

衢州杭泰柯城 160MW 光伏生态公园

项目 12 月情况报告

报告日期：2016-12-30

编号：002

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	2016.11.4-2017.12.31
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			
<p>一、项目概况</p> <p>(1) 项目名称：衢州杭泰柯城 160MW 光伏生态公园</p> <p>(2) 建设单位：衢州杭泰光伏发电有限公司</p> <p>(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）；</p> <p>(4) 项目地址：浙江省衢州市柯城区九华乡塔石岭村；</p> <p>(5) 地理坐标：东经 118° 52' E，北纬 29° 03' N；</p> <p>(6) 占地面积：约 6000 亩（含农业、旅游用地）；</p> <p>(7) 安装方式：24° 固定倾角正南安装；</p> <p>(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。</p>			
<p>二、业主单位情况</p> <p>1、业主单位情况</p> <p>(1) 业主公司：衢州杭泰光伏发电有限公司</p> <p>(2) 备案号：</p> <p>(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；</p> <p>(4) 期限：自 2016 年 11 月 4 日起至 2017 年 12 月 31 日止；</p> <p>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）</p> <p>2、现场管理人员配置、分工、能力水平：</p> <p style="padding-left: 40px;">田昌权 项目总监</p>			

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，只交付配电楼、主控楼白图、综合楼电子版，后期交付电子版升压站更新图纸（水施，GIS 埋件）；配电楼，主控楼接地，电照，水施和火灾报警图纸（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：

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：

本月暂无材料进场

2、材料、设备进场滞后（如有）原因：

暂时无

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、12 月份对施工现场进行文明施工安全检查；

b、对临时运输道路进行跟测检查；

c、配电楼基础承台及基础梁、柱子钢筋绑扎和±0 框架梁混凝土浇筑完成

D、综合楼基础承台及地梁、柱子钢筋绑扎和混凝土浇筑±0 框架梁混凝土浇筑完成；

e、主控楼基础承台及地梁、柱子钢筋绑扎和混凝土浇筑±0 框架梁混凝土浇筑完成；

f、图纸目前只有白图（配电楼、主控楼、综合楼），后期交付升压站配电楼

及主控楼楼梯和升压站水施、GIS 楼内预埋图纸；

g、12月2号召开第二次监理例会由于停工20天监理会议无法正常进行召开。

h、12月6号衢州杭泰柯城160MW农光互补光伏发电项目220KV升压站土建工程停工，原因是业主和当地有关部门土地协调问题不一致，而导致停工；

2)质量：

a、现混凝土结构外观及尺寸偏差平行检验（配电装置楼独立柱基，综合楼基础，主控楼基础）；

b、钢管混凝土架构安装平行检验：（配电装置楼基础，综合楼基础，主控楼基础）

c、配电装置楼，综合楼，主控楼基础浇筑监理旁站记录6份

3)安全：

a、钢筋施工区、木工施工区缺少安全标语提出整改；

b、施工现场临时用电不规范，未架空，未穿管、未埋地、配电箱重复接地使用螺纹钢，已下发通知单整改；

c、进场安全指示标牌的设置；

d、现场使用脚手架未按施工安全规范要求搭设防护立网、脚手板或脚手笆、未设立临时施工防护围挡，下发通知单整改；

e、注意临时用电的规范安全使用；

3、原因分析与措施：

原因：由于业主于当地政府部门土地协调问题，从12月6号停工；

措施：配合业主，施工方做好现场工作，等待复工时间；

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检查；

b、召开监理第一次例会；

c、在现场出现的问题及时处理，当天发现当天解决；

d、要求施工方以周报的形式做出周计划，在监理例会做报告，来反应本周实际进度和计划内未完成进度，在开会前施工方要提交下周计划情况；

2、有哪些不足和需要加强、提高的地方；

a、图纸的熟悉掌握程度不够，需加强熟悉；

b、加强对施工规范化管理；

c、与建设单位、施工单位、等各参建单位的沟通联系配合。

D、加强对公司云平台的学习与掌握熟悉。

3、业主对监理工作的态度、意见及要求；

对我方要求严格，在保证施工安全、质量的情况下，提高施工进度

4、监理工作与生活情况，需要公司哪些帮助：

交通出行很不方便需要公司解决，其他暂时没有

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，业主和有关部门征地未解决，导致从12月6号停工，12月26号复工。

八、总结

我方对本工程监理工作前期准备工作以完成，积极配合业主完成施工进度，控制

施工现场质量问题,根据业主和现场实际情况我们按照事中事前控制管理和协调好施工安全事宜,完善监理所需资料。生活条件方面,需自己做饭,出行很不方便,但在困难面前还是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,把我公司监理工作做出优秀业绩,打响正衡监理品牌。

衢州杭泰柯城 160MW 光伏生态公园监理项目部

日期: 2016-12-30