

# 河南省有色金属行业协会文件

豫色协字〔2022〕第4号

## 关于发布《电子器件用无氧铜棒材》等26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《电子器件用无氧铜棒材》等26项团体标准（详见附件），自2022年1月25日起实施，现予以公告。

附件：26项团体标准编号、名称、起草单位一览表



2022年1月25日

## 附件

26 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 1-2022	电子器件用无氧铜棒材	中铝洛阳铜加工有限公司	朱迎利、杨海丽、赵万花、苏东东、师凯信、王梦娜、尹象文	2022-01-25
2	T/HNNMIA 2-2022	球形氧化铝用 $\alpha$ -氧化铝 (火焰熔融法生产球形氧化铝)	中铝郑州有色金属研究院有限公司	张勇、李建忠、李晓星、宋为聪、王飞、王锦	2022-01-25
3	T/HNNMIA 3-2022	铝酸钠溶液化学分析方法 各种价态硫的测定 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、路培乾、韦舒耀、关晓鸽、 张彩云、杜晨霞、房芳、夏璐西、 张建业、卫星、贺婕、贾音、 刘永轶、陈烈亭	2022-01-25
4	T/HNNMIA 4-2022	赤泥堆场生态修复工程技术指南	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、 郑州大学、中铝矿业有限公司、 东方希望(三门峡)铝业有限公司	康泽双、刘中凯、闫琨、张腾飞、 王重庆、潘首道、田野、沈乐、 王纯杰、张超、杨洪山、苏钟杨、 许罡正	2022-01-25
5	T/HNNMIA 5-2022	土壤和沉积物 溴和碘量的测定 微波消解-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、河南省岩石矿物测试中 心、中国地质科学院郑州矿产综合利 用研究所、河南省有色金属地质勘查 总院、洛阳理工学院环境工程与化学 学院	文田耀、孙文军、王琳、董艳丽、 王腾飞、时志路、赵珂、王凯凯、 周瑶、付小波、王博文、闫晓、 丁毅、闫宇、江伟、刘宗超、 李永新	2022-01-25
6	T/HNNMIA 6-2022	区域地球化学样品 硼量的测定 微波消解-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、河南省岩石矿物测试中 心、中国地质科学院郑州矿产综合利 用研究所、河南省有色金属地质勘查 总院、洛阳理工学院环境工程与化学 学院	刘向磊、文田耀、刘宗超、温彦忠、 王腾飞、牛元哲、尚保忠、时志路、 杜倩倩、闫晓、闫宇、付小波、 蔡兴、周瑶、江伟、王凯凯、 李永新	2022-01-25

7	T/HNNMIA 7-2022	土壤 有效钼的测定 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、河南省岩石矿物测试中心、中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所、河南省有色金属地质勘查总院、洛阳理工学院环境工程与化学学院	王腾飞、王凯凯、李红松、周瑶、丁毅、董艳丽、王小强、杜倩倩、王琳、尚保忠、闫晓、时志路、闫宇、王博文、蔡兴、文田耀、刘宗超	2022-01-25
8	T/HNNMIA 8-2022	区域地球化学样品 痕量银的测定 石墨炉原子吸收法	河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院、河南省岩石矿物测试中心、中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所、河南省有色金属地质勘查总院、洛阳理工学院环境工程与化学学院	孙文军、刘向磊、任彧仲、牛元哲、王凯凯、温彦忠、时志路、刘宗超、付小波、闫晓、赵珂、王博文、李永新、王小强、丁毅、文田耀、王腾飞	2022-01-25
9	T/HNNMIA 9-2022	钼矿固废分级分类方法	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	武秋杰、刘红召、吕振福、丁国峰、张倩、张亮、李作敏、郭敏、曹进成、周文雅	2022-01-25
10	T/HNNMIA 10-2022	矿山尾矿调查技术规范	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所、郑州大学、河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院	刘红召、武秋杰、李国胜、张宏丽、刘耀文、吕子虎、刘玉林、张博、赵海波、冯绍平、王洪亮、柳林、张永康、王威、柴文翠、曹进成、吕振福、曹耀华、张亮、郭敏、周文雅	2022-01-25
11	T/HNNMIA 11-2022	铜阳极泥中铜量的测定 酸溶—溴水除杂容量法	河南豫光金铅股份有限公司、河南国之信检测检验技术有限公司、中原黄金冶炼厂有限责任公司、安徽铜冠有色金属有限责任公司	张全胜、牛军民、周君玲、杨昆昆、马金梅、王芳、卢笛、姜艳水、姚亚军	2022-01-25
12	T/HNNMIA 12-2022	金精矿中二氧化硅量的测定 氟硅酸钾滴定法	河南豫光金铅股份有限公司、河南国之信检测检验技术有限公司、中原黄金冶炼厂有限责任公司、安徽铜冠有色金属有限责任公司	张全胜、牛军民、周君玲、杨昆昆、马金梅、王芳、卢笛、姜艳水、姚亚军	2022-01-25

