一、国家标准

| **序号** | **国家标准编号** | **国 家 标 准 名 称** | **代替标准号** | **实施日期** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | GB/T 335-2019 | 非自行指示秤 | GB/T 335-2002 | 2020-07-01 |
| 2 | GB/T 1348-2019 | 球墨铸铁件 | GB/T 1348-2009 | 2020-07-01 |
| 3 | GB/T 3480.1-2019 | 直齿轮和斜齿轮承载能力计算 第1部分：基本原理、概述及通用影响系数 | GB/T 3480-1997[部] | 2020-07-01 |
| 4 | GB/T 3836.12-2019 | 爆炸性环境 第12部分：可燃性粉尘物质特性 试验方法 | GB/T 12476.10-2010,GB/T 12476.8-2010,GB/T 12476.9-2010 | 2020-07-01 |
| 5 | GB/T 3836.17-2019 | 爆炸性环境 第17部分：由正压房间“p”和人工通风房间“v”保护的设备 | GB 3836.17-2007 | 2020-07-01 |
| 6 | GB/T 3836.25-2019 | 爆炸性环境 第25部分：可燃性工艺流体与电气系统之间的工艺密封要求 | 　 | 2020-07-01 |
| 7 | GB/T 3836.26-2019 | 爆炸性环境 第26部分：静电危害 指南 | 　 | 2020-07-01 |
| 8 | GB/T 3836.27-2019 | 爆炸性环境 第27部分：静电危害 试验 | 　 | 2020-07-01 |
| 9 | GB/T 7739.1-2019 | 金精矿化学分析方法 第1部分：金量和银量的测定 | GB/T 7739.1-2007 | 2020-11-01 |
| 10 | GB/T 7739.2-2019 | 金精矿化学分析方法 第2部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法 | GB/T 7739.2-2007 | 2020-11-01 |
| 11 | GB/T 7739.3-2019 | 金精矿化学分析方法 第3部分：砷量的测定 | GB/T 7739.3-2007 | 2020-11-01 |
| 12 | GB/T 8200-2019 | 杀虫双可溶液剂 | GB/T 8200-2001 | 2020-07-01 |
| 13 | GB/T 8427-2019 | 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧 | GB/T 8427-2008 | 2020-07-01 |
| 14 | GB/T 8647.11-2019 | 镍化学分析方法 第11部分:镁、铝、锰、钴、铜、锌、镉、锡、锑、铅、铋含量的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 　 | 2020-11-01 |
| 15 | GB/T 10230.1-2019 | 分接开关 第1部分：性能要求和试验方法 | GB/T 10230.1-2007 | 2020-07-01 |
| 16 | GB/T 13747.2-2019 | 锆及锆合金化学分析方法 第2部分：铁量的测定 1,10-二氮杂菲分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 | GB/T 13747.2-1992 | 2020-11-01 |
| 17 | GB/T 13747.7-2019 | 锆及锆合金化学分析方法 第7部分：锰量的测定 高碘酸钾分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 | GB/T 13747.7-1992 | 2020-11-01 |
| 18 | GB/T 13747.12-2019 | 锆及锆合金化学分析方法 第12部分：硅量的测定 钼蓝分光光度法 | GB/T 13747.12-1992 | 2020-11-01 |
| 19 | GB/T 14214-2019 | 眼镜架 通用要求和试验方法 | GB/T 14214-2003 | 2022-01-01 |
| 20 | GB/T 15076.2-2019 | 钽铌化学分析方法 第2部分:钽中铌量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法和色层分离重量法 | GB/T 15076.2-1994 | 2020-11-01 |
