

监 理 联 系 单

工程名称：陕西正泰电缆有限公司二期 3.48MW 屋顶分布式光伏发电项目

编号：ZHJL-SXZT-006

致：中易建设有限公司

事由：关于光伏电缆敷设相关事宜

内容：你单位承包施工的《陕西正泰电缆有限公司二期 3.48MW 屋顶分布式光伏发电项目》：

目前已经进行 3#屋面至 1#2#3#并网点电缆敷设，为保证工程安全文明及工程质量，现要求你方严格按照以下要求：

- 1、电缆在任何敷设方式及其全部路径条件的上下左右改变部位，都应满足电缆允许弯曲半径要求，电缆的允许弯曲半径应符合电缆绝缘及其构造塑性要求；
- 2、电缆采用直埋敷设时，敷设前应将沟底铲平夯实，沿电缆全长的上、下紧邻侧敷以厚度不少于 100mm 的软土或沙层；并加盖保护板，其覆盖宽度应超出电缆两侧各 50mm，保护板可采用混凝土盖板或砖块。软土或砂子中不应有石块或其他硬质杂物；
- 3、电缆外皮至地面深度，应符合图纸设计要求；
- 4、电缆之间，电缆与其他管道、道路、建筑物等之间平行和交叉时的最小净空距离应符合 GB 50168 的规定。严禁将电缆平行敷设于管道的上方或下方；
- 5、电缆应排列整齐，走向合理，不宜交叉，无下垂现象。室外电缆敷设时不应外露；
- 6、地下电缆通过道路处，应采用镀锌钢管保护，管道的内径，不宜低于电缆外径的 1.5 倍；
- 7、电缆保护管必须是内壁无毛刺，保护管的选择，应满足使用条件所需的机械强度和耐久性；
- 8、电缆保护管的弯曲半径一般取管径的 10 倍，但不应小于穿入电缆的允许弯曲半径；
- 9、未尽事宜应严格按照图纸设计要求及施工规范执行。

以上问题要求施工单位严格执行

抄送：咸阳正泰光伏发电有限公司

监理项目部：(章)

总/专业监理工程师：[签字]

日期：2017年8月1日

注 本表一式 3 份，由监理项目部填写，业主项目部、施工项目部各存一份，监理项目部存 1 份。