

盐城冈祥新型建材有限公司
新上年产 1500 万块水泥砌块项目竣工
环境保护验收监测报告表

建设单位：盐城冈祥新型建材有限公司

二〇二一年十一月

建设单位：盐城冈祥新型建材有限公司

法人代表：

填 表 人：

建设单位：盐城冈祥新型建材有限公司

电话：15295358458

传真：/

邮编：224700

地址：建湖县上冈镇永丰村一组

表一

建设项目名称	新上年产 1500 万块水泥砌块项目				
建设单位名称	盐城冈祥新型建材有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 （划√）				
建设地点	建湖县上冈镇永丰村一组				
主要产品名称	水泥砌块				
设计生产能力	年产 1500 万块水泥砌块				
实际生产能力	年产 1500 万块水泥砌块				
建设项目环评时间	2018 年 12 月	开工建设日期	2020 年 2 月		
调试时间	2020 年 4 月	现场验收 监测时间	2021 年 11 月 3 日-4 日		
环评报告表 审批部门	建湖县生态环境局	环评报告表 编制单位	无锡市智慧环保技术监测 研究院有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	/	环保投资总概算	/	比例	/
实际总投资	200 万元	实际环保投资	25 万元	比例	12.5%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（主席令第九号，2014 年 4 月 24 日）； 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日施行）； 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）； 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、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号，2017 年 7 月 16 日）； 7、《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）（生态环境部，2020 年 12 月 13 号） 8、《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）； 9、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日）； 10、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保				

	<p>护局，苏环控[1997]122 号，1997 年 9 月 21 日）；</p> <p>11、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（江苏省环境保护厅，2021 年 4 月 6 日）；</p> <p>12、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办[2018]34 号，2018 年 1 月 26 日）；</p> <p>13、《盐城冈祥新型建材有限公司新上年产 1500 万块水泥砌块项目建设项目环境影响报告表》（无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司，2018 年 12 月）；</p> <p>14、《盐城冈祥新型建材有限公司新上年产 1500 万块水泥砌块项目建设项目环境影响报告表的审批意见》（建湖县生态环境局，建环表复〔2019〕4 号，2019 年 1 月 2 日）；</p> <p>15、盐城冈祥新型建材有限公司提供的其他材料。</p>
--	--

验收监测评价标准、 标号、级别、限值	1、废水													
	项目生活用水经地埋式一体化装置处理后，用于周边农田灌溉，处理后的生活污水中 COD、SS 水质指标执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 中旱作标准，标准见表 1-1。													
	表 1-1 农田灌溉用水标准													
	<table><tr><th>污 染 物</th><th>污 水 排 放 标 准</th><th>标 准 来 源</th></tr><tr><td>pH</td><td>5.5~8.5</td><td rowspan="3">《农田灌溉水质标准》 （GB5084-2005）表 1 中旱作 标准</td></tr><tr><td>化学需氧量 （COD）</td><td>200</td></tr><tr><td>悬浮物（SS）</td><td>100</td></tr></table>	污 染 物	污 水 排 放 标 准	标 准 来 源	pH	5.5~8.5	《农田灌溉水质标准》 （GB5084-2005）表 1 中旱作 标准	化学需氧量 （COD）	200	悬浮物（SS）	100			
	污 染 物	污 水 排 放 标 准	标 准 来 源											
	pH	5.5~8.5	《农田灌溉水质标准》 （GB5084-2005）表 1 中旱作 标准											
	化学需氧量 （COD）	200												
	悬浮物（SS）	100												
	2、废气													
	本项目运营期排放的废气主要为粉尘，粉尘执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 2 大气污染物特别排放限值中散装水泥中转站及水泥制品生产“水泥仓及其他通风生产设备”排放限值：10mg/m3；无组织排放监控点与参照点 TSP1 小时浓度值的差值执行表 3：颗粒物 0.5mg/m3，，标准详见表 1-2。													
表 1-2 大气污染物排放标准														
<table><tr><th rowspan="2">生 产 过 程</th><th rowspan="2">污 染 物 名</th><th rowspan="2">排 放 浓 度 mg/m³</th><th colspan="2">无 组 织 排 放 监 控 浓 度 限 值</th><th rowspan="2">标 准 来 源</th></tr><tr><th>监 控 点</th><th>浓 度（mg/m³）</th></tr><tr><td>散 装 水 泥 中 转 站 及 水 泥 制 品 生 产</td><td>颗 粒 物</td><td>10</td><td>厂 界 外 20m 处 上 风 向 设 参 照 点 ， 下 风 向 设 监 控</td><td>0.5</td><td>《水泥工业大气污染物排放标准》 （GB4915-2013）表 3</td></tr></table>	生 产 过 程	污 染 物 名	排 放 浓 度 mg/m³	无 组 织 排 放 监 控 浓 度 限 值		标 准 来 源	监 控 点	浓 度（mg/m³）	散 装 水 泥 中 转 站 及 水 泥 制 品 生 产	颗 粒 物	10	厂 界 外 20m 处 上 风 向 设 参 照 点 ， 下 风 向 设 监 控	0.5	《水泥工业大气污染物排放标准》 （GB4915-2013）表 3
生 产 过 程				污 染 物 名	排 放 浓 度 mg/m³		无 组 织 排 放 监 控 浓 度 限 值		标 准 来 源					
	监 控 点	浓 度（mg/m³）												
散 装 水 泥 中 转 站 及 水 泥 制 品 生 产	颗 粒 物	10	厂 界 外 20m 处 上 风 向 设 参 照 点 ， 下 风 向 设 监 控	0.5	《水泥工业大气污染物排放标准》 （GB4915-2013）表 3									
3、噪声														
厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，体标准值见表 1-3。														
表1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准														
<table><tr><th>噪 声 功 能 区</th><th>昼 间（dB(A)）</th><th>夜 间（dB(A)）</th></tr><tr><td>3 类</td><td>60</td><td>50</td></tr></table>	噪 声 功 能 区	昼 间（dB(A)）	夜 间（dB(A)）	3 类	60	50								
噪 声 功 能 区	昼 间（dB(A)）	夜 间（dB(A)）												
3 类	60	50												
4、固废														
一般工业固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）及修改单标准；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单标准。														

