

## 目录

表一 .....	1
表二 .....	4
表三 .....	15
表四 .....	18
表五 .....	27
表六 .....	29
表七 .....	31
表八 .....	34

**附图：**

附图一 项目地理位置图

附图二 项目周边敏感点分布图

附图三 项目平面布置图

附图四 监测点位图

**附件：**

附件 1 委托书

附件 2 营业执照

附件 3 批复

附件 4 排污证正本

附件 5 生产负荷证明

附件 6 环保管理制度

附件 7 检测报告

表一

建设项目名称	江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目				
建设单位名称	江西奥杰环保新材料科技有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	江西省上饶市广丰区高新区电子信息产业园区霞峰大道东侧 (厂区中心地理位置坐标为: E118°8'39.148", N28°23'59.090")				
主要产品名称	蜂窝活性炭				
设计生产能力	2万吨/年				
实际生产能力	2万吨/年				
建设项目环评时间	2022年7月	开工建设时间	2022年8月		
调试时间	2022年11月	验收现场监测时间	2023年11月13日至14日		
环评报告表审批部门	上饶市广丰生态环境局	环评报告表编制单位	江西南大融汇环境技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	10000万元	环保投资总概算	14万元	比例	0.14%
实际总概算	10000万元	环保投资	10万元	比例	0.1%
验收监测依据	(1)《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月1日实施); (2)《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月1日实施); (3)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018修订); (4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018年12月29日修正版); (5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日施行); (6)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号,2017年10月1日); (7)《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); (8)《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单标准; (9)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生态环境部,公告2018年第9号,2018年5月16日);				

- (10) 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）（2008 年 03 月 01 实施）；
- (11) 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）（2003 年 01 月 01 实施）；
- (12) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；
- (13) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
- (14) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单；
- (15) 《江西奥杰环保新材料科技有限公司年产 2 万吨环保材料生产项目环境影响报告表》（江西南大融汇环境技术有限公司，2022 年 7 月）；
- (16) 上饶市广丰生态环境局《关于江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目环境影响报告表的批复》（饶广环窗字[2022]11号）。

验收监测评价标准、级别、限值

1、废水：根据上饶市广丰生态环境局发布的文件《关于江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目环境影响报告表的批复》（饶广环窗字[2022]11号）可知，本项目外排废水主要有生活污水，主要污染物为pH值、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N排放浓度应执行广丰经济开发区工业污水处理厂接管标准要求。本项目仅设置一个废水总排口，具体限值见下表。

表1-1 废水污染物执行标准一览表（单位：mg/L，pH值除外）

项目	广丰经济开发区工业污水处理厂接管标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准
pH值	6-9	6-9
COD <sub>Cr</sub>	500	60
BOD <sub>5</sub>	300	20
SS	400	20
氨氮	50	8（15）

2、废气：项目运营期间，根据上饶市广丰生态环境局发布的文件《关于江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目环境影响报告表的批复》（饶广环窗字[2022]11号）可知，本项目废气主要有原料堆场粉尘、混料粉尘，主要污染物为颗粒物。执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

表1-2 废气污染物执行标准一览表

项目	标准	类别	排气筒高度(m)	排放限值		
				最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	厂界监控点浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	表2中相关标准	15	120	3.5	1.0

3、噪声。本项目运行期东、南、西、北厂界昼、夜噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

表1-3 噪声执行标准一览表

监测点位	标准	类别	标准限值(dB(A))	
			昼间	夜间
项目东、南、西、北厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3类	65	55

4、固体废物。一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关规定。固体废物暂存执行防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

## 表二

**工程建设内容：**

江西奥杰环保新材料科技有限公司位于江西省上饶市广丰区高新区电子信息产业园区霞峰大道东侧，地理坐标为：E118°8'39.148"，N28°23'59.090"，东面为霞峰大道，南面为泛霞路，西面为正在建设中的启飞智能科技公司，北面为正在建设中的方林科技公司。总占地面积为1200m<sup>2</sup>，主要为蜂窝活性炭生产，通过购买活性炭粉（煤质活性炭）、粉末状镁铝硅酸盐粘土原料，进行干粉混合、捏合、过滤、真空练泥、成型、切断、翻转抓取和搬运、自然晾干、无氧加热、包装等工艺生产蜂窝活性炭。目前企业主体工程均已建成，其中卧式螺带混合机由敞开式投料改为封闭式投料，同时减少负压吸气集气罩、脉冲除尘器、水喷淋除尘器及15米高排气筒。

2022年3月16日，上饶市广丰区发展和改革委员会批准了本项目备案（备案统一编号为：2108-361122-04-01-784317），2022年7月，江西南大融汇环境技术有限公司完成了《江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目环境影响报告表》的编制工作。上饶市广丰生态环境局于2022年7月19日以饶广环窗字[2022]11号文对本项目进行了批复。项目于2022年8月开始进行建设，2022年10月建成竣工，项目已于2023年8月31日取得了排污许可证，证书编号91361122MA3ACKB95T001Q。

根据《中华人民共和国环境保护法》和国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》和《江西省建设项目环境保护管理条例》的有关要求，按照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“三同时”制度要求，江西奥杰环保新材料科技有限公司于2023年4月委托江西南大融汇环境技术有限公司承担该公司江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目竣工环境保护验收监测工作。

本次验收范围为江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目主体工程及其配套设施等环境竣工验收。验收内容主要包括核查实际工程建设内容更情况、工程实际环境影响、环境影响报告表及其批复文件针对项目所提出的环境保护措施和建议的落实情况、各类环保设施与措施的效果等。

2023年4月，我单位工作人员进行了现场踏勘，并收集了工程的有关技术资料，编制了该项目验收监测方案，委托江西贯通检测有限公司于2023年11月13日至11月14日进行现场监测，根据现场监测数据出具了验收监测数据报告。我公司结合验收监测报告及建设方提供的有关资料，在此基础上编制完成了《江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料

生产项目竣工环境保护验收监测报告表》。

项目主要由主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程组成，主体工程为厂房生产车间；辅助工程主要为厂房办公区，公用工程主要由供水工程、供电工程等组成；环保工程由废水处理设施、废气处理设施、噪声控制措施、固废贮存设施等组成。项目劳动定员为16人，年工作日为300天，均实行一班制，每班工作8小时。

项目组成与建设内容见表2-1：

表2-1项目组成与建设内容

分类	名称	建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	1F，建筑面积1200m <sup>2</sup> ，主要生产设备的使用区、原料仓库等。	1F，建筑面积1200m <sup>2</sup> ，主要生产设备的使用区、原料仓库等。	无变化
		2F，建筑面积1200m <sup>2</sup> ，设有除湿间和电炉。	1F，建筑面积1200m <sup>2</sup> ，主要生产设备的使用区、原料仓库等。	无变化
		4F，建筑面积1200m <sup>2</sup> ，设有成品仓库，约1000m <sup>2</sup> 。	1F，建筑面积1200m <sup>2</sup> ，主要生产设备的使用区、原料仓库等。	无变化
辅助工程	办公区	3F，建筑面积1200m <sup>2</sup> ，用于员工休息、员工办公。	3F，建筑面积1200m <sup>2</sup> ，用于员工休息、员工办公。	无变化
公用工程	供水	由园区自来水管网提供	由园区自来水管网提供	无变化
	供电	由园区电网提供	由园区电网提供	无变化
环保工程	废气	混料过程中产生的粉尘经“脉冲除尘+水喷淋+15m高空排放”	混料过程中产生的粉尘采用封闭式投料作业从源头减少粉尘逸散	混料过程中产生的粉尘不经“脉冲除尘+水喷淋+15m高空排放”，改为封闭式投料
	废水	项目劳动定员16人，生活污水经现有厂房已建化粪池预处理后通过园区污水管网入广丰经济开发区工业污水处理厂，达标排入丰溪河。	项目劳动定员16人，生活污水经现有厂房已建化粪池预处理后通过园区污水管网入广丰经济开发区工业污水处理厂，达标排入丰溪河。	无变化
	噪声	选用低噪声设备、风机消声、基础减振、合理布局措施。	选用低噪声设备、风机消声、基础减振、合理布局措施。	无变化
	固废	设置分类式垃圾桶、在1F生产车间设置10m <sup>2</sup> 一般固废间。	设置分类式垃圾桶、在1F车间设置2个5m <sup>2</sup> 一般固废堆场。	一般固废间由1个10m <sup>2</sup> ，改为2个5m <sup>2</sup>

表2-2 建设项目环保投资一览表

项目	环保设施	环评经费（万元）	实际经费（万元）
废气治理	脉冲除尘器+水喷淋+15m排气筒	8.0	0
废水治理	1座5m <sup>3</sup> 沉淀箱	2	2
噪声控制	选择隔声材料，设备配套减震、隔震、隔声、加强绿化	1.0	2
固废处理	垃圾桶、一般固体暂存库	2.0	3
环境风险	分区防渗（化粪池）	1	3
合计		14	10

根据现场查勘，项目位于江西省上饶市广丰区高新区电子信息产业园区霞峰大道东侧。主要环境敏感保护目标见表2-3。距离本项目最近敏感点为东北面200m的徐家山，满足项目混料、原料堆场向外延伸100m卫生防护距离的要求。

表2-3 项目环境保护目标一览表

环境要素	环境保护对象	坐标/m		保护内容	方位	距厂界距离
		X	Y			
大气环境	公堂村	-268	90	约360人	西北	450
	徐家山	256	167	约370人	东北	200
水环境	丰溪河	河流			西北	1183m

**原辅材料消耗及水平衡：**

本项目主要产品见表2-4。

表2-4 项目主要产品一览表

项目	环评设计能力（万吨/年）	实际生产能力（万吨/年）	年工作时间（h）
蜂窝活性炭	2	2	2400

本项目主要原材料及能源消耗详见表2-5。

表2-5 主要原辅材料及能源消耗

序号	名称	环评用量	实际用量	备注
1	活性炭粉(煤质活性炭)	15200t/a	15200t/a	袋装（外购）
2	粉末状镁铝硅酸盐黏土	3800t/a	3800t/a	袋装（外购）
4	包装材料	5t/a	5t/a	袋装（外购）
5	水	8612m <sup>3</sup> /a	8612m <sup>3</sup> /a	市政供水
6	电	15 万 kWh/a	15 万 kWh/a	供电管网

主要原辅材料性质：

(1) 活性炭粉

活性炭粉外购，储存在原辅料仓库。活性炭粉经特殊生产工艺精制而成，有物理法、化学法两种。经蒸汽活化后，精制处理，粉碎而成。外观为黑色细微粉末状，无毒、无味，具有比表面积大、吸附能力强等特点。

(2) 粉末状镁铝硅酸盐黏土

黏土是含沙粒很少、有粘性的土壤，水分不容易从中通过才具有较好的可塑性。一般的黏土都由硅酸盐矿物质在地球表面风化后形成，一般在原地风化，颗粒较大而成分接近原来的石块的，成为原生黏土或者是一次黏土，这种黏土的成分主要为氧化硅与氧化铝，色白而耐火，为配制瓷土的主要原料。

本项目的设备，见表2-6。

表2-6 主要设备清单一览表

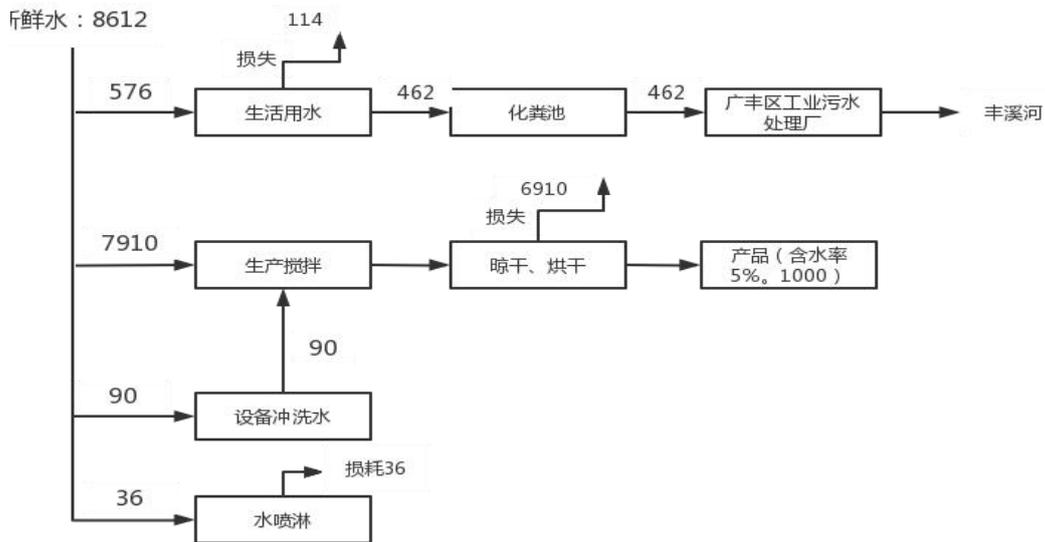
序号	设备名称	单位	环评用量	实际用量	所用工序
1	3T 行车	台	1	1	运输
2	仓顶除尘器	台	1	0	除尘
3	卧式螺带混合机	台	1	1	原料混合
4	螺杆捏合机	台	1	1	原料混合

