

# 河源市绿保再生资源有限公司建设项目

## 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：河源市绿保再生资源有限公司

编制单位：河源市绿保再生资源有限公司

2023 年 6 月

建设单位法人代表：钟凡

编制单位法人代表：钟凡

项目负责人：钟凡

填表人：钟凡

建设单位：河源市绿保再生资源有限公司

电话：13602632167

传真：/

邮编：517000

地址：河源市高新区明珠开发区内河埔大道西  
6号（2号厂房）

编制单位：河源市绿保再生资源有限公司

电话：13602632167

传真：/

邮编：517000

地址：河源市高新区明珠开发区内河埔大道西  
6号（2号厂房）

**表 1 基本情况及执行标准**

建设项目名称	河源市绿保再生资源有限公司建设项目				
建设单位名称	河源市绿保再生资源有限公司				
建设项目性质	新建（√） 改扩建（） 技改（） 迁建（）				
建设地点	河源市高新区明珠开发区内河埔大道西 6 号（2 号厂房）				
主要产品名称	RDF 燃烧棒				
设计生产能力	10 万 t/a				
实际生产能力	9 万 t/a				
建设项目 环评时间	2022 年 5 月	开工建设时间	2022 年 10 月		
调试时间	2023 年 2 月- 2023 年 4 月	验收现场 监测时间	2023 年 05 月 29 日-30 日		
环评报告表 审批部门	河源市高新区管委会 行政审批局	环评报告表 编制单位	河源市晴清 环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	1000	环保投资总概算	50	比例（%）	5
实际总概算	1000	环保投资	50	比例（%）	5
验收监测依据	<p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规及管理要求</b></p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订，2018 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>（3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正，2018 年 10 月 26 日起生效）；</p> <p>（4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；</p> <p>（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）；</p> <p>（6）国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定（中华人民共和国国务院〔2017〕第 682 号令，2017 年 10 月 1 日开始施行）；</p>				

	<p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部办公厅 2017.11.20 印发）；</p> <p>(8) 《广东省固体废物污染环境防治条例》（2018 年 11 月 29 日修订，2019 年 3 月 1 日起施行）；</p> <p>(9) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年 1 月 1 日实施）；</p> <p>(10) 广东省环境保护厅《关于转发环境保护部&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的函》（粤环函〔2017〕1945 号）。</p> <p><b>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1) 《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）；</p> <p>(2) 《固定污染源（水、大气）编码规则（试行）》；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）（2018 年 5 月 16 日印发）；</p> <p>(4) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ55-2000）；</p> <p>(5) 《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）。</p> <p><b>3、建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定</b></p> <p>(1) 河源市晴清环保科技有限公司编制《河源市绿保再生资源有限公司建设项目环境影响报告表》（2022 年 5 月）；</p> <p>(2) 河源市高新区管委会行政审批局《关于河源市绿保再生资源有限公司建设项目环境影响评价报告表的批复》（2022 年 6 月 29 日，河高环审[2022]17 号）。</p>				
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1、大气污染物排放标准</b></p> <p>本项目运营期颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值；原料恶臭异味执行《恶臭污染排放标准》(GB14554-93)中表 1 恶臭污染物厂界新扩改建项目二级标准值，具体详见下表。</p> <p><b>表 1-1 《恶臭污染排放标准》（GB14554-93）（摘录）</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>污染物</th><th>无组织排放监控点浓度限值(mg/m<sup>3</sup>)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	污染物	无组织排放监控点浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )		
污染物	无组织排放监控点浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )				

	臭气浓度	20（无量纲）			
表 1-2 废气污染物排放要求					
污染物	最高允许排放浓度（mg/m³）	最高允许排放速率（kg/h）	无组织排放监控浓度限值		
			周界外浓度最高点（mg/m³）		
颗粒物	120	1.45	1.0		
因排气筒高度未高出周围半径 200m 范围的最高建筑物 5m 以上，根据《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 4.3.2.3，其排放速率限值按其高度对应排放速率限值的 50%执行。					
2、水污染物排放标准					
项目运营期生活污水执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级排放标准限值，具体详见下表。					
表 1-3 项目水污染物排放标准限值 单位：mg/L，pH 除外					
控制项目	pH	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N
生活污水	6-9	300	500	400	-
3、噪声排放标准					
本项目运营期四周边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，具体详见下表。					
表 1-4 项目噪声排放标准限值 单位：dB(A)					
类别	昼间	夜间	适用区域		
3	65	55	工业生产、仓储物流		
4、固废					
本项目固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省固体废物污染环境防治条例》以及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）等相关规定进行处理。					

## 表 2 项目概况

### 2.1 地理位置及平面布置

河源市绿保再生资源有限公司建设项目位于河源市高新区明珠开发区内河埔大道西 6 号（2 号厂房）（中心坐标：114°40'29.857"E，23°41'40.201"N），为新建项目。项目北边为广东深生宝环保科技有限公司，南边为广东和聚远新材料科技有限公司，西边为园区宿舍楼及中正康复医院，东边为河源市绿世界生物环保科技有限公司。本项目地理位置图详见附图 1，四至图详见附图 2。

### 2.2 建设内容

环评内容：根据环评，河源市绿保再生资源有限公司主要从事 RDF 燃烧棒生产，年产 RDF 燃烧棒 10 万吨，项目总投资 1000 万元，占地面积 3000m<sup>2</sup>，建筑面积 3000m<sup>2</sup>，建设内容包括主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、环保工程等，项目拟劳动定员 22 人，年工作 300 天，二班制，一班 8 小时。

验收内容：河源市绿保再生资源有限公司主要从事 RDF 燃烧棒生产，年产 RDF 燃烧棒 9 万吨，项目总投资 1000 万元，占地面积 3000m<sup>2</sup>，建筑面积 3000m<sup>2</sup>，本次验收期间验收内容包括主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程及环保工程等，项目劳动定员 22 人，年工作 300 天，二班制，一班 8 小时。

本项目实际建设内容详见下表。

**表 2-1 项目建设内容一览表**

建设内容	名称	环评内容	实际情况	变化情况
		工程内容及规模	工程内容及规模	
主体工程	生产车间	钢筋混凝土结构，建筑面积 3000m <sup>2</sup> ，主要包括 RDF 生产区、休息区、固废仓、原料仓、成品仓	钢筋混凝土结构，建筑面积 3000m <sup>2</sup> ，主要包括 RDF 生产区、休息区、固废仓、原料仓、成品仓	与环评一致
储运工程	原料仓库	位于厂房东南侧，占地约 500m <sup>2</sup>	位于厂房东南侧，占地约 500m <sup>2</sup>	与环评一致
	成品仓库	厂房西侧设，占地约 500m <sup>2</sup>	厂房西侧设，占地约 500m <sup>2</sup>	与环评一致
辅助工程	办公室	位于生产车间南侧，占地约 20m <sup>2</sup>	位于生产车间南侧，占地约 20m <sup>2</sup>	与环评一致
	给水系统	由市政管网供水	由市政管网供水	与环评一致
	供电	由市政电网供应，不设备用	由市政电网供应，不设备用	与环评一致

公用工程			发电机	用发电机	
排水系统			项目实施雨污分流,工业园内雨水与生活污水分别独立设置排水管道系统,生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网,雨水排入市政雨水管网	项目实施雨污分流,工业园内雨水与生活污水分别独立设置排水管道系统,生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网,雨水排入市政雨水管网	与环评一致
环保工程	废水处理设施	生活污水	项目无生产废水产生,生活污水经三级化粪池预处理合格后排入河源市明珠污水处理厂做进一步处理	项目无生产废水产生,生活污水经三级化粪池预处理合格后排入河源市明珠污水处理厂做进一步处理	与环评一致
	废气处理系统	破碎废气	破碎粉尘通过破碎机自带的“布袋除尘器”收集处理达标后通过 10m 高排气筒（自编号 DA001）高空排放,未收集部分作无组织排放并通过加强车间机械通风及安装雾化喷淋抑尘;原料堆放过程产生的少量恶臭通过喷洒植物液除臭剂处理并加强车间机械通风;原料仓扬尘通过安装雾化喷淋抑尘	破碎粉尘通过经集气罩统一收集后由一套“布袋除尘器”（TA001）收集处理达标后通过 15m 高排气筒（DA001）高空排放,未收集部分作无组织排放并通过加强车间机械通风及安装雾化喷淋抑尘;原料堆放过程产生的少量恶臭通过喷洒植物液除臭剂处理并加强车间机械通风;原料仓扬尘通过安装雾化喷淋抑尘	因资金不足未购买自带除尘设施的生产设施,变更为集气罩+布袋除尘器对破碎粉尘进行收集处理
	噪声处理		隔音、减振、消声等降噪措施	隔音、减振、消声等降噪措施	与环评一致
	一般固废		生活垃圾经统一收集后交由环卫部门统一清运处理;在车间东北侧角落设置一个固废仓约 10m <sup>2</sup> ,废塑料（含包装袋）、废金属统一收集后外售资源回收单位回收利用;除尘灰统一收集后交由专业回收单位处置	生活垃圾经统一收集后交由环卫部门统一清运处理;在车间东北侧角落设置一个固废仓约 10m <sup>2</sup> ,废塑料（含包装袋）、废金属统一收集后外售资源回收单位回收利用;除尘灰统一收集后交由专业回收单位处置	与环评一致