表二

1、项目建设内容

为进一步适应市场需求，提高企业的市场竞争能力，盐城冈祥新型建材有限公司投资 200 万元在建湖县上冈镇永丰村一组建设“新上年产 1500 万块水泥砌块项目”，项目建成后，可形成年产 1500 万块水泥砌块的生产能力，该项目于 2019 年 1 月 2 日通过建湖县生态环境局审批，项目于 2020 年 2 月实施，于 2021 年 4 月完成设备安装并投入调试，项目投产后年产 1500 万块水泥砌块。

项目现有职工 10 人，公司年运行 300 天，单班制运转，年工作时间为 2400h。本项目地理位置图及厂区平面布置图见图 2-1，项目平面布置验收监测点位图 2-2。



图 2-1 本项目地理位置图

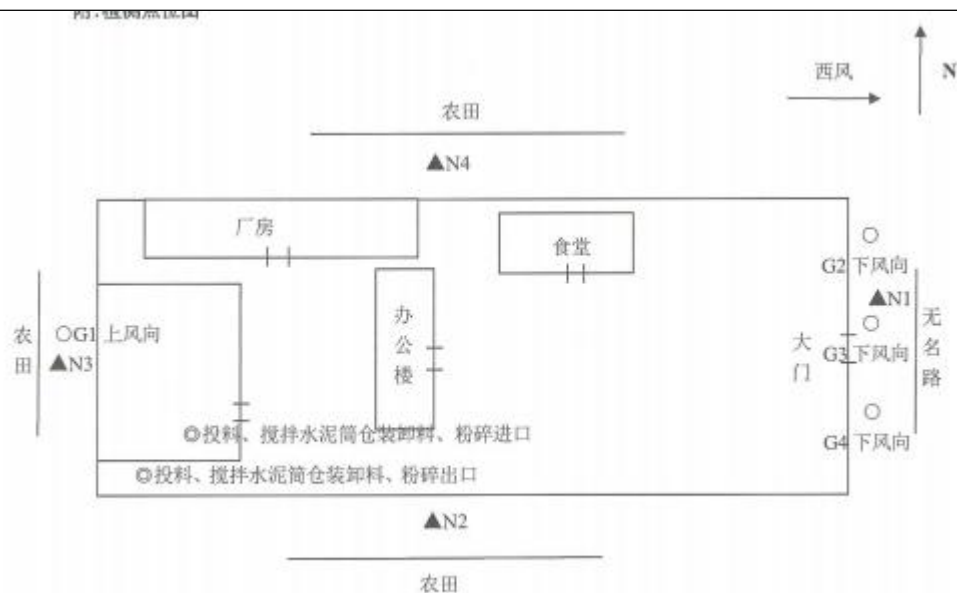


图 2-2 平面布置验收监测点位图

本项目主产品方案见表 2-1，项目公用及辅助工程一览表见表 2-2，项目主要生产设备清单见表 2-3。

表 2-1 项目产品方案

工程名称	产品名称	单位	环评设计能力	实际生产能力
新上年产 1500 万块水泥砌块项目	水泥砌块	块	1500 万	1500 万

表 2-2 项目公用及辅助工程一览表

类别	建设内容	设计能力	备注
主体工程	生产车间	生产车间 1 幢，建筑面积 600m ²	与环评一致
辅助工程	办公间	建筑面积 200m ²	与环评一致
贮运工程	原料仓库	1000m ²	与环评一致
	成品仓库	1500m ²	与环评一致
	堆场	500m ²	与环评一致
	水泥筒仓	45m ³ ，2 个	与环评一致
公用工程	给水	厂区供水管网	用水量 3508m ³ /a
	排水	/	生活污水量 96m ³ /a
	供电	厂区供电设施	用电量 10 万 KW·h
环保工程	废水处理	沉淀池	总容积为 100m ³
		地埋式一体化装置	1 个，处理量 1t/d
	废气处理	布袋除尘器	2 套
	噪声防治	噪声防治	高噪声设备基础减振、厂房隔声等
	固废收集	固废收集设施	厂区办公区设置垃圾桶若干
	绿化	绿化面积	400m ²

2、主要设备

表 2-3 项目主要设备清单

类型	名称	规格型号或功率	数量（台套）	产地
生产设备	水泥筒仓	45m ³	2	国内
	搅拌混合机	JS-750	2	国内
	全自动砌块成型机	QT10	2	国内
	粉碎机	/	1	国内