13	T/HNNMIA 13-2022	焦粒中氯的测定碱熔-分光光度法	河南豫光锌业有限公司、河南豫光金铅股份有限公司	李艳晶、牛军民、牛鹏波、徐淑敏、张全胜、耿翠翠、周玲、尹荣花、赵晓文、周君玲、孔建敏、翟爱萍	2022-01-25
14	T/HNNMIA 14-2022	钼精矿化学分析方法 磷含量的测定 X-射线荧光光谱法	洛阳栾川钼业集团冶炼有限责任公司、栾川龙宇钼业有限责任公司、栾川县三强钼钨有限公司、栾川县大东坡钼钨矿业有限公司	刘素娟、王迪、姚洪霞、姚良俊、段亚南、李雪、申琳琳、贺阁、党洪军、陈杰	2022-01-25
15	T/HNNMIA 15-2022	钼钨矿石化学分析方法 钼、钨、铜量的测定 X-射线荧光光谱法	洛阳栾川钼业集团冶炼有限责任公司、栾川龙宇钼业有限责任公司、栾川县三强钼钨有限公司、栾川县大东坡钼钨矿业有限公司	周哲、姚洪霞、王迪、史丽娟、段亚南、李爱玉、贺阁、杨帆、党洪军、陈杰	2022-01-25
16	T/HNNMIA 16-2022	钼精矿化学分析方法 磷量的测定 磷钼黄分光光度法	洛阳栾川钼业集团冶炼有限责任公司、栾川龙宇钼业有限责任公司、栾川县三强钼钨有限公司、栾川县大东坡钼钨矿业有限公司	史丽娟、郭丹丹、王璇、周哲、刘英英、李爱玉、蔡杏杏、万莹莹、侯凯、上官若凡	2022-01-25
17	T/HNNMIA 17-2022	钼矿石化学分析方法 氧化矿中钼量的测定 硫氰酸盐分光光度法	洛阳栾川钼业集团冶炼有限责任公司、栾川龙宇钼业有限责任公司、栾川县三强钼钨有限公司、栾川县大东坡钼钨矿业有限公司	姚良俊、王璇、郭丹、刘素娟、邓俊鸟、李雪、郭丽丽、侯凯、上官若凡	2022-01-25
18	T/HNNMIA 18-2022	铁矿石 钪含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	河南省有色金属地质勘查总院、河南省有色金属地质矿产局第一地质大队、河南省有色金属地质矿产局第二地质大队、河南省有色金属地质矿产局第五地质大队、河南省有色金属地质矿产局第七地质大队、河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院、安阳海关、河南省资源环境调查五院、乳山市检验检测中心	王小强、宋志敏、余文丽、赵亚男、朱尧伟、文田耀、张会、任金鑫、张丽曼、颜蕙园、姚永生、贺金波、卢希、梁倩、陈清、班俊生、陈曦、杨牧青、张项、宛瑞静、郝振威、邢荣花、张亚增	2022-01-25

