

# 黄冈大广再生资源有限公司项目 竣工环境保护验收监测报告表

**建设单位：**黄冈大广再生资源有限公司

**编制单位：**黄冈大广再生资源有限公司

二〇二四年七月

**建设单位:黄冈大广再生资源有限公司**

**法人代表:汪启平**

**电话:13807258856**

**邮编:438200**

**地址:黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村 1.2.3 组**

## 目录

表一 项目基本信息 .....	1
表二 工程概况 .....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放 .....	14
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 .....	16
表五 验收监测质量保证及质量控制 .....	19
表六 验收监测内容 .....	20
表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果 .....	22
表八 环保检查结果 .....	25
表九 验收监测结论及报告结论 .....	31

**附图：**

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边关系示意图

附图 3 厂区总平面布置图

附图 4 项目卫生防护距离包络线图

附图 5 项目监测点位示意图

**附件：**

附件 1 本项目环评批复

附件 2 承诺函

附件 3 工况证明

附件 4 一般固废处置协议

附件 5 危废处理承诺

附件 6 检测报告

附件 7 固定污染源排污登记回执

附件 8 说明

**附表：**

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本信息

建设项目名称	黄冈大广再生资源有限公司项目				
建设单位名称	黄冈大广再生资源有限公司				
建设项目性质	新建√ 扩建技改迁建（划√）				
建设地点	黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村				
设计生产能力	年产碎石 10 万吨				
实际生产能力	年产碎石 10 万吨				
建设项目环评时间	2022 年 05 月	开工建设时间	2022 年 05 月		
调试时间	2024 年 6 月	验收现场监测时间	2024 年 7 月 7 日--7 月 8 日		
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境局	环评报告表编制单位	湖北黄达环保技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	黄冈大广再生资源有限公司	环保设施施工单位	黄冈大广再生资源有限公司		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	28 万元	比例	5.6%
实际总投资	500 万元	实际环保投资	40 万元	比例	8%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日实施）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 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 日起实施）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日施行）；</p> <p>(6) 《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，2020 年 9 月 1 日起施行）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令），2017 年 10 月 1 日实施；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日实施；</p> <p>(9) 生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影</p>				

响类》的公告（公告 2018 年第 9 号）；

（10）湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《黄冈大广再生资源有限公司项目环境影响报告表》，2022 年 05 月；

（11）《关于黄冈大广再生资源有限公司项目环境影响报告表的批复》（黄环审[2022]65 号），2022 年 5 月 7 日；

（12）《黄冈大广再生资源有限公司固定污染源排污登记回执》（登记编号：91421102MA4F0PFB1H001Z），2022 年 07 月 28 日。

**一、环境质量标准**

根据环评要求，本项目环境质量执行标准详见表 1-1。

**表 1-1 环境质量标准一览表（环评）**

要素分类	标准名称	适用类别	评价对象
环境空气	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)	二级	项目所在区域环境空气
地表水环境	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)	II 类	巴水
声环境	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	2 类	项目厂界

**二、污染物排放标准**

依据本建设项目环境影响报告表和批复，本次验收监测执行标准如下：

（1）废气：项目运营期无组织粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控点浓度限值要求，有组织粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值。

（2）废水：本项目运营期废水主要为生产废水和办公生活废水，生活废水经化粪池处理后用于周边农田施肥。生产废水经沉淀罐混凝沉淀处理后回用于生产。

（3）噪声：本项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

（4）固体废物：项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求；危险废物执行

**验收监测执行标准、标准号、级别、限值**

《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。

详见表 1-2。

表 1-2 污染物排放标准一览表

要素分类	标准名称	适用类别	标准值		备注
			污染物名称	限值	
废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	表 2	颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>	无组织废气
			颗粒物	排气筒高度 15m, 最高允许排放速率 3.5kg/h, 最高允许排放浓度 120mg/m <sup>3</sup>	有组织废气
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	等效连续 A 声级	2 类:	昼间 60dB(A)/夜间 50dB(A)	厂界四侧
固体废物	一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。				

## 表二 工程概况

### 1、工程建设内容

我公司（黄冈大广再生资源有限公司）位于黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村。项目占地面积 13267 平方米，新建生产厂房及其配套的环保设施。建成后，年产建筑用石 10 万吨。项目总投资 500 万元，其中环保投资 28 万元，环保投资占总投资比例 5.6%。

**项目实际位于黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村。项目占地面积 13267 平方米，新建厂房 1 栋以及其他配套设施，设置一条破碎生产线，年产碎石 10 万吨。项目总投资 500 万元，其中环保投资 50 万元，环保投资占总投资比例 10%。**

本次验收内容为厂房 1 栋以及其他配套设施，一条破碎生产线，年产碎石 10 万吨。

公司环保手续履行情况：

我公司位于黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村建设“黄冈大广再生资源有限公司项目”，并于 2021 年 8 月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司对该项目进行环境影响评价，2022 年 5 月 7 日，黄冈市生态环境局以黄环审[2022]65 号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

公司于 2022 年 07 月 28 日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号为 191421102MA4F0PFB1H001Z，有效时间为 2022 年 07 月 28 日至 2027 年 07 月 27 日。

黄冈大广再生资源有限公司项目于 2023 年 6 月建成投入试生产，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，我公司需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。我公司委托黄冈博创检测技术服务有限公司于 2024 年 7 月 7 日--7 月 8 日进行了现场监测，并已出具检测报告。在获得大量监测数据的基础上，我公司编制完成了《黄冈大广再生资源有限公司项目竣工环境保护验收监测报告表》。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的有关规定，我公司已完成试生产并达到验收工况相关要求，现拟邀请项目相关专家及单位组建验收工作组对项目进行自主验收工作及环保检查。

#### (1) 地理位置

本项目位于黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村。项目西北侧 80m 处为万家寨居民点，东南侧 180m 处为六庙村居民点，西南侧 154m 处为尹家国基居民点；其他侧为空地。项目周边环境与环评期间一致，未发生变化。本项目地理位置图见附图 1，周边关系示意图见附图 2。

## (2) 建设内容与规模

项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目主要建设内容一览表

项目		建设内容	实际建设情况	备注
主体工程	生产车间	厂区内北部区域设置一间进料车间，规格为 8m×6m×5m；一间筛分鄂破车间，规格为 10m×8m×9m，主要用作筛分和鄂破工序。	厂区内北部区域设置一间生产车间，规格为 30m×15m×10m，车间内部设置 1 条生产线，包含进料、筛分、鄂破等工序。	实际设置 1 间车间，进料和筛分鄂破工序设置在同一车间内。
	辅助工程	办公生活区域	位于厂区内西侧，设置 1F 办公生活区域，占地面积约为 18m×4m。	位于厂区内西侧，设置 1F 办公生活区域，占地面积约为 18m×4m。
	食堂	设置在办公生活区域内	设置在办公生活区域内	不变
储运工程	原料区	位于厂区内西北侧，面积约为 1000m <sup>2</sup> ，用于堆放碎石原料。	位于厂区内西北侧，面积约为 1000m <sup>2</sup> ，用于堆放碎石原料。	原料及成品堆放处未进行顶部棚化+三面围挡处理，但已设置了防尘网覆盖。根据实际调查，产品处于潮湿状态，堆放时间短，及时运出去，皮带运输过程中进行了喷淋措施。
	成品区	位于厂区内南侧空地，面积约为 500m <sup>2</sup> ，用于堆放成品。	位于厂区内南侧空地，面积约为 500m <sup>2</sup> ，用于堆放成品。	
	仓库	存放机油及生产过程中使用的辅助工具，厂区内东北部厂房内，面积约 50m <sup>2</sup> 。	存放机油及生产过程中使用的辅助工具，厂区内东北部厂房内，面积约 50m <sup>2</sup> 。	
公用工程	给水系统	员工生活用水来源于市政供水；生产用水部分来自市政供水和回用水。项目新鲜用水量为 13335m <sup>3</sup> /a。	员工生活用水来源于市政供水；生产用水部分来自市政供水和回用水。项目新鲜用水量为 13335m <sup>3</sup> /a。	不变
	排水系统	本项目雨污分流。项目食堂、办公生活废水经隔油池+化粪池处理后用于周围农用肥田，不外排。生产废水处理（均质+絮凝+沉淀+过滤）回用于生产和洒水抑尘。	本项目雨污分流。项目食堂、办公生活废水经隔油池+化粪池处理后用于周围农用肥田，不外排。生产废水经 1 座污水沉淀罐（容积为 300m <sup>3</sup> ）（均质+絮凝+沉淀+过滤）经压滤机压干出来后进入清水池（容积约 600m <sup>3</sup> ），回用于生产。	不变
	供电系	用电由市政供电线路引入，年用电量 50 万 kW·h。	用电由市政供电线路引入，年用电量 50 万 kW·h。	不变

	统			
环保工程	污水处理	①食堂、办公生活废水经隔油池+化粪池处理后,用于周围农用肥田,不外排②生产废水处理(均质+絮凝+沉淀+过滤)用于生产回用和洒水抑尘。	①食堂、办公生活废水经隔油池+化粪池处理后,用于周围农用肥田,不外排②生产废水处理(均质+絮凝+沉淀+过滤)用于生产回用和洒水抑尘。	不变
	废气处理	①厂区地面硬化、定期洒水降尘;②环评要求建设洗车槽,用于进出车辆冲洗;③建设封闭性生产车间,(预留一扇门供人员和生产设备进出),在铲车投料工段进行水喷淋,定期清扫车间地面④破碎机密闭,破碎工段粉尘经集气+布袋除尘器(除尘效率99%,风量20000m <sup>3</sup> /h)处理后经15m高排气筒排放,破碎机进料口以及出料口与皮带的衔接转运处设置帷幔和喷淋装置⑤原材料、成品及污泥运输车辆应用帆布覆盖上路。	①厂区地面硬化、定期洒水降尘;③建设封闭性生产车间,(预留一扇门供人员和生产设备进出),在铲车投料工段进行水喷淋,定期清扫车间地面④破碎机密闭,破碎工段粉尘经集气+布袋除尘器(除尘效率99%,风量20000m <sup>3</sup> /h)处理后经15m高排气筒排放,破碎机进料口以及出料口与皮带的衔接转运处设置帷幔和喷淋装置⑤原材料、成品及污泥运输车辆应用帆布覆盖上路。	未设置洗车槽,但已设置了沉淀池,进出车辆通过水管进行冲洗抑尘。
	噪声处理	选用低噪声设备,设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。	选用低噪声设备,设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。	不变
	固废处理	①生活垃圾及含油手套和含油抹布交由环卫部门清运;②除尘器收尘灰、沉降粉尘,暂存于一般固体废物暂存间后,交由物资部门回收利用。③废机油、废机油桶暂存于危险废物暂存间后,交由有资质单位处理。④经压滤得到的干污泥及时由运输车运至其他地方回收利用。	①生活垃圾及含油手套和含油抹布交由环卫部门清运;②除尘器收尘灰、沉降粉尘,暂存于一般固体废物暂存间后,交由物资部门回收利用。③废机油、废机油桶暂存于危险废物暂存间后,交由有资质单位处理。④经压滤得到的干污泥及时由运输车运至其他地方回收利用。	不变

### (3) 主要生产设备

项目主要生产设备情况见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备情况一览表

序号	设备名称	环评数量(台/套)	实际数量(台/套)	用途	备注
1	震动进料斗	1	1	给料	不变
2	锥形振动筛	1	1	物料筛选分类	不变
3	颚破机	1	1	破碎	不变
4	水洗轮	2	2	水洗工序	不变
5	振动脱水筛	1	1	物料筛选分类	不变
6	铲车	1	1	装料	不变

7	传送带	2	2	传送物料	不变
8	沉淀塔（罐）	1	1	生产废水净化处理	不变
9	板框压滤机	1	1	生产废水压滤	不变

#### (4) 劳动组织安排

项目不新增劳动定员，年工作 300 天，每天工作 8 小时。

#### (5) 项目产品方案

项目产品方案见表 2-3。

表 2-3 项目产品方案一览表

产品名称	粒径	环评年产量	实际年产量	备注
碎石	0.5~0.8mm	100000	100000	不变

#### (6) 项目平面布置

黄冈大广再生资源有限公司厂区北部为生产厂房，本项目位于原厂区东侧，办公生活区位于厂区西侧。

厂区平面布置图见附图 3。

#### (7) 现场情况

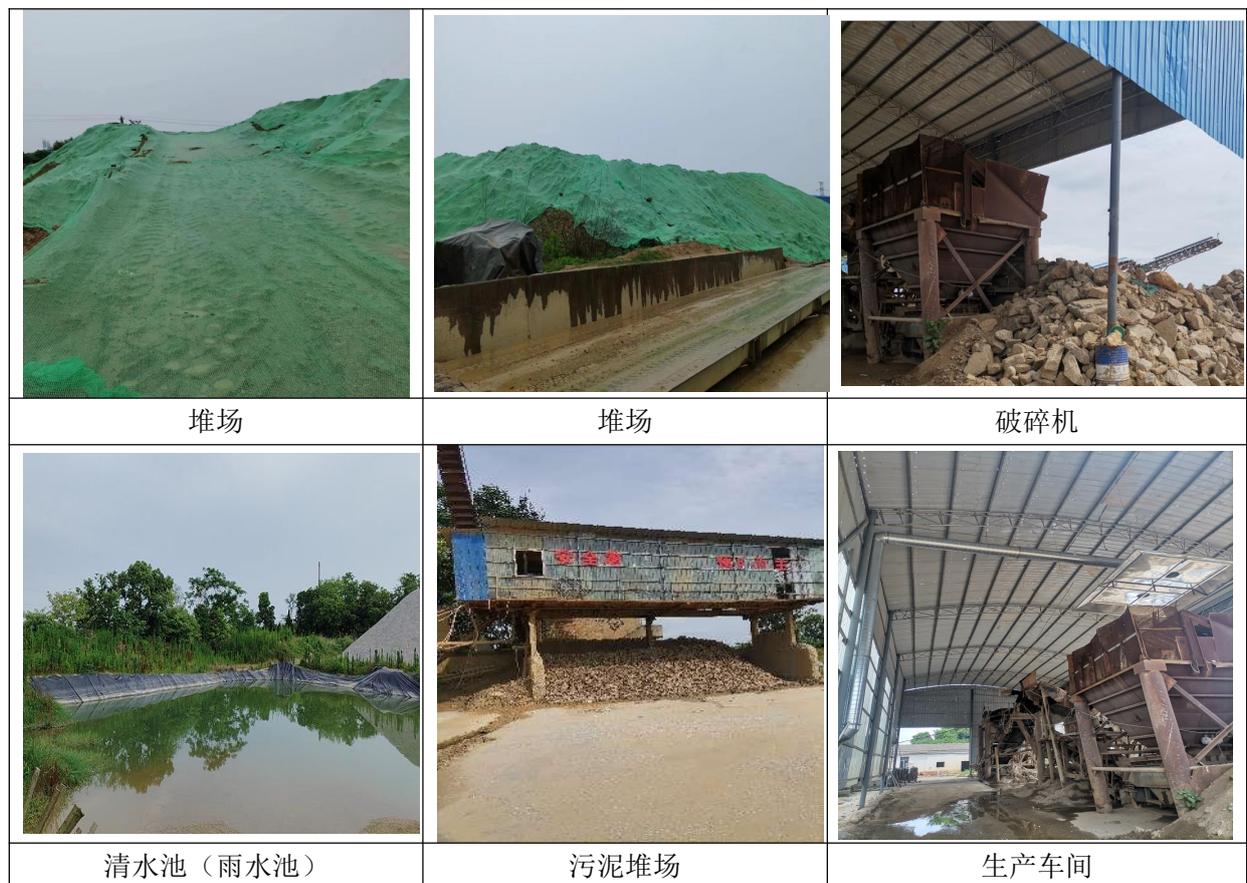


图 2-1 项目现场情况图片

## 2、原辅材料消耗及水平衡

### (1) 主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗见表 2-4。

表 2-4 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

原辅材料及能源名称		单位	物料形态	储存方式	储存方式	环评年消耗量	实际年消耗量	备注
原料	尾矿	t/a	固态	散装	散装	105000	105000	不变
辅料	机油	t/a	液态	桶装	桶装	1	1	不变
	PAC	t/a	固态	袋装	袋装	2	2	不变
能源	水	m <sup>3</sup> /a	液态	/	/	13335	13335	不变
	电	Kw·h/a	/	/	/	50 万	50 万	不变

### (2) 水平衡

**供水：**项目生活用水由市政供水管网供给，生产用水部分来自自来水。项目用水主要为食堂、办公生活用水、洗碎石生产用水、车辆冲洗用水、厂区洒水抑尘用水、生产喷淋抑尘用水，总用水量分别为 657m<sup>3</sup>/a、120000m<sup>3</sup>/a、660m<sup>3</sup>/a、1200m<sup>3</sup>/a、1500m<sup>3</sup>/a。

**排水：**根据企业提供的用水资料并结合现场核查，

①项目员工 9 人，食堂、办公生活用水量为 675m<sup>3</sup>/a，废水产生量为 573.75m<sup>3</sup>/a，该废水经化粪池处理后用于周边田地施肥；

②洗碎石生产用水量为 120000m<sup>3</sup>/a，该废水经沉淀罐混凝沉淀处理后回用，按 10%蒸发损耗计，补充新鲜用水量为 12000m<sup>3</sup>/a；

③车辆冲洗用水量为 660m<sup>3</sup>/a，该废水车辆冲洗废水经污水处理装置后用于生产用水，按 10%蒸发损耗计，补充新鲜用水量为 660m<sup>3</sup>/a；

④洒水喷淋抑尘用水量为 2700m<sup>3</sup>/a，该废水全部蒸发损耗。

项目用水、排水情况见表 2-5，水平衡见图 2-2。

表2-5项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	项目	给水		排水		
		总给水量	新鲜水量	回用水量+雨水	损耗量	排水量
1	食堂、办公生活用水	675	675	0	101.25	573.75
2	洗碎石生产用水	120000	12000	108000	12000	0
3	车辆冲洗用水	660	660	594	66	0
5	厂区洒水抑尘用水	1200	0	1200	1200	0
6	生产喷淋抑尘用水	1500	0	1500	1500	0

合计	124035	13335	111294	14867.25	573.75
----	--------	-------	--------	----------	--------

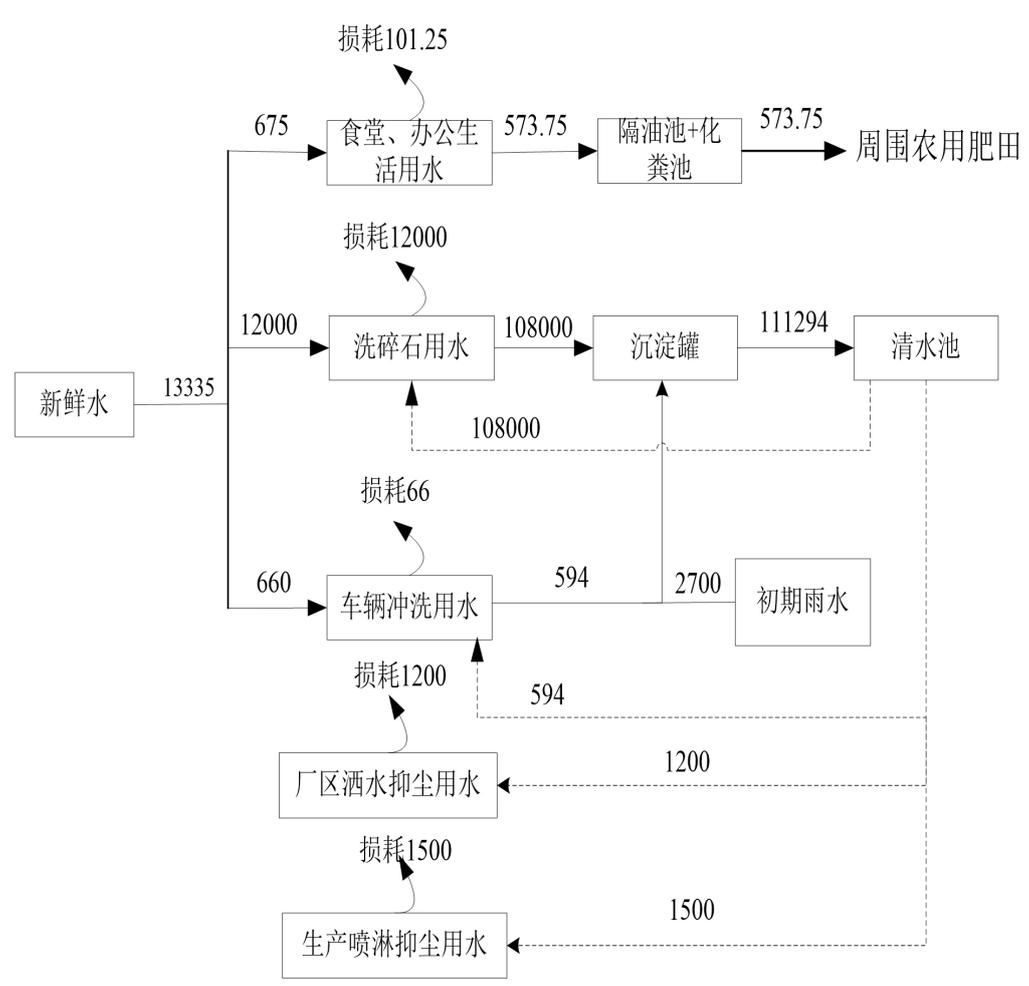


图 2-2 项目水平衡图 (单位: m³/a)

### 3、项目主要工艺流程及产污环节

#### (1) 工艺流程简述 (图示)

项目采用尾矿生产碎石，主要工艺流程及产污节点如下：

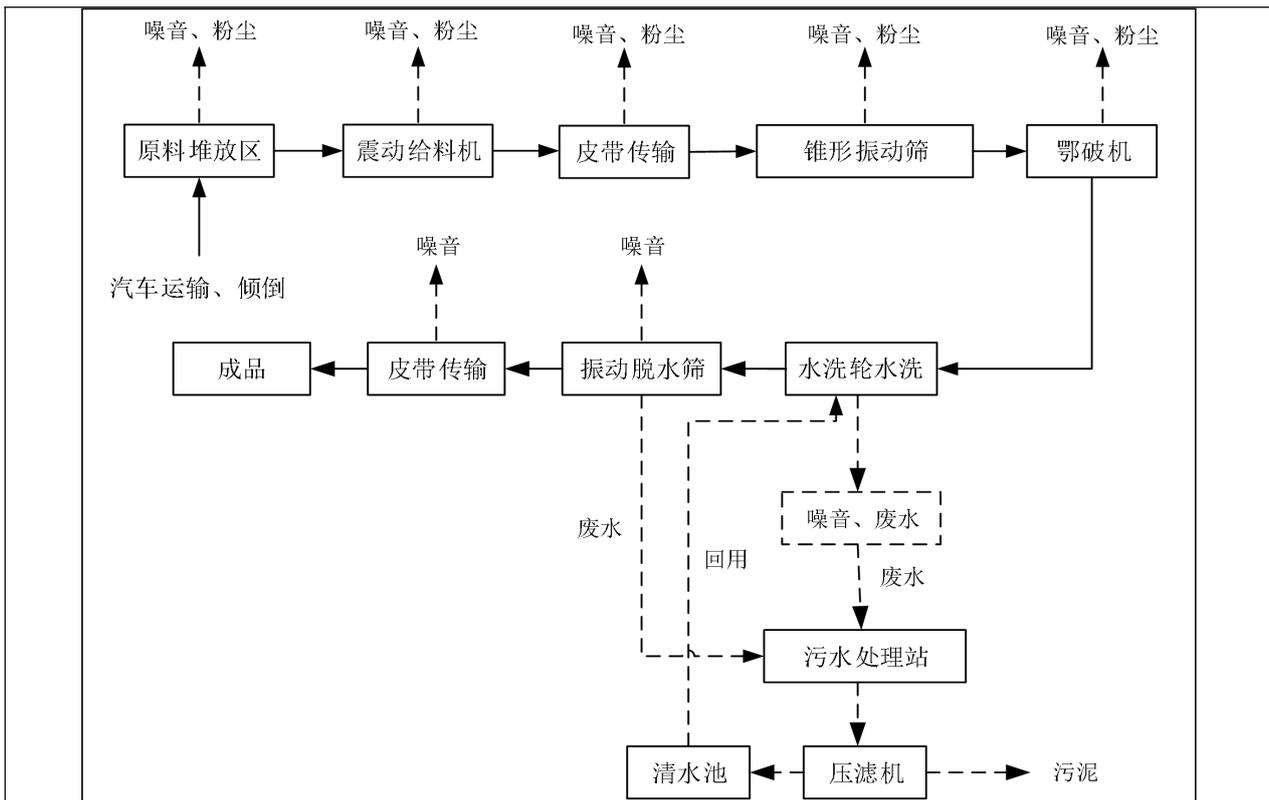


图 2-3 项目生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

1.原料入场：本项目所需原料主要为尾矿。通过汽车将原料运至厂内原料仓堆场堆放，汽车在运输过程会产生扬尘以及噪声，原料入仓库倾倒过程会产生粉尘以及噪声。

2.震动给料机：将原料采用铲车投入给料机，石料通过给料机和传送带喂料给锥形振动筛，此过程会产生投料粉尘和噪声。

3.锥形振动筛：将原料粗筛分，较小粒径碎石直接进入水洗轮，较大粒径碎石进入鄂破机破碎，环评要求该过程在车间内完成，此过程主要产生噪声以及粉尘。

4.鄂破粗破：采用颚式破碎机进行破碎，将粒径较大的石料破碎成粒径相对较小的石块，环评要求该过程在车间内完成，此过程主要产生噪声以及粉尘。

5.水洗轮水洗：原料筛分过程中，由于激烈的碰撞以及碎石本身带来的泥土，所以会使碎石里面含有一定量的泥粉杂质等。泥粉的存在将严重影响碎石的级配，通过冲洗能够去除其中大部分泥粉等杂质，该工段会产生废水和噪声。

6.振动脱水筛：经过水洗后的碎石进入振动脱水筛筛分和脱水，得到粒径为0.5~0.8mm碎石，经传送带运送至成品区。此过程会产生废水和噪声。

## (2) 主要污染因子

项目运营期污染物主要有废气、噪声、固体废物，根据该项目的特点，项目主要污

染因子见表 2-6。

表 2-6 项目主要污染因子一览表

污染类	污染源名称	产生工序	主要污染因子
废水	生产废水	水洗、车辆清洗、初期雨水	SS
	食堂、办公生活废水	办公、生活	COD、NH <sub>3</sub> -N、BOD <sub>5</sub> 、SS、动植物油
废气	粉尘	装卸	颗粒物
	粉尘	破碎、筛分	颗粒物
	粉尘	投料	颗粒物
	粉尘	输送	颗粒物
	扬尘	运输	颗粒物
噪声	生产设备噪声	生产过程	机械噪声
固体废物	生活垃圾	办公、生活	生活垃圾
	一般固废	废气处理	收尘灰、沉降粉尘
		废水处理	污泥
	危险废物	设备维修	废机油、废机油桶、含油手套和抹布

#### 4、项目验收主要变动情况汇总说明

项目变动情况汇总见表 2-7。

表 2-7 项目变动情况汇总一览表

类别	序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	实际变动情况分析	是否属于重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的	无此项变动	无此项变动
规模	2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	无此项变动	无此项变动
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	无此项变动	无此项变动

	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	无此项变动	无此项变动
生产工艺	6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	8	废气、废水污染防治措施变化，导致新增排放污染物种类、位于环境质量不达标区相应污染物排放量增加、废水第一类污染物增加、其他污染物排放量增加 10%以上的（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	环评设计①厂区地面硬化、定期洒水降尘；②环评要求建设洗车槽，用于进出车辆冲洗；③建设封闭性生产车间，（预留一扇门供人员和生产设备进出），在铲车投料工段进行水喷淋，定期清扫车间地面④破碎机密闭，破碎工段粉尘经集气+布袋除尘器（除尘效率 99%，风量 20000m <sup>3</sup> /h）处理后经 15m 高排气筒排放，破碎机进料口以及出料口与皮带的衔接转运处设置帷幔和喷淋装置⑤原材料、成品及污泥运输车辆应用帆布覆盖上路。 企业实际：①未按要求建设洗车槽	否
环境保护措施	9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动
	10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动

12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动
13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无此项变动	无此项变动

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）。按照法律法规要求，结合项目的问题，黄冈大广再生资源有限公司项目不属于重大变动。

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

#### 主要污染源、污染物处理和排放

##### (1) 废气

项目运营期废气主要为装卸粉尘、投料粉尘、破碎筛分粉尘、运输扬尘。

项目采用封闭性生产车间（预留门供人员和生产设备进出），破碎、粉碎、筛分工段进行喷雾除尘，加装集气装置，采用布袋除尘处理后，通过 15m 高排气筒排放。原料堆场及成品仓库进行顶部棚化+三面围挡处理，并定期喷水，装卸过程进行喷雾除尘等措施减少装卸粉尘的产生。对车间外皮带运输机设置帷幔，传送过程进行封闭遮挡等措施减少皮带运输粉尘的产生。厂区道路及时清扫、及时洒水降尘，原料、产品运输车辆用帆布覆盖上路。