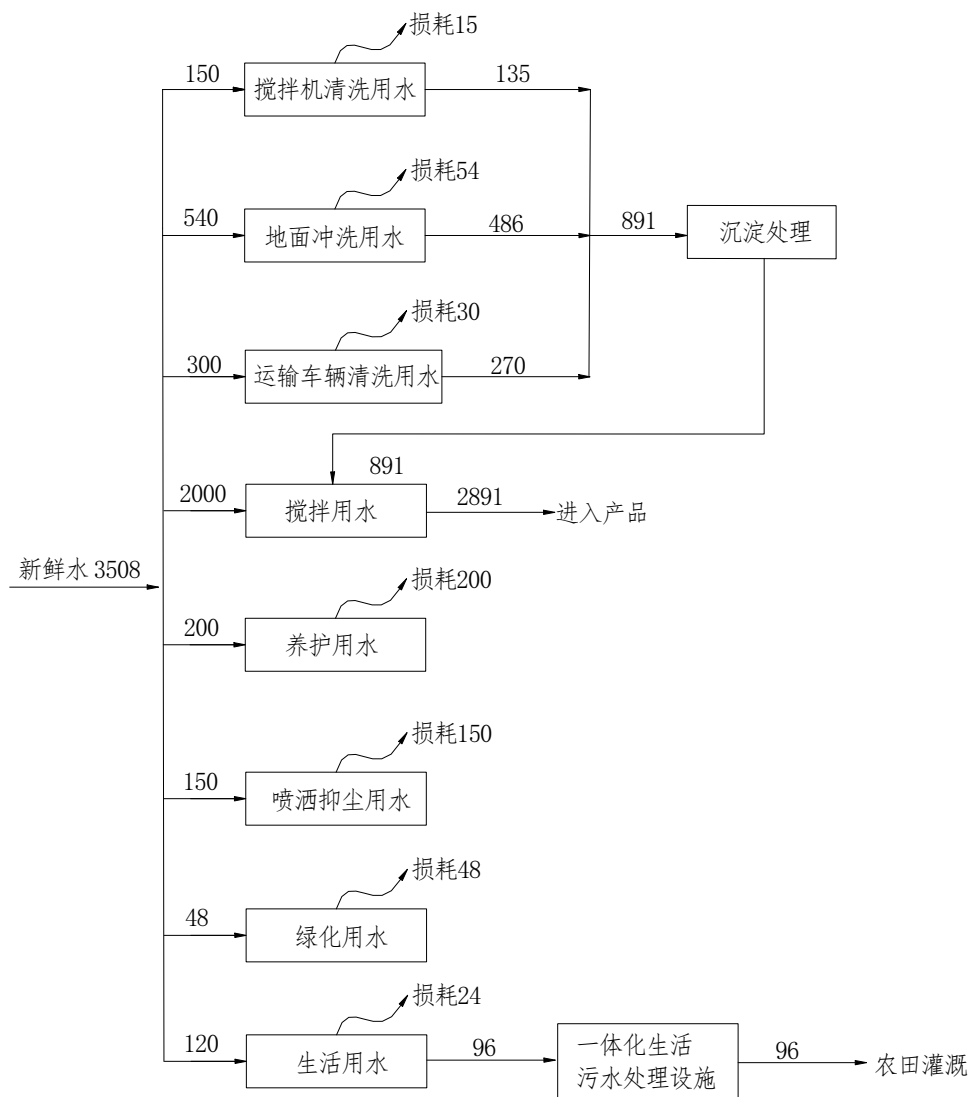
3、原辅材料消耗及水平衡：

本项目主要原辅材料消耗见表 2-4。

表 2-4 本项目主要原辅材料一览表

类别	名称	规格	年耗量 (t/a)	贮存位置	最大 贮存量	来源及运输
原料	石粉	粒径 1mm~2.5mm， 含水量 6%-8%	7000	彩钢棚	500 吨	国内，汽车运输
	煤渣	粒径 1.5~3.5mm， 含水量 3%-5%	10000	堆场	1000 吨	国内，汽车运输
	水泥	粒径 1~2.5mm， 含水量 12%-15%	3000	水泥筒仓	90 立方米	国内，汽车运输
	煤灰	粒径 30 μm~60 μm	5000	彩钢棚	400 吨	国内，汽车运输

本项目依托现有供水设施，自来水由建湖县自来水厂提供。新增自来水用量约 35080t/a，用于搅拌机清洗废水、搅拌作业区地面冲洗废水、运输车辆车身清洗废水和生活污水。



