锂离子电池综合标准化体系建设指南（2023版）

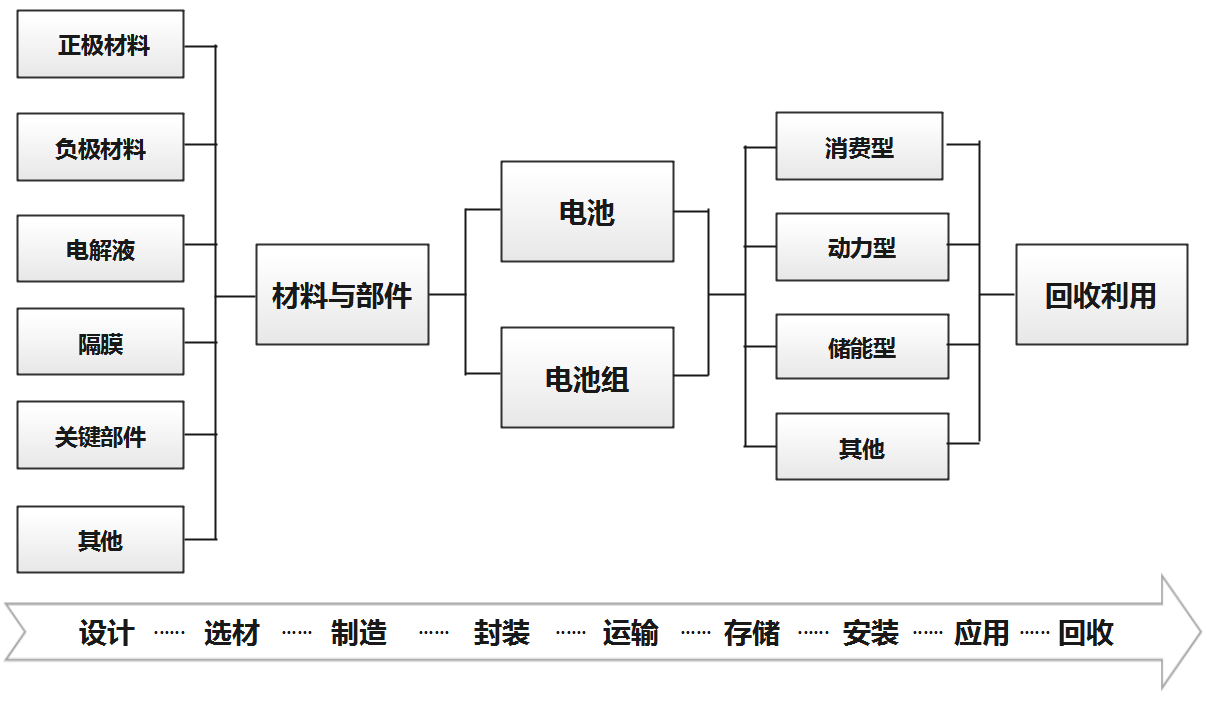
（征求意见稿）

一、产业发展概述

锂离子电池是支撑新型智能终端、电动交通工具、新能源储能等产业发展的重要电子基础产品。发展以锂离子电池为代表的新型蓄能电池，对加快实现双碳目标，助力构建以新能源为主体的新型电力系统，促进经济社会发展全面绿色低碳转型具有重要意义。在产业界共同努力下，我国已发展成为全球最大的锂离子电池生产国，建成了从上游关键材料到电芯制造、电池组装、设备制造的完备体系。2023年上半年，我国锂离子电池产业延续增长态势，全国锂电池产量超过400GWh，同比增长超过43%，上半年锂电池全行业营收达到6000亿元。

按正极材料划分，锂离子电池产品主要包括三元型锂离子电池、磷酸亚铁锂型锂离子电池、锰酸锂型锂离子电池、钴酸锂型锂离子电池。按应用领域划分，主要包括消费型锂离子电池、动力型锂离子电池、储能型锂离子电池。其中，消费型锂离子电池是为手机、平板电脑、笔记本电脑、可穿戴设备、平衡车、无人机等消费电子产品提供能量的锂离子电池。动力型锂离子电池是为电动汽车、电动自行车、电动飞机、电动船舶、电动叉车、电动手钻等电动装置提供能量的锂离子电池，储能型锂离子电池是服务于新能源储能、通信储能、工商业储能、家用储能、应急储能等领域服务的锂离子电池。

锂离子电池产业链主要包括上游的锂离子电池矿物原料（镍、钴、锂等）、锂离子电池二阶材料（碳酸锂、氢氧化锂等），中游的锂离子电池一阶段材料（正极材料、负极材料、隔膜、电解液等关键材料）、电芯制造、系统集成及锂离子电池关键设备，下游的锂离子电池应用及资源综合利用。锂离子电池全生命周期，包括电池设计、选材、制造、封装、运输、存储、安装、应用和回收几个阶段，锂离子电池产业链和生命周期见图1所示。

图1 锂离子电池产业链和生命周期

二、总体思路和工作目标

**（一）总体思路**

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，服务建设制造强国和质量强国，深入落实《新产业标准化领航工程实施方案（2023─2035年）》，围绕锂离子电池产业链构建，以适应发展需求、助力技术创新、提升产品质量、促进高水平开放为目标，进一步加强锂离子电池标准化工作的顶层设计，推进锂离子电池全产业链、全生命周期标准制定，助力锂离子电池产业高质量发展。

**（二）工作目标**

到2028年，锂离子电池标准的技术水平达到国际先进水平，基本实现产业基础通用标准和重点产品标准全覆盖。推动锂离子电池领域的标准供给由政府主导向政府与市场并重转变，标准化工作由国内驱动向国内国际相互促进转变，标准应用由产业与贸易为主向经济社会全域转变，标准化发展由数量规模型向质量效益型转变。完善全产业链标准化建设，完成120项标准的制修订工作。充分发挥标准在促进技术创新和转型升级中的引领性和规范性作用，进一步满足锂离子电池产业高质量发展需求。

三、综合标准化技术体系

锂离子电池综合标准化技术体系主要包括基础通用、材料与部件、制造与检测、电池产品、回收利用、绿色低碳6大类、25个小类（见图2）。

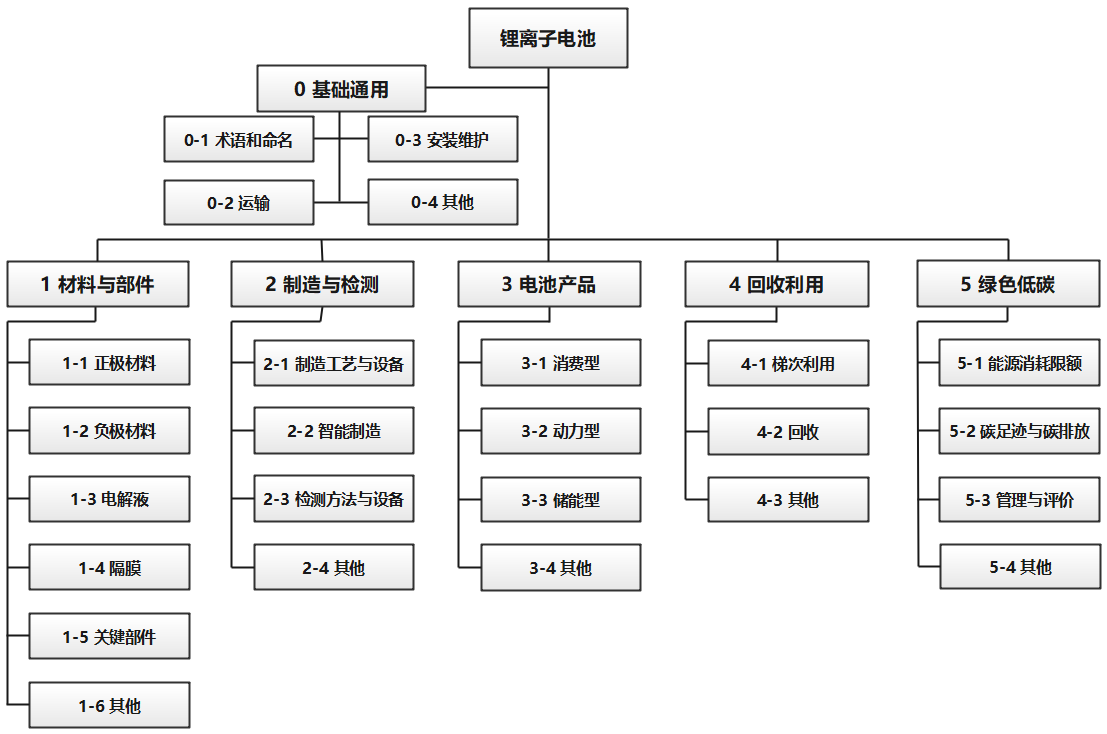


图2：锂离子电池综合标准化技术体系框架

**（一）基础通用标准。**主要包括术语和命名、运输、安装维护等。术语和命名标准主要规范锂离子电池术语、词汇、符号、命名、编码等相关标准。运输标准主要规范锂离子电池在航空等交通运输中需要满足的规则、安全要求及相应的测试方法。安装维护标准主要规范锂离子电池在安装、维护、维修等过程中需要满足的相关要求。

