

附件 2

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称           华润新能源洛阳偃师邙山风电场            
项 目 编 号           国能新能(2015)134 号            
建 设 地 点           河南省偃师二县城西北            
验 收 单 位           润电风能(偃师)有限公司          

2019 年 2 月 26 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	华润新能源洛阳偃师邙山风电项目	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	润电风能(偃师)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	2016年2月1日, 洛阳市水务局, (洛水行许字【2016】19号)		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	2017年2月~2018年12月		
项目建设起止时间	润电风能(偃师)有限公司		
水土保持方案编制单位	河南盛源水利技术咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	洛阳清澈环保科技有限公司		
水土保持施工单位	中国水利水电第十二工程局有限公司		
水土保持监理单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	洛阳沐海环保科技有限公司		

## 二、验收意见

2019年2月20日润电风能（偃师）有限公司主持对华润新能源洛阳偃师邙山风电场工程进行水土保持设施验收，参加验收的有北京林丰源生态环境规划设计院有限公司，洛阳清澈环保科技有限公司、洛阳沐海环保科技有限公司等单位代表（名单附后），经讨论形成验收意见如下：

### 一、工程概况

华润新能源洛阳偃师邙山风电场项目位于河南省偃师市县城西北，中心坐标约东经 112°43'21"，北纬 34°45'41"，面积约 20km<sup>2</sup>，场区海拔高程约 220~310m。

该项目为新建工程，属于中型项目，安装单机容量 2000kW 风电机 15 台，总装机容量 30MW，预计年发电量为 0.801 亿 kW.h，本工程新建 110kV 升压站 1 座，集电线路总长度 17.61km，新建施工道路 15km，进站道路 0.3km，设施工生产生活区 1 处。

本单位工程于 2017 年 2 月开始，2018 年 12 月完工。

### 二、水土保持方案批复情况

洛阳市水务局于 2016 年 2 月 1 日以“洛水行许字【2016】19 号”文对本项目方案报告书进行了批复，本项目水土流失防治责任范围面积 23.99hm<sup>2</sup>，其中项目建设区 17.58hm<sup>2</sup>，直接影响区 6.41hm<sup>2</sup>。批复的本项目水土保持措施总投资 176.92 万元，工程措

施投资 48.79 万元, 植物措施投资 6.78 万元, 临时措施投资 33.05 万元, 独立费用 71.89 万元 (其中监理费 14.00 万元、监测费 28.27 万元), 基本预备费 9.19 万元, 水土保持补偿费 7.22 万元。

### (三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

### (四) 水土保持监测情况

2017 年 1 月, 润电风能 (偃师) 有限公司委托洛阳清澈环保科技有限公司开展水土保持监测工作, 监测单位于 2017 年 2 月进驻现场开展监测工作, 按照技术规程和有关要求提交了监测季报、监测工作总结报告。主要监测结论如下:

经过监测现场调查复核, 项目实际的水土流失防治责任范围较《水保方案》确定的防治责任范围减少了  $1.12\text{hm}^2$ , 减少比例为规划面积的 4.85%, 减少后水土流失防治责任范围面积为  $22.87\text{hm}^2$ , 其中项目建设区面积为  $17.18\text{hm}^2$ , 直接影响区面积为  $5.69\text{hm}^2$ 。其主要变化原因为: 地理线缆改为架空线路, 建设区面积减小。集电线路区建设区及直接影响区面积减小。

本项目分为风机及安装场地防治区、升压站防治区、集电线路防治区、道路工程防治区和施工生产生活区防治区五个防治分区。各个防治分区都实施了比较系统的工程措施、植物措施和临时措

施，有效地防治了水土流失。通过现场监测，并对监测数据进行计算分析后，本项目扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率、林草覆盖率等六项指标值均达到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

2018年10月，受润电风能（偃师）有限公司委托，洛阳沐海环保科技有限公司开展华润新能源洛阳偃师邙山风电项目水土保持设施验收报告的编制工作，并于2019年02月提交了《华润新能源洛阳偃师邙山风电项目水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：本项目水土流失治理效果均达到了批复的水土保持方案和变更报告书及其设计要求的目标值；水土保持设施具备正常运行条件，能持续、安全、有效运转，能够发挥防治水土流失的效益。

#### (六) 验收结论

经讨论和评议，验收组一致认为：华润新能源洛阳偃师邙山风电项目实施过程中落实了水土保持方案、变更报告书及其批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率、林草覆盖率等六项防治指标均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，水土保持设施验收合格，同意通过验收。

#### (七) 后续管护要求

加强对水土保持设施的管理和维护，确保其长期发挥水土保持

效益。

## 验收组成员签字表

年 月 日

分工	单位	单位名称	职务/职称	签字
组长	建设单位	润电风能（偃师）有限公司	电气工程师	张淡淡
组员	验收报告编制单位	洛阳沐海环保科技有限公司	项目经理	仲超男
	水土保持监理单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	助理工程师	周连凡
	水土保持监测单位	洛阳清澈环保科技有限公司	项目负责人	董方浩
	方案编制单位	河南盛源水利技术咨询有限公司	助理工程师	杜海刚
	施工单位	中国水电水电第十二工程局有限公司	项目经理	王向军