

河南省有色金属行业协会文件

豫色协字〔2023〕第 74 号

关于发布《标签用铝合金箔》等 39 项 团体标准的公告

各相关单位：

根据《河南省有色金属行业协会团体标准管理办法》的有关规定，河南省有色金属行业协会批准发布《标签用铝合金箔》等 39 项团体标准（详见附件），自 2023 年 12 月 31 日起实施，现予以公告。

附件：39 项团体标准编号、名称、起草单位一览表



2023 年 12 月 29 日

附件

39 项团体标准编号、名称、起草单位一览表

序号	编号	标准名称	起草单位	主要起草人	实施日期
1	T/HNNMIA 59-2023	标签用铝合金箔	洛阳龙鼎铝业有限公司、万基控股集团有限公司、洛阳高性能铝基材料产业研究院、洛阳豫港龙泉高精度铝板带有限公司、河南神火煤电股份有限公司	张安乐、程远鹏、刘雪梅、黄海涛、吴世杰、李伊婷、赵智勋、苏冠英、叶丹丹、张果、王旭、洪志权、李国林	2023-12-31
2	T/HNNMIA 60-2023	印制电路钻孔盖板用铝合金板	洛阳龙鼎铝业有限公司、万基控股集团有限公司、洛阳高性能铝基材料产业研究院、洛阳豫港龙泉高精度铝板带有限公司、河南神火煤电股份有限公司	张安乐、程远鹏、杨敏、刘雪梅、吴世杰、赵智勋、苏冠英、叶丹丹、李伊婷、李国林	2023-12-31
3	T/HNNMIA 61-2023	氧化铝生产球形草酸钠化学分析方法 氢氧化铝含量的测定 EDTA 滴定法	中铝郑州有色金属研究院有限公司、中铝矿业有限公司、中铝中州铝业有限公司、中铝遵义铝业有限公司	齐利娟、杨桂丽、路培乾、康少杰、张彩云、刘春玲、韩晓博、邵帅、王攀、杜晨霞、安继红、汪菁华、贾音、苗慧、朱留义、陈烈亭、刘永轶、颜晓宏、陈红辉	2023-12-31
4	T/HNNMIA 62-2023	氢氧化铝晶种化学分析方法 草酸根的测定 离子色谱法	中铝郑州有色金属研究院有限公司、中铝矿业有限公司、中铝中州铝业有限公司、中铝遵义铝业有限公司	齐利娟、邵帅、路培乾、关晓鸽、路晓涛、卢思名、杨桂丽、房芳、杜晨霞、许大平、王旭、贾音、周春、刘永轶、陈烈亭、颜晓宏、陈红辉	2023-12-31

5	T/HNNMIA 63-2023	偕胺肟树脂化学分析方法 氮含量的测定 元素分析法	中铝郑州有色金属研究院有限公司、河南省地质研究院地质实验测试研究所、杭州研趣信息技术有限公司、河南省有色金属地质矿产局第一地质大队实验室	齐利娟、卢思名、路培乾、于晴、胡相锋、王书勤、姚永生、邵帅、路晓涛、田彩芳、马丹阳、谢庚彪、田高峰、李呈玉、张彩云、宛瑞静	2023-12-31
6	T/HNNMIA 64-2023	铝土矿物理分析方法 比可磨系数的测定 球磨法	中铝郑州有色金属研究院有限公司、中铝矿业有限公司、中铝中州铝业有限公司	齐利娟、路晓涛、路培乾、谢庚彪、邵帅、郑纯辉、李晓萍、关晓鸽、李呈玉、武国宝、卢思名、杜晨霞、夏璐西、房芳、贾音、田野	2023-12-31
7	T/HNNMIA 65-2023	预焙阳极生坯实验室 焙烧技术规范	中铝郑州有色金属研究院有限公司、河南中孚炭素有限公司、河南神火炭素新材料有限责任公司	胡聪聪、罗英涛、王玉杰、孙丽贞、苏自伟、杨宏杰、刘建军、罗钟生、许炎锋、赵明超、张继光、李豪、李贺	2023-12-31
8	T/HNNMIA 66-2023	铝电解槽能效综合测试、计算与评价方法 第1部分：磁场测试方法	中铝郑州有色金属研究院有限公司、中国铝业连城分公司、广西华磊新材料有限公司、遵义铝业股份有限公司	王怀江、侯光辉、王俊青、方斌、张阳、李昌林、王俊伟、汤伟、石勇、张向珍、罗丽芬、吴许建、肖芝政、吴庭合、石序、唐新平、张芳芳、姜治安、梁贵生、马军义、李金生、李政伟	2023-12-31
9	T/HNNMIA 67-2023	二次铝灰生产铝酸钙 技术规范	中铝郑州有色金属研究院有限公司、河南华慧有色工程设计有限公司、焦作市远润环保科技有限公司、巩义市竹林腾飞特种建材厂、巩义市富中冶金材料厂	康泽双、刘中凯、田野、张腾飞、张永臣、张延利、许罡正、于志洋、李育铤、吴大伟、李贞龙	2023-12-31

