

# 欧盟CE-ATEX认证防爆认证办理流程

产品名称	欧盟CE-ATEX认证防爆认证办理流程
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

### 1防爆认证标准划分

用于爆炸性气体环境中的设备和防护系统必须经过多项法规、标准和指令认证，才能在各行各业乃至全球得以应用。目前来说，全球范围内的防爆认证大致可分为以下几种：

- 1、欧盟的CE-ATEX认证，采用EN标准。
- 2、国际电工委员的IECEX认证，采用IEC标准。
- 3、独联体地区（俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦）CU-TR认证，采用的标准和IEC类似。
- 4、北美本地的如UL、FM等防爆认证，主要采用NEC本地区的标准。
- 5、其他地方（地区）性防爆合格证，如中国的防爆合格证、煤安认证、日本的TIIS（该认证内容和IEC的绝大多数一致）等。

根据上述的防爆衡量标准来看，全球划分标准和IEC基本一致，美国的NEC505的标准要求和IEC也基本一致。

### 2可能引起爆炸的因素和场所划分

爆炸的发生，往往与这3个因素有关：氧气、可燃物和引爆源。

氧气，作为爆炸重要的助燃剂，能使可燃性物质燃烧。

可燃物，凡是能与空气中的氧或其他氧化剂起燃烧化学反应的物质，就是为可燃物（可燃物按其物理状态又可分为气体可燃物、液体可燃物和固体可燃物三类，常见的包括：碳氢化合物、气体、酒、镁铝硫等金属、谷物、碳、木材、树脂、糖、淀粉、聚苯乙烯等等）。

引爆源，环境内粉尘密集、温度过高或者有火星等情况，都是引起爆炸的导火索，即引爆源。

此外，根据爆炸性气体持续存在的时间或出现的可能性，可分为三区：

0区：在正常情况下，爆炸性气体混合物连续或长时期存在的场所。

1区：在正常情况下，爆炸性气体混合物有可能出现的场所。

2区：在正常情况下，爆炸性气体混合物不可能出现，仅在不正常情况下偶尔短时间出现的场所。