

环境保护与职业健康培训课程

主讲：王卓

项目背景

地球生态环境与生态系统，当代资源与环境问题，可持续发展基本理论和环境伦理观，

保护环境的行政、法规、经济和技术手段，清洁生产与循环经济。相当全面地阐述了地球生态系统的特点及工业革命以来面临的环境问题，介绍了可持续发展战略的由来和实质，以及可持续发展战略的思想基础—环境伦理观的主要内容及其对人类行为方式的重大影响，在提出问题和介绍战略思想的基础上，着重论述了实施可持续发展战略的各种手段和措施，特别重点介绍了清洁生产和循环经济的理论与实践。可以说这些内容涵盖了当今国内外保护环境和实施可持续发展战略的所有热点问题，学员建立了这样的基础，就有可能在今后的工作中继续学习并进行实践，为国家实施可持续发展战略作贡献。

近 20 年来，我国依靠高投入、高消耗、高污染的粗放型增长方式获得了较高的经济增长，使得资源消耗增长过快、资源利用效率过低、生态环境破坏严重等问题日益凸现，传统的末端治理已经不能有效地遏制住环境的恶化，不能从根本上解决工业污染问题。而环境恶化的问题得不到有效的解决，在相当大的程度上制约了经济的进一步发展。唯一解决的办法是走可持续发展之路，从源头全过程考虑，推行清洁生产。清洁生产是世界环境保护工作的重大转折，是一场新的革命，从技术层面上保证社会、经济、生态的可持续发展。

近年来，在各地区共同努力下，全国职业健康监管监察工作取得积极进展。但是，职业病防治形势依然十分严峻，一些企业职业病危害防治主体责任落实到位、职业病发病率高、职业健康监管监察执法不严等问题仍然突出，2018 年国家开展职业健康执法年活动，通过本课程的学习，员工将掌握职业健康管理和职业病相关知识，识别日常生产经营过程中存在的职业健康危害因素，并制定预防控制措施，预防职业伤害，保护员工的职业健康。

课程目标

1. 要求了解地球环境的基本特征及人类与地球各圈层的关系，了解生态系统的基本概念。了解当前人口发展状况及与自然资源之间的关系。
2. 要求了解当前人类所面临的各种环境问题和资源短缺问题。
3. 了解持续发展战略的由来、内涵、特征，以及可持续发展战略对传统发展理论的创新；掌握可持续发展指标体系，了解国内外实施可持续发展战略的一些做法。要求了解环境伦理学的基本观念和主张。
4. 要求了解保护环境的主要途径，实施可持续发展战略的各种手段和措施。
5. 认识清洁生产的重要性，重点了解清洁生产和循环经济的理论与实践。了解清洁生产的概念及评价方法，掌握清洁生产的主要途径。掌握清洁生产审核的主要内容和方法，初步具备进行企业清洁生产实施的能力，自觉渗透循环经济与可持续发展的理念。以期培养学员高度的人类环境忧患意识、环境保护责任感和正确的环境伦理道德观。
6. 了解职业健康的基本知识，预防职业伤害；
7. 掌握企业生产过程中的职业危害因素；
8. 掌握针对识别出的职业危害因素，制定预防控制措施，避免职业伤害。

建议参加人员

建议生产管理层，厂长和单位经理，以及维护、工艺、技术和工程部的经理和主管参加。

课程时间：2天

培训形式

讲授辅导、案例分析、小组讨论、情景模拟等。课程教授的形式是基于成人团体学习的原则，学员们互相讨论、分析和运用所讲授的信息、进行案例讨论及针对他们自己的经验和组织进行情景分析。

课程大纲

第一章 环境与职业健康概论

一、环境问题

1、全球环境问题

1) 环境问题定义

2) 目前国际最为关注的环境问题：

□温室效应与气候变化；

□臭氧层破坏；

□水资源危机；

□海洋污染；

□酸雨；

□生态环境的恶化与生物多样性减少；

□城市环境问题：是由于人口大量聚集，工业大量集中的结果。

2、我国的环境状况

(1) 大气污染环境十分突出；

(2) 水体污染情况相当严重；

(3) 城市垃圾污染日渐突出。

二、国际社会对环境问题采取的对策

1、环境问题的发生与对策；

2、可持续发展战略的环境内涵；

3、环境保护领域的新发展。

4、环境审核

三、我国职业健康安全现状

1、职业健康安全状况远远滞后于经济建设的步伐

2、重大恶性工伤事故时有发生

3、职业病人数居高不下

四、实施职业健康安全管理体系的意义

1、为企业提高职业健康安全绩效提供了一贯科学、有效的管理手段；

2、有助于推动职业健康安全法规和制度的贯彻执行；

3、使组织的职业健康安全管理由被动强制变为主动自愿行为，提高职业健康安全管理水平；

4、有助于消除贸易壁垒；

5、对企业产生直接和间接的经济效益

6、在社会上树立企业良好的品质和形象

第二章 环境保护法律法规及其他要求

第一节、我国环境保护的方针政策

第二节 主要环境法律法规

一、主要环境保护法律

1. 《中华人民共和国宪法》

2. 环境保护法：分基本法和单行法两类。

3、环境保护行政法规

二、中国已签订的主要国际公约

- 1.保护臭氧层维也纳公约；
- 2.关于消耗臭氧层物质蒙特利尔议定书；
- 3.控制危险废物越境转移及其处置的巴塞尔公约；
- 4.《联合国气候变化框架公约》；
- 5.《生物多样性公约》；
- 6.《联合国防治沙漠化公约》；
- 7.《濒危野生动植物种国际贸易公约》；
- 8.《关于特别是作为永禽栖息的国际重要湿地公约》；
- 9.《保护世界文化和自然遗产公约》；
- 10.《核事故或辐射紧急援助公约》；
- 11.《及早通报核事故公约》；
- 12.《联合国海洋法公约》；
- 13.《防止倾倒废物及其他物质污染海洋公约》；
- 14.《1972年防止倾倒废物及其他物质污染海洋公约1989年修正案》；
- 15.《1969年国际油污损害民事责任公约》；
- 16.《1969年国际油污损害民事责任公约的议定书》；

第三节 环境管理制度

- 1.环境影响评价制度；
- 2.“三同时”制度（同时设计、同时施工、同时投产）；
- 3.征收排污费制度；
- 4.限期治理制度；
- 5.排污申报登记制度；
- 6.环境保护许可证制度；
- 7.污染物排放总量控制制度。

第三章 我国职业健康安全法律法规知识

- 1、中国职业健康安全法律法规体系
- 2、我国职业健康安全主要法律
- 3、职业健康安全管理体制
- 4、我国职业健康安全方针
- 5、职业健康安全制度
- 6、《职业健康安全设施》
- 7、“三同时”原则
- 8、危险物品、场所和设备
- 9、劳动防护用品
- 10、健康检查制度
- 11、特种作业
- 12、职业健康安全标准的分类
- 13、我国职业健康安全标准体系
- 14、劳动者的义务和权利
- 15、女职工和未成年工的职业健康安全

第四章 清洁生产知识与实践

- 1、清洁生产的概念
- 2、清洁生产的推进实践
- 3、生产过程的清洁生产
- 4、清洁生产的政策法律与工具

