

# 基础工程中间验收检查报告

工程项目：池州超威电力有限公司 9.5MW 屋顶分布式光伏发电项目

检查阶段：项目工程中间验收检查

电压等级：35kV

检查机构：常州正衡电力工程监理有限公司

2018 年 5 月 8 日

一、 监检简况：			
工程项目	池州超威电力有限公司 9.5MW 屋顶分布式光伏发电项目		
检查阶段	基础工程中间验收		
检查时间	2018 年 4 月 30 日		
检查依据	按《电气设置安装工程 35KV 及以下架空电力线路施工及验收规范》所规定的标准、检查项目、内容。		
检查组织及程序	在施工单位自检、互检、专检合格的基础上，我监理部组织了 2 名专业人员组成监督检查组，在施工单位的配合下进行监督检查。监理采取听取汇报、查阅资料、图纸、现场查看、抽查实测等方式进行。对现场安装、电气、土建、设备等进行检查		
二、 工程概况：			
项目法人	池州超威电力有限公司	建设单位	池州超威电力有限公司
设计单位	上海艾能电力工程有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	中国电建集团贵州工程公司	运行单位	
电压等级： 35kV	本工程一期项目 1#、2#屋面光伏发电装设 21538 块协鑫 270Wp 多晶硅光伏组件，实际功率约为 5.815MWp。 综合考虑，本发电系统采用分块发电、集中并网方案，本期工程共装 21538 块 5.815MWp 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 4 台阳光 1250KV 光伏逆变器，4 台干式变压器，64 台 16 进 1 出汇流箱。		
分部工程名称	开工时间	完工时间	备注
安装工程	2017.12.25	2018.3.15	
电气	2018.3.20	2018.4.15	
土建	2018.3.14	2018.4.5	
防雷接地	2018.3.20	2018.4.20	
设备安装接线	2018.4.15	2018.5.2	

### 三、综合评价：

质量体系及实施核查

- 1) 对施工项目部报审资料进行现场检查，检查施工组织设计，满足现场实际情况。
- 2) 监理项目部每周召开项目例会，对上周现场进度完成情况进行核查，对现场质量、安全进行汇报，并对下周工作安排进行督促，对本周现场各质量、安全问题进行上报，限期整改
- 3) 根据施工技术需要，组织各项目人员进行安全、施工技术培训，对施工人员进行每道工序进行交底，并每周进行现场安全检查。
- 4) 对现场各特殊工种上岗进行检查，经检查，人员与证件匹配，符合要求
- 5) 我部采取每天项目巡视检查，重要关键施工进行旁站，进场设备开箱检查，平行检验、安全旁站等各手段，定期对现场质量进行监督把控，对现场重要工序施工进行旁站，隐蔽工程进行验收拍照留档等
- 6) 对施工过程中出现的安全、施工质量问题，我部及时下达《监理工作联系单》、《监理工程师通知单》，对现场各安全、质量问题进行上报，并要求施工单位及时进行整改，完成整改后监理项目部复验。
- 7) 对现场可能出现的问题，我部及时与施工单位进行沟通，避免出现各质量问题，要求施工单位按照施工图纸及规范要求施工，我部进行检查验收

主要技术资料核查

- 1) 工程开工前，审查施工项目部《施工组织设计》、《项目管理实施计划》、《变电站工程施工强制性条文执行计划》各管理体系文件，并要求按其进行施工
- 2) 审查安全应急预案，符合现场实际情况，设备吊装方案满足设备吊装要求，符合现场实际情况。
- 3) 审查施工项目部安全各方案文件，并根据现场实际情况，对各方案进行开会讨论
- 4) 审查试验（检测）单位的资质，各试验厂家符合要求。

	<p>5) 对施工项目部报审的《施工质量验收及评定项目划分表》，我部提出不符合现场实际验收情况，要求按各屋面各区域各专业各工序等进行划分。</p> <p>6) 审查施工项目部提交的《工程质量通病预防措施报审表》，符合现场情况，措施及处理方法符合要求。</p> <p>7) 对现场各工序验收自检报审资料进行审核，并对现场实际情况进行复查，符合要求。</p>
工程重点抽查	<p>现场抽查：</p> <p>1) 组件安装进行检查，出现一些质量问题：组件中压块、边压块安装松动，对发现的问题，我部及时通知进行整改，经复查，各问题已整改</p> <p>2) 电缆铺设，符合设计图纸要求，桥架内各电缆放置符合规范要求</p> <p>3) 屋面积地，按图纸要求，采用 4*40 接地扁铁，形成环网，各屋面均有 6 处引下点，现场采用的材料符合规范要求，汇流箱采用 16 平接地线连至附近接地扁铁，各桥架搭接处均使用 4 平跨接线进行连接，且桥架按图纸要求每隔 20M 与附近接地扁铁连接，各屋面引下接地按图纸使用接地极埋至地下 80-120cm 处，以上各接地均符合图纸及规范要求</p> <p>4) 汇流箱安装，汇流箱安装符合图纸要求，我部对各箱体内接线进行检查，并对各线路电压进行测试，测试结果，各路电压处在正常范围内，检查设备接地情况，采用 16 平接地线连至接地扁铁符合要求，对箱内各电缆挂牌、防火封堵进行检查，均符合要求</p> <p>5) 桥架内电缆，对桥架内电缆进行检查，各电缆均按要求进行整理、绑扎，各电缆转弯半径符合要求</p> <p>6) 对现场临时用电、开关箱进行检查，线缆无破损、均设有三级保护两级用电</p> <p>7) 对设备各基础施工进行旁站验收，钢筋绑扎、模板支撑、垫层浇筑、梁板柱浇筑、隐蔽工程等，均做好旁站记录、验收记录、隐蔽验收记录，并进行拍</p>

