



工程名称：沽源县平定堡镇 150MW 风电项目

监 理 周 报

2021 年 第 19 期

常州正衡电力工程监理有限公司沽源县平定堡镇 150MW 风电项目监理部

2021.10.04—2021.10.10

监 理 周 报

2021 年 第 019 期

项目名称：沽源县平定堡镇 150MW 风电项目

填报周期： 2021. 10. 04-2021. 10. 10

1、2021 年 10 月 04 日到 2021 年 10 月 10 日每天编写监理日记、监理检查记录等；每天对施工现场进行监督管理，履行《监理合同》的责任。

2、编辑打印监理旁站、监理检查记录、审批施工监理资料等。

3、主持召开《监理例会 19 期》《监理安全例会 18 期》并针对会议内容整理为会议纪要交至业主。

4、本周（2021. 10. 04-2021. 10. 10）天气

日 期	10 月 4 日 星期一	10 月 5 日 星期二	10 月 6 日 星期三	10 月 7 日 星期四	10 月 8 日 星期五	10 月 9 日 星期六	10 月 10 日 星期日
天气情况	阵雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
施工状态	施工	施工	施工	施工	施工	施工	施工

5、施工进度：

风机基础平台平整完成 28 基，共计 36 基。

风场施工道路初次修整完成约 56 公里，共计 59 公里。

5.1 一标

风机基础开挖完成 16 基、垫层浇筑完成 16 基、锚栓安装完成 15 基、混凝土浇筑完成 15 基、箱变浇筑完成 14 基、二次灌浆完成 14 基、回填完成 14 基。

5.2 二标

风机基础开挖完成 9 基、垫层浇筑完成 9 基、锚栓安装完成 8 基、混凝土浇筑完成 7 基、箱变浇筑完成 7 基、二次灌浆料完成 7 基、回填完成 7 基。

5.3 三标

风机基础开挖完成 6 基、垫层浇筑完成 6 基、锚栓安装完成 6 基、钢筋绑扎完成 6 基、混凝土浇筑完成 6 基、箱变浇筑完成 6 基、二次灌浆完成 6 基、土方回填完成 6 基。

5.4 送出线路

铁塔基础浇筑完成 83 基；铁塔组立完成 60 基；导线架设完成 6.424km；光缆架设完成 1.187km。

5.5 集电线路

电缆沟开挖完成：16.8km（全长 85.85km）；电缆敷设完成：22km（全长 103.008km）；铺砂盖砖完



成: 16.8km (全长 85.85km); 回填完成: 16.6km (全长 85.85km)。

5.6 吊装一队

整机吊装完成 5 台 (共计 24 台)

5.7 吊装二队

整机吊装完成 6 台 (共计 12 台)

6、本周施工情况

6.1 现场人员情况:

- (1) 项目管理人员: 12 人。
- (2) 一标: 队伍管理人员 3 人, 施工人员 17 人。
- (3) 二标: 队伍管理人员 3 人, 施工人员 10 人。
- (4) 三标: 队伍管理人员 4 人, 施工人员 10 人。
- (5) 升压站: 队伍管理人员 4 人, 施工人员 51 人。
- (6) 送出线路: 队伍管理人员 5 人, 施工人员 84 人。
- (7) 集电线路: 1 队管理人员 10 人, 施工人员 48 人; 2 队管理人员 3 人, 施工人员 12 人; 3 队管理人员 2 人, 施工人员 3 人。
- (8) 吊装一队: 队伍管理人员 2 人, 施工人员 20 人。
- (9) 吊装二队: 队伍管理人员 2 人, 施工人员 42 人。
- (10) 总人数合计 344 人。

6.2 本周完成情况:

- (1) 风机基础一标段: N04 机位风机基础混凝土浇筑完成, C50 机位基础垫层浇筑完成, L08、C44 机位箱变油池及防火墙浇筑完成。
- (2) 风机基础二标段: C14 机位风机基础钢筋绑扎完成, C13 机位风机基础土方开挖完成, 垫层浇筑完成。
- (3) 风机基础三标段: C46 机位风机基础土方开挖完成, N06、L15 机位箱变防火墙模板安装完成, C34 机位箱变油池砼浇筑完成, N02 降水井施工完成。
- (4) 升压站土建: 升压站综合楼: 地板砖铺设完成 90%、吊顶完成 85%、外墙保温板安装完成 100%、内墙涂料粉刷完成 25%、外墙涂料完成 70%; 35KV 配电室: 进线电缆沟完成 30%、外墙保温完成 100%、内墙涂料粉刷完成 60%; 联合泵房屋面砼浇筑完成; 设备区地面碎石铺设完成 30%; 场区接地网完成 60%; 辅助用房外墙保温完成; 危废品库外墙保温完成。
- (5) 升压站电气安装: SVG、FC 就位安装完成、继保室盘柜安装完成 30 面、电缆支架焊接、蓄电池支

