

# 白云区观云大道转运分类分拣中心阶段性竣工环境保护验收意见

2024年8月30日，贵阳市城投环境投资管理有限公司根据《白云区观云大道转运分类分拣中心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》，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）、本项目环境影响报告书和贵阳市生态环境局批复等要求对本项目进行阶段性验收，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

本项目位于贵阳市白云区观云大道和贵黔高速交界处。项目占地面积16033.03m<sup>2</sup>，设生活垃圾转运分类分拣中心1座、渗滤液处理站1座，日转运生活垃圾400t、渗滤液处理系统规模110m<sup>3</sup>/d。目前除分拣车间生产设施及环保设施建设安装未完成外，项目其他部分已完成。主要建设内容为转运车间（建筑面积4830m<sup>2</sup>，钢架结构，共两层，设水平直压式垃圾压缩机、垃圾箱、推板式上料机、移箱平台和大件垃圾破碎机等）、分拣车间（建筑面积1288m<sup>2</sup>，钢架结构，一层厂房，设可回收垃圾分拣区域和有害垃圾暂存间，生产设施及环保设施未完成建设安装）、渗滤液处理站[调节池（合建隔油池、格栅池、暂存池、脱水清液池）、生物池、污水处理间（超滤系统、活性炭吸附系统、加药系统、风机等）]、办公综合楼（办公室、宿舍）、配电室、门卫室（建筑面积12m<sup>2</sup>）、地磅、垃圾转运（项目垃圾清运由第三方运营单位使用专业的垃圾转运车辆进行转运，运输车辆为密闭运

输，装车后喷洒除臭剂，运输过程加强管理)、公用工程、环保工程等。

## 2、建设过程及环保审批情况

2023年1月，贵州天丰环保科技有限公司编制完成《白云区观云大道转运分类分拣中心“三合一”环境影响报告书》。2023年2月2日，贵阳市生态环境局以筑环审[2023]7号文对该报告书予以批复。

项目于2023年2月开工建设，2023年11月基本建成投入试运行。

贵阳市城投环境资产管理集团有限公司(白云区观云大道转运分类分拣中心)2023年9月11日取得贵阳市生态环境局颁发的排污许可证(许可证编号:91520100560912569K005U)。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

## 3、投资情况

本项目实际投资7605.86万元，其中环保投资约113.5万元。

## 4、验收范围

白云区观云大道转运分类分拣中心阶段性验收，即除分拣车间生产设施及环保设施外其他已建成投运部分。

与该建设项目有关的各项环保设施/措施。

## 二、工程变动情况

1、废气处理由“转运车间大件破碎机上方、卸料压缩区上方设置集气罩，对废气进行收集；分拣车间卸料区上方设置集气罩对废气进行收集；渗滤液处理站(调节池、生物池)进行加盖，上方设置管

道及风机对恶臭进行收集，废气与压缩转运站废气一起经‘喷淋除尘+洗涤塔洗涤+生物滤塔过滤+15m高排气筒（DA001）’处理达标后排放”变动为“转运车间卸料大厅共设有三个卸料隔间，每个隔间各设置一套‘喷淋除尘+植物液喷淋+磁球吸附’处理设施以及20m高排气筒。废气经负压收集后与渗滤液处理站恶臭气体一起经废气处理设施处理后经屋顶20m高排气筒（DA001~DA003）排放”。

2、项目实际未设食堂。

3、渗滤液处理站处理流程由“厂区设置300m<sup>3</sup>渗滤液收集池。垃圾渗滤液、车间地面冲洗水、压缩机冲洗水、垃圾箱体冲洗水、洗涤塔冲洗水、超滤膜冲洗水、车辆冲洗水、初期雨水（前15min）收集后与观山湖区垃圾转运分拣中心、沙文垃圾转运分拣中心产生的生产废水一并通过自建渗滤液处理站（处理能力110t/d）处理后与生活污水（隔油池+化粪池预处理后）一起接入市政污水管网排入麦架河污水处理厂处理达标排放”变动为“厂区内不再建设渗滤液收集池，污水经预处理后直接进入400m<sup>3</sup>调节池。生活污水经隔油池+化粪池预处理后与渗滤液、设备冲洗水、车辆冲洗水、车间地面冲洗水、初期雨水（前15min）一并通过自建渗滤液处理站（处理能力110t/d）处理后接入市政污水管网，最终排入麦架河污水处理厂处理达标排放”。

4、事故应急池设置由“厂区设置事故应急池（320m<sup>3</sup>）”变动为“设事故应急池（包括池体一座及罐体两个），总容量322.85m<sup>3</sup>”。

