

南通新川石建材有限公司
80 万吨再生石子新建项目

竣工环境保护验收监测报告

建设单位：南通新川石建材有限公司

编制单位：南通新川石建材有限公司

2024 年 8 月

建设单位：南通新川石建材有限公司

法人代表：林辉

报告编制单位：南通新川石建材有限公司

现场检测单位：江苏添蓝检测技术服务有限公司

建设单位：南通新川石建材有限公司

电话：13386535803

邮编：226121

地址：南通市海门经济技术开发区江心沙农场新江海河西侧

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子新建项目（第一阶段）				
建设单位名称	南通新川石建材有限公司				
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	南通市海门经济技术开发区江心沙农场新江海河西侧				
主要产品名称	商品混凝土、再生石子				
设计生产能力	年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子				
实际生产能力	年产 80 万吨再生石子（本次验收为第一阶段验收）				
建设项目环评时间	2020 年 9 月	竣工日期		2022 年 7 月 1 日	
设备调试时间	2024 年 3 月 1 日 -2024 年 4 月 10 日	验收现场监测时间		2024 年 7 月 25 日 -2024 年 7 月 26 日	
环境影响申报表审批部门	南通市海门区行政审批局	环评报告表编制单位		浙江程祥环保科技有限公司	
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位		—	
投资总概算	4000 万	环保投资总概算	15 万	比例	0.04%
实际总概算	2000 万	环保投资	8 万	比例	0.04%
验收监测依据	<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》，2018 年 1 月 1 日施行；</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；</p> <p>(4) 《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>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022 年 6 月 5 日起施行；</p> <p>(6) 《江苏省大气污染防治条例》，2018 年 11 月 23 日第二次修正；</p> <p>(7) 《江苏省环境噪声污染防治条例》，2018 年 5 月 16 日起实施施行；</p>				

	<p>(8) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》，2018 年 5 月 16 日实施；</p> <p>(9) 《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日起施行；</p> <p>(10) 《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；</p> <p>(11) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》，环办[2015]113 号；</p> <p>(12) 《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》，环办环评函[2017]1235 号；</p> <p>(13) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》，苏环办[2018]34 号；</p> <p>(14) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，苏环控[1997]122 号文；</p> <p>(15) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》，苏环办[2021]122 号；</p> <p>(16) 《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》，苏环规[2015]3 号；</p> <p>(17) 《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）；</p> <p>(18) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）；</p> <p>(19) 《南通新川石建材有限公司年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子新建项目环境影响报告表》（2020 年 9 月）及南通市海门区行政审批局对其的批复（海审批表复〔2020〕163 号）；</p> <p>(20) 江苏添蓝检测技术服务有限公司出具的监测报告，报告编号：TLJC20241198。</p>
--	--

验收监测评价标准、标号、级别、限值	1.废气					
	本项目排放的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 中标准。具体标准限值详见表 1-1。					
	表 1-1 大气污染物排放标准					
	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		标准来源
				监控点	浓度 (mg/m³)	
	颗粒物	20	1	边界外浓度最高点	0.5	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)
	2.废水					
	本项目无生产废水排放；生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表四中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准和南通市海门东洲水处理有限公司纳水标准后，清运至南通市海门东洲水处理有限公司集中处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后排入长江。污水排放标准见下表。					
	表 1-2 水污染物排放标准 mg/L					
	项 目	单 位	指 标 值			
GB18918-2002 中一级 A 标准			GB8978-1996 表 4 中三级标准			
COD	mg/L	50	500			
SS	mg/L	10	400			
NH ₃ -N	mg/L	5（8）	45			
TP	mg/L	0.5	8			
TN	mg/L	15	70			
3.噪声						
项目东厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准，西、南、北厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。具体见表 1-3。						

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准值				
/	类别	昼间（dB（A））	夜间（dB（A））	标准来源
西、南、北厂界	2	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）
东厂界	4	70	55	

4.固废标准

项目产生的一般工业固废储存按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关规定执行。

危险固废在厂内储放执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《省生态环境厅关于做好<危险废物贮存污染控制标准>等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办[2023]154号）、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办[2021]207号）及《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知（苏环办〔2024〕16号）。

生活垃圾处理执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61号）以及国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

表二、工程建设内容

南通新川石建材有限公司成立于 2020 年 4 月，拟租用南通市海门经济技术开发区江心沙农场新江海河西侧闲置厂房从事生产活动，该厂房为江苏省国营江心沙农场所有，江苏丰泽肥业有限公司与江苏省国营江心沙农场于 2008 年 10 月签订了“《土地使用协议》”，并于 2014 年 8 月签订了“《土地使用协议》补充协议”，江苏丰泽肥业有限公司于 2008 年~2017 年期间从事化肥仓储活动，不涉及化肥的生产，仅涉及化肥仓储，而后厂房闲置。南通新川石建材有限公司利用南通市海门经济技术开发区江心沙农场新江海河西侧现有闲置厂房及土地约 40000 平方米，购置颚式破碎机、液压圆锥磨碎机等设备，从事商品混凝土和再生石子生产项目，生产规模为年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子。

2020 年 9 月，南通新川石建材有限公司委托浙江程祥环保科技有限公司编制完成了《南通新川石建材有限公司年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子新建项目环境影响评价报告表》，并于 2020 年 11 月 4 日获得海门区行政审批局《关于对南通新川石建材有限公司年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子新建项目环境影响评价报告表》的批复（海审批表复〔2020〕163 号）。本项目于 2020 年 1 月 1 日开工，2022 年 7 月 1 日开始第一阶段（年产 80 万吨再生石子）验收项目竣工试生产。

年项目在生产过程中，由于商品混凝土未投产，已投产再生石子项目部分设备在厂区内的位置进行调整，并于 2024 年 3 月 1 日-2024 年 4 月 10 日进行调试。

根据国环规环评（2017）4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，委托江苏添蓝检测技术服务有限公司于 2024 年 7 月 25 日-2024 年 7 月 26 日对南通新川石建材有限公司年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子新建项目（第一阶段）废气、废水、噪声进行监测，对固废进行了核查，我公司根据验收监测和建设、试生产等情况编制本项目竣工环境保护验收监测报告表。

建设内容及规模

（1）项目名称：南通新川石建材有限公司年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子新建项目（第一阶段）

