

資料 5. 協議議事録 (M/D)

(1) 基本設計調査

和文

中文

(2) 概要説明調査

和文

中文

中華人民共和國
第二次中等專業教育學校機材整備計畫基本設計調查
協議議事錄

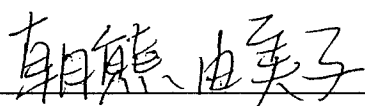
日本政府は、中華人民共和國の要請に基づいて、「第二次中等專業教育學校機材整備計畫」(以下、計畫という)に関する基本設計調查の実施を決定し、その実施を国際協力事業団(以下、JICAという)に委託した。

JICAは、国際協力事業団無償資金協力部業務第二課朝熊由美子を団長とする基本設計調查団(以下、調査団という)を2002年11月17日から12月29日まで中華人民共和國に派遣し、中華人民共和國政府関係者(以下、中国側という)と協議するとともに、現地調査を実施した。

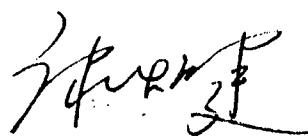
協議及び現地調査の結果、双方は附属書に記述された主要事項について確認した。本調査団は引き続き調査を実施し、基本設計調查報告書を取りまとめる予定である。

本議事録は、本文と附属書から構成され、日本文、中国文それぞれ2部作成し、日中双方の合意のもとに署名され、各関係機関が各1部所有し、ともに同等の効力を有するものである。

2002年12月26日 北京



日本国
国際協力事業団
基本設計調查団団長
朝熊 由美子



中華人民共和國
對外貿易經濟合作部
國際經貿關係司第五處副處長
康 炳建

附属書

1 計画の目的

本計画は、中等專業教育学校7校の機材を整備することにより、対象校の職業教育を量的・質的に改善することを目的とする。

2 関係機関

本計画の関係機関は、以下のとおりである。

担当省庁: 対外貿易経済合作部、地方対外貿易経済合作庁

実施機関: 中等專業教育学校機材整備計画実施調整チーム

(対外貿易経済合作部<総括機関>、地方対外貿易経済合作庁、教育部、各市教育局、対象專業教育学校など)

3 中国側要請内容

協議の結果、中国側は以下の内容の要請を提示した。

(1) 対象地域、対象校、及び対象コース

別添1のとおり

(2) 要請機材

別添2のとおり

4 協力の基本方針

JICAは今後の現地調査及び国内解析により、これら要請内容の妥当性を検証し、無償資金協力として適切と判断した場合、日本政府にその承認を推薦する。ただし、本計画の機材の品目、仕様、数量については、最終的には今後の解析作業及び日本政府の本計画に係る予算等を考慮して決定される。

5 日本の無償資金協力の仕組み

調査団は、別添3に示した日本の無償資金協力の仕組みをあらためて説明し、中国側はこれを十分に理解した。また中国側は、本計画に対する無償資金協力が実施された場合、協力の円滑な実施のために別添4に記載されたとおり、中国側が行うべき必要な措置を理解し、またそれを行うことを表明した。

6 調査の予定

6-1 調査団は引き続き2002年12月29日まで現地調査を継続する。

6-2 JICAは基本設計概要書を作成するとともに、基本設計概要説明調査団を2003年2月7日から派遣し、基本設計の概要について中国側に説明するとともに、中国側の必要準備事項を確認する。

6-3 基本設計概要書の内容について、中国側に原則的に受け入れられた場合、JICAは基本設計調査報告書を作成し、これを2003年4月頃中国側に送付する。

7 その他の協議事項

7-1 LANの取扱いについて

LANについては、施設の一部と見なされることから、日本側による工事は行わない。

但し、中国側が工事を行う場合の、必要な機材(パソコン、サーバー、ルーターなどのハードウェアに限る)の調達については、日本に持ち帰り、検討する。予算規模、他機材との優先順位等の観点も踏まえて、決定する。ただし、教育目的に限定する(学校事務・運営は含まない)。

LANに必要な機材は、上記「3. 中国側要請内容」には含まれていない。LAN構築に必要な機材の調達を要請する学校は、2003年1月15日までに、要請内容を経貿部に提出する必要がある。

LANに必要な機材の調達を要請する学校は、「LANが協力対象に含まれた場合には、

(1)中国側がLAN用に必要な資材(ケーブルなど)を調達する、(2)中国側が工事を行う」ことを証明する、市教育局または市人民政府(省庁レベルも可)による公的文書を、2003年1月31日までに、提出することを検討の前提条件とする。

