



中华人民共和国国家标准

GB/T 32068.2—2015

铅酸蓄电池环保设施运行技术规范 第2部分：酸雾处理系统

Technical specification of operation of environment protection facilities
for lead-acid battery manufacturers—Part 2: Acid fog treatment system

2015-10-09 发布

2016-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 总体设计	2
4.1 一般规定	2
4.2 酸雾的性质和酸雾量	2
4.3 酸雾净化工艺流程	3
4.4 酸雾收集装置	3
4.5 风管	3
4.6 排风机	3
4.7 排气筒	3
4.8 压力、水位、pH 值监测	3
5 酸雾净化器	4
5.1 一般规定	4
5.2 物理净化器	4
5.3 化学净化器	4
5.4 酸雾净化器选型与计算	4
5.5 电气及控制系统	4
6 工程配套设施	5
6.1 一般规定	5
6.2 供配电	5
6.3 给排水	5
6.4 加药系统	5
7 安装、调试与验收	5
7.1 一般规定	5
7.2 工程安装	6
7.3 调试	6
7.4 验收	6
7.4.1 工程验收	6
7.4.2 环境保护验收	7
8 运行与维护	7
8.1 一般规定	7
8.2 酸雾净化系统运行	7
8.3 系统维护	8
9 环境保护与安全卫生	8

GB/T 32068.2—2015

9.1	一般规定	8
9.2	环境保护	8
9.3	劳动安全	8
9.4	职业卫生	8

前 言

GB/T 32068《铅酸蓄电池环保设施运行技术规范》分为 3 部分：

- 第 1 部分：铅尘、铅烟处理系统；
- 第 2 部分：酸雾处理系统；
- 第 3 部分：废水处理系统。

本部分为 GB/T 32068 第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国铅酸蓄电池标准化技术委员会(SAC/TC 69)归口。

本部分主要起草单位：绍兴汇同蓄电池有限公司、江苏苏中电池科技发展有限公司、江苏华富储能新技术股份有限公司、沈阳蓄电池研究所、山东瑞宇蓄电池有限公司、超威电源有限公司、江苏澳鑫科技发展有限公司、浙江杰斯特电器有限公司、安徽理士电源技术有限公司、山东圣阳电源股份有限公司、杭州海久电池有限公司、江西省三余环保节能科技有限公司、江苏三环实业股份有限公司、天能电池集团有限公司、江苏常祺机电科技有限公司、江苏省盛达环保设备有限公司。

本部分主要起草人：阮立、朱文武、沈维新、朱明海、赵恒祥、周明明、吴永桥、柯贤德、董捷、李恕华、朱俭、涂国强、王约倪、毛书彦、缪强、伊晓波、陈洪英、谢爽、邓继东。

铅酸蓄电池环保设施运行技术规范

第2部分：酸雾处理系统

1 范围

GB/T 32068 的本部分规定了铅酸蓄电池工业酸雾处理系统的设计、施工、验收和运行的技术要求。

本部分适用于铅酸蓄电池企业新建、改(扩)建项目的酸雾处理系统从设计、施工到验收、运行的全过程管理和已建项目酸雾处理系统的运行管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 7251(所有部分) 低压成套开关设备和控制设备
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 14048(所有部分) 低压开关设备和控制设备
- GB 25466 铅、锌工业污染物排放标准
- GB 30484 电池工业污染物排放标准
- GB 50014 室外排水设计规范
- GB 50015 建筑给水排水设计规范
- GB 50019 采暖通风与空气调节设计规范
- GB 50040 动力机器基础设计规范
- GB 50052 供配电系统设计规范
- GB 50054 低压配电设计规范
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- GB 50087 工业企业噪声控制设计规范
- GB 50126 工业设备及管道绝热工程施工规范
- GB 50149 电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范
- GB 50168 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范
- GB 50169 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范
- GB 50171 电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范
- GB 50217 电力工程电缆设计规范
- GB 50231 机械设备安装工程施工及验收通用规范
- GB 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工规范
- GB 50254 电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范
- GB 50255 电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范
- GB 50257 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规范
- GB 50275 风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范
- HGJ 229 工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范