4、主要工艺流程及产污环节

1、本项目生产工艺流程及产污节点图见图 2-4。

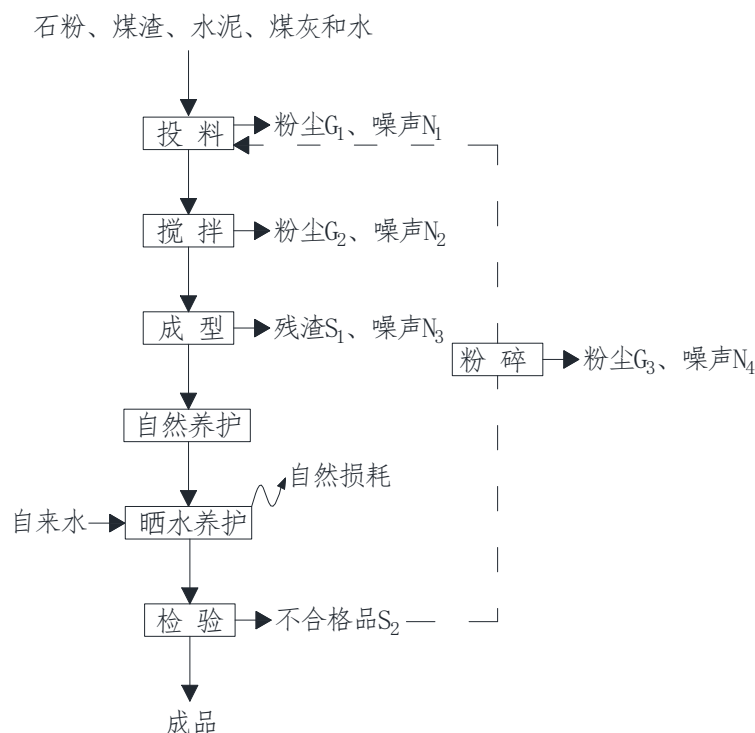


图 2-4 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

投料、搅拌：将外购的石粉、煤渣、水泥、煤灰和水按照一定配比称量和一定次序采用人工和输送软管组合方式向搅拌混合机内投料，进入搅拌混合机进行搅拌，在投料、搅拌过程产生少量的粉尘 G_1 、 G_2 ，收集后，由布袋除尘设备处理，经 15m 高 1#排气筒排放，同时伴随一定的设备噪声 N_1 、 N_2 。

成型：根据产品要求，选择合适的标砖模具，将搅拌均匀的料通过输送带投放至全自动砌砖成型机中进行制砖，该工序产生设备噪声 N_3 和混凝土残渣 S_1 ；

自然养护：成型后的砖块，因含水量较大，在室内进行自然养护；

洒水养护：自然养护后的半成品需要进行洒水养护，以防止成品砖出现表明蜕皮、开裂、掉边或掉角等现象，养护用水全部通过蒸发进入大气，不产生废水；

检验：对产品进行检验，合格品为产品。该工序产生不合格品 S_2 ；

粉碎：将不合格品通过粉碎机粉碎后进入搅拌混合机作为原料回用。该工序会产生粉碎粉尘 G_3 ，收集后，由布袋除尘设备处理，经 15m 高 1#排气筒排放，同时伴随一定的设备噪声 N_4 。

5、项目变动情况

表 2-3 建设项目变动环境影响分析一览表

类别	文件规定	分析结论
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	未发生变化
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	未发生变化
	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	未发生变化
	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	未发生变化
地点	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。	未发生变化
生产工艺	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	未发生变化
	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	未发生变化
环境保护措施	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	未发生变化
	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	未发生变化
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为	未发生变化

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	
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	未发生变化
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	未发生变化
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	未发生变化

本次验收项目与原环境影响评价审批内容基本未发生变动。根据《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），不属于重大变更。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程:

1、废气

本项目有组织大气污染物主要为粉尘，其来源有投料、搅拌工序产生的粉尘、水泥筒仓装卸料过程产生的粉尘、粉碎工序产生的粉尘，粉尘经集气罩收集后通过布袋除尘器处置后 15 米高空排放，废气处理工艺流程图及现场照片见图3-1。



图3-1 废气处理工艺流程图及现场照片

2、废水

项目废水为生活污水农田灌溉，生产废水回用，废水不外排。

3、噪声

项目噪声主要为搅拌混合机、全自动砌块成型机、粉碎机和风机等设备运转时产生的噪声。通过采用选用低噪声设备、合理布局、厂房采用隔声门窗、设备减振垫等措施减少噪声对环境的影响。

4、固废

项目产生的固废主要为灰渣、废石膏、收集尘、废布袋、废离子交换树脂和生活垃圾，灰渣、废石膏、收集尘、废布袋收集外售；、危险废物废离子交换树脂委外处置，生活垃圾环卫清运。本项目固体废物及其处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物及其处置情况表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	废物代码	产生量(t/a)	拟采取的处理处置方式
1	残渣	一般工业固体废物	成型	固态	水泥、石粉、煤渣等	84	50	回用于生产
2	不合格品		检验	固态	水泥、石粉、煤渣等	84	50	
3	料浆		废水处理	液态	水泥、石粉、煤渣等	84	1.117	
4	收集尘		废气处理	固态	水泥、石粉、煤灰等	84	9.024	
5	废布袋		废气处理	固态	纤维	99	0.1	环卫清运
6	生活垃圾	生活垃圾	办公生活	固态	废纸、塑料瓶等	99	1.5	

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批意见

一、结论

盐城冈祥新型建材有限公司投资 200 万元在建湖县上冈镇永丰村一组,新上水泥砌块项目,项目建成后,可形成年产 1500 万块水泥砌块的生产能力。

本项目总占地面积约 8000m²,绿化面积约 500m²,总建筑面积约为 1800m²。新建办公用房和生产车间,搭建彩钢棚,配套建设地埋式一体化污水处理设施、除尘器等环保设施。本项目劳动定员 10 人,厂内无食堂、宿舍,项目年运行 300 天,白班制,每班 8 小时。项目预计 2019 年 5 月建成投产。

