

广德广运砂石场年产 3 万吨砂石料 项目竣工环境保护

验收报告

二〇二二年八月

目录

一、验收监测报告

二、总结报告

三、承诺书

四、验收意见

五、会议名单

六、验收公示

年产 3 万吨砂石料项目竣工环境保护 验收监测报告表

建设单位： 广德广运砂石场

编制单位： 广德广运砂石场

2022 年 8 月

建设单位：广德广运砂石场

项目名称：年产 3 万吨砂石料项目

法人代表：杨成

编制单位：广德广运砂石场

法人代表：杨成

项目负责人：杨成

建设单位

电话：15956371888

传真：

邮编：242200

地址：广德市新杭镇金鸡笼方村
村民组

编制单位

电话：15956371888

传真：

邮编：242200

地址：广德市新杭镇金鸡笼方村
村民组

目录

前言 1

表一 项目基本情况 2

表二 项目建设和工艺流程及产污环节分析 6

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程 15

表四 建设项目环境影响报告主要结论及审批部门审批决定 18

表五 验收监测质量保证及质量控制 20

表六 验收监测内容 22

表七 验收监测期间生产工况记录及监测结果 23

表八 验收监测结论 26

附件一：建设项目位置详情 28

附件二：现场图片 31

附件三：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 34

附件四：委托书 35

附件五：环评审批意见 36

附件六：固废处置 40

附件七：排污许可登记回执 41

附件八：检测报告 42

前言

广德广运砂石场 2020 年 4 月中标位于广德市新杭镇砖桥河金鸡笼段年产 3 万吨砂石料项目采砂权，2019 年 11 月 20 日取得《安徽省河道采砂许可证》（广水证[2019]第 001 号），广德市发改委于 2020 年 3 月 6 日出具了该项目的立项批复（发改投[2020]20 号），2020 年 04 月 18 日，广德广运砂石场委托安徽晋杰环境工程有限公司编制《广德广运砂石场年产 3 万吨砂石料项目环境影响报告表》，2020 年 7 月 24 日，宣城市广德市生态环境分局以广环审[2020]87 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了审批，项目于 2020 年 7 月开工建设，2021 年 5 月建成，现形成年产 3 万吨砂石料生产规模并与之配套的环保设施均已建设完成，故拟对年产 3 万吨砂石料项目进行验收，故本次验收范围为广德广运砂石场年产 3 万吨砂石料项目。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项污染防治设施实际运行情况和效果，依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院 682 号令）、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）以及原广德县环保局对该项目报告表批复等文件的要求，2022 年 07 月 01 日委托安徽顺诚达环境检测有限公司开展项目验收环境监测工作，2022 年 07 月 02 日并组织有关技术人员对建设项目环保设施及污染物排放情况进行了现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程 and 环保设施及措施的有关资料，在收集项目有关资料和实地查看的基础上，编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。根据方案于 2022 年 07 月 18 日至 19 日连续两天组织技术人员对该项目的废水、废气、噪声、进行了现场采样监测，依据监测数据并参考有关资料，广德广运砂石场编制了本项目竣工环境保护验收监测报告，以此作为该项目竣工环保验收和环境管理的依据。

表一 项目基本情况

建设项目名称	年产 3 万吨砂石料项目				
建设单位名称	广德广运砂石场				
建设项目性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建				
建设地点	广德市新杭镇金鸡笼方村村民组				
主要产品名称	砂石料				
设计生产能力	年产 3 万吨砂石料				
全厂实际生产能力	年产 3 万吨砂石料				
建设项目环评时间	2020.07	开工建设时间	2020.07		
调试时间	2021.05	验收现场监测时间	2022.07.18-03.19		
环评报告表审批部门	宣城市广德市生态环境局分局	审批文件编号	广环审[2020]87 号		
环评报告表编制单位	安徽晋杰环境工程有限公司	环保设施施工单位	广德广运砂石场		
投资总概算	1700 万元	环保投资总概算	110 万元	比例	6.5%
实际总概算	1200 万元	环保投资	80 万元	比例	6.7%
总地面积	17485m ²	绿化面积	4000m ²		

1.1、验收监测依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022.06.05 施行）
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 施行）
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 施行）
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（国家主席令第 58 号，2020 年修订本）
- (6) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日）
- (6) 国务院 第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》
- (7) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环保部，环办环评函[2017]1235 号，2017 年 8 月 3 号）
- (8) 中国环境监测总站《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（验字【2015】188 号）
- (9) 国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知（国发[2018]22 号）
- (10) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日）

1.2、环境保护规章、政策

- (1) 《危险废物转移联单管理办法》（国家环保总局令 1999 年第 5 号）（1999 年 10 月 1 日）
- (2) 《关于进一步加强工业危险废物转移管理的通知》（环办[2006]34 号）（2006 年 03 月 17 日）
- (3) 《危险废物污染防治技术政策》（环发[2001]199 号）（2001 年 12 月 17 日）
- (4) 《国家危险废物名录》（2021 年本）（部令第 15 号）（2021 年 01 月 01 日）

(5) 环保部关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告(公告 2013 年第 36 号)(2013 年 6 月 8 日)

(6) 《安徽省环境保护条例》(安徽省第十二届人民代表大会常务委员会第四十一次会议修订, 2017 年 11 月 17 日)

(7) 《建设项目环境影响评价分类管理名录(2021 年版)》(2021 年 01 月 01 日)

(8) 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)(2020 年 12 月 13 日)

1.3、竣工环境保护验收技术规范

(1) 《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 15 日)

1.4、环境影响报告表及部门审批决定

(1) 《广德广运砂石场年产 3 万吨砂石料项目环境影响评价报告表》;

(2) 《关于广德广运砂石场年产 3 万吨砂石料项目环境影响报告表的审批意见》(广环审[2020]87 号);

(3) 项目竣工环境保护验收监测委托书;

(4) 《广德广运砂石场年产 3 万吨砂石料项目验收监测方案》

1.5、验收执行标准

根据《广德广运砂石场年产3万吨砂石料项目环境影响报告表》和宣城市广德市生态环境分局对该项目的环境影响评价文件进行了批复各项污染物排放执行以下标准：

1.5.1、项目生活污水经厂区地埋式污水处理设施处理达标后外排。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级排放标准，项目生产循环用水处理设施处理效果需满足SS。

表 1-2 生活污水排放标准

生活废水	控制项目	GB8978-1996
	pH	6-9
	COD	100
	氨氮	15
	SS	70
	BOD ₅	20
生产废水	控制项目	回用标准
	SS	100

1.5.2、项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区标准要求：

表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

厂界外声环境功能区类别	时段	
	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
2	60	50

1.5.3、一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单中的有关规定，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单中的有关规定。

表二 项目建设和生产工艺流程及产污环节分析

2.1、地理位置及平面布置

广德市地处安徽省东南边陲，周连苏、浙、皖三省八县（市），东和东南连接浙江省长兴县、安吉、南邻宁国市，西接宣州区、郎溪县、北接江苏省溧阳市、宜兴市。地跨东经 119°2'~119°40'，北纬 30°37'~31°12'县政府位于广德市域几何中心的桃州镇，座落在无量溪河、粮长河二河交汇处。广德市距宣城市 71km、杭州 181km、上海 242km、黄山风景区 244km，西北经芜湖至省会合肥市 273km。临近合杭高速、宣杭铁路复线、318 国道和 3 条省道过境而过，交通便捷，运输发达，物流畅通，经济发展条件优越，广德已成为长三角经济向内地辐射的物流副中心。

本项目位于厂址位于广德市新杭镇金鸡笼方村村民组（北纬 N：31°3'41.99" 东经 E：119°28'34.82"），具体地理位置见附件一。

2.2、建设内容

表 2-1 工程内容一览表

该项目包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程等组成

工程类别	工程名称	环评工程内容及规模	本次验收建设内容	备注
主体工程	砂石采场	露天旱采，在河道采砂长度为 1200m、采砂宽度为 40m、采砂深度为 0.4m，控制生产规模为 3 万吨/年（挖机采砂）	已建设，与环评一致	/
	运输工程	采用车辆运输，车速控制在 10km/h 之内；车辆采用全覆盖，减少运输场扬尘，车辆底部和四侧加装内衬避免运输过程中有河沙、污泥等外泄	已建设，与环评一致	/
	生产车间	安装有主要包括畚斗捞沙机两台、弹簧圆锥机两台、对辊破碎机 4 台、鄂破机 1 台、分离器三套、细砂回收机 1 套、履带喂料机 1 套、脱水筛 2 套；生产作业全部带水作业并全部位于封闭厂房内，无粉尘产生；并配套有污水处理装置一套	已建设，与环评一致	/
辅助工程	临时用房	作为办公、食堂用房，2 栋 1 层，建筑面积 100m ²	已建设，与环评一致	/
公用工程	供水	本项目生活用水由广德市新杭镇金鸡笼村给水管网提供，年用水量 600t/a	已建设，本项目生活用水由广德市新杭镇金鸡笼村给水管网提供，年用水量 600t/a	/
	排水	雨污分流，厂区雨水收集后排入广德市新杭镇金鸡笼村雨水管网；生活污水经地埋式污水处理装置处理达标后排入砖桥河；车辆冲洗废水和线上清洗废水、地面冲洗废水循环使用不外排，本项目生活污水排放量为 480t/a，生产废水通过处理后循环使用不外排	已建设，与环评一致	/
	供电	广德市新杭镇供电管网，年用电量为 100 万 kWh/a	已建设，与环评一致	/
储运工程	原料、成品仓	成品设计存放时间为 3d，一次暂存量为 300d，设计堆放高度不	已建设，与环评一致	/