5	提升机	台	1	1	提升
6	过滤机	台	1	1	过滤
7	提升机	台	1	1	提升
8	真空练泥机	台	1	1	真空练泥
9	切断机+提升机	台	1	1	切断
10	螺旋挤出机	台	1	1	成型
11	成型切割机	台	1	1	成型
12	移坯机	台	1	1	成型
13	立式挤出机	台	1	1	成型
14	除湿机	台	1	1	干燥
15	电炉	台	1	1	干燥

表2-7 项目水平衡表 (单位: m<sup>3</sup>/a)

用水工序	给水		排水		
	新鲜水量	循环水量	循环水量	损耗量	废水排水量
生活用水	576	0	0	114	462
生产用水	7910	90	0	8000	0
设备冲洗水	90	0	90	0	0
水喷淋	36	0	0	36	0
总计	8612	0	0	0	0

项目水平衡图:

图2-1 项目水平衡图 (m<sup>3</sup>/a)

## 项目变动情况:

表2-8 项目变动情况一览表

判断依据		环评及批复内容	实际建设内容	变动情况及原因	重大变动判断
性质	1.建设项目开发,使用功能发生变化	新建,3099 其他非金属矿物制品制造	新建,3099 其他非金属矿物制品制造	无变化	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%以上的	环评预设计能力年产 2 万吨蜂窝活性炭	实际建设内容能力为年产 2 万吨蜂窝活性炭	无变化	否
	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				
	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;其他大气污染物、水污染物因子不达标区,相应污染物为超标因子);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%以上的				
地点	5.重新选址;在原厂址附近调整(包括总平面布置图变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	江西省上饶市广丰区高新区电子信息产业园区霞峰大道东侧	江西省上饶市广丰区高新区电子信息产业园区霞峰大道东侧	无变化	否
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、染料的变化,导致以下情形之一: (1)新增污染物排放种类的(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;	环评中主要工艺流程如下。 干粉混合、捏合、过滤、真空练泥、成型、切断、翻转抓取和搬运、自然晾干、无氧加热、包装	实际工艺流程: 干粉混合、捏合、过滤、真空练泥、成型、切断、翻转抓取和搬运、自然晾干、无氧加热、包装	无变化	否

江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目竣工环境保护验收监测报告表

	(4) 其他污染物排放量增加 10% 以上的物料运输; 7. 物料运输、装卸、贮存方式发生变化, 导致大气污染物无组织排放量增加 10% 以上的					
环境保护措施	8. 废水、废气污染防治措施发生变化, 导致第六条中所列情形之一 (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; 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。 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), 主要排气筒排放高度降低 10% 及以上的。 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。 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, 导致不利影响加重的。 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	废水	本项目外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后, 达到广丰经济开发区工业污水处理厂接管标准后, 经市政污水管网排入广丰经济开发区工业污水处理厂进一步处理	本项目外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后, 达到广丰经济开发区工业污水处理厂接管标准后, 经市政污水管网排入广丰经济开发区工业污水处理厂进一步处理	无变化	否
		废气	①原料堆场粉尘采取洒水降尘及加强地面清扫抑尘, 无组织排放 ②混料粉尘经负压吸气集气罩+脉冲除尘器+水喷淋除尘器除尘后经 15 米高排气筒;	①原料堆场粉尘采取洒水降尘及加强地面清扫抑尘, 无组织排放 ②混料粉尘, 封闭式投料减少逸散, 无组织排放;	混料过程中产生的粉尘不经“脉冲除尘+水喷淋+15m 高空排放”, 改为封闭式投料	否
		噪声	选择低噪声设备, 设备减震、厂房隔声等措施	选择低噪声设备, 设备减震、厂房隔声等措施	无变化	否
		固废	生活垃圾统一收集后由环卫部门统一处理	生活垃圾统一收集后由环卫部门统一处理	无变化	否
			一般固废: 废炭泥、除尘器粉尘全部收集后回用于生产, 生产产生的废包装材料交由供应商回收	一般固废: 废炭泥全部收集后回用于生产, 生产产生的废包装材料交由供应商回收	无变化	否

江西奥杰环保新材料科技有限公司年产 2 万吨环保材料生产项目竣工环境保护验收监测报告表

			项目以混料工序、原料堆场厂区边界为起点设置 100m 的卫生防护距离。	无	根据现场勘查，项目混料工序、原料堆场厂区边界 100m 范围内无居民区、学校等环境敏感目标	否
<p>根据生态环境部印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）中内容可知，本项目环评建设内容与实际建设内容对比可知，本项目环评建设内容与实际建设内容情况基本相符，根据表 2-8 中内容可知，本项目无重大变动情况。</p>						

## 主要工艺流程及产物环节：

### 一、工艺流程

本项目生产工艺流程及产污环节图如下。

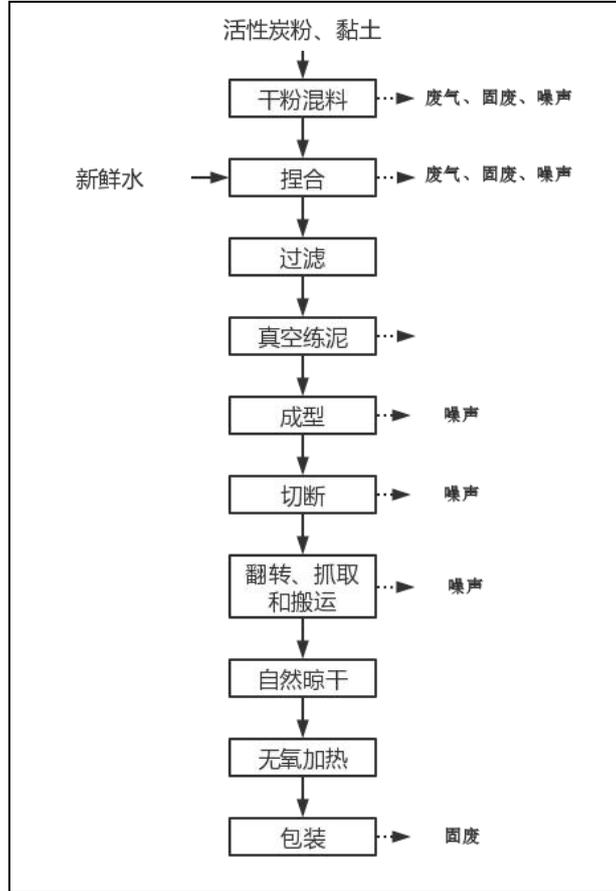


图2-2 项目工艺流程图

### 营运期工艺流程简述：

(1) **干粉混料**：采用密闭负压上料方式，将粉状活性炭和粉末状镁铝硅酸盐粘土按照8:2的比例加入进料箱，通过负压方式送入螺带混合机，启动设备搅拌40-60分钟，完成粉料的混合，密闭负压上料可有效减少粉尘逸散，粉尘产生量较少。