19	T/HNNMIA 19-2022	矿石 小体积质量和湿度的测定	河南省有色金属地质勘查总院、河南省有色金属地质矿产局第一地质大队、河南省有色金属地质矿产局第二地质大队、河南省有色金属地质矿产局第七地质大队、河南省资源环境调查五院、乳山市检验检测中心	王小强、任金鑫、张丽曼、班俊生、朱尧伟、余文丽、颜蕙园、宋志敏、张会、赵亚男、姚永生、卢希、张项、梁倩、陈清、贺金波、杨牧青、燕红丽、张璐、闫东飞、王亚青	2022-01-25
20	T/HNNMIA 20-2022	土壤 汞含量的测定 直接测汞法	河南省有色金属地质勘查总院、河南省有色金属地质矿产局第一地质大队、河南省有色金属地质矿产局第二地质大队、河南省有色金属地质矿产局第五地质大队、河南省有色金属地质矿产局第七地质大队、乳山市检验检测中心、河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院、河南省资源环境调查五院	王小强、颜蕙园、张会、赵亚男、朱尧伟、宋志敏、张丽曼、余文丽、任金鑫、姚永生、卢希、张亚增、乔丽君、杜倩倩、陈清、梁倩、杨牧青、张项、田景源、班俊生、贺金波	2022-01-25
21	T/HNNMIA 21-2022	银基钎料用钎剂活性温度评价方法导则	郑州机械研究所有限公司、中机智能装备创新研究院（宁波）有限公司、郑州航空工业管理学院、安徽工业大学、哈尔滨焊接研究院有限公司、青岛海尔特种电冰箱有限公司	程亚芳、钟素娟、徐东、魏永强、张雷、裴夤崑、张冠星、吕晓春、董宏伟、李晓峰、董媛媛	2022-01-25
22	T/HNNMIA 22-2022	银基钎料用钎剂工艺性能评价方法导则	郑州机械研究所有限公司、中机智能装备创新研究院（宁波）有限公司、郑州航空工业管理学院、安徽工业大学、哈尔滨焊接研究院有限公司、中铁工程装备集团有限公司	龙伟民、钟素娟、程亚芳、徐东、魏永强、张雷、裴夤崑、黄俊兰、张冠星、路全彬、吕晓春、尚勇、董宏伟	2022-01-25
23	T/HNNMIA 23-2022	高品级银基钎料生产导则	郑州机械研究所有限公司、中机智能装备创新研究院（宁波）有限公司、华北水利水电大学、郑州航空工业管理学院、安徽工业大学、青岛海尔特种电冰箱有限公司	龙伟民、董显、钟素娟、崔大田、程亚芳、徐东、魏永强、张雷、丁天然、张冠星、路全彬、董宏伟、董媛媛、李晓峰	2022-01-25

24	T/HNNMIA 24-2022	熔断器用高性能纵条状 银铜复合带	郑州机械研究所有限公司、中机智能 装备创新研究院（宁波）有限公司、 郑州航空工业管理学院、哈尔滨工业 大学、西安中熔电气股份有限公司	郝庆乐、钟素娟、宋晓国、魏 永强、刘大双、刘洁、侯江 涛、石晓光、李永、孙逸翔	2022-01-25
25	T/HNNMIA 25-2022	熔断器用镀银铜丝及带 材熔体材料	郑州机械研究所有限公司、中机智能 装备创新研究院（宁波）有限公司、 江苏科技大学、哈尔滨焊接研究院有 限公司、西安中熔电气股份有限公司	郝庆乐、钟素娟、张雷、刘付 丽、刘大双、宋晓国、魏永 强、侯江涛、石晓光、吕晓 春、李永、张陕南	2022-01-25
26	T/HNNMIA 26-2022	熔断器用高性能纯银丝 材及带材	郑州机械研究所有限公司、中机智能 装备创新研究院（宁波）有限公司、 江苏科技大学、哈尔滨焊接研究院有 限公司、西安中熔电气股份有限公司	龙伟民、程亚芳、郝庆乐、刘 大双、侯江涛、石晓光、吕晓 春、刘洁、李永、刘付丽、张 陕南、孙逸翔	2022-01-25