表 3-1 项目废气治理情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理措施	排放去向
废气	装卸	颗粒物	无组织排放	原料及成品堆放处定期喷水，装卸点通过水管进行洒水降尘。堆场进行了遮盖抑尘。	大气环境
	破碎粉尘	颗粒物	有组织排放	生产加工区采取封闭，破碎工序的破碎粉尘经集气罩收集后通过管道引至布袋除尘器处理后，尾气通过 15m 高排气筒外排	大气环境
	筛分粉尘		无组织排放	湿法作业，采用水喷淋措施进行降尘	
	投料粉尘	颗粒物	无组织排放	堆场原料采取洒水预湿，投料设置在车间内进行，并喷水抑尘。	大气环境
	运输扬尘	颗粒物	无组织排放	对皮带运输机室外传送带采取封闭围挡结构	大气环境
	扬尘	颗粒物	无组织排放	厂区硬化、定期洒水降尘；原料、产品、污泥运输车辆应用帆布覆盖上路，加强厂区内环境绿化。进出车辆通过水管进行冲洗抑尘。	大气环境

##### (2) 废水

根据项目用水资料并结合现场核查，项目用水主要为办公生活用水、生产用水以及车辆冲洗用水。办公生活废水经隔油池和化粪池处理后用于周边田地施肥。生产废水经污水沉淀罐混凝沉淀处理后回用于水洗工序。车辆冲洗废水经沉淀池沉淀处理后回用。项目废水治理情况一览见下表。

表 3-2 项目废水治理情况一览表

废水类别	来源	主要污染物种类	排放规律	排放量	治理设施
办公生活废水	职工生活	pH、COD、SS、NH3-N、BOD <sub>5</sub>	间断	573.75m <sup>3</sup> /a	经隔油池+化粪池处理后用于周围农用肥田
生产废水	水洗、初期雨水	SS	连续	0m <sup>3</sup> /a	经沉淀罐处理后(均质+絮凝+沉淀+过滤)，回用于生产和洒水抑尘
车辆清洗废水	/	SS	连续	0m <sup>3</sup> /a	沉淀池沉淀后回用

### (3) 噪声

项目运营期噪声主要为生产设备产生的噪声和运输车辆噪声，通过选用低噪声设备，车间合理布局，隔声、减振、加强车辆管理等措施降低噪声对环境的影响。

表 3-3 噪声污染源分析结果一览表

序号	种类	平均声级	数量	治理措施
1	鄂式破碎机	90~100	1 台	设备采用低噪声设备，合理安排高噪设备布局，对高噪设备采取安装隔声、减震垫装置等降噪措施；加强厂区绿化建设和车辆管理。
2	振动筛	90~100	1 台	
3	铲车	65~75	1 台	

### (4) 固体废物

项目运营期固体废物主要为一般工业固体废物和危险废物。本次项目产生的固体废物主要为生活垃圾、污泥、除尘器收尘及车间降尘、废机油及含油抹布。生活垃圾分类收集后交由环卫部门定期统一清运处置。污泥、除尘器收尘以及车间降尘一起交由建材公司回收利用。废机油、废油桶作为危险废物，收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由危废处理资质的单位处理。

项目固体废物产排情况见表 3-4。

表 3-4 项目固体废物产排情况一览表

固废名称	产生量(t/a)	性质	类别/代码	去向
生活垃圾	1.35	/	/	交由环卫部门清运处理
除尘器收尘	70.5375	一般工业固废	/	收集后交由物资回收单位回收利用
降尘	5.944		/	交由建材企业回收利用
沉淀池污泥	9993.2		/	用于黄冈大广再生资源有限公司干混砂浆生产中
废机油	0.02	危险废物	HW08 (900-214-08)	暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理
废油桶			HW08 (900-249-08)	
含油抹布及废手套	0.01		HW49 (900-041-49)	混入生活垃圾交当地环卫部门定期清运处理

## 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 1、建设项目环境影响报告表主要结论

结论：项目符合产业政策，土地功能符合规划要求。项目建成投产后有良好的经济、社会效益，符合当地的社会经济发展规划。通过对项目运营期的污染分析、环境影响分析，项目在运营期会产生一定量的废气、固废及噪声等污染，建设单位应制定相关污染防治措施，使生产过程中产生的污染影响降低。同时建设单位需要根据本环评所提的污染防治对策和建议认真落实污染防治措施，切实执行环境保护“三同时”制度。

在达到本环评要求的前提下，从环境保护的角度考虑，本项目的建设是可行的。

### 2、审批部门审批决定

2022年05月07日，黄冈市生态环境局对本项目下达了《关于黄冈大广再生资源有限公司项目环境影响报告表的批复》（黄环审[2022]65号），同意项目建设，具体内容如下：

一、该项目位于黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村，总投资500万元，其中环保投资28万元。项目总占地面积13267平方米，新建生产厂房及其配套的环保设施。建成后，年产建筑用石10万吨。

项目符合国家产业政策，占地范围属于允许建设区，符合黄州区土地利用总体规划。在全面落实《报告表》提出的各项风险防范及污染防治措施后，污染物可达标排放，主要污染物排放总量符合我局核定的总量控制要求，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。经研究，原则同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施进行建设。

二、项目在建设及营运过程中，必须落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求确保各项污染物达标排放。

(一)禁止采用可能涉及污染土壤的尾矿废石和建筑垃圾作为原材料，必要时对存疑的尾矿废石和建筑垃圾开展监测工作。原料主要来源于浠水县正大石业有限公司生产过程中开采的尾矿。

(二)严格落实各项废气治理措施。项目建设封闭性生产车间，破碎、筛分工序产生的粉尘经集气罩收集至布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放；破碎机进料口以及出料口与皮带的衔接转运处设置帷幔和喷淋装置，车间进行喷雾降尘；在铲车投料工段进行水喷淋；原料区及成品区定期进行喷水处理，装卸过程进行洒水降尘；设置封闭式输送带，采用湿

式作业;厂区路面硬化、定期洒水降尘;建设洗车槽,用于进出车辆轮胎冲洗;食堂油烟经油烟净化器处理后,由油烟管道引至楼顶排放。破碎、筛分工序有组织排放颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相关限值要求,食堂油烟须满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中“小型”餐饮标准要求。

(三)严格落实各项废水处理措施。严格按照“雨污分流、清污分流”的原则设置给排水系统。生产废水经两级沉淀池沉淀处理后回用于生产,不外排;初期雨水经初期雨水池沉淀后回用于生产,不外排;车辆清洗废水经洗车槽沉淀后回用于厂区洒水抑尘,不外排;生活污水经隔油池、化粪池处理后,用于周边农田肥田。

(四)落实噪声污染防治措施。项目应选用低噪声机械设备,对机械设备采取厂房隔声、减振降噪、合理布局等措施,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

(五)生活垃圾收集后由环卫部门统一清运安全处置;一般工业固废和危险废物严格按《报告表》提出的要求妥善处置。危险废物应在厂区危险废物暂存间内暂存后统一交由有资质单位处置。落实危险废物申报登记相关手续,危险废物在转移过程中须严格执行“危险废物转移联单制度”,危险废物临时贮存场所建设必须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001及修改单)标准规范要求。

(六)按照国家 and 地方有关规定设置规范各类污染物排放口和固体废物堆放场,并设立标志牌。排气筒应按规范要求预留永久性监测口、监测平台和标识。严格落实《报告表》中环境管理和环境监测计划。

三、加强环境风险控制。公司要强化职工安全生产教育,落实各项安全技术措施,制定并落实环境风险防范应急预案,报我局备案。

四、做好人员培训和内部管理工作。建立完备的环境管理制度和有效的环境管理体系,明确环境管理岗位职责要求和责任人,制定岗位培训计划等。做好档案管理。

五、落实《报告表》提出的环境防护距离控制要求,并配合地方政府做好规划控制工作,环境防护距离内不得新建居民住宅等环境敏感目标。

六、项目建成后,主要污染物排放总量不得超出总量批复指标。

七、在项目施工和运营过程中,应建立畅通的公众参与平台,及时解决公众担忧的环境问题,满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息,并主动接受社会监督。

