

1 适用范围

防爆认证（自愿性认证和强制性认证）依据的标准（以下简称“新版标准”，见表1）已于2021年10月11日发布，并于2022年05月01日实施，将替代对应的GB 3836和GB 12476系列标准（以下简称“旧版标准”），新旧版标准主要技术变化详见附件1。为确保该标准换版工作进行顺利，特制定本方案，方案实施日期为2022年05月01日，各相关企业应执行本方案要求。

表 1， 防爆电气认证依据标准

序号	标准编号	标准名称	代替标准号
1.	GB/T 3836.1-2021	爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求	GB 3836.1-2010 GB 12476.1-2013
2.	GB/T 3836.2-2021	爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳 “d” 保护的 设备	GB 3836.2-2010
3.	GB/T 3836.3-2021	爆炸性环境 第 3 部分：由增安型 “e” 保护的 设备	GB 3836.3-2010
4.	GB/T 3836.4-2021	爆炸性环境 第 4 部分：由本质安全型 “i” 保护的 设备	GB 3836.4-2010 GB 12476.4-2010 GB 3836.19-2010
5.	GB/T 3836.5-2021	爆炸性环境 第 5 部分：由正压外壳 “p” 保护的 设备	GB/T 3836.5-2017 GB 12476.7-2010
6.	GB/T 3836.8-2021	爆炸性环境 第 8 部分：由 “n” 型保护的 设备	GB 3836.8-2014
7.	GB/T 3836.9-2021	爆炸性环境 第 9 部分：由浇封型 “m” 保护的 设备	GB 3836.9-2014 GB 12476.6-2010
8.	GB/T 3836.31-2021	爆炸性环境 第 31 部分：由防粉尘点燃外壳 “t” 保护的 设备	GB 12476.5-2013

2 标准换版时限

2.1 初次认证依据标准时限

2022年05月01日起，认证委托人应依据新版标准申请认证，方圆将采用新版标准实施认证并出具新版标准认证证书。

2.2 获证产品换版时限

对于已按旧版标准获证的产品，旧版标准认证证书持有人可于2022年05月01日起，向方圆提交转换新版标准认证证书的申请。原则上旧版标准认证证书转换工作应在新版标准实施日期后第一次跟踪检查结束前完成。所有旧版标准认证证书转换工作最迟应于2023年05月01日完成；逾期未完成的，方圆将



暂停旧版标准认证证书；2023年08月01日后仍未完成转换的认证证书，方圆将撤销旧版标准认证证书。对于转换认证机构证书，证书转换应与标准换版同时进行。

3 标准换版要求

3.1 初次认证要求

对于初次委托认证的产品，认证委托人可在方圆网站用户平台 (<http://pc.cqm.cn>) 在线提出认证委托。方圆受理后，认证委托人应按照强制性产品认证实施细则（强制性产品认证）、防爆产品认证规则（自愿性产品认证）和新版标准的要求进行送样和型式试验、实施质量控制检验。

3.2 获证产品标准换版要求

对于已经依据旧版标准获证、持有有效型式试验报告的产品，认证委托人在方圆网站用户平台 (<http://pc.cqm.cn>) 在线提出标准变更申请，并上传新版标准的《产品描述》、旧版标准型式试验报告扫描件、变更后的技术文件和新版标准的型式试验报告或补充差异项试验报告（适用时）。方圆受理后，依据强制性产品认证技术组决议（详见附件 2）核查旧版标准的型式试验报告，下达实验室进行标准符合性的评价，对不符合新版标准要求的获证产品，要求企业送样补充差异试验，方圆对实验室出具的型式试验报告评价合格后颁发新版标准证书。

新版标准实施后，认证委托人应依据新版标准要求生产获证产品，依据新版标准更新质量保证体系相关要求。

4 联系我们

为了提高此次标准换版的效率和质量，方圆将根据认证企业需求，适时组织培训，培训内容包括新版标准的内容讲解以及新旧版标准差异及换版要求。

如有培训需求，可咨询方圆客服工程师并联系报名。必要时，方圆可指派技术专家到企业现场讲解标准内容及换版流程。联系电话：010-68713152（刘老师 lj@cqm.com.cn），021-64318719（许老师 xumengjia@cqm.com.cn）。

本方案由方圆制定并解释。