（2）建设性质：新建

(3) 项目地址：南通市海门经济技术开发区江心沙农场新江海河西侧

(4) 总投资：4000 万元（实际投资 2000 万元，本次为第一阶段验收），15 万元，占总投资的 0.75%

(5) 工作班制：年工作天数为 300 天，一班制、每班 8 小时。

本项目主体工程及产品方案见表 2-1。

表 2-1 项目主要产品方案表

建设名称		原环评、验收使用面积	本次验收使用面积
生产车间	北侧混凝土生产车间	1850m ²	0
	南侧混凝土生产车间	1850m ²	0
	再生石子生产车间	1500m ²	5200m ²
原料仓库		2100m ²	2100m ²
配电间、办公室等		240m ²	240m ²

表 2-2 项目主要产品方案表

类别	环评			原验收			本次验收		
项目性质	新建			新建			新建		
建设规模	工程名称	产品名称	产能	工程名称	产品名称	产能	工程名称	产品名称	产能
	再生石子生产线	再生石子	80 万 t/a	再生石子生产线	再生石子	80 万 t/a	再生石子生产线	再生石子	80 万 t/a

本次验收项目主要设备清单见表 2-3：

表 2-3 建设项目生产设备变化一览表

序号	生产单元	设备名称	环评			原验收			本次验收		
			规格	数量	所在车间	规格	数量	所在车间	规格	数量	所在车间
1	再生石子生产线	颚式破碎机	101060	2 台	再生石子车间	101060	2 台	再生石子车间	101060	2 台	再生石子车间
2		液压圆锥破碎机	155	2 台		155	2 台		155	2 台	
3		输送机	约 1000 米	4 条		约 1000 米	4 条		约 1200 米	5 条	
4		振动筛	2470	2 台		2470	2 台		2470	2 台	
5		给料机	1040	2 台		1040	2 台		1040	2 台	
6		装载机	500T	4 台		500T	4 台		500T	4 台	
7		挖机	215/1	2 台		215/1	2 台		215/1	2 台	
8		输送机	约 260 米	10 条		约 260 米	10 条		约 300 米	12 条	

本项目主要原辅材料消耗表见表 2-4：

表 2-4 主要原辅材料表

序号	原料名称	年用量（t/a）			贮存位置
		环评	原验收	本次验收	
1	建筑垃圾（砖、石头、混凝土碎块等）、矿产开采弃渣及废石	80 万	80 万	80 万	原料仓库
2	润滑油	0.5	0.5	0.5	原料仓库

表 2-5 原辅材料主要理化性质表

序号	原辅料名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒性毒理
1	机油	机油是一种技术密集型产品，是复杂的碳氢化合物的混合物。机油一般由基础油和添加剂两部分组成。基础油是机油的主要成分，决定着机油的基本性质，添加剂则可弥补和改善基础油性能方面的不足，赋予某些新的性能，是机油的重要组成部分。机油主要用于减少运动部件表面间的摩擦，同时对机器设备具有冷却、密封、防腐、防锈、绝缘、功率传送、清洗杂质等作用。	易燃	/

水平衡

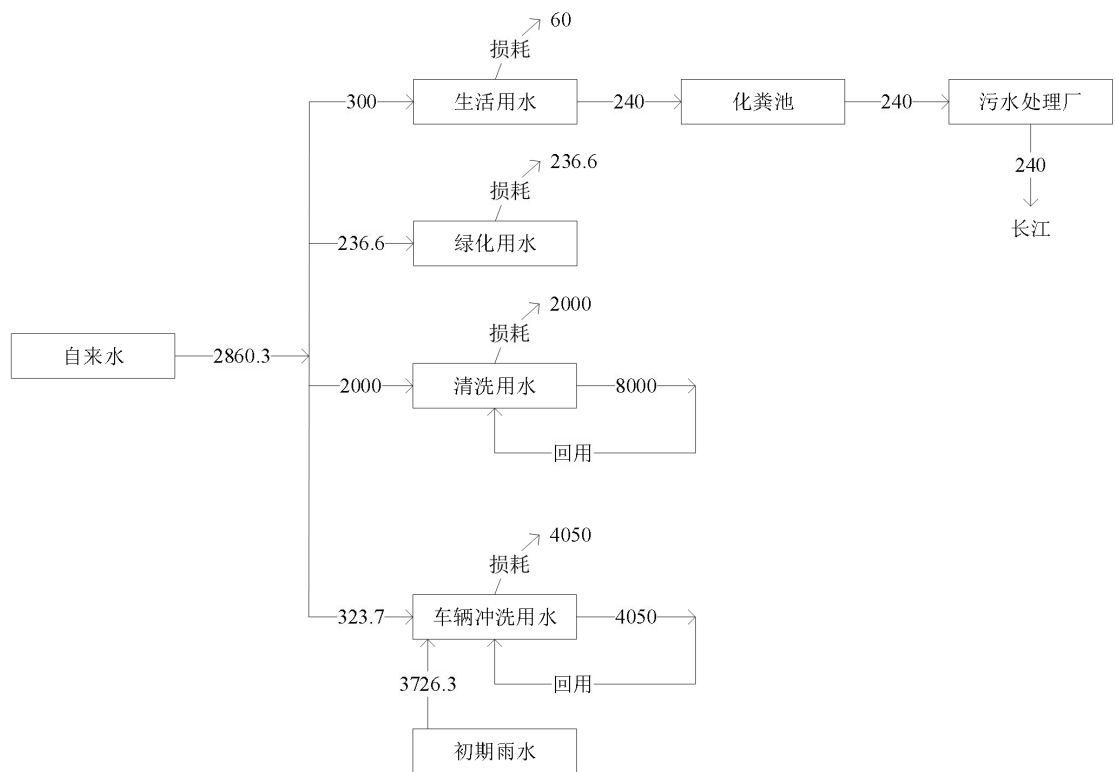


图 2-1 全厂水平衡图 (t/a)