1. 产业政策符合性分析

本项目已在建湖县发展与改革委员会备案,项目代码为:2018-320925-30-03-569658。

本项目为粘土砖瓦及建筑砌块制造项目,对照《产业结构调整目录 2011 及修改 2013》限制类,九、建材 第 8 条“15 万平方米/年以下的石膏(空心)砌块生产线、单班 2.5 万立方米/年以下的混凝土小型空心砌块以及单班 15 万平方米/年以下的混凝土铺地砖固定式生产线、5 万立方米/年以下的人造轻集料(陶粒)生产线”,本项目水泥砌块产量为 1500 万块/年,一班制,经计算,单班规模为 18 万立方米/年,不属于限制类,也不属于淘汰类,本项目属于允许类项目,符合产业政策相关要求。

对照苏政办发〔2015〕118 号文件《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额(2015 年本)》要求,本项目不使用限制、淘汰类设备,符合〔2015〕118 号文件要求。

本项目为允许建设类项目,符合国家和地方产业政策,不属于《市场准入负面清单草案(试点版)》中禁止准入类和限制准入类项目。

2. 选址合理性分析

本项目选址于建湖县上冈镇永丰村一组,本地块为工业用地,以厂区为边界设置 50m 的卫生防护距离内无环境敏感保护目标;项目所在区域大气、地表水、声环境满足环境质量标准,有一定的环境容量。因此本项目选址合理。

3. “三线一单”相符性分析

本项目符合当地生态保护红线要求,不超出当地资源利用上线,不属于当地环境准入负面清单中列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求,满足三线一单相关相关要求。

4. 环境质量现状

项目所在区域大气、地表水和声环境满足环境质量标准，有一定的环境容量。

5. “两减六治三提升”相符性分析

本项目为新上水泥砌块项目，“关于全省开展“两减六治三提升”环保专项行动方案”中对此无相关要求。

6. 总量控制建议

本项目有组织废气粉尘排放量为0.09t/a，，由建设单位向建湖县环保局申请总量，根据《关于加强建设项目烟粉尘、挥发性有机物准入审核的通知》（苏环办[2014]148号）及《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发[2014]197号）要求在建湖县范围内平衡。

本项目废水经地埋式一体化装置处理后，COD、SS指标达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表1中旱作标准，用于周边农田灌溉，不直接排放，无需申请总量。

本项目固废均得到有效的处理、处置，可以实现零排放，无需申请总量。

7. 污染物排放及环境影响

（1）污染物排放情况

本项目有组织大气污染物主要为粉尘，其来源有投料、搅拌工序产生的粉尘、水泥筒仓装卸料过程产生的粉尘、粉碎工序产生的粉尘。

投料、搅拌过程产生的粉尘经布袋除尘器进行净化处理后（去除效率可达99%）由车间顶部1#排气筒排放，排放浓度为6.6mg/m³，粉尘排放浓度可满足组织废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表1 散装水泥中转站及水泥制品生产“水泥仓及其他通风生产设备”颗粒物排放限值：10mg/m³；

水泥筒仓装卸料过程产生的粉尘经布袋除尘器进行净化处理后（去除效率可达99%）由车间顶部1#排气筒排放，排放浓度为6.04mg/m³，粉尘排放浓度可满足组织废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表1 散装水泥中转站及水泥制品生产“水泥仓及其他通风生产设备”颗粒物排放限值：10mg/m³；

粉碎工序产生的粉尘经布袋除尘器进行净化处理后（去除效率可达99%）由车间顶部1#排气筒排放，排放浓度为6.04mg/m³，粉尘排放浓度可满足组织废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表1 散装水泥中转站及水泥制品生产“水泥仓及其他通风生产设备”颗粒物排放限值：10mg/m³。

本项目无组织大气污染物主要为粉尘和汽车尾气，其来源有车辆行驶的动力起尘、筒仓放空口产生的粉尘、堆场风力起尘、物料装卸起尘和投料、搅拌和粉碎未收集粉尘。通过地面硬化、定期清扫、洒水抑尘，密闭式自动衔接输料口，挡风挡雨棚，定期洒水抑尘，厂界种植绿化等措施后可减少无组织排放量。

本项目生产废水经沉淀处理后全部回用于生产；生活污水经地埋式一体化装置处理后，水中 COD、SS 水质指标达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 中旱作标准，用于周边农田灌溉。

本项目经选用低噪声设备及采用隔声、减震、绿化等工程措施后，厂界可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准。

本项目产生的废布袋、生活垃圾委托环卫部门定期清运；本项目砂石、料浆和收集尘均返回生产线再利用，不会对外环境产生二次污染。

（2）环境影响

①大气环境影响

根据大气环境影响预测：

a、本项目建成后主要废气污染物颗粒物的预测值未超过相应环境质量标准，不会改变区域环境空气功能类别；

b、根据卫生防护距离计算结果，本项目以厂界为边界设置 50m 的卫生防护距离。经现场勘查，本项目以厂界为边界周边 50 米范围内没有居民区、医院、学校等敏感目标。在本项目卫生防护距离内，今后也不得建设居民区、医院、学校等敏感建筑（项目周边 500m 概况图详见附图 3）。