(2) **捏合**：打开气动插板阀，将检验合格的粉料通过行星卸料阀，按照生产计划单的数量进行放料。打开供水花洒，按一定比例进行添加。捏合机需要按照操作要求在添加物料前启动搅拌，确保捏合后的物料参数达标。

(3) **过滤**：启动捏合机的螺杆传送装置，将捏合好的物料输送到过滤机入料口。过滤机对捏合好的物料进行过滤，本环节不产生杂质，过滤的为大颗粒原料，目的为提高物料的统一度和细致度。过滤留下的大颗粒原料重新回用与生产。

(4) **真空练泥**：对过滤好的泥料再次练泥，抽取混合物里的空气，使原料和粘土混合更充分。确保泥料质地细腻、不疏松。

(5) **成型**：将完成练泥和抽真空的泥料切片，通过传送管路送入成型机。启动成型机，泥料通过模具压制蜂窝活性炭半成品横截面尺寸。

(6) **切断**：切断1序完成泥料的成段断开工作，长度按要求切断；切断2序将料段切割成蜂窝活性炭半成品长度尺寸。并流转至托板上。

(7) **翻转、抓取和搬运**：半成品蜂窝活性炭块需要在托板上，通过翻转机的翻转动作调整方向，确保蜂窝面的空气流通。在翻转后，需要人工将放置半成品的托板，搬运到小车上，并转运至晾干区。

(8) **干燥**：根据工艺要求的时间进行自然晾干及电烘干。确保过程不开裂、不变形。由于活性炭已和粘土充分结合，由于粘土很强的结合性，所以风干及烘干过程不产生粉尘。

(9) **无氧加热**：无氧加热也称煅烧活化阶段，将晾干达标的蜂窝活性炭块装入不锈钢容器中，每块之间保留一定的间隙，确保空隙方向一致。盖上盖子后用石棉密封垫封堵间隙，确保没有空气（氧气）进入容器中，按一定速率升温至850~880℃，保温一段时间后自然降温。

将包装好的不锈钢容器装到电炉中，检查电炉密封性，检查减压阀的工作状态，确保设备处于正常的工作状态后，按照工艺温度曲线预加热后升温，因为隔绝了氧气，整个升温过程无燃烧现象发生。确保蜂窝活性炭成色美观、成型稳定、性能优良。

(10) **包装**：将检验合格的物料进行纸箱包装，蜂窝活性炭之间要用隔板隔离，确保不被磕碰。标准纸箱包装为18块/箱。

## 二、主要产污工序

具体情况见下表：

表2-9 主要产污工序一览表

污染类别		污染物名称	产生工序
运营期	废气	粉尘	混料、原料堆放
	废水	生活污水	员工工作生活
		设备清洗废水	设备清洗
	噪声	设备噪声	设备运行
	固废	废炭泥	练泥
		废包装材料	包装

		生活垃圾	员工工作生活

表三

## 主要污染源、污染物处理和排放

## 1、废水

项目营运后外排废水主要为生活污水和设备冲洗废水。废水的主要污染物及治理措施见表3-1。

表3-1 废水的主要污染物及治理措施

类别	来源	主要污染物	治理措施	排放去向
生活污水	员工生活	pH 值、SS、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮	化粪池	广丰区工业污水处理厂
设备冲洗废水	设备冲洗	SS	沉淀池	回用

本项目1个化粪池，共设置了1个污水排放口。生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入广丰区工业污水处理厂处理。

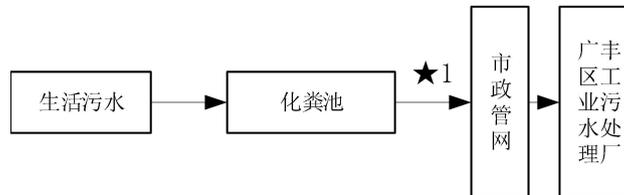


图3-1 本项目污水处理流程图（“★”为废水监测点位）

废水处理设施照片：



化粪池位置



沉淀池

## 2、废气

项目产生的废气主要为无组织废气，主要为混料粉尘和原料堆场粉尘，主要污染物为颗粒物。主要污染物及治理措施见表3-2。

表3-2 废气的主要污染物及治理措施

类别	来源	主要污染物	治理措施	排放去向
----	----	-------	------	------

混料粉尘	混料逸散粉尘	颗粒物	封闭式投料	无组织排放
原料堆场粉尘	堆场扬尘	颗粒物	洒水降尘及加强地面清扫	无组织排放

### 3、噪声

本项目营运期噪声主要来自机械设备在运行时产生的噪声。其声级在70~85dB（A）之间。主要污染物及治理措施见表3-3。

表3-3 噪声的主要源强

设备名称	源强	环评预计数量（台）	实际数量（台）	治理措施
3T 行车	85	1	1	至于厂房内，隔声减震
卧式螺带混合机	85	1	1	
螺杆捏合机	80	1	1	
过滤机	95	1	1	
成型切割机	85	1	1	
立式挤出机	80	1	1	

### 4、固体废物

营运期产生的固废主要包括生活垃圾、一般固废。固体废物的主要污染物及处理措施见表3-4。

表3-4 固体废物主要污染物及处理措施

序号	项目	属性	环评产生量（t/a）	实际产生量（t/a）	处理措施
1	生活垃圾	生活垃圾	2.4	2.4	由环卫部门统一清运、处理
2	废炭泥	一般固废	10	7.8	回用生产工序
3	废包装材料		1	1	供应商回收

固体废物处理设施照片：



生活垃圾桶	一般固废堆场
<p>5、其他保护措施</p> <p>(1) 绿化工程</p> <p>为改善项目区域内的生态环境，要加强项目区域内的绿化建设，尽可能使区域内绿化率达到设计标准，创造一个良好的生产、生活环境。</p> <p>(2) 排污口规范化</p> <p>企业已按照国家环保总局制定的《环境保护图形标志实施细则（试行）》的规定，设置与排污口相应的图形标志牌。在废水排放口、废气排放口、固定噪声源、都设置了相应的环保标识。</p> <p>环保标识相关照片：</p>	
 <p data-bbox="411 1485 544 1518">污水排放口</p>	 <p data-bbox="1023 1485 1193 1518">一般固体废物</p>
 <p data-bbox="453 1984 512 2018">噪声</p>	/

