

箱变基础施工方案技术交底记录

工程名称：江苏沙钢集团屋顶分布式光伏电站（二期）项目

编号：ZJSGGF II-JSJD-08

工程名称	江苏沙钢集团屋顶分布式光伏电站（二期）项目	交底地点	项目部
文件名称	土建工程施工技术交底记录	主持人	邵峰
交底人	邵峰	接受交底负责人	黄子鹏

接受交底人签名：

杨超 张伟 李松 杨杰 赖军 王鹏
 仲卫波 刘凯 王墩抗 张万平

交底作业项目：箱变基础施工方案技术交底记录

主要交底内容：

开工前准备：

- 1、须由专业施工人员施工，施工人员熟悉图纸，做好培训，安全、质量、工期交底。
- 2、了解现场状况，地下原有管线位置，注意保护避让。
- 3、和厂家业主沟通好施工位置、施工时间及影响事项。
- 4、设备基础与进出线施工协同考虑。

进场材料准备：

- 1、提前采购预定基础施工所需材料、设备：商品砼、商品砂浆、砖、钢筋、模板、预埋管、预埋件、接地角钢扁铁、振动器、水平尺、切割机、放线锤、放线盒、经纬仪等。
- 2、准备材料临时堆放场地，并做好安全围栏；多余土方、废料及时转运。

施工内容：

箱变基础、开关站基础。

施工要求：

1. 土方开挖：应提前确定好开挖方案，有水泥地面时须整体切割后，再开挖；临时堆土位置应距离基坑 1.5 米，堆放高度不超过 1 米，防止土堆倒塌进入基坑。不得破坏基础下方的原有管线，不得已时则改线处理。开挖边坡应安全稳固，并达到设计要求的深度。
2. 土方回填：应用开挖的优质土回填，不得回填垃圾废料。墙体达到设计强度后方可回填。采用人工或设备分层回填并压实。
3. 砖砌体工程：砌体施工前一天浇好水，弹好控制边线，检查合格后方可施工。砌砖时要

拉通长线及垂线，保证墙体平整垂直，构造柱要留搓，砂浆饱满度大于 80%。砖墙砌筑应内外搭砌，上下错缝，灰缝均匀平直。允许偏差轴线小于 10mm，垂直度小于 5mm，平整度小于 8mm

4. 钢筋工程：必须使用有合格证及通过检测的钢筋，下料长度、保护层厚度、尺寸、弯钩须符合设计要求及规范要求。钢筋绑扎牢靠、放置位置准确。做好隐蔽验收。

5. 砼工程：本工程采用商品混凝土，砼供应商提前做好配合比设计，做好试件；复核要求后方可施工。由专门的混凝土运输车辆运输至现场，砼浇筑前应清理模板内油污、杂物，并浇水湿润模板。单个构件应一次性浇筑完成，不宜留施工缝，并用振动器振捣到位，保证混凝土密实度，消除蜂窝麻面，同时留置试块。砼终凝后，应有专人对混凝土进行养护，且对试块进行同养及标养。

6. 模板工程：选用九层胶合板作为模板，应先弹边线及中心线校验水平，尺寸无误后，用斜撑、水平撑、拉撑钉牢。不得出现跑模，爆模的情况。

7. 抹灰工程：灰饼打墩，横线找平，竖线找直，确定控制阳角。在墙体湿润的情况下抹底层灰，中层灰抹完后，应再次检查平整度、水平度及垂直度。误差小于 5mm。

8. 外墙砖或外墙涂料：与周围建筑采用风格一致的外墙砌砖或外墙涂料，外立面及踏步均需敷设。

9. 预埋件高度误差小于正负 2mm，平面内轴线偏移误差小于 5mm；基础埋深超过 500mm，预埋管位置则预留在侧墙上；基础埋深小于 500mm 的，则预留在底板上。

记录人	周宗	交底日期	2021.06.05.
-----	----	------	-------------