****

**课程介绍**

* 食品金属加工制造行业的粉尘爆炸危险和特性？为何多次造成灾难性群死群伤事件？
* 何种金属粉尘会发生爆炸？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？
* 如何防止金属粉尘爆炸？预防措施如何选择和应用？
* 金属粉尘爆炸区域，如何控制点火源？点火源的种类和控制要点？
* 电气如何选择，方能做到防止金属粉尘爆炸？如何判定防爆电器是真防爆，还是假防爆？

**课程大纲**

**金属粉尘防爆技能提升**

**四、区域划分**

练习一：生产现场粉尘区域划分

练习二：集尘设施区域划分

**五、防爆控制技术和应用**

* 常见问题和解决方法

**六、防爆电器选择和安装**

* 常见问题和解决方法

**七、作业过程的防爆控制要点**

* 防爆管理程序和制度
* 防爆安全检查
* 动火作业许可
* 生产操作过程中的安全注意事项

**八、总结**

**2**

**1**

**一、粉尘爆炸事故案例分析**

* 案例一：金属粉尘爆炸
* 案例二：金属粉尘爆炸

**二、粉尘爆炸相关技术标准详细解说**

* GB50016建筑设计规范
* GB15577粉尘防爆安全规程
* AQ 4272 铝镁制品机械加工粉尘防爆安全技术规范
* AQ4273 粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范
* GB/T 3836.15 爆炸性环境 第15部分：电气设备的设计、选择和安装

**三、粉尘爆炸参数检测和应用**

**2**

**课程**

**大纲**

**课程收益**

**课程目标：**

深入了解金属粉尘爆炸的特性和危害性，预防金属加工过程和生产的粉尘爆炸危险，管控现场点火源，及金属粉尘防爆法规和标准要求。

**公司介绍**

**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**

王博士，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)。

**课程安排**

**适合人员：**ESH管理人员、生产经理、工程人员及设备采购人员等等…

**投 资：** 2880元/1天(包括：授课、教材及培训证书，并免费提供工作午餐和茶点)

**报名联系:** 小安 /13432094725/anne.long@ehs-gsd.com

**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针对性；课程开始前需针对其典型工作现场进行信息收集，对于课程的大量案例也将来源于该企业。

**通过课程您将：**

* 了解金属粉尘爆炸的特性和危害性
* 金属加工工艺中粉尘产生区域和危险点
* 金属粉尘爆炸预防措施及常见问题
* 点火源及管控方法及最佳实践
* 金属粉尘防爆法规和标准（GB15577、AQ4272、AQ4273）

。