

## 5. 河流流量调查结果

---

---

塔尔朗河

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： N43° 15' 45" E89° 04' 21"

海拔高度： 1155 m

施测时间： 7月25日15时40分至25日15时55分（平均： 25日15时48分） 天气： 晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式： LS25-1 V=0.2558n+0.0080 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：

停表牌号： 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)		
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		总历时	测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)		测深垂线间	部分
右水边		5.0	0.00									0.34	0.28	2.0	0.56	0.56	0.190		
1	1	7.0	0.55	0.6	0.33	10	200	109				0.48	0.48	0.86	0.54	1.0	0.54	0.54	0.464
2	2	8.0	0.52	0.6	0.31	25	500	103				1.25	1.25	1.36	0.54	1.0	0.54	0.54	0.734
3	3	9.0	0.57	0.6	0.34	29	580	101				1.48	1.48	1.46	0.56	1.0	0.56	0.56	0.818
4	4	10.0	0.56	0.6	0.34	28	560	101				1.43	1.43	1.32	0.46	1.0	0.46	0.46	0.607
5	5	11.0	0.35	0.6	0.21	24	480	101				1.22	1.22	1.22	0.34	1.0	0.34	0.34	0.415
6	6	12.0	0.34	0.6	0.20	24	480	101				1.22	1.22	1.14	0.32	1.0	0.32	0.32	0.365
7	7	13.0	0.30	0.6	0.18	21	420	102				1.06	1.06	0.94	0.26	1.0	0.26	0.26	0.244
8	8	14.0	0.23	0.6	0.14	16	320	101				0.82	0.82	0.74	0.18	1.0	0.18	0.18	0.133
左水边		15.0	0.14											10.0	3.76	3.76	3.970		
断面流量		3.97	m <sup>3</sup> /s	水面宽	10.0 m	糙率			水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)			
水道断面面积		3.76	m <sup>2</sup>	平均水深	0.38 m	水位涨率		m/h	水位记录	基本		始：	终：	平均：					
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.57 m	相应水位		m		测流		始：	终：	平均：					
平均流速		1.06	m/s	上下比降		水位差		m		比(辅)上		始：	终：	平均：					
最大测点流速		1.48	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数				比(辅)下		始：	终：	平均：					
						测点总数		8/8				始：	终：	平均：					
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：悬杆	悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：	水位级：	总不确定度：	已定系数误差：								

施测： 马建强

计算： 马建强

塔尔朗河

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： N43° 15' 45" E89° 04' 21"

海拔高度： 1155 m

施测时间： 2004年11月25日16时30分至25日16时45分（平均： 25日16时38分） 天气： 晴 风向风力： 流向：  
 流速仪牌号及公式： LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：  
 停表牌号： 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深	信号 数	总转 数		总历 时	测点	后改 正流 向	系数 垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深垂线 间	
左水边		0.0	0.38								0.16	0.38	0.30	0.11	0.11	0.018	
1	1	0.3	0.38	0.6	0.23	8	160	104		0.20	0.20	0.19	0.36	0.30	0.11	0.11	0.021
2	2	0.6	0.34	0.6	0.20	8	160	114		0.18	0.18	0.18	0.34	0.40	0.14	0.14	0.025
3	3	1.0	0.34	0.6	0.20	7	140	105		0.18	0.18	0.18	0.30	0.40	0.12	0.12	0.022
4	4	1.4	0.25	0.6	0.15	8	160	118		0.18	0.18	0.15	0.18	0.60	0.11	0.11	0.017
5	5	2.0	0.10	0.6	0.06	4	80	112		0.12	0.12	0.08	0.05	1.00	0.05	0.05	0.004
右水边		3.0	0.00										3.00	0.64	0.64	0.106	
断面流量		0.106	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.00	糙率			水位记录	水尺名称	编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面 面积		0.64	m <sup>2</sup>	平均水深	0.21	水位涨率		m/h		基本		始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.38	相应水位		m		测流		始：	终：	平均：			
平均流速		0.17	m/s	上下比降 水位差		上下比降 水尺间距		m		比(辅)上		始：	终：	平均：			
最大测点 流速		0.20	m/s	水面比降		垂线数	测点总数	5/5		比(辅)下		始：	终：	平均：			
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：测杆	流速仪悬吊 方式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：	水位级：	总不确 定度：	已定系 数误差：						

施测： 蔡建军

计算： 王兆连

白杨河河

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E43° 10' 23" N89° 28' 55"

海拔高度：711 m

施测时间：7月25日18时45分至25日19时10分（平均：25日18时58分） 天气：阴 风向风力： 流向：  
 流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2558n+0.0080 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：  
 停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)		
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		总历时	测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)		测深垂线 间	部分
右水边		10.0	0.00									0.18	0.07	1.0	0.07	0.07	0.013		
1	1	11.0	0.14	0.5	0.07	6	120	108				0.29	0.26	0.43	0.22	1.0	0.22	0.22	0.095
2	2	12.0	0.31	0.6	0.19	12	240	104				0.60	0.60	0.81	0.40	1.0	0.40	0.40	0.324
3	3	13.0	0.48	0.6	0.29	20	400	101				1.02	1.02	1.23	0.53	1.0	0.53	0.53	0.652
4	4	14.0	0.58	0.6	0.35	28	560	100				1.44	1.44	1.14	0.54	1.0	0.54	0.54	0.616
5	5	15.0	0.50	0.6	0.30	16	320	100				0.83	0.83	0.72	0.48	1.0	0.48	0.48	0.346
6	6	16.0	0.46	0.6	0.28	12	240	101				0.62	0.62	0.72	0.42	1.0	0.42	0.42	0.302
7	7	17.0	0.38	0.6	0.23	16	320	101				0.82	0.82	0.57	0.19	1.3	0.25	0.25	0.142
左水边		18.3	0.00											8.3	2.91	2.91	2.490		
断面流量		2.49	m <sup>3</sup> /s	水面宽	8.3 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面面积		2.91	m <sup>2</sup>	平均水深	0.35 m	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：				
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.58 m	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：				
平均流速		0.86	m/s	上下比降 水位差	m	水尺间距		m		比(辅)上			始：	终：	平均：				
最大测点流速		1.44	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数				比(辅)下			始：	终：	平均：				
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：悬杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	测点总数 7/7			仪器轴中心全 铅鱼底距离：	借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确定度：		已定系数误差：				

施测：马建强

计算：孙长林

初校：马建强

白杨河 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E43° 15' 23" N89° 28' 55" 海拔高度：711m

施测时间：2004年11月24日16时40分至24日17时20分（平均：24日17时00分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2558n+0.0080 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式： 停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录			流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深	信号 数	总转 数	总历 时		测点	后 改流 正向	系数	垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深垂线 间	
右水边		2.0	0.00									0.74	0.14	1.0	0.14	0.14	0.104	
1	1	3.0	0.28	0.6	0.17	7	140	34		1.06		1.06	1.11	0.24	2.0	0.48	0.48	0.533
2	2	5.0	0.20	0.6	0.12	7	140	31		1.16		1.16	1.30	0.22	2.0	0.44	0.44	0.572
3	3	7.0	0.25	0.6	0.15	9	180	32		1.45		1.45	1.47	0.30	2.0	0.60	0.60	0.882
4	4	9.0	0.35	0.6	0.21	9	180	31		1.49		1.49	1.49	0.38	2.0	0.76	0.76	1.132
5	5	11.0	0.40	0.6	0.24	9	180	31		1.49		1.49	1.43	0.35	2.0	0.70	0.70	1.001
6	6	13.0	0.30	0.6	0.18	8	160	30		1.37		1.37		0.20	2.0	0.40		
7		15.0	0.11										1.08	0.16	1.0	0.16	0.56	0.605
8	7	16.0	0.20	0.6	0.12	5	100	33		0.78		0.78	0.75	0.30	2.0	0.60	0.60	0.450
9	8	18.0	0.40	0.6	0.24	5	100	36		0.72		0.72	0.50	0.26	2.0	0.52	0.64	0.320
10		20.0	0.12											0.06	2.0	0.12		
左水边		22.0	0.00															
左水边		27.0	0.00										0.84	0.15	1.0	0.15	0.15	0.126
1	1	28.0	0.30	0.6	0.18	7	140	30		1.20		1.20	1.14	0.35	2.0	0.70	0.70	0.798
2	2	30.0	0.40	0.6	0.24	7	140	33		1.09		1.09	0.90	0.32	2.0	0.64	0.64	0.576
3	3	32.0	0.25	0.6	0.15	5	100	36		0.72		0.72	0.75	0.22	1.0	0.22	0.22	0.165
4	4	33.0	0.20	0.6	0.12	5	100	33		0.78		0.78	0.55	0.10	1.0	0.10	0.10	0.055
右水边		34.0	0.00											3.75		6.73	6.73	7.32
断面流量		7.32	m <sup>3</sup> /s	水面宽	27.0 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		6.73	m <sup>2</sup>	平均水深	0.25 m	水位涨率				基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.40 m	相应水位				测流			始：	终：	平均：			
平均流速		1.09	m/s	上下比降水 位差	m	水尺间距				比(辅)上			始：	终：	平均：			
最大测点流速		1.49	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数	测点总数			比(辅)下			始：	终：	平均：			
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：测杆	流速仪悬吊方 式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：					

施测：何志强

计算：孙长林

初校：曾大有

复校：何志强

乌斯通沟河

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 40' 56" N87° 58' 55"

海拔高度：804 m

施测时间：7月29日17时45分至29日18时15分（平均：29日18时00分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.1016n+0.0346 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点 深	信号 数	总转 数		总历 时	测点	后 改流 正向	系 数	垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)		测 深垂线 间
右水边		7.0	0.00									0.10	0.05	1.0	0.05	0.05	0.005	
1	1	8.0	0.10	0.5	0.05	7	140	102			##	0.15	0.34	0.13	1.0	0.13	0.13	0.044
2	2	9.0	0.16	0.6	0.10	25	500	102				0.53	0.68	0.20	1.0	0.20	0.20	0.136
3	3	10.0	0.23	0.6	0.14	40	800	101				0.84	0.75	0.26	1.0	0.26	0.26	0.195
4	4	11.0	0.30	0.6	0.18	31	620	101				0.66	0.46	0.30	1.0	0.30	0.30	0.138
5	5	12.0	0.30	0.6	0.18	12	240	105				0.27	0.19	0.15	1.0	0.15	0.15	0.028
左水边		13.0	0.00											6.0	1.09	1.09	0.546	
断面流量		0.546	m <sup>3</sup> /s	水面宽	6.0 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		1.09	m <sup>2</sup>	平均水深	0.18 m	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.30 m	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：			
平均流速		0.50	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距		m		比(辅)上			始：	终：	平均：			
最大测点流 速		0.84	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		5/5	比(辅)下			始：	终：	平均：		
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距		测深 方法：悬杆		流速仪悬吊 方式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：	借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：				

施测：马建强

计算：孙长林

初校：马建强

乌斯通沟河

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42 ° 40' 56" N87° 58' 55"

海拔高度： 804 m

施测时间： 2004年11月20日12时20分至20日12时40分（平均： 20日12时30分） 天气： 阴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式： LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：

停表牌号： 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	
右水边		7.5	0.00									0.03	0.50	0.02			
1		8.0	0.06							0.10		0.07	1.00	0.07	0.09	0.009	
2	1	9.0	0.08	水面	0.00	9	180	111	0.21	##	0.15	0.27	0.11	1.00	0.11	0.11	0.030
3	2	10.0	0.14	0.6	0.08	18	360	100	0.39		0.39	0.50	0.17	1.00	0.17	0.17	0.085
4	3	11.0	0.20	0.6	0.12	30	600	101	0.62		0.62	0.42	0.20	1.00	0.20	0.20	0.084
5	4	12.0	0.19	0.6	0.11	9	180	99	0.22		0.22	0.15	0.10	1.00	0.10	0.10	0.015
左水边		13.0	0.00										5.50	0.67	0.67	0.223	
断面流量		0.223	m <sup>3</sup> /s	水面宽	5.50 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		0.67	m <sup>2</sup>	平均水深	0.12 m	水位涨率		m/h		基本			始： 终： 平均：				
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.20 m	相应水位		m		测流			始： 终： 平均：				
平均流速		0.33	m/s	上下比降		上下比降		m		比(辅)上			始： 终： 平均：				
最大测点流速		0.62	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		4/4	比(辅)下			始： 终： 平均：			
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：测杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心全铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：	水位级：	总不确定度：	已定系数误差：						

施测： 曾大有

计算： 孙长林

初校： 曾大有

复校： 何志强

祖鲁木图沟

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 45' 55" N87° 49' 57"

海拔高度：1054 m

施测时间：7月30日12时00分至30日12时20分（平均：30日12时10分） 天气：阴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.1016n+0.0346

检定或比测后使用小时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间		部分
右水边		36.5	0.00								0.25	0.09	0.50	0.04	0.04	0.010		
1	1	37.0	0.18	0.6	0.11	16	320	100		0.36		0.36	0.36	0.15	1.00	0.15	0.15	0.054
2	2	38.0	0.12	0.5	0.06	18	360	100		0.40	1	0.36	0.39	0.14	1.00	0.14	0.14	0.055
3	3	39.0	0.16	0.6	0.10	19	380	101		0.42		0.42	0.46	0.20	0.50	0.10	0.10	0.046
4	4	39.5	0.24	0.6	0.14	23	460	100		0.50		0.50	0.35	0.12	0.50	0.06	0.06	0.021
左水边		40.0	0.00											3.50	0.49	0.49	0.186	
断面流量		0.186	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.50 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面面积		0.49	m <sup>2</sup>	平均水深	0.14 m	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.24 m	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：			
平均流速		0.38	m/s	上下比降		上下比降		m		比(辅)上			始：	终：	平均：			
最大测点流速		0.50	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		比(辅)下			始：	终：	平均：			
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：悬杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：	水位级：	总不确定度：	已定系数误差：							

施测：马建强

计算：孙长林

初校：马建强



祖鲁木图沟

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42 ° 45' 55" N87° 49' 57"

海拔高度：1054 m

施测时间：2004年11月20日15时40分至20日16时06分（平均：20日12时53分） 天气：阴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.051

检定或比测后使用小时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		信号		总历时	流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数			测点	后改正	流向	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)		测深垂线间
右水边		37.0	0.00									0.08	0.11	0.50	0.06	0.06	0.005		
1	1	37.5	0.22	0.6	0.13	4	80	108		0.12		0.12	0.12	0.20	0.50	0.10	0.10	0.012	
2	2	38.0	0.19	0.6	0.11	4	80	119		0.12		0.12	0.10	0.15	1.00	0.15	0.15	0.015	
3	3	39.0	0.11	0.5	0.06	3	60	116		0.10		##	0.09	0.12	0.14	0.50	0.07	0.07	0.008
4	4	39.5	0.18	0.6	0.11	5	100	108		0.14		0.14	0.13	0.18	0.50	0.09	0.09	0.012	
5	5	40.0	0.18	0.6	0.11	4	80	105		0.12		0.12	0.08	0.09	0.20	0.02	0.02	0.002	
左水边		40.2	0.00											3.20	0.49	0.49	0.054		
断面流量		0.054	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.20 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)			
水道断面面积		0.49	m <sup>2</sup>	平均水深	0.15 m	水位涨率		m/h		基本			始： 终： 平均：						
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.22 m	相应水位		m		测流			始： 终： 平均：						
平均流速		0.11	m/s	上下比降		上下比降				比(辅)上			始： 终： 平均：						
最大测点流速		0.14	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		比(辅)下			始： 终： 平均：						
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：测杆	流速仪悬吊方式：悬	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：	水等级：	总不确定度：	已定系数误差：								

施测：曾大有

计算：孙长林

初校：何志强

复校：曾大有

阿拉沟 (二)

测深、测速记载及流量计算表 (二) (畅流期流速仪法)

地理位置:

E 42° 49' 18" N87° 52' 07"

海拔高度: 770 m

施测时间: 7月30日9时30分至30日10时30分 (平均: 30日10时00分)	天气: 阴	风向风力:	流向:
流速仪牌号及公式: LS25-1 V=0.2542n+0.0039	检定或比测后使用小时数:	起点距计算公式:	
停表牌号: 上海钻石			

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	
右水边		13.0	0.00									0.24	0.10	1.0	0.10	0.10	0.024
1	1	14.0	0.20	0.6	0.12	8 160	105	30°	0.39	0.34	0.34	0.45	0.30	3.0	0.90	0.90	0.405
2	2	17.0	0.40	0.6	0.24	13 260	103	30°	0.65	0.56	0.56	0.90	0.48	3.0	1.44	1.44	1.300
3	3	20.0	0.55	0.6	0.33	28 560	100	30°	1.43	1.24	1.24	1.15	0.58	2.0	1.16	1.16	1.330
4	4	22.0	0.60	0.6	0.36	24 480	100	30°	1.22	1.06	1.06	1.07	0.56	2.0	1.12	1.12	1.200
5	5	24.0	0.51	0.6	0.31	25 500	102	30°	1.25	1.08	1.08	1.06	0.50	2.0	1.00	1.00	1.060
6	6	26.0	0.48	0.6	0.29	24 480	103	30°	1.19	1.03	1.03	0.87	0.49	2.0	0.98	0.98	0.853
7	7	28.0	0.50	0.6	0.30	16 320	100	30°	0.82	0.71	0.71	0.61	0.42	1.0	0.42	0.42	0.256
8	8	29.0	0.33	0.6	0.20	12 240	104	30°	0.59	0.51	0.51	0.36	0.16	0.8	0.13	0.13	0.047
左水边		29.8	0.00											16.8	7.25	7.25	6.475
断面流量		6.48	m <sup>3</sup> /s	水面宽	16.8 m	糙率			水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		7.25	m <sup>2</sup>	平均水深	0.43 m	水位涨率		m/h	水位记录	基本		始:	终:	平均:			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.60 m	相应水位		m		测流		始:	终:	平均:			
平均流速		0.89	m/s	上下比降		上下比降		m		比(辅)上		始:	终:	平均:			
最大测点流速		1.43	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		比(辅)下		始:	终:	平均:			
渡河方法	涉水	测距方法: 量距	测深方法: 悬杆	流速仪悬吊方式: 悬杆	铅鱼重: 悬索直径:	仪器轴中心至铅鱼底距离:		借用断面的施测号数:	水位级:	总不确定度:		已定系数误差:					

施测: 马建强

计算: 马建强

初校: 孙长林

阿拉沟（二） 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 49' 18" N87° 52' 07" 海拔高度：770 m  
 施测时间：2004年11月20日16时40分至20日17时00分（平均：20日16时50分） 天气：晴 风向风力： 流向：  
 流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2558n+0.0080 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：  
 停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距(m)	水深或应用水深(m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速(m/s)				测深垂线间		水道断面面积(m <sup>2</sup> )		部分流量(m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		总历时	测点	后改正	流向	系数	垂线平均	部分平均	平均水深(m)		间距(m)
右水边		14.0	0.00									0.57	0.10	3.00	0.30	0.30	0.171	
1	1	17.0	0.19	0.5	0.10	18 360	105		0.89		##	0.82	0.77	0.21	3.00	0.63	0.63	0.485
2	2	20.0	0.23	0.6	0.14	14 280	100		0.72			0.72	0.87	0.30	2.00	0.60	0.60	0.522
3	3	22.0	0.36	0.6	0.22	20 400	101		1.02			1.02	1.00	0.43	2.00	0.86	0.86	0.860
4	4	24.0	0.50	0.6	0.30	19 380	100		0.98			0.98	0.86	0.42	2.00	0.84	0.84	0.722
5	5	26.0	0.33	0.6	0.20	15 300	104		0.75			0.75	0.58	0.30	2.00	0.60	0.60	0.348
6	6	28.0	0.28	0.6	0.17	8 160	102		0.41			0.41	0.29	0.14	2.00	0.28	0.28	0.081
左水边		30.0	0.00											16.00	4.11	4.11	3.189	
断面流量		3.190	m <sup>3</sup> /s	水面宽	16.0	m	糙率		水位记录	水尺名称		编号	水尺读数(m)		零点高程(m)	水位(m)		
水道断面面积		4.11	m <sup>2</sup>	平均水深	0.26	m	水位涨率	m/h		基本			始:	终:	平均:			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.50	m	相应水位	m		测流			始:	终:	平均:			
平均流速		0.78	m/s	上下比降		m	上下比降	m		比(辅)上			始:	终:	平均:			
最大测点流速		1.02	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>		垂线数	测点总数		6/6	比(辅)下			始:	终:	平均:		
渡河方法	涉水	测距方法:量距	测深方法:测杆	流速仪悬吊方式:悬杆	铅鱼重:悬索直径:	仪器轴中心全铅鱼底距离:		借用断面的施测号数:	水位级:	总不确定度:	已定系数误差:							

施测：曾大有 计算：孙长林 初校：何志强 复校：曾大有

鱼尔沟

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 49' 40" N87° 52' 38"

海拔高度： 757 m

施测时间： 7月30日15时40分至30日16时30分（平均： 30日16时05分） 天气： 阴雨 风向风力： 流向：  
 流速仪牌号及公式： LS25-1 V=0.2558n+0.0080 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：  
 停表牌号： 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深	信号 数	总转 数		总 历时	测点	后 改流 正向	系 数	垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	
右水边		8.7	0.00									0.55	0.10	1.3	0.13	0.13	0.072
1	1	10.0	0.20	0.6	0.12	15	300	100	0.78		0.78	0.77	0.22	1.0	0.22	0.22	0.169
2	2	11.0	0.23	0.6	0.14	15	300	102	0.76		0.76	1.10	0.29	1.0	0.29	0.29	0.319
3	3	12.0	0.35	0.6	0.21	28	560	101	1.43		1.43	1.50	0.40	1.0	0.40	0.40	0.600
4	4	13.0	0.44	0.6	0.26	31	620	101	1.58		1.58	1.54	0.47	1.0	0.47	0.47	0.724
5	5	14.0	0.50	0.6	0.30	29	580	100	1.49		1.49	1.38	0.45	1.0	0.45	0.45	0.621
6	6	15.0	0.40	0.6	0.24	25	500	101	1.27		1.27	1.05	0.35	1.0	0.35	0.35	0.368
7	7	16.0	0.30	0.6	0.18	16	320	100	0.83		0.83	0.82	0.27	1.0	0.27	0.27	0.221
8	8	17.0	0.24	0.6	0.14	16	320	102	0.81		0.81	0.57	0.12	1.0	0.12	0.12	0.068
左水边		18.0	0.00											9.3	2.70	2.70	3.162
断面流量		3.16	m <sup>3</sup> /s	水面宽	9.3	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)
水道断面 面积		2.70	m <sup>2</sup>	平均水深	0.29	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.50	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：		
平均流速		1.17	m/s	上下比降 水位差		上下比降 水尺间距		m		比(辅)上			始：	终：	平均：		
最大测点流 速		1.58	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数	测点总数	8/8		比(辅)下			始：	终：	平均：		
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：悬杆	流速仪悬吊 方式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：	水位级：	总不确 定度：	已定系 数误差：						

施测： 马建强

计算： 孙长林

初校： 马建强

鱼尔沟

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 49' 40" N87° 52' 38"

海拔高度：757 m

施测时间：2004年11月20日17时00分至20日17时40分（平均：20日17时20分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2558n+0.0080 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		总历时	测点	后改正	流向	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)		间距 (m)
右水边		11.1	0.00									0.13	0.07	0.90	0.06	0.06	0.008	
1	1	12.0	0.14	水面	0.00	5 100	102		0.26		##	0.19	0.48	0.16	1.00	0.16	0.16	0.077
2	2	13.0	0.18	0.5	0.09	17 340	103		0.85		##	0.78	0.86	0.22	1.00	0.22	0.22	0.189
3	3	14.0	0.27	0.6	0.16	18 360	100		0.93			0.93	1.00	0.30	1.00	0.30	0.30	0.300
4	4	15.0	0.33	0.6	0.20	21 420	101		1.07			1.07	0.80	0.24	1.00	0.24	0.24	0.192
5	5	16.0	0.14	水面	0.00	14 280	100		0.72		##	0.52	0.36	0.07	1.50	0.10	0.10	0.036
左水边		17.5	0.00											6.4	1.08	1.08	0.802	
断面流量		0.802	m <sup>3</sup> /s	水面宽	6.40 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面面积		1.08	m <sup>2</sup>	平均水深	0.17 m	水位涨率		m/h		基本			始： 终： 平均：					
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.33 m	相应水位		m		测流			始： 终： 平均：					
平均流速		0.74	m/s	上下比降		上下比降		m		比(辅)上			始： 终： 平均：					
最大测点流速		1.07	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		6/6		比(辅)下			始： 终： 平均：					
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：测杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：	水位级：	总不确定度：		已定系数误差：						

施测：曾大有

计算：孙长林

初校：何志强

复校：曾大有

克尔碱

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43 ° 14' 16" N88° 01' 29"

海拔高度：1528 m

施测时间：7月28日15时40分至28日15时50分（平均：28日15时45分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.1016n+0.0346 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		总历时	测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	
右水边		5.6	0.00									0.41	0.12	0.40	0.05	0.05	0.020
1	1	6.0	0.25	0.6	0.15	27 540	100		0.58		0.58	0.68	0.28	0.50	0.14	0.14	0.095
2	2	6.5	0.30	0.6	0.18	37 740	100		0.79		0.79	0.76	0.28	0.50	0.14	0.14	0.106
3	3	7.0	0.25	0.6	0.15	34 680	101		0.72		0.72	0.78	0.20	0.50	0.10	0.10	0.078
4	4	7.5	0.16	0.6	0.10	40 800	102		0.83		0.83	0.73	0.16	0.50	0.08	0.08	0.058
5	5	8.0	0.16	0.6	0.10	30 600	102		0.63		0.63	0.44	0.08	0.30	0.02	0.02	0.009
左水边		8.3	0.00											2.70	0.53	0.53	0.366
断面流量		0.366	m <sup>3</sup> /s	水面宽	2.70 m	糙率		水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		0.53	m <sup>2</sup>	平均水深	0.20 m	水位涨率			m/h	基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.30 m	相应水位			m	测流			始：	终：	平均：		
平均流速		0.69	m/s	上下比降		相应水位			m	比(辅)上			始：	终：	平均：		
最大测点流速		0.83	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数				比(辅)下			始：	终：	平均：		
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：悬杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	测点总数		5/5	仪器轴中心全铅鱼底距离：		借用断面的	水位级：	总不确定度：		已定系数误差：		

施测： 马建强

计算： 马建强

初校： 孙长林

克尔碱 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43° 14' 16" N88° 01' 29"

海拔高度：1528 m

施测时间：2004年11月21日12时40分至21日13时00分（平均：21日12时50分） 天气：晴 风向风力： 流  
向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.1016n+0.0346 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点 深	信号 数	总转 数		总 历时	测点	后 改流 正向	系 数	垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)		测 深垂线 间
右水边		6.0	0.00									0.41	0.05	0.50	0.02	0.02	0.008	
1	1	6.5	0.10	0.5	0.05	31	620	101		0.64		## 0.59	0.64	0.11	0.50	0.06	0.06	0.038
2	2	7.0	0.12	0.6	0.07	34	680	100		0.70		0.70	0.74	0.14	0.50	0.07	0.07	0.052
3	3	7.5	0.16	0.6	0.10	39	780	100		0.79		0.79	0.78	0.15	0.50	0.08	0.08	0.062
4	4	8.0	0.14	0.6	0.08	38	760	100		0.78		0.78	0.71	0.12	0.50	0.06	0.06	0.043
5	5	8.5	0.10	0.5	0.05	35	700	103		0.70		## 0.64	0.65	0.10	0.70	0.07	0.07	0.046
6	6	9.2	0.10	0.5	0.05	35	700	100		0.72		## 0.66	0.46	0.05	0.40	0.02	0.02	0.009
左水边		9.6	0.00											3.60	0.38	0.38	0.258	
断面流量		0.258	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.60	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.38	m <sup>2</sup>	平均水深	0.11	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.16	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：			
平均流速		0.68	m/s	上下比降 水位		水尺间距		m		比(辅)上			始：	终：	平均：			
最大测点 流		0.79	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数	测点总数	6/6		比(辅)下			始：	终：	平均：			
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：测杆	流速仪悬 吊方式：悬	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：	水位级：	总不确 定度：	已定系 数误差：							

施测：曾大有

计算：孙长林

初校：何志强

复校：曾大有

大河沿（渠首）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43° 17' 37" N88° 50' 00"

海拔高度：1464 m

施测时间：7月25日11时15分至25日11时30分（平均：25日11时23分） 天气：晴 风向风力： 流向：  
 流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.4823n+0.0102 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：  
 停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)		
测深	测速			相对	测点 深	信号 数	总转 数		总 历时	测点	后 改 正 向	系 数	垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)		测 深 垂 线 间	部 分
右水边		0.00	0.20									0.81	0.21	0.5	0.10	0.10	0.081		
1	1	0.50	0.22	0.6	0.13	10	200	108				0.90	0.90	1.02	0.21	1.0	0.21	0.21	0.214
2	2	1.50	0.20	0.6	0.12	12	240	102				1.15	1.15	1.33	0.23	1.0	0.23	0.23	0.306
3	3	2.50	0.26	0.6	0.16	16	320	103				1.51	1.51	1.56	0.28	1.0	0.28	0.28	0.437
4	4	3.50	0.30	0.6	0.18	17	340	102				1.62	1.62	1.61	0.34	1.0	0.34	0.34	0.547
5	5	4.50	0.38	0.6	0.23	17	340	103				1.60	1.60	1.44	0.36	0.5	0.18	0.18	0.259
左水边		5.00	0.35											5.0	1.34	1.34		1.844	
断面流量		1.84	m <sup>3</sup> /s	水面宽	5.0 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面 面积		1.34	m <sup>2</sup>	平均水深	0.27 m	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：				
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.38 m	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：				
平均流速		1.37	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距		m		比（辅）上			始：	终：	平均：				
最大测点流 速		1.62	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数		5/5		比（辅）下			始：	终：	平均：				
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：悬杆	流速仪悬吊 方式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：	水位级：	总不确 定度：	已定系 数误差：								

施测：王兆连

计算：马建强

初校：孙长林



大河沿(泄)

测深、测速记载及流量计算表(二) (畅流期流速仪法)

地理位置: E 43° 17' 37" N88° 50' 00"

海拔高度: 1464 m

施测时间: 2004年11月25日12时10分至25日12时30分 (平均: 25日12时20分) 天气: 晴 风向风力: 流向:

流速仪牌号及公式: LS10-20  $V=0.0953n+0.0510$  检定或比测后使用小时数: 起点距计算公式:  
停表牌号: 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		总历时	测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	
右水边		0.00	0.00									0.38	0.04	0.20	0.01	0.01	0.004
1	1	0.20	0.09	0.6	0.05	26 520	102		0.54		0.54	0.49	0.09	0.20	0.02	0.02	0.010
2	2	0.40	0.09	0.6	0.05	21 420	102		0.44		0.44	0.72	0.10	0.20	0.02	0.02	0.014
3	3	0.60	0.10	0.6	0.06	50 1000	100		1.00		1.00	0.78	0.10	0.20	0.02	0.02	0.016
4	4	0.80	0.09	0.6	0.05	26 520	100		0.55		0.55	0.38	0.04	0.10	0.00	0.00	0.000
左水边		0.90	0.00											0.90	0.07	0.07	0.044
断面流量		0.044	m <sup>3</sup> /s	水面宽	0.90 m	糙率		水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		0.07	m <sup>2</sup>	平均水深	0.08 m	水位涨率			m/h	基本			始:	终:	平均:		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.10 m	相应水位			m/h	测流			始:	终:	平均:		
平均流速		0.63	m/s	上下比降		上下比降			m/h	比(辅)上			始:	终:	平均:		
最大测点流		1.00	m/s	水面比降	$\times 10^{-4}$	垂线数			测点总数	比(辅)下			始:	终:	平均:		
渡河方法	涉水	测距方法: 量距	测深方法: 测杆	流速仪悬吊方式: 悬	铅鱼重: 悬索直径:	仪器轴中心至铅鱼底距离:		借用断面的施测号数:		水位级:	总不确定度:	已定系数误差:					

施测: 何志强

计算: 孙长林

初校: 曾大有

复校: 何志强

煤窑沟 (三)

测深、测速记载及流量计算表 (二) (畅流期流速仪法)

地理位置:

E 43° 11' 50" N89° 22' 19"

海拔高度: 929 m

施测时间: 7月26日18时20分至26日19时00分 (平均: 26日18时40分) 天气: 晴 风向风力: 流向:

流速仪牌号及公式: LS25-1 V=0.4901n+0.0025

检定或比测后使用下时数:

起点距计算公式:

停表牌号: 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		测点	后	改流	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)		测深垂线间
右水边		0.0	0.00									0.18	0.08	1.5	0.12	0.12	0.022	
1	1	1.5	0.15	水面	0.00	4	80	119		0.33		0.26	0.51	0.22	1.5	0.33	0.33	0.168
2	2	3.0	0.30	0.6	0.18	8	160	103		0.76		0.76	0.84	0.35	1.5	0.52	0.52	0.437
3	3	4.5	0.40	0.6	0.24	10	200	108		0.91		0.91	1.02	0.38	1.5	0.57	0.57	0.581
4	4	6.0	0.35	0.6	0.21	12	240	104		1.13		1.13	1.10	0.35	1.5	0.52	0.52	0.572
5	5	7.5	0.35	0.6	0.21	11	220	102		1.06		1.06	1.14	0.38	1.5	0.57	0.57	0.650
6	6	9.0	0.40	0.6	0.24	13	260	105		1.22		1.22	1.06	0.42	1.5	0.63	0.63	0.668
7	7	10.5	0.45	0.6	0.27	10	200	109		0.90		0.90	0.72	0.35	1.5	0.52	0.52	0.374
8	8	12.0	0.25	0.6	0.15	6	120	108		0.55		0.55	0.38	0.12	1.2	0.14	0.14	0.053
左水边		13.2	0.00											13.2	3.92	3.92	3.525	
断面流量		3.52	m <sup>3</sup> /s	水面宽	13.2 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		3.92	m <sup>2</sup>	平均水深	0.30 m	水位涨率		m/h		基本			始:	终:	平均:			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.45 m	相应水位		m		测流			始:	终:	平均:			
平均流速		0.90	m/s	上下比降		上下比降		m		比(辅)上			始:	终:	平均:			
最大测点流速		1.22	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		比(辅)下			始:	终:	平均:			
渡河方法		涉水	测距方法: 量距	测深方法: 悬杆		流速仪悬吊方式: 悬杆	铅鱼重: 悬索直径:		仪器轴中心至铅鱼底距离:	借用断面的施测号数:		水位级:	总不确定度:		已定系数误差:			

施测: 孙长林

计算: 马建强

初校: 孙长林

煤窑沟渠（二） 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E 43° 11' 50" N89° 22' 19"

海拔高度：929 m

施测时间：2004年11月24日11时10分至24日11时22分（平均：24日11时11分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点 深	信号 数	总转 数		总 历时	测点	后 改 正 向	系 数	垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)		测 深 垂线 间
右水边		1.70	0.00									0.61	0.06	0.30	0.02	0.02	0.012	
1	1	2.00	0.13	0.6	0.08	43	860	100			0.87	0.87	1.00	0.21	0.50	0.10	0.10	0.100
2	2	2.50	0.29	0.6	0.17	57	1140	100			1.14	1.14	1.14	0.30	0.50	0.15	0.15	0.171
3	3	3.00	0.31	0.6	0.19	57	1140	101			1.13	1.13	1.12	0.28	0.50	0.14	0.14	0.157
4	4	3.50	0.26	0.6	0.16	56	1120	100			1.12	1.12	0.88	0.18	0.50	0.09	0.09	0.079
5	5	4.00	0.11	0.5	0.06	34	680	101			0.69	## 0.64	0.45	0.06	0.20	0.01	0.01	0.004
左水边		4.20	0.00											2.50	0.51	0.51	0.523	
断面流量		0.523	m <sup>3</sup> /s	水面宽	2.50 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面 面积		0.51	m <sup>2</sup>	平均水深	0.20 m	水位涨率		m/h		基本			始： 终： 平均：					
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.31 m	相应水位		m		测流			始： 终： 平均：					
平均流速		1.03	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距		m		比(辅)上			始： 终： 平均：					
最大测点 流速		1.14	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数		5/5		比(辅)下			始： 终： 平均：					
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：测杆	流速仪悬吊 方式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：	水位级：		总不确 定度：	已定系 数误差：						

施测：曾大有

计算：孙长林

初校：曾大有

复校：何志强

黑沟河 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E43° 14' 45" N89° 31' 43" 海拔高度：1467 m

施测时间：7月26日11时50分至26日12时20分（平均：26日12时00分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2558n+0.0080 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		总历时	测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	
右水边		13.0	0.00									0.66	0.11	1.0	0.11	0.11	0.073
1	1	14.0	0.22	0.6	0.13	19	380	103	0.95		0.95	1.11	0.21	1.0	0.21	0.21	0.233
2	2	15.0	0.20	0.6	0.12	25	500	101	1.27		1.27	1.29	0.24	1.0	0.24	0.24	0.310
3	3	16.0	0.28	0.6	0.17	26	520	102	1.31		1.31	1.33	0.32	1.0	0.32	0.32	0.426
4	4	17.0	0.35	0.6	0.21	27	540	103	1.35		1.35	1.40	0.35	1.0	0.35	0.35	0.490
5	5	18.0	0.35	0.6	0.21	29	580	102	1.46		1.46	1.47	0.35	1.0	0.35	0.35	0.514
6	6	19.0	0.35	0.6	0.21	29	580	101	1.48		1.48	1.20	0.32	1.0	0.32	0.32	0.384
7	7	20.0	0.30	0.6	0.18	18	360	101	0.92		0.92	0.64	0.15	1.0	0.15	0.15	0.096
左水边		21.0	0.00											8.0	2.05	2.05	2.526
断面流量		2.53	m <sup>3</sup> /s	水面宽	8.0	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)
水道断面面积		2.05	m <sup>2</sup>	平均水深	0.26	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.35	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：		
平均流速		1.23	m/s	上下比降		上下比降		m		比(辅)上			始：	终：	平均：		
最大测点流速		1.48	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		比(辅)下			始：	终：	平均：		
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：悬杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：	水位级：	总不确定度：		已定系数误差：					

施测：马建强

计算：孙长林

初校：马建强

黑沟河 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E43 ° 14' 45" N89 ° 31' 43"

海拔高度：1467 m

施测时间：2004年11月24日13时00分至24日13时20分（平均：24日13时30分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510

检定或比测后使用小时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		总历时	测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)		测深垂线间
右水边		15.2	0.12									0.13	0.15	0.60	0.09	0.09	0.012	
1	1	15.8	0.18	0.6	0.11	5	100	109		0.14		0.14	0.16	0.19	0.50	0.10	0.10	0.016
2	2	16.3	0.20	0.6	0.12	8	160	106		0.19		0.19	0.28	0.25	0.50	0.12	0.12	0.034
3	3	16.8	0.30	0.6	0.18	18	360	108		0.37		0.37	0.48	0.31	0.50	0.16	0.16	0.077
4	4	17.3	0.32	0.6	0.19	28	560	100		0.58		0.58	0.48	0.28	0.50	0.14	0.14	0.067
5	5	17.8	0.25	0.6	0.15	18	360	100		0.39		0.39	0.38	0.25	0.50	0.12	0.12	0.046
6	6	18.3	0.25	0.6	0.15	18	360	107		0.37		0.37	0.33	0.22	0.40	0.09	0.09	0.030
左水边		18.7	0.20											3.5	0.82	0.82	0.282	
断面流量		0.282	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.50 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		0.82	m <sup>2</sup>	平均水深	0.23 m	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.32 m	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：			
平均流速		0.34	m/s	上下比降		上下比降		m		比(辅)上			始：	终：	平均：			
最大测点流		0.58	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		比(辅)下			始：	终：	平均：			
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：测杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：	悬索直径：		仪器轴中心至铅鱼底距离：	借用断面的施测号数：		水位级：	总不确定度：		已定系数误差：				

施测：曾大有

计算：

初校：曾大有

复校：何志强

恰勒坎

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43 ° 16' 01" N89° 45' 21"

海拔高度：2000 m

施测时间：7月26日21时00分至26日21时20分（平均：26日21时10分） 天气：阴 风向风力：流

流速仪牌号及公式：LS10 844550 V=0.1006n+0.0395

检定或比测后使用小时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		总历时	测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	
右水边		20.2	0.00									0.26	0.07	0.4	0.03	0.03	0.007
1	1	20.6	0.14	0.6	0.08	18 360	107		0.38		0.38	0.29	0.19	0.5	0.10	0.10	0.027
2	2	21.1	0.24	0.6	0.14	8 160	100		0.20		0.20	0.24	0.26	0.5	0.13	0.13	0.031
3	3	21.6	0.28	0.6	0.17	12 240	103		0.27		0.27	0.18	0.29	0.5	0.15	0.15	0.027
4	4	22.1	0.30	0.6	0.18	3 60	111		0.09		0.09	0.17	0.29	0.5	0.14	0.14	0.025
5	5	22.6	0.27	0.6	0.16	11 220	104		0.25		0.25	0.27	0.22	0.5	0.11	0.11	0.030
6	6	23.1	0.17	0.6	0.10	14 280	112		0.29		0.29	0.20	0.09	0.6	0.05	0.05	0.010
左水边		23.7	0.00											3.5	0.70	0.70	0.157
断面流量		0.157	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.50 m	糙率		水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		0.70	m <sup>2</sup>	平均水深	0.20 m	水位涨率			m/h	基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.30 m	相应水位			m	测流			始：	终：	平均：		
平均流速		0.22	m/s	上下比降		上下比降			m			0	始：	终：	平均：		
最大测点流速		0.38	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数			测点总数	6/6			始：	终：	平均：		
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：悬杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：		水位级：	总不确定度：		已定系数误差：				

