

化学品仓库AQ3009防爆定期检测申请需要什么资料

产品名称	化学品仓库AQ3009防爆定期检测申请需要什么资料
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

防爆电气设备定期检测的标准和周期 随着防爆电器的越来越普及，很多爆炸性危险场所都安装使用了防爆电器。很多终端用户认为，只要在爆炸性危险场所安装了防爆电器就万事大吉了。实际很多情况是，所谓的防爆电器并没有防爆合格证或者防爆合格证过期、造假等，铭牌跟防爆合格证不一致，防爆型式选型不符合、气体防爆电器设备和粉尘防爆电器设备混用，防爆电器安装的布线不当，线路不接地，在隔爆外壳上打孔、安装按钮引起防爆失爆，防爆电器长期受腐蚀、高温、激烈振动等。

针对在使用中的防爆电器，AQ 3009-2007《危险场所电气安全防爆规范》标准中有规定：使用中的防爆电器至少3年委托一次具有防爆资质的检测中心进行防爆电器的性能、安装、维护等的检测，对检测不符合项及时采取整改措施，并将检查报告和整改情况向安全生产监督管理部门备案。对在使用中的防爆电器进行防爆现场检查，不仅仅是安全生产部门的要求，更是企业对自身的生命、财产安全的重视。

深圳中诺检测技术有限公司可以提供哪些领域的现场防爆检测服务？

包括石油、化工、煤炭、、航空航天、船舶、港口、海洋工程、燃气工程、制药、机械、纺织、电力、轻工、粮食加工及贮藏、木材加工等行业或领域存在爆炸性气体环境和存在爆炸性或可燃性粉尘环境的危险场所，确保危险爆炸性场所的防爆安全，为我们国家和国民经济的发展保驾护航。

深圳中诺检测技术有限公司提供防爆现场安全检测业务范围：1、危险场所防爆电气设备的防爆安全检查

2、涉爆粉尘防爆测试

3、粉尘爆炸场所电气设备的现场评估及核查

- 4、危险爆炸性场所防爆工程质量检查和防爆安全验收检查；
- 5、防爆电气、非电气设备，以及防爆工程咨询/设计/审查/改造/施工/监理/验收；
- 6、各类防爆技术定制服务。

防爆电气设备定期检测的相关法律法规

在爆炸性危险区域使用的防爆设备从生产、安装、使用、检查、维修、退出市场的一系列生命周期里，定期检查是对其使用状况、防爆安全性能的有力保障。我国相关法律法规也对此作出相应的规定。

在标准AQ3009-2007《危险场所电气安全防爆规范》就有明确的规定：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，时间间隔一般不超过3年。企业应当根据检查结果及时采取整改措施，并将检查报告和整改情况向安全生产监督管理部门备案。在AQ3009-2007《危险场所电气安全防爆规范》前言中也明确指出其中第4章、第5章、第6章和第7章为强制性的，严格执行。所以说，类似的安全规范，也属于法律法规的一部分，强制性的严格执行！

深圳中诺检测技术有限公司总结以往防爆电气检测的经验，总结了以下几点现场防爆检测中常见的不合格项供参考。常见的现象如下：

- 1、防爆外壳腐蚀破损。防爆电气设备保护外壳受周围介质腐蚀引起破损、壳体锈穿、结构变质等失去原有的强度，使得防爆电气设备丧失防爆能力。
- 2、防爆保护外壳电化学腐蚀破损。金属外壳在电器漏电、电位漂移等情况下带电，带电金属与空气介质接触相当于电池的反应使得金属外壳受到腐蚀。使得电器失去防爆能力。
- 3、外力及机械撞击损伤。由于工作现场其他设备、机械物质的碰撞导致的保护外壳的损坏以及在安装中的不合理用力导致的外壳损坏等。
- 4、温度超标引起的外壳断裂损坏。在寒冷地区由于气候适应的问题引起保护外壳材料结构冷缩变形而引起的外壳断裂而导致的外壳损坏。
- 5、不合理安装造成的损坏。在防爆电气设备安装过程中不按照要求进行安装施工造成的损坏、缺失和保护功能丧失等。
- 6、不合格密封，安装、检修中密封材料处理不合要求、密封面接合不严、密封部件损坏、密封固定及紧固件的不合适或缺失的等因素，使得防爆性能缺失或不强。
- 7、电气设备防爆本身质量问题，防爆壳体材质不合格、结构形式不合理使得承受力达不到要求；内部接线设施容易松动，内部电路不合理容易打火或发热；机械结构部件不合理、设备温度过高及内部积水可能引起防爆电气设备的故障。
- 8、由于生产设施的变更引起的危险区域的实际变化，该区域的电气设备未得到及时更新为防爆设备。
- 9、防爆电气设备选型错误，本质安全型电器设备使用非本质安全电压、增安型外壳用于产生光、热等线路设备。作为防爆电气设备的终端使用用户，在爆炸性危险场所即使安装使用了防爆电气设备，对这些设备定期防爆检测是非常有必要的。这既是各安监部门的要求，也是对人员及财产安全的高度重视。

深圳中诺检测技术有限公司作为的第三方防爆检测机构，可为客户提供现场防爆电气检测、防爆工程验

收、防爆核查等业务，已经为LG、京东方、北京科兴生物、美亚机场、伊利、上海大众等大型企业提供过成功的防爆电气检测经验，并可以提供检测不合格项的防爆整改和防爆施工服务。

深圳中诺检测技术有限公司提供现场防爆检测服务范围

危险场所的分类和区域划分审查

危险场所电气防爆检验

防爆电气安装检验

危险场所接地措施检验

防爆电气设备检修的检验

正压房或建筑物防爆措施检验

汽车加油加气站防爆安全检验

汽车加油加气站轻质燃油和液化石油气汽车罐车用阻隔技术改造检验

石油库电气装置检验

可燃气体和有毒气体探测报警检验

粉尘爆炸危险场所检验

城镇燃气设施防爆检验

气雾剂生产设备设施防爆检验