

中华人民共和国  
山西省妇幼保健医疗器材装备计划  
基本设计调查报告书

2005年5月

独立行政法人 国际协力机构

GM

JR

05-094

## 引 言

根据中华人民共和国政府申请，日本国政府决定执行该国山西省妇幼保健医疗器材装备计划有关基本设计调查，独立行政法人国际协力机构实施此调查。

该机构自 2004 年 11 月 30 日到 12 月 29 日派基本设计调查团访问现场。

调查团跟中国政府有关方面进行协商，并在计划对象地区进行当地调查。回日本国后进行日本国内工作，经过 2005 年 3 月 6 日到同月 20 日为止进行基本设计概要书当地说明，兹能够编制本报告书。

希望本报告书能够有助于本计划推进，并对两国友好亲善进一步发展做出贡献。

最后向在本次调查中给以配合和支持支援的有关各位，表示有种的谢意。

2005 年 5 月

独立行政法人国际协力机构

理事 小島 誠二

## 勸遞函

最近結束在中華人民共和國的山西省妇幼保健醫療器材裝備計劃基本設計調查工作，茲提出最終報告書。

敝司根據與貴機構簽訂的合同規定，自 2004 年 11 月到 2005 年 5 月，實行本次調查、在本次調查中，十分掌握中國現狀，研究本次項目的妥適性，並努力編制最合適於日本國無償資金協力的框架。

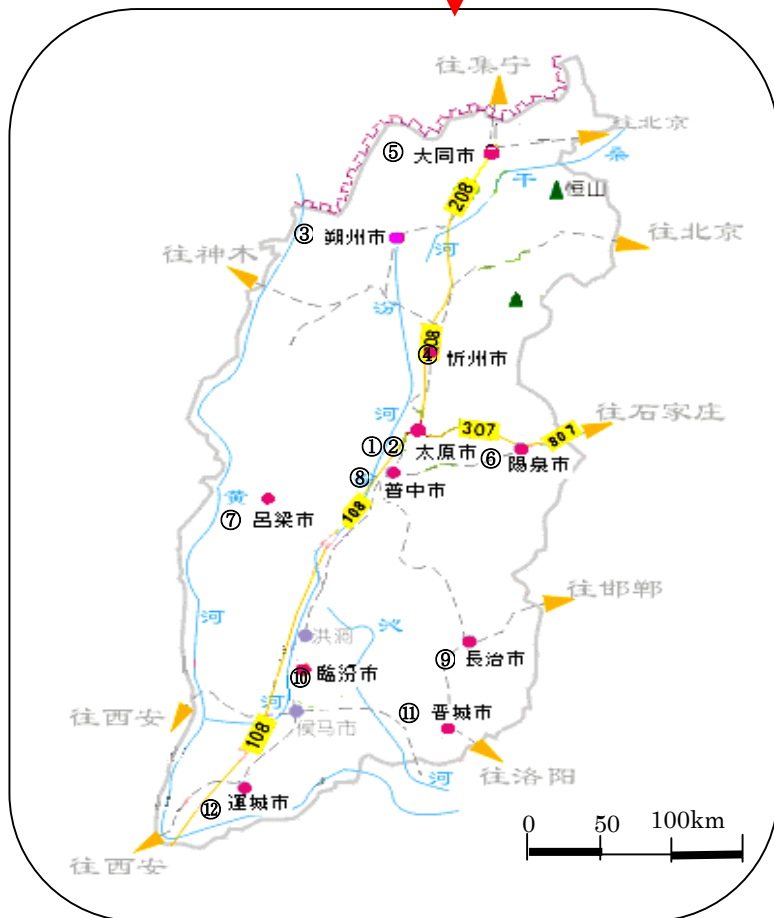
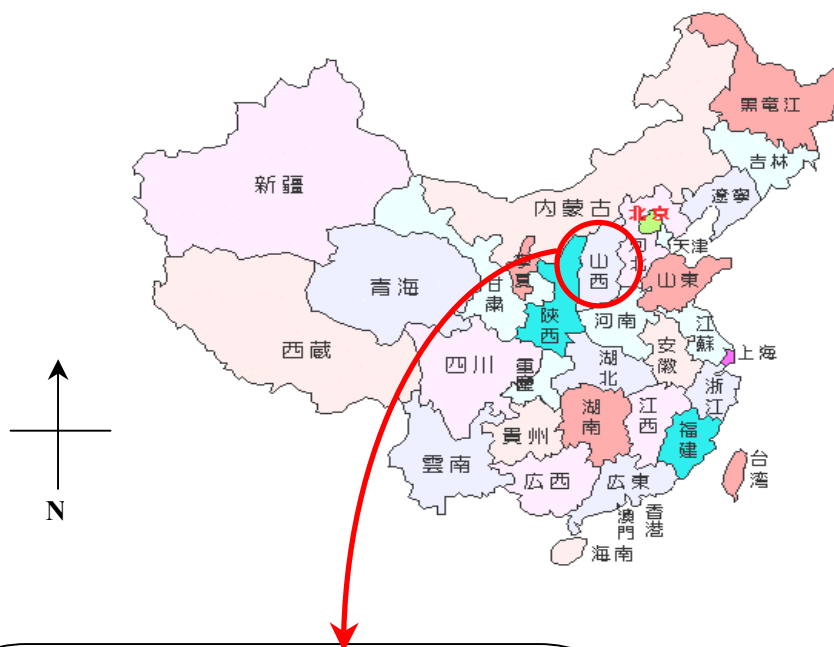
衷心希望能夠充分利用本報告書、以爭取本次項目推進

2005 年 5 月

BINKO 株式會社  
中華人民共和國  
山西省妇幼保健醫療器材裝備計劃  
基本設計調查團  
業務主任 木村 新一

# 中华人民共和国山西省妇幼保健医疗器材装备计划 基本设计调查

## 计划对象当地位置



- ① 山西省妇幼保健院·和儿童医院
- ② 太原市妇幼保健院
- ③ 朔州市妇幼保健所
- ④ 忻州市妇幼保健院
- ⑤ 大同市妇幼保健所
- ⑥ 阳泉市妇幼保健院
- ⑦ 吕梁市妇幼保健院
- ⑧ 晋中市妇幼保健院
- ⑨ 长治市妇幼保健院
- ⑩ 临汾市妇幼保健院
- ⑪ 晋城市妇幼保健院
- ⑫ 运城市妇幼保健院

## 图表清单

图 2-1	事业实施工程	30
表 2-1	申请器材研究表	7
表 2-2	器材配备计划表	18
表 2-3	主要器材表	23
表 2-4	实施日程及业务内容	30
表 2-5	日方负担经费	32
表 2-6	省妇幼保健院和儿童医院的运营·维护管理费支出	33
表 2-7	采购器材所需的年度维护管理费	34
表 2-8	省「妇幼保健院和儿童医院」的年度维修服务合同费用	34

## 要 点

中国政府在母婴保健领域,制定了「卫生事业第10次5年计划(2001年~2005年)」政策,将「2010年之前全国的婴儿(1岁以下)死亡率由33.2人/千人(2000年)降到27.0人/千人」以及「孕产妇死亡率由53.0人/10万人(2000年)降到约40.0人/10万人」列为主要健康指标的达到目标之一。

根据国家的保健政策,山西省制定了「山西省卫生事业第10次5年计划」,将提高以安全分娩和避免先天性畸形儿的出生为目标的婚前医学检查率和降低婴儿、5岁以下儿童及孕产妇死亡率作为重点。此外,山西省自1997年开始通过实施女性的婚前指导、健康教育、妊娠中期检查、推进以降低先天性出生缺陷发生率、婴儿死亡率、孕产妇死亡率为中心基础工程—「削峰工程」。结果,2003年的婴儿死亡率降到了20.50人/千人,孕产妇死亡率降到了41.72人/10万人,达到了好于全国平均水平的指标。然而这些指标近年来却呈现停止降低的趋势,大气污染等环境问题估计引起的出生缺陷发生率2003年为163.17/1万人,大大高于全国平均的133.69人/1万人。其中,同年全国平均心脏畸形发生率在总人口出生数的0.8%,山西省则高达1.2%。因此该省母婴保健的状况依然有较大改善的余地。

山西省重视母婴保健事业,完善以本计划对象设施的「省妇幼保健院和儿童医院」为顶点的母婴保健服务网络,并进行了设施的改造、人才培养,但由于财政紧张等问题,并未充分落实。定位于母婴保健服务网络三级(核心)医院的「省妇幼保健院和儿童医院」及相当于二级医院的「市妇幼保健院/市妇幼保健所」(11家),其母婴保健医疗服务的基础活动所需的器材严重老化和不足,这些设施所承担的母婴保健服务的责任未能充分发挥。

在此种状况下,山西省在「山西省卫生事业第10次5年计划」的基础上,通过对构成母婴保健网络系统的省妇幼保健院和儿童医院以及各个市级妇幼保健院/妇幼保健所的器材完善,提高山西省母婴保健服务体制的量和质,并为此于2001年向日本国政府申请了无偿资金援助。

对此申请,日本国政府决定实施基本设计调查,独立行政法人国际协力机构(JICA)于2004年11月30日~12月29日派出了基本设计调查团。调查团就本计划的背景、内容的细节与中国政府及山西省相关人员进行了协商和确认,同时收集了资料,经过此后在日本国内开展分析以及于2005年3月6日至3月20日实施的基本设计概要书的当地说明,归纳出了基本设计调查报告。

经过当地调查，该机构(JICA)根据以下理由确认了本计划实施的必要性和稳妥性

- ① 本计划的对象设施定位为山西省提供产科、妇科、小儿科等医疗服务的三级(核心)医院、二级医院的医疗设施。本项目的实施是推进「山西省卫生事业第 10 次 5 年计划」、「削峰工程」的保健工程，在向妇女儿童提供优质医疗服务方面发挥重要作用。
- ② 各计划对象设施的现有器材大大超过了其耐用年限，因其老化，导致了医疗活动的严重停滞。计划的器材主要是为提高母婴保健医疗服务提供帮助。计划对象设施则是用来接受产科、妇科、小儿外科重症患者的核心医疗设施。因此，这些设施的完善和功能恢复成了当务之急。
- ③ 本计划的采购器材着眼于对计划对象设施现有器材的更换、补充。本计划实施后的维护、管理、运营以中国独自的人才、技术水平可以完全应对。
- ④ 各计划对象设施通过此次的器材完善医疗服务体制可得以强化、母婴保健网络功能将得到充实。通过这种措施，可向当地的母婴患者提供快捷的医疗服务，进而「早期诊断、早期治疗」体制将得以促进。
- ⑤ 计划的目的是对「BHN（人体基本需求）」的支持，这是符合日本无偿资金援助事业的。

在选定本计划对象设施所需采购器材方面，依据了以下基本方针。

- ① 应当是向母婴保健医疗服务活动提供的器材。(应当是可生育年龄的女性，孕妇及 5 岁以下儿童的疾病诊断、治疗)。
- ② 采购的器材应当是计划对象设施中严重不足，为发挥山西省三级(核心)医院、二级医院的作用而需紧急完善的器材以及基本医疗服务活动所必须的器材。
- ③ 完善「省妇幼保健院和儿童医院」及「市妇幼保健院／市妇幼保健所」之间的母婴保健服务网络所需的器材。
- ④ 器材的采购原则上只是对现有器材的更新及补充。需要取得新的操作技术等的高技术医疗器材，确保昂贵的维护管理、运营预算所需的器材，以及必须确保新人员的器材列为计划对象之外。
- ⑤ 考虑到计划对象设施的规模、活动内容、患者数、疾病倾向、母婴保健的特殊情况等，要采购规格和数量符合各设施的现状的器材。
- ⑥ 为便于供给周期更换零件及耗材以及确保维护管理等服务，对于需提供售后服务的器材，要在中国设定代理商。

本计划预定采购的主要器材如下：

1) 山西省妇幼保健院和儿童医院

救护车 心血管造影装置、多种波动描记器 CT扫描仪、影像仪、造影剂注入器 乳房 X 射线摄影装置 X 射线装置 人工呼吸器(成人用、新生儿用) 手术灯 手术台 电手术台 眼科用手术台 电气手术刀 膀胱镜 冷冻切片机 麻醉器(成人用、新生儿小儿用) 内窥镜灭菌器 人工心肺装置 赫尔特心电图仪 支气管内窥镜 超声波骨密度计 LEEP(Loop Electrosurgical Excision Procecdure)手术刀	子宫镜—手术用、诊断用 血液凝固计 全自动化学发光免疫分析器 腹腔镜(小儿) 高速离心机 酶联免疫微板读数器 高压蒸气灭菌装置 自动血球分析装置 血液气体分析仪 患者监视装置 黑白超声波诊断装置 彩色多普勒超声波诊断装置 手术用显微镜 紫外线分光光度计 荧光显微镜 血液过滤装置 大肠镜 间接镜 鼻腔—喉头镜 带诱发电位的肌电图仪
--	--

2) 市妇幼保健院／妇幼保健所 11 家

超声波诊断装置	救护车
---------	-----

本计划的主管部门是中国山西省卫生厅，与开展事业相关的具体业务则由该厅的基层卫生妇幼保健局担承。实施机构则为该局管辖下的「山西省妇幼保健院和儿童医院」以及 11 家市妇幼保健院／妇幼保健所。

本项目通过日本国无偿资金援助(ODA)实施时，由日方所负担的 8.72 亿日元，以及由中方所负担的「省妇幼保健院和儿童医院」的心血管造影装置安装室布局变更工程费及该室电源增设工程费约为 300 万日元，总预算估计为 8.75 亿日元。此外，实施所需的时间是实施设计及投标手续 4.5 个月，器材采购 6.5 个月，合计 11.0 个月。



本项目实施后，使用采购的医疗器械所需的维护零件和耗材采购费、维护等的管理费合计一年约 1,000 万日元。这些经费相当于 2003 年山西省卫生厅预算约 160 亿日元(约 12.7 亿元)的约 0.06%。「省妇幼保健院和儿童医院」的药剂、耗材费 2003 年统计约为 3.15 亿日元(2400 万元)，从纯增加部分扣除「市妇幼保健院/所」所需的运营维护管理费约 7 万元后，实际增加部分约为 900 万日元(70 万元)，占其药剂、耗材费的 2.9%，比例较小，是可以负担的范围。通过更新、补充器材，医疗服务的质量有所提高，有偿服务的收入有望增加，因此说能够确保资金上的自主发展性。

市级妇幼保健院/所需要运营维护管理费用平均每个设施为 7.5 万~8.5 万日元(约 5,700~6,400 元)。2003 年度运营维护管理费用的年支出为 200~1,508 万元，引进新器材的负担增加额只占实际支出该费用的 0.05%~0.28%，数额较小，因此判断是可以不依赖他人自力更生解决的范围。

如上所述，与器材采购相伴的维护管理费的增加部分中方是可以承担的。

通过本项目的实施，会取得如下效果。

#### (1)直接效果

- 1) 在计划对象设施，通过完善因老化而不能使用或情况不佳的妇幼保健相关的医疗器材，山西省的妇幼保健医疗服务体制将得以完善，因而可提供适当的妇幼保健医疗服务。
- 2) 随着医疗服务的提高，各计划对象设施的门诊人数、临床检查人数、分娩人数、床位占有率将会增加。
- 3) 通过此次器材完善，山西省妇幼保健医疗服务核心医院体制将得以强化。
- 4) 随着妇幼保健医疗服务功能的提高，山西省的孕产妇死亡率、婴儿死亡率、5 岁以下儿童死亡率有望下降，在医疗设施的分娩率也有望提高。

#### (2)间接效果

- 1) 随着器材的更新、补充，医疗服务内容将会充实，规模将会扩充，接受的患者人数将会增加，结果，诊疗收入有望增加，计划对象设施财务方面的自主性将会提高。

此外，为使本项事业更为有效，改善和完善以下内容是非常重要的。

本项目通过完善目前在数量和质量上不足的医疗器材，充实母婴保健服务的三级(核心)医院及二级医院的医疗活动，在硬件方面对中国山西省母婴保健网络系统的提高提供帮助。我们期待由中国自己能采取软件完善的措施，例如强化医疗工作者的定期再教育制度，推进医疗现场医疗服务质量的提高，提高居民对保健医疗的认识。

# 目 录

引 言

传递函

位置图

图表清单

要 点

第 1 章 项目的背景、经过 .....	1
第 2 章 项目的内容 .....	2
2-1 项目概要 .....	2
2-1-1 项目的目的 .....	2
2-1-2 项目概要 .....	2
2-2 援助对象事业的基本设计 .....	3
2-2-1 设计方针 .....	3
2-2-2 基本计划 .....	5
2-2-3 器材配备计划 .....	17
2-2-4 采购计划 .....	26
2-3 对象国分担的事业概要 .....	31
2-4 项目的运营、维护管理计划 .....	32
2-4-1 项目费用预算 .....	32
2-4-2 运营和维护管理费 .....	33
第 3 章 项目的妥当性验证 .....	35
3-1 项目的效果 .....	35
3-2 课题、提案 .....	35

## 【资料】

1. 调查团员·姓名
2. 调查行程(基本设计调查, 概要说明调查)
3. 相关人员(会见者)名单
4. 会谈纪要(M/D)(基本设计调查, 概要说明调查)
5. 器材布置配备计划图

## 第 1 章 项目的背景、经过

## 第 1 章 项目的背景、经过

中国政府在这 20 年中推进改革开放政策，并取得了惊人的经济发展。世界银行定为标准的 1 天 1 人 1 美元以下的生活贫困层由 78 年的 2 亿 5 千万人减少到 1 亿 6 百万人，但贫困山区、农村地区与沿海城市地区的差距仍在更严重的扩大。

在此状况下，中国政府、卫生部将以预防为中心的医疗、卫生改善定位为国家政策的重点课题，并根据「妇幼保健法」对全国妇婴保健服务网络的完善注入力量。此外，在「卫生事业第 10 次五年计划(2001 年~2005 年)」中，已将降低孕妇死亡率、婴儿死亡率列为目标。

本计划对象的山西省是大气污染严重的地区，对以孕妇和儿童为主的居民健康带来恶劣影响表现在儿童铅中毒和围产儿神经系统畸形等方面，问题非常严峻。

中国政府为改善这一状况，认为必须强化山西省三级(核心)医院、二级医院的设施功能，并且必须强化不同等级妇婴保健服务设施间的网络，为此以完善医疗器材、运送患者用器材及培训器材等为目的，向日本政府提出了无偿资金援助请求。

申请的目的是针对位于太原市内的 1 家「省妇幼保健院和儿童医院」和 11 家「市妇幼保健院/所」，①为提高妇产科、小儿科的医疗服务而完善分析、诊断、治疗器材。②为人才培育和提高医疗工作者的技术而完善培训器材。③完善运送患者的器具。各计划对象实施的主要申请概要如下。

### 1) 山西省妇幼保健院和儿童医院

高压蒸气灭菌装置 人工呼吸器(小儿用) 移动型 X 射线摄影装置 血液气体分析装置 生化分析装置 患者监视装置 手术台(小儿用) 麻醉器 大肠内窥镜(小儿用) 经皮肾脏镜装置(成套) 新生儿处置台 患者监视装置	火焰光度计 半自动分析装置 脑外科手术用手术台 气泡浴装置 色彩多普勒超声波诊断装置 乳房 X 射线摄影装置 手术用显微镜 除颤装置 无影灯 外科用 X 射线 TV 摄影装置 救护车
--	---

### 2) 市妇幼保健院/所 11 家

妇科用检查台 分娩台 超声波诊断装置 腹腔镜 检查台 胃内窥镜 大肠内窥镜	膀胱内窥镜 麻醉器 血液气体分析装置 X 射线摄影装置(带影像增强器) 移动型 X 射线摄影装置 除颤装置(小儿用) 生化分析装置
---	---

## 第 2 章 项目的内容

## 第 2 章 项目的内容

### 2-1 项目概要

#### 2-1-1 项目的目的

山西省内的城市地区与山区、农村地区的经济差距很大，偏远地区居民、妇女儿童的营养摄取状况和生活环境处于很严重状态。而且省内矿业发展，造成大气污染等严重的环境污染问题。因此，山西省出生时缺陷发生率(先天性畸形儿出生率)位居中国国内的最高水平，特别是心脏畸形的发病率高达 1.2%(全国新生儿的先天性畸形的发病率平均为 0.8%)，为此，山西省政府 2003 年制定了「山西省卫生事业第 10 次 5 年计划」，以妇幼保健事业为重点课题，来提高旨在避免先天性畸形儿出生的婚前医学检查实施率、降低新生儿、5 岁以下儿童及孕产妇的死亡率。1997 年开始了“削峰工程”，通过婚前的指导检查，预防、健康教育、妊娠中的超声波检查等，来降低孕产妇死亡率、新生儿死亡率、出生时缺陷发生率。这些工程的实施取得了效果、孕产妇死亡率由 45.71/10 万生育(2001 年)降到 41.72/10 万生育(2003 年)、5 岁以下儿童死亡率由 23.30/千人(2001 年)降到 22.77/千人(2003 年)。这些数值虽然低于全国平均的孕产妇死亡率的 50.20/10 万生育(2002 年)并低于新生儿死亡率的 39.70/千人(2002 年)，但这些数值近年来却呈现停止下降的趋势。

尽管山西省的妇婴保健网络系统是在以「省妇幼保健院和儿童医院」为中心的下属医疗设施的基础上运营的，但作为三级(核心)医院的「省妇幼保健院和儿童医院」以及作为二级医院的各市级妇幼保健院/妇幼保健所因医疗服务必备医疗器械的老化而导致功能降低，难以发挥各设施的作用。

为了摆脱以上状况，本计划以通过对构成妇婴保健网络的「省妇幼保健院和儿童医院」和 11 家「市级妇幼保健院/所」的器材装备，强化三级(核心)医院、二级医院的医疗设施间的网络，提高妇婴保健医疗服务的数量、质量水平为目标。

#### 2-1-2 项目概要

本次项目的对象设施为当山西省妇幼医疗服务的最高峰的三级(核心)医疗设施，即「山西省妇幼保健院和儿童医院」以及担任二级医疗设施的 11 家「市级保健院/保健所」。这些设施的医疗器械由于陈旧，性能显著下降，妇幼医疗服务水平下降的问题严重，本次项目通过相关器材的完善，使这些医疗设施的医疗服务功能得以很好的改善和网络强化，以争取提高山西省妇婴医疗保健水平。

计划对象医院		
· 山西省妇幼保健院和儿童医院		
· 市级妇幼保健院/所		
1.大同市妇幼保健所	2.朔州市妇幼保健所	3.忻州市妇幼保健院
4.太原市妇幼保健院	5.晋中市妇幼保健院	6.阳泉市妇幼保健院
7.吕洁市妇幼保健院	8.长治市妇幼保健院	9.晋城市妇幼保健院
10.临汾市妇幼保健院	11.运城市妇幼保健院	

## 2-2 援助对象事业的基本设计

### 2-2-1 设计方针

#### (1) 基本方针

针对各个对象设施的援助范围概略，如以下所述。

#### 1) 山西省妇幼保健院和儿童医院

通过本计划，争取提供①对该医疗设施的妇产科、小儿科等围产期医疗和基本医疗服务的提供所需要的医疗器材，②为提高改善当前医疗卫生工作所需要的医疗器材，③由于陈旧等原因数量、质量均不足，需要尽快完善的器材设备，确保该医疗设施的作为山西省第三级(核心)医院的功能地位。

#### 2) 市级妇幼保健院(9家) / 市级妇幼保健所(2家)

市级妇幼保健院 / 所拥有 20 到 50 个床位而推行工作，在社区承担提供当地妇产科及新生儿科的预防和诊断、治疗，以及围产期妇婴保健服务。市级妇幼保健所没有住院设施，提供以预防为主的妇婴保健服务。本计划通过完善①妇婴保健的二级医院诊断治疗活动所必要的器材、②产前诊断服务等提供妇婴保健服务所需要的器材，争取充实整備妇婴保健服务网络为目标。

#### (2) 选定器材的方针

器材要按照以下的“优先原则，排除原则”选定。

#### 1) 优先原则

1. 更新、补充老化器材的器材；
2. 补充数量明显不足器材的器材；
3. 有利于提高妇婴保健服务水平的器材；
4. 基本诊治所必不可缺的器材；
5. 利于妇婴保健有关宣传活动、教育活动的器材；

6. 对山西省特有疾病的诊断、治疗使用的器材；
7. 可以期待较大的受益效果的器材；
8. 花的费用比所取得的效益大的器材；
9. 适合于对象医院社会地位(三级(核心)医疗设施、当地需求)的器材；
10. 对象医院现有技术水平可运营的器材；
11. 运营运作维护管理容易的器材。

## 2)删除原则

1. 需要高额维修管理费用的器材；
2. 受益效果有限的器材；
3. 花的费用比所取得的效益很小的器材；
4. 中方可自己采购的器材；
5. 通过有效利用现有设备，可以解决问题的器材；
6. 有更方便的代用器材的器材；
7. 最低限度需要数量以上的器材(无效、重复的器材)
8. 可集中化、通用化的器材；
9. 偏向特定厂商的特殊规格产品，对招标采购造成困难的器材；
10. 不适合于对象医院社会地位(三级(核心)医疗设施、当地需求)的器材；
11. 设置时需要大量的公共基础设施(水、电、排水处理等)的器材；
12. 其废弃物有可能污染环境的器材。