架安装、35KV 配电室高压盘柜安装、400V 低压盘柜安装完成，GIS 本体就位。

(6) 送出线路：铁塔地面组装完成 15 基、铁塔组立完成 13 基，导线架设完成 0.536km。

(7) 桩基工程：N07 打桩施工完成 20%。

(8) 集电线路：电缆沟开挖完成 15km，电缆敷设完成 10km，电缆接头井完成 4 座。T 接箱支模完成 6 座。

(9) 吊装一队：C01、C03、C09、C10 机位一段塔筒吊装完成，C37、C20、C11 机位整机吊装完成。

(10) 吊装二队：L08、N12 机位整机吊装完成，C28、N12、C29、C30、N09、L08 机位电装完成 50%。

7、材料进场情况：

(1) 风机基础一标段：钢筋到场共计 1025 吨、锚栓到场共计 18 套、锚盘到场共计 18 套。

(2) 风机基础二标段：钢筋到场共计 602 吨、锚栓到场共计 9 套、锚盘到场共计 9 套。

(3) 风机基础三标段：钢筋到场共计 662.5 吨、锚栓到场共计 9 套、锚盘到场共计 9 套。

(4) 升压站未到货设备：二次设备：继保室盘柜剩余 21 面（正在全力协调，预计最晚 10 月 16 日全部到货）；

(5) 送出线路未到货设备：塔材未到货 N79 号塔材（正在排产）。导线剩余 22km 未到货（预计 10 月 12 日全部到场）。对侧间隔：剩余 2 面保护柜。

(6) 集电线路未到货材料：箱变、T 接箱、高压电缆、低压电缆、均已到货，光纤未到货。

(7) 吊装：4.0 塔筒剩余 8 套未到货，预计到货时间 10 月 30 到完（共 24 套）；4.5 塔筒剩余 3 套未到货，预计到货时间 10 月 20 到完（共 12 套）；4.0 机舱剩余 13 套未到货，预计到货时间 10 月 30 到完（共 24 套）；4.5 机舱剩余 3 套未到货，预计到货时间 10 月 20 到完（共 12 套）；4.0 轮毂剩余 8 套未到货，预计到货时间 10 月 30 到完（共 24 套）；4.5 轮毂剩余 4 套未到货，预计到货时间 10 月 20 到完（共 12 套）；4.0 叶片剩余 12 套未到货，预计到货时间 10 月 30 到完（共 24 套）；4.5 叶片剩余 3 套未到货，预计到货时间 10 月 20 到完（共 12 套）。

8、监理项目部本周的工作：

(1)、集电线路 N09 机位至 L08 机位电缆沟回填检查；集电线路 C2 段电缆铺砂盖砖警示带验收；进升压站高压电缆敷设、铺砂、盖砖；现场 C52 段高压电缆沟铺砂盖砖验收；现场四回路高压电缆敷设；现场一回路高压电缆中间接头制作、接头井砌砖；升压站 35KV 高压盘柜母排安装；升压站 35KV 配电室内墙涂料粉刷；升压站 FC 接地检查；升压站辅助用房外墙保温板安装巡查；升压站联合泵房砖混墙体砌筑巡查；升压站综合楼吊顶安装检查；升压站综合楼卫生间墙砖铺设；送出线路 N4+2-N8 牵引绳展放；送出线路 N73-N74 导线架设；送出线路 N73-N74 耐张线夹压接；现场 C13 道路铺垫，厚度 60 公分；现场 C20 机位叶轮组装检查；现场 C34 机位箱变油池模板验收；现场 C36 机位长螺旋试孔巡查；现场 L08 机

位叶轮组装作业;现场 C14 机位锚栓验收;主持召开第十九次监理例会和第十八次安全监理例会;

