

河南省有色金属行业协会文件

豫色协字〔2026〕16号

关于发布《铜磷钎料挤压生产工艺规程》等 4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《铜磷钎料挤压生产工艺规程》等4项团体标准（详见附件），自2026年3月6日起实施，现予以公告。

附件：4项团体标准编号、名称、起草单位一览表。



附件

4 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 48-2025	铜磷钎料挤压生产工艺 规程	中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司、新乡市七星钎焊科技有限公司、郑州海尔空调器有限公司、河南科技大学、河南省科学院材料研究所、上海第二工业大学、金华市双环钎焊材料有限公司、浙江新锐焊接科技股份有限公司、江苏科技大学	钟素娟、董显、司浩、聂孟杰、蒋俊懿、黄俊兰、石化琦、浦娟、王祯祯、王永庆、许祥平、于卓立、张召琦、谢昆	2026-03-6
2	T/HNNMIA 49-2025	钛合金蜂窝构件几何尺寸 测量方法	中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司、哈工大郑州研究院、中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司、北京星航机电装备有限公司、安徽工业大学	李云月、李文彬、裴夤、钟素娟、孙逸翔、方乃文、董晓雪、周许升、胡小勇、徐东、王策	2026-03-6
3	T/HNNMIA 50-2025	钛合金钎焊蜂窝构件平面 剪切测试方法	中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司、哈工大郑州研究院、北京星航机电装备有限公司、格力电器（郑州）有限公司、卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	王策、李文彬、何鹏、施清清、孙逸翔、姜梦、周许升、赵岩、李云月、董晓雪	2026-03-6
4	T/HNNMIA 51-2025	铜磷钎料短流程熔炼工 艺规程	中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司、郑州海尔空调器有限公司、新乡市七星钎焊科技有限公司、上海第二工业大学、河南省科学院材料研究所、江苏科技大学、金华市双环钎焊材料有限公司、河南科技大学	董显、董博文、浦娟、石晓辉、蒋俊懿、黄俊兰、于卓立、许祥平、张召琦、王祯祯、张富强、张成成、谢昆、石化琦	2026-03-6