



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38279—2019

---

## 铅酸蓄电池用辅料技术规范

Technical specification of auxiliary material for lead-acid batteries

2019-12-10 发布

2020-07-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 要求 .....	1
4 试验方法 .....	4
5 检验规则.....	14
6 标志、包装、运输与贮存.....	14

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国铅酸蓄电池标准化技术委员会(SAC/TC 69)归口。

本标准起草单位:山东金科力电源科技有限公司、江苏海宝电池科技有限公司、安徽理士电源技术有限公司、华富(江苏)电源新技术有限公司、超威电源有限公司、天能电池集团股份有限公司、山东久力工贸集团有限公司、风帆(扬州)有限责任公司、沈阳蓄电池研究所、江西新威动力能源科技有限公司、天能集团(河南)能源科技有限公司、江苏超威电源有限公司、河北超威电源有限公司、安徽超威电源有限公司。

本标准主要起草人:邢延超、沈煜婷、董捷、朱明海、丁元军、丁伯芬、王超、李刚、陈玉松、邓继东、张森、欧阳万忠、杨桂锋、张建华、舒红群、王厚文。

## 铅酸蓄电池用辅料技术规范

### 1 范围

本标准规定了铅酸蓄电池用辅料的技术指标要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存要求。

本标准适用于铅酸蓄电池用的硫酸钡、木素磺酸钠、腐植酸、短纤维和炭黑等辅料,以及由多种单体辅料经复配制得的复合辅料。

### 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(包括其中的修改单)适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2899—2017 工业沉淀硫酸钡

GB/T 6679—2003 固体化工产品采样通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 19077—2016 粒度分析 激光衍射法

HG/T 3589—1999 铅酸蓄电池用腐植酸

### 3 要求

3.1 硫酸钡( $\text{BaSO}_4$ )的技术指标应符合表 1 要求。

表 1 硫酸钡( $\text{BaSO}_4$ )的技术指标

项目	指标	
外观	白色粉末	
硫酸钡(以干基计) %	$\geq 98.0$	
105 °C 挥发物 %	$\leq 0.3$	
铁(Fe) %	$\leq 0.004$	
氯(Cl) %	$\leq 0.01$	
pH 值(100 g/L 悬浮液)	6.0~9.0	
粒径要求 $\mu\text{m}$	D90	$\leq 3.5$
	D50	$\leq 1.5$
	D25	$\leq 1.0$