八、项目建设必须严格执行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。

该项目投产前，应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求在全国排污许可证管理信息平台进行排污许可申报。

项目竣工后，你公司必须按规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，验收合格后方可投入生产或者使用，并依法在建设项目环境影响评价信息平台(<http://114.251.10.205/#/pub-message>)向社会公开验收报告。你单位公开上述信息的同时，应当向生态环境主管部门报送相关信息，并接受监督检查。

九、本批复自下达之日起5年内有效。项目的环境影响评价文件经批准后，如项目性质、建设地点、工程规模、生产工艺以及污染防治措施等发生重大变动时，建设单位应当重新履行相关审批手续。本批复下达后，国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

十、请黄冈市生态环境保护综合执法支队负责该项目“三同时”监督检查和日常环境监督管理工作。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 1、质量保证与控制

为了确保监测数据的准确性、可靠性，本次验收监测实施全程序质量保证措施。

- (1) 本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等。

质控统计见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法、方法及分析仪器来源

检测类别	检测项目	检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
无组织废气	颗粒物	GB/T16157-1996 及修改单	重量法	20mg/m <sup>3</sup>	FA2204 电子天平
有组织废气	颗粒物	HJ1263-2022	重量法	0.007mg/m <sup>3</sup>	AUW120D 电子天平
噪声		GB12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	/	AWA6228+型声级计 AWA6221A 型校准器/

## 表六 验收监测内容

此次竣工验收是黄冈大广再生资源有限公司项目项目的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其他污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

本次验收监测内容包括有：1) 废气监测；2) 厂界噪声监测。

### 1、废气监测内容

项目废气主要为颗粒物，监测内容见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容一览表

监测位置	监测因子	监测频次	备注
DA001 车间废气排放口	颗粒物、管道风量、排气参数	3 次/天，2 天	监测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压、大气状况等气象参数
厂界	颗粒物	3 次/天，2 天	

### 2、噪声监测内容

项目噪声主要来自生产设备产生的噪声和运输车辆噪声，监测内容见表 6-2。

表 6-2 噪声监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
N1	厂区东北侧场界外 1m 处	等效连续 A 声级	昼间各 1 次/天，2 天	夜间不生产，不监测。拍摄现场监测的照片
N2	厂区东南侧场界外 1m 处	等效连续 A 声级		
N3	厂区西南侧场界外 1m 处	等效连续 A 声级		
N4	厂区西北侧场界外 1m 处	等效连续 A 声级		

### 4、监测点位图

验收期间监测点位布置详见下图。



图 6-1 监测点位示意图

## 表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

### 1、验收监测期间生产工况记录

本次验收监测期间（2024年7月7日至2024年7月8日），各生产设备和环保设施运行正常。监测期间工况统计见表7-1。

表 7-1 监测期间工况统计一览表

监测日期	年设计处理能力	年运行天数	监测期间处理能力	负荷
2024年7月7日	年产碎石约9.5万吨	300天	日处理尾矿316.67吨	95.00%
2024年7月8日	年产碎石约9.5万吨	300天	日处理尾矿316.67吨	95.00%

### 2、验收监测结果

本次验收我公司特委托黄冈博创检测技术服务有限公司对废气噪声进行了监测，监测日期为2024年7月7日--7月8日，监测结果如下：

#### 2.1、废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果（单位：mg/m <sup>3</sup> ）			标准值（mg/m <sup>3</sup> ）	达标情况
			第一次	第二次	第三次		
2024年7月7日	颗粒物	G1	0.205	0.202	0.210	1.0	达标
		G2	0.293	0.295	0.300		
		G3	0.318	0.308	0.322		
2024年7月7日	颗粒物	G1	0.212	0.208	0.213	1.0	达标
		G2	0.285	0.287	0.293		
		G3	0.320	0.313	0.315		

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织废气监测点位中颗粒物无组织排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控点浓度限值要求。

表 7-3DA001 车间废气排放口监测结果一览表

监测日期	管道名称	管道形状	管道高度（m）		烟道截面积（m <sup>2</sup> ）		标准值	达标情况
	DA001 车间废气排放口	圆形	15		0.1257			
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	平均值		
2024年7月7日	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6255	6262	5008	5842	/	/
	流速	m/s	16.31	16.31	13.03	15.22		
	含湿量	%	3.57	3.43	3.51	3.5	/	/
	烟气温度	°C	33.2	33.3	33.3	33.3	/	/

	颗粒物	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	<20(13.4)	<20(14.3)	<20(12.9)	<20(13.5)	120	达标
		排放速率	kg/h	0.084	0.090	0.065	0.080	3.5	达标
2024年 7月8日	标干烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	5726	5624	5613	5654	/	/
	流速		m/s	14.96	14.72	14.68	14.79		
	含湿量		%	3.38	3.51	3.44	3.44	/	/
	烟气温度		°C	35.1	35.2	35.2	35.2	/	/
	颗粒物	浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	<20(13.7)	<20(14.6)	<20(15.1)	<20(14.5)	120	达标
排放速率		kg/h	0.078	0.082	0.085	0.082	3.5	达标	

监测结果表明：验收监测期间，项目粉尘排气筒中颗粒物排放浓度和速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值。

## 2.2、噪声监测结果

表 7-4 噪声监测结果一览表

监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)	标准值/dB(A)	达标情况
			昼间 (6:00--22:00)	昼间 (6:00--22:00)	
2024年 7月7日	N1	厂区东南侧场界外 1m 处	56	65	达标
	N2	厂区南侧场界外 1m 处	57	65	达标
	N3	厂区西侧场界外 1m 处	58	65	达标
	N4	厂区西北侧场界外 1m 处	55	65	达标
2024年 7月8日	N1	厂区东南侧场界外 1m 处	57	65	达标
	N2	厂区南侧场界外 1m 处	58	65	达标
	N3	厂区西侧场界外 1m 处	58	65	达标
	N4	厂区西北侧场界外 1m 处	56	65	达标

监测结果表明：验收监测期间，项目厂区四侧的昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

## 3、项目主要污染物排放总量

环评中根据“十三五”期间，国家确定对 COD、氨氮、总磷、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、挥发性有机物、烟粉尘等 7 种污染物实施总量控制，根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征和污染物排放特点，本项目生活废水经隔油池和化粪池处理后全部用于周边农田施肥；生产废水经污水沉淀罐混凝沉淀+压滤机压干处理后进入清水池，回用于生产，不外排；洗车槽废水经沉淀池沉淀处理后回用，不外排；因此本项目不设置 COD、氨氮总量指标。本项目中破碎粉尘经集气罩收集后通过管道引至布袋除尘器

处理后，尾气通过 15m 高排气筒外排。有组织废气粉尘颗粒物总量控制指标为:0.7125t/a。

本次验收按 300 个工作日对项目废气中的颗粒物排放总量进行核算，项目主要污染物排放总量统计见表 7-5。

表 7-5 项目主要污染物排放总量统计一览表

污染物	平均排放浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	平均排放速率 (kg/h)	年排放时间 (h/a)	污染物排放总量 (t/a)	环评总量控制 指标 (t/a)
颗粒物	14	0.081	2400	0.2046	0.7125

结论：根据上表可知，项目颗粒物排放总量满足环评总量控制指标。

## 表八 环保检查结果

### 1、固体废弃物综合利用处理

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、污泥、除尘器收尘及车间降尘、废机油、废机油桶。生活垃圾分类收集后交由环卫部门定期统一清运处置。污泥、除尘器收尘以及车间降尘一起交由建材公司回收利用。废机油作为危险废物，收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由危废处理资质的单位处理。