	库	超过 5m，分为两个区域分别堆放两种砂；原材料设计一般不隔天堆放，每次开采后则进行破碎加工生产，设计堆放时间为 1d，约为 120t		
环保工程	废水治理	项目废水主要是生活污水，污水量为 480t/a。生活污水经地埋式污水处理装置处理达标后排入砖桥河	生活污水进入地埋式污水处理设施处理，尾水排入砖桥河	/
		生产线全部带水作业、线上废水通过密闭管道收集后架空运输到污水处理站的废水收集池内，而后进入到污水处理站进行处理会用到生产线；其中地面冲洗废水通过废水沟渠收集后进入污水处理站	已建设，与环评一致	/
		进出车辆通过三级沉淀池进行沉淀处理后循环使用不对外排放	已建设，与环评一致	/
		开采区：由于全部是河道挖机开采，全部为带水作业，工作过程中无粉尘产生	已建设，与环评一致	/
	废气治理	运输过程中：通过控制车速，加强覆盖，运输过程中进行洒水降尘减少无组织粉尘的排放；进出车辆设置车辆冲洗措施，进一步控制车辆运输粉尘的排放	已建设，与环评一致	/
		加工区：全过程带水作业，无粉尘产生	已建设，与环评一致	/
		原材料和成品暂存，原材料开采后一般当天使用，原材料均含水，因此不会产生粉尘；成品通过脱水后暂存在密闭生产车间，但含水率一般在 0.5%的水分，并且设置 3 天的临时存放因此不会产生粉尘，暂存时间超过环评设计时间，应进行喷淋避免扬尘产生	已建设，与环评一致	/
	噪声治理	采用车间隔声、减振基座等措施	车间合理布局，选用噪声低的设备，机械性噪声设备设置减振机座，加强设备的保养与检修	/
	固废治理	主要是污水处理过程中产生的污泥进行压滤后，暂存车间内，设计	项目车间周边布设生活垃圾箱生活垃圾集中收集后交由环卫部门处理；项目污水污泥集中收集后外运利用	/

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格	环评数量	验收数量	备注
1	挖机	270	10 台	10 台	挖沙设备
2	畚斗捞沙机	80#	2 套	2 套	生产设备
3	弹簧圆锥机	B155	2 台	2 台	
4	对滚破碎机	700*850	4 台	4 台	
5	鄂破机	750*1060	1 套	1 套	
6	振筛分离器	2500*7000	2 台	2 台	
7	滚筛分离器	2550	1 台	1 台	
8	细砂回收	300 立方	1 套	1 套	
9	履带喂料机	1200*4000	1 套	1 套	
10	脱水筛	180*45	2 套	2 套	废水处理设备
11	板块压滤机	500 平方	2 套	3 套	
12	注料泵	150 方	4 套	4 套	
13	沉淀桶加药剂桶	5700*1200	3 只	3 只	

表 2-3 项目产品一览表

序号	产品名称	单位	环评年产量	验收年产量	备注
1	自然砂（0.15-4.75mm） （自然砂为开采过程中自带的河沙）	万 t/a	1.0	1.0	成品设计存放时间为 3d，一次暂存量为 300t，设计对方高度不超过 5m，分为两个区域分别堆放两种砂
2	机制砂（0.15-4.75mm） （需要进行破碎加工而成的砂）	万 t/a	2.0	2.0	

2.3、劳动定员及生产班制

职工人数：20 人

工作时长：项目年工作日以 300 天计，每班工作 10h，单班制

项目总投资：1200 万元

环保投资：80 万元

2.4、主要原辅材料消耗

表 2-4 验收原辅材料一览表

序号	名称	单位	环评年消耗量	验收年消耗量	备注
1	原料砂石	万 t/a	3.3	3.3	外购
2	河水	t/a	9000	9000	外购
3	自来水	t/a	600	600	新杭供水管网统一供给
4	电	t/a	100 万	100 万	新杭供电管网统一供电

2.4.2 水源及水平衡

项目用水由新杭镇给水管网供水，项目营运期用水主要为员工生活用水、清洗补充用水、厂区冲洗用水。生活污水经厂区地埋式污水处理设施处理达标后排入砖桥河，生产废水回用于混合搅拌工序不外排。

(1) 生活用水：本项目员工 20 人，用水标准按照 100L/人·d 计，则项目生活用水量为 2t/d；

(2) 本项目线上清洗用水量设计为 100t/h，每天日运行 8h，则线上清洗用水量为 800t/d，线上清洗废水通过污水处理站进行处理后循环使用不外排；但在清洗过程中部分水被物料带走，一部分正常挥发损耗，损耗率按照 5%进行核算，则每天的清洗水消耗量为 40t/d，消耗用水每天需要进行补充。

(3) 地面冲洗用水：清洗用水量为 10t/d，每天正常损耗 2t/d，损耗用水需要进行补充

(4) 车辆冲洗废水：项目区进出车辆均需进行冲洗，冲洗废水经三级沉淀池沉淀后循环使用不外排，每天补充水量 0.5t/d

(5) 道路喷淋用水：预计 5t/d，进入到自然环境或者会发；

(6) 综上，项目总用水量为 49.5t/d，14580t/a

(7) 项目用水量和排水量详细情况见下表。

表 2-5 项目给排水情况一览表 单位：t

序号	名称	日用水量	日废水量	年用水量	年废水量	最终去向
----	----	------	------	------	------	------

1	生活用水	2.0	1.6	600	480	砖桥河
2	清洗补充用水	40	/	12000	/	回用于生产
3	地面冲洗补充用水	2	/	600	/	回用于生产
4	车辆冲洗补充用水	0.5	/	150	/	回用于生产
5	道路喷淋用水	5	/	1500	/	回用于生产
合计		49.5	1.6	14850	480	/

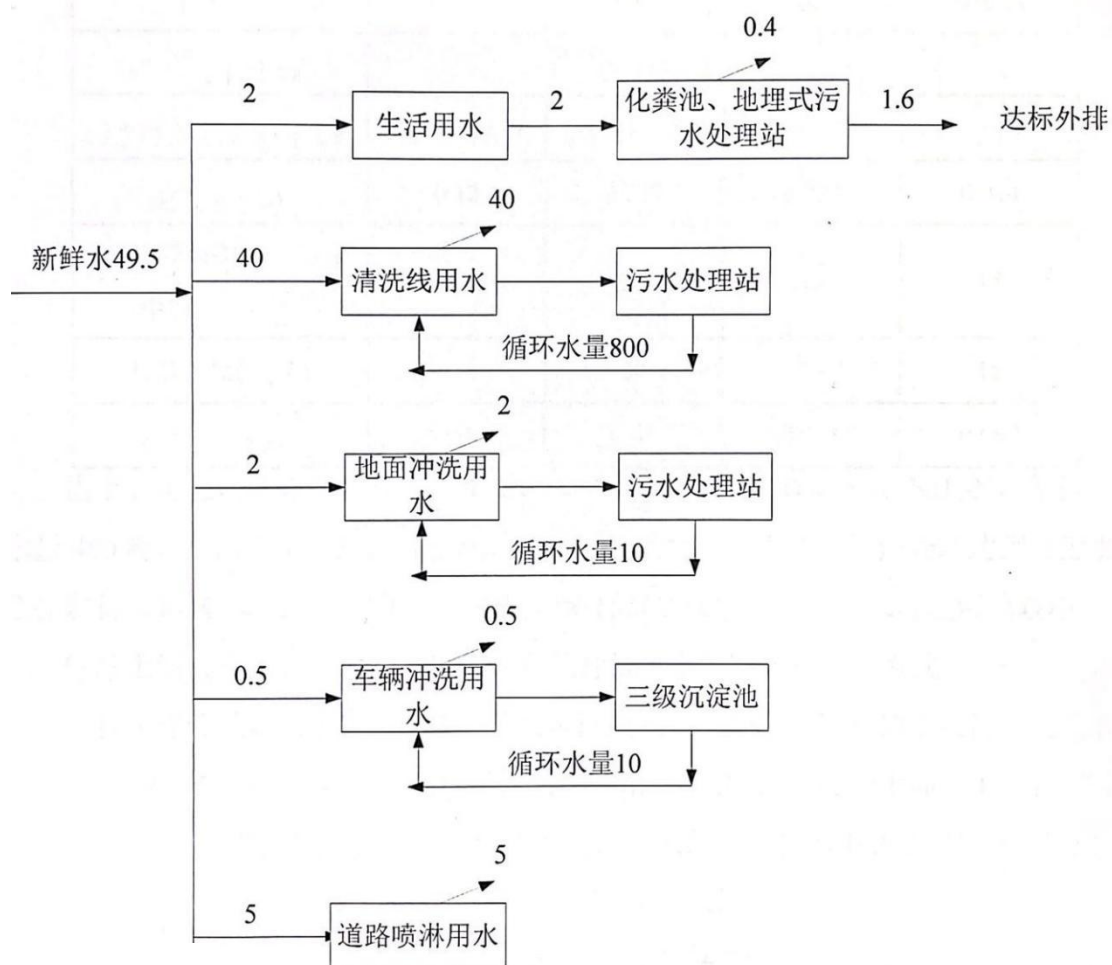
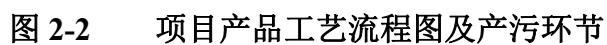