## 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：****一、《江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目环境影响报告表主要结论和建议》****建设项目环评报告表的主要结论****1、项目概况**

江西奥杰环保新材料科技有限公司择址江西省上饶市广丰区高新区电子信息产业园区霞峰大道东侧投资 10000 万元新建“江西奥杰环保新材料科技有限公司年产 2 万吨环保材料生产项目”。本项目建设性质为新建，项目总用地面积 1200 平方米，并配套建设给排水、供电等公用工程和废水处理、废气处理等环保工程。

**二、环境质量现状**

(1) 环境空气：建设项目所在区域环境空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 的二级标准；

(2) 地表水：地表水环境质量现状能达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中Ⅲ类标准；

(3) 声环境：声环境质量现状能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类功能区限值标准。

综上所述，项目所在地环境质量良好。

**三、环境影响分析结论****营运期环境影响分析结论****(1) 大气环境影响评价结论**

本项目营运期产生的大气污染物主要为混料粉尘、原料堆放粉尘。

本项目混料粉尘经脉冲除尘器+水喷淋处理后通过 15m 高排气筒高空排放，废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准限值要求；

原料堆放粉尘通过加强通风洒水抑尘等措施，无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放限值。

**(2) 地表水环境影响评价结论**

从工程分析可知，项目生活污水总排放量为 462m<sup>3</sup>/a。生活污水经过化粪池处理达到上饶市广丰经济开发区工业污水处理厂接管标准后，经由市政污水管网进入上饶市广丰经

济开发区工业污水处理厂处理后的尾水排放达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准后，排入丰溪河。

本项目排放污水水质简单，经过化粪池处理后能达到上饶市广丰经济开发区工业污水处理厂接管标准，且项目污水排放量很小，不会对污水处理厂的运行产生较大影响。

综上，本项目产生污水经处理后对地表水环境影响较小。

### （3）噪声

通过噪声预测，项目营运期各厂界噪声排放能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中厂界外3类标准的要求，对厂区周边声环境影响较小。

### （4）固体废物

本项目固体废物包括生活垃圾废炭泥、除尘器粉尘、废包装材料等。

项目废炭泥、除尘器粉尘全部收集后回用于生产，生活垃圾、生产车间地面清扫垃圾全部收集后交由当地环卫部门统一处置，生产产生的废包装材料交由供应商回收。各类固废经处理后，对环境影响很小。

## 四、项目评价结论

综上所述，本项目选址合理，符合国家产业政策。项目在建设中，要严格执行国家的有关环境保护政策和法规，认真实行清洁生产，严格执行建设项目环保设施与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度，在落实本报告表和环保局批文中提出的各项污染防治措施，确保污染物达标排放，从环境保护的角度分析，本项目的建设 and 正常运行是可行的。

### 建议

为确保项目建设及运行过程中对环境造成的污染影响最小化，环评提出如下建议：

1、该项目在建设过程中，必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定，执行建设项目须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“三同时”制度。

2、进行清洁生产，采取先进生产管理技术，贯彻清洁生产，降低原料、能源的消耗，同时降低了污染物产生量；

3、加强环保管理和宣传教育，提高职工环保意识；

4、生产线采用先进的设备，加强自动化控制的程度和精度，保证生产线正常运行，避免废气事故性排放；加强废气收集和处理系统的日常管理，减少无组织废气的排放；

5、今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大，须重新进行环境影响评价，并征得环保部门审批同意后方可实施。

## 二、上饶市广丰生态环境局《关于江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目环境影响报告表的批复》（饶广环窗字[2022]11号）

### 一、项目基本情况及项目批复意见

#### 1、项目基本情况

项目位于上饶市广丰区高新区电子信息产业园区霞峰大道东侧（东经118° 8' 39.148"，北纬28° 23' 59.090"）。项目占地约1200m<sup>2</sup>，建筑面积约为4800m<sup>2</sup>，主要建设内容为生产车间、原料仓库、干燥车间、成品仓库、办公区等。项目以外购活性炭粉（煤质活性炭）、粉末状镁铝硅酸盐粘土等为主要原辅材料，以卧式螺带混合机、螺杆捏合机、过滤机、真空练泥机、切断机+提升机、螺旋挤出机、成型切割机、移坯机、立式挤出机、除湿机、电炉等为主要生产设备，经干粉混料+捏合+过滤+真空练泥+成型切断+晾干烘干得到蜂窝活性炭，年产2万吨蜂窝活性炭。

#### 2、项目批复意见

项目属新建项目，总投资10000万元，其中环保投资14万元，占总投资的0.14%。根据《报告表》的结论，经研究，我局原则同意你公司“江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目”建设。

二、建设项目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、同时投产的“三同时”制度，认真落实各项环保治理措施。项目要着重做好如下环境保护工作：

#### 1、加强废气污染防治

营运期项目产生的废气主要为原料堆场粉尘、混料粉尘。原料堆场粉尘设置在封闭的厂房内，采取洒水降尘及加强地面清扫等措施减少该无组织粉尘的排放，场界粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物无组织排放限值的要求。混料粉尘经负压集气罩+脉冲除尘器+水喷淋除尘器处理后经不低于15米高排气筒排放，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物的标准。

#### 2、加强废水污染防治

项目要按照“清污分流、雨污分流”的原则，合理规划和建设雨水、污水管网，认真落实《报告表》提出的废水污染防治措施。运营期项目废水主要为生产废水和生活污水，其中生产废水为设备冲洗水、水喷淋环保设备用水，均不外排，设备冲洗废水经沉淀池沉

淀回用混料生产工序，水喷淋环保设备用水沉淀后循环回用；生活污水经过厂内化粪池处理后达到广丰区工业污水处理厂纳管标准，通过园区污水管网排入广丰区工业污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准。

### 3、加强噪声污染防治

项目主要噪声源为3T行车、卧式螺带混合机、螺杆捏合机、过滤机、成型切割机、立式挤出机等机械设备，要通过合理布局、选用低噪声设备，并采取隔声、减震、进行厂区绿化等措施，确保厂界噪声达标。项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

