

# 年 15 万吨废旧金属材料回收加工基地项目竣工环境保护验收监测报告表验收意见

根据《年15万吨废旧金属材料回收加工基地项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、本项目的环评报告表和审批部门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

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：年 15 万吨废旧金属材料回收加工基地项目

建设性质：改扩建

建设地点：贵州省贵阳市修文县扎佐镇兴红村(扎佐工业园兴红工业小区)

投资总额：6000 万元

建设规模：本项目为贵州天成和鑫再生资源回收有限公司年回收拆解五万辆报废汽车基地项目下游企业，接收其拆解可利用部分钢铁进行加工。项目废旧金属收集范围面向全市，可接收废钢铁、废铜、废铝。建成后回收废钢铁 14.8 万吨/年（项目仅剪切、打包、压块等物理加工后销售，不做其他加工处理），回收废铜 1000 吨/年，废铝 1000 吨/年（对废铜和废铝项目仅暂存后外售其他回收金属公司，不做其他加工处理）。本项目不涉及废电子、电器产品、汽车拆解以及废塑料类的废旧物品回收。

### 2、建设过程及环保审批情况

本项目已于 2020 年 2 月编制了《年 15 万吨废旧金属材料回收加工基地项目建设项目“三合一”环境影响报告表》，并于 2020 年 5 月 9 日取得批复，批复文号为筑环表[2020]34 号。于 2021 年 2 月开工建设，2024 年 2 月建成投入运行。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。本项目于 2021 年 12 月 14 日取得了《贵州天成和鑫再生资源回收有限公司突发环境事件应急预案》的备案，备案编号为 520123-2021-485-L。根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》，本项目属于三十七、废弃资源综合利用业 42、金属废料和碎屑加工处理 421。排污许可管理类别为简化管理。项目已取得排污许可证，排污许可证编号：91520123MA6H9NH54P001X。项目已在排污许可证中补充登记该

项目的相关内容。

3、投资情况：6000万元

4、验收范围

年 15 万吨废旧金属材料回收加工基地项目的主体工程、辅助及公用工程、环保工程。

## 二、工程变动情况

根据现场踏勘，对比“贵阳市生态环境局关于《年15万吨废旧金属材料回收加工基地项目建设项目“三合一”环境影响报告表》的批复（筑环表[2020]34号）、《年15万吨废旧金属材料回收加工基地项目建设项目“三合一”环境影响报告表》以及“污染影响类建设项目重大变动清单”（环办环评函[2020]688号）。项目本次验收范围中建设内容未发生重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废气污染防治措施

本项目为废弃资源综合利用业，所有物资只进行物理加工。因此本项目主要废气源为剪切过程中产生的少量粉尘、运输车辆产生的汽车尾气以及食堂油烟。

(1) 切割废气：项目生产加工过程中预计粉尘产生量约为 14.8t/a。本项目在切割区域设有 2 个切割点。项目液压剪切机工作过程中产生粉尘极少，现状该区域未设置有集气罩，废气为无组织排放。氧切割工作区已设置集气罩+通风机+布袋除尘器进行废气治理后经 15m 高排气筒排放。颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物（其他）二级标准要求。布袋除尘器收集的粉尘集中收集打包处理后，由贵钢回收处置。项目对加工车间设置密闭厂房且设置换气扇加强通风，减少无组织废气对周围环境的影响。

(2) 汽车尾气：项目不设地面停车场地，则主要废气为运输车辆进出产生的汽车尾气。汽车尾气主要的污染物有 NO<sub>x</sub>、CO 等，但是由于汽车过往的时间较短，则汽车尾气污染物排放量较小，汽车尾气为无组织排放。

(3) 食堂油烟：厂区员工为 20 人，食宿依托年回收拆解五万辆报废汽车基地项目。食堂共设灶头 2 个，使用液化石油气为燃料。食堂油烟经抽油烟机（去除率为 60%，2 台）处理后浓度为 1.8mg/m<sup>3</sup>，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（小型）标准后引至食堂楼顶排放。

## 2、废水污染防治措施

本项目为废弃资源综合利用业，无生产废水产生，主要废水为员工产生的生活污水、雨水、地面冲洗水。（1）初期雨水：项目厂区的拆解作业区、产品（半成品）贮存区均为防风、防雨标准化厂房，所以项目集雨面积不大，雨水经雨水收集系统收集后直接排入厂区东侧的路边冲沟。初期雨水(暴雨时前15min雨水)储存至雨水收集池，沉淀后全部回用于项目地面清洗，后期雨水经厂区排水沟收集以后排入厂区东侧的路边冲沟。（2）生活污水：食堂废水经隔油后与生活污水一起排入化粪池处理之后经生活污水处理站处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB18920-2002）（城市绿化用水），回用作厂区绿化不外排。

