

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 怀安县北庄堡村 8MW 农业光伏扶贫发电项目
项 目 编 号 张发改能源备字[2016]1 号
建 设 地 点 张家口市怀安县
验 收 单 位 中国水电顾问集团怀安新能源有限公司

2018 年 11 月 24 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	河北省张家口市怀安县北庄堡村 8MW 农业光伏扶贫发电项目	行业 类别	其它 电力工程
主管部门 (或主要投资人)	中国水电顾问集团怀安新能源 有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复 机关、文号及时间	张家口市行政审批局 2017 年 9 月 12 日 张行审[2017]117 号		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复 机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2017 年 9 月-2017 年 12 月		
水土保持方案编制单位	北京冀能安全技术开发有限公司		
水土保持方案专项 设计单位	/		
水土保持监测单位	河北环京工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司		
水土保持监理单位	河北兴源工程建设监理有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	河北景明工程技术有限公司		

二、验收意见

2018 年 11 月 24 日，中国水电顾问集团怀安新能源有限公司在张家口市怀安县组织召开了河北省张家口市怀安县北庄堡村 8MW 农业光伏扶贫发电项目水土保持设施验收会。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位、水土保持方案编制单位、施工单位、监测单位、监理单位的代表，与会人员成立了验收组（名单附后）。

验收组通过查看现场、听取相关单位的汇报，经审议，形成如下验收意见：

（一）项目概况

河北省张家口市怀安县北庄堡村 8MW 农业光伏扶贫发电项目位于怀安县朱家庄村北部山区，属新建项目，建设规模为 8MW，光伏电站年均发电量为 1150 万 KWh，年等效利用小时数为 1428h，采用 24768 块多晶硅组件。工程总投资为 6212.41 万元，建设期 2017 年 9 月至 2017 年 12 月。

（二）水土保持方案批复情况

北京冀能安全技术开发有限公司受我公司委托编制《河北省张家口市怀安县北庄堡村 8MW 农业光伏扶贫发电项目水土保持方案报告书》，2017 年 9 月 12 日，报告书获得张家口市行政审批局的批复，批复文号为张行审[2017]117 号，批复水土保持估算总投资为 185.64 万元。

（三）水土保持监测情况

河北环京工程咨询有限公司受我公司委托，承担该项目的水土保持监测工作，2018 年 10 月监测单位编制完成了该项目水土保持监测总结报告，认为水土保持设施在监测期发挥了保持水土、控制流失的

作用，六项指标满足方案设定目标。

（四）验收报告编制情况和主要结论

河北景明工程技术有限公司承担该项目的水土保持设施验收报告编制工作。在工程建设过程中落实的防治措施主要包括：土地平整 11.39hm²、站内排水 300m、渗水砖 130m²、浆砌石挡墙 1020.3m³、浆砌石护坡 139.3m³、浆砌石排水沟 263.4m、土质排水沟 2600m、种草 11.31hm²、道路管涵 12m、沉砂池 4 个。实际完成水土保持总投资 161.69 万元，其中水土保持措施投资 146.99 万元（工程措施 92.64 万元，植物措施 43.29 万元），水土保持补偿费 11.06 万元已缴纳。验收报告认为项目建设中实施的水土保持措施针对项目特点，建成的各项水土流失防治措施基本合理，有效地防治了因项目建设产生的水土流失。

（五）验收结论

河北省张家口市怀安县北庄堡村 8MW 农业光伏扶贫发电项目建设过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（六）后续管护要求

项目水土保持设施通过验收后，加强后续管护工作，落实水土保持监管人员及经费，确保各项水土保持设施长期发挥效益。

三、验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
组长	乔克寒	中国水电顾问集团怀 安新能源有限公司	项目 经理	乔克寒	建设 单位
成 员	郭家庆	中国水电顾问集团怀 安新能源有限公司	项目 副经理	郭家庆	建设 单位
	耿 培	河北景明工程技术 有限公司	工程师	耿培	验收报 告编制 单位
	贾志刚	河北环京工程咨询 有限公司	工程师	贾志刚	监测 单位
	王晓东	河北兴源工程建设 监理有限公司	工程师	王晓东	监理 单位
	赵 佳	北京冀能安全技术 开发有限公司	工程师	赵佳	水土保持 方案编制 单位
	陈 冰	中国电建集团 昆明勘测设计研究院 有限公司	项目 经理	陈冰	施工 单位