### 4、加强固废污染防治

项目对固体废物应及时按“资源化、减量化、无害化”处理原则进行分类收集、回收利用和安全处置，各固体废物及临时储存点进行合理分区，分质分类堆放贮存。项目固废主要为脉冲除尘器收集到的粉尘、练泥过程中产生的废炭泥、废包装袋和生活垃圾等一般固体废物。脉冲除尘器的粉尘及水喷淋产生的废渣收集后返回生产；废炭泥集中收集后回用生产工序；废包装袋收集后暂存于一般固废暂存间，定期交由供应商回收；生活垃圾定期交由环卫部门进行处理。项目一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定。固体废物暂存执行防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

### 5、规划控制要求

据《报告表》测算，本项目以混料工序、原料堆场厂区边界为起点设置100m的卫生防护距离。根据《报告表》现状调查及卫生防护距离包络线图，项目卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感设施。建议建设单位配合当地政府做好规划控制,在项目卫生防护距离范围内不得规划新建居民楼、医院、学校等敏感建筑。

### 6、排污口规范化要求

要按规定设置规范的污染物排放口，设立相应的标志牌；废水、废气排放管道要按照监测技术规范的要求设置永久性的监测采样口。

### 7、地下水和土壤污染防治措施

按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”原则做好地下水和土壤污染防治。项目要严格按照《报告表》的要求落实分区防渗措施，建立地下水污染监控制度和环境管理体系、落实环境监测计划。

### **8、加强环境风险防范，降低环境风险**

项目须严格按照《报告表》的要求及法律、法规的有关规定，加强防范措施，做好各种环境风险防范措施。同时必须做好事故应急预案、应急监测计划以及降低风险的防范措施，最大程度防范事故情况造成的风险危害。

### **9、建立健全环境管理制度**

要制订严格的环境保护岗位责任制，建立环境管理体系。加强环保设施运行维护和管理，确保污染治理设施稳定正常运行，建立污染治理设施运行台账，严禁擅自闲置、停用环保治理设施，杜绝事故性污染排放，确保各项污染物达标排放。

### **10、信息公开要求**

项目在施工和运营过程中，应建设畅通的公众参与平台，及时解决公众关切的环境问题，定期发布企业环境信息，满足公众合理的环境信息要求，并主动接受社会监督。

## **三、污染物总量控制**

根据《报告表》结论及国家有关污染物排放标准，该项目主要污染物排放总量控制指标如下：COD<sub>Cr</sub>：0.02772t/a、NH<sub>3</sub>-N：0.00693t/a。

## **四、项目竣工验收的环保要求**

项目建成后，你公司应按照规定要求，对配套建设的环保设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开。在环保设施验收过程中，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。项目未经验收或验收不合格不得投入生产。

## **五、依法取得排污许可**

项目应按照《固定污染源排污许可分类管理名录》的要求，应当在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。未取得排污许可证的或者填报排污登记表，不得排放污染物。

## **六、其他环保要求**

本次审批仅限于《报告表》确定的内容，若建设项目的性质、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；或建设项目的环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报原审批部门重新审核。

**七、监督管理要求。**

请局环境监察大队加强对该项目的日常管理。

**三、环评及环评批复“三同时”落实情况**

本次验收结合本项目上述环评及批复要求与实际落实情况进行对照分析，详见表4-1。

表4-1环评及环评批复落实情况一览表

类别	污染源	环评报告要求	批复要求	实际建设情况
废水	生活污水	生活污水经化粪池预处理后，达到广丰区工业污水处理厂接管标准后，经市政污水管网排入广丰区工业污水处理厂进一步处理	项目要按照“清污分流、雨污分流”的原则，合理规划和建设雨水、污水管网，认真落实《报告表》提出的废水污染防治措施。运营期项目废水主要为生产废水和生活污水，其中生产废水为设备冲洗水、水喷淋环保设备用水，均不外排，设备冲洗废水经沉淀池沉淀回用混料生产工序，水喷淋环保设备用水沉淀后循环回用；生活污水经过厂内化粪池处理后达到广丰区工业污水处理厂纳管标准，通过园区污水管网排入广丰区工业污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准。	生活污水经化粪池预处理后，达到广丰区工业污水处理厂接管标准后，经市政污水管网排入广丰区工业污水处理厂进一步处理
	设备冲洗水	设备冲洗水经1座5m <sup>3</sup> 沉淀池处理后回用混料生产工序，不外排		设备冲洗水经1座5m <sup>3</sup> 沉淀池处理后回用混料生产工序，不外排
	生产用水	/		/
	环保设备用水	循环回用不排放		不涉及环保设备用水循环
废气	原料堆场粉尘	采取洒水降尘及加强地面清扫等措施抑尘，无组织排放	运营期项目产生的废气主要为原料堆场粉尘、混料粉尘。原料堆场粉尘设置在封闭的厂房内，采取洒水降尘及加强地面清扫等措施减少该无组织粉尘的排放。混料粉尘经负压集气罩+脉冲除尘器+水喷淋除尘器处理后经不低于15米高排气筒排放	采取洒水降尘及加强地面清扫等措施抑尘，无组织排放
	混料粉尘	负压吸气集气罩+脉冲除尘器+水喷淋除尘器+15米高排气筒		混料过程中产生的粉尘采用封闭式投料作业减少粉尘逸散

江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目竣工环境保护验收监测报告表

噪声	设备机械噪声	选择低噪声设备，设备减震、厂房隔声等措施	项目主要噪声源为3T行车、卧式螺带混合机、螺杆捏合机、过滤机、成型切割机、立式挤出机等机械设备，要通过合理布局、选用低噪声设备，并采取隔声、减震、进行厂区绿化等措施，确保厂界噪声达标	选择低噪声设备，设备减震、厂房隔声等措施
固体废物	一般固废	废炭泥、除尘器粉尘全部收集后回用于生产，生产产生的废包装材料交由供应商回收	项目对固体废物应及时按“资源化、减量化、无害化”处理原则进行分类收集、回收利用和安全处置，各固体废物及临时储存点进行合理分区，分质分类堆放贮存。项目固废主要为脉冲除尘器收集到的粉尘、练泥过程中产生的废炭泥、废包装袋和生活垃圾等一般固体废物。脉冲除尘器的粉尘及水喷淋产生的废渣收集后返回生产；废炭泥集中收集后回用生产工序；废包装袋收集后暂存于一般固废暂存间，定期交由供应商回收；生活垃圾定期交由环卫部门进行处理。	废炭泥全部收集后回用于生产，生产产生的废包装材料交由供应商回收
	生活垃圾	生活垃圾全部收集后交由当地环卫部门统一处置		生活垃圾全部收集后交由当地环卫部门统一处置
项目周围规划控制要求		本项目卫生防护距离为厂界为边界，向外扩展100m范围区域	据《报告表》测算，本项目以混料工序、原料堆场厂区边界为起点设置100m的卫生防护距离。根据《报告表》现状调查及卫生防护距离包络线图，项目卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感设施。建议建设单位配合当地政府做好规划控制,在项目卫生防护距离范围内不得规划新建居民楼、医院、学校等敏感建筑	根据现场勘查，项目厂界100m范围内无居民区、学校等环境敏感目标

