

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书



项 目 名 称 中节能洗马林风电场

项 目 编 号 张发改能源核字[2016]23号、[2017]4号

建 设 地 址 张家口市万全区洗马林镇

验 收 单 位 中节能张家口风力发电有限公司



2021年12月21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	中节能洗马林风电场	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	中节能张家口风力发电有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	张家口市水务局，张水审字【2016】31号，2016年10月19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	2020年4月至2021年10月		
水土保持方案编制单位	河北省水利技术试验推广中心（现更名为河北省水资源研究与水利技术试验推广中心）		
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	张家口市第三建筑工程公司、河北通阳路桥有限公司、四川省华中建设工程有限公司、河北康乐建筑工程有限公司、张家口安泰园林景观工程股份有限公司		
水土保持监理单位	北京国轩工程技术有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	金中方工程项目管理有限公司		

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》，中节能张家口风力发电有限公司于 2021年12月21日在张家口市万全区洗马林镇组织召开了中节能洗马林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、水土保持方案编制单位、施工单位、监测单位和监理单位的代表，与会人员成立了验收组（名单附后）。验收组查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了相关单位的汇报，经审议，形成验收意见如下：

（一）项目概况

中节能洗马林风电场位于张家口市万全区洗马林镇。工程装机容量 100MW，建设 220kV 升压站 1 座，风电场内安装 50 台 2000kW 风力发电机组，年均发电量为 195.24GW·h。建设内容主要包括升压站、风机区、集电线路、道路区四个部分。本工程动态投资 80528.55 万元，土建总投资 6894.54 万元。该项目主体工程实际开工时间为 2020 年 4 月开工，2021 年 10 月完工，建设总工期 18 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

中节能张家口风力发电有限公司委托河北省水利技术试验推广中心（现更名为河北省水资源研究与水利技术试验推广中心）于 2016 年 7 月编制完成了《中节能洗马林风电场水土保持方案报告书》。2016 年 10 月 19 日，张家口市水务局以张水审字【2016】31 号文批复了该水土保持方案报告书。

本工程无水土保持方案重大变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

无

(四) 水土保持监测情况

2020 年7月，建设单位委托河北环京工程咨询有限公司承担了本工程的水土保持监测工作，2021年12月监测单位编制完成了本工程水土保持监测总结报告。监测单位按相关规范、规程及合同要求，采取采用调查监测、遥感监测和收集相关资料等方法完成了水土保持监测。项目水土保持方案设计的水土保持措施基本得到了落实，其数量、规格等符合相关要求，主要水土流失防治指标达到了目标值，其中扰动土地整治率达到 98.6%；水土流失总治理度达到96.5%；土壤流失控制 比为 1.0；拦渣率达到 95%，林草植被恢复率 97.5%；林草覆盖率 38.9%。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

2021 年 12 月金中方工程项目管理有限公司编制完成了《中节能洗马林风电场水土保持设施验收报告》。验收报告编制单位按照水土保持设施验收要求，查阅工程施工记录、监理资料、监测资料、水土保持单位工程、分部工程质量评定资料，通过实地查验，认为符合水土保持设施验收条件和要求。

(六) 验收结论

建设单位在项目建设过程中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，主要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

对已建成的水土保持设施，建设单位应切实落实水土保持设施后续管护工作，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	罗旭	中节能张家口风力发电有限公司	项目主管	罗旭	建设单位
成 员	姜琳	中节能张家口风力发电有限公司	土建主管	姜琳	
	李小梅	金中方工程项目管理有限公司	工程师	李小梅	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	贾志刚	监测单位
	郑福德	北京国轩工程技术有限公司	总监	郑福德	监理单位
	贾志军	河北省水利技术试验推广中心（现更名为河北省水资源研究与水利技术试验推广中心）	正高级工程师	贾志军	水土保持方案编制单位
	刘利伟	张家口市第三建筑工程公司	项目经理	刘利伟	施工单位
	张建辉	河北通阳路桥有限公司	项目经理	张建辉	
	黄通	四川华中建设工程有限公司	项目经理	黄通	
	赵晓静	河北康乐建筑工程有限公司	项目经理	赵晓静	
	葛红阳	张家口安泰园林景观工程股份有限公司	项目经理	葛红阳	