

监理通知单

工程名称：合肥大陆马牌轮胎（中国）有限公司 8.3MW 分布式光伏发电项目

编号：ZHJL--TZ-006

致：阳光电源股份有限公司合肥大陆马牌轮胎（中国）有限公司 8.3MW 分布式光伏发电施工项目部

事由：隐蔽工程检查验收质量问题

内容：在我监理单位近期对各隐蔽工程抽检质量情况发现以下问题

1. 电缆沟开挖深度达不到图纸及规范要求，现场测得最深点不足 60CM，普遍为 40-50 公分（附图一、二）

2. 在我监理单位抽检过程中，电缆沟未铺沙就敷设电缆，未按规定要求执行，采取铺沙盖砖形式（NPM 车间）（附图三）

3. 电缆沟中的交流电缆与通讯线缆未进行隔开处理，且通讯线缆未进行穿管处理（电缆型号为 ZRC-DJYVRP2/22 属于铠装屏蔽，但图纸电气设计总说明中第九条及各屋面组串接线桥架布置图中都有明确要求）（附图三、四、五、六）

4. 屋面桥架内电缆容积率不满足图纸及规范要求（附图六）

现要求：

1. 电缆沟深度达不到要求可采取埋设镀锌钢管模式进行施工
2. 电缆敷设必须采取穿管、铺沙盖砖模式，未经隐蔽工程验收合格后，私自进行回填，由此产生的返工将由你单位自行承担
3. 对屋面通讯线缆按照图纸要求执行，采取穿管形式，做好屏蔽隔断
4. 对桥架内电缆容积率不够进行整改完善

针对以上问题进行整改完善，限期一周

监理项目部(章)：

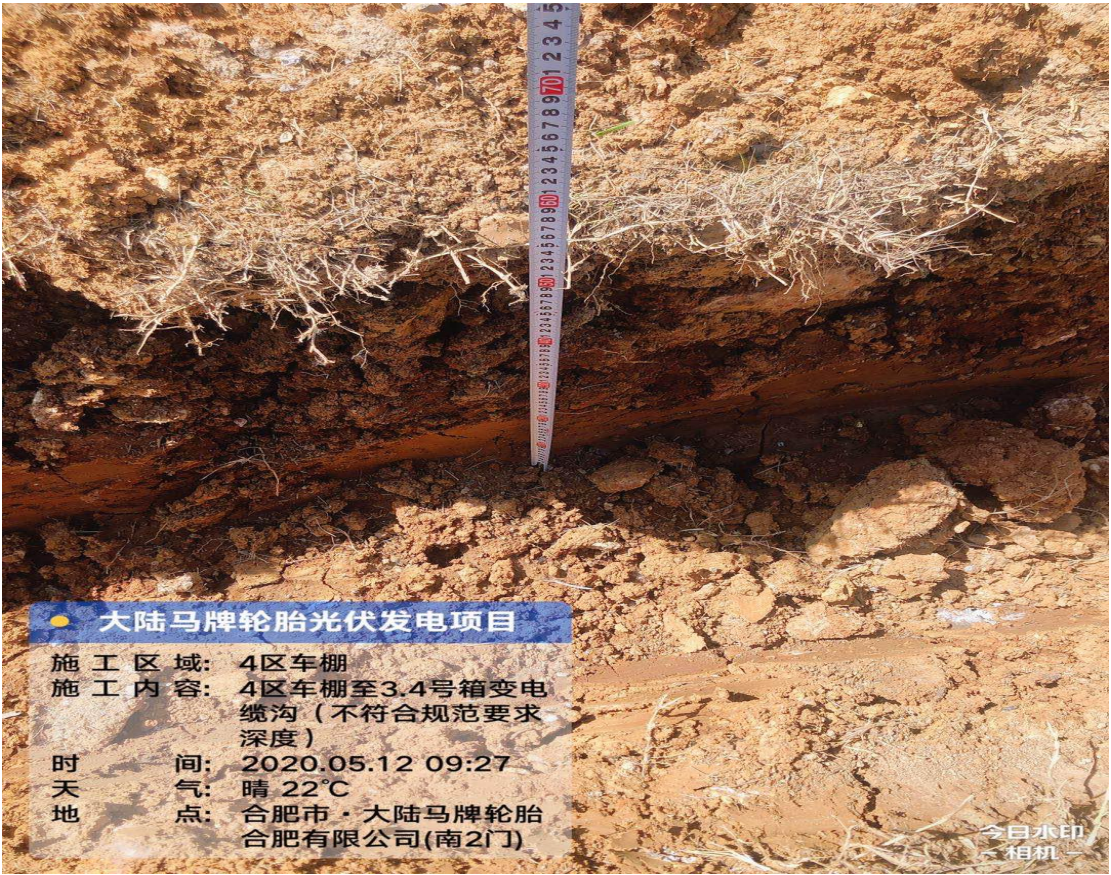
总/监理工程师：刘士发

日

期：2020 年 5 月 13 日

注：本表一式 3 份，由项目监理机构填写，建设单位、项目监理机构、承包单位各一份。

附图一：



附图二：



Diagram illustrating the width selection and laying requirements for cable trays.

The diagram shows a cable tray with a height of 100mm and a width $W = n \times d + 50$, where n is the number of cables and d is the cable diameter.

The diagram illustrates two types of cable laying:

- Single-layer laying (单层敷设) for DC or AC power cables (直流或交流电缆).
- Double-layer laying (可双层敷设) for PV-1x4 photovoltaic cables (PV-1x4 光伏电缆).

说明:

- 1, 线缆在水平桥架内, 每1.5~2.0m需进行绑扎固定, 在桥架转弯处和垂直桥架内, 根据需要进行绑扎固定。每根电缆应采用金属绑线或金属卡子进行固定, 第一层电缆要绑扎在托架横撑上。
- 2, 电缆桥架的支架间距, 需控制在1.5~2.0m之内。
- 3, 桥架采用梯级式带盖桥架, 材质要求: 桥架采用热浸镀锌工艺, 渗锌厚度不小于65 μ m, 桥架厚度不少于2.0mm。
- 4, 电缆桥架的高度若无特殊注明, 均为100mm。
- 5, 桥架的宽度(W) 需不小于桥架内敷设所有铠装电缆外径外径之和加50mm, 且满足电缆在桥架里占的空间不超过40%。
- 6) 交流线缆与直流线缆在同一桥架线槽内敷设时, 要用金属板隔分开槽敷设; 弱电线缆与强电线缆共桥架时, 弱电线缆应采取穿KBG管等屏蔽措施。

电缆桥架宽度选择及线缆在桥架中敷设要求

附图六:

