

监理工作报告

一、工程概况：

1.1 工程名称：智慧能源偏关 9.95 万千瓦风电项目

1.2 工程地点：智慧能源偏关 9.95 万千瓦风电项目位于山西省忻州市偏关县楼沟乡

1.3 工程项目规模

智慧能源偏关 9.95 万千瓦风电项目位于山西省忻州市偏关县，装机规模为 99.5MW，选用 49 台单机容量为 2000kW 的风力发电机组，1 台单机容量为 1500kW 的风力发电机组，建设工期为 1 年。本工程在风电场规划区域内新建一座 220kV 升压站，新建 1 台容量为 100MVA 主变，风力发电机组经出口变压器升压后接入该 220kV 升压站，升压站通过一回 220kV 线路接入五寨管涔 500kV 变电站，长度 17km。承建的主要内容包括：机电设备及安装工程、土建工程。其中：机电设备及安装工程主要为 50 台风力发电机组、塔架、箱式变电站及配套电气设备。土建工程主要为设备基础、电缆、接地的敷设及场内交通工程等

1.4 各参建单位

建设单位：偏关智慧能源风力发电有限公司

施工单位：中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

勘察设计单位：中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司

2、监理工作范围和内容

智慧能源偏关 9.95 万千瓦风电项目从施工准备到土建（包括场内道路，风机基础施工、35KV 集电线路等）、安装（包括风机、塔筒等机电设备、集控中心、35KV 集电线路工程等）至工程所有项目全部竣工且验收合格且缺陷责任期满之日止的监理。包括图纸会审、施工组织设计会审、建筑工程、安装工程、线路送出工程

二、监理工作报告时段：

2019 年 7 月 25 日-2019 年 10 月 25 日 共计 3 个月。

三、监理工作情况汇报：

本季度项目监理部监理机构人员配置满足《监理合同》要求，根据《监理合同》服务内容工程进度、质量、安全、及投资方面达到有效控制，具体工作情况如下：

1、进度控制方面：

（1）风机基础开挖完成 50 基，浇灌完成 48 基。

（2）升压站：生产控制楼主室内装饰装修已完成 90%，一层低压配电室设



备开始安装, 3 层卫生间贴瓷砖及地板砖完成; 35KV 配电室室内外墙刮大白施工已完成; GIS 设备开始安装, SVG 设备已经进场, 围墙施工已完成 90%。

(3) 道路施工已完成 80%。

2、质量控制方面:

(1) 每周定期召开关于项目进度、质量、安全等事宜的监理例会共计 27 次, 编制记录会议纪要 27 份, 风机基础施工专项会议一次, 专项会议纪要 1 份, 风机吊装专家论证会议一次。

(2) 质量监理工程师通知单 37 份。

(3) 监理工作联系单 15 份。

(4) 风机基础灰土挤密桩旁站监理记录 43 基共计 308 份。

(5) 风机基础灰土垫层旁站监理记录 45 基共计 117 份。

(6) 风机基础锚栓安装旁站监理记录 49 基共计 59 份。

(7) 风机基础砼浇灌旁站监理记录 3257 份。

(8) 风机基础回填土旁站监理记录 126 份。

(9) 风机基础二次灌浆完成 42 基, 旁站监理记录 42 份。

(10) 监理巡视检查记录 37 份

(11) 混凝土基础平行检查记录 52 份

(12) 电缆出线管平行检查记录 61 份

(13) 基础钢筋平行检查记录 78 份

(14) 基础模板平行检查记录 78 份

(15) 锚栓组合件安装平行检查记录 49 份

(16) 混凝土垫层平行检查记录 52 份

(17) 预埋件工程平行检查记录 52 份

(18) 土方开挖平行检查记录 52 份

(19) 土方回填平行检查记录 52 份

(20) 地基处理平行检查记录 52 份

(21) 强制性条文已执行 17 项

3、安全控制方面

每周二监理组织业主、施工单位进行安全检查, 并召开安全周例会, 每月召开安全总结会议; 安全监理检查记录 24 份, 安全会议纪要 24 份, 月报 3 份。

4、投资控制方面

审核批准施工单位工程形象进度款 2 次, 且已经业主及业主外聘审计单位审核通过。



智慧能源偏关 9.95 万千瓦风电项目监理项目部

2019 年 10 月 25 日