7-2 免税措置

2002年1月、中国政府は日本の無償資金協力によって中国国内で調達される中国製品購入の際に発生する増値税(VAT)を免税とする措置を決定した。この措置は本計画にも適用される(詳細は別添5のとおり)。また、中国側はこれ以外の各種税金についても免除となるよう関係機関に対して必要な措置を講じる。

7-3 守秘義務

双方は、機材仕様書等、本計画に関連するあらゆる資料を入札終了まで関係者以外に開示しないことについて確認した。

7-4 中国国民への啓発・広報

日本側は、本計画が日本の無償資金協力により実施されることについてより広く中国国民の認識を得るため、中国側が必要な啓発・広報活動を行うことを求めた。

中国側は、新聞・テレビ等のメディア等を通じ中国国内で幅広く広報活動を行い、中国国民への理解に努めることを約束した。

7-5 機材の運営・維持管理

中国側は、本計画の運営及び維持管理に必要な人員と予算を用意することと、本計画に必要な施設の整備を機材納入時までに完了することを約束した。

別添1	対象地域、対象校、及び対象コース
別添2	要請機材
別添3	日本の無償資金協力の仕組み
別添4	日中両国政府による主な負担事項
別添5	増値税にかかる措置

計画の調査対象となる地域と対象校

河南省鄭州市	鄭州職業教育センター学校
内蒙古自治区呼倫貝尔市	海拉尔第一職業学校
甘肅省蘭州市	蘭州市職業技術学校
青海省西寧市	西寧市新世紀中等職業学校
山西省太原市	太原市職業教育センター
四川省達州市	達州市職業高級中学
寧夏回族自治区石嘴山市	石嘴山中等職業技術学校

計画の各実施機関において対象となるコース

鄭州職業教育 センター学校	海拉尔第一 職業学校	蘭州市職業 技術学校	西寧市新世紀 中等職業学校	太原市職業 教育センター	達州市職業 高級中学	石嘴山中等 職業技術学校
ホテルサービス及び 管理	計算機応用	自動車運転及 び修理	調理	計算機応用	旅遊サービス及び 管理	NC技術応用
旅遊サービス及び 管理	自動車修理	金型設計及び 製造	計算機応用	電子商務	商務英語	機電技術応用
航空サービス	電子電器	数字機械加工	計算機ネットワーク 技術	調理	秘書及び計算 機	計算機情報管 理
調理	工芸美術	広告設計及び 制作	美容美髪及び 形象設計	旅遊	計算機応用及 び維持	計算機ネットワ ーク技術
旅遊英語	外事旅遊サービス	伝播芸術	工芸美術	電子電器	計算機ネットワ ーク技術	溶接技術応用
旅遊日本語	財務会計電算 化	現代教育技術 応用	旅遊サービス及び 管理	機械加工技術	計算機情報技 術	自動車運用及 び修理
自動車修理	幼児教育	計算機応用	ホテルサービス及び 管理	自動車運転及 び修理	家電修理	機械加工
電子商務	英語	計算機ネットワ ーク技術		広告撮影	電子及び通信	化工及び製薬
計算機応用	音楽	旅遊英語		工芸美術設計	工芸美術	外事サービス及び 管理
	調理				幼児教育	調理
					音楽	
					財務会計及び 計算機	
新 設						
調酒	ソフトウェア	撮影及び撮像	電子技術		機電一体化	家電修理
機械製造	計算機ネットワ ーク	自動車商務	自動車運行及 び保守		自動車運用及 び修理	
	機械加工	自動車安全点 検	秘書			
	電工	機械製造及び 自動化	幼児教育			
		NC技術応用				
		板金及び溶接				
		旅遊サービス及び 管理				

24、汽车维修专业器材(鄭州)

NO.	申请器材	申请数量	調整数量	CODE
482	桑塔纳轿车电动程控教板	1	1	
483	桑塔纳部件模型	1	1	
484	修理用液压千斤顶(小)	2	2	
485	修理用液压千斤顶(大)	1	1	
486	奥迪100型汽车仿真电路学生实习台	1	1	
487	发动机起重机	1	1	
488	电瓶充电机	1	1	
489	汽车结构工作原理及故障演示台	2	1	
490	台式钻床	1	0	
491	ABS制动系自动变速器电动程控示教板	1	1	
493	制动衬带铆接器	1	0	
494	东风EQ140型汽车教学模型	1	1	
495	柴油机类教学模型	1	1	
496	A2000电脑车轮平衡机	1	1	
497	微型电脑转向参数测试仪	1	1	
498	汽车电器实习车	4	0	
499	喷漆烤漆房	1	1	
500	轮胎更换设备	2	1	
501	喷 枪	2	2	
502	调漆设备	1	1	

