

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 中广核察北友谊二期 50MW 风电场
项 目 编 号 张行审立字〔2017〕176 号
建 设 地 点 张家口市察北管理区
验 收 单 位 中广核张家口察北风力发电有限公司

2022 年 12 月 10 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	中广核察北友谊二期 50MW 风电场	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资人)	中广核张家口察北风力发电有限公司	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 张行审〔2017〕47 号 2017 年 6 月 28 日		
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 10 月—2021 年 8 月		
水土保持方案编制单位	张家口市水土保持生态环境监测分站		
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	张家口市第五建筑有限责任公司		
水土保持监理单位	福建省宏闽电力工程监理有限公司		
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），2022年12月10日，受新冠疫情影响，中广核张家口察北风力发电有限公司以腾讯视频会议（会议号：714316635）形式主持召开了中广核察北友谊二期 50MW 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、水土保持方案编制单位、施工单位的代表和特邀专家，与会人员成立了验收组，名单附后。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《中广核察北友谊二期 50MW 风电场水土保持设施验收报告》，水土保持监测单位提交了《中广核察北友谊二期 50MW 风电场水土保持监测总结报告》，水土保持监理单位提交了《中广核察北友谊二期 50MW 风电场水土保持监理总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组通过查看现场影像，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

中广核察北友谊二期 50MW 风电场位于河北省张家口市察北管理区。工程装机规模为 50MW，安装 20 台 2500kW 风力发电机组，年上网电量 132117MW·h，年等效满负荷利用小时数 2642h，新建 1 座 220kV 升压变电站。项目总占地面积 21.58hm²，其中永久占地

2.25hm²，临时占地 19.33hm²。项目总投资 41301.85 万元，由中广核张家口察北风力发电有限公司投资建设。主体工程于 2019 年 10 月开工建设，2021 年 4 月建成。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2017 年 6 月 9 日，张家口市行政审批局以《张家口市行政审批局关于中广核察北友谊二期 50MW 风电场水土保持方案的批复》（张行审〔2017〕47 号）批复了该水土保持方案。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

主体工程初步设计中包含了水土保持的内容，在实际施工中将水土流失防治措施纳入到工程建设管理中。

（四）水土保持监测情况

2019 年 11 月至 2022 年 8 月，河北环京工程咨询有限公司开展了该工程水土保持监测工作。监测单位制定了水土保持监测实施方案，按照相关技术标准和工作流程，采用现场监测、资料收集等方法开展监测工作，编制监测意见书、季报，并于 2022 年 8 月编制完成《中广核察北友谊二期 50MW 风电场水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：施工过程中基本落实了各项水土保持措施，完成了水土保持方案及其批复文件要求的水土流失防治任务，各项水土流失防治指标均达到水土保持方案确定的防治目标，扰动土地整治率为 97.65%，水土流失总治理度为 97.21%，土壤流失控制比 1.12，拦渣率达到 98%，林草植被恢复率为 97.12%，林草覆盖率为 76.94%，水土保持措施有效地发挥了水土保持作用，水土保持监测三色评价结论为“绿色”。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021年8月至2022年8月，河北环京工程咨询有限公司承担本工程水土保持设施验收报告编制工作，编制单位通过多次现场核查，收集、查阅、复核设计、施工、监理和监测等相关资料，于2022年9月编制完成《中广核察北友谊二期50MW风电场水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位较重视水土保持工作，依法编报了水土保持方案，及时开展了水土保持监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费；按照水土保持方案基本落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土流失防治目标总体实现，水土保持设施质量总体合格；水土保持后续管理、维护责任落实；符合水土保持设施竣工验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：中广核察北友谊二期50MW风电场建设过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，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，同意该工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行管理单位进一步加强水土保持设施管护力度，做好工程措施的维护、植物措施的补植补种及抚育工作，确保其正常运行和长期发挥水土保持效益。

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	洪宝石	中广核张家口察北 风力发电有限公司	经 理		建设单位
成员	高 鹏	中广核张家口察北 风力发电有限公司	场 长		
	王 富	河北环京工程咨询 有限公司	高 工		验收报告 编制单位
	张 伟	河北环京工程咨询 有限公司	高 工		监测单位
	徐志华	福建省宏闽电力工程 监理有限公司	总监代表		监理单位
	孙国亮	张家口市水土保持 生态环境监测分站	高 工		水保方案 编制单位
	石保权	张家口市第五建筑 有限责任公司	项目经理		施工单位
	张利生	特邀专家	正 高		特邀专家
	祁海宁	特邀专家	高 工		