| 21 | GB/T 15076.10-2019 | 钽铌化学分析方法 第10部分:铌中铁、镍、铬、钛、锆、铝和锰量的测定 直流电弧原子发射光谱法 | GB/T 15076.10-1994 | 2020-11-01 |
| 22 | GB/T 16310.5-2019 | 船舶散装运输液体化学品危害性评价规范 第5部分：危害性评价程序与污染分类方法 | GB/T 16310.5-1996 | 2020-07-01 |
| 23 | GB/T 16702-2019 | 压水堆核电厂核岛机械设备设计规范 | GB/T 16702-1996 | 2020-07-01 |
| 24 | GB/T 17634-2019 | 土工布及其有关产品 有效孔径的测定 湿筛法 | GB/T 17634-1998 | 2020-07-01 |
| 25 | GB/T 18158-2019 | 转马类游乐设施通用技术条件 | GB/T 18158-2008 | 2019-12-31 |
| 26 | GB/T 18159-2019 | 滑行车类游乐设施通用技术条件 | GB/T 18159-2008 | 2019-12-31 |
| 27 | GB/T 18165-2019 | 小火车类游乐设施通用技术条件 | GB/T 18165-2008 | 2019-12-31 |
| 28 | GB/T 18319-2019 | 纺织品 光蓄热性能试验方法 | GB/T 18319-2001 | 2020-07-01 |
| 29 | GB/T 18442.5-2019 | 固定式真空绝热深冷压力容器 第5部分：检验与试验 | GB/T 18442.5-2011 | 2019-12-31 |
| 30 | GB/T 18442.6-2019 | 固定式真空绝热深冷压力容器 第6部分：安全防护 | GB/T 18442.6-2011 | 2019-12-31 |
| 31 | GB/T 18737.2-2019 | 纺织机械与附件 经轴 第2部分：整经轴 | 　 | 2019-12-31 |
| 32 | GB/T 19014-2019 | 质量管理 顾客满意 监视和测量指南 | 　 | 2020-07-01 |
| 33 | GB/T 19873.3-2019 | 机器状态监测与诊断 振动状态监测 第3部分:振动诊断指南 | 　 | 2020-07-01 |
| 34 | GB/T 19941.1-2019 | 皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第1部分：高效液相色谱法 | GB/T 19941-2005[部] | 2020-07-01 |
| 35 | GB/T 19941.2-2019 | 皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第2部分：分光光度法 | GB/T 19941-2005[部],GB/T 19941-2005[代完] | 2020-07-01 |
| 36 | GB/T 19941.3-2019 | 皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第3部分：甲醛释放量 | 　 | 2020-07-01 |
| 37 | GB/T 19942-2019 | 皮革和毛皮 化学试验 禁用偶氮染料的测定 | GB/T 19942-2005 | 2020-07-01 |
| 38 | GB/T 20899.1-2019 | 金矿石化学分析方法 第1部分:金量的测定 | GB/T 20899.1-2007 | 2020-11-01 |
| 39 | GB/T 21255-2019 | 机动车测速仪 | GB/T 21255-2007 | 2020-07-01 |
| 40 | GB/T 21896-2019 | 2-萘胺-1，5-二磺酸（磺化吐氏酸） | GB/T 21896-2008 | 2020-11-01 |
| 41 | GB/T 22798-2019 | 毛巾产品脱毛测试方法 | GB/T 22798-2009 | 2020-05-01 |
| 42 | GB/T 22799-2019 | 毛巾产品吸水性测试方法 | GB/T 22799-2009 | 2020-05-01 |
| 43 | GB/T 22807-2019 | 皮革和毛皮 化学试验 六价铬含量的测定：分光光度法 | GB/T 22807-2008 | 2020-07-01 |
| 44 | GB/T 23667-2019 | 2,5-二氯苯胺 | GB/T 23667-2009 | 2020-11-01 |
| 45 | GB/T 23673-2019 | 3,4-二氯苯胺 | GB/T 23673-2009 | 2020-11-01 |
