

河南省有色金属行业协会文件

豫色协字〔2022〕第 17 号

关于发布《换向器用石墨-紫铜构件真空钎焊 工艺规范》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《换向器用石墨-紫铜构件真空钎焊工艺规范》等 4 项团体标准（详见附件），自 2022 年 4 月 27 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



2022 年 4 月 27 日

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 27-2022	换向器用石墨-紫铜构件真空钎焊工艺规范	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、哈尔滨工业大学、合肥工业大学、杭州华光焊接新材料股份有限公司、郑州航空工业管理学院、河南机电职业学院	龙伟民、钟素娟、张雷、魏永强、裴贲崑、宋晓国、张丽霞、刘大双、金李梅、王琴、黄俊兰	2022-04-27
2	T/HNNMIA 28-2022	铜/铝异种金属管路钎焊技术导则	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、哈尔滨工业大学、浙江新锐焊接材料股份有限公司、华北水利水电大学、郑州航空工业管理学院、国网河南省电力科学研究所、河南机电职业学院	龙伟民、耿进锋、钟素娟、魏永强、王琴、黄俊兰、李秀朋、任晓飞、张丽霞、王水庆、崔大田、付龙、黄森	2022-04-27
3	T/HNNMIA 29-2022	铜铝过渡线夹钎焊工艺规范	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、国网河南省电力公司电力科学研究所、哈尔滨工业大学、浙江新锐焊接材料股份有限公司、郑州航空工业管理学院、河南机电职业学院	龙伟民、耿进锋、钟素娟、魏永强、裴贲崑、张雷、张丽霞、王水庆、黄俊兰、李秀朋、任晓飞、王琴、付龙、黄森、李文彬	2022-04-27
4	T/HNNMIA 30-2022	硬质合金与钢钎焊技术导则	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、合肥工业大学、哈尔滨工业大学、河南机电职业学院、盾构及掘进技术国家重点实验室、郑州航空工业管理学院、中石化江钻石油机械有限公司、中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司、宁波信远齿科器械有限公司、河南黎明重工科技股份有限公司	张雷、裴贲崑、孙华为、刘大双、魏永强、宋晓国、王琴、周建军、张烈华、尚勇、叶道辉、袁奕琳、全兵、吕德祥、胡启明、吉宏志、孙志鹏、聂孟杰	2022-04-27