施测：肖雄

计算：孙长林

初校：马建强

恰勒坎

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43 ° 16' 01" N89° 45' 21"

海拔高度：2000 m

施测时间：2004年11月23日11时00分至23日11时20分（平均：23日11时10分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深	信号 数	总转 数		总 历时	测点	后 改 正	流 向	系 数	垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	
右水边		3.0	0.00									0.11	0.06	0.5	0.03	0.03	0.003
1	1	3.5	0.13	0.6	0.08	6	120	106	0.16		0.16	0.17	0.14	0.5	0.07	0.07	0.012
2	2	4.0	0.16	0.6	0.10	8	160	116	0.18		0.18	0.32	0.20	0.5	0.10	0.10	0.032
3	3	4.5	0.24	0.6	0.14	22	440	100	0.47		0.47	0.46	0.24	0.5	0.12	0.12	0.055
4	4	5.0	0.24	0.6	0.14	22	440	102	0.46		0.46	0.42	0.22	0.5	0.11	0.11	0.046
5	5	5.5	0.20	0.6	0.12	18	360	106	0.37		0.37	0.34	0.18	0.5	0.09	0.09	0.031
6	6	6.0	0.17	0.6	0.10	16	320	112	0.32		0.32	0.26	0.18	0.5	0.09	0.09	0.023
7	7	6.5	0.20			8	160	100	0.20		0.20	0.14	0.10	0.7	0.07	0.07	0.010
左水边		7.2	0.00											4.2	0.68	0.68	0.212
断面流量		0.212	m <sup>3</sup> /s	水面宽	4.20 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.68	m <sup>2</sup>	平均水深	0.16 m	水位涨率		m/h		基本			始： 终： 平均：				
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.24 m	相应水位		m		测流			始： 终： 平均：				
平均流速		0.31	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距		m		比(辅)上			始： 终： 平均：				
最大测点 流速		0.47	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数				比(辅)下			始： 终： 平均：				
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：测杆	流速仪悬 吊方式：悬	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：	水尺级：	总不确 定度：	已定系 数误差：						

施测：何志强

计算：孙长林

初校：曾大有

复校：何志强

二塘沟河

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E 43° 16' 43" N89° 55' 46"

海拔高度：1438 m

施测时间：7月31日9时15分至31日9时45分（平均：31日9时30分）

天气：雨

风向风力：

流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2540n+0.0085

检定或比测后使用下时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深	信号 数	总转 数		总 历时	测点	后 改流 正向	系 数	垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	
右水边		3.5	0.00										0.05	0.7	0.04		
1		4.2	0.10								0.57	0.24	1.3	0.31	0.35	0.200	
2	1	5.5	0.38	0.6	0.23	16	320	100	0.82		0.82	0.69	0.28	2.5	0.70	0.70	0.483
3	2	8.0	0.17	0.5	0.08	12	240	100	0.62		0.56	0.53	0.18	3.0	0.54	0.54	0.286
4	3	11.0	0.20	0.6	0.12	10	200	104	0.50		0.50	0.76	0.28	3.0	0.84	0.84	0.638
5	4	14.0	0.35	0.6	0.21	20	400	100	1.02		1.02	1.02	0.34	3.0	1.02	1.02	1.040
6	5	17.0	0.33	0.6	0.20	20	400	101	1.01		1.01	0.81	0.29	1.5	0.44	0.44	0.356
7	6	18.5	0.25	0.6	0.15	12	240	102	0.61		0.61	0.43	0.12	0.5	0.06	0.06	0.026
左水边		19.0	0.00											15.5	3.95	3.95	3.029
断面流量		3.03	m <sup>3</sup> /s	水面宽	15.5 m	糙率			水 位 记 录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		3.95	m <sup>2</sup>	平均水深	0.25 m	水位涨率		m/h		基本		P <sub>6</sub>	始:0.19 终: 0.19 平均:		4.72	4.91	
死水面积		0.035	m <sup>2</sup>	最大水深	0.38 m	相应水位		4.91m		测流			始: 终: 平均:				
平均流速		0.77	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距		m		比(辅)上			始: 终: 平均:				
最大测点流 速		1.02	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数		6/7		比(辅)下			始: 终: 平均:				
渡河 方法	涉水	测距 方法: 量距	测深 方法: 悬杆	流速仪悬吊 方式: 悬杆	铅鱼重: 悬索直径:	仪器轴中心至 铅鱼底距离:		借用断面的 施测号数:	水位级:	总不确 定度:	已定系 数误差:						

施测：李天林

计算：李天林

初校：孙长林

复校：马建强



二塘沟河

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E 43° 16' 43" N89° 55' 46"

海拔高度：1438 m

施测时间：2004年11月23日14时25分至23日14时45分（平均：23日14时35分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)		
测深	测速			相对	测点 深	信号 数	总转 数		总 历时	测点	后 改流 正向	系 数	垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)		测 深垂线 间	部 分
右水边		3.00	0.00									0.10	0.10	0.80	0.08	0.08	0.008		
1	1	3.80	0.21	0.6	0.13	6	120	114				0.15	0.15	0.28	0.22	0.80	0.18	0.18	0.050
2	2	4.60	0.23	0.6	0.14	20	400	108				0.40	0.40	0.29	0.25	0.80	0.20	0.20	0.058
3	3	5.40	0.27	0.6	0.16	8	160	116				0.18	0.18	0.27	0.23	0.80	0.18	0.18	0.049
4	4	6.20	0.19	0.6	0.11	16	320	100				0.36	0.36	0.24	0.16	1.10	0.18	0.18	0.043
5	5	7.30	0.12	0.6	0.07	4	80	100				0.13	0.13	0.09	0.06	0.70	0.04	0.04	0.004
左水边		8.00	0.00											5.0	0.86	0.86	0.212		
断面流量		0.212	m <sup>3</sup> /s	水面宽	5.00	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)			
水道断面 面积		0.86	m <sup>2</sup>	平均水深	0.17	水位涨率		m/h		基本			始： 终： 平均：						
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.27	相应水位		m		测流			始： 终： 平均：						
平均流速		0.25	m/s	上下比降 水位差		上下比降 水尺间距		m		比(辅)上			始： 终： 平均：						
最大测点 流速		0.40	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数		4/4		比(辅)下			始： 终： 平均：						
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：测杆	流速仪悬吊 方式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心全 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：	水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：							

施测：何志强

计算：孙长林

初校：曾大有

复校：何志强

柯柯亚尔

## 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：E 43° 12' 18" N90° 08' 31"

海拔高度：1070 m

施测时间：7月31日14时20分至31日14时40分（平均：31日14时30分） 天气：雨 风向风力： 流

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2558n+0.0080

检定或比测后使用小时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点 深	信号 数	总转 数		总 历时	测点	后 改 正 向	系 数	垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)		测 深 垂线 间
右水边		4.4	0.00									0.29	0.13	1.0	0.13	0.13	0.038	
1	1	5.4	0.26	0.6	0.16	8	160	101			0.41	0.41	0.62	0.28	1.6	0.45	0.45	0.279
2	2	7.0	0.30	0.6	0.18	17	340	105			0.84	0.84	0.90	0.40	1.5	0.60	0.60	0.540
3	3	8.5	0.50	0.6	0.30	20	400	107			0.96	0.96	1.07	0.50	1.5	0.75	0.75	0.802
4	4	10.0	0.50	0.6	0.30	24	480	105			1.18	1.18	1.22	0.57	1.5	0.86	0.86	1.05
5	5	11.5	0.64	0.6	0.38	26	520	107			1.25	1.25	1.11	0.62	1.5	0.93	0.93	1.03
6	6	13.0	0.60	0.6	0.36	20	400	106			0.97	0.97	0.96	0.53	1.5	0.80	0.80	0.768
7	7	14.5	0.46	0.6	0.28	20	400	108			0.96	0.96	0.83	0.43	1.5	0.64	0.64	0.531
8	8	16.0	0.40	0.6	0.24	14	280	103			0.70	0.70	0.72	0.40	1.5	0.60	0.60	0.432
9	9	17.5	0.40	0.6	0.24	16	320	112			0.74	0.74	0.57	0.30	1.0	0.30	0.30	0.171
10	10	18.5	0.20	0.6	0.12	8	160	105			0.40	0.40	0.28	0.10	1.5	0.15	0.15	0.042
左水边		20.0	0.00											15.6	6.21	6.21	5.683	
断面流量		5.68	m <sup>3</sup> /s	水面宽	15.6 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		6.21	m <sup>2</sup>	平均水深	0.40 m	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.64 m	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：			
平均流速		0.91	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距		m		比(辅)上			始：	终：	平均：			
最大测点流 速		1.25	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数		10/10		比(辅)下			始：	终：	平均：			
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距		测深 方法：悬杆		流速仪悬吊 方式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：	借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：				

施测：孙长林

计算：孙长林

初校：马建强

柯柯亚尔 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43 ° 12' 18" N90° 08' 31"

海拔高度： 1070 m

施测时间： 2004年11月22日11时30分至22日11时50分（平均： 22日11时40分） 天气： 晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式： LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：

停表牌号： 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		测点	后	改流	系数	垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	
右水边		9.8	0.00									0.13	0.06	1.2	0.07	0.07	0.009
1	1	11.0	0.13	0.6	0.08	8	160	106				0.19	0.18	1.0	0.18	0.18	0.047
2	2	12.0	0.22	0.6	0.13	14	280	100				0.32	0.24	1.0	0.24	0.24	0.082
3	3	13.0	0.25	0.6	0.15	16	320	100				0.36	0.20	1.0	0.20	0.20	0.068
4	4	14.0	0.14	0.6	0.08	16	320	114				0.32	0.14	1.0	0.14	0.14	0.042
5	5	15.0	0.14	0.6	0.08	14	280	114				0.28	0.07	1.4	0.10	0.10	0.020
左水边		16.4	0.00											6.6	0.93	0.93	0.268
断面流量		0.268	m <sup>3</sup> /s	水面宽	6.60 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.93	m <sup>2</sup>	平均水深	0.14 m	水位涨率		m/h		基本				始： 终： 平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.25 m	相应水位		m		测流				始： 终： 平均：			
平均流速		0.29	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距		m		比(辅)上				始： 终： 平均：			
最大测点 流速		0.36	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数		5/5		比(辅)下				始： 终： 平均：			
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：测杆	流速仪悬 吊方式：悬	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：	水位级：		总不确 定度：	已定系 数误差：					

施测：何志强

计算：孙长林

初校：曾大有

复校：何志强

坎尔其河

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43 ° 13' 04" N90 ° 23' 51"

海拔高度： 1173 m

施测时间： 7月27日13时45分至27日14时15分（平均： 27日14时00分） 天气： 晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式： LS25-1 V=0.1016n+0.0346 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：

停表牌号： 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	
右水边		7.8	0.00								0.59	0.14	1.2	0.17	0.17	0.100	
1	1	9.0	0.27	0.6	0.16	40	800	101		0.84	0.84	0.92	0.30	1.0	0.30	0.30	0.276
2	2	10.0	0.32	0.6	0.19	48	960	100		1.01	1.01	0.98	0.38	1.0	0.38	0.38	0.372
3	3	11.0	0.44	0.6	0.26	46	920	102		0.95	0.95	1.04	0.44	1.0	0.44	0.44	0.458
4	4	12.0	0.45	0.6	0.27	54	1080	101		1.12	1.12	1.02	0.40	1.0	0.40	0.40	0.408
5	5	13.0	0.34	0.6	0.20	43	860	100		0.91	0.91	0.73	0.32	1.0	0.32	0.32	0.234
6	6	14.0	0.30	0.6	0.18	25	500	99		0.55	0.55	0.38	0.15	1.0	0.15	0.15	0.057
左水边		15.0	0.00										7.2	2.16	2.16	1.905	
断面流量		1.90	m <sup>3</sup> /s	水面宽	7.2	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		2.16	m <sup>2</sup>	平均水深	0.30	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.45	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：		
平均流速		0.88	m/s	上下比降		上下比降		m		比(辅)上			始：	终：	平均：		
最大测点流速		1.12	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		6/6	比(辅)下			始：	终：	平均：	
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：悬杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：	水位级：	总不确定度：	已定系数误差：						

施测： 马建强

计算： 孙长林

初校： 马建强

坎尔其河 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43 ° 13' 04" N90 ° 23' 30" 海拔高度： 1173 m

施测时间： 2004年11月22日16时20分至22日36时36分（平均： 22日16时28分） 天气： 晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式： LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：  
停表牌号： 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深	信号数	总转数		总历时	测点	后改正	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	
右水边		10.8	0.00									0.10	0.06	0.4	0.02	0.02	0.002
1	1	11.2	0.12	0.6	0.07	6	120	117	0.15		0.15	0.28	0.14	0.4	0.06	0.06	0.017
2	2	11.6	0.15	0.6	0.09	20	400	105	0.41		0.41	0.40	0.15	0.4	0.06	0.06	0.024
3	3	12.0	0.15	0.6	0.09	18	360	102	0.39		0.39	0.48	0.18	0.4	0.07	0.07	0.034
4	4	12.4	0.21	0.6	0.13	28	560	104	0.56		0.56	0.56	0.22	0.4	0.09	0.09	0.050
5	5	12.8	0.22	0.6	0.13	28	560	104	0.56		0.56	0.62	0.21	0.6	0.13	0.13	0.081
6	6	13.4	0.20	0.6	0.12	34	680	102	0.69		0.69	0.48	0.10	0.5	0.05	0.05	0.024
左水边		13.9	0.00											3.1	0.48	0.48	0.232
断面流量		0.232	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.10 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		0.48	m <sup>2</sup>	平均水深	0.15 m	水位涨率		m/h		基本			始： 终： 平均：				
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.22 m	相应水位		m		测流			始： 终： 平均：				
平均流速		0.48	m/s	上下比降		上下比降		m		比(辅)上			始： 终： 平均：				
最大测点流速		0.69	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		比(辅)下			始： 终： 平均：				
渡河方法	涉水	测距方法： 量距	测深方法： 测杆	流速仪悬吊方式： 悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：	水位级：	总不确定度：	已定系数误差：						

施测： 曾大有 计算： 孙长林 初校： 曾大有 复校： 何志强

煤窑沟渠（二）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E 43° 11' 50" N89° 22' 19"

海拔高度：929 m

施测时间：7月26日15时35分至26日15时55分（平均：26日15时45分）	天气：阴	风向风力：	流向：
流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.4901n+0.0025	检定或比测后使用小时数：	起点距计算公式：	
停表牌号：上海钻石			

垂线号数		起点距 (m)	水深 或 应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
				相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
测 深	测 速					总 转 数											
右水边		1.00	0.00									1.58	0.18	0.5	0.09	0.09	0.142
1	1	1.50	0.36	0.6	0.22	23 460	100		2.26		2.26	2.52	0.49	0.5	0.24	0.24	0.605
2	2	2.00	0.62	0.6	0.37	28 560	99		2.77		2.77	2.96	0.74	0.5	0.37	0.37	1.10
3	3	2.50	0.86	0.6	0.52	32 640	100		3.14		3.14	3.12	0.86	0.5	0.43	0.43	1.34
4	4	3.00	0.86	0.6	0.52	32 640	101		3.11		3.11	3.02	0.85	0.5	0.42	0.42	1.27
5	5	3.50	0.84	0.6	0.50	30 600	100		2.94		2.94	2.90	0.76	0.5	0.38	0.38	1.10
6	6	4.00	0.68	0.6	0.41	30 600	103		2.86		2.86	2.49	0.54	0.5	0.27	0.27	0.672
7	7	4.50	0.40	0.6	0.24	22 440	102		2.12		2.12	1.48	0.20	0.4	0.08	0.08	0.118
左水边		4.90	0.00											3.9	2.28	2.28	6.347
断面流量		6.35	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.9 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		2.28	m <sup>2</sup>	平均水深	0.58 m	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.86 m	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：		
平均流速		2.79	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距		m		比（辅）上			始：	终：	平均：		
最大测点流 速		3.14	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数	测点总数	7/7		比（辅）下			始：	终：	平均：		
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：悬杆	流速仪悬吊方 式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：	水位级：	总不确 定度：	已定系 数误差：						

施测：孙长林

计算：马建强

初校：孙长林

二塘沟（上）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E 43° 09' 50" N89° 55' 53"

海拔高度：1104m

施测时间：8月8日11时50分至8日12时10分（平均：8日12时00分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.4809n+0.0066

检定或比测后使用小时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部 分 平 均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分		
右水边		3.8	0.00															0.143
1	1	4.3	0.42	0.6	0.25	22	440	104		2.04		2.04	2.76	0.54	1.0	0.54	0.54	1.490
2	2	5.3	0.66	0.6	0.40	36	720	100		3.47		3.47	3.53	0.73	1.0	0.73	0.73	2.580
3	3	6.3	0.80	0.6	0.48	38	760	102		3.59		3.59	3.22	0.75	1.0	0.75	0.75	2.420
4	4	7.3	0.70	0.6	0.42	30	600	101		2.86		2.86	2.00	0.35	1.2	0.42	0.42	0.840
左水边		8.5	0.00												4.7	2.54	2.54	7.473
断面流量		7.47	m <sup>3</sup> /s	水面宽	4.7 m	糙率			水 位 记 录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)		水位 (m)	
水道断面 面积		2.54	m <sup>2</sup>	平均水深	0.54 m	水位涨率		m/h		基本	P <sub>6</sub>	始： 终： 平均：		4.72		4.91		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.80 m	相应水位		m		测流		始： 终： 平均：						
平均流速		2.94	m/s	上下比降 水位差	m	水尺间距		m		比（辅）上		始： 终： 平均：						
最大测点流 速		3.59	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数	测点总数	4/4		比（辅）下		始： 终： 平均：						
渡河 方法		涉水	测距 方法：量距	测深 方法：悬杆	流速仪悬吊方 式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：	借用断面的 施测号数：	水位级：	总不确 定度：	已定系 数误差：							

施测：孙长林

计算：马建强

初校：孙长林

二塘沟（中）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E 43° 01' 53" N89° 59' 17"

海拔高度：666 m

施测时间：8月8日11时50分至8日12时10分（平均：8日12时00分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2527n+0.0126 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)		测点	流向改正	系数	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分	
						总转数											
右水边		2.8	0.00									1.62	0.20	0.7	0.14	0.14	0.227
1	1	3.5	0.40	0.6	0.24	28 560	105		2.65	30°	2.31	2.57	0.55	1.0	0.55	0.55	1.410
2	2	4.5	0.70	0.6	0.42	34 680	104		3.25	30°	2.83	2.88	0.75	1.0	0.75	0.75	2.160
3	3	5.5	0.80	0.6	0.48	35 700	103		3.38	30°	2.94	2.80	0.70	1.0	0.70	0.70	1.960
4	4	6.5	0.60	0.6	0.36	32 640	104		3.06	30°	2.66	2.33	0.53	1.0	0.53	0.53	1.230
5	5	7.5	0.46	0.6	0.28	25 500	108		2.30	30°	2.00	1.40	0.23	0.7	0.16	0.16	0.224
左水边		8.2	0.00											5.4	2.83	2.83	7.211
断面流量		7.21	m <sup>3</sup> /s	水面宽	5.4 m	糙率		水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		2.83	m <sup>2</sup>	平均水深	0.52 m	水位涨率			m/h	基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.80 m	相应水位			m	测流			始：	终：	平均：		
平均流速		2.55	m/s	上下比降		上下比降			m	比（辅）上			始：	终：	平均：		
最大测点流速		3.38	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数			测点总数	5/5	比（辅）下			始：	终：	平均：	
渡河方法		涉水	测距方法：量距	测深方法：悬杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：	悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：	借用断面的施测号数：		水位级：	总不确定度：		已定系数误差：			

施测：马建强

计算：孙长林

初校：马建强



二塘沟（下）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 55' 19" N89° 57' 17"

海拔高度：391m

施测时间：8月8日11时50分至8日12时10分（平均：8日12时00分）				天气：晴				风向风力：				流向：						
流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2527n+0.0126				检定或比测后使用下时数：				起点距计算公式：										
停表牌号：上海钻石																		
垂线号数		起点距 (m)	水深 或 应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录			流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历 时 (s)	测点		流 向 后 正 确	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分		
右水边		2.4	0.00										1.76	0.14	0.6	0.08	0.08	0.141
1	1	3.0	0.28	0.6	0.17	50	1000	101		2.51		2.51	2.88	0.37	0.5	0.18	0.18	0.518
2	2	3.5	0.46	0.6	0.28	64	1280	100		3.25		3.25	3.51	0.53	0.5	0.26	0.26	0.913
3	3	4.0	0.60	0.6	0.36	78	1560	105		3.77		3.77	3.54	0.64	0.5	0.32	0.32	1.133
4	4	4.5	0.68	0.6	0.41	66	1320	101		3.32		3.32	3.53	0.69	1.0	0.69	0.69	2.440
5	5	5.5	0.70	0.6	0.42	76	1520	103		3.74		3.74	3.44	0.56	1.0	0.56	0.56	1.930
6	6	6.5	0.42	0.6	0.25	62	1240	100		3.15		3.15	2.20	0.21	1.0	0.21	0.21	0.462
左水边		7.5	0.00												5.1	2.30	2.30	7.54
断面流量		7.53	m <sup>3</sup> /s	水面宽	5.1 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		2.30	m <sup>2</sup>	平均水深	0.45 m	水位涨率				基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.70 m	相应水位				测流			始：	终：	平均：			
平均流速		3.27	m/s	上下比降 水位差	m	水尺间距				比（辅）上			始：	终：	平均：			
最大测点 流		3.77	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数				比（辅）下			始：	终：	平均：			
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：悬杆	流速仪悬吊方 式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：					

施测：肖雄

计算：孙长林

初校：马建强

乌斯通沟（上）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 41' 04" N87° 59' 04"

海拔高度：808 m

施测时间：8月6日14时00分至6日14时20分（平均：6日14时10分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2527n+0.0126 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)		测点	流向改正后	系数	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分	
						总转数				垂线平均							
右水边		1.90	0.00								0.76	0.22	0.50	0.11	0.11	0.084	
1	1	2.40	0.43	0.6	0.26	22 440	103		1.09		1.09	1.22	0.52	0.40	0.21	0.21	0.256
2	2	2.80	0.62	0.6	0.37	27 540	101		1.36		1.36	1.28	0.58	0.40	0.23	0.23	0.294
3	3	3.20	0.55	0.6	0.33	24 480	103		1.19		1.19	1.00	0.42	0.40	0.17	0.17	0.170
4	4	3.60	0.30	0.6	0.18	16 320	102		0.81		0.81	0.57	0.15	0.40	0.06	0.06	0.034
左水边		4.00	0.00										2.1	0.78	0.78	0.838	
断面流量		0.838	m <sup>3</sup> /s	水面宽	2.10 m	糙率		水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		0.78	m <sup>2</sup>	平均水深	0.37 m	水位涨率			m/h	基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.62 m	相应水位			m	测流			始：	终：	平均：		
平均流速		1.07	m/s	上下比降		上下比降			m	比(辅)上			始：	终：	平均：		
最大测点流速		1.36	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数				比(辅)下			始：	终：	平均：		
渡河方法	涉水	测距方法：量距		测深方法：悬杆		流速仪悬吊方式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：		水位级：	总不确定度：	已定系数误差：		

施测：马建强

计算：孙长林

初校：马建强

乌斯通沟（中）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 45' 56" N88° 08' 20"

海拔高度：419 m

施测时间：8月6日14时00分至6日14时20分（平均：6日14时10分） 天气： 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2527n+0.0126  
停表牌号：上海钻石

检定或比测后使用下时数：

起点距计算公式：

垂线号数		起点距 (m)	水深 或应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数 / 总转数	总历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数 / 垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
右水边		3.00	0.00														
1	1	3.40	0.30	0.6	0.18	24 480	104		1.18		1.18	1.19	0.38	0.40	0.15	0.15	0.178
2	2	3.80	0.46	0.6	0.28	24 480	102		1.20		1.20	1.23	0.43	0.40	0.17	0.17	0.209
3	3	4.20	0.40	0.6	0.24	25 500	101		1.26		1.26	1.04	0.30	0.40	0.12	0.12	0.125
4	4	4.60	0.21	0.6	0.13	16 320	102		0.81		0.81	0.57	0.10	0.30	0.03	0.03	0.017
左水边		4.90	0.00											1.90	0.53	0.53	0.579
断面流量		0.579	m <sup>3</sup> /s	水面宽	1.90 m	糙率		水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.53	m <sup>2</sup>	平均水深	0.28 m	水位涨率			m/h	基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.46 m	相应水位			m	测流			始：	终：	平均：		
平均流速		1.09	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距			m	比（辅）上			始：	终：	平均：		
最大测点流 速		1.26	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数			测点总数	5/5	比（辅）下			始：	终：	平均：	
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：悬杆	流速仪悬吊方 式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心全 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：	已定系 数误差：					

施测：肖雄

计算：马建强

初校：孙长林

乌斯通沟（下）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：E 42° 45' 01" N88° 23' 10"

海拔高度：166 m

施测时间：8月6日14时00分至6日14时25分（平均：6日14时12分） 天气： 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2527n+0.0126 检定或比测后使用时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
						总转数											
右水边		2.10	0.00									0.74	0.17	0.40	0.07	0.07	0.052
1	1	2.50	0.34	0.6	0.20	22 440	106		1.06		1.06	1.12	0.39	0.40	0.16	0.16	0.179
2	2	2.90	0.44	0.6	0.27	24 480	104		1.18		1.18	1.14	0.44	0.40	0.18	0.18	0.205
3	3	3.30	0.43	0.6	0.26	22 440	103		1.09		1.09	0.92	0.32	0.40	0.13	0.13	0.120
4	4	3.70	0.22	0.6	0.13	16 320	108		0.76		0.76	0.53	0.11	0.30	0.03	0.03	0.016
左水边		4.00	0.00											1.90	0.57	0.57	0.572
断面流量		0.572	m <sup>3</sup> /s	水面宽	1.90	糙率		水 位 记 录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.57	m <sup>2</sup>	平均水深	0.31	水位涨率			m/h	基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.44	相应水位			m	测流			始：	终：	平均：		
平均流速		1.00	m/s	上下比降 水位差		水尺间距			m	比（辅）上			始：	终：	平均：		
最大测点流 速		1.18	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数			测点总数	比（辅）下			始：	终：	平均：		
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：悬杆	流速仪悬吊方 式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：				

施测：孙长林

计算：马建强

初校：孙长林

大河沿（渠道）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43° 17' 37" N88° 50' 00"

海拔高度：1464 m

施测时间：2004年11月25日11时55分至25日12时05分（平均：25日12时00分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2558n+0.0080 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或 应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历 时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部 分 平 均	平 均 水 深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
						总转数											
左水边		0.0	0.18									0.72	0.20	0.5	0.10	0.10	0.072
1	1	0.5	0.22	0.6	0.13	16 320	103		0.80		0.80	0.89	0.21	1.0	0.21	0.21	0.187
2	2	1.5	0.20	0.6	0.12	19 380	100		0.98		0.98	1.42	0.29	1.0	0.29	0.29	0.412
3	3	2.5	0.38	0.6	0.23	36 720	100		1.85		1.85	1.93	0.44	1.0	0.44	0.44	0.849
4	4	3.5	0.50	0.6	0.30	40 800	102		2.01		2.01	1.66	0.52	1.0	0.52	0.52	0.863
5	5	4.5	0.53	0.6	0.32	26 520	103		1.30		1.30	1.17	0.56	0.5	0.28	0.28	0.328
右水边		5.0	0.58											5.0	1.84	1.84	2.71
断面流量		2.71	m <sup>3</sup> /s	水面宽	5.00 m	糙率			水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面 面积		1.84	m <sup>2</sup>	平均水深	0.37 m	水位涨率		m/h	基本			始： 终： 平均：					
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.58 m	相应水位		10.27m	测流			始： 终： 平均：					
平均流速		1.47	m/s	上下比降 水位差	m	水尺间距		m	比（辅）上			始： 终： 平均：					
最大测点 流速		2.01	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数	5/5	比（辅）下			始： 终： 平均：				
渡河 方法		涉水		测距 方法：量距	测深 方法：测杆	流速仪悬 吊方式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：	借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：			

施测：王兆连

计算：王兆连

初校：孙长林

复校：何志强

二塘沟渠（上）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E 43° 09' 22" N89° 55' 53"

海拔高度：1104m

施测时间：2004年11月23日15时30分至23日15时40分（平均：23日15时30分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用小时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部 分 平 均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分		
						总转数												
右水边		3.00	0.00										0.15	0.08	0.50	0.04	0.04	0.006
1	1	3.50	0.17	0.6	0.10	9 180	106		0.21		0.21	0.46	0.21	0.50	0.10	0.10	0.046	
2	2	4.00	0.25	0.6	0.15	35 700	100		0.72		0.72	0.64	0.24	0.50	0.12	0.12	0.077	
3	3	4.50	0.22	0.6	0.13	27 540	101		0.56		0.56	0.44	0.18	0.50	0.09	0.09	0.040	
4	4	5.0	0.13	0.6	0.08	14 280	100		0.32		0.32	0.22	0.06	0.30	0.02	0.02	0.004	
左水边		5.3	0.00											2.30	0.37	0.37	0.173	
断面流量		0.173	m <sup>3</sup> /s	水面宽	2.30 m	糙率		水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)			
水道断面 面积		0.37	m <sup>2</sup>	平均水深	0.16 m	水位涨率			m/h	基本			始： 终： 平均：					
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.25 m	相应水位			m	测流			始： 终： 平均：					
平均流速		0.47	m/s	上下比降 水位差	m	水尺间距			m	比（辅）上			始： 终： 平均：					
最大测点 流速		0.72	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数	测点总数		4/4	比（辅）下			始： 终： 平均：					
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：测杆	流速仪悬吊方 式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：					

施测：曾大有

计算：孙长林

初校：曾大有

复校：何志强

二塘沟渠（中） 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E 43° 01' 53" N89° 59' 17"

海拔高度：666 m

施测时间：2004年11月23日16时20分至23 日16 时30 分（平均：23 日16 时25分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510

检定或比测后使用下时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号 数	总历 时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
						总转数											
右水边		4.30	0.00								0.51	0.06	0.40	0.02	0.02	0.010	
1	1	4.70	0.11	0.5	0.06	39 780	101		0.79	##	0.73	0.93	0.13	0.40	0.05	0.05	0.046
2	2	5.1	0.15	0.6	0.09	57 1140	101		1.13		1.13	1.00	0.15	0.40	0.06	0.06	0.060
3	3	5.5	0.15	0.6	0.09	43 860	101		0.86		0.86	0.62	0.15	0.40	0.06	0.06	0.037
4	4	5.9	0.15	0.6	0.09	18 360	102		0.39		0.39	0.27	0.08	0.50	0.04	0.04	0.011
左水边		6.4	0.00										2.10	0.23	0.23	0.164	
断面流量		0.164	m <sup>3</sup> /s	水面宽	2.10 m	糙率		水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面 面积		0.23	m <sup>2</sup>	平均水深	0.11 m	水位涨率			m/h	基本			始： 终： 平均：				
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.15 m	相应水位			m	测流			始： 终： 平均：				
平均流速		0.71	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距			m	比（辅）上			始： 终： 平均：				
最大测点 流速		1.13	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数			4/4	比（辅）下			始： 终： 平均：				
渡河 方法 涉水		测距 方法：量距		测深 方法：测杆		流速仪悬吊方 式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：	

施测：曾大有

计算：孙长林

初校：曾大有

复校：何志强

## 二塘沟渠（下）

## 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 55' 19" N89° 57' 47"

海拔高度：383 m

施测时间：2004年11月23日16时40分至23日17时00分（平均：23日16时50分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510

检定或比测后使用下时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录			流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历时 (s)	测点		后 流 向 改 正	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分		
						总转数												
右水边		2.00	0.00										0.41	0.08	0.40	0.03	0.03	0.012
1	1	2.40	0.15	0.6	0.09	28 560	101		0.58		0.58	0.80	0.15	0.40	0.06	0.06	0.048	
2	2	2.80	0.15	0.6	0.09	51 1020	101		1.01		1.01	0.94	0.12	0.40	0.05	0.05	0.047	
3	3	3.20	0.10	0.5	0.05	46 920	100		0.93		## 0.86	0.60	0.10	0.40	0.04	0.04	0.024	
4	4	3.60	0.10	0.5	0.05	16 320	100		0.36		## 0.33	0.23	0.05	0.30	0.02	0.02	0.005	
左水边		3.90	0.00											1.90	0.20	0.20	0.136	
断面流量		0.136	m <sup>3</sup> /s	水面宽	1.90 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.20	m <sup>2</sup>	平均水深	0.11 m	水位涨率				基本	始： 终： 平均：							
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.15 m	相应水位				测流	始： 终： 平均：							
平均流速		0.68	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距				比（辅）上	始： 终： 平均：							
最大测点 流速		1.01	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数				比（辅）下	始： 终： 平均：							
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：测杆	流速仪悬吊方 式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	忌不确 定度：		已定系 数误差：					

施测：曾大有

计算：孙长林

初校：曾大有

复校：何志强



乌斯通沟渠（上）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 41' 04" N87° 59' 04"

海拔高度：808 m

施测时间：2004年11月20日13时00分至20日13时15分（平均：20日13时08分） 天气：阴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510

检定或比测后使用下时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或 应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录			流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号 数	总 历时 (s)	测点		流 向 后 改 正	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分		
						总转数												
右水边		2.20	0.00									0.37	0.08	0.20	0.02	0.02	0.007	
1	1	2.40	0.15	0.6	0.09	25 500	100		0.53		0.53	0.58	0.25	0.30	0.08	0.08	0.046	
2	2	2.70	0.35	0.6	0.21	30 600	101		0.62		0.62	0.61	0.38	0.30	0.11	0.11	0.067	
3	3	3.00	0.40	0.6	0.24	29 580	100		0.60		0.60	0.58	0.36	0.30	0.11	0.11	0.064	
4	4	3.30	0.31	0.6	0.19	28 560	107		0.55		0.55	0.44	0.24	0.30	0.07	0.07	0.031	
5	5	3.60	0.17	0.6	0.10	15 300	105		0.32		0.32	0.22	0.08	0.20	0.02	0.02	0.004	
左水边		3.80	0.00											1.60	0.41	0.41	0.219	
断面流量		0.219	m <sup>3</sup> /s	水面宽	1.60 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.41	m <sup>2</sup>	平均水深	0.26 m	水位涨率				基本	始： 终： 平均：							
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.4 m	相应水位				测流	始： 终： 平均：							
平均流速		0.53	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距				比(辅)上	始： 终： 平均：							
最大测点 流速		0.62	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数				比(辅)下	始： 终： 平均：							
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距		测深 方法：测杆		流速仪悬吊方 式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：		

施测：曾大有

计算：孙长林

初校：曾大有

复校：何志强

乌斯通沟渠（中）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 45' 56" N88° 08' 20"

海拔高度：419 m

施测时间：2004年11月20日14时00分至20日14时20分（平均：20日14时10分） 天气：阴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或 应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分		
左水边		3.30	0.00															
1	1	3.50	0.12	0.5	0.06	21 420	102		0.44		## 0.40	0.59	0.22	0.30	0.07	0.07	0.041	
2	2	3.80	0.31	0.6	0.19	38 760	100		0.78		0.78	0.75	0.30	0.20	0.06	0.06	0.045	
3	3	4.00	0.30	0.6	0.18	35 700	100		0.72		0.72	0.76	0.26	0.20	0.05	0.05	0.038	
4	4	4.20	0.23	0.6	0.14	39 780	100		0.79		0.79	0.66	0.17	0.20	0.03	0.03	0.020	
5	5	4.40	0.11	0.5	0.06	29 580	102		0.59		## 0.54	0.38	0.06	0.30	0.02	0.02	0.008	
右水边		4.70	0.00											1.40	0.24	0.24	0.155	
断面流量		0.155	m <sup>3</sup> /s	水面宽	1.40 m	糙率		水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)			
水道断面 面积		0.24	m <sup>2</sup>	平均水深	0.17 m	水位涨率			m/h	基本			始： 终： 平均：					
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.31 m	相应水位			m	测流			始： 终： 平均：					
平均流速		0.65	m/s	上下比降 水位差	m	水尺间距			m	比（辅）上			始： 终： 平均：					
最大测点 流速		0.79	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数			测点总数	5/5	比（辅）下			始： 终： 平均：				
渡河 方法		涉水	测距 方法：量距	测深 方法：测杆		流速仪悬吊方 式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：	已定系 数误差：			

施测：曾大有

计算：孙长林

初校：曾大有

复校：何志强

乌斯通沟渠（下）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：E 42° 45' 01" N88° 23' 10"

海拔高度：166 m

施测时间：2004年11月20日18时30分至20日18时56分（平均：20日18时43分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 改 正	系 数	部 分 平 均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
						总转数											
左水边		2.40	0.00									0.26	0.10	0.20	0.02	0.02	0.005
1	1	2.60	0.19	0.6	0.11	17 340	102		0.37		0.37	0.48	0.20	0.20	0.04	0.04	0.019
2	2	2.80	0.21	0.6	0.13	28 560	100		0.58		0.58	0.54	0.22	0.30	0.07	0.07	0.038
3	3	3.10	0.22	0.6	0.13	23 460	101		0.49		0.49	0.63	0.22	0.30	0.07	0.07	0.044
4	4	3.40	0.21	0.6	0.13	38 760	101		0.77		0.77	0.64	0.20	0.30	0.06	0.06	0.038
5	5	3.70	0.20	0.6	0.12	25 500	101		0.52		0.52	0.36	0.10	0.30	0.03	0.03	0.011
右水边		4.00	0.00											1.60	0.29	0.29	0.155
断面流量		0.155	m <sup>3</sup> /s	水面宽	1.60	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.29	m <sup>2</sup>	平均水深	0.18	水位涨率		m/h		基本				始： 终： 平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.22	相应水位		m		测流				始： 终： 平均：			
平均流速		0.53	m/s	上下比降 水位差		上下比降 水尺间距		m		比（辅）上				始： 终： 平均：			
最大测点 流速		0.77	m/s	水面比降	× 10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数		5/5		比（辅）下				始： 终： 平均：			
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距		测深 方法：测杆		流速仪悬吊方 式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：	

施测：何志强

计算：孙长林

初校：何志强

复校：曾大有

塔尔朗南支渠B1 (上)

测深、测速记载及流量计算表 (二) (畅流期流速仪法)

地理位置: N43° 03' 30" E89° 03' 49"

海拔高度: 408 m

施测时间: 2004年8月7日11时15分至7日11时30分 (平均: 7日11时23分) 天气: 晴 风向风力: 流向:

流速仪牌号及公式: LS25-1 V=0.4867n+0.0120 检定或比测后使用下时数: 起点距计算公式:  
停表牌号: 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)		测点	流向改正后	系数	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分	
						总转数											
右水边		4.10	0.00								1.88	0.15	0.6	0.09	0.09	0.169	
1	1	4.70	0.30	0.6	0.18	28 560	102		2.68		2.68	2.82	0.32	0.5	0.16	0.16	0.451
2	2	5.20	0.34	0.6	0.22	31 620	102		2.97		2.97	2.65	0.32	0.4	0.13	0.13	0.344
3	3	5.60	0.30	0.6	0.18	24 480	101		2.33		2.33	1.63	0.15	0.7	0.10	0.10	0.163
左水边		6.30	0.00										2.2	0.48	0.48	1.127	
断面流量		1.13	m <sup>3</sup> /s	水面宽	2.20 m	糙率		水位记录	水尺名称	编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面面积		0.48	m <sup>2</sup>	平均水深	0.22 m	水位涨率			m/h	基本		始:	终:	平均:			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.34 m	相应水位			m/h	测流		始:	终:	平均:			
平均流速		2.38	m/s	上下比降	水位差	上下比降			m/h	比 (辅) 上		始:	终:	平均:			
最大测点流速		2.97	m/s	水面比降	× 10 <sup>-4</sup>	垂线数			测点总数	3/3	比 (辅) 下		始:	终:	平均:		
渡河方法	涉水	测距方法: 量距	测深方法: 悬杆	流速仪悬吊方式: 悬杆	铅鱼重: 悬索直径:	仪器轴中心至铅鱼底距离:		借用断面的施测号数:	水位级:	总不确定度:	已定系数误差:						

施测: 马建强

计算: 孙长林

初校: 马建强

塔尔朗南支渠B2（下）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E43° 00' 31" N89° 04' 30"