2.3 主要原辅材料

表 2-2 项目主要原辅材料清单 单位: t/a

序号	名称	环评年耗量	实际年耗量	增减量	备注
1	碎布	93000	83300	-9700	减少
2	废木料	5500	4000	-1500	减少
3	废纸皮	2500	1700	-800	减少
4	废真皮皮革	1000	1000	0	与环评一致

## 2.4 主要设备清单

2-3 项目主要设备一览表

序号	名称	环评数量 (台)	实际数量 (台)	增减量 (台)
1	RDF 破碎机 (一破)	2	2	0
2	RDF 破碎机 (二破)	2	2	0
3	成型主机	4	4	0
4	磁选滚筒	3	3	0
5	带式除铁器	3	3	0
6	8500 压块机	1	1	0
7	进料输送机	1	1	0
8	出料输送机	2	2	0
9	旋转出料	1	1	0
10	出料输送	1	1	0
11	自动出料仓	1	1	0
12	黄油泵	1	1	0
13	机动叉车	2	2	0
14	液压抓斗机	1	1	0
15	铲车	1	1	0
16	配电柜	3	3	0

## 2.5 项目主要产品数量情况

表2-4 项目主要产品及产量

序号	产品名称	环评年产量	实际年产量	增减量
1	RDF 燃烧棒	10 万 t/a	9 万 t/a	-1 万 t/a

## 2.6 水源及水平衡

表 2-5 项目水平衡一览表 单位: t/a

水源	用途	用水量	废水产生量	废水排放量	处理及排放去向
自来	办公	220	198	198	排入市政污水管网, 纳入河源市



水					明珠污水处理厂做进一步处理
	抑尘	360	0	0	蒸发

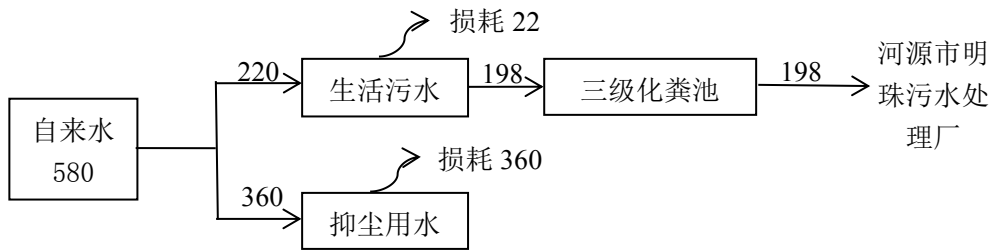


图 2-1 项目水平衡图 单位：t/a

### 2.7 人员配置及工作班制

本次验收期间共有员工 22 人，均不在厂内食宿，年工作 300 天，2 班制，一班 8 小时。

### 2.8 工艺流程及产污环节

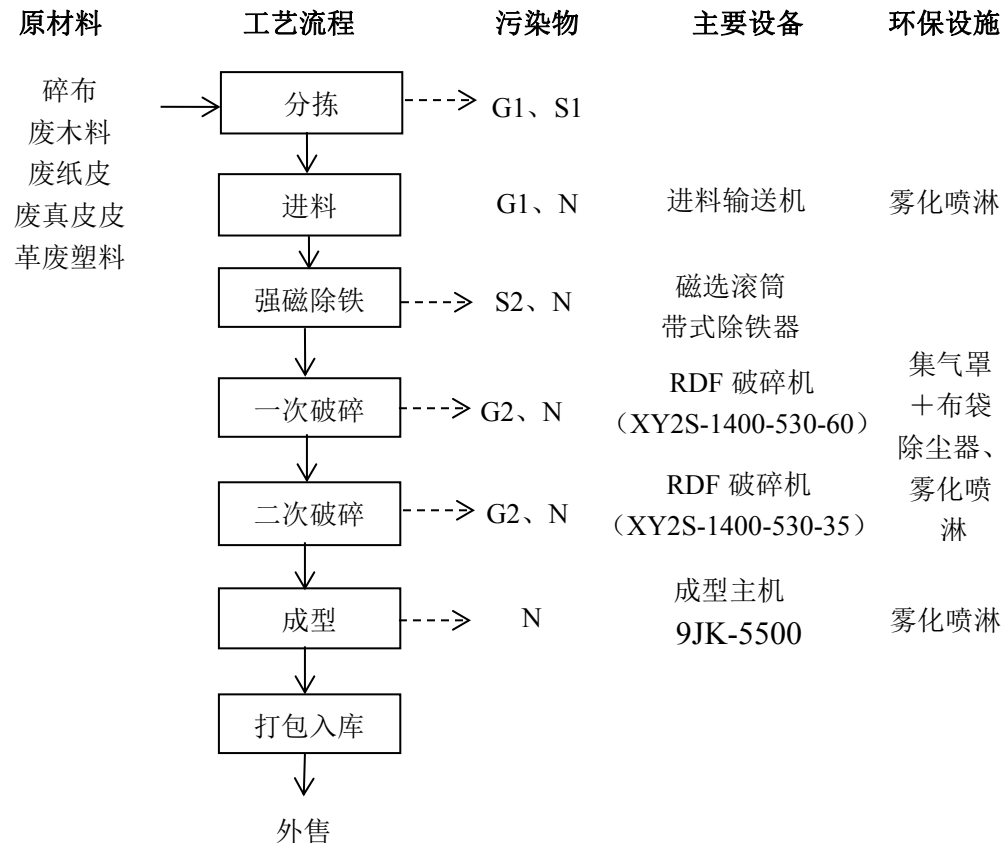


图 2-2 RDF 燃烧棒生产工艺流程及主要产污环节图

污染物标识符号：

G1--恶臭、G2--颗粒物、N--噪声、S1--废塑料（含包装袋）、S2--废金属

#### 工艺流程说明：

分拣：项目来料先通过人工分拣选出废塑料后将废塑料直接打包出售给资源回收利用单位，该工序产生 G1 恶臭、S1 废塑料（含包装袋）。

进料：人工将原材料放入进料输送机。该工序产生 G1 恶臭及 N 噪声。

强磁除铁：物料先通过磁选滚筒、带式除铁器筛选出物料中的废金属，筛选出的废金属进入废金属生产工序。该过程产生 S2 废金属及 N 噪声。

一次/二次破碎：碎裂过程物料先进入一破碎机将大件物体撕碎，如布料（头）、皮革等，之后再通过二破机将物料碎裂至小粒径状态，二次破碎设备破碎后的物料为不超过 3.2cm 的合格物料。该工序产生 G2 颗粒物及 N 噪声。

成型：经过二次破碎后的原料通过成型机的压缩孔输出大小均一的粒状燃料颗粒，成型机本身仅提供常温挤压功能，物料挤压成型过程会升温，成型温度在 80℃~90℃之间，物料成型时间约 10 秒，各物料温度未达到燃点（布料燃点为 270℃~300℃、皮料燃点>150℃、木料燃点 400~470℃、纸皮>130℃），最终输出尺寸为 32\*32mm，该成型过程为物理过程，不添加任何胶粘剂，不发生化学反应，成型机为全密闭式结构，出料口大小与成品一致，故该过程基本无粉尘废气已出。该过程产生 N 噪声。