计划规模为当前的器材运营费用可对付的范围。并且，要为对象设施的运营管理能力所允许，并确保其财务、技术自主发展的范围。

## (3) 公共基础设施、自然条件等相关方针

- 1) 计划对象地区年间平均气温 15℃左右、湿度 40%左右则属于低温干燥地区，提供的分析仪器等对温度变化敏感器材，应具有能承受上述数值的气候条件的性能。
- 2) 计划对象地区不是经常发生停电，但使用时需要供电保持稳定的血细胞自动分析仪、人工心肺机等器材要配备在电压下降以及停电情况下可以持续工作的不间断电源(UPS)，以保护器材的电路不受剧烈的电力变动。此外，患者监视装置、人工呼吸器、超声波诊断装置等的电子医疗机器，要计划配备可承受 15%电压变动的自动电压稳定装置(AVR)。
- 3) 经水质检查，水硬度数值偏高。就大量用水的高压蒸汽灭菌器需要配备降低水质硬度的水质软化装置，现有器材搭配水质软化装置，通过本计划采购的高压蒸汽灭菌器要继续使用原有的水质软化装置。



#### (4) 有关采购的方针

- 1) 在中国，先不管质量好坏，几乎所有的医疗器材都在生产销售。高级医疗器材大多是由与发达国家间的合资企业生产的，因此在性能、耐用性、维护管理体制方面不存在问题。然而，中高级中国产医疗器材中，有许多是生产工艺中的质量管理不完善下生产的劣质产品，往往使用了较短的时间后就不能使用。因此，采购中国产品时，要以当地生产企业是否达到了国际规格(ISO、CE、TUV等)为条件，尽量确保质量。
- 2) 要考虑当地的医疗技术人员是否因多年工作而精通操作、代理商是否确立了维修维护管理体制，以及价格是否具有优势，根据需要考虑向第三国(欧洲、美国)以及中外合资企业采购。

#### (5) 有关采购方法、工期的方针

器材的采购地除日本和中国外，还有欧洲、美国等第三国。工期为自签订政府换文(E/N)后的11个月之内。

#### (6) 维护、运营管理方面的设计方针

- 1) 为提高采购器材的性价比，采购器材中除了标准耗材、初期运转指导耗材以外，不应包含可用中方费用采购的耗材。
- 2) 就CT扫描仪、心血管造影机、X线设备、超声波诊断装置、全自动免疫发光分析装置、血气分析仪等价值较高医疗器材，努力采购建立于中国主要大城市(北京、上海等)的代理商维护管理能力范围的器材。
- 3) 对于CT扫描仪、心血管造影机、超声波诊断装置等需要经常维护的医疗器材，「省妇幼保健院和儿童医院」和厂商代理商签订维修保护合同作为计划的前提。所需费用由山西省卫生厅采取预算措施解决。
- 4) 器材交货、安装时，对医院医疗器材设备科的技术人员和各个部门、计划对象设施的操作人员进行操作方法和日常保养方法的培训。特别是CT扫描仪、心血管造影机、超声波诊断装置等图像诊断装置，由制造厂商或厂商代理商负责操作指导和日常保养等的培训。
- 5) 器材的操作面板应有中文或英文标识。CT扫描仪、心血管造影机、超声波诊断装置、高压蒸汽灭菌器等需要正确指示的器材，必须附带中文使用说明书和操作程序手册(可以存放在夹子中，保管于主机)。

### 2-2-2 基本计划

#### (1) 全体计划

##### 1) 申请器材的考察

原有的申请是基于3年前的医疗服务内容而提出的。因为目前的计划对象设施所提供的医疗服务不适应于其内容向调查团提出了新的申请。调查团对其新内容进行了考察，对申请的器材使用ABC标示决定优先程度。A是认为必要的，研究必要性和合适性后当作采购对象而更进一步研究，B是需

要进一步调查的，带回日本后对是否采购方面继续研究。C是经过考察为不必要的，考虑采购的必要性、妥当性后决定其不列为研究的对象。回日本后，通过收集资料对器材采购妥当性进行了国内分析。

## (2) 器材计划

### 1) 计划器材的选定

根据各个医院的医疗活动内容(手术件数、门诊患者数等)以及现有器材状况，依照前述的“基本优先原则，删除原则”实施。优先原则、删除原则的相当项目(以「×」表示)、采购数量依据等详细评价结果见“表 2-1 申请器材研究表”。

表2-1 申请器材研究表

序号	设备名称	采购优先原则												采购数量	配置地点	配置数量及配置理由		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1-1	微量输液泵	x	x													4	病房、36张床位	现有3台中1台无法使用,因此补充4台,与现有合计为6台,相当于每6张病床配备1台。
1-2	高频震荡呼吸机				x	x										0	病房中心治疗室	现有2台中1台无法使用,因此补充1台,与现有合计为2台,相当于每12张病床配备1台。
1-3	多功能监护仪	x	x													1	病房、36张床位	现有2台中1台无法使用,因此补充1台,与现有合计为2台,相当于每12张病床配备1台。
1-4	除颤仪								x	x						0	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
1-5	视频监护仪	x	x													0	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
1-6	呼吸机	x	x													1	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
1-7	除颤起搏器	x	x													0	泌尿科病房、处置室	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
2-1	肾穿刺针										x					0	病房、36张床位	现有4台中1台无法使用,因此补充2台,与现有合计为6台,相当于每6张病床配备1台。
2-2	微量输液泵	x	x													2	病房中心治疗室	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
2-3	呼吸机	x	x													1	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
2-4	呼吸机	x	x													0	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
2-5	空气压缩雾化器	x	x													0	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
2-6	多功能监护仪	x	x													1	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
2-7	腕式血压计											x				0		
2-8	频谱治疗仪											x				0		
2-9	中心测温仪											x				0		
2-10	血液透析滤过机											x				0		
2-11	便携式超声仪											x				0		
2-12	尿液分析仪											x				0		
3-1	多功能监护仪	x	x													1	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
3-2	微量输液泵	x	x													3	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
3-3	空气压缩雾化器	x	x													0		
3-4	呼吸机	x	x													1	病房中心治疗室	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
3-5	电子血压计	x	x										x			0		
3-6	血氧饱和测定仪	x	x													1		
3-7	单人无影灯															0		
3-8	骨髓细胞因数分析仪															0		
3-9	生物安全柜															0		
3-10	亚低温治疗仪															0		
4-1	新生儿电子血压计															0		
4-2	新生儿综合监护仪															0		
4-3	早产儿培养箱	x	x													2	病房、36张床位	现有不,因此补充2台,相当于每8张病床配备1台。
4-4	微量输液泵	x	x													5	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械2台进行更新,并补充1台
4-5	呼吸机	x	x													1	病房中心治疗室	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
4-6	新生儿抢救台	x	x													2	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械2台进行更新
4-7	新生儿光疗毯	x	x													0		
4-8	婴儿量表															0		
4-9	微量血胆红素测定仪															0		
4-10	新生儿颅内压监测仪															0		
4-11	新生儿呼吸吸机												x			0		
4-12	血氧饱和测定仪	x	x													1	病房、36张床位	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
4-13	空气消毒机															0		
5-1	微量输液泵	x	x													8	病房、30张床位(保温箱13台)	将已经老朽化的现有器械7台,与现有合计为15台,拟使用年度设备,相当于每2.5张床位配备1台
5-2	婴儿培养箱	x	x													7	病房、30张床位(保温箱13台)	将已经老朽化的现有器械13台中显著老朽化的4台进行更新,并补充3台,计16台
5-3	除颤起搏器															1	病房、30张床位(保温箱13台)	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
5-4	高频震荡呼吸机															2	病房、30张床位(保温箱13台)	将已经老朽化的现有器械1台,合计调配2台
5-5	呼吸机(婴儿型呼吸机)	x	x													2	病房、12张床位(保温箱18张)	将已经老朽化的现有器械2台进行更新,并在新生儿中心治疗室各补充1台
5-6	开放式婴儿抢救台	x	x													2	新生儿中心治疗室、18张床位	将已经老朽化的现有器械2台进行更新
5-7	车载转运婴儿暖箱(急救车配备)															2	救护车	将已经老朽化的现有器械2台进行更新
5-8	便携式除颤器															2	救护车	将已经老朽化的现有器械2台进行更新
5-9	便携式心电监护															2	救护车	将已经老朽化的现有器械2台进行更新
5-10	便携式多参数监护仪															2	救护车	将已经老朽化的现有器械2台进行更新
5-11	救护车	x	x													2	新生儿中心治疗室、小儿中心	将已经老朽化的现有器械2台进行更新
5-12	车载呼吸机	x	x													2	救护车	将已经老朽化的现有器械2台进行更新
5-13	NO监护治疗系统															0		
5-14	新生儿黄疸治疗仪															2	病房、30张床位(保温箱13台)	将已经老朽化的现有器械2台进行更新
5-15	多参数监护仪	x	x													5	病房、30张床位(保温箱13台)	将已经老朽化的现有器械5台,与现有合计为15台,相当于每2张床位配备1台
5-16	全自动床旁血液过滤器															1	病房、30张床位(保温箱13台)	将已经老朽化的现有器械1台,与现有合计为1台,相当于每30张床位配备1台
5-17	血气分析仪	x	x													1	病房、30张床位(保温箱13台)	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
5-18	经皮胆红素测定仪	x	x													1	病房、30张床位(保温箱13台)	将已经老朽化的现有器械1台进行更新





表2-1 申请器材研究表

序号	设备名称	采购优先原则												采购数量	配置地点	配置数量及配置理由			
		采购删选原则																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
54-1	呼吸机											X					0		
54-2	监护仪													X				3	
54-3	新生儿抢救台	X															1	将已老朽化的现有器械上台进行更新	
55-1	呼吸机													X				0	
55-2	多参数监护仪													X				0	
55-3	新生儿抢救台													X				0	
55-4	经皮胆红素测定仪													X				0	
55-5	注射泵													X				0	病房
55-6	新生儿黄疸治疗仪													X				0	
17-1	脉冲染料血管治疗仪													X				0	
17-2	特异性IgG检测系统													X				0	
17-3	显微镜组系镜													X				0	
17-4	二氧化碳培养箱													X				0	
17-5	双目显微镜													X				0	
17-6	隔水式电热培养箱													X				0	
17-7	隔水式电热恒温箱	X															1	将已老朽化的现有器械上台进行更新	
17-8	高温消毒器																	0	
17-9	准分子皮激光治疗系统	X															1	将已老朽化的现有器械上台进行更新	
17-10	微波治疗机																	0	
18-1	牙科综合治疗台																1	将已老朽化的现有器械上台进行更新	
18-2	口腔激光治疗机												X				0		
18-3	口腔固化机											X					0		
18-4	超声波洁牙机																0		
18-5	根管扩大及深度测定仪																0		
18-6	正畸所需各种工具组																0		
18-7	高速手机,低速手机												X				0		
18-8	超声波器械清洗机																0		
18-9	牙科X光单片机																0		
18-10	牙科X光全景机																0		
18-11	口腔科高温高压灭菌器											X					0		
18-12	口腔颌面刀											X					0		
18-13	口腔颌面外科手术器械											X					0		
18-14	口腔正畸夜后压磨机																0		
19-1	裂隙灯																0		
19-2	眼科手术显微镜																0		
19-3	小儿眼科手术器械																0		
19-4	多功能电子手术治疗机													X			0		
19-5	同视机																0		
19-6	同视眼镜	X															2	将已老朽化的现有器械上台进行更新、并新补充一台在门诊使用	
19-7	手持裂隙灯																1	将已老朽化的现有器械上台进行更新	
19-8	眼科手术床																1	将已老朽化的现有器械上台进行更新	
19-9	手持式视力矫正仪																0		
19-10	电凝治疗仪																0		
19-11	眼科A/B超声仪																0		
20-1	中药煎药机																0		
20-2	氩激光治疗仪																0		
20-3	盆腔炎治疗仪																0		
20-4	多功能中医灸疗仪(BME508)																0		
21-1	耳鼻喉综合治疗台																0		
21-2	临床诊断听力计																0		
21-3	额下诱发电位																0		
21-4	全功能耳鼻喉及听力分析仪								X								1	现有器械为空缺,只能将检查原本拿到院外进行,因此新配备一台	
21-5	光纤导纤维灯																0		
21-6	可视光纤喉镜																0		
21-7	支撑喉镜														X		0		
21-8	多导睡眠呼吸测试仪																0		
21-9	小儿硬食道镜																0		
21-10	小儿鼻窦内镜																0		
21-11	高速手术磨钻																0		
21-12	电烙耳镜																0		
21-13	Davis开口器(儿童型)																0		
21-14	小儿硬支气管镜																0		
21-15	手术显微镜 ENT																0		



表2-1 申请器材研究表

序号	设备名称	采购优先原则												采购淘汰原则												采购数量	配置地点	配置数量及配置理由
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11												1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
30-1	尿沉渣分析仪	X																					0	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
30-2	尿液分析仪	X																					2	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
30-3	血水冰箱(400L)	X																					1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
30-4	血小板压床	X																					1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
30-5	血浆溶解器		X																				0					
30-6	血细胞分析仪(6分类)		X											X									1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
30-7	血气分析仪(带电解质)	X																					1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
30-8	血药浓度监测仪																						1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
30-9	全自动酶免系统																						1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
30-10	全自动血分析仪		X																				1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
30-11	5分类细胞分析仪	X	X																				0	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
30-12	化学发光免疫分析仪													X									1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
30-13	血凝分析仪	X																					1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
31-1	腹腔镜成像系统																						0					
31-2	高速冷冻离心机		X	X																			0					
31-3	低速冷冻离心机		X	X																			0					
31-4	低温水箱(-80℃)		X	X																			0					
31-5	全自动微生物培养系统		X	X																			0					
31-6	细菌培养皿自动封装仪		X	X																			0					
31-7	流式细胞仪		X	X																			0					
31-8	紫外分光光度计	X																					1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
31-9	显微镜																						2	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
31-10	高效液相色谱仪		X	X																			0					
31-11	全自动血液凝血系统		X	X																			0					
31-12	细菌鉴定仪		X	X																			0					
31-13	生物芯片影像读取器		X	X																			0					
31-14	原子吸收分光光度计		X	X																			0					
31-15	生物安全柜	X	X																				1	现有器械空缺,用简易型对应,故新配备1台				
31-16	二氧甲烷培养箱	X																					1	现有器械空缺,只能委托院外检查対応,年度约90件左右,新配备1台				
32-1	紫外分光光度计	X	X																				1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
32-2	硬度计	X																					1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
32-3	临床合理用药系统(血药浓度)																						0					
32-4	中药靶向喷雾干燥制粒设备		X	X																			0					
32-5	全自动酶化学发光分析仪		X	X																			0					
32-6	细菌培养箱												X										0					
32-7	多效蒸馏水器												X										0					
32-8	10万级净化车间		X	X																			0					
32-9	高效液相色谱仪		X	X																			0					
32-10	电子分析天平												X										0					
33-1	小儿纤维支气管镜	X																					1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
33-2	小儿腹腔镜	X																					1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
33-16	超声刀	X	X																				1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
33-3	十二指肠镜		X	X																			0					
33-4	纤维结肠镜	X	X																				1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
33-5	纤维鼻咽镜	X																					1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
33-6	手术用腹腔镜	X																					1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
33-7	纤维食管镜	X																					1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新				
33-8	输尿管镜	X																					0					
33-9	腹腔镜		X	X																			0					
33-10	胆道镜		X	X																			0					
33-11	多参数监护仪	X																					1	配备在消化器内窥镜、结肠镜、直肠镜、腹腔镜4种检查中最少数的2台				
33-12	电子血压计	X													X								0					
33-13	环氧乙烷灭菌箱		X																				1	配备在内窥镜的灭菌消毒使用				
33-14	台式消毒器													X									0					
33-15	内窥镜计算机图像显示管理系统																						0					
50-1	婴儿高压氧舱		X																				0					
34-1	送餐车													X									0					
34-2	保温售饭车													X									0					
34-3	消毒柜													X									0					
34-4	脚踏升降操作台													X									0					
34-5	大冰柜													X									0					
34-9	冷柜柜													X									0					
34-6	三槽水池													X									0					
34-7	细蒸箱													X									0					
34-8	配料车													X									0					



表2-1 申请器材研究表

序号	设备名称	采购优先原则												采购数量	配置地点	配置数量及配置理由
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
35-1	数码相机										X			0		
35-2	扫描仪										X			0		
35-3	刻录机									X				0		
35-4	笔记本电脑													0		
35-5	切刀机										X			0		
35-6	实物投影仪										X			0		
35-7	投影仪										X			0		
35-8	彩色激光打印机										X			0		
36-1	数字式存储示波仪	X												1		将已经老朽化的现有器械1台进行更新
36-2	智能集成电路示波器									X				0		
36-3	台式计算机									X				0		
36-4	固定资产管理系统软件									X				0		
36-5	耗材进销存软件									X				0		
37-1	制氧机(用于全院供氧系统)											X		0		
37-2	护理呼叫系统													0		
37-3	灭菌型空气净化器										X			0		
37-4	负压吸引系统											X		0		
37-5	速印机										X			0		
37-6	救护车	X												2		院外委托、故计划更新、补充各1台
37-11	大巴士(网络培训用)										X			0		
37-7	污水处理系统											X		0		
37-8	全自动变调式工业洗衣机										X			0		
37-9	磨平机, mandle										X			0		
37-10	全自动烘干机										X			0		
38-1	呼吸机	X												1		将已经老朽化的现有器械1台进行更新
38-2	B超仪	X												1		将已经老朽化的现有器械1台进行更新、新配备1台
38-3	微波治疗仪													0		
38-4	LEEP刀		X											1		将已经老朽化的现有器械1台进行更新
38-5	多功能监护仪	X												2		将已经老朽化的现有器械2台、补充2台、共计为4台、相当于前9张床位配备1台
38-6	胎心多普勒	X												1		将已经老朽化的现有器械1台进行更新
38-7	腹腔镜治疗仪		X											0		
38-8	台式灭菌器	X												1		
38-9	妇产科宫腔介入治疗装置		X											0		
38-10	一次性输尿管导管纤维		X											0		
38-11	HL系列多功能妇产科治疗机		X											0		
38-12	多功能妇科腹腔镜	X												2		将现有器械3台中老朽化量着的2台更新
38-13	氮气手术刀			X								X		0		
38-14	助产技术全套设备				X									0		
38-15	妇科激光治疗仪		X											0		
38-16	病人搬送车				X									0		
38-17	子宫内腔窥镜		X											0		
38-18	多功能射频治疗仪				X									0		
38-19	妇科腹腔镜								X					0		
38-20	经乳速血管吻合系统				X									0		
38-21	光电一体阴道镜	X	X											1		将已经老朽化的现有器械1台进行更新
38-22	尿动力测试仪				X									0		
38-23	宫腔电凝系统					X								1		将已经老朽化的现有器械1台进行更新
38-24	腹腔镜	X	X											0		将已经老朽化的现有器械1台进行更新
38-25	妇科手术床	X	X											1		将已经老朽化的现有器械1台进行更新

表2-1 申请器材研究表

序号	设备名称	采购优先原则												采购删除原则												采购数量	配置地点	配置数量及配置理由
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
39-1	高流量呼吸机	X	X																	1	病房中心治疗室	调配1台至中心治疗室						
39-2	新生儿光子毯	X	X																	1	住院部病房中心治疗室	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
39-3	胎几镜											X								0								
39-4	滴注式输液泵	X	X																	2	病房 36张床位	现有2台中1台无法使用,因此补齐2台,与现有合计为3台,相当于每12张病床配备1台。						
39-5	经皮胆红素测定仪	X	X																	1	新生儿中心治疗室,小兒中心	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
39-6	微量血糖测定仪	X																		1	病房	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
39-7	笑气麻醉设备											X								0								
39-8	穴位神电刺激仪	X	X																	3	急救分娩室	将现有器械4台中老朽化严重的3台更新						
39-9	多功能分娩床	X	X																	0	急救分娩室							
39-10	产程可视电路系统																			0								
39-11	胎儿脐血流分析仪																			4	急救分娩室 36张床位	在分娩室配备2台,病房配备2台						
39-12	胎心多普勒	X	X																	0								
39-13	产房教育、音响系统											X								0								
39-14	产房术前洗手装置	X	X																	1	急救分娩室 1台更新	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
39-15	新生儿抢救台	X	X																	1	病房 36张床位	现有2台,补齐1台,与现有合计为3台,相当于每12张病床配备1台。						
39-16	多功能监护仪																			0								
39-17	产房转运车											X								0								
39-18	多功能病床											X								0								
39-19	新生儿重症床											X								0								
39-20	多功能流层净化蒸馏机											X								0								
39-21	新生儿复苏器											X								0								
39-22	骨盆测量仪											X								0								
39-23	产科手术器械	X	X																	3	急救分娩室	将已经老朽化的现有器械3台全部进行更新						
39-24	羊膜镜											X								0								
39-25	胎儿电子监护仪	X	X																	2	分娩室	将已经老朽化的现有器械2台进行更新						
39-26	麻醉机	X	X																	1	产科门诊手术室	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
39-27	手术灯	X	X																	1	急救分娩室	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
39-28	手术床	X	X																	1	急救分娩室	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
39-29	呼吸机	X	X																	1	病房	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
39-30	便携式B超	X	X																	1	病房	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
40-1	便携式B超																			1	门诊、健康体检用	现有1台,补齐1台,于现有合计为2台,1台用于健康体检理疗						
40-2	可程式自动活检枪																			0								
40-3	乳腺疾病治疗仪											X								0								
40-4	胎儿监护仪	X	X																	1	门诊诊室	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
40-5	人体代谢仪											X								0								
40-6	计算机显微图像分析系统	X	X																	0								
40-7	激素与营养安全定量体系	X	X																	0								
40-8	胎儿正常发育筛查图像体系																			0								
40-9	人体成份与运动功能分析仪	X	X																	0								
40-10	阴道镜(数字电子)											X								0								
40-11	OPA计算机辅助专家相导系统软件																			0								
40-12	微波电子治疗器																			0								
40-13	MES肌肉功能分析仪																			0								
40-14	胎心多普勒	X	X																	1	病房	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
40-15	胎产期保健仪											X								0								
40-16	膈肌疏松治疗仪	X	X																	0								
40-17	乳腺超声																			0								
40-18	阴道及盆腔B超(双探头)																			0								
41-1	高频电刀(带刀头)	X	X																	0								
41-2	低温水箱	X	X																	1	病房	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
41-3	二氧化碳培养箱	X	X																	1	病房	将已经老朽化的现有器械1台进行更新						
41-4	多功能男科疾病诊断治疗仪											X								0								
41-5	彩色微生物动态图像测分分析仪	X	X																	0								
42-1	全自动时间分辨免疫分析仪	X	X																	0								
42-2	倒置显微镜	X	X																	0								
42-3	激光显微镜	X	X																	1								
42-4	光学显微镜	X	X																	2								
42-5	PCR仪	X	X																	0								

表2-1 申请器材研究表

序号	设备名称	采购优先原则												采购数量	配置地点	配置数量及配置理由
		采购删除原则														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
42-6	低温离心机														1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
42-7	低温冰箱			X											0	
42-8	程序冷冻仪			X											0	
42-9	百级超净台			X											0	
42-10	恒温平台			X											0	
42-11	保温试管架			X											0	
42-12	液氮运输罐			X											0	
42-13	液氮保存罐			X											0	
42-14	纯水制作装置			X											0	
42-15	生物芯片采样装置			X											0	
42-16	生物芯片扫描仪			X											0	
42-17	显微图像装置			X											0	
42-18	凝胶图像分析及系统			X											0	
42-19	渗透压仪			X											0	
43-1	色谱仪			X											0	
43-2	男女外生殖器模型			X											0	
43-3	男女生殖系统模型			X											0	
43-4	睾丸模型			X											1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
43-5	睾丸测量器具			X											0	
43-6	女性骨盆模型			X											1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
43-7	女性骨盆与子宫模型			X											0	
43-8	卵巢模型			X											1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
43-9	子宫模型			X											1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
43-10	妊娠模型			X											1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
43-11	正常怀孕模型			X											1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
43-12	胎儿循环模型			X											0	
43-13	胎儿分娩过程模型			X											1	将已经老朽化的现有器械1台进行更新
43-14	带胎儿及女性骨盆模型			X											0	
43-15	遗传性疾病的立体挂图			X											0	
43-16	宣传橱窗			X											0	
43-17	妇科治疗仪			X											0	
43-18	妇科水平测定仪			X											0	
43-19	计算机			X											0	
44-1	电脑 联想天逸9010型			X											0	
44-2	笔记本电脑 联想昭阳V70型			X											0	
44-3	复印机,Canon Ii3300			X											0	
44-4	幅面打印机,联想A3			X											0	
45-1	摄像一体机			X											0	
45-2	1/2英寸14倍镜头			X											0	
45-3	非线性编辑机			X											0	
45-4	调音台			X											0	
45-5	DVD播放机			X											0	
45-6	高配置电脑			X											0	
45-7	光盘刻录机			X											0	
45-8	扫描仪			X											0	
45-9	移动硬盘,128M			X											0	
45-10	彩色喷墨打印机			X											0	
45-11	速印机			X											0	
45-12	复印机			X											0	
45-13	数码相机			X											0	
45-14	电脑刻字机			X											0	
45-15	写真喷绘机			X											0	
45-16	便携式数码录像机			X											0	
45-17	高档数码相机			X											0	
45-18	数字录像机			X											0	
45-19	配套变焦镜头			X											0	
45-20	配套长焦镜头			X											0	
45-21	配套方向闪光灯			X											0	
45-22	笔记本电脑			X											0	
45-23	投影机			X											0	