10	T/HNNMIA 68-2023	煅烧白云石分析方法 耐磨指数、细粉率的 测定	中铝郑州有色金属研究院有限公司	白洋、孟浩杰、李峰、陈青 锋、苗壮	2023-12-31
11	T/HNNMIA 69-2023	铝冶炼生产技术指标 元数据规范	中铝郑州有色金属研究院有限公司	周益文、陈首慧、刘巧云、张 艳芳、王跃勇	2023-12-31
12	T/HNNMIA 70-2023	高导热绝缘氧化铝填 料	中铝郑州有色金属研究院有限公司	李东红、贾春燕、张岩岩、王 毅、王锦、康乐	2023-12-31
13	T/HNNMIA 71-2023	生态地球化学评价动 植物样品 锆含量的 测定 电感耦合等离 子体质谱法	河南省地质研究院、河南省第一地质大队 有限公司、安阳市产品质量检验检测中 心、河南省地质局生态环境地质服务中 心、河南省第二地质大队有限公司、河南 有色地质矿产集团有限公司	王小强、张会、施娅颖、颜蕙 园、朱尧伟、陈曦、赵亚男、 罗红辰、陈清、梁倩、杜天 军、王书勤、赵华、何沙白、 赵娜娜、田彩芳、白露、卢 希、姚永生、班俊生、任金 鑫、李影影、乔丽君、杨牧 青、杨秋慧	2023-12-31
14	T/HNNMIA 72-2023	土壤和沉积物 硒含量 的测定 电感耦合等离 子体质谱法	河南省地质研究院、河南省第一地质大队 有限公司、河南有色地质矿产集团有限公 司、河南省地质局生态环境地质服务中 心、河南省第二地质大队有限公司、安阳 市产品质量检验检测中心	张会、王小强、颜蕙园、施娅 颖、朱尧伟、杨牧青、赵娜 娜、陈清、梁倩、罗红辰、王 书勤、杜天军、赵华、姚永 生、班俊生、任金鑫、何沙 白、白露、田彩芳、杨秋慧、 李影影、乔丽君、卢希、赵亚 男	2023-12-31

