

# 江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂 熔炼二系统环集烟气脱硫改造工程项目竣工

## 环境保护验收意见

2019年12月19日，江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂根据《江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂熔炼二系统环集烟气脱硫改造工程项目竣工环境保护验收监测报告》，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指南（污染影响类）》、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行自主验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### (一)建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点位于贵溪市城北冶金大道贵溪冶炼厂厂区内、现有二系统环集烟气脱硫装置旁（坐标为东经117°12'53"、北纬28°20'05"）。本项目是为贵溪冶炼厂熔炼车间二系统环集烟气脱硫改造的环保项目，装置设计处理烟气能力60万Nm<sup>3</sup>/h。工程建设内容主要包括：拆除原有活性焦脱硫装置，新建布袋收尘+烟气组合净化+微负压再生离子液脱硫工艺装置及80m高排气筒。

#### (二)建设过程及环保审批情况

江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂熔炼二系统环集烟气脱硫改造工程项目于2018年07月委托紫金道合(江西)环保产业技术研究院有限公司编制完成环境影响报告表，贵溪市环境保护局以贵环管字[2018]31号对该项目予以批复。

项目于2018年09月开工建设，2019年05月建成投入生产。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

#### (三)投资情况

项目实际总投资10897.93万元，其中环保投资10897.93万元，占总投资的100%。

#### (四)验收范围

江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂熔炼二系统环集烟气脱硫改造工程项目及配套的环境保护设施。

### 二、工程变动情况

本项目不存在重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目营运期产生的废水主要为降温除尘系统洗涤废水，经管道送至硫酸车间污水处理系统处理后经工厂废水总排口外排信江。

#### （二）废气

本项目废气主要为污染物为颗粒物及二氧化硫，采用布袋收尘+烟气组合净化+微负压再生离子液脱硫工艺处理后由80m高烟囱外排。

#### （三）噪声

本项目产生的噪声主要来自水泵、风机等机械设备运转产生的噪声。选用低噪声设备，水泵、风机均采取了减震措施，风机进、排气口均设置了消声器。

#### （四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为布袋除尘处理的含金属粉尘、废活性炭，属危险废物，依托厂内现有危险废物暂存库暂存，含金属粉尘和废活性炭收集后与熔炼车间闪速炉烟尘一同进入闪速炉熔炼系统做原料。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1.环境风险防范设施

本项目运营过程中使用烧碱、脱硫剂对废气进行处理，脱硫后产生的副产物为硫酸；烧碱、硫酸在存储过程中存在环境风险。

为防范突发性事故，建设单位编制有《贵溪冶炼厂突发环境事件应急处置方案》，针对生产区域环境风险定制了相应的处置措施，涉及到本项目的处置措施有“贵溪冶炼厂硫酸车间浓酸泄漏事故现场处置方案”、“贵溪冶炼厂硫酸车间尾气烟囱SO<sub>2</sub>排放超标事故现场处置方案”、“贵溪冶炼厂硫酸车间酸库漏酸事故现场处置方案”、“贵溪冶炼厂硫酸车间场面水池泄漏事故现场处置方案”等。建设单位分别在烧碱贮存库和硫酸罐区均设置有隔离设施，库房均做好了防腐、防渗措施。

##### 2. 排放口规范化建设及在线监测装置

本项目的废水排放口、废气排放口和噪声监控点基本符合规范化建设，安装了在线监控设施，各污染物排放口已设置标识牌。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据2019年12月编制的《江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂熔炼二系统环集烟气脱硫改造工程项目竣工环境保护验收监测报告》：

#### （一）废水

验收监测期间，废水排放口相关污染物均满足《铜、钴、镍工业污染物排放标准》

(GB25467-2010) 表 2 限值。

### (二) 废气

验收监测期间，有组织排放废气监控点中颗粒物、二氧化硫、砷及其化合物、铅及其化合物、汞及其化合物排放均满足《铜、钴、镍工业污染物排放标准》(GB25467-2010) 表 5 限值。

### (三) 噪声

验收监测期间，昼间厂界噪声、夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

### (四) 污染物排放总量

本项目改造前二氧化硫排放量为 901.44t/a，改造后二氧化硫排放量为 181.44t/a，二氧化硫减排量为 720t/a，达到了本项目批复的减排量要求。

## 五、验收结论

该项目环境保护手续齐全，落实了环评及批复中规定的各项环保措施，不存在《建设项目竣工环境保护验收管理办法》不合格情形，主要污染物实现了达标排放。验收组认为，该建设项目竣工环保验收合格。

## 五、后续要求

验收报告补充本项目的自行监测方案及相关环境保护管理制度。

## 六、验收人员信息

姓名	单位	职务、职称	联系方式	身份证号码	签名

江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂

2019 年 12 月 19 日

(GB25467-2010)表2限值。

(二) 废气

验收监测期间，有组织排放废气监控点中颗粒物、二氧化硫、砷及其化合物、铅及其化合物、汞及其化合物排放均满足《铜、钴、镍工业污染物排放标准》(GB25467-2010)表5限值。

(三) 噪声

验收监测期间，昼间厂界噪声、夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

(四) 污染物排放总量

本项目改造前二氧化硫排放量为 901.44t/a，改造后二氧化硫排放量为 181.44t/a，二氧化硫减排量为 720t/a，达到了本项目批复的减排量要求。

五、验收结论

该项目环境保护手续齐全，落实了环评及批复中规定的各项环保措施，不存在《建设项目竣工环境保护验收管理办法》不合格情形，主要污染物实现了达标排放。验收组认为，该建设项目竣工环保验收合格。

五、后续要求

验收报告补充本项目的自行监测方案及相关环境保护管理制度。

六、验收人员信息

姓名	单位	职务、职称	联系方式	身份证号码	签名
李艺福	江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂		13036239795	36250****6031	李艺福
潘建明	鹰潭市环境信息中心	高工	13970170909	350203****401X	潘建明
杨波	鹰潭生态环境监测中心	高工	18970176088	360602****6319	杨波
江文明	鹰潭生态环境监测中心	高工	13970166516	360602196706240511	江文明
贺斌	江西赣安检测技术有限公司		18170295342	360102****11255310	贺斌
吴中浩	贵溪冶炼厂	工程师	13970186032	360101198409176035	吴中浩
邓俊	工程部	工程师	13970179213	362204198309052388	邓俊
常石山	贵溪冶炼厂	高工	13970187849	360602198901250010	常石山
王旭明	贵溪冶炼厂		13970152290	360621197308209013	王旭明

江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂

2019年12月19日