**《环境预防性维护和应急管理》**

|  |  |
| --- | --- |
| 培训对象 | 各部门、车间、专兼职安全管理员/环保管理员以及施工队负责人等 |
| 授课形式 | 知识讲授、视频分析、案例展示、角色扮演、焦点讨论等 |
| 课程时间 | 2天（2021年8月26-27日 苏州） |
| 授课讲师 | 吴老师 |
| 课程费用 | 4500/2天/人（含培训费、教材费、2天午餐、茶点、税费等） |
| 课程顾问 | 小新153-0620-0569 | 1007222911@qq.com |

**一、参会信息**

**二、课程大纲**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **培训时间** | **培训课程** | **时长** | **时间** | **备注** |
| 9:00-16:00 | **开场介绍** | 10mins | 8:50-9:00 | 第一天 |
| **环保法规框架*** 我国目前环境现状
* 我国环保法律法规发展历程
* 中华人民共和国环境保护法
* 中华人民共和国环境影响评价法
* 建设项目竣工环境保护验收管理办法
* 国际公约
* 污染者担责制度
* 实施清洁生产
* 依法缴纳环保税
* 环保审批与备案
* 环保验收
* 定期检测制度
* 排污许可
* 后评价制度
* 违法成本与处罚制度
 | 120mins | 9:00-11:00 | 第一天 |
| **Tea Break茶歇** | 15mins | 11:00-11:15 | 第一天 |
| **噪声污染综合管理*** 噪声污染控制及法规
* 声环境质量标准
* 工业企业厂界环境噪声排放标准
* 建筑施工场界环境噪声排放标准
* 噪声排放管理环保图形标识
* 案例分析练习
 | 45mins | 11:15-12:00 | 第一天 |
| **Lunch 午餐** | 60mins | 12:00-13:00  | 第一天 |
|  | **水污染防治*** 水污染基本定义
* 水污染防治法
* 水污染事故处理
* 各污染因子对水体的影响及常见去除方法
* 水质量标准
* 取水许可管理办法
* 污水综合排放标准
* 污染物种类
* 排污许可证办理与管理
* 污水排放标准
* 地方水污染物法规及标准
* 现场常见的废水管理问题
* 废水维护标准化管理
 | 120mins | 13:00-15:00 | 第一天 |
|  | **Tea Break茶歇** | 15mins | 15:00-15:15 | 第一天 |
|  | **大气污染防治*** 废气污染定义
* 废气污染物来源
* 各种废气污染因子常用控制和去除方法
* 部分先进废水处理技术介绍
* 案例分享
* 大气污染防治法
* 排污许可证管理
* 大气污染物综合排放标准
* 锅炉大气污染物综合排放标准
* 恶臭污染物排放标准
* 空气质量标准
* 大气污染物特别排放限值
* 企业大气污染源管理
* 大气污染符合性审核重点
* 案例分析
 | 45mins | 15:15-16:00 | 第一天 |
|  | **Q&A 答疑** | 15mins | 16:00-16:15 | 第一天 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **培训时间** | **培训课程** | **时长** | **时间** | **备注** |
|  | **固体废物污染预防*** 固体废物的概念
* 固体废物分类
* 危险废弃物分类
* 危险废弃物的鉴别
* 危险废物豁免管理
* 固体废弃物综合管理
* 常见废物处置问题
* 危险废弃物污染违法事件及法律责任
* 危险废物管理重点
* 危险废物的责任追溯
* 案例分析练习
 | 90mins | 9:00-10:30 | 第二天 |
| **Tea Break茶歇** | 15mins | 10:30-10:45 | 第二天 |
| **化学品安全管理*** 严重的危险化学品案例分享
* 化学品的基本概念及其特性
* 危险化学品分类和GHS
* 危险化学品名录
* 危险化学品标识、SDS管理
* 危险化学品的安全储存
* 危险化学品危害信息沟通
	+ 化学品危险性鉴定
	+ 安全标签
	+ 作业场所安全警示
 | 75mins | 10:45-12:00 | 第二天 |
| **Lunch 午餐** | 60mins | 12:00-13:00 | 第二天 |
|  | **化学品安全管理*** 危险化学品的职业危害、危害预防及管理规定
* 危险化学品的使用
* 危险化学品的废弃管理
* 化学品泄漏、火灾以及伤害应急处理
* 如何建立化学品专项预案及演练
* 危险化学品登记和许可
* 危险化学品危害及风险评估
* 企业危险化学品仓库建设要求
* 企业危险化学品仓库日常管理
 | 60mins | 13:00-14:00 | 第二天 |
|  | **环保管理综合实践分组讨论课，覆盖许可办理、水气声渣辐射日常管理、应急预案、处罚、刑事等各个方面** | 30mins | 14:00-14:30 | 第二天 |
|  | **Tea Break茶歇** | 15mins | 14:30-14:45 | 第二天 |
|  | **如何建立环保标准化管理*** 常见环保工作实践及弊端
* 工作标准化的要点
* 系统化标准化的优势和范例
* 自动追踪机制
 | 45mins | 14:45-15:30 | 第二天 |
|  | **环境尽责调查*** 概述
* 土壤污染现状调查
* 土壤地下水环境管理法规标准
	+ 政策概况
	+ 土壤地下水污染法律法规
	+ 土壤质量相关标准
	+ 场地调查的导则和指南
	+ 场地环境法规管理要求