24、汽车维修专业器材

NO.	申请器材	申请数量	調整数量	CODE
503	汽车举起器	2	2	
504	桑塔纳轿车陈列柜	1	1	
505	车轮调整仪	1	1	
506	多功能汽车电喷清洗机	1	1	
507	气动刹车油更换机	1	1	
508	汽车维修工具	4	2	
509	磁力控伤仪	1	1	
510	K100汽车诊断中心	1	1	

511	电子测漏仪	1	1	
512	电焊机	1	1	
513	前悬挂弹簧拆装机	1	0	
514-1	汽车引擎清	1	0	
514-2				
514-3				
515	K6手提式解码器	2	1	
516	T716A立式精镗床	1	1	
538	立式珩磨机	1	1	
539	QPY-4汽油机排放气体测试仪	2	1	
540	电子自动变速箱电脑检测仪	1	1	
541	连杆校准仪	1	1	
545	电动油压机	1	1	
546	WQY-A型微机红外汽车尾气分析仪	1	1	

24、汽车维修专业器材

NO.	申请器材	申请数量	調整数量	CODE
547	BTY-A型不透光烟度计	1	1	
549	发动机检测示波仪	1	1	
556	气缸镗孔机	1	0	
557	气缸磨孔机	1	0	
559	喷嘴检测器	1	1	
517	电阻实验装置	25	25	
518	电磁应实验装置	25	25	
519	电容测定装置	25	25	

23、机械加工实验实习设备(鄭州)

No.	申请器材	申请数量	調整 数量	CODE
455	数控车床	10	2	
456	普通车床	10	5	
457	数控立铣床	2	1	
458	万能铣床	2	1	
459	卧式镗床	2	0	
460	插床	2	0	
461	万能外园磨床	5	1	
462	砂轮机 ϕ 400	2	2	
463	砂轮机 ϕ 200	10	2	
464	电葫芦吊车	1	0	
465	小台钻	10	0	
466	立式钻床	4	1	
467	钳工平台3000×2000mm	2	1	
468	钳工平台1000×800mm	4	1	
469	万能分度头	4	2	
470	万能实验机	4	0	
471	冲击实验机	4	0	
472	箱式电阻炉	10	0	
473	洛式硬度计	10	2	
474	维式硬度计	2	0	
475	抛光机	4	0	
476	钳工虎钳8寸	20	0	
477	钳工虎钳10寸	50	0	
478	钳工虎钳12寸	10	0	
479	卡尺150mm	50	0	
480	卡尺250mm	50	0	
481-1	千分尺0-25	50	0	
481-2	千分尺25-50	0	0	
482	千分表	50	0	
483	卧式铣床	4	0	

鄭州職業教育中心學校
電子器材

No.		要請數量	調整數量	CODE
517	電阻實驗裝置	25	10	
518	電磁感應實驗裝置	25	10	
519	電容測定裝置	25	10	
520	晶體管實驗裝置	25	2	
521	脈衝電路實驗裝置	25	1	
522	模數數模變換實驗裝置	25	2	
523	運算放大實驗裝置	25	2	
524	直流電壓表	25	10	
525	交流電壓表	25	10	
526-1	直流電流表	25	10	
526-2	直流電流表	25	10	
527	交流電流表	25	10	
528	靈敏安培計	25	10	
529-1	學生萬用表	25	10	
529-2	教師萬用表	25	10	
530	毫伏電壓表	25	10	
531	函數波形發生器	25	2	
532	雙踪示波器	25	2	
533	多功能數字萬用儀	25	2	
534	學生電源	25	10	
535	小功率隨劫系統學習機	25	1	
536	晶體管特性曲線測試板	25	2	
537	電器維修工具	25	0	

1/A

62

鄭州職業教育中心學校

No.	申請器材	申請數量	調整數量	C O D E
202	油氣兩用兩炒工程灶	16	16	
203	双向双层移动门調理台	16	16	
204	台面立架	16	0	
205	三層餐車	16	16	
206	三槽洗刷池	8	8	
207	中式万能多用蒸櫃	4	2	
208	油煙分离排煙罩	16	16	
209	六門三溫冰箱	2	1	
210	調料罐	320	0	
211	四頭平頭爐	4	0	
212	電子消毒櫃	2	0	
213	六角形旋轉展示櫃	1	0	
214	四鋼門儲藏櫃	8	2	
215	雙眼矮湯灶	2	0	
216	烤乳豬爐	1	1	
217	油鼓	30	0	
218	炒鍋	30	0	
219	漏勺	30	0	
220	炒勺	30	0	
221	餐盤53cm	22	0	
222	餐盤33cm	100	0	
223	餐盤27cm	200	0	
224	离心櫃式抽風機	1	1	
225	排煙道	40米	0	
226	木面工作臺	6	4	
227	雙門發酵箱	4	0	
228	電熱烘箱	2	1	
229	雙頭蒸灶	4	1	
230	油煙分离排煙罩	1	1	
231	多層點心架	2	2	
232	多層貨架	4	0	
233	三槽洗刷池	4	2	
234	多功能攪拌機	1	1	
235	三層餐車	4	0	
236	冷藏工作平台	1	1	
237	電熱炸灶	1	0	
238	揉面機	1	1	