| 46 | GB/T 25124-2019 | 高级人才寻访服务规范 | GB/T 25124-2010 | 2020-01-01 |
| 47 | GB/T 25429-2019 | 石油天然气钻采设备 钻具止回阀 | GB/T 25429-2010 | 2020-11-01 |
| 48 | GB/T 25430-2019 | 石油天然气钻采设备 旋转防喷器 | GB/T 25430-2010 | 2020-11-01 |
| 49 | GB/T 26507-2019 | 石油天然气钻采设备 地面油气混输泵 | GB/T 26507-2011 | 2020-11-01 |
| 50 | GB/T 27011-2019 | 合格评定 认可机构要求 | GB/T 27011-2005 | 2020-07-01 |
| 51 | GB/T 27026-2019 | 合格评定 有形产品认证方案示例 | 　 | 2020-07-01 |
| 52 | GB/T 27205-2019 | 合格评定 服务认证方案指南和示例 | 　 | 2020-07-01 |
| 53 | GB/T 27423-2019 | 合格评定 检验检测服务风险管理指南 | 　 | 2020-07-01 |
| 54 | GB/T 30329.5-2019 | 印刷技术 四色印刷油墨颜色和透明度 第5部分：柔性版印刷 | 　 | 2020-07-01 |
| 55 | GB/T 30420.2-2019 | 缝纫机术语 第2部分：刺绣机术语 | 　 | 2020-07-01 |
| 56 | GB/T 32852.4-2019 | 城市客运术语 第4部分：出租汽车 | 　 | 2020-07-01 |
| 57 | GB/T 33610.1-2019 | 纺织品 消臭性能的测定 第1部分：通则 | 　 | 2020-07-01 |
| 58 | GB/T 33610.3-2019 | 纺织品 消臭性能的测定 第3部分：气相色谱法 | 　 | 2020-07-01 |
| 59 | GB/T 36668.6-2019 | 游乐设施状态监测与故障诊断 第6部分：运行参数监测方法 | 　 | 2019-12-31 |
| 60 | GB/T 38265.10-2019 | 软钎剂试验方法 第10部分：软钎剂润湿性能 铺展试验方法 | 　 | 2020-07-01 |
| 61 | GB/T 38265.16-2019 | 软钎剂试验方法 第16部分：软钎剂润湿性能 润湿平衡法 | 　 | 2020-07-01 |
| 62 | GB/T 38339-2019 | 荧光增白剂产品中磷含量的测定 | 　 | 2020-11-01 |
| 63 | GB/T 38340-2019 | 小艇 往复式内燃机排放测量 气体和颗粒排放物的试验台测量 | 　 | 2020-07-01 |
| 64 | GB/T 38341-2019 | 微机电系统（MEMS）技术 MEMS器件的可靠性综合环境试验方法 | 　 | 2020-04-01 |
| 65 | GB/T 38342-2019 | 宇航电子产品 印制板组装件组装要求 | 　 | 2020-07-01 |
| 66 | GB/T 38344-2019 | 建筑用太阳能光伏夹层玻璃的重测导则 | 　 | 2020-11-01 |
| 67 | GB/T 38345-2019 | 宇航用半导体集成电路通用设计要求 | 　 | 2020-07-01 |
| 68 | GB/T 38346-2019 | 宇航用钽电容器用关键材料选用与控制要求 | 　 | 2020-07-01 |
| 69 | GB/T 38348-2019 | 多极磁性橡胶编码器 | 　 | 2020-11-01 |
| 70 | GB/T 38349-2019 | 胶鞋 、运动鞋N-甲基吡咯烷酮含量的测定 | 　 | 2020-11-01 |
| 71 | GB/T 38350-2019 | 带辅助能源的住宅燃气采暖热水器具 | 　 | 2020-11-01 |
| 72 | GB/T 38351-2019 | 胶鞋、运动鞋制造过程中固体废弃物回收处理规范 | 　 | 2020-11-01 |
| 73 | GB/T 38352-2019 | 热塑性弹性体 预混料牌号规范 | 　 | 2020-11-01 |
| 74 | GB/T 38353-2019 | 农村公共厕所建设与管理规范 | 　 | 2019-12-31 |
| 75 | GB/T 38354-2019 | 农村电子商务服务站（点）服务与管理规范 | 　 | 2019-12-31 |
| 76 | GB/T 38355-2019 | 一次成功矩阵式质量管理模式 | 　 | 2020-07-01 |