**（二）材料与部件标准。**主要包括正极材料、负极材料、电解液、隔膜、关键部件等。正极材料标准主要规范钴酸锂、锰酸锂、镍钴锰酸锂等正极材料，以及材料导电性、磁性物质含量、电化学性能等关键指标的要求和测试方法。负极材料标准主要规范石墨、软碳、硬碳、硅基等负极材料，以及材料磁性物质含量、电化学性能等关键指标要求和测试方法。电解液标准主要规范电解质和溶剂，以及电解液中水分、金属杂质、游离酸等关键指标要求和测试方法。隔膜标准主要规范聚烯烃、陶瓷等隔膜材料，以及涂覆强度、热穿刺强度、浸润性等关键指标的要求和测试方法。关键部件标准主要规范集流体、外壳、极耳、热保护器、管理系统等关键部件的要求和测试方法。

**（三）制造与检测标准。**主要包括制造工艺与设备、智能制造、检测方法与设备等。制造工艺与设备标准主要规范锂离子电池设计、极片涂覆、卷绕等关键制造工艺，以及涂布机、卷绕机、辊压机等关键制造设备相关要求和测试方法。智能制造标准主要规范锂离子电池和电池组的生产智能预警相关要求。检测方法与设备标准主要规范充放电测试设备、无损检测设备、X射线检测设备等关键检测设备相关要求和测试方法。

**（四）电池产品标准。**主要包括消费型、动力型和储能型等。消费型标准主要规范便携式电子设备、便携式医疗器械、无人机、平衡车等消费型锂离子电池相关要求和测试方法。动力型标准主要规范电动汽车、电动自行车、轨道交通、航空、电动船舶等动力型锂离子电池相关要求和测试方法。储能型标准主要规范固定式电子设备、电力储能等储能型锂离子电池相关要求和测试方法。

**（五）回收利用标准。**主要包括梯次利用、回收等。梯次利用标准主要规范动力电池梯次利用相关要求和评估。回收标准主要规范废弃电池余能检测、拆卸要求、材料回收处理、放电规范、再生材料利用等相关要求和方法。

**（六）绿色低碳标准。**主要包括能源消耗限额、碳足迹与碳排放、管理与评价等。能源消耗限额标准主要规范锂离子电池产品、材料与部件等的消耗限额及计算方法。碳足迹与碳排放标准主要规范锂离子电池产品、材料等的碳足迹计算方法和产品种类规则，以及生产企业的碳排放核算。管理与评价标准主要规范锂离子电池产品、材料、生产企业等核查、管理、评价等。

四、保障措施

**（一）进一步推进全产业链标准化工作。**根据产业发展需求，在完善锂离子电池产品标准的基础上，逐步向上下游产业链延伸，推进锂离子电池全产业链、全生命周期标准的制修订。充分释放市场主体标准化活力，加快标准升级迭代，提高标准质量水平。

**（二）做好重点标准的宣贯、实施和监督。**采用新兴媒体平台与传统方式相结合，通过标准解读、宣贯培训等方式广泛开展宣传工作,提升重点标准的影响力，确保标准内容得到准确理解和掌握，提高社会各相关方贯彻执行的力度和深度。加强标准的实施与监督，确保重点标准全面贯彻落实。

**（三）深化国际标准化合作。**深入推进锂离子电池电池领域国际标准化合作，完善合作机制，搭建合作平台，拓展合作领域，充分发挥政府间多、双边合作机制作用，提升标准国际化水平，以高标准助力高质量发展，实现技术、产业和标准化的高质量引领。

**（四）实质提升国际标准化水平和能力。**强化标准化人才队伍建设。加强电池领域国际高层次人才队伍建设和培养，吸纳国内主要标准化技术组织、重点企业的优秀标准化人才，以技术专家身份参与、主导国际标准的制定，提高我国实质性参与国际标准化活动的水平和能力,增强国际标准话语权，助力中国标准“走出去”。

附表：标准项目明细表

附表：

## 标准项目明细表

| **序号** | **体系表编号** | **标准名称** | **标准号/计划编号** | **采标情况** | **状态** | **标准级别** | **标准类型** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **0基础通用** | | | | | | |  |
|  | **0-1基础通用—术语和词汇** | | | | | | |  |
|  | 0-1-1 | 锂电池术语 | SJ/T 11862-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-2 | 锂离子电池材料术语 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-3 | 电动自行车用锂离子蓄电池词汇 | GB/T 36945-2018 |  | 已发布 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-4 | 锂离子电池符号和命名 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-5 | 电动自行车用锂离子蓄电池型号命名与标志要求 | GB/T 36943-2018 |  | 已发布 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-6 | 汽车动力蓄电池产品编码规则 | [GB/T 34014-2017](http://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/javascript:void(0)) |  | 已发布 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-7 | 锂离子电池和电池组编码规则要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-8 | 废弃电池化学品处理处置术语 | GB/T 34695-2017 |  | 已发布 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-9 | 废电池分类及代码 | GB/T 36576-2018 |  | 已发布 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-10 | 锂离子电池制造术语 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-11 | 锂离子电池 标识应用指南 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-12 | 锂离子电池 编码规则 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-13 | 电力储能用锂离子电池术语 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-14 | 电力储能用锂离子电池型号命名与标志要求 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-15 | 固态电池型号命名与标志要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-16 | 梯次利用锂离子电池型号命名与标志要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-17 | 锂离子电池失效分析术语 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-1-18 | 锂离子电池产品 电子信息标识技术规范 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **0-2基础通用—运输** | | | | | | |  |
|  | 0-2-1 | 锂电池航空运输规范 | MH/T 1020-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 0-2-2 | 锂电池航空运输测试规范 | MH/T 1052-2013 |  | 修订中 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 0-2-3 | 锂原电池和蓄电池在运输中的安全要求 | GB 21966-2008 | IEC 62281:2004 | 已发布 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 0-2-4 | 大型电池系统运输安全要求 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 0-2-5 | 危险品航空运输特定要求 原型及低产量锂电池测试规范 | MH/T 1072-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 0-2-6 | [车用动力电池回收利用 管理规范 第1部分：包装运输](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=A24AF19F41165C2EE05397BE0A0A5E0D" \t "http://std.samr.gov.cn/search/_blank) | GB/T 38698.1-2020 |  | 已发布 | 国家标准 | 管理标准 |  |
|  | 0-2-7 | 锂离子电池储能成套装置运输要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-2-8 | 电力储能用锂离子电池退役运输要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 0-2-8 | 电动轮椅用锂离子电池和电池组 客运安全规范 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | **0-3基础通用—安装维护** | | | | | | |  |
|  | 0-3-1 | 锂离子电池系统安装技术导则 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-3-2 | 锂离子电池系统维护指南 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-3-3 | 锂离子电池系统诊断维修要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-3-4 | 锂离子电池系统健康状态（SOH）评估导则 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-3-5 | 锂离子电池故障诊断和预警技术要求 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **0-4基础通用—其他** | | | | | | |  |
|  | 0-4-1 | 锂离子电池或电池组数据通信要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-4-2 | 锂离子电池或电池组在线监测技术要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-4-3 | 锂离子电池或电池组火灾抑制技术要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-4-4 | 锂离子电池质量分级评价规范 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-4-5 | 锂离子电池组系统安全风险评估导则 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 0-4-6 | 锂离子电池和电池组仓储安全要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **1材料与部件** | | | | | | |  |
|  | **1-1材料与部件—正极材料** | | | | | | |  |
|  | 1-1-1 | 锂离子电池电极材料导电性测试方法 | SJ/T 11792-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-2 | 锂离子电池电极材料电化学性能测试方法 | SJ/T 11793-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-3 | 锂离子电池电极材料中磁性物质含量测试方法 | SJ/T 11795-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-4 | 锂离子电池材料锂离子扩散系数测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-5 | 锂离子电池材料粉末压实密度测试方法 | 20214500-T-610 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-6 | 锂离子电池材料中锂含量的测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-7 | 锂离子电池正极材料游离锂的测试方法 | SJ/T 11794-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-8 | 钴酸锂 | GB/T 20252-2014 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-9 | 钴酸锂电化学性能测试首次放电比容量及首次充放电效率测试方法 | GB/T 23365-2009 |  | 修订中 | 国家标准 | 方法标准 | 20214354-T-610 |
|  | 1-1-10 | 钴酸锂电化学性能测试放电平台容量比率及循环寿命测试方法 | GB/T 23366-2009 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-11 | 钴酸锂化学分析方法第1部分:钴量的测定 EDTA滴定法 | GB/T 23367.1-2009 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-12 | 钴酸锂化学分析方法第2部分:锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙和铜量的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法 | GB/T 23367.2-2009 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-13 | 锰酸锂 | YS/T 677-2016 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-14 | 镍钴锰酸锂 | YS/T 798-2012 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-15 | 包覆型镍钴锰酸锂 | 2018-2032T-YS |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-16 | 掺杂型镍钴锰酸锂 | 2019-0185T-YS |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-17 | 富锂锰基正极材料 | YS/T 1030-2017 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-18 | 锂离子电池用碳复合磷酸铁锂正极材料 | GB/T 30835-2014 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-19 | 镍酸锂 | GB/T 26031-2010 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-20 | 锂离子电池正极材料比容量测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-21 | 锂离子电池正极材料电化学性能测试 高温性能测试方法 | 20210823-T-610 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-22 | 纳米磷酸铁锂 | GB/T 33822-2017 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-23 | 纳米磷酸铁锂中三价铁含量的测定方法 | GB/T 33828-2017 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-24 | 镍钴锰酸锂电化学性能测试 首次放电比容量及首次充放电效率测试方法 | GB/T 37201-2018 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-25 | 镍钴酸锂 | YS/T 1521-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-26 | 镍锰酸锂 | GB/T 37202-2018 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-27 | 镍锰酸锂电化学性能测试 首次充放电比容量及首次充放电效率测试方法 | 20210826-T-610 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-28 | 镍锰酸锂化学分析方法第1部分：镍量的测定 丁二酮肟重量法 | 2019-0433T-YS |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-29 | 镍锰酸锂化学分析方法第2部分：锰量的测定 电位滴定法 | 2019-0434T-YS |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-30 | 镍锰酸锂化学分析方法第3部分：锂量的测定 火焰原子吸收光谱法 | 2019-0435T-YS |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-31 | 镍锰酸锂化学分析方法第4部分：硫酸根量的测定 离子色谱法 | 2019-0436T-YS |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-32 | 镍锰酸锂化学分析方法第5部分：氯离子量的测定 离子选择性电极法 | 2019-0437T-YS |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-33 | 镍锰酸锂化学分析方法第6部分：钾、钠、钙、铁、铜、铬、镉含量的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 2019-0438T-YS |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-34 | 镍钴锰酸锂电化学性能测试 放电平台容量比率及循环寿命测试方法 | GB/T 37207-2018 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-35 | 锰酸锂电化学性能测试 放电平台容量比率及循环寿命测试方法 | 20182020-T-610 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-36 | 锰酸锂电化学性能测试 首次放电比容量及首次充放电效率测试方法 | 20182021-T-610 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-37 | 锂离子电池正极材料检测方法 磁性异物含量和残余碱含量的测定 | GB/T 41704-2022 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-38 | 富锂锰基正极材料化学分析方法 第1部分：锰含量的测定 电位滴定法 | [2018-2030T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT20162018) |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-39 | 富锂锰基正极材料化学分析方法 第2部分：钴含量的测定 电位滴定法 | [2018-2031T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT20172018) |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-40 | 富锂锰基正极材料化学分析方法 第3部分：镍含量的测定 丁二酮肟重量法 | [2018-2032T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT20182018) |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-41 | 富锂锰基正极材料化学分析方法 第4部分：锂、镍、钴、钠、钾、铜、钙、铁、镁、锌、铝、硅含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | [2018-2033T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT20192018) |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-42 | 富锂锰基正极材料化学分析方法 第5部分：氯含量的测定 氯化银比浊法 | [2018-2034T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT20202018) |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-43 | 富锂锰基正极材料化学分析方法 第6部分：硫酸根含量的测定 离子色谱法 | [2018-2035T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT20212018) |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-44 | 掺杂型镍钴铝酸锂 | [2021-0011T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT27812020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-45 | 镍钴锰酸锂电化学性能测试 直流内阻测试方法 | [2021-0400T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT30552020) |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-46 | 磷酸铁锂 | [2022-0061T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT30552020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-47 | 磷酸铁锂电化学性能测试方法 首次放电比容量和首次充放电效率测试方法 | GB/T 42161-2022 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-48 | 磷酸铁锂电化学性能测试方法 循环寿命测试方法 | GB/T 42260-2022 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-49 | 磷酸铁锂化学分析方法 第1部分：总铁量的测定 三氯化钛还原重铬酸钾滴定法 | YS/T 1028.1-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-50 | 磷酸铁锂化学分析方法 第2部分：锂量的测定 火焰光度法 | YS/T 1028.2-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-51 | 磷酸铁锂化学分析方法 第3部分：磷量的测定 磷钼酸喹啉称量法 | YS/T 1028.3-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-52 | 磷酸铁锂化学分析方法 第4部分：碳量的测定 高频燃烧红外吸收法 | YS/T 1028.4-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-53 | 磷酸铁锂化学分析方法 第5部分：钙、镁、锌、铜、铅、铬、钠、铝、镍、钴、锰量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | YS/T 1028.5-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-54 | 镍钴铝酸锂 | YS/T 1125-2016 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-1-55 | 镍钴铝酸锂化学分析方法 第1部分：镍量的测定 丁二酮肟重量法 | YS/T 1263.1-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-56 | 镍钴铝酸锂化学分析方法 第2部分：钴量的测定 电位滴定法 | YS/T 1263.2-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-57 | 镍钴铝酸锂化学分析方法 第3部分：锂量的测定 火焰原子吸收光谱法 | YS/T 1263.3-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-58 | 镍钴铝酸锂化学分析方法 第4部分：铝、铁、钙、镁、铜、锌、硅、钠、锰量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | YS/T 1263.4-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-59 | 锂离子电池用三元材料热稳定性的测定 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-60 | 锂离子电池极片剥离（粘结力）测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-61 | 锂离子电池材料比热容测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-62 | 镍锰酸锂热稳定性测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-63 | 锂离子电池正极材料 水分含量的测定 卡尔费休库伦法 | 20230123-T-610 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-1-64 | 锂离子电池正极材料粉末电阻率测定 | 20221460-T-610 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | **1-2材料与部件—负极材料** | | | | | | |  |
|  | 1-2-1 | 锂离子电池石墨类负极材料 | GB/T 24533-2019 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-2-2 | 锂离子电池用软碳负极材料规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-2-3 | 锂离子电池用硬碳负极材料规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-2-4 | 锂离子电池用硅基负极材料中硅含量测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-2-5 | 锂离子电池用硅/碳复合负极材料规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-2-6 | 锂离子电池用硅金属化合物负极材料规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-2-7 | 锂离子电池用钛酸锂及其碳复合负极材料 | GB/T 30836-2014 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-2-8 | 锂离子电池负极材料比容量测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-2-9 | 锂电池用纳米负极材料中磁性物质含量的测定方法 | GB/T 33827-2017 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-2-10 | 硬炭 | 20204778-T-605 |  | 制定中 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-2-11 | 软炭 | YB/T 4971-2021 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-2-12 | 球形石墨 | YB/T 4911-2021 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-2-13 | 固态锂离子电池用氧化物类负极材料 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **1-3材料与部件—电解液** | | | | | | |  |
|  | 1-3-1 | 六氟磷酸锂产品分析方法 | GB/T 19282-2014 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-3-2 | 锂离子电池用电解液 | SJ/T 11723-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-3 | 锂离子电池电解液中水分含量测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-3-4 | 锂离子电池电解液中金属杂质含量测试方法 | 2021-0606T-SJ |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-3-5 | 六氟磷酸锂 | HG/T 4066-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-6 | 锂离子电池用高氯酸锂规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-7 | 锂离子电池用四氟硼酸锂规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-8 | 双草酸硼酸锂 | HG/T 5628-2019 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-9 | 锂离子电池用二氟草酸硼酸锂规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-10 | 锂离子电池用双氟磺酰亚胺锂规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-11 | 锂离子电池用双三氟甲基磺酰亚胺锂规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-12 | 锂离子电池用电解液溶剂 | SJ/T 11568-2016 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-13 | 锂离子电池用碳酸亚乙烯酯 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-14 | 锂离子电池用1,3丙烷磺内酯 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-15 | 六氟磷酸锂电解液 | HG/T 4067-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-16 | 工业用碳酸二乙酯 | HG/T 5157-2017 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-17 | 工业用碳酸甲乙酯 | HG/T 5158-2017 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-18 | 动力电池电解质双氟磺酰亚胺锂盐 | YS/T 1302-2019 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-19 | 锂离子电池用电解液中游离酸的测定 三乙胺法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-3-20 | 半固态锂离子电池中液态电解液游离酸含量测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-3-21 | 固态锂离子电池电解质电导率测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-3-22 | 固态锂离子电池电解质 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-23 | 固态锂电池用无机氧化物固体电解质 锂镧锆氧 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-24 | 固态锂电池用无机氧化物固体电解质 磷酸钛铝锂 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-3-25 | 固态锂电池用硫化物固体电解质离子电导率试验方法 交流阻抗法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | **1-4材料与部件—隔膜** | | | | | | |  |
|  | 1-4-1 | 锂离子电池用聚烯烃隔膜 | GB/T 36363-2018 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-4-2 | 锂离子电池用隔膜涂覆强度测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-4-3 | 锂离子电池用隔膜热穿刺强度测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-4-4 | 锂离子电池用隔膜吸液速率测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-4-5 | 锂离子电池用隔膜保液量测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-4-6 | 锂离子电池用隔膜浸润性测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-4-7 | 锂离子电池用隔膜闭孔温度测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 1-4-8 | 固态锂离子电池用耐高温陶瓷隔膜规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **1-5材料与部件—关键部件** | | | | | | |  |
|  | 1-5-1 | 锂离子电池用电解铜箔 | SJ/T 11483-2014 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-2 | 锂离子电池用铝及铝合金箔 | GB/T 33143-2022 |  | 修订中 | 行业标准 | 产品标准 | 20200728-T-610 |
|  | 1-5-3 | 锂离子电池用铝塑复合膜 | 20184230-T-339 |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-4 | 锂离子电池用铝壳 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-5 | 锂离子电池用镍片镍带 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-6 | 锂离子电池用铝片铝带 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-7 | 锂离子电池管理系统技术规范 | [2021-0139T-SJ](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=SJCPZT31542020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-8 | 电池壳用冷轧钢带 | GB/T 34212-2017 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-9 | 锂离子电池用压延铜箔 | GB/T 36146-2018 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-10 | 动力锂电池用橡胶密封件 | GB/T 37996-2019 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-11 | 新能源动力电池壳及盖用铝及铝合金板、带材 | GB/T 33824-2017 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-12 | 一次柱式锂电池绝缘子 | 20200738-T-610 |  | 制定中 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-13 | 锂离子电池封装用尼龙薄膜 | [2020-1307T-QB](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=QBCPZT13532020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-14 | 新能源动力电池壳及盖用钛及钛合金板、带材 | [2020-1500T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT20342020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-15 | 动力型锂离子电池陶瓷密封圈 | [2017-1253T-JC](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=JCCPZT16832017) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-16 | 动力电池外壳用绝缘阻燃胶粘带 | HG/T 5751-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-17 | 锂电池电极保护胶粘带 | HG/T 5055-2016 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-18 | 通信用蓄电池架 | YD/T 3226-2017 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-19 | 电自动控制器 电池用热保护器 | JB/T 13492-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-20 | 锂电池电动汽车用直流熔断体通用要求 | NB/T 10329-2019 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-21 | 动力锂电池用铝壳 | YS/T 914-2013 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-22 | 便携式锂离子电池用铝壳 | YS/T 797-2012 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-23 | 锂离子电池用管理芯片 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-24 | 锂离子电池用传感器 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-25 | 锂离子电池用保护装置及保护器件 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-26 | 冷板式锂离子电池系统技术要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-5-27 | 浸没式锂离子电池系统技术要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **1-6材料与部件—其他** | | | | | | |  |
|  | 1-6-1 | 电池级单水氢氧化锂 | GB/T 26008-2020 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-2 | 电池级碳酸锂 | YS/T 582-2013 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-3 | 电池级氟化锂 | YS/T 661-2016 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-4 | 四氧化三钴 | YS/T 633-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-5 | 电池级无水氯化锂 | YS/T 744-2010 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-6 | 电池级锂硅合金 | YS/T 829-2012 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-7 | 电池级磷酸二氢锂 | YS/T 967-2014 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-8 | 电池级氧化锂 | YS/T 968-2014 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-9 | 镍钴锰三元素复合氢氧化物 | GB/T 26300-2020 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-10 | 锂离子电池用碳纳米管复合导电剂 | 20120939-T-491 |  | 制定中 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-11 | 锂离子电池用石墨类导电剂 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-12 | 锂离子电池用粘结剂 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-13 | 锂离子电池用分散剂 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-14 | 电池用硫酸钴 | [2018-1878T-HG](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=HGCPZT18782018) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-15 | 电池用硫酸镍 | [2018-1879T-HG](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=HGCPZT18772018) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-16 | 电池用磷酸铁 | [2018-1915T-HG](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=HGCPXT18762018) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-17 | 高纯碳酸锂 | [2018-2072T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPXT20352018) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-18 | 电池级无水氢氧化锂 | [2019-1605T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT21282019) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-19 | 硫酸镍钴锰 | 2021-0522T-HG |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-20 | 电池用二氧化钛 | 2021-0523T-HG |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-21 | 氧化亚钴 | YS/T 1052-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-22 | 电池用硫酸锰 | HG/T 4823-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-23 | 硫酸锂 | YS/T 1241-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-24 | 硅酸锂 | YS/T 1242-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-25 | 无水碘化锂 | YS/T 1244-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-26 | 锂电池用四氧化三锰 | YB/T 4736-2019 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-27 | 碳酸镍钴锰 | HG/T 5735-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-28 | 粗碳酸钴 | HG/T 5740-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-29 | 电池用磷酸二氢铵 | HG/T 5742-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-30 | 掺杂型镍钴锰三元素复合氢氧化物 | YS/T 1087-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-31 | 卤水碳酸锂 | GB/T 23853-2009 |  | 修订中 | 国家标准 | 产品标准 | 20200900-T-606 |
|  | 1-6-32 | 镍锰二元素氢氧化物 | 2018-0596T-YS |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-33 | 镍钴铝三元素复合氢氧化物 | YS/T 1127-2016 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 1-6-34 | 浸没式锂离子电池系统用冷却液技术要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **2制造与检测** | | | | | | |  |
|  | **2-1制造与检测-制造工艺与设备** | | | | | | |  |
|  | 2-1-1 | 锂离子电池安全设计指南 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 2-1-2 | 锂离子电池组安全设计指南 | GB/T 42728-2023 |  | 已发布 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 2-1-3 | 锂离子电池极片涂覆均匀度测量 | 2021-1258T-SJ |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 2-1-4 | 锂离子电池极片涂覆厚度测量 |  |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 2-1-5 | 锂离子电池极片毛刺检测 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 2-1-6 | 锂离子电池叠片/卷绕整齐度测量 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 2-1-7 | 锂离子电池短路测量 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 2-1-8 | 锂离子电池极片涂布机 | 2015-1325T-JB |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-9 | 锂离子电池用卷绕机规范 | JB/T 12763-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-10 | 锂离子电芯叠片机 | 2015-1326T-JB |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-11 | 锂离子电池用注液机规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-12 | 锂离子电池用辊压机 | SJ/T 11889-2023 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-13 | 锂离子电池用匀浆机规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-14 | 锂离子电池用焊接机规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-15 | 锂离子电池生产设备通用技术要求 | GB/T 38331-2019 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-16 | 锂离子电池浆料高速分散设备 | [2020-0864T-JB](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=JBCPZT09002020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-17 | 锂离子电池用连续式真空干燥系统规范 | [2020-0865T-JB](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=JBCPZT09012020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-18 | 锂离子电池分条机 | [2020-0866T-JB](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=JBCPZT09022020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-19 | 锂离子电池自动封口设备 | [2020-0867T-JB](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=JBCPZT09032020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-20 | 锂离子电池自动套管机 | [2020-0868T-JB](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=JBCPZT09052020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-21 | 锂离子电池浆料搅拌机 | 2020-0869T-JB |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-22 | 动力蓄电池系统有限元建模通用要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-23 | 锂离子电池激光制片机 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-24 | 锂离子电池氦检仪 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-25 | 锂离子电池极耳预焊裁切机 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-26 | 锂离子电池分容设备 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-1-27 | 锂离子电池行业机器安全评估标准 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **2-2制造与检测—智能制造** | | | | | | |  |
|  | 2-2-1 | 锂离子电池生产智能预警 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 2-2-2 | 锂离子电池组生产智能预警 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 2-2-3 | 锂离子电池正极材料生产智能制造评价 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | **2-3制造与检测—检测方法与设备** | | | | | | |  |
|  | 2-3-1 | 锂离子电池和电池组充放电测试设备规范 | SJ/T 11807-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-3-2 | 锂离子电池无损检测设备规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-3-3 | 锂离子电池X射线检测设备 | [2020-0870T-JB](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=JBCPZT09072020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-3-4 | 方型锂离子电池内部气体体积的测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 2-3-5 | 锂离子电池热失控析出气体检测方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 2-3-6 | 锂离子电池尺寸测量 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | **2-4制造与检测—其他** | | | | | | |  |
|  | 2-4-1 | 锂离子电池和电池组生产安全要求 | SJ/T 11798-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 2-4-2 | 锂离子电池生产环境规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 2-4-3 | 生态设计产品评价技术规范 电池产品 | GB/T 40583-2021 | ISO 17546-2016 | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 2-4-4 | 锂离子电池生产过程技术要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 2-4-5 | 锂离子电池组生产过程技术要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 2-4-6 | 锂离子电池正极材料企业安全生产规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 2-4-7 | 锂离子电池生产质量管理 第1部分：体系管理 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 管理标准 |  |
|  | 2-4-8 | 锂离子电池生产质量管理 第2部分：电池单体过程管理 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 管理标准 |  |
|  | 2-4-9 | 锂离子电池生产质量管理 第3部分：电池包过程管理 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 管理标准 |  |
|  | **3电池产品** | | | | | | |  |
|  | **3-1电池产品—消费型** | | | | | | |  |
|  | **3-1-1电池产品—消费型—便携式电子设备** | | | | | | |  |
|  | **3-1-1-1电池产品—消费型—便携式电子设备—安全** | | | | | | |  |
|  | 3-1-1-1-1 | 含碱性或其它非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组 便携式密封蓄电池和蓄电池组的安全性要求 | GB/T 28164-2011 | IEC 62133:2002，IDT | 拟修订 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-1-1-2 | 含碱性或其他非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组－便携式密封蓄电池和蓄电池组的安全要求 第2部分：锂系 | 20200760-T-339 | IEC 62133-2:2017，IDT | 制定中 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-1-1-3 | 含碱性或其它非酸性电解质的蓄电池及蓄电池组便携式密封蓄电池和蓄电池组的机械试验 | GB/T 28163-2011 | IEC 61959:2004 | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-1-1-4 | 锂离子电池和电池组安全使用指南 | GB/T 42729-2023 |  | 已发布 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-1-1-5 | 锂离子电池安全导则 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-1-1-6 | 进出口危险货物分类试验方法第14部分：锂电池组 | SN/T 1828.14-2006 |  | 已发布 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-1-1-7 | 锂电池组危险货物危险特性检验安全规范 | GB/T 19521.11-2005 |  | 已发布 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-1-1-8 | 进出口蓄电池安全检验方法　第3部分：锂离子电池 | SN/T 1414.3-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-1-1-9 | 便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全技术规范 | GB 31241-2022 |  | 已发布 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-1-1-10 | 移动通信手持机锂电池及充电器的安全要求和试验方法 | YD/T 1268-2003 |  | 修订中 | 行业标准 | 安全标准 | 2016-0435T-YD |
|  | 3-1-1-1-11 | 锂金属蓄电池及电池组总规范 | SJ/T 11797-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-1-1-12 | 电池型超级电容器总规范 | [2019-0966T-SJ](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=SJCPZT09262019) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-1-1-2电池产品—消费型—便携式电子设备—性能** | | | | | | |  |
|  | 3-1-1-2-1 | 含碱性或其它非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组便携式锂蓄电池和蓄电池组 | GB/T 30426-2013 | IEC 61960:2003 | 拟修订 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-1-2-2 | 信息技术 便携式数字设备用移动电源通用规范 | GB/T 35590-2017 |  | 修订中 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-1-2-3 | 移动电话用锂离子蓄电池及蓄电池组总规范 | GB/T 18287-2013 |  | 修订中 | 国家标准 | 产品标准 | 20162483-T-339 |
