

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称:华电康保十棚风电场一期 50MW 工程  
项目编号:张发改能源核字〔2016〕40 号  
建设地点:河北省张家口市康保县  
验收单位:河北华电康保风电有限公司

2021 年 11 月 28 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	华电康保十棚风电场一期 50MW 工程	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资人)	河北华电康保风电有限公司	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 2018 年 3 月 22 日张行审[2018]76 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	张家口市水务局关于华电康保十棚风电场一期 50WM 工程 生态治理和水土保持施工方案的请示的回函		
项目建设起止时间	2020 年 5 月—2020 年 12 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	河北环京工程咨询有限公司		
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	山东电力建设第三工程有限公司		
水土保持监理单位	河北天和监理有限公司		
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，河北华电康保风电有限公司于2021年11月28日在张家口市康保县组织召开了华电康保十棚风电场一期50MW工程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

华电康保十棚风电场一期50MW工程总装机容量为50MW，安装20台2500kW风力发电机组，每台机组配一台箱式变压器。项目组成包括风机区、施工检修道路区和集电线路区。工程总投资为38079.76万元，建设期2020年5月至2020年12月。

### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2018年3月22日，张家口市行政审批局以《关于华电康保十棚风电场一期50MW工程水土保持方案报告书的批复》（张行审〔2018〕76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28.18公顷，水土保持估算总投资365.36万元。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2021年6月委托河北环京工程咨询有限公司编制本工程生态治理和水土保持施工方案；2021年7月张家口市水务局关于华电康保十棚风电场一期50WM工程生态治理和水土保持施工方案的请示的回函。

### （四）水土保持监测情况

2020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。2020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，通过监测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8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、生态治理和水土保持施工方案，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97.18%，水土流失治理度达到95.74%，土壤流失控制比达到

1.03，拦渣率达到95%以上，林草植被恢复率达到95.68%，林草覆盖率达到62.27%。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，管护责任已落实，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效果较差区域进行补植补种，进一步加强水土保持工程措施维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	倪国栋	中国华电集团有限公司 河北公司	安全环保部 副主任		建设单位
成 员	刘喜山	河北华电康保风电有限公司	副总经理		建设单位
	申彦杰	中国华电集团有限公司 河北公司	安全环保部 专责		建设单位
	孙金友	河北华电康保风电有限公司	安全环保部 主任		建设单位
	马志强	河北华电康保风电有限公司	工程建设部 主任助理		建设单位
	张 帅	河北华电康保风电有限公司	工程建设部 专责		建设单位
	钟晓娟	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
	王东兴	河北天和监理有限公司	监理工程师		监理单位
	孙 轲	山东电力建设第三工程有限公司	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		
	秦 春	特邀专家	高 工		