

ICS 71.060.50

H 10

北京资源强制回收环保产业技术创新战略联盟团体标准

T/ATCRR 13—2020

电池级氯化钴溶液

Battery grade cobalt chloride solution

2020-03-05 发布

2020-03-12 实施

北京资源强制回收环保产业技术创新战略联盟

发布

ICS 71.060.50

H 10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由北京资源强制回收环保产业技术创新战略联盟（ATCRR）提出并归口。

本标准起草单位：衢州华友钴新材料有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、衢州华友资源再生科技有限公司。

本标准主要起草人：刘秀庆、钟兴林、祝婷、夏仙满、刘凤梅、谢柏华、陈婷、夏艳圆。

本标准于 2020 年 03 月首次发布。

电池级氯化钴溶液

警告：本部分不涉及与其应用有关的所有安全问题，在使用本标准前，使用者有责任制定相应的安全和保护措施，并明确其限定的适用范围。

1 范围

本标准规定了电池级氯化钴溶液的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存、运输及质量证明书内容。

本标准适用于采用含钴精矿、粗制钴盐和含钴废旧电池料等含钴原料生产的氯化钴溶液，该产品主要用于制备锂离子电池正极材料。

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（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 3181 漆膜颜色标准
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件
- GB 13392 道路运输危险货物车辆标志
- GB/T 26523 精制硫酸钴
- GB/T 26525 精制氯化钴
- HG/T 2962 工业硫酸锰
- HG/T 4821 工业氯化钴
- HG/T 4823 电池用硫酸锰
- JT/T 617 危险货物道路运输规则
- 危险化学品安全管理条例 国务院令 第645号 2011年12月01日

3 技术要求

3.1 化学成分

表 1 电池级氯化钴溶液的化学成分

| 项 目 | 指 标 | |
|------------|---------------|---------|
| | 优等品 | 一等品 |
| 钴 (Co) g/L | 140.00~165.00 | |
| 钠 (Na) g/L | ≤0.0100 | ≤0.0500 |