|  | 3-1-1-2-4 | 数码相机、摄像机用锂离子电池和电池组规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-1-2-5 | 便携式计算机用锂离子电池和电池组规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-1-2-6 | 导航设备用锂离子电池和电池组规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-1-2-7 | 语音播放器类电子产品用锂离子电池和电池组规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-1-2-8 | 电子烟用锂离子电池和电池组通用规范 | SJ/T 11796-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-1-2-9 | 移动通信手持机用锂离子电源及充电器 锂离子电源 | YD/T 998.1-1999 |  | 修订中 | 行业标准 | 产品标准 | 2016-0436T-YD，名称变更为：移动通信手持机用锂离子电源及充电器 第1部分：锂离子电源 |
|  | 3-1-1-2-10 | 移动通信手持机充电器及接口技术要求和测试方法 | YD/T 1591-2006 |  | 修订中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-1-2-11 | 电池驱动手表的电池寿命的评估方法 | GB/T 32485-2016 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 3-1-1-2-12 | 柔性锂离子电池纳米器件耐弯曲性能测试方法 | 20170953-T-491 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 3-1-1-2-13 | 便携式警用装备锂离子电池和电池组通用技术要求 | GA/T 1733-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-1-2电池产品—消费型—便携式医疗器械** | | | | | | |  |
|  | 3-1-2-1 | 便携式医疗设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 | 2023-0645T-SJ |  | 制定中 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-2-2 | 便携式医疗设备用锂离子电池和电池组技术规范 | 2023-0646T-SJ |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-1-3电池产品—消费型—无人机** | | | | | | |  |
|  | 3-1-3-1 | 无人机用低压型锂离子电池和电池组 安全要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-3-2 | 无人机用高压型锂离子电池和电池组 安全要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-3-3 | 无人驾驶航空器用锂离子电池和电池组规范 | 20184712-T-339 |  | 制定中 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-1-4电池产品—消费型—平衡车** | | | | | | |  |
|  | 3-1-4-1 | 平衡车用锂离子电池和电池组 安全要求 | GB/T 40559-2021 |  | 已发布 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-4-2 | 平衡车用锂离子电池和电池组规范 | SJ/T 11685-2017 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-1-5电池产品—消费型—其他** | | | | | | |  |
|  | 3-1-5-1 | 便携式矿用设备用锂离子电池安全要求 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-5-2 | 矿灯用锂离子蓄电池 | MT/T 1051-2007 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-5-3 | 玩具用锂离子电池和电池组 安全要求 | SJ/T 11815-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-5-4 | 玩具用锂离子电池和电池组通用规范 | SJ/T 11816-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-5-5 | 便携式家用电器用锂离子电池和电池组 安全要求 | SJ/T 11778-2021 |  | 已发布 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-1-5-6 | 便携式家用电器用锂离子电池和电池组通用规范 | SJ/T 11757-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-5-7 | 车辆启动移动电源通用规范 | [2018-0130T-SJ](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=SJCPZT20162017) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-5-8 | 便携式锂离子电池储能电源技术规范 | [2018-1359T-SJ](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=SJCPZT09882018) |  | 制定中 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-5-9 | 摩托车起动用锂离子电池通用技术条件 | QC/T 1094-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-5-10 | 锂离子蓄电池总规范 | QB/T 2502-2000 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-5-11 | 安防及类似用途产品用锂离子电池和电池组通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-1-5-12 | 应急和消防用锂离子电池通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2电池产品—动力型** | | | | | | |  |
|  | **3-2-1电池产品—动力型—电动汽车** | | | | | | |  |
|  | **3-2-1-1电池产品—动力型—电动汽车—基础通用** | | | | | | |  |
|  | 3-2-1-1-1 | 电动道路车辆用锂离子蓄电池 | GB/Z 18333.1-2001 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-1-2 | 电动汽车用动力蓄电池产品规格尺寸 | GB/T 34013-2017 |  | 已发布 | 国家标准 | 通用基础标准 |  |
|  | 3-2-1-1-3 | 电动汽车用动力蓄电池系统通用要求 | QC/T 1023-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-1-4 | 电动汽车用混合电源技术要求 | GB/T 40433-2021 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2-1-2电池产品—动力型—电动汽车—安全要求** | | | | | | |  |
|  | 3-2-1-2-1 | 电动汽车用动力蓄电池安全要求 | GB 38031-2020 |  | 已发布 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | **3-2-1-3电池产品—动力型—电动汽车—电性能要求** | | | | | | |  |
|  | 3-2-1-3-1 | 电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 | GB/T 31486-2015 |  | 修订中 | 国家标准 | 方法标准 | 20213564-T-339 |
|  | 3-2-1-3-2 | 电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统第1部分：高功率应用测试规程 | GB/T 31467.1-2015 | ISO 12405-1:2011，NEQ | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 3-2-1-3-3 | 电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统第2部分：高能量应用测试规程 | GB/T 31467.2-2015 | ISO 12405-2:2012，NEQ | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 3-2-1-3-4 | 电动汽车用锂离子动力电池包和系统电性能试验方法 | 20213561-T-339 | ISO 12405-4:2018,NEQ | 修订中 | 国家标准 | 方法标准 | 替代GB/T 31467.1-2015和GB/T 31467.2-2015 |
|  | 3-2-1-3-5 | 电动道路车辆用二次锂电池芯 第2部分：可靠性和滥用测试 | 20162476-T-339 | IEC 62660-2 | 制定中 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-3-6 | 电动道路车辆用二次锂电池芯 第1部分：性能试验 | 20162478-T-339 | IEC 62660-1 | 制定中 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2-1-4电池产品—动力型—电动汽车—循环寿命要求** | | | | | | |  |
|  | 3-2-1-4-1 | 电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法 | GB/T 31484-2015 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | **3-2-1-5电池产品—动力型—电动汽车—主要附件要求** | | | | | | |  |
|  | 3-2-1-5-1 | 电动汽车用电池管理系统技术条件 | GB/T 38661-2020 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-2 | 电动汽车换电安全要求 | GB/T 40032-2021 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-3 | 电动汽车用动力蓄电池箱通用要求 | QC/T 989-2014 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-4 | 电动汽车更换用动力蓄电池箱编码规则 | GB/T 40098-2021 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-5 | 电动汽车更换用电池箱连接器通用技术要求 | GB/T 32879-2016 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-6 | 电动汽车快换电池箱通信协议 | GB/T 32895-2016 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-7 | 电动汽车快换电池箱架通用技术要求 | GB/T 33341-2016 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-8 | 电动汽车用电池管理系统功能安全要求及测试方法 | GB/T 39086-2020 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-9 | 电动汽车动力蓄电池热管理系统 第1部分：通用要求 | 2021-1114T-QC |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-10 | 电动汽车动力蓄电池热管理系统 第2部分：液冷系统 | 2021-1115T-QC |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-11 | 电动汽车动力蓄电池热管理系统 第3部分：风冷系统 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-12 | 电动汽车动力蓄电池热管理系统 第4部分：电加热器 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-1-5-13 | 电动汽车动力蓄电池热管理系统 第5部分：直冷直热系统 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2-1-6电池产品—动力型—电动汽车—其他** | | | | | | |  |
|  | 3-2-1-6-1 | 电动汽车动力蓄电池排气试验方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | **3-2-2电池产品—动力型—电动自行车** | | | | | | |  |
|  | 3-2-2-1 | 电动自行车用锂离子蓄电池 | GB/T 36972-2018 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-2-2 | 电动自行车用锂离子蓄电池安全要求 | 20221482-Q-339 |  | 制定中 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-2-2-3 | 电动自行车蓄电池及充电器第3部分：锂离子蓄电池及充电器 | QB/T 2947.3-2008 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-2-4 | 电动自行车用锂离子蓄电池组管理系统 | QB/T 5513-2021 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-2-5 | 电动自行车锂电池充电器 | QB/T 5511-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-2-6 | 电动自行车用电池盒尺寸系列及安全要求 | GB/T 37645-2019 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-2-7 | 电动自行车用锂离子电池产品规格尺寸 | QB/T 4428-2023 |  | 已发布 | 行业标准 | 通用基础标准 |  |
|  | **3-2-3电池产品—动力型—轨道交通** | | | | | | |  |
|  | 3-2-3-1 | 轨道交通用动力蓄电池安全要求 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-2-3-2 | 轨道交通用动力蓄电池性能要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-3-3 | 轨道交通用动力蓄电池循环寿命要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-3-4 | 轨道交通用电池管理系统技术条件 | 20162463-T-339 |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-3-5 | 轨道交通用动力蓄电池系统电池箱通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2-4电池产品—动力型—航空** | | | | | | |  |
|  | 3-2-4-1 | 电动飞机用动力锂离子电池和电池组 安全技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-4-2 | 电动飞机用动力锂离子电池和电池组技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2-5 电池产品—动力型—航天** | | | | | | | |
|  | 3-2-5-1 | 空间用锂离子蓄电池通用规范 | 20203746-T-469 |  | 制定中 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-5-2 | 宇航用锂离子蓄电池组设计与验证要求 | GB/T 38314-2019 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2-6电池产品—动力型—轻型电动车** | | | | | | |  |
|  | 3-2-3-1 | 轻型电动车用锂离子电池和电池组 安全技术规范 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-2-3-2 | 轻型电动车用锂离子电池和电池组技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-3-3 | 电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 | GB/T 36672-2018 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2-7电池产品—动力型—电动工具** | | | | | | |  |
|  | 3-2-7-1 | 电动工具用锂离子电池和电池组规范 | SJ/T 11809-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-7-2 | 电动工具用锂离子电池和电池组安全要求 | SJ/T 11808-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-2-7-3 | 电动工具用可充电电池包和充电器的安全 第1部分：电池包的安全 | GB/T 34570.1-2017 |  | 已发布 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | **3-2-8电池产品—动力型—工业动力设备** | | | | | | |  |
|  | 3-2-8-1 | 工业用锂离子电池和电池组安全要求 |  | IEC 62619 | 拟制定 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-2-8-2 | 含碱性或其它非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组——工业应用的锂蓄电池和蓄电池组 | 20162482-T-339 | IEC 62620：2014 | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-8-3 | 电动场地车辆用锂离子电池安全要求 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | **3-2-9电池产品—动力型—电动三轮车** | | | | | | |  |
|  | 3-2-9-1 | 电动三轮车用锂离子电池和电池组 安全要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-2-9-2 | 电动三轮车用锂离子电池和电池组通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-9-3 | 电动三轮车用锂离子电池组充电器 技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2-10电池产品—动力型—童车** | | | | | | |  |
