附件1： 2022年第一批有色金属国家标准项目计划表

| **序号** | **计划编号** | **项目名称** | **标准****性质** | **制修****订** | **代替标准号** | **采用国际****标准** | **完成****年限** | **技术委员会或****技术归口单位** | **主要起草单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 国标委发[2021]41号 |
|  | 20214500-T-610 | [锂离子电池材料 粉末压实密度的测定](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1002808&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1002808&stage=std) | 推荐 | 制定 |  |  | 2024-01-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 厦门厦钨新能源材料股份有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、元能科技 （厦门）有限公司、金驰能源材料有限公司、广东邦普循环科技有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、格林美股份有限公司、宁波容百新能源科技股份有限公司、成都巴莫科技有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心、宜昌邦普时代新能源有限公司 |
|  | 20214651-T-610 | [镍及镍合金管](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004341&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004341&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 2882-2013 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 宝钛集团有限公司、中铝沈阳有色金属加工有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、无锡隆达金属材料有限公司、沈阳有色金属研究所有限公司 |
|  | 20214652-T-610 | [再生铜合金原料](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004330&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004330&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 38470-2019 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 安徽楚江科技新材料股份有限公司、宁波金田铜业（集团）股份有限公司、宁波长振铜业有限公司、有色金属技术经济研究院、中国环境科学研究院、宁波博威合金材料股份有限公司、宁波兴业盛泰集团有限公司、台州齐合天地金属有限公司、浙江海亮股份有限公司、宁波兴敖达金属新材料有限公司、浙江灿根智能科技股份有限公司、常州中海船舶海螺旋桨有限公司 、开平市远航螺旋桨制造有限公司 |
|  | 20214655-T-610 | [镍钴锰三元素复合氧化物](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004348&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004348&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 26029-2010 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 金川集团股份有限公司、南通金通储能动力新材料有限公司、华友新能源科技（衢州）有限公司、广东邦普循环科技有限公司、格林美股份有限公司、中伟新材料股份有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、金驰能源材料有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司 |
|  | 20214656-T-610 | [再生铜原料](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004329&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004329&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 38471-2019 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 宁波金田铜业（集团）股份有限公司、安徽楚江科技新材料股份有限公司、广东兴奇金属有限公司、宁波长振铜业有限公司、有色金属技术经济研究院、中国环境科学研究院、张家港联合铜业有限公司、浙江海亮股份有限公司、高诺（衡阳）铜业有限责任公司、五矿有色金属股份有限公司 |
|  | 20214657-T-610 | [高纯硼酸锂](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004853&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004853&stage=std) | 推荐 | 制定 |  |  | 2024-01-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 成都开飞高能化学工业有限公司，四川省危险化学品质量监督检验所 |
|  | 20214658-T-610 | [原生镁锭](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004449&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004449&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 3499-2011 | ISO 8287:2021 | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 河南宇航金属材料有限公司、青海汇信资产管理有限公司、重庆大学 |
|  | 20214659-T-610 | [镍及镍合金板](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004340&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004340&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 2054-2013 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 宝钛集团有限公司、中铝沈阳有宝钛集团有限公司、中铝沈阳有色金属加工有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、无锡隆达金属材料有限公司、沈阳有色金属研究所有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、金川集团股份有限公司 |
|  | 20214660-T-610 | [锆及锆合金焊管](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004855&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004855&stage=std) | 推荐 | 制定 |  |  | 2024-01-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 南京宝色股份公司、宝钛集团有限公司、国核宝钛锆业股份公司、国核锆铪理化检测有限公司、宝钛特种金属有限公司、宝鸡钛业股份有限公司 |
|  | 20214661-T-610 | [钨化学分析方法 第2部分：铋和砷含量的测定](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004848&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004848&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 4324.2-2012,GB/T 4324.5-2012 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司、世泰科江钨特种钨（赣州）有限公司，赣州华兴钨制品有限公司 |
|  | 20214662-T-610 | [增材制造用镁及镁合金粉](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004841&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004841&stage=std) | 推荐 | 制定 |  |  | 2024-01-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北京康普锡威科技有限公司、钢铁研究总院有限公司、西安赛隆金属材料有限责任公司、江苏威拉里新材料科技有限公司、广州赛隆增材制造有限责任公司 |
|  | 20214663-T-610 | [轨道交通用铝及铝合金板材](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004508&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004508&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 32182-2015 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 中车青岛四方机车车辆股份有限公司，东北轻合金有限责任公司，中车唐山机车车辆有限公司，西南铝业（集团）有限责任公司，中车株洲电力机车有限公司，中国船舶重工集团公司第七二五研究所，有研工程技术研究院有限公司，天津忠旺铝业有限公司，有色金属技术经济研究院 |
|  | 20214664-T-610 | [一般工业用铝及铝合金板、带材 第1部分：一般要求](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004502&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004502&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 3880.1-2012 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 西南铝业（集团）有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、东北轻合金有限责任公司、中铝瑞闽铝板带有限公司、厦门厦顺铝箔有限公司、有研工程技术研究院有限公司 |
|  | 20214665-T-610 | [工业硅](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004497&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004497&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 2881-2014 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 合盛硅业股份有限公司、云南永昌硅业股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、新疆昌吉吉盛新型建材有限公司、昆明冶金研究院、昆明理工大学 |
|  | 20214666-T-610 | [硬质合金可转位刀片 圆角半径](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004837&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004837&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 2077-1987 | ISO 3286:2016 | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 株洲硬质合金集团有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、崇义章源钨业股份有限公司、自贡硬质合金有限责任公司 |