239	分割滾圓機	1	0	
240	食品切片機	1	0	
241	食品割碎機	1	0	
242	油鼓	6	0	
243	漏勺	7	0	
244	炒勺	7	0	
245	刮面板	100	0	
246	壓片機	1	0	
247	果汁機	1	0	
248	油氣兩用兩炒工程灶	1	1	
249	和面機	1	1	
250	柳木菜墩	100	0	
251	脫水工作臺	32	16	
252	四鋼門儲藏櫃	4	2	
253	多層貨架	4	0	
254	油氣兩用兩炒工程灶	1	0	
255	冷藏工作平台	1	1	
256	双向双层移门調理台	8	4	
257	三槽洗刷池	4	2	
258	電熱烘箱	1	0	
259	油煙分離排煙罩	1	1	
260	三層餐車	4	0	
261	离心柜式抽風機	1	1	
262	排煙道	1	0	
263	冷拼盤68cm	28	0	
264	冷拼盤54cm	28	0	
265	冷拼盤60cm	28	0	
266	油氣兩用兩炒工程灶	1	1	
267	冷藏工作平台	1	1	
268	油煙分離排煙罩	1	1	
269	電腦	1	0	
270	液晶投影儀	1	0	
271	屏幕	1	0	
272	保溫展示台	1	1	
273	音響	1	0	
274	大型可傾式煤氣炒鍋	1	0	
275	冷藏工作平台	1	0	
276	煤氣雙缸四篩炸爐連櫃座	1	1	
277	綜合電烤餅爐	1	1	
278	四頭煤氣爐連局爐	4	2	

279	台式平面扒炉	8	4	
280	双向双层移门调理台	8	4	
281	三層餐车	8	0	
282	三槽洗刷池	4	2	
283	手动电面火烤炉	8	2	
284	電熱烘箱	1	1	
285	变频微波炉	4	2	
286	多功能搅拌机	1	1	
287	西式平底炒锅	50	0	
288	西式炒勺	50	0	
289	分刀	2	0	
290	锯齿刀	2	0	
291	纹刀	2	0	
292	刺身刀	2	0	
293	砧骨刀	2	0	
294	芝士刀	2	0	
295	链带式多士炉	8	0	
296	刨片机	1	0	
297	离心柜式抽風机	1	1	
298	排烟道	1	0	
299	食物保温灯	1	0	
300	电动绞肉机	1	0	
301	制小冰块机	2	0	
302	油烟分离排烟罩	2	2	
303	日式寿司陈列式冷藏柜	2	0	
304	日式料理冷藏柜	1	0	
305	变频微波炉	2	0	
306	台式不锈钢电焗炉	1	0	
307	台式煤气三头烧烤炉	8	2	
308	平面扒炉	2	0	
309	保温柜	2	0	
310	煎饼炉	1	0	
311	双向双层移门调理台	8	4	
312	冷藏工作平台	1	1	
313	三層餐车	4	0	
314	三槽洗刷池	4	2	

鄭州職業教育中心學校

No.	申請器材	申請數量	調整數量	CODE
315	多功能刷地機 (1750轉/分鐘)	5	1	
316	多功能清洗機	5	1	
317	干泡沙發清洗機	5	1	
318	高速拋光機	5	1	
319	多功能洗地毯機	5	1	
320	全自動地毯抽洗機	5	1	
321	吸塵吸水機	5	1	
322	晶面處理機	5	1	
323	蒸氣清洗機	5	1	
324	掃地車	2	0	
325	鋼制雙袋四層房口車	5	1	
326	投影儀	1	0	
327	電動銀幕	1	0	
328	干洗機	1	0	
329	洗衣脫水機	1	0	
330	各式夾機熨燙機	1	0	
331	萬用壓熨機	1	0	
332	真空抽濕機	1	0	
333	大平熨機	1	0	
334	干衣機	1	0	
335	空氣壓縮機	1	0	
336	折疊機	1	0	
337	人像機	1	1	
338	打號機	1	0	
339	起潰台	1	1	
340	席夢思床墊及床架1000×2000mm	30	0	
341	西式鋪床墊訓練套材	30	0	
342	專用澳毛毛毯	30	0	
343	純棉高支純色床單	60	0	
344	定型專用床罩1000×2000mm	30	0	
345	定型專用床罩1210×2000mm	30	0	
346	羽絨枕芯	60	0	
347	袋形枕套	60	0	
348	空調	4	0	