海拔高度：178 m

施测时间：8月7日11时15分至7日11时30分（平均：7日11时23分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.4867n+0.0120 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录			流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)	测点		流向后改正	系数	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分		
						总转数				垂线平均								
右水边		1.90	0.00								1.33	0.10	0.40	0.04	0.04	0.053		
1	1	2.30	0.20	0.6	0.12	20 400	103		1.90		1.90	2.12	0.26	0.40	0.10	0.10	0.212	
2	2	2.70	0.31	0.6	0.19	24 480	101		2.33		2.33	2.28	0.31	0.40	0.12	0.12	0.274	
3	3	3.10	0.31	0.6	0.19	23 460	101		2.23		2.23	2.06	0.26	0.40	0.10	0.10	0.206	
4	4	3.50	0.21	0.6	0.13	19 380	99.0		1.88		1.88	1.32	0.10	0.60	0.06	0.06	0.079	
左水边		4.10	0.00										2.20	0.42	0.42	0.824		
断面流量		0.824	m <sup>3</sup> /s	水面宽	2.20 m	糙率			水位记录	水尺名称	编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面面积		0.42	m <sup>2</sup>	平均水深	0.19 m	水位涨率				基本		始：	终：	平均：				
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.31 m	相应水位				测流		始：	终：	平均：				
平均流速		1.96	m/s	上下比降水位	m	上下比降水尺间距				比（辅）上		始：	终：	平均：				
最大测点流		2.33	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数				比（辅）下		始：	终：	平均：				
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：悬杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	测点总数 4/4			仪器轴中心至铅鱼底距离：	借用断面的施测号数：		水位级：	总不确定度：	已定系数误差：				

施测：马建寿

计算：孙长林

初校：马建强

塔尔朗东支渠A1 (上)

测深、测速记载及流量计算表 (二) (畅流期流速仪法)

地理位置:

E 43° 03' 30" N89° 03' 50"

海拔高度: 411 m

施测时间: 8月7日13时40分至7日13时56分 (平均: 7日13时48分) 天气: 晴 风向风力: 流向:

流速仪牌号及公式: LS25-1 V=0.2527n+0.0126 检定或比测后使用时数: 起点距计算公式:  
停表牌号: 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录			流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)	测点		流向改正	系数	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分		
						总转数				垂线平均								
右水边		3.90	0.00								0.63	0.10	0.50	0.05	0.05	0.032		
1	1	4.40	0.21	0.6	0.13	18 360	102		0.90		0.90	1.16	0.30	0.40	0.12	0.12	0.139	
2	2	4.80	0.40	0.6	0.24	28 560	100		1.43		1.43	1.47	0.43	0.40	0.17	0.17	0.250	
3	3	5.20	0.46	0.6	0.28	30 600	101		1.51		1.51	1.60	0.49	0.40	0.20	0.20	0.320	
4	4	5.60	0.52	0.6	0.31	33 660	100		1.68		1.68	1.67	0.54	0.40	0.22	0.22	0.367	
5	5	6.00	0.56	0.6	0.34	33 660	101		1.66		1.66	1.46	0.57	0.40	0.23	0.23	0.336	
6	6	6.40	0.58	0.6	0.35	26 520	103		1.29		1.29	1.22	0.47	0.40	0.19	0.19	0.232	
7	7	6.80	0.36	0.6	0.22	23 460	101		1.16		1.16	1.26	0.30	0.40	0.12	0.12	0.151	
8	8	7.20	0.25	0.6	0.15	27 540	102		1.35		1.35	0.94	0.12	0.40	0.05	0.05	0.047	
左水边		7.60	0.00											3.70	1.35	1.35	1.874	
断面流量		1.87	m <sup>3</sup> /s	水面宽		3.70 m		糙率		水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)
水道断面面积		1.35	m <sup>2</sup>	平均水深		0.36 m		水位涨率			m/h	基本		始:	终:	平均:		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深		0.58 m		相应水位			m	测流		始:	终:	平均:		
平均流速		1.39	m/s	上下比降水位		m		上下比降水尺间距			m	比(辅)上		始:	终:	平均:		
最大测点流速		1.68	m/s	水面比降		×10 <sup>-4</sup>		垂线数			测点总数	8/8	比(辅)下		始:	终:	平均:	
渡河方法		涉水		测距方法: 量距		测深方法: 悬杆		流速仪悬吊方式: 悬杆		铅鱼重: 悬索直径:		仪器轴中心至铅鱼底距离:		借用断面的施测号数:		水位级: 总不确定度:		已定系数误差:

施测: 马建强

计算: 孙长林

初校: 马建强

塔尔朗东支渠A2(下)

测深、测速记载及流量计算表(二)(畅流期流速仪法)

地理位置: E 43° 02' 07" N89° 07' 28"

海拔高度: 282 m

施测时间: 8月7日13时40分至7日13时56分(平均: 7日13时48分) 天气: 风向风力: 流向:

流速仪牌号及公式: LS25-1 V=0.2527n+0.0126 检定或比测后使用下时数: 起点距计算公式:  
停表牌号: 上海钻石

垂线号数		起点距(m)	水深或应用水深(m)	流速位置		测速记录			流向偏角	流速(m/s)				测深垂线间		水道断面面积(m <sup>2</sup> )		部分流量(m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深(m)	信号数	总转数	总历时(s)		测点	流向改正后	系数	部分平均	平均水深(m)	间距(m)	测深垂线间	部分	
右水边		1.30	0.00								0.71	0.22	0.50	0.11	0.11	0.078		
1	1	1.80	0.43	0.6	0.26	20 400	101		1.01		1.01	1.04	0.47	0.50	0.24	0.24	0.250	
2	2	2.30	0.51	0.6	0.31	22 440	104		1.08		1.08	1.16	0.50	0.50	0.25	0.25	0.290	
3	3	2.80	0.50	0.6	0.32	24 480	100		1.23		1.23	1.12	0.50	0.50	0.25	0.25	0.280	
4	4	3.30	0.51	0.6	0.31	20 400	100		1.02		1.02	1.10	0.50	0.50	0.25	0.25	0.275	
5	5	3.80	0.50	0.6	0.30	24 480	105		1.17		1.17	1.02	0.44	0.40	0.18	0.18	0.184	
6	6	4.20	0.37	0.6	0.22	18 360	107		0.86		0.86	0.60	0.18	0.40	0.07	0.07	0.042	
左水边		4.60	0.00										3.30	1.35	1.35	1.40		
断面流量		1.40	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.30 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数(m)		零点高程(m)	水位(m)		
水道断面面积		1.35	m <sup>2</sup>	平均水深	0.41 m	水位涨率				基本			始:	终:	平均:			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.51 m	相应水位				测流			始:	终:	平均:			
平均流速		1.04	m/s	上下比降		上下比降				比(辅)上			始:	终:	平均:			
最大测点流速		1.23	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数				比(辅)下			始:	终:	平均:			
渡河方法		涉水	测距方法: 量距	测深方法: 悬杆	流速仪悬吊方式: 悬杆	铅鱼重: 悬索直径:	仪器轴中心至铅鱼底距离:		借用断面的施测号数:		水位级:	总不确定度:		已定系数误差:				

施测: 孙长林

计算: 马建强

初校: 孙长林

白杨河（上）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 50' 08" N88° 30' 42"

海拔高度：72 m

施测时间：8月9日12时30分至9日13时00分（平均：9日12时45分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2527n+0.0126 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号 数	总历时 (s)		测点	后 流向 改正	系数 垂线 平均	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分		
右水边		9.0	0.00															0.074
1	1	11.0	0.18	0.5	0.09	13	260	102		0.66		0.59	0.90	0.22	1.5	0.33	0.33	0.297
2	2	12.5	0.25	0.6	0.15	24	480	102		1.20		1.20	1.14	0.24	1.5	0.36	0.36	0.410
3	3	14.0	0.23	0.6	0.14	21	420	100		1.07		1.07	1.15	0.22	1.5	0.33	0.33	0.380
4	4	15.5	0.21	0.6	0.13	24	480	100		1.23		1.23	1.30	0.26	1.5	0.39	0.39	0.515
5	5	17.0	0.30	0.6	0.18	28	560	102		1.40		1.40	1.52	0.33	1.0	0.33	0.33	0.502
6	6	18.0	0.36	0.6	0.22	32	640	100		1.63		1.63	1.74	0.38	1.0	0.38	0.38	0.661
7	7	19.0	0.40	0.6	0.24	37	740	101		1.86		1.86	1.66	0.41	1.0	0.41	0.41	0.681
8	8	20.0	0.42	0.6	0.25	29	580	102		1.45		1.45	1.02	0.21	1.3	0.27	0.27	0.275
左水边		21.3	0.00												12.3	2.98	2.98	3.795
断面流量		3.80	m <sup>3</sup> /s	水面宽	12.3 m	糙率			水 位 记 录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		2.98	m <sup>2</sup>	平均水深	0.24 m	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.42 m	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：			
平均流速		1.28	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距		m		比（辅）上			始：	终：	平均：			
最大测点流 速		1.86	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		比（辅）下			始：	终：	平均：			
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距		测深 方法：悬杆		流速仪悬吊方 式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：		

施测：孙长林

计算：孙长林

初校：马建强



白杨河（中）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E 42° 48' 08" N88° 34' 40"

海拔高度：17 m

施测时间：8月9日12时30分至9日13时00分（平均：9日12时45分）

天气：晴

风向风力：

流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.4965n+0.0064

检定或比测后使用下时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录			流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)	测点		流向改正	系数	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分		
						总转数												
右水边		11.0	0.00									0.46	0.10	1.5	0.15	0.15	0.069	
1	1	12.5	0.20	0.6	0.12	7 140	107		0.66		0.66	1.06	0.30	1.5	0.45	0.45	0.477	
2	2	14.0	0.41	0.6	0.25	15 300	102		1.47		1.47	1.51	0.44	1.5	0.66	0.66	0.997	
3	3	15.5	0.48	0.6	0.29	16 320	103		1.55		1.55	1.28	0.42	1.5	0.63	0.63	0.806	
4	4	17.0	0.35	0.6	0.21	10 200	100		1.00		1.00	0.98	0.28	1.5	0.42	0.45	0.412	
5	5	18.5	0.20	0.6	0.12	10 200	104		0.96		0.96	1.05	0.21	1.5	0.32	0.32	0.336	
6	6	20.0	0.22	0.6	0.13	12 240	105		1.14		1.14	0.99	0.22	1.5	0.33	0.54	0.535	
7	7	21.5	0.21	0.6	0.13	9 180	107		0.84		0.84		0.14	1.5	0.21			
8		23.0	0.07									0.76	0.08	2.0	0.16	0.16	0.122	
9	8	25.0	0.10	水面	0.00	9 180	105		0.86		1 0.69	0.48	0.05	2.0	0.10	0.10	0.048	
左水边		27.0	0.00											16.0	3.43	3.46	3.80	
断面流量		3.80	m <sup>3</sup> /s	水面宽	16.0 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		3.43	m <sup>2</sup>	平均水深	0.21 m	水位涨率				基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.48 m	相应水位				测流			始：	终：	平均：			
平均流速		1.11	m/s	上下比降		水尺间距				比(辅)上			始：	终：	平均：			
最大测点流速		1.55	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数				比(辅)下			始：	终：	平均：			
渡河方法		涉水	测距方法：量距	测深方法：悬杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：			仪器轴心至铅鱼底距离：	借用断面的施测号数：		水位级：	总不确定度：		已定系数误差：			

施测：马建强

计算：孙长林

初校：马建强

白杨河（下）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E 42° 48' 33" N88° 32' 43"

海拔高度：30 m

施测时间：8月9日12时30分至9日13时00分（平均：9日12时45分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.4809n+0.0066 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部 分 平 均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
						总转数											
右水边		12.0	0.00									0.39	0.10	1.5	0.15	0.15	0.058
1	1	13.5	0.20	0.6	0.12	6 120	104		0.56		0.56	0.88	0.29	1.5	0.44	0.44	0.387
2	2	15.0	0.38	0.6	0.23	13 260	104		1.21		1.21	1.42	0.42	1.5	0.63	0.63	0.895
3	3	16.5	0.46	0.6	0.28	17 340	101		1.63		1.63	1.68	0.42	1.5	0.63	0.63	1.060
4	4	18.0	0.38	0.6	0.23	18 360	101		1.72		1.72	1.66	0.36	1.5	0.54	0.54	0.896
5	5	19.5	0.35	0.6	0.21	17 340	103		1.59		1.59	1.40	0.32	1.5	0.48	0.48	0.672
6	6	21.0	0.28	0.6	0.17	13 260	103		1.22		1.22	0.85	0.19	1.5	0.28	0.34	0.289
7	7	22.5	0.10										0.05	1.2	0.06		
左水边		23.7	0.00											11.7	3.21	3.21	4.26
断面流量		4.26	m <sup>3</sup> /s	水面宽	11.7 m	糙率			水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		3.21	m <sup>2</sup>	平均水深	0.27 m	水位涨率		m/h	基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.46 m	相应水位		m	测流			始：	终：	平均：			
平均流速		1.33	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距		m	比（辅）上			始：	终：	平均：			
最大测点 流		1.72	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数	7/7	比（辅）下			始：	终：	平均：		
渡河 方法 涉水		测距 方法：量距	测深 方法：悬杆	流速仪悬吊方 式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：		仪器轴中心至 铅鱼底距离：	借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：			

施测：亚森

计算：孙长林

初校：马建强

黑沟(上)

## 测深、测速记载及流量计算表(二) (畅流期流速仪法)

地理位置:

E 43° 09' 41" N 89° 30' 48"

海拔高度: 1090 m

施测时间: 8月7日17时30分至7日17时45分(平均: 7日17时38分)

天气: 晴

风向风力:

流向:

流速仪牌号及公式: LS25-1 V=0.2527n+0.0126

检定或比测后使用下时数:

起点距计算公式:

停表牌号: 上海钻石

垂线号数		起点距(m)	水深或应用水深(m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速(m/s)				测深垂线间		水道断面面积(m <sup>2</sup> )		部分流量(m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深(m)	信号数	总历时(s)		测点	流向改正	系数	部分平均	平均水深(m)	间距(m)	测深垂线间	部分	
						总转数											
右水边		1.80	0.00									2.31	0.14	0.40	0.06	0.06	0.139
1	1	2.20	0.27	0.6	0.16	70 1400	100		3.30		3.30	3.06	0.32	0.40	0.13	0.13	0.398
2	2	2.60	0.36	0.6	0.22	70 1400	101		2.81		2.81	2.72	0.30	0.40	0.12	0.12	0.326
3	3	3.00	0.25	0.6	0.15	60 1200	102		2.64		2.64	1.85	0.12	0.30	0.04	0.04	0.074
左水边		3.30	0.00											1.50	0.35	0.35	0.937
断面流量		0.937	m <sup>3</sup> /s	水面宽	1.50 m	糙率		水位记录	水尺名称		编号	水尺读数(m)			零点高程(m)	水位(m)	
水道断面面积		0.35	m <sup>2</sup>	平均水深	0.23 m	水位涨率			m/h	基本			始:	终:	平均:		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.36 m	相应水位			m	测流			始:	终:	平均:		
平均流速		2.68	m/s	上下比降		上下比降			m	比(辅)上			始:	终:	平均:		
最大测点流速		3.30	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数			测点总数	3/3	比(辅)下			始:	终:	平均:	
渡河方法	涉水	测距方法: 量距		测深方法: 悬杆		流速仪悬吊方式: 悬杆		铅鱼重: 悬索直径:	仪器轴中心至铅鱼底距离:	借用断面的施测号数:		水位级:	总不确定度:	已定系数误差:			

施测: 马建强

计算: 孙长林

初校: 马建强

黑沟（中） 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43 ° 07' 03" N89 ° 31' 56" 海拔高度：793 m

施测时间：8月7日17时30分至7日17时46分（平均：7日17时38分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.4809n+0.0066 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号 数	总历 时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
						总转数											
右水边		1.80	0.00									2.18	0.10	0.40	0.04	0.04	0.087
1	1	2.20	0.20	0.6	0.12	32 640	102		3.12		3.12	3.26	0.22	0.40	0.09	0.09	0.293
2	2	2.62	0.25	0.6	0.15	35 700	102		3.41		3.41	3.48	0.26	0.40	0.10	0.10	0.348
3	3	3.00	0.26	0.6	0.16	36 720	101		3.55		3.55	2.48	0.13	0.60	0.08	0.08	0.198
左水边		3.60	0.00											1.80	0.31	0.31	0.926
断面流量		0.926	m <sup>3</sup> /s	水面宽	1.80 m	糙率		水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.31	m <sup>2</sup>	平均水深	0.17 m	水位涨率			m/h	基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.26 m	相应水位			m	测流			始：	终：	平均：		
平均流速		2.99	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距			m	比(辅)上			始：	终：	平均：		
最大测点流 速		3.55	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数				比(辅)下			始：	终：	平均：		
						测点总数			3/3				始：	终：	平均：		
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距		测深 方法：悬杆		流速仪悬吊方 式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：	已定系 数误差：		

施测：肖雄

计算：马建强

初校：孙长林

黑沟（下）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E43 ° 02' 22" N89 ° 32' 05"

海拔高度：365 m

施测时间：8月7日17时30分至7日17时45分（平均：7日17时38分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2527n+0.0126  
停表牌号：上海钻石

检定或比测后使用下时数：

起点距计算公式：

垂线号数		起点距 (m)	水深 或应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
						总转数											
右水边		2.70	0.00									2.46	0.11	0.40	0.04	0.04	0.098
1	1	3.10	0.22	0.6	0.13	70 1400	101		3.52		3.52	3.53	0.26	0.40	0.10	0.10	0.354
2	2	3.50	0.31	0.6	0.19	70 1400	100		3.55		3.55	3.32	0.26	0.40	0.10	0.10	0.332
3	3	3.90	0.22	0.6	0.13	61 1220	100		3.10		3.10	2.17	0.11	0.50	0.06	0.06	0.130
左水边		4.40	0.00											1.70	0.30	0.3	0.914297
断面流量		0.914	m <sup>3</sup> /s	水面宽	1.70 m	糙率		水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.30	m <sup>2</sup>	平均水深	0.18 m	水位涨率			m/h	基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.31 m	相应水位			m	测流			始：	终：	平均：		
平均流速		3.05	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距			m	比（辅）上			始：	终：	平均：		
最大测点流 速		3.55	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数			测点总数	3/3	比（辅）下		始：	终：	平均：		
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距		测深 方法：悬杆		流速仪悬吊方 式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：	借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：		

施测：亚森

计算：孙长林

初校：马建强

坎尔其（上）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43° 12' 16" N90° 24' 25"

海拔高度：1155 m

施测时间：8月8日16时30分至8日16时40分（平均：8日16时35分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2527n+0.0126

检定或比测后使用下时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或 应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
						总 转 数				垂 线 平 均							
右水边		1.50	0.00								1.74	0.11	0.50	0.06	0.06	0.104	
1	1	2.00	0.22	0.6	0.13	50 1000	102		2.49		2.49	2.38	0.28	0.50	0.14	0.14	0.333
2	2	2.50	0.34	0.6	0.20	45 900	101		2.26		2.26	2.14	0.31	0.50	0.16	0.16	0.342
3	3	3.00	0.28	0.6	0.17	40 800	101		2.01		2.01	1.41	0.14	0.50	0.07	0.07	0.099
左水边		3.50	0.00										2.00	0.43	0.43	0.878	
断面流量		0.878	m <sup>3</sup> /s	水面宽	2.0 m	糙率		水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.43	m <sup>2</sup>	平均水深	0.22 m	水位涨率			m/h	基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.34 m	相应水位			m	测流			始：	终：	平均：		
平均流速		2.04	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距			m	比(辅)上			始：	终：	平均：		
最大测点流 速		2.49	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数	测点总数		3/3	比(辅)下			始：	终：	平均：		
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距		测深 方法：悬杆		流速仪悬吊方 式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：	

施测：孙长林

计算：马建强

初校：孙长林

坎尔其（中）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43° 06' 34" N90° 30' 39"

海拔高度：764 m

施测时间：8月8日16时30分至8日16时40分（平均：8日16时35分） 天气：雨 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.4809n+0.0066 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或 应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分		
						总转数												
右水边		2.40	0.00										1.94	0.11	0.50	0.06	0.06	0.116
1	1	2.90	0.22	0.6	0.13	29 580	101		2.77		2.77	2.88	0.22	0.50	0.11	0.11	0.317	
2	2	3.40	0.22	0.6	0.13	32 640	103		2.99		2.99	2.66	0.18	0.40	0.07	0.07	0.186	
3	3	3.80	0.14	水面	0.00	31 620	102		2.93		1 2.34	1.64	0.07	0.50	0.04	0.04	0.066	
左水边		4.30	0.00											1.90	0.28	0.28	0.685	
断面流量		0.685	m <sup>3</sup> /s	水面宽	1.90 m	糙率		水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)			
水道断面 面积		0.28	m <sup>2</sup>	平均水深	0.15 m	水位涨率			m/h	基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.22 m	相应水位			m	测流			始：	终：	平均：			
平均流速		2.45	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距			m	比（辅）上			始：	终：	平均：			
最大测点流 速		2.99	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数			3/3	比（辅）下			始：	终：	平均：			
渡河 方法 涉水		测距 方法：量距		测深 方法：悬杆		流速仪悬吊方 式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：		

施测：马建强

计算：孙长林

初校：马建强

坎尔其（下）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 43° 03' 16" N90° 33' 05"

海拔高度：571 m

施测时间：8月8日16时30分至8日16时40分（平均：8日16时35分）

天气：晴

风向风力：

流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.4925n+0.0064

检定或比测后使用下时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深 或 应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)	
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部分 平均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分		
						总转数												
右水边		2.80	0.00										0.31	0.08	0.50	0.04	0.04	0.012
1	1	3.30	0.17	0.5	0.08	5 100	103		0.49		1 0.44	0.56	0.21	1.00	0.21	0.21	0.118	
2	2	4.30	0.25	0.6	0.15	7 140	104		0.67		0.67	0.78	0.26	1.00	0.26	0.26	0.203	
3	3	5.30	0.28	0.6	0.17	9 180	102		0.88		0.88	0.82	0.26	1.00	0.26	0.26	0.213	
4	4	6.30	0.24	0.6	0.14	8 160	106		0.76		0.76	0.53	0.12	1.00	0.12	0.12	0.064	
左水边		7.30	0.00											4.50	0.89	0.89	0.610	
断面流量		0.610	m <sup>3</sup> /s	水面宽	4.50 m	糙率		水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面 面积		0.89	m <sup>2</sup>	平均水深	0.19 m	水位涨率			m/h	基本			始：	终：	平均：			
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.28 m	相应水位			m	测流			始：	终：	平均：			
平均流速		0.69	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺间距			m	比（辅）上			始：	终：	平均：			
最大测点流 速		0.88	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数			6/6	比（辅）下			始：	终：	平均：			
渡河 方法		涉水	测距 方法：量距	测深 方法：悬杆		流速仪悬吊方 式：悬杆		铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：	水位级：	总不确 定度：		已定系 数误差：			

施测：肖雄

计算：孙长林

初校：马建强



连木沁（上） 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 89° 52' 58" N 42° 51' 37" 海拔高度： 199 m

施测时间：2004年12月9日10时50分至9日11时10分（平均：9日11时00分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录			流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)	测点		正后	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分	
左水边		1.5	0.0															
1	1	2.0	0.11	0.5	0.06	33	660	102		0.67		## 0.62	0.68	0.06	0.5	0.03	0.03	0.013
2	2	2.3	0.11	0.5	0.06	41	820	101		0.82		## 0.75	0.64	0.06	0.3	0.03	0.03	0.020
3	3	2.6	0.08	0	0.00	36	720	100		0.74		## 0.53	0.37	0.11	0.3	0.03	0.03	0.019
右水边		3.0	0.0															
左水边		6.0	0.0															
1	1	6.5	0.08	0	0.00	22	440	108		0.44		## 0.32	0.22	0.04	0.5	0.02	0.02	0.004
2	2	7.5	0.10	0.5	0.05	28	560	102		0.57	1	0.53	0.42	0.09	1.0	0.09	0.09	0.038
3	3	8.5	0.17	0.6	0.10	42	840	104		0.82		0.82	0.67	0.14	1.0	0.14	0.14	0.094
4	4	9.5	0.26	0.6	0.16	28	560	102		0.57		0.57	0.70	0.22	1.0	0.22	0.22	0.154
5	5	10.5	0.35	0.6	0.21	50	1000	100		1.00		1.00	0.78	0.30	1.0	0.30	0.30	0.234
6	6	11.5	0.28	0.6	0.17	42	840	102		0.84		0.84	0.92	0.32	1.0	0.32	0.32	0.294
右水边		12.2	0.0											0.59	0.7	0.10	0.10	0.059
														6.420	1.560	7.700	1.300	0.936
断面流量		0.936	m <sup>3</sup> /s	水面宽	7.7 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		1.30	m <sup>2</sup>	平均水深	0.17 m	水位涨率				基本	始： 终： 平均：							
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.35 m	相应水位				测流	始： 终： 平均：							
平均流速		0.72	m/s	上下比降水位差	m	上下比降水尺间距				比（辅）上	始： 终： 平均：							
最大测点流		1.00	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 测点总数				比（辅）下	始： 终： 平均：							
渡河涉水方法		测距方法：量距	测深方法：测杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：		水位级：	总不确定度：		已定系数误差：					
施测：何志强、阿不里米提		计算：阿不里米提			初校：何志强													

连木沁（下）测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 89° 50' 52" N 42° 49' 29"

海拔高度： 115 m

施测时间： 2004年12月9日11时50分至9日12时20分（平均： 9日12时05分）

天气： 晴

风向风力：

流

流速仪牌号及公式： LS10-20 V=0.0953n+0.0510  
 停表牌号： 上海钻石

检定或比测后使用下时数：

起点距计算公式：

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)		测点	流向改正	系数	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分	
						总转数											
左水边		30.0	0.00									0.15	0.10	1.00	0.10	0.10	0.015
1	1	31.0	0.20	0.6	0.12	3 60	35.2		0.21		0.21	0.35	0.20	1.00	0.20	0.20	0.070
2	2	32.0	0.20	0.6	0.12	7 140	30.6		0.49		0.49	0.54	0.24	1.00	0.24	0.24	0.130
3	3	33.0	0.28	0.6	0.17	9 180	32		0.59		0.59	0.71	0.32	1.00	0.32	0.32	0.227
4	4	34.0	0.35	0.6	0.21	13 260	31.8		0.83		0.83	0.84	0.36	1.00	0.36	0.36	0.302
5	5	35.0	0.38	0.6	0.23	13 260	30.8		0.86		0.86	1.09	0.39	0.50	0.20	0.20	0.218
6	6	35.5	0.40	0.6	0.24	20 400	30		1.32		1.32	0.92	0.20	0.70	0.14	0.14	0.129
右水边		36.2	0.00											6.20	1.56	1.56	1.091
断面流量		1.09	m <sup>3</sup> /s	水面宽	6.20	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)
水道断面面积		1.56	m <sup>2</sup>	平均水深	0.25	水位涨率		m/h		基本			始：	终：	平均：		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.40	相应水位		m		测流			始：	终：	平均：		
平均流速		0.70	m/s	上下比降		上下比降		水尺		比(辅)上			始：	终：	平均：		
最大测点流速		1.32	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		比(辅)下			始：	终：	平均：		
渡河涉水方法		测距方法：量距	测深方法：测杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：	水位级：	总不确定度：	已定系数误差：						

施测：何志强、阿不里米提

计算：阿不里米提

初校：何志强

吐峪沟（上） 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 89° 44' 09" N 42° 54' 32"

海拔高度： 213 m

施测时间： 2004年12月9日13时30分至9日13时50分（平均： 9日13时40分）

天气： 晴

风向风力：

流

流速仪牌号及公式： LS10-20 V=0.0953n+0.0510  
式：

停表牌号： 上海钻石

检定或比测后使用时数：

起点距计算公

垂线号数		起点距 (m)	水深 或 应用 水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部 分 平 均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
						总转数											
左水边		3.3	0.00									0.20	0.04	0.70	0.03	0.03	0.006
1	1	4.0	0.08	0	0.00	19 380	103		0.40		## 0.29	0.30	0.09	0.30	0.03	0.03	0.009
2	2	4.3	0.10	0.5	0.05	16 320	107		0.34		## 0.31	0.38	0.12	0.30	0.04	0.04	0.015
3	3	4.6	0.15	0.6	0.09	22 440	107		0.44		0.44	0.50	0.16	0.30	0.05	0.05	0.025
4	4	4.9	0.18	0.6	0.11	28 560	105		0.56		0.56	0.44	0.18	0.30	0.05	0.05	0.022
5	5	5.2	0.17	0.6	0.10	16 320	110		0.33		0.33	0.23	0.08	0.30	0.02	0.02	0.005
右水边		5.5	0.00														
														2.20	0.22	0.22	0.082
断面流量		0.082	m <sup>3</sup> /s	水面宽	2.20 m	糙率			水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面 面积		0.22	m <sup>2</sup>	平均水深	0.10 m	水位涨率		m/h		基本	始： 终： 平均：						
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.18 m	相应水位		m		测流	始： 终： 平均：						
平均流速		0.37	m/s	上下比降 水位差		上下比降 水尺间距		m		比（辅）上	始： 终： 平均：						
最大测点流 速		0.56	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		比（辅）下	始： 终： 平均：						
渡河 方法	涉水	测距 方法： 量距	测深 方法： 测杆	流速仪悬吊方 式： 悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：	水位级：	总不确 定度：	已定系 数误差：						

施测： 何志强 、 阿不里米提

计算： 阿不里米提

初校： 何志强

吐峪沟(下) 测深、测速记载及流量计算表(二) (畅流期流速仪法)

地理位置: E 89° 41' 29" N 42° 51' 28" 海拔高度: 59 m

施测时间: 2004年12月9日12时40分至9日13时00分 (平均: 9日12时50分) 天气: 晴 风向风力: 流向:

流速仪牌号及公式: LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用时数: 起点距计算公式: 停表牌号: 上海钻石

垂线号数		起点距(m)	水深或应用水深(m)	流速位置		测速记录		流向偏角	流速(m/s)				测深垂线间		水道断面面积(m <sup>2</sup> )		部分流量(m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深(m)	信号数	总历时(s)		测点	流向后改正	系数	部分平均	平均水深(m)	间距(m)	测深垂线间	部分	
						总转数											
左水边		1.20	0.00									0.10	0.07	1.00	0.07	0.07	0.007
1	1	2.20	0.14	0.6	0.08	6 120	115		0.15		0.15	0.22	0.14	0.50	0.07	0.07	0.015
2	2	2.70	0.15	0.6	0.09	13 260	101		0.30		0.30	0.32	0.16	0.50	0.08	0.08	0.026
3	3	3.20	0.17	0.6	0.10	16 320	107		0.34		0.34	0.31	0.14	0.30	0.04	0.04	0.012
4	4	3.50	0.12	0.6	0.07	12 240	101		0.28		0.28	0.24	0.11	0.50	0.06	0.06	0.014
5	5	4.00	0.10	0.5	0.05	10 200	110		0.22		## 0.20	0.14	0.05	0.30	0.02	0.02	0.003
右水边		4.30	0.00														
														3.10	0.34	0.34	0.077
断面流量		0.077	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.10 m	糙率		水位记录	水尺名称		编号	水尺读数(m)			零点高程(m)	水位(m)	
水道断面面积		0.34	m <sup>2</sup>	平均水深	0.11 m	水位涨率			m/h	基本			始:	终:	平均:		
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.17 m	相应水位			m	测流			始:	终:	平均:		
平均流速		0.23	m/s	上下比降		水尺间距			m	比(辅)上			始:	终:	平均:		
最大测点流速		0.34	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数			测点总数	5/5	比(辅)下			始:	终:	平均:	
渡河方法	涉水	测距方法: 量距	测深方法:	悬杆	流速仪悬吊方式:	铅鱼重:	悬索直径:	仪器轴中心至铅鱼底距离:	借用断面的施测号数:			水位级:	总不确定度:		已定系数误差:		

施测: 何志强、阿不里米提

计算: 阿不里米提

初校: 何志强

木头沟（上）

测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置：

E 89° 34' 14"

N 42° 55' 33"

海拔高度：23m

施测时间：2004年12月9日15时10分至9日15时30分（平均：9日15时20分）

天气：晴

风向风力：

流向：

流速仪牌号及公式：LS10-20 V=0.0953n+0.0510

检定或比测后使用时数：

起点距计算公式：

停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录			流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)	测点		流向后改正	系数	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分		
						总转数												
左水边		5.30	0.00										0.46	0.14	0.70	0.10	0.10	0.046
1	1	6.00	0.27	0.6	0.16	32 640	101		0.65		0.65	0.84	0.28	0.50	0.14	0.14	0.118	
2	2	6.50	0.28	0.6	0.17	52 1040	100		1.04		1.04	1.04	0.26	0.50	0.13	0.13	0.135	
3	3	7.00	0.23	0.6	0.14	52 1040	101		1.03		1.03	1.05	0.26	0.50	0.13	0.13	0.137	
4	4	7.50	0.28	0.6	0.17	54 1080	101		1.07		1.07	1.10	0.27	0.50	0.14	0.14	0.154	
5	5	8.00	0.26	0.6	0.16	56 1120	100		1.12		1.12	0.98	0.24	0.50	0.12	0.12	0.118	
6	6	8.50	0.23	0.6	0.14	42 840	101		0.84		0.84	0.70	0.20	0.50	0.10	0.10	0.070	
7	7	9.0	0.16	0.6	0.10	28 560	102		0.57		0.57	0.40	0.08	0.50	0.04	0.04	0.016	
右水边		9.5	0.00										1.73	4.20	0.90	0.90	0.793	
断面流量		0.793	m <sup>3</sup> /s	水面宽	4.20 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		0.90	m <sup>2</sup>	平均水深	0.21 m	水位涨率				基本			始： 终： 平均：					
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.28 m	相应水位				测流			始： 终： 平均：					
平均流速		0.88	m/s	上下比降		上下比降				比（辅）上			始： 终： 平均：					
最大测点流速		1.12	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数				比（辅）下			始： 终： 平均：					
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：测杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：		水位级：	总不确定度：		已定系数误差：					

施测：何志强、阿不里米提

计算：阿不里米提

初校：何志强

木头沟（中） 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 89° 31' 54" N 42° 54' 12" 海拔高度： -26m  
 施测时间： 2004年12月9日16时00分至9日16时20分（平均： 9日16时10分） 天气： 晴 风向风力： 流

流速仪牌号及公式： LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用时数： 起点距计算公式：  
 停表牌号： 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录			流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)	测点		流向改正后	系数	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分		
						总转数												
左水边		1.00	0.00									0.46	0.07	0.50	0.04	0.04	0.018	
1	1	1.50	0.14	0.6	0.08	32 640	100		0.66		0.66	0.80	0.20	0.70	0.14	0.14	0.112	
2	2	2.20	0.25	0.6	0.15	46 920	100		0.93		0.93	0.96	0.26	0.30	0.08	0.08	0.077	
3	3	2.50	0.26	0.6	0.16	50 1000	102		0.99		0.99	0.98	0.26	0.50	0.13	0.13	0.127	
4	4	3.00	0.27	0.6	0.16	49 980	100		0.98		0.98	0.82	0.20	1.00	0.20	0.20	0.164	
5	5	4.00	0.13	0.6	0.08	34 680	106		0.66		0.66	0.46	0.06	0.80	0.05	0.05	0.023	
右水边		4.80	0.00		0.00							4.48	1.05	3.80	0.64	0.64	0.521	
断面流量		0.521	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.80	m	糙率			水位记录	水尺名称	编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面面积		0.64	m <sup>2</sup>	平均水深	0.17	m	水位涨率		m/h		基本		始： 终： 平均：					
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.27	m	相应水位		m		测流		始： 终： 平均：					
平均流速		0.81	m/s	上下比降		m	水尺间距		m		比(辅)上		始： 终： 平均：					
最大测点流		0.99	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数	测点总数		5/5		比(辅)下		始： 终： 平均：					
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：测杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测号数：	水位级：总不确定度：	已定系数误差：								

施测：何志强、阿不里米提

计算：阿不里米提

初校：何志强

木头沟 (下)

测深、测速记载及流量计算表 (二) (畅流期流速仪法)

地理位置: E 89° 31' 11" N 42° 54' 07" 海拔高度: -39m

施测时间: 2004年12月9日16时30分至9日16时50分 (平均: 9日16时40分) 天气: 晴 风向风力: 流向:

流速仪牌号及公式: LS10-20 V=0.0953n+0.0510 检定或比测后使用下时数: 起点距计算公式:  
停表牌号: 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)		测点	流向后改正	系数	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分	
						总转数											
左水边		16.60	0.00									0.46	0.08	0.90	0.07	0.07	0.032
1	1	17.50	0.16	0.6	0.10	32 640	101		0.65		0.65	0.64	0.18	0.50	0.09	0.09	0.058
2	2	18.00	0.20	0.6	0.12	32 640	103		0.64		0.64	0.72	0.22	0.50	0.11	0.11	0.079
3	3	18.50	0.24	0.6	0.14	40 800	103		0.79		0.79	0.82	0.24	0.50	0.12	0.12	0.098
4	4	19.00	0.24	0.6	0.14	42 840	102		0.84		0.84	0.67	0.21	0.50	0.10	0.10	0.067
5	5	19.50	0.18	0.6	0.11	24 480	102		0.50		0.50	0.35	0.09	0.50	0.04	0.04	0.014
右水边		20.00	0.00		0.00									3.40		0.53	0.348
断面流量		0.348	m <sup>3</sup> /s	水面宽	3.40	m	糙率		水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)	
水道断面面积		0.53	m <sup>2</sup>	平均水深	0.16	m	水位涨率	m/h		基本			始: 终: 平均:				
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.24	m	相应水位	m		测流			始: 终: 平均:				
平均流速		0.66	m/s	上下比降		m	上下比降	m		比 (辅) 上			始: 终: 平均:				
取入测点法		0.84	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数	测点总数	5/5		比 (辅) 下			始: 终: 平均:				
渡河方法		涉水	测距方法: 量距	测深方法: 测杆	流速仪悬吊方式: 悬杆	铅鱼重: 悬索直径:	仪器轴中心至铅鱼底距离:	借用断面的施测号数:	水位级:	总不确定度:	已定系数误差:						

施测: 何志强、阿不里米提

计算: 阿不里米提

初校: 何志强

白杨河(上) 测深、测速记载及流量计算表(二) (畅流期流速仪法)

地理位置: E 42° 50' 08" N88° 30' 42" 海拔高度: 72 m

施测时间: 2004年11月21日16时25分至21日17时00分 (平均: 21日16时42分) 天气: 晴 风向风力: 流向:

流速仪牌号及公式: LS25-1 V=0.2558n+0.0080 检定或比测后使用下时数: 起点距计算公式:  
停表牌号: 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录			流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总历时 (s)	测点		流向后改正	系数	部分平均	平均水深 (m)	间距 (m)	测深垂线间	部分		
						总转数												
右水边		0.4	0.00									0.56	0.09	0.6	0.05	0.05	0.028	
1	1	1.0	0.18	0.5	0.09	17 340	101		0.87		## 0.80	0.94	0.24	1.5	0.36	0.36	0.338	
2	2	2.5	0.30	0.6	0.18	21 420	101		1.07		1.07	1.20	0.30	1.5	0.45	0.45	0.540	
3	3	4.0	0.30	0.6	0.18	26 520	101		1.32		1.32	1.28	0.34	1.5	0.51	0.51	0.653	
4	4	5.5	0.37	0.6	0.22	25 500	103		1.25		1.25	1.28	0.36	1.5	0.54	0.54	0.691	
5	5	7.0	0.34	0.6	0.20	26 520	101		1.32		1.32	0.92	0.22	1.5	0.33	0.33	0.304	
6	6	8.6	0.11	水面	0.00	15 300	105		0.74		## 0.53	0.37	0.06	0.6	0.04	0.04	0.015	
左水边		9.1	0.00											8.7	2.28	2.28	2.57	
断面流量		2.57	m <sup>3</sup> /s	水面宽	8.7 m	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面面积		2.28	m <sup>2</sup>	平均水深	0.26 m	水位涨率				基本			始: 终: 平均:					
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.37 m	相应水位				测流			始: 终: 平均:					
平均流速		1.13	m/s	上下比降水位差	m	上下比降水尺间距				比(辅)上			始: 终: 平均:					
最大测点流速		1.32	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数 / 测点总数				比(辅)下			始: 终: 平均:					
渡河方法	涉水	测距方法: 量距		测深方法: 测杆		流速仪悬吊方式: 悬杆		铅鱼重: 悬索直径:	仪器轴中心至铅鱼底距离:		借用断面的施测号数:		水位级:	总不确定度:	已定系数误差:			

施测: 何志强 计算: 孙长林 初校: 何志强 复校: 曾大有



白杨河（中） 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 48' 33" N88° 32' 43" 海拔高度：30 m

