



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26008—2020  
代替 GB/T 26008—2010

## 电池级单水氢氧化锂

Battery grade lithium hydroxide monohydrate

2020-06-02 发布

2021-04-01 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
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	1
5 试验方法 .....	2
6 检验规则 .....	2
7 标志、包装、运输、贮存和质量证明书.....	4
8 订货单(或合同)内容 .....	5
附录 A (规范性附录) 电池级单水氢氧化锂中硼含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法.....	6
附录 B (规范性附录) 电池级单水氢氧化锂中磁性异物含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 26008—2010《电池级单水氢氧化锂》。本标准与 GB/T 26008—2010 相比,主要技术变化如下:

- 修改了标准的适用范围(见第 1 章,2010 年版的第 1 章);
- 增加了术语和定义(见第 3 章);
- 增加了产品形貌分类(见 4.1.2);
- 修改了 LiOH 主含量表示方式(见 4.2,2010 年版的 3.2);
- 修改了部分元素含量指标(见 4.2,2010 年版的 3.2);
- 增加了硼含量要求(见 4.2);
- 增加了磁性异物含量要求(见 4.3);
- 增加了粒度要求(见 4.4);
- 修改了取样规定(见 6.4,2010 年版的 5.4);
- 修改了包装要求(见 7.2,2010 年版的 6.2);
- 增加了“电池级单水氢氧化锂中硼含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法”(见附录 A);
- 增加了“电池级单水氢氧化锂中磁性异物含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法”(见附录 B)。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:天齐锂业股份有限公司、四川雅化实业集团股份有限公司、江西赣锋锂业股份有限公司、江苏容汇通用锂业股份有限公司、江西东鹏新材料有限责任公司、江西南氏锂电新材料有限公司、浙江衢州永正锂电科技有限公司、山东瑞福锂业有限公司、四川致远锂业有限公司、江西环锂新能源科技有限公司、四川国润新材料有限公司、江西雅保锂业有限公司、新疆有色金属研究所、成都开飞高能化学工业有限公司、贵州中伟资源循环产业发展有限公司、广西天源新能源材料有限公司、广东邦普循环科技有限公司。

本标准主要起草人:张炳元、涂明江、江虎成、邓红云、孟岩、周坚琦、王彬、李强、李南平、彭秋华、曾小毛、王永东、吴建江。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 26008—2010。

# 电池级单水氢氧化锂

## 1 范围

本标准规定了电池级单水氢氧化锂的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和订货单(或合同)内容。

本标准适用于以各种方法生产的电池级单水氢氧化锂。

## 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 190—2009 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 11064(所有部分) 碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法

GB/T 19077 粒度分析 激光衍射法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**磁性异物 magnetic impurity**

能被铁磁体直接或间接吸附的物质。

注:主要指过渡元素铁、铬、镍、锌及其合金中带有磁性的物质。本标准中为铁、铬、镍、锌四种元素的含量。

## 4 技术要求

### 4.1 产品分类

4.1.1 电池级单水氢氧化锂按化学成分分三个牌号:LiOH·H<sub>2</sub>O-D1、LiOH·H<sub>2</sub>O-D2 和 LiOH·H<sub>2</sub>O-D3。

4.1.2 电池级单水氢氧化锂按外观形貌分为结晶体型和微粉型。

### 4.2 化学成分

电池级单水氢氧化锂的化学成分应符合表 1 的规定。