15	T/HNNMIA 73-2023	地下水 汞含量的测定 直接测汞法	河南省地质研究院、乳山市检验检测中心、河南有色地质矿产集团有限公司、河南省地质局生态环境地质服务中心、安阳市产品质量检验检测中心	颜蕙园、王小强、张会、施娅颖、宋志敏、杨牧青、郭芳、陈清、梁倩、罗红辰、赵华、杜天军、赵娜娜、王书勤、任金鑫、何沙白、白露、刘楠华、卢希、田彩芳、赵亚男、乔丽君、李影影	2023-12-31
16	T/HNNMIA 74-2023	生态地球化学评价动 植物样品 汞含量的测 定 直接测汞法	河南省地质研究院、乳山市检验检测中心、河南省地质局生态环境地质服务中心、安阳市产品质量检验检测中心、河南有色地质矿产集团有限公司	王小强、颜蕙园、施娅颖、张会、宋志敏、张军正、赵亚男、陈清、梁倩、罗红辰、白露、王书勤、杜天军、赵华、何沙白、赵娜娜、田彩芳、杨秋慧、卢希、乔丽君、李影影、杨牧青	2023-12-31
17	T/HNNMIA 75-2023	石英砂 二氧化硅含量的 测定 重量法	河南省地质研究院，河南省第一地质大队有限公司，河南省第二地质大队有限公司	杜天军、何沙白、白露、乔丽君、赵娜娜、田彩芳、朱尧伟、赵华、杨秋慧、刘楠华、李影影、张会、卢希、施娅颖、颜蕙园、王小强、王书勤、班俊生、姚永生	2023-12-31
18	T/HNNMIA 76-2023	铝土矿 稀土元素含量的 测定 电感耦合等离子体 质谱法	河南省地质研究院、河南省核技术应用中心、河南省第一地质大队有限公司、河南省第二地质大队有限公司、中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所、河南省地矿局第一地质调查研究院、河南省岩石矿物测试中心、河南省地质局生态环境地质服务中心	王书勤、金艳妮、赵娜娜、卢希、张会、施娅颖、肖剑、赵亚男、田彩芳、陈清、梁倩、乔丽君、白露、刘楠华、李影影、何沙白、赵华、杨秋慧、杜天军、王小强	2023-12-31

19	T/HNNMIA 77-2023	生态地球化学样品 银、锡和硼含量的测定 深孔电极发射光谱直读法	河南省地质研究院、河南省第一地质大队有限公司、河南省第二地质大队有限公司	杜天军、白露、尚保忠、乔丽君、何沙白、赵华、田晓敏、田彩芳、李影影、杨秋慧、刘楠华、张会、赵娜娜、卢希、施娅颖、颜蕙园、李敏、王晓瑜、江伟、王素勤、陈艳坡、陈秋平、孙泽宇、王小强、王书勤、班俊生、姚永生	2023-12-31
20	T/HNNMIA 78-2023	铁矿石 镓含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	河南省地质研究院、河南省核技术应用中心、河南省第一地质大队有限公司、河南省第二地质大队有限公司、河南省第三地质大队有限公司、河南省第五地质大队有限公司、河南省第六地质大队有限公司、河南省第七地质大队有限公司、河南省地质局生态环境地质服务中心、安阳市产品质量检验检测中心	赵娜娜、王书勤、金艳妮、赵亚男、苏晶晶、卢希、罗红辰、刘楠华、朱尧伟、郭芳、宛瑞静、田彩芳、陈清、梁倩、代建强、张亚增、张会、施娅颖、颜蕙园、赵华、乔丽君、何沙白、白露、王小强、杜天军、李影影、杨秋慧	2023-12-31
21	T/HNNMIA 79-2023	银矿石 银含量的测定 火焰原子吸收光谱法	河南省第一地质大队有限公司、河南省地质研究院、安阳市生态环境技术中心、河南省第二地质大队有限公司、河南省第三地质大队有限公司、河南省第五地质大队有限公司、河南省第六地质大队有限公司、河南省第七地质大队有限公司	张东兴、朱尧伟、画玉省、代建强、何沙白、白露、乔丽君、朱月华、刘楠华、宛瑞静、任金鑫、张璐、杨诗佳、张亚增、薛家星、郝振威、史超、刘桂珍、班俊生、姚永生	2023-12-31
22	T/HNNMIA 80-2023	铜矿石、铅矿石和锌矿石 银、铜、铅、锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法	河南省第一地质大队有限公司、河南省地质研究院、安阳市生态环境技术中心、河南省第二地质大队有限公司、河南省第三地质大队有限公司、河南省第五地质大队有限公司、河南省第六地质大队有限公司、河南省第七地质大队有限公司	贺金波、张东兴、朱月华、何沙白、白露、乔丽君、宛瑞静、朱尧伟、张璐、杨诗佳、张亚增、薛家星、刘桂珍、郝振威、梁珂艳、程欢、史超、班俊生、姚永生	2023-12-31

