

正泰新能源柯城 160MW 光伏生态公园

项目 11 月情况报告

报告日期: 2016-11-30

编号: 001

项目名称	正泰新能源柯城 160MW 光伏生态公园	业主单位	衢州杭泰光伏发电有限公司
项目规模	160MW	项目地址	浙江省衢州市柯城区九华乡塔石岭村
监理负责人		监理人数	3 人
进场时间	2016 年 11 月 4 日	合同工期	2016.11.4-2017.12.31
参建单位	建设单位: 衢州杭泰光伏发电有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位: 衢州光明电力设计院 施工单位: 德京集团股份有限公司		

报告内容

一、项目概况

- (1) 项目名称: 正泰新能源柯城 160MW 光伏生态公园
- (2) 建设单位: 衢州杭泰光伏发电有限公司
- (3) 建设规模: 160MW 农光互补光伏电站(其中 1MW 为渔光互补水上漂浮式光伏电站);
- (4) 项目地址: 浙江省衢州市柯城区九华乡塔石岭村;
- (5) 地理坐标: 东经 118° 52' E, 北纬 29° 03' N;
- (6) 占地面积: 约 6000 亩(含农业、旅游用地);
- (7) 安装方式: 24° 固定倾角正南安装;
- (8) 建设规模: 整个光伏电站装设 516780 块 310Wp 多晶硅光伏组件, 实际功率约为 160MWp。综合考虑, 本发电系统采用分块发电、集中并网方案, 将系统分成 145 个约 1.1MWp 的光伏并网发电单元。本期工程共装 160MWp 光伏电池板组件, 每个太阳能子系统经汇流后接入逆变器。项目共 290 个 500kWp 光伏逆变器, 每 2 台 500kW 逆变器输出的交流电由 1 台 1000kVA 升压变压器将电压从 315V 升至 35kV, 再通过 8 回 35kV 光伏集电线路将光伏电能送到升压站升至 220kV, 最终通过 1 回 220kV 线路接入太真 220kV 侧。本项目 25 年运营期内预计平均年上网电量为 14934 万 kWh, 平均年等效满负荷利用小时数为 932h。

二、业主单位情况

1、业主单位情况

- (1) 业主公司: 衢州杭泰光伏发电有限公司
 - (2) 备案号:
 - (3) 总投资: 光伏工程静态投资 109946 万元, 工程动态总投资 112004 万元;
 - (4) 期限: 自 2016 年 11 月 4 日起至 2017 年 12 月 31 日止;
- 建设内容: 160MWp 农光互补光伏电站(其中 1MWp 为渔光互补水上漂浮式光伏电站)

2、现场管理人员配置、分工、能力水平:

田昌权 项目总监

周志方 项目经理 郭常华 土建工程师 徐平波 后勤 3、对项目实施和监理工作有哪些特殊要求： 要求在保证质量和安全的前提下，加快施工进度
三、设计单位情况 1、施工图交付情况： 图纸交付比较缓慢，做一点出一点目前只交付配电楼、主控楼白图、综合楼电子版； 2、现场是否有设计代表，设计变更处理情况： 现场无设计代表，暂时无设计变更； 3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况： 施工刚刚开始，未到验收时间；
四、供应商材料、设备进场情况 1、主材料、设备到场百分比，是否影响施工进度： 目前只是钢筋进场，并不影响施工进度。 2、材料、设备进场滞后（如有）原因： 材料只是钢筋进场。 3、措施： 与业主，施工单位沟通，了解设备订货，运输情况，到货时间，来制定措施。
五、施工情况 1、施工单位介绍，现场管理人员介绍： 施工单位：德京集团股份有限公司 叶宏斌 现场负责人 蔡永尧 项目经理 高级工程师 刘建军 技术负责人 高级工程师 杨荣华 造价工程师 工程师 黄祥安 质量员 工程师 汤飞兴 材料员 工程师 李叶华 安全员 工程师 陈立红 施工员 工程师 2、当月进度、质量、安全情况描述，进度描述主要施工节点完成占比，质量、安全情况采用综述 1) 本月大事 a、场地平整； b、临时道路铺设； c、场地茶苗移除；（目前只是升压站场地） d、场内施工用电拉设； e、开关站配电楼、主控楼、综合楼土方开挖及混凝土垫层施工； f、业主交付图纸，目前只有白图； g、施工用水打井完成； h、临时办公室搭建完成 l、主控楼基础钢筋的绑扎。

2)质量:

a、检查临时道路施工质量,素土压实度,碎石混合层的配合比及顺直度密实度,还要注意排水沟的设置、低洼地带过路的洪水涵道涵管的设置;

b、检查主控楼,配电楼垫层的浇筑;

c、核查临时道路、主控楼、配电楼测量放线的点位的精确度;

d、检查钢筋的取样检测;

e、检查配电楼基础钢筋的绑扎;

3)安全:

a、前期现场不戴安全帽较多,第一例会提出整改;

b、天气下雨道理湿滑车辆进出安全行驶,挖机、装载机检查年审情况,必须保证机具车辆的安全性能良好;

c、进场安全指示标牌的设置;

d、注意基础开挖后的安全防护栏杆的设置;

e、注意临时用电的规范安全使用;

3、原因分析与措施:

原因:由于天气原因导致场地积水湿滑,影响施工;

措施:安排对积水处进行推土填埋或场地重新平整;

六、监理工作情况

1、当月监理工作开展情况综述(特别是对该项目存在的主要问题监理方的处置方法);

a、熟悉施工现场情况;

b、了解各参加单位情况;

c、积极配合业主召开第1次工地会议;

d、要求施工单位尽快上报施工组织设计,人员、机具、材料进场计划;

e、正在编制监理资料;

f、向业主索要工程建设资料,要求施工单位进行前期资料的报验,到施工现场巡查巡视等等;

2、有哪些不足和需要加强、提高的地方;

a、加强对图纸的熟悉掌握;

b、加强对施工规范化管理;

c、加强与建设单位、施工单位、设计单位等各参建单位的沟通联系配合。

3、业主对监理工作的态度、意见及要求;

对我方要求严格,但配合较好。

4、监理工作与生活情况,需要公司哪些帮助:

检测设备不齐全、未见证章;

七、其他

对影响项目正常工期、质量的因素,参建各方履约能力等一系列风险进行预估:目前大部分施工图纸还在设计中,交付滞后,征地有部分未解决,材料未订货,天气等等原因将影响施工总计划工期。

八、总结

我方对本工程监理工作进行前期准备工作,施工现场情况了解、各个参建单位的了解和业主配合搞好本职工作。监理办公、生活条件的办理,努力使得工程尽快进入正常规范施工程序上来,努力打造我公司光伏监理行业的优秀企业的形象,不断学习,与时俱进,把监理工作提高到新的台阶。