公用工程及辅助工程见表 2-6：

表 2-6 公用及辅助工程一览表

工程名称	建设名称		环评建设内容及规模	实际建设内容及规模	备注
公用工程	供水		供水能力 2860.3t/a	供水能力 2860.3t/a	市政管网供给
	排水		排水能力 240t/a	排水能力 240t/a	生活污水经化粪池处理后清运至海门东洲污水处理厂
	供电		100 万 kw·h/a	100 万 kw·h/a	市政电网供给
环保工程	废气治理	鄂、锤破，筛分废气处理	增脉冲除尘，1 套，处理效率 90%，风量 30000m ³ /h	增脉冲除尘，1 套，处理效率 90%，风量 30000m ³ /h	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）
	废水治理	化粪池	10m ³	10m ³	依托现有，清运至东洲水处理有限公司
		沉淀池	600m ³	600m ³	沉淀后回用
		初期雨水收集池	375 m ³	375 m ³	沉淀后回用
	固废处置	一般固废	100m ²	100m ²	车间划拨
		危废仓库	20m ²	20m ²	车间划拨
	噪声治理		厂房隔声、减振措施	厂房隔声、减振措施	--

环保投资一览见表 2-7:

表 2-7 环保投资一览表

类别	工程名称	设计能力	新增环保投资（万元）	进度
环保工程	废气治理设备	设增脉冲除尘，1 套，处理效率 90%，风量 30000m ³ /h	6	已实施
	废水治理设备	生活污水进化粪池（10m ³ ）预处理后接管至南通市海门东洲水处理有限公司	1	已实施
		清洗废水及车辆冲洗废水经沉淀池（600m ³ ）处理后回用	5	已实施
	固废治理	固废分类收集，在生产车间西南侧设置一般固废堆场（100m ² ）、危废暂存间（20m ² ）、垃圾桶若干	2	已实施
	噪声治理	基础设施减振、厂房隔声	1	已实施

续表二、工程建设内容

生产工艺流程及产污环节图

1、生产工艺流程

再生石子生产工艺流程图如下：

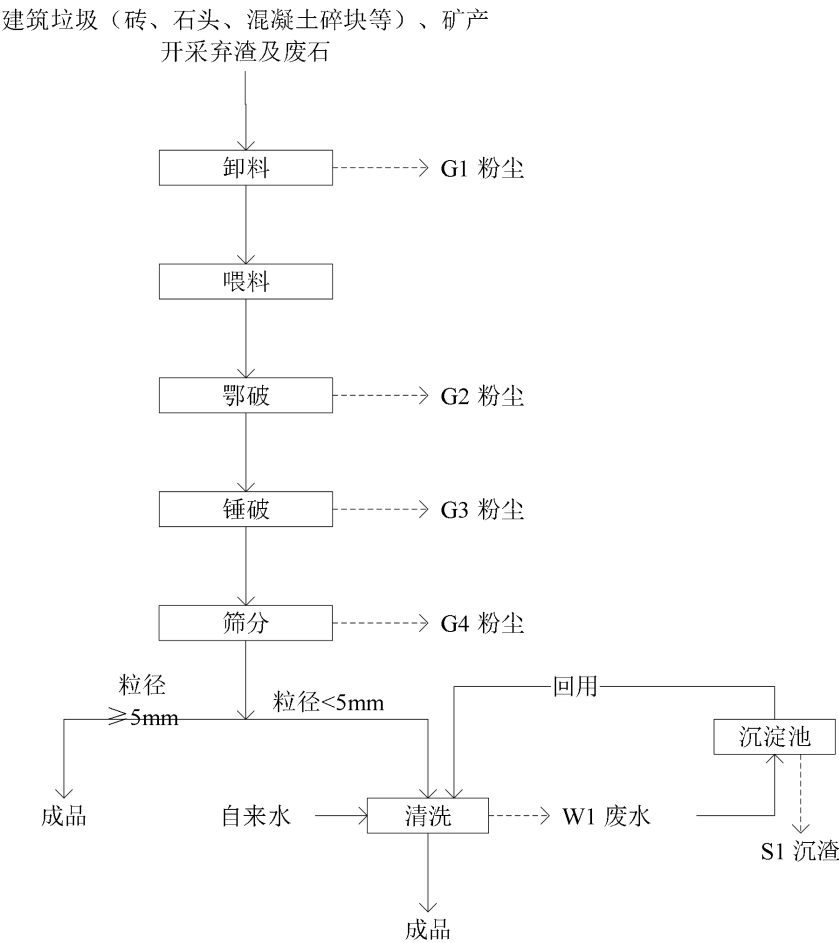


图 2-2 再生石子生产工艺流程图

工艺流程简述：

卸料：建筑垃圾（砖、石头、混凝土碎块等）、矿产开采弃渣及废石卸载时较容易产生粉尘，因此，该工序会产生粉尘（G1）；

喂料：将建筑垃圾（砖、石头、混凝土碎块等）、矿产开采弃渣及废石用装载机运输到破碎设备，项目原料均为大颗粒的弃渣、废石等，因此无上料粉尘。

鄂破：用破碎设备对原料进行破碎，该工序会产生粉尘（G2）；

锤破：液压圆锥磨设备对原料进行锤破，该工序会产生粉尘（G3）；

筛分：用振动筛对产品进行筛分，筛分出不同规格的产品，该工序会产生粉尘（G4）；

清洗：粒径大于 5mm 的即为成品，小于 5mm 的经清洗后得到成品，该过程产生的清洗废水 W1 经厂区沉淀池处理后上清液回用至清洗过程，沉淀池沉渣 S1 由企业收集后外售。

续表二、工程建设内容

项目变动情况

对照关于印发《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）中重大变动清单分析如下表：

表 2-8 本项目对照情况表

类别	重大变动条件	实际情况	是否为重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	项目开发、使用功能均未变	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	项目生产、处置及储存能力不增加。	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。	项目不涉及废水第一类污染物排放。	否
	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。	项目生产、处置及储存能力不增加，输送机运输带增加，不新增污染物排放	否
地点	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。	未重新选址，平面布局未发生变化。	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、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。	本项目位于空气质量不达标区 ^[1] ，不涉及新增产品品种及生产工艺，不涉及原辅材料变化，污染物排放未增加。	否
	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	现有项目物料运输、装卸、贮存方式未变	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 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。	废气、废水污染防治措施未变化。	否
	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。	未新增废水直接排放口，废水仍为间接排放	否
	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。	未增加废气主要排放口	否

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。	噪声、土壤、地下水污染防治措施未变	否
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。	固废处置方式不变	否
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。	事故废水暂存能力或拦截设施不变	否

对照生态环境部办公厅关于印发《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），本项目位于环境质量不达标区，生产、处置、储存能力未发生变化，本项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施五个方面均无重大变动，经分析判断：以上变动，属于一般变动。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条相符性分析：