表2-1 申请器材研究表

序号	设备名称	采购优先原则												采购剔除原则												采购数量	配置地点	配置数量及配置理由
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
46-1	B超																									0		
46-2	心电图	X																								1		将已经老朽化的现有器械上台进行更新
46-3	显微镜	X																								1		将已经老朽化的现有器械上台进行更新
46-4	超声波治疗仪																									1		将已经老朽化的现有器械上台进行更新
46-5	血糖测定仪								X																	1		现有器械空缺、为对应需要、需委托院外检查、年度中360件左右、故新配备1台
46-6	录音机																									0		
46-7	小型制氧机																									0		
46-8	尿液分析仪																									0		
46-9	便携式呼吸机																									0		
46-10	全自动三分浆血球计数仪																									0		
46-11	洗胃机																									0		
46-12	多参数监护仪																									0		
46-13	救护车																									0		
47-1	脂肪仪																									0		
47-2	超声密度仪																									1		中国助手当可能。
47-3	超声运动测定																									0		现有器械空缺、用X光设备代用、新补充1台对患者影响低的超声波型
47-4	有氧运动测定																									0		
47-5	小儿检查床																									0		
47-6	电子血压计																									0		
47-7	纸片自动打片机																									0		
48-1	全自动功能诊断治疗仪																									0		
48-2	全自动耳声发射分析仪																									0		
48-3	启音博士																									0		
48-4	儿童孤独症个体化训练课程软件																									0		
48-5	儿童青少年心理卫生信息管理																									0		
48-6	治疗的人工智能专家系统																									0		
48-7	听觉评估仪																									0		
48-8	散瞳听统综合训练系统																									0		
48-9	儿童心理测试系统																									0		
49-1	实物投影仪																									0		
49-2	笔记本电脑																									0		
49-3	移动健康巡回服务车																									0		
49-4	移动保健日常用车																									0		
49-5	背投电教机																									0		
49-6	多功能音响																									0		
50-1	感觉综合训练器材																									0		
50-2	录音机																									0		
50-3	摄像机																									0		
50-4	电视机																									0		

### 2-2-3 器材配备计划

#### (1) 配备计划器材内容

根据以上研究结果，本计划采购器材见表 2-2 器材配备计划表。



表2-2 器材配备计划表

序号	设备名称	科室	新生儿内科	急救中心	心内科	消化内科	呼吸内科	普外科	整形外科	神经外科	泌尿外科	胸外科	监护室、骨外科	新生儿外科	小儿心脏外科	康复科	麻醉手术室	麻醉苏醒室	皮肤科	口腔科	眼科	耳鼻喉科	急诊室	门诊手术室	院外门诊	综合室	放射科	病理科	供应室	检验科	分子微生物室	药剂科	内镜中心	设备科	医院基础设施	妇计科	产科	妇产科	社区卫生服务站	儿童保健科	器材总数
63	五分类细胞分析仪																																						1		
65	高频电刀呼吸机			2																																			3		
66-1	手术用腹腔镜																																						1		
66-2	纤维腹腔镜																																						1		
67-1	落地式脉冲真空蒸汽灭菌器																																						1		
67-2	压力蒸汽灭菌器																																						1		
68	间接检眼镜																																						1		
69	回接检眼镜																																						1		
70	早产婴儿培养箱																																						2		
71	新生儿抢救台			3																																			1		
72	滴注式输液泵			2																																			2		
73	产科手术器械					1																																	3		
80	低温冰箱																																						1		
81	钎靶乳腺X线机																																						1		
82	变温毯																																						2		
84-1	显微镜																																						1		
84-2	显微镜,带照相机																																						1		
85	微波治疗机																																						1		
87	移动式X光机																																						1		
88	多头显微镜(3头)																																						1		
89	多功能耳聋发射分析仪																																						1		
90	正常怀孕模型																																						1		
92-1	无影灯4孔																																						1		
92-2	无影灯																																						4		
93	手术显微镜																																						1		
95-1	手术台电动																																						4		
95-2	手术台																																						1		
95-3	眼科手术床																																						1		
96	光学显微镜																																						2		
97	多功能骨科牵引床																																						2		
100	卵巢模型																																						1		
102	小儿膀胱镜																																						1		
103	小儿消化道内镜																																						1		
105	小儿腹腔镜																																						1		
108	酸度计																																						1		
109	新生儿光疗毯																																						2		
110	血小板振荡床																																						2		
111	手持裂隙灯																																						1		
112	便携B超仪																																						1		
113	车载呼吸机																																						1		
114	妊娠模型																																						1		
115	血氧饱和度测定仪																																						1		
116	快速消毒装置																																						1		

表2-2 器材配备计划表

序号	设备名称	科室	神经内科	泌尿内科	血液科	新生儿内科	急救中心	心内科	消化内科	呼吸内科	普外科	整形外科	神经外科	泌尿外科	胸外科	监护室、骨外科	新生儿外科	小儿心脏外科	康复科	麻醉手术室	麻醉苏醒室	皮肤科	口腔科	眼科	耳鼻喉科	急诊室	门诊手术室	院外门诊	综合室	放射科	病理科	供应室	检验科	分子微生物室	药剂科	内镜中心	设备科	医院基础设施	妇科	产科	妇保科	性病门诊	生殖内分泌	生殖健康科	社区卫生服务站	儿童保健科	器材综合数					
118	低温离心机																																														1					
120	纤维鼻咽喉镜																																															1				
121	生物安全柜																																															1				
122	微波治疗机																																															1				
126	电动吸引器																																															1				
129	微量输液泵																																															1				
130	台式灭菌器																																																53			
131	全自动免疫化学发光分析仪																																															1				
133	组织包埋机																																																1			
135	经皮胆红素测定仪																																																1			
136	便携式抢救箱																																																1			
137	车载转运婴儿暖箱																																																2			
138	运动试验脚踏板																																																2			
140	超声刀																																																1			
141-1	B超																																																3			
141-2	B超																																																	11		
142	空气压缩喷雾治疗仪																																																	2		
143	多功能彩色多普勒超声诊断仪																																																	2		
144	尿液分析仪																																																	2		
146	子宫模型																																																	1		
147	紫外线分光光度计																																																	2		
148	呼吸机																																																		2	
149	婴儿程呼吸机																																																		2	
150	光电一体阴道镜																																																	15		
151	X光拍片机																																																	1		
152	高温消毒器																																																	1		
156	全自动床旁血液过滤器																																																	2		
158	稳压器1.0KVA																																																		22	
157	稳压器0.5KVA																																																		71	
158	无停电电源装置1.0KVA																																																	2		
159	无停电电源装置0.5KVA																																																		7	
160	无停电电源装置1.5KVA																																																			5



番号	名称	陽泉	長治	大同	晋中	呂梁	臨汾	太原	运城	忻州	晋城	朔州	数量
1-2	救护车	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
84-1	生物显微镜	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
32	产床	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10
47	多功能胎心监护仪	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10
70	早产婴儿培养箱	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10
71	新生儿抢救台	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10
72	输液泵	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10
73	常用妇科手术器械	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10
109	新生儿黄疸治疗仪	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10
112	便携式B超	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
115	血氧饱和度测定仪	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10
129	微量输液泵	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10
135	经皮胆红素侧定义	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	10
141-2	黑白B超仪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11

(2)主要器材的规格等

本计划采购主要器材的规格和水平，见表 2-3 主要器材表

表2-3 主要器材表

山西省妇幼保健院和儿童医院

器材名称	主要规格及组成	使用目的, 器材适合度	台数
两厢救护车	两厢式, 排气量4000CC, 四轮驱动,	省内妇幼保健急救网络间搬送未成熟儿和小儿用	2
单厢救护车	单厢式, 排气量2000CC, 二轮驱动,	高危妊娠妇女搬送用	2
新生儿, 小儿用麻醉机	类型: 新生儿至成人用, 气化器: 感应式, 单次换气量: 好于20-1200毫升,	小儿患者麻醉用。给患者投入麻醉气体(气化麻醉剂), 进行无痛手术用	4
成人用麻醉机	气化器: ISOFLURANE 带密闭罐 附带麻醉用人工呼吸器	外科手术麻醉用。给患者投入麻醉气体(气化麻醉剂), 进行无痛手术用	2
心血管造影机	双振动式 最大输出: 100kW 规格: 125mA · 80kV	小儿心脏疾患诊断, 介入治疗用。小儿心血管造影和导管诊断治疗用。心脏导管药物注入治疗或血管栓塞, 狭窄扩张手术等用。	1
关节镜	光学镜: 4mm、0度、30度、处理用具套件、电视监视器、氩气光源、录像机	关节疾患诊断, 镜下手术和治疗用。	1
患者监护仪 (OT)	测定项目: 心电 · 呼吸 · 体温 · 心率 · SpO2 · NIBP、EtCO2	术中患者生命指征监护用。	14
患者监护仪	测定项目: 心电 · 呼吸 · 体温 · 心率 · SpO2 · NIBP	重症患者循环系统和呼吸等监视报警通知医生和护士,	20
血液凝固分析仪	测定项目: thrombin time、APTT, fibrinogen 显示: 数字式 处理能力: 120次检测/1小时	外科手术前和分娩前患者的血液凝固时间测定用。	2
血气分析仪 (带电解质测定)	测定项目 (血气): Na, K, Cl、pH, pCO2, pO2 (HC03)	血液中酸氧饱和度, 水, 电解质浓度分析, 对患者呼吸机能监控装置。	5
超声骨密度测定仪	超声DXA法测定跟骨和大腿骨的BMD。	超声测定骨密度, 对小儿营养不良早期发现, 并进行营养指导。	1
小儿用支气管内窥镜	视野角: 120度以上, 有效长度: 550mm以上,	气管支观察治疗用。借助各种器械进行内窥镜下处置。	1
CT扫描仪	spiral 4列以上 检测器: 通道数 800以上	颅内, 胸腹部脏器, 肌肉组织等, 可诊断范围广泛, 使用价值非常高。	1
霍尔尔特心脏监测仪	解析装置2CH以上 通道数: 6	24通道心脏动态观测, 诊断疾病, 确定治疗方案。	2
Leep 刀	功能: 双极, 凝固、混合, 切开 凝固: 120W以上 切开: 250W以上、	子宫颈癌早期诊断用	1
电刀	凝固: 120W以上, 切开: 250W以上, 混合: 200W以上,	患者活体组织切开, 凝固, 控制手术最小出血量。	4
ELISA系统	全自动 波长: 405, 450, 492、630mm	A, B, C肝炎, 梅毒, HIV/AIDS等各种病毒检查, 全自动保证检查者安全。	1
肌诱发电位仪	通道数: 4通道 光刺激装置、 电刺激装置	视, 听觉, 体性感觉等机能检查装置。神经内科, 脑外科, 骨科, 小儿科等专门科室机能检查用。	1
内窥镜灭菌器	容量: 140L以上, 全自动	使用环氧乙烷等对无法耐受高温的内窥镜清洗用装置。	1
大肠镜	视角: 约120° 前端外径: 约12.5mm 有效长度: 约 1, 250mm	肛门闭塞, 大肠肥大症, 良性肿瘤, 溃疡的标本采集用。	1
冰冻切片机	切片厚度设定: 1~20 μm 程度 冷冻面板温度: -20度以下	需要快速病理诊断时, 冷冻切片(非石蜡包埋)直接切片装置。	1
荧光显微镜	目镜: 三目式 物镜: 4X、10X、20X、40X、100X 同轴粗微调焦点	激发组织或细胞内的抗原抗体反应, 检测出标记荧光物质抗原目的物。	1

器材名称	主要规格及组成	使用目的, 器材适合度	台数
人工心肺机	组成: 人工心脏回路, 热交换用冷水水装置 人工心肺回路, 血液监测	心脏手术时, 维持全身血液循环。血液回收, 减低心内压, 心脏停跳时血内加氧或心肌保护液注入等的体外循环装置。	1
自动3分类血细胞分析仪	测定项目数: 22、白细胞5分类 处理能力: 60检体/小时以上 检体量: 全血50uL以下	贫血的治疗效果, 癌化学疗法患者骨髓抑制程度判断用。	1
HFOV 人工呼吸机	高频振动呼吸机, 空气压缩机 呼吸模式: IMV, CPAP, PTV, PSV, CMV, SIMV, HFO, CMV	对呼吸道损害极小。适用于未成熟儿患者的呼吸管理。	3
手术用子宫镜	光学视管: 4mm 30度 电刀: (loop, roler, cylinder)	观察子宫内部和输卵管时使用。	1
诊断用子宫镜	视角: 120度 视度: 0度 外径: 3.7mm以下 通道内径: 2.2mm以上	直接观察子宫内状况, 提高子宫腔内疾患诊断和治疗的准确性。	1
高压蒸汽灭菌器 (1500L)	容量: 1.5立升以上(四方型) 灭菌温度: 121度 附属品: 记录仪, 台车	医院内使用的手术衣和手术器械等高温蒸汽灭菌装置。	1
乳房X线摄影装置	容量: 100毫安、高频内控式 管球电压: 2.5KW以上 焦点尺寸: 0.1、0.3mm以内	乳腺癌团体检查使用器材, 通过X线照相, 确定病变位置, 大小, 尽早治疗。	1
移动式X光机	高频内控式: 高压单元 管球电压: 40 - 125KV X线管焦点尺寸: 13mm以下	针对重症患者, 无法移动患者, 手术中和后进行一般透视, 照相用。	1
共览显微镜	综合倍率: 40X~1000X, 3人用转换器	病理诊断用, 可多名医生同时参与诊断, 也可用于教学。	1
耳声发生器	测定项目: DPOAE, TOAE, SOAE 刺激频率数: 2KHz ~4KHZ以上	S由于新生儿无法对声音刺激做出语言反馈, 所以需要探测新生儿对声音刺激反应的装置。	1
手术灯	照度: 主灯130,000勒克斯以上、 侧灯90,000勒克斯以上	提供手术野适当的照度, 色温, 且非散热式, 保证手术顺利进行。	4
手术用显微镜	物镜: F=200mm、300、375mm、 倍率: 4.5~22X、视野: 10~60mm	耳鼻咽喉科各领域、整形外科等微细切开、血管缝合等、机能改善手术的器材。	1
电动手术台	类型: 电动 地位: 3种 台高: 1,950(L)×450(W)mm以上,	调整合适手术体位, 为配合小儿腹腔镜手术的细微调整要求, 采用电动模式。	4
手术台	类型: 油压手动 表面尺寸: 1,900(L)×450(W)mm以上, 上下移动: 780-1000mm以上	根据手术需要调整不同体位	1
眼科用手术台	类型: 油压 上面尺寸: 1,900(L)×450(W)mm以上, 高度调节功能: 高低: 650-1,000mm以上	手术者和患者合适位置调节, 保证手术准确进行。	1
新生儿膀胱镜	光学视管: 1.9mmX2 (0, 25/30度) 电刀、处置器械, 氩气光源	尿道, 膀胱诊断治疗用	1
小儿胃肠内窥镜	电子内窥镜 视角: 120度以上 有效长度: 1,025mm程度	上部消化道观察治疗用, 使用镊子通道和各种处置器械配合内窥镜操作。	1
小儿腹腔镜	光学视管: 诊断: 5mm (0度) 手术: 3mm (0度)、5mm (30度) 视频内窥镜系统	腹腔内诊断及处置使用。适用于小儿盲肠炎, 胆囊摘除手术等, 减轻患者身体负担, 缩短住院时间。	1
便携式超声诊断仪	扫描方式: convex, 电子扫描方式 显示模式: B, M, B/M 探头: convex	胎儿发育状况观察, 儿童健康检查等主要腹部检查诊断用。便携式方便农村巡回医疗用。	3

器材名称	主要规格及组成	使用目的, 器材适合度	台数
冷冻离心机	旋转速度: 16,000rpm程度、 冷却式	沉降反应的沉降物离心分离, 洗净, 抗原调整等低温高速离心用, 血库使用。	1
鼻喉头镜	规格: 纤维内窥镜 视角: 80度程度	鼻腔或副鼻窦内窥镜观察诊断, 进行各种处置。鼓膜和咽喉的观察等用。	1
全自动免疫科学发光分析仪	处理能力: 20检体、8项目以上 样本量: 50~500 μL 荧光波长: 525~550nm	抗不整脉药物, 抗疼痛药物·强心剂·免疫抑制剂, 抗哮喘药物等快速检查用。	1
包埋机	试剂库: 试剂10个、 清洗液2个以上、	固定切下的组织切片脱水, 脱脂, 石蜡浸透需要1周左右, 自动化可以短时间内完成组织切片的石蜡包埋固定。	1
超声刀	用途: 止血·凝固 方式: 超声振动 频率: 47~55kHz	内窥镜下手术切开, 止血用	1
超声诊断(黑白, 本院用)	显示模式: B, M, B/M 监视器: 12英寸/带变焦功能 探头: 凸型, 经腔 CD-R 记录装置	胎儿发育状况观察, 儿童健康检查等主要腹部检查诊断用。	3
小儿心脏用 彩色多普勒超声装置	探头: convex、sector: 扫描方式: convex扫描、实时扫描、sector扫描方式 图像储存装置(CD-R)	川崎病, 先心病新生儿和小儿的血流观测用。高危妊娠妇女子宫内低速血流观测用。计划配备小儿心脏用探头, 高危妊娠妇女用经腔式和腹部用探头。	1
紫外分光光度计	测定波长: 190-1,000nm 光谱幅度: 5nm	血液, 血清, 尿等材料的微量成分定量分析机器。日常血液生化学临床检查用。	2
成人人工呼吸机	方式: 从压式, 或从量式 1次换气量: 50-2,000ml 以上范围	替代呼吸停止患者的呼吸换气, 或呼吸减弱患者辅助换气的生命维持装置。	2
新生儿人工呼吸机	方式: 间断式机械换气同步间断强制换气 一次换气量: 10-2,000ml 以上范围	替代呼吸停止患者的呼吸换气, 或呼吸减弱患者辅助换气的生命维持装置。	15
X线装置	X线管球: 1管球式 电压: 150KV. 500mA以上 Bucky table、 立位Bucky	胸部、脊髓腔、关节腔等各部位状况检查和诊断用。	1
血液过滤器	原理: 限外过滤、一人用、 构成: 血液泵、 除水泵、 输液泵	急救早产儿、小儿患者肾功能低下的血中废物消除	1

市妇幼保健院/妇幼保健所

单厢救护车	单厢式, 排气量2000CC, 二轮驱动,	高危妊娠妇女搬送用	11
便携式超声诊断仪	扫描方式: convex, 电子扫描方式 显示模式: B, M, B/M 探头: convex	胎儿发育状况观察, 儿童健康检查等主要腹部检查诊断用。	11
黑白超声(市级医院用)	显示模式: B, M, B/M 监视器: 12英寸/带变焦功能 探头: 凸型, 经腔	胎儿发育状况观察, 儿童健康检查等主要腹部检查诊断用。	11

### (3) 配备计划图

心血管造影机、CT扫描仪、乳房X光摄影装置等的X光装置的布置配备计划图见卷末资料。

## 2-2-4 采购计划

### (1) 采购方针

本计划是根据日本政府无偿资金援助的规定范围内进行的，得到日本国政府及中国政府双方承认，通过交换公文(E/N)以后，正式实施。实施之际，由中国方面选定日本咨询法人，开始进行设备、器材等标书的准备及合同签约所需的认可工作。标书完成以后，由中标的日本法人的器材供货商承担施工，进行器材的采购、配备、安装工作。咨询合同及器材采购合同经过日本政府认证后生效。

实施本计划时，应注意本计划是由日本政府提供的无偿资金援助项目这一点，在以下各项目中刻意策划进行。

- 1) 由日本方面负责人与中国方面负责人共同讨论实施工程，决定日本方面及中国方面各自负责的事项及各工程的开工日期。为使双方工程不出现重复错误，对开工日期、竣工日期保持紧密联系。
- 2) 为最大限度地缩短工期，咨询公司及器材采购公司均必须于器材交货 2 个月以前对相应设施进行现场调查，核实器材搬入路径、安装地点、供电、供排水等基础设施情况，编制交货施工表后执行施工。
- 3) 预计交货期需要 2.4 个月。
- 4) 关于需要进行维修管理的器材(X 光装置、超声波诊断装置、高压蒸气灭菌设备等)，由该器材的制造厂家或厂家正式代理商的技术人员在每个计划对象设施地点进行操作指导。
- 5) 就在日本采购器材的操作指导，由影像诊断器材领域、一般医疗器材领域等的日本专家或者当地(代理商)技术者进行。

### (2) 采购中的注意事项

考虑到计划对象设施是属于正在开展医疗活动中的医疗设施，因此在执行本计划时不可以造成对日常医疗活动产生影响和障碍。对器材的交货日程、搬入路径以及保管场所等的确认，并对器材配备时的程序等，与对象设施的医院进行协议、磋商。

### (3) 采购、安装分工

实施本计划时日本、中国方面的承担范围是如下。

日本方面分担范围

1. 在器材计划表中列示的采购器材的相关费用
2. 海上、陆地运费及到达对象设施地点的国内运输费
3. 为安装器材所发生的费用(派遣技术人员、当地雇员、开厢工具、测量仪器等费用)
4. 就采购器材进行试车、操作、检修、维护相关指导的费用

中国方面分担范围

- 1 提供器材安装所需要的资料、信息等
- 2 确保器材搬入路径
- 3 确保采购器材的保管场所
- 4 伴随新器材的搬入、撤出原有器材
- 5 器材的进口报关、免税事宜

#### (4) 采购监理计划

##### 1) 实施体制

本项目是由下列 4 方进行实施。

##### ① 项目实施主体

实施本计划的项目主管部门是中国山西省商务厅及山西省卫生厅，实施单位是山西省妇幼保健院和儿童医院及 11 家市妇幼保健院/所。

##### ② 咨询公司

因为本项目是利用日本政府无偿资金援助(ODA)进行的，所以根据日本无偿资金援助制度中国实施单位应与日本的咨询公司签订合同，该日本咨询公司根据合同，通过招标、采购的各个阶段，站在公正的立场上提供指导、建议、协调，为保证本计划得到圆满顺利的执行，进行需要的工作。具体工作如下：

##### · 文件认可

器材采购用标书的核实工作(招标条件书、器材技术规格书、招标预算书)

##### · 招标、采购合同的促进

采购合同方式的决定、采购合同书方案的编写、器材配备作业书的内容调查、供货商的选定  
(招标公告、开标及评标、合同谈判及合同的见证)

##### · 施工书等的审查及认可

对供货商提出的器材技术规格书、计划书进行检查及认可

##### · 采购状况报告

对项目实施主体及相关机构进行采购进度状况的监理、报告

##### · 协助付款承认手续的认可

对有关装船后支付报酬的收款通知单等内容进行核对及协助手续办理  
· 采购业务中的咨询业务  
从开工到竣工的各种业务中在场工作

③ 器材供货商

器材的采购由中标的日本公司(商社)进行。供货商依据与中方签订的合同,进行器材的制造、供应、运输、安装等工作;对中方进行器材操作指导、维护管理的指导后,将器材交接给中方。

④ 独立行政法人 国际协力机构(JICA)

独立行政法人 国际协力机构(JICA)为保证本计划的实施符合无偿资金协力制度合适推行,向咨询公司提出建议,并根据需要跟项目实施主体进行协商,促进本计划实施。

2) 人员计划

从事实施设计、采购监理咨询人员如下。

1)业务主任	(日本咨询师)	1名
2)医疗器材计划1负责人	(日本咨询师)	1名
3)医疗器材计划2负责人	(日本咨询师)	1名

(5) 器材采购计划

1) 器材的采购国

本项目所需器材原则上限于从日本国或中国采购

但,满足下列条件①~④中任何一项时也得到认可采购来自第三国的器材。

- ① 应采购的器材在日本不生产。
- ② 虽在日本生产,但采购器材因只限于日本产品而导致招标无法成立,公正招标很可能得不到保证的
- ③ 因限定日本产品而连带发生运输费用过高,有损援助效果的。同时在中国没有设置代理商,使以后的维修管理产生困难、抵消援助效果的
- ④ 其他因采购的急切性导致出现迫不得已的

2) 备件的采购地

要选择在中国国内有销售代理商的日本产品及第三国产品,并且选择周期更换零件容易在中国市场采购的机种。

3) 器材的搬入方法

国外采购的器材通过海上运输到中国天津港或上海港到岸,在该港办理报关手续后,以公路运输到各个计划对象设施的地点。为保证不发生器材错误调配,分别按各个对象设施装入木箱或集装箱,然后发运。



## (6) 实施工程

### 1) 实施日程

本器材配备计划是经日本政府审议通过，在两国政府间交换公文(E/N)后实施的情况下，按以下程序执行。

1. 签署两国政府间交换公文 (E/N)
2. 项目实施主体的实施单位与日本政府认可的承办外汇结算银行之间，就本计划所需日本方面提供资金、办理结算等业务签订协议(即银行协定)
3. 实施单位与日本的咨询公司之间签订咨询业务委托合同
4. 由实施单位就咨询委托业务合同的付款出具授权委托书
5. 由日本国政府就上述合同等进行认可
6. 由咨询公司作成标书
7. 由实施机构认可标书及由咨询公司进行招标准备
8. 执行招标及投标书评价
9. 实施机构与日本商社之间签订器材采购合同
10. 由日本政府就上述合同进行认可
11. 对实施单位与供货商(日本商社)之间签订的采购器材合同的付款所需要的授权书发行
12. 器材制造、施工图的认可(对器材供货商提出的器材技术规格书的研究、认可;必要事宜的指示;与山西省卫生厅保持紧密联系，为保证工程顺利进行协调)
13. 器材到场检查(根据需要，咨询公司作为实施单位的代理人，在器材发货前需到现场检查并承认)
14. 由咨询公司根据器材安装地点的现状核实并协调安装工程日程
15. 采购监理(咨询公司按照合同，作为实施机构的代理人实施对器材技术规格书等的审查、认可;器材的检查、认可;陆地运输的监理、指导;对中方承担事项实施监理)
16. 工程管理(咨询公司需保证器材采购合同在政府换文(E/N)中明示的期限内，按时完成，向器材供货商下达指示等来对工程进行管理)
17. 验收及试运行(咨询公司进行采购器材的安装检查及试运行检查;核实技术规格书中所记载的性能等是否得到保证，向实施单位提出验收完结书)
18. 完成移交