图 2-1 建设项目水平衡图

2.5.1 工艺流程简述:



2.5.2 工艺简述:

根据中标的河道开采区域,采用挖机进行挖取河中的砂石料,由于砂石料中含有一定量的水分,挖砂石过程中无粉尘产生。

河道挖取的砂石料使用货车进行运输,在货车运输过程中会有一定量的粉尘产生,通过货车车厢覆盖,道路定时洒水的方式来降低粉尘的产生和排放。

货车运输进入厂区的砂石料暂存在密闭的料仓中,下料过程中带水作业,无粉尘产生
送铲车将砂石料投入到破碎设备中,铲车投料过程中带水作业,无粉尘产生和排放。

本项目从原料进厂后全程生产过程中带水作业,无粉尘产生和排放;将外购的河卵石,通过铲车料斗倒入鄂破设备中,进行破碎处理,破碎之后通过传送带输送至滚筛分离器中进行分离,大块卵石继续返回至鄂破设备中,其余物料进入振筛分离器中,通过振筛分离器将物料为三类,分别是机制砂、瓜子片、大块石料,其中自然砂通过畚斗捞砂机输送至脱水筛,脱水后即成为成品自然砂直接,机制砂的粒径在 0.15-4.75mm 之间,存放于密闭的厂房中。瓜子片的粒径在 4-6mm 之间,瓜子片直接进入对辊制砂机,大块石料的粒径在 6mm 之上,大块石料通过圆锥破后进入对辊制砂机,生产机制砂。在振筛分离器中未破碎分离下料的砂即为自然砂,自然砂的粒径在 0.15-4.75mm 之间。

在破碎、筛分过程中,会有线上清洗废水产生,清洗水的用量为 100t/h,线上清洗废水通过污水处理站处理后循环使用,每日补充清洗水的量为 30t/d。在破碎筛分设备的下方设置密闭的废水收集系统,厂区做好硬化处理每天需进行地面冲洗。线上清洗废水和地面冲洗废水经混凝沉淀处理后在通过三级沉淀池进行沉淀处理,循环使用不外排,混凝沉淀池的处理能力为 100t/h,三级沉淀池 5m*5m*3m。

按照发改委立项设计的产能为了万吨/a,根据上述分析可知,本项目制约产能的为鄂破机,项目选用鄂破机产能为 12t/h,每天工作 10h 则最大产能为 3.6 万吨,其中破碎后

废料污泥占比约为 10%，最终产能能为 32400t/a，基本与发改委立项相吻合。

备注：自然砂是未通过破碎加工由河沙自己筛选得到的，机制砂需进行破碎加工而得到的砂

2.6 项目变动情况

本项目无重大变动

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

3.1 污染物治理设施

3.1.1 废水

本项目生活污水进入地埋式污水处理设施处理，处理达标后外排至砖桥河，清洗废水经混凝沉淀后回用于生产，不外排。

项目废水污染源及治理措施见表 3-1。

表 3-1 废水污染源及治理措施一览表

废水类别	来源	污染物种类	治理设施或措施	处理量	排放去向
生活废水	人员	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量	地埋式污水处理设施	480t/d	砖桥河
清洗补充用水	生产	SS	混凝沉淀污水处理设施	/	回用
地面冲洗补充用水	生产				回用
车辆冲洗补充用水	生产	SS	三级沉淀池	/	回用
道路喷淋用水	生产	/	/	/	自然挥发

3.1.2 废气

本项目均为带水作业无废气产生。

3.1.3 噪声

项目主要噪声设备为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。

表 3-2 噪声污染源及治理措施一览表

序号	设备名称	源强	降噪措施	预计降噪
1	挖机	65-95	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
2	畚斗捞沙机	65-90	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
3	圆锥机	65-95	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
4	破碎机	65-95	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
5	鄂破及	65-95	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
6	振动分离器	65-90	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
7	滚筛分离器	60-95	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30

8	脱水筛	65-90	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
---	-----	-------	--------------	-------

3.1.4 固体废物

表 3-3 固废产生量及治理措施一览表

固废名称	废物类别	产生量(t/a)	处理方式
生活垃圾	一般固废	3	环卫部门定期清理
污泥	一般固废	2800	收集后外售处理

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

3.2.1 环保投资

该项目实际总投资额为 1200 万元，环保投资额为 80 万元，占 5%。

表 3-4 环保设施投资一览表

类别	防治措施	实际投资（万元）
废水治理	清洗废水处理设施，地埋式生活污水处理设施、三级沉淀池、冲洗收集沟渠	60
噪声治理	优选设备、优化布局、厂房隔声	5
固废治理	一般固废临时存放场所、危险暂存间	5
其他	道路硬化等	10
合计	/	80

3.3、环保设施“三同时”落实情况

该项目基本按照环评及批复要求，落实了各项污染治理措施，具体见下表 3-5

表 3-5 三同时落实情况对比一览表

环评批复要求	验收情况
年产 3 万吨砂石料项目	年产 3 万吨砂石料项目
严格落实水环境保护措施。线上清洗废水和地面冲洗废水经混凝沉淀+三级沉淀池处理后循环使用不外排;车辆清洗废水经独立的三级沉淀池处理后循环使用不外排;生活污水经隔油池、化粪池预处理后通过地埋式污水处理装置处理达标后外排，确保污水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准	已落实，与环评要求一致

做好噪声处置工作。项目生产区应合理布局，选择低噪设备，对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振、距离衰减等降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。	已落实，对产噪设备和生产车间采取有效的厂房隔声、优选设备、优化布局，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求
做好固废处置工作。根据《报告表》的要求，项目机修委外处理，无危废产生；生活垃圾委托环卫部门处理；污水处理工段压滤产生的污泥集中收集后外售	已落实，项目无危废产生，项目污水处理工段压滤污泥集中收集后外售

表四 建设项目环境影响报告主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环评报告表的主要结论与意见

综上所述，该项目符合国家当前的产业和环保政策；在加强管理，落实本报告提出的环保措施后，运营过程中“三废”可以实现达标排放；同时项目运营过程中当地的环境功能能够达标，不会降低项目区域原有环境质量功能级别。在确保项目建设执行“三同时”管理基础上，从环境影响角度分析认为本项目是可行的。

2、项目环境影响报告表的审批意见

关于广德广运砂石场年产3万吨砂石料项目项目环境影响报告表的批复

广德广运砂石场:

你单位报来的《广德广运砂石场年产3万吨砂石料项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。本项目经发改投[2020]20号同意，经网站公示，在规定时间内未收到反馈意见。项目在落实《报告表》中各项污染防治措施后，从环保角度分析项目是可行的。《报告表》可以作为项目建设单位环境管理的指导性文件。经审查，现对《报告表》批复如下：

一、项目位于广德市新杭镇金鸡笼村方村村民组，性质为新建临时工程，经竞拍取得砖桥河(金鸡笼段)河道开挖整治产生的矿石的采砂权，项目开采加工时间截至2021年8月31日。总用地面积约为17485m²，建筑面积1000m²，新建生产车间、临时用房，同时新建公用工程、贮运工程及环保工程。

