

# 江西君晟金属科技有限公司年产 10 万吨再生铝合金锭项目竣工 环境保护验收意见

2020 年 12 月 28 日，江西君晟金属科技有限公司（以下简称“建设单位”）根据《江西君晟金属科技有限公司年产 10 万吨再生铝合金锭项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告书和审批部门审批文件等要求对本项目进行验收。参加验收会的有江西南大融汇环境技术有限公司（验收咨询单位）、鹰潭贯通环保有限公司（验收监测单位）、建设单位代表和会议邀请的 3 位专家共 6 人，会议成立了验收组。会议期间验收组成员和与会代表现场检查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于项目环保执行情况的报告和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目属于新建项目，位于江西省鹰潭（贵溪）铜产业循环经济基地内，中心地理位置坐标为：东经：117°12'37.37"，北纬 28°20'34.87"。主要建设内容：原料分拣车间、原料暂存区、熔炼车间、炒灰车间、铝灰暂存间、一般固废暂存间、危险废物暂存间、宿舍、办公楼、门卫室等建筑及相关生产设施、环保设施。项目建设规模为：年产 10 万吨再生铝合金锭、铝合金棒。

### （二）建设过程及环保审批情况

2018 年 4 月，江西君晟金属科技有限公司委托江苏润环环境科技有限公司承担该项目环境影响评价工作，2018 年 10 月江苏润环环境科技有限公司编制完成了《江西君晟金属科技有限公司年产 10 万吨再生铝合金锭项目环境影响评价报告书》，2018 年 11 月 22 日取得江西省生态环境厅《关于江西君晟金属科技有限公司年产 10 万吨再生铝合金锭项目环境影响评价报告书的批复》（赣环评字[2018]第 119 号）。2018 年 12 月项目开工建设，2020 年 4 月 15 日开始调试，2020 年 07 月取得了排污许可证。

建设单位于 2020 年 4 月 30 日成立了“江西君晟金属科技有限公司年产 10 万吨再生铝合金锭项目”验收工作组，并委托江西南大融汇环境技术有限公司承担了项目竣工环保验收技术咨询工作。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 9000 万元，环保投资 452 万元，环保投资占总投资的 5.02%。

#### （四）验收范围

项目整体验收（不包括裂解工艺）。

### 二、工程变动情况

对照环境影响报告书及其批复文件要求，本项目实际建设情况与环评中内容基本一致，存在部分变动，具体如下：

（一）实际生产无破碎工序；不使用含有涂层的废铝，因此实际生产无裂解工序；项目总生产规模不变，根据市场需求，新增了铸棒工序，新增6061铝棒和6063铝棒产品，该产品生产工艺流程和ALSI12铝锭、ADC12铝锭一致，仅添加的铜、铁、镁、硅等辅料添加的比例不同，但是无新增污染物。不属于重大变动。

（二）厂区总平面布置图发生变化，但是环境防护距离范围内未新增环境敏感点。不属于重大变动。

（三）实际生产无破碎工序，企业为了减小生产过程废气对环境的影响，在磁选工序安装一套除尘系统，使原环评无组织排放废气变为有组织排放。不属于重大变动。

（四）事故废水池（初期雨水收集池）和循环冷却水池共用，事故废水池（初期雨水收集池）余量满足环评及批复要求，环境风险防范能力未弱化、降低，不属于重大变动。

本项目无重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水污染防治措施

项目废水主要包括生活污水、地面拖洗废水。项目废水经过隔油池+化粪池处理后，接入鹰潭（贵溪）铜产业循环经济基地污水处理厂处理，最后处理达标排放至信江。

#### （二）废气污染防治措施

本项目实际生产过程废气主要为废铝分选废气和熔炼炉、精炼炉、炒灰烟气。

废铝分选废气通过布袋除尘器+1根15m高排气筒排放；项目熔炼炉、精炼炉，各配置1套“旋风+布袋+活性炭”处理装置；炒灰烟气采用1套“旋风+布袋”处理装置；3套废气处理系统共用一根设置在线监控装置的25m高排气筒排放。

#### （三）噪声污染防治措施

项目噪声主要来源于生产车间的熔炼炉、精炼炉、铸锭、叠锭、切棒机、炒灰机等



## （2）无组织排放

验收监测期间，无组织排放 HCl、氟化物厂界监控浓度满足《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB31574-2015）表 5 企业边界大气污染物排放限值，无组织排放 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物厂界监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值要求。

## （三）噪声

验收监测期间，本项目厂界四周噪声排放均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准。

## （四）固体废物

项目一般工业固体废物管理符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001，2013 年修订）的要求；危险废物管理符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013 年修订版）的要求。

## （五）总量控制

根据监测结果计算，本项目 COD 的年排放量为 0.253t/a，氨氮的年排放量为 0.0338t/a，二氧化硫未检出，氮氧化物总量为 12.96t/a。符合鹰潭市环境保护局下达的总量控制指标要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目地下水满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准、土壤质量分别满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）和《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）二类用地筛选值标准。

## 六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料，结合现场踏勘，在充分讨论后认为该项目落实了环评及批复文件中的各项环保措施，污染物达标排放，主要污染物排放总量符合总量控制要求，该项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

1、加强环保设施的日常管理、维护，确保各项污染物长期稳定达标排放。严格执行各项环境管理制度和档案、台账管理记录。

2、落实环境风险防范措施，防止突发性环境风险事故发生。

### 八、验收人员信息

姓名	单位	职务	联系方式	身份证号码	签名
黄俊刚	江西君晟金属科技有限公司	安环管理员	17376561161	362531****0713	
黄贵凤	贵溪市环境监测站	高工	13970187932	360621****0041	
潘建明	鹰潭市环境信息中心	高工	13970170909	350203****401X	
杨波	江西省鹰潭生态环境监测中心	高工	18970176088	360602****6319	
席帅	江西南大融汇环境技术有限公司	工程师	18979199418	360122****7215	
饶兵	鹰潭贯通环保有限公司	总经理	13907091949	360122****001X	

江西君晟金属科技有限公司

2020年12月28日