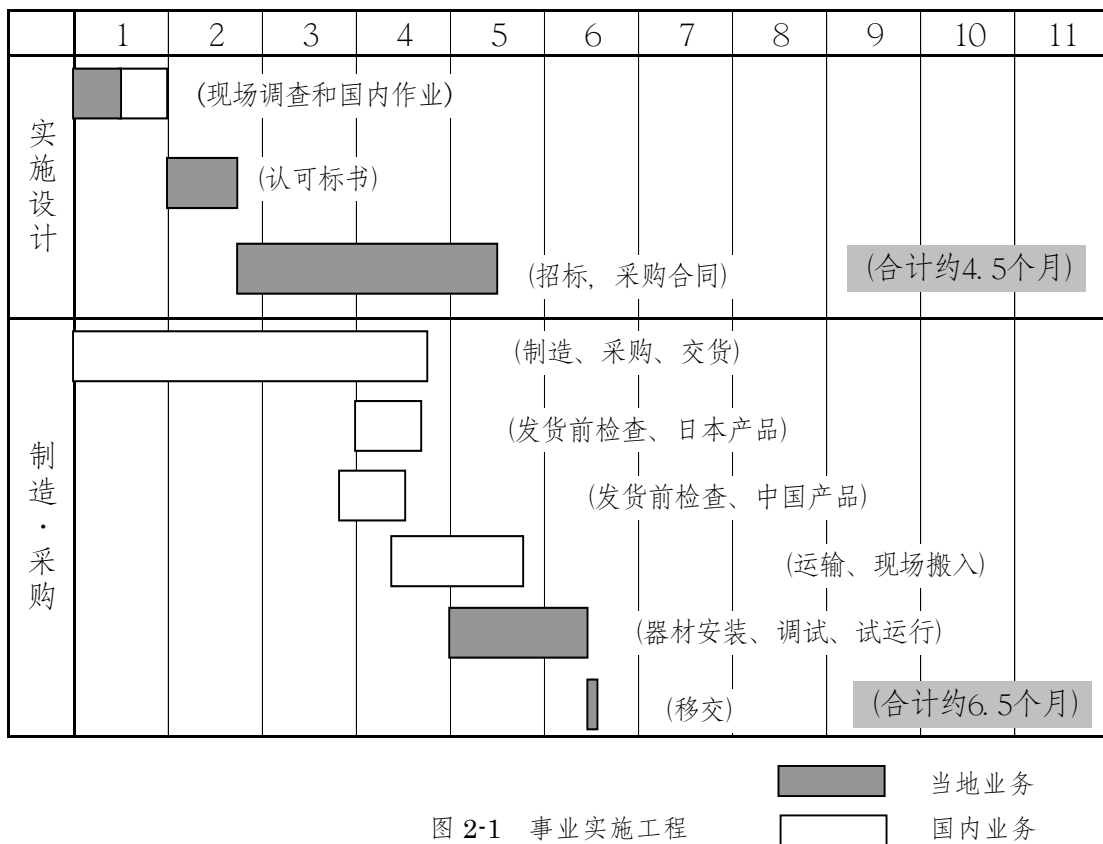
2) 实施期间

交换公文(E/N)签订以后日本方面进行各项工作所要时间大致如下。

表 2-4 实施日程及业务内容

业务内容	工期
1. 标书方案的确认	1.0 个月
2. 标书的认可	0.7 个月
3. 招标业务、与供货商签订合同并得到承认	2.8 个月
4. 制造器材(发货前检查)	4.0 个月
5. 运输	0.6 个月
6. 安装业务(包括试运行、调试、操作指导和训练、维修管理指导、验收/移交的确认等)	1.9 个月
合计	约 11.0 个月

上述项目工程如下图所示：



### 2-3.对象国分担的事业概要

本计划实施过程中，中方相关的分担范围如下。

- (1)在医疗设施内，提供本计划实施期间临时办事处的场所。
- (2)在安装新器材以前配备并提供本计划必要的公共基础设施(电力、供水、排水等)，拆除新器材的设置预定场所的现有器材。
- (3)为本计划进口器材的迅速卸船、报关和国内运输提供必要的协助和方便。
- (4)免除参与实施本计划而在中国国内停留的日本国民的关税和其他课税。
- (5)为执行本计划的器材携带和劳务的日本国民在中国国内的停留期间，提供必要的协助和方便，并确保安全。
- (6)承担银行所规定的汇款手续费和开具付款授权书的手续费。
- (7)适当而有效地维护管理，使用无偿资金援助所采购的器材等，并确保所需的预算费和人员配备。
- (8)适当而有效地维护管理无偿资金援助所采购的器材，并定期向日本国政府报告其利用和维护管理状况。
- (9)为了在「省妇幼保健院和儿童医院」安装心血管造影机，而进行室内装修及增设电源工程。
- (10)对于维护管理上需要特殊技能的医疗器材，要与厂家代理商等签订维修管理合同。
- (11)对由日本无偿援助资金不负担的本计划实施所必要的费用，应全额负担。

## 2-4.项目的运营、维护管理计划

### 2-4-1 项目费用预算

本计划实施时所需要的费用总额约为 8.75 亿日元。根据上述日方与中方的各分担而确定的双方经费，按以下 3) 估价条件算出如下：

此外，概算事业费并不表示交换公文上提供的限额。

#### 1) 日方负担经费

预算总费用

约 872 百万日元

表 2-5 日方负担经费

费用			预算费用(百万日元)	
器材	省妇幼保健院 和儿童医院	影像诊断器材	262	703
		一般医疗器材	441	
	市级妇幼保健院 / 妇幼保健所	妇产科、 小儿科器材	140	140
实施设计·采购监理·技术指导			29	

#### 2) 中方负担经费 250,000 元 (约 300 万日元)

血管造影室的装修内部工程费用及该室增设电源所需费用。

- ①控制室的迁移、装修工程费 234,000 元 (约 280 万日元)
- ②增设电源工程 16,000 元 (约 20 万日元)

#### 3) 估价条件

- 1. 估价时间 2005 年 5 月
- 2. 汇率 1 美元 =105.25 日元  
1 欧元 =137.79 日元  
1 人民币= 12.71 日元
- 3. 施工期间 为一期工程，实施设计、器材采购期间如施工工程所示。
- 4. 其他 本计划是根据日本国政府的无偿资金援助制度实施的。

#### 2-4-2 运营和维护管理费

「省妇幼保健院和儿童医院」的过去 4 年运营、维护管理费用如下。其中，药剂、耗材费是与器材的运营费直接相关的费用。医疗器材采购费用于本计划中未计划采购的手术用钢制小型器材(耳鼻科、牙科、心脏外科、普通外科等)和日常诊疗活动所必须的听诊器、血压计等的采购。此外，医疗器材维护费包含厂家代理店的维护服务费用。这 4 年的药剂、耗材费用的增长率为 167%。

表 2-6 省妇幼保健院和儿童医院的运营·维护管理费(过去 4 年的)支出

(单位/万元)

种 类	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	00-03 年 增加率
药剂、耗材费	1438.00	1708.98	2252.80	2400.38	167%
医疗器材购买费	347.40	545.70	559.10	592.80	170%
医疗器材维护费	13.30	26.20	11.40	19.80	148%
合 计	1,798.70	2,280.88	2,823.30	3,012.98	168%

出处：省妇幼保健院和儿童医院的提供资料

本项目预定采购的器材中的大多数是对计划对象设施目前使用中器材的更新和补充，运营和维护管理费方面不会出现大的问题。但一部分器材的增加和补充以使医疗活动范围扩大，进而预算也会造成运营费用的部分增加，其增加部分要由中方的预算解决。如下表所示，对本项目预定采购的器材所需要的年度运营维护管理费用约为 3,356 万日元(264 万元人民币)。其中，约计增加和补充等产生的运营维护管理费用为 30%，约 1,000 万日元(77 万元)。2003 年度，「省妇幼保健院和儿童医院」的药剂、耗材费用约 3.05 亿日元(2400 万元)，增加部分是在扣除市级妇幼保健院所需运营维护管理费约 89 万日元(约 7 万元)后约为 890 万日元(70 万元)，是其药剂、耗材费的约 2.9%，数额较小，因此在可负担的范围。通过器材更新补充，医疗服务改善，有偿医疗收入有增加的希望，初步判断可以确保财务自主发展。

市级妇幼保健院/所所需要的运营维护管理费用平均每个设施为 7.5 万~8.5 万日元(约 5,700~6,400 元)。2003 年度运营维护管理费用的年支出为 200~1,508 万元，引进新器材的负担增加额只占该费用的 0.05%~0.28%，数额较小，因此判断是可以解决的范围。

表 2-7 采购器材所需的年度维护管理费

单位/千日元

器 材	消 耗 品	金 额
CT 扫描仪、心血管造影机等放射线诊断装置	显影剂、胶片、电极等	¥4,517
手术灯、电刀、麻醉器、患者监护仪、人工心肺机等手术相关器材	麻醉气体、氧气、笑气、灯泡、电极等	¥17,814
超声波诊断装置、心电图仪、脑波仪等 ME 机器	耦合剂、记录纸、电极等	¥700
显微镜、胆红素测定仪、血气分析仪、自动血细胞分析仪等临床检查机器	灯泡、试剂、电极	¥1,797
鼻-喉头镜、大肠镜、胃肠内窥镜、腹腔镜等内窥镜检查器材	卤素灯等	¥177
救护车	过滤网、润滑油、燃油等	¥2,259
其他：输液泵、注射器泵、分光光度计、pH 计等	输送装置、注射筒、试剂等	¥6,296
年度维护管理费用合计		¥33,560 (约 264 万日元)

汇率：1 元人民币 = 12.71 日元

目前，「省妇幼保健院和儿童医院」就部分现有器材(CT 扫描仪)与生产厂家代理商签订了维修服务合同。维修服务范围，合同金额不包含定期检验，只限于故障时修理。为了使器材能够长时间在良好状态下使用，由专业技术人员进行定期检验是必不可少的。本计划采购的 CT 扫描仪、心血管造影装置、超声波诊断装置等需经常性维护管理的器材，要确保与生产厂家代理商签订定期维修服务合同所需的费用。确保费用是采购的前提条件。

下表列出了本计划采购的器材中需要年度维修合同服务的器材以及合同内容、合同条件、费用等。

表 2-8 省「妇幼保健院和儿童医院」的年度维修服务合同费用

器材名	台数	维修服务合同内容	合同条件	年度合同金额
心血管造影装置	1	每年2次的定期检验及故障时的修理	零件费为另外算	220万日元
CT扫描仪	1	每年3次的定期检验及故障时的修理	零件费为另外算	100万日元
X光装置	1	每年4次的定期检验及故障时的修理	零件费为另外算	18万日元
移动型X光诊断装置	1	每年5次的定期检验及故障时的修理	零件费为另外算	12万日元
超声波诊断装置	1	每年6次的定期检验及故障时的修理	零件费为另外算	60万日元
合 计				410万日元

### 第 3 章 项目的妥当性验证

## 第3章 项目的妥当性验证

### 3-1 项目的效果

#### 1) 直接效果

- ① 可通过充实计划对象设施中因老化而不能使用和状况不佳的妇婴保健相关器材,山西省的妇婴保健医疗服务体制将得以完善,因而可提供适当的妇幼保健医疗服务。
- ② 随着医疗服务的提高,各计划对象设施的手术件数、门诊患者数、临床检查数、分娩人数、床位占有率将会提高。
- ③ 通过充实本器材,山西省妇婴保健医疗服务的三(核心)/二级医疗设施体制将得以强化。
- ④ 通过提高与妇婴保健相关的医疗服务功能,山西省孕产妇死亡率、婴儿死亡率有望下降,在医疗设施的分娩率有望提高。

#### 2) 间接效果

通过器材的更新、补充,医疗服务内容将会充实,规模将会扩大,接收的患者数将会增加。结果,诊疗收入将会增加,计划对象设施的财政自主性将会提高。

### 3-2 课题、提案

如上所述,本项目有望取得较大效果,实施的意义很大。此外,为了更好地发现和维持本事业的效果,对以下几点作出改善和完善是非常重要的。

本项目通过完善目前在数量和质量上不足的医疗器材,充实妇婴保健服务的三级(核心)医院和二级医院的医疗活动,在硬件方面对中国山西省妇婴保健网络系统的提高提供帮助。我们期待由中国自己能采取软件完善的措施,例如强化医疗工作者的定期再教育制度,推进医疗现场医疗服务质量的提高,提高居民对保健医疗的认识。



## 1. 调查团员·姓名

## 实地调查团员名单

### 1) 基本设计调查

1)	总括	岩切 敏	独立行政法人日本国际协力机构 中国事务所次长
2)	技术参与	放生 雅章	国立国际医疗中心 13F 北病栋医长
3)	计划管理	芳泽 忍	独立行政法人日本国际协力机构 无偿资金协力部业务第三小组 保健医疗隊
4)	业务主任 / 器材计划(I)	木村 新一	BINKO 株式会社
5)	器材计划(II) / 设备计划	岩崎 贤二	BINKO 株式会社
6)	地区医疗体制	朝仓 正子	BINKO 株式会社.
7)	采购计划 / 估算	浅沼 靖子	BINKO 株式会社.
8)	汉语翻译	古川 明	BINKO 株式会社.

### 2) 基本设计概要说明

1)	总括	岩切 敏	独立行政法人日本国际协力机构 中国事务所次长
2)	技术参与	放生 雅章	国立国际医疗中心 13F 北病栋医长
3)	计划管理	靳 建华	独立行政法人日本国际协力机构 中国事务所
4)	业务主任 / 器材计划(I)	木村 新一	BINKO 株式会社
5)	器材计划(II) / 设备计划	岩崎 贤二	BINKO 株式会社
6)	汉语翻译	古川 明	BINKO 株式会社.

## 2. 调查行程 (基本设计调查, 概要说明调查)

中国山西省母婴保健医疗器械完善计划基本设计调查日程

	日期	星期	咨询公司
			业务主任 / 器材 I
1	11/30	二	离开日本, 前往北京移动
2	12/1	三	拜访日本国驻华大使馆、JICA办事处、商务部表敬
3	12/2	四	移动到山西 拜访省经贸厅、保健厅表敬
4	12/3	五	调查山西省妇幼保健院
5	12/4	六	调查山西省妇幼保健院
6	12/5	日	整理资料
7	12/6	一	调查市妇幼保健院
8	12/7	二	调查市妇幼保健院
9	12/8	三	调查市妇幼保健院
10	12/9	四	调查市妇幼保健院
11	12/10	五	调查市妇幼保健院
			日本官方人员离开日本
12	12/11	六	调查市妇幼保健院
			官方人员移动到太原, 与咨询公司人员会合
13	12/12	日	整理资料
14	12/13	一	调查市妇幼保健院
15	12/14	二	调查市妇幼保健院
16	12/15	三	调查市妇幼保健院
17	12/16	四	调查市妇幼保健院
18	12/17	五	调查市妇幼保健院
19	12/18	六	调查市妇幼保健院
20	12/19	日	整理稀料
21	12/20	一	跟省卫生厅协商
22	12/21	二	洽商会谈纪要事宜
23	12/22	三	会同纪要签署, 官方人员移动到北京
			调查医疗体制、医疗设施
24	12/23	四	补充调查山西省妇幼保健院、儿童医院
			官方人员向日本国驻华大使馆、JICA办事处、商务部汇报
25	12/24	五	补充调查山西省妇幼保健院、儿童医院
26	12/25	六	补充调查山西省妇幼保健院、儿童医院
27	12/26	日	补充调查山西省妇幼保健院、儿童医院
28	12/27	一	咨询公司团员离开太原移动到北京
29	12/28	二	向日本国驻华大使馆、JICA、商务部汇报
30	12/29	三	咨询公司团员离开北京回到日本

### 中国山西省母婴保健医疗器材完善计划基本设计概要说明调查日程

日期	星 期	咨询公司	
		业务主任 / 器材 I	
1	3/6	日	离开日本，前往北京移动
2	3/7	一	拜访日本国驻华大使馆、JICA办事处、商务部表敬
3	3/8	二	1官方人员移动到太原 移动到山西 拜访省经贸厅、保健厅表敬
4	3/9	三	2官方人员移动到太原 调查山西省妇幼保健院
5	3/10	四	调查山西省妇幼保健院
6	3/11	五	洽商会谈纪要事宜
7	3/12	六	整理资料
8	3/13	日	整理资料
9	3/14	一	调查市妇幼保健院
10	3/15	二	调查市妇幼保健院
13	3/16	三	补充调查山西省妇幼保健院、儿童医院
14	3/17	四	调查市妇幼保健院
15	3/18	五	咨询公司团员离开太原移动到北京 向日本国驻华大使馆、JICA、商务部汇报
16	3/19	六	补充调查
17	3/20	日	日本官方人员离开日本

### 3. 相关人员 (会见者) 名单

### 资料 3

#### 面谈人人名单

日本方面有关人员

中华人民共和国日本大使馆	一等书记官	大森 一显
JICA 中华人民共和国事务所	次 长	岩切 敏
	项目主管	中村 觉
	项目主管助理	靳 建华

中国方面政府有关

中华人民共和国商务部	国际经贸关系司	调研员	康 炳建
中机国际招标公司	第六部 业务部	高级项目经理	李 锦
山西省 商务厅	对外经济办公室	副所长	袁 珠
	国外经济技术合作所	所 长	田 保民
山西省 卫生厅/ 中华医生学会山西分会	-	厅 长 会 长	李 俊峰
山西省 卫生厅	-	副厅长	王 昕
山西省 卫生厅	基础卫生妇幼少保健局	局 长	郭 湛英

山西省计划对象设施有关人员

山西省妇幼保健院·儿童医院	-	院 长	王 国平
	-	副院长	刘 志平
	-	副院长	胡 建国
	-	副院长	崔 小丽
	心脏内科	副主任医生	杨 林海
	神经内科	主任医生	陶 拉
	神经内科	主任医生	赵 早生
	神经内科	副主任医生	韩 虹
	神经内科	主任医生	林 丽君
	泌尿内科	主任医生	方 淇伟
	泌尿内科	主任医生	王 素梅
	泌尿内科	副主任医生	崔 建午
	急救中心	主任医生	姚 建宏
	急救中心	副主任医生	刘 政
	急救中心	副主任医生	刘 克哉

山西省计划对象设施有关人员

山西省妇幼保健院·儿童医院	麻醉手术室	副主任医师	程 燕生
	产科	主任医师	史 素物
	产科	副主任医师	吕 改华
	产科	副主任医师	王 莉
	产科	副主任医师	杜 秀萍
	形式成外科	主任医师	张 鸿骏
	形式成外科	主任医师	陪 拔椿
	分子微生物室	主任医师	李 世光
	分子微生物室	副主任医师	武 仙果
	分子微生物室	助 手	曹 海燕
	病理科	主任医师	赵 文英
	病理科	主任医师	王 文杰
	病理科	副主任医师	张 淑惠
	大同市母子保健所	-	院 长
朔州市母子保健所	-	院 长	刘 保泉
忻州市母子保健院	-	院 长	郭 志勇
太原市母子保健院	-	院 长	杏 海
晋中市母子保健院	-	院 长	吴 进军
阳泉市母子保健院	-	院 长	潘 玉泉
吕梁市母子保健院	-	院 长	奂 怠贵
长治市母子保健院	-	院 长	李 俊
晋城市母子保健院	-	院 长	秦 光利
临汾市母子保健院	-	院 长	贾 爱芹
运城市母子保健院	-	院 长	张 文吉



#### 4. 会谈纪要 (M/D) (基本设计调查, 概要说明调查)

中华人民共和国  
山西省妇幼保健医疗器材完善计划基本设计调查  
会谈纪要

根据中华人民共和国政府申请，日本国政府决定实施有关“中华人民共和国山西省妇幼保健医疗器材完善计划”（以下简称为“计划”）的基本设计调查，委托独立行政法人国际协力机构（以下简称为 JICA）实施该调查。

JICA 自 2004 年 11 月 30 日到 12 月 29 日派遣以 JICA 驻中国办事处岩切敏为团长的基本设计调查团（以下简称为调查团）前往中华人民共和国，与中华人民共和国政府有关人士（以下简称为“中方”）进行了磋商，并在对象地区进行了实地调查。

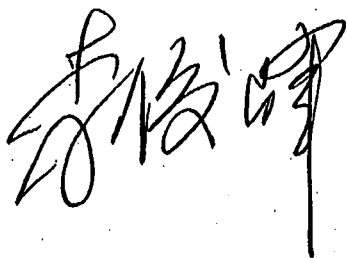
经过磋商和实地调查，双方确认了附件所示的主要事项。本调查团将继续进行调查，编写基本设计调查报告书。

本会谈纪要由正文和附属文件组成，中文文本和日文文本各作三份，三种文本具有同等效力，中日双方同意后签署，各执一套文本。

2004 年 12 月 21 日于太原

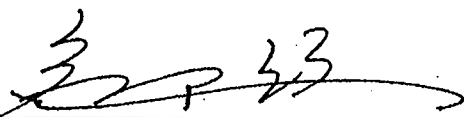
---

中华人民共和国  
山西省卫生厅  
厅长  
李俊峰



---

日本国  
独立行政法人国际协力机构  
基本设计调查团长  
岩切敏



---

中华人民共和国  
山西省儿童医院妇幼保健院  
院长  
王国平



## 附属文件

### 1. 目的

本次计划目的是为改善围产期指标(即5岁以下小儿死亡率、孕产妇死亡率、婴儿死亡率、住院分娩率),提供有关器材,以提高山西省妇幼保健的服务水平。

### 2. 负责部门及实施单位

本次计划负责单位为中华人民共和国山西省卫生厅、商务厅,实施单位如下:

- 山西省妇幼保健院、儿童医院
- 太原市妇幼保健院
- 朔州市妇幼保健所
- 忻州市妇幼保健院
- 大同市妇幼保健所
- 阳泉市妇幼保健院
- 吕梁市妇幼保健院
- 晋中市妇幼保健院
- 长治市妇幼保健院
- 临汾市妇幼保健院
- 晋城市妇幼保健院
- 运城市妇幼保健院

### 3. 申请内容

通过与本次调查团的协商,中方最后申请的器材内容如附件1。

### 4. 援助基本方针

JICA 通过今后的实地调查和日本国内分析验证申请内容的妥当性,如果判断本计划适合于无偿资金援助,向日本国政府建议批准本计划。但有关本计划的器材品种,规格和数量,需在日本经过分析研究,并考虑日本政府对本计划的预算来确定。

### 5. 日本无偿资金援助制度

调查团说明了如附件3所示的日本无偿资金援助制度,中方对此表示理解。同时关于如附件4所示的实施无偿资金援助时为顺利实施援助中方需要采取的措施,中方表示理解,并将将来实施该措施。

### 6. 今后调查计划

- (1) 本调查团继续进行调查到2004年12月28日。

- (2) JICA 完成基本设计概要报告书后, 将于 2005 年 3 月左右派遣基本设计概要说明调查团向中方说明基本设计概要, 并确认中方需要准备的事项。
- (3) 如果中方原则上同意基本设计概要报告书的内容, JICA 将完成基本设计调查报告书, 于 2005 年 7 月向中方发送。

## 7. 其它协商事项

### (1) 晋中市妇幼保健院病房建设一事

中方明确保证正在建设中的晋中市妇幼保健院病房要于 2005 年 5 月以前一定完工。

### (2) 朔州市妇幼保健院一事

就朔州市妇幼保健院, 中方明确保证推行有关单位的移动、所需要的预算措施、人员调度等, 并于 2005 年 4 月份开始临床医疗活动。

### (3) 免税措施

2002 年 1 月, 中国政府关于日本无偿资金援助项目在中国国内采购中国产品的增值税(VAT)问题, 决定采取措施。中日双方确认这项决定将适用于本计划(如见附件 4)。另外, 中方同意为免征除此之外的各种税金, 将协调有关部门采取必要措施。

### (4) 保密义务

日中双方确认, 到招投标工作结束时为止, 除对有关人员以外不得公开设备规格等本计划相关所有资料。

### (5) 对中国公众的宣传和报道

日方希望中方开展相关的宣传报道活动, 以使广大中国公众了解本计划为日本无偿资金援助所实施的项目。

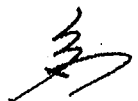
中方承诺将通过报纸、电视等各种媒体, 在中国国内开展广泛的宣传报道工作, 由此增加中国公众的理解。