|  | 3-2-10-1 | 童车用锂离子电池和电池组 安全要求 | SJ/T 11813-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-2-10-2 | 童车用锂离子电池和电池组通用规范 | SJ/T 11814-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2-11电池产品—动力型—电动轮椅** | | | | | | |  |
|  | 3-2-11-1 | 电动轮椅用锂离子电池和电池组 安全要求 | SJ/T 11811-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-2-11-2 | 电动轮椅用锂离子电池和电池组通用规范 | SJ/T 11810-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2-12电池产品—动力型—船舶** | | | | | | |  |
|  | 3-2-12-1 | 电动船舶用动力锂离子电池和电池组 安全技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-12-2 | 电动船舶用动力锂离子电池和电池组技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-2-13电池产品—动力型—其他** | | | | | | | |
|  | 3-2-13-1 | 服务机器人用锂离子电池和电池组通用规范 | SJ/T 11852-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-13-2 | 电动水翼板用锂离子电池和电池组安全要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-13-3 | 水上冲浪板用锂离子电池和电池组通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-2-13-4 | 移动式锂离子电池充电设备技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-3电池产品—储能型** | | | | | | |  |
|  | **3-3-1电池产品—储能型—固定式设备** | | | | | | |  |
|  | 3-3-1-1 | 固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全要求 | GB 40165-2021 |  | 已发布 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-3-1-2 | 通信用240V/336V磷酸铁锂电池组 | YD/T 2344.1-2017 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-3 | 通信用锂离子电池寿命要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-4 | 通信用锂离子电池管理系统要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-5 | 后备电源用锂离子电池性能要求通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-6 | 后备电源用锂离子电池规格系列 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 通用基础标准 |  |
|  | 3-3-1-7 | 后备电源用锂离子电池寿命要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-8 | 后备电源用锂离子电池管理系统通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-9 | 后备电源用锂离子电池电池箱通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-10 | 后备电源用锂离子电池功率控制系统技术条件 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-11 | 分布式储能用锂离子电池和电池组性能规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-12 | 分布式储能用锂离子电池和电池组性能规范 第1部分：家庭储能 | SJ/T 11812.1-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-13 | 分布式储能用锂离子电池和电池组性能规范 第2部分：道路交通与景观照明 | SJ/T 11812.2-2022 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-14 | 分布式储能用锂离子电池寿命要求通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-15 | 分布式储能用锂离子电池规格化通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-16 | 分布式储能用锂离子电池管理系统通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-17 | 分布式储能用锂离子电池箱通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-18 | 分布式储能用锂离子电池功率控制系统通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-19 | 集中式充电站储能用锂离子电池性能要求通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-20 | 集中式充电站储能用锂离子电池寿命要求通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-21 | 集中式充电站储能用锂离子电池规格化通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-22 | 集中式充电站储能用锂离子电池管理系统通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-23 | 集中式充电站储能用锂离子电池箱通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-24 | 集中式充电站储能用锂离子电池功率控制系统通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-25 | 轨道交通储能用锂离子电池性能要求通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-26 | 轨道交通储能用锂离子电池寿命要求通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-27 | 轨道交通储能用锂离子电池规格化通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-28 | 轨道交通储能用锂离子电池管理系统通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-29 | 轨道交通储能用锂离子电池箱通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-30 | 轨道交通储能用锂离子电池功率控制系统通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-31 | 通信用钛酸锂电池组 | YD/T 3895-2021 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-32 | 通信基站用蓄电池组共用管理设备技术要求与试验方法 | YD/T 3946-2021 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-33 | 通信用磷酸铁锂电池组 第1部分：集成式电池组 | [2020-1178T-YD](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YDCPXT10582020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-34 | 信息通信用数字控制能量变换型磷酸铁锂电池系统 | [2021-0513T-YD](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YDCPZT33882020) |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-35 | 通信用磷酸铁锂电池组 第2部分：分立式电池组 | YD/T 2344.2-2015 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-36 | 通信用48V磷酸铁锂电池管理系统技术要求和试验方法 | YD/T 3408-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-37 | 铁路信号电源系统设备 第6部分：不间断电源（UPS）及蓄电池组 | TB/T 1528.6-2018 |  | 已发布 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-38 | 移动储能系统通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-1-39 | 数据中心用锂离子电池组规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-3-2电池产品—储能型—电能存储系统** | | | | | | |  |
|  | 3-3-2-1 | 电能存储系统用锂蓄电池和电池组安全要求 | 20214450-Q-339 |  | 制定中 | 国家标准 | 安全标准 |  |
|  | 3-3-2-2 | 电能存储系统用锂离子电池和电池组规范 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-3 | 电力储能用锂离子电池 | GB/T 36276-2018 |  | 已发布 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-4 | 电力储能用高功率型锂离子电池性能要求通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-5 | 电力储能用高能量型锂离子电池性能要求通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-6 | 电力储能用锂离子电池寿命要求通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-7 | 电力储能用电池管理系统 | 20204673-T-524 |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 | 替代GB/T 34131-2017 |
|  | 3-3-2-8 | 电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范 | GB/T 34131-2017 |  | 修订中 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-9 | 电力储能用锂离子电池箱通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-10 | 电力储能用锂离子电池功率控制系统通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-11 | 电力储能用锂离子电池规格化通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 通用基础标准 |  |
|  | 3-3-2-12 | 储能用钛酸锂锂离子电池电性能规范 | 2016-0991T-SJ |  | 制定中 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-13 | 锂离子电池储能安全评价 单体电池 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-14 | 锂离子电池储能安全评价 电池模组 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-15 | 锂离子电池储能安全评价 电池簇 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-2-16 | 锂离子电池储能安全评价 电池组系统 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | **3-3-3电池产品—储能型—其他** | | | | | | |  |
|  | 3-3-3-1 | 电动船舶用非动力锂离子电池和电池组 安全技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-3-2 | 电动船舶用非动力锂离子电池和电池组技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-3-3 | 电动飞机用非动力锂离子电池和电池组 安全技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-3-4 | 电动飞机用非动力锂离子电池和电池组技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-3-5 | 储能电池温度监测 光纤测温法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-3-3-6 | 锂离子电池储能系统定容导则 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | **3-4电池产品—其他** | | | | | | |  |
|  | 3-4-1 | 室外监控及监测系统用锂离子电池组通用规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 产品标准 |  |
|  | 3-4-2 | 含碱性或其他非酸性电解质的蓄电池和电池组 道路交通工具非驱动用锂蓄电池组安全要求 |  | IEC 63057 | 拟制定 | 国家标准 | 产品标准 |  |
|  | **4回收利用** | | | | | | |  |
|  | **4-1回收利用-梯次利用** | | | | | | |  |
|  | 4-1-1 | 锂离子电池梯级利用 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 4-1-2 | 锂离子动力电池梯次利用 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 4-1-3 | [车用动力电池回收利用 梯次利用 第3部分：梯次利用要求](http://std.sacinfo.org.cn/gnoc/queryItemInfoPlat?projectId=100330&type=GB_INFO" \t "http://std.sacinfo.org.cn/gnoc/_blank) | GB/T 34015.3-2021 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-1-4 | 车用动力电池回收利用 梯次利用 第4部分：梯次利用产品标识 | GB/T 34015.4-2021 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-1-5 | 车用动力电池回收利用梯次利用梯度设计 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-1-6 | 通信基站梯次利用车用动力电池的技术要求与试验方法 第1部分：磷酸铁锂电池 | YD/T 3768.1-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-1-7 | [车用动力电池回收利用 梯次利用 第2部分：拆卸要求](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=A24AF19F41125C2EE05397BE0A0A5E0D" \t "http://std.samr.gov.cn/search/_blank) | GB/T 34015.2-2020 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-1-8 | 退役锂离子电池健康状态评估技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-1-10 | 锂离子电池梯次利用分类规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | **4-2 回收利用-回收** | | | | | | |  |
|  | 4-2-1 | 锂离子电池回收处理要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 4-2-2 | 锂离子电池材料废弃物回收利用的处理方法 | GB/T 33059-2016 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-3 | 车用动力电池回收利用 拆解规范 | GB/T 33598-2017 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-4 | 车用动力电池回收利用 余能检测 | GB/T 34015-2017 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-5 | 车用动力电池回收利用 材料回收技术要求 | GB/T 33598.2-2020 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-6 | 车用动力电池回收利用企业生产条件 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-7 | 车用动力电池回收利用分类规范 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-8 | 车用动力电池回收利用存储规范 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-9 | 车用动力电池回收利用预处理 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-10 | 车用动力电池回收利用余能再生利用 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-11 | 车用动力电池回收利用可拆解性设计准则 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-12 | 车用动力电池回收利用可回收性设计准则 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-13 | 废电池处理中废液的处理处置方法 | GB/T 33060-2016 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-14 | 车用动力电池回收利用管理规范 第 2 部分：回收服务网点 | 20205114-T-339 |  | 制定中 | 国家标准 | 管理标准 |  |