打包入库外售：将成品 RDF 燃烧棒打包后由叉车运输至成品仓待售。

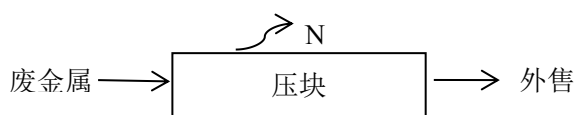


图 2-3 废金属生产流程图

#### 工艺说明：

压块：将强磁除铁工序筛选出的废金属放进 8500 压块机压缩成型后进入固废仓外售给资源回收利用单位。该工序产生 N 噪声。

## 2.9 “三同时”落实情况

表 2-6 环境保护“三同时”落实情况

序号	类型	验收内容	验收标准	本次验收实际落实情况
----	----	------	------	------------

1	废水处理措施	生活污水	三级化粪池	生活污水经三级化粪池预处理合格后排进市政污水管网纳入河源市明珠污水处理厂做进一步处理	已落实，生活污水经三级化粪池预处理合格后排进市政污水管网纳入河源市明珠污水处理厂做进一步处理，根据附件3检测报告可知，生活污水排放满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段三级标准要求
2	废气处理措施	破碎废气	经设备自带“布袋除尘器”收集处理达标后通过10m高排气筒（自编号DA001）高空排放，未收集部分作无组织排放并通过加强车间机械通风及安装雾化喷淋抑尘；原料堆放过程产生的少量恶臭通过喷洒植物液除臭剂处理并加强车间机械通风；原料仓扬尘通过安装雾化喷淋抑尘	颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1恶臭污染物厂界新扩改建项目二级标准值	已落实。破碎废气经集气罩统一收集至1套“布袋除尘器”（TA001）处理合格后由1根15m高排气筒（DA001）高空达标排放，未收集部分作无组织排放并加强车间机械通风及使用雾化喷淋抑尘；原料堆放过程产生的少量恶臭通过喷洒植物液除臭剂处理并加强车间机械通风；原料仓扬尘通过雾化喷淋抑尘，根据附件3检测报告可知项目颗粒物排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值；臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1恶臭污染物厂界新扩改建项目二级标准值
3	噪声污染防治	设备噪声	隔音、减振、消声等降噪措施	厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准：昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)	已落实。本项目噪声经采取选用隔音、减振、消声等降噪措施后达标排放。根据附件3检测报告可知厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。
4	固体废物	生活垃圾		交由环卫部门清运处理	已落实。生活垃圾交由环卫部门清运处理
		一般固废 危险废物		设置一个一般固废存放区约10m <sup>2</sup> ，废塑料（含包装袋）、废金属统一收集后外售资源回收单位回收利用；除尘灰统一收集后交由专业回收单位处置	已设置一个一般固废存放区约10m <sup>2</sup> ，废塑料（含包装袋）、废金属统一收集后外售废品收购站，除尘灰回用于生产

## 2.10 项目变动情况

经现场调查和与建设单位核实，本次验收主要有以下变动：

环评废气治理设施情况：环评写到经破碎废气设备自带“布袋除尘器”收集处理达标后

通过 10m 高排气筒高空排放。

实际情况为：破碎废气经集气罩统一收集至 1 套“布袋除尘器”处理达标后通过 15m 高排气筒高空排放。

其他建设内容与环评基本一致。

综上所述，对比《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52号)，本项目本次调整不属于重大变动，可直接纳入项目竣工环境保护验收处理。

**表 3 施工期、营运期环境保护设施**

本项目租用建好的厂房，本项目施工期已完成，再此不赘述，周边绿化情况良好。

### **3.1 运营期环境保护设施**

#### **1、废水治理措施**

本项目废水主要为生活污水。

项目生活污水经三级化粪池预处理满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，排入市政污水管网，纳入河源市明珠污水处理厂做进一步处理。

#### **2、废气治理设施**

本项目主要大气污染物为破碎工序产生的颗粒物。

破碎废气经集气罩统一收集至 1 套“布袋除尘器”（TA001）处理合格后由 1 根 15m 高排气筒（DA001）高空达标排放，未收集部分作无组织排放并加强车间机械通风、雾化喷淋抑尘；原料堆放过程产生的少量恶臭通过喷洒植物液除臭剂处理、加强车间机械通风换气；原料仓扬尘使用雾化喷淋抑尘，经采取上述措施后项目颗粒物排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值；臭气浓度排放满足《恶臭污染排放标准》(GB14554-93)中表 1 恶臭污染物厂界新扩改建项目二级标准值，不会对周围大气环境产生明显影响。

#### **3、噪声治理措施**

项目噪声源主要为生产设备运行时产生的噪声，经采取隔音、减振、消声等降噪措施后，项目厂界噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A）），对项目内员工及周围声环境影响较小。

#### **4、固体废物治理措施**

项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、废塑料（含包装袋）、废金属、除尘灰等。

本项目生活垃圾经统一收集后交由环卫部门处理；废塑料（含包装袋）、废金属外售给废品站；除尘灰回用于生产工序。

本项目的固体废弃物处理去向明确可靠，采取的固废治理措施在生产中具体落实后，不会对周围环境产生明显影响。

#### **5、其他环境保护设施**

本项目厂区内设置一个固废仓，位于生产车间西北边，验收监测期间本项目严格落实各

项环境保护风险防范措施，并加强设施的管理和维护，同时配备了相应的应急物资及消防器材。项目废水、废气排放口设置规范，设有监测口和标志牌，根据项目固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）及其相关技术规范，项目无需安装在线监测装置。

表 4 环境影响文件回顾

#### 4.1 环评主要结论

##### 1、项目概况

河源市绿保再生资源有限公司拟租赁广东和聚远新材料科技有限公司已建闲置厂房建设河源市绿保再生资源有限公司建设项目，建设地址位于河源市高新区明珠开发区内河埔大道西 6 号（2 号厂房）（中心坐标：114°40'29.857"E，23°41'40.201"N），属于新建项目。本项目占地面积 3000m<sup>2</sup>，总建筑面积 3000m<sup>2</sup>，总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万，主要从事 RDF 燃烧棒生产，预计年生产 RDF 燃烧棒 10 万吨。本项目拟定员 22 人，均不在项目内厂内食宿，年工作 300 天，2 班制，一班 8 小时。

##### 2、环境质量标准现状评价结论

地表水：项目所在区域的地表水环境质量满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的 II 类、III 类标准要求，说明项目附近地表水水质良好。

环境空气：项目所在区域的环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其 2018 年修改单中的二级标准要求，说明项目所在区域环境空气质量良好。

噪声：项目所在区域的噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准限值要求，说明项目所在地声环境质量较好。

##### 3、运营期环境影响评价结论

###### （1）大气环境影响评价结论

本项目环境空气质量状况良好，项目周边多为工业厂房，项目周边 500 米范围内的环境保护目标距离本项目厂界有一定的距离，通过上文论述，可以确定本项目废气处理设施是切实有效的，破碎废气经过布袋除尘器处理后可满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》

（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值要求，无组织排放的破碎废气经过采取加强机械通风、安装雾化喷淋抑尘等措施后，再经过距离衰减及大气环境稀释，厂界无组织颗粒物排放浓度可满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求；原料堆放过程产生的少量恶臭通过采取喷洒植物液除臭剂处理同时加强车间机械通风后满足《恶臭污染排放标准》(GB14554-93)中表 1 恶臭污染物厂界新扩改建项目二级标准值。综上所述可知，本项目对周边大气环境影响不大。

###### （2）水环境影响评价结论

本项目生活污水经三级化粪池预处理后可达到广东省地方标准《水污染物排放限值》

(DB44/26-2001) 中第二时段三级标准, 因此, 本项目的水污染物控制和水环境影响减缓措施具有有效性, 所用污水设施具有环境可行性, 本项目地表水环境影响是可以接受的。

### (3) 声环境影响评价结论

项目厂界外 50 米范围内没有保护目标。通过预测分析, 生产噪声通过距离的衰减和厂房的声屏障效应后, 项目厂房厂界外 1 米处可达到《工业企业场界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准, 项目产生的噪声不会对周边环境造成太大影响。

### (4) 固体废弃物处理处置

本项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、废塑料(含包装袋)、废金属、除尘灰等。

生活垃圾: 统一收集后交由环卫部门清运处理。

一般工业固废: 废塑料(含包装袋)、废金属统一收集后外售给资源回收利用单位; 收集的粉尘交由专业公司处理。

因此, 本项目产生的固体废物经上述措施处理后, 不自行处理排放, 不会对周围环境造成明显不良影响。

## 4、综合结论

本项目建设符合国家和地方相关政策的要求; 在严格执行有关环保法规和“三同时”制度, 认真落实相关规定和本报告提出的各项污染防治措施, 本项目运营过程中产生的废气、废水、噪声、固废得到治理, 能够实现污染物的达标排放, 不会对环境造成太大的影响。从环境保护角度分析, 河源市绿保再生资源有限公司建设项目环境影响在可接受的范围内。从环境保护角度出发, 本项目的建设是可行的。

### 4.2 环评批复要求落实情况

表 4-1 河和环审[2021]31 号批文要求执行情况一览表

序号	审批意见	执行情况
1	河源市绿保再生资源有限公司建设项目(以下简称“项目”), 位于河源市高新区明珠开发区内河埔大道西 6 号(2 号厂房), 为租赁经营。总占地面积 3000 平方米, 建筑面积 3000 平方米, 项目总投资 1000 万元。项目建成后拟年产 RDF 燃烧棒 10 万吨。项目劳动定员 22 人, 均不在厂区内食宿。年工作天数 300 天, 每天两班制, 每班工作 8 小时。	河源市绿保再生资源有限公司建设项目建设于河源市高新区明珠开发区内河埔大道西 6 号(2 号厂房), 为租赁经营。总占地面积 3000 平方米, 建筑面积 3000 平方米, 项目总投资 1000 万元。项目年产 RDF 燃烧棒 9 万吨。项目劳动定员 22 人, 均不在厂区内食宿。年工作天数 300 天, 每天两班制, 每班工作 8 小时。