②水环境影响

本项目生产废水经沉淀处理后全部回用于生产；生活污水经地埋式一体化装置处理后，水中 COD、SS 水质指标达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 中旱作标准，用于周边农田灌溉；对水环境影响很小。

③声环境影响

根据声环境影响预测，本项目运营期噪声贡献值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准值，对厂界的噪声影响较小。

④固废环境影响

各固体废物处理措施合理，可实现固体废物零排放，建设项目固体废物不会对环境产

生明显影响。

8. 环保措施可行

本项目废气处理后达标排放；生产废水经沉淀处理后全部回用于生产；生活污水经地埋式一体化装置处理后，水中 COD、SS 水质指标达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 中旱作标准，用于周边农田灌溉；主要噪声设备通过采取减振、消声、隔声等措施，厂界可达标排放；固体废物均得到妥善处置。

因此，本项目采取的污染防治措施合理可靠，污染物可达标排放。

9. 总结论：

综上所述，盐城冈祥新型建材有限公司新上年产 1500 万块水泥砌块项目符合国家产业政策，符合城市发展总体规划和土地利用规划，项目选址合理。项目施工期与运营期采取的污染防治措施有效可行；产生的废水、废气、噪声能够达标排放，对周围环境的影响较小，项目建设不会改变区域环境功能；项目满足总量控制要求。因此，在项目建设过程中有效落实各项污染防治措施的基础上，并充分考虑环评提出的建议后，从环境保护角度分析，该项目的建设可行。

上述评价结果是根据建设单位提供的生产规模、生产设备布局、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的污染防治措施排污情况基础上得出的，如果生产设备布局、生产品种、规模、工艺流程和污染防治设施运行排污情况有所变化，盐城冈祥新型建材有限公司应按照环保部门要求另行申报。

二、建议

- 1、建立企业环保档案；
- 2、加强对布袋除尘器、地埋式一体化污水处理装置等环保设施的日常维护，确保正常运行；
- 3、加强生产管理，节约用水用电，减少污染物产生量。

建湖县环境保护局

建环表复[2019]4号

关于盐城冈祥新型建材有限公司年产1500万块水泥砌块项目环境影响报告表的审批意见

盐城冈祥新型建材有限公司:

经审查,根据无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司环评结论,从环境保护角度分析,你公司拟在建湖县上冈镇永丰村一组实施年产1500万块水泥砌块项目具备环境可行性。

一、在项目工程设计、建设和环境管理中,要落实《报告表》中提出的各项环保要求,重视污染防治工作,确保各类污染物达标排放。并着重做好以下工作:

1、污染防治措施及执行标准

废水:生活污水经地理式一体化装置处理后,水质达《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)表1中旱作标准后,用于周边农田灌溉,不外排。

废气:投料、搅拌工序产生的粉尘经“集气罩+布袋除尘器”处理达标后通过15m高1#排气筒排放,水泥筒仓装卸料过程产生的粉尘经“集气罩+布袋除尘器”处理达标后通过15m高3#排气筒排放,粉碎工序产生的粉尘经“集气罩+布袋除尘器”处理达标后通过15m高2#排气筒排放,粉尘排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》

(GB4915-2013)中表2大气污染物特别排放限值中散装水泥中转站及水泥制品生产“水泥仓及其他通风生产设备”排放限值。

噪声:落实环评表中提出的各种降噪防振措施。优先选用符合国家要求的高性能低噪声设备,主要声源设备采用减振基础,合理布局,确保厂界环境噪声达标排放,排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类排放标准。

固废:落实环评表中提出的各类固废综合利用和安全处置途径。混凝土碎渣、不合格品回收出售,综合利用;废布袋、生活垃圾由当地环卫部门统一收集,集中处理。

2、项目以厂区为边界设置50m的卫生防护距离,项目建成后,卫生防护距离内不得建设居民区、医院、学校等环境敏感目标。

3、按《江苏省城市居住和单位绿化标准》（DB32/139—95）的要求设计厂区绿化方案以减轻噪声对环境的影响。

4、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控（1997）122号）的要求设置各类排污口和固废堆放场。

5、建章立制，规范操作，提高生产管理和环境管理水平。

二、项目实施后全厂污染物年排放总量指标核定为：

1、气污染物：粉尘 $\leq 0.09\text{t/a}$ 。

2、固废零排放。

根据我局核批的污染物总量平衡方案，新增大气污染物烟（粉）尘外排量在2016年建湖县永胜纸业有限公司已削减的烟（粉）尘中以2:1比例支配；其他各项指标在建湖县内平衡。待省市排污权交易平台开启后，污染物指标按照省市排污权有偿使用和交易相关规定进行购买。

三、《报告表》内容的真实性、可靠性由环评单位和业主负责。

四、项目建设和运营期间的环境现场监督管理由建湖县环境监察局负责实施。

五、项目竣工后，你公司应按照规定的标准和程序组织环保验收，编制验收报告并依法向社会公开。

六、本审批意见自下达之日起五年内实施有效。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，应当重新报批项目的环境影响评价文件。