江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目竣工环境保护验收监测报告表

排污口规范化	/	要按规定设置规范的污染物排放口，设立相应的标志牌；废水、废气排放管道要按照监测技术规范的要求设置永久性的监测采样口	已按国家有关规定设置规范的污染物排放口、采样口
污染物总量控制要求	CODcr: 0.02772t/a、NH <sub>3</sub> -N: 0.00693t/a	根据《报告表》结论及国家有关污染物排放标准，该项目主要污染物排放总量控制指标如下：CODcr: 0.02772t/a、NH <sub>3</sub> -N: 0.00693t/a	CODcr: 0.02772t/a、NH <sub>3</sub> -N: 0.00693t/a
其他环保要求	/	/	/

表五

## 验收监测质量保证及质量控制：

## 1、项目监测分析方法与仪器

表5-1 项目监测分析方法及监测仪器

监测类别	监测项目	监测方法依据	仪器名称及编号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法，GB/T6920-1986	pH 计 /FE28-Standard/YQ023	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法，HJ/T 399-2007	COD 快速消解仪 /5B-3F/YQ051	3 mg/L
	生化需氧量	水质五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定稀释与接种法，HJ 505-2009	生化培养箱 /SPX-150BSH-II/YQ14 4	0.5 mg/L
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法，GB/T 11901-1989	万分之一天平 /Cp214/YQ013	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法，HJ 535-2009	可见分光光度计/T6新悦/YQ148	0.025 mg/L
废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法，GB/T 15432-1995 及修改单（生态环境部 2018 第 31 号）	万分之一天平 /Cp214/YQ013	0.001 mg/m <sup>3</sup>
		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		20 mg/m <sup>3</sup>
噪声与振动	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准，GB12348-2008	声级计 /AWA6228+/YQ180	/

## 2、人员资质

本次参加验收监测人员能力均能达到验收监测报告所需能力要求，参加本项目采样、分析人员均执证上岗。

## 3、质量保证和质量控制

## (1) 废水

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限满足要求。采样过程中采集了一定比例的平行样；实验室分析过程使用了标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，并对质控数据分析，检测数据严格执行三级审核制度。

## (2) 废气

尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限满足

要求。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

(3) 噪声

噪声仪器经过计量部门检定合格，并在有效期内。使用编号为AWA6228+声级计监测前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 $\pm 0.5\text{dB}$ （A）。

**4、项目总量控制**

根据本项目环评批复可知，总量控制指标为：COD<sub>Cr</sub>: 0.02772t/a、NH<sub>3</sub>-N: 0.00693t/a。

表六

**验收监测期间生产工况记录:**

竣工验收监测期间生产设备和辅助设备等均正常运转，生产负荷达到设计能力的75%以上。本公司于2023年11月13日至2023年11月14日对该项目进行了验收监测。在验收监测期间，项目生产工序运行正常，且环保设施运转良好。

**表 6-1 生产负荷表**

日期	产品名称	设计生产量 (t/d)	实际生产量 (t/d)	生产负荷
2023年11月13日	蜂窝活性炭	66.67	66.67	100%
2023年11月14日	蜂窝活性炭	66.67	66.67	100%

**验收监测内容:****1、废水监测**

该项目营运期生活污水经化粪池预处理后由市政管网接入上饶市广丰经济开发区工业污水处理厂处理。本次验收监测主要设置了一个废水总排口。监测点位、监测因子及频次见表6-2。

**表 6-2 废水监测因子及频次**

监测点位	监测因子	监测频次
生活污水排口 W1	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS	连续监测 2 天，每天采样 4 次

**2、废气监测**

项目运营期间废气污染物主要为原料堆场粉尘（无组织）、混料粉尘（无组织）等。项目无组织废气监测点位、监测因子及频次见表6-3。

**表 6-3 无组织废气监测因子及频次**

监测点位	监测因子	监测频次	监测目的
厂界上风向 A1	颗粒物	每天 4 次，连续监测 2 天	监测废气背景值
厂界下风向 A2			考核废气排放达标情况
厂界下风向 A3			
厂界下风向 A4			

**4、噪声监测**

本项目运营期间厂界噪声按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的规定进行。监测点位、监测因子及频次见表6-4。

表 6-4 噪声监测因子及频次

点位名称	监测点位置	监测项目	监测频次
N <sub>1</sub>	厂界东侧边界 1m 处	等效 A 声级	昼、夜各 1 次/天，监测 2 天
N <sub>2</sub>	厂界南侧边界 1m 处		
N <sub>3</sub>	厂界西侧边界 1m 处		
N <sub>4</sub>	厂界北侧边界 1m 处		

### 5、监测点位图

本项目监测点位见下图6-1。



图6-1 项目验收监测点位图

表七

## 验收监测结果:

## 1、废水监测结果

表7-1 废水监测结果一览表(单位: mg/L; pH值(无量纲))

监测点位	监测日期	监测频次	监测因子与结果				
			pH 值	生化需氧量	化学需氧量	悬浮物	氨氮
生活污水排放口 W1	11月13日	第一次	7.3	5.2	24	7	0.034
		第二次	7.3	4.9	22	10	0.059
		第三次	7.2	4.6	21	6	0.038
		第四次	7.2	3.8	16	8	0.079
		范围/均值	7.2~7.3	3.8~5.2	16~24	6~10	0.034~0.079
	标准值		6~9	300	500	400	50
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标
	11月14日	第一次	7.3	2.6	10	4 <sub>L</sub>	0.056
		第二次	7.2	4.3	18	9	0.078
		第三次	7.2	3.6	15	4 <sub>L</sub>	0.045
		第四次	7.2	2.2	9	8	0.031
		范围/均值	7.2~7.3	2.2~4.3	9~18	4 <sub>L</sub> ~9	0.031~0.078
	标准值		6~9	300	500	400	50
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标

根据表7-1监测结果可知,本项目废水总排口中pH值、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮均满足上饶市广丰经济开发区工业污水处理厂接管标准要求。

## 2、废气监测结果

## (1) 无组织废气

表7-2 无组织废气监测结果表(单位: mg/m<sup>3</sup>)

监测点位	监测日期	监测频次	监测因子
			颗粒物
厂界外上风向 A1	11月13日	第一次	0.187
		第二次	0.265
		第三次	0.220
		第四次	0.217
	11月14日	第一次	0.207
		第二次	0.193
		第三次	0.216
		第四次	0.203
厂界外下风向 A2	11月13日	第一次	0.193
		第二次	0.260