以上变动落实环评变动要求，环保设施/措施符合环保相关要求

的情况下验收。

### 三、环保设施及措施

#### 1、废水

生活污水经化粪池预处理后与渗滤液、设备冲洗废水水、车辆冲洗废水、车间地面冲洗废水、初期雨水（前 15min）（初期雨水收集池 200m<sup>3</sup> 收集）一并通过自建渗滤液处理站处理后接入市政污水管网，最终排入麦架河污水处理厂处理。

#### 2、废气

转运车间废气经负压收集后与渗滤液处理站恶臭气体一起经 3 套“喷淋除尘+植物液喷淋+磁球吸附”处理设施处理后经转运车间屋顶的 3 个 20m 高排气筒排放。

车间内设植物液喷淋除臭设施，另设有离子新风系统加强通风。

大件垃圾破碎机上料口设置喷雾系统。

转运站垃圾卸料平台设置空气幕，卸料口及站内均设置除臭喷淋系统。

沼气收集后经火炬燃烧。

#### 3、噪声

选用低噪声设备。

设备减振、隔声。

厂房隔声。

#### 4、固体废物

生活垃圾、其他垃圾、废劳保用品等经收集后经转运车间压缩后

运送至生活垃圾焚烧发电厂处理。

渗滤液处理站格栅栅渣、隔油池浮油、渗滤液处理站污泥定期清掏，经危废鉴别确定性质后按相关要求处置（收集后运至生活垃圾焚烧发电厂处理或交有资质单位处理）。

废机油、废滤膜、废活性炭、渗滤液处理站隔油池浮油等危险废物收集后暂存于危废暂存间，定期交贵州生态环境资源管理有限公司处置。

## 5、其他

分区防渗。

设应急事故池（池体一座及罐体两个，总容量 322.85m<sup>3</sup>）。

落实环境风险防控要求，已编制贵阳京环城投环境资源有限公司白云区观云大道转运分类分拣中心突发环境事件应急预案并报贵阳市环境突发事件应急中心备案（备案编号：520113-2024-171-L）。

## 四、环保设施调试运行效果

根据贵州聚信博创检测技术有限公司 2023 年 11 月 14 日至 2023 年 11 月 15 日现场监测结果：

### 1、生产工况

本项目阶段性验收监测期间，项目正常运行，环保设施运行正常，基本满足阶段性验收监测要求。

### 2、废气

转运车间/渗滤液处理站废气 3 个排气筒排口氨、硫化氢等监测结果均满足《贵州环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）表 2 二级

排放限值要求。臭气浓度监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 相应排放限值要求。颗粒物监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值要求。

周界无组织排放颗粒物浓度监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级厂界标准值要求。氨、硫化氢等浓度监测结果均满足《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）表 2 无组织排放监控点浓度限值要求。

### 3、废水

渗滤液处理站排口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、六价铬、动植物油、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅等监测结果均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 A 级限值要求。

### 4、噪声

场界各监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区排放限值要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据贵州聚信博创检测技术有限公司 2023 年 11 月 14 日至 2023 年 11 月 15 日现场监测结果：

### 1、空气环境

最近敏感点氨/硫化氢小时均值监测结果均满足《环境影响评价

技术导则《大气环境》(HJ2.2-2018)附录D表D.1限值要求。

## 2、地表水

麦架河污水处理厂污水排放口下游500m断面处pH值、挥发酚、石油类、硫化物、氰化物、粪大肠菌群、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、总氮、总磷、六价铬、铜、锌、砷、镉、铅、汞、镍、氟化物等监测结果均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1(IV类标准)限值要求。

## 3、地下水

盛元丰塑业有限公司旁地下水井(无饮用功能)pH值、氯化物、硫酸盐、总硬度、溶解性总固体、氨氮、耗氧量、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、硫化物、氰化物、铁、锰、砷、汞、镉、六价铬、铅、总大肠菌群、菌落总数等监测结果均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1(III类标准)限值要求。

项目(阶段性)排放的废气、噪声符合污染物排放标准相应限值要求,废水、固体废物处理符合相关要求,对环境影响不大。

## 六、验收结论

项目环保审批手续齐全,落实环评变动要求的前提下,项目(阶段性)环保设施/措施基本满足已建主体工程环保要求,总体满足环评及批复要求,基本符合竣工环保验收条件,项目(阶段性)自主验收基本合格。

## 七、后续要求

1、项目分拣车间生产设施及环保设施建成投运须落实环评及批

复环保设施/措施要求、建设项目竣工环境保护验收要求。

2、落实排污许可证后管理要求、环境风险防控（突发环境事件应急预案）要求。

3、按建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）相关要求完善验收监测报告，规范文本。

4、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理规章制度。

5、加强环保设施的运行管理和日常维护。

6、加强危险废物管理，建立健全相应管理制度和管理档案。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。

贵阳市城投环境资产投资管理有限公司

2024年8月30日





现场照片