| 77 | GB/T 38356-2019 | 质量管理 基于顾客需求引领的创新循环指南 | 　 | 2020-07-01 |
| 78 | GB/T 38357-2019 | 招标代理服务规范 | 　 | 2019-12-31 |
| 79 | GB/T 38358-2019 | 电子商务产品质量监测抽样方法 | 　 | 2020-07-01 |
| 80 | GB/T 38359-2019 | 结构用木质材料强度性能数据分析方法 | 　 | 2020-07-01 |
| 81 | GB/T 38360-2019 | 裸露坡面植被恢复技术规范 | 　 | 2019-12-31 |
| 82 | GB/T 38361-2019 | 进境玉米种子疫情监测规程 | 　 | 2020-07-01 |
| 83 | GB/T 38362-2019 | 进境百合种球疫情监测规程 | 　 | 2020-07-01 |
| 84 | GB/T 38363.1-2019 | 冲模 导向装置 第1部分：导柱结构型式 | 　 | 2019-12-31 |
| 85 | GB/T 38363.2-2019 | 冲模 导向装置 第2部分：导套结构型式 | 　 | 2019-12-31 |
| 86 | GB/T 38364.1-2019 | 园林机械 以内燃机为动力的草坪修剪机安全要求 第1部分：术语和通用试验 | 　 | 2019-12-31 |
| 87 | GB/T 38364.2-2019 | 园林机械 以内燃机为动力的草坪修剪机安全要求 第2部分：步进式草坪修剪机 | 　 | 2019-12-31 |
| 88 | GB/T 38364.3-2019 | 园林机械 以内燃机为动力的草坪修剪机安全要求 第3部分：坐骑式草坪修剪机 | 　 | 2019-12-31 |
| 89 | GB/T 38365-2019 | 铜磷钎料无烟尘生产技术规范 | 　 | 2020-07-01 |
| 90 | GB/T 38366-2019 | 林业机械 噪声测定规范 | 　 | 2019-12-31 |
| 91 | GB/T 38367-2019 | 机械安全 点燃危险的风险评估 | 　 | 2020-07-01 |
| 92 | GB/T 38368-2019 | 产品几何技术规范（GPS） 基于数字化模型的测量通用要求 | 　 | 2020-07-01 |
| 93 | GB/T 38369-2019 | 定向振动压路机 | 　 | 2020-07-01 |
| 94 | GB/T 38370-2019 | 农业社会化服务 农机维修养护服务规范 | 　 | 2019-12-31 |
| 95 | GB/T 38373-2019 | 体育设施运动面层系统和运动性能 通用词汇 | 　 | 2020-07-01 |
| 96 | GB/T 38374-2019 | 城市轨道交通运营指标体系 | 　 | 2020-07-01 |
| 97 | GB/T 38375-2019 | 食品低温配送中心规划设计指南 | 　 | 2020-07-01 |
| 98 | GB/T 38376-2019 | 新闻出版 知识服务 主题分类词表编制 | 　 | 2020-07-01 |
| 99 | GB/T 38377-2019 | 新闻出版 知识服务 知识资源建设与服务基础术语 | 　 | 2020-07-01 |
| 100 | GB/T 38378-2019 | 新闻出版 知识服务 知识关联通用规则 | 　 | 2020-07-01 |
| 101 | GB/T 38379-2019 | 新闻出版 知识服务 知识单元描述 | 　 | 2020-07-01 |
| 102 | GB/T 38380-2019 | 新闻出版 知识服务 知识资源通用类型 | 　 | 2020-07-01 |
| 103 | GB/T 38381-2019 | 新闻出版 知识服务 知识元描述 | 　 | 2020-07-01 |
| 104 | GB/T 38382-2019 | 新闻出版 知识服务 知识资源建设与服务工作指南 | 　 | 2020-07-01 |
| 105 | GB/T 38384-2019 | 球形钼粉 | 　 | 2020-11-01 |
| 106 | GB/T 38385-2019 | 染料产品中分散黄23和分散橙149染料的测定 | 　 | 2020-11-01 |
| 107 | GB/T 38386-2019 | 气体分析 气体中氮氧化物的测定 光腔衰荡光谱法 | 　 | 2020-11-01 |
| 108 | GB/T 38387-2019 | 桥梁橡胶降噪伸缩装置 | 　 | 2020-11-01 |
| 109 | GB/T 38388-2019 | 建筑光伏幕墙采光顶检测方法 | 　 | 2020-11-01 |