施测时间：2004年11月21日17时25分至21日17时45分（平均：21日17时35分） 天气：晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式：LS25-1 V=0.2558n+0.0080 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号：上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或 应用水深 (m)	流速仪 位置		测速记录		流向 偏角	流速 (m/s)				测深 垂线间		水道断面 面积 (m <sup>2</sup> )		部分 流量 (m <sup>3</sup> /s)
测深	测速			相对	测点 深 (m)	信号 数	总 历时 (s)		测点	流 向 后 改 正	系 数	部 分 平 均	平均 水深 (m)	间 距 (m)	测 深 垂 线 间	部 分	
						总转数				垂线 平均							
左水边		20.8	0.00								0.64	0.12	1.2	0.14	0.14	0.090	
1	1	22.0	0.24	0.6	0.14	18 360	101		0.92		0.92	1.08	0.25	1.5	0.38	0.410	
2	2	23.5	0.26	0.6	0.16	24 480	100		1.24		1.24	1.22	0.28	1.5	0.42	0.512	
3	3	25.0	0.30	0.6	0.18	24 480	103		1.20		1.20	1.26	0.35	1.5	0.52	0.655	
4	4	26.5	0.40	0.6	0.24	26 520	102		1.31		1.31	1.28	0.37	1.5	0.56	0.717	
5	5	28.0	0.34	0.6	0.20	24 480	100		1.24		1.24	0.87	0.17	1.3	0.22	0.191	
右水边		29.3	0.00										8.5	2.24	2.24	2.576	
断面流量		2.58	m <sup>3</sup> /s	水面宽	8.50 m	糙率		水位 记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)		零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面 面积		2.24	m <sup>2</sup>	平均水深	0.26 m	水位涨率			m/h	基本			始： 终： 平均：				
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.40 m	相应水位			m	测流			始： 终： 平均：				
平均流速		1.15	m/s	上下比降 水位差	m	上下比降 水尺 间距			m	比(辅)上			始： 终： 平均：				
最大测点 流速		1.31	m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数			测点总数	5/5	比(辅)下			始： 终： 平均：			
渡河 方法	涉水	测距 方法：量距	测深 方法：测杆	流速仪悬吊方 式：悬杆	铅鱼重： 悬索直径：	仪器轴中心至 铅鱼底距离：		借用断面的 施测号数：		水位级：	总不确 定度：	已定系 数误差：					

施测：何志强

计算：孙长林

初校：何志强

复校：曾大有

白杨河（下） 测深、测速记载及流量计算表（二）（畅流期流速仪法）

地理位置： E 42° 48' 08" N88° 34' 40" 海拔高度： 17 m

施测时间： 2004年11月21日18时26分至21日18时45分（平均： 21日18时36分） 天气： 晴 风向风力： 流向：

流速仪牌号及公式： LS25-1 V=0.2558n+0.0080 检定或比测后使用下时数： 起点距计算公式：  
停表牌号： 上海钻石

垂线号数		起点距 (m)	水深或应用水深 (m)	流速仪位置		测速记录		流向偏角	流速 (m/s)				测深垂线间		水道断面面积 (m <sup>2</sup> )		部分流量 (m <sup>3</sup> /s)		
测深	测速			相对	测点深 (m)	信号数	总转数		总历时 (s)	测点	正后	流向改	系数	垂线平均	部分平均	平均水深 (m)		间距 (m)	测深垂线间
右水边		11.0	0.00										0.35	0.07	1.50	0.10	0.10	0.035	
1	1	12.5	0.14	水面	0.00	14	280	105		0.69		##	0.50	0.66	0.15	1.50	0.22	0.22	0.145
2	2	14.0	0.16	水面	0.00	22	440	100		1.13		##	0.81	1.04	0.20	1.50	0.30	0.30	0.312
3	3	15.5	0.23	0.6	0.14	26	520	105		1.27			1.27	1.33	0.30	1.50	0.45	0.45	0.598
4	4	17.0	0.36	0.6	0.22	28	560	104		1.39			1.39	1.33	0.38	1.50	0.57	0.57	0.758
5	5	18.5	0.40	0.6	0.24	26	520	105		1.27			1.27	1.15	0.31	1.00	0.31	0.31	0.356
6	6	19.5	0.22	0.6	0.13	20	400	100		1.03			1.03	0.72	0.11	0.60	0.07	0.07	0.050
左水边		20.1	0.00																
左水边		30.5	0.00											0.36	0.10	1.0	0.10	0.10	0.036
1	1	31.5	0.20	0.6	0.12	10	200	102		0.51			0.51	0.88	0.21	1.5	0.32	0.32	0.282
2	2	33.0	0.22	0.6	0.13	24	480	100		1.24			1.24	0.84	0.18	1.5	0.27	0.27	0.227
3	3	34.5	0.14	水面	0.00	14	280	116		0.63		##	0.45	0.46	0.14	2.5	0.35	0.35	0.161
4	4	37.0	0.14	水面	0.00	14	280	113		0.64		##	0.46	0.32	0.07	0.7	0.05	0.05	0.016
右水边		37.7	0.00												7.20	3.11	3.11	2.976	
断面流量	2.976		m <sup>3</sup> /s	水面宽	16.30	糙率			水位记录	水尺名称		编号	水尺读数 (m)			零点高程 (m)	水位 (m)		
水道断面面积	3.11		m <sup>2</sup>	平均水深	0.19	水位涨率		m/h		基本	始： 终： 平均：								
死水面积			m <sup>2</sup>	最大水深	0.40	相应水位		m		测流	始： 终： 平均：								
平均流速	0.96		m/s	上下比降		上下比降		水尺		比(辅)上	始： 终： 平均：								
最大测点流速	1.39		m/s	水面比降	×10 <sup>-4</sup>	垂线数		测点总数		比(辅)下	始： 终： 平均：								
渡河方法	涉水	测距方法：量距	测深方法：测杆	流速仪悬吊方式：悬杆	铅鱼重：悬索直径：	仪器轴中心至铅鱼底距离：		借用断面的施测点数：	水位级：	总不确定度：		已定系数误差：							

施测：何志强

计算：孙长林

初校：何志强

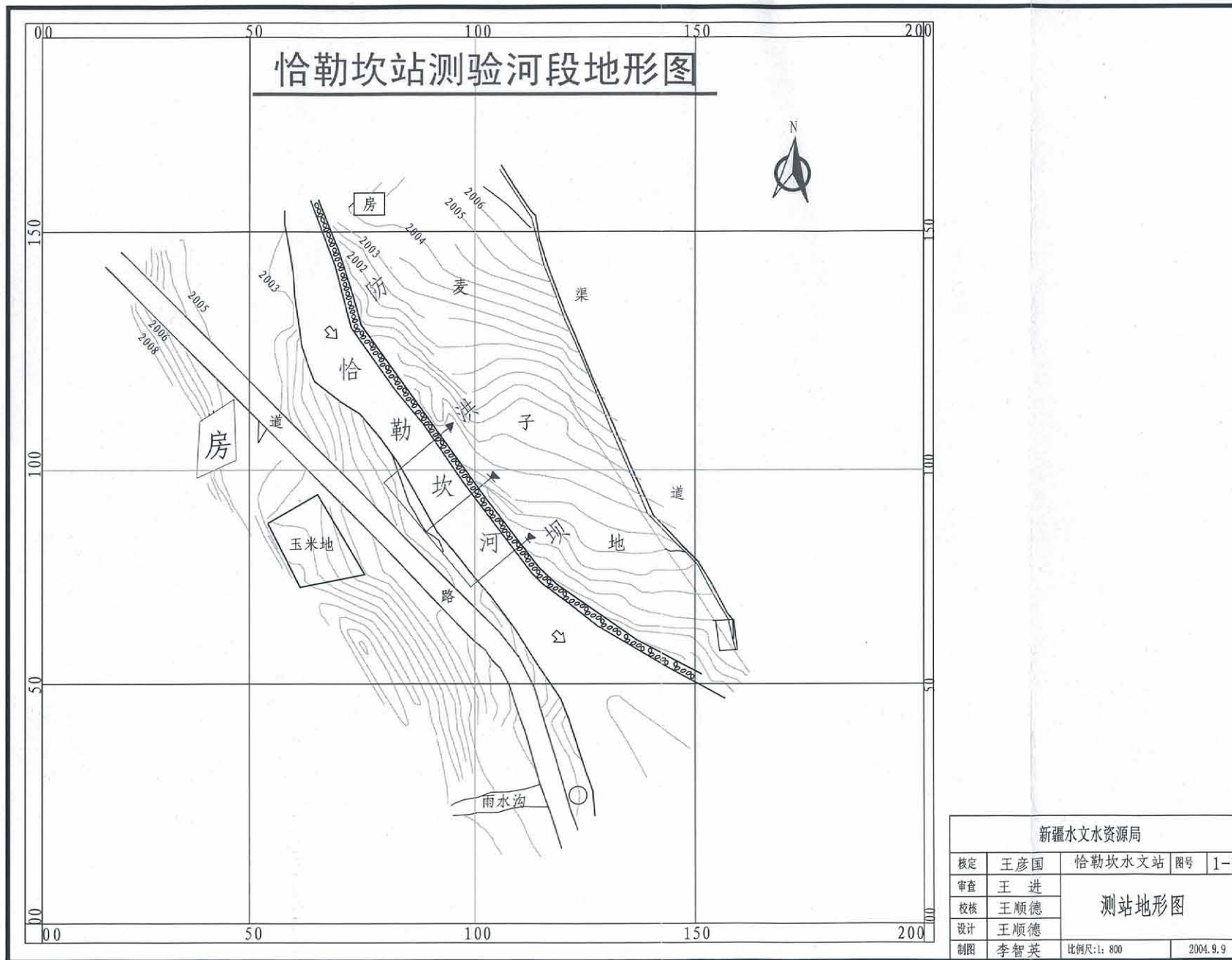
复校：曾大有

## 6. 新设水文站调查结果

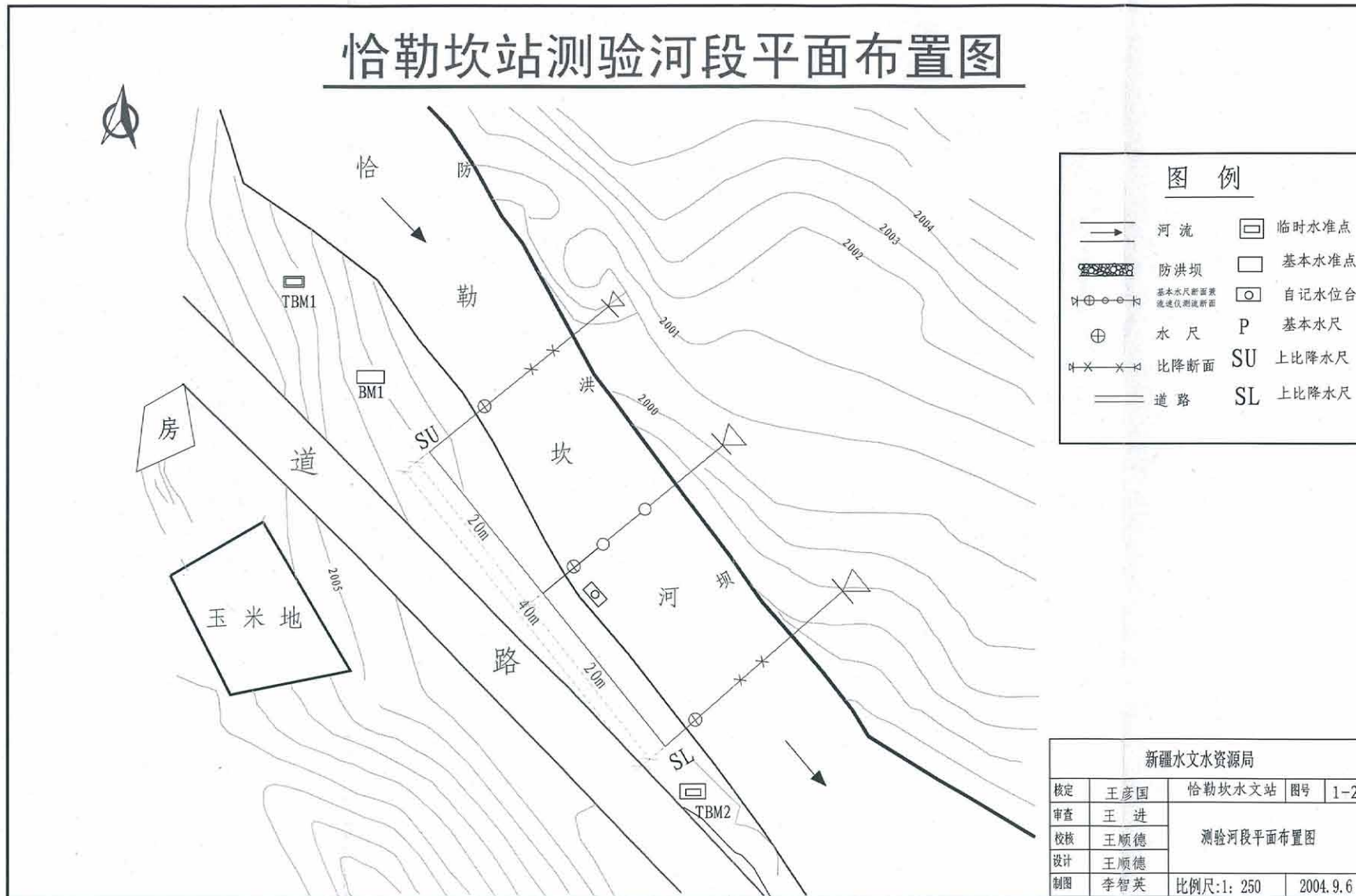
---

---

I-I-9



# 恰勒坎站测验河段平面布置图

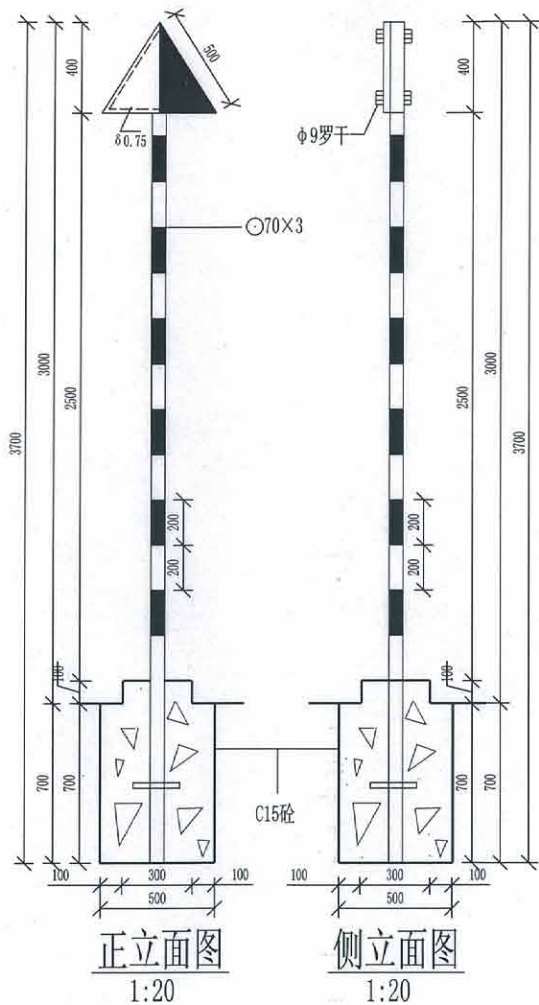


### 图例

	河流		临时水准点
	防洪坎		基本水准点
	基本水尺断面 流速仪测流断面		自记水位合
	水尺		P 基本水尺
	比降断面		SU 上比降水尺
	道路		SL 上比降水尺

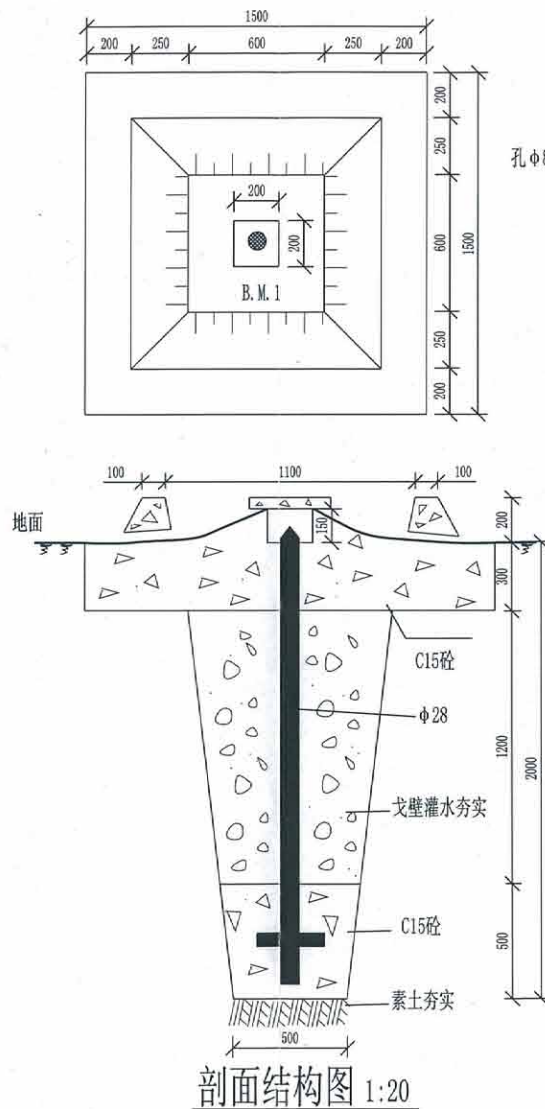
新疆水文水资源局			
核定	王彦国	恰勒坎水文站 图号	1-2
审查	王进	测验河段平面布置图	
校核	王顺德		
设计	王顺德		
制图	李智英	比例尺: 1: 250	2004.9.6

钢管断面标志 1:20

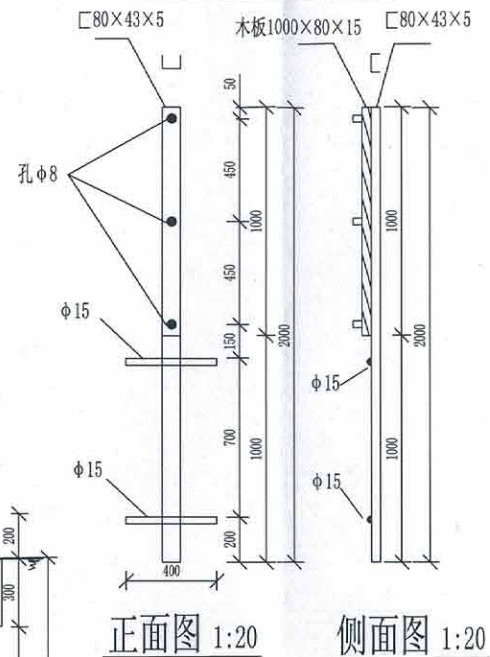


每站3个断面, 每个断面4根, 共计12根。

永久水准点 1:20



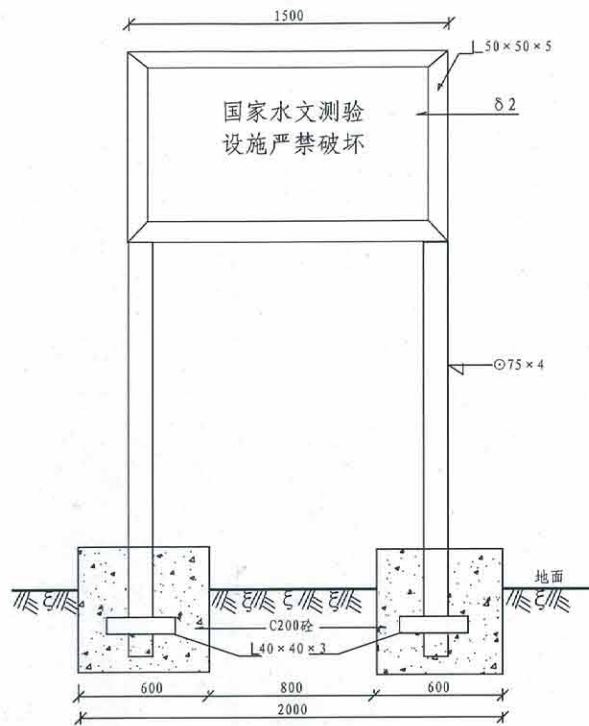
永久水尺 1:20



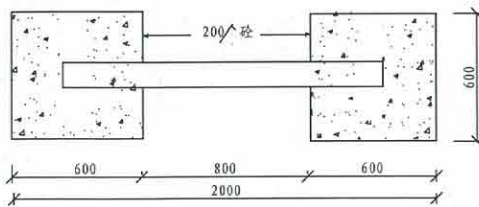
说明

- 1、槽钢 ([80×43×5]) 刷灰色防锈漆二遍。
- 2、水尺木板用 φ8 罗干 (母) 固定在槽钢上。
- 3、搪瓷水尺用 φ4 木罗丝 6 枚固定在木板上。
- 4、每站分别在 I<sub>a</sub>、P、I<sub>L</sub> 三个断面设立永久水尺组。

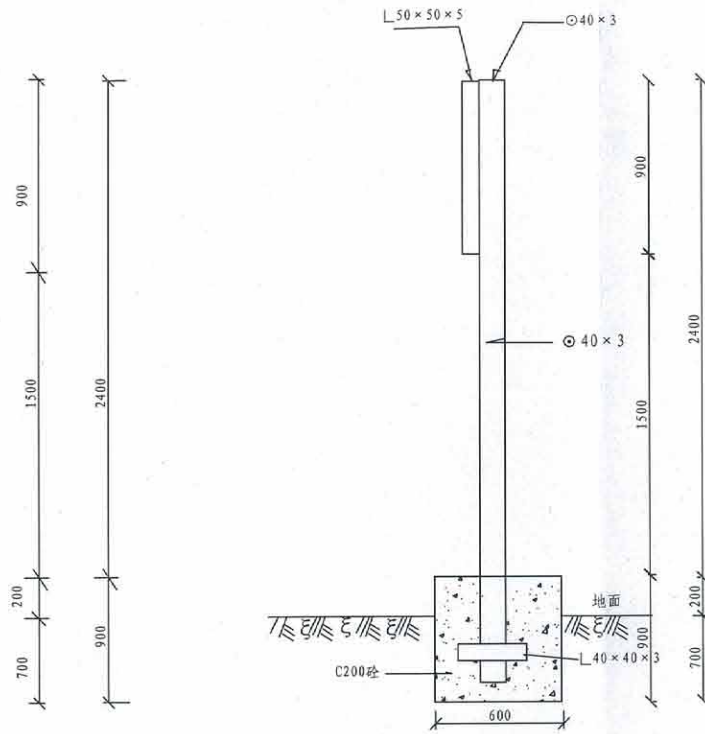
新疆水文水资源局				
核定	王彦国	恰勒坎水文站	图号	1-3
审查	王进	基础设施设计图		
校核	王顺德			
设计	王顺德			
制图	李智英	比例尺	1:20	2004年9月19日



保护标志牌正立面图1:20



保护标志牌平面图1:20



保护标志牌侧面图1:20

材料表

号	名称	规格	单位	数量	单位重量 (kg/s)	重量 (kg)
1	钢管	Φ102×5	m	6.6	11.96	79.0
2	角钢	L63×63×5	m	3.77	3.77	20.7
3	角钢	L40×40×5	m	1.85	1.85	1.85
4	钢板	δ2.0	m	1.35	15.7	21.2

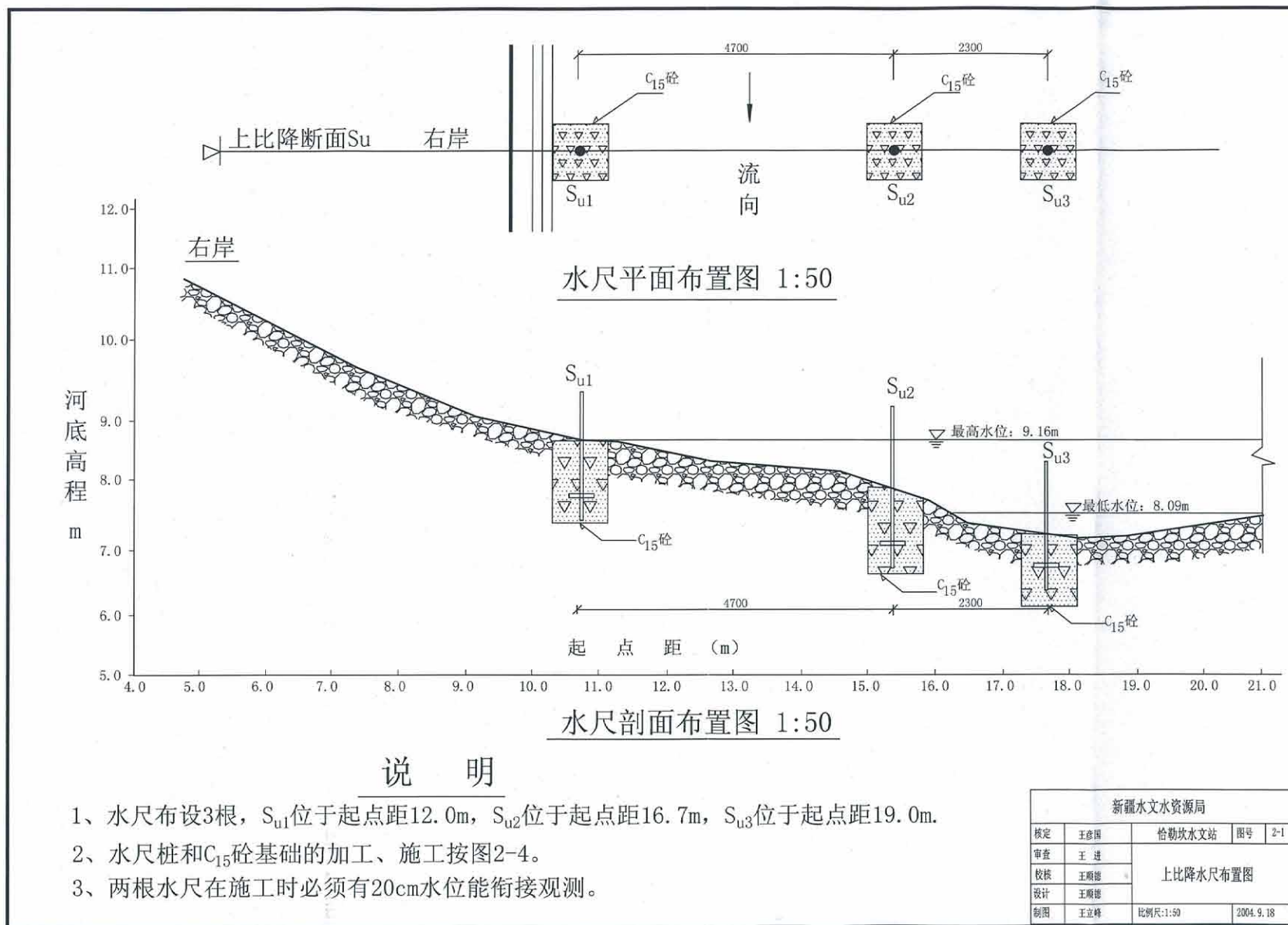
土建工程量表

号	名称	规格	单位	数量
1	基础挖方	(0.6×0.6×0.7)×2	m <sup>3</sup>	0.51
2	C20砼基础	(0.6×0.6×0.9)×2	m <sup>3</sup>	0.65

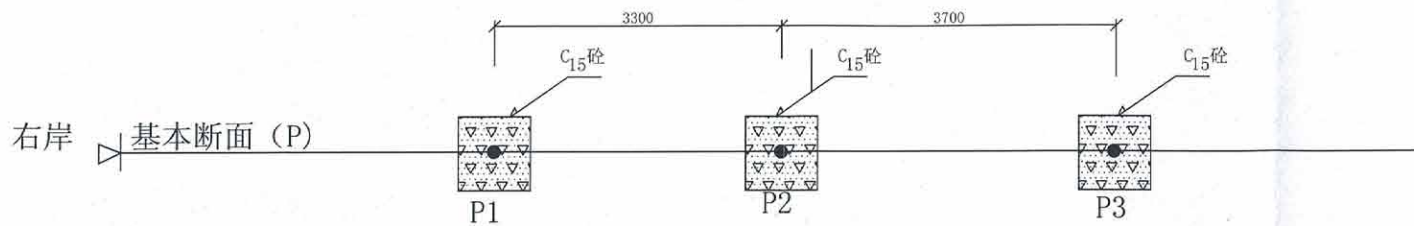
新疆水文水资源局

核定	王彦国	恰勒坎水文站	图号	1-5
审查	王进	水文测验设施 保护标志牌		
校核	王顺德			
设计	王顺德			
制图	李智英	比例尺: 200 横: 1:1000	2004.9.16	

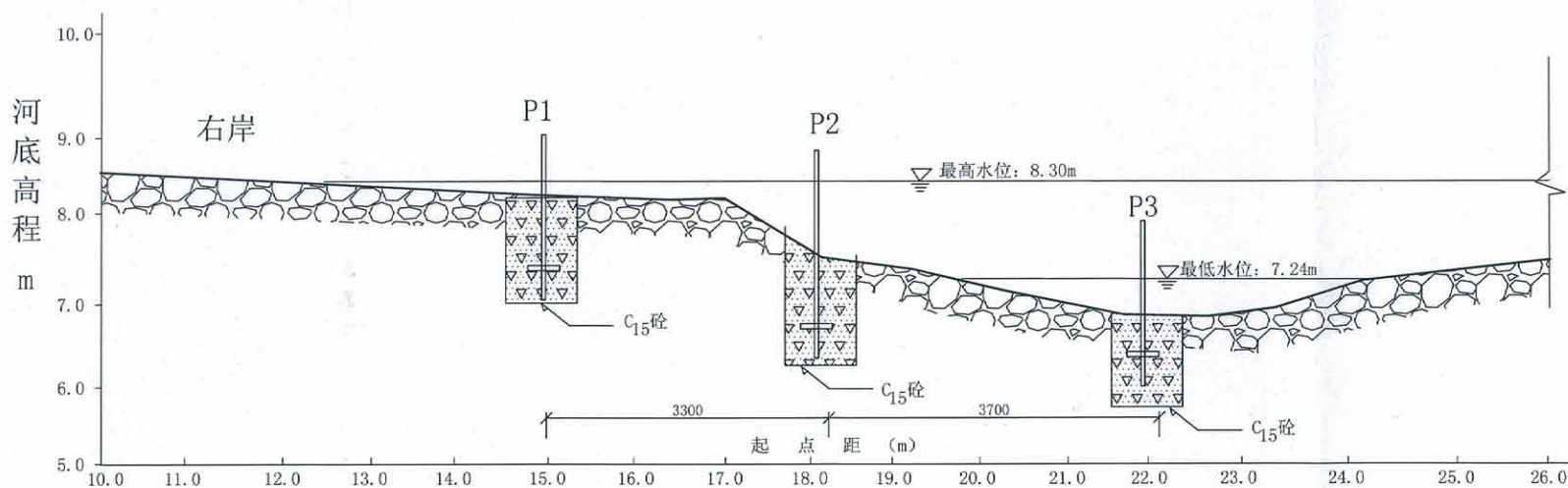








水尺平面布置图 1:50

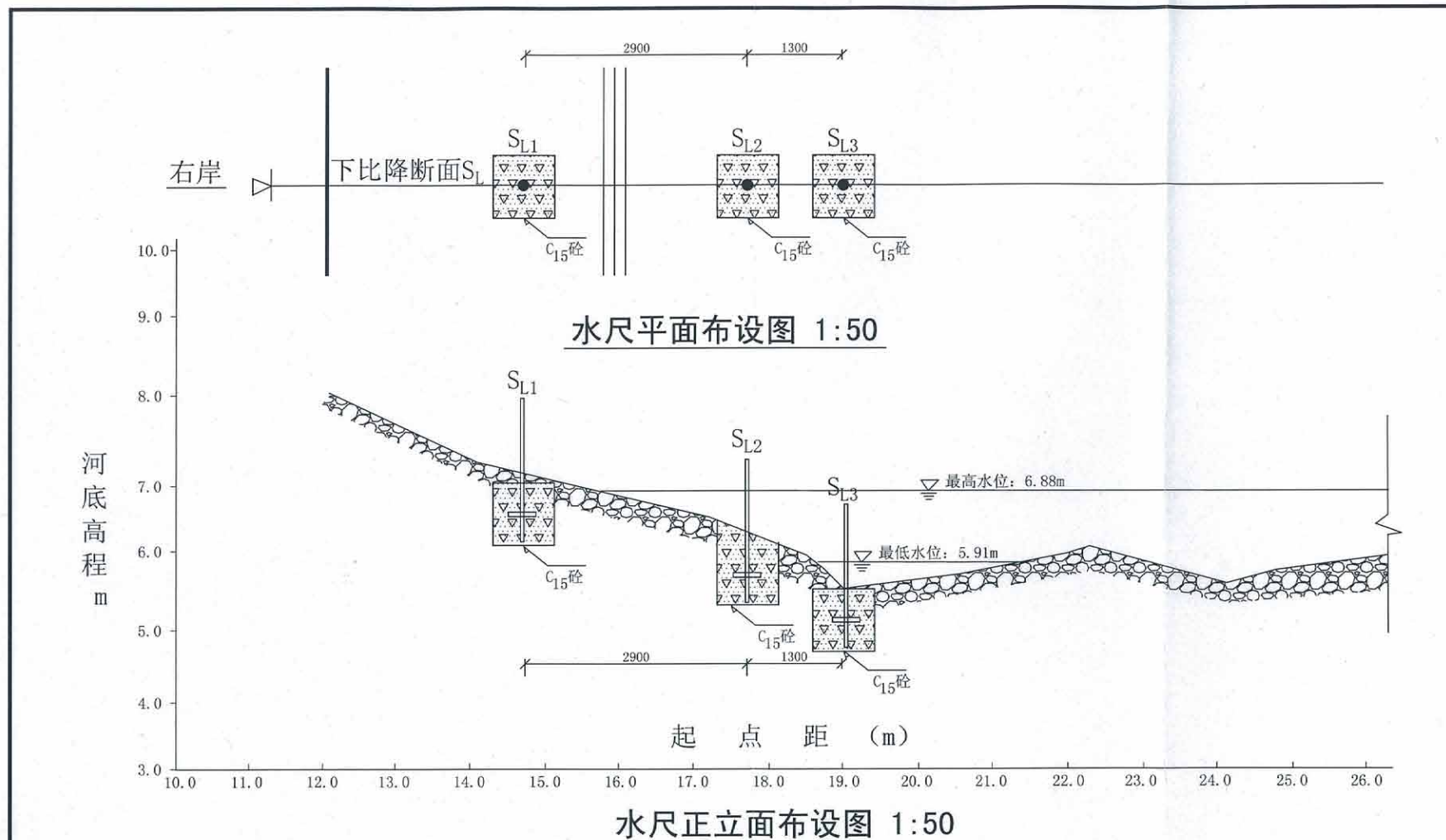


水尺剖面布置图 1:50

### 说明

- 1、水尺布设3根，P1位于起点距15.0m，P2位于起点距118.3m，P3位于起点距22.0m。
- 2、水尺桩和C<sub>15</sub>砼基础的加工、施工按图2-4。
- 3、两根水尺在施工时必须要有20cm水位能衔接观测。

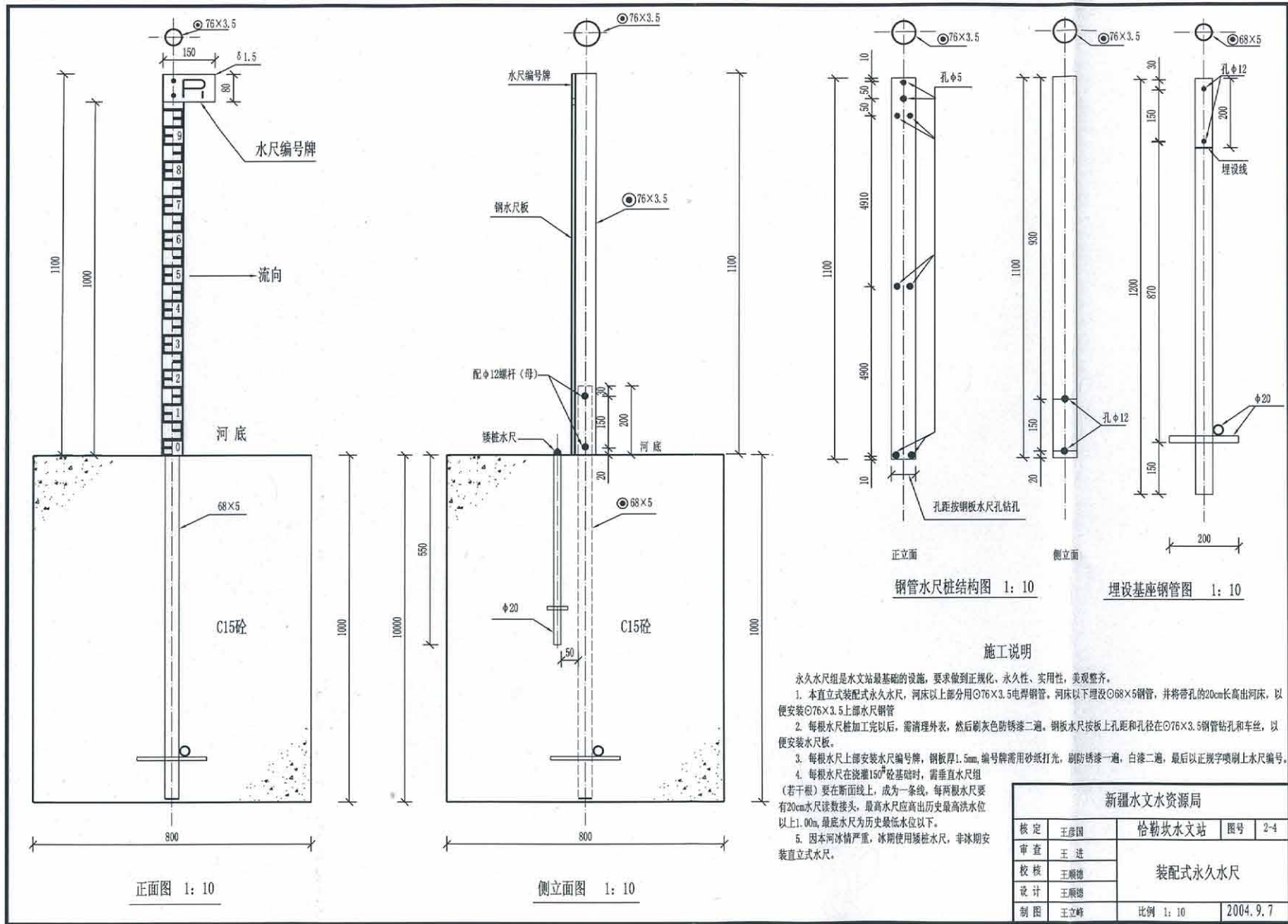
新疆水文水资源局				
核定	王彦国	恰勒坎水文站	图号	2-2
审查	王进	基本水尺断面水尺布置图		
校核	王顺德			
设计	王顺德			
制图	王立峰	比例尺:1:50	2004.9.18	



### 说 明

- 1、水尺布设3根， $S_{L1}$ 位于起点距14.6m， $S_{L2}$ 位于起点距17.5m， $S_{L3}$ 位于起点距18.8m。
- 2、水尺桩和 $C_{15}$ 砼基础的加工、施工按图1-4。
- 3、两根水尺在施工时必须要有20cm水位能衔接观测。

新疆水文水资源局			
核定	王彦国	恰勒坎水文站	图号 2-3
审查	王 进	下比降水尺剖面图	
校核	王顺德		
设计	王顺德		
制图	王立峰	比例尺:1:50	2004.9.18