(2)、电缆井砌筑质量检查;集电线路 C30-C29 段电缆沟回填;三四回路主路进 C37 段高压电缆敷设;现场 C52 段电缆沟回填;现场进升压站段高压电缆敷设;现场四回路湿地段高压电缆中间接头制作;升压站辅助用房外墙保温板安装;升压站联合泵房梁板柱模板安装;升压站主变附件前安全技术交底;升压站主变连管安装;升压站综合楼吊顶安装;升压站综合楼内墙涂料粉刷;升压站综合楼卫生间墙砖铺设;升压站综合楼至配电房电缆沟浇筑旁站;送出线路 N9+1、N9+1 地面组塔;送出线路 N74 附件安装;现场 1600 吨主吊转场 N12 机位检查;现场 C10 机位一段塔筒吊装;现场 C20 机位叶轮吊装旁站;现场 C30 机位箱变油池模板验收;现场 C37 机位二、三段塔筒吊装旁站;现场 C37 机位四段塔筒吊装;现场 L08 风机吊装旁站;现场 N04 机位钢筋绑扎;

(3)、升压站综合楼保护室接地、盘柜安装施工检查;升压站综合楼地板砖、卫生间墙砖铺设巡查;升压站综合楼内墙涂料粉刷检查;现场 C36 机位风机基础地勘检查;现场 C37、N12 机位机舱吊装旁站;现场 N12 机位塔筒吊装旁站;现场 C46 机位探水施工;现场 C52-C45 段电缆铺砂盖砖验收;现场 C52 段电缆沟铺砂盖砖、警示带铺设验收;现场 C6 段电缆沟铺砂盖砖验收;送出线路 N43 基础浇筑完成;总包单位及监理单位对施工人员宿舍进行用电安全检查,并进行安全交底;

(4)、集电线路 C7 电缆铺砂盖砖验收;现场 C52 段电缆敷设;现场 N12 段 T 接箱支模;现场 N30-L08 高压电缆敷设;升压站 35KV 配电室外墙保温板安装;升压站主变架构镀锌层检测;升压站联合泵房屋顶钢筋绑扎;升压站联合泵房屋顶钢筋模板验收;升压站内架构到场;升压站主变储油罐安装;升压站主变附件安装;升压站主变架构安装;升压站综合楼散水打夯;升压站综合楼散水打夯;主变散热器安装;送出线路 N2、N9、N36、N57+2 地面组塔;送出线路 N9+1、N9、N58、N59 立塔;现场 C11 机位二、三、四段塔筒、机舱吊装旁站;现场 C37 机位叶片轮毂组装作业检查;现场 C44、N06 机位箱变油池模板安装验收;现场 C46 机位进场道路,平台清表碾压完成;现场 C46 机位基础放点验收;现场 C46 机位基础土方开挖;现场 N02 机位修路施工;现场 N04 机位钢筋绑扎施工;现场 N12 机位叶轮组装检查;

(5)、现场 C37 机位叶轮吊装前巡检;现场 C37、N12 机位叶轮吊装旁站;现场 C13 机位土方开挖;现场 C37 机位力矩验收;现场 L15 机位箱变油池模板验收;现场 N07 机位桩位放点验收;升压站第二车架构到货;升压站电缆沟支架安装检查;升压站联合泵房屋面混凝土浇筑旁站;升压站主变架构安装;升压站综合楼内墙涂料粉刷;升压站综合楼卫生间墙砖铺设;四缆同沟高压电缆敷设;现场 C09-C10 段高压电缆敷设;现场 C10 段电缆敷设;现场 C2 段电缆端接;现场 C52-C45 段高压电缆敷设;现场 N12 段 T 接箱支模;现场湿地至 L08 段高压电缆敷设;送出线路 N52、N53、N56 地面组塔;送出线路 N55、N57+2 立塔;送出线路 N58-N59 跨越架搭设;现场 N02 机位道路施工;现场 N02、N01 线路填入 1 米;

