

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 河北建投沽源风电制氢综合利用示范项目

项 目 编 号 冀发改函[2013]865 号

建 设 地 点 张家口市沽源县

验 收 单 位 建投燕山(沽源)风能有限公司

2020 年 1 月 3 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	河北建投沽源风电制氢 综合利用示范项目	行业 类别	风电工程
主管部门 (或主要投资人)	建投燕山(沽源)风能有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	河北省水利厅 2014 年 10 月 22 日 冀水保[2014]290 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	风电场工程于 2015 年 5 月开工, 2016 年 7 月建成; 制氢站 工程于 2017 年 5 月开工, 2019 年 8 月完成土建施工, 进行 设备调试。		
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	中国电建集团河北工程有限公司		
水土保持监理单位	张家口华纬电力建设咨询有限公司		
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

2020年1月3日，建投燕山（沽源）风能有限公司在张家口市沽源县组织召开了河北建投沽源风电制氢综合利用示范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

河北建投沽源风电制氢综合利用示范项目位于张家口市沽源县西辛营一带区域，属新建项目，新建一座制氢站，风电场建设规模为200MW，建设40台2.5MW和50台2MW风力发电机组，年上网电量500070MW·h。工程总投资为16.2亿元，风电场工程实际于2015年5月开工，2016年7月建成；制氢站工程实际于2017年5月开工，2019年8月完成土建施工，进行设备调试。

### （二）水土保持方案批复情况

河北环京工程咨询有限公司受我公司委托编制《河北建投沽源风电制氢综合利用示范项目水土保持方案报告书》，2014年10月22日，报告书获得河北省水利厅的批复，批复文号为冀水保[2014]290号，批复水土保持估算总投资为982.93万元。

### （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，2019 年 12 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，六项指标基本满足方案设定目标。

#### （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受我公司委托，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：表土剥离  $41.1\text{hm}^2$ ，覆土平整  $12.32 \text{ 万 m}^3$ ，土地整治  $31.88\text{hm}^2$ ，浆砌石挡墙  $2433\text{m}$ ，站外防洪沟  $500\text{m}$ ，围墙外排水沟  $350\text{m}$ ，站内铺砖  $737\text{m}^2$ ，土质排水沟  $7.5\text{km}$ ，种草  $45.02\text{hm}^2$ ，纱网遮盖  $7100\text{m}^2$ 。实际完成水土保持总投资  $827.54$  万元，其中工程措施投资  $564.14$  万元，植物措施投资  $75.43$  万元，临时措施投资  $3.98$  万元，独立费用  $75$  万元，水土保持补偿费  $219.98$  万元。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。



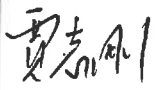



#### （五）验收结论

河北建投沽源风电制氢综合利用示范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，应进一步完善后续管护工作，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	张嘉磊	建投燕山（沽源）风能 有限公司	工程师		建设 单位
	王 富	河北环京工程咨询 有限公司	工程师		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		监测 单位
	唐 佐	张家口华纬电力建设 咨询有限公司	工程师		监理 单位
	张 伟	河北环京工程咨询 有限公司	工程师		水土保 持方案 编制单 位
	牛艳涛	中国电建集团河北工程 有限公司	项目 经理		施工 单位