二、项目在施工期及运营过程中严格按《报告表》的要求认真落实以下几项环境污染防治工作：

1、做好项目施工期的污染防治工作。加强对施工期扬尘的污染防治，对施工过程中产生的“三废”集中收集，按《报告表》要求处理；妥善处理工程渣土；施工结束后，及时拆除临时建筑物及清除建筑垃圾；合理安排高噪机械的施工时间，非必须连续施工工程禁止夜间施工，施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。

2、严格落实水环境保护措施。线上清洗废水和地面冲洗废水经混凝沉淀+三级沉淀池处理后循环使用不外排；车辆清洗废水经独立的三级沉淀池处理后循环使用不外排；生活污水经

隔油池、化粪池预处理后通过地埋式污水处理装置处理达标后外排，确保污水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准。

3、做好噪声处置工作。项目生产区应合理布局，选择低噪设备，对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振、距离衰减等降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。

4、做好固废处置工作。根据《报告表》的要求，项目机修委外处理，无危废产生；生活垃圾委托环卫部门处理；污水处理工段压滤产生的污泥集中收集后外售。

三、本项目核定总量为: COD: 0.048 吨/年，氨氮: 0.007 吨/年，总量执行情况作为项目验收的必要条件之一。

四、根据《报告表》的要求，项目原料及产品储存于生产车间，严禁露天堆放。

五、项目应严格按照要求建设及生产，项目开采加工截止时间为 2021 年 8 月 31 日，逾期不得开采。到期后本环评中止作废，并做好拆除工作期间相应的各项污染防治工作。

六、严格按项目申报内容及地址进行生产，如项目性质、规模、或地址发生变更需重新报批;自环评文件批准之日起，如项目超过 5 年方开工建设的，应在开工前将环评文件报我局重新审核。

七、建设项目竣工后，你单位应当严格按《排污许可管理办法(试行)》相关规定，及时申领排污许可证;并按照规定标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，其配套建设的环境保护设施经验收合格后，方可投入生产或者使用;未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

八、本项目的日常监管由广德市生态环境分局环境监察大队负责。

宣城市广德市生态环境分局

2020 年 07 月 24 日

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法

项目		分析方法	方法依据	检出限
废水	pH	玻璃电极法	HJ 1147-2020	测定范围 0~14
	BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	2mg/L
	化学需氧量	快速消解分光光度法	HJT399-2007	3.0mg/L
	SS	重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	35dB (A)

5.2 监测仪器

表 5-2 监测分析仪器

类别	监测因子	仪器名称	仪器型号	计量检定或校准情况	
				检定单位	检定到期时间
废水	pH	PH 计	PHS-3C		2022.7.4
	BOD ₅	生化培养箱	LRH-150		2022.7.4
	化学需氧量	可见分光光度计	722s		2022.7.4
	SS	分析天平	FA2004		2022.7.4
	氨氮	可见分光光度计	722s		2022.7.4
噪声	连续等效 A 声级	精密噪声频谱分析仪	HS5660C 型		2022.7.4

5.3 监测质量保证和质量控制

5.3.1 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测中水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》的要求进行。采样过程中采集一定比例的明码平行样和密码平行样；实验室分析过程采取自控平行、空白加标和标准物质的测定，并对质控数据分析。

表 5-3 气体监测校准措施一览表

仪器名称、型号、 编号	项目	设定情况	显示情况	误差 (%)	允许误差(10%)
空气/智能 TSP 综 合采样器崂应 2050 型	流量	100L/min	103.2L/min	3.2	±10
		210ml/min	213.6ml/min	1.7	±10
		690ml/min	649.9ml/min	0.7	±10
		210ml/min	208.4ml/min	4.0	±10
		690ml/min	695.1ml/min	0.7	±10

5.3.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-4 噪声质量控制结果

项目	日期	测量前校准值	测量后校准值	示值偏差	标准值	是否符合要求
噪声	2022.07.18	94.0dB(A)	93.8dB(A)	0.2dB(A)	±0.5 dB(A)	是
	2022.07.19	94.0dB(A)	93.8dB(A)	0.2dB(A)		是

表六 验收监测内容

6.1、生产工况要求

验收监测期间，该项目工作主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的，并如实记录监测时的实际工况以及决定或影响工况的关键参数，如实记录能够反映环境保护设施运行状态的主要指标。

6.2 废水

表 6-1 污水监测内容

名称	监测点位	监测项目	监测频次	监测周期
生活污水	1★生活污水总出口	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅	4 次/天	2 天
清洗废水	2★3★清洗废水处理设施进出口	SS	4 次/天	2 天
冲洗废水	4★沉淀池	SS	4 次/天	2 天

备注：监测点位见附件 1

6.3 厂界噪声监测

表 6-2 厂界噪声排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
1▲项目区东 2▲项目区南 3▲项目区西 4▲项目区北	连续等效 A 声级	昼、夜各 1 次	2 天

备注：监测点位见附件 1

表七 验收监测期间生产工况记录及监测结果

7.1、监测期间工况分析

验收监测期间，广德广运砂石场该项目生产正常且满足项目竣工环境保护验收监测工况要求，各项污染治理设施亦正常运行，符合验收监测条件，监测结果具有代表性。监测期间公司生产负荷见表 7-1。

表 7-1 项目生产负荷统计一览表

产品名称	单位	设计能力	07.18 产量	负荷	07.19 产量	负荷
自然砂	t/d	33.3	30	90.1	31	93.1
机制砂		66.67	62	93.0	61	91.5

7.2、废水检测结果

表 7-2 1★污水排口监测结果

1★生活污水排口													
监测时间	2022.07.18					2022.07.19					判断		
污染物	I	II	III	IV	日均值	I	II	III	IV	日均值	标准	是否达标	
pH	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9~7.1	6.8	6.9	6.9	7.1	6.9~7.1	6-9	达标	
氨氮	9.38	9.59	9.74	9.20	9.48	9.69	9.88	9.96	10.0	9.88	15	达标	
COD	64	66	61	71	66	74	71	66	68	70	100	达标	
BOD ₅	18.8	19.7	18.2	21.2	19.5	20.7	19.2	18.2	19.2	19.3	20	达标	
SS	33	37	40	35	36	39	42	35	37	38	70	达标	
2★清洗废水进口													
监测时间	2022.07.18					2022.07.19					判断		
污染物	I	II	III	IV	日均值	I	II	III	IV	日均值	标准	是否达标	
SS	3126	3347	3695	3283	3363	3583	3266	3708	3194	3438	/	达标	
3★清洗废水排口													
监测时间	2022.07.18					2022.07.19					判断		
污染物	I	II	III	IV	日均值	I	II	III	IV	日均值	标准	是否达标	

SS	68	64	66	61	65	67	63	61	69	65	100	达标
4★三级沉淀池废水												
监测时间	2022.07.18					2022.07.19					判断	
污染物	I	II	III	IV	日均值	I	II	III	IV	日均值	标准	是否达标
SS	105	110	107	101	106	113	108	101	117	110	/	/

检测结果表明，验收监测期间：

该项目生活污水外排口废水中 pH、氨氮、COD、BOD₅、SS、两日浓度均值最大值分别为 6.9~7.1、9.88mg/L、70mg/L、19.5mg/L、38mg/L，均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)》表 4 中的一级标准，线上清洗废水出口 SS 两日浓度均值最大值为 65mg/L 满足环评设定 SS 满足 100mg/L 的回用要求。

7.3 噪声监测结果

表 7-3 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果 (Leq[dB (A)])		评价标准	是否满足标准
		昼间	夜间		
2022.07.18	厂界东外 1 米	55.2	46.5	昼间≤60dB (A) 夜间≤50dB (A)	满足
	厂界南外 1 米	57.3	47.6		满足
	厂界西外 1 米	52.9	43.2		满足
	厂界北外 1 米	52.4	42.4		满足
2022.07.19	厂界东外 1 米	56.5	45.8		满足
	厂界南外 1 米	58.2	47.2		满足
	厂界西外 1 米	53.4	43.4		满足
	厂界北外 1 米	51.2	42.7		满足

检测结果表明，验收监测期间：

厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰减后昼间噪声最大值为 58.2dB(A)，夜间最大值 47.6dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

7.4、污染物排放总量核算

项目对排放污染物进行总量核算，具体见表 7-4。

表 7-4 污染物总量核算表

类别	项目	排放浓度	污水排放量	排放总量	审批量
----	----	------	-------	------	-----

废水	COD	70mg/L	480t/a	0.0336t/a	0.048t/a
	氨氮	9.88mg/L		0.0047t/a	0.007t/a

表八 验收监测结论

8.1、废水

项目生活污水处理设施出口废水中 pH、氨氮、COD、BOD5、SS、两日浓度均值最大值分别为 6.9~7.1、9.88mg/L、70mg/L、19.5mg/L、38mg/L，均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)》表 4 中的一级标准，线上清洗废水出口 SS 两日浓度均值最大值为 65mg/L 满足环评设定 SS 满足 100mg/L 的回用要求。

