

监理工程师通知回复单

表号: GF-A6-01

工程名称: 华能贵州西秀经济开发区分布式光伏项目 EPC 总承包工程 编号: XXGF/YNPD-GF-A6-01-002

致: 常州正衡电力工程监理有限公司华能贵州西秀经济开发区分布式光伏项目监理部

我方接到编号为 XXGF-002 的监理工程师通知后, 已按要求完成了 (1) 对不符合质量要求的相关部位进行整改; (2) 重新组织现场施工人员进行混凝土浇筑技术交底; (3) 对已成型且偏差超过允许范围的光伏支架基础进行更换处理工作, 现报上, 请予以复查。

详细内容:

附件: 相关材料

承包单位(章):

项目经理:

日期:



项目监理部复查意见:

经复查, 以上问题已整改完毕

项目监理部(章):

总监理工程师:

专业监理工程师:

日

期:



本表一式 3 份, 由承包单位填报, 建设单位、项目监理部、承包单位各存 1 份。

现浇混凝土技术交底记录

工程名称	华能贵州安顺经济开发区分布式光伏发电项目	施工单位	云南绿宇能源有限公司
------	----------------------	------	------------

交底提要：针对 08 月 02 日监理检查发现的施工质量问题进行现浇混凝土技术交底

交底内容：

混凝土施工技术方面

1 混凝土浇筑与振捣的一般要求

- (1) 混凝土浇筑顺序：先边角，后中部，先浇竖向结构后梁板，确保混凝土不出现冷缝。
- (2) 浇筑混凝土时应分段分层连续进行，浇筑层厚度应根据结构特点、钢筋疏密决定，一般为振捣器作用部分长度的 1.25 倍，不超过 50cm。
- (3) 混凝土自高处倾落自由落体高度，不应超过 2m。在浇筑柱墙等竖向结构混凝土前，应先在底部填以 50~100mm 厚与混凝土内砂浆相同的水泥砂浆；浇筑高度超过 3m 时必须采取措施，如用串桶、溜管、振动溜管或模板侧面开门子洞（生口）等使混凝土下落，以防混凝土在下落过程中产生离析现象。
- (4) 使用插入式振捣器应快插慢拔。插点要均匀排列，逐步移动，顺序进行，不得遗漏，做到均匀振实。振捣器在振捣过程中，应避免碰撞钢筋、模板、芯管、吊环、预埋件等。
- (5) 混凝土浇筑应连续进行，如必须间歇，其间歇时间应尽量缩短，并应在前层混凝土凝结之前，将次层混凝土浇筑完毕；间歇的最长时间应按所用水泥品种、气温及混凝土凝结条件确定。
- (6) 混凝土浇筑时应经常观察模板、钢筋、预留孔洞、预埋件和插筋等有无移动、变形或堵塞情况，发现问题应立即处理，并应在已浇筑的混凝土凝结前修正好。
- (7) 混凝土的抗压强度达到 1.2MPa 前，不得在其上踩踏或安装模板及支架。

2 振动棒施工

对混凝土基础振捣采用插入式振捣棒进行振捣。采用 $\Phi 30$ 型振动棒。采用插入式振捣棒振捣时要避免碰撞模板及预埋件，与侧模应保持 50~100mm 的距离。振动棒移动距离不超过振动棒作用半径的 1.5 倍，每次振捣时间 20~23s，振捣时布点均匀。在混凝土浇筑过程中及时将浇筑的混凝土均匀振捣密实，不随意加密振点或漏振，每点的振捣延续时间以混凝土不再沉落，表面呈现浮浆为度，防止过振、漏振。

混凝土浇筑完毕后，应及时修整、抹平混凝土裸露面，待定浆后对与待浇筑混凝土接触面进行拉毛，拉毛时严格控制拉毛质量。暴露面混凝土初凝前，用抹子搓压至少两遍，使之平整光滑。

3 拆模

由于小型构件棱角较多，混凝土接触模板面积相对较大，且塑料模具不能自由拆卸，造成混凝土脱模较为困难。

- (1) 采用较好的脱模剂：采用润滑油作为脱模剂；
- (2) 控制好拆模时间：在混凝土成型后 24h 后脱模，预制件棱角无损伤，保存较好；
- (3) 在保证结构外露面满足设计尺寸下，模具制作成外小内大的楔形，容易拆模。

技术负责人	杨德凯	交底人	黄月倩	日期	2019.08.06
接受交底人	杨洪伟、成正富、杨志强、杨德梁、袁明灿、袁德俊				
毕国良、陶建明、李逢旭、李少辉、朱富					

注：本记录一式两份，一份交接受交底人，一份存档。

处理后的现浇混凝土基础