表 2-9 本项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条相符性分析

序号	内容	相符性分析
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的	本项目按要求建成环境保护设施，且环境保护设施与主体工程同时投产、使用。
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的	本项目污染物排放符合要求。
3	环境影响报告书（表）经批准后，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、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的	本项目不涉及。
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的	本项目不涉及。
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的	本项目已取得排污许可登记回执。
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的	本项目不涉及。
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的	本项目不涉及。
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的	本项目基础资料属实，且内容无重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理。
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	本项目不涉及。

表三、 污染排放及防治措施

1.废水排放及防治措施

验收项目排水系统雨污分流。项目挤出槽冷却水与冷却塔冷却水循环水循环使用，不外排。本项目废水仅生活污水排放，生活污水经化粪池预处理后，接管至市政污水管网，由南通市海门东洲水处理有限公司集中处理，尾水排入长江。

表 3-1 废水产生、处理及排放去向

污 染 源	处 理 方 式			排 放 去 向			
	原环评/验收	排污	本次验收	环评	验收	排污	本次验收
生活污水	化粪池	化粪池	化粪池	清运至南通市海门东洲水处理有限公司处理		清运至南通市海门东洲水处理有限公司处理	
清洗废水	沉淀池	沉淀池	沉淀池	沉淀后回用至清洗过程		沉淀后回用至清洗过程	
车辆冲洗废水	沉淀池	沉淀池	沉淀池	沉淀后回用至车辆冲洗用水		沉淀后回用至车辆冲洗用水	
初期雨水	初期雨水池	初期雨水池	初期雨水池	沉淀后回用至车辆冲洗用水		沉淀后回用至车辆冲洗用水	

2.废气排放及防治措施

表 3-2 废气主要污染物的产生、处理和排放情况

污 染 源	处 理 方 式			排 放 去 向			
	环评/验收	排污	本次验收	环评	验收	排污	本次验收
鄂破、锤破、筛分	袋式除尘器	袋式除尘器	袋式除尘器	通过 15m 高排气筒 DA003 排放	通过 15m 高排气筒 DA003 排放	通过 15m 高排气筒 DA003 排放	通过 15m 高排气筒 DA003 排放
卸料	洒水抑尘	洒水抑尘	洒水抑尘	在车间内无组织排放	在车间内无组织排放	在车间内无组织排放	在车间内无组织排放

3.噪声排放及防治措施

本项目主要噪声源为生产设备等运行噪声，企业采取厂区设合理布局“闹静分开”，使高噪声设备尽可能远离厂界等措施来减少噪声产生的污染。

噪声源强情况见表 3-3。

表 3-3 工业企业噪声源强调查清单

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声功率级 /dB(A)	声源控制措施	空间相对位置 /m			距室内边界距离/m				室内边界声级/dB(A)				运行时段	建筑物插入损失 /dB(A)				建筑物外噪声声压级 /dB(A)				建筑物
						X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北		东	南	西	北	东	南	西	北	

表 3-4 固体废物分析结果汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	环评预测产生量(t/a)	实际产生量(t/a)
1	沉淀池沉渣	沉淀	固态	涤纶纤维等	15	15
2	废机油	设备维护	液态	机油	0.4	0.4
3	除尘灰	废气处理	固态	粉尘	3.24	3.24
4	含油抹布及手套	设备维护	固态	废机油等	0.2	0.2
5	生活垃圾	职工生活	固态	纸屑等	1.5	1.5

表 3-5 建设项目固体废物利用处理方式评价表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性	废物类别	废物代码	产生量(t/a)	处置方式
1	沉淀池沉渣	一般固废	沉淀	固态	涤纶纤维等	/	/	/	15	收集后出售
3	废机油	危险固废	设备维护	液态	机油	T, I	HW08	900-249-08	0.4	
4	除尘灰	一般固废	废气处理	固态	粉尘	/	/	/	3.24	
5	含油抹布及手套	危险固废	设备维护	固态	废机油等	T/In	HW49	900-041-49	0.2	委托处置
6	生活垃圾	一般固废	职工生活	固态	纸屑等	/	/	/	1.5	环卫清运

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****1、项目概况**

南通新川石建材有限公司成立于2020年4月，拟租用南通市海门经济技术开发区江心沙农场新江海河西侧闲置厂房从事生产活动，该厂房为江苏省国营江心沙农场所有，江苏丰泽肥业有限公司与江苏省国营江心沙农场于2008年10月签订了“《土地使用协议》”，并于2014年8月签订了“《土地使用协议》补充协议”，江苏丰泽肥业有限公司于2008年~2017年期间从事化肥仓储活动，不涉及化肥的生产，仅涉及化肥仓储，而后厂房闲置。南通新川石建材有限公司利用南通市海门经济技术开发区江心沙农场新江海河西侧现有闲置厂房及土地约40000平方米，拟投资4000万元，购置搅拌机，输送带，水泥仓，再生石子生产线等辅助设备，工艺流程①：料仓—上料—输送—自动计量—搅拌—混凝土运输车—工地；工艺流程②：喂料—鄂破—锤破—筛分—清洗—成品，项目建成后可形成年产80万立方米商品混凝土，80万吨再生石子的生产能力。

本次验收为第一阶段验收，企业预计年产80万吨再生石子（年产80万立方米商品混凝土不在本次验收范围内）。

2、产业政策相符性结论

本项目为 C4220 非金属废料和碎屑加工处理，对照国家发改委《产业结构调整指导目录（2019 年版）》《中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 29 号》，《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2013 修改）》（苏经信产业[2013]183 号），《南通市工业产业结构调整指导目录》（通政办发〔2007〕14 号），不属于其中的限制类、淘汰类，符合国家和地方产业政策。

本项目不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》中所列项目，亦不属于《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中所列项目，属于允许用地项目类。