8.2、噪声

噪声主要为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。经验收监测数据表明：项目厂界四周昼间噪声最大值为 58.2dB(A)，夜间最大值 47.6dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

8.3、固体废物

固废名称	废物类别	产生量(t/a)	处理方式
生活垃圾	一般固废	3	环卫部门定期清理
污泥	一般固废	2800	收集后外售处理

8.4、总量控制

根据验收监测结果，项目 COD 和氨氮实际排放总量分别为 0.0336t/a 和 0.0047t/a；满足环评审批总量要求 COD：0.048t/a 和氨氮 0.007t/a。

8.5、结论

本项目履行了环保相关手续，选址合理，建设及管理规范，各污染防治设施安装到位并能有效运转，通过检测数据及现场查看情况，符合建设项目环境保护竣工验收条件。

8.6、建议

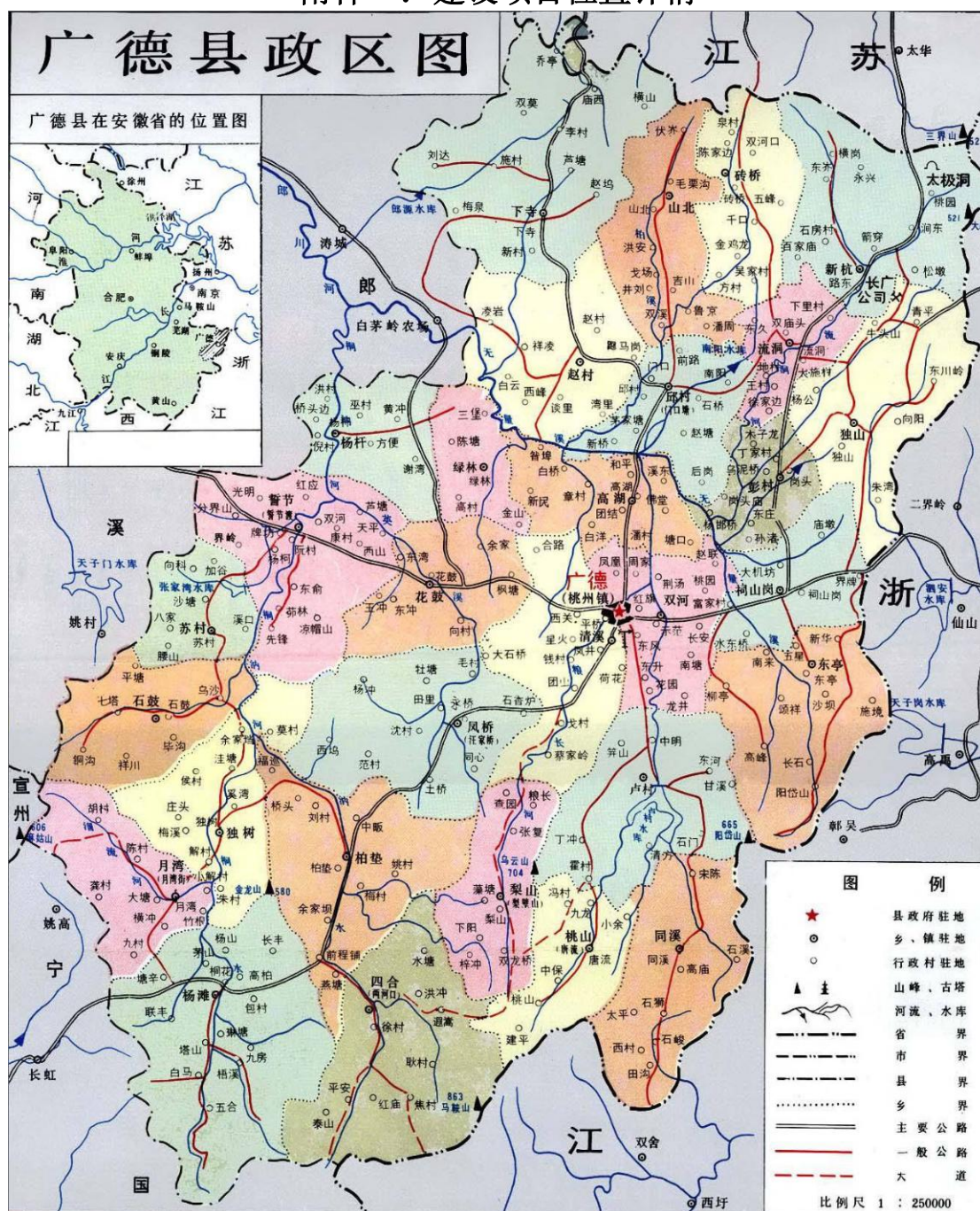
(1) 加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项

污染物做到稳定达标排放。

(2) 完善自行监测制度，定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。

(3) 进一步加强生产管理，实施清洁生产。

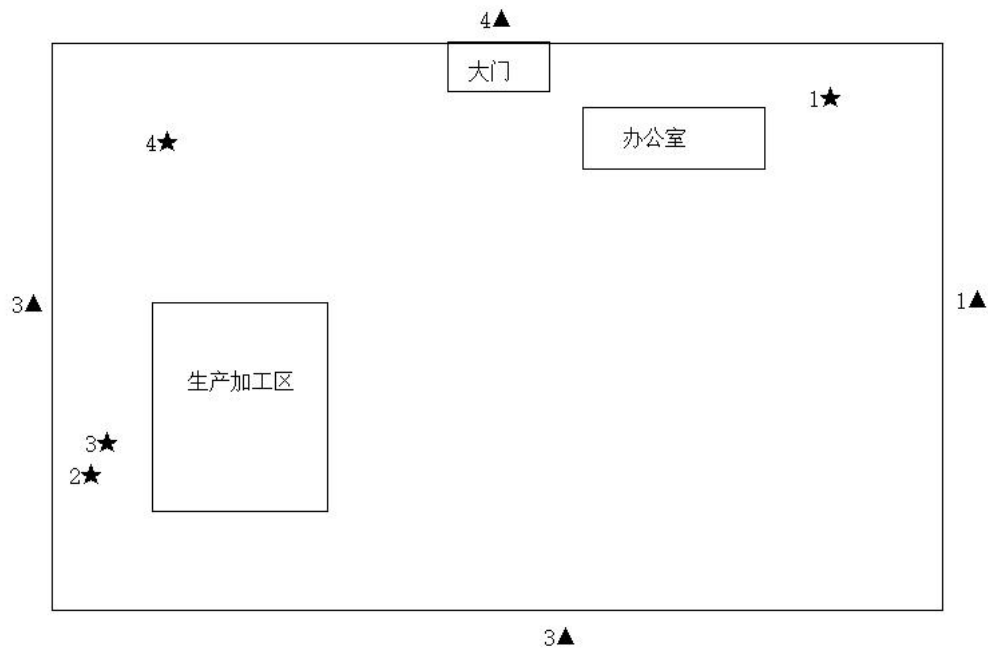
附件一：建设项目位置详情



项目地理位置图



项目监测点位图



布点说明: ★为废水检测点; ▲为噪声检测点。

附件二：现场图片



噪声



噪声



生活污水



沉淀池



生产车间



成品堆场

成品堆场



生产设施



生产设施



生产设施

附件三：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): 填表人(签字): 项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		年产3万吨砂石料项目			项目代码		/		建设地点		广德市新杭镇金鸡笼方村村民组						
	行业类别（分类管理名录）		C3039 其他建筑材料制造			建设性质		☐新建 ● 改扩建 ● 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		北纬 N: 31°3'41.99" 东经 E: 119°28'34.82"						
	设计生产能力		年产3万吨砂石料项目			实际生产能力		年产3万吨砂石料项目		环评单位		安徽晋杰环境工程有限公司						
	环评文件审批机关		宣城市广德市生态环境分局			审批文号		广环审[2020]87号		环评文件类型		报告表						
	开工日期		2020.07			竣工日期		2020.05		排污许可申领时间		2022.07.29						
	环保设施设计单位		广德广运砂石场			环保设施施工单位		广德广运砂石场		排污许可登记编号		91341822MA2U5XEK83001Z						
	验收单位		广德广运砂石场			环保设施检测单位		安徽顺诚达环境检测有限公司		验收检测时工况		工况稳定正常						
	投资总概算（万元）		1700			环保投资(万元)		110		所占比例%		6.5						
	实际总投资（万元）		1200			实际环保投资(万元)		80		所占比例%		6.4						
	废水治理（万元）		60	废气治理（万元）		/	噪声治理（万元）		5	固体废物治理（万元）		5	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）		10
	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				300天*10h			
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				2022.07.18-07.19				
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																	
	COD				0.0336		0.0336	0.0336		0.0336	0.0336							
	氨氮				0.0047		0.0047	0.0047		0.0047	0.0047							

