

安全技术活动交底记录

编号: 003

工程名称	扬州昱中新能源科技有限公司海信容声(扬州)冰箱有限公司 5.92MW 分布式光伏发电项目	交底地点	施工现场、会议室
交底单位	常州正衡电力工程监理有限公司	被交底单位	石家庄科林电力设计院有限公司及相关单位
施 工 安 全 交 底 内 容	交底内容: 一、目的 为加强施工人员的安全意识,保证现场施工人员的人身安全,确保本项工程的保质保量顺利进行,特进行安全技术交底培训。 二、内容 一. 施工准备 材料要求:对电缆的数量、规格型号、外观进行验收,发现不合格处应拍照保留证据并及时上报项目部。 机具准备:穿线器、电缆盘支架 作业条件:电缆路径已确定、破路埋管已完成、桥架安装完成并验收合格。 二. 施工要求: 1、对于电缆剪断处应在 4 小时内进行封堵,避免潮气侵入影响电缆绝缘性能,造成安全隐患。 2、在管口和电缆拐弯处应做防护处理,避免因工人拉扯造成电缆绝缘层破损。 3、电缆应悬挂电缆标牌:电缆标牌规格应一致,并有防腐性能,挂装应牢固;标志牌上 应注明电缆起始端、结束端、规格型号、电压等级。 4、电缆排列必须保持平直,不允许扭结和交叉,垂直部分必须每隔 1.5 米左右绑扎一次。 5、电缆直埋敷设,电缆敷设不得影响或破坏原有厂区电缆,管道等设施。 6、电缆外皮至地下构筑物基础净距不得小于 0.3m,电缆外皮至地面的埋深不得小于 0.7m,位于行车道时,不应小于 1m。 7、直埋电缆敷设时,上下方各需要均匀敷设 100mm 厚的软土或者细沙层,再盖混凝土板保护,保护板宽度应超出电缆两侧各 50mm。电缆敷设通过管道时,管口位置,必须做防护处理,防止电缆被划伤。 8、直埋敷设的电缆,严禁位于地下管道的正上方或正下方,电缆与建筑物平行敷设时,		

物散水坡

100mm。

9、电缆通过道路和可能受到机械损伤的地段或者场所应穿管保护，穿管的内径不应小于

电缆外径的 1.5 倍。

10、直埋敷设的电缆引入建(构)筑物，在贯穿墙孔处，应设置保护管，且对管口实

施阻水阻塞。

11、直埋电缆的直线段每隔 50-100m，电缆接头处、转弯处，进入建筑物处等，应设

置明显的方位标示或标桩。

12、快车道下穿管要穿钢管保护，保护管内径不应小于电缆外径的 1.5 倍，且穿电力

电缆的管孔内径不应小于 90mm，壁厚不应小于 4mm，控制电缆的管孔内径不应小于

75mm，壁厚不应小于 3.5mm，保护管之间的间距不应小于 100mm。

13、保护管上覆土应自下而上分层夯实，钢管长度不够时，可分段焊接，保护管应有

大于等于 0.2%的排水坡度。

14、在变更敷设方式时，应设电缆入孔井，具体做法参见国家建筑设计标准图集

(12D01-5)第 143 页和 148 页一直通型电缆井平、剖面图和 90 转角型电缆井平、剖面图。

15、电缆敷设完毕后要请有资质单位(电力承装修. 试资质四级及以上)对电缆做绝缘电阻测试，并提供有资质单位盖章签字的测试记录。高压电缆敷设后，要请有资质单位对电缆做绝缘耐压试验，并提供有资质单位盖章签字试验报告

16、电缆头制作安装人员必须持证上岗。

17、缆沟、过路管道制作、电缆敷设管路埋管过程节点中需要对隐蔽工程进行拍照留档，并请监理和总包管理人员到场检查。

三. 质量验收标准：

1. 主控项目：电缆绝缘电阻测试合格无漏电、过路管线使用符合规范要求的钢管进行保护。

2. 一般项目：

1、悬挂电缆牌、电缆排列平直，没有扭结和交叉、垂直部分按要求进行绑扎；

2、电缆绝缘外皮无较大破损；

3、按照规范要求设置明显的方位标示或标桩；

4、电缆埋深符合规范要求；

5、直埋电缆沟内应按规范要求覆盖符合要求的混凝土盖板；

3. 注意事项：

1. 进入施工现场要正确佩戴安全帽、穿安全鞋,登高作业需配备安全带；

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">2.现场内严禁吸烟;3.严禁酒后作业, 施工期间严禁嬉戏打闹;4.严禁抛掷物品;5. 由于合力叉车为物流型企业, 道路来往车辆均为重型车辆, 电缆保护必须使用钢管保护, 且具有足够的埋深;6.施工用的临时电源的接线要规范, 并有防触电的措施, 施工结束要将电源切除, 并收好电源线;7.施工范围场地内必须做好孔、洞标示, 外圈布置警戒线, 防止发生人员损伤事故;8.现场所用材料要定点整齐堆放, 尽量做到用多少领多少, 施工结束要将多余材料带回9.场地内施工垃圾必须及时进行清理, 不许留过夜垃圾。10.电缆敷设时, 应注意电缆外绝缘层不能被硬物划伤, 否则应及时进行处理。11.交底文件必须分层次进行交底, 最终必须交底到施工人员, 并签字确认形成书面文件 |
|--|--|

被交 底人	高峰 孙色 左登仁 陈磊 王志成 王帅 李小平 董中元 马海林 马海林 马海林 刘金儿 陈绍 周金生 梁金生 杨思宇		
	交底人		交底日期
备注			