

衢州杭泰柯城 160MW 光伏生态公园

项目 02 月情况报告

报告日期: 2017-02-28

编号: 003

项目名称	衢州杭泰柯城 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	朱建设	监理人数	3 人
进场时间	2016 年 11 月 4 日	合同工期	2016.11.4-2017.11.4
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: 衢州杭泰柯城 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
方高飞 土建工程师
张波 电气工程师

3、对项目实施和监理工作有哪些特殊要求

做好文明安全工作，控制好施工质量，同时在进度方面要求加快施工。

三、设计单位情况

1、施工图交付情况：

目前交付配电楼、综合楼、主控楼框架结构墙体砌筑、水电图纸、SVG、消防水池及泵房、主变基础，场地排水、避雷设施、场内电缆沟图纸。

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

3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况：

暂时无设计验收：

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：

水泥 2017 年 2 月 23 号进场 30 吨。

Mu20 蒸压灰砂砖 2017 年 2 月 21 号至 24 号进场 3000、多孔砖 2017 年 2 月 21 号进场 30000。

钢筋 2017 年 2 月 22 号进场 18 吨。

砂 2017 年 2 月 21 至 24 号进场 48 方。

混凝土 2017 年 2 月 21 号进场 125 方。

不影响施工进度

2、材料、设备进场滞后（如有）原因：

暂时无

3、措施：

与建设单位、施工单位及时沟通制定材料进场计划，保证材料提前进场，不影响后期施工进度。

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、2月5号工地开工项目管理人员陆续进场。

b、安排施工人员进行场地清理；拆除主控楼、综合楼脚手架及模板。

C、2月12号召开现场进度质量专题会议，并形成会议纪要。

D、2月14号参加业主组织的施工图纸会审，（参加单位有建设单位衢州杭泰、设计单位光明设计院、监理单位常州正衡、施工单位德京集团）

e、2月15号正泰质量部门，到现场进行施工质量检查。

f、2月17号召开开工监理例会，安排施工单位制定施工计划，在保证施工文明安全、控制好质量的情况下，加快施工进度。

g、2月24号电气专工孙新伟到场，2月25号土建专工张广浩到场。

2)质量：

a、地基验槽平行检验（主变基础及油坑基础、消防水池及泵房基础、SVG1号、2号基础），检验符合要求。

b、土方回填工程平行检验；（水泵房基础、主控楼基础、综合楼基础），检验符合要求。

3) 安全：

a、高空作业，各楼层需要设立防护立网

b、进场安全指示标牌的设置。

c、工地开工个别人员的安全帽未及时佩戴，注意临时用电的规范安全使用。

3、原因分析与措施：

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、对施工现场进行安全文明施工巡查

b、召开施工质量专题会议对施工现场出现的质量问题进行讨论解决，制定施工计划，合理安排施工。

C、要求施工方作出周报计划，内容要详细，要有施工节点、施工完成的任务情况。

2、有哪些不足和需要加强、提高的地方。

a、在工作经验上要加大学习力度，现场施工图纸熟悉程度需要认真学习。

b、施工规范化管理要加强各监理人员的培训。 c、与建设单位、施工单位、等各参建单位的沟通联系配合。 d、熟悉对公司云平台的学习与掌握。 3、业主对监理工作的态度、意见及要求； 加大对现场施工管理，保证现场文明施工安全，控制好现场施工质量。 4、监理工作与生活情况，需要公司哪些帮助： 无
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： 无
八、总结 1、在本月的工作中，我监理方认真完成监理工作，做到两管三控一协调，综合楼基础土方在本月回填完成，开始墙体砌筑，主控楼基础土方回填完成，一层墙体砌筑基本完成，开始二层砌筑，配电楼女儿墙浇筑，清理楼层，基础设备垫层浇筑，综合楼一、二层墙体砌筑。 2、SVG 基础，柱子梁板已浇筑完成，消防水池及泵房基础独立承台浇筑完成，开始支设脚手架，基础柱梁钢筋绑扎。 3、主变基础钢筋绑扎，模板支设，事故油池土方开挖。

衢州杭泰柯城 160MW 光伏生态公园监理项目部

日期：2017-02-28