

亚洲开发银行新闻稿

亚行支持甘肃省开发清洁可靠的水电能源

菲律宾 马尼拉 2003 年 12 月 8 日讯—亚洲开发银行批准了一项金额为 3500 万美元的贷款项目，用于支持中国甘肃省为当地贫困人口提供清洁可靠的能源。

甘肃清洁能源开发项目是亚行在该省的第一个贷款项目，将为装机容量 98 兆瓦的径流式小孤山水电站以及配套的输、变电工程融资。

该笔贷款还将用于改造西水、花寨和安阳三个贫困乡镇的供电系统。这些乡镇的大部分居民属于贫困人口，小孤山水电站将为他们提供更为稳定的电力。

张掖市位于甘肃省省会兰州市西北 600 公里。目前，该市的发电装机容量难以满足用电高峰期的电力需求。该市 125 万人口的生活经常受到停电和电力供应短缺的影响。预计该市的能源需求将进一步增长，且 2006 年以前该地区又没有新建发电厂投入运营，因此张掖地区的电力短缺状况将继续加剧。

甘肃省主要的电力来源为火力发电厂。亚行高级项目经济师阿彼格沃德纳先生（Piya Abeygunawardena）认为，“过度依赖燃煤造成了严重的空气和环境污染，这对贫困人口的影响相对而言更为严重。”

“该水电项目将提高供电的效率和可靠性，减少用煤发电造成的污染。上述三个乡镇的 2.4 万人口中 90% 以上为贫困人口。可靠的电力供应将推动中小企业的发展，从而增加产出和就业机会。”

规划中的小孤山水电站是扩大甘肃省发电能力的最小成本方案。2007 年建成后，该电站的发电能力将占到张掖地区装机容量的 38%。

如果用同等装机容量的热电厂来替代上述水电站，平均每年会增加 240 吨的悬浮颗粒、1919 吨的二氧化硫、1500 吨的氮氧化物和 366000 吨二氧化碳。

该项目对环境所产生的负面影响是微乎其微的。因为在作为水电站址的河段两岸的山上几乎没有植被覆盖，因此不会对野生动植物造成威胁。

该水电站的建成将在用电高峰期创造 3000 个就业机会，在运营和维护阶段将提供约 100 个长期就业机会。在建设水电站的同时，还将在当地建设全天候的公路，来替代现在的砂石路，从而改善当地群众获得医疗卫生服务和受教育的机会。该项目已制订了一项社区发展计划来确保给予西水乡更多机遇，并尽可能降低或减少负面影响。

该项目还将加强机构能力建设。该项目的实施机构，小孤山水电公司是根据《中华人民共和国公司法》专为项目设立的一个新法人实体。

该项目将开展项目管理、采购、合同监督、财务管理、企业改革和法人治理、人力资源发展、环境监测和能源效率改善等方面的培训。

项目的总成本预计为 8700 万美元，其中 5200 万美元将通过股本和国内商业银行贷款来筹集。

亚行上述贷款来自普通资金来源，还款期限为 24 年，包括 4 年的宽限期。贷款利率根据亚行的基于伦敦同业银行间拆放利率的贷款利率确定。

甘肃省人民政府为项目的执行机构。