2	<p>做好水污染防治工作。严格执行“雨污分流”制度，雨水排入市政雨水管道；生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后排入市政污水管网，纳入城镇污水处理厂集中处理。</p>	<p>已落实。本项目严格执行“雨污分流”制度，雨水排入市政雨水管道；生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网纳入河源市明珠污水处理厂集中处理。通过附件3检测报告可知项目生活污水可达广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准限值要求。</p>
3	<p>加强生产废气收集处理。破碎粉尘收集后经“布袋除尘器”处理达标后高空排放，原料仓扬尘经雾化喷淋抑尘，原料堆放产生的少量恶臭气体通过喷洒植物液除臭剂处理，加强车间机械通风，降低对环境的影响。项目颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段二级标准及无组织监控浓度限值；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准限值。</p>	<p>已落实。破碎废气经集气罩统一收集至1套“布袋除尘器”(TA001)处理合格后由1根15m高排气筒(DA001)高空达标排放，未收集部分作无组织排放并加强车间机械通风、雾化喷淋抑尘；原料堆放过程产生的少量恶臭通过喷洒植物液除臭剂处理、加强车间机械通风换气；原料仓扬尘使用雾化喷淋抑尘，通过附件3检测报告可知项目经采取上述措施后颗粒物排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值；臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1恶臭污染物厂界新扩改建项目二级标准值，不会对周围大气环境产生明显影响。</p>
4	<p>做好噪声污染防治工作。优先选用低噪音的生产工艺和机械设备，并采取减振、隔音、消音等措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。</p>	<p>已落实。项目优先选用低噪音的生产工艺和机械设备，并采取减振、隔音、消音等措施，通过附件3检测报告可知项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。</p>
5	<p>做好固体废物管理工作。废金属、废塑料和除尘灰等一般固体废物应综合利用或妥善处置，其在厂内暂存应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；生活垃圾统一收集后由环卫部门清运。</p>	<p>已落实。本项目废金属、废塑料外售给废品收购站，除尘灰回用于生产工序，均得到综合利用或妥善处置，在厂内暂存亦符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求；生活垃圾统一收集后由环卫部门清运。</p>
6	<p>项目不单独分配废水主要污染物排放总量指标，废水主要污染物排放指标纳入污水处理厂排污总量统一调配。项目废气污染物颗粒物有组织排放量为1.52吨/年。</p>	<p>已落实。根据附件3检测报告可知颗粒物排放速率低于检出限，项目废气污染物颗粒物有组织排放量符合批复要求。</p>

**表 5 质量控制与质量保证**

本次验收监测采样及样品分析均严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和《环境监测质量管理规定》的有关要求进行。具体措施如下：

- (1) 监测期间工况稳定，各污染治理设施均应正常稳定运行。
- (2) 合理布设噪声监测点位，保证各噪声监测点位布设的科学性和合理性。
- (3) 监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有上岗证，所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内。
- (4) 监测数据严格实行三级审核制度。

#### 5.1 检测方法、仪器及方法检出限

**表5-1 检测方法信息一览表**

样品类型	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
工业废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	电子天平(万分之一)/AUY220	20mg/m <sup>3</sup>
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》HJ 1263-2022	恒温恒湿培养箱/LRH-100-HSE、电子天平（十万分之一）/AUW220D	0.007mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	臭气采样器/DL-6800C	10（无量纲）
噪声	工业企业界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计/AWA5688	/

#### 5.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证检测分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等有关规范和标准要求进行。

- (1) 检测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (2) 采样及样品保存方法符合相关标准要求，水样采集现场平行样，并采用合适的容器和固定措施（如添加固定剂、冷藏、冷冻等）防止样品污染和变质；实验室采用质控样分析、空白样分析等质控措施。检测质控数据结果见上表。
- (3) 采样器在进入现场前对采样器流量计进行校核，并在采样前进行气路检查、标气校准，校准误差在±5%内，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。检测仪

器校准结果见上表。

(4) 声级计在测试前后用标准声源进行校准, 测量前后仪器的示值偏差在 $\pm 0.5\text{dB(A)}$ 。

(5) 检测项目分析方法均采用本公司通过计量认证(实验室资质认定)的方法, 检测方法检出限均能满足评价标准要求。

本次采样质控结果见下表。

表 5-2 工业废气-采样流量校准

仪器名称/型号/编号	采样通道	校准日期	校准状态	校准流量(L/min)	实测流量(L/min)	相对误差(%)	允许误差(%)	校准评价	校准日期	校准状态	校准流量(L/min)	实测流量(L/min)	相对误差(%)	允许误差(%)	校准评价
采样器: 环境空气综合采样器(迷你型)/2050/ZC106 流量校准器: 便携式流量压力综合校准装置/ZR-5411型/ZC410	TSP	2023.05.29	使用前	16.7	16.9	1.2	$\leq \pm 2.0$	合格	2023.05.30	使用前	16.7	16.4	-1.8	$\leq \pm 2.0$	合格
				50	50.5	1.0	$\leq \pm 2.0$	合格			50	50.5	1.0	$\leq \pm 2.0$	合格
				100	98.0	-2.0	$\leq \pm 2.0$	合格			100	98.0	-2.0	$\leq \pm 2.0$	合格
			使用后	16.7	16.4	-1.8	$\leq \pm 2.0$	合格		使用后	16.7	16.9	1.2	$\leq \pm 2.0$	合格
				50	50.0	0.0	$\leq \pm 2.0$	合格			50	49.5	-1.0	$\leq \pm 2.0$	合格
				100	99.0	-1.0	$\leq \pm 2.0$	合格			100	98.0	-2.0	$\leq \pm 2.0$	合格
采样器: 环境空气综合采样器(迷你型)/2050/ZC108 流量校准	TSP	2023.05.29	使用前	16.7	16.5	-1.2	$\leq \pm 2.0$	合格	2023.05.30	使用前	16.7	16.5	-1.2	$\leq \pm 2.0$	合格
				50	49.0	-2.0	$\leq \pm 2.0$	合格			50	49.0	-2.0	$\leq \pm 2.0$	合格
				100	98.0	-2.0	$\leq \pm 2.0$	合格			100	101.0	1.0	$\leq \pm 2.0$	合格
			使用后	16.7	16.5	-1.2	$\leq \pm 2.0$	合格		使用后	16.7	16.4	-1.8	$\leq \pm 2.0$	合格
				50	50.5	1.0	$\leq \pm 2.0$	合格			50	51.0	2.0	$\leq \pm 2.0$	合格

器： 便携 式流 量压 力综 合校 准装 置 /ZR-54 11型 /ZC41 0				100	98. 0	-2. 0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格			100	102 .0	2.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
采样 器：环 境空 气综 合采 样器（迷 你型） /2050/ ZC109 流量 校准 器：便 携式流 量压 力综 合校 准装 置 /ZR-54 11型 /ZC41 0	T S P	2023.0 5.29	使用 前	16. 7	16. 9	1.2	$\leq \pm 2.$ 0	合 格	2023.0 5.30	使用 前	16. 7	16. 7	0.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
				50	49. 5	-1. 0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格			50	51. 0	2.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
				100	102 .0	2.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格			100	99. 0	-1. 0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
			使用 后	16. 7	16. 9	1.2	$\leq \pm 2.$ 0	合 格		使用 后	16. 7	16. 7	0.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
				50	49. 0	-2. 0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格			50	49. 5	-1. 0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
				100	102 .0	2.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格			100	101 .0	1.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
采样 器：环 境空 气综 合采 样器（迷 你型） /2050/ ZC112 流量 校准 器：便 携式流 量压	T S P	2023.0 5.29	使用 前	16. 7	16. 7	0.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格	2023.0 5.30	使用 前	16. 7	17. 0	1.8	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
				50	50. 5	1.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格			50	50. 0	0.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
				100	100 .0	0.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格			100	98. 0	-2. 0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
			使用 后	16. 7	16. 5	-1. 2	$\leq \pm 2.$ 0	合 格		使用 后	16. 7	17. 0	1.8	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
				50	50. 0	0.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格			50	50. 0	0.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格
				100	101 .0	1.0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格			100	99. 0	-1. 0	$\leq \pm 2.$ 0	合 格

