

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 中广核风电有限公司山西阳曲杨兴 10 万千瓦风  
电项目

项 目 编 号 \_\_\_\_\_

建 设 地 点 太原市阳曲县

验 收 单 位 中广核风电有限公司山西分公司

2019 年 8 月 12 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	中广核风电有限公司山西阳曲杨兴 10 万千瓦风电项目	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	中广核风电有限公司山西分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	山西省水利厅， 晋水保函[2014] 661 号，2014 年 10 月 17 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	中广核风电有限公司山西分公司， 中广核[2018]125 号，2018 年 10 月 15 日。		
项目建设起止时间	2017 年 5 月开工，2018 年 5 月完工。		
水土保持方案编制单位	山西宏志环境工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	山西宏志环境工程咨询有限公司		
水土保持监测单位	山西宏志环境工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	阳曲县青山碧水农建水保专业队		
水土保持监理单位	山西宏志环境工程咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	山西云江环境科技咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》和《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》（办水保〔2017〕365号），中广核风电有限公司山西分公司于2019年8月12日在山西省太原市主持召开了中广核风电有限公司山西阳曲杨兴10万千瓦风电项目验收工作。参加验收工作的有建设单位中广核风电有限公司山西分公司、水土保持设施验收报告编制单位山西云江环境科技咨询有限公司、水土保持监测单位山西宏志环境工程咨询有限公司、水土保持监理单位山西宏志环境工程咨询有限公司、施工单位阳曲县青山碧水农建水保专业队等单位代表，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组抽查了工程现场，听取了相关单位水土保持工作情况汇报，经质疑、讨论，形成了中广核风电有限公司山西阳曲杨兴10万千瓦风电项目水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

中广核风电有限公司山西阳曲杨兴10万千瓦风电项目建设总装机容量为100MW，安装单机容量为2000kW的风机机组50台，每台机组配一台箱式变压器；50台风机机组分为4个集电线路单元；汇集于本风场新建110kV升压站。本项目2017年5月开工，2018年5月完工。水保工程于2019年7月完工。

### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2014年10月17日，山西省水利厅以晋水保函〔2014〕661号文件对本项目水土保持方案进行了批复。根据水保方案，项目组成

包括风机箱变、升压站、施工生产生活区、输电线路和道路工程。根据水保方案，项目水土流失防治责任范围共计 128.56hm<sup>2</sup>，其中项目建设区面积为 55.35hm<sup>2</sup>，直接影响区面积为 74.49hm<sup>2</sup>。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2018 年 9 月，山西宏志环境工程咨询有限公司编制完成了本项目的水土保持工程设计，中广核风电有限公司山西分公司以中广核[2018]125 号文对该工程设计进行了批复。

### （四）水土保持监测情况

2018 年 3 月，建设单位委托山西宏志环境工程咨询有限公司受承担中广核风电有限公司山西阳曲杨兴 10 万千瓦风电项目水土保持监测任务，监测方法采用调查和实地监测法。根据监测总结报告，扰动土地整治率达到 99.92%，水土流失总治理度为 99.86%，拦渣率为 98%，土壤流失控制比可达到 0.73，林草植被恢复率为 99.86%，林草植被覆盖率为 56.55%。本项目实施的水土保持措施运行良好，起到了防治水土流失、保护生态环境的作用，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。

### （五）验收报告编制情况和主要结论

2019 年 8 月，山西云江环境科技咨询有限公司编制完成了《中广核风电有限公司山西阳曲杨兴 10 万千瓦风电项目水土保持设施验收报告》。根据验收报告：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监测、监理工作，建设期水土流失防治任务基本完成，达到了水土流失防治目标，水土保持设施后续管理维护责任落实，工程水土保持设施达到验收合格标准。

#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为：该工程实施过程中落实了水土保持方案及批复文件的要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土保持工程质量总体合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

项目运行过程中，建设单位加强水保措施的巡查和管护，确保其正常运行和发挥效益，发现问题的地方及时完善。