| 110 | GB/T 38389-2019 | 氧化铟锡靶材化学分析方法 | 　 | 2020-11-01 |
| 111 | GB/T 38390-2019 | 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 压力传感装置 | 　 | 2020-11-01 |
| 112 | GB/T 38391-2019 | 太阳能光伏橡胶组件 | 　 | 2020-11-01 |
| 113 | GB/T 38392-2019 | 冶金设备 联轴器 试验方法、 检验规则及验收规范 | 　 | 2020-07-01 |
| 114 | GB/T 38393-2019 | 龙舟 | 　 | 2020-07-01 |
| 115 | GB/T 38394-2019 | 煤焦油 钠、钙、镁、铁含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 　 | 2020-07-01 |
| 116 | GB/T 38395-2019 | 煤焦油 硫和氮含量的测定 | 　 | 2020-07-01 |
| 117 | GB/T 38396-2019 | 焦化沥青类产品 中间相含量的测定 光反射显微分析方法 | 　 | 2020-07-01 |
| 118 | GB/T 38397-2019 | 煤焦油 组分含量的测定 气相色谱-质谱联用和热重分析法 | 　 | 2020-07-01 |
| 119 | GB/T 38398-2019 | 纺织品 过滤性能 最易穿透粒径的测定 | 　 | 2020-07-01 |
| 120 | GB/T 38399.1-2019 | 纺织机械与附件 平型经编机词汇 第1部分：基本结构和成圈机件 | 　 | 2019-12-31 |
| 121 | GB/T 38399.2-2019 | 纺织机械与附件 平型经编机词汇 第2部分：送经、织物牵拉和卷取 | 　 | 2019-12-31 |
| 122 | GB/T 38399.3-2019 | 纺织机械与附件 平型经编机词汇 第3部分：提花装置 | 　 | 2019-12-31 |
| 123 | GB/T 38399.4-2019 | 纺织机械与附件 平型经编机词汇 第4部分：缝编机和缝编装置 | 　 | 2019-12-31 |
| 124 | GB/T 38401-2019 | 皮革和毛皮 化学试验 二甲基甲酰胺含量的测定 | 　 | 2020-07-01 |
| 125 | GB/T 38402-2019 | 皮革和毛皮 化学试验 六价铬含量的测定：色谱法 | 　 | 2020-07-01 |
| 126 | GB/T 38403-2019 | 皮革和毛皮 化学试验 防霉剂（TCMTB、PCMC、OPP、OIT）的测定：液相色谱法 | 　 | 2020-07-01 |
| 127 | GB/T 38405-2019 | 皮革和毛皮 化学试验 短链氯化石蜡的测定 | 　 | 2020-07-01 |
| 128 | GB/T 38406-2019 | 皮革化学品 合成鞣剂中鞣质含量的测定 | 　 | 2020-07-01 |
| 129 | GB/T 38407-2019 | 皮革和毛皮化学品 铬鞣剂中六价铬及还原性的测定 | 　 | 2020-07-01 |
| 130 | GB/T 38408-2019 | 皮革 材质鉴别 显微镜法 | 　 | 2020-07-01 |
| 131 | GB/T 38409-2019 | 皮革 化学试验 N-甲基吡咯烷酮（NMP）和N-乙基吡咯烷酮（NEP）的测定 | 　 | 2020-07-01 |
| 132 | GB/T 38410-2019 | 皮革化学品 鞣剂中鞣质含量的测定 过滤法 | 　 | 2020-07-01 |
| 133 | GB/T 38411-2019 | 皮革化学品 皮革加工助剂中游离甲醛的测定 | 　 | 2020-07-01 |
| 134 | GB/T 38412-2019 | 皮革制品 通用技术规范 | 　 | 2020-07-01 |
| 135 | GB/T 38413-2019 | 纺织品 细颗粒物过滤性能试验方法 | 　 | 2020-07-01 |
| 136 | GB/T 38414-2019 | 家用纺织品分类 | 　 | 2020-05-01 |
| 137 | GB/T 38415-2019 | 玩具中四溴双酚A和六溴环十二烷含量的测定 高效液相色谱-串联质谱法 | 　 | 2019-12-31 |
| 138 | GB/T 38416-2019 | 毛皮 材质鉴别 显微镜法 | 　 | 2020-07-01 |
| 139 | GB/T 38417-2019 | 纺织机械与附件 电子经停装置用停经杆 | 　 | 2019-12-31 |
