

防爆认证 防爆合格证 防爆电气检测需要定期检测吗？

产品名称	防爆认证 防爆合格证 防爆电气检测需要定期检测吗？
公司名称	欧鼎检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	认证项目:防爆认证 防爆认证:防爆CCC认证 防爆合格证 防爆认证:ATEX认证 IECEx认证 防爆3C
公司地址	深圳市宝安区
联系电话	18948785286 18948785286

产品详情

01

防爆电气检测需要定期检测吗？

长期以来，我国涉及防爆电气安全的国家标准，主要是防爆电气基础标准GB3836系列为主的制造检验标准和防爆电气产品标准。这些标准的实施主体是产品制造企业和防爆电气产品质检机构。

但是防爆电气产品在危险场所使用能否确保防爆安全，不仅有赖于设计制造和检验部门提供高防爆安全性的产品，而且有赖于产品用户部门的安全使用。性能质量再好的防爆电气产品如果使用不当，不仅不能起到防爆作用，甚至可能成为危及安全的可怕杀手。许多惨痛的爆炸事故都证明了这点。

防爆电气设备在长期使用过程中，常常会出现各种防爆失爆问题。比如：防爆外壳腐蚀破损、不合理安装造成的损坏、温度超标引起的外壳断裂损坏、隔爆外壳上打孔接线造成保护外壳失效。。。。。

《防爆电气设备防爆合格证》，其证书有效期限为5年，如上图所示，图片引用网络，侵删。

检测分类及检测周期

危险场所电气防爆安全检测分为定期检测及生产经营单位自检。

检测分类	定期检测	生产经营单位自检
检测机构/主体	安全生产检测检验机构	生产经营单位
检测周期	不超过3年	根据本单位实际情况确定

02

标准依据及有关要求

定期对在使用中的防爆电气设备进行防爆现场检查，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。

防爆电气设备的检测主要依据标准《危险场所电气防爆安全规范》（AQ 3009-2007）。该标准要求，在危险场所长期使用的电气设备应进行连续监督和定期检查。连续监督由企业的专业人员进行。定期检查应委托具有防爆专业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。

定期对安装好的防爆电气设备进行安全检查是保证防爆电气设备安全的最基本要求。那么，对现场防爆电气设备安全检查遵循哪些标准规范呢？

GB 50058-2014 《爆炸危险环境电力装置设计规范》

GB 3836.14-2014 《爆炸性环境第14部分：场所分类爆炸性气体环境》

AQ 3009-2007 《危险场所电气防爆安全规范》

GB 50257-2014 《电气装置安装工程，爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收》

GB15577-2018 《粉尘防爆安全规程》

GB12476.2-2010 《可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分：选型和安装》

03

委托专业机构进行的定期检查具体要求。

1.检查前企业需提供以下资料：

(1) 爆炸危险区域划分图；

(2) 相应危险区域内的爆炸性危险物质的名称及其安全数据表 (MSDS) ;

(3) 在用防爆电气产品清单, 包括安装区域和位置等信息

(4) 各防爆电气产品防爆合格证复印件 (防爆检验机关颁发) ;

(5) 有关防爆电气设备特殊使用条件的说明性文件 ;

(6) 本质安全系统描述性技术文件 ;

(7) 有关安装质量的相关资料 (安装公司提供)。

2. 防爆电气设备定期检查等级分为详细检查、一般检查、目视检查三个级别, 《危险场所电气防爆安全规范》表10-18给出了按照GB3836系列标准分类的防爆型式分别为隔爆型、增安型、n型、本安型、正压外壳型、油浸型、浇封型、充砂型、防粉尘点燃9类防爆电气设备的检查标准以及防爆电气的安装施工检查标准。