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

附件四：委托书

委 托 书

安徽顺诚达环境检测有限公司：

我公司投资广德广运砂石场年产 3 万吨砂石料项目建设完成。通过试生产情况，环保污染防治设施运转良好，机器设备运转正常，基本符合环保“三同时”验收条件，特委托贵公司前来进行验收监测，以便提供验收监测数据作为建设项目竣工环境保护验收支撑材料，望能尽快安排组织实施为感！

广德广运砂石场

2022 年 07 月 01 日

附件五：环评审批意见

宣城市广德市生态环境分局文件

广环审[2020]87号

关于广德广运砂石场年产3万吨砂石料项目 环境影响报告表的批复

广德广运砂石场：

你单位报来的《广德广运砂石场年产3万吨砂石料项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。本项目经发改投[2020]20号同意，经网站公示，在规定时间内未收到反馈意见。项目在落实《报告表》中各项污染防治措施后，从环保角度分析项目是可行的。《报告表》可以作为项目建设单位环境管理的指导性文件。经审查，现对《报告表》批复如下：

一、项目位于广德市新杭镇金鸡笼村方村村民组，性质为新建临时工程，经竞拍取得砖桥河（金鸡笼段）河道开挖整治产生的矿石的采砂权，项目开采加工时间截至2021年8月31日。总用地面积约为17485m²，建筑面积1000m²，新建生产车间、临时用房，同时新建公用工程、贮运工程及环保工程。

二、项目在施工期及运营过程中严格按《报告表》的要求认

真落实以下几项环境污染防治工作：

1、做好项目施工期的污染防治工作。加强对施工期扬尘的污染防治，对施工过程中产生的“三废”集中收集，按《报告表》要求处理；妥善处理工程渣土；施工结束后，及时拆除临时建筑物及清除建筑垃圾；合理安排高噪机械的施工时间，非必须连续施工工程禁止夜间施工，施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

2、严格落实水环境保护措施。线上清洗废水和地面冲洗废水经混凝沉淀+三级沉淀池处理后循环使用不外排；车辆清洗废水经独立的三级沉淀池处理后循环使用不外排；生活污水经隔油池、化粪池预处理后通过埋地式污水处理装置处理达标后外排，确保污水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的一级标准。

3、做好噪声处置工作。项目生产区应合理布局，选择低噪设备，对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振、距离衰减等降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4、做好固废处置工作。根据《报告表》的要求，项目机修委外处理，无危废产生；生活垃圾委托环卫部门处理；污水处理工段压滤产生的污泥集中收集后外售。

三、本项目核定总量为：COD:0.048 吨/年,氨氮：0.007 吨/年，总量执行情况作为项目验收的必要条件之一。

四、根据《报告表》的要求，项目原料及产品储存于生产车间，严禁露天堆放。

五、项目应严格按照要求建设及生产，项目开采加工截止时间为 2021 年 8 月 31 日，逾期不得开采。到期后本环评中止作废，并做好拆除工作期间相应的各项污染防治工作。

六、严格按项目申报内容及地址进行生产，如项目性质、规模、或地址发生变更需重新报批；自环评文件批准之日起，如项目超过 5 年方开工建设的，应在开工前将环评文件报我局重新审核。

七、建设项目竣工后，你单位应当严格按《排污许可管理办法（试行）》相关规定，及时申领排污许可证；并按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，其配套建设的环境保护设施经验收合格后，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

八、本项目的日常监管由广德市生态环境分局环境监察大队负责。



附件六：延期复函

复 函

广德广运砂石场：

你单位关于要求年产3万吨砂石料项目环评延期的《申请》及附件收悉。经我局认真研究，现形成意见如下：

一、原则同意该项目环评延续，具体时限不得超过广德市水务局颁发的河道采砂证时间（已延期至2023年3月24日）。

二、项目生产规模、具体生产工艺、产品方案、污染防治措施等不得突破项目环境影响报告表及批复相应内容，若涉及重大变动，需重新报批环评文件。

三、项目应严格按环评文件及批复要求，落实各项污染防治措施。

宣城市广德市生态环境局



附件七：固废处置

项目固废处置承诺书

宣城市广德市生态环境分局：

本单位后期运行实际产生的一般固废和危险废物，将完全按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013年修改）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013修订）中的规定严格执行，特此承诺！

广德广运砂石场

2022 年 07 月 10 日

附件八：排污许可登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341822MA2U5XEK83001Z

排污单位名称：广德广运砂石场

生产经营场所地址：广德市新杭镇金鸡笼方村村民组

统一社会信用代码：91341822MA2U5XEK83

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2022年07月29日

有效期：2022年07月29日至2027年07月28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）你单位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

附件九：检测报告



CW37-04/A1

1212050704



顺诚达 环境检测

检测报告

Test Report

报告编号

Report Number

SCD20220718110

委托单位

Client

广德广运砂石场

检测类别

Detection Category

验收检测

报告日期

Report Date

2022 年 07 月 25 日

安徽顺诚达环境检测有限公司

Anhui SCD Environment Monitoring Co.,LTD

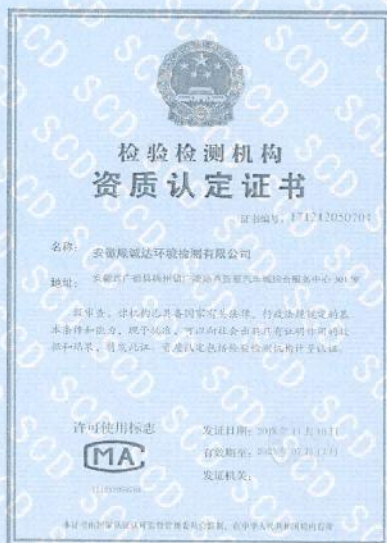
地址：安徽省广德市桃州镇广溪路西夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编：242200

电话（传真）：0563-6091569

声 明

1. 本报告未盖“安徽顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效;
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效;
3. 本报告发生任何涂改后均无效;
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
6. 本报告未经授权,不得擅自部分复印;
7. 委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果;
8. 若项目左上角标注“*”,表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内,由分包支持服务方进行检测。



公司名称：安徽顺诚达环境检测有限公司

地址：安徽省广德市桃州镇广漂路西亚夏汽车城

综合服务中心 301 室

总机：0563-6091569

传真：0563-6091569

网址：<http://www.ahscd.com>

E-mail：scdhjc@163.com

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20220718110

页码 (Page): 第 1 页 共 7 页

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	广德广运砂石场		
地址 Address	广德市新杭镇金鸡笼村方村民组		
联系人 Contact Person	杨成	电话 Telephone	15956371888
采样日期 Sampling Date	2022.07.18~2022.07.19	分析日期 Analyst Date	2022.07.19~2022.07.24
采样人员 Sampling Personnel	邓作明、苏志伟		
检测目的 Objective	对广德广运砂石场废水、噪声进行检测		
检测内容 Testing Content	详见表 (三)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (二)		
检测结果 Testing Result	详见表 (四)~表 (五)		
编制:  审核:  签发:   检测单位盖章 签发日期: 2022年07月25日 检测专用章			

地址: 安徽省广德市桃州镇广漂路西夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091569

检测报告

页码 (Page): 第 2 页 共 7 页

表(二) 检测方法及仪器

名称	废水检测依据	检出限 (mg/L)	主要 检测仪器	仪器编号
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	测定范围 0~14	PHB-4 便携式 pH 计	SCDYQ169
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5	LRH-150 生化培养箱、JPB-607A 型便捷式溶解氧	SCDYQ164 SCDYQ038
悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	4	FA1003 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱	SCDYQ020 SCDYQ023
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4	HCA-100 COD 标准消解器	SCDYQ039
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025	TU-1810 紫外可见分光光度计	SCDYQ010
名称	噪声检测依据	—	主要 检测仪器	仪器编号
噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	—	HS5660C 型精密噪声频谱分析仪	SCDYQ007
		—	HS6020A 型噪声校准仪	SCDYQ212
以下空白				
备注				

地址: 安徽省广德市桃州镇广溪路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话(传真): 0563-6091569