因此，本项目建设符合国家及地方产业政策。

3、项目选址可行性

拟建项目位于南通市海门经济技术开发区江心沙农场新江海河西侧，项目所

在地为工业用地，地块交通便利、地势平整、水电供应条件良好，项目建设符合海门区发展规划。

4、清洁生产

（1）拟建项目所购置的设备均无国家禁止、限制和淘汰的设备，均为目前行业中较为先进的生产设备；

（2）拟建项目原材料均为无毒物质，在原辅材料获取过程中对生态环境影响较小；产品为无毒无害产品，在使用过程中对人健康和生态环境影响较小，产品属于清洁产品。

（3）拟建项目生产过程产生的一般固废由企业收集后出售，危险废物委托有资质单位处置，生活垃圾委托环卫清运，对周边环境的影响较小。

5、项目周围环境质量现状评价结论

（1）根据《江苏省地表水（环境）功能区划（2021-2030 年）》，污水处理厂纳污河流为长江，长江功能类别为Ⅲ类。根据《2021 年南通市生态环境状况公报》，长江（南通段）水质达到Ⅱ类，水质优良。为贯彻落实《中共中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《中共江苏省委、江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》精神，深入打好蓝天保卫战，持续改善全市环境空气质量，南通市人民政府特制定南通市 2022 年大气污染防治工作计划。通过优化产业结构，推进产业绿色升级；优化能源结构，推进能源低碳发展；优化运输结构，发展绿色交通体系；强化协同减排，降低 VOCs 和氮氧化物排放；深化系统治污，坚持问题导向、综合施策；完善机制，提升生态环境治理体系和能力现代化水平；健全政策制度体系，推动生态环境法规标准和经济政策落实；落实各方责任，开展全民行动，南通市环境质量现状将得到进一步提升。

（2）根据《2021 年南通市生态环境状况公报》，SO₂、NO₂、CO、PM₁₀、PM_{2.5} 的监测值达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，O₃ 超标，项目所在地为不达标区。

（3）根据环评，企业周边 50 米内无声环境保护目标，因此，无需补充项目所在地周边声环境质量现状。

6、污染物达标排放分析

（1）废气

本次验收范围内产生的废气主要为再生石子生产线卸料、鄂破、锤破、筛分过程产生的颗粒物。

卸料过程产生的颗粒物经洒水抑尘后在车间内无组织排放，鄂破、锤破、筛分过程产生的颗粒物经脉冲除尘器处理后通过 15 米高 DA003 排气筒排放，颗粒物能够达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准，区域环境可以接受。

（2）废水

雨水排入就近水体，废水主要为生活污水、清洗废水、初期雨水、车辆冲洗废水，清洗废水、初期雨水、车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后回用至清洗用水、车辆冲洗用水。生活用水经化粪池处理后清运至南通市海门东洲水处理有限公司深度处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 表 1 中一级 A 标准，对受纳水体（长江）的水质影响较小，不会改变该河现有水体功能类别。

（3）噪声

项目机械设备产生的噪声经厂房隔声和距离衰减后，经预测，本项目厂界环境噪声排放值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类、4 类标准，对周围环境影响较小。

（4）固体废物

本项目生活垃圾委托环卫部门处置，一般固废收集后出售，危险废物定期委托有资质单位处理，本项目产生的固废得到合理处置，不造成二次污染。

7、总量控制指标分析

根据《固定污染源排污许可证分类管理名录》（2019 版），本项目属于“二十五、非金属矿物制品业 30，63 石膏、水泥制品及类似制品制造 302，其他水泥类似制品制造 3029”、“三十七、废弃资源综合利用业 42，93 非金属废料和碎屑加工处理 422，其他”，对应为实施登记管理的行业。

本次验收范围内污染物排放量为：

大气污染物排放量为：颗粒物：0.36t/a。

水污染物排放量为：接管考核量：废水量：240t/a、COD：0.084t/a、SS：0.036t/a、氨氮：0.0072t/a、总磷：0.0012t/a，；最终外排量：废水量：240t/a、COD：0.012t/a、

SS: 0.0024 t/a、氨氮: 0.0012 t/a、总磷: 0.00012t/a。

综合本报告中各项评价内容表明，拟建项目符合国家及地方产业政策，建设地点与当地环境相容。只要建设单位认真落实报告中提出的有关环保治理措施和环保对策建议，认真贯彻执行“三同时”制度等环保要求，在进一步加强废气污染控制和危废安全妥善处置的前提下，可实现达标排放，对周边环境影响较轻，不会改变现有环境质量等级。所以，从环保角度考虑，该项目在拟建地建设环境承载能力是可以接受的。

2.审批部门审批决定

2020 年 11 月 4 日，南通市海门区行政审批局以（《关于<南通新川石建材有限公司年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子新建项目环境影响报告表>的批复》（海审批表复〔2020〕163 号）审批意见同意本次项目的建设，批复具体见附件 1。

3.审批部门审批落实情况

环评批复及目前落实情况对照情况见表 4-1。

表 4-1 环评及批复要求与实际落实情况一览表

序号	环评审批意见要求	实际落实情况	是否符合
一	按《报告表》要求落实各项有组织废气控制措施，工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的处理效率及排气筒高度等达到规范的要求。同时加强无组织废气控制措施，严格按照操作规程，有效减少无组织废气的排放。污染物执行标准见《报告表》表 4-6。排气筒按规范化进行设置。	本次验收范围内产生的废气主要为再生石子生产线卸料、鄂破、锤破、筛分过程产生的颗粒物。卸料过程产生的颗粒物经洒水抑尘后在车间内无组织排放，鄂破、锤破、筛分过程产生的颗粒物经脉冲除尘器处理后通过 15 米高 DA003 排气筒排放，颗粒物能够达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准	符合
二	本项目应通过采取消声减震、选用低噪音设备、利用建筑物隔声屏蔽、加强操作管理和维护、合理布局等噪声控制措施，降低主要噪声源对外环境的影响。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类和 4 类（东侧）标准。	项目合理布局，强噪声设备布置在远离厂界的位置，同时采取有效消声、隔声措施。	符合
三	严格实行雨污分流。生活污水经有效处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准和海门市东洲水处理有限公司接管要求后经污水管网排入海门市东洲水处理有限公司处理。初期雨水、清洗	项目实行雨污分流。本项目生活污水经有效处理后清运至南通市海门东洲水处理有限公司处理。初期雨水、清洗废水等经沉淀后回用于生产，不外排	符合