### 2、卫生防护距离落实情况

根据环评要求，项目厂房的卫生防护距离为 50m。根据现场踏勘，项目位于黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村。西北侧 80m 处为万家寨居民点，东南侧 180m 处为六庙村居民点，西南侧 154m 处为尹家国基居民点；其他侧为空地。项目卫生防护距离内无环境敏感点，项目卫生防护距离已落实。

### 3、环保管理制度及人员责任分工

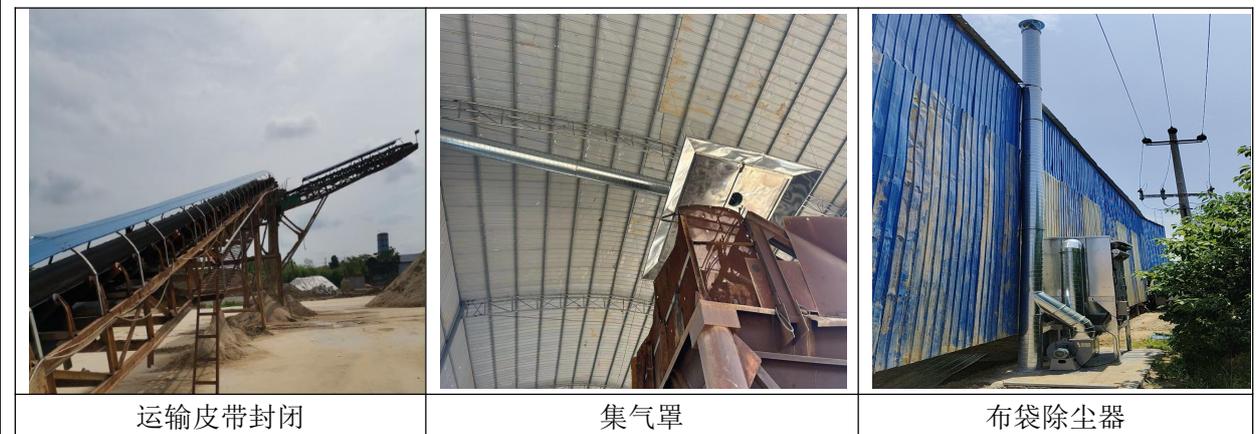
公司已成立了环保管理领导小组，公司经理马亮为领导小组责任人，协调和管理公司环保工作，各岗位有专人负责管理。

### 4、监测手段及人员配置

本次项目验收排污监测委托有资质的监测单位进行，并且该单位具有完整的监测管理制度和专业技术人员。

### 5、项目环保设施实际完成情况及运行情况检查

本项目按环评及批复基本落实了相应的环保设施，各环保设施在验收监测期间运行正常。



		
污水收集罐	初期雨水及清水池	堆场
		
危险废物暂存间	一般固废暂存区	封闭厂房
		
车间喷淋装置		

图 8-1 项目环保设施图片

## 6、环保审批手续及“三同时”执行情况

公司于 2021 年 8 月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制了该项目的环境影响报告表，2022 年 05 月 07 日黄冈市生态环境局（黄环审[2022]65 号）予以批复。我公司基本上按环评报告表及环评批复要求对环保措施进行了落实，现场检查基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

## 7、“三同时”环保验收情况一览表

“三同时”环保验收情况见表 8-1。

表 8-1 项目“三同时”环保验收情况一览表

项目	排放源	环评环保措施	投资 (万元)	实际采取的环保措施	总投资 (万元)
废气	破碎筛分粉尘	封闭性生产车间（预留一扇门），破碎机等采用密闭设置形式，上方设集气罩进行进料口粉尘收集，破碎筛分粉尘经引风机收集至布袋除尘器处理后通过 15m 高 DA001 排气筒排放；进料口以及出料口与皮带的衔接转运处设置帷幔和安喷淋装置，车间进行喷雾降尘	10	封闭性生产车间（预留一扇门），破碎机等采用密闭设置形式，上方设集气罩进行进料口粉尘收集，破碎粉尘经引风机收集至布袋除尘器处理后通过 15m 高 DA001 排气筒排放；进料口设置在封闭车间内，车间内进行喷淋降尘，出料口与皮带的室外传送带已采取封闭围挡结构	15
	装卸粉尘	原料堆场及成品堆场定期喷水，装卸点上方安装喷淋装置进行洒水降尘	5	原料堆场及成品堆场定期喷水，通过水管进行洒水降尘	3
	投料粉尘	在原料堆场采取洒水预湿，在投料上方设喷雾装置		在原料堆场采取洒水预湿，在投料上方通过水管进行洒水降尘	
	运输扬尘	厂区硬化、定期洒水降尘；建设洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗；原料、产品、污泥运输车辆应用帆布覆盖上路，加强厂区内环境绿化		厂区硬化、定期洒水降尘；未设置洗车槽，但已设置了沉淀池，进出车辆通过水管进行冲洗抑尘；原料、产品、污泥运输车辆应用帆布覆盖上路，加强厂区内环境绿化	
	食堂油烟	油烟净化装置+专用烟道	1	油烟净化装置+专用烟道	1
废水	生活污水	生活污水经隔油池、化粪池处理后用于周边农田肥田	1	生活污水经隔油池、化粪池处理后用于周边农田肥田	1
	生产废水	生产废水经混凝+沉淀工艺处理后回用于生产及厂区抑尘	3	生产废水经污水沉淀罐混凝+压滤机压干出来后进入清水池，回用于生产水洗工序	12
噪声	设备运转	设备置于厂房内，合理安排高噪设备布局，高噪设备安装隔声、减振垫装置	2	设备置于厂房内，合理安排高噪设备布局，高噪设备安装隔声、减振垫装置	2
固废	一般工业固废	交由建材公司回收利用	2	交由建材公司回收利用	2
	办公生	交由环卫部门处置		交由环卫部门处置	

	活			
	危险废物	废机油、废油桶交有危废处置资质单位处置		交有危废处置资质单位处置
		含油抹布混入生活垃圾交由环卫部门处理		混入生活垃圾交由环卫部门处理
风险	厂区防渗	一般固废暂存间、其他生产区	2	一般固废暂存间、其他生产区
		危险废物暂存间		危险废物暂存间
环境管理及监测		设置环保专员加强厂区污染治理设施运行、维护、监督及管理，环境管理人员日常培训、定期进行监测	2	加强厂区污染治理设施运行、维护、监督及管理，环境管理人员日常培训、按要求定期进行监测
合计			28	/

## 9、环境监测计划

为了加强对项目运营期环境管理工作及项目运营期的监测工作，根据项目污染物特点和《排污许可证申请与核发技术规范总则》（HJ942-2018）、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017），制定相应的环境监测计划，并委托有资质的单位进行监测，环境监测计划见表 8-2。

表 8-2 环境监测计划一览表

监测项目	监测因子	监测单位	监测频次	监测点位
废气	颗粒物	委托有资质的监测单位	每年一次	厂界上、下风向
	颗粒物	委托有资质的监测单位	每年一次	排气筒 DA001
噪声	等效连续 A 声级	委托有资质的监测单位	每季度一次	厂界四侧

## 10、环评批复及环境保护措施落实情况

环评批复落实情况见表 8-3。

表 8-3 环评批复落实情况一览表

项目	环评批复主要意见（黄环审[2022]65号）	实际情况	落实情况
建设内容	项目位于黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村，总投资 500 万元，其中环保投资 28 万元。项目总占地面积 13267 平方米，新建生产厂房及其配套的环保设施。建成后，年产建筑用石 10 万吨。	项目位于黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村，总投资 500 万元，其中环保投资 40 万元。项目总占地面积 13267 平方米，新建生产厂房及其配套的环保设施。建成后，年产建筑用石 10 万吨。	已落实