鄭州職業教育中心學校

No.	申請器材	申請數量	調整數量	CODE
349	單門陳列冷櫃 (0° -10° c帶燈)	2	1	
350	自助式凍香濃咖啡機	1	0	
351	制冰機45kg	1	1	
352	自動洗杯機	1	0	
353	碎冰、攪拌、奶昔酒吧組合機	1	1	
354	小型電動榨橙汁機	1	0	
355	榨果汁機	2	1	
356	雙頭咖啡爐 (雙熱)	1	0	
357	電子自動蒸餾咖啡機 (雙熱板)	1	1	
358	冰激凌機	1	0	
359	碎冰機	2	0	
360	愛爾蘭咖啡爐	18	0	
361	雙頭暖酒機	1	0	
362	凍茶機	1	0	
363	不銹鋼雙層冰桶 (1L)	5	0	
364	不銹鋼雙層冰桶 (2L) (3L)	10	0	
365	不銹鋼香檳桶連腳架 (3L)	2	0	
366	不銹鋼調酒壺 (160CC)	5	0	
367	不銹鋼調酒壺 (350CC)	30	0	
368	(750CC) (530CC) (150CC)	各1	0	
369	不銹鋼雙頭量積 (小) (中) (大)	各30	0	
370	大號濾冰隔 (小)	各30	0	
371	不銹鋼濾冰杯	30	0	
372	不銹鋼調酒杯	30	0	
373	罐頭刀	30	0	
374	開/封兩用開瓶器	2	0	
375	日式雙用酒水匙	30	0	
376	流動酒吧	18	3	
377	投影儀	1	0	
378	電動銀幕	1	0	
379	視頻展示台	1	0	
380	無線麥克	1	0	
381	6' 不銹鋼冰夾	30	0	
382	燃焰烹制車	5	1	

383	送餐车	5	1	
384	铜木甜品车	5	2	
385	铜木酒水车	5	2	
386	烧牛肉车	5	1	
387	西式6人餐台	5	0	
388	中餐圆台 (φ1800cm)	10	0	
389	VISA台布 (φ2400cm)	20	0	
390	VISA口布 (50cm×50cm)	600	0	
391	防滑胶木托盘	600	0	
392	高靠背餐椅	100	0	
393	投影仪 (液晶)	1	0	
394	电动银幕	1	0	
395	P4微机	1	0	
396	计算机桌椅	1	0	
397	空调	4	0	

汽车修理器材(海拉尔)

号 码	设 备 简 述	申请 数量	調整数 量	CODE
AT-01	汽油发动机培训装置	1	1	
AT-02	柴油发动机培训装置	1	1	
AT-03	自动变速器模型	1	1	
AT-04	ABS演示教具	1	1	
AT-05-1	桑塔纳轿车电器实习台	1	1	
AT-05-2	奥迪轿车电器实习台	1	1	
AT-05-3	桑塔纳轿车电器实习台(紅旗)	2	0	
AT-06	汽车电器万能试验台	1	1	
AT-07	丰田2M2电喷发动机故障实验台	1	0	
AT-08	发动机起重机	2	1	
AT-09	零件洗涤台(旋转式)	2	1	
AT-10	汽车刹车油更换机	2	1	
AT-11	多功能侧翻举升机	2	1	
AT-12-1	车辆举升机(两柱2.5t)	2	1	
AT-12-2	车辆举升机(四柱3t)	2	1	
AT-13	压力机	1	1	
AT-14	变速器举升机	2	1	
AT-15	发动机控制器	2	1	
AT-16	连杆校准仪	2	1	

号码	设备简述	申请数量	调整数量	CODE
AT-17	电子听诊器	4	4	
AT-18	阀座磨光仪 阻气门磨具	2	1	
AT-19				
AT-20	气缸测量仪	4	4	
AT-21	气缸镗孔仪 气缸磨孔仪	2	1	
AT-22				
AT-23	汽车电脑解码器 (各种车型卡)	2	1	
AT-24	发动机润滑系统免拆清洗机	2	1	
AT-25	发动机供油系统免拆清洗机	2	1	
AT-26	自动变速箱系统免拆清洗机	2	1	
AT-27	扭力扳手 机油格拆装工具 飞轮轴承拆卸器 刹车调整工具 轮胎钢板拆装工具	各10	各5	
AT-28	喷油泵修理工具	1	1	
AT-29	摩托车维修专用工具	10	3	
AT-30	磁力探伤仪	2	1	
AT-31	车身大梁校正机	1	1	
AT-32	喷油泵试验台	1	1	
AT-33	蓄电池充电器	2	1	
AT-34	轮胎更换设备	2	1	
AT-35	四轮定位仪 (四柱型)	1	1	

