

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称:中国水电万全风电场

项目编号:冀发改能源〔2016〕529号

建设地点:河北省张家口市万全区

验收单位:中电建张家口风电开发有限责任公司

2021 年 10 月 14 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	中国水电万全风电场	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资人)	中电建张家口风电开发有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	张家口市水务局 2016 年 11 月 14 日张水审字[2016]61 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	2019 年 6 月—2020 年 11 月		
水土保持方案编制单位	河北环京工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
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	中国电建集团河北工程有限公司		
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	河北环京工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）和水利部办公厅《关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》（办水保〔2018〕133号）的要求，中电建张家口风电开发有限责任公司于2021年10月14日在张家口市组织召开了中国水电万全风电场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、水土保持监测单位、水土保持监理单位、施工单位、水土保持方案编制单位的代表和特邀专家，与会人员成立了验收组（名单附后）。

验收组通过查看工程现场、观看了影像资料，查阅了技术资料，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

中国水电万全风电场总装机容量为49.5MW，安装19台2500kW风力发电机组和1台2000kW风力发电机组，每台机组配一台箱式变压器。本工程建设内容包括风机区、施工检修道路区和集电线路区。工程总投资为31105.02万元，建设期2019年6月至2020年11月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2016年11月14日，张家口市水务局以《关于中国水电万全风电场水土保持方案的批复》（张水审字[2016]61号）批复了本项目水土保持方案报告书。批复的水土流失防治责任范围面积26.09公顷，水土保持估算总投资257.64万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

按照已批复水土保持方案实施。

（四）水土保持监测情况

2019年10月，建设单位委托河北环京工程咨询有限公司承担该项目的水土保持监测工作。2019年10月至2021年9月开展了本项目水土保持监测工作，于2021年10月编制完成了该项目水土保持监测总结报告，认为工程施工期间扰动范围控制在防治责任范围内，水土流失得到有效控制，水土保持工程运行正常，实施的各项水土保持措施发挥了有效的水土保持作用，各项防治指标达到了方案设计的防治目标。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021年9月，建设单位委托河北环京工程咨询有限公司开展水土保持设施验收报告编制工作，2021年10月编制完成了该项目的水土保持设施验收报告。验收报告主要结论是：建设单位重视水土保持工作，依法编报了水土保持方案，水土保持监理、监测报告齐全，水土保持补偿费已缴纳，按照水土保持方案基本落实了水土保持措施，已建成的各项水土保持设施总体质量合格，六项指标均达到了水土保持方案确定的目标，扰动土地整治率达到99.48%，水土流失治理度达到99.06%，土壤流失控制比达到1.02，拦渣率达到97%以上，林草植被恢复系数达到99.04%，林草覆盖率达到53.38%。项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论


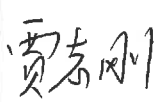


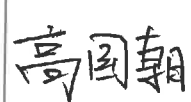
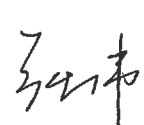

综上所述，验收组认为：本工程实施过程中基本落实了水土保持

方案及批复文件要求，完成了水土流失防治任务，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，同意该工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

对风机区、施工检修道路区等植被恢复较差区域进行补植补种，进一步加强水土保持设施管护和植物措施抚育工作，以保证各项水土保持设施正常运行和发挥效益。

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	魏 强	中电建张家口风电开发 有限责任公司	项目主管		建设单位
成 员	贾志刚	河北环京工程咨询 有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	耿 培	河北环京工程咨询 有限公司	工程师		监测单位
	刘 杰	河北兴源工程建设监理 有限公司	总 监		监理单位
	高国朝	中国电建集团河北工程 有限公司	经 理		施工单位
	张 伟	河北环京工程咨询 有限公司	经 理		水保方案 编制单位
	孙国亮	特邀专家	高 工		
	祁海宁	特邀专家	高 工	