(6)、升压站 10kV 备用电源已带电；升压站 FC 接线、SVG 导线检查；升压站北侧区域场平；升压站继保室盘柜到货 9 面保护柜；升压站消防施工人员进行入场培训（三级安全教育）；主变油池钢筋网焊接安装检查；升压站综合楼内外墙涂料粉刷、综合楼卫生间墙砖铺设、综合楼散水支模检查；现场 35KV 配电室剩余 8 面盘柜到场；现场 400kV 低压配电柜卸车；送出线路 N2、N36、N52 地面组塔；送出线路 N56 紧螺栓安装防盗帽；现场 C6 电缆沟电缆头端接；现场 C29 段高压电缆过路铺砂盖砖验收；现场 C45 段电缆铺砂盖砖验收；现场 C45 机位过路管穿管检查；现场 C52-C45 段高压电缆铺砂盖砖验收；现场 C10 段阻工；现场 N01 道路施工中填筑厚度 1 米；现场 N02 道路施工中填筑厚度 0.8 米；现场 N02 机位打井降水；现场 C11 机位叶片吊装旁站；现场 C14 机位钢筋绑扎，降水；现场 C26 机位二段塔筒、C35 机位一段塔筒吊装旁站；现场 C46 机位基础开挖；现场 C50 机位基础检查；现场 C50 机位基础桩基检测见证检查；现场 C52 机位机舱卸车；现场 N04 机位基础砼浇筑旁站，用时 9.5 小时，浇筑方量 750 方；现场 L08 机位箱变油池模板验收；现场 C13 机位挖槽；

(7)、设备区三七土压实取样；升压站 400V 低压盘柜安装巡查；升压站低压盘柜母线安装；升压站主变高压套管交接试验；升压站综合楼安全检查；升压站综合楼二层装饰检查；升压站综合楼一层卫生间墙砖铺设；现场消防管道验收；送出线路 N13—N4+2 准备牵引导线；送出线路 N76—N73 OPGW 光缆牵引绳展放；现场 4 缆同沟电缆敷设；现场 C30T 接箱基础钢筋模板验收；现场 C45—C52 段回填完成；现场 N01-N02 段高压电缆沟铺砂盖砖验收；现场 N12-N04 电缆铺砂盖砖验收；现场 N12 段电缆分支箱验收；现场 C12 机位主吊组装；现场 C13 机位基槽验收；现场 C27 机位叶片运输（第一片）；现场 C46 机位挖槽；现场 C50 机位垫层浇筑；现场 N01 道路铺垫，厚度一米；现场 N02 打井降水；现场 N02 道路、平台铺垫，厚度 1.2 米；箱变安装人员安全技术交底。