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20220718110

页码 (Page): 第 3 页 共 7 页

表 (三) 项目情况说明

噪声检测			
序号	地点	噪声类别	频次
1	项目厂界东侧 1▲	厂界噪声	昼夜各 1 次, 天
2	项目厂界南侧 2▲	厂界噪声	
3	项目厂界西侧 3▲	厂界噪声	
4	项目厂界北侧 4▲	厂界噪声	
废水检测			
序号	检测点布置	检测项目	检测时间
1	生活污水出口 1★	化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、pH	4 批/天, 2 天
2	线上污水处理设施进、出口 2★3★	悬浮物	4 批/天, 2 天
3	三级沉淀池废水 4★	悬浮物	4 批/天, 2 天
以下空白			
备注	—		

地址: 安徽省广德市桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091569

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20220718110

页码 (Page): 第 4 页 共 7 页

表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期: 2022.07.18		生活污水出口 1★			
样品状态		微浑			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH	无量纲	7.1	7.0	7.0	6.9
氨氮	mg/L	9.38	9.59	9.74	9.20
化学需氧量	mg/L	64	66	61	71
五日生化需氧量	mg/L	18.8	19.7	18.2	21.2
悬浮物	mg/L	33	37	40	35
采样日期: 2022.07.18		线上污水处理设施进口 2★			
样品状态		微浑			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
悬浮物	mg/L	3126	3347	3695	3283
采样日期: 2022.07.18		线上污水处理设施出口 3★			
样品状态		微浑			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
悬浮物	mg/L	68	64	66	61
采样日期: 2022.07.18		三级沉淀池废水 4★			
样品状态		微浑			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
悬浮物	mg/L	105	110	107	101
备注	——				

地址: 安徽省广德市桃州镇广溪路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091569

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20220718110

页码 (Page): 第 5 页 共 7 页

续表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期: 2022.07.19		生活污水出口 1★			
样品状态		微浑			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH	无量纲	6.8	6.9	6.9	7.1
氨氮	mg/L	9.69	9.88	9.96	10.0
化学需氧量	mg/L	74	71	66	68
五日生化需氧量	mg/L	20.7	19.2	18.2	19.2
悬浮物	mg/L	39	42	35	37
采样日期: 2022.07.19		线上污水处理设施进口 2★			
样品状态		微浑			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
悬浮物	mg/L	3583	3266	3708	3194
采样日期: 2022.07.19		线上污水处理设施出口 3★			
样品状态		微浑			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
悬浮物	mg/L	67	63	61	69
采样日期: 2022.07.19		三级沉淀池废水 4★			
样品状态		微浑			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
悬浮物	mg/L	113	108	101	117
备注		—			

地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091569

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20220718110

页码 (Page): 第 6 页 共 7 页

表 (五) 噪声检测数据结果表

采样日期		2022.07.18			
环境条件		天气: 晴; 风速: 2.2m/s		测试工况	正常
测点编号	检测点位置	主要声源	监测时间	检测结果 等效声级 LeqdB (A)	
				昼间	夜间
1	项目厂界东侧 1▲	厂界噪声	09:09-09:10 22:13-22:14	55.2	46.5
2	项目厂界南侧 2▲	厂界噪声	09:19-09:20 22:21-22:22	57.3	47.6
3	项目厂界西侧 3▲	厂界噪声	09:25-09:26 22:28-22:29	52.9	43.2
4	项目厂界北侧 4▲	厂界噪声	09:34-09:35 22:36-22:37	52.4	42.4
采样日期		2022.07.19			
环境条件		天气: 晴; 风速: 1.9m/s		测试工况	正常
测点编号	检测点位置	主要声源	监测时间	检测结果 等效声级 LeqdB (A)	
				昼间	夜间
1	项目厂界东侧 1▲	厂界噪声	08:48-08:49 22:10-22:11	56.5	45.8
2	项目厂界南侧 2▲	厂界噪声	08:56-08:57 22:17-22:18	58.2	47.2
3	项目厂界西侧 3▲	厂界噪声	09:05-09:06 22:24-22:25	53.4	43.4
4	项目厂界北侧 4▲	厂界噪声	09:12-09:13 22:35-22:36	51.2	42.7
以下空白					
备注		噪声检测 1min			

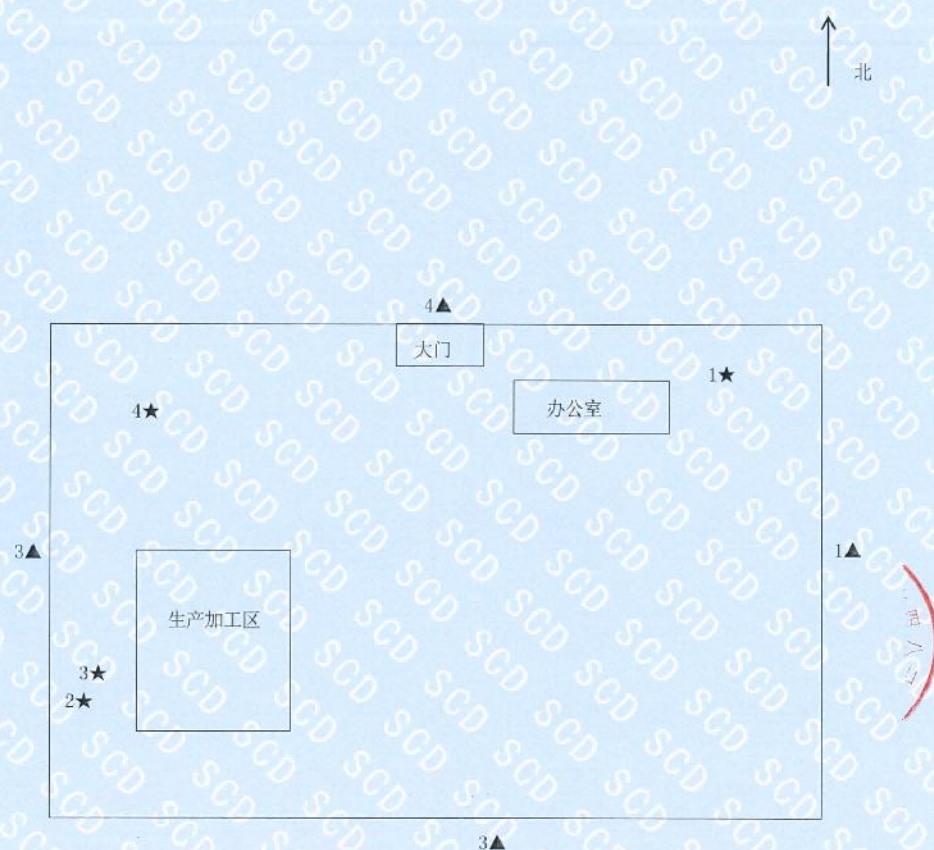
地址: 安徽省广德市桃州镇广漂路西亚汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091569

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20220718110

页码 (Page): 第 7 页 共 7 页

附图:检测点位图



布点说明:★为废水检测点;▲为噪声检测点。

报告结束

地址: 安徽省广德市桃州镇广溪路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话(传真): 0563-6091569

二、总结报告

建设项目环境保护设施和措施 执行情况总结报告

项 目 名 称_____年产 3 万吨砂石料项目_____

建 设 单 位_____广德广运砂石场（盖章）_____

法定代表人_____杨成_____

联 系 人_____杨成_____

联 系 电 话_____15956371888_____

邮 政 编 码_____242200_____

邮 寄 地 址_____广德市新杭镇金鸡笼方村村民组_____

表一 建设项目基本信息

建设项目名称	年产 3 万吨砂石料项目
建设地点	广德市新杭镇金鸡笼方村村民组
行业主管部门或隶属集团	广德市发改委
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	广德市发改委于 2020 年 3 月 6 日出具了该项目的立项批复（发改投[2020]20 号）
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	2020 年 7 月 24 日，宣城市广德市生态环境分局以广环审[2020]87 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了审批
环境影响报告书(表)编制单位	安徽晋杰环境工程有限公司
项目设计单位	广德广运砂石场
项目施工单位	广德广运砂石场
工程实际总投资（万元）	1200
环保投资（万元）	80
建设项目开工日期	2020.07
建设项目竣工日期	2021.05
建设项目投入试生产（试运行）日期	2021.05

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复要求	实际执行情况	备注
建设内容(地点、规模、性质等)	年产3万吨砂石料项目	年产3万吨砂石料项目	/
污染防治设施和措施	严格落实水环境保护措施。线上清洗废水和地面冲洗废水经混凝沉淀+三级沉淀池处理后循环使用不外排;车辆清洗废水经独立的三级沉淀池处理后循环使用不外排;生活污水经隔油池、化粪池预处理后通过地理式污水处理装置处理达标后外排,确保污水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的一级标准	已落实,与环评要求一致	/
	做好噪声处置工作。项目生产区应合理布局,选择低噪设备,对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振、距离衰减等降噪措施,确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求。	已落实,对产噪设备和生产车间采取有效的厂房隔声、优选设备、优化布局,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求	/
	做好固废处置工作。根据《报告表》的要求,项目机修委外处理,无危废产生;生活垃圾委托环卫部门处理;污水处理工段压滤产生的污泥集中收集后外售	已落实,项目无危废产生,项目污水处理工段压滤污泥集中收集后外售	/
其他相关环保要求	/	/	/