23	T/HNNMIA 81-2023	土壤和沉积物 氰化物的测定 水汽蒸馏-流动注射-分光光度法	河南省地质局地质灾害防治中心	刘春霞、胡家祯、高志军、于亚辉、王芦越、王菁莹、郭家凡、李小辉、袁润蕾、李艳华、赵冲、于涛、高昂、杜峥、吴娣、陈亚杰、毋喆	2023-12-31
24	T/HNNMIA 82-2023	土壤和沉积物 挥发酚的测定 流动注射 4-氨基安替比林分光光度法	河南省地质局地质灾害防治中心	李小辉、高志军、于亚辉、孙慧莹、郭家凡、吴建政、冯兰慧、刘春霞、于涛、申硕果、陈冲科、高昂、来克冰、王曼曼、韩瑞、王亚萍、李艳敏	2023-12-31
25	T/HNNMIA 83-2023	土壤和沉积物 水溶性硫酸根的测定 水浸取-电感耦合等离子体原子发射光谱法	河南省地质局地质灾害防治中心	申硕果、吴建政、胡家祯、高志军、张海洋、来佳仪、郭家凡、李小辉、刘丽、钟莅湘、张芳、刘勉、袁海燕、丰轩、杜华涛、冯瑞选、陈浩凤	2023-12-31
26	T/HNNMIA 84-2023	土壤和沉积物 六价铬的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	河南省地质局地质灾害防治中心	王琳、李志伟、胡家祯、于亚辉、刘春霞、程祎、刘丽、孙勇、陈砚、张帆、吴林海、王敏捷、申硕果、杜华涛、冯瑞选、杜文娟、朱少璇	2023-12-31
27	T/HNNMIA 85-2023	土壤 砷、锑、铋含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院	文田耀、付小波、赵留升、张宏丽、高锋辉、张传东、冯帆、杨森、柴晨阳、王凯凯、来佳仪、韩松豪、吴会杰、汪拯卉、李永新	2023-12-31
28	T/HNNMIA 86-2023	土壤 游离铁含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院	孙文军、王凯凯、王腾飞、曹立峰、卢意恺、梁会利、闫晓、彭继伟、靳贝贝、付小波、郭家凡、杜倩倩、蔡兴、冯帆、时志路	2023-12-31

29	T/HNNMIA 87-2023	土壤和沉积物 有机质含量的测定 高频红外碳硫仪法	河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院、吉林大学	许军强、刘向磊、蔡兴、高志军、栾桂云、闫宇、周瑶、高锋辉、彭继伟、闫晓、刘祖尧、刘宗超、时志路、韩松豪、文田耀	2023-12-31
30	T/HNNMIA 88-2023	土壤 有效硅含量的测定 柠檬酸浸提-电感耦合等离子体质谱法	河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院	刘宗超、刘向磊、蔡焕花、潘飞飞、胡家桢、王腾飞、冯东洲、蔡兴、付小波、时志路、朱彦彦、汪拯卉、王凯凯、杜倩倩、文田耀	2023-12-31
31	T/HNNMIA 89-2023	土壤 有效铅和有效镉含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院	王腾飞、文田耀、刘宗超、栾桂云、卢意恺、李艳梅、闫晓、张光辉、董晓坤、杜倩倩、汪拯卉、时志路、任孝刚、冯东洲、李永新	2023-12-31
32	T/HNNMIA 90-2023	有色冶炼场地土壤重金属固化/稳定化长效修复技术规范	中国科学院南京土壤研究所、河南大学、河南省地质研究院、河南省生态环境技术中心、中南大学、中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	郝秀珍、李小红、廉铭铭、张古彬、施烈焰、郭林、何新生、刘沙沙、薛生国、赵颖	2023-12-31
33	T/HNNMIA 91-2023	铝土矿 钒含量的测定 分光光度法	中铝中州铝业有限公司、北矿检测技术股份有限公司、洛阳香江铝业有限公司、河南豫光锌业有限公司、中铝洛阳铜业检测技术有限公司、中铝山西华兴铝业有限公司	贺婕、贾音、陈向前、王永平、陈洪德、秦学谦、马学文、许保林、李秉彦、武雷、岳好锋、朱留义、庞明杰	2023-12-31
34	T/HNNMIA 92-2023	隔墙装饰用百叶窗铝合金带材	万基控股集团有限公司、洛阳万基铝加工有限公司、洛阳市高性能铝基材料产业研究院、洛阳龙鼎铝业有限公司、浙江宏鼎实业有限公司、浙江德圣龙窗帘有限公司	侯保平、宋坤龙、许宁、赵宾、赵峥、黄龙奎、梁继东、苗涛、刘红坡、王学敏、裴晓斐、黄海涛、任思良、司醒亚、李克鹏、黄杰、郑博	2023-12-31

