



团 体 标 准

T/DZJN 212—2023

废旧动力电池再生利用企业生产通用要求

Production general requirements for recycle utilization of used traction
batteries enterprises

2023-12-04 发布

2023-12-25 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 1

4 再生利用企业 2

 4.1 通则 2

 4.2 场地要求 2

 4.3 设施设备要求 3

 4.4 技术要求 3

5 再生利用企业工艺要求 3

 5.1 通则 3

 5.2 技术条件 3

6 再生利用企业管理要求 4

 6.1 人员管理 4

 6.2 管理体系建设 4

7 安全环保要求 4

 7.1 一般要求 4

 7.2 安全生产 5

 7.3 排放要求 5

附录 A（资料性） 计算方法 6

参考文献..... 7

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：赣州腾远钴业新材料股份有限公司、安徽格派锂电循环科技有限公司、金驰能源材料有限公司、个旧圣比和实业有限公司、湖南金业环保科技有限公司、全南县瑞隆科技有限公司、湖南金富力新能源股份有限公司、安徽绿沃循环能源科技有限公司、广东百耐信智能装备有限公司、中科德方(河北)新能源科技有限公司、上海电气集团股份有限公司中央研究院、河南中鑫新材料有限公司、凌云工业股份有限公司、保定巨成新能源科技有限公司。

本文件主要起草人：谢福标、王红忠、胡泽星、张平伟、周彪、蔡运萍、钟毅、胡天文、吴海强、周永辉、孙军、赵卫华、李欣、刘建安、陆钧皓、杨青、杨煊汉。

废旧动力电池再生利用企业生产通用要求

1 范围

本文件规定了废旧动力电池再生利用企业的基本要求、管理要求和安全环保要求。
本文件适用于废旧动力电池再生利用企业。

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 8978—1996 污水综合排放标准
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 13271 锅炉大气污染物排放标准
- GB 15562.2 环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准
- GB/T 19596 电动汽车术语
- GB/T 33059—2016 锂离子电池材料废弃物回收利用的处理方法
- GB/T 33598 车用动力电池回收利用 拆解规范
- GB/T 34014—2017 汽车动力蓄电池编码规则
- GB/T 37515—2019 再生资源回收体系建设规范
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50034 建筑照明设计标准
- GBZ 1 工业企业设计卫生标准
- GBZ 2 工作场所有害因素职业接触限值
- YS/T 1174 废旧电池破碎分选回收技术规范

3 术语和定义

GB/T 19596 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

废旧动力电池 **used power batteries**
失去使用价值而被废弃的动力电池成品和半成品。