|  | 4-2-15 | 车用动力电池回收利用 再生利用 第3部分：放电规范 | GB/T 33598.3-2021 |  | 已发布 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-16 | 含锂废料处理处置方法 | 20171196-T-606 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-17 | 车用动力电池回收利用 通用要求 | 20213562-T-339 |  | 制定中 | 国家标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-18 | 废电池冷却液处理处置技术规范 | HG/T 5963-2021 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-19 | 废电池中镍钴回收方法 | HG/T 5019-2016 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-20 | 废旧电池破碎分选回收技术规范 | YS/T 1174-2017 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-21 | 锂离子电池材料废弃物中镍含量的测定 | HG/T 5545-2019 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-22 | 二次电池废料化学分析方法 第1部分：镍含量的测定 丁二酮肟重量法和火焰原子吸收光谱法 | YS/T 1342.1-2019 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-23 | 二次电池废料化学分析方法 第2部分：钴含量的测定 电位滴定法和火焰原子吸收光谱法 | YS/T 1342.2-2019 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-24 | 二次电池废料化学分析方法 第3部分：锰含量的测定 电位滴定法和火焰原子吸收光谱法 | YS/T 1342.3-2019 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-25 | 二次电池废料化学分析方法 第4部分：锂含量的测定 火焰原子吸收光谱法 | YS/T 1342.4-2019 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-26 | 含锂废料回收利用方法 | HG/T 5812-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-27 | 废电池化学放电技术规范 | HG/T 5815-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-28 | 废电池回收热解技术规范 | HG/T 5816-2020 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-29 | 车用动力电池回收利用 单体拆解技术规范 | QC/T 1156-2021 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-30 | 锂离子电池或电池组退役规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 4-2-31 | 退役锂离子电池回收企业安全生产要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 4-2-32 | 电力储能用锂离子电池回收要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 4-2-33 | 锂离子电池废弃处理要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 4-2-34 | 电力储能用锂离子电池退役拆卸要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | **4-3 回收利用-其他** | | | | | | |  |
|  | 4-3-1 | 废弃锂电池处理处置行业绿色工厂评价要求 | [2021-0014T-HG](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=HGJNZT28272020) |  | 制定中 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 4-3-2 | 废弃锂电池处理企业节水技术导则 | [2021-0027T-HG](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=HGJNZT28252020) |  | 制定中 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 4-3-3 | 废锂离子动力蓄电池处理污染控制技术规范（试行） | HJ 1186-2021 |  | 已发布 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 4-3-4 | 锂离子电池储能系统退役通用要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | **5 绿色低碳** | | | | | | |  |
|  | **5-1绿色低碳—能源消耗限额** | | | | | | |  |
|  | 5-1-1 | 锂电池正极材料单位产品能源消耗限额及计算方法 | [2019-1519T-SJ](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=SJJNZT19042019) |  | 制定中 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 5-1-2 | 锂离子电池单位产品能耗计算方法及限额 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 5-1-3 | 锂离子电池负极材料单位产品能源消耗限额及计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 5-1-4 | 锂离子电池用铜箔单位产品能源消耗限额及计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 5-1-5 | 锂离子电池用铝箔单位产品能源消耗限额及计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 5-1-6 | 锂盐单位产品能源消耗限额 | YS/T 1432-2021 |  | 已发布 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | **5-2绿色低碳—碳足迹和碳排放** | | | | | | |  |
|  | **5-2-1绿色低碳—产品碳足迹核算** | | | | | | |  |
|  | 5-2-1-1 | 碳足迹评价技术要求 锂离子电池和电池组 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-2 | 锂离子电池碳足迹计算方法 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-3 | 便携式锂离子电池和电池组碳足迹计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-4 | 小型动力系统用锂离子电池和电池组碳足迹计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-5 | 大型动力系统用锂离子电池和电池组碳足迹计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-6 | 小型储能系统用锂离子电池和电池组碳足迹计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-7 | 大型储能系统用锂离子电池和电池组碳足迹计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-8 | 锂离子电池正极材料碳足迹计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-9 | 锂离子电池负极材料碳足迹计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-10 | 锂离子电池电解液碳足迹计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-11 | 锂离子电池隔膜碳足迹计算方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-12 | 产品碳足迹 产品种类规则 锂离子电池 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-13 | 产品碳足迹 产品种类规则 便携式锂离子电池 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-14 | 产品碳足迹 产品种类规则 小型动力系统用锂离子电池 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-15 | 产品碳足迹 产品种类规则 大型动力系统用锂离子电池 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-16 | 产品碳足迹 产品种类规则 小型储能系统用锂离子电池 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-1-17 | 产品碳足迹 产品种类规则 大型储能系统用锂离子电池 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **5-2-2绿色低碳—碳足迹和碳排放—企业碳排放核算** | | | | | | |  |
|  | 5-2-2-1 | 锂离子电池生产企业碳排放核算规范 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-2-2 | 锂离子电池正极材料生产企业碳排放核算规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-2-3 | 锂离子电池负极材料生产企业碳排放核算规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-2-4 | 锂离子电池电解液生产企业碳排放核算规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-2-2-5 | 锂离子电池隔膜生产企业碳排放核算规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **5-3绿色低碳—评价与管理** | | | | | | |  |
|  | **5-3-1绿色低碳—评价与管理—核查** | | | | | | |  |
|  | 5-3-1-1 | 锂离子电池和电池组产品碳足迹核查技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-1-2 | 锂离子电池和电池组生产企业碳排放核查技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **5-3-2绿色低碳—评价与管理—管理** | | | | | | |  |
|  | 5-3-2-1 | 锂离子电池低碳生产过程管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-2-2 | 锂离子电池正极材料低碳生产过程管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-2-3 | 锂离子电池负极材料低碳生产过程管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-2-4 | 锂离子电池电解液低碳生产过程管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-2-5 | 锂离子电池隔膜低碳生产过程管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-2-6 | 锂离子电池低碳回收过程管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **5-3-3绿色低碳—评价与管理—评价** | | | | | | |  |
|  | 5-3-3-1 | 锂离子电池低碳生产过程评价规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-3-2 | 锂离子电池正极材料低碳生产过程评价规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-3-3 | 锂离子电池负极材料低碳生产过程评价规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-3-4 | 锂离子电池电解液低碳生产过程评价规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-3-5 | 锂离子电池隔膜低碳生产过程评价规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-3-6 | 锂离子电池低碳回收过程评价规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **5-3-4绿色低碳—评价与管理—绿色工厂** | | | | | | |  |
|  | 5-3-4-1 | 动力锂离子蓄电池制造业绿色工厂评价要求 | [2021-0099T-SJ](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=SJJNZT29412020) |  | 制定中 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-4-2 | 锂离子电池正极材料制造业绿色工厂评价要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-4-3 | 锂离子电池负极材料制造业绿色工厂评价要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-4-4 | 锂离子电池电解液制造业绿色工厂评价要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-4-5 | 锂离子电池隔膜制造业绿色工厂评价要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-4-6 | 锂离子电池制造业绿色工厂评价要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-4-7 | 锂离子电池组制造业绿色工厂评价要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **5-3-5绿色低碳—评价与管理—绿色供应链** | | | | | | |  |
|  | 5-3-5-1 | 动力锂离子电池行业绿色供应链管理规范 | 2020-1803T-SJ |  | 制定中 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 5-3-5-2 | 锂离子电池正极材料绿色供应链管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-5-3 | 锂离子电池负极材料绿色供应链管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-5-4 | 锂离子电池电解液绿色供应链管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-5-5 | 锂离子电池隔膜绿色供应链管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-5-6 | 锂离子电池绿色供应链管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-5-7 | 锂离子电池组绿色供应链管理规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **5-3-6绿色低碳—评价与管理—工厂** | | | | | | |  |
|  | 5-3-6-1 | 锂离子电池生产企业 无废工厂管理技术要求 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-6-2 | 锂离子电池生产企业 无废工厂评价技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-6-3 | 电池行业零碳工厂创建与评价技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-6-4 | 环境无损的锂离子电池工厂规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **5-3-7绿色低碳—评价与管理—环境、社会和公司治理** | | | | | | |  |
|  | 5-3-7-1 | 锂离子电池生产企业ESG报告编制指南 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-7-2 | 锂离子电池生产企业ESG评价体系 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-3-7-3 | 锂离子电池生产企业ESG披露指南 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | **5-4绿色低碳—其他** | | | | | | |  |
|  | 5-4-1 | 锂离子电池有害物质含量 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-4-2 | 锂离子电池和电池组能源转换效率要求和测量方法 | 20184222-T-339 |  | 制定中 | 国家标准 | 管理标准 |  |
|  | 5-4-3 | 绿色产品评价 锂离子电池 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-4-4 | 锂离子电池材料限用有害物质测试方法 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 方法标准 |  |
|  | 5-4-5 | 退役动力锂离子电池再生利用企业有机物无害化处置技术规范 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 管理标准 |  |
|  | 5-4-6 | 锂离子电池关健矿产尽责调查和信息披露标准 |  |  | 拟制定 | 行业标准 | 基础通用标准 |  |
|  | 5-4-7 | 锂离子电池用再生材料 核算与标识要求 |  |  | 拟制定 | 国家标准 | 基础通用标准 |  |