| 140 | GB/T 38418-2019 | 捐赠用纺织品通用技术要求 | 　 | 2020-07-01 |
| 141 | GB/T 38419-2019 | 纺织品 米氏酮和米氏碱的测定 | 　 | 2020-07-01 |
| 142 | GB/T 38420-2019 | 玩具聚碳酸酯和聚砜材料中双酚A迁移量的测定 高效液相色谱-串联质谱法 | 　 | 2019-12-31 |
| 143 | GB/T 38421-2019 | 毛皮 源性成分检测 实时荧光定性聚合酶链式反应（PCR）检测方法 | 　 | 2020-07-01 |
| 144 | GB/T 38422-2019 | 纺织机械与附件 圆型针织机 词汇 | 　 | 2019-12-31 |
| 145 | GB/T 38423-2019 | 玩具中特定元素总含量的测定 | 　 | 2019-12-31 |
| 146 | GB/T 38424-2019 | 玩具中致敏性芳香剂含量的测定 气相色谱-质谱联用法 | 　 | 2019-12-31 |
| 147 | GB/T 38425.2-2019 | 纺织机械与附件 闭口综耳钢片综 第2部分：淬火钢带钢片综的尺寸 | 　 | 2019-12-31 |
| 148 | GB/T 38426-2019 | 睡袋的热阻和使用温度的测定方法 | 　 | 2020-07-01 |
| 149 | GB/T 38427.1-2019 | 生物特征识别防伪技术要求 第1部分：人脸识别 | 　 | 2020-07-01 |
| 150 | GB/T 38428.1-2019 | 数据中心和电信中心机房安装的信息和通信技术（ICT）设备用直流插头插座　第1部分：通用要求 | 　 | 2020-07-01 |
| 151 | GB/T 38429.1-2019 | 燃气加气站防爆安全技术 第1部分：液化石油气(LPG)加气机防爆要求 | 　 | 2020-07-01 |
| 152 | GB/T 38429.2-2019 | 燃气加气站防爆安全技术 第2部分：与液化石油气(LPG)有关的防爆部件和安装要求 | 　 | 2020-07-01 |
| 153 | GB/T 38430-2019 | 金属和合金的腐蚀 金属材料在高温腐蚀条件下的等温暴露氧化试验方法 | 　 | 2020-07-01 |
| 154 | GB/T 38431-2019 | 颗粒 分散体系稳定性评价 静态多重光散射法 | 　 | 2020-03-01 |
| 155 | GB/T 38432-2019 | 颗粒 气固反应测定 微型流化床法 | 　 | 2020-03-01 |
| 156 | GB/T 38433-2019 | 非公路用旅游观光列车通用技术条件 | 　 | 2019-12-31 |
| 157 | GB/Z 38434-2019 | 金属材料 力学性能试验用试样制备指南 | 　 | 2020-07-01 |
| 158 | GB/T 38435-2019 | 牵引站供电线路的继电保护配置及整定计算原则 | 　 | 2020-07-01 |
| 159 | GB/T 38436-2019 | 输变电工程数据移交规范 | 　 | 2020-07-01 |
| 160 | GB/T 38437-2019 | 用抽拉或旋转方式测量铁磁材料样品磁偶极矩的方法 | 　 | 2020-07-01 |
| 161 | GB/T 38438-2019 | 电力通信网运行评估指标体系 | 　 | 2020-07-01 |
| 162 | GB/T 38439-2019 | 室外照明干扰光测量规范 | 　 | 2020-04-01 |
| 163 | GB/T 38440-2019 | 铸铁楔压强度试验方法 | 　 | 2020-07-01 |
| 164 | GB/T 38441-2019 | 生铁及铸铁 铬、铜、镁、锰、钼、镍、磷、锡、钛、钒和硅的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 　 | 2020-07-01 |
| 165 | GB/T 38443-2019 | GH4145合金棒材和锻件 通用技术条件 | 　 | 2020-07-01 |
| 166 | GB/T 38444-2019 | 不停车收费系统 车载电子单元 | 　 | 2020-07-01 |
| 167 | GB/T 38470-2019 | 再生黄铜原料 | 　 | 2020-07-01 |
| 168 | GB/T 38471-2019 | 再生铜原料 | 　 | 2020-07-01 |
| 169 | GB/T 38472-2019 | 再生铸造铝合金原料 | 　 | 2020-07-01 |