附件资料 1 申请器材清单

附件资料 2 日本国无偿资金援助的制度

附件资料 3 中日两国政府的主要承认事项

附件资料 4 有关免征增值税问题的通知



山西省妇幼保健院、儿童医院 申请器材清单

随付资料1

性质	科室	序号	Description	设备名称	增加申请	优先度A	优先度B	优先度C
病房	神经内科	1-1	Syringe pump	微量输液泵		●		
病房	神经内科	1-2	HFOP Ventilator	高频震荡呼吸机				●
病房	神经内科	1-3	Bedside monitor	多功能监护仪		●		
病房	神经内科	1-4	Brain wave instrument	脑波仪			●	
病房	神经内科	1-5	Video EEG	视频脑电图机	N			●
病房	神经内科	1-6	Ventilator for infant	呼吸机	N	●		
病房	神经内科	1-7	Defibrillator	除颤起搏器	N			●
病房	泌尿内科	2-1	Dialyzer with water purification system	血液透析机			●	
病房	泌尿内科	2-2	Kidney injection needle	肾脏穿刺针				●
病房	泌尿内科	2-3	Syringe pump	微量输液泵		●		
病房	泌尿内科	2-4	Ventilator for infant	呼吸机			●	
病房	泌尿内科	2-5	Ultrasonic Nebulizer	空气压缩喷雾治疗仪				●
病房	泌尿内科	2-6	Bedside monitor	多功能监护仪			●	
病房	泌尿内科	2-7	Sphygmomanometer	腕式血压计				●
病房	泌尿内科	2-8	Frequent spectrum therapeutic instrument	频谱治疗仪				●
病房	泌尿内科	2-9	Central venous pressure meter	中心测温仪				●
病房	泌尿内科	2-10	Filter for hemodialysis	血液透析滤过机	N			●
病房	泌尿内科	2-11	Portable Ultrasound unit	便携式B超仪	N			●
病房	泌尿内科	2-12	Urine analyzer	尿液分析仪	N			●
病房	血液科	3-1	Bedside monitor	多功能监护仪		●		
病房	血液科	3-2	Syringe pump	微量输液泵		●		
病房	血液科	3-3	Ultrasonic Nebulizer	空气压缩喷雾治疗仪				●
病房	血液科	3-4	Ventilator for infant	呼吸机			●	
病房	血液科	3-5	Digital Sphygmomanometer	电子血压计				●
病房	血液科	3-6	Pulse oximeter	血氧饱和度测定仪		●		
病房	血液科	3-7	Single disinfectant ion changer	单人无菌室	N			●
病房	血液科	3-8	Myelograph analyzer	骨髓细胞图象分析仪	N			●
病房	血液科	3-9	Safety cabinet	生物安全柜	N			●
病房	血液科	3-10	Low temp. therapy apparatus	亚低温治疗仪	N			●
病房	新生儿内科	4-1	Digital sphygmomanometer for neonate	新生儿电子血压计				●
病房	新生儿内科	4-2	Neonatal monitor	新生儿综合监护仪		●		
病房	新生儿内科	4-3	Infant incubator	早产婴儿培养箱		●		
病房	新生儿内科	4-4	Syringe pump	微量输液泵		●		
病房	新生儿内科	4-5	Ventilator for infant	呼吸机			●	
病房	新生儿内科	4-6	Infant warmer	新生儿抢救台		●		
病房	新生儿内科	4-7	Phototherapy unit	新生儿光疗毯		●		
病房	新生儿内科	4-8	Infant scale bed for body length	婴儿量床				●
病房	新生儿内科	4-9	Bilirubin meter with centrifuge	微量血胆红素测定仪		●		
病房	新生儿内科	4-10	Intracranial pressure monitor for newborn	新生儿颅内压监测仪				●
病房	新生儿内科	4-11	Ventilator for newborn	新生儿呼吸机				●
病房	新生儿内科	4-12	Pules oximeter	血氧饱和度测定仪		●		
病房	新生儿内科	4-13	Air sterilizer	空气消毒机	N			●
病房	急救中心	5-1	Syringe pump	微量输液泵		●		
病房	急救中心	5-2	Infant incubator	婴儿培养暖箱(带电子称)		●		
病房	急救中心	5-3	Defibrillator	除颤起搏器		●		
病房	急救中心	5-4	HFOP Ventilator	高频震荡呼吸机		●		
病房	急救中心	5-5	Ventilator for infant	呼吸机(婴儿型呼吸机)		●		
病房	急救中心	5-6	Infant warmer	开放式婴儿抢救台		●		
病房	急救中心	5-7	Transport infant incubator for Ambulance	车载转运婴儿暖箱(急救车配备)		●		
病房	急救中心	5-8	Transport emergency box	便携式抢救箱		●		
病房	急救中心	5-9	ECG portable	便携式心电图机		●		
病房	急救中心	5-10	Patient monitor, Portable type	便携式多参数监护仪		●		
病房	急救中心	5-11	Ambulance	救护车	N		●	
病房	急救中心	5-12	Portable ventilator	车载呼吸机	N	●		
病房	急救中心	5-13	NO monitor and therapeutic system	NO监护治疗系统	N			●
病房	急救中心	5-14	Phototherapy unit	新生儿黄疸治疗仪	N	●		
病房	急救中心	5-15	Bedside monitor	多参数监护仪	N	●		
病房	急救中心	5-16	Hemofiltration apparatus	全自动床旁血液滤过器	N	●		
病房	急救中心	5-17	Blood gas analyzer	血气分析仪	N	●		
病房	急救中心	5-18	Transcutaneous bilirubin meter	经皮胆红素测定仪	N	●		
病房	心内科	6-1	Defibrillator	除颤起搏器		●		

山西省妇幼保健院、儿童医院 申请器材清单

随付资料1

性质	科室	序号	Description	设备名称	增加申请	优先度A	优先度B	优先度C
病房	心内科	6-2	Mechanical chest compressor	临时起搏器				●
病房	心内科	6-3	Ventilator for infant	呼吸机			●	
病房	心内科	6-4	Bedside monitor	多参数心电监护仪		●		
病房	心内科	6-5	Syringe pump	微量输液泵		●		
病房	心内科	6-6	Heat vascular intervention treatment machine	心血管介入治疗设备				●
病房	心内科	6-7	Pulse Oxymeter	混合静脉血氧饱和度测定仪	N			●
病房	心内科	6-8	Portable color ultrasound scanner	床旁心脏彩超	N			●
病房	心内科	6-9	ECG 6ch	六导心电图机	N		●	
病房	心内科	6-10	Holter ECG	导动态心电图机	N		●	
病房	心内科	6-11	Blood gas analyzer	血氧含量测定仪	N		●	
病房	心内科	6-12	Low temp. therapy apparatus	亚低温治疗仪	N			●
病房	消化内科	7-1	Bedside monitor	多功能监护仪			●	
病房	消化内科	7-2	24 hours Gastro, esophageal PH meter	24小时胃,食管PH检测仪				●
病房	消化内科	7-3	Ventilator for infant	呼吸机			●	
病房	消化内科	7-4	Infusion pump	滴注式输液泵		●		
病房	消化内科	7-5	Transcutaneous Bilirubin meter	微量血胆红素测定仪				●
病房	消化内科	7-6	Electrosurgical unit	高频电刀				●
病房	消化内科	7-7	Washing and sterilization machine for endoscopes	内镜清洗消毒机	N			●
病房	消化内科	7-8	Pediatric gastrointestinal endoscopes	小儿消化道内镜	N	●		
病房	消化内科	7-9	C13 energy spectrum analyzer	C13能谱分析仪	N		●	
病房	呼吸内科	8-1	Syringe pump	微量输液泵		●		
病房	呼吸内科	8-2	Bedside monitor	多功能监护仪		●		
病房	呼吸内科	8-3	Ventilator for infant	呼吸机		●		
病房	呼吸内科	8-4	Pulse oximeter, Portable type	便携式血氧饱和度测定仪				●
病房	呼吸内科	8-5	Spirometer	肺功能测定仪			●	
病房	呼吸内科	8-6	CO2 monitor, Portable type	便携式二氧化碳分压测定仪				●
病房	呼吸内科	8-7	Stress test system with computer and spirometer	平板踏步式运动测定仪				●
病房	呼吸内科	8-8	Bronchofiberscope for infant	纤维支气管镜	N			●
病房	呼吸内科	8-9	Apnea monitor	多导睡眠监护仪	N		●	
病房	呼吸内科	8-10	Air sterilizer	空气消毒机	N			●
病房	呼吸内科	8-11	Ultrasonic Nebulizer	空气压缩喷雾治疗仪	N	●		
病房	呼吸内科	8-12	Blood gas analyzer	血气分析仪	N			●
病房	普外科	9-1	Ventilator for infant	呼吸机			●	
病房	普外科	9-2	Syringe pump	微量输液泵		●		
病房	普外科	9-3	Bedside monitor	多功能监护仪		●		
病房	普外科	9-4	Grasping biopsy forceps for rectum mucosa	直肠内镜活检器				●
病房	普外科	9-5	Anorectic pressure measuring instrument	肛门直肠测压仪				●
病房	普外科	9-6	Pediatric laparoscope	小儿腹腔镜	N			●
病房	普外科	9-7	Ultrasonic knife	超声刀	N			●
病房	普外科	9-8	Tumor biopsy needle	肿瘤活检针	N			●
病房	整形外科	10-1	Ventilator for infant	呼吸机			●	
病房	整形外科	10-2	Doppler blood flow meter	多普勒血流探测仪		●		
病房	整形外科	10-3	Nasopharyngofiberscope	鼻咽纤维镜				●
病房	整形外科	10-4	Mini electric skin cut forceps	微型电动取皮刀	N	●		
病房	整形外科	10-5	Binocular loupe	手术放大镜	N	●		
病房	神经外科	11-1	Bedside monitor	多功能监护仪	N	●		
病房	神经外科	11-2	Intracranial pressure monitor	颅内压监测仪			●	
病房	神经外科	11-3	Ventilator for infant	呼吸机			●	
病房	神经外科	11-4	Ice blanket	冰毯				●
病房	神经外科	11-5	Ice cap	冰帽				●
病房	神经外科	11-6	Operation microscope for neurology	神经外科手术显微镜	N			●
病房	神经外科	11-7	Electrosurgical unit	双极电凝(神经外科用)	N			●
病房	神经外科	11-8	High speed drill	高速气钻	N			●
病房	神经外科	11-9	Ventriculoscope	脑室镜	N			●
病房	泌尿外科	12-1	Ventilator for infant	呼吸机			●	
病房	泌尿外科	12-2	Pediatric Cystoscope for infant,8#,10#	小儿膀胱镜			●	
病房	泌尿外科	12-3	Pediatric Urethrocystoscope for infant,8#,10#	小儿尿道镜				●
病房	泌尿外科	12-4	Electric excision knife	膀胱镜,尿道镜电切刀				●
病房	泌尿外科	12-5	Cooling excision knife	膀胱镜,尿道镜冷切刀			●	
病房	泌尿外科	12-6	Teflon Injection set	Teflon专用注射设备				●
病房	泌尿外科	12-7	Bedside monitor	多参数监护仪	N			●
病房	泌尿外科	12-8	Fiberpyeloureteroscope	纤维肾盂输尿管镜	N		●	

山西省妇幼保健院、儿童医院 申请器材清单

随付资料1

性质	科室	序号	Description	设备名称	增加申请	优先度A	优先度B	优先度C
病房	胸外科	13-1	PH meter for esophageal	食道PH值测压仪				●
病房	胸外科	13-2	Pressure meter for esophageal	食道测压仪				●
病房	胸外科	13-3	Thracoscope	胸腔镜	N		●	
病房	监护室、骨外科	14-1	Ventilator for infant	呼吸机		●		
病房	监护室、骨外科	14-2	HFOP Ventilator	呼吸机				●
病房	监护室、骨外科	14-3	Bedside monitor	多功能监护仪		●		
病房	监护室、骨外科	14-4	Syringe pump	微量输液泵				●
病房	监护室、骨外科	14-5	Medical temp.controller by water circulation	变温毯				●
病房	监护室、骨外科	14-6	Infant warmer	新生儿抢救台				●
病房	监护室、骨外科	14-7	Defibrillator	除颤起搏器				●
病房	监护室、骨外科	14-8	Infant resuscitator	新生儿复苏器				●
病房	监护室、骨外科	14-9	Transcutaneous Bilirubin meter	经皮胆红素测定仪				●
病房	监护室、骨外科	14-10	Blood lactate test meter	血乳酸测定仪			●	
病房	监护室、骨外科	14-11	Electric drill for orthopic	骨科电钻				●
病房	监护室、骨外科	14-12	Electric bone saw for orthopic	骨科电锯				●
病房	监护室、骨外科	14-13	Binocular loupe	手术放大镜		●		
病房	监护室、骨外科	14-14	Heart-lung system	人工心肺机			●	
病房	监护室、骨外科	14-15	Needle holder, pincet type	镊式持针器				●
病房	监护室、骨外科	14-16	Body sensor evoked potential apparatus	体感诱发电位	N			●
病房	监护室、骨外科	14-17	Orthopedic traction bed	多功能骨科牵引床	N	●		
病房	监护室、骨外科	14-18	Arthroscopce	关节镜	N		●	
病房	新生儿外科	52-1	Ultrasonic knife	超声刀	N			●
病房	新生儿外科	52-2	Rectum pressure measurement with stimulation	直肠测压·刺激仪	N		●	
病房	新生儿外科	52-3	Pediatric laparoscope	小儿腹腔镜	N			●
病房	新生儿外科	52-4	Transcutaneous bilirubin meter	经皮胆红素测定仪		●		
病房	新生儿外科	52-5	Infant warmer	新生儿抢救台		●		
病房	新生儿外科	52-6	Infant incubator	婴儿暖箱		●		
病房	新生儿外科	52-7	Phototherapy unit	新生儿黄疸治疗仪	N	●		
病房	新生儿外科	52-8	Medical temp. controller by water circulation	水毯式医用控温仪				●
病房	新生儿外科	52-9	Syringe pump	微量输液泵		●		
病房	小儿心脏外科	53-1	Head lamp	头灯	N	●		
病房	小儿心脏外科	53-2	Pacemaker	临时起搏器	N			●
病房	小儿心脏外科	53-3	Portable color ultrasound scanner	便携式彩超仪	N			●
病房	小儿心脏外科	53-4	Blood gas analyzer	血气分析仪	N	●		
病房	康复科	15-1	High -middle frequency therapy apparatus	高级电脑中频理疗机			●	
病房	康复科	15-2	Ultrasound Therapy for cerebral vascular	超声扫描脑血管治疗仪				●
病房	康复科	15-3	Muscle spasm treatment machine	痉挛肌治疗仪				●
病房	康复科	15-4	Meridian frequency treatment instrument	经络导频仪(四型)				●
病房	康复科	15-5	Nurve function rehabilitation instrument	神经康复仪			●	
病房	康复科	15-6	Computerized rehabilitation and therapy instrument	电脑康复治疗机-3ACC				●
病房	康复科	15-7	Hubbard tank	哈伯特溶槽("8"字形槽)				●
病房	康复科	15-8	Medical intelligent therapeutic instrument	医用智能治疗仪	N			●
病房	康复科	15-9	Visible music therapy apparatus	可视音乐治疗仪	N			●
病房	康复科	15-10	Nurve injury therapeutic apparatus	神经损伤治疗仪	N			●
病房	康复科	15-11	Insulin pump	胰岛素泵	N		●	
病房	康复科	15-12	Intelligent training system,	启智博士	N			●
病房	麻醉手术室	16-1	Operating microscope	手术显微镜			●	
病房	麻醉手术室	16-2	Instruments set for microscope	手术显微器械			●	
病房	麻醉手术室	16-3	Operating microscope for neurosurgery	脑外科手术显微镜			●	
病房	麻醉手术室	16-4	Air conditioning system	层流净化空调系统				●
病房	麻醉手术室	16-5	Blood gas analyzer	血气分析仪		●		
病房	麻醉手术室	16-6	Electrolyte analyzer	电解质分析仪				●
病房	麻醉手术室	16-7	Medical temp. controller by water circulation	变温毯			●	
病房	麻醉手术室	16-8	Rapid Sterilizer	快速消毒装置		●		
病房	麻醉手术室	16-9	Instrument washer	全自动器械清洗机			●	
病房	麻醉手术室	16-10	Operating table	手术台		●		
病房	麻醉手术室	16-11	General operating Instrument set	手术包			●	
病房	麻醉手术室	16-12	Electrosurgical unit	高频电刀		●		
病房	麻醉手术室	16-13	Anesthesia machine	麻醉机		●		
病房	麻醉手术室	16-14	Bedside monitor for OT	监护仪		●		
病房	麻醉手术室	16-15	Surgical C-arm X-ray unit	C形臂X光机			●	
病房	麻醉手术室	16-16	Head lamp	深部照明冷光源头灯		●		

王素

高

山西省妇幼保健院、儿童医院 申请器材清单

随付资料1

性质	科室	序号	Description	设备名称	增加申请	优先度A	优先度B	优先度C
病房	麻醉手术室	16-17	Doppler fetus detector	胎心多普勒			●	
病房	麻醉手术室	16-18	Ethylene Oxide Gas Sterilizer	环氧乙烷消毒柜				●
病房	麻醉手术室	16-19	Blood coagulation analyzer	ACT血凝分析仪			●	
病房	麻醉手术室	16-20	Infant warmer	新生儿抢救台	N	●		
病房	麻醉手术室	16-21	Antethesic pump	麻醉泵	N			●
病房	麻醉手术室	16-22	Antethesic network system	麻醉监护网络	N			●
病房	麻醉手术室	16-23	Video laryngoscope	视频影像喉镜	N			●
病房	麻醉手术室	16-24	Auto plasma recovered unit	自体血回收机	N		●	
病房	麻醉手术室	16-25	Defibrillator with inner paddle	除颤监护仪	N	●		
病房	麻醉手术室	16-26	Operating light	无影灯	N	●		
病房	麻醉苏醒室	54-1	Ventilator	呼吸机	N			●
病房	麻醉苏醒室	54-2	Monitor with def.	监护仪	N		●	
病房	麻醉苏醒室	54-3	Infant warmer	新生儿抢救台	N		●	
病房	特需科	55-1	Ventilator	呼吸机	N			●
病房	特需科	55-2	Bedside monitor	多参数监护仪	N			●
病房	特需科	55-3	Infant warmer	新生儿抢救台	N			●
病房	特需科	55-4	Transcutaneous bilirubin meter	经皮胆红素测定仪	N			●
病房	特需科	55-5	Syringe pump	注射泵	N			●
病房	特需科	55-6	Phototherapy unit	新生儿黄疸治疗仪	N			●
门诊	皮肤科	17-1	Vascular treatment machine	脉冲染料血管治疗仪				●
门诊	皮肤科	17-2	IgE diagnostic system	特异性IgE检测系统				●
门诊	皮肤科	17-3	Microscope camera system	显微照相系统				●
门诊	皮肤科	17-4	CO2 Incubator	二氧化碳培养箱				●
门诊	皮肤科	17-5	Microscope	双目显微镜				●
门诊	皮肤科	17-6	Incubator	隔水式电热培养箱			●	
门诊	皮肤科	17-7	Water bath	隔水式电热恒温箱				●
门诊	皮肤科	17-8	Hot air sterilizer	高温消毒器			●	
门诊	皮肤科	17-9	Dermatological quasi-molecular laser therapy system	准分子皮肤激光治疗系统	N			●
门诊	皮肤科	17-10	Microwave therapy apparatus	微波治疗机	N		●	
门诊	口腔科	18-1	Dental unit	牙科综合治疗台				●
门诊	口腔科	18-2	Laser apparatus	口腔激光治疗机				●
门诊	口腔科	18-3	Light curing apparatus	光固化机				●
门诊	口腔科	18-4	Ultrasonic scaler	超声洁牙机				●
门诊	口腔科	18-5	Root canal enlarging unit	根管扩大及深度测定仪				●
门诊	口腔科	18-6	Malformation repairing apparatus	正畸所需各种工具钳				●
门诊	口腔科	18-7	Micro-motor handpiece(High speed & low speed)	高速手机, 低速手机				●
门诊	口腔科	18-8	Ultrasonic cleaner	超声波器械清洗机			●	
门诊	口腔科	18-9	Dental X-ray spot	齿科X光单片机	N			●
门诊	口腔科	18-10	Dental- panorama x-ray	齿科X光全景机	N		●	
门诊	口腔科	18-11	Autoclave for dental	口腔科高温高压灭菌器	N			●
门诊	口腔科	18-12	Stomatological high frequency electric knife	口腔高频电刀	N			●
门诊	口腔科	18-13	Oral & facial operating instruments	口腔颌面外科手术器械	N			●
门诊	口腔科	18-14	Dental orthodontic appliance abrasive machine	口腔正畸设备压磨机	N			●
门诊	眼科	19-1	Slit lamp	裂隙灯			●	
门诊	眼科	19-2	Operating microscope for ophthalmology	眼科手术显微镜				●
门诊	眼科	19-3	Instrument for ophthalmology	小儿眼科手术器械				●
门诊	眼科	19-4	Multifunction electric therapeutic apparatus	多功能电子手术治疗机				●
门诊	眼科	19-5	Synoptophore	同视机	N		●	
门诊	眼科	19-6	Indirect ophthalmoscope	间接检眼镜	N		●	
门诊	眼科	19-7	Portable slit lamp	手持裂隙灯	N		●	
门诊	眼科	19-8	Operating table for ophthalmo	眼科手术床	N		●	
门诊	眼科	19-9	Portable sight screening instrument	手持式视力筛查仪	N			●
门诊	眼科	19-10	Computerized optometry	电脑验光仪	N			●
门诊	眼科	19-11	US scanner for ophthalmo A&B	眼科A/B超声仪	N			●
门诊	中医科	20-1	Condensation machine	中药煎药机				●
门诊	中医科	20-2	He-Ne Laser unit	氦氖激光治疗仪				●
门诊	中医科	20-3	Multifunction pelvis therapy instrument	盆腔炎治疗仪				●
门诊	中医科	20-4	Multifunction Chinese medicine therapy instrument	多功能中医灸疗仪(BME508)	N			●
门诊	耳鼻咽喉科	21-1	ENT unit	耳鼻喉综合治疗台				●
门诊	耳鼻咽喉科	21-2	Audiometer	临床诊断听力计				●
门诊	耳鼻咽喉科	21-3	Brainstem evoked potential instrument	脑干诱发电位			●	
门诊	耳鼻咽喉科	21-4	Multifunction otoacoustic emission analyzer	多功能耳声发射分析仪			●	

王东 刘



山西省妇幼保健院、儿童医院 申请器材清单

随付资料1

性质	科室	序号	Description	设备名称	增加申请	优先级A	优先级B	优先级C
门诊	耳鼻咽喉科	21-5	Fiber operating lamp	光导纤维手术灯	N			●
门诊	耳鼻咽喉科	21-6	Visible laryngoscope	可视光纤喉镜	N			●
门诊	耳鼻咽喉科	21-7	Laryngoscope	支撑喉镜	N			●
门诊	耳鼻咽喉科	21-8	Apnea monitor	多导睡眠监测仪	N			●
门诊	耳鼻咽喉科	21-9	Pediatric hard esophagoscope	小儿硬食道镜	N		●	
门诊	耳鼻咽喉科	21-10	Pediatric nasal sinuses endoscope	小儿鼻窦内镜	N		●	
门诊	耳鼻咽喉科	21-11	High speed operating abrasive bur	高速手术磨钻	N		●	
门诊	耳鼻咽喉科	21-12	Otoscope	电检耳镜	N		●	
门诊	耳鼻咽喉科	21-13	Pediatric mouth opener	Davis开口器(儿童型)	N			●
门诊	耳鼻咽喉科	21-14	Pediatric hard bronchoscope	小儿硬支气管镜	N			●
门诊	耳鼻咽喉科	21-15	Microscope for operation ENT	手术显微镜 ENT	N			●
门诊	急诊室	22-1	Washing stomach machine	洗胃机				●
门诊	急诊室	22-2	Bedside monitor	多功能监护仪		●		
门诊	急诊室	22-3	Ventilator	呼吸机				●
门诊	急诊室	22-4	ECG 6ch	6导心电图仪	N	●		
门诊	急诊室	22-5	Air sterilizer	空气消毒机	N			●
门诊	急诊室	22-6	Infant warmer	新生儿抢救台	N	●		
门诊	急诊室	22-7	Infusion pump	滴注式输液泵	N	●		
门诊	急诊室	22-8	Syringe pump	微量输液泵	N	●		
门诊	儿内门诊	23-1	Colon treatment machine	结肠治疗仪				●
门诊	门诊手术室	24-1	Operating lamp, 4 lights mobile	无影灯4孔			●	
门诊	门诊手术室	24-2	Anesthesia machine	麻醉机				●
门诊	门诊手术室	24-3	Operating instrument set	手术器械包				●
门诊	门诊手术室	24-4	Operating table	手术台		●		
门诊	门诊手术室	24-5	Bedside monitor	监护仪			●	
门诊	门诊手术室	24-6	Instrument carriage	单杠器械台				●
门诊	门诊手术室	24-7	Electrosurgical unit	高频电刀	N			●
门诊	门诊手术室	24-8	Ventilator	呼吸机	N			●
门诊	院外门诊	25-1	Digital sphygmomanoter	电子血压计				●
门诊	院外门诊	25-2	Ultrasound scanner, Portable type	便携B超仪			●	
门诊	院外门诊	25-3	ECG, Portable type	便携心电图			●	
门诊	院外门诊	25-4	Gynecological examining table	妇科检查床			●	
门诊	院外门诊	25-5	Suction unit	电动吸引器			●	
门诊	院外门诊	25-6	Portable X-ray unit	便携X光机				●
门诊	院外门诊	25-7	Doppler fetus detector	胎心多普勒				●
门诊	院外门诊	25-8	Infusion pump	输液泵			●	
门诊	院外门诊	25-9	Microscope with photographic system	显微镜			●	
门诊	院外门诊	25-10	Oxygen generator, small	制氧机, 小型				●
门诊	院外门诊	25-11	OB/GYN treatment unit	多功能妇科治疗仪				●
门诊	院外门诊	25-12	Ambulance	救护车	N		●	
门诊	院外门诊	25-13	Automatic stomach washing machine	自动洗胃机	N			●
门诊	院外门诊	25-14	Hematology analyzer, 3 histograms	三分类血球分析仪	N		●	
门诊	院外门诊	25-15	Urine analyzer	全自动尿液分析仪	N		●	
门诊	院外门诊	25-16	Ventilator	呼吸机	N			●
门诊	院外门诊	25-17	Bedside monitor	监护仪	N		●	
门诊	院外门诊	25-18	High Pressure Steam Sterilizer	压力蒸汽灭菌器	N		●	
医技科室	综合室	26-1	Ultrasound Scanner(Color Doppler)	多功能彩色多普勒超声诊断仪		●		
医技科室	综合室	26-2	Holter EEG	动态脑电监测仪			●	
医技科室	综合室	26-3	Treadmill ergo meter	运动试验脚踏板			●	
医技科室	综合室	26-4	EMG	肌电诱发电位		●		
医技科室	综合室	26-5	EEG	脑电图仪				●
医技科室	综合室	26-6	Ultrasound Scanner B/W	B超		●		
医技科室	综合室	26-7	ECG 6ch	6导心电图仪		●		
医技科室	综合室	26-8	Medical electronic system	人体成份分析仪				●
医技科室	综合室	26-9	Portable US color	便携式彩超诊断仪	N			●
医技科室	综合室	26-10	Dynamic ECG(holter)	动态心电图机	N		●	
医技科室	综合室	26-11	ECG portable	便携式心电图机	N	●		
医技科室	综合室	26-12	Noninvasive transcranial doppler US	经颅多普勒诊断仪	N			●
医技科室	放射科	27-1	Angiographic system	心血管造影机			●	
医技科室	放射科	27-2	Computer radiography system	影像工作站				●
医技科室	放射科	27-3	Mammography X-ray system	钼靶乳腺X线机			●	
医技科室	放射科	27-4	X-ray fluoroscopy unit	X光拍片机		●		