**污染物在土壤中的行为*** 土壤相关定义
* 污染物在土壤环境中的形态
* 污染物在土壤环境中的迁移
* 污染物在土壤环境中的转化
* 影响污染物在土壤中转化的因素

**场地环境调查与评价*** 场地环境调查
* 第一阶段场地环境调查
* 第二阶段场地环境调查
* 第三阶段场地环境调查

**如何进行场地环境评估–避免未来可能的环境责任** | 45mins | 15:30-16:15 | 第二天 |
|  | **Q&A 答疑** | 15mins | 16:15-16:30 | 第二天 |

**四、讲师简介**

**吴老师（James Wu）**

**4.1专业资格**

* 中国： 认证安全工程师2004年
* 中国： 环境管理体系ISO14001审核员2000年
* 中国： 职业健康安全管理体系OHSAS18001审核员, 2000年
* ECS 主任审核员ISO9000: 2000, 2001年
* 青岛 环境管理体系内审员, 1999年
* DNV 职业健康安全管理体系OHSAS18001 内审员, 2000年人机工效评估

**4.2工作经验**

* 超过23年的专业EHS背景
* 成功的在亚太地区40多个工厂内建立了EHS文化
* 带领亚太区团队逐步提高安全绩效，成为全球事故率最低的区域（从3.0 降低到0.37亚太区，中国0.21），并两次获得CEO首席执行官的特别奖励（每年全球只有两个）
* 通过能源节约和培训和实施各种项目的节约了数千万的资金
* 通过废水环保工艺改进年节约1.3亿人民币
* 通过培训和教育、交叉审核、区域会议、分层审核等建立了强大的EHS团队
* 定期为亚太区高级管理层培训并探讨战略策划和将来的行动获取强大的支持
* 负责管理亚太地区内的EHS管理系统，定期与总部VP 亚太区总裁沟通，及时采取正确的措施
* 熟悉客户现场服务团队的管理，建立了完善的安全管理系统
* 负责企业的购并以及系统整合中相关EHS问题的所有管理、计划、审核、跟踪等
* 严格控制建筑项目的EHS管理，从设计、供应商选择、现场检查、验收等各个环节进行交叉综合管理，确保硬件符合国家和公司的EHS要求
* 熟悉供应商的EHS管理，建立了一整套供应商EHS管理系统

**4.3主要成绩**

* **安全**：事故率从3.0以上降到0.37(亚太区)和0.21(中国区)，为全球最低职业伤害率
* **能源**：通过能源节约培训、高效团队、各种能源节约项目如平面图合理设计、设备（电机、泵、锅炉、空压机、空调、变频驱动等）、照明、账单、班次管理节约了数千万的成本
* **教育**：提供和组织了数千次的培训以及EHSE的论坛，在过去几年内培训覆盖了约70000人次，特别是创建了一个强大的成熟的EHS团队，即使很多人是兼职人员如设施人员、运营人员、行政人员或者精益生产人员等
* **文化**：通过鼓励员工参与EHS管理，建立了本区域成熟的EHS文化，让每一个人都成为EHS人员，共同管理和贡献EHS绩效，尤其是把EHS管理融入到每一个人的日常工作中去
* **险肇事故汇报**：建立了险肇事故汇报系统，通过团队和全体员工的合作消除了近10万个潜在的隐患
* **ISO管理系统**：在第一时间建立和维护ISO14001/OHSA18001 管理系统，从中国总部开始到全亚太地区，满足销售和客户的订单要求。根据总部的要求，建立了适合于亚太区的定制的安全管理系统并成功展开
* **客户服务管理系统**：针对客户安装、维修现场的复杂性，建立了完善的安全系统，包括新员工的入职培训、上岗内部持证培训、出差安全批准、现场风险评估、现场反馈、定期的再培训、年度评估、标准配备、应急管理、客户现场抽检等各个方面严格标准化管理，大大增强了员工的安全能力和意识，并使客户安全事故率降为零审核 – 遵循总部的战略计划，建立审计系统如符合性审计、日常的分层审核、交叉审核等，整体提高EHS的水平
* **企业购并和系统整合**：全面负责企业购并的EHS管理、计划、审核和措施跟踪等。确保所有工厂均遵守同样的要求和标准