

监理工程师通知回复单

工程名称：平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目

编号：SPEC-JLTZHF-PL-006

致：常州正衡电力工程监理有限公司平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目监理项目部：

我方接到编号为 ZHJL-JLTZ-PL-006 监理工程师通知单后，已按要求完成了整改工作，请予以复查。

详细内容：东郑地块各个施工区域已大面积铺开，部份未进行技术交底或已做技术交底，但施工过程中仍出现诸多技术质量问题，说明管理不到位，技术人员缺少，不能满足现场管理需求。现要求你们增加技术人员，加强管理，否则监理将对你们进行考核。

附：回复材料



施工单位（章）

项目经理： 杨伟

日期：2023 年 09 月 04 日

检查结果：

已整改完成



监理单位（章）

专业监理工程师： 王伟军

总监理工程师： 高建波

日期：2023 年 09 月 04 日

本表一式二份，由项目施工单位填写，项目监理机构、施工单位各 1 份。

附件:

| | | |
|---|--|---|
| <p style="text-align: center;">上海电力安装第一工程有限公司 安全技术施工措施交底记录</p> <p>项目名称：平陆 1000t 农光互补光伏电站项目 编号：</p> <p>工程名称：平陆 1000t 农光互补光伏电站项目</p> <p>单位工程名称：桩基施工</p> <p>交底地点：(平陆县东坡村)</p> <p>交底日期：2023 年 9 月 2 日</p> <p>交底人：吴建伟 受交底人：胡波</p> <p>交底内容摘要：</p> <p>严格按照图纸要求进行施工，图纸上未说明要求的，严格按照国家相关规范施工，加大对劳动力及机械投入，加大管理人员投入。</p> <p>一、人工准备及要求：</p> <p>1. 施工人员配置：每次浇筑砼必须配备有配合比通知单，产品合格证。每批次需要做坍落度试验，并且试验室。</p> <p>2. 钢筋：钢筋配料单，每根次浇筑砼必须要有配合比通知单，产品合格证。每批次需要做坍落度试验，并且试验室。</p> <p>3. 钢筋笼及柱箍：按设计分段制作，并办理完验收手续。</p> <p>4. 施工人员已进场完成，模板及浇筑砼前已做好准备。</p> <p>5. 留棒筋，试模准备齐全，留在浇筑现场。</p> <p>6. 同一轴半径内，左右垂直偏差不大于 30mm。</p> <p>7. 各孔垂直度偏差不大于 1.5%。</p> <p>8. 混凝土强度等级必须符合设计要求：灌浆料强度等级 C30，灌浆料厚度 2.5m；水灰比限制值 1.4%，搅拌 1 次，灌浆料进场地距离 200m，允许偏差不大于±10mm，管路每节另增加 10m 厚的砼保护层，管路内部尺寸误差在±10mm，注浆口位置为中 75%，分 1.4m 长，2.7m 宽±20mm。</p> <p>9. 浇筑上预留 20cm，罐底 180cm 正负 20mm。</p> <p>二、混凝土浇筑</p> <p>1. 受风影响时，采用自卸车供料配好的干料，到施工现场搅拌机集中拌制，搅拌机必须有经验丰富的熟练操作员，拌合时间控制在 3 分钟左右。保证混凝土质量的各项措施落实。</p> <p>2. 进行浇筑时的测温，采用测温孔法，即插下部分插入土基灌浆后并封堵管口，确保地下桩基混凝土的在灌浆前进行测温，地脚螺栓部分的钻孔深度不小于 3m 的镀锌 PVC 管或玻璃管作为测温导管进行测温，测温孔直径Φ 20 钻孔插入式温度计测温孔，测温孔要求插入下层混凝土深度不小于 5cm，以保证测温孔能到达最底层，测温时间控制在 15~25s，测温孔要求快拆快装，不允许有漏气和过热现象出现，以免降低混凝土强度，影响混凝土质量，基础灌浆完成后，必须对其进行封堵和称重的复核，石墨粉封堵，立即进行养护。</p> <p>3. 试验留置及取样检测：</p> <p>每个台班必须留置两组试块，一组标养养护后及时送试验室进行检测养护，一组同条件现场与粗砂同养护。</p> <p>每个台班必须进行 1 至 2 次坍落度抽查，确保水灰比合适，保证砼强度。</p> <p>三、养护</p> | | <p>1. 施工结束后应及时养护，6-12 小时开始养护，最高气温根据混凝土施工进度可能将 1-2 小时，为避免太阳直晒，采用塑料膜覆盖或盖布覆盖，并安排专人洒水养护，使混凝土表面保持湿润，洒水量：</p> <ol style="list-style-type: none"> 每米或每块钢丝网。进行洒水，自然冷却后，视现场施工情况进行洒水。 浇水时，材料洒水超过规定数量，必须重新洒水直至成活。 在桩基施工过程中，严格控制水化比，做到既保强度，保证混凝土密实。 回填到底后，做好成品保护，防止振动对桩头造成损害。 桩基施工完成后，注意钢管接头处的保护，如有锈蚀及开裂情况干燥。 <p>五、质量事故及控制措施</p> <p>1. 变形：</p> <p>责任小组根据桩身直径大于设计要求，针对这一问题凿孔时，有先打桩验证直径，造孔后用手敲定，形成乱孔，避免识别不清。造孔尺寸不稳的通过加大孔径的孔数及孔径的增大。</p> <p>2. 钻孔尺寸不平：</p> <p>在混凝土施工过程中如发现尺寸下降应及时纠正，下降后将导致钢丝网实际拉长或断裂不满足设计要求，使桩身尺寸不符合规范。针对这一情况加强施工过程中，应首先严格控制钢丝网埋深，安排 1 名施工人员，在钻孔施工中控制钢丝网的位置，确保混凝土的注入导管钢丝网兜住下降，应在振捣过程中，钢管筋位置提升至设计位置，保证钢丝网的位置符合设计要求。</p> <p>3. 断裂：</p> <p>桩身混凝土不连续，中间形成砂泥沙壳，导致自身混凝土断开，严重影响桩身整体性，降低承载能力。针对这一情况，首先检查钢丝网是否下降过程中，钢丝网的结构，确保孔径的直径，钢丝网直径选择是否合理（导管），钢丝网的间距（导管）的设置相协调，提升导管要避免碰撞，同时由专人负责随时观察导管埋深及外露砼上面的形态，严格执行导管施工方案，保证导管不得提出孔身及土面范围，混凝土浇筑过程应该连贯。</p> <p>六、安全文明施工</p> <p>1. 施工人员做到“三不伤害”，不伤害自己，不伤害他人，保证自己不受伤害。</p> <p>2. 材料堆放严格控制制度，不得超过 1.5m 高。</p> <p>3. 施工验车严格控制车速，做到有证驾驶。</p> <p>4. 为防止 G5 造成大雨水天气，停止现场施工作业。</p> <p>5. 做好“扬尘防治的”。做到制度后，现场保证无物料飘散等余物。</p> <p>接受交底人：</p> <p>吴建伟 胡波 王海东 签字</p> <p>邓瑞军 杨守刚 赵宜平 签字</p> <p>李晓玉 赵超 张晶 签字</p> <p>交底人：胡波 签字</p> <p>接受交底负责人：胡波 签字</p> |
|---|--|---|