

火电厂一线骨干员工安全培训课程安排

培训主题 “《职业病防治法》防护实务、急救知识、PPE 使用”专项安全培训

培训单位 火电厂

培训时间 2 天

参培人员 班组长、生产一线骨干人员等

培训内容 职业病防治法、职业病预防及防护实务、常见事故急救知识、PPE 保护及使用知识等知识。

课程方式 讲师讲授+案例分析+视频分享+实操演练+互动交流等

课程背景

习总书记强调：要进一步提升基层应急管理能力，推动应急管理工作力量下沉、保障下倾、关口前移，有效防范化解重大安全风险，及时有力有效处置各类灾害事故，筑牢安全底板，守牢安全底线。

威胁企业员工安全健康的风险因素很多，电厂特别要关注工伤事故预防及职业病防治工作，本期培训针对开展职业病防护、急救知识、劳动防护用品使用专项培训就是对症下药的提升骨干员工应急防护能力的有效办法。

近 20 年来，我国职业病危害形势严峻，接触职业病危害的人群数量和职业病如尘肺病、职业中毒、职业肿瘤等的发病率都居世界首位。有数据表明，中国接触职业危害人数超过 2 亿，存在职业病危害企业 1600 万家。存在报告病例数大（全国累计报告职业病近 90 万例，其中尘肺病占 90%，这仅仅是冰山一角）；职业病危害

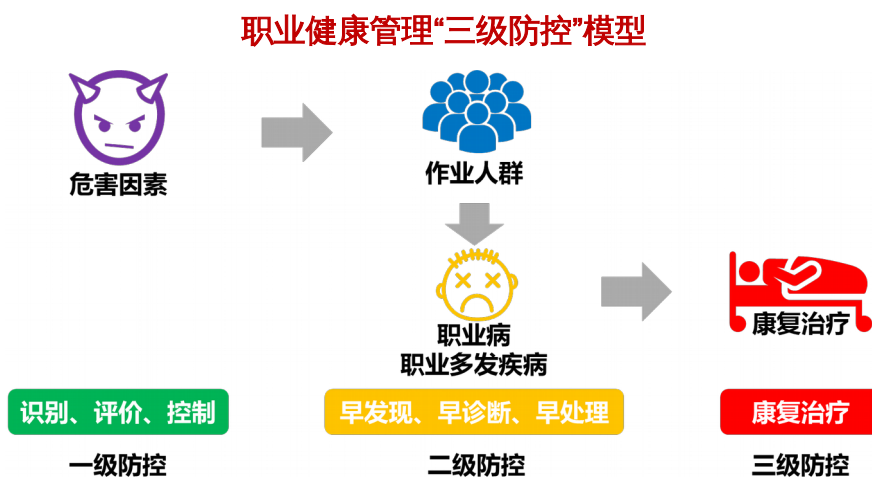
安全与应急能力素质提升系列课程提纲及安排

分布广：煤矿、矿山、冶金、电力、化工等多个行业；发病人数多增长快，仅现患的尘肺病可能不少于 100 万人的严峻形势。

随着社会经济的发展，越来越多的企业开始重视职业健康的问题，但由于引发职业病的因素主要是各类有害因素，有害因素对人体的危害是潜移默化的，在前期并不易被发现了，从而被忽视被重视。职业病的潜伏性，决定了职业病往往在后期才能被发现。如尘肺等大部分职业病，并没有有效的治愈手段，病人的医疗保健成本非常高，受职业病影响，生活质量大打折扣，甚至生不如死。但是，如果能在职业病早期发现、控制和治疗，将极大的消除和降低职业病的风险，保障从业人员的健康。为此，加强企业管理人员和企业职工等从业人员的职业健康教育，使其掌握职业健康管理所必须的知识和技能，就显得尤为重要了。

个人劳动防护用品的科学正确使用，是电力行业员工安全操作的最后一道保障。

课程模型之一：



课程安排

职业 病防	时 间	课程名称	课程要点	
----------	-----	------	------	--

安全与应急能力素质提升系列课程提纲及安排

治、急救知识、PPE使用专项培训	第一天上午	职业病防治法解读及职业病的基础知识	<ol style="list-style-type: none"> 1.职业病防治法主要条款宣贯 2.职业健康与职业病 3.你所不知道的职业健康风险 4.职业健康的危险因素 5.典型职业病案例解析 	
	第一天下午	职业病的预防和控制	<ol style="list-style-type: none"> 1.职业病危害控制的原则 2.生产性毒物危害预防金字塔原理 3.电力行业常见职业健康问题 4.职业病综合防治方法介绍 5.现场职业健康的行为方式举例 	
	第二天上午	个人劳动防护用品的使用	<ol style="list-style-type: none"> 1.个人劳动防护用品概述 2.个人劳动防护用品的分类 3.个人劳动防护用品选用 4.劳动防护用品使用要领 5.防触电、防高处坠落、防职业病的个人用品使用 6.华为公司高处作业个人防护用品使用的经验介绍 	
	第二天下午	急救知识	<ol style="list-style-type: none"> 1.生命体征的有效判断 2.心肺复苏的有效方法 3.电厂常见事故急救 4.常见事故急救案例视频 5.现场人员自救互救方法 	
	自习时间或夜间演练	现场实操演练	<ol style="list-style-type: none"> 1.心肺复苏多人配合演练 2.触电等急救知识宣贯 	
	注：培训期间鼓励参训人员积极互动，参与培训的提问、解读和现场演练。会议现场禁止吸烟，课间实时休息10分钟。			

课程收获：

学员了解职业健康的管理形势，熟悉用人单位应该承担的职业健康管理职责及违法责任。

- 学员能够区分工伤、工作有关疾病和职业病，掌握职业病认定的要件。
- 学员能够说出常见的职业病危害因素及其危害途径和危害。

安全与应急能力素质提升系列课程提纲及安排

- 学员掌握职业危害因素的产生途径，能够识别工作中常见的职业危害因素。
- 学员能够说出常见职业病预防和控制的重点。
- 学员能够针对不同的职业危害因素，采取不同的控制措施，包括选用适用的个人防护用品。
- 学员深入了解急救知识的内在机理和操作要点并演练提升应急能力。
- 常见急救知识的关键环节把握和处置能力培育。