号 码	设 备 简 述	申 请 数 量	調 整 数 量	CODE
AT-36	轮胎动平机	1	1	
AT-37	刹车试验台	1	1	
AT-38	ABS防抱诊断设备	1	1	
AT-39	车身修理工具	1	1	
AT-40	调漆设备	1	1	
AT-41	烤漆房	1	1	
AT-42	摩托车 (500型)	5	0	
AT-43	摩托车 (400型)	5	0	
AT-44	摩托车 (125型)	10	0	
AT-45	摩托车 (100型)	10	0	
AT-46	制冷制热培训装置	1	1	
AT-47	摩托车发动机培训装置	1	1	
AT-48-1	普通齿轮变速器模型 (F F)	1	1	
AT-48-2	普通齿轮变速器模型 (F R)	1	1	
AT-49	离合器演示教具	1	1	
AT-50-1	东风汽车电器实习台	1	1	
AT-50-2	解放汽车电器实习台	1	1	
AT-51	汽车举升器套件	2	1	
AT-52	冷媒加注机	2	1	
AT-53	汽车修理工具	4	4	
AT-54	脚踏注油器	2	1	

号 码	设 备 简 述	申请 数量	調整 数量	CODE
AT-55	喷嘴检测器	1	1	
AT-56	喷嘴调整机	2	1	
AT-57	喷嘴清洁工具	2	1	
AT-58	转向参数测试仪	2	1	
AT-59	管道切割扩张工具	4	4	
AT-60	电动式真空泵	2	1	
AT-61	大灯测试仪	2	1	
AT-62	车轮调整仪	1	1	
AT-63	电动机抛光机	2	2	
AT-64	高压洗车机	1	1	
AT-65	表面涂层喷枪（吸引式）	10	5	
AT-66	泡沫清洗机	2	0	
AT-67	发动机剖面模型（汽油型）	1	1	
AT-68	发动机剖面模型（柴油型）	1	1	
AT-69	便携式空压机	4	0	
AT-70	发动机检示波仪	2	1	
AT-71	气缸压缩比测定仪（汽油）	2	1	
AT-72	气缸压缩比测定仪（柴油）	2	1	
AT-73	前悬挂弹簧拆装机	6	2	
AT-74	自动底盘测力表	2	0	
AT-75	活塞夹具	20	5	

号 码	设 备 简 述	申 请 数 量	調 整 数 量	CODE
AT-76	镗鼓机	1	1	
AT-77	万能检测仪	4	4	
AT-78	真空补胎工具	2	1	
AT-79	防毒面具	10	0	
AT-80	表面涂层喷枪（重力式）	10	5	
AT-81	底涂层喷枪	10	5	
AT-82	无尘干磨系统	2	1	
AT-83	湿磨机	2	1	
AT-84	汽车修理工艺教学挂图	2	1	
AT-85	修理用液压千斤顶（3吨）	5	5	
AT-86	修理用液压千斤顶（10吨）	5	5	
AT-87	修理用工作小车	5	5	
AT-88	活塞环压缩加压设备	2	1	
AT-89	气门阀弹簧压缩设备	2	1	
AT-90	化油器调整仪	2	1	
AT-91	电子测漏仪	2	0	
AT-92	自动变速箱油压测定仪	2	1	
AT-93	燃油喷射压力表	2	1	
AT-94	悬挂/转向检测装置	2	0	
AT-95	多功能万用表	10	0	
AT-96	内外胎修补机	1	1	

号 码	设 备 简 述	申请 数量	調整 数量	CODE
AT-97	试色喷枪	10	0	
AT-98	远红外烘干灯	2	1	
AT-99	车身密封胶枪	10	5	
AT-100	汽车构造挂图	2	1	
AT-101	发动机座	2	0	
AT-102	正时灯	2	2	
AT-103	喷枪清洗机	5	0	
AT-104	液压传动培训装置	1	0	
AT-105	喷油泵座	2	0	
AT-106	手提电钻	10	2	
AT-107	火花塞清洁器	2	0	
AT-108	喷漆架	2	0	

机械加工实习器材(海拉尔)