力综合校准装置 /ZR-5411型 /ZC410															
采样器： 大流量低浓度烟尘/ 烟气测试仪 /3012 H-D/ZC100 流量校准器： 便携式流量压力综合校准装置 /ZR-5411型 /ZC410	/	2023.05.29	使用前	20	20.2	1.0	≤±2.5	合格	2023.05.30	使用前	20	19.6	-2.0	≤±2.5	合格
				30	29.7	-1.0	≤±2.5	合格			30	30.0	0.0	≤±2.5	合格
				40	39.2	-2.0	≤±2.5	合格			40	40.4	1.0	≤±2.5	合格
				50	50.5	1.0	≤±2.5	合格			50	50.0	0.0	≤±2.5	合格
				80	80.8	1.0	≤±2.5	合格			80	81.6	2.0	≤±2.5	合格
				100	101.0	1.0	≤±2.5	合格			100	100.0	0.0	≤±2.5	合格
			使用后	20	19.8	-1.0	≤±2.5	合格		使用后	20	20.4	2.0	≤±2.5	合格
				30	29.4	-2.0	≤±2.5	合格			30	30.3	1.0	≤±2.5	合格
				40	40.0	0.0	≤±2.5	合格			40	39.2	-2.0	≤±2.5	合格
				50	50.0	0.0	≤±2.5	合格			50	49.0	-2.0	≤±2.5	合格
				80	78.4	-2.0	≤±2.5	合格			80	81.6	2.0	≤±2.5	合格
				100	102.0	2.0	≤±2.5	合格			100	102.0	2.0	≤±2.5	合格
采样器： 大流量低浓度烟尘/ 烟气测试仪 /3012 H-D/ZC101 流量校准	/	2023.05.29	使用前	20	19.6	-2.0	≤±2.5	合格	2023.05.30	使用前	20	19.8	-1.0	≤±2.5	合格
				30	30.6	2.0	≤±2.5	合格			30	30.6	2.0	≤±2.5	合格
				40	39.2	-2.0	≤±2.5	合格			40	40.4	1.0	≤±2.5	合格
				50	50.5	1.0	≤±2.5	合格			50	51.0	2.0	≤±2.5	合格
				80	78.4	-2.0	≤±2.5	合格			80	81.6	2.0	≤±2.5	合格
				100	99.0	-1.0	≤±2.5	合格			100	98.0	-2.0	≤±2.5	合格

器： 便携 式流 量压 力综 合校 准装 置 /ZR-54 11型 /ZC41 0			使用 后	20	19. 8	-1. 0	≤±2. 5	合格		使用 后	20	19. 8	-1. 0	≤±2. 5	合格
				30	30. 3	1.0	≤±2. 5	合格			30	29. 4	-2. 0	≤±2. 5	合格
				40	39. 2	-2. 0	≤±2. 5	合格			40	40. 0	0.0	≤±2. 5	合格
				50	50. 0	0.0	≤±2. 5	合格			50	51. 0	2.0	≤±2. 5	合格
				80	80. 0	0.0	≤±2. 5	合格			80	81. 6	2.0	≤±2. 5	合格
				100	100. 0	0.0	≤±2. 5	合格			100	100. 0	0.0	≤±2. 5	合格

表 5-3 噪声声级计校准

仪器名称/型号/编号	校准日期	校准状态	校准声级 (dB)	测试声级 (dB)	示值偏差 (dB)	允许误差 (dB)	校准 评价
声级计： 声级计 /AWA5688 /ZC058 声校准器： 声校准器（声级 校正器） /AWA6021/ZC06 4	2023.05.29	昼间检测前	94.0	93.8	-0.2	≤±0.5	合格
		昼间检测后	94.0	94.0	0.0	≤±0.5	合格
		夜间检测前	94.0	94.0	0.0	≤±0.5	合格
		夜间检测后	94.0	93.8	-0.2	≤±0.5	合格
	2023.05.30	昼间检测前	94.0	94.0	0.0	≤±0.5	合格
		昼间检测后	94.0	93.9	-0.1	≤±0.5	合格
		夜间检测前	94.0	93.9	-0.1	≤±0.5	合格
		夜间检测后	94.0	93.8	-0.2	≤±0.5	合格

表 6 验收监测内容

6.1 监测点位、项目及频次					
表 6-1 检测项目信息一览表					
样品类型	采样位置	检测项目	检测频次	采样方式	样品描述
工业废气	DA001 破碎废气排放口 处理前、处理后	颗粒物	3 次/天， 监测 2 天	滤料采样	玻璃纤维滤筒
	上风向参照点 1#， 下风向监测点 2#、3#、4#	总悬浮颗粒物		滤料采样	玻璃纤维滤膜
		臭气浓度		有动力采样	无臭袋
噪声	厂界外 1 米 1#、2#、3#、4#	工业企业厂界 环境噪声	2 次/天， 监测 2 天	现场测量	/

图 6-1 检测点位示意图

## 表 7 验收监测结果及评价

### 7.1 验收监测期间生产工况记录

广东至诚检测技术有限公司于 2023 年 5 月 29 日~2023 年 5 月 30 日对河源市绿保再生资源有限公司建设项目进行检测。监测期间生产工况如下表所示。

#### 表7-1 生产工况记录表

日期	产品名称	设计日产量	实际日产量	生产负荷
2023 年 5 月 29 日	RDF 燃烧棒	333.33t/d	300t/a	90%
2023 年 5 月 30 日	RDF 燃烧棒	333.33t/d	300t/a	90%

注：验收监测期间，无固废产生

### 7.2 有组织废气监测结果

#### 表7-2 废气检测 results 表

检测点位	检测项目	监测频次		检测结果		限值标准		标干流量 m³/h	排气筒高度 m
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
DA001 破碎废气排放口处理前	颗粒物	2023.05.29	第一次	60	0.584	/	/	9732	15
			第二次	60	0.588			9804	
			第三次	61	0.585			9591	
DA001 破碎废气排放口处理后	颗粒物	2023.05.29	第一次	<20	---	120	1.4	10067	
			第二次	<20	---			9886	
			第三次	<20	---			9784	
DA001 破碎废气排放口处理前	颗粒物	2023.05.30	第一次	59	0.564	/	/	9561	
			第二次	59	0.562			9524	
			第三次	57	0.556			9756	
DA001 破碎废气排放口处理后	颗粒物	2023.05.30	第一次	<20	---	120	1.4	9650	
			第二次	<20	---			9674	
			第三次	<20	---			10002	

备注：

1. “/”表示处理前检测结果无需限值，“---”表示检测结果未检出无需计算；
2. 检测结果中“<”表示检测结果低于检出限，“<”后数值为该项目检出限；
3. 限值标准参照《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 第二时段 二级标准，因排气筒高度未高出周围半径 200m 范围的最高建筑物 5m 以上，根据《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 4.3.2.3，其排放速率限值按其高度对应排放速率限值的 50%执行；
4. 该排气筒废气处理设施为布袋除尘；
5. 测量工况：正常生产，工况均达 90%；
6. 限值标准应客户要求。



由上表可知，验收监测期间，项目颗粒物排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准限值要求。根据检测报告可知颗粒物低于检测值，故无法核算设备处理效率。

表 7-3 有组织废气排放口烟气参数

检测点位	监测频次		标干流量 m³/h	平均烟温 ℃	含湿量 %	平均流速 m/s
DA001 破碎废气 排放口处理前	2023. 05. 29	第一次	9732	31. 3	1. 8	11. 0
		第二次	9804	33. 1	1. 6	11. 1
		第三次	9591	33. 9	1. 6	10. 9
DA001 破碎废气 排放口处理后		第一次	10067	32. 7	1. 7	11. 4
		第二次	9886	33. 1	1. 5	11. 2
		第三次	9784	33. 9	1. 3	11. 1
DA001 破碎废气 排放口处理前	2023. 05. 30	第一次	9561	31. 4	1. 7	10. 8
		第二次	9524	33. 2	1. 5	10. 8
		第三次	9756	35. 1	1. 3	11. 1
DA001 破碎废气 排放口处理后		第一次	9650	31. 2	1. 7	10. 9
		第二次	9674	33. 9	1. 5	11. 0
		第三次	10002	35. 2	1. 4	11. 4

#### 7.4 无组织废气监测结果

表 7-4 无组织废气监测结果及评价

检测点位	检测频次		检测结果	
			总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	臭气浓度（无量纲）
无组织上风向参照点 1#	2023. 05.29	第一次	0.100	<10
无组织下风向监测点 2#			0.170	<10
无组织下风向监测点 3#			0.181	<10
无组织下风向监测点 4#			0.172	<10
无组织上风向参照点 1#		第二次	0.109	<10
无组织下风向监测点 2#			0.317	<10
无组织下风向监测点 3#			0.281	<10
无组织下风向监测点 4#			0.287	<10
无组织上风向参照点 1#		第三	0.100	<10