四、审批部门审批意见及落实情况表

表 4-2 审批部门审批意见及落实情况表

1、生活污水经地埋式一体化装置处理后，水质达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 中旱作标准后，用于周边农田灌溉，不外排。	企业生活废水农田灌溉，不外排。
2、投料、搅拌工序产生的粉尘经"集气罩+布袋除尘器"处理达标后通过 15m 高 1#排气筒排放，水泥筒仓装卸料过程产生的粉尘经"集气罩+布袋除尘器"处理达标后通过 15m 高 3#排气筒排放，粉碎工序产生的粉尘经"集气罩+布袋除尘器"处理达标后通过 15m 高 2#排气筒排放，粉尘排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 2 大气污染物特别排放限值中散装水泥中转站及水泥制品生产"水泥仓及其他通风生产设备"排放限值。	本项目废气经集气罩收集后经布袋除尘器处置后 15 米高空排放。
3、落实环评表中提出的各种降噪防振措施。优先选用符合国家要求的高性能低噪声设备，主要声源设备采用减振基础，合理布局，确保厂界环境噪声达标排放，排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类排放标准。	本项目已按环评批复要求落实噪声防治措施。验收监测期间，厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。
5、落实环评表中提出的各类固废综合利用和安全处置途径，混凝土碎渣、不合格品回收出售，综合利用；废布袋、生活垃圾由当地环卫部门统一收集，集中处理。	本项目产生的固体废物全部综合利用或安全处置。
6.厂区要切实搞好绿化工作，绿化方案应按照 DB32/139-95《江苏省城市居住和单位绿化标准》的要求合理设计，选择合适的树种，以减轻废气、噪声对周围环境的影响。	本项目绿化合理设计，选择合适的树种，减轻废气、噪声对周围环境的影响。
7、根据《报告表》结论，该项目以厂界为边界设置 50m 的卫生防护距离，项目建成后，防护距离内不得建设居民区、医院、学校等敏感目标。	项目防护距离内未得建设居民区、医院、学校等敏感目标。

表五

验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法及检测依据表见 5-1，主要检测设备信息见表 5-2。

表 5-1 监测分析方法及检测依据表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
废气（无组织）	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单
废气（有组织）	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
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB/T 12348-2008

表 5-2 主要检测设备信息

名称	型号	设备编号
自动烟尘/测试仪	崂应 3012H 型	JSHW-CY-100
智能高精度综合标准仪	崂应 8040 型	JSHW-CY-037
自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H 型	JSHW-CY-014
风速仪	Kestrel 5500	JSHW-CY-062
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JSHW-CY-075
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JSHW-CY-076
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JSHW-CY-077
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JSHW-CY-078
声校准器	AWA 6021A	JSHW-CY-097
多功能声级计	AWA 5688	JSHW-CY-098
电子天平	AUW120D	JSHW-YQ-047
恒温恒湿称重系统	HSX-350	JSHW-YQ-192
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	JSHW-YQ-083
电子天平	AUX120	JSHW-YQ-115

2、人员资质

验收监测采样人员和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB，监测结果有效。噪声质量控制情况见表 5-2。

表 5-2 噪声质量控制统计表

日期	声级计型号及编号	声校准器型号及编号	监测时段	校准结果(Leq[dB(A)])			是否合格
				监测前	监测后	示差偏值	
2021.11.3	AWA 5688 型 / JSHW-CY-098	AWA6022A 声校准器 /JSHW-CY-097	昼间	93.8	93.8	0.0	合格
2021.11.4			昼间	93.8	93.8	0.0	合格

4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 选择合适的方法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。

(2) 确保被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

(3) 采样器等所有仪器定期进行校核，保证其采样流量的准确性。

表六

验收监测内容

1、废气

项目废气监测内容见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容

类别	监测点位	监测符号、编号	监测项目	监测频次
有组织 废气	投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎进口	◎Q1	颗粒物	3 次/天，连续 2 天
	投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎出口	◎Q2	低浓度颗粒物	
无组织 废气	上风向一个点、下风向三个点	/	总悬浮颗粒物	3 次/天，连续 2 天

2、噪声

项目噪声监测内容详见表 6-2。

表 6-2 噪声监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
东、南、西、北四侧厂界▲Z1-Z4	等效声级	连续 2 天，昼 1 次/天

表七

验收监测期间生产工况记录:

监测期间, 主要生产设备正常运转, 污染防治设施均正常运行, 满足验收监测的工况要求。

表 7-1 验收监测期间工况说明

序号	产品名称	设计日产量 (块/天)	2021.11.3 实际日产量 (块/天)	负荷 (%)	2021.11.4 实际日产量 (块/天)	负荷 (%)
1	水泥砌块	50000	40000	80	45000	90

验收监测结果:

根据江苏泓威检测科技有限公司出具的关于本次验收项目的委托检测报告(报告编号: HW202110082), 本次验收监测结果如下:

1、废气

本项目有组织废气监测结果见表 7-2, 无组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-2 有组织废气监测结果及评价表