号码	设备简述	申请数量	调整	CODE
			数量	
MA-01	车床(附件)	2	3	
MA-02	立式车床(附件)	2	1	
MA-03	数控车床	1	1	
MA-04	万能铣床(附件)	1	1	
MA-05	万能分度头	5	2	
MA-06	液压牛头刨床	1	1	
MA-07	精密平面磨床	1	1	
MA-08	卧式带锯床	1	1	
MA-09	精密万能外圆磨床	1	1	
MA-10	数显折弯机	1	1	
MA-11	数显液压剪板机	1	1	
MA-12	摇臂钻床	1	1	
MA-13	立式钻床	1	1	
MA-14	空气压缩机	1	1	
MA-15	高速切割机	1	1	
MA-16	万能工具磨床	1	1	
MA-17	交流电焊机	10	5	
MA-18	氧焊机	10	5	
MA-19	直流电焊机	1	1	
MA-20	氩弧焊机	1	1	
MA-21	等离子弧切割机	1	1	
MA-22	钳工台虎钳	30	30	
MA-23	钳工平台	4	4	
MA-24	平口钳	4	4	

号 码	设 备 简 述	申 请 数 量	调 整	CODE
			数 量	
MA-25	方箱	4	4	
MA-26	V型铁	8	0	
MA-27	砂轮机	1	1	
MA-28	除尘砂轮机	2	2	
MA-29	落地砂轮机	2	2	
MA-30-1	电葫芦 0.5t	1	1	
MA-30-2	电葫芦 3t	1	1	
MA-31	冲击钻、电钻	5	0	
MA-32	数显高度尺	20	20	
MA-33	万能角度尺	20	20	
MA-34	数显游标卡尺	20	20	
MA-35	数显外径百分表(磁座)	20	20	
MA-36	数显内径百分表	20	20	
MA-37	数显外径千分尺	20	20	
MA-38-1	深度尺	10	10	
MA-38-2	深度尺	10	10	
MA-39	SK框式水平仪	2	2	
MA-40	ST条式水平仪	2	2	
MA-41	绘图室(40座)	40	40	
MA-42	机械制图模型	1	1	
MA-43	《钳工工艺学》陈列柜	1	0	
	立铣头	1	1	

呼伦贝尔市海拉尔第一职业学校
电子、电工实习器材

号 码	设 备 简 述	申 请 数 量	调 整 数 量	CODE
电子实习器材				
EP-01-1	DVD十合一多功能家电实验设备(第六代) 2人用	20	4	
EP-01-2	DVD十合一多功能家电实验设备(第六代) 教师用	1	1	
EP-02	多媒体液晶投影机	20	0	
EP-03-1	制冷制热多功能实验设备(第六代) 2人用	20	4	
EP-03-2	制冷制热多功能实验设备(第六代) 教师用	1	1	
EP-04	彩色电视原理以及故障演示板	1	1	
EP-05	黑白电视原理以及故障演示板	1	0	
EP-06	VCD故障演示板	1	0	
EP-07	录像机故障演示板	1	0	
EP-08	双声道录音机示教板	1	1	
EP-09	调幅、调频收音机示教板	1	0	
EP-10	交流电桥	1	1	
EP-11	携带直流单双臂电桥	20	8	
EP-12-1	数字式万用表	40	20	
EP-12-2	教师用数字式万用表	5	5	
EP-13	毫伏电压表	20	8	
EP-14	超高频毫伏表	20	8	
EP-15	示波器	29	0	

号 码	设 备 简 述	申 请 数 量	调 整 数 量	CODE
EP-16	双踪示波器 (40MHz)	21	8	
EP-17	双踪示波器 (200MHz)	2	2	
EP-18	通用计数器	21	4	
EP-19-1	学生电源	20	8	
EP-19-2	多目的交流直流稳压电源	4	2	
EP-20	低频信号发生器	26	8	
EP-21	高频信号发生器	20	4	
EP-22	函数信号发生器	20	4	
EP-23	彩色电视信号发生器	20	4	
EP-24	便携式高级电视场强仪	1	1	
EP-25	手机总测仪	1	1	
EP-26	集成电路防静电焊拆设备	8	4	
EP-27	恒温拆焊台	1	0	
EP-28	频率计	20	8	
EP-29	扫频仪	20	8	
EP-30	失真度测量仪	1	1	
EP-31	录像机	20	0	
EP-32	彩色电视机	20	0	
EP-33	VCD机	20	0	
EP-34	DVD机	20	0	
EP-35	立体声收录机	20	0	
EP-36	功放机	10	0	
EP-37	音箱	10	0	
EP-38	调音台	10	0	
EP-39	便携抽空注氟一体机	1	0	
EP-40	水冷式冷凝器	1	0	