李 己 为

山西省妇幼保健院、儿童医院 申请器材清单

随付资料1

性质	科室	序号	Description	设备名称	增加申请	优先度A	优先度B	优先度C
医技科室	放射科	27-5	Mobile X-ray	移动式X光机			●	
医技科室	放射科	27-6	MRI	核磁共振仪				●
医技科室	放射科	27-7	Gastrointestinal fruolo X-ray	胃肠造影机				●
医技科室	放射科	27-8	CT scanner	CT机			●	
医技科室	病理科	28-1	Tissue processor	组织包埋机		●		
医技科室	病理科	28-2	Automatic TCT system	全自动TCT制片机			●	
医技科室	病理科	28-3	Liquid cell thin slice scraper	液基细胞学薄片刮片机				●
医技科室	病理科	28-4	Multi view microscope	多头显微镜 (5头)	N		●	
医技科室	病理科	28-5	Fleezing microtome	恒冷冰冻切片机	N		●	
医技科室	病理科	28-6	Color pathological imaging analysis system	彩色病理图文分析系统	N			●
医技科室	供应室	29-1	High Pressure Steam Sterilizer	高压灭菌生物灭菌锅				●
医技科室	供应室	29-2	High Pressure Steam Sterilizer 1.5	落地式脉动真空蒸汽灭菌器	N	●		
医技科室	供应室	29-3	Ultrasonic cleaner	超声波消毒机	N			●
医技科室	检验科	30-1	Urine cell analyzer	尿沉渣分析仪			●	
医技科室	检验科	30-2	Urine analyzer	尿液分析仪		●		
医技科室	检验科	30-3	Blood bank refrigerator, 400L	血库冰箱(400L)		●		
医技科室	检验科	30-4	Platelet shaker	血小板摇床			●	
医技科室	检验科	30-5	Blood warmer	血浆溶解器				●
医技科室	检验科	30-6	Hematology analyzer, 5 histograms	血细胞分析仪(5分类)			●	
医技科室	检验科	30-7	Blood gas analyzer with electrolyte	血气分析仪(带电解质)		●		
医技科室	检验科	30-8	Therapeutic drug monitoring system	血药浓度检测仪			●	
医技科室	检验科	30-9	ELISA system	全自动酶免系统		●		
医技科室	检验科	30-10	ESR analyzer	全自动血沉分析仪	N			●
医技科室	检验科	30-11	Hematology analyzer, 3 histograms	三分类细胞分析仪	N	●		
医技科室	检验科	30-12	Chemiluminescence immunoassay system	化学发光免疫分析仪	N			●
医技科室	检验科	30-13	Coagulometer	血凝分析仪	N	●		
医技科室	分子微生物室	31-1	Automated Gel imaging System	凝胶成像系统				●
医技科室	分子微生物室	31-2	High speed refrigerated centrifuge	高速冷冻离心机				●
医技科室	分子微生物室	31-3	Low speed Refrigerated centrifuge	低速冷冻离心机				●
医技科室	分子微生物室	31-4	Freezer(-80°)for plasma	低温冰箱(-80°)			●	
医技科室	分子微生物室	31-5	Automatic microbe culture system	全自动微生物培养系统				●
医技科室	分子微生物室	31-6	Medical preparator and automated pourer stacker system	细菌培养皿自动封装仪				●
医技科室	分子微生物室	31-7	Flow cytometer	流式细胞仪			●	
医技科室	分子微生物室	31-8	UV Spectrophotometer	紫外线分光光度计		●		
医技科室	分子微生物室	31-9	Microscope	显微镜		●		
医技科室	分子微生物室	31-10	Liquid chromatograph	高效液相色谱仪				●
医技科室	分子微生物室	31-11	Automated blood identification system	全自动血液鉴定系统				●
医技科室	分子微生物室	31-12	Microbial analyzing system for TB virus	细菌鉴定仪				●
医技科室	分子微生物室	31-13	Micro array readers (biology chip imaging reader)	生物芯片影像读取器	N			●
医技科室	分子微生物室	31-14	Atomic absorption spectrophotometer	原子吸收分光光度计	N			●
医技科室	分子微生物室	31-15	Safety cabinet	生物安全柜	N	●		
医技科室	分子微生物室	31-16	Co2 incubator	二氧化碳培养箱	N	●		
医技科室	药剂科	32-1	UV Spectrophotometer	紫外线分光光度计			●	
医技科室	药剂科	32-2	pH meter	酸度计			●	
医技科室	药剂科	32-3	Clinical medications administrative guide system	临床合理用药系统(单机版)				●
医技科室	药剂科	32-4	Condensation machine	中药提取喷雾干燥制粒设备				●
医技科室	药剂科	32-5	Automated chemiluminescence immunoassay system	全自动免疫化学发光分析仪			●	
医技科室	药剂科	32-6	Incubator	细菌培养箱				●
医技科室	药剂科	32-7	Water distiller	多效蒸馏水器				●
医技科室	药剂科	32-8	Clean room	10万级净化车间				●
医技科室	药剂科	32-9	Liquid chromatograph	高效液相色谱相谱仪				●
医技科室	药剂科	32-10	Electric analyzing balance	电子分析天平	N			●
医技科室	内镜中心	33-1	Bronchofiberscope for infant	小儿纤维支气管镜		●		
医技科室	内镜中心	33-2	Pediatric laparoscope	小儿腹腔镜		●		
医技科室	内镜中心	33-16	Ultrasonic knife	超声刀	N	●		
医技科室	内镜中心	33-3	Fiberduodenoscope	十二指肠镜			●	
医技科室	内镜中心	33-4	Fibercolonoscope	纤维结肠镜			●	
医技科室	内镜中心	33-5	Rhino - Larynofiberscope	纤维鼻咽镜		●		
医技科室	内镜中心	33-6	Hysteroscope ,operation	手术用宫腔镜		●		
医技科室	内镜中心	33-7	Hysteroscope, diagnostic	纤维宫腔镜		●		
医技科室	内镜中心	33-8	Fiberuteroscope	输卵管镜				●
医技科室	内镜中心	33-9	Tracoscope set	胸腔镜			●	

山西省妇幼保健院、儿童医院 申请器材清单

随付资料1

性质	科室	序号	Description	设备名称	增加申请	优先级A	优先级B	优先级C
医技科室	内镜中心	33-10	Choledochoscope	胆道镜			●	
医技科室	内镜中心	33-11	Patient monitor	多参数监护仪			●	
医技科室	内镜中心	33-12	Digital sphygmomanoter	电子血压计			●	
医技科室	内镜中心	33-13	Ethylene Oxide Gas Sterilizer	环氧乙烷熏箱			●	
医技科室	内镜中心	33-14	Table-top sterilizer	台式消毒器				●
医技科室	内镜中心	33-15	Endoscope computer image system	内窥镜计算机图像显示管理系统				●
医技科室	高压氧	56-1	Infant oxygen therapy apparatus	婴儿高压氧舱	N			●
行政和后勤	营养部	34-1	Foot cart	送餐车				●
行政和后勤	营养部	34-2	Thermal foot cart	保温售饭车				●
行政和后勤	营养部	34-3	UV cabinet	消毒柜				●
行政和后勤	营养部	34-4	Dressing stand	钢桶易操作台				●
行政和后勤	营养部	34-5	Freezer	大冰柜				●
行政和后勤	营养部	34-9	Refrigerator	冷藏柜	N			●
行政和后勤	营养部	34-6	Washing sink	三槽水池				●
行政和后勤	营养部	34-7	Electric steam cabinet	钢蒸箱				●
行政和后勤	营养部	34-8	Supply Cart	配料车				●
行政和后勤	医教科	35-1	Digital camera	数码照相机				●
行政和后勤	医教科	35-2	Scanner	扫描仪				●
行政和后勤	医教科	35-3	CDR-RM driver	刻录机				●
行政和后勤	医教科	35-4	Portable computer	笔记本电脑				●
行政和后勤	医教科	35-5	Slide projector	幻灯机				●
行政和后勤	医教科	35-6	Multi-projector	实物投影仪				●
行政和后勤	医教科	35-7	Projector with screen	投影仪				●
行政和后勤	医教科	35-8	Color laser printer	彩色激光打印机				●
行政和后勤	设备科	36-1	Digital oscilloscope	数字式存储示波器		●		
行政和后勤	设备科	36-2	Integrated circuit test system	智能集成电路在线测试系统			●	
行政和后勤	设备科	36-3	Computer	台式计算机				●
行政和后勤	设备科	36-4	Software for management of fixed asset	固定资产管理系统软件				●
行政和后勤	设备科	36-5	Software for management of consumables	耗材进销存软件				●
行政和后勤	医院基础设施	37-1	Oxygen generator, large	制氧机(用于全院供氧系统)				●
行政和后勤	医院基础设施	37-2	Nurse call system	护理呼叫系统				●
行政和后勤	医院基础设施	37-3	Air conditioning system for operation room,ICU and ward	灭菌型空气净化器				●
行政和后勤	医院基础设施	37-4	Central suction system	负压吸引系统				●
行政和后勤	医院基础设施	37-5	Printing machine	速印机				●
行政和后勤	医院基础设施	37-6	Ambulance	救护车			●	
行政和后勤	医院基础设施	37-11	Bus for training staffs	大巴(网络培训用)	N		●	
行政和后勤	医院基础设施	37-7	Sewage septic system	污水处理系统				●
行政和后勤	医院基础设施	37-8	Automatic washing machine	全自动变频式工业洗衣机	N		●	
行政和后勤	医院基础设施	37-9	Pressing machine	熨平机 mangle	N			●
行政和后勤	医院基础设施	37-10	Automatic drying machine	全自动烘干机	N		●	
保健	妇计科	38-1	Ventilator for adult	呼吸机		●		
保健	妇计科	38-2	Ultrasound Scanner B/W	B超仪		●		
保健	妇计科	38-3	Microwave therapy for OB/GY	微波治疗仪				●
保健	妇计科	38-4	Electrosurgical system(Wallach leep)	Leep刀			●	
保健	妇计科	38-5	Bedside monitor	多功能监护仪		●		
保健	妇计科	38-6	Doppler fetus detector	胎心多普勒			●	
保健	妇计科	38-7	Pulsed & continuous shortwave therapy diathermy	频谱治疗仪				●
保健	妇计科	38-8	Table-top Sterilizer	台式灭菌器		●		
保健	妇计科	38-9	Ob/GY cancer vascular intervention treatment machine	妇产科肿瘤介入治疗装置				●
保健	妇计科	38-10	Fallopian tube guide, disposable	一次性输卵管导丝鞘				●
保健	妇计科	38-11	Gynecological examining unit	HJ系列多功能妇产科治疗机				●
保健	妇计科	38-12	Gynecological examining table	多功能妇产科诊察床		●		
保健	妇计科	38-13	Argon laser	氩气手术刀				●
保健	妇计科	38-14	Instrument for pregnancy	助孕技术全套设备				●
保健	妇计科	38-15	Laser unit for Ob/Gy	妇科激光治疗仪				●
保健	妇计科	38-16	Stretcher	病人搬运车				●
保健	妇计科	38-17	Thermablate	子宫内热球仪				●
保健	妇计科	38-18	Gyne.multifunction radio frequency therapy system	多功能射频治疗仪				●
保健	妇计科	38-18	Laparoscope set for Ob/Gy	妇科腹腔镜	N			●
保健	妇计科	38-20	Vessel sealing system	结扎速血管闭合系统	N			●
保健	妇计科	38-21	Vigubiscope	光电一体阴道镜	N		●	
保健	妇计科	38-22	Urodynamic measurement	尿动力测试仪	N			●

王青 刘

山西省妇幼保健院、儿童医院 申请器材清单

随付资料1

性质	科室	序号	Description	设备名称	增加申请	优先度A	优先度B	优先度C
保健	妇计科	38-23	Fu Ka Mei diagnostic and treatment system	妇康美诊疗系统	N			●
保健	妇计科	38-24	Anesthesia machine	麻醉机	N		●	
保健	妇计科	38-25	Gynecological operating table	妇科手术床	N		●	
保健	产科	39-1	HFOP Ventilator	高频震荡呼吸机			●	
保健	产科	39-2	Phototherapy unit	新生儿光疗毯		●		
保健	产科	39-3	Amnioscope(fetal scope)	胎儿镜			●	
保健	产科	39-4	Infusion pump	滴注式输液泵		●		
保健	产科	39-5	Transcutaneous bilirubin meter	经皮胆红素测定		●		
保健	产科	39-6	Glucose analyzer	微量血糖测定仪		●		
保健	产科	39-7	N2O anesthetic supply system	笑气麻醉设备				●
保健	产科	39-8	Point nerve stimulator	穴位神经刺激仪				●
保健	产科	39-9	Obstetric delivery table	多功能分娩床		●		
保健	产科	39-10	Delivery visible TV system	产程可视电视系统				●
保健	产科	39-11	Umbilical cord blood flow graph	胎儿脐血流分析仪				●
保健	产科	39-12	Doppler fetus detector	胎心多普勒		●		
保健	产科	39-13	TV, sound system for ward	产房教育, 音响系统				●
保健	产科	39-14	Washing hands apparatus	产房术前洗手装置				●
保健	产科	39-15	Infant warmer	新生儿抢救台		●		
保健	产科	39-16	Bedside monitor	多功能监护仪		●		
保健	产科	39-17	Stretcher	产妇搬运车		●		
保健	产科	39-18	LDR Beds	多功能病床				●
保健	产科	39-19	Infant scale	新生儿量床				●
保健	产科	39-20	Clean air system	多功能流层净化杀菌机				●
保健	产科	39-21	Infant resuscitator	新生儿复苏器				●
保健	产科	39-22	Pelvimeter	骨盆测量仪			●	
保健	产科	39-23	Instrument for obstetric	产科手术器械		●		
保健	产科	39-24	Amnioscope	羊膜镜	N		●	
保健	产科	39-25	Fetal actocardiogram	胎儿电子监护仪		●		
保健	产科	39-26	Anesthesia machine	麻醉机	N	●		
保健	产科	39-27	Operating lamp, stand type	手术灯	N	●		
保健	产科	39-28	Operating table	手术床	N	●		
保健	产科	39-29	Ventilator for adult	呼吸机	N	●		
保健	产科	39-30	Portable US scanner	便携式B超		●		
保健	妇保科	40-1	Portable US scanner	便携式B超		●		
保健	妇保科	40-2	Tissue forceps including BARD forceps: 1, BATD needle: 3pcs	可调式自动活检枪				●
保健	妇保科	40-3	Mammary examination apparatus	乳腺疾病治疗仪				●
保健	妇保科	40-4	Fetal actocardiogram	胎儿监护仪		●		
保健	妇保科	40-5	Basic metabolic measuring machine	人体代谢仪				●
保健	妇保科	40-6	Micro imaging analysis system	计算机显微图像分析系统			●	
保健	妇保科	40-7	HRT-D	激素与营养安全定量体系				●
保健	妇保科	40-8	Normal fetal development guarantee system	胎儿正常发育营养保障体系				●
保健	妇保科	40-9	Anthropometer and Fitness test system	人体成份与运动功能分析仪				●
保健	妇保科	40-10	Colposcope	阴道镜(数字电子)				●
保健	妇保科	40-11	OPA Software	OPA计算机辅助专家制导系统软件				●
保健	妇保科	40-12	Microwave therapy	微波电子治疗器				●
保健	妇保科	40-13	MES muscle test system	MES肌肉功能分析仪				●
保健	妇保科	40-14	Doppler fetus detector	胎心多普勒		●		
保健	妇保科	40-15	Prenatal health system	围产期保健仪				●
保健	妇保科	40-16	Osteoporosis therapy apparatus	骨质疏松治疗仪			●	
保健	妇保科	40-17	Molybdenum palladium roentgen graph for breast	乳腺钼靶机				●
保健	妇保科	40-18	Vaginal and pelvis US	阴道及盆腔B超(双探头)				●
保健	性病门诊	41-1	Electrosurgical unit	高频电刀(带刀头)				●
保健	性病门诊	41-2	Low temp. refrigerator	低温冰箱			●	
保健	性病门诊	41-3	CO2 incubator	二氧化碳培养箱			●	
保健	性病门诊	41-4	Multifunction diagnostic and therapy instrument for male diseases	多功能男科疾病诊断治疗仪	N			●
保健	性病门诊	41-5	Color dynamic imaging analyzer	彩色微生物动态图像检测分析仪	N			●
保健	生殖内分泌	42-1	Automatic immunoassay chemistry analyzer	全自动时间分辨免疫分析仪				●
保健	生殖内分泌	42-2	Inverted microscope	倒置显微镜			●	
保健	生殖内分泌	42-3	Fluorescent microscope	荧光显微镜			●	
保健	生殖内分泌	42-4	Optical Microscope	光学显微镜			●	
保健	生殖内分泌	42-5	PCR analyzer	PCR仪			●	

王 森 李

山西省妇幼保健院、儿童医院 申请器材清单

随付资料1

性质	科室	序号	Description	设备名称	增加申请	优先度A	优先度B	优先度C
保健	生殖内分泌	42-6	Refrigerated centrifuge	低温离心机			●	
保健	生殖内分泌	42-7	Refrigerator for plasma	低温冰箱			●	
保健	生殖内分泌	42-8	Computer Controlled Freezer	程序冷冻仪				●
保健	生殖内分泌	42-9	Clean bench	百级超净台				●
保健	生殖内分泌	42-10	Hot plate	恒温平台				●
保健	生殖内分泌	42-11	Test tube support with warmer	保温试管架				●
保健	生殖内分泌	42-12	Portable liquid nitrogen freezer	液氮运输罐				●
保健	生殖内分泌	42-13	Liquid nitrogen refrigerator	液氮保存罐				●
保健	生殖内分泌	42-14	Water distiller	纯水制作装置				●
保健	生殖内分泌	42-15	Bio-Chip sampler	生物芯片采样装置				●
保健	生殖内分泌	42-16	Bio-Chip scanner	生物芯片扫描仪				●
保健	生殖内分泌	42-17	Microscope Operating System	显微图像装置				●
保健	生殖内分泌	42-18	Gel documentation system	凝胶图像分析仪系统				●
保健	生殖内分泌	42-19	Osmometer	渗透压仪				●
保健	生殖健康科	43-1	Chromatography	色谱仪				●
保健	生殖健康科	43-2	Male Female genital organs	男女外生殖器模型				●
保健	生殖健康科	43-3	Model of male female physiology	男女生殖系统模型				●
保健	生殖健康科	43-4	Groin model	睾丸模型	●			
保健	生殖健康科	43-5	Test instrument for groin	睾丸测量器具				●
保健	生殖健康科	43-6	Female pelvis	女性骨盆模型	●			
保健	生殖健康科	43-7	Female pelvis& collateral fudental muscles	女性骨盆与会阴模型				●
保健	生殖健康科	43-8	Ovary model	卵巢模型	●			
保健	生殖健康科	43-9	Uterus (Female organs)	子宫模型	●			
保健	生殖健康科	43-10	Pregnant model	妊娠模型	●			
保健	生殖健康科	43-11	Normal pregnancy	正常怀孕模型	●			
保健	生殖健康科	43-12	Fetal circulatory system	胎儿循环模型				●
保健	生殖健康科	43-13	Fetal delivery model	胎儿分娩过程模型	●			
保健	生殖健康科	43-14	Transparent pelvis with an embryo' head	带胎儿头女性骨盆模型				●
保健	生殖健康科	43-15	Panel of hereditary disease	遗传性疾病的宣传挂图				●
保健	生殖健康科	43-16	Propaganda cabinet	宣传橱窗				●
保健	生殖健康科	43-17	Folic acid detector	妇科治疗仪				●
保健	生殖健康科	43-18	Gynecological therapy instrument	叶酸水平测定仪				●
保健	生殖健康科	43-19	Computer	计算机				●
保健	信息资料科	44-1	Computer	电脑, 联想天鳞9010型				●
保健	信息资料科	44-2	Portable computer	笔记本电脑, 联想昭阳V70型				●
保健	信息资料科	44-3	Copy machine	复印机, Canon 1r3300				●
保健	信息资料科	44-4	Printer A3	幅面打印机, 联想A3				●
保健	健康教育科	45-1	Video camera	摄录一体机				●
保健	健康教育科	45-2	Lens, 1/2, 14times	1/2英寸14倍镜头				●
保健	健康教育科	45-3	Non-linear Editing System	非线性编辑机				●
保健	健康教育科	45-4	Sound mixer	调音台				●
保健	健康教育科	45-5	DVD player	DVD播放机				●
保健	健康教育科	45-6	Computer	高配置电脑				●
保健	健康教育科	45-7	CD-Rom Driver	光盘刻录机				●
保健	健康教育科	45-8	Scanner	扫描仪				●
保健	健康教育科	45-9	DVD recorder, 128M	移动硬盘, 128M				●
保健	健康教育科	45-10	Color printer	彩色喷墨打印机				●
保健	健康教育科	45-11	High speed Printing machine	速印机				●
保健	健康教育科	45-12	Copy machine	复印机				●
保健	健康教育科	45-13	Digital camera	数码照相机				●
保健	健康教育科	45-14	Carve machine	电脑刻字机				●
保健	健康教育科	45-15	Drawing machine, color	写真彩喷绘图机				●
保健	健康教育科	45-16	Portable VTR	便携式编辑录像机				●
保健	健康教育科	45-17	Camera	高档机械相机				●
保健	健康教育科	45-18	Digital video camera	数字录像机				●
保健	健康教育科	45-19	Focus zoom lens	配套变焦镜头				●
保健	健康教育科	45-20	Zoom lens	配套长焦镜头				●
保健	健康教育科	45-21	Flashlight	配套万向闪光灯				●
保健	健康教育科	45-22	Portable computer	笔记本电脑				●
保健	健康教育科	45-23	Video projector	投影机				●
保健	社区卫生服务站	46-1	Ultrasound Scanner B/W	B超			●	
保健	社区卫生服务站	46-2	ECG	心电图			●	

李青

山西省妇幼保健院、儿童医院 申请器材清单

随付资料1

性质	科室	序号	Description	设备名称	增加申请	优先度A	优先度B	优先度C
保健	社区卫生服务站	46-3	Microscope	显微镜			●	
保健	社区卫生服务站	46-4	Shortwave therapy unit	超短波治疗仪			●	
保健	社区卫生服务站	46-5	Glucose analyzer	血糖测定仪			●	
保健	社区卫生服务站	46-6	Tape recorder	录音机				●
保健	社区卫生服务站	46-7	Oxygen generator, small type	小型制氧机				●
保健	社区卫生服务站	46-8	Urine analyzer	尿液分析仪	N		●	
保健	社区卫生服务站	46-9	Portable ventilator	便携式呼吸机	N			●
保健	社区卫生服务站	46-10	Hematology analyzer, 3 histograms	全自动三分类血球计数仪	N		●	
保健	社区卫生服务站	46-11	Stomach washing machine	洗胃机	N			●
保健	社区卫生服务站	46-12	Bedside monitor	多参数监护仪	N			●
保健	社区卫生服务站	46-13	Ambulance	救护车	N			●
保健	儿童保健科	47-1	Body fat analyzer	脂肪仪		●		
保健	儿童保健科	47-2	Bonedensitometer, Ultrasonic	超声骨密度仪			●	
保健	儿童保健科	47-3	Aerobic exercise detector	有氧运动测定仪				●
保健	儿童保健科	47-4	Examining table for infant	小儿检查床				●
保健	儿童保健科	47-5	Digital sphygmomanometer	电子血压计				●
保健	儿童保健科	47-6	Barcode scanner	纸片自动打孔机	N		●	
保健	发育儿科	48-1	Automatic brain function diagnostic system	全自动脑功能诊断治疗仪				●
保健	发育儿科	48-2	Otoacoustic emission and ABR	全自动耳声发射分析仪				●
保健	发育儿科	48-3	Language training system	启音博士				●
保健	发育儿科	48-4	Software of treatment for autistic	儿童孤独症个体针对型培训软件				●
保健	发育儿科	48-5	Software system for mental health information management	儿童青少年心理卫生信息管理				●
保健	发育儿科	48-6	Artificial intellectual specialist system	治疗的人工智能专家系统				●
保健	发育儿科	48-7	Hearing screening instrument	听觉评估仪				●
保健	发育儿科	48-8	Digital auditory intefratation training system	数码听觉统合训练系统	N			●
保健	发育儿科	48-9	Children and adolescent psychological evaluation system	儿童心理测试系统	N			●
保健	妇幼保健培训中心	49-1	Projector	实物投影仪				●
保健	妇幼保健培训中心	49-2	Portable computer	笔记本电脑				●
保健	妇幼保健培训中心	49-3	Patrol car for mother and child health care	妇幼保健巡回服务车				●
保健	妇幼保健培训中心	49-4	Car for daily use	妇幼保健日常用车	N			●
保健	妇幼保健培训中心	49-5	TV	背投电视机				●
保健	妇幼保健培训中心	49-6	Multifunction player	多功能音响				●
保健	儿童早教活动中心	50-1	ADL training equipment	感觉综合训练器材				●
保健	儿童早教活动中心	50-2	Tape recorder	录音机				●
保健	儿童早教活动中心	50-3	Video camera	摄像机				●
保健	儿童早教活动中心	50-4	TV	电视机				●

