

电力行业职业病危害与预防

课程时间：1-2 天（共 6-12 课时）

课程介绍：

为了预防、控制和消除职业病的危害，保护电力行业职工身心健康，在恶劣的工作环境和工作中，采取切实可行的措施保障公司员工获得职业相关的保护。

本次课程帮助电力行业的生产员工了解电力行业职业病危害及如何有效预防。

授课形式：讲授、案例分享、小组讨论、Q&A 答疑

课程大纲：

一、职业病的概念和危害因素

- 1、职业病概念
- 2、电力行业工作场所职业病危害因素
 - 1) 生产工艺过程中的有害因素
 - 2) 劳动过程中的有害因素
 - 3) 生产环境中的有害因素
- 3、电力企业的职业病

二、现代职业危害防护新理念

现代职业危害防护新理念——“以人为本”

现代职业危害防护新理念 ——“安全发展”

三、粉尘危害和预防措施

- 1、粉尘定义
- 2、粉尘对人体有哪些危害
 - 1) 尘肺
 - 2) 粉尘沉着症
 - 3) 有机粉尘引起的肺部病变
 - 4) 其他危害
- 3、粉尘预防措施
 - 1) 技术措施

- 2) 组织管理措施
- 3) 个人防护措施：
 - 1 防尘口罩
 - 2 防尘安全帽
 - 3 隔绝式压风呼吸器
 - 4 防尘服
 - 5 护肤用品
- 4) 职业健康体检
 - 1 接触噪声的人员应进行定期体验
 - 2 就业前体检或定期体检

四、噪音危害和预防措施

- 1、噪音定义
- 2、噪音对人体有哪些危害
 - 1) 损害听觉
 - 2) 引起各种病症
 - 3) 引起事故其他危害
- 3、噪音预防措施
 - 1) 消声
 - 2) 控制噪声的传播
 - 1 隔声
 - 2 消声
 - 3 合理规划作业场所
 - 3) 采用合理的防护措施
 - 1 合理使用耳塞
 - 2 合理安排劳动制度
 - 4) 职业健康体检
 - 1 接触噪声的人员应进行定期体验
 - 2 就业前体检或定期体检

五、化学药品危害和预防措施

- 1、六氟化硫定义
- 2、六氟化硫及其分解产物对人的危害性
- 3、六氟化硫预防措施
 - 1) 泄漏应急处理处置要点
 - 1 泄漏应急处理:
撤离，隔离，排风，限制进入；
切断泄漏源，合理通风，加速扩散；
 - 2 防护措施:
呼吸系统防护：过滤式防毒面具(面罩)
眼睛防护
身体防护
手防护
淋浴更衣；监护作业。
 - 3 急救措施:
吸氧
 - 4 迅速送医院。
 - 2) SF₆ 危害的预防措
 - 1 设计方面：
 - 2 运行方面
 - 3 检修方面：
 - 4 检测方面

六、室外高温作业防护

- 1、高温对人的影响
- 2、室外高温作业防护要点
 - 1) 选取适应高温作业的人员
 - 2) 配备高温作业防护用品
 - 3) 合理安排作息制度
 - 4) 供给合理高温饮料
 - 5) 加强营养

6) 室外高温作业分级

七、密闭空间作业防护

1、密闭空间

2、密闭空间作业存在的职业危害

1) 死亡：吸入高浓度的硫化氢、一氧化碳等

2) 急性中毒：急性苯中毒

3) 丧失能力：丧失劳动能力和自救能力

4) 外伤：机械性和电力的危害

3、密闭空间作业的预防