	废水等经沉淀后回用于生产，不外排。		
四	按“减量化、资源化、无害化”的原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物须委托有资质单位处理。各类固废均须妥善处置并按相关固废管理要求办理转移和处置手续。	本项目生活垃圾委托环卫部门处置，沉淀池沉渣、除尘灰由企业收集后回用至生产线，废机油、含油抹布及手套由企业收集后委托有资质单位处理，本项目产生的固废得到合理处置，不造成二次污染。	符合
五	加强生产管理，实行清洁生产，确保各种污染物达标排放；同时加强对风险环境和安全事故的防范，建立健全风险防范措施，杜绝因风险事故的发生而引起的环境污染。	项目实行清洁生产，已建立健全风险防范措施。	符合
六	本项目建设期和运营期的环境现场监督管理工作由海门生态环境主管部门负责。	本项目建设期和运营期的环境现场监督管理工作均由海门生态环境主管部门负责。	符合
七	你公司必须按环评及批复要求落实各项污染防治措施。本项目环保设施必须与主体工程一并投入试生产。项目投产前你单位须按相关规定办理环保验收手续，经验收合格后方可投入正式生产。	环保设施与主体工程一并投入试生产，本次验收。	符合
八	如果本项目的性质、规模、地点或者防治污染、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环境影响评价文件；自批准之日起满 5 年，建设项目方开工建设，其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。	已按批复落实，项目未发生重大变动。	符合

表五、验收监测质量保证及质量控制

质控措施按《环境监测技术规范》执行。

监测过程严格执行环境保护部颁布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）和《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60号），实施全过程的质量保证技术。样品的采集、运输、保存和分析按环境保护部《工业污染源现场检查技术规范》（HJ606-2011）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）、《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T379-2007）、《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008），以及江苏添蓝检测技术服务有限公司编制的质量体系文件的相关要求进行。

监测人员经考核，所以监测仪器经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前均进行校准，监测数据实行三级审核。废水现场采样 10%的平行样，实验室加测 10%平行样、10%加标回收样；废气采样仪器进现场前做好校核工作；噪声测量仪器性能符合 GB3785 和 GB/T 17181 对 2 型仪器的要求，在测量前后进行声校准。

1、监测分析方法：

表 5-1 监测分析方法表

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
废水				
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	万分之一天平 /PX224ZH/E 电热鼓风干燥箱 / DHG-9240A	TL-0058 TL-0049
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	笔式酸度计/pH-100	TL-0245
氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0072
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	标准 COD 消解器/ HCA-102 50.00 ml 酸式滴定管	TL-0079
总磷（以 P 计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器/DSX-280B 紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0046 TL-0073

总氮（以 N 计）	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器/DSX-280B 紫外可见分光光度计 / T6 新世纪	TL-0114 TL-0071
废气				
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	岛津分析天平 /AVW120D 低浓度称量恒温恒湿设备/NVN-800S 电热鼓风干燥箱 / DHG-9240A	TL-0059 TL-0074 TL-0048
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	0.007mg/m ³	十万分之一天平 /PX225DZH 低浓度称量恒温恒湿设备 /NVN-800S	TL-0057 TL-0074

2、监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-2 监测分析方法表

样品精密度质量控制报告								
样品名称	采样日期	样品编号	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差 (%)	参考质量控制 (%)
废水	07.25-07.26	1TL1198SF001	化学需氧量	mg/L	394	397	0.4	≤10
		2TL1198SF001			478	475	0.3	
		1TL1198SF001	总磷（以 P 计）	mg/L	0.66	0.68	1.5	≤5
		2TL1198SF001			0.74	0.73	0.7	
		1TL1198SF001	总氮（以 N 计）	mg/L	23.4	24.9	3.1	≤5
		2TL1198SF001			28.4	29.8	2.4	
		1TL1198SF001	氨氮（以 N 计）	mg/L	9.13	9.38	1.4	≤10
		2TL1198SF001			16.3	16.8	1.5	
样品准确度质量控制报告								
质控样		采样日期	检测项目	单位	质控检测值		质控样标准值	
ZCRM1318 ZR098		07.25-07.26	化学需氧量	mg/L	149		158±13	
BY400065 B22040052			pH 值	无量纲	7.05	7.06	7.04±0.05	
加标回收	采样日期	样品编号	检测项目	单位	加标回收率		回收率合格范围	
	07.25-07.26	1TL1198SF001	总磷（以 P 计）	%	101		90~110	
		2TL1198SF001			96.3			
		1TL1198SF001	总氮（以 N	%	99.0		90~110	

		2TL1198SF001	计)		103	
		1TL1198SF001	氨氮 (以 N	%	103	90~110
		2TL1198SF001	计)		101	

质量控制参考依据：参考江苏省环境监测中心文件 苏环监测〔2006〕60 号 关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知 附表 1；总氮参考《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）12.3、12.5 的要求。

表 5-2 检测分析质量统计表

分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行/穿透				全程序空白/运输空白		标样/校核点	
		检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数
低浓度颗粒物	8	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	/	/
总悬浮颗粒物	28	/	/	/	/	/	/	/	/	4	4	/	/

表六、验收监测内容

本项目的验收监测委托江苏添蓝检测技术服务有限公司完成，监测报告见附件，监测报告编号：TLJC20241198。

(1) 废气

废气监测点位、项目和频次见表 6-1，有组织废气监测点位示意图见图 3。

表 6-1 废气监测项目和频次

监测点位（编号）	监测类型	监测因子	监测项目	监测频次
DA003#排气筒	有组织废气	颗粒物	排放浓度、 排放速率	2 天×3 次/天
厂界 G1~G4（上风向 1 个，下风向 3 个）	无组织废气	颗粒物	监控浓度	2 天×3 次/天

(2) 厂界噪声

根据厂址和声源情况，本次验收监测分别在公司厂界周边设置 4 个噪声测点，监测两天，每天昼间监测一次。

噪声监测点位、项目和频次见表 6-2，厂界监测点位示意图见图 3。

表 6-2 噪声监测项目和频次

监测内容	布点位置	监测项目	频 次
噪声	厂界（N1~N4）	等效(A)声级	2 天×1 次，昼夜

(3) 废水

废水监测点位、项目和频次见表 6-3，废水监测点位示意图见图 3。

表 6-3 废水监测项目和频次

监测点位（编号）	监测类型	监测因子	监测项目	监测频次
废水总排口（DW001）	废水	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物	监控浓度	2 天×3 次/天

(4) 固（液）体废物

本项目生活垃圾委托环卫部门处置，一般固废回收利用，危险废物定期委托有资质单位处理，本项目产生的固废得到合理处置，不造成二次污染。

各类固废均定期妥善处理，固废零排放。

表七、监测结果与评价

7.1 验收监测期间工况调查和气象情况

江苏添蓝检测技术服务有限公司于 2024 年 7 月 25 日-2024 年 7 月 26 日对“南通新川石建材有限公司年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子新建项目（第一阶段）”进行验收监测工作。验收监测期间项目生产工况稳定，各项环保治理设施运行正常，符合“三同时”验收监测工况要求。监测期间生产负荷详见表 7-1。