〈中方要求〉

中方就放射线科以下B档次器材,要求日方以下述优先度进行重点研究:

中国側は以下の優先度Bの放射線機材について下記優先度を持って重点的に機材を検討してほしい旨日本側へ伝えた。

1. 心血管造影机
2. CT机
3. 钼靶乳腺X线机

对中方上述要求,日方表示要通过日本国内解析进行必要性、妥当性的研究。

上記要望に対し日本側は国内解析において必要性・妥当性の検討を行なう事を伝えた。

优先度定义如下:

- A: 通过本次调查认为必要的器材;  
今回の調査において必要性が認められた機材。
- B: 通过本次调查认为需要在日本国内解析中继续研究的器材;  
今回の調査結果をもとに引き続き国内解析で検討を要する機材。
- C: 通过本次调查未能认为妥当的器材。  
今回の調査において妥当性が認められなかった機材。

市妇幼保健院·所申请器材清单

序号	设备名称	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级	优先级
51-1	Ultrasound scanner B/W	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	B超																			
51-2	Fetal actocardiograph	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	多功能胎心监护仪																			
51-5	Instrument for Ob/Gy	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	常用妇科手术器械																			
51-6	Transcutaneous bilirubin meter	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	经皮胆红素测定仪																			
51-7	Biological microscope	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	生物显微镜																			
51-9	Infant warmer	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	新生儿抢救台																			
51-12	Portable Ultrasound scanner	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	便携式B超																			
51-13	Ambulance	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
	救护车																			
51-23	Infant incubator	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	密闭式暖箱																			
51-31	Delivery bed	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	产床																			
51-32	Syringe pump	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	微量输液泵																			
51-33	Pulse oxymeter	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	经脉搏血氧测定仪																			
51-35	Phototherapy unit	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	光疗系统																			
51-42	Infusion pump	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	输液泵																			

优先级定义如下:

- A: 通过本次调查认为必要的器材;  
      今回の調査において必要性が認められた機材。
- B: 通过本次调查认为需要在日本国内解析中继续研究的器材;  
      今回の調査結果をもとに引き続き国内解析で検討を要する機材。
- C: 通过本次调查没能认为妥当的器材。  
      今回の調査において妥当性が認められなかった機材。



## 日本无偿资金援助制度

无偿资金援助是不要求受援国偿还地向其提供资金的援助，根据日本的有关法规，按照以下原则提供为采购有利于受援国自身的经济社会发展计划的设施、器材及服务(技术和运输等)所需资金。我国不采取直接采购器材和设备等以实物提供的方式。

### 1. 无偿资金援助的程序

我国的无偿资金援助按照如下程序进行：

第一阶段的“申请”是：日本政府(外务省)根据受援国提出的申请书，研究其作为无偿援助的适当性，当确认其作为项目的优先度高时，指示 JICA 进行调查。

第二阶段“调查”(基本设计调查)由 JICA 实施，不过 JICA 原则上采取与我国咨询单位签订合同的方法进行该调查。

第三阶段“审查与批准”是：根据在第二阶段由 JICA 编写的基本设计调查报告书，日本政府审查该项目作为无偿资金援助是否适当，然后提交给内阁会议。

内阁会议批准的项目，在第四阶段由两国政府签署交换公文(E/N)正式决定，无偿资金援助开始实施。

实施无偿资金援助时，JICA 就招标、合同手续以及其它事项，对受援国政府给予协助。

### 2. 调查的地位

#### (1) 调查的内容

JICA 所进行的调查(基本设计调查)是：确认申请的背景、目的、效果及项目实施的维护管理能力等，同时从技术方面和社会、经济方面验证本项目的适当性：然后与受援国政府协商，双方确认计划基本设想：同时进行项目基本设计和项目费用概算。但是，其目的是为日本政府提供作为无偿资金援助项目批准本计划时所需的基本资料(判断材料)。

当然并不是申请的内容全部不变地成为援助对象，而是考虑日本无偿资金援助的方式等，确认计划的基本设想。

另外，作为无偿资金实施本项目时，我国从希望受援国自主努力的立场出发，要求受援国也采取有关的必要措施，而即使该措施超出主管实施机构所管的范围，也向该机关要求保证实施该措施。最终，以会谈纪要当作与对方政府一切有关机构的确认。

#### (2) 咨询公司的选定

由于通过政府换文决定实施无偿资金援助后要签订合同的咨询公司，为了保持基本设计调查与详细设计工作在技术上的连贯性，所以 JICA 向受援国政府推荐从事基本设计调查的咨询公司。

### 3. 无偿资金援助方式：

#### (1) 交换公文的签署

实施无偿资金援助时，需要政府之间达成协议，签署交换公文(E/N)。在 E/N 中，该项目的目的、援助期限、实施条件、援助限额等得到确认。

#### (2) 援助期限

“援助期限”在日本举行内阁会议批准的该会计年度内。在此期间必须完成从签署交换公文到签订咨询、承包单位合同直至最终付款的全部工作。



但是，如因气象等不可抗力的原因造成运输、安装、施工等迟误，根据两国间的协议可延长一年(一个财政年度)。

(3)利用赠款所筹购的产品和劳务原则上应合理地且专门地购买日本国和受援国的产品以及日本国民的受援国国民的劳务。这里所说的“日本国民”表示日本国的自然人或其经营的日本国的法人。

此外，如两国政府认为有必要时，赠款也可用于购买第三国(日本国和受援国除外)产品和运输等劳务。但是，本着无偿资金援助原则，实施赠款时所需的主要承包人，即咨询公司、施工单位以及采购公司只限于“日本国民”。

(4)“认证”的必要性

受援国政府或其指定的当局与“日本国民”之间签订以“日元”支付的合同，并且应由日本政府“认证”。这是以赠款资金来源于日本国民的税金为根据。

(5)要求受援国采取的措施

实施无偿资金援助时，要求受援国政府采取下列措施。

- 1) 实施建设设施项目时，落实建设设施所需的土地，并平整该用地。
- 2) 平整用地时，应同时整建，施工牵连到该用地的供电、供水、排水及其它附属设施。
- 3) 对于提供器材项目时，应确保所需的建筑物等。
- 4) 原则上应负担利用赠款购买的产品在目的港卸货、报关等的经费，并确保其迅速实施。
- 5) 根据已认证的合同而采购的产品及劳务中，免征向日本国民征收的关税、国内税款及其它财政税款。
- 6) 对根据已认证而提供的日本国民的劳务，为其履行工作而入境和逗留时提供所需的方便。

(6)合适使用

应合理，有效地维护，使用利用赠款建设的设施和购买的器材，并确保为此所需的人员等。并且，除了赠款所负担的经费以外，还应负担实施计划所需的维护、管理费等所有经费。

(7)重新出口

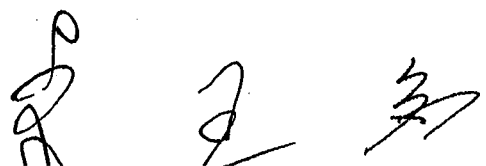
利用赠款购买的产品不得从受援国重新出口。

(8)银行协定

- 1) 受援国政府或“其指定的单位”必须在日本国内的外汇业务银行开设受援国政府名义的帐户。日本国政府根据所认证的合同用于偿还所承担债务的资金以日元汇到上述帐户，由此实施赠款。
- 2) 银行根据受援国政府或其指定的单位发行的“支付授权书”向日本国政府提交付款通知单时，日本政府执行缴付。



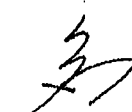
(9)支付授权书

受援国政府应对签订银行协议的银行，负担支付授权书通知手续费以及付款手续费。



## 中日两国政府的主要承认事项

		日本	中国
1	根据银行协定(B/A) 的手续费 ①支付授权书(A/P) 发行的手续费 ②支付手续费		● ●
2	①用赠款采购的产品自日本到中国的运输 ②负担有关港口卸货和报关的经费, 并促进手续迅速办理 ③从国际港口到计划对象地点的国内运输费	● ●	●
3	根据以认证的合同采购的产品及劳务中, 免征向日本国民征收的关税, 国内税款及其他财政税款		●
4	对根据以认证的合同而提供的日本国民的劳务, 为其履行工作而入境和逗留时提供所需的方便		●
5	为合理, 有效地维护, 使用利用赠款建设的设施和购买的器材, 负担需要的费用		●
6	无偿资金援助提供的赠款以外的, 为安装器材所需要的其他费用		●

# 财政部 国家税务总局 外经贸部 关于外国政府和国际组织无偿援助项目 在华采购物资免征增值税问题的通知

2002年1月11日，财税〔2002〕2号

各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、国家税务局、新疆生产建设兵团财务局：

为促进我国接受外国政府和国际组织无偿援助工作的开展，保证援助项目的顺利实施，经国务院批准，自2001年8月1日起，对外国政府和国际组织无偿援助项目在国内采购的货物免征增值税。同时允许销售免税货物的单位，将免税货物的进项税额在其他内销货物的销项税额中抵扣。现将《外国政府和国际组织无偿援助项目在国内采购货物免征增值税的管理办法》印发给你们，请遵照执行。

附件：外国政府和国际组织无偿援助项目在国内采购货物免征增值税的管理办法（试行）

抄送：国务院办公厅，财政部驻各省、自治区、直辖市、计划单列市财政监察专员办事处。

王 勇

附件：

## 外国政府和国际组织无偿援助项目在国内 采购货物免征增值税的管理办法 (试行)

一、为促进我国接受外国政府和国际组织无偿援助工作的开展，做好外国政府和国际组织无偿援助项目在国内采购货物免征增值税的工作，特制定本办法。

二、本办法适用于外国政府和国际组织（具体名单见附件一）对我国提供的无偿援助项目在我国关境内所采购的货物，以及为此提供货物的国内企业（以下简称供货方）。

三、在无偿援助项目确立之后，援助项目所需物资的采购方（以下简称购货方）通过项目单位共同向对外贸易经济合作部和国家税务总局同时提交免税采购申请，内容包括：援助项目名称、援助方、受援单位、购货方与供货方签订的销售合同（复印件）等，并填报《外国政府和国际组织无偿援助项目在华采购货物明细表》（见附件二）。如委托他人采购，需提交委托协议和实际购货方的情况，包括购货方的单位名称、地址、联系人及联系电话等。

供货方在销售合同签订后，将合同（复印件）送交企业所在地税务机关备案。

四、对外贸易经济合作部在接到购货方和项目单位的免税采购申请后，对项目有关内容的真实性、采购货物是否属援助项目所需等内容进行审核。审核无误后，对外贸易经济合作部向国家税务总局出具申请内容无误的证明材料。

五、国家税务总局接到购货方和项目单位的免税采购申请和对外贸易经济合作部出具的证明材料

后，通过供货方所在地主管税务机关对免税申请所购货物的有关情况进行核实。如主管税务机关出具的证明材料与对外贸易经济合作部出具的证明材料的相关内容一致，国家税务总局向供货方所在地主管税务机关下发供货方销售有关货物免征增值税的文件，同时抄送财政部、对外贸易经济合作部和购货方。

六、供货方凭购货方出示的免税文件，按照文件的规定，以不含增值税的价格向购货方销售货物。

供货方应向其主管税务机关提出免税申请。供货方所在地主管税务机关凭国家税务总局下发的免税文件为供货方办理免征销项税及进项税额抵扣手续。

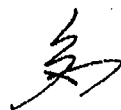
七、购货方和项目单位提交免税采购申请和《外国政府和国际组织无偿援助项目在华采购货物明细表》后，其内容不允许随意变更。如确需变更，应按本办法规定程序另行报送审批。

八、免税采购的货物必须用于规定的援助项目，不得转售或用于其他项目，否则视同骗税，依照《中华人民共和国税收征收管理法》第六十六条的有关规定处理。

九、本办法自2001年8月1日起执行。

附：一、国际组织名单

二、外国政府和国际组织无偿援助项目在华采购货物明细表



附一

## 国际组织名单

### 一、联合国有关组织

1. 联合国开发计划署  
(United Nations Development Programme - UNDP)
2. 联合国环境规划署  
(United Nations Environment Programme - UNEP)
3. 联合国贸易和发展会议  
(United Nations Conference on Trade and Development - UNCTAD)
4. 联合国人口基金  
(United Nations Population Fund - UNFPA)
5. 联合国儿童基金会  
(United Nations Children's Fund - UNICEF)
6. 联合国难民事务高级专员公署  
(Office of the United Nations High Commissioner for Refugees - UNHCR)
7. 联合国欧洲经济委员会  
(United Nations Economic Commission for Europe - UN/ECE)
8. 世界粮食计划署  
(World Food Programme - WFP)
9. 亚洲及太平洋经济社会委员会  
(Economic and Social Commission for Asia and the Pacific - ESCAP)
10. 和平利用外层空间委员会  
(The Committee on the Peaceful Uses of Outer Space - COPUOS)

### 二、同联合国建立关系的政府间机构

11. 国际劳工组织  
(International Labour Organization - ILO)
12. 联合国粮食及农业组织

(Food and Agriculture Organization of the United Nations - FAO)

13. 联合国教育、科学及文化组织  
(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization - UNESCO)

14. 世界卫生组织  
(World Health Organization - WHO)

15. 国际货币基金组织  
(International Monetary Fund - IMF)

16. 国际开发协会  
(International Development Association - IDA)

17. 国际复兴开发银行(世界银行)  
(International Bank for Reconstruction and Development - IBRD) (World Bank)

18. 国际金融公司  
(International Finance Corporation - IFC)

19. 国际民用航空组织  
(International Civil Aviation Organization - ICAO)

20. 万国邮政联盟  
(Universal Postal Union - UPU)

21. 国际电信联盟  
(International Telecommunication Union - ITU)

22. 世界气象组织  
(World Meteorological Organization - WMO)

23. 国际海事组织  
(International Maritime Organization - IMO)

24. 世界知识产权组织  
(World Intellectual Property Organization - WIPO)

25. 国际农业发展基金会  
(International Fund for Agricultural Develop-

ment - IFAD)

26. 联合国工业发展组织

(United Nations Industrial Development Organization - UNIDO)

27. 国际原子能机构

(International Atomic Energy Agency - IAEA)

28. 世界贸易组织

(World Trade Organization - WTO)

三、其他有关国际组织和金融机构

29. 红十字会与红新月会国际联合会 (简称国际联合会)

(The International Federation of Red Cross And Red Crescent Societies - IFRC)

30. 红十字国际委员会

(The International Committee of the Red Cross - ICRC)

31. 欧洲联盟

(European Union - EU)

32. 亚太经济合作组织

(Asia Pacific Economic Cooperation - APEC)

33. 亚洲开发银行

(Asia Development Bank - ADB)

34. 日本国际协力团

(Japan International Cooperation Agency - JICA)

35. 韩国国际协力团

(Korea International Cooperation Agency - KOICA)

36. 国际计生联组织

(International Planned Parenthood Federation - IPPF)

37. 国际移动卫星组织

(International Mobile Satellite Organization - INMARSAT)

38. 阿拉伯国家联盟

(League of Arab States - LAS)

外国政府和国际组织无偿援助项目在华采购货物明细表

项目名称:  
援助方:

中方项目单位及联系电话:  
货物采购人及联系电话:

货物名称	规格型号	数量	单价	总额	供货方名称	供货方地址	供货方联系电话	供货方联系人

中 国  
山西省妇幼保健医疗器材完善计划 基本设计概要说明调查  
会谈纪要

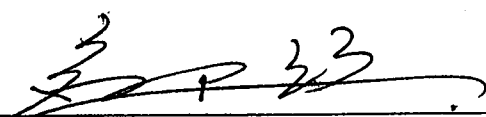
独立行政法人国际协力机构(以下简称为“JICA”)派山西省妇幼保健医疗器材完善计划(以下简称为“计划”)到中华人民共和国(以下简称为“中国”),跟中国政府有关人员(以下简称为“中方”)进行协商,进行当地调查,回国后在日本国内进行分析研究,据此结果总结编制基本设计概要书。

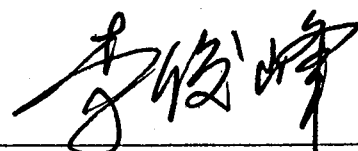
为向中方说明基本设计概要并进行协商,JICA 派以 JICA 驻北京事务所次长岩切敏为团长的基本设计概要说明调查团(以下简称为“调查团”)访问中国。该调查团自 2005 年 3 月 6 日到 3 月 20 日逗留在中国。


调查团和中方经过友好协商,就记载于附件的主要事项进行确认。本次调查团继续进行调查,编制基本设计报告书。

此会谈纪要以中文文本和日文文本各作三份,经中日双方同意后签署,有关机关各执一份,均有同等效力。

2005 年 3 月 11 日 于太原

  
日本国  
独立行政法人国际协力机构  
基本设计概要说明调查团  
岩切 敏

  
中华人民共和国  
山西省卫生厅  
厅长  
李 俊峰

  
中华人民共和国  
山西省妇幼保健院、儿童医院  
院长  
王 国平

## 附 件

### 1. 基本设计概要内容

中方对调查团所提示的基本设计概要书内容表示同意。

关于协力对象的器材，经过友好协商，双方按随附资料 1 内容同意。

经过本次计划所采购提供的最终内容要经由日本政府基于本次调查内容研究后确定。

### 2. 负责单位及实施单位

本次计划的负责单位为中华人民共和国山西省卫生厅、商务厅，实施单位如下：

- 山西省妇幼保健院、儿童医院
- 太原市妇幼保健院
- 朔州市妇幼保健所
- 忻州市妇幼保健院
- 大同市妇幼保健所
- 阳泉市妇幼保健院
- 吕梁市妇幼保健院
- 晋中市妇幼保健院
- 长治市妇幼保健院
- 临汾市妇幼保健院
- 晋城市妇幼保健院
- 运城市妇幼保健院

### 3. 日本无偿资金协力框架结构

中方充分了解在 2004 年 12 月 21 日的得到意见一致而签订的基本设计调查会谈纪要的随付资料 2 上说明的日本无偿资金协力制度结构。

并且中方保证，在本次计划作为日本政府无偿资金协力确定实施之际，中方定要执行记载于上述会谈纪要随付资料 3 的为本次计划顺利推行中方应采取的措施。

### 4. 今后步骤

JICA 根据所同意的内容，编制基本设计调查报告书，最晚在 2005 年 6 月份提供给中方。

### 5. 特别记载事项

#### 5-1. 协力对象的医院应采取的措施

中方保证，在本次计划作为日本政府无偿资金协力确定实施之际，就对象医院的器材安装等事由，开始器材安装工作以前，完成如下准备工作。

- 就更新用器材，撤走原有器材；
- 要器材安装上所需要的供分电、供排水等的准备；
- 安装器材的适当使用上所需要的空调、防尘、X 线辐射保护等环境整備。

中方还保证器材交接以前在各对象医院确保采购提供器材的运营、维护管理上所需要的人才及预算(包括与当地代理商签订维护合同相关费用)。





## 5-2. 其它同意事项

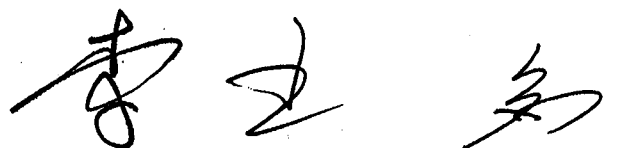
双方就基本设计会谈纪要随付资料 2 上记载的以下事项，进行重新确认。

- 由中方实施免税措施。

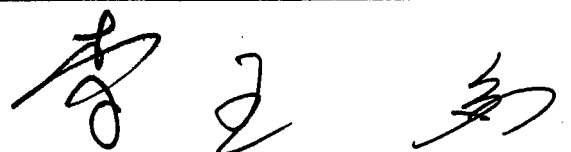
此外，双方确认以下事项。

- 严格遵守不公开器材规格等；
- 向中国国民进行宣传广告。

另外，双方同意需要缔结主要器材有关维修保养合同，中方保证履行此事。



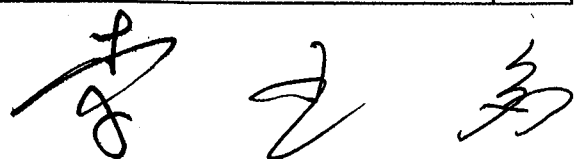
性质	科名	Code 番号	序号	Description	设备名称	計画 数量
病房	神经内科	129	1-1	Syringe pump	微量输液泵	4
病房	神经内科	13-2	1-3	Bedside monitor	监护仪	1
病房	神经内科	149	1-6	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	1
病房	泌尿内科	129	2-3	Syringe pump	微量输液泵	2
病房	泌尿内科	149	2-4	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	1
病房	泌尿内科	13-2	2-6	Bedside monitor	监护仪	1
病房	血液科	13-2	3-1	Bedside monitor	监护仪	1
病房	血液科	129	3-2	Syringe pump	微量输液泵	3
病房	血液科	149	3-4	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	1
病房	血液科	115	3-6	Pules oximeter	血氧饱和度测定仪	1
病房	新生儿内科	13-2	4-2	Patient monitor	监护仪	2
病房	新生儿内科	70	4-3	Infant incubator	早产婴儿培养箱	3
病房	新生儿内科	129	4-4	Syringe pump	微量输液泵	5
病房	新生儿内科	149	4-5	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	1
病房	新生儿内科	71	4-6	Infant warmer	新生儿抢救台	2
病房	新生儿内科	109	4-7	Phototherapy unit	新生儿黄疸治疗仪	2
病房	新生儿内科	14	4-9	Bilirubin meter with centrifuge	微量血胆红素测定仪	1
病房	新生儿内科	115	4-12	Pules oximeter	血氧饱和度测定仪	1
病房	急救中心	129	5-1	Syringe pump	微量输液泵	8
病房	急救中心	70	5-2	Infant incubator	早产婴儿培养箱	7
病房	急救中心	31-1	5-3	Defibrillator	除颤起搏器	1
病房	急救中心	65	5-4	HFOP Ventilator	高频震荡呼吸机	2
病房	急救中心	149	5-5	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	2
病房	急救中心	71	5-6	Infant warmer	新生儿抢救台	2
病房	急救中心	137	5-7	Transport infant incubator for Ambulance	车载转运婴儿暖箱	2
病房	急救中心	136	5-8	Transport emergency box	便携式抢救箱	2
病房	急救中心	40	5-9	ECG 6ch	6导心电图仪	1
病房	急救中心	13-3	5-10	Patient monitor, Portable type	便携式多参数监护仪	2
病房	急救中心	1-1	5-11	Ambulance	救护车	2
病房	急救中心	113	5-12	Portable ventilator	车载呼吸机	2
病房	急救中心	109	5-14	Phototherapy unit	新生儿黄疸治疗仪	2
病房	急救中心	13-1	5-15	Bedside monitor	监护仪	5
病房	急救中心	155	5-16	Hemofiltration apparatus	全自动床旁血液滤过器	1
病房	急救中心	18	5-17	Blood gas analyzer with electrolyte	血气分析仪(带电解质)	1
病房	急救中心	135	5-18	Transcutaneous bilirubin meter	经皮胆红素测定仪	1
病房	心内科	31-1	6-1	Defibrillator	除颤起搏器	1
病房	心内科	149	6-3	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	1
病房	心内科	13-1	6-4	Bedside monitor	监护仪	2
病房	心内科	129	6-5	Syringe pump	微量输液泵	10
病房	心内科	40	6-9	ECG 6ch	6导心电图仪	1
病房	心内科	39	6-10	Holter ECG	导动态心电图机	1
病房	心内科	18	6-11	Blood gas analyzer with electrolyte	血气分析仪(带电解质)	1
病房	消化内科	13-2	7-1	Bedside monitor	监护仪	1
病房	消化内科	149	7-3	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	1
病房	消化内科	72	7-4	Infusion pump	滴注式输液泵	1
病房	消化内科	103	7-8	Pediatric gastrointensinal endoscopes	小儿消化道内镜	1
病房	呼吸内科	129	8-1	Syringe pump	微量输液泵	6
病房	呼吸内科	13-2	8-2	Bedside monitor	监护仪	2
病房	呼吸内科	149	8-3	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	1
病房	呼吸内科	142	8-11	Ultrasonic Nebulizer	空气压缩喷雾治疗仪	2
病房	普外科	149	9-1	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	1
病房	普外科	129	9-2	Syringe pump	微量输液泵	3
病房	普外科	13-2	9-3	Bedside monitor	监护仪	2
病房	整形外科	149	10-1	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	1
病房	整形外科	37	10-2	Doppler blood flow meter	多普勒血流探测仪	1



