

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 中电投张北中泉风电场 100MW 项目  
项目编号 张行审立字[2017]166 号  
建设地点 河北省张家口市张北县  
验收单位 张家口辉垣新能源有限公司张北分公司



2023 年 3 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	中电投张北中泉风电场 100MW 项目	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资人)	张家口辉垣新能源有限公司张北分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	河北省水利厅、冀水保[2011]239 号 2011 年 11 月 21 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	张家口市行政审批局、张行审字[2020]161 号 2020 年 7 月 15 日		
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 9 月—2021 年 9 月		
水土保持方案编制单位	河北环京工程咨询有限公司		
水土保持方案变更报告书编制单位	河北首邦安防技术有限公司		
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	中国能源建设集团湖南火电建设有限公司 中国电建集团青海工程有限公司 中国电建集团河南工程有限公司		
水土保持监理单位	福建省宏闽电力工程监理有限公司 河北环京工程咨询有限公司		
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

依据《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《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），2023年3月14日，张家口辉垣新能源有限公司张北分公司组织召开了中电投张北中泉风电场100MW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、监测单位、监理单位、施工单位、水土保持方案编制单位的代表，与会人员成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对项目水土保持设施进行了自查初验，验收组观看了工程建设影像，查阅了有关技术资料，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

中电投张北中泉风电场100MW项目位于河北省张家口市张北县大囫囵镇境内，项目新建装机容量100MW，共安装23台风力发电机组，包括21台单机容量为4500kW的风力发电机组、1台单机容量为3000kW的风力发电机组和1台单机容量为2500kW的风力发电机组，新建220kV升压站1座，年上网电量2.34亿kWh。项目由风机区、升压站、施工检修道路区、集电线路区和施工生产生活区组成，总占地面积35.59hm<sup>2</sup>。项目于2019年9月开工建设，2021年9月完工，总投资7.66亿元，其中土建投资1.89亿元，由张家口辉垣新能源有限公司张北分公司投资建设。

## (二) 水土保持方案批复情况(含变更)

根据《中华人民共和国水土保持法》及有关法律法规规定，建设单位委托河北环京工程咨询有限公司于2011年11月完成了水土保持方案报告书的编制，2011年11月21日，河北省水利厅以冀水保[2011]239号文批准了本项目的水土保持方案。

项目于2019年9月开工建设，由于风机单机容量和台数发生变化、施工检修道路和集电线路位置发生了位移，依据《水利部生产建设项目水土保持方案变更管理规定(试行)》(办水保[2016]65号)文的有关要求，建设单位于2020年5月，委托河北首邦安防技术有限公司编制该项目水土保持方案变更报告书。2020年7月15日，张家口市行政审批局以《关于中电投张北中泉风电场100MW项目水土保持方案变更报告书的批复》(张行审字[2020]161号)批复了该项目水土保持方案变更报告书。批复的水土流失防治责任范围面积36.70hm<sup>2</sup>，水土保持方案总投资414.97万元。

## (三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

建设单位按照批复的水土保持方案实施了各项水土保持措施。

## (四) 水土保持监测情况

2020年9月，建设单位委托河北环京工程咨询有限公司承担了本项目水土保持监测工作。接受监测任务后，监测单位成立了监测工作小组，制定了监测实施方案，安排技术人员多次深入项目区开展了补充调查监测，并查阅了工程相关施工资料，2023年3月监测

单位编制完成了《中电投张北中泉风电场 100MW 项目水土保持监测总结报告》，综合结论：建设单位较重视水土保持工作，积极实施了水土流失防治措施，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，水土流失治理度达到 97.47%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率达到 93.52%，表土保护率 95.69，林草植被恢复率为 98.38%，林草覆盖率 49.42%。实施的水土保持措施的数量、质量等符合相关要求，运行状况良好，防治效果显著，已发挥水土保持效益。监测单位对本项目三色评价认定为“绿”色。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 10 月，建设单位委托河北环京工程咨询有限公司承担了本项目水土保持设施验收报告编制工作。编制单位通过现场调研评估、收集有关资料，于 2023 年 3 月编制完成了《中电投张北中泉风电场 100MW 项目水土保持设施验收报告》，主要结论：该项目建设过程中，完成了水土保持方案设计的各项水土保持措施，有效减少了施工过程中水土流失的发生，扰动土地得到了较好的治理和恢复，已完成水土保持方案设计确定的防治任务，达到水土流失防治目标，已建成的各项水土保持措施质量总体合格，水土保持补偿费已缴纳，水土保持设施管理维护责任明确，符合水土保持设施竣工验收条件。

#### （六）验收结论

项目建设期间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。

#### （七）后续管护要求

项目运行管理单位应进一步加强水土保持设施的后续管护力度，做好工程措施的维护和植物措施的补植补种及抚育工作，确保各项水土保持设施的正常运行和长期发挥效益。

### 三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签 字	备注
成 员	组长 梁凯文	张家口辉垣新能源有限公司张北分公司	经理	梁凯文	建设单位
	贾志刚	河北环京工程咨询有限公司	工程师	贾志刚	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	耿培	监测单位
	李鹏龙	福建省宏闵电力工程监理有限公司	总监	李鹏龙	监理单位
	李旗凯	河北环京工程咨询有限公司	水土保持监理工程师	李旗凯	
	许光正	中国电建集团青海工程有限公司	项目经理	许光正	施工单位
	牛健康	中国电建集团河南工程有限公司	项目经理	牛健康	施工单位
	段西明	中国能源建设集团湖南火电建设有限公司	项目经理	段西明	施工单位
	张雪涛	河北首邦安防技术有限公司	工程师	张雪涛	水土保持方案编制单位
	孙国亮	特邀专家	高工	孙国亮	
	祁海宁	特邀专家	高工	祁海宁	