钢管水尺桩结构图 1: 10

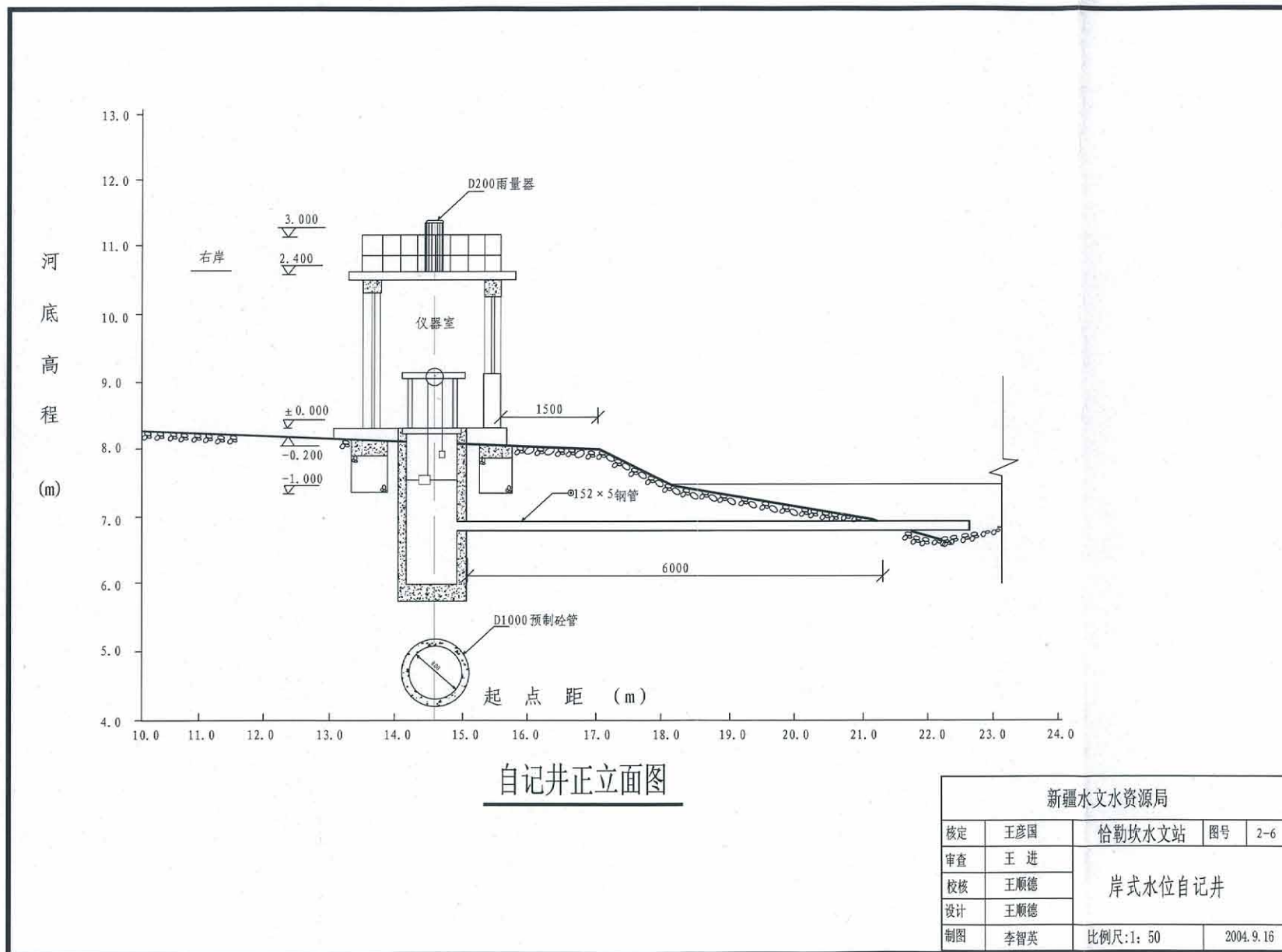
埋设基座钢管图 1: 10

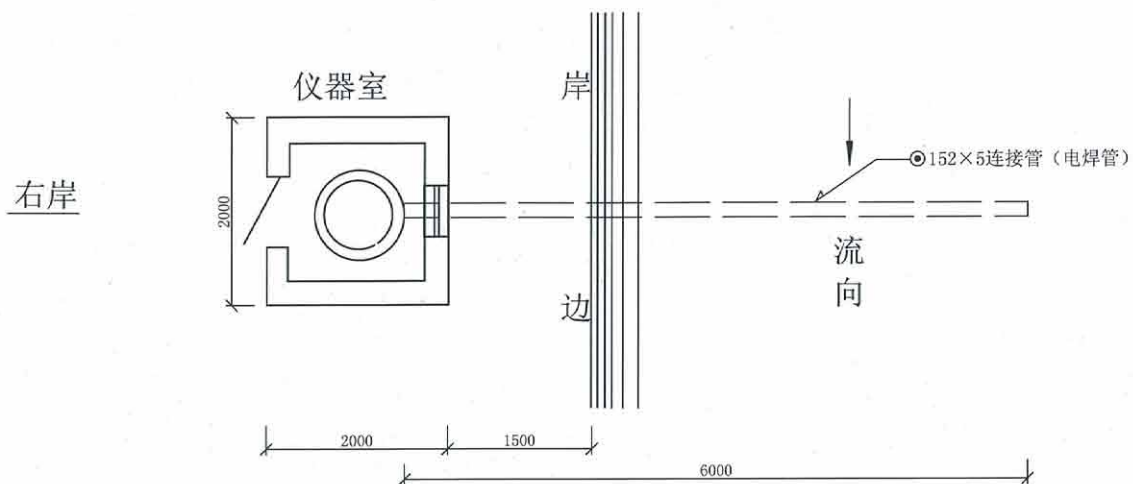
施工说明

- 永久水尺组是水文站最基本的设施, 要求做到正规化、永久性、实用性, 美观整齐。
1. 本直立式装配式永久水尺, 河床以上部分用 $\text{O}76 \times 3.5$ 电焊钢管, 河床以下埋设 $\text{O}68 \times 5$ 钢管, 并将带孔的20cm高出河床, 以便安装 $\text{O}76 \times 3.5$ 上部水尺钢管
  2. 每根水尺桩加工完以后, 需清理外表, 然后刷灰色防锈漆二遍。钢板水尺按板上孔距和孔径在 $\text{O}76 \times 3.5$ 钢管钻孔和车丝, 以便安装水尺板。
  3. 每根水尺上部安装水尺编号牌, 钢板厚1.5mm, 编号牌需用砂纸打光, 刷防锈漆一遍, 白漆二遍, 最后以正规字喷刷上水尺编号。
  4. 每根水尺在浇筑 $15^\circ$ 砼基础时, 需垂直水尺组(若干根)要在断面线上, 成为一条线, 每两根水尺要有20cm水尺读数接头, 最高水尺应高出历史最高洪水水位以上1.00m, 最低水尺为历史最低水位以下。
  5. 因本河冰情严重, 冰期使用矮桩水尺, 非冰期安装直立式水尺。

新疆水文水资源局				
核定	王彦国	恰勒坎水文站	图号	2-4
审查	王进	装配式永久水尺		
校核	王顺德			
设计	王顺德			
制图	王立峰	比例	1: 10	2004. 9. 7

6-I-9





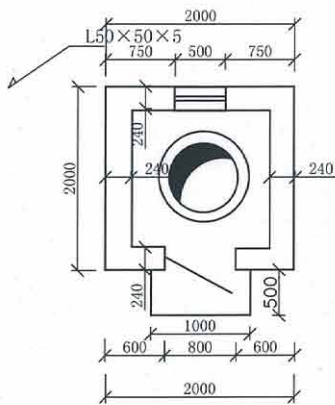
平面布置图 1:50

## 说 明

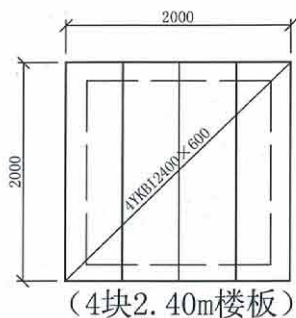
- 一、岸式水位自记井：
- 1、仪器室位于右岸，距岸边1.50m。
  - 2、井筒为购买的直径1.0m的预制水泥管。
  - 3、连通管为6.0m长 $\odot 152 \times 5$ 电焊管。
- 二、仪器室：
- 1、砖混结构4.0m<sup>2</sup>，层面用2.40m $\times$ 0.60m预制楼板4块。
  - 2、防盗门、钢窗并带护栏杆。
  - 3、室内墙面刷白色漆料，室外墙面刷米黄色漆料。
  - 4、屋顶安装口径20cm雨量器，屋面护栏杆刷天蓝色油漆二道。

新疆水文水资源局			
核定	王彦国	恰勒坎水文站	图号 2-7
审查	王进	岸式水位自记井平面布置图	
校核	王顺德		
设计	王顺德		
制图	王立峰	比例尺:1:50	2004.9.18

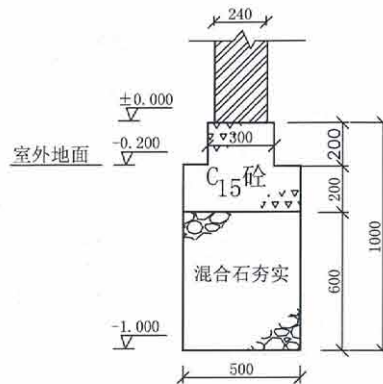




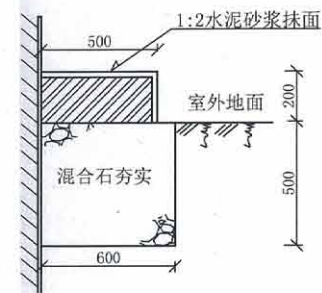
平面图 1:50



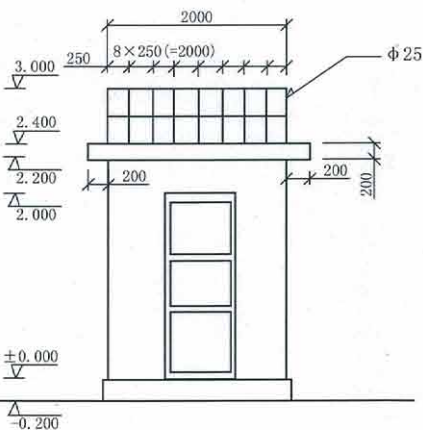
屋面楼板结构图1:50  
(4块2.40m楼板)



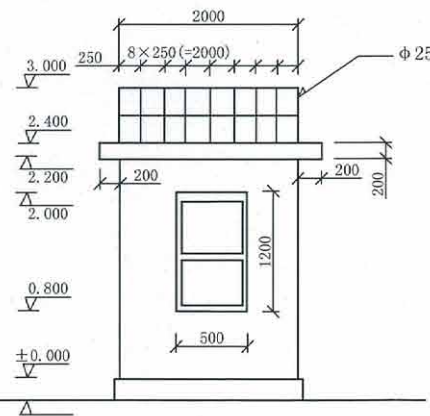
240墙基础图1:20



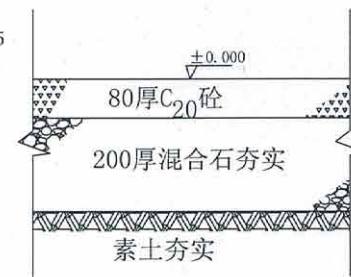
室外台阶图1:20



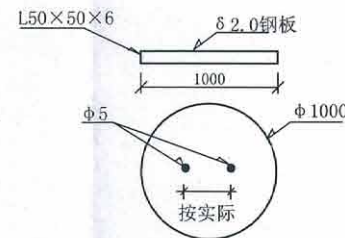
正立面图 1:50



背立面图 1:50



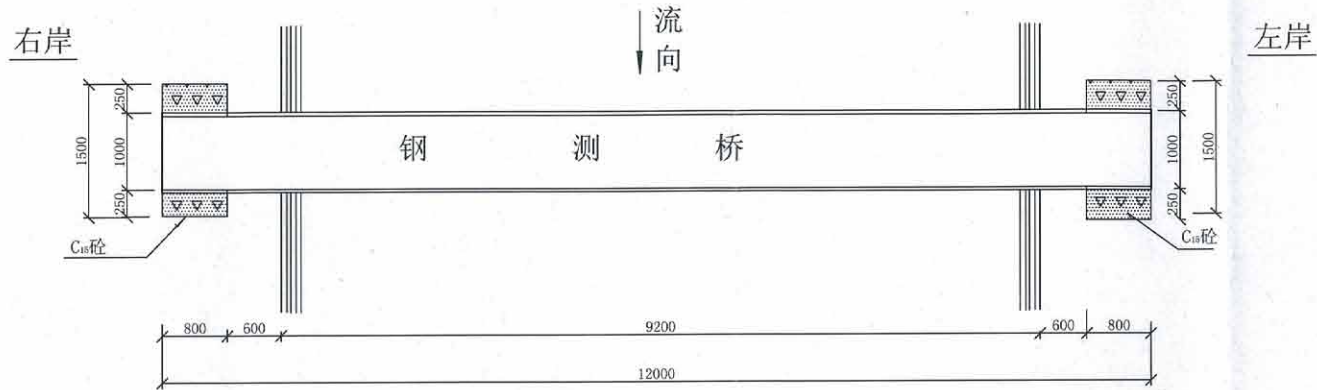
室内地面结构图1:10



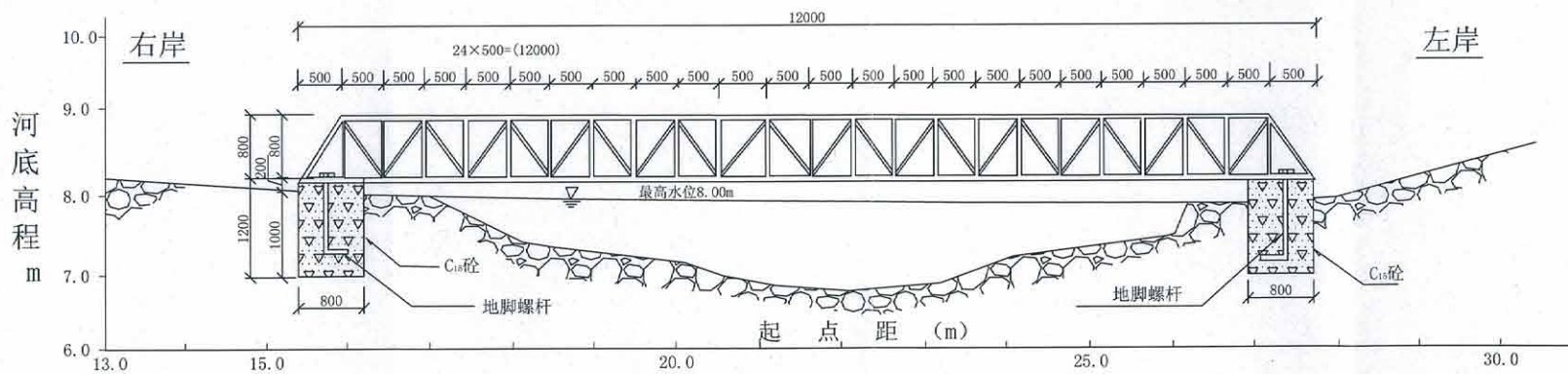
井盖板图1:30

新疆水文水资源局				
核定	王彦国	恰勒坎水文站	图号	2-8
审查	王进	岸式水位自记仪器室		
校核	王顺德			
设计	王顺德			
制图	王立峰	比例尺:1:50 1:20	2004.9.17	

6-1-12

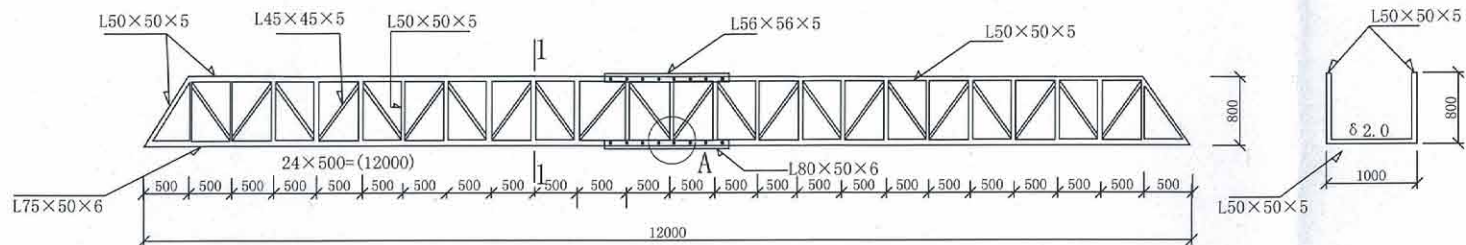


平面图 1:50



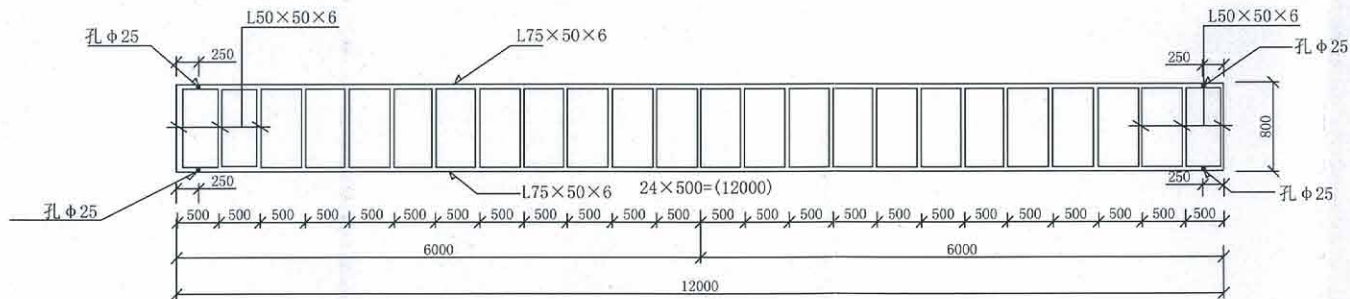
正立面图 1:50

新疆水文水资源局				
核定	王彦国	恰勒坎水文站	图号	3-1
审查	王进	钢结构测桥		
校核	王顺德			
设计	王顺德			
制图	王立峰	比例尺:1:50	2004.9.15	



正立面图1:50

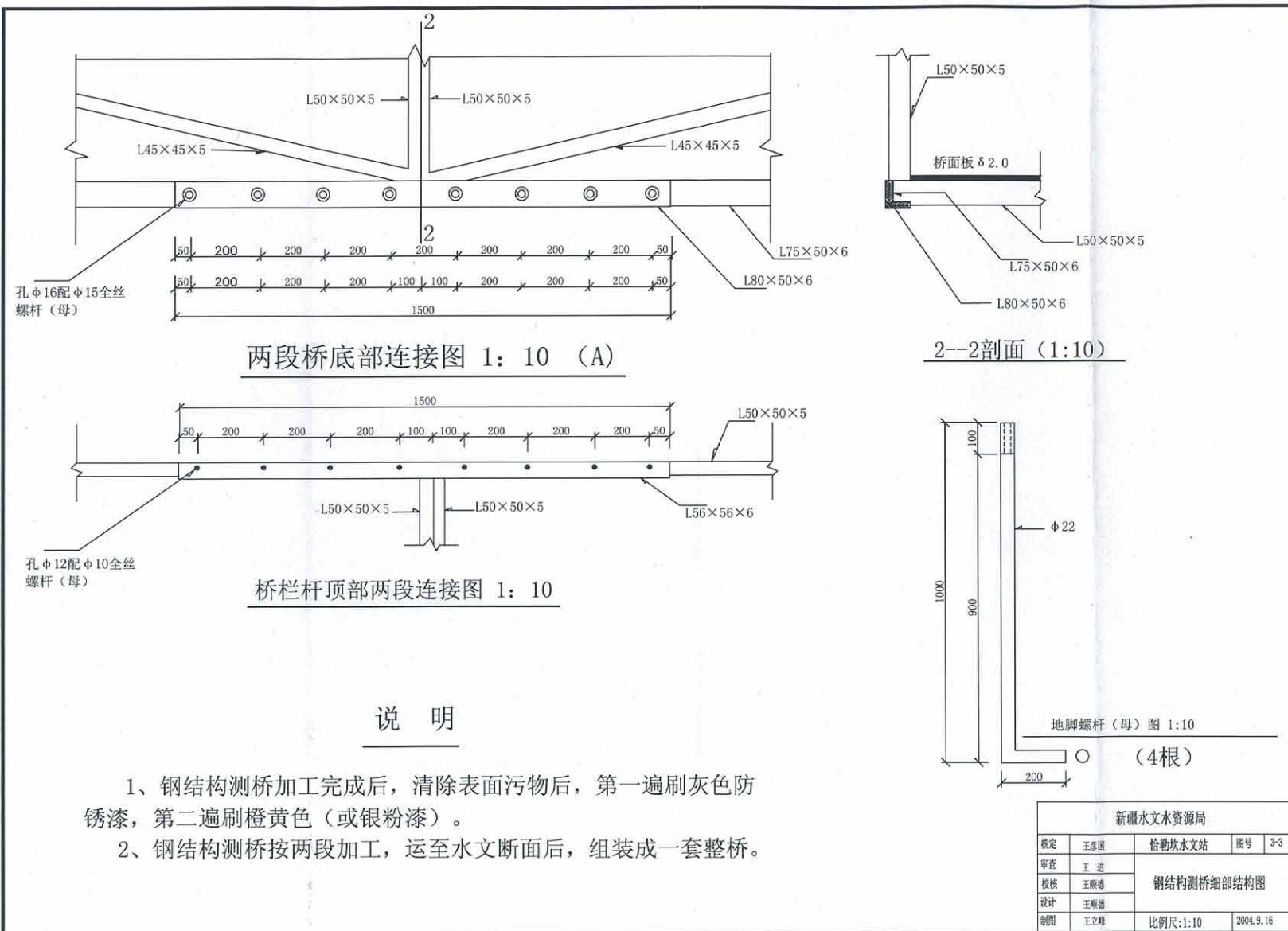
侧立面图1:50



测桥底板框架结构图 1:50

新疆水文水资源局			
核定	王彦国	恰勒坎水文站	图号 3-2
审查	王进	钢结构测桥结构图	
校核	王顺德		
设计	王顺德		
制图	王立峰	比例尺:1:50	2004.9.15





### 说明

- 1、钢结构测桥加工完成后，清除表面污物后，第一遍刷灰色防锈漆，第二遍刷橙黄色（或银粉漆）。
- 2、钢结构测桥按两段加工，运至水文断面后，组装成一套整桥。

恰勒坎河水文站实测流量成果表

施测号 数	施测时间		流量 (m <sup>3</sup> /s)	基本水尺 水位 (m)	断面面积 (m <sup>2</sup> )	流速 (m/s)		水深 (m)	
	月	日				平均	最大	平均	最大
1	10	28	0.214	7.24	0.63	0.34	0.54	0.14	0.26
2	10	31	0.204	7.24	0.61	0.33	0.53	0.14	0.25
3	11	10	0.265	7.25	0.68	0.39	0.56	0.15	0.25
4	11	20	0.184	7.24	0.61	0.30	0.47	0.14	0.22
5	11	30	0.199	7.23	0.58	0.35	0.47	0.13	0.20
6	12	10	0.179	7.23	0.59	0.30	0.46	0.13	0.21
7	12	20	0.168	7.22	0.50	0.34	0.44	0.11	0.18
8	12	31	0.209	7.23	0.58	0.36	0.46	0.13	0.20
9	1	10	0.175	7.21	0.50	0.35	0.50	0.11	0.20
10	1	20	0.186	7.22	0.49	0.38	0.51	0.11	0.18
11	1	31	0.192	7.22	0.51	0.38	0.51	0.11	0.19
12	2	10	0.189	7.22	0.58	0.33	0.46	0.13	0.20
13	2	20	0.195	7.22	0.58	0.34	0.44	0.13	0.19
14	2	28	0.165	7.21	0.50	0.33	0.42	0.11	0.20
15	3	10	0.157	7.21	0.51	0.31	0.41	0.11	0.18
16	3	20	0.123	7.20	0.45	0.27	0.35	0.10	0.18
17	3	31	0.123	7.20	0.48	0.26	0.35	0.11	0.19
18	4	10	0.097	7.18	0.41	0.24	0.32	0.09	0.15
19	4	20	0.135	7.20	0.49	0.28	0.37	0.11	0.18
20	4	24	0.090	7.17	0.40	0.22	0.30	0.09	0.15
21	4	30	0.120	7.19	0.45	0.27	0.33	0.10	0.16
22	5	10	0.155	7.20	0.50	0.31	0.42	0.11	0.20
23	5	20	0.119	7.18	0.44	0.27	0.33	0.10	0.17
24	5	31	0.122	7.18	0.46	0.27	0.35	0.10	0.17
25	6	4	0.075	7.14	0.32	0.23	0.31	0.07	0.13
26	6	10	0.078	7.16	0.36	0.22	0.29	0.08	0.16
27	6	20	0.075	7.15	0.35	0.21	0.28	0.09	0.16
28	6	21	0.762	7.35	0.98	0.78	1.10	0.18	0.33
29	6		2.310	7.56	2.59	0.89	1.52	0.31	0.50
30	6		1.950	7.52	2.20	0.89	1.48	0.27	0.45
31	6	22	0.834	7.40	0.96	0.87	1.10	0.17	0.28
32	6	23	0.266	7.30	0.48	0.55	0.84	0.09	0.18
33	6		0.201	7.28	0.42	0.48	0.76	0.09	0.16
34	6	24	1.150	7.43	1.19	0.97	1.27	0.20	0.27
35	6	28	0.178	7.26	0.36	0.49	0.94	0.08	0.15
36	6	30	0.202	7.28	0.42	0.48	0.90	0.09	0.15
37	7	8	1.520	7.48	1.71	0.89	1.38	0.21	0.37
38	7	9	1.050	7.43	1.21	0.87	1.69	0.17	0.34
39	7	10	0.411	7.34	0.63	0.65	0.93	0.11	0.22
40	7	19	0.696	7.38	0.92	0.76	0.96	0.14	0.25
41	7	19	1.260	7.45	1.47	0.86	1.58	0.19	0.34
42	7	19	2.090	7.55	2.21	0.95	1.36	0.25	0.52
43	7	20	0.620	7.38	0.93	0.67	1.07	0.14	0.31
44	7	22	0.335	7.33	0.65	0.52	0.76	0.13	0.24

恰勒坎河水文站实测流量成果表

施测号 数	施测时间		流量 (m <sup>3</sup> /s)	基本水尺 水位 (m)	断面面积 (m <sup>2</sup> )	流速 (m/s)		水深 (m)	
	月	日				平均	最大	平均	最大
45	7	24	0.133	7.25	0.33	0.40	0.82	0.12	0.18
46	7	27	1.460	7.48	1.69	0.86	1.25	0.23	0.43
47	7	27	2.760	7.62	2.78	0.99	1.78	0.31	0.60
48	7	28	2.170	7.56	2.45	0.89	1.52	0.28	0.55
49	7	29	1.410	7.47	1.53	0.92	1.27	0.20	0.45
50	7	31	0.406	7.34	0.68	0.60	0.76	0.14	0.25
51	8	3	0.162	7.26	0.32	0.51	0.64	0.11	0.19
52	8	5	0.934	7.42	1.15	0.81	1.25	0.16	0.35
53	8	6	4.790	7.80	3.84	1.25	2.28	0.40	0.62
54	8		8.660	7.08	5.69	1.52	2.70	0.55	0.98
55	8	7	3.700	7.71	3.05	1.21	1.64	0.33	0.57
56	8		2.110	7.56	2.23	0.95	1.61	0.25	0.48
57	8	8	1.430	7.47	1.57	0.91	1.34	0.22	0.47
58	8	10	0.724	7.38	0.98	0.74	1.09	0.18	0.36
59	8	20	1.130	7.43	1.20	0.94	1.25	0.20	0.37
60	8	29	3.140	7.65	2.65	1.18	1.78	0.29	0.50
61	8	31	0.396	7.33	0.68	0.58	1.00	0.18	0.28
62	9	10	0.274	7.30	0.54	0.51	1.09	0.14	0.20
63	9	20	0.300	7.31	0.59	0.51	0.94	0.15	0.24
64	9	30	0.279	7.31	0.49	0.57	0.94	0.12	0.24
65	10	10	0.344	7.32	0.60	0.57	1.14	0.15	0.23
66	10	20	0.260	7.30	0.50	0.52	0.90	0.12	0.20
67	10	31	0.249	7.30	0.48	0.52	0.90	0.12	0.18
68	11	10	0.215	7.29	0.53	0.41	0.84	0.13	0.22
69	11	20	0.255	7.30	0.59	0.43	0.86	0.15	0.22
70	11	30	0.290	7.30	0.56	0.52	0.93	0.14	0.21

恰勒坎水文站降水量观测记载表

降水 次序	降水时间				降水 历时(min)	降水量 (mm)		一日降水量	
	起		迄			分段	一次	日	(mm)
	月日	时分	日	时分					
1	2005/2/13	12:00	13日	14:10	2:10		2.3*	13	2.3*
2	2005/2/15	11:00	15日	16:00	5:00		5.6*	15	5.6*
3	2005/2/25	12:00	26日	8:00	20:00		7.6*	25	7.6*
4	2005/2/28	15:00	28日	18:00	3:00		1.4*		
5	2005/3/1	0:00	1日	4:00	4:00		2.1*	28	3.5*
6	2005/3/7	8:10	7日	11:10	3:00		2.1*		
7	2005/3/7	11:35	7日	16:30	4:55		4.5*	7	6.6*
8	2005/5/13	19:00	13日	20:00	1:00		7.5	13	7.5
9	2005/5/18	11:20	18日	11:50	0:30		0.8	18	0.8
10	2005/5/23	16:40	23日	17:30	0:50		0.4	23	0.4
11	2005/5/25	8:40	25日	9:20	0:40		0.4		
12	2005/5/25	10:55	25日	11:15	0:20		0.4		
13	2005/5/25	13:10	25日	16:30	3:20		0.9		
14	2005/5/25	17:40	25日	18:40	1:00		0.6	25	2.3
15	2005/5/27	0:20	27日	0:50	0:30		0.8	26	0.8
16	2005/5/27	17:50	27日	18:40	0:50		2.2		
17	2005/5/27	21:05	27日	21:30	0:25		0.7	27	2.9
18	2005/6/17	13:40	17日	14:20	0:40		0.3	17	0.3
19	2005/6/21	9:20	21日	13:30	4:10		10.4		
20	2005/6/21	16:50	21日	17:30	0:40		11.8	21	22.2
21	2005/6/22	15:20	22日	16:40	1:20		1.7		
22	2005/6/22	19:30	22日	20:00	0:30	0.5			
23	2005/6/22	20:00	22日	20:30	0:30	0.3	0.8	22	2.5
24	2005/6/23	14:20	23日	17:10	2:50		19.4	23	19.4
25	2005/6/27	2:00	27日	3:30	1:30		3.4	26	3.4
26	2005/6/27	13:20	27日	13:45	0:25		1.9	27	1.9
27	2005/6/29	13:40	29日	14:00	0:20		0.7		
28	2005/6/29	15:00	29日	21:00	6:00		2.8	29	3.5
29	2005/6/30	11:20	30日	14:40	3:20		2.0	30	2.0
30	2005/7/8	2:00	8日	8:00	6:00	2.9		7	2.9
31	2005/7/8	8:00	8日	13:50	5:50	7.8	10.7	8	7.8
32	2005/7/9	8:00	9日	10:00	2:00		2.5	9	2.5
33	2005/7/10	13:40	10日	13:50	0:10		4.7	10	4.7
34	2005/7/11	23:30	12日	4:30	5:00		0.8	11	0.8
35	2005/7/14	22:00	14日	22:10	0:10		1.2	14	1.2
36	2005/7/15	10:30	15日	12:30	2:00		3.7	15	3.7
37	2005/7/16	16:00	16日	18:30	2:30		1.6	16	1.6
38	2005/7/18	15:00	18日	15:20	0:20		0.8		
39	2005/7/18	16:25	18日	20:00	3:35		5.0		
40	2005/7/18	20:30	18日	22:35	2:05		7.9	18	13.7
41	2005/7/21	10:25	21日	10:40	0:15		1.1	21	1.1
42	2005/7/26	13:00	26日	17:10	4:10		1.8	26	1.8
43	2005/7/27	19:40	27日	20:00	0:20		1.5		

恰勒坎水文站降水量观测记载表

降水 次序	降水时间				降水 历时(min)	降水量 (mm)		一日降水量	
	起		迄			分段	一次	日	(mm)
	月日	时分	日	时分					
44	2005/7/27	20:30	27日	21:10	0:40		3.0	27	4.5
45	2005/7/28	9:00	28日	9:30	0.:30		0.5		
46	2005/7/28	12:45	28日	13:50	1:05		4.4		
47	2005/7/28	16:10	28日	17:10	1:00		2.4	28	7.3
48	2005/7/29	18:40	29日	19:30	0:50		1.2	29	1.2
49	2005/7/31	19:20	31日	20:00	0:40		0.4	31	0.4
50	2005/8/4	19:00	4日	19:40	0:40		2.4		
51	2005/8/4	21:30	5日	0:20	2:50		2.3	4	4.7
52	2005/8/5	16:50	5日	17:40	0:50		2.8		
53	2005/8/6	6:25	6日	8:00	1:35		3.5	5	6.3
54	2005/8/6	12:05	6日	20:00	7:55		17.0	6	17.0
55	2005/8/7	17:20	27日	20:00	2:40		4.8	7	4.8
56	2005/8/10	8:10	10日	8:25	0:15		0.9		
57	2005/8/10	10:30	10日	11:40	1:10		5.1	10	5.3
58	2005/8/12	20:00	12日	20:15	0:15		0.9		
59	2005/8/12	20:30	12日	22:30	2:00		5.7	12	6.6
60	2005/8/18	20:00	18日	20:30	0:30		2.2	18	2.2
61	2005/8/19	13:00	19日	14:00	1:00		10.4	19	10.4
62	2005/8/20	13:00	20日	15:00	2:00		14.0	20	14.0
63	2005/8/23	14:00	23日	14:25	0:25		1.2	23	1.2
64	2005/8/29	2:10	29日	8:00	5:50	9.3		28	9.3
65	2005/8/29	8:00	29日	12:00	4:00	7.5	16.8	29	7.5
66	2005/9/8	22:50	8日	23:50	1:00		0.9	8	0.9
67	2005/9/11	15:20	11日	16:20	1:00		3.0	11	3.0
68	2005/9/20	21:00	20日	21:20	0:20		1.8	20	1.8
69	2005/9/21	19:10	21日	19:25	0:15		1.2	21	1.2
70	2005/9/25	22:10	25日	22:20	0:10		0.5	25	0.5
71	2005/9/26	19:20	26日	19:30	0:10		1.1	26	1.1
72	2005/9/28	7:00	28日	8:00	1:00	2.5		27	2.5
73	2005/9/28	8:00	28日	17:00	9:00	11.3	13.8	28	11.3
74	2005/10/6	21:05	7日	3:30	6:25		5.0*	6	5.0*
75	2005/10/9	9:00	9日	10:00	1:00		1.6	9	1.6
76	2005/10/10	14:50	10日	19:00	4:10		10.0	10	10.0
77	2005/10/20	21:00	20日	23:30	2:30		4.1*	20	4.1*
78	2005/11/18	8:30	18日	16:00	7:30		3.1*	18.0	3.1*

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	水位(m)		日平均水位(m)
10	28	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
10			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
10		13.3	30	P3	7.26	-0.02	7.24		
10			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
10		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
10			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
10	29	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
10			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
10		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
10			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
10	30	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
10			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
10		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
10			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
10	31	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
10			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
10		12.45	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
10			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
10		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
10			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	1	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	2	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	3	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	4	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.24
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	5	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	6	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	7	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	8	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	9	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	10	8	00	P3	7.26	-0.01	7.25		7.25
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		20	00	P3	7.26	-0.01	7.25		
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
11	11	8	00	P3	7.26	-0.01	7.25		7.24
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	12	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	13	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	14	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	15	8	00	P3	7.26	0.01	7.27		7.26
			00	P4	7.34	-0.05	7.29		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	16	8	00	P3	7.26	0.01	7.27		7.26
			00	P4	7.34	-0.05	7.29		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	17	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	18	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	19	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	20	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
		13	30	P3	7.26	-0.02	7.24		
				P4	7.34	-0.08	7.26		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
11	21	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	22	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	23	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	24	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
11	25	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
11	26	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.24
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	27	8	00	P3	7.26	-0.01	7.25		7.25
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
		20	00	P3	7.26	-0.01	7.25		
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
11	28	8	00	P3	7.26	-0.01	7.25		7.24
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	29	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	30	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		11	20	P3	7.26	-0.03	7.23		
			20	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	1	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	2	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	3	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	4	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	5	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	6	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	7	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	8	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		



恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
12	9	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	10	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		12	15	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	11	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.25		
			00	P4	7.34	-0.1	7.26		
12	12	8	00	P3	7.26	-0.03	7.24		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	13	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	14	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	15	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.23		
			00	P4	7.34	-0.11	7.24		
12	16	8	00	P3	7.26	-0.04	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.23		
			00	P4	7.34	-0.11	7.24		
12	17	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	18	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	19	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	20	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		13	30	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	21	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	22	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	23	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	24	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	25	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	26	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	27	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	28	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	29	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	30	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	31	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		11	15	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		24	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
1	1	0	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.03	7.23		7.22
		8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	2	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	3	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	4	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	5	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	6	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	7	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	8	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	9	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		14	20					7.22	
			25					7.25	
			55					7.23	
		15	00					7.22	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	10	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		12	20	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	11	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	12	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	13	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	14	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	15	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	16	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	17	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	18	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	19	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	20	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		11	20	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
		14	50					7.22	
			55					7.25	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	21	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	22	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	23	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	24	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		12	00					7.22	
			05					7.26	
			30					7.27	
			35					7.22	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
1	25	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.2
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
1	26	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.2
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
1	27	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	28	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	29	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22
		15	15					7.23	
			20					7.25	
		17	25					7.23	
			30					7.22	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	30	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
1	31	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		12	40	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	1	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	2	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22
		10	30					7.22	
			35					7.22	
			55					7.27	
		11	00					7.25	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	3	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	4	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	5	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	6	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.2
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	7	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.22
		11	15					7.22	
			20					7.27	
			25					7.25	
			30					7.24	
		19	40					7.22	
			45					7.28	
			50					7.28	
			55					7.24	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	8	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	9	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	10	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22
		14	30	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	11	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	12	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	13	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	14	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	15	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	16	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	17	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	18	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	19	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	20	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		13	15	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	21	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
2	22	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	23	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	24	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	25	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	26	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	27	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	28	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		13	15	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	1	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	2	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	3	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	4	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	5	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	6	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	7	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	8	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	9	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	10	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		12	20	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	11	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	12	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	13	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	14	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	15	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	16	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	17	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	18	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	19	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	20	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		11	20	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	21	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
3	22	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	23	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	24	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	25	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	26	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	27	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	28	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	29	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	30	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	31	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		11	10	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
4	1	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
4	2	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	3	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		19	55					7.20	
		20	00					7.21	
			00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	4	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	5	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	6	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	7	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	8	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.19
		14	50					7.20	
			55					7.21	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
		23	50					7.20	
			55					7.19	
4	9	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
4	10	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		10	10	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	11	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	12	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	13	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	14	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
	15	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
	16	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	17	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	18	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	19	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	20	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		10	40	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
4	21	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	22	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	23	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	24	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.09	7.17		
4	25	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.2		
		23	35					7.20	
			40					7.21	
4	26	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.2		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	27	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	28	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.20
		23	35					7.22	
			40					7.23	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
4	29	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.2		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.2		
4	30	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		10	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.09	7.17		
		23	35					7.19	
			40					7.20	
5	1	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
5	2	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
5	3	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
5	4	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
5	5	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
5	6	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
5	7	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
5	8	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
5	9	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
5	10	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		10	45	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
		13	12					7.20	
		14	30					7.21	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
5	11	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		13	00					7.21	
		14	00					7.22	
		18	00					7.22	
		19	00					7.21	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
5	12	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.20
		18	00					7.21	
		19	00					7.20	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18	7.21	
		21	00					7.18	
5	13	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
		21	00					7.18	
		22	00					7.19	
5	14	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
5	15	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.09	7.17		7.18
		15	00					7.17	
		16	00					7.18	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
		23	00					7.18	
5	16	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
5	17	1	00					7.18	7.19
		2	00					7.19	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.03	7.19		
		11	00					7.19	
		12	00					7.18	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.03	7.19		
5	18	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	19	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.03	7.19	7.19	7.18
		9	00					7.18	
		17	00					7.18	
		18	00					7.17	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		22	00					7.17	
		23	00					7.18	
5	20	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		15	20	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	21	6	00					7.19	7.18
		7	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		11	00					7.18	
		12	00					7.17	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.17	
		21	00					7.18	
5	22	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	23	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	24	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	25	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.03	7.19		7.18
		13	00					7.18	
		14	00					7.19	



恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		15	00					7.18	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
5	26	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
5	27	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		7.17
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		23	00					7.17	
5	28	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	29	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		13	00					7.18	
		14	00					7.17	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	30	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	31	1	00					7.18	7.18
		2	00					7.19	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.19	
		9	00					7.18	
		15	50	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		17	00					7.18	
		18	00					7.17	
		19	00					7.17	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.18	
6	1	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		12	00					7.18	
		13	00					7.17	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.17	
		21	00					7.18	
6	2	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.16
		9	00					7.18	
		10	00					7.17	
		12	00					7.17	
		13	00					7.16	
		14	00					7.16	
		15	00					7.15	
		17	00					7.15	
		18	00					7.14	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.03	7.19		
		22	00					7.14	
		23	00					7.15	
6	3	0	00					7.15	7.16
		1	00					7.16	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		10	00					7.16	
		11	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		21	00					7.15	
		22	00					7.16	
6	4	2	00					7.16	7.16
		3	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		10	00					7.17	
		11	00					7.16	
		12	00					7.15	
		16	00					7.15	
		17	00					7.14	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.02	7.14		
		21	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.02	7.14		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
6	5	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15		7.15
		10	00					7.14	
		11	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0	7.16		
6	6	2	00					7.15	7.15
		3	00					7.16	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0	7.16		
		10	00					7.16	
		11	00					7.15	
		12	00					7.14	
		15	00					7.14	
		16	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15		
6	7	0	00					7.15	7.15
		1	00					7.16	
		6	00					7.16	
		7	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15	7.16	
		11	00					7.16	
		12	00					7.15	
		14	00					7.15	
		15	00					7.14	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15	7.14	
		21	00					7.15	
		22	00					7.17	
6	8	0	00					7.17	7.16
		1	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17	7.18	
		9	00					7.17	
		10	00					7.16	
		11	00					7.15	
		19	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0	7.16	7.16	
		21	00					7.16	
		22	00					7.17	
6	9	5	00					7.17	7.17
		6	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.18	
		9	00					7.17	
		11	00					7.17	
		12	00					7.16	
		18	00					7.16	
		19	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		23	00					7.15	
6	10	0	00					7.16	7.16
		2	00					7.16	
		3	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.17	
		9	00					7.16	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0	7.16		
		21	00					7.16	
		22	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17	7.15	
		23	00					7.15	
6	11	0	00					7.16	7.16
		1	00					7.16	
		2	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		11	00					7.17	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		12	00					7.16	
		19	00					7.16	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0	7.16	7.15	
6	12	0	00					7.15	7.16
		1	00					7.16	
		5	00					7.16	
		6	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		9	00					7.17	
		10	00					7.16	
		11	00					7.17	
		12	00					7.16	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		22	00					7.16	
		23	00					7.17	
6	13	0	00					7.17	7.17
		1	00					7.18	
		7	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17	7.17	
		12	00					7.17	
		13	00					7.16	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15	7.16	
		21	00					7.17	
6	14	1	00					7.17	7.16
		2	00					7.18	
		7	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.00	7.16	7.17	
		11	00					7.17	
		12	00					7.16	
		18	00					7.16	
		19	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.00	7.16		
		21	00					7.15	
		22	00					7.16	
		23	00					7.17	
6	15	0	00					7.18	7.16
		7	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.17	
		13	00					7.17	
		14	00					7.16	
		16	00					7.16	
		17	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15	7.15	
		21	00					7.16	
		23	00					7.16	
6	16	0	00					7.17	7.17
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		21	00					7.17	
		22	00					7.18	
6	17	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.16
		9	00					7.18	
		10	00					7.17	
		11	00					7.17	
		12	00					7.16	
		13	00					7.15	
		16	00					7.15	
		17	00					7.14	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.02	7.14		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		22	00					7.14	
		23	00					7.15	
6	18	0	00					7.16	7.16
		1	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		10	00					7.17	
		11	00					7.16	
6	18	12	00					7.16	
		13	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15		
		21	00					7.15	
		22	00					7.17	
		23	00					7.17	
6	19	0	00					7.18	7.16
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.18	
		9	00					7.17	
		11	00					7.17	
		12	00					7.16	
		13	00					7.15	
		14	00					7.15	
		15	00					7.14	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.02	7.14		
		22	00					7.14	
		23	00					7.16	
6	20	0	00					7.17	7.15
		6	00					7.17	
		7	00					7.15	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.00	7.16		
		9	00					7.15	
		10	00					7.16	
		11	00					7.15	
		12	00					7.15	
		13	00					7.14	
		14	30	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.02	7.14		
		22	00					7.14	
		23	00					7.16	
6	21	0	00					7.18	7.26
		6	00					7.18	
		7	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.00	7.16	7.16	
		10	00					7.16	
		11	00					7.17	
		12	00					7.17	
		13	00					7.18	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		16	00					7.18	
		17	00					7.17	
		17	25	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		
		18	00					7.54	
		18	05	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.40	7.56		
		19	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.36	7.52	7.52	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.33	7.49	7.50	
		21	00					7.49	
		22	00					7.50	
		23	00					7.49	
6	22	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.31	7.47		7.36
		7	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.24	7.4		
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.20	7.36		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		13	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
6	23	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31	7.33	7.32
		1	00					7.34	
		3	00					7.34	
		4	00					7.33	
6	23	5	00					7.33	
		6	00					7.32	
		7	00					7.32	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30	7.31	
		9	00					7.30	
		10	00					7.30	
		11	00					7.29	
		13	00					7.29	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28	7.28	
		15	00					7.29	
		16	00					7.30	
		17	00					7.33	
			30	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		
		18	00					7.34	
		19	00					7.36	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.20	7.36	7.36	
		21	00					7.35	
		22	00					7.36	
6	24	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35		7.34
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
		22	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.26	7.42		
			40	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.27	7.43		
6	25	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.26	7.42		7.32
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
		16	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.3		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
6	26	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		7.28
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		
		9	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		
		10	00					7.28	
		11	00					7.27	
		18	00					7.27	
		19	00					7.28	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		
6	27	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		7.28
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.28		
6	28	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.28		7.28
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.10	7.28		
6	29	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.10	7.28		7.28
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.28		
6	30	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.28		7.28
		10	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.08	7.28		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		
7	1	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.27
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.08	7.24		
7	2	2	00					7.25	
		3	00					7.26	
		4	00					7.27	
		5	00					7.27	
		6	00					7.26	
		7	00					7.26	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.08	7.24	7.25	7.24
		11	00					7.25	
		12	00					7.24	
		13	00					7.24	
		14	00					7.23	
		15	00					7.22	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.07	7.23	7.22	
		21	00					7.24	
7	3	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.08	7.24		7.24
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.07	7.23		
7	4	3	00					7.22	7.23
		4	00					7.23	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.07	7.23		
		11	00					7.23	
		12	00					7.22	
		13	00					7.23	
		18	00					7.23	
		19	00					7.22	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.06	7.22		
7	5	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.07	7.23		7.23
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.06	7.22		
7	6	6	00					7.22	7.24
		7	00					7.23	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.08	7.24	7.23	
		9	00					7.24	
		10	00					7.25	
		12	00					7.25	
		13	00					7.24	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.1	7.26		
7	7	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.09	7.25		7.25
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.09	7.25		
7	8	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.09	7.25		7.32
		9	00					7.25	
		10	00					7.26	
		11	00					7.26	
		12	00					7.27	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.27		
		17	00					7.27	
		17	40	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.2	7.36		
		18	00					7.40	
		18	10	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.29	7.45		
		18	30	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.31	7.47		
		19	00					7.48	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.32	7.48		
		21	00					7.48	
		22	00					7.49	
7	9	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.33	7.49		7.42
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.29	7.45		
		12	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.27	7.43		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.22	7.38		
7	10	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.21	7.37		7.35
		3	00					7.37	
		4	00					7.36	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.20	7.36		
		12	00					7.36	
		13	00					7.35	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35		
		16	00					7.35	
		17	00					7.34	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		
7	11	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.17	7.33		7.32
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
7	12	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30	7.32	7.30
		9	00					7.31	
		12	00					7.31	
		13	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
7	13	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.29
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
7	14	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		7.28
		9	00					7.29	
		10	00					7.28	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		
		22	00					7.28	
		23	00					7.27	
7	15	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.27		7.27
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.1	7.26		
7	16	0	00					7.31	7.30
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
		11	00					7.31	
		12	00					7.30	
		18	00					7.30	
		19	00					7.29	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30	7.29	
		21	00					7.30	
		23	00					7.30	
7	17	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
7	18	0	00					7.30	7.30
		7	00					7.30	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29	7.29	
		9	00					7.29	
		10	00					7.28	
		11	00					7.27	
		13	00					7.27	
		14	00					7.26	
		16	00					7.26	
		17	00					7.27	
		18	00					7.27	
		19	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32	7.32	
		21	00					7.34	
		22	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34	7.36	
7	19	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.21	7.37		7.39
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.22	7.38		
		20	30	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.29	7.45		
		21	40	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.39	7.55		
7	20	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.40	7.56	7.59	7.46
		1	00					7.58	
		2	00					7.56	
		3	00					7.54	
		4	00					7.53	
		5	00					7.52	
		6	00					7.50	
		7	00					7.48	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.30	7.46	7.47	
		9	00					7.46	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		10	00					7.46	7.45
		11	00					7.45	
		12	00					7.44	
		13	00					7.42	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.24	7.40	7.41	
		15	00					7.41	
		16	00					7.40	
		17	00					7.39	
		18	00					7.38	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.22	7.38	7.38	
		21	00					7.39	
		23	00					7.39	
7	21	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.22	7.38		
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.21	7.37		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		
7	22	0	00					7.34	7.31
		2	00					7.34	
		3	00					7.33	
		4	00					7.34	
		5	00					7.33	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.17	7.33		
		11	00					7.33	
		12	00					7.32	
		13	00					7.31	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30	7.31	
		15	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28	7.30	
		21	00					7.28	
7	23	0	00					7.28	7.28
		1	00					7.30	
		4	00					7.30	
		5	00					7.29	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
		9	00					7.29	
		10	00					7.28	
		11	00					7.28	
		12	00					7.26	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28	7.26	
		15	00					7.27	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.27		
7	24	3	00					7.27	
		4	00					7.28	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		
		10	00					7.28	
		11	00					7.27	
		12	00					7.26	
		12	16					7.25	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.09	7.25		
7	24	18	00					7.25	
		19	00					7.26	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.10	7.26		
7	25	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.10	7.26		7.26
		19	00					7.26	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.09	7.25	7.25	
		21	00					7.26	
7	26	1	00					7.26	
		2	00					7.27	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.10	7.26	7.27	
		9	00					7.26	



恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		10	00					7.26	7.26
		11	00					7.27	
		12	00					7.28	
		13	00					7.28	
		14	00					7.27	
		15	00					7.27	
		16	00					7.26	
		17	00					7.25	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.09	7.25		
		22	00					7.25	
		23	00					7.26	
7	27	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.10	7.26		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.10	7.26		
		21	20	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.32	7.48		
		22	35	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.46	7.62		
		23	30	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.42	7.58		
7	28	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.45	7.61	7.60	7.55
		1	00					7.62	
		2	00					7.60	
		3	00					7.60	
		4	00					7.58	
		5	00					7.57	
		6	00					7.55	
		7	00					7.54	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.38	7.54	7.54	
		9	00					7.52	
		10	00					7.50	
		11	00					7.49	
		12	00					7.48	
		13	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.32	7.48	7.48	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.36	7.52	7.46	
		15	00					7.50	
		16	00					7.57	
		16	40	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.40	7.56		
		17	00					7.60	
		18	00					7.60	
		19	00					7.59	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.43	7.59	7.59	
		21	00					7.58	
		22	00					7.57	
		23	00					7.56	
7	29	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.39	7.55		7.44
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.31	7.47		
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.27	7.43		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.23	7.39		
7	30	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.23	7.39	7.39	7.36
		1	00					7.38	
		6	00					7.38	
		7	00					7.37	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.21	7.37		
		10	00					7.37	
		11	00					7.36	
		12	00					7.35	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35		
		15	00					7.35	
		16	00					7.34	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		
		21	00					7.34	
		22	00					7.33	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
7	31	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		7.34
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.17	7.33		
8	1	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.17	7.33		7.32
		16	00					7.33	
		17	00					7.31	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
8	2	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.29
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.1	7.26		
8	3	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.1	7.26	7.25	7.26
		9	00					7.26	
		17	00					7.26	
		18	00					7.27	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.27		7.29
8	4	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
8		22	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.17	7.33		
8	5	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.20	7.36	7.31	7.38
		1	00					7.31	
		2	00					7.32	
		4	00					7.32	
		5	00					7.33	
		6	00					7.34	
		7	00					7.34	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.20	7.36	7.36	
		9	00					7.36	
		10	00					7.37	
		11	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.23	7.39	7.39	
		15	00					7.39	
		16	00					7.38	
		19	00					7.38	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.23	7.39	7.39	
		21	00					7.40	
		22	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.26	7.42	7.42	
		23	00					7.53	
8	6	0	00					7.57	7.65
		1	00					7.57	
		2	00					7.56	
		3	00					7.55	
		4	00					7.56	
		5	00					7.54	
		6	00					7.52	
		7	00					7.53	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.36	7.52	7.52	
		9	00					7.52	
		10	00					7.53	
		11	00					7.52	
		12	00					7.53	
		13	00					7.58	
		14	40	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.41	7.57	7.66	
		15	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.64	7.80	7.79	
			05					7.78	
			10					7.80	
			15					7.81	
			25					7.81	
			30					7.82	
			35					7.83	
			40					7.83	
			45					7.84	
			50					7.85	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
			55					7.87	
8	6	16	05					7.87	
			10					7.88	
			15					7.90	
			20					7.91	
			25					7.92	
			30					7.90	
			35					7.93	
			40					7.93	
			45					7.94	
			50					7.93	
			55					7.93	
		17	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.92	8.08	7.91	
			10					7.91	
			15					7.90	
			20					7.90	
			25					7.89	
			30					7.88	
			45					7.88	
			50					7.86	
			55					7.88	
		18	00					7.89	
			05					7.89	
			10					7.88	
			15					7.87	
			25					7.87	
			30					7.88	
			35					7.88	
			40					7.87	
			45					7.86	
			50					7.83	
			55					7.83	
		19	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.65	7.81	7.80	
			05					7.80	
			10					7.83	
			15					7.84	
			25					7.84	
			30					7.76	
			35					7.78	
			40					7.82	
			50					7.82	
			55					7.79	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.63	7.79	7.78	
			05					7.80	
			10					7.80	
			15					7.79	
			30					7.79	
			35					7.78	
			40					7.74	
		21	00					7.74	
		22	00					7.72	
		23	00					7.65	
8	7	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.61	7.77	7.65	7.57
			1					7.68	
			2					7.68	
			3					7.66	
			4					7.63	
			5					7.59	
			6					7.57	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
8	7	7	00					7.57	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.55	7.71	7.54	
		9	00					7.55	
		10	00					7.49	
		11	00					7.51	
		12	00					7.48	
		13	00					7.46	
		13	40	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.40	7.56		
		14	00					7.46	
		15	00					7.57	
		16	00					7.57	
		17	00					7.56	
		18	00					7.55	
		19	00					7.56	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.39	7.55	7.55	
		21	00					7.54	
		22	00					7.55	
		23	00					7.55	
8	8	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.39	7.55	7.54	
		1	00					7.54	
		2	00					7.55	
		3	00					7.54	
		4	00					7.54	
		5	00					7.53	
		6	00					7.53	
		7	00					7.52	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.32	7.48	7.52	
		9	00					7.48	
		10	00					7.46	
		10	20	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.31	7.47		7.46
		12	00					7.46	
		13	00					7.45	
		13	25	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.29	7.45		
		14	00					7.44	
		15	00					7.44	
		16	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.25	7.41	7.41	
		19	00					7.41	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.24	7.40	7.40	
		21	00					7.40	
		22	00					7.39	
		23	00					7.39	
8	9	0	00					7.38	
		3	00					7.38	
		4	00					7.37	
		6	00					7.37	
		7	00					7.36	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.20	7.36		
		11	00					7.36	
		12	00					7.35	
		13	00					7.36	
		14	00					7.37	
		16	00					7.37	
		17	00					7.36	
		18	00					7.36	
		19	00					7.33	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35		
8	10	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.17	7.33		
		14	20	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.22	7.38		7.40
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.31	7.47		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)	
8	11	2	00					7.49	7.40	
		3	00					7.48		
		4	00					7.47		
		6	00					7.47		
		7	00					7.46		
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.25	7.41	7.45		
		9	00					7.40		
		10	00					7.40		
		11	00					7.39		
		12	00					7.39		
		13	00					7.38		
		15	00					7.38		
		16	00					7.37		
		17	00					7.36		
		18	00					7.36		
		19	00					7.35		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35			
		21	00					7.35		
		22	00					7.34		
8	12	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32			7.33
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31			
8	13	0	00					7.38		7.44
		1	00					7.46		
		2	00					7.48		
		3	00					7.48		
		4	00					7.47		
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.31	7.47	7.47		
		9	00					7.46		
		10	00					7.44		
		11	00					7.44		
		12	00					7.45		
		13	00					7.44		
		14	00					7.43		
		15	00					7.42		
		17	00					7.42		
		18	00					7.41		
		19	00					7.40		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.24	7.40	7.40		
		21	00					7.39		
		22	00					7.38		
8	14	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35		7.34	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32			
8	15	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31	
		14	00					7.31		
		15	00					7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31			
8	16	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		7.29	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28			
8	17	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.27		7.27	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.27			
8	18	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.27		7.27	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.27			
8	19	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		7.28	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29			
8	20	1	00					7.29		
		2	00					7.30		
		4	00					7.30		
		5	00					7.31		
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32			

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		14	00					7.31	7.34
		15	00					7.33	
		16	00					7.39	
		16	15	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.27	7.43		
		17	00					7.41	
		18	00					7.43	
		19	00					7.42	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.24	7.40	7.40	
		21	00					7.40	
		22	00					7.39	
		23	00					7.38	
8	21	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35		7.35
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		
8	22	0	00					7.35	7.38
		1	00					7.38	
		2	00					7.39	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.23	7.39		
		11	00					7.39	
		12	00					7.38	
		13	00					7.38	
		14	00					7.37	
		16	00					7.37	
		17	00					7.36	
		18	00					7.36	
		19	00					7.35	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.24	7.40	7.35	
		21	00					7.38	
		22	00					7.41	
		23	00					7.42	
8	23	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.23	7.39		7.37
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.20	7.36		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35		
8	24	7	00					7.35	7.33
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35	7.34	
		11	00					7.34	
		12	00					7.33	
		14	00					7.33	
		15	00					7.32	
		16	00					7.32	
8	24	17	00					7.31	
		18	00					7.30	
		19	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.17	7.33	7.33	
		23	00					7.33	
8	25	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		7.33
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
8	26	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		19	00					7.31	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30	7.30	
8	27	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
8	28	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		7.29
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
8	29	6	00					7.29	7.31
		7	00					7.30	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31	7.30	
		9	00					7.31	
		12	00					7.31	
		13	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.34	7.50	7.47	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.49	7.65	7.50	7.46
		15	00					7.63	
		16	00					7.64	
		17	00					7.69	
		17	30	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.45	7.61		
		18	00					7.59	
		19	00					7.59	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.40	7.56	7.56	
		21	00					7.55	
		22	00					7.55	
		23	00					7.53	
8	30	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.37	7.53		7.59
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.28	7.44		
		13	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.24	7.40		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.21	7.37		
8	31	0	00					7.36	7.41
		4	00					7.36	
		5	00					7.35	
		7	00					7.35	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35	7.34	
		12	00					7.34	
		13	00					7.33	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.17	7.33		
9	1	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		7.32
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		7.31
9	2	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
		13	00					7.31	
		14	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.30
9	3	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
9	4	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
9	5	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
9	6	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
9	7	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		7.28
9	8	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		7.29
9	9	0	00					7.29	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
		23	00					7.29	
9	10	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		19	40	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
9	11	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		18	00					7.30	
		19	00					7.31	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31	7.33	
		21	00					7.33	
		22	00					7.32	
		23	00					7.32	
9	12	0	00					7.31	7.30
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
		13	00					7.31	
		14	00					7.30	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29	7.30	
		21	00					7.29	
9	13	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		7.29
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
		22	00					7.29	
		23	00					7.30	
9	14	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
9	15	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
9	16	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
9	17	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
9	18	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
9	19	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
9	20	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		11	30	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
9	21	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
9	22	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.31
		11	00					7.30	
		12	00					7.31	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
9	23	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
9	24	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		18	00					7.31	
		19	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
9	25	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
9	26	2	00					7.30	7.31
		3	00					7.31	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
9	27	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
9	28	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.32
		12	00					7.31	
		13	00					7.32	
		14	00					7.32	
		15	00					7.33	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
9	29	0	00					7.33	7.32
		1	00					7.32	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
		13	00					7.32	
		14	00					7.31	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
9	30	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		11	50	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
10	1	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
10	2	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31



恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		7.31
10	3	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
10	4	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	5	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
10	6	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	7	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	8	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	9	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		9	00					7.31	
		10	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30	7.30	
		21	00					7.31	
10	10	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.32
		10	59					7.31	
		11	30	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
		12	00					7.33	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.17	7.33		
10	11	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		7.32
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
10	12	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
10	13	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
10	14	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
10	15	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
10	16	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
10	17	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		7.31
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	18	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	19	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	20	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		15	40	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	21	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	22	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	23	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	24	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	25	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		11	51					7.29	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	26	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	27	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
10	28	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		10	00					7.29	
		11	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
10	29	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	30	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
10	31	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		14	40	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	1	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	2	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	3	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	4	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	5	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		9	00					7.30	
		10	00					7.29	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	6	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		7.30
		10	00					7.29	
		11	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
11	7	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		9	00					7.30	
		10	00					7.29	7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	8	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.29
11	9	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		7.29
11	10	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
		15	27	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		7.29
11	11	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
11	12	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
11	13	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
11	14	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
11	15	6	00					7.30	
		7	00					7.29	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		12	00					7.29	
		13	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
11	16	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
11	17	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
11	18	7	00					7.30	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30	7.29	
		12	00					7.29	7.30

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		13	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	19	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30	7.30	7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	20	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		11	00					7.29	
			25	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		12	00					7.30	
		13	00					7.31	
		14	00					7.32	
		16	00					7.32	
		17	00					7.31	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		21	00					7.31	
		22	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	21	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	22	4	00					7.30	7.30
		5	00					7.29	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		11	00					7.29	
		12	00					7.30	
		13	00					7.31	
		15	00					7.31	
		16	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	23	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	24	1	00					7.30	7.30
		2	00					7.29	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		11	00					7.29	
		12	00					7.30	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	25	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	26	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	27	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	28	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	29	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
11	30	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		7.30
		12	18	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	水位(m)		日平均水位(m)
10	28	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		13.3	30	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
10	29	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
10	30	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
10	31	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		12.45	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	1	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	2	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	3	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	4	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.24
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	5	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	6	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	7	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	8	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
11	9	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	10	8	00	P3	7.26	-0.01	7.25		7.25
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
		20	00	P3	7.26	-0.01	7.25		
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
11	11	8	00	P3	7.26	-0.01	7.25		7.24
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	12	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	13	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	14	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	15	8	00	P3	7.26	0.01	7.27		7.26
			00	P4	7.34	-0.05	7.29		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	16	8	00	P3	7.26	0.01	7.27		7.26
			00	P4	7.34	-0.05	7.29		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	17	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	18	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	19	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	20	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
		13	30	P3	7.26	-0.02	7.24		
				P4	7.34	-0.08	7.26		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
11	21	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	22	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	23	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	24	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
11	25	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
11	26	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.24
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	27	8	00	P3	7.26	-0.01	7.25		7.25
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
		20	00	P3	7.26	-0.01	7.25		
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
11	28	8	00	P3	7.26	-0.01	7.25		7.24
			00	P4	7.34	-0.08	7.26		
		20	00	P3	7.26	-0.02	7.24		
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
11	29	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
11	30	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		11	20	P3	7.26	-0.03	7.23		
			20	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	1	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	2	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	3	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	4	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	5	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	6	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	7	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	8	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	9	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	10	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		12	15	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	11	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.25		
			00	P4	7.34	-0.1	7.26		
12	12	8	00	P3	7.26	-0.03	7.24		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	13	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	14	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	15	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.23		
			00	P4	7.34	-0.11	7.24		
12	16	8	00	P3	7.26	-0.04	7.23		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.23		
			00	P4	7.34	-0.11	7.24		
12	17	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	18	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	19	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	20	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		13	30	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	21	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	22	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	23	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	24	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	25	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	26	8	00	P3	7.26	-0.04	7.22		7.22
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
		20	00	P3	7.26	-0.04	7.22		
			00	P4	7.34	-0.11	7.23		
12	27	8	00	P3	7.26	-0.02	7.24		7.24
			00	P4	7.34	-0.09	7.25		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	28	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
12	29	8	00	P3	7.26	-0.03	7.23		7.23
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		
		20	00	P3	7.26	-0.03	7.23		
			00	P4	7.34	-0.1	7.24		





恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
1	13	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	14	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	15	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	16	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	17	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	18	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	19	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	20	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		11	20	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
		14	50					7.22	
			55					7.25	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	21	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	22	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	23	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	24	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		12	00					7.22	
			05					7.26	
			30					7.27	
			35					7.22	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
1	25	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.2
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
1	26	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.2
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
1	27	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	28	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
1	29	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22
		15	15					7.23	
			20					7.25	
		17	25					7.23	
			30					7.22	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	30	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
1	31	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		12	40	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	1	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	2	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		10	30					7.22	
			35					7.22	
			55					7.27	
		11	00					7.25	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	3	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	4	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	5	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	6	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.2
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	7	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.22
		11	15					7.22	
			20					7.27	
			25					7.25	
			30					7.24	
		19	40					7.22	
			45					7.28	
			50					7.28	
			55					7.24	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	8	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	9	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	10	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.22
		14	30	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	11	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	12	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	13	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	14	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	15	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	16	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	17	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	18	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	19	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	20	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		13	15	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	21	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
2	22	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	23	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		7.22
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
2	24	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	25	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	26	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	27	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
2	28	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		13	15	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	1	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	2	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	3	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	4	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	5	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	6	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	7	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	8	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	9	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	10	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		12	20	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	11	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	12	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	13	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	14	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	15	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	16	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	17	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	18	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	19	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
3	20	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		11	20	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	21	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	22	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	23	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	24	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	25	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	26	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	27	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	28	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	29	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	30	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
3	31	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		11	10	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
4	1	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
4	2	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	3	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		19	55					7.20	
		20	00					7.21	
			00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	4	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	5	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	6	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	7	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	8	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.19
		14	50					7.20	
			55					7.21	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
		23	50					7.20	
			55					7.19	
4	9	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
4	10	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		10	10	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	11	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	12	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	13	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	14	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
	15	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
	16	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	17	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	18	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	19	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	20	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		10	40	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
4	21	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	22	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	23	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	24	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.09	7.17		
4	25	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.2		
		23	35					7.20	
			40					7.21	
4	26	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.2		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
4	27	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
4	28	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.20
		23	35					7.22	
			40					7.23	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.04	7.22		
4	29	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.2		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.2		
4	30	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.19
		10	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.09	7.17		
		23	35					7.19	
			40					7.20	
5	1	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
5	2	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
5	3	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.19
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
5	4	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
5	5	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
5	6	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
5	7	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		
5	8	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
5	9	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.20
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
5	10	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		7.20
		10	45	P <sub>3</sub>	7.26	-0.06	7.20		
		13	12					7.20	
		14	30					7.21	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
5	11	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.21
		13	00					7.21	
		14	00					7.22	
		18	00					7.22	
		19	00					7.21	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		
5	12	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.05	7.21		7.20
		18	00					7.21	
		19	00					7.20	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18	7.21	
		21	00					7.18	
5	13	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
		21	00					7.18	
		22	00					7.19	
5	14	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
5	15	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.09	7.17		7.18
		15	00					7.17	
		16	00					7.18	
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
		23	00					7.18	
5	16	8	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.07	7.19		7.18
		20	00	P <sub>3</sub>	7.26	-0.08	7.18		
5	17	1	00					7.18	7.19
		2	00					7.19	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.03	7.19		
		11	00					7.19	
		12	00					7.18	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.03	7.19		
5	18	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	19	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.03	7.19	7.19	7.18
		9	00					7.18	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		17	00					7.18	
		18	00					7.17	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		22	00					7.17	
		23	00					7.18	
5	20	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		15	20	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	21	6	00					7.19	7.18
		7	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		11	00					7.18	
		12	00					7.17	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.17	
		21	00					7.18	
5	22	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	23	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	24	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	25	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.03	7.19		7.18
		13	00					7.18	
		14	00					7.19	
		15	00					7.18	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
5	26	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
5	27	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		7.17
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		23	00					7.17	
5	28	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	29	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		13	00					7.18	
		14	00					7.17	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	30	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
5	31	1	00					7.18	7.18
		2	00					7.19	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.19	
		9	00					7.18	
		15	50	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		17	00					7.18	
		18	00					7.17	
		19	00					7.17	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.18	
6	1	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.18
		12	00					7.18	
		13	00					7.17	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.17	
		21	00					7.18	



恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
6	2	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.16
		9	00					7.18	
		10	00					7.17	
		12	00					7.17	
		13	00					7.16	
		14	00					7.16	
		15	00					7.15	
		17	00					7.15	
		18	00					7.14	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.03	7.19		
		22	00					7.14	
		23	00					7.15	
6	3	0	00					7.15	7.16
		1	00					7.16	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		10	00					7.16	
		11	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		21	00					7.15	
		22	00					7.16	
6	4	2	00					7.16	7.16
		3	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		10	00					7.17	
		11	00					7.16	
		12	00					7.15	
		16	00					7.15	
		17	00					7.14	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.02	7.14		
		21	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.02	7.14		
6	5	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15		7.15
		10	00					7.14	
		11	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0	7.16		
6	6	2	00					7.15	7.15
		3	00					7.16	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0	7.16		
		10	00					7.16	
		11	00					7.15	
		12	00					7.14	
		15	00					7.14	
		16	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15		
6	7	0	00					7.15	7.15
		1	00					7.16	
		6	00					7.16	
		7	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15	7.16	
		11	00					7.16	
		12	00					7.15	
		14	00					7.15	
		15	00					7.14	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15	7.14	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位 (m)	日平均水位(m)
		21	00					7.15	
		22	00					7.17	
6	8	0	00					7.17	7.16
		1	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17	7.18	
		9	00					7.17	
		10	00					7.16	
		11	00					7.15	
		19	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0	7.16	7.16	
		21	00					7.16	
		22	00					7.17	
6	9	5	00					7.17	7.17
		6	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.18	
		9	00					7.17	
		11	00					7.17	
		12	00					7.16	
		18	00					7.16	
		19	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		23	00					7.15	
6	10	0	00					7.16	7.16
		2	00					7.16	
		3	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.17	
		9	00					7.16	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0	7.16		
		21	00					7.16	
		22	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17	7.15	
		23	00					7.15	
6	11	0	00					7.16	7.16
		1	00					7.16	
		2	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		11	00					7.17	
		12	00					7.16	
		19	00					7.16	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0	7.16	7.15	
6	12	0	00					7.15	7.16
		1	00					7.16	
		5	00					7.16	
		6	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		9	00					7.17	
		10	00					7.16	
		11	00					7.17	
		12	00					7.16	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		22	00					7.16	
		23	00					7.17	
6	13	0	00					7.17	7.17
		1	00					7.18	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		7	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17	7.17	
		12	00					7.17	
		13	00					7.16	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15	7.16	
		21	00					7.17	
6	14	1	00					7.17	7.16
		2	00					7.18	
		7	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.00	7.16	7.17	
		11	00					7.17	
		12	00					7.16	
		18	00					7.16	
		19	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.00	7.16		
		21	00					7.15	
		22	00					7.16	
		23	00					7.17	
6	15	0	00					7.18	7.16
		7	00					7.18	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.17	
		13	00					7.17	
		14	00					7.16	
		16	00					7.16	
		17	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15	7.15	
		21	00					7.16	
		23	00					7.16	
6	16	0	00					7.17	7.17
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		21	00					7.17	
		22	00					7.18	
6	17	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		7.16
		9	00					7.18	
		10	00					7.17	
		11	00					7.17	
		12	00					7.16	
		13	00					7.15	
		16	00					7.15	
		17	00					7.14	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.02	7.14		
		22	00					7.14	
		23	00					7.15	
6	18	0	00					7.16	7.16
		1	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.01	7.17		
		10	00					7.17	
		11	00					7.16	
6	18	12	00					7.16	
		13	00					7.15	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15		
		21	00					7.15	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		22	00					7.17	
		23	00					7.17	
6	19	0	00					7.18	7.16
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18	7.18	
		9	00					7.17	
		11	00					7.17	
		12	00					7.16	
		13	00					7.15	
		14	00					7.15	
		15	00					7.14	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.02	7.14		
		22	00					7.14	
		23	00					7.16	
6	20	0	00					7.17	7.15
		6	00					7.17	
		7	00					7.15	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.00	7.16		
		9	00					7.15	
		10	00					7.16	
		11	00					7.15	
		12	00					7.15	
		13	00					7.14	
		14	30	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.01	7.15		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	-0.02	7.14		
		22	00					7.14	
		23	00					7.16	
6	21	0	00					7.18	7.26
		6	00					7.18	
		7	00					7.17	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.00	7.16	7.16	
		10	00					7.16	
		11	00					7.17	
		12	00					7.17	
		13	00					7.18	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.02	7.18		
		16	00					7.18	
		17	00					7.17	
		17	25	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		
		18	00					7.54	
		18	05	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.40	7.56		
		19	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.36	7.52	7.52	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.33	7.49	7.50	
		21	00					7.49	
		22	00					7.50	
		23	00					7.49	
6	22	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.31	7.47		7.36
		7	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.24	7.4		
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.20	7.36		
		13	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31		
6	23	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.15	7.31	7.33	7.32
		1	00					7.34	
		3	00					7.34	

恰勒坎水文站基本水尺水位记载表

月	日	时	分	水尺编号	水尺零高(m)	水尺读数	校核水位(m)	自计水位(m)	日平均水位(m)
		4	00					7.33	
6	23	5	00					7.33	
		6	00					7.32	
		7	00					7.32	
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.30	7.31	
		9	00					7.30	
		10	00					7.30	
		11	00					7.29	
		13	00					7.29	
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28	7.28	
		15	00					7.29	
		16	00					7.30	
		17	00					7.33	
			30	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		
		18	00					7.34	
		19	00					7.36	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.20	7.36	7.36	
		21	00					7.35	
		22	00					7.36	
6	24	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.19	7.35		7.34
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.18	7.34		
		14	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
		22	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.26	7.42		
			40	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.27	7.43		
6	25	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.26	7.42		7.32
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.16	7.32		
		16	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.14	7.3		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.13	7.29		
6	26	0	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		7.28
		8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		
		9	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		
		10	00					7.28	
		11	00					7.27	
		18	00					7.27	
		19	00					7.28	
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		
6	27	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		7.28
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.28		
6	28	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.28		7.28
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.10	7.28		
6	29	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.10	7.28		7.28
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.28		
6	30	8	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.11	7.28		7.28
		10	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.08	7.28		
		20	00	P <sub>3-1</sub>	7.16	0.12	7.28		

## 7. 地下水观测调查结果

---

---

2004年 托克逊县夏乡喀格恰克村 II 3-1号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1									9.05	8.9	8.55	7.58
6	7.21	7.20	7.23	7.30	7.10	7.40	7.54	8.70				
8									9.0	8.74	8.30	7.53
16	7.21	7.20	7.26	7.25	7.10	7.40	7.83	8.90	8.9	8.74	7.85	7.51
24									9.0	8.68	7.60	7.50
26	7.20	7.21	7.26	7.20	7.23	7.44	8.00	8.94				

2004年 托克逊县夏乡托台村托台村3队 II 3-2号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1										6.15	5.88	5.58
6	5.42	5.33	5.27	4.85	5.01	5.20	5.55	6.02	6.2			
8										6.10	5.80	5.52
16	5.37	5.25	5.15	4.60	5.06	5.28	5.88	6.08	6.3	6.05	5.71	5.45
24										5.96	5.64	5.40
26	5.31	5.26	5.08	4.67	5.15	5.35	5.92	6.12	6.3			

2004年 托克逊县博斯坦乡三大队1队 II<sub>3-3</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	10.91	10.79	10.94	11.23	12.54	14.13	14.64		16.8			
8										16.15	15.25	14.28
16	10.82	10.83	10.97	12.07	12.81	13.87	15.31	17.35	16.7	15.84	15.07	14.04
24										15.56	15.03	14.00
26	10.76	10.88	11.01	12.23	13.07	14.32	15.97	17.03	16.7			

2004年 托克逊县依拉湖乡4大队 II<sub>3-4</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1										15.6	13.49	14.35
6	11.99	11.85	12.01	12.53	13.89	14.58	15.06		16.0			
8										15.32	13.62	13.50
16	11.87	11.88	12.15	13.36	14.01	14.63	15.33	15.41	16.4	15.19	13.64	13.18
24										15.00	14.52	13.09
26	11.76	11.90	12.07	13.51	14.23	14.85	15.50	15.73	16.7			

2004年 托克逊县克尔碱镇英阿瓦提 II<sub>3-5</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1										5.1	4.61	4.71
6	4.21	4.25	4.31	4.41	4.59	4.76	5.21		5.3			
8										4.88	4.59	4.60
16	4.20	4.28	4.32	4.36	4.63	4.82	5.39	5.38	5.3	4.82	4.71	4.55
24										4.77	4.75	4.43
26	4.20		4.36	4.42	4.68	4.99	5.69	5.36	5.3			

2004年 托克逊县郭勒布衣乡十字路南100米 II<sub>3-6</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1										8.13	6.83	6.31
6	5.63	5.55	5.63	5.77	6.89	7.73	8.62		8.7			
8										7.68	6.80	6.05
16	5.58	5.58	5.67	6.11	7.03	8.02	9.04	9.10	8.5	7.53	6.73	5.99
24										7.05	7.53	5.90
26	5.51	5.59	5.70	6.41	7.34	8.37	9.50	8.93	8.3			

2004年 托克逊县民族医院家属院 II<sub>3-7</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1										6.78	6.5	5.92
6	5.64	5.55	5.79	6.24	7.30	7.64	7.91		7.0			
8										6.87	6.40	5.90
16	5.57	5.67	5.83	6.65	7.35	7.69	8.02	7.31	6.9	6.51	6.10	5.87
24										6.34	6.01	5.82
26	5.50	5.74	6.07	6.89	7.51	7.82	9.52	7.13	6.8			

2004年 吐鲁番市 胜金乡政府 II 1-1号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1											0.96	0.94
6	0.67	0.40	0.36	0.26	0.20	0.64	21.00	24.00	26.0	1.12		
8											0.95	0.94
16	0.53	0.36	0.38	0.25	0.36	18.30	22.00	25.60	27.0	1.00	0.95	1.03
24											0.94	1.00
26	0.45	0.30	0.38	0.21	0.34	19.50	23.00	26.00	27.5	0.95		
备注	6月16日至7月26日抽水浇地。8月2日至8月28日井塌房维修											



2004年 吐鲁番市二堡乡水管所 II 1-2号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	55.80	56.00	56.50	56.25	56.60	57.50	58.40	58.00	58.50	59.40	59.50	59.10
16	55.80	56.10	56.20	56.30	56.90	57.90	58.65	58.20	59.10	59.50	59.30	59.00
26	56.00	56.15	56.20	56.40	57.20	58.10	58.80	58.65	59.30	59.50	59.20	58.90

2004年 吐鲁番市三堡乡卫星大队 II 1-3号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1										49.1	49.7	48.5
6	47.70	47.39	49.45	49.10	49.00	50.10	49.80	50.30	49.7			
8										49.70	49.10	48.60
16	47.60	47.20	48.99	48.90	49.90	50.40	50.00	50.00	49.8	50.00	48.70	48.70
24										50.10	48.70	48.65
26	47.48	47.40	49.00	49.10	50.00	50.30	50.20	49.90	49.8			
备注	3月份抽水。											

2004年 吐鲁番市恰特咯勒水管所 II<sub>1-4</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1										22.4	21.7	17.5
6	13.10	12.80	13.50	16.70	19.50	22.50	25.50	27.50	28.4			
8										22.10	20.50	16.50
16	13.10	12.80	14.50	17.50	20.60	23.60	26.70	27.90	28.6	21.30	19.40	15.45
24										21.50	18.60	14.45
26	13.10	12.80	15.70	18.70	21.70	24.70	27.60	28.20	22.6			

2004年 吐鲁番市亚尔乡西沟一队 II<sub>1-5</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1						9.32	10.58	10.31	9.91	9.59	8.64	8.01
6	7.37	7.15	7.97	7.95	8.40							
8						9.40	10.83	10.46	9.9	9.27	8.31	7.97
16	7.39	7.33	8.03	8.46	9.31	9.51	11.07	10.27	9.9	9.12	8.07	7.83
24						10.17	10.72	9.56	10.0	8.93	8.05	7.72
26	7.24	7.69	7.78	8.33	9.80							
30							10.26					

2004年 吐鲁番市亚尔乡幸福五队 II<sub>1-6-1</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1						19.19	19.77	20.22	20.14	20.26	20.1	19.76
6	18.56	18.24	18.13	18.10	21.13							
8						19.24	20.87	20.19	20.1	20.28	20.00	19.65
16	18.45	18.32	18.15	18.25	21.92	19.28	20.70	20.20	20.2	20.22	19.90	19.60
24							20.90	19.58	20.2	20.25	19.83	19.58
26	19.60	18.20	18.95	18.35	22.25	19.60						
31							20.13	20.16				

2004年 吐鲁番市亚尔乡幸福五队 II<sub>1-6-2</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1						23.8	29.95	24.67	24.3	24.37	23.67	22.69
6	20.66	20.22	20.15	21.13	22.75							22.46
8						23.85	25.00	24.79	24.1	24.30	23.35	22.37
16	20.54	20.12	20.18	21.92	22.46	24.18	25.30	25.13	25.1	24.25	23.00	22.14
24						24.63	24.97	24.46	24.9	24.27	22.78	
26	21.92	20.31	19.85	22.25	23.73							
备注	外口径埋深											

2004年 吐鲁番市艾丁湖乡政府 II<sub>1-7</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1					6.05	8.01	9.18	9.22	8.87		6.9	6.25
6	5.52	5.56	5.60	5.67								
8					6.21	8.30	9.15	9.24	8.4	7.00	6.76	6.07
16	5.54	5.58	5.63	5.67	6.83	8.56	9.18	9.08	7.8	7.02	6.50	6.02
24					7.64	8.89	9.08	9.08	7.3	6.93	6.43	6.02
26	5.56	5.58	5.63	5.89								
29								9.01				

2004年 吐鲁番市葡萄乡果酒厂供水站 II<sub>1-8</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1							8.89	8.65	8.9	9	7.91	5.6
6	9.18	9.32	9.28	9.27	8.59	9.60						
8							9.01	8.72	8.8	9.06	6.82	5.32
16	9.22	9.47	9.39	9.35	8.10	9.20	9.16	8.80	9.0	9.12	5.37	5.73
24							9.22	9.00	8.7	9.17	5.10	5.82
26	8.92	9.56	9.62	9.42	9.43	9.14						

2004年 吐鲁番市火焰山农业开发区 II<sub>1-9</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1										41.8	41.6	41.5
6	40.60	40.50	40.90	40.90	41.00	40.50		41.65	41.5			
8										41.90	41.55	41.38
16	40.80	40.80	40.90	41.00	40.70	41.00		41.54	41.6	41.70	41.71	41.40
24										41.70	41.70	41.35
26	40.60	40.90	40.50	41.10	40.20	40.80		41.70	41.7			

2004年 吐鲁番市七泉湖镇煤窑沟水文站 II<sub>1-10</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1			9.25	9.3	9.21	9.15	9.07	8.7	9.2	9.35	9.25	9.5
6			9.30	9.30	9.26	9.17	9.08	8.85	9.2	9.27	9.31	9.53
11			9.35	9.05	9.21	9.10	9.05	9.05	9.2	9.26	9.35	9.48
16			9.30	9.25	9.23	9.13	8.96	9.09	9.2	9.29	9.32	9.56
21			9.35	9.20	9.20	9.05	8.44	9.10	9.3	9.31	9.40	9.55
26			9.35	9.20	9.19	8.96	8.70	9.13	9.3	9.28	9.38	9.60