表 7-1 监测期间生产负荷

监测日期	产品名称	设计生产量		实际生产量 (t/天)	生产负 荷 (%)
		(t/年)	(t/天)		
2024.7.25	再生石子	80 万	2667	2150	80.6
2024.7.26	再生石子	80 万	2667	2270	85.1

验收监测期间气象参数观测结果详见表 7-2。

表 7-2 气象参数观测结果表

监测日期	采样时间	大气压 (kPa)	气温(℃)	湿度(%)	风向	风速(m/s)
2024.7.25	09:05-10:05	100.7	30.3	47.4	东风	1.8
	10:17-11:17	100.5	31.5	47.1	东风	1.9
	11:38-12:38	100.4	32.7	46.8	东风	1.7
2024.7.26	09:12-10:12	100.6	30.4	48.6	东风	2.1
	10:25-11:25	100.5	31.7	48.2	东风	2.2
	11:38-12:38	100.4	32.6	47.8	东风	2.1

续表七、监测结果与评价

7.2 验收监测结果：

7.2.1 废气监测结果与评价

验收监测结果表明：本项目有组织废气和无组织废气均能达标排放。

废气监测结果见表 7-3 至表 7-5。

表 7-3 无组织废气检测结果表

检测项目	采样日期	检测位置	结果（单位：mg/m ³ ）				评价标准	达标情况
			第一次	第二次	第三次	监控点最大值		
总悬浮颗粒物	2024.7.25	厂界上风向 G1	0.185	0.175	0.182	0.314	0.5	达标
		厂界下风向 G2	0.22	0.314	0.239			
		厂界下风向 G3	0.28	0.235	0.259			
		厂界下风向 G4	0.262	0.269	0.275			
	2024.7.26	厂界上风向 G1	0.175	0.187	0.177	0.334	0.5	达标
		厂界下风向 G2	0.249	0.312	0.287			
		厂界下风向 G3	0.295	0.25	0.32			
		厂界下风向 G4	0.304	0.279	0.334			

表 7-4 有组织废气监测结果表

采样日期	2024.07.25	排气筒编号	DA003
产污环节	再生石子生产	采样位置	排气筒出口
排气筒高度(m)	15	净化方式	脉冲除尘
平均大气压(kPa)	100.03	废气平均温度(℃)	38.9
废气平均流速(m/s)	9.6	平均标态干气流量(m ³ /h)	5770
平均动压 (Pa)	75	平均静压 (kPa)	-0.05
断面面积 (m ²)	0.1963	含湿量 (%)	1.3

检测结果

检测项目		单位				标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	7.7	10
	排放速率	kg/h	/	/	0.044	/

表 7-5 有组织废气监测结果表

采样日期	2024.07.26	排气筒编号	DA003
产污环节	再生石子生产	采样位置	排气筒出口
排气筒高度(m)	15	净化方式	脉冲除尘
平均大气压(kPa)	100.01	废气平均温度(°C)	39.3
废气平均流速(m/s)	9.4	平均标态干气流量(m³/h)	5643
平均动压 (Pa)	72	平均静压 (kPa)	-0.06
断面面积 (m²)	0.1963	含湿量 (%)	1.3

检测结果

检测项目		单位				标准限值
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	ND	1.3	ND	10
	排放速率	kg/h	/	7.4×10 ⁻³	/	/

续表七、监测结果与评价

7.2.2 废水监测结果与评价									
验收监测结果表明：本项目生活污水经预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准和南通市海门东洲水处理有限公司接管标准。									
监测结果见下表。									
表 7-6 废水监测结果与评价									
采样时间	采样地点	样品状态	检测项目	单位	检测值				均值/范围
					1	2	3	4	
2024.7.25	DW001 生活污水排口	微黄、微弱、微油、无油膜	pH 值	无量纲	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9~8.0
			化学需氧量	mg/L	396	404	409	406	404
			氨氮（以 N 计）	mg/L	9.26	10.3	10.0	8.75	9.58
			总磷（以 P 计）	mg/L	0.67	0.75	0.71	0.80	0.7
			总氮（以 N 计）	mg/L	24.2	25.9	27.8	28.6	26.6
			悬浮物	mg/L	30	34	36	35	34
2024.7.26	废水总排口（W1）	浅黄、微弱、微油、无油膜	pH 值	无量纲	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9~8.0
			化学需氧量	mg/L	476	468	463	484	473
			氨氮（以 N 计）	mg/L	16.6	15.8	17.4	15.5	16.33
			总磷（以 P 计）	mg/L	0.74	0.68	0.85	0.73	0.75
			总氮（以 N 计）	mg/L	29.1	31.9	33.1	34.3	32.1
			悬浮物	mg/L	38	34	32	31	34

续表七、监测结果与评价

7.2.3 噪声监测结果与评价

验收监测结果表明：项目昼间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类、4 类标准。

监测结果见下表。

表 7-7 噪声监测结果与评价

测点编号	测点位置	监测日期	监测结果[dB(A)]		
			昼间	标准值（昼间）	达标情况
N1	厂界东侧	2024.7.25	56	60	达标
N2	厂界南侧		57	60	达标
N3	厂界西侧		58	60	达标
N4	厂界北侧		57	60	达标
N1	厂界东侧	2024.7.26	58	60	达标
N2	厂界南侧		57	60	达标
N3	厂界西侧		58	60	达标
N4	厂界北侧		55	60	达标

7.2.4 固（液）体废物

本期验收项目产生的固废及危废均得到有效处理，外排量为零。具体见表 7-8。

表 7-8 固体废物调查情况表

序号	固废名称	属性	废物类别	废物代码	实际产生量（t/a）	处置量（t/a）	外排量（t/a）
1	沉淀池沉渣	一般固废	/	/	15	15	0
2	废机油	危险固废	T, I	HW08 900-249-08	0.4	0.4	0
3	除尘灰	一般固废	/	/	3.24	3.24	0
4	含油抹布及手套	危险固废	T/In	HW49 900-041-49	0.2	0.2	0
5	生活垃圾	一般固废	/	/	1.5	1.5	0

表八、其它需要说明的事项

其它需要说明的事项：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 公众反馈意见及处理情况

南通新川石建材有限公司年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子新建项目（第一阶段）报批环评立项、项目施工、项目试运行和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

