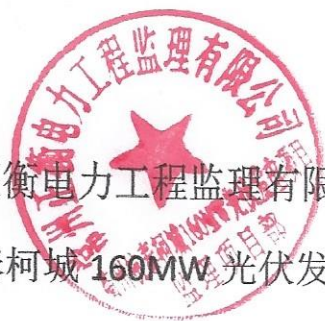


衢州杭泰柯城 160MW 光伏发电项目

监 理 初 检 报 告 (光伏区桩基工程)

常州正衡电力工程监理有限公司
衢州杭泰柯城 160MW 光伏发电项目



2017 年 5 月

一、检验概况

工程名称：衢州杭泰柯城 160MW 光伏发电项目

验收标准

- 1、《国家电网公司工程建设质量管理规定》（国家电网基建【2009】699号）；
- 2、《建筑桩基技术规范》 JGJ94-2008
- 3、《 光伏电站施工规范》（GB50794-2012 ）
- 4、《 光伏发电工程验收规范》（GB/T50796-2012 ）
- 5、《工程建设标准强制性条文（光伏发电部分）（2013 版）》
- 6、《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB 50300-2001
- 7、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2002
- 8、 《太阳能发电站基础支架基础技术规范》 GB51101-2016
- 9、《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2002
- 10、设计院提供的施工图纸、施工图会审文件、设计变更通知。

	二、工程概况		
项目法人	衢州杭泰光伏发电有限公司	项目管理单位	衢州杭泰光伏发电有限公司
设计单位	华东勘测设计研究院有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工项目部	中易建设公司 鲲鹏建设集团有限公司	运行单位	衢州杭泰光伏发电有限公司
1. 工程规模 1) 工程名称：衢州杭泰柯城 160MW 光伏发电项目 2) 工程性质：新建 3) 工程建设地点：本项目场址位于浙江省衢州市柯城区九华乡塔石岭村 4) 建设单位：衢州杭泰光伏发电有限公司 建设规模：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 工程概况 本工程光伏组件基础主要采用 250*1900mm 预制桩基础，露出地面不低于 0.3 米，埋深岩石区不小于 1.2 米，黏土区不小于 1.6 米。 整个光伏电站光伏区共有 145 个光伏方阵，每个方阵有 694 个桩基，岩石区桩基深 1.2 米，黏土区桩基深 1.6 米，钢筋笼长度为 1.4 米和 1.8 米，地面上高度 300mm 现场自拌 C30 混凝土，钢筋笼主筋规格 12mm, 箍筋规格 8mm, 每组桩基组距 1.2 米，桩距为 2.8 米，前后组距为 6 米。			

三、综合评价	
质量 体系 及 实 施 情 况	桩基工程机构健全，人员配备满足工程施工需求；编制了各项施工方案，管理制度、作业指导书、质量控制措施和实施细则，有力保证了施工质量；积极采用新技术、新工艺，为施工质量提供了有力支撑；通过学习培训，提高了人员的质量意识；认真进行了设计施工图会检；严格施工程序，质量过程控制良好；执行“强条”严格；施工质量处于受控状态，桩基施工前进行技术交底和安全交底。
主 要 技 术 资 料 检 查 情 况	该桩基工程制定管理制度，并贯彻落实。各单位质量体系文件、质量过程控制文件和工程技术文件基本齐全、完整、准确，能反映质量管理体系运行和工程质量实际状况。经对主要技术资料核查，现场实测值与填写技术记录值对比，主要技术数值真实可靠。参建公司已经做好工程档案资料及数码照片的收集、整理、归档工作。
工 程 重	本次检查抽查光伏区桩基础据统计如下： 全面检查与重点抽查相结合的原则，既要检查现场实体质量，也

点 抽 查 情 况	要核查相关资料情况，既要重点抽查一些项目，也要对验收范围内的项目做全面检查，做到验收覆盖面 100%，不漏项。本次重点抽查：光伏区桩基础，每个光伏方阵抽查 3 根桩基，基础几何尺寸偏差 9mm 符合要求，基础顶标高偏差-2mm 符合要求，基础纵横主要中心线偏差 11mm 符合要求，地脚螺栓混凝土强度$\geq 70\%$混凝土设计强度符合要求。 1、检查验收进场材料，钢筋、水泥、石子、沙的质量及质量证明文件，第三方的检验报告齐全符合要求。 2、钢筋笼的制做，直径长度符合要求 3、混凝土配合比符合要求。 4、自拌砼塌落度 135 符合要求。 5、现场桩的孔深，孔径检查符合要求。 6、桩的标高和中心偏移符合要求。 7、预埋件安装垂直度和中心线符合要求。 8、桩基的混凝土强度回弹检测合格，抗拉拔试验合格 桩基础符合设计要求。质量检查验收记录齐全，发现问题先与施工配合人员充分沟通，初验问题下发整改通知单，施工单位整改并关闭。
四、主要改进建议	
现场问题： 1、预埋件地脚螺栓上有砼需要清理。 2、浇筑桩基的模具未拆除。	

五、结论

据此，我监理部认为：衢州杭泰柯城 160MW 光伏发电项目已光伏区桩基工程施工内容已经完成，符合我国现行法律、法规；符合我国现行工程建设标准；符合设计文件要求；符合施工合同约定。经初步验收合格，满足竣工质检的必要条件。施工单位按设计和规范要求完成相应施工工程，无明显缺陷。施工单位自检合格，具备申报验收条件。桩基工程应提交的桩基资料整理完毕，齐全有效，验收合格。

验收负责人：李强军

日期：2017 年 5 月 12 日