废气	<p>项目建设封闭性生产车间，破碎、筛分工序产生的粉尘经集气罩收集至布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放；破碎机进料口以及出料口与皮带的衔接转运处设置帷幔和喷淋装置，车间进行喷雾降尘；在铲车投料工段进行水喷淋；原料区及成品区定期进行喷水处理，装卸过程进行洒水降尘；设置封闭式输送带，采用湿式作业；厂区路面硬化、定期洒水降尘；建设洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗；食堂油烟经油烟净化器处理后，由油烟管道引至楼顶排放。破碎、筛分工序有组织排放颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相关限值要求，食堂油烟须满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中“小型”餐饮标准要求。</p>	<p>建设封闭性生产车间，破碎工序产生的粉尘经集气罩收集至布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放；进料口设置在封闭车间内，车间内进行喷淋降尘，出料口与皮带的室外传送带已采取封闭围挡结构，车间进行喷淋降尘；在铲车投料工段进行水喷淋；原料区及成品区定期进行喷水处理，装卸过程进行洒水降尘；设置封闭式输送带，采用湿式作业；厂区路面硬化、定期洒水降尘；未设置洗车槽，但已设置了沉淀池，进出车辆通过水管进行冲洗抑尘；食堂油烟经油烟净化器处理后，由油烟管道引至楼顶排放。</p>	已基本落实
废水	<p>严格落实各项废水处理措施。严格按照“雨污分流、清污分流”的原则设置给排水系统。生产废水经两级沉淀池沉淀处理后回用于生产，不外排；初期雨水经初期雨水池沉淀后回用于生产，不外排；车辆清洗废水经洗车槽沉淀后回用于厂区洒水抑尘，不外排；生活污水经隔油池、化粪池处理后，用于周边农田肥田。</p>	<p>项目生产废水经1座污水沉淀罐混凝沉淀+压滤机压干处理后进入清水池，回用于生产水洗，不外排；洗车槽废水经沉淀池沉淀处理后回用；初期雨水经收集池收集后回用于生产和厂区洒水抑尘，不外排。生活污水经隔油池+化粪池处理后用于周边农田施肥。</p>	已基本落实
噪声	<p>落实噪声污染防治措施。项目应选用低噪声机械设备，对机械设备采取厂房隔声、减振降噪、合理布局等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。</p>	<p>设备采用低噪声设备，合理安排高噪设备布局，对高噪设备采取安装隔声、减振垫装置等降噪措施；加强厂区绿化建设和车辆管理。</p>	已落实
固废	<p>生活垃圾收集后由环卫部门统一清运安全处置；一般工业固废和危险废物严格按《报告表》提出的要求妥善处置。危险废物应在厂区危险废物暂存间内暂存后统一交由有资质单位处置。落实危险废物申报登记相关手续，危险废物在转移过程中须严格执行“危险废物转移联单制度”，危险废物临时贮存场所建设必须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001及修改单)标准规范要求。</p>	<p>运营期生活垃圾收集后由环卫部门统一清运安全处置。固废主要是一般工业固体废物(土灰、收尘、废料)、危险废物(废机油及其包装桶、含油手套、含油抹布等)。一般工业固体废物收集后交由本企业或相关企业回收利用；危险废物按国家要求置于规范建设的危险废物暂存间，并设置警示标志，后续委托有资质的单位进行安全处置。危险废物做好危险废物情况的记录，记录上标明危险废物的名称、来源、数量、入库时间、废物出库日期及接受单位名称。</p>	已落实

环境 风险	加强环境风险控制。公司要强化职工安全生产教育，落实各项安全技术措施，制定并落实环境风险防范应急预案，报我局备案。	加强环境风险控制。公司要强化职工安全生产教育，落实各项安全技术措施，已制定并落实环境风险防范应急预案，后续报黄冈市生态环境局备案。	已基本落实
----------	--	---	-------

## 11、其他

项目在运营调试期不涉及污染纠纷、投诉等。

## 表九验收监测结论及报告结论

### 1、验收监测结论

#### (1) 项目概况

项目位于黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村。项目占地面积 13267 平方米，新建厂房 1 栋以及其他配套设施，设置一条破碎生产线，年处理尾矿 10 万吨，年产碎石 10 万吨。项目总投资 500 万元，其中环保投资 40 万元，环保投资占总投资比例 8%。

#### (2) 验收工况

本次验收监测期间（2024 年 7 月 7 日至 2024 年 7 月 8 日），各生产设备和环保设施运行正常，满足项目竣工验收监测对生产工况的要求。

#### (3) 验收监测结果

##### ①废气

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织废气监测点位中颗粒物无组织排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控点浓度限值要求。项目粉尘排气筒中颗粒物排放浓度和速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值。

##### ②废水

生活污水经隔油池、化粪池处理后用于周边农田肥田，生产废水经混凝+沉淀工艺处理后回用于生产及厂区抑尘。全厂废水不外排。

##### ③噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂区四侧的昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

##### ④固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

固体废物主要为生活垃圾、污泥、除尘器收尘及车间降尘、废机油，废油桶。生活垃圾分类收集后交由环卫部门定期统一清运处置。污泥、除尘器收尘以及车间降尘一起交由建材公司回收利用。废机油作为危险废物，收集后暂存于危险废物暂存间，后续定期交由危废处理资质的单位处理。

##### ④环保检查结果

项目环评手续齐全；环保设施按环评及批复要求基本落实，且运行正常；环评批复

和“三同时”环保验收已基本落实。

## 2、报告结论

经我公司自查,我公司“黄冈大广再生资源有限公司项目”已基本按照环评和批复落实了相关要求,我认为可以通过该项目的竣工环境保护验收。

## 3、建议

(1) 根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中相关要求,规范危险废物暂存间的建设,按要求进一步完善危险废物的收集、暂存、转运及处置过程中的规章制度和台账。

(2) 进一步完善生产废气的收集和废气处理设施的运行维护,确保废气的长期稳定达标排放和减少车间粉尘的无组织排放。

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):黄冈大广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		黄冈大广再生资源有限公司项目				建设地点		黄冈市黄州区陈策楼镇六庙村								
	建设单位		黄冈大广再生资源有限公司				邮编		438200	联系电话		13807258856					
	行业类别		C4220 非金属废料和碎屑加工处理	建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		建设项目开工日期		2022.12	投入试运行日期		2023.6				
	设计生产能力		年产碎石 10 万吨				实际生产能力		年产碎石 10 万吨								
	投资总概算(万元)		500	环保投资总概算(万元)		28	所占比例%		5.6	环保设施设计单位		黄冈大广再生资源有限公司					
	实际总投资(万元)		500	实际环保投资(万元)		40	所占比例%		8	环保设施施工单位		黄冈大广再生资源有限公司					
	环评审批部门		黄冈市生态环境局	批准文号		黄环审[2022]65 号		批准时间		2022.08	环评单位		湖北黄达环保技术咨询有限公司				
	初步设计审批部门		/	批准文号		/		批准时间		/	环保设施监测单位		黄冈博创检测技术服务有限公司				
	环保验收审批部门		/	批准文号		/		批准时间		/							
	废水治理(万元)		13	废气治理(万元)		19	噪声治理(万元)		2	固废治理(万元)		2	绿化及生态(万元)		/	其它(万元)	
新增废水处理设施能力			/			新增废气处理设施能力			/			年平均工作时间(小时)		2400			
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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	废水		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	颗粒物		/	/	120	/	/	0.2046	/	/	/	/	/				
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	与项目有关的其它特征污染物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

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