2004年 鄯善县七克台水电所 II<sub>2-1</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	10.24	9.90	9.62	10.05	10.20	10.56	10.99	11.35	11.37	11.10	10.98	10.72
16	10.00	9.80	9.50	10.04	10.28	10.67	11.04	11.60	11.37	11.05	10.95	10.70
26	9.95	9.70	10.45	10.08	10.40	10.90	11.09	11.61	11.20	11.00	10.80	10.68

2004年 鄯善县电力公司 II<sub>2-2</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	12.34	11.83	12.50	12.53	12.78	13.60	14.30	15.15	14.70	14.30	14.30	14.21
16	12.17	11.70	12.30	12.56	12.99	13.84	14.65	15.30	14.75	14.40	14.28	14.20
26	11.90	11.90	11.99	12.58	13.25	13.90	14.85	15.35	14.61	14.30	14.25	14.19
备注	原 II <sub>2-2</sub> 号观测井于11月更换井位, 新井比原老井高1.2米											

2004年 鄯善县连木沁9大队 II<sub>2-3</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	16.18	15.13	14.75	14.85	16.80	18.80	19.95	20.05	18.07	17.90	17.10	17.53
16	15.70	14.90	14.63	15.16	17.05	19.85	20.01	19.87	18.27	17.60	17.23	17.50
26	15.32	14.80	14.60	15.77	17.67	19.85	20.15	19.58	18.00	17.30	17.43	17.49

2004年 鄯善县达浪坎兰江子坎 II<sub>2-4</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	33.30	32.67	32.60	32.75	33.80	37.82	41.28	44.80	38.85	38.72	37.66	37.90
16	32.95	32.50	32.72	32.98	34.20	38.60	42.57	45.05	38.90	38.50	37.97	37.01
26	32.80	32.40	32.50	33.53	36.13	39.90	43.23	45.00	38.95	37.95	37.89	36.85

2004年 鄯善县迪坎尔大队4小队 II<sub>2-5</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	2.28	2.14	2.30	2.36	2.40	3.16	3.90	4.80	4.60	3.40	2.90	2.80
16	2.14	2.17	2.20	2.39	2.88	3.20	4.15	4.90	4.10	3.10	2.87	2.78
26	2.15	2.35	1.98	2.40	3.10	3.40	4.25	4.91	3.91	2.93	2.85	2.76

2004年 鄯善县水利局 II<sub>2-6</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	27.95	27.80	27.93	27.87					28.90	28.40	27.95	27.49
16	27.90	27.78	27.89	27.30					28.80	28.35	27.87	27.40
26	27.85	27.90	27.91	28.01					28.70	28.30	27.70	27.32

2004年 鄯善县(七克台一大队五小队) 金矿渔场 II<sub>2-10</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	11.00	11.42	11.65	11.92	11.99	12.08	12.47	12.09	11.60	13.80	11.88	12.15
16	11.20	11.62	11.50	11.95	12.01	12.10	12.51	12.00	12.11	12.90	12.00	12.10
26	11.34	11.70	11.80	11.97	12.03	12.12	12.49	11.92	13.00	11.80	12.08	12.05

2004年 鄯善县园艺场 II<sub>2-11</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	29.90	29.00	28.11	29.00	29.95	31.42	31.95	32.88	32.83	33.20	31.43	30.93
16	29.62	28.60	28.00	29.10	30.07	31.50	32.05	32.90	31.56	32.20	31.22	30.75
26	29.31	28.42	29.08	29.05	30.19	31.58	32.16	32.92	32.40	31.80	31.10	30.60

2004年 鄯善县迪坎尔乡玉尔门 II<sub>2-13</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	8.30	8.84	9.42	9.40	9.21	9.05	9.27	9.53	9.68	9.69	9.69	9.74
16	8.42	9.20	9.65	9.42	10.57	9.10	9.38	9.62	9.70	9.67	9.71	9.70
26	8.62	9.35	9.50	9.41	9.89	9.15	9.49	9.71	9.72	9.68	9.72	9.66

2004年 鄯善县鲁克沁水电所 II 2-14号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	34.00	33.70	33.50	34.25	34.89	36.06	36.83	37.92	38.30	39.10	39.72	38.15
16	33.92	33.60	33.42	34.31	34.84	36.10	37.11	38.63	38.60	39.65	38.55	37.80
26	33.79	33.55	33.20	34.37	35.08	36.14	37.37	38.99	38.90	39.70	38.30	37.45

2004年 鄯善县吐峪沟(坚丹坎)坚丹 II 2-15号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	38.20	36.20	35.52	39.98	41.51	42.73	44.07	46.92	44.62	44.04	42.70	42.53
16	37.60	35.60	36.82	40.11	41.63	42.85	44.13	46.93	44.75	43.68	42.50	42.12
26	36.80	35.35	36.83	40.22	41.74	42.97	44.15	46.99	44.23	43.19	42.58	41.72

2004年 鄯善县(吐峪沟老乡政府)吐峪沟英买里1队 II 2-16号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	70.40	69.83	73.50	73.75	73.72	73.95	74.07	74.17	74.42	74.60	75.31	75.55
16	70.30	69.40	74.85	73.80	73.75	74.01	74.11	74.23	74.63	74.80	75.50	75.45
26	70.15	72.00	73.92	73.85	73.85	74.05	74.12	74.30	74.50	74.95	75.55	75.35

2004年 鄯善县达浪坎水电所 II<sub>2-17</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	39.13	37.84	37.04	38.23	41.18	42.35	43.05	44.35	44.22	44.17	44.33	42.81
16	38.65	37.30	36.93	38.68	41.30	42.40	43.80	44.30	44.17	44.17	43.80	41.77
26	38.23	37.11	37.18	39.25	42.05	42.46	44.55	44.26	44.17	44.25	43.30	40.72

2005年 托克逊县夏乡喀格恰克村 II 3-1号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	7.47	7.50	7.46	7.40	7.40	8.00	8.30	8.47	8.30	8.15	7.69	7.70
8	7.45	7.50	7.46	7.34	7.95	8.00	8.50	8.53	8.30	8.12	7.71	7.64
16	7.45	7.50	7.46	7.30	7.80	8.00	8.50	8.50	8.30	8.12	7.71	
24	7.50	7.50	7.40	7.45	8.00	8.00	8.47	8.50	8.15	8.10	7.74	

2005年 托克逊县夏乡托台村托台村3队 II<sub>3-2</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	5.35	5.25	5.12	5.05	5.27	5.38	5.55	5.89	5.94	6.05	5.87	5.68
8	5.30	5.21	5.09	5.08	5.23	5.42	5.63	5.85	5.94	6.00	5.81	5.61
16	5.30	5.18	5.07	5.10	5.25	5.50	5.78	5.88	5.98	5.96	5.68	5.57
24	5.27	5.15	5.05	5.15	5.30	5.57	5.82	5.92	6.10	5.9	5.72	

2005年 托克逊县博斯坦乡三大队1队 II<sub>3-3</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	13.91	13.09	12.71	13.58	16.20	16.85	20.00	18.28	17.98	17.05	16.04	15.26
8	13.72	12.88	12.58	14.31	16.13	17.03	17.10	18.38	18.60	16.30	16.14	15.13
16	13.38	12.80	12.71	16.39	16.32	16.90	17.01	23.30	18.01	16.48	15.62	
24	13.21	12.79	13.19	16.25	16.70	20.00	22.40	23.80	17.73	16.40	15.27	

2005年 托克逊县依拉湖乡4大队 II<sub>3-4</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	13.02	12.97	12.53	13.25	14.68	16.00	16.67	16.50	16.90	15.30	14.15	13.80
8	13.11	12.86	12.57	14.00	14.86	16.21	16.70	16.63	15.75	15.20	14.28	13.69
16	13.19	12.81	12.59	14.50	15.20	16.37	16.88	17.10	15.70	15.00	13.95	
24	13.11	12.70	12.68	14.61	15.53	16.51	16.70	17.13	15.51	14.70	13.82	

2005年 托克逊县克尔碱镇英阿瓦提 II<sub>3-5</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	4.40	4.61	4.65	4.85	6.43	5.86	6.21	6.05	6.20	5.52	5.22	5.19
8	4.51	4.67	4.66	4.72	6.50	5.81	6.23	6.16	5.80	5.50	5.20	5.15
16	4.71	4.62	4.70	5.30	6.00	5.91	6.15	6.10	5.75	5.30	5.21	
24	4.65	4.60	4.81	5.87	5.78	5.99	6.19	6.17	5.60	5.28	5.19	
备注	从10月1日起观测日期改变											

2005年 托克逊县郭勒布衣乡十字路南100米 II<sub>3-6</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	5.83	5.90	6.40	6.64	7.81	8.73	10.00	10.01	9.60	8.41	7.45	7.02
8	5.89	5.89	6.52	6.71	8.17	8.80	9.93	9.91	9.00	8.35	7.43	6.96
16	5.90	5.92	6.63	7.57	8.30	9.30	9.95	8.60	8.91	8.01	7.23	
24	5.91	5.90	6.89	7.68	8.45	10.00	9.97	9.27	8.89	7.60	7.21	

2005年 托克逊县民族医院家属院 II<sub>3-7</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	5.83	5.85	6.10	6.63	6.50	6.26	6.18	6.50	6.50	6.21	5.51	5.95
8	5.86	5.84	6.19	6.27	6.62	6.92	6.69	6.57	7.10	6.13	5.55	5.95
16	5.84	5.86	6.23	6.41	6.15	6.21	6.52	6.55	6.55	6.50	5.41	
24	5.85	5.85	6.62	6.44	6.04	6.20	6.50	6.52	6.47	6.11	5.37	

2005年 吐鲁番市 胜金乡政府 II 1-1号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	0.83	0.79	0.74	0.73	0.72	0.81	1.10	0.82	0.76	0.75	0.75	0.75
8	0.82	0.76	0.74	0.73	0.73	0.82	1.10	0.80	0.8	0.75	0.75	0.76
16	0.82	0.75	0.74	0.72	0.75	1.00	0.97	0.79	0.7	0.75	0.76	
24	0.81	0.74	0.74	0.72	0.80	1.00	0.90	0.79	0.7	0.76	0.76	

2005年 吐鲁番市二堡乡水管所 II<sub>1-2</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
6	58.00	57.80	57.70	57.60	58.30	59.50						
16	57.90	57.70	57.30	57.80	58.70	59.10						
26	58.80	57.70	57.60	58.00	59.00	60.00						
备注	7月份井干.											

2005年 吐鲁番市三堡乡卫星大队 II<sub>1-3</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	48.10	47.65	47.8	48.1	49.5	49.9	49.7	48.1	48	49.50	49.80	48.53
8	47.90	47.40	47.70	48.40	50.10	50.00	49.80	48.33	47.90	49.37	49.93	48.48
16	47.60	47.80	47.50	49.00	50.00	49.70	49.60	48.37	46.85	49.20	48.75	
24	47.80	47.50	47.60	49.30	50.20	50.00	49.90	48.27	46.73	49.56	48.68	

2005年 吐鲁番市恰特咯勒水管所 II<sub>1-4</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	18.00	15.00	14.50	22.10	26.50	29.40	32.00	33.50	31.60	28.35	22.75	18.89
8	17.50	14.50	16.20	24.30	27.20	30.50	32.00	33.20	30.40	25.95	20.83	17.99
16	16.50	14.00	18.30	25.10	27.50	31.50	33.00	32.50	29.80	27.89	20.35	
24	16.00	13.05	20.50	26.20	28.50	32.00	33.30	31.81	29.75	24.72	19.72	

2005年 吐鲁番市亚尔乡西沟一队 II 1-5号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	7.70	8.88	9.02	10.13	11.19	12.87	12.64	12.80	12.54	12.44	11.9	9.5
8	6.68	8.72	9.35	11.09	11.42	12.93	12.42	12.95	12.78	11.26	11.02	10.06
16	8.18	8.65	9.73	11.06	12.31	12.84	12.33	13.25	12.60	11.18	10.34	
24	7.72	8.89	10.36	11.06	12.70	12.87	12.68	12.62	12.81	11.07	10.71	

2005年 吐鲁番市亚尔乡幸福五队 II<sub>1-6-1</sub>号观测井地下水埋深表

单位：米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	19.40	19.28	18.95	18.75	19.33	20.00	20.71	20.82	20.85	20.78	20.71	20.29
8	19.43	19.14	18.85	19.00	19.41	20.26	20.91	20.84	20.50	20.84	20.67	20.27
16	19.38	19.16	18.83	19.12	19.57	20.39	20.94	20.87	20.00	20.87	20.53	
24	19.23	18.95	18.79	19.21	19.75	20.62	20.80	20.88	20.98	20.85	20.42	
备注	内口径埋深											

2005年 吐鲁番市亚尔乡幸福五队 II<sub>1-6-2</sub>号观测井地下水埋深表

单位：米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	21.90	21.54	20.95	21.56	23.63	25.10	25.78	25.97	25.85	25.24	24.12	23.4
8	21.76	21.20	21.95	22.94	23.77	25.31	25.89	25.54	25.81	25.83	24.03	23.34
16	21.67	21.17	21.75	23.25	24.15	25.53	25.37	25.50	25.75	25.58	23.90	
24	21.43	20.94	21.13	23.38	24.76	25.90	25.51	25.70	25.45	25.47	23.63	
备注	外口径埋深											

2005年 吐鲁番市艾丁湖乡政府 II<sub>1-7</sub>号观测井地下水埋深表

单位：米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	6.00	5.95	5.88	6.05	7.31	8.72	10.28	10.41	9.81	7.41	6.87	6.31
8	6.01	5.92	5.90	6.21	7.86	9.08	10.28	10.40	9.13	7.25	6.52	6.30
16	5.97	5.90	5.98	6.47	8.28	9.49	10.32	10.27	8.37	7.13	6.40	
24	5.97	5.90	6.02	6.89	8.43	9.87	10.37	10.05	7.82	7.01	6.38	
备注												

2005年 吐鲁番市葡萄乡果酒厂供水站 II<sub>1-8</sub>号观测井地下水埋深表

单位：米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
7	8.30	9.42	8.19	5.38	8.93	9.35	6.78	5.59	4.48	4.68	4.72	5.24
14	8.34	9.40	7.46	5.42	9.11	9.19	6.54	5.52	4.60	4.87	4.89	
21	9.16	9.42	5.80	5.42	9.32	8.38	5.57	5.49	4.66	4.81	5.06	
28	9.41	9.36	5.70	5.83	9.37	7.50	5.54	5.58	4.68	4.77	5.18	



2005年 吐鲁番市火焰山农业开发区 II<sub>1-9</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	41.3	41.3	41.25	41.40	41.28	42.00	41.45	42.91	42.05	41.79	41.72	41.57
8	42.15	41.3	41.20	41.40	41.95	42.00	41.43	42.94	41.88	41.76	41.75	41.62
16	41.3	41.3	41.30	41.42	41.95	41.93	41.55	42.75	41.91	41.78	41.76	41.65
24	41.31	41.28	41.35	41.40	41.95	41.98	42.19	42.43	41.95	41.67	41.6	

2005年 吐鲁番市七泉湖镇煤窑沟水文站 II<sub>1-10</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	9.57	9.53	9.50	9.40	9.27	9.20	9.20	9.22	8.60	8.72	8.8	9.00
6	9.53	9.5	9.42	9.42	9.26	9.20	9.20	8.70	8.63	8.8	8.8	9.02
11	9.47	9.48	9.42	9.42	9.28	9.21	9.20	8.17	8.76	8.65	8.81	9.02
16	9.52	9.5	9.44	9.36	9.29	9.23	9.00	8.53	8.70	8.8	8.83	
21	9.46	9.5	9.43	9.30	9.3	9.20	9.16	8.55	8.74	8.85	8.86	
26	9.55	9.5	9.42	9.33	9.29	9.20	9.30	8.90	8.76	8.8	8.59	

2005年 鄯善县七克台水电所 II<sub>2-1</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	10.53	10.15	9.92	12.26	14.93	15.95	16.68	13.24	12.11	12.11	12.11	11.10
7	10.36	10.06	9.76	12.08	14.98	16.48	16.18	12.26	12.11	12.11	11.12	11.09
15	10.3	10.1	10.95	12.06	15.3	16.74	15.20	12.12	12.12	12.12	11.11	
23	10.25	10.22	11.90	14.81	15.54	16.85	14.22	12.12	12.12	12.1	11.1	

2005年 鄯善县电力公司 II<sub>2-2</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	14.4	14.06	14.19	15.53	16.06	17.08	17.09	16.57	17.58	17.26	17.04	17.08
7	14.32	14.09	14.21	15.86	16.21	17.42	17.00	16.50	17.63	17.12	17.06	17.02
15	14.65	14.13	14.35	15.90	16.32	17.18	16.83	16.31	17.54	17.01	17.09	
23	14.25	14.15	14.95	16.00	16.5	17.01	16.70	17.60	17.57	17.07	17.15	

2005年 鄯善县连木沁9大队 II<sub>2-3</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	17.10	15.90	15.90	17.35	18.07	19.60	19.95	20.23	21.3	19.3	19.17	19.01
7	16.72	15.87	15.85	17.66	18.10	19.85	20.15	20.20	20.20	19.28	19.13	19.00
15	16.24	15.82	16.55	17.70	18.22	20.10	20.10	20.23	20.62	19.21	19.10	19.00
23	15.92	15.84	16.60	17.82	18.87	20.15	20.19	20.50	19.30	19.20	19.07	

2005年 鄯善县达浪坎兰江子坎 II<sub>2-4</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	36.65	35.82	35.60	37.18	38.50	40.54	41.32	43.25	43.25	40.7	40.95	39.05
7	36.30	35.70	35.82	37.45	38.62	40.62	41.91	44.09	45.95	43.65	40.75	39.05
15	36.18	35.35	36.47	37.96	38.88	40.80	42.59	44.98	41.97	42.15	39.45	
23	36.07	35.26	36.92	38.30	39.80	40.95	42.87	42.95	41.23	40.95	39.40	

2005年 鄯善县迪坎尔大队4小队 II<sub>2-5</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	2.50	2.17	2.29	2.26	2.89	3.78	41.32	43.25	43.25	40.7	40.95	39.05
7	2.24	2.15	2.29	2.20	3.40	3.52	41.91	44.09	45.95	43.65	40.75	39.05
15	2.15	2.17	2.28	2.24	3.88	3.77	42.59	44.98	41.97	42.15	39.45	
23	2.18	2.30	2.28	2.30	3.91	3.85	42.87	42.95	41.23	40.95	39.4	

2005年 鄯善县水利局 II<sub>2-6</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	27.21	26.86	26.93	28.20	29.60	31.05	31.69	31.78	28.97	28.5	28.56	29.03
7	27.12	26.75	26.93	28.57	30.98	31.38	31.71	31.80	28.89	28.52	28.74	28.9
15	27.03	26.68	27.89	28.93	30.30	31.60	31.70	31.80	28.71	28.41	28.98	
23	26.98	26.77	27.80	29.30	30.76	31.67	31.76	28.90	28.63	28.37	29.1	

2005年 鄯善县(七克台一大队五小队) 金矿渔场 II<sub>2-10</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	12.02	12.20	12.42	13.98	15.46	17.22	17.54	14.52	12.5	12.28	12.45	12.51
7	11.93	11.98	12.89	14.37	16.50	17.45	16.82	13.26	12.50	12.37	12.46	12.51
15	11.98	11.97	13.30	14.70	16.70	17.48	15.92	12.68	12.09	12.40	12.50	
23	12.06	11.94	13.68	15.24	16.95	17.52	15.22	12.55	12.09	12.45	12.50	

2005年 鄯善县园艺场 II<sub>2-11</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	29.02	26.88	26.98	27.88	29.13	31.20	32.21	34.55	34.95	34.97	34.65	34.3
7	28.60	25.24	27.45	28.23	29.20	31.45	32.74	34.66	35.12	34.89	34.59	34.23
15	27.03	25.05	27.67	28.93	30.30	31.60	33.44	34.87	35.07	34.83	34.45	
23	26.72	26.77	27.80	29.05	30.42	31.68	33.98	34.91	35.00	34.76	34.41	

2005年 鄯善县迪坎尔乡玉尔门 II<sub>2-13</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	9.06	9.26	9.13	9.30	9.52	10.20	10.33	10.09	10	10.58	10.39	10.35
7	8.76	9.60	9.42	9.35	9.78	10.29	10.25	10.01	10.58	10.48	10.41	10.38
15	8.82	10.04	9.56	9.34	9.89	10.31	10.26	10.00	10.58	10.48	10.36	9.89
23	8.98	9.43	9.40	9.42	9.96	10.43	10.15	10.00	10.58	10.38	10.34	

2005年 鄯善县鲁克沁水电所 II<sub>2-14</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	37.23	36.72	36.52	37.15	37.48	38.51	39.03	40.58	41.37	41.38	41.76	40.69
7	37.00	36.68	36.40	37.36	37.90	38.57	39.42	40.87	41.38	41.61	41.48	40.68
15	36.94	36.63	37.05	37.60	38.01	38.61	39.80	41.00	41.41	41.66	41.25	40.55
23	36.81	36.73	36.70	37.69	38.22	38.65	40.36	41.20	41.36	41.70	40.73	

2005年 鄯善县吐峪沟(坚丹坎)坚丹 II<sub>2-15</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	40.60	39.52	38.92	38.78	39.62	41.97	44.66	47.52	48.79	45.7	45.52	45.41
7	40.22	39.35	38.89	38.86	39.76	42.68	45.35	48.11	48.76	45.72	45.53	45.33
15	39.84	38.95	38.71	39.15	40.90	43.40	46.04	48.77	48.77	45.55	45.52	45.27
23	39.63	38.70	38.75	39.25	41.13	43.97	46.73	48.76	46.30	45.52	45.53	

2005年 鄯善县(吐峪沟老乡政府)吐峪沟英买里1队 II<sub>2-16</sub>号观测井地下水埋深表

单位: 米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	75.52	75.25	75.70	75.12	75.59	75.91	77.11	81.35	84.35	84.75	85	85.19
7	75.45	75.23	75.81	75.22	75.64	75.95	78.16	82.41	84.45	84.8	85.08	85.23
15	75.4	74.10	75.20	75.28	75.68	76.01	79.23	84.1	84.55	84.9	85.13	85.27
23	75.28	75.50	75.23	75.34	75.78	76.05	80.29	84.25	84.6	84.95	85.16	

2005年 鄯善县达浪坎水电所 II<sub>2-17</sub>号观测井地下水埋深表

单位：米

日 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	39.90	40.45	40.01	40.62	41.56	42.45						
7	39.78	40.37	39.94	40.75	41.72	42.59						
15	41.07	40.18	40.19	40.98	41.80	42.95						
23	40.62	40.05	40.07	41.42	42.15	43.00						
备注	2005年7月1日观测井已经干报废											

新设（JICA）观测井观测结果

日期	TW-SE1	TW-SE2	TW-SS1	TW-SS2	TW-SC1	TW-SC2	TW-SW1	TW-SW2	TW-NC
2004/11/17		45.60							
2004/11/18		45.60		2.11					
2004/11/19		45.60		2.11					
2004/11/20		45.59		2.11					
2004/11/21		45.51		2.12					
2004/11/22		45.73		2.12					
2004/11/23		46.03		2.12					
2004/11/24		46.18		2.12					
2004/11/25		46.42		2.13					
2004/11/26		46.42		2.14					
2004/11/27		46.42		2.14					
2004/11/28		46.42		2.14					
2004/11/29		46.42		2.14					
2004/11/30		46.42		2.15					
2004/12/1		46.42		2.15					
2004/12/2		46.42		2.15	8.60				
2004/12/3	24.58	46.20			8.61	18.60			
2004/12/4	24.53	45.98			8.61	18.63			
2004/12/5	24.47	45.98			8.61	18.69			
2004/12/6	24.41	45.98			8.61	18.71			292.10
2004/12/7	24.31	45.98			8.62	18.74			
2004/12/8	24.21	45.14			8.62	18.79			
2004/12/9	24.13	43.71			8.68	18.80		1.20	292.10
2004/12/10	24.07	43.60		2.43	8.76	18.51		1.20	
2004/12/11	24.00	43.52			8.77	17.72		1.22	
2004/12/12	23.90	43.42			8.77	17.75		1.23	292.10
2004/12/13	23.82	43.32			8.78	17.78		1.24	
2004/12/14	23.74	43.25			8.78	17.83		1.25	292.10
2004/12/15	23.66	43.22			8.79	17.87		1.26	
2004/12/16	22.93	44.22		2.40	8.79	17.88		1.26	292.10
2004/12/17	21.98	44.79			8.80	17.90		1.27	
2004/12/18	21.89	44.71			8.82	17.94		1.28	292.09
2004/12/19	21.83	44.68			8.84	18.00		1.29	
2004/12/20	21.77	44.67			8.84	18.04		1.30	292.09
2004/12/21	21.70	44.67		2.39	8.84	18.06		1.30	
2004/12/22	21.65	44.65		2.39	8.84	18.07		1.30	292.10
2004/12/23	21.60	44.64		2.39	8.84			1.31	
2004/12/24	21.57	44.64		2.38	8.84			1.31	292.08
2004/12/25	21.51	44.64		2.37	8.84			1.31	
2004/12/26	21.45	44.64		2.37	8.81			1.32	292.09
2004/12/27	21.37	44.57		2.37	8.82			1.32	
2004/12/28	21.32	44.44		2.37	8.84			1.32	292.07
2004/12/29	21.30	44.49		2.37	8.83			1.31	
2004/12/30	21.26	44.51		2.36	8.82			1.32	292.06
2004/12/31	21.20	44.50		2.37	8.82				
2005/1/1	21.18	44.50	2.26	2.37	8.85	18.10		1.32	292.08
2005/1/2	21.17	44.44		2.37	8.86	18.10		1.32	
2005/1/3	21.15	44.26	2.24	2.37	8.86	18.10		1.31	292.06
2005/1/4	21.14	44.09		2.37	8.87	18.09		1.31	
2005/1/5	21.13	43.91	2.27	2.37	8.86	18.04		1.30	292.07

新设（JICA）观测井观测结果

日期	TW-SE1	TW-SE2	TW-SS1	TW-SS2	TW-SC1	TW-SC2	TW-SW1	TW-SW2	TW-NC
2005/1/6	21.12	43.74		2.37	8.85	18.00		1.30	
2005/1/7	21.10	43.56	2.22	2.37	8.85	17.89		1.30	292.06
2005/1/8	21.07	43.39		2.37	8.83	17.82		1.29	
2005/1/9	21.00	43.21	2.26	2.37	8.80	17.71		1.29	292.05
2005/1/10	20.82	43.09		2.37	8.81	17.62		1.28	
2005/1/11	20.70	42.91	2.23	2.37	8.79	17.53		1.28	292.05
2005/1/12	20.61	42.73		2.37	8.78	17.49		1.28	
2005/1/13	20.52	42.56	2.29	2.37	8.79	17.41		1.27	292.04
2005/1/14	20.47	42.38		2.37	8.77	17.35		1.27	
2005/1/15	20.30	42.20	2.21	2.37	8.76	17.21		1.26	292.04
2005/1/16	20.15	42.03		2.37	8.78	17.13		1.26	
2005/1/17	20.11	41.92	2.24	2.37	8.76	17.03		1.26	292.03
2005/1/18	20.02	41.79		2.37	8.75	16.97		1.25	
2005/1/19	19.97	41.61	2.22	2.36	8.73	16.92		1.25	292.03
2005/1/20	19.81	41.43		2.36	8.74	16.86		1.24	
2005/1/21	19.69	41.26	2.23	2.36	8.75	16.80		1.24	292.03
2005/1/22	19.53	41.08		2.36	8.72	16.72		1.24	
2005/1/23	19.46	40.97	2.25	2.36	8.70	16.66		1.23	292.01
2005/1/24	19.34	40.80		2.36	8.65	16.61		1.23	
2005/1/25	19.28	40.75	2.21	2.35	8.60	16.55		1.22	291.99
2005/1/26	19.25	40.57		2.35	8.55	16.51		1.22	
2005/1/27	19.24	40.39	2.22	2.35	8.53	16.54		1.22	291.98
2005/1/28	19.23	40.21		2.35	8.48	16.52		1.21	
2005/1/29	19.23	40.20	2.24	2.33	8.47	16.41		1.21	291.85
2005/1/30	19.23	40.18		2.33	8.46	16.40		1.20	
2005/1/31	19.18	40.16	2.26	2.33	8.48	16.40		1.20	291.95
2005/2/1	19.15	40.11	2.22	2.33	8.49	16.39		1.19	
2005/2/2	19.10	40.03		2.33	8.50	16.36		1.18	291.89
2005/2/3	19.07	40.01	2.25	2.33	8.50	16.33		1.18	
2005/2/4	19.04	40.00		2.32	8.51	16.31		1.17	
2005/2/5	19.02	39.99	2.21	2.32	8.51	16.30		1.17	
2005/2/6	19.44	42.59		2.32	8.50	16.30		1.16	291.71
2005/2/7	19.56	43.44	2.26	2.32	8.49	16.29		1.16	
2005/2/8	19.52	43.42		2.32	8.49	16.27		1.15	291.85
2005/2/9	19.50	43.42	2.23	2.32	8.50	16.26		1.15	
2005/2/10	19.48	43.39		2.32	8.51	16.24		1.14	291.90
2005/2/11	19.44	43.32	2.24	2.31	0.85	16.22		1.14	
2005/2/12	19.40	43.25		2.31	8.50	16.17		1.13	291.93
2005/2/13	19.36	43.23	2.27	2.31	8.49	16.14		1.13	
2005/2/14	19.34	43.23		2.31	8.52	16.12		1.13	291.95
2005/2/15	19.33	43.23	2.22	2.31	8.51	16.13		1.12	
2005/2/16	19.32	43.23		2.28	8.50	16.11		1.12	291.92
2005/2/17	19.32	43.23	2.23	2.25	8.51	16.11		1.11	
2005/2/18	19.29	43.23		2.25	8.50	16.10		1.11	291.93
2005/2/19	19.25	43.20	2.25	2.25	8.49	16.08		1.10	
2005/2/20	19.21	43.13		2.25	8.51	16.04		1.10	291.92
2005/2/21	19.17	43.09	2.27	2.25	8.51	16.01		1.09	
2005/2/22	19.12	43.07		2.25	8.50	15.99		1.09	291.90
2005/2/23	19.07	43.05	2.24	2.25	8.50	15.97		1.08	
2005/2/24	19.00	43.28		2.25	8.51	15.94		1.08	291.93

新设（JICA）观测井观测结果

日期	TW-SE1	TW-SE2	TW-SS1	TW-SS2	TW-SC1	TW-SC2	TW-SW1	TW-SW2	TW-NC
2005/2/25	18.98	43.25	2.23	2.25	8.51	15.94		1.07	
2005/2/26	18.99	43.18		2.25	8.50	15.96		1.07	291.82
2005/2/27	18.99	43.10	2.21	2.28	8.50	15.95		1.06	
2005/2/28	18.99	43.02		2.28	8.51	15.93		1.06	291.92
2005/3/1	18.99	43.02	2.23	2.28	8.50	15.95		1.06	
2005/3/2	18.98	43.02		2.28	8.51	15.98		1.05	291.9
2005/3/3	18.97	43.00	2.21	2.27	8.50	16.05		1.04	
2005/3/4	18.93	42.92		2.27	8.50	16.10		1.03	
2005/3/5	18.89	42.86	2.25	2.27	8.51	16.12		1.02	
2005/3/6	18.86	42.84		2.25	8.50	16.18		1.01	291.88
2005/3/7	18.83	42.81	2.20	2.24	8.51	16.18		1.00	
2005/3/8	18.76	42.82		2.23	8.51	16.22		0.99	291.78
2005/3/9	18.71	42.76	2.22	2.21	8.50	16.26		0.98	
2005/3/10	18.61	43.23		2.19	8.50	16.27		0.97	291.79
2005/3/11	18.54	43.71	2.24	2.16	8.51	16.28		0.96	
2005/3/12	18.59	43.50		2.12	8.51	16.37		0.95	291.74
2005/3/13	18.62	43.35	2.23	2.08	8.52	16.28		0.94	
2005/3/14	18.62	43.35		2.06	8.51	16.23		0.93	291.76
2005/3/15	18.55	43.65	2.22	2.05	8.50	16.21		0.92	
2005/3/16	18.53	43.72		2.05	8.50	16.20		0.91	291.80
2005/3/17	18.56	43.69	2.20	2.05	8.50	16.23		0.90	
2005/3/18	18.58	43.68		2.04	8.49	16.21		0.90	291.76
2005/3/19	18.48	43.76	2.23	2.03	8.51	16.17		0.89	
2005/3/20	18.46	43.84		2.02	8.51	16.13		0.88	291.72
2005/3/21	18.53	43.95	2.25	2.02	8.52	16.24		0.88	
2005/3/22	18.57	43.85		2.02	8.52	16.32	5.56	0.90	291.73
2005/3/23	18.61	43.76	2.22	2.02	8.52	16.30		0.90	
2005/3/24	18.60	43.76		2.02	8.54	16.31	5.37	0.88	291.73
2005/3/25	18.54	44.25	2.21	2.03	8.57	16.20		0.86	
2005/3/26	18.54	44.79		2.05	8.58	16.27	5.37	0.86	291.70
2005/3/27	18.67	44.79	2.22	2.08	8.58	16.32		0.86	
2005/3/28	18.71	44.79		2.12	8.58	16.41	5.37	0.87	291.68
2005/3/29	18.77	44.79	2.20	2.16	8.58	16.54		0.90	
2005/3/30	18.79	44.80		2.19	8.58	16.68	5.37	0.91	291.66
2005/3/31	18.85	44.83	2.23	2.21	8.58	16.98		0.93	
2005/4/1	18.93	44.80	2.21	2.21	8.59	17.22	5.37	0.96	
2005/4/2	19.00	45.01		2.21	8.59	17.36		1.04	291.61
2005/4/3	19.08	45.20	2.23	2.20	8.63	17.60	5.64	1.04	
2005/4/4	19.10	45.34		2.18	8.67	17.74		1.09	
2005/4/5	19.21	45.51	2.21	2.16	8.68	17.76	5.51	1.12	
2005/4/6	19.28	45.56		2.15	8.66	18.13		1.15	291.54
2005/4/7	19.34	45.85	2.20	2.14	8.63	18.15	5.31	1.15	
2005/4/8	19.45	46.11		2.14	8.57	18.04		1.15	291.55
2005/4/9	19.54	46.25	2.22	2.11	8.60	18.05	5.51	1.30	
2005/4/10	19.66	46.45		2.09	8.62	18.18		1.39	291.48
2005/4/11	19.87	46.52	2.23	2.09	8.60	18.26	5.51	1.39	
2005/4/12	19.97	46.67		2.08	8.60	18.40		1.43	291.42
2005/4/13	20.08	46.67	2.21	2.06	8.64	18.56	5.51	1.48	
2005/4/14	20.17	46.68		2.03	8.64	18.58		1.48	291.45
2005/4/15	20.28	46.84	2.24	2.01	8.62	18.37	5.44	1.48	

新设（JICA）观测井观测结果

日期	TW-SE1	TW-SE2	TW-SS1	TW-SS2	TW-SC1	TW-SC2	TW-SW1	TW-SW2	TW-NC
2005/4/16	20.47	47.00		1.95	8.60	18.47		1.48	291.44
2005/4/17	20.60	47.03	2.26	1.93	8.61	18.45	5.37	1.48	
2005/4/18	20.76	47.19		1.93	8.61	18.32		1.48	291.38
2005/4/19	21.01	47.27	2.23	1.93	8.62	18.59	5.31	1.48	
2005/4/20	21.16	47.29		1.93	8.64	18.72		1.48	291.35
2005/4/21	21.37	47.39	2.26	1.93	8.65	18.87	5.31	1.48	
2005/4/22	21.57	47.45		1.93	8.65	19.07		1.47	291.35
2005/4/23	21.77	47.57	2.28	1.94	8.65	19.17		1.44	
2005/4/24	21.84	47.78		1.95	8.65	19.04	5.31	1.45	291.31
2005/4/25	22.06	47.94	2.27	1.95	8.65	18.82		1.43	
2005/4/26	22.30	48.04		1.96	8.65	18.64	5.24	1.43	291.28
2005/4/27	22.59	48.08	2.25	1.96	8.64	18.68		1.44	
2005/4/28	22.75	48.11		1.98	8.62	18.90	5.24	1.43	291.29
2005/4/29	22.93	48.11	2.26	2.02	8.60	18.95		1.42	
2005/4/30	23.19	48.16		2.07	8.56	18.99	5.24	1.42	291.25
2005/5/1	23.35	48.21	2.24	2.13	8.54	19.02		1.42	
2005/5/2	23.51	48.21		2.16	8.51	19.14	5.24	1.44	291.22
2005/5/3	23.66	48.25	2.26	2.16	8.52	19.23		1.45	
2005/5/4	23.89	48.39		2.16	8.49	19.18	5.51	1.48	
2005/5/5	24.14	48.45	2.28	2.16	8.46	19.21		1.49	
2005/5/6	24.32	48.45		2.16	8.42	19.24	5.51	1.50	
2005/5/7	24.49	48.47	2.27	2.15	8.42	19.28		1.51	
2005/5/8	24.52	48.55		2.14	8.43	19.30	5.44	1.54	
2005/5/9	24.65	48.68	2.29	2.14	8.40	19.32		1.53	291.17
2005/5/10	24.90	48.78		2.15	8.35	19.31	5.44	1.53	
2005/5/11	25.05	48.83	2.28	2.16	8.35	19.35		1.56	291.21
2005/5/12	25.14	48.91		2.19	8.33	19.45	5.44	1.70	
2005/5/13	25.32	48.98	2.25	2.21	8.30	19.50		1.72	291.18
2005/5/14	25.51	49.01		2.22	8.29	19.55	5.37	1.75	
2005/5/15	25.68	49.02	2.27	2.22	8.29	19.68		1.76	291.22
2005/5/16	25.83	49.06		2.23	8.27	19.72	5.51	1.76	
2005/5/17	25.98	49.10	2.21	2.23	8.26	19.85		1.77	
2005/5/18	26.14	49.15		2.23	8.24	19.88	5.24	1.79	291.14
2005/5/19	26.34	49.16	1.75	2.23	8.22	19.92		1.80	
2005/5/20	26.41	49.17		2.38	8.22	19.95	4.15	1.80	
2005/5/21	26.51	49.25	1.79	2.60	8.21	19.98		1.83	291.06
2005/5/22	26.68	49.33		2.63	8.21	20.10		1.82	
2005/5/23	26.80	49.35	1.76	2.65	8.20	20.55	5.37	1.84	291.10
2005/5/24	26.95	49.42		2.66	8.20	20.74		1.84	
2005/5/25	28.17	49.48	1.74	2.68	8.21	20.86		0.19	
2005/5/26	30.33	49.54		2.72	8.22	21.00	4.83	0.19	291.04
2005/5/27	31.10	49.57	1.78	2.74	8.21	21.19		1.88	
2005/5/28	31.10	49.65		2.76	8.20	21.24		1.92	
2005/5/29	31.10	49.66	1.67	2.77	8.20	21.24	4.70	1.94	
2005/5/30	29.15	49.76		2.78	8.21	21.24		1.99	291.00
2005/5/31	28.18	49.82	1.65	2.80	8.20	21.25	4.70	2.18	
2005/6/1	28.62	49.84	1.66	2.81	8.17	21.25		2.18	
2005/6/2	32.19	49.84		2.84	8.15	21.24	5.24	2.32	
2005/6/3	37.26	49.84	1.70	2.86	8.16	21.26		2.17	290.88
2005/6/4	37.27	49.84		2.89	8.19	21.27	5.91	2.11	