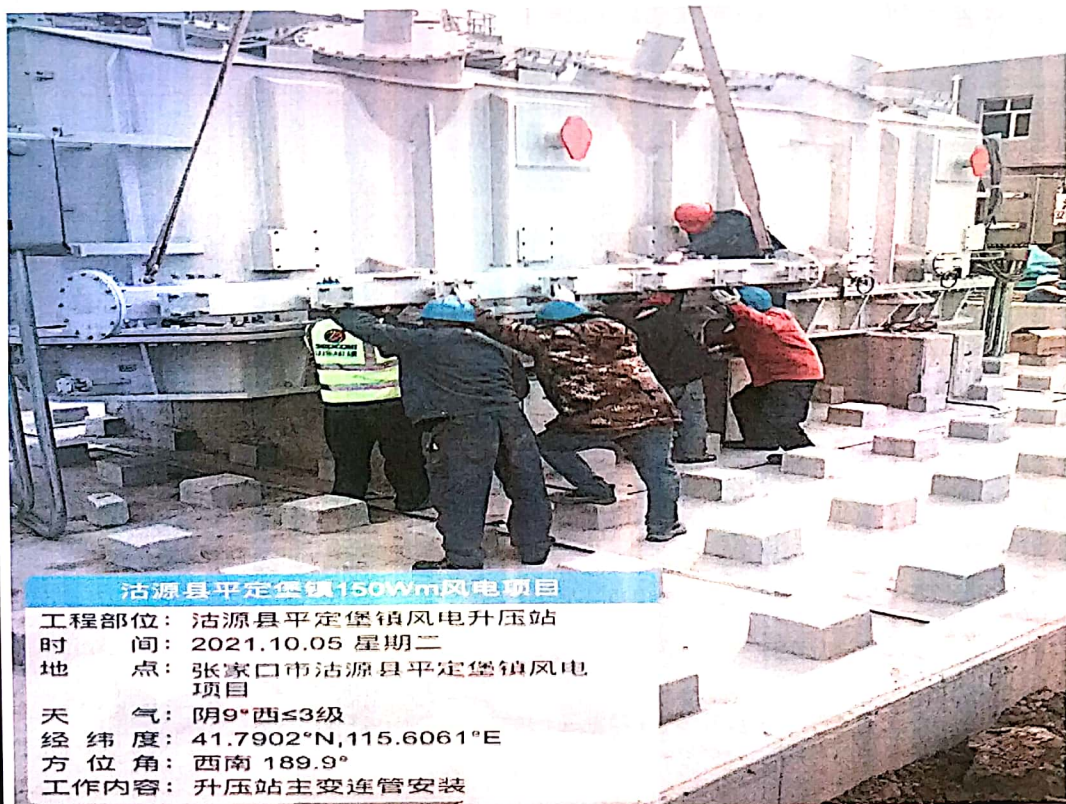
9、下周监理工作计划：

- (1) 落实工程质量责任制，落实到各施工班组人员；
- (2) 隐蔽工程验槽、验筋等签证记录；
- (3) 送出线路监理质量管控力度，施工总包、分包；
- (4) 风机基础、二次灌浆、箱变基础、集电线路、升压站电气施工等工程质量管理力度；
- (5) 对风机（线塔）基础开挖、基坑防护、升压站设备到场就位或卸货以及风机吊装等施工项目过程进行监督检查、督促全面做好安全防护警戒措施，做好高处作业个人防护监督检查。
- (6) 本项目设计蓝图图纸审核的发放；
- (7) 工程管理资料的报审、完善监督管理。

10、附现场工作照

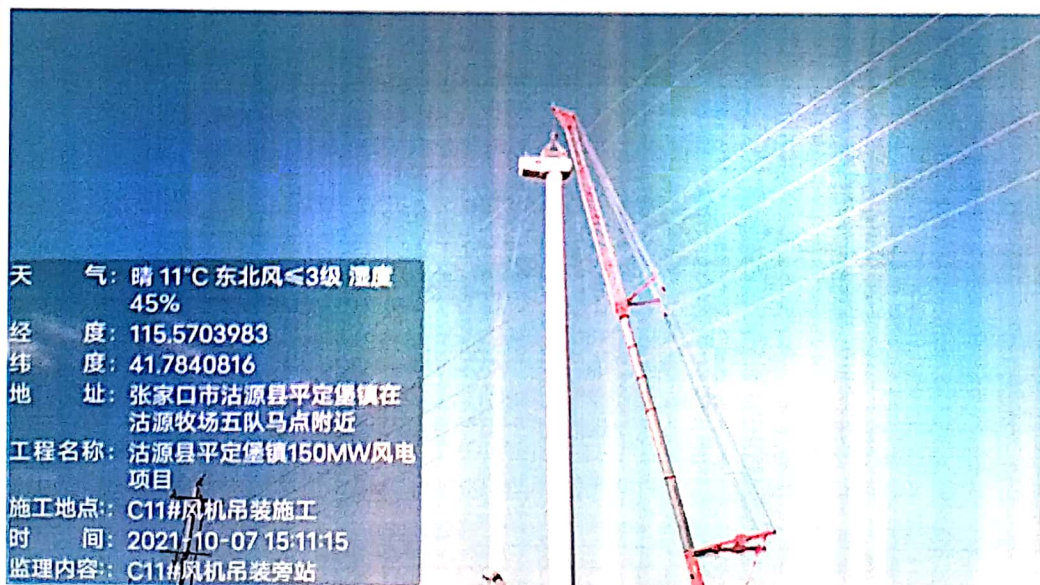


天气: 阴 6°C 北风 ≤ 3 级
工程名称: 沽源县平定堡镇 150MW 风电项目
时间: 2021-10-04
施工地点: C14 机位
监理内容: 锚栓验收
地址: 张家口市沽源县高山堡乡



沽源县平定堡镇 150MW 风电项目

工程部位: 沽源县平定堡镇风电升压站
时 间: 2021.10.05 星期二
地 点: 张家口市沽源县平定堡镇风电项目
天 气: 阴 9°C 西 ≤ 3 级
经 纬 度: 41.7902°N, 115.6061°E
方 位 角: 西南 189.9°
工作内容: 升压站主变连管安装



常州正衡电力工程监理有限公司沽源县平定堡镇 150MW 风电项目监理部

2021 年 10 月 10 日