无组织下风向监测点 2#		次	0.347	<10
无组织下风向监测点 3#			0.342	<10
无组织下风向监测点 4#			0.291	<10
无组织上风向参照点 1#	2023. 05.30	第一次	0.132	<10
无组织下风向监测点 2#			0.269	<10
无组织下风向监测点 3#			0.261	<10
无组织下风向监测点 4#			0.243	<10
无组织上风向参照点 1#		第二次	0.101	<10
无组织下风向监测点 2#			0.186	<10
无组织下风向监测点 3#			0.211	<10
无组织下风向监测点 4#			0.214	<10
无组织上风向参照点 1#		第三次	0.091	<10
无组织下风向监测点 2#			0.201	<10
无组织下风向监测点 3#			0.187	<10
无组织下风向监测点 4#			0.201	<10
限值标准（mg/m³）			1.0	20
备注：	1. 检测结果中“<”表示检测结果低于检出限，“<”后数值为该项目检出限； 2. 下风向监测点检测结果未减去上风向参照点检测结果； 3. 检测项目中总悬浮颗粒物限值标准参照《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 第二时段 无组织排放监控浓度限值；臭气浓度限值标准参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 二级 新扩改建； 4. 限值标准应客户要求。			

由上表可知,项目无组织废气颗粒物排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段无组织排放监控浓度限值要求;臭气浓度排放满足《恶臭污染排放标准》(GB14554-93)中表 1 恶臭污染物厂界新扩改建项目二级标准值要求。

表 7-5 无组织废气监测条件见下表

日期	风向	风速 m/s	温度℃	大气压 KPa
2023.05.29	西南	1.6-2.4	32.4-34.8	99.17-100.21
2023.05.30	西南	1.3-2.0	32.1-33.8	99.15-100.11

## 7.5 噪声监测结果

表 7-6 噪声监测结果及评价 单位: dB (A)

测点位置		时段	主要声源	测量时段	结果 [dB(A)]	测量时段	结果 [dB(A)]
东北侧厂界外 1 米 1#		昼间	生产噪声	2023.05.29 昼间： 16:46-17:43 夜间： 22:02-22:58	60.6	2023.05.30 昼间： 14:02-14:58 夜间： 22:03-22:59	61.1
		夜间	环境噪声		48.3		49.6
西北侧厂界外 1 米 2#		昼间	生产噪声		61.9		62.3
		夜间	环境噪声		50.5		51.1
西南侧厂界外 1 米 3#		昼间	生产噪声		59.4		60.4
		夜间	环境噪声		47.8		49.2
东南侧厂界外 1 米 4#		昼间	生产噪声		61.2		60.9
		夜间	环境噪声		51.1		50.5
限值标准参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 3 类区				昼间	65dB(A)		
				夜间	55dB(A)		
备注：	1. 2023.05.29 昼间天气：晴，风速：1.6-2.0m/s，夜间天气：无雷雨，风速：1.8-2.3m/s; 2. 2023.05.30 昼间天气：晴，风速：1.5-1.9m/s，夜间天气：无雷雨，风速：1.7-2.1m/s; 3. 测量工况：正常生产，工况达 90%以上; 4. 限值标准应客户要求。						

由上表可知，项目厂界昼间最大噪声值为62.3dB（A），夜间最大噪声值为51.1dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值求。

### 7.6 本项目污染物排放总量

根据河源市高新区行政审批局《河源市绿保再生资源有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（2022年6月29日，河高环审[2022]17号）的要求及本项目环境影响评估报告表的总量控制结论：项目不单独分配废水主要污染物排放总量指标，废水主要污染物排放指标纳入污水处理厂排污总量统一调配。项目废气污染物颗粒物有组织排放量为1.52吨/年。根据检测报告可知颗粒物低于检测值，故无法核算总量。

**表 8 验收监测结论及建议**

河源市绿保再生资源有限公司租赁广东和聚远新材料科技有限公司已建闲置厂房建设河源市绿保再生资源有限公司建设项目，建设地址位于河源市高新区明珠开发区内河埔大道西 6 号（2 号厂房）（中心坐标：114°40'29.857"E，23°41'40.201"N），属于新建项目。本项目占地面积 3000m<sup>2</sup>，总建筑面积 3000m<sup>2</sup>，总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万，主要从事 RDF 燃烧棒生产，年生产 RDF 燃烧棒 9 万吨。劳动定员 22 人，均不在项目内厂内食宿，年工作 300 天，2 班制，一班 8 小时。

该项目严格遵守国家有关环保管理制度，按照环境影响评价报告表的要求，在运营期间对废水、废气、噪声、固体废物都进行了相应的环保设施处理，未发现该项目在运营期间出现扰民的污染事件。

受河源市绿保再生资源有限公司委托，广东至诚检测技术有限公司于 2023 年 5 月 29 日-5 月 30 日连续 2 天对河源市绿保再生资源有限公司建设项目进行环境保护竣工验收监测。监测结果如下：

**1、废水**

验收监测期间，项目严格执行“雨污分流”制度，生活污水经三级化粪池预处理达广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排进市政污水管网进入市政污水管网纳入河源市明珠污水处理厂做进一步处理；雨水排入市政雨水管网。

**2、废气**

验收监测期间，破碎废气经集气罩统一收集至 1 套“布袋除尘器”（TA001）处理合格后由 1 根 15m 高排气筒（DA001）高空达标排放，未收集部分作无组织排放并加强车间机械通风、雾化喷淋抑尘；原料堆放过程产生的少量恶臭通过喷洒植物液除臭剂处理、加强车间机械通风换气；原料仓扬尘使用雾化喷淋抑尘，根据检测报告可知，验收监测期间，颗粒物排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值要求；臭气浓度排放满足《恶臭污染排放标准》(GB14554-93)中表 1 恶臭污染物厂界新扩改建项目二级标准值要求，不会对周围大气环境产生明显影响。

**3、噪声**

本项目噪声经采取选用低噪声设备、车间内合理布置、设备进行减振、降噪处理、加强设备维护、建筑隔声、距离衰减等措施对噪声进行处理控制，根据检测报告可知，验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

**4、固废**

项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、废塑料（含包装袋）、废金属、除尘灰等。生活垃圾经统一收集后交由环卫部门处理；废塑料（含包装袋）、废金属外售给废品站，除尘灰回用于生产工序，本项目的固体废弃物处理去向明确可靠，采取的固废治理措施在生产中

具体落实后，不会对周围环境产生明显影响。

#### **5、环保设施处理效率监测结果**

由附件 3 所示的检测报告结果可知，项目颗粒物排放低于检测值，故无法核算环保设施处理效率。

#### **6、总量控制**

环评批复中项目大气污染物颗粒物有组织排放量为1.52t/a。由附件3所示的检测报告结果可知，项目颗粒物排放低于检测值，故无法核算总量。

综上所述，河源市绿保再生资源有限公司建设项目执行国家建设项目环境管理制度要求，基本落实了环境影响评价报告表、河源市高新区行政审批局对环境影响评价报告表的批复要求中提出的各项环保措施，做到了环保设施与主体工程的“三同时”。该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染与原环评基本一致，未发生重大变动，相关监测要素符合要求达标排放。建议通过该项目的竣工环境保护验收。

后续要求：

- （1）加强对污染治理设施的维护，确保污染物达标排放。
- （2）加强对固废的管理，严禁随意丢弃。
- （3）合理安排工作时间，降低噪声对周围环境的影响。
- （4）加强日常的环境管理工作，加强各项环保设施的日常管理和维护，确保污染物稳定达标排放。
- （5）加强对企业环保工作的领导和监督管理，确保环境保护规章制度的贯彻完成，健全环保记录台账，不断改进完善环境保护管理制度。

表 9 公示情况

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的第四条有关规定，项目竣工环境保护验收的相关信息进行公开，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责。2023 年 8 月 7 日至 2023 年 9 月 1 日期间该项目在环保之家（<https://www.ep-home.cn/thread-11624-1-1.html>）公示进行信息公示（见下图），公示期间未收到任何投诉意见及异议。

附图 1 地理位置图



附图 2 项目四至情况图





附图 3 项目平面布置图



附图 4 主体工程及设备照片

	
布袋除尘设施	集气罩
	
破碎废气排气筒	生产设施



固废暂存区



车辆清洗废水收集池

# 河源市高新区行政审批局文件

河高环审〔2022〕17 号

## 关于河源市绿保再生资源有限公司建设项目 环境影响报告表的批复

河源市绿保再生资源有限公司：

贵单位报送的《河源市绿保再生资源有限公司建设项目环境影响报告表》及报批函等材料收悉。经研究，批复如下：

一、河源市绿保再生资源有限公司建设项目（以下简称“项目”），位于河源市高新区明珠开发区内河埔大道西 6 号（2 号厂房），为租赁经营。总占地面积 3000 平方米，建筑面积 3000 平方米，项目总投资 1000 万元。项目建成后拟年产 RDF 燃烧棒 10 万吨。项目劳动定员 22 人，均不在厂区内食宿。年工作天数 300 天，每天两班制，每班工作 8 小时。

