

重庆油品库粉尘防爆改造资质单位

产品名称	重庆油品库粉尘防爆改造资质单位
公司名称	深圳中诺检测技术有限公司
价格	1000.00/次
规格参数	品牌:中诺检测 服务领域:各类爆炸性气体和粉尘场所 服务范围:全国
公司地址	深圳市光明区兴新路288号康佳光明科技中心 C座 1302-1
联系电话	0755-21022109 19925395926

产品详情

防爆电气施工的基本规范（来自深圳中诺检测技术有限公司的分享）

防爆电气施工有别于普通电气施工，是取决于它所处环境增加了防爆要求，我们根据国家和行业要求，将在大气条件下，气体、蒸气、薄雾或粉尘可燃物质与空气形成混合物，点燃后，燃烧将传至全部未燃烧混合物的环境称作爆炸性环境。

爆炸性气体环境或可燃性粉尘环境大量出现或预期出现的数量足以要求对电气设备的结构、安装和使用采取预防措施的区域称为危险场所，防爆电气施工是指满足了防爆电气施工资质、条件、人员，在爆炸性环境、危险场所施工作业的一项工作，性强。

防爆电气施工应掌握的基础知识包含以下几点：

一、爆炸性物质分级、分组和爆炸危险场所的分类、分级和区域范围划分。

爆炸性气体应按其最大试验安全间隙（MESG）或最小点燃电流比（MICR）分级、应按引燃温度分组；

可燃性粉尘按其导电特性，可分为导电粉尘和非导电粉尘两种类型，

可燃性粉尘按其最低点燃温度进行分组；爆炸危险场所按爆炸性物质的物态，分为气体爆炸危险场所和粉尘爆炸危险场所两类；

根据爆炸性气体环境出现的频率和持续时间把危险场所分为0区、1区和2区三个区域等级；

根据可燃性粉尘/空气混合物出现的频率和持续时间及粉尘层厚度可分为20区、

21区和22区三个区域等级；

二、爆炸危险场所防爆电气设备的选型。

防爆电气设备的选型原则是安全可靠，经济合理,应根据爆炸危险区域的等级和爆炸危险物质的类别、级别和组别选型，具体选型表格参照标准AQ3009-2007；

三、爆炸危险场所电气线路和防爆电气设备的安装。

爆炸性气体环境电气线路的安装方式可分为电缆布线方式和导管布线方式，电气线路应敷设在爆炸危险性较小的区域或距离释放源较远的位置，避开易受机械损伤、振动、腐蚀、粉尘积聚以及有危险温度的场所。当不能避开时，应采取预防措施。选用的低压电缆或绝缘导线，其额定电压高于线路工作电压，且不得低于500V，绝缘导线敷设于导管内等。具体可参加防爆电气安装、检修、维护培训班；

四、危险场所防爆电气设备的检查和维护。

为使危险场所用电气设备的点燃危险减至小，在装置和设备投入运行之前工程竣工交接验收时，应对它们进行初始检查；为电气设备处于良好状态，可在危险场所长期使用，应进行连续监督和定期检查。初始检查和定期检查应委托具有防爆资质的安全生产检测检验机构进行。防爆电气设备的检查和维护应符合规定条件的有资质的人员进行，这些人员应经过包括各种防爆型式、安装实践、相关规章和规程以及危险场所分类的一般原理等在内的业务培训，这些人员还应接受适当的继续教育或定期培训，并具备相关经验和经过培训的资质证书。后续做到连续监督和定期检查。维护要求提出合理的补救措施和设备更换措施。