

监理安全交底记录

编号:ZXYADK-ZHJL-AQJD-006

工程名称	宁波前湾新区战略新兴产业园首开区 A 地块 1.9MWp 分布式光伏发电项目		
施工单位	丽水昌宁建设有限公司		
交底提要	电缆敷设安全交底	交底日期	2024 年 11 月 12 日
交底内容: 电缆敷设 1) 电缆敷设应在设备已就位, 桥架安装、钢管配制等工作已完成, 经共检合格后方可进行。 2) 电缆运输的过程中应固定牢固, 并用吊车吊下, 严禁将电缆盘直接从车上推下。 3) 敷设时应核对好电缆型号、规格、电压等级、长度等。 4) 测量电缆绝缘电阻, 高压电缆要进行直流耐压试验, 确认电缆合格后方可敷设, 试验时作好记录。 5) 对敷设完电缆应及时作好标记。 6) 电缆的起点、终点、拐弯处均应挂标志牌, 标志牌字迹应清晰、持久、内容齐全。 7) 电缆的敷设顺序从上往下按电压分: 先高压、低压、控制、通讯、光缆; 按用途分先高压、馈线、照明、直流、控制、光缆。 8) 直埋电缆应充沙、盖砖, 埋设深度不应低于700mm, 过路处穿保护管并有明显标志。 9) 铠装电缆接地点在互感器以下时, 接地线直接接地, 电缆接地点在互感器以上时, 接地线穿过电流互感器接地。 10) 桥架在盖板封闭以前应通知有关人员共检, 合格后方可盖板。 11) 电缆敷设后应及时通知相关专业, 防止损伤电缆事故的发生。 12) 电缆最小弯曲半径: 控制电缆最小弯曲半径: 10D; 动力低压电缆最小弯曲半径: 10D; 多芯电缆最小弯曲半径: 15D; 单芯电缆最小弯曲半径: 20D; 配管要求 ● 明配管的弯曲半径应不小于其外径6倍。 ● 当电线保护管遇下列情况之一时, 中间应增设接线盒或拉线盒, 且拉线盒的位置应便于穿线:			



(1) 管长度每超过30m 无弯曲；(2) 管长度每超过20m 有一个弯曲；(3) 管长度每超过15m 有二个弯曲；(4) 管长度每超过8m 有三个弯曲。

● 水平或垂直敷设的明配管其偏差不应超过1.5%，全长偏差不应大于管内径的1/2。

● 钢管弯曲处不应有折皱、凹陷和裂缝，弯扁程度不应大于管外径的10%，管内应无杂物、毛刺，灯具、接线盒等附件应齐全。

2) 按照规范设计要求钢管断开明配时，钢管与接线盒、灯具要有可靠的接地跨线。

交底人	-司在欣
接受交底人	刘子国 王长鑫 宋述金 黄玉芳 侯玉海 宋述岭 陈利凡 郭海岩 刘钦国 宋述宝