注:表二中建设单位对照环评及其批复,就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三 环境保护执行总体结论

一、建设项目工程变动的情况

本项目无重大变动

二、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况

1、废水

本项目生活污水进入地埋式污水处理设施处理，处理达标后外排至砖桥河，清洗废水经混凝沉淀后回用于生产，不外排。

项目废水污染源及治理措施见表 1。

表 1 废水污染源及治理措施一览表

废水类别	来源	污染物种类	治理设施或措施	处理量	排放去向
生活废水	人员	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量	地埋式污水处理设施	480t/d	砖桥河
清洗补充用水	生产	SS	混凝沉淀污水处理设施	/	回用
地面冲洗补充用水	生产				回用
车辆冲洗补充用水	生产	SS	三级沉淀池	/	回用
道路喷淋用水	生产	/	/	/	自然挥发

2、废气

本项目均为带水作业无废气产生。

3、噪声

项目主要噪声设备为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。

表 2 噪声污染源及治理措施一览表

序号	设备名称	源强	降噪措施	预计降噪
1	挖机	65-95	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
2	畚斗捞沙机	65-90	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
3	圆锥机	65-95	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
4	破碎机	65-95	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30

5	鄂破及	65-95	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
6	振动分离器	65-90	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
7	滚筛分离器	60-95	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30
8	脱水筛	65-90	减震、距离衰减、墙体隔声	25~30

4、固体废物

表 3 固废产生量及治理措施一览表

固废名称	废物类别	产生量(t/a)	处理方式
生活垃圾	一般固废	3	环卫部门定期清理
污泥	一般固废	2800	收集后外售处理

三、建设项目施工建设情况、环保设施和措施执行情况等信息公开情况

（对照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）的执行总结情况）

已网上公示，见附图

四、建设项目施工建设过程中的环保投诉、环保违法行为的情况

建设项目施工建设过程中未存在环保投诉和环保违法行为。

五、建设项目环境保护执行的总体结论

本项目所涉及的环境保护设施均已安装完毕，

1、废水

项目生活污水处理设施出口废水中该项目生活污水外排口废水中 pH、氨氮、COD、BOD5、SS、两日浓度均值最大值分别为 6.9~7.1、9.88mg/L、70mg/L、19.5mg/L、38mg/L，均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)》表 4 中的一级标准，线上清洗废水出口 SS 两日浓度均值最大值为 65mg/L 满足环评设定 SS 满足 100mg/L 的回用要求。

2、噪声

噪声主要为生产线各类生产系统、生产装置机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。经验收监测数据表明：项目厂界四周昼间噪声最大值为 58.2dB(A)，夜间最大值 47.6dB(A)均满足《工业企业厂

界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

3、固体废物

固废名称	废物类别	产生量(t/a)	处理方式
生活垃圾	一般固废	3	环卫部门定期清理
污泥	一般固废	2800	收集后外售处理

4、总量控制

根据验收监测结果，项目 COD 和氨氮实际排放总量分别为 0.0336t/a 和 0.0047t/a；满足环评审批总量要求 COD：0.048t/a 和氨氮 0.007t/aa。

5、结论

本项目履行了环保相关手续，选址合理，建设及管理规范，各污染防治设施安装到位并能有效运转，通过检测数据及现场查看情况，符合建设项目环境保护竣工验收条件。

建设单位（盖章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

三、承诺书

承 诺 函

宣城市广德市生态环境分局：

按照广德广运砂石场年产 3 万吨砂石料项目环境影响评价文件及其批复要求，我公司（广德广运砂石场）已落实了相应的环境保护设施和措施。为积极推动年产 3 万吨砂石料项目竣工环境保护验收工作，我公司作出如下承诺：

- 一、 保证提供的全部材料真实、完整、准确；
- 二、 积极配合提供开展验收现场核查和技术审查的现场条件；
- 三、 积极配合开展竣工环境保护验收工作；
- 四、 接受社会公众的监督。

如因我公司弄虚作假、隐瞒事实，或者不配合竣工环境保护验收工作，影响竣工环境保护验收工作，我公司将承担一切后果，并接受相应法律责任追究。

特此承诺。

承诺单位（盖章）

法定代表人（签字）

年 月 日

四、验收意见

广德广运砂石场年产 3 万吨砂石料项目竣工环境保护

验收意见

2022 年 7 月 30 日，广德广运砂石场根据《广德广运砂石场年产 3 万吨砂石料项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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及环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，验收组现场查阅并核实了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广德广运砂石场位于广德市新杭镇金鸡笼方村村民组（北纬 N：31°3'41.99" 东经 E：119°28'34.82"）。项目建设生产车间和购置生产设备，目前年产 3 万吨砂石料项目已建设完成。

（二）建设过程及环保审批情况

广德广运砂石场 2020 年 4 月中标位于广德市新杭镇砖桥河金鸡笼段年产 3 万吨砂石料项目采砂权，2019 年 11 月 20 日取得《安徽省河道采砂许可证》（广水证[2019]第 001 号），广德市发改委于 2020 年 3 月 6 日出具了该项目的立项批复（发改投[2020]20 号），2020 年 04 月 18 日，广德广运砂石场委托安徽晋杰环境工程有限公司编制《广德广运砂石场年产 3 万吨砂石料项目环境影响报告表》，2020 年 7 月 24 日，宣城市广德市生态环境分局以广环审[2020]87 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了审批，项目于 2020 年 7 月开工建设，2021 年 5 月建成。

（三）投资情况

项目实际总投资 12000 万元，其中环保投 120 万元，占总投资的 1%。

（四）验收范围

年产 3 万吨砂石料项目已建设生产设施及配套环保设施，生产能力为年产生 3 万吨砂石料。

二、工程变动情况

项目无工程变动

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

建设项目排水体制实行雨污分流，生活污水进入地埋式污水处理设施处理，处理达标后外排至砖桥河，清洗废水经混凝沉淀后回用于生产，不外排。

（二）废气

本项目均为带水作业无废气产生。

（三）噪声

项目噪声主要为各类生产系统、生产装置机械运转噪声产生的机械噪声，公司通过优选设备、厂房隔声、优化布局等措施降低噪声对外环境影响。

（四）固体废物

项目生产过程中的生活垃圾委托环卫部门处理；项目污泥集中收集后外售处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废水

验收监测期间，检测结果显示：项目生活污水处理设施出口废水中 pH、氨氮、COD、BOD₅、SS、两日浓度均值最大值分别为 6.9~7.1、9.88mg/L、70mg/L、19.5mg/L、38mg/L，均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)》表 4 中的一级标准，线上清洗废水出口 SS 两日浓度均值最大值为 65mg/L 满足环评设定 SS 满足 100mg/L 的回用要求。

2、厂界噪声

验收监测期间，检测结果显示：

项目厂界四周昼间噪声最大值为 58.2dB(A)，夜间最大值 47.6dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

4、固体废物

项目生产过程中的生活垃圾委托环卫部门处理；项目污泥集中收集后外售处理。

5、污染物排放总量

根据验收监测结果，项目 COD 和氨氮实际排放总量分别为 0.0336t/a 和 0.0047t/a；满足环评审批总量要求 COD：0.048t/a 和氨氮 0.007t/a。

五、验收结论

验收组根据现场核查情况，结合验收监测报告书及相关台账资料等分析，认为本项目基本落实了环评及批复要求，各项污染防治措施落实到位，污染物达到国家相关排放标准，项目符合验收条件，验收组认为项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、加强环境环境确保污染防治设施稳定达标有效运行。

七、验收人员信息

附后。

广德广运砂石场

2022 年 7 月 30 日

五、会议名单

建设项目竣工环境保护验收评审会议签到表						
公司名称: 广德广运砂石场						
项目名称: 年产35万吨砂石料项目						
	姓名	单位	职称/职务	身份证号码	联系电话	备注
组长	杨成	广运砂石场	总经理	342526197301150913	15956371868	
成员	张程石	宣城广运砂石料有限公司	主管	342221199410221834	18756328606	
专家组	张兴忠	宣城市环科院(退休)	高工	342501196011020279	13965653138	
	丁加保	宣城市固废管理中心	工程师	34252919860729281X	18956305335	
	李成海	安徽省生态环境监测中心	工程师	342501198609304419	18956305373	

评审时间: 2022.7.30