35	T/HNNMIA 93-2023	铝电解用高导电石墨 化阴极炭块	万基控股集团有限公司、万基控股集团石 墨制品有限公司、洛阳市高性能铝基材料 产业研究院、洛阳久盛冶金材料加工有限 公司、河南万基铝业股份有限公司、洛阳 万基炭素有限公司、伊电控股集团有限公司	詹宁宁、王照阳、安治强、马 志华、刘姣、韩寒楠、李晓 辉、王学敏、裴晓斐、邓涛 子、李喜锋、刘建国、李小 宝、邓伟红、郑博、张义卫	2023-12-31
36	T/HNNMIA 94-2023	医药包装瓶盖用铸轧 供坯铝合金带材	万基控股集团有限公司、洛阳万基铝加工 有限公司、洛阳市高性能铝基材料产业研 究院、中铝洛阳铝加工有限公司、石家庄 银河铝制品有限公司、洛阳龙鼎铝业有限 公司	赵峥、侯保平、许宁、宋坤 龙、刘辉、徐巍昆、王晓兵、 黄龙奎、刘红坡、孟牛、赵 宾、任思良、司醒亚、苗涛、 梁继东、高帅、王学敏、郑 博、裴晓斐、李宏国、黄海涛	2023-12-31
37	T/HNNMIA 95-2023	金刚石工具用预合金 粉	郑州机械研究所有限公司、宁波中机松兰 刀具科技有限公司、哈尔滨工业大学、南 京航空航天大学、中国机械总院集团哈尔 滨焊接研究所有限公司、郑州轻工业大 学、河南科技大学、郑州航空工业管理学 院	龙伟民、钟素娟、冯吉才、宋 晓国、傅玉灿、魏世忠、于 华、魏永强、郭鹏、秦建、裴 夤崑、程亚芳、吕晓春、张冠 星、黄俊兰、董宏伟、潘建 军、李宇佳	2023-12-31
38	T/HNNMIA 96-2023	3003 铝合金与 TC4 钛 合金钎焊技术规范	郑州机械研究所有限公司、宁波中机松兰 刀具科技有限公司、哈尔滨工业大学、上 海航天精密机械研究所、北京星航机电装 备有限公司、郑州轻工业大学、河南科技 大学、郑州航空工业管理学院、中信重工 机械股份有限公司、青岛海尔空调器有限 总公司、中国机械总院集团哈尔滨焊接研 究所有限公司	龙伟民、钟素娟、宋玉军、冯 吉才、彭赫力、樊喜刚、宋晓 国、武汉琦、魏世忠、于华、 魏永强、秦建、郭鹏、吕晓 春、赵明远、李秀朋、李云 月、刘德运、吴奇隆	2023-12-31

39	T/HNNMIA 97-2023	铝管和不锈钢管感应钎焊技术导则	郑州机械研究所有限公司、宁波中机松兰刀具科技有限公司、哈尔滨工业大学、上海航天精密机械研究所、北京星航机电装备有限公司、中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司、郑州轻工业大学、河南科技大学、郑州航空工业管理学院、中信重工机械股份有限公司、青岛海尔空调器有限总公司	魏世忠、武汉琦、龙伟民、钟素娟、冯吉才、宋晓国、彭赫力、樊喜刚、于华、魏永强、宋玉军、郭鹏、秦建、吕晓春、路全彬、黄俊兰、周许升、聂孟杰、王梦凡	2023-12-31
----	---------------------	-----------------	--	--	------------