

电缆连接与敷设工程 的施工现场清洁与整

理

电缆连接和敷设工程是电力系统建设的重要组成部分。为确保施工质量和施工安全,对施工现场进行定期的清洁和整理非常必要。这不仅有助于创建整洁有序的工作环境,也有助于提高施工效率,降低安全隐患。



魏 老师

施工现场清洁的重要性

提高施工效率

整洁有序的施工现场可以提高工人的作业效率,减少搜寻和移动位置的时间。

保护环境卫生

及时清理现场垃圾和维护环境卫生有助于营造整洁舒适的工作环境。

降低安全隐患

清理现场杂物和积水可以有效避免绊倒、滑跌等安全事故的发生。

树立良好形象

整洁有序的施工现场能够为业主和公众树立良好的企业形象。

施工现场清洁的目标

- 确保施工现场整洁有序、环境卫生良好, 为工人提供舒适安全的工作环境
- 有效防范各类安全隐患, 降低发生事故的风险, 确保施工安全
- 营造良好的企业形象, 赢得业主和公众的信任和认可
- 提高施工作业效率和质量, 缩短工期, 降低工程成本

施工现场清洁的基本要求

遵循设计规范

严格按照设计图纸和施工方案要求，对现场进行有序的布置和管理。

分区精细化管理

将现场划分为不同区域，对每个区域实施专人负责、定期检查的管理模式。

定期清洁维护

制定周密的现场清洁计划，确保施工现场保持持续整洁有序。

落实安全防控

做好现场安全防护，消除各类安全隐患，切实保障施工人员安全。

施工现场清洁的具体措施

1

日常巡查

每日派专人对整个施工现场进行全面巡查,及时发现并清理各类杂物和积水。

2

定期清扫

制定周计划,组织工人定期对现场地面、设备、管线等进行全面清洁打扫。

3

集中清理

在重要节点,如开工、分段验收等,组织全体工人进行集中大扫除,彻底清理现场。

施工现场垃圾的收集与处理

施工现场难免会产生各种建筑垃圾和生活垃圾。及时收集和妥善处理这些垃圾非常重要,可以避免现场环境卫生恶化,防止安全隐患的发生。

工人应按照指定的分类要求,将垃圾投放到专门设置的收集容器中。定期由专人进行收集转运,交由当地政府或环卫部门处理。



施工现场杂物的清理与整理

施工现场难免会出现各种杂物,如废弃的施工材料、工具、零件等。这些杂物不仅影响现场整洁,也可能成为安全隐患。因此,定期清理和有序摆放这些杂物非常重要。

工人应按照指定的分类要求,将杂物分类收集后存放在指定区域。专人负责对这些杂物进行定期清理和管理,确保现场整洁有序。

施工现场管线的规范摆放

电缆连接和敷设工程需要大量的电缆管线在施工现场进行布设。为确保现场整洁有序、安全高效,管线的规范摆放十分重要。工人应按照设计图纸要求,将电缆、管道等管线整齐有序地铺设在指定位置,并使用固定支架进行固定,避免随意堆放散乱。

同时还应定期检查管线的摆放状况,确保管线未发生位移或损坏,保持整洁美观。规范化的管线摆放能够提高施工现场的整体环境质量,降低发生安全事故的风险。



施工现场工具设备的归位



工具整理

工人应及时将使用过的工具整理收纳到指定的工具箱或储藏柜中,保持工具整洁有序。



设备保管

作业结束后,要对机械设备进行清洁维护,并放置于指定位置,避免遗失或损坏。



归位管理

指定专人负责巡查现场,确保工具和设备均按要求归位,做到物尽其用、整洁有序。

施工现场安全防护设施的检查

定期巡检

指派专人每日巡视施工现场, 检查安全防护设施的完整性和有效性, 及时发现并修复缺陷。

重点检查

1. 护栏、安全网等防坠落设施
2. 警示标志、安全警示灯
3. 消防设备、灭火器
4. 应急通道、救生设备

完善备品

配备充足的备用安全防护设备, 确保损坏的设施能够及时更换。

培训教育

组织工人定期接受安全生产知识培训, 提高安全意识并掌握正确的使用方法。

施工现场照明设施的检查



持续检查

每天对施工现场的照明设施进行全面检查,确保灯具完好无损并能正常工作。



均匀照明

在施工现场合理布置照明设备,确保作业区域和通道均能获得充足的照明。



应急预案

配备应急照明设备,确保在电力故障时也能维持基本照明,保障施工安全。



节能环保

采用节能环保型照明设备,既能满足亮度要求,又能降低能源消耗和运营成本。

施工现场防尘网的铺设



施工现场难免会产生大量扬尘,为了维护工人健康和环境卫生,应当铺设遮盖性强的防尘网。首先需要选用材质优良、抗风耐磨的防尘网,然后根据现场环境和施工需求,测量好合理的网体高度并合理规划铺设位置,形成一个完整的防尘体系。

施工现场地面积水的排除

1

及时发现

定期巡查现场, 及时发现积水问题, 避免继续扩散造成更大损害。

2

合理排放

根据现场实际情况, 采用抽水机等设备将积水有效排除至指定排水系统。

3

完善排水

检查完善现有的排水沟渠系统, 确保雨水能顺畅排出, 避免再次积聚。

施工现场材料堆放的规范化

合理规划材料堆放位置和高度非常重要。工人应根据不同材料的特性,将其分类存放在指定区域,并采用防护措施如防尘网、防雨布等隔离。同时应保持适当的堆放高度,避免影响人员通行或造成安全隐患。

金属管材

堆放在托架上,遵循分类存放要求

电线电缆

卷装储存,防止损坏,遮盖防雨

散装材料

装入容器堆放,表面用防尘网覆盖

施工现场临时设施的拆除

1

拆除准备

及时整理临时设施清单

2

安全拆除

专人指导有序拆卸

3

资源回收

回收可重复利用材料

4

现场清理

彻底清理残留痕迹

施工完成后,所有临时设施如工棚、围挡、道路等都需要拆除。拆除前需要先做好详细清点和规划准备,由专人负责指导工人进行有序安全的拆卸作业。拆除过程中要尽可能将可重复利用的材料回收利用,并确保现场不留任何残留。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/558077104121006066>