



中华人民共和国国家标准

GB/T 3836.16—2022

代替 GB/T 3836.16—2017

爆炸性环境 第 16 部分：电气装置的检查与维护

Explosive atmospheres—

Part 16: Electrical installations inspection and maintenance

(IEC 60079-17:2013, Explosive atmospheres—

Part 17: Electrical installations inspection and maintenance, MOD)

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通用要求	3
4.1 文件	3
4.2 人员资格	3
4.3 检查	3
4.4 定期检查	5
4.5 专业人员连续监督	6
4.6 维护要求	7
4.7 环境条件	8
4.8 设备的隔离	9
4.9 接地和等电位连接	10
4.10 特殊使用条件	10
4.11 移动式电气设备及其连线	10
4.12 检查一览表	10
5 检查一览表附加要求	12
5.1 隔爆型“d”	12
5.2 增安型“e”	12
5.3 本质安全型“i”	12
5.4 正压型“p”和“pD”	14
5.5 “n”型	14
5.6 外壳保护型“t”和“tD”	14
5.7 浇封型“m”和“mD”、液浸型“o”、充砂型“q”及光辐射“op”	14
6 检查表	14
附录 A (规范性) 负责人、具有行政职能的技术人员和操作人员的知识、技能和资质	21
附录 B (资料性) 适用性评定	23
附录 C (资料性) 定期检查的典型检查程序	26
附录 D (资料性) 电机检查示例	27
参考文献	28