2、其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

①企业已建立健全污染治理设施的运行、检修、维护保养的作业规程和管理制度，将污染治理设施的管理与生产经营管理一同纳入公司日常管理工作的范畴，落实责任人，建立管理台帐。避免擅自拆除或闲置现有的污染处理设施现象的发生，严禁故意不正常使用污染处理设施。

②通过“江苏省危险废物全生命周期监控系统”（江苏省生态环境厅网站）进行危险废物申报登记。将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立危险废物管理台账和企业内部产生和收集、贮存、转移等部门危险废物交接制度。

③企业为固体废物污染防治的责任主体，已建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度。

（2）环境监测计划

企业已制定污染源环境监测计划。

表 8-1 污染源监测计划

类别	监测点位		监测项目	监测频率
废气	有组织	DA003 排气筒	颗粒物	1 次/年
	无组织	厂界（上风向 1 个点位， 下风向 3 个点位）	颗粒物	1 次/年
噪声	厂界四周外 1m 处		厂界环境噪声	1 次/季度
废水	废水总排口		pH、COD、SS、总磷、 氨氮、总氮	1 次/年
雨水	雨水排口		COD、SS、石油类	1 次/年

表九、验收监测结论

验收期间，根据现场勘查监测与施工期情况记录，得出以下结论：

- （1）污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定；
- （2）环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施均未构成重大变动；
- （3）建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏；
- （4）本项目验收监测期间污染防治措施正常运行，生产负荷满足工况要求；
- （5）验收报告的基础资料数据均经过现场核实，符合实际。

验收监测期间各类污染物监测数据均符合排放标准。具体情况见下述：

（1）**废气：**验收监测结果表明：

无组织废气：验收监测期间，厂界颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 相关标准。

有组织废气：

验收监测期间，颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

（2）**废水：**验收监测结果表明：项目废水总排口中 pH、化学需氧量及悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮、总磷的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）。

（3）**噪声：**验收监测结果表明：项目厂界四周环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类、4 类标准。

（4）**固废：**验收调查期间：本项目生活垃圾委托环卫部门处置，一般工固废回收利用，危险废物委托有资质单位处理。各类固废均妥善处理，固废零排放。

综上所述，该项目已按国家有关建设项目环境管理法律法规要求，进行了环境影响评价等手续，较好的执行了“三同时”制度，并建立了比较完善的环境管理和职责分明的环境管理制度。验收监测期间，各类环保治理设施运行正常，项目所测得各类污染物排放浓度均达标排放，符合验收条件。建议通过验收。

附件 1 建设项目竣工环境保护“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	南通新川石建材有限公司年产 80 万立方米商品混凝土，80 万吨再生石子新建项目（第一阶段）		项目代码	/	建设地点	南通市海门经济技术开发区江心沙农场新江海河西侧	
	行业类别	C4220 非金属废料和碎屑加工处理		建设性质	新建			
	设计生产能力	年产 80 万吨再生石子		实际生产能力	年产 80 万吨再生石子	环评单位	浙江程祥环保科技有限公司	
	环评文件审批机关	南通市海门区行政审批局		审批文号	海审批表复（2020）163 号	环评文件类型	报告表	
	开工日期	2022 年 1 月 1 日		竣工日期	2022 年 7 月 1 日	排污许可证申领时间	2023.3	
	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	登记编号： 91320684MA21D3P 77G001Z	
	验收单位	南通新川石建材有限公司		环保设施监测单位	江苏添蓝检测技术服务有限公司	验收监测时工况	正常生产	
	验收报告编制单位	南通新川石建材有限公司						
	投资总概算（万元）	4000	环保投资总概算（万元）		15	所占比例（%）	0.04	
	实际总投资（万元）	2000	实际环保投资总概算（万元）		15	所占比例（%）	0.75	

	废水治理（万元）	6	废气治理（万元）	6	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	2	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			/		年平均工作时	2400h	
	营运单位	南通新川石建材有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91320684MA21D3P77G		验收时间	2024.8	

续表

污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	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 代替削减 量 (11)	排放增减 量 (12)
	一般固废	/	/	/			0	/	/	/	/	/	0
	危险固废	/	/	/			0	/	/	/	/	/	0

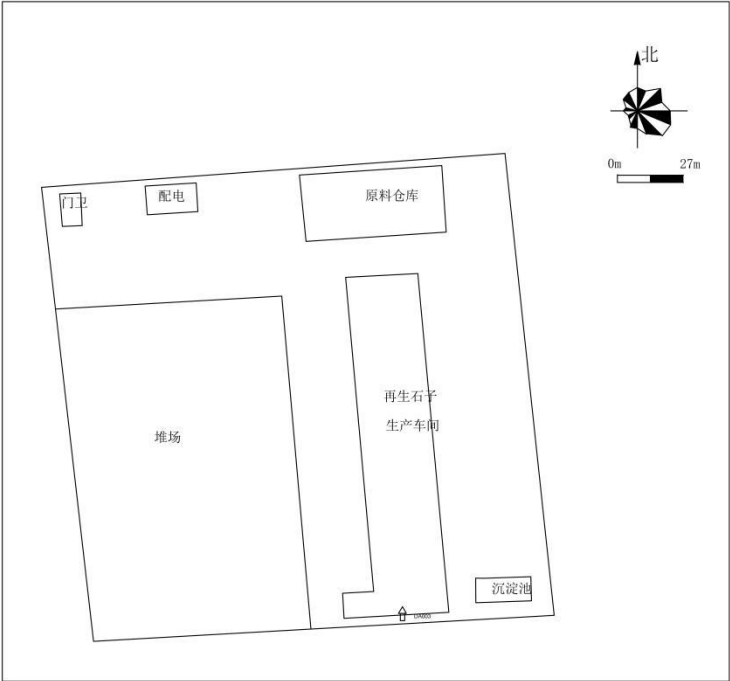
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；
2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）；
3、计量单位：废水排放量—万 t/a；废气排放量—万 Nm³/a；工业固体废物排放量—t/a；水污染物排放浓度—mg/l；大气污染物排放浓度—mg/m³；水（大气）污染物排放总量—t/a



附图 1 建设项目所在地



附图 2 建设项目所在地周边 500m 土地利用示意图



附图3 厂区平面布置图



附图 4 监测点位示意图