

芜湖新兴铸管有限责任公司储料场防尘封闭改造项目

竣工环境保护验收意见

2022年9月25日，芜湖新兴铸管有限责任公司根据《芜湖新兴铸管有限责任公司储料场防尘封闭改造项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、本项目环境影响报告表和芜湖市生态环境局审批决定等要求对本项目进行验收，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

芜湖新兴铸管有限责任公司储料场防尘封闭改造项目位于芜湖三山经济开发区华电大道以东、春洲路以北该公司现有厂区内。项目设计建设1座五列107900m²全封闭综合原料场，最大储存金属粉料50万吨、炭煤等23万吨，年堆存各类原料788万吨，现实际建成1座五列107900m²全封闭综合原料场，最大储存金属粉料50万吨、炭煤等23万吨，年堆存各类原料788万吨。项目主要建设内容包括：主体工程（全封闭综合原料场）、储运工程（运输系统）、公用辅助工程（供电、供水、排水）、环保工程（废气治理、废水治理、噪声控制、固废暂存）等，其中储运工程、公用工程、辅助工程、废水沉淀池依托厂区现有；废气治理设施在现有基础上改造；噪声控制措施部分依托现有，部分新增。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年8月，安徽师达环保科技有限公司编制完成《芜湖新兴铸管有限责任公司储料场防尘封闭改造项目环境影响报告表》；2019年9月17日，芜湖市生态环境局以芜环评审[2019]384号文对该项目环境影响报告表予以批复。项目于2019年10月开工建设，2022年4月主体工程建成并投入生产调试。

（三）投资情况

项目概算总投资 22000 万元，其中环保投资为 22000 万元，占工程总投资的 100%。项目实际总投资 20063 万元，环保投资 20063 万元，占总投资 100%。

（四）验收范围

本次验收为整体验收，验收范围为芜湖新兴铸管有限责任公司储料场防尘封闭改造项目。

二、工程变动情况

对照项目环境影响报告表及其批复要求，项目实际建设内容无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要为车辆清洗废水。厂区实行雨污分流，雨水排入市政雨水管网，车辆清洗废水经沉淀后回用，不外排。

（二）废气

项目废气分有组织废气和无组织废气。有组织废气主要为储料场 7#转运站废气、储料场 8#转运站废气。无组织废气主要为收料工序扬尘、堆取料扬尘、车辆运输扬尘以及未完全收集的转运站废气等。

1、储料场 7#转运站废气（地料坑废气）

主要污染物为颗粒物，废气集气罩收集，经一套布袋除尘器处理后，通过一根 22 米高的排气筒（DA015）排放。

2、储料场 8#转运站废气

主要污染物为颗粒物，废气集气罩收集，经一套布袋除尘器处理后，通过一根 25 米高的排气筒（DA016）排放。

3、无组织废气

无组织废气主要为收料工序扬尘、堆、取料扬尘、车辆运输扬尘以及未完全收集的转运站废气等。采取储料场、收料台全封闭，建设喷雾抑尘系统、控制车辆速度、道路洒水、提高废气收集率和处理率等措施。

（三）噪声

本项目主要噪声源为卸料机、堆取料机、除尘系统风机等设备噪声和车辆运输噪声，最大声级值为 90dB(A)。采取选用低噪设备、基础减震、全封闭罩棚隔声、控制车辆速度、禁止鸣笛等措施。

（四）固体废物

本项目的固体废物主要为除尘灰和沉淀池污泥等。除尘灰和沉淀池污泥均属于一般固废，回用于生产。

（五）其他环保设施

1、排污口规范化

本项目设置 2 个废气排气筒，废气排气筒设置了标识牌和永久性采样孔，搭建了采样平台。

2、固废暂存

本项目产生的除尘灰和沉淀池污泥收集后，直接存放在综合原料场内，作为原料使用。

3、卫生防护距离落实情况

环评要求本项目设置 50m 的卫生防护距离。公司已设置了以焦炉为中心 1000 米、以高炉为中心 1200 米的卫生防护距离，本项目卫生防护距离包含在该公司已有卫生防护距离内，卫生防护距离满足要求。

4、排污许可申领工作

芜湖新兴铸管有限责任公司于 2020 年 6 月 12 日取得芜湖市生态环境局核发的排污许可证，证书编号：91340208748920392N001P。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物去除效率

废气

料场 8#转运站废气处理设施、料场 7#转运站废气处理设施对颗粒物的平均去除效率分别为 92.5%、91.8%。

（二）污染物排放情况

1、有组织废气

验收监测期间，料场 8#转运站废气中颗粒物最大排放浓度为 $3.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、料场 7#转运站废气中颗粒物最大排放浓度为 $4.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB 28663-2012）表 3 中大气污染物特别排放限值要求。

2、无组织废气

验收监测期间，芜湖新兴铸管有限责任公司储料场防尘封闭改造项目综合原料场无组织废气监控点颗粒物最大监控浓度为 $0.400\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB 28663-2012）表 4 中相关排放浓度限值要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，芜湖新兴铸管有限责任公司昼间厂界噪声范围在 54.4-58.1dB（A），夜间厂界噪声范围在 48.1-49.5dB（A），均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值要求。

五、验收总体结论

验收组根据现场核查情况，结合环境监测及相关资料等分析，认为本项目落实了环评及批复要求，各项污染防治措施落实到位，污染物排放达到国家相关排放标准。验收工作组认为本项目满足竣工环境保护验收的要求，项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

进一步加强环境保护设施的管理和维护，确保外排污染物稳定达标。

芜湖新兴铸管有限责任公司

2022 年 9 月 25 日

周世铁 孙立军 傅振鸣

芜湖新兴铸管有限责任公司

储料场防尘封闭改造项目竣工环境保护验收会议签到表

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系电话
组长	孙 峰	芜湖新兴铸管	董事长	18605533009
专家组	孙 峰	省生态环境监测中心	主任	13500505821
	周晓铁	省环境科学研究院	研究员	13956951409
	傅振略	安徽省生态环境监测中心	主任	13856040367
参加成员	梁 科	芜湖新兴铸管	工程师	18955351511
	王德海	安徽基越环境检测有限公司	副总	13285503888
	时晨晔	芜湖新兴铸管	工程师	17855332678
	胡朝明	芜湖新兴铸管	工程师	13004066207

2022年9月25日