****

**通过课程您将：**

* 了解粉尘爆炸的特性
* 粉尘爆炸预防措施
* 点火源及管控方法
* 粉尘防爆法规和标准

通过深入了解粉尘爆炸的特性及粉尘防爆法规和标准要求，知道如何管控现场点火源，以预防粉尘爆炸。

* 防爆控制技术
* 泄爆
* 抗爆
* 抑爆
* 隔爆

**四、作业过程的粉尘防爆控制要点**

* 车间内粉尘爆炸危险区域划分
* 粉尘浓度检测
* 动火作业许可
* 通风除尘装置的管理
* 生产操作过程中的安全注意事项

**五、案例分析**

**六、总结**



* 何种粉尘会爆炸？如何判定粉尘是否有爆炸性？需要测试何种参数？如何使用这些参数
* 如何防止粉尘爆炸？预防措施如何选择和应用？
* 粉尘爆炸区域，如何控制点火源？点火源的种类和控制要点？

电气如何选择，方能做到防止粉尘爆炸？如何判定防爆电器是真防爆，还是假防爆？

**课程介绍**

**粉尘防爆及管理**

**课程大纲**

**1**

**2**

1. **粉尘爆炸事故的启示**

**二、火灾爆炸的基础知识**

* 火灾/爆炸的概念、发生条件及分类
* 常见易燃易爆气体、粉尘、及其特性
* 粉尘爆炸参数介绍
* 粉尘防爆相关法规和技术规范

**三、粉尘防爆控制方法和技术**

* 粉尘危险区域划分
* 区域划分练习
* 点火源的种类与控制
* 点火源辨识
* 点火源的控制
  + - 静电
    - 电气
    - 明火等

**课程**

**大纲**

**本课程开设为公开课程和企业内训两种**

**若提供企业内部培训服务，则课程带有行业及产品的针对性；课程开始前需针对其典型工作现场进行现场信息收集，对于课程的大量案例也将来源于该企业.**

**适合人员：EHS管理人员、生产经理、工程人员及设备采购人员等等。**

**地 点：广州**

**投 资：RMB2,880元/位，1天(包括授课费、教材费、证书费、午餐费和茶点费)**

**联 系：小安  13432094725 / an@ehs-gsd.com**

**课程安排**

**共生代（中国）管理顾问公司**是一家专业致力于环境、职业健康&安全领域的咨询服务机构，为企业提供专业的EHS服务。其专业、高品质的服务在行内享有盛名。服务范围包括咨询项目、EHS培训服务、EHS法律法规服务、现场风险评估（EHS专项评估）与改善服务、二方审核服务等等。

共生代细致的服务流程，准确的定位，使每次服务都能获得良好的效果，与众多知名企业建立了长期的服务合作关系，如马士基集装箱、中集集团、广汽丰田、拜耳、百特医疗、粤电集团，等等。共生代因服务的实用性、操作性与实效性受到许多不同行业的青睐。



**专家介绍**

**公司介绍**

高级工程师, 从事特种设备、防爆设备安全检验、工业爆炸与防护技术研究。兼任国际标准化组织机械安全标准化技术委员会（ISO/TC199/完工）委员，全国防爆电气设备标准化技术委员会防爆电器分技术委员会(SAC/TC9/SC2)委员，全国机械安全标准化技术委员会委员(SAC/TC208/WG9)，主持和主要参与起草国家标准4项，分别为《机械安全点燃危险的风险评估》（GB/T XXXXX:2019）、《机械安全 局部排气通风系统 安全要求》（GB/T35077:2018）、《粉尘防爆安全规程》（GB/15577:2018）和《机械安全防火与消防》（GB/T23819:2018）。