

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 沙漠绿源大河塔风电项目 110KV 送出线路

项 目 编 号 榆政审批投资发(2020) 24 号

建 设 地 点 陕西省榆林市榆阳区、神木市

验 收 单 位 榆林市沙漠绿源能源有限公司

2021 年 7 月 1 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	沙漠绿源大河塔风电项目 110KV 送出线路	行业类别	输电工程
主管部门 (或主要投资方)	榆林市沙漠绿源能源有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	榆林市水利局 榆政水审发〔2021〕8号 2021.3.30		
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	榆林市水利水保综合执法支队 初设回执〔2021〕第23号 2021.6.22		
项目建设起止时间	2020.09-2020.11		
水土保持方案编制单位	陕西博科测绘地理信息有限公司		
水土保持初步设计单位	榆林鸿泽信达商贸有限公司		
水土保持监测单位	靖边县润泽实业有限公司		
水土保持施工单位	榆林市大可建设工程有限公司		
水土保持监理单位	陕西绿源水利水保技术咨询服务有限 公司		
水土保持设施验收报告编制单位	榆林鸿泽信达商贸有限公司		

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》《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）《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）的通知》（办水保〔2018〕133号）的要求，榆林市沙漠绿源能源有限公司于2021年7月1日在榆林主持召开沙漠绿源大河塔风电项目110KV送出线路水土保持设施验收会议，设计单位中煤西安设计工程有限责任公司、监理单位陕西绿源水利水保技术咨询有限公司、施工单位榆林市大可建设工程有限公司、水土保持监测单位靖边县润泽实业有限公司和水土保持设施验收技术服务单位榆林鸿泽信达商贸有限公司等单位代表及特邀专家参加了会议。会议成立了验收组（名单附后）。

会前部分与会代表查看了项目现场，会上验收组观看了视频影像资料，听取了监理单位、监测单位和验收报告编制单位关于工程水土保持情况的汇报，经质询和讨论，形成了沙漠绿源大河塔风电项目110KV送出线路水土保持设施验收意见如下：

### （一）项目概况

沙漠绿源大河塔风电项目110KV送出线路位于陕西省榆林市榆阳区、神木市，属新建工程。建设内容包括新建110KV输电线路。线路路径总长19km，全部采用单回路定型铁塔架设。工程共布设塔基56基，其中单回路转角塔11基，单回路直线塔44基。

工程建设过程中总占地面积为9.21hm<sup>2</sup>，其中永久占地0.15hm<sup>2</sup>，临时占地9.06hm<sup>2</sup>。本工程土石方挖填方总量为18.68万m<sup>3</sup>，总挖方9.34万m<sup>3</sup>，均为一般土石方，总填方9.34万m<sup>3</sup>，均为一般土石方。工程于2020年9月开工，于2020年11月竣

工。

## （二）水土保持方案批复情况

2021年3月，榆林市水利局以榆政水审发〔2021〕8号文对《沙漠绿源大河塔风电项目110KV送出线路水土保持方案报告》予以批复，批复的水土流失防治责任范围总面积9.21hm<sup>2</sup>，水土保持估算总投资168.61万元，水土流失总治理度93%，土壤流失控制比不小于0.8，渣土防护率92%，林草植被恢复率95%，林草覆盖率24%。经核定，工程建设实际防治责任范围9.21hm<sup>2</sup>，水土保持实际总投资152.13万元。

工程不涉及水土保持方案变更。

## （三）水土保持初步设计情况

2021年6月22日，榆林市水利水保综合执法支队对《沙漠绿源大河塔风电项目110KV送出线路水土保持初步设计》进行了备案。

## （四）水土保持监测情况

2021年1月，受建设单位委托，靖边县润泽实业有限公司承担了本工程水土保持监测工作。监测单位于2020年9月-2021年6月开展了本工程水土保持监测。

2021年7月，监测单位编制完成《沙漠绿源大河塔风电项目110KV送出线路水土保持监测总结报告》。监测总结的主要结论为：

通过水土保持综合治理，项目区水土流失得到有效控制；扰动土地整治率96.2%，水土流失总治理度94.2%，土壤流失控制比0.84，拦渣率96.57%，林草植被恢复率95.8%，林草覆盖率25%。各项水土流失防治指标均达到水土保持方案的防治目标要求，水土流失得到有效治理。

## （五）验收报告编制情况和主要结论

2021年6月，受建设单位委托，榆林鸿泽信达商贸有限公司承担了本工程水土保持设施验收技术服务工作。水土保持设施验收技术服务单位通过现场核查，收集并查阅设计、施工和监理等相关资料，于2021年7月编制完成《沙漠绿源大河塔风电项目110KV送出线路水土保持设施验收报告》。验收报告结论为：建设单位依法编报了水土保持方案及后续设计，开展了水土保持监理、监测工作，水土保持法定程序完整；落实了水土保持方案设计的各项水土保持措施，其中工程措施完成土地整治 $9.07\text{hm}^2$ ，柴草沙障 $9.55\text{m}^2$ ，植物措施完成撒播草籽 $226.5\text{kg}$ ，栽植沙柳 $90598$ 株，临时措施完成密目网苫盖 $92558\text{m}^2$ ，各项水土保持措施质量总体合格；各项防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值；已建成的各项水土保持设施运行正常，运行管理制度健全，维护责任明确，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：该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持监测、监理工作，落实了水土保持方案及批复文件要求，水土保持分部工程和单位工程验收合格，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，依法依规缴纳了水土保持补偿费，水土保持设施运行正常，且运行、管理及维护责任已落实，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

后续运行中，运行单位应加强水土保持设施的管护，以保证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	职称	签名	备注	
组长	何水怒	榆林市沙漠绿源能源有限公司	项目经理	何水怒	建设单位	
组员	李健	榆林市沙漠绿源能源有限公司	项目总工	李健		
	陈红楚	榆林市沙漠绿源能源有限公司	总工	陈红楚		
	何勇	榆林市沙漠绿源能源有限公司	站长	何勇		运维单位
	任国瑜	榆林学院	副教授	任国瑜		特邀专家
	武挺	榆林鸿泽信达商贸有限公司	工程师	武挺		验收服务单位
	熊岗	靖边县润泽实业有限公司	工程师	熊岗		监测单位
	牛亮	陕西绿源水利水保技术咨询服务 有限公司	工程师	牛亮		监理单位
	张云	榆林市大可建设工程有限公司	工程师	张云		施工单位
王玉宝	陕西博科测绘地理信息有限公司	工程师	王玉宝	水保方案编制单位		