

甘肃安盛水电开发有限公司文件

甘安电字 2004 第 008 号

关于申请 CDM 项目资金建设舟曲虎家崖水电站的报告

甘肃省科技厅：

2002 年 10 月 21 日甘肃省电力公司甘电签报（2002）1 号推荐我公司控股单位迭部尼傲加尕水电开发有限责任公司尼傲加尕水电站在贵厅申请 CDM 项目，2004 年 7 月 1 日迭部尼傲加尕水电开发有限责任公司和甘肃弘伟水电投资有限公司共同投资开始建设虎家崖水电站，根据联合国 CDM 理事会、国家发改委、亚洲银行关于 CDM 项目的申请的条件，我公司现将舟曲虎家崖水电站 CDM 项目上报，并申请 CDM 项目资金。

Documentation of Gansu Ansheng Hydropower Development Co.,Ltd
GanFaDianZi 2004 NO. 008

Report on the application of CDM financial support to the construction of ZhouQu HuJiaai
Hydropower station

Science and technology department of Gansu province:

Niaojiaga hydropower station ,operated by Diebu Niaojiaga hydropower development Co.,Ltd which is the holding company of Gansu Ansheng hydropower development Co.,Ltd, was recommended to apply for CDM to your department by Gansu electric power corporation on October 21th, 2002 in Gandian Qianbao (2002) NO.1. Hujiaai hydropower station (hereafter referred to the project) is invested to construct by both Diebu Niaojiaga hydropower development Co.,Ltd and Gansu Hongwei hydropower investment Co.,Ltd. The project is compliance with the CDM application criteria determined by UNFCCC, NDRC and Asia bank, so Gansu Ansheng hydropower development Co.,Ltd will submit Zhouqu Hujiaai hydropower station to be a CDM project and to apply CDM project capital..

低坝径
蓄水位
枢纽
电站

设计水头 25.6m, 设计应用流量 104 立方米/S, 电站装机容量 22000KW
($2 \times 8500 + 5000$ KW), 多年平均发电量 1.24 亿 KW.h, 设计保证率
 $P=85\%$, 保证出力 6643KW, 装机利用小时数为 5636h, 项目总工期 24
个月。

二、舟曲县境内的电力需求与电网建设状况。

由于舟曲县境内山大沟深, 人民居住分散, 用电基本依靠锁儿头
水电站, 由于锁儿头水电站于 1976 年建成, 电站质量差, 发电保证
率低, 远远不能满足当地工农业的发展和人民生活需要, 由于电力所
限, 全县用电企业几乎难以维持再生产, 有的企业已经面临破产, 这
与多年以来舟曲县境内电网处于孤网运行有直接的关系。

1998 年国家实施“天保”工程后, 以林木采伐占主要经济收入
的渠道被堵截, 使全县失去了 90% 的财政收入, 农民收入逐年下降,
地方经济面临崩溃, 舟曲县境内水电资源极为丰富, 但水利资源利用
率十分低, 水资源年复一年的流失, 给国家造成了极大的损失, 这与
国家西部大开发的战略政策和党的十六大提出的建设小康社会的目
标所产生的极大反差, 资源的浪费令人惋惜。

因此, 在这样的国贫县境内开发建设小水电项目, 以低价引导
人民用电代替木材燃料, 减少林木砍伐, 以电促进地方工业发展和保
护生态环境都是非常必要的, 虎家崖电站的建设进一步加强了对舟曲
县境内的电网建设, 对当地经济的发展有极其深远的意义。

三、申请虎家崖水电站 CDM 项目的必要性。

建设虎家崖水电站对提高舟曲县经济效益、社会效益和加强环境

保护工程都具有重要作用，但由于当地具名居住分散，电力送出工程耗资太大，为制止居民砍伐森林，采取以电能代替木材燃料，减少二氧化碳的排放量，必须要对当地居民有效实行低廉电价。

目前，虎家崖水电站建成后股东回报率很低，电站建成、发电的前五年内，根本无力偿还银行贷款本金和部分利息，建设虎家崖水电站给公司各股东带来巨大的风险，如能获得 CDM 项目资金，将给电站的建设带来一线生机，也给公司各股东带来建设的信心。

虎家崖水电站建成后，对舟曲县的能源、生态、城乡经济社会发展奠定了一定的基础，为保护舟曲县境内生态环境和进一步带动舟曲县经济的发展，确保和保证虎家崖水电站的顺利建设，我公司现申请虎家崖水电站 CDM 项目资金，用于建设的虎家崖水电站工程，恳请省科技厅予以批复。

特此申请。

附件：甘肃省电力公司甘电签报（2002）1 号。

甘肃省白龙江虎家崖水电站工程初步设计报告。

Gansu Ansheng Hydropower Development Co.,Ltd

October 28th 2004

甘肃安盛水电开发有限公司

二〇〇四年十月二十八日

主题词：申请 虎家崖水电站 CDM 项目资金 建设 报告

主 送：甘肃省科技厅