根据该项目环境影响报告表评价结论和河源职业技术学院技

术评估意见，在落实各项污染防治措施、确保污染物排放稳定达标及符合总量控制的前提下，项目按照报告表中所列的性质、规模、地点建设，从环境保护角度可行。

## 二、项目建设及运营中应重点做好以下工作：

（一）做好水污染防治工作。严格执行“雨污分流”制度，雨水排入市政雨水管道；生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政污水管网，纳入城镇污水处理厂集中处理。

（二）加强生产废气收集处理。破碎粉尘收集后经“布袋除尘器”处理达标后高空排放，原料仓扬尘经雾化喷淋抑尘，原料堆放产生的少量恶臭气体通过喷洒植物液除臭剂处理，加强车间机械通风，降低对环境的影响。项目颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准及无组织监控浓度限值；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准限值。

（三）做好噪声污染防治工作。优先选用低噪音的生产工艺和机械设备，并采取减振、隔音、消音等措施，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）做好固体废物管理工作。废金属、废塑料和除尘灰等一般固体废物应综合利用或妥善处置，其在厂内暂存应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；生活垃圾



统一收集后由环卫部门清运。

三、项目不单独分配废水主要污染物排放总量指标，废水主要污染物排放指标纳入污水处理厂排污总量统一调配。项目废气污染物颗粒物有组织排放量为 1.52 吨/年。

四、做好环境事故风险防范工作。建立健全环境事故应急体系，落实有效的环境事故风险防范和应急措施，确保环境安全。

五、报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染设施、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应重新报批项目的环境影响评价文件。

六、建设项目应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

七、项目建成后，请贵单位按有关规定开展项目竣工环境保护验收，并报我局备案。

此复。

河源市高新区管委会行政审批局

2022 年 6 月 29 日

送：市高新区管委会、市生态环境局

发：环境保护和城乡管理局、综合执法局

市高新区行政审批局

2022 年 6 月 29 日印发

（共印6份，存档1份）

附件 2 建设单位营业执照

统一社会信用代码 91441600MA7M15252H		<b>营 业 执 照</b> (副 本)(1-1)		 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息	
名 称	河源市绿保再生资源有限公司	注 册 资 本	人民币壹仟万元		
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期	2022年04月21日		
法定 代 表 人	钟凡	营 业 期 限	长期		
经 营 范 围	一般项目：再生资源加工；生态环境材料制造；再生资源销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；生产性废旧金属回收；资源再生利用技术研发；建筑废弃物再生技术研发；碳纤维再生利用技术研发；余热余压余气利用技术研发；生物有机肥料研发；农林废物资源化无害化利用技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；环保咨询服务；资源循环利用服务技术咨询；肥料销售；环境保护专用设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）				
		住 所	河源市高新区明珠开发区内河埔大道西6号（2号厂房）		
		登 记 机 关			
		2022 年 04 月 21 日			
国家企业信用信息公示系统网址 <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>		市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告		国家市场监督管理总局监制	

报告编号: ZC/BG-221101-3201-1



# 检测报告

委托单位:	河源市绿保再生资源有限公司
受检单位:	河源市绿保再生资源有限公司
样品类型:	工业废气、噪声
委托类型:	验收监测
报告日期:	2023 年 06 月 05 日



广东至诚检测技术有限公司  
GUANGDONG ZHICHENG TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



## 报告声明

1. 本报告仅适用于检测目的范围。
2. 本报告无本机构 CMA 章、检验检测专用章或公章、骑缝章无效。
3. 本检测结果仅代表检测时委托单位提供的工况条件下项目测值。
4. 本报告仅对来样或采样样品负责, 不对样品信息真实性负责, 报告数据仅反映对所测样品的评价, 对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本机构不承担任何经济和法律后果。
5. 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告签发之日起十五日内向本机构提出复测申请, 同时附上报告原件并预付复测费。
6. 委托单位办理完毕以上手续后, 本机构会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符, 本机构将退还委托单位的复测费。
7. 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托单位放弃异议权利。
8. 本机构有权在完成报告后处理所检样品。
9. 本报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他任何形式篡改的均属无效, 本机构将对上述行为追究相应法律责任。
10. 未经本公司书面同意, 本报告及数据不得用于商品广告, 违者必究。

### 本机构通讯信息:

机构名称: 广东至诚检测技术有限公司

机构地址: 惠州市惠城区水口街道办事处金湖路 21 号 (厂房)

联系电话: 0752-3329837 电子邮件: ZCJC2020@163.com

## 检测报告

## 一、 基本信息

委托单位	河源市绿保再生资源有限公司		
委托单位地址	河源市高新区明珠开发区内河埔大道西 6 号 (2 号厂房)		
受检单位	河源市绿保再生资源有限公司		
受检地址	河源市高新区明珠开发区内河埔大道西 6 号 (2 号厂房)		
样品来源	现场采样	采样方式	滤料采样、有动力采样、现场测量
样品类型	工业废气、噪声	样品状态	固态、气态, 完好
采样日期	2023.05.29-2023.05.30	采样人员	陈思宏、谢立强、张国清、曾惠航
分析人员	李闯、许嘉宝、唐君、杨雅倩、何彩浓、李娜、李月友、李金霞、徐顺好	检测日期	2023.05.29-2023.06.02
评价/判定依据	广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
评价/判定结论	/		
备注	1. 偏离标准方法情况: 无 2. 非标方法使用情况: 无 3. 分包情况: 无		

编制: 刘洁纯

审核: 陈虹

签发: 黄巧亮

签发日期: 2023年06月05日

## 二、 检测信息

样品类型	采样位置	检测项目	检测频次	采样方式	样品描述
工业废气	DA001 破碎废气排放口 处理前、处理后	颗粒物	3次/天, 监测2天	滤料采样	玻璃纤维滤筒
	上风向参照点1#, 下风向监测点2#、3#、4#	总悬浮颗粒物		滤料采样	玻璃纤维滤膜
		臭气浓度		有动力采样	无臭袋
噪声	厂界外1米 1#、2#、3#、4#	工业企业厂界 环境噪声	2次/天, 监测2天	现场测量	/

## 三、 检测方法、使用仪器、检出限

样品类型	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
工业废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	电子天平(万分之一)/AUY220	20mg/m <sup>3</sup>
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	恒温恒湿培养箱 /LRH-100-HSE、电 子天平(十万分之 一)/AUW220D	0.007mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	臭气采样器 /DL-6800C	10(无量纲)
噪声	工业企业厂界 环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计/AWA5688	/

本页以下空白

四、 检测结果

1. 工业废气  
1.1 有组织废气

检测点位	检测项目	监测频次		检测结果		限值标准		标干流量 m³/h	排气筒 高度 m
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
DA001 破碎 废气排放口 处理前	颗粒物	2023.05.29	第一次	60	0.584	/	/	9732	15
			第二次	60	0.588			9804	
			第三次	61	0.585			9591	
DA001 破碎 废气排放口 处理后	颗粒物		第一次	<20	---	120	1.4	10067	
			第二次	<20	---			9886	
			第三次	<20	---			9784	
DA001 破碎 废气排放口 处理前	颗粒物	2023.05.30	第一次	59	0.564	/	/	9561	
			第二次	59	0.562			9524	
			第三次	57	0.556			9756	
DA001 破碎 废气排放口 处理后	颗粒物		第一次	<20	---	120	1.4	9650	
			第二次	<20	---			9674	
			第三次	<20	---			10002	
备注： 1. “/”表示处理前检测结果无需限值，“---”表示检测结果未检出无需计算； 2. 检测结果中“<”表示检测结果低于检出限，“<”后数值为该项目检出限； 3. 限值标准参照《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 第二时段 二级标准，因排气筒高度未高出周围半径 200m 范围的最高建筑物 5m 以上，根据《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 4.3.2.3，其排放速率限值按其高度对应排放速率限值的 50%执行； 4. 该排气筒废气处理设施为布袋除尘； 5. 测量工况：正常生产，工况均达 90%； 6. 限值标准应客户要求。									

本页以下空白

有组织废气排放口烟气参数见下表

检测点位	监测频次		标干流量 m³/h	平均烟温 ℃	含湿量 %	平均流速 m/s
DA001 破碎废气排放 口处理前	2023.05.29	第一次	9732	31.3	1.8	11.0
		第二次	9804	33.1	1.6	11.1
		第三次	9591	33.9	1.6	10.9
DA001 破碎废气排放 口处理后		第一次	10067	32.7	1.7	11.4
		第二次	9886	33.1	1.5	11.2
		第三次	9784	33.9	1.3	11.1
DA001 破碎废气排放 口处理前	2023.05.30	第一次	9561	31.4	1.7	10.8
		第二次	9524	33.2	1.5	10.8
		第三次	9756	35.1	1.3	11.1
DA001 破碎废气排放 口处理后		第一次	9650	31.2	1.7	10.9
		第二次	9674	33.9	1.5	11.0
		第三次	10002	35.2	1.4	11.4