## 山西省妇幼保健院、儿童医院申请器材表

随付资料1

性质	科名	Code 番号	序号	Description	设备名称	計画 数量
病房	整形外科	15	10-5	Binocular loupe	手术放大镜	2
病房	神经外科	13-2	11-1	Bedside monitor	监护仪	1
病房	神经外科	149	11-3	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	1
病房	泌尿外科	149	12-1	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	1
病房	泌尿外科	102	12-2	Pediatric Cystoscope	小儿膀胱镜	1
病房	泌尿外科	102	12-5	Knife for Pediatric cystoscope	小儿膀胱镜尿道镜刀	1
病房	监护室、骨外科	149	14-1	Ventilator for infant upto adult	小儿~成人型呼吸机	2
病房	监护室、骨外科	13-1	14-3	Bedside monitor	监护仪	3
病房	监护室、骨外科	15	14-13	Binocular loupe	手术放大镜	2
病房	监护室、骨外科	62	14-14	Heart-lung system	人工心肺机	1
病房	监护室、骨外科	97	14-17	Orthopedic traction bed	多功能骨科牵引床	2
病房	监护室、骨外科	6	14-18	Arthroscopce	关节镜	1
病房	新生儿外科	135	52-4	Transcutaneous bilirubin meter	经皮胆红素测定仪	1
病房	新生儿外科	71	52-5	Infant warmer	新生儿抢救台	3
病房	新生儿外科	70	52-6	Infant incubator	早产婴儿培养箱	1
病房	新生儿外科	109	52-7	Phototherapy unit	新生儿黄疸治疗仪	1
病房	新生儿外科	129	52-9	Syringe pump	微量输液泵	12
病房	小儿心脏外科	61	53-1	Head lamp	深部照明冷光源头灯	2
病房	小儿心脏外科	18	53-4	Blood gas analyzer with electrolyte	血气分析仪(带电解质)	1
病房	麻醉手术室	93	16-1	Operating microscope	手术显微镜	1
病房	麻醉手术室	18	16-5	Blood gas analyzer with electrolyte	血气分析仪(带电解质)	1
病房	麻醉手术室	82	16-7	Medical temp. controller by water circulation	变温毯	2
病房	麻醉手术室	116	16-8	Rapid Sterilizer	快速消毒装置	1
病房	麻醉手术室	95-1	16-10	Operating table	手术台	4
病房	麻醉手术室	42	16-12	Electrosurgical unit	高频电刀	4
病房	麻醉手术室	3-1	16-13	Anesthesia machine for Pediatric	麻醉机	4
病房	麻醉手术室	13-1	16-14	Bedside monitor	监护仪	4
病房	麻醉手术室	61	16-16	Head lamp	深部照明冷光源头灯	1
病房	麻醉手术室	38	16-17	Doppler fetus detector	胎心多普勒	1
病房	麻醉手术室	17	16-19	Blood coagulation analyzer	ACT血凝分析仪	1
病房	麻醉手术室	71	16-20	Infant warmer	新生儿抢救台	1
病房	麻醉手术室	31-2	16-25	Defibrillator with inner padle	带体内用电极的除颤器	1
病房	麻醉手术室	92-2	16-26	Operating light	无影灯	4
病房	麻醉苏醒室	13-2	54-2	Patient Monitor	监护仪	3
病房	麻醉苏醒室	71	54-3	Infant warmer	新生儿抢救台	1
门诊	皮肤科	68	17-6	Incubator	隔水式电热培养箱	1
门诊	皮肤科	152	17-8	Hot air sterilizer	高温消毒器	1
门诊	皮肤科	85	17-10	Microwave therapy apparatus	微波治疗机	1
门诊	眼科	69	19-6	Indirect ophthalmoscope	间接检眼镜	2
门诊	眼科	111	19-7	Portable slit lamp	手持裂隙灯	1
门诊	眼科	95-3	19-8	Operating table for ophthalmo	眼科手术床	1
门诊	耳鼻喉科	89	21-4	Multifunction otoacoustic emission analyzer	全功能耳声发射分析仪	1
门诊	急诊室	40	22-4	ECG 6ch	6导心电图仪	1
门诊	急诊室	72	22-7	Infusion pump	滴注式输液泵	2
门诊	门诊手术室	92-1	24-1	Operating lamp, mobile	无影灯4孔	1
门诊	门诊手术室	13-2	24-5	Bedside monitor	监护仪	1
门诊	院外门诊	112	25-2	Ultrasound unit, Portable type	便携B超仪	1
门诊	院外门诊	40	25-3	ECG 6ch	6导心电图仪	1
门诊	院外门诊	59	25-4	Gynecological examining table	妇科检查床	2
门诊	院外门诊	126	25-5	Suction unit	电动吸引器	1
门诊	院外门诊	72	25-8	Infusion pump	滴注式输液泵	3
门诊	院外门诊	84-2	25-9	Microscope with photographic system	显微镜, 带照相机	1
门诊	院外门诊	13-2	25-17	Bedside monitor	监护仪	1
门诊	院外门诊	67-2	25-18	High Pressure Steam Sterilizer	压力蒸汽灭菌器	1
医技科室	综检室	143	26-1	Ultrasound Scanner(Color Doppler)	多功能彩色多普勒超声诊断仪	1



山西省妇幼保健院、儿童医院申请器材表

随付资料1

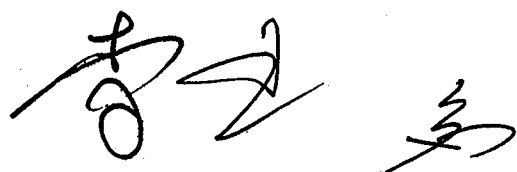
性质	科名	Code 番号	序号	Description	设备名称	計画 数量
医技科室	综检室	138	26-3	Treadmill ergometer	运动试验脚踏板	1
医技科室	综检室	44	26-4	EMG with Evoked potential	肌电诱发电位仪	1
医技科室	综检室	141-1	26-6	Ultrasound Scanner B/W	黑白B超仪	2
医技科室	综检室	40	26-7	ECG 6ch	6导心电图仪	1
医技科室	综检室	39	26-10	Dynamic ECG(holter)	导动态心电图机	1
医技科室	综检室	40	26-11	ECG 6ch	6导心电图仪	1
医技科室	放射科	4	27-1	Angiographic system	心血管造影机	1
医技科室	放射科	81	27-3	Mammography X-ray system	钼靶乳腺X线机	1
医技科室	放射科	151	27-4	X-ray unit	X光拍片机	1
医技科室	放射科	87	27-5	Mobile X-ray	移动式X光机	1
医技科室	放射科	30	27-8	CT scanner	CT机	1
医技科室	病理科	133	28-1	Tissue processor	组织包埋机	1
医技科室	病理科	88	28-4	Multi view microscope	多头显微镜 (3头)	1
医技科室	病理科	52	28-5	Fleezing microtome	恒冷冰冻切片机	1
医技科室	供应室	67-1	29-2	High Pressure Steam Sterilizer 1.5M	蒸汽灭菌器 1.5M	1
医技科室	检验科	144	30-2	Urine analyzer	尿液分析仪	2
医技科室	检验科	16	30-3	Blood bank refrigerator, 400L	血库冰箱 (400L)	1
医技科室	检验科	110	30-4	Platelet shaker	血小板摇床	1
医技科室	检验科	18	30-7	Blood gas analyzer with electrolyte	血气分析仪 (带电解质)	1
医技科室	检验科	131	30-8	Automated chemiluminescence immunoassay system	全自动免疫化学发光分析仪	1
医技科室	检验科	43	30-9	ELISA system	全自动酶免系统	1
医技科室	检验科	63	30-11	Hematology analyzer, 5 histograms	五分类细胞分析仪	1
医技科室	检验科	17	30-13	Blood coagulation analyzer	ACT血凝分析仪	1
医技科室	分子微生物室	147	31-8	UV Spectrophotometer	紫外线分光光度计	1
医技科室	分子微生物室	84-1	31-9	Microscope	显微镜	2
医技科室	分子微生物室	121	31-15	Safety cabinet	生物安全柜	1
医技科室	分子微生物室	28	31-16	Co2 incubator	二氧化碳培养箱	1
医技科室	药剂科	147	32-1	UV Spectrophotometer	紫外线分光光度计	1
医技科室	药剂科	108	32-2	pH meter	酸度计	1
医技科室	内镜中心	24	33-1	Bronchofiberscope for infant	小儿纤维支气管镜	1
医技科室	内镜中心	105	33-2	Pediatric laparoscope set	小儿腹腔镜	1
医技科室	内镜中心	140	33-16	Ultrasonic knife	超声刀	1
医技科室	内镜中心	49	33-4	Fibercolonoscope	纤维结肠镜	1
医技科室	内镜中心	120	33-5	Rihno - Larynofiberscope	纤维鼻咽镜	1
医技科室	内镜中心	66-1	33-6	Hysteroscope ,operation	手术用宫腔镜	1
医技科室	内镜中心	66-2	33-7	Hysteroscope, diagnostic	诊断用纤维宫腔镜	1
医技科室	内镜中心	13-2	33-11	Bedside monitor	监护仪	1
医技科室	内镜中心	45	33-13	Sterilizer for endoscopes	内窥镜灭菌器	1
行政和后勤	设备科	35	36-1	Digital oscilloscope	数字式存储示波仪	1
行政和后勤	医院基础设施	1-2	37-6	Ambulance	救护车	2
保健	妇计科	148	38-1	Ventilator for adult	呼吸机	1
保健	妇计科	141-1	38-2	Ultrasound scanner B/W	黑白B超仪	1
保健	妇计科	41	38-4	Electrosurgical system ( leep)	Leep刀	1
保健	妇计科	13-2	38-5	Bedside monitor	监护仪	2
保健	妇计科	38	38-6	Doppler fetus detector	胎心多普勒	1
保健	妇计科	130	38-8	Table-top Sterilizer	台式灭菌器	1
保健	妇计科	59	38-12	Gynecological examining table	妇科检查床	2
保健	妇计科	150	38-21	Vigubiscope(colposcope)	光电一体阴道镜	1
保健	妇计科	3-2	38-24	Anesthesia machine for Adult	麻醉机	1
保健	妇计科	60	38-25	Gynecological operating table	妇科手术床	1
保健	产科	65	39-1	HFOP Ventilator	高频震荡呼吸机	1
保健	产科	109	39-2	Phototherapy unit	新生儿黄疸治疗仪	1
保健	产科	72	39-4	Infusion pump	滴注式输液泵	2
保健	产科	135	39-5	Transcutaneous bilirubin meter	经皮胆红素测定仪	1

李王 勤

## 山西省妇幼保健院、儿童医院申请器材表

随付资料1

性质	科名	Code 番号	序号	Description	设备名称	計画 数量
保健	产科	57	39-6	Glucose analyzer	微量血糖测定仪	1
保健	产科	32	39-9	Obstetric delivery table	多功能分娩床	3
保健	产科	38	39-12	Doppler fetus detector	胎心多普勒	4
保健	产科	71	39-15	Infant warmer	新生儿抢救台	1
保健	产科	13-2	39-16	Bedside monitor	监护仪	1
保健	产科	73	39-23	Instrument for obstetric	产科手术器械	3
保健	产科	47	39-25	Fetal actocardiogram	胎儿电子监护仪	2
保健	产科	3-2	39-26	Anesthesia machine for Adult	麻醉机	1
保健	产科	92-1	39-27	Operating lamp, mobile	无影灯4孔	1
保健	产科	95-2	39-28	Operating table	手术台	1
保健	产科	148	39-29	Ventilator for adult	呼吸机	1
保健	产科	112	39-30	Ultrasound unit, Portable type	便携B超仪	1
保健	妇保科	112	40-1	Ultrasound unit, Portable type	便携B超仪	1
保健	妇保科	47	40-4	Fetal actocardiogram	胎儿电子监护仪	1
保健	妇保科	38	40-14	Doppler fetus detector	胎心多普勒	1
保健	性病门诊	80	41-2	Low temp. refrigerator	低温冰箱	1
保健	性病门诊	28	41-3	Co2 incubator	二氧化碳培养箱	1
保健	生殖内分泌	54	42-3	Fluorescent microscope	荧光显微镜	1
保健	生殖内分泌	96	42-4	Optical Microscope	光学显微镜	2
保健	生殖内分泌	118	42-6	Refrigerated centrifuge	低温离心机	1
保健	生殖健康科	58	43-4	Groin model	睾丸模型	1
保健	生殖健康科	46	43-6	Femal pelvis model	女性骨盆模型	1
保健	生殖健康科	100	43-8	Ovary model	卵巢模型	1
保健	生殖健康科	146	43-9	Uterus (Female organs)model	子宫模型	1
保健	生殖健康科	114	43-10	Pregnant model	妊娠模型	1
保健	生殖健康科	90	43-11	Normal pregnancy model	正常怀孕模型	1
保健	生殖健康科	48	43-13	Fetal delivery model	胎儿分娩过程模型	1
保健	社区卫生服务站	40	46-2	ECG 6ch	6导心电图仪	1
保健	社区卫生服务站	84-1	46-3	Microscope	显微镜	1
保健	社区卫生服务站	122	46-4	Microwave therapy unit	微波治疗机	1
保健	社区卫生服务站	57	46-5	Glucose analyzer	微量血糖测定仪	1
保健	儿童保健科	21	47-2	Bonedensitometer,Ultrasonic	超声骨密度仪	1



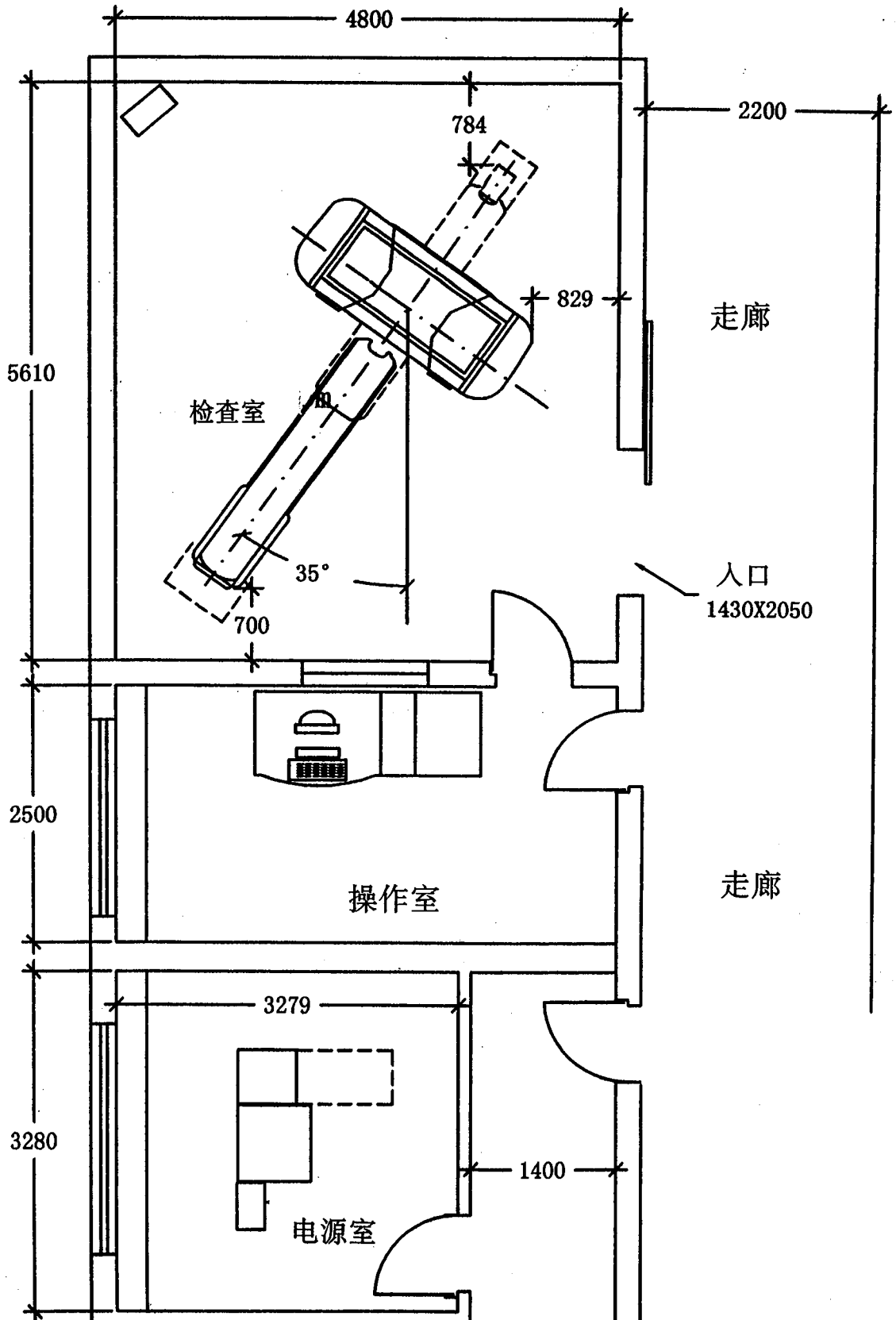
市妇幼保健院·所申请器材清单

Code 番号	序号	设备名称	English	Chinese	数量	单价	总价	品牌	产地	规格	型号	备注
			Medical Equipment									
1-2	51-13	救护车	Ambulance		1	1	1					
84-1	51-7	生物显微镜	Biological microscope		1	1	1					
32	51-31	产床	Delivery bed		1	1	1					
47	51-2	多功能胎心监护仪	Fetal actocardiograph		1	1	1					
70	51-23	早产婴儿培养箱	Infant incubator		1	1	1					
71	51-9	新生儿抢救台	Infant warmer		1	1	1					
72	51-42	输液泵	Infusion pump		1	1	1					
73	51-5	常用妇科手术器械	Instrument for Ob/Gy		1	1	1					
109	51-35	新生儿黄疸治疗仪	Phototherapy unit		1	1	1					
112	51-12	便携式B超	Portable Ultrasound scanner		1	1	1					
115	51-33	血氧饱和度测定仪	Pulse oxymeter		1	1	1					
129	51-32	微量输液泵	Syringe pump		1	1	1					
135	51-6	经皮胆红素测定	Transcutaneous bilirubin meter		1	1	1					
141-2	51-1	黑白B超仪	Ultrasound scanner B/W		1	1	1					

## 5. 器材布置配备计划图

山西省妇幼保健院和儿童医院

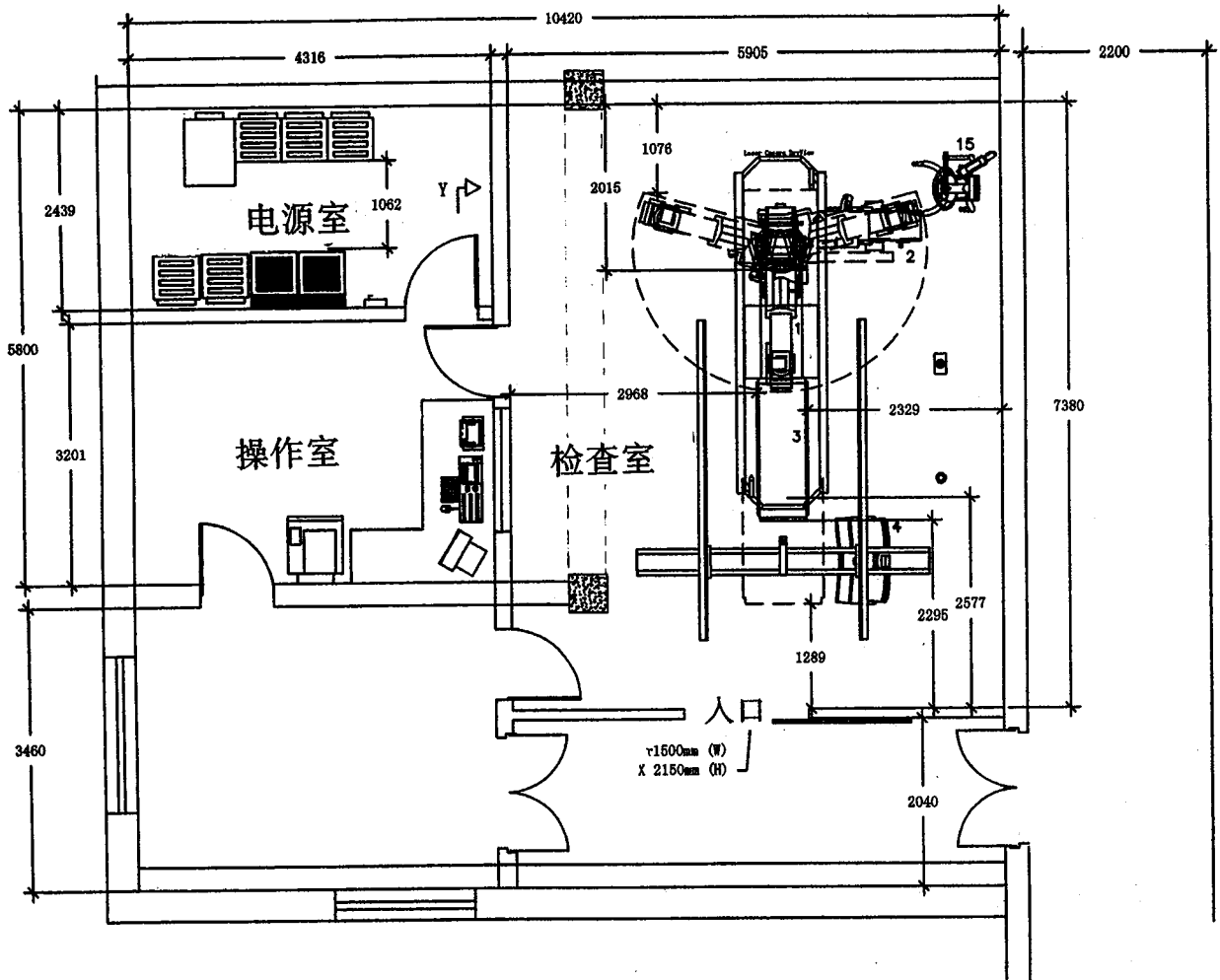
CT 扫描仪布置配备计划图





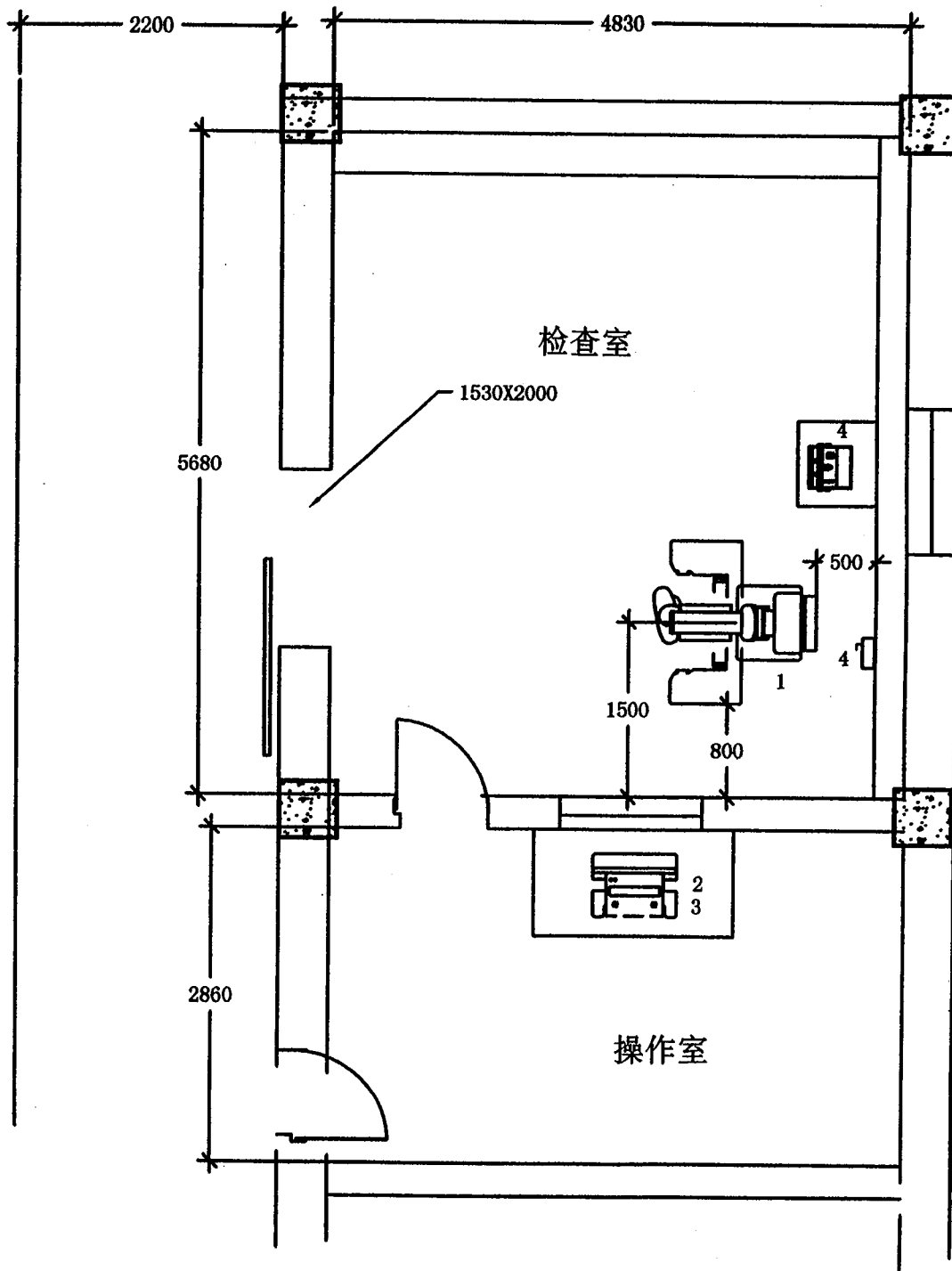
# 山西省妇幼保健院和儿童医院

## 心血管造影装置布置配备计划图



山西省妇幼保健院和儿童医院

乳房 X 射线摄影装置布置配备计划图



# 山西省妇幼保健院和儿童医院

## X射线装置布置配备计划图