## 3、噪声污染防治措施

本项目选择低噪声设备，通过设备减震，厂房隔声，加强管理等措施。确保厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

## 4、固体废物污染防治措施

本项目的固废包括一般固废和危险废物。一般固废有金属类回收物资加工过程中产生的少量金属屑、布袋除尘器收集的粉尘以及生活垃圾。危险废物为设备维修产生的废机油。

（1）一般固废：本项目金属类回收物资加工过程中产生的少量金属屑集中打包收集，定期全部出售给贵钢处置。布袋除尘器收集的粉尘集中收集，定期全部出售给贵钢处置。生活垃圾集中收集后，定点存放在垃圾收集点，并日产日清，定期交由环保部门处理。

（2）危险废物：项目机械设备维护维修过程中会产生少量的废机油。废机油属于《国家危险废物名录》（2021年版）规定的危险废物，须放置于专门的危废暂存间中，并委托贵州华信环保科技有限公司进行处置。危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮运、运输技术规范》（HJ2025-2012）及相关国家及地方法律法规相关要求建设。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废水

根据贵州聚信博创检测技术有限公司检测报告（聚信博创检字[2024]第24041907号），监测期间，项目污水总排放口出水水质符合《城市污水再生利用

城市杂用水水质》（GB18920-2020）表1 城市绿化排放标准限值。

## 2、废气

根据贵州聚信博创检测技术有限公司检测报告（聚信博创检字[2024]第24041907号），本项目厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度标准限值要求；本项目有组织排放的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准限值要求。

## 3、噪声

根据贵州聚信博创检测技术有限公司检测报告（聚信博创检字[2024]第24041907号），项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

## 4、固体废弃物

本项目的固废包括一般固废和危险废物。一般固废有金属类回收物资加工过程中产生的少量金属屑、布袋除尘器收集的粉尘以及生活垃圾。危险废物为设备维修产生的废机油。

（1）一般固废：本项目金属类回收物资加工过程中产生的少量金属屑集中打包收集，定期全部出售给贵钢处置。布袋除尘器收集的粉尘集中收集，定期全部出售给贵钢处置。生活垃圾集中收集后，定点存放在垃圾收集点，并日产日清，定期交由环保部门处理。

（2）危险废物：项目机械设备维护维修过程中会产生少量的废机油。废机油属于《国家危险废物名录》（2021年版）规定的危险废物，须放置于专门的危废暂存间中，并委托贵州华信环保科技有限公司进行处置。危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）及相关国家及地方法律法规相关要求建设。本次验收中，项目固体废物均得到妥善处理，满足验收要求。

## 5、环境管理检查结论

经现场勘查，项目监测期间主体工程运营稳定、配套环保设施正常运行。本项目基本执行了相关法律法规和“三同时”制度，手续完备，并建有完善的环保组织机构及各项管理规章制度，符合国家有关规定和环保管理要求。

## 6、污染物排放总量

本项目不产生二氧化硫，氮氧化物大气环境污染物，项目生活污水进入化粪池达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后再经1号车间生活污水处理站处理达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB18920-2002）（城市绿化用水）标准，回用作厂区绿化，不外排。所以本项目不设置总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目废水、废气、噪声、固体废物均通过合理的方式处理达标后排放，根据监测结果，本项目产生的污染物对环境的影响较小。