		第三次	0.267	
		第四次	0.235	
		11月14日	第一次	0.198
			第二次	0.203
	第三次		0.201	
	第四次		0.219	
	厂界外下风向 A3	11月13日	第一次	0.223
			第二次	0.249
第三次			0.182	
第四次			0.211	
11月14日		第一次	0.213	
		第二次	0.218	
		第三次	0.234	
		第四次	0.203	
厂界外下风向 A4	11月13日	第一次	0.242	
		第二次	0.241	
		第三次	0.234	
		第四次	0.256	
	11月14日	第一次	0.238	
		第二次	0.227	
		第三次	0.237	
		第四次	0.233	
下风向测点浓度最大值			0.182	
标准限值			1.0	
达标情况			达标	

根据表7-2监测结果可知，废气中颗粒物排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值。

### 3、噪声监测结果

表7-3 噪声监测结果表(单位: Leq[dB(A)])

类别	监测点位	监测时段	11月13日	11月14日	标准值	达标情况
厂界 环境 噪声	N1厂界东外1m	昼间	62.8	62.4	65	达标
		夜间	53.0	48.9	55	达标
	N2厂界南外1m	昼间	57.7	62.7	65	达标
		夜间	52.5	52.7	55	达标
	N3厂界西外1m	昼间	58.5	63.4	65	达标
		夜间	48.5	50.2	55	达标
	N4厂界北外1m	昼间	59.2	60.9	65	达标
		夜间	48.5	48.7	55	达标

天气情况：11月13日昼间天气：阴，风速：2.9m/s；11月13日夜间天气：阴，风速：3.1m/s；11月14日昼间天气：阴，风速：2.7m/s；11月14日夜间天气：阴，风速：3.0m/s。

根据表7-3监测结果可知，本项目运行期厂界东、南、西、北厂界昼、夜噪声均满足

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

#### 4、总量控制

根据监测结果，本项目COD、NH<sub>3</sub>-N平均排放浓度分别为16.875mg/L、0.0525mg/L，项目年排放水量为462/a，排放量计算如下：

表7-4 本项目废水污染物排放总量核算表

污染物排放浓度 (mg/L)		废水排放量 (t/a)	污染物排放总量 (t/a)	环评总量要求 (t/a)
COD	16.875	462	0.007796	0.02772
NH <sub>3</sub> -N	0.0525		0.000024	0.00693

由上表可知，本项目废水总量控制满足总量文件要求。

综上所述，通过现场核查和实际监测结果，本项目对废气、废水、噪声及固废等污染源采取完善可行的污染防治措施并且可以达标排放。因此，本项目基本具备了“三同时”验收条件。

表八

**验收监测结论：****1、环保设施处理效率监测结果**

(1) 本项目按照环评及批复的要求，做到了认真贯彻“三同时”制度，在建设项目中基本落实了各种污染防治措施。

(2) 验收监测期间，运营设备和环保设施运转正常稳定，验收监测结果能够反映本项目的实际排污状况。

**2、污染物排放监测结果**

(1) 废水监测结论：根据监测结果可知，本项目废水总排口中pH值、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮均满足上饶市广丰经济开发区工业污水处理厂接管标准要求。

(2) 废气监测结论：无组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织监控浓度标准。

(4) 噪声监测结论：运行期厂界东、南、西、北厂界昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(5) 固体废物处置结论：项目废炭泥全部收集后回用于生产，生活垃圾、生产车间地面清扫垃圾全部收集后交由当地环卫部门统一处置，生产产生的废包装材料交由供应商回收。

根据监测结果计算可知，本项目废水COD、NH<sub>3</sub>-N排放量均可满足总量控制要求。因此，本项目基本具备了“三同时”验收条件。

**3、验收结论**

综上所述，建设单位较好的落实了环评及环评批复中要求的环境保护相关措施。营运过程中采取的污染防治措施较为有效，该项目运营期间废水、废气、噪声排放均达到环境保护验收相关要求，因此，本项目基本具备了“三同时”验收条件。建议该项目通过环境保护验收。

**4、建议**

为使该公司环境管理工作更为规范化、制度化，坚持持续改进，作到环境效益、经济效益、社会效益的协调发展，建议做好以下工作：

(1) 落实本报告提出的污染防治措施，确保环境不受污染。

(2) 按照规范要求完善危险废物暂存间建设，产生的危废规范收集暂存并委托处

理，做好环保台账管理。

(3) 严格执行各项环境管理制度，加强生产管理，做好各项环保设施的维护检修及正常运行，确保各项污染物指标长期稳定达标排放。

### 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) : 江西奥杰环保新材料科技有限公司

填表人 (签字) :

项目经办人 (签字) :

建 设 项 目	项目名称		江西奥杰环保新材料科技有限公司年产2万吨环保材料生产项目				项目代码		2108-361122-04-01-784317		建设地点		江西省上饶市广丰区高新区电子信息产业园区霞峰大道东侧					
	行业类别 (分类管理名录)		二十七、非金属矿物制品业 (石墨及其他非金属矿物制品制造 309)				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		2万吨/年				实际生产能力		2万吨/年		环评单位		江西南大融汇环境技术有限公司					
	环评文件审批机关		上饶市广丰生态环境局				审批文号		饶广环窗字[2022]11号		环评文件类型		环境影响报告表					
	开工日期		2022年8月				竣工日期		2022年11月		排污许可证申领时间		2023年8月31日					
	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		91361122MA3ACKB95T01Q					
	验收单位		江西南大融汇环境技术有限公司				环保设施监测单位		江西贯通检测有限公司		验收监测时工况		75%以上					
	投资总概算 (万元)		10000				环保投资总概算 (万元)		14		所占比例 (%)		0.14					
	实际总投资 (万元)		10000				实际环保投资 (万元)		10		所占比例 (%)		0.1					
	废水治理 (万元)		2	废气治理 (万元)		0	噪声治理 (万元)		2	固体废物治理 (万元)		3	绿化及生态 (万元)		/	其它 (万元)		3
	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		2400					
	运营单位		江西奥杰环保新材料科技有限公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			91361122MA3ACKB95T		验收时间		2023年12月				
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)				
	废水		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	化学需氧量		/	20.75	500	/	/	0.007796	0.02772	/	0.007796	0.02772	/	/	/			
	氨氮		/	0.0525	50	/	/	0.000024	0.00693	/	0.000024	0.00693	/	/	/			
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	与项目有关的其他特征污染物		SS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
总磷			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

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