



团 体 标 准

T/DZJN 187—2023

废旧锂电池材料再生绿色工厂评价指南

Guideline for assessment of green factory in recycling of used
lithium battery materials

2023-10-19 发布

2023-11-18 实施

中国电子节能技术协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 总则 2

 4.1 评价原则 2

 4.2 评价指标体系 3

5 评价内容及要求 4

 5.1 基本要求 4

 5.2 基础设施 4

 5.3 管理体系 5

 5.4 能源与资源 6

 5.5 产品 6

 5.6 环境排放 7

 5.7 绩效 7

6 评价程序 8

 6.1 评价流程 8

 6.2 评价方式 9

 6.3 评分规则 9

7 评价报告 9

附录 A（规范性） 废旧锂电池材料再生绿色工厂评价指标 10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电子节能技术协会电池回收利用专业委员会提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件起草单位：池州西恩新材料科技有限公司、安徽格派锂电循环科技有限公司、惠州市恒创睿能环保科技有限公司、保定巨成新能源科技有限公司、深圳清华大学研究院、北京中工新源科技有限公司。

本文件主要起草人：赵志安、王红忠、陈志鹏、杨焯汉、陈建军、杨朝勇。

废旧锂电池材料再生绿色工厂评价指南

1 范围

本文件规定了废旧锂电池材料再生企业(以下简称“企业”)绿色工厂的评价原则、评价指标体系,以及评价的要求、程序、方式和报告。

本文件适用于具有实际生产过程的企业的绿色工厂评价,并作为企业制定绿色工厂评价标准的基本指南。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 2589—2020 综合能耗计算通则
- GB/T 7119 节水型企业评价导则
- GB 12348—2008 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 16297—1996 大气污染物综合排放标准
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18598 危险废物填埋污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 20862—2007 产品可回收利用率计算方法导则
- GB/T 20902 有色金属冶炼企业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 21367—2008 化工企业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24256—2009 产品生态设计通则
- GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则
- GB/T 32161—2015 生态设计产品评价通则
- GB/T 36000 社会责任指南
- GB/T 36132—2018 绿色工厂评价通则
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- GB 50034 建筑照明设计标准
- HJ 1186—2021 废锂离子动力蓄电池处理污染控制技术规范(试行)
- SJ/T 11364—2014 电子电气产品有害物质限制使用标识要求
- IATF 16949 汽车生产件及相关服务件组织的质量管理体系要求