## 六、企业需要整改的部分

- 1、加强运行管理和日常维护。
- 2、规范危险废物暂存间的标识标牌。
- 3、按照相关要求加强危废暂存间的管理。

## 七、《验收报告》需要修改和完善的内容

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类项目》完善验收报告。

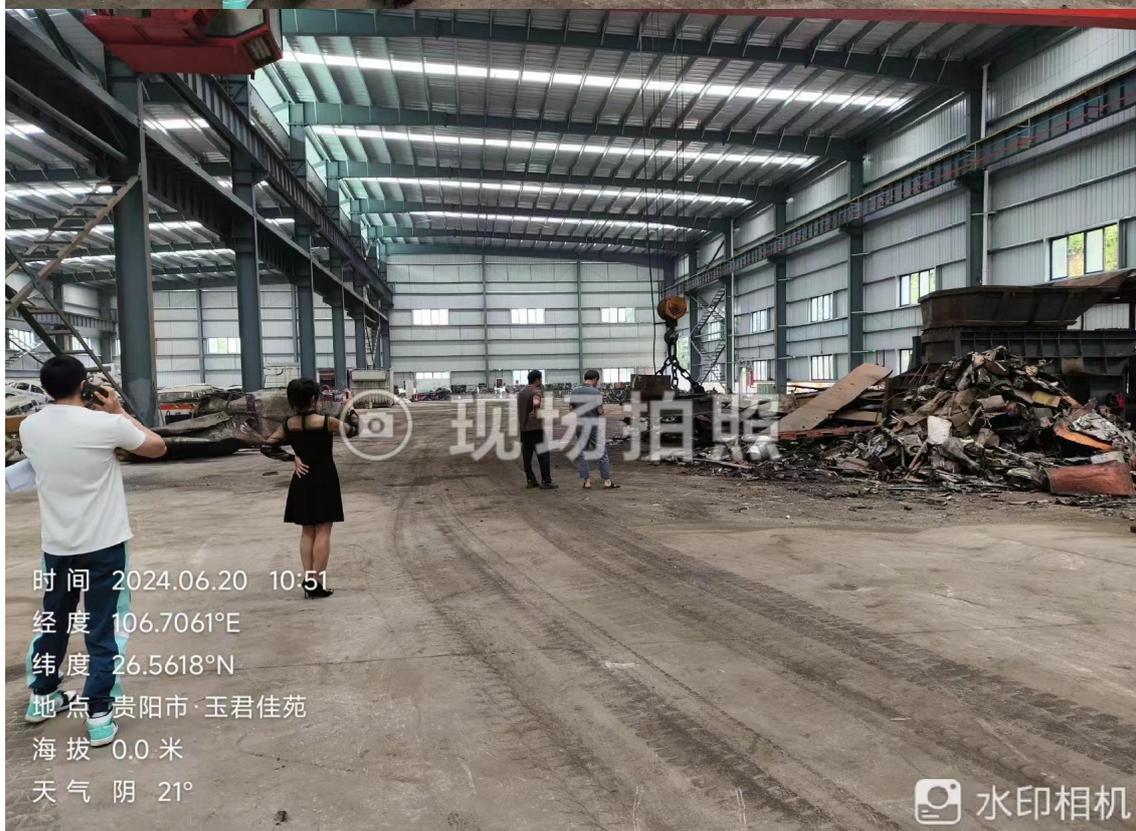
## 八、验收结论

综上所述，年15万吨废旧金属材料回收加工基地项目主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。企业基本满足工程竣工环境保护验收条件，经验收组认真讨论，项目在环境保护方面符合竣工验收条件，企业按照意见进行整改，报告按照意见进行修改完善后，同意项目通过竣工环境保护验收。

张鹤馨      杨      彭国花



现场照片:





时间 2024.06.20 10:58  
经度 106.7063°E  
纬度 26.5616°N  
地点 贵阳市·贵州天成和鑫报再  
生资源回收有限公司  
海拔 0.0 米  
天气 阴 21°

水印相机



时间 2024.06.20 10:40  
经度 106.7061°E  
纬度 26.5617°N  
地点 贵阳市·贵州天成和鑫报再  
生资源回收有限公司  
海拔 0.0 米  
天气 阴 21°



时间 2024.06.20 10:59  
经度 106.7061°E  
纬度 26.5619°N  
地点 贵阳市·贵州天成和鑫报再生资源回收有限公司  
海拔 0.0 米  
天气 阴 21°

水印相机



时间 2024.06.20 10:47  
经度 106.7061°E  
纬度 26.5619°N  
地点 贵阳市·贵州天成和鑫报再生资源回收有限公司  
海拔 0.0 米  
天气 阴 21°

水印相机



时间 2024.06.20 10:44  
经度 106.7061°E  
纬度 26.5617°N  
地点 贵阳市·贵州天成和鑫报再  
生资源回收有限公司  
海拔 0.0 米  
天气 阴 21°

水印相机



时间 2024.06.20 11:01  
经度 106.7061°E  
纬度 26.5619°N  
地点 贵阳市·贵州天成和鑫报再  
生资源回收有限公司  
海拔 0.0 米  
天气 阴 21°

水印相机