|  | 20214667-T-610 | [铝合金锻件](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004506&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004506&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 8545-2012 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 西南铝业（集团）有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、东北轻合金有限责任公司、山东南山铝业股份有限公司、福建祥鑫股份有限公司、有研工程技术研究院有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、国标（北京）检验认证有限公司 |
|  | 20214668-T-610 | [一般工业用铝及铝合金挤压型材](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004503&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004503&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 6892-2015 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 西南铝业（集团）有限责任公司、有色金属技术经济研究院、东北轻合金有限责任公司、西北铝有限责任公司、辽宁忠旺集团有限公司、广东坚美铝型材厂（集团）有限公司、广东兴发铝业有限公司、有研工程技术研究院有限公司、国标（北京）检验认证有限公司 |
|  | 20214669-T-610 | [铝及铝合金热挤压管 第1部分：无缝圆管](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004607&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004607&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 4437.1-2015 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 东北轻合金有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、西南铝业（集团）有限责任公司、西北铝业有限责任公司 |
|  | 20214670-T-610 | [再生铸造铝合金原料](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004074&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004074&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 38472-2019 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 有色金属技术经济研究院有限责任公司、肇庆市大正铝业有限公司、肇庆南都再生铝业有限公司、四会市辉煌金属制品有限公司、河北新立中有色金属集团有限公司、山东创新金属科技有限公司、山东南山科学技术研究院有限公司 |
|  | 20214671-T-610 | [轨道交通车辆结构用铝合金挤压型材](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004445&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004445&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 26494-2016 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 中车青岛四方机车车辆股份有限公司、龙口丛林铝业有限公司、吉林启星铝业有限公司、山东兖矿轻合金有限公、山东南山铝业股份有限公司、辽宁忠旺集团有限公司、郑州明泰新材料、东北轻合金有限责任公司、西南铝业(集团)有限公司、天津忠旺集团有限公司、国合通用测试股份公司、有研工程技术研究院有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、中国兵器工业第五二研究所烟台分所、中国船舶集团有限公司第七二五研究所、上海交通大学、西南交通大学、广东豪美新材股份有限公司、中车唐山机车车辆有限公司、中车株洲电力机车有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司、中车长江运输设备集团有限公司科技开发公司 |
|  | 20214672-T-610 | [铝及铝合金拉（轧）制圆线材](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004450&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004450&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 3195-2016 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 杭州坤利焊接材料有限公司、东北轻合金有限责任公司、江西理工大学、有色金属技术经济研究院有限责任公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司 |
|  | 20214673-T-610 | [重熔用铝锭](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004496&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1004496&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 1196-2017 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 包头铝业有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、中国铝业股份有限公司、云南铝业股份有限公司、国家电投集团宁夏能源铝业有限公司、山东南山铝业股份有限公司、信发集团有限公司、山东宏桥新型材料有限公司 |
|  | 20214802-T-610 | [镍合金化学分析方法 第5部分：铝含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=129715&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=129715&stage=std) | 推荐 | 制定 |  | ISO 7530-7:1992 | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、广东省科学院工业分析检测中心、浙江华友钴业股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、金川集团股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、湖南有色金属研究院有限责任公司、云南华联锌铟股份有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、北矿检测技术有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、山西北方铜业有限公司、呼伦贝尔驰宏矿业有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、紫金铜业有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司 |
|  | 20214803-T-610 | [镍合金化学分析方法 第7部分：钒含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=129717&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=129717&stage=std) | 推荐 | 制定 |  | ISO 7530-9:1993 | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、金川集团股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、株洲冶炼集团股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、山西北方铜业有限公司、北矿检测技术有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司、湖南有色金属研究院有限责任公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、紫金铜业有限公司、云南华联锌铟股份有限公司 |
|  | 20214807-T-610 | [镍合金化学分析方法 第2部分：磷含量的测定 钼蓝分光光度法](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=129710&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=129710&stage=std) | 推荐 | 制定 |  | ISO 9388:1992 | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 广东省科学院工业分析检测中心、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、北矿检测技术有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、福建紫金矿冶测试技术有限公司、金川集团有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司、呼伦贝尔驰宏矿业有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司 |
|  | 20214808-T-610 | [镍合金化学分析方法 第6部分：硅含量的测定 钼蓝分光光度法](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=129716&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=129716&stage=std) | 推荐 | 制定 |  | ISO 7530-8:1992 | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、北矿检测技术有限公司、福建紫金矿冶测试技术有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、山西太钢不锈钢股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、湖南有色金属研究院有限责任公司、呼伦贝尔驰宏矿业有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、浙江华友钴业股份有限公司、金川集团股份有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、云南华联锌铟股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、紫金铜业有限公司 |
|  | 20214942-T-610 | [氧化铝化学分析和物理性能测定方法第25部分：松装和振实密度的测定](http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1002907&stage=std" \o "http://zxd.sacinfo.org.cn/default/com.sac.tpms.core.common.detailForSearch.projectDetailInfo.flow?projectID=1002907&stage=std) | 推荐 | 修订 | GB/T 6609.25-2004 |  | 2023-07-04 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、中铝矿业有限公司、山东南山铝业股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心 |