1.2 无组织废气

检测点位	检测频次	检测结果	
		总悬浮颗粒物 (mg/m³)	臭气浓度 (无量纲)
无组织上风向参照点 1#	第一次	0.100	<10
无组织下风向监测点 2#		0.170	<10
无组织下风向监测点 3#		0.181	<10
无组织下风向监测点 4#		0.172	<10
无组织上风向参照点 1#	第二次	0.109	<10
无组织下风向监测点 2#		0.317	<10
无组织下风向监测点 3#		0.281	<10
无组织下风向监测点 4#		0.287	<10
无组织上风向参照点 1#	第三次	0.100	<10
无组织下风向监测点 2#		0.347	<10
无组织下风向监测点 3#		0.342	<10
无组织下风向监测点 4#		0.291	<10

本页以下空白

检测点位	检测频次		检测结果	
			总悬浮颗粒物（mg/m <sup>3</sup> ）	臭气浓度（无量纲）
无组织上风向参照点 1#	2023.05.30	第一次	0.132	<10
无组织下风向监测点 2#			0.269	<10
无组织下风向监测点 3#			0.261	<10
无组织下风向监测点 4#			0.243	<10
无组织上风向参照点 1#		第二次	0.101	<10
无组织下风向监测点 2#			0.186	<10
无组织下风向监测点 3#			0.211	<10
无组织下风向监测点 4#			0.214	<10
无组织上风向参照点 1#		第三次	0.091	<10
无组织下风向监测点 2#			0.201	<10
无组织下风向监测点 3#			0.187	<10
无组织下风向监测点 4#			0.201	<10
限值标准（mg/m <sup>3</sup> ）			1.0	20
备注： 1. 检测结果中“<”表示检测结果低于检出限，“<”后数值为该项目检出限； 2. 下风向监测点检测结果未减去上风向参照点检测结果； 3. 检测项目中总悬浮颗粒物限值标准参照《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 第二时段 无组织排放监控浓度限值；臭气浓度限值标准参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 二级 新扩改建； 4. 限值标准应客户要求。				

无组织废气监测条件见下表

日期	风向	风速 m/s	温度℃	大气压 KPa
2023.05.29	西南	1.6-2.4	32.4-34.8	99.17-100.21
2023.05.30	西南	1.3-2.0	32.1-33.8	99.15-100.11

本页以下空白



2. 噪声（工业企业厂界环境噪声）


测点位置	时段	主要声源	测量时段	结果 [dB(A)]	测量时段	结果 [dB(A)]
东北侧厂界外 1 米 1#	昼间	生产噪声	2023.05.29 昼间: 16:46-17:43 夜间: 22:02-22:58	60.6	2023.05.30 昼间: 14:02-14:58 夜间: 22:03-22:59	61.1
	夜间	环境噪声		48.3		49.6
西北侧厂界外 1 米 2#	昼间	生产噪声		61.9		62.3
	夜间	环境噪声		50.5		51.1
西南侧厂界外 1 米 3#	昼间	生产噪声		59.4		60.4
	夜间	环境噪声		47.8		49.2
东南侧厂界外 1 米 4#	昼间	生产噪声		61.2		60.9
	夜间	环境噪声		51.1		50.5
限值标准参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 3 类区			昼间	65dB(A)		
			夜间	55dB(A)		
备注： 1. 2023.05.29 昼间天气：晴，风速：1.6-2.0m/s，夜间天气：无雷雨，风速：1.8-2.3m/s； 2. 2023.05.30 昼间天气：晴，风速：1.5-1.9m/s，夜间天气：无雷雨，风速：1.7-2.1m/s； 3. 测量工况：正常生产，工况达 75%以上； 4. 限值标准应客户要求。						

五、 附图

监测点位示意图



现场采样照片

DA001 破碎废气排放口处理前		DA001 破碎废气排放口处理后	
			
无组织上风向 1#	无组织下风向 2#	无组织下风向 3#	无组织下风向 4#
			
噪声 1#	噪声 2#	噪声 3#	噪声 4#
			

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*



## 附件4 排污登记表

## 固定污染源排污登记表

( ☒首次登记      ☐延续登记      ☐变更登记)

单位名称 (1)		河源市绿保再生资源有限公司			
省份 (2)	广东省	地市 (3)	河源市	区县 (4)	河源市高新技术开发区
注册地址 (5)		河源市高新区明珠开发区内河埔大道西6号(2号厂房)			
生产经营场所地址 (6)		河源市高新区明珠开发区内河埔大道西6号(2号厂房)			
行业类别 (7)		生物质致密成型燃料加工			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		114°40'29.86"	中心纬度 (9)		23°41'40.20"
统一社会信用代码 (10)		91441600MA7M15252H	组织机构代码/其他注册号 (11)		
法定代表人/实际负责人 (12)		邝瑞波	联系方式		15976725445
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能	计量单位
破碎、成型		生物质致密成型燃料		100000	吨
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺		数量	
除尘设施		袋式除尘		1	
排放口名称 (17)		执行标准名称		数量	
破碎废气排放口		大气污染物排放限值 DB44/27—2001		1	
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
废水污染治理设施 (18)		治理工艺		数量	
生活污水处理系统		三级化粪池预处理		1	
排放口名称		执行标准名称		排放去向 (19)	
生活污水排放口		广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001		<input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放：排入河源市明珠污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放：排入	
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
工业固体废物名称		是否属于危险废物 (20)		去向	
废金属		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送废品收购站 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：合理处置 <input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送	

废塑料	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送废品收购站 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 合理 处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
除尘灰	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input checked="" type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
生活垃圾	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送环卫部门 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 规范 处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
是否应当申领排污许可证, 但长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
其他需要说明的信息		

**注:**

- (1) 按经工商行政管理部门核准, 进行法人登记的名称填写, 填写时应使用规范化汉字全称, 与企业(单位)盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准, 营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地。
- (7) 企业主营业务行业类别, 按照 2017 年国民经济行业分类 (GB/T 4754—2017) 填报。尽量细化到四级行业类别, 如“A0311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标, 应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (10) 有统一社会信用代码的, 此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》(GB 32100-2015) 编制, 由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。
- (11) 无统一社会信用代码的, 此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714-1997), 由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一, 始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时, 应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写; 其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号 (15 位代码) 等。
- (12) 分公司可填写实际负责人。
- (13) 指与产品、产能相对应的生产工艺, 填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

## 附件 5 排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91441600MA7M15252H001X

排污单位名称：河源市绿保再生资源有限公司

生产经营场所地址：河源市高新区明珠开发区内河埔大道  
西6号（2号厂房）

统一社会信用代码：91441600MA7M15252H

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2022年11月02日

有效期：2022年11月02日至2027年11月01日



#### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件6 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：河源市绿保再生资源有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		河源市绿保再生资源有限公司建设项目					项目代码		-	建设地点		河源市高新区明珠开发区内河埔大道西6号（2号厂房）					
	行业类别（分类管理名录）		C2542 生物质致密成型燃料加工					建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力		10 万 t/a			实际生产能力		9 万 t/a			环评单位		河源市晴清环保科技有限公司					
	环评文件审批机关		河源市高新区管委会行政审批局					审批文号		河高环审[2022]17 号			环评文件类型		报告表			
	开工日期		2022 年 10 月					竣工日期		2023 年 1 月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		-					环保设施施工单位		-		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		河源市绿保再生资源有限公司					环保设施监测单位		广东至诚检测技术有限公司		验收监测时工况		90%				
	投资总概算		1000					环保投资总概算		50		比例（%）		5				
	实际总概算		1000					环保投资		50		比例（%）		5				
	废水治理（万元）		-	废气治理（万元）		-	噪声治理（万元）		-	固体废物治理（万元）		-	绿化及生态（万元）		-	其他（万元）		-
	新增废水处理设施能力		-					新增废气处理设施能力		- Nm³/h		年平均工作时		4800				
运营单位			-				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			-		验收时间		-				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
		颗粒物	-	<20	120	--	-	/	-	-	/	-	-	-	-			
	废水	化学需氧量	-	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--	--	--			
		氨氮	-	-	--	--	-	-	--	--	--	--	--	--	--			
	与项目有关的其他特征污染	--	-	--	--	--	-	--	--	--	--	--	--	--	--			
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少； 2、(12)=(6)-(8)-(11)， （9）= (4)-(5)-(8)-(11)+（1）； 3、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年； 水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年。

备注：因检测报告未检出，所以无法计算总量，本项目颗粒物排放量严格按照排污许可证核定排放总量进行排放。