

# 安徽楚江高精铜带有限公司年产5万吨高精铜合金带箔材项目阶段性竣工环境保护验收意见

2024年11月19日，根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号)和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)等相关文件要求，安徽楚江高精铜带有限公司在本公司主持召开“年产5万吨高精铜合金带箔材项目”阶段性竣工环境保护验收会，会议按照要求由安徽楚江高精铜带有限公司(建设单位)、安徽天净环绿环境科技有限公司(检测单位)、安徽和一环境科技有限公司(技术支撑单位)和3位行业专家组成验收工作组。与会代表听取了关于项目建设、调试情况和验收监测报告主要内容的汇报，审查了相关资料，现场检查了环保设施运行工况，验收工作组最终形成验收意见如下：

## 一、项目基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：位于中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区九华北路8号。

建设性质：改扩建。

建设规模与内容：将现有3万吨黄铜带升级为高精度黄铜带，并新增1万吨高精度黄铜带和1万吨高精锡磷青铜带。

### (二) 建设审批情况

安徽楚江科技新材料股份有限公司创立于1999年，于2007年9月在深交所上市，是一家集精密铜带、导体材料、碳纤维复合材料、特种装备研发和制造为一体的高新技术企业。厂址位于芜湖经济技术开发区九华北路8号楚江工业园。

为进一步优化公司管理和业务架构，提高公司经营管理效率，根据《关于将母公司资产、负债及人员划转至全资子公司安徽楚江高精铜带有限公司并对其增资的公告》(具体内容见附件)，母公司楚江新材以2022年12月31日为基准日将铜板带业务生产经营相关的资产、负债、业务及人员划转至全资子公司安徽楚江高精铜带有限公司(以下简称“楚江高精铜带”)。

《安徽楚江科技新材料股份有限公司年产5万吨高精铜合金带箔材项目》环境影响报告书于2022年6月13日取得芜湖市生态环境局《关于安徽楚江科技新材料股份有限公司年产5万吨高精铜合金带箔材项目环境影响报告书审批意见的函》(芜环行审[2022]98号)。公司于2024年5月10日取得应急预案备案(备案编号：

340261-2024-021-M); 于 2024 年 8 月 23 日重新申请并取得排污许可证 (证书编号: 91340200MA8NC1GW48001V);

2024 年 10 月安徽楚江高精铜带有限公司委托安徽天净环绿环境科技有限公司对“年产 5 万吨高精铜合金带箔材项目”进行阶段性竣工环境保护验收监测。接受委托后,安徽天净环绿环境科技有限公司于 2024 年 10 月 15 日-10 月 23 日组织技术人员进行了该项目阶段性竣工环境保护验收的监测工作,安徽楚江高精铜带有限公司委托安徽和一环境科技有限公司根据现场调查和监测结果于 2024 年 10 月编制了本验收监测报告。

### (三) 投资情况

本项目阶段性建设实际总投资35000万元,其中环保投资500万元,占总投资的1.4%。

(四) 验收范围: 阶段性验收, 新增1万吨/a高精锡磷青铜带产能, 磷铜水平连铸熔化机组3台、薄带清洗线3条、毛坯清洗线1条、中厚带清洗线1条、薄带纵剪机2台、拉弯矫直机1台、轧辊磨床2台、铣面机1台、切边剪1台、松卷机1台、钟罩式退火炉3套、四辊粗轧机1台、六辊精轧机1台、四辊中轧机1台以及部分配套公辅环保工程。

## 二、项目变动情况

本项目为阶段性验收, 目前已建成新增1万吨/a高精锡磷青铜带产能, 磷铜水平连铸熔化机组3台、薄带清洗线3条、毛坯清洗机1条、中厚带清洗线1条、薄带纵剪机2台、拉弯矫直机1台、轧辊磨床2台、铣面机1台、切边剪1台、松卷机1台、钟罩式退火炉3台、四辊粗轧机1台、六辊精轧机1台、四辊中轧机1台、以及部分配套公辅工程。

本建设项目的性质、规模、地点和生产工艺均未发生变化。。

## 三、环保设施建设情况

本阶段性验收项目废气治理设施如下:

(1) 一分厂(4#、5#、6#磷铜熔化炉)经房式集尘罩收集后经旋风除尘+袋式除尘处理后经20m高排气筒(DA041)排放;

(2) 一分厂四辊粗轧机(布置于一分厂带材车间3)废气收集经油雾净化器后通过15m高排气筒(DA042)排放;

(3) 一分厂六辊精轧机(布置于一分厂带材车间2)烟囱出口废气收集经油雾净化器后通过15m高排气筒(DA043)排放;

(4) 一分厂四辊中轧机(布置于一分厂带材车间3)烟囱出口废气收集经油雾净化器后通过15m高排气筒(DA044)排放。



## （二）废水

阶段性验收项目产生的废水主要有含乳化液废水、清洗废水和职工生活污水。生活污水产生量为2856m<sup>3</sup>/a,含乳化液废水产生量299.88m<sup>3</sup>/a,清洗废水产生量290169.6m<sup>3</sup>/a。一分厂清洗废水经厂区1#污水处理站处理,一分厂含乳化液废水经厂区2#污水处理站配套的2#含乳化液废水处理设施,1#污水站处理能力为2400m<sup>3</sup>/d,2#含乳化液废水处理设施处理能力为60m<sup>3</sup>/d,2#污水站处理能力为2880m<sup>3</sup>/d,项目废水排放量为813.64m<sup>3</sup>/d,污水站处理能力满足要求。生活污水由化粪池处理。

## （三）噪声

本项目主要噪声主要来源于熔化炉、轧机、轧辊磨床、切边剪、薄带纵剪机等设备运行噪声,主要采取减振措施,对周围声环境的影响小。

## （四）固体废物

阶段性验收项目产生的固体废物主要为金属废料、熔化炉炉渣、污水处理站污泥、除尘器收集的粉尘、废矿物油、含油废物等。

## （五）其他环保设施

项目厂内不同区域实施分区防治,污染区划分为一般防渗区、重点防渗区、简单防渗区,根据不同的防渗区采取相应的防渗措施。

## 四、环境保护设施调试效果

安徽天净环绿环境科技有限公司于2024年10月15日~2024年10月23日进行现场监测,验收期间监测结果如下:

### 4.1 废水监测结果

2024年10月15日~2024年10月23日对废水进行监测,监测结果表明项目废水排放口DW001各污染物的最大日均浓度分别是COD22mg/L、BOD<sub>5</sub>10.1mg/L、SS23mg/L、氨氮0.452mg/L、总氮3.24mg/L、总磷0.05mg/L、动植物油0.61mg/L、石油类1.29mg/L、总铜0.55mg/L、总锌1.56mg/L,均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表1和表4中三级标准要求。

### 4.2 废气监测结果

验收监测期间,2024年10月15日~2024年10月23日期间对该项目有组织废气和无组织废气进行了检测。检测结果表明:熔化炉颗粒物排放满足《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气【2019】56号)中标准要求。铜灰分离产生的颗粒物、轧机产生的非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。颗

颗粒物、硫酸雾无组织满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。非甲烷总烃无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)要求。氨无组织排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建厂界标准值。

#### 4.3 噪声监测结果

验收监测期间,2024年10月15日、10月17日生产正常,各减噪设备及防护设施运行正常。本项目验收监测期间,项目东、南、北厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。项目西厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准。

#### 五、本项目建设对环境的影响

根据验收监测和检查结果,该项目废气、废水、噪声均达到相应的排放标准,固废妥善处置,满足要求。

#### 六、验收结论

按《建设项目环境保护管理条例》中所规定要求:本次阶段性验收项目建设前期环境保护审查、审批手续完备,技术资料与环境保护档案资料基本齐全;环境保护设施已按环评及批复的要求落实,环境保护设施经负荷试车检测合格,具备环境保护设施正常运转的条件。验收组成员认为安徽楚江高精铜带有限公司年产5万吨高精铜合金带箔材项目阶段性竣工环境保护验收合格。

#### 七、公司承诺

- 1、定期对废气治理设施进行维护和保养,确保大气污染物长期稳定达标排放;
- 2、运营期间企业应进一步加强厂区及生产车间的环保管理。加强职工环保培训,提高全员环保意识。

附:1. 参会人员签到表;

2. 建设项目竣工环境保护验收监测报告。