号 码	设 备 简 述	申 请 数 量	调 整 数 量	CODE
EP-41	开启式压缩机	1	0	
EP-42	集成电路在线测试仪	1	1	
EP-43	存储器测试仪	1	0	
EP-44	电路维修测试仪	1	1	
EP-45	微处理器系统测试仪	1	0	
EP-46	34英寸大屏彩电	5	0	
EP-47	86英寸背投彩电	5	0	
EP-48	交直流耐压测试仪	1	1	
EP-49	电缆故障测试仪	1	0	

电工实习器材

EE-01	电力拖动、电工、模电、数电 “四合一”试验设备(2人用)	20	4	
	电力拖动、电工、模电、数电 教师用	1	1	
EE-02	电机系统教学试验台(2人用)	20	4	
EE-03	电梯教学模型	1	1	
EE-04-1	指针式万用表	40	20	
EE-04-2	教师用指针式万用表	5	5	
EE-05	功率表	5	4	
EE-06	电容表	1	1	
EE-07	兆欧表	20	8	
EE-08	同步电机	1	0	
EE-09	直流电动机	1	0	
EE-10	三相异步电动机	5	0	
EE-11	单相异步电动机	5	0	
EE-12-1	电工维修工具箱	20	0	

号 码	设 备 简 述	申 请 数 量	调 整 数 量	CODE
EE-12-2	电工维修工具箱	1	0	
EE-13	万能式自动开关	2	0	
EE-14-1	数字钳形电流表	20	20	
EE-14-2	教师用数字钳形电流表	5	5	
EE-15	三相油浸式电力变压器	1	1	
EE-16	减压起动器（自动）	1	1	
EE-17	减压起动器（手动）	1	0	
EE-18	接地电阻测试仪	20	8	
EE-19	高压开关柜	1	0	
EE-20	多油断路器	1	0	
EE-21	伸缩式接地棒	10	0	
EE-22	高压绝缘杆	2	0	

呼倫貝爾市海拉爾第一職業學校

No.	申請器材	申請數量	調整數量	C O D E
F1-01	組合式食品切片割碎機	1	1	
F1-04	刀具菜板殺菌機	2	2	
F1-05	烘烤機（活動架）	1	1	
F1-06	電熱蒸爐	1	1	
F1-07	食品攪拌機	1	1	
F1-08	中式雙頭炒灶	8	8	
F1-09	三門六控烤箱	2	2	
F1-10	六門三溫冰箱	1	1	
F1-11	多層貨架	2	2	
F1-12	八罐調料車	4	4	
F1-13	雙門電子消毒櫃	1	1	
F1-14	恆溫保鮮工作臺	2	2	
F1-15	果汁攪拌機	1	1	
F1-16	壓切麵條機	1	0	
F1-17	化糖鍋	1	1	
GF-01	（雙目）體視顯微鏡	10	0	
GF-02	生物顯微鏡	10	0	
GF-03	微波滅菌乾燥機	1	0	
GF-04	高頻電磁灶	2	2	
GF-05	醒發箱	1	1	
GF-06	發電機（220V、380V）	各1	0	
GF-07	光波爐	4	2	
GF-08	拉門操作台	6	4	
CH-01	電熱水器	2	2	
CH-02	面案操作台	2	2	
CH-03	（數顯）電熱乾燥箱	1	0	
CH-04	多功能電子天平	2	0	
FR-02	榨汁設備	1	1	
FR-03	電腦控制運水排煙罩	14	14	
FR-04	電冰箱	2	2	
FR-05	分割滾圓機	1	1	
FR-06	雙槽水池	4	4	
FR-07	多用打漿機	1	0	

FR-08	揉面机	1	1	
FR-09	和面机	1	1	
FR-10	立式烤鸭炉	1	1	
FR-11	扒炉	2	2	
FR-12	燃气煲仔(炉)	1	1	
FR-13	纱门柜	2	0	
FR-14	电热蒸气保温台	1	1	
FR-15	早茶粥车	2	0	
FR-16	双眼蒸气灶	1	1	
FR-17	制冰块机	1	1	
FR-18	搬运车	2	0	
FR-19	陈列式冰箱	2	2	
FR-20	双门毛巾消毒柜	1	1	
FR-21	煎炸车灶	2	2	
FR-22	熔饼炉	1	1	
FR-23	绞肉机	1	1	
FR-24	冷餐台	2	2	
FR-25	拉帘式展示柜	2	0	
FR-26	三门式展示柜	2	0	
FR-27	标本	1	0	