

淮北源泰洁煤科技有限责任公司通用设备配件项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 1 日，淮北源泰洁煤科技有限责任公司通用设备配件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指南等要求对本项目进行验收。会议成立了验收工作组（名单附后），验收工作组听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收监测单位关于项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅有关资料，经认真讨论，验收组提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于安徽省淮北市杜集区矿山集街道办事处团结路南侧。

建设规模及建设内容：项目年产通用设备配件 3 万套。主要建设内容：租赁已建厂房，建设 6 条通用零部件生产线，主要设备有等离子火焰切割机、数控切割机、剪板机、液压机、数控车床、CO₂ 保护焊机、钻床、铣床、抛丸机、渗锌炉、封闭槽等，建设 1 条精加工生产线，主要设备有锯床、液压机、滚丝机、数控车床等。

（二）投资情况

项目总投资为 20000 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资 0.5%；实际总投资 20000 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资 0.5%。

（三）验收范围

本次验收范围为年产通用设备配件 3 万套制造生产线及相应的环保设施。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目用水主要用于封闭工序清洗槽补水、生活用水，用水量为 0.354m³/d（106.2m³/a）。

封闭工序清洗槽用水为封闭前清洗用水，封闭前清洗废水经絮凝沉淀后，循环使用，不外排，定期打捞沉淀物。生活污水依托厂区化粪池预处理后达到龙湖

污水处理厂接管标准，通过市政污水管网引入龙湖污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。

（二）废气

本项目运营期主要废气为切割下料过程中产生的粉尘，焊接过程中产生的烟尘，抛丸过程中产生的粉尘，渗锌工件分离过程中产生的粉尘，喷漆晾干过程中产生的有机废气和漆雾等。

抛丸粉尘经自带振打式布袋除尘器处理后通过15m高2#排气筒（DA002）排放；渗锌工件分离粉尘封闭负压收集后经过除尘器处理后通过15m高2#排气筒（DA002）排放；喷漆晾干废气封闭负压收集后，经干式漆雾处理器+两级活性炭吸附装置处理后，通过一根15m高1#排气筒（DA001）排放；切割下料产生的粉尘经自带除尘器处理后无组织排放；焊接烟尘经过移动式焊烟净化器（共4台）处理后无组织排放。

（三）噪声

项目工程主要噪声源为等离子火焰切割机、剪板机、车床、镗床、滚丝机、钻床、锯床、液压机、二氧化碳保护焊机、抛丸机、风机等设备，高噪声设备采取隔声、减振、车间周边加强绿化等措施减少噪声对外环境的影响，可确保厂界噪声达标。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要包括废包装材料、废金属屑、废边角料、废钢丸、抛丸机布袋除尘器收集粉尘、除尘器收集粉尘、废渗锌剂、不合格品、分离室布袋除尘器收集粉尘、清洗槽沉淀物、生活垃圾等一般固体废物以及废润滑油、废液压油、废乳化切削液、废油桶、废过滤棉、废活性炭、废漆桶、含油抹布及手套等危险废物。

其中，废包装材料、废金属屑、废边角料、废钢丸、抛丸机布袋除尘器收集粉尘、除尘器收集粉尘、废渗锌剂、不合格品、清洗槽沉淀物收集后外售综合利用，分离室布袋除尘器收集粉尘收集后回用于生产；生活垃圾及混入生活垃圾中的含油抹布及手套由环卫部门定期清运；废润滑油、废液压油、废乳化切削液、废油桶、废过滤棉、废活性炭、废漆桶等收集后暂存于危废间，定期委托安徽人立环保科技有限公司处理（附危废处置协议）。

危废暂存间位于北厂房西侧，面积为10m²，危废暂存间建设情况满足《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）中的相关要求。

四、环境保护设施调试效果

1.废水处理设施及排放情况

封闭工序清洗槽用水为封闭前清洗用水，封闭前清洗废水经絮凝沉淀后，循环使用，不外排，定期打捞沉淀物。生活污水依托厂区化粪池预处理后达到龙湖污水处理厂接管标准，通过市政污水管网引入龙湖污水处理厂深度处理，处理达标后排入龙河。验收监测期间，废水总排口中pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮等污染物均满足龙湖污水处理厂接管标准限值要求。

2.废气治理设施及排放情况

抛丸粉尘经自带振打式布袋除尘器处理后通过15m高2#排气筒（DA002）排放；渗锌工件分离粉尘封闭负压收集后经过除尘器处理后通过15m高2#排气筒（DA002）排放；喷漆晾干废气封闭负压收集后，经干式漆雾处理器+两级活性炭吸附装置处理后，通过一根15m高1#排气筒（DA001）排放；切割下料产生的粉尘经自带除尘器处理后无组织排放；焊接烟尘经过移动式焊烟净化器（共4台）处理后无组织排放。

验收监测期间，有组织废气中颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃连续2天共6次的最大浓度值小于标准限值，满足《上海市大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中排放限值要求。

验收监测期间，无组织废气中颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃连续2天共8次的最大浓度值小于标准限值，满足《上海市大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中厂界浓度限值要求。

3.厂界噪声治理设施及达标情况

项目通过选用低噪设备、设置减振基座、厂房隔声等措施，降低对周围声环境的影响。验收监测期间，项目区厂界昼间和夜间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类区标准限值要求。

4.固体废物暂存和处置情况

项目产生的职工生活垃圾、一般固体废物以及危险废物均按照相关要求得到

妥善处置。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目营运期产生的废水、废气、噪声经处理后达标排放，各类固体废物采用合理方式处置，达到验收执行标准，建设项目对厂区及周边环境影响较小。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，淮北源泰洁煤科技有限责任公司落实了相关要求建设的环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用，验收报告总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，验收工作组一致同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，健全环境管理制度，确保污染物稳定达标排放。

2、加强环境应急管理，加强排污口规划管理，进一步规范危废暂存。

八、验收人员信息

验收组人员名单另附。

淮北源泰洁煤科技有限责任公司

2021年12月1日