新设（JICA）观测井观测结果

日期	TW-SE1	TW-SE2	TW-SS1	TW-SS2	TW-SC1	TW-SC2	TW-SW1	TW-SW2	TW-NC
2005/6/5	37.27	49.84	1.68	2.92	8.18	21.26		2.36	
2005/6/6	37.27	49.84		2.92	8.16	21.28	5.37	2.40	290.68
2005/6/7	37.27	49.84	1.65	2.93	8.16	21.28		2.57	
2005/6/8	37.27	49.84		2.94	8.16	21.29	4.83	2.69	
2005/6/9	37.27	49.84	1.67	2.96	8.17	21.29		2.69	
2005/6/10	37.27	49.84		2.97	8.16	21.28	5.37	2.64	290.55
2005/6/11	37.27	49.84	1.65	2.97	8.16	21.29		2.50	
2005/6/12	37.27	49.84		2.97	8.17	21.29	4.90	2.60	
2005/6/13	37.27	49.84	1.68	2.99	8.17	21.29		2.70	
2005/6/14	37.27	49.84		3.01	8.18	21.28	5.10	2.66	
2005/6/15	37.28	49.84	1.66	3.04	8.20	21.26		2.69	290.45
2005/6/16	37.28	49.84		3.07	8.21	21.27	5.78	2.71	
2005/6/17	37.28	49.84	1.63	3.07	8.21	21.28		2.70	290.40
2005/6/18	37.28	49.84		3.08	8.20	21.29	4.63	2.73	
2005/6/19	37.28	49.84	1.65	3.11	8.20	21.31		2.74	290.30
2005/6/20	37.28	49.84		3.13	8.20	21.32	5.37	2.74	290.27
2005/6/21	37.28	49.84	1.64	3.17	8.21	21.35		2.74	290.34
2005/6/22	37.28	49.84		3.21	8.23	21.35	5.10	2.74	
2005/6/23	37.28	49.84	1.62	3.22	8.22	21.35		2.74	290.30
2005/6/24	37.28	49.84		3.22	8.22	21.34	4.56	2.74	
2005/6/25	37.28	49.84	1.65	3.22	8.21	21.36		2.74	
2005/6/26	37.29	49.84		3.22	8.23	21.38	4.97	2.74	
2005/6/27	32.43	50.88	1.63	3.22	8.24	21.37		3.00	290.27
2005/6/28	32.75	50.88		3.22	8.23	21.39	5.31	3.17	
2005/6/29	32.83	50.89	1.45	3.25	8.24	21.45		3.19	290.27
2005/6/30	32.97	50.93		3.29	8.25	21.45	4.76	3.17	
2005/7/1	33.11	50.94	1.22	3.32	8.26	21.48		3.04	290.25
2005/7/2	33.21	50.95		3.35	8.25	21.49	4.83	3.13	
2005/7/3	33.28	51.00	0.95	3.37	8.25	21.51		3.30	290.25
2005/7/4	33.38	51.05		3.38	8.25	21.51	4.56	3.34	
2005/7/5	33.49	51.11	0.62	3.39	8.25	21.56		3.38	290.23
2005/7/6	33.68	51.18		3.41	8.26	21.54	4.29	3.39	
2005/7/7	33.80	51.15	0.42	3.43	8.27	21.53		3.26	290.25
2005/7/8	33.82	51.13		3.48	8.31	21.59	4.70	3.24	
2005/7/9	33.86	51.13	0.12	3.55	8.33	21.58		3.43	290.20
2005/7/10	33.94	51.17		3.59	8.33	21.59	4.36	3.45	
2005/7/11	33.98	51.18	-0.33	3.60	8.32	21.61		3.17	290.18
2005/7/12	34.12	51.18		3.60	8.30	21.64	4.70	3.09	
2005/7/13	34.24	51.18	-0.56	3.61	8.30	21.66		2.82	290.18
2005/7/14	34.25	51.18		3.65	8.30	21.69	4.56	2.95	
2005/7/15	34.34	51.18	-0.98	3.70	8.30	21.72		2.76	
2005/7/16	34.35	51.18		3.74	8.31	21.73	4.63	2.68	
2005/7/17	34.34	51.30	-1.06	3.75	8.34	21.74		2.69	
2005/7/18	34.38	51.36		3.75	8.35	21.75	4.90	2.62	290.27
2005/7/19	34.45	51.44	-1.55	4.04	8.59	21.75		2.73	
2005/7/20	34.50	51.46		4.02	8.58	21.75	4.70	2.74	290.25
2005/7/21	34.60	51.46	-1.69	4.02	8.58	21.75		2.79	
2005/7/22	34.71	51.44		4.02	8.58	21.75	4.70	2.70	290.25
2005/7/23	34.68	51.38	-1.98	4.04	8.58	21.75		2.59	
2005/7/24	34.60	51.38		4.05	8.58	21.75	4.70	2.93	290.20

新设（JICA）观测井观测结果

日期	TW-SE1	TW-SE2	TW-SS1	TW-SS2	TW-SC1	TW-SC2	TW-SW1	TW-SW2	TW-NC
2005/7/25	34.40	51.18	-2.21	4.07	8.58	21.75		3.11	
2005/7/26	34.25	51.03		4.09	8.58	21.75	4.76	3.13	290.14
2005/7/27	34.10	51.20	-2.82	4.10	8.59	21.75		3.20	
2005/7/28	33.97	51.18		4.12	8.61	21.75	4.49	3.15	290.12
2005/7/29	33.85	51.22	-2.92	4.15	8.61	21.75		2.90	
2005/7/30	33.68	51.23		4.18	8.61	21.75	4.29	2.92	290.11
2005/7/31	33.50	51.23	-2.74	4.19	8.62	21.75		3.04	
2005/8/1	33.29	51.19	-2.78	4.19	8.62	21.75		2.97	290.11
2005/8/2	33.05	51.17		4.20	8.61	21.75	5.17	3.01	
2005/8/3	32.96	51.18	-2.83	4.20	8.60	21.75		3.19	
2005/8/4	32.87	51.22		4.20	8.61	21.75	4.76	3.30	
2005/8/5	32.67	51.26	-2.89	4.19	8.62	21.75		3.32	290.10
2005/8/6	32.51	51.42		4.16	8.63	21.75	4.76	3.19	
2005/8/7	32.35	51.49	-2.87	4.08	8.64	21.75		3.13	
2005/8/8	32.10	51.49		4.01	8.64	21.75	4.70	2.98	
2005/8/9	31.97	51.49	-2.64	3.95	8.64	21.75		2.73	
2005/8/10	31.87	51.49		3.91	8.64	21.75	4.83	2.74	
2005/8/11	31.68	51.44	-2.83	3.88	8.64	21.64		2.56	290.08
2005/8/12	31.46	51.33		3.84	8.64	21.50	4.83	2.53	
2005/8/13	33.95	51.50	-2.73	3.83	8.67	21.60		2.42	
2005/8/14	34.05	51.63		3.81	8.69	21.75	4.36	2.53	
2005/8/15	34.08	51.52	-2.78	3.78	8.69	21.63		2.75	
2005/8/16	34.08	51.38		3.76	8.69	21.65	4.29	2.82	290.00
2005/8/17	34.08	51.26	-2.70	3.75	8.68	21.77		2.82	
2005/8/18	34.08	51.23		3.74	8.68	21.82	4.43	2.77	
2005/8/19	34.08	51.32	-2.73	3.74	8.69	21.77		2.78	
2005/8/20	34.08	51.38		3.71	8.69	21.79	4.29	2.78	289.30
2005/8/21	34.08	51.38	-2.64	3.68	8.69	21.70		2.67	
2005/8/22	34.08	51.42		3.66	8.69	21.70	4.43	2.67	
2005/8/23	34.08	51.45	-2.70	3.67	8.46	21.75		2.68	
2005/8/24	34.08	51.36		3.64	8.16	21.62	4.56	2.66	
2005/8/25	34.08	51.41	-2.72	3.62	8.12	21.59		2.80	
2005/8/26	34.08	51.45		3.60	8.11	21.43	5.03	2.84	
2005/8/27	34.08	51.32	-2.85	3.58	8.11	21.34		2.90	289.00
2005/8/28	34.08	51.29		3.56	8.13	21.31	4.97	2.56	
2005/8/29	34.08	51.20	-2.78	3.54	8.16	21.16		2.44	
2005/8/30	34.08	50.96		3.50	8.17	21.06	5.03	2.66	
2005/8/31	34.08	50.86	-2.83	3.46	8.17	20.97		2.48	
2005/9/1	34.08	50.90	-2.73	3.44	8.16	21.14		2.73	
2005/9/2	34.08	51.06		3.43	8.15	21.13	5.05	2.74	
2005/9/3	34.08	51.20	-3.19	3.41	8.15	21.17		2.67	
2005/9/4	34.08	51.25		3.39	8.14	21.21	5.15	2.70	
2005/9/5	34.08	51.27	-2.65	3.39	8.14	21.22		2.73	288.70
2005/9/6	34.08	51.32		3.39	8.13	21.48	5.17	2.59	
2005/9/7	34.08	51.27	-2.68	3.40	8.13	21.54		2.72	
2005/9/8	34.08	51.27		3.40	8.14	21.69	5.20	2.62	
2005/9/9	33.63	51.52	-2.38	3.49	8.14	21.86		2.53	
2005/9/10	33.57	51.42		3.54	8.16	21.89	5.27	2.51	
2005/9/11	33.44	51.35	-2.39	3.51	8.17	21.77		2.59	
2005/9/12	33.38	51.44		3.47	8.15	21.74	5.43	2.57	

新设（JICA）观测井观测结果

日期	TW-SE1	TW-SE2	TW-SS1	TW-SS2	TW-SC1	TW-SC2	TW-SW1	TW-SW2	TW-NC
2005/9/13	33.38	51.46	-2.30	3.45	8.14	21.84		2.72	
2005/9/14	33.38	51.33		3.43	8.13	21.80	5.56	2.62	
2005/9/15	33.38	51.36	-2.32	3.40	8.15	21.71		2.45	
2005/9/16	33.38	51.58		3.39	8.14	21.51	5.56	2.42	
2005/9/17	33.38	51.69	-2.24	3.39	8.12	21.55		2.55	
2005/9/18	33.38	51.60		3.39	8.12	21.66	5.64	2.44	
2005/9/19	33.38	51.46	-2.00	3.39	8.12	21.77		2.30	
2005/9/20	33.38	51.41		3.39	8.12	21.81	5.75	2.27	
2005/9/21	33.38	51.36	-1.97	3.39	8.12	21.76		2.20	
2005/9/22	33.38	51.40		3.38	8.12	21.67	5.84	2.13	288.68
2005/9/23	33.38	51.35	-1.64	3.37	8.12	21.65		2.13	
2005/9/24	33.38	51.23		3.35	8.10	21.53	5.95	2.11	
2005/9/25	33.38	51.07	-1.55	3.32	8.10	21.48		2.15	
2005/9/26	33.38	51.03		3.29	8.12	21.47	6.03	2.03	
2005/9/27	33.38	51.17	-1.65	3.27	8.12	21.35		1.92	
2005/9/28	32.71	51.31		3.27	8.13	21.25	6.06	1.85	288.72
2005/9/29	31.98	51.32	-1.64	3.26	8.12	21.14		1.79	
2005/9/30	31.96	51.32		3.25	8.11	21.11	6.13	1.77	
2005/10/1	31.88	51.32	-1.58	3.24	8.11	21.10		1.75	
2005/10/2	31.84	51.32		3.19	8.11	21.05	6.26	1.73	
2005/10/3	31.76	51.32	-1.56	3.15	8.11	21.07		1.72	
2005/10/4	31.62	51.32		3.13	8.11	21.27	6.33	1.73	
2005/10/5	31.57	51.32	-1.57	3.12	8.11	21.58		1.71	
2005/10/6	31.50	51.32		3.11	8.11	21.83	5.10	1.68	288.75
2005/10/7	31.33	51.32	-1.48	3.10	8.11	21.84		1.63	
2005/10/8	31.21	51.32		3.08	8.12	21.93	4.76	1.57	
2005/10/9	31.19	51.32	-1.55	3.06	8.12	22.17		1.55	
2005/10/10	31.04	51.32		2.98	8.12	22.46	4.97	1.55	
2005/10/11	30.94	51.32	-1.52	2.98	8.11	22.75		1.55	
2005/10/12	30.89	51.37		2.98	8.11	22.87	5.37	1.55	288.65
2005/10/13	30.89	51.46	-1.46	2.98	8.11	22.82		1.54	
2005/10/14	30.81	51.48		2.98	8.11	22.87	5.65	1.52	
2005/10/15	30.68	51.54	-1.44	2.98	8.11	23.19		1.51	
2005/10/16	30.59	51.61		2.98	8.11	23.19	4.69	1.51	
2005/10/17	30.58	51.78	-1.42	2.98	8.11	23.19		1.49	
2005/10/18	30.58	51.78		2.97	8.11	23.19	4.49	1.47	
2005/10/19	30.57	51.78	-1.39	2.97	8.11	23.19		1.45	288.55
2005/10/20	30.53	51.78		2.97	8.11	23.19	4.69	1.45	
2005/10/21	30.48	51.78	-1.37	2.97	8.11	23.19		1.44	
2005/10/22	30.49	51.78		2.97	8.11	22.69	4.28	1.44	
2005/10/23	30.50	51.78	-1.38	2.92	8.11	22.32		1.40	
2005/10/24	30.48	51.78		2.90	8.11	22.22	3.88	1.40	
2005/10/25	30.44	51.79	-1.36	2.87	8.11	22.15		1.40	
2005/10/26	30.34	51.96		2.80	8.13	22.06	4.01	1.36	
2005/10/27	30.24	51.99	-1.50	2.80	8.11	21.88		1.30	288.49
2005/10/28	30.14	51.99		2.80	8.10	21.73	5.65	1.30	
2005/10/29	30.04	51.99	-1.48	2.80	8.09	21.62		1.28	
2005/10/30	29.93	51.99		2.81	8.09	21.61	5.65	1.28	
2005/10/31	29.83	51.99	-0.72	2.81	8.09	21.50		1.28	
2005/11/1	29.74	51.99	-0.68	2.80	8.10	21.39		1.27	

新设（JICA）观测井观测结果

日期	TW-SE1	TW-SE2	TW-SS1	TW-SS2	TW-SC1	TW-SC2	TW-SW1	TW-SW2	TW-NC
2005/11/2	29.64	51.99		2.80	8.10	21.29	5.65	1.27	288.45
2005/11/3	29.54	51.99	-0.60	2.79	8.10	21.21		1.26	
2005/11/4	29.44	51.99		2.79	8.09	21.13	5.71	1.26	
2005/11/5	29.34	51.99	-0.47	2.79	8.09	21.02		1.26	
2005/11/6	29.24	51.99		2.78	8.08	20.96	5.78	1.25	
2005/11/7	29.14	51.99	-0.50	2.78	8.08	20.90		1.23	
2005/11/8	29.04	51.99		2.77	8.09	20.84	5.78	1.23	
2005/11/9	28.94	51.99	-0.45	2.74	8.10	20.79		1.22	288.15
2005/11/10	28.84	51.99		2.72	8.10	20.73	5.03	1.21	
2005/11/11	28.74	51.99	-0.39	2.71	8.09	20.67		1.20	
2005/11/12	28.64	51.99		2.71	8.09	20.62	5.78	1.20	
2005/11/13	28.54	51.99	-0.37	2.71	8.10	20.59		1.19	
2005/11/14	28.44	51.99		2.71	8.10	20.56	6.05	1.19	
2005/11/15	28.34	51.99	-0.38	2.71	8.09	20.50		1.18	
2005/11/16	28.24	51.99		2.72	8.10	20.45	5.31	1.18	288.18
2005/11/17	28.14	51.99	-0.25	2.73	8.10	20.40		1.18	
2005/11/18	28.04	51.99		2.73	8.10	20.36	6.05	1.17	
2005/11/19	27.94	51.99	-0.23	2.73	8.10	20.28		1.16	
2005/11/20	27.84	51.99		2.73	8.10	20.23	5.65	1.16	
2005/11/21	27.74	51.99	-0.25	2.73	8.10	20.21		1.17	
2005/11/22	27.64	51.99		2.73	8.10	20.18	6.12	1.17	
2005/11/23	27.54	51.99	-0.23	2.73	8.10	20.14		1.17	288.11
2005/11/24	27.44	51.99		2.73	8.10	20.10			
2005/11/25	27.34		-0.23	2.72					
2005/11/26	27.24			2.72					
2005/11/27	27.33		-0.23	2.71					
2005/11/28	27.44								
2005/11/29			-0.23						
2005/11/30			-0.27						288.08

## 8. 物探调查结果

---

---

测区地层、岩性电阻率统计表

地层	岩性	电阻率		方法
		变化范围	常见值	
Q	松散干燥砂砾石	100-200	120	井旁
	含水砂砾石	40-100	60	井旁、收集
	含砾粗、中、细砂	20-50	35	井旁
	亚粘土、亚砂土	几-20	15	井旁
	地表盐渍壤土	1-20	<10	井旁
N+E	泥岩、砂岩	8.4-27	15	井旁、收集

各采集频点每道对应时间值表

25HZ		8.33HZ		5HZ		4.17HZ	
道数	时间 (msec)	道数	时间 (msec)	道数	时间 (msec)	道数	时间 (msec)
1	0.106	1	0.319	1	0.532	1	0.637
2	0.134	2	0.401	2	0.669	2	0.802
3	0.169	3	0.505	3	0.841	3	1.010
4	0.212	4	0.635	4	1.059	4	1.271
5	0.267	5	0.799	5	1.333	5	1.600
6	0.336	6	1.006	6	1.679	6	2.014
7	0.423	7	1.266	7	2.114	7	2.536
8	0.533	8	1.595	8	2.662	8	3.194
9	0.671	9	2.009	9	3.352	9	4.022
10	0.844	10	2.530	10	4.220	10	5.064
11	1.062	11	3.186	11	5.314	11	6.377
12	1.338	12	4.012	12	6.691	12	8.030
13	1.684	13	5.052	13	8.425	13	10.110
14	2.120	14	6.362	14	10.610	14	12.730
15	2.669	15	8.010	15	13.350	15	16.030
16	3.361	16	10.080	16	16.810	16	20.180
17	4.231	17	12.700	17	21.170	17	25.400
18	5.328	18	15.990	18	26.650	18	31.980
19	6.708	19	20.130	19	33.550	19	40.260
20	8.446	20	25.340	20	42.240	20	50.690

TW-SS-1 井电测井成果与旁测点 TEM 测深成果对比表

TW-SS-1 井电测井成果				旁测点 TEM 测深成果			
地	深度	岩性	电阻率(Ω)	地	推断深度	推断岩性	电阻率
第四系 Q <sub>3-4</sub>	30.00	亚粘土	3-29	第四系 Q <sub>3-4</sub>	36	亚粘土	3-24
	90.00	亚砂土含砾石	10-53		70	亚砂土	24-59
	179.65	亚粘土	13-47		133	亚砂土含砾石	59-33
	211.3	亚砂土	9-33		184	粘土	7
	253.36	亚粘土	9-38		253	亚粘土	7-17
				N	353	泥岩	11

TW-SE-1 井电测井成果与旁测点 TEM 测深成果对比表

TW-SE-1 井电测井成果				旁测点 TEM 测深成果			
地	深度	岩性	电阻率(Ω m)	地	推断深度	推断岩性	电阻率(Ω m)
第四系 Q <sub>3-4</sub>	30.35	亚砂土	2-61	第四系 Q <sub>3-4</sub>	47	亚砂土	9-13
	76.18	细砂	2-50		134	细砂	9-38
	90.15	亚砂土	2-23		250	亚砂土	38-32
	190.20	亚粘土	2-68				
	210.20	亚砂土	3-35				
	235.70	亚粘土	3-53				
第	245.92	泥岩	2-100	第	250 以下	泥岩	32-13

TW-SC-1 井电测井成果与旁测点 TEM 测深成果对比表

TW-SC-1 井电测井成果				旁测点 TEM 测深成果			
地	深度	岩性	电阻率(Ω m)	地	推断深度	推断岩性	电阻率(Ω m)
第四系 Q <sub>3-4</sub>	77	亚粘土夹砾石	6-329	第四系 Q <sub>3-4</sub>	45	亚粘土	26-10
	109	亚粘土夹砾砂	7-253		109	亚粘土夹砾砂	16-54
	129	卵石层	7-474		168	亚粘土夹卵石	54-10
	196	亚粘土	6-252		324	亚粘土夹砾砂	10-24
	206	砂砾石	7-171		424	亚粘土夹亚砂土	12
	258	亚粘土	6-216				
	265.5	砂砾石	7-107				
	344	亚粘土夹亚砂土	1-344				
	366	砾石	7-201				
	377	粘土	7-91				
	391	砂砾石	7-370				
	409.3	粘土	7-1380				

TW-SW-1 井电测井成果与旁测点 TEM 测深成果对比表

TW-SW-1 井电测井成果				旁测点 TEM 测深成果			
地	深度	岩性	电阻率 (Ω m)	地	推断深度	推断岩性	电阻率 (Ω m)
第四系 Q <sub>3-4</sub>	20	亚砂土	115-340	第四系 Q <sub>3-4</sub>	44	亚砂土	24
	120.5	亚砂土含砂石	340-25		106	亚砂土含砂石	29-44
	180.5	卵砾石	20-415		178	砂砾石	44-24
	211.5	亚砂土含砾石	6-70		253	亚砂土含砾石	24-32
	280	卵砾石	5-230		353	砂砾石	32-29
	301	亚砂土含砾石	5-55				

TW-NC-1 井电测井成果与旁测点 TEM 测深成果对比表

TW-NC-1 井电测井成果				旁测点 TEM 测深成果			
地	深度	岩性	电阻率 (Ω m)	地	推断深度	推断岩性	电阻率 (Ω m)
第四系 Q <sub>3-4</sub>	217.8	砂卵石		第四系 Q <sub>3-4</sub>	226	砂砾石	1684-111
	251.8	卵石			320	卵砾石	111-301
	400.4	砂卵石			382	砂砾石	201-289
					554	砂砾石	289-40

断面基础数据

TEM No.	UTM-E(m)	UTM-N(m)	ELEV(m)	BASE-D	DEP
N001	628318	4787724	1247	517	-517
N002	633288	4771099	394	500	-500
N003	634943	4789664	1205	518	-518
N004	637082	4781577	812	528	-528
N005	638955	4766442	268	468	-468
N006	642438	4769739	392	650	-650
N007	647953	4772327	565	750	-750
N008	648160	4777527	783	760	-760
N008	648160	4777527	783	760	-760
N009	650966	4781412	976	700	-700
N010	651412	4767290	376	657	-657
N011	656201	4772872	559	800	-800
N012	660823	4766376	305	700	-700
N013	661968	4775489	597	705	-705
N014	664836	4761768	164	603	-603
N015	667802	4770243	434	720	-720
N015	667802	4770243	434	720	-720
N016	668768	4765006	213	743	-743
N017	670829	4779229	720	689	-689
N018	672389	4758899	54	700	-700



断面基础数据

TEM No.	UTM-E(m)	UTM-N(m)	ELEV(m)	BASE-D	DEP
N019	675852	4764036	168	682	-682
N020	678075	4777106	610	653	-653
N021	678944	4770202	364	406	-406
N022	686666	4778752	687	850	-850
N023	687131	4772145	422	848	-848
N024	694210	4769093	443	665	-665
N025	694782	4775890	669	700	-700
N026	704418	4768519	381	670	-670
N027	704896	4775997	735	870	-870
N028	713339	4766635	355	550	-550
N029	713941	4773862	627	705	-705
N030	721828	4762705	329	450	-450
N031	724335	4768346	557	531	-531
N032	727588	4773219	763	583	-583
N033	728614	4760605	407	330	-330
N034	732582	4767664	635	507	-507
N035	736211	4774642	860	520	-520
N036	738879	4758172	398	266	-266
N037	741144	4767300	652	460	-460
N038	743443	4774936	838	451	-451
N039	748912	4757961	470	200	-200
N040	752291	4766531	654	436	-436
N041	754221	4774965	870	547	-547
N042	759837	4766419	643	484	-484
N043	760918	4779779	919	539	-539
N044	768011	4771059	662	464	-464
N045	768306	4781769	904	438	-438
N046	769452	4762740	500	360	-360
N047	777073	4764991	496	356	-356
N048	778476	4781691	962	422	-422
N049	781989	4773037	653	485	-485
N050	785923	4767875	520	237	-237
N051	788872	4781997	741	560	-560
N052	794104	4788463	889	578	-578
N053	795901	4779879	604	554	-554
N054	798318	4772858	493	528	-528
NA01	742917	4782342	1062	401	-401
NA02	747477	4766738	629	456	-456
NA02	747477	4766738	629	456	-456
NA03	749664	4751378	409	208	-208
S001	566225	4763904	1470	453	-453

断面基础数据

TEM No.	UTM-E(m)	UTM-N(m)	ELEV(m)	BASE-D	DEP
S002	570452	4757040	1175	501	-501
S003	573433	4761927	1155	558	-558
S004	573754	4750949	1025	515	-515
S005	579055	4740315	617	455	-455
S006	579266	4758768	917	554	-554
S007	580060	4733131	595	447	-447
S008	580539	4750536	864	248	-248
S009	582501	4763257	920	470	-470
S010	585228	4735274	524	490	-490
S011	587595	4750302	722	194	-194
S012	587924	4756672	684	161	-161
S013	589440	4730377	508	526	-526
S014	590705	4735006	442	533	-533
S015	591548	4740229	447	473	-473
S016	596687	4725993	483	407	-407
S017	598094	4736480	351	529	-529
S018	598375	4731049	344	564	-564
S019	597067	4754695	499	105	-105
S020	599901	4742014	346	540	-540
S021	602856	4728070	400	517	-517
S022	603884	4766527	562	285	-285
S023	604225	4723167	502	481	-481
S024	605989	4736527	248	557	-557
S025	606992	4731140	265	550	-550
S026	607491	4742021	276	540	-540
S027	610423	4738918	195	560	-560
S028	611310	4724867	383	409	-409
S029	613224	4747859	188	540	-540
S030	613006	4729995	227	472	-472
S031	615697	4742027	131	500	-500
S032	617344	4733131	134	540	-540
S033	617209	4752017	172	418	-418
S034	617508	4726691	274	412	-412
S035	618903	4745737	107	540	-540
S036	620447	4737676	100	560	-560
S036	620447	4737676	100	500	-500
S037	622464	4730913	90	471	-471
S038	622931	4749857	135	504	-504
S039	623513	4754455	193	353	-353
S040	623773	4726659	170	350	-350
S041	624254	4739419	59	550	-550

断面基础数据

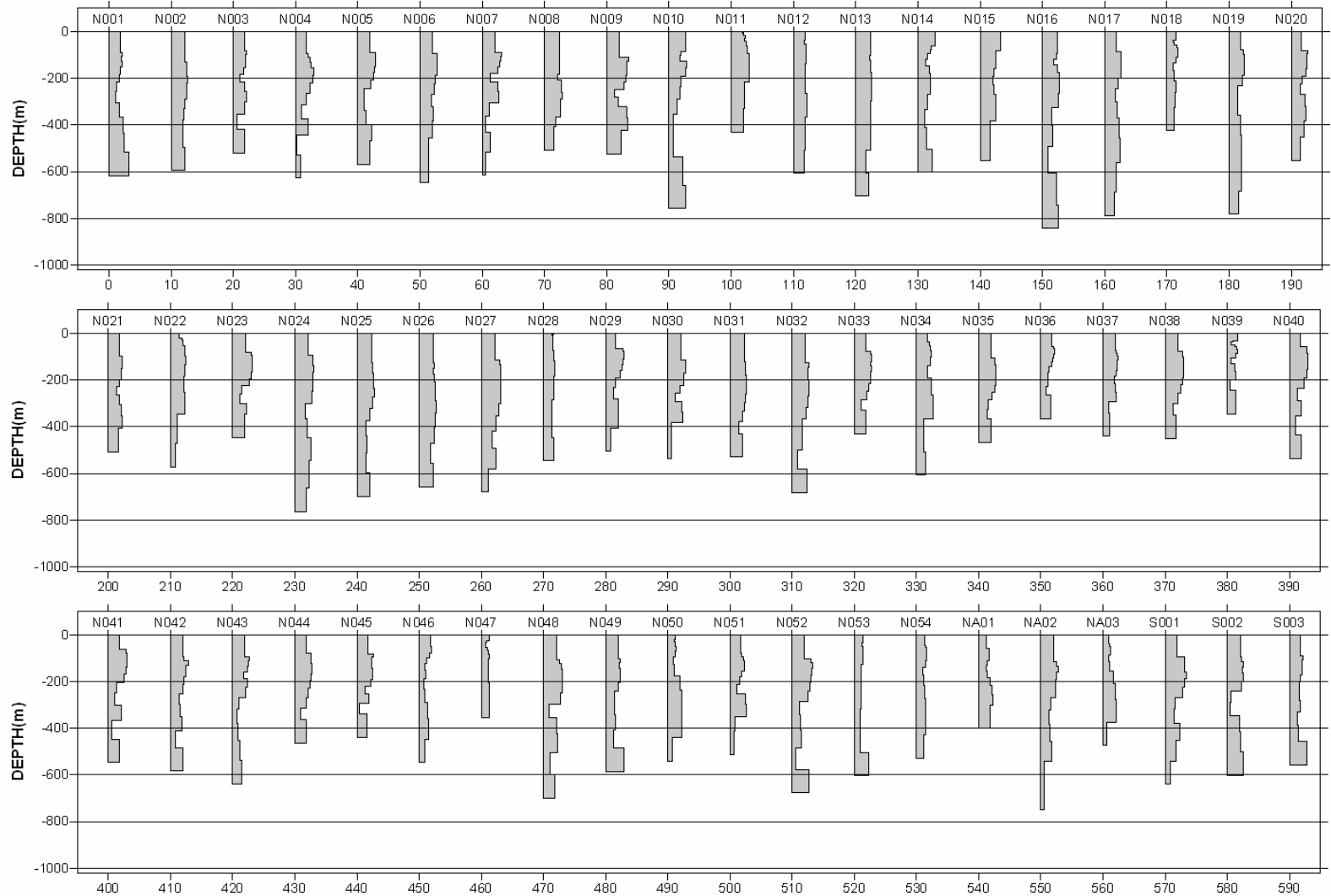
TEM No.	UTM-E(m)	UTM-N(m)	ELEV(m)	BASE-D	DEP
S041	624254	4739419	59	553	-553
S042	626307	4734998	61	520	-520
S043	626491	4747631	92	500	-500
S044	627211	4765067	425	267	-267
S045	627003	4743391	78	590	-590
S046	628067	4760176	332	436	-436
S047	629152	4753606	174	415	-415
S048	629438	4727007	206	350	-350
S049	631410	4747550	37	523	-523
S049	631410	4747550	37	523	-523
S050	630726	4738604	18	600	-600
S050	630726	4738604	18	600	-600
S051	631266	4734422	50	510	-510
S052	632813	4743060	9	540	-540
S053	633622	4755783	181	389	-389
S054	634877	4729264	100	418	-418
S055	636109	4750624	52	415	-415
S056	637580	4723514	216	365	-365
S057	638843	4755431	105	381	-381
S058	639307	4739115	-37	568	-568
S059	638937	4733132	-13	501	-501
S060	640342	4726962	66	394	-394
S061	641039	4743800	-40	540	-540
S062	641747	4750817	2	389	-389
S063	645208	4748037	-37	440	-440
S064	646465	4739156	-87	500	-500
S065	646443	4729250	-57	400	-400
S066	643704	4734487	-63	518	-518
S067	646699	4723447	128	360	-360
S068	646836	4752960	29	299	-299
S069	647900	4742867	-76	431	-431
S070	648816	4758358	76	260	-260
S071	649989	4736166	-83	488	-488
S072	651540	4726546	-78	370	-370
S073	653430	4751831	-27	307	-307
S074	653999	4729781	-95	370	-370
S075	654441	4739683	-98	450	-450
S076	656037	4747256	-84	350	-350
S077	656290	4723245	26	316	-316
S078	657541	4728602	-95	383	-383
S079	658007	4755142	5	289	-289

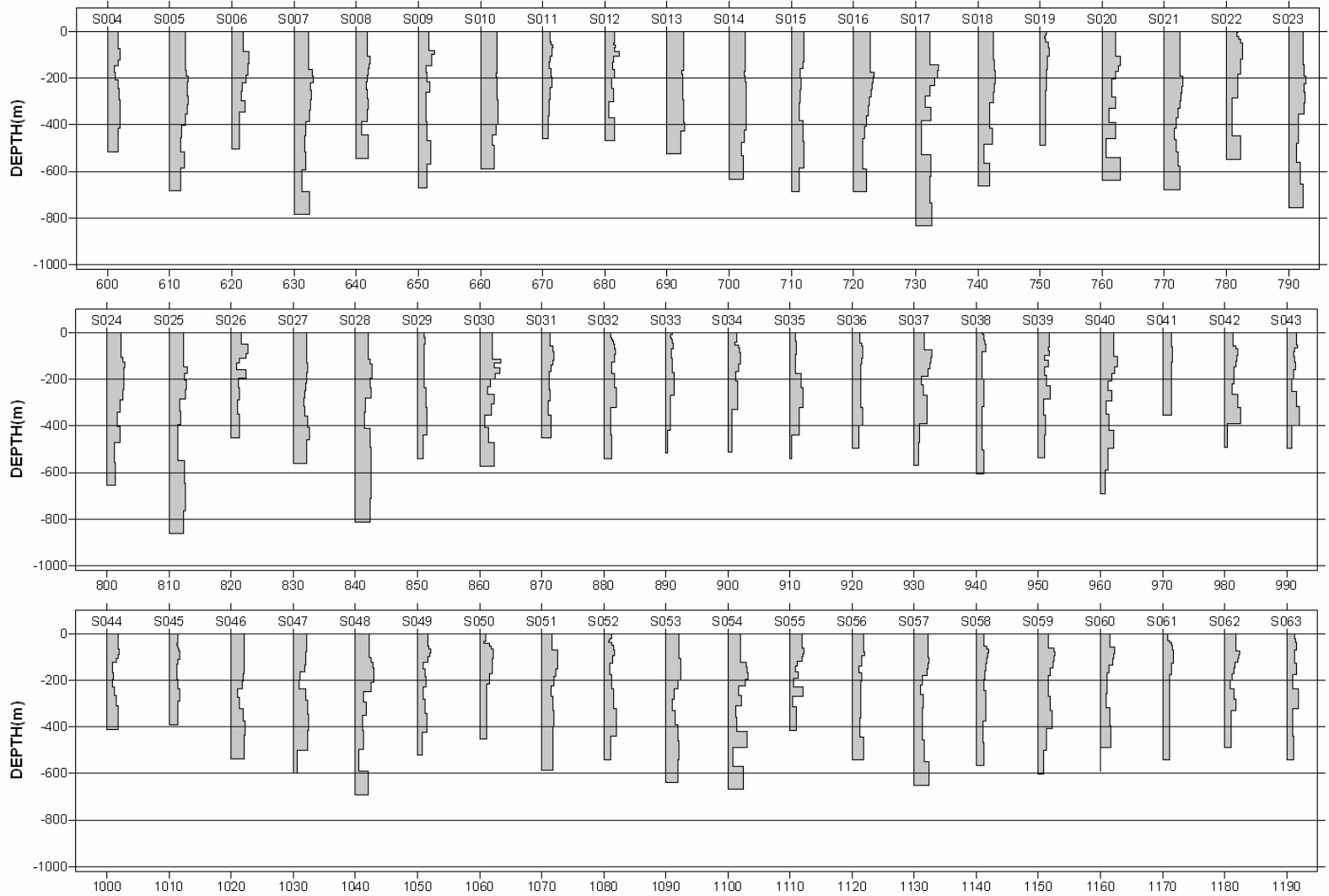
断面基础数据

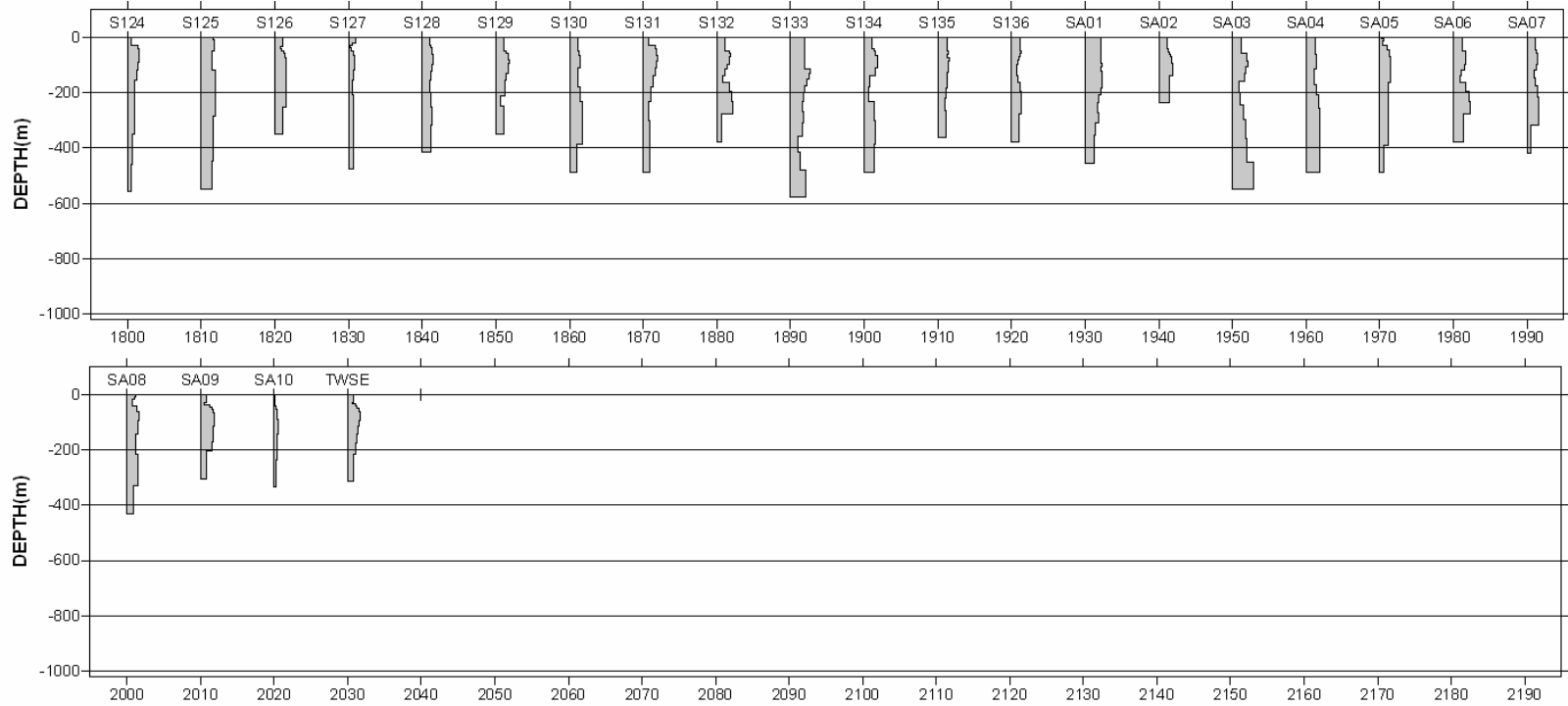
TEM No.	UTM-E(m)	UTM-N(m)	ELEV(m)	BASE-D	DEP
S080	659507	4741540	-126	440	-440
S081	662527	4747015	-116	340	-340
S082	662726	4736253	-138	420	-420
S083	664405	4750892	-78	285	-285
S084	664437	4728737	-112	300	-300
S085	665258	4739284	-125	440	-440
S085	665258	4739284	-125	440	-440
S085	665258	4739284	-125	440	-440
S086	665729	4723479	-20	207	-207
S087	667363	4733731	-135	373	-373
S088	669210	4728596	-116	270	-270
S089	669765	4747446	-103	320	-320
S090	670396	4743225	-135	419	-419
S091	671512	4719739	27	174	-174
S092	674698	4750994	-74	311	-311
S093	674464	4744114	-26	474	-474
S094	673437	4729293	-134	207	-207
S095	675129	4737902	-152	440	-440
S096	678179	4725417	-161	172	-172
S097	679800	4748077	-76	400	-400
S098	679451	4717683	-23	182	-182
S099	678024	4740075	-151	405	-405
S099	678024	4740075	-151	405	-405
S100	681167	4752663	-39	440	-440
S101	685366	4739224	-155	369	-369
S102	684682	4732132	-171	216	-216
S103	686620	4756082	-12	427	-427
S104	686701	4747062	-23	404	-404
S105	687245	4740619	-119	343	-343
S106	688036	4720599	-132	154	-154
S107	690805	4736239	-132	300	-300
S108	694441	4727213	-159	143	-143
S109	694562	4748852	-67	412	-412
S110	694390	4740541	-104	385	-385
S111	695324	4754888	5	473	-473
S112	699122	4744696	-77	355	-355
S113	698578	4729639	-150	232	-232
S114	699703	4735570	-125	294	-294
S115	709553	4712356	-145	142	-142
S116	705248	4746042	-62	352	-352
S117	705812	4751064	-37	278	-278

断面基础数据

TEM No.	UTM-E(m)	UTM-N(m)	ELEV(m)	BASE-D	DEP
S118	705737	4739643	-93	352	-352
S119	708212	4731644	-37	267	-267
S120	703786	4725189	-166	170	-170
S121	711330	4743501	-63	383	-383
S122	711261	4735754	-87	320	-320
S123	713652	4723243	-161	220	-220
S124	715481	4726673	-132	220	-220
S125	718916	4743441	-64	320	-320
S126	717670	4733455	-75	250	-250
S127	718023	4713105	-110	155	-155
S128	721141	4725725	-102	197	-197
S129	721791	4720195	-125	179	-179
S130	721678	4739325	-31	300	-300
S131	728176	4725873	-54	180	-180
S132	727428	4732022	-31	195	-195
S133	727529	4740414	23	200	-200
S134	727869	4717349	-72	180	-180
S135	733561	4721400	-23	181	-181
S136	735132	4714073	-42	163	-163
SA01	683012	4760151	88	354	-354
SA02	679148	4756290	5	450	-450
SA03	673495	4753872	-40	197	-197
SA04	676169	4746821	-105	486	-486
SA04	676169	4746821	-105	386	-386
SA05	681155	4736503	-164	230	-230
SA06	700852	4756208	-43	277	-277
SA07	699932	4750351	-69	317	-317
SA08	700183	4740076	-119	329	-329
SA08	700183	4740076	-119	329	-329
SA09	702970	4729953	-154	251	-251
SA10	711879	4714719	-161	143	-143
TWSE	719532	4733464	-59	245	-245
TWSC	674333	4757687		560	-560







Point  
1 2 3  
log(R)  
R: Resistivity (ohm-m)