监测日期	监测点位	监测项目		单位	监测结果				标准限值	评价
					第一次	第二次	第三次	最大值		
2021.11.3	投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎出口	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.6	1.5	1.8	1.6	10	达标
			排放速率	kg/h	2.85×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	3.25×10 ⁻²	3.25×10 ⁻²	/	达标
2021.11.4	投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎出口	低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.4	1.6	1.7	1.7	10	达标
			排放速率	kg/h	2.44×10 ⁻²	2.87×10 ⁻²	3.08×10 ⁻²	3.08×10 ⁻²	/	达标

表 7-3 无组织废气监测结果及评价表

监测 点位	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)		
	监测日期	2021.11.3	2021.11.4
上风向 O1# (参照点)	第一次	0.233	0.267
	第二次	0.250	0.233
	第三次	0.217	0.283
下风向 O2# (监控点)	第一次	0.333	0.367
	第二次	0.317	0.317
	第三次	0.350	0.350
下风向 O3# (监控点)	第一次	0.350	0.383
	第二次	0.367	0.333
	第三次	0.317	0.317
下风向 O4# (监控点)	第一次	0.383	0.367
	第二次	0.333	0.350
	第三次	0.367	0.333
监控点最高值		0.383	0.383
标准值		0.5	0.5
评价		达标	达标

3、噪声

本项目噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果及评价表

监测时间	测点编号	测点位置	监测结果 (dB(A))		
			昼间		
			测量值	限值	评价
2021.11.3	Z1	东厂界 1#	54.9	60	达标
	Z2	南厂界 2#	57.0	60	达标
	Z3	西厂界 3#	57.5	60	达标
	Z4	北厂界 4#	56.2	60	达标
2021.11.4	Z1	东厂界 1#	55.3	60	达标
	Z2	南厂界 2#	56.7	60	达标
	Z3	西厂界 3#	57.5	60	达标
	Z4	北厂界 4#	56.1	60	达标

表八

验收监测结论

验收监测期间，盐城冈祥新型建材有限公司主要生产设备正常运转，污染防治设施正常运行。根据监测结果和现场检查情况，对照环评批复及相关标准，结论如下：

1、废气

验收监测期间，项目 1#排气筒产生的废气符合排放标准。

2、噪声

验收监测期间，本项目声源运行正常。项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准。

3、固废

项目产生的一般固废残渣、不合格品、料浆、收集尘收集回用，生活垃圾、废布袋由环卫统一清运。综上所述，固废处置方式符合环评及批复要求。

表九

<p>附件：</p> <p>1、环评审批意见；</p> <p>2、生活垃圾清运协议；</p> <p>3、农田灌溉协议；</p> <p>4、企业工况证明；</p> <p>5、验收检测报告及 CMA 资质证书；</p>

建湖县环境保护局

建环表复[2019]4号

关于盐城冈祥新型建材有限公司年产 1500 万块水泥砌块项目环境影响报告表的审批意见

盐城冈祥新型建材有限公司：

经审查，根据无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司环评结论，从环境保护角度分析，你公司拟在建湖县上冈镇永丰村一组实施年产 1500 万块水泥砌块项目具备环境可行性。

一、在项目工程设计、建设和环境管理中，要落实《报告表》中提出的各项环保要求，重视污染防治工作，确保各类污染物达标排放，并着重做好以下工作：

1、污染防治措施及执行标准

废水：生活污水经地理式一体化装置处理后，水质达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 中旱作标准后，用于周边农田灌溉，不外排。

废气：投料、搅拌工序产生的粉尘经“集气罩+布袋除尘器”处理达标后通过 15m 高 1#排气筒排放，水泥筒仓装卸料过程产生的粉尘经“集气罩+布袋除尘器”处理达标后通过 15m 高 3#排气筒排放，粉碎工序产生的粉尘经“集气罩+布袋除尘器”处理达标后通过 15m 高 2#排气筒排放，粉尘排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》

（GB4915-2013）中表 2 大气污染物特别排放限值中散装水泥中转站及水泥制品生产“水泥仓及其他通风生产设备”排放限值。

噪声：落实环评表中提出的各种降噪防振措施。优先选用符合国家要求的高性能低噪声设备，主要声源设备采用减振基础，合理布局，确保厂界环境噪声达标排放，排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类排放标准。

固废：落实环评表中提出的各类固废综合利用和安全处置途径。混凝土碎渣、不合格品回收出售，综合利用；废布袋、生活垃圾由当地环卫部门统一收集，集中处理。

2、项目以厂区为边界设置 50m 的卫生防护距离，项目建成后，卫生防护距离内不得建设居民区、医院、学校等环境敏感目标。

3、按《江苏省城市居住和单位绿化标准》（DB32/139—95）的要求设计厂区绿化方案以减轻噪声对环境的影响。

4、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控（1997）122号）的要求设置各类排污口和固废堆放场。

5、建章立制，规范操作，提高生产管理和环境管理水平。

二、项目实施后全厂污染物年排放总量指标核定为：

1、气污染物：粉尘 $\leq 0.09\text{t/a}$ 。

2、固废零排放。

根据我局核批的污染物总量平衡方案，新增大气污染物烟（粉）尘外排量在2016年建湖县永胜纸业有限公司已削减的烟（粉）尘中以2:1比例支配；其他各项指标在建湖县内平衡。待省市排污权交易平台开启后，污染物指标按照省市排污权有偿使用和交易相关规定进行购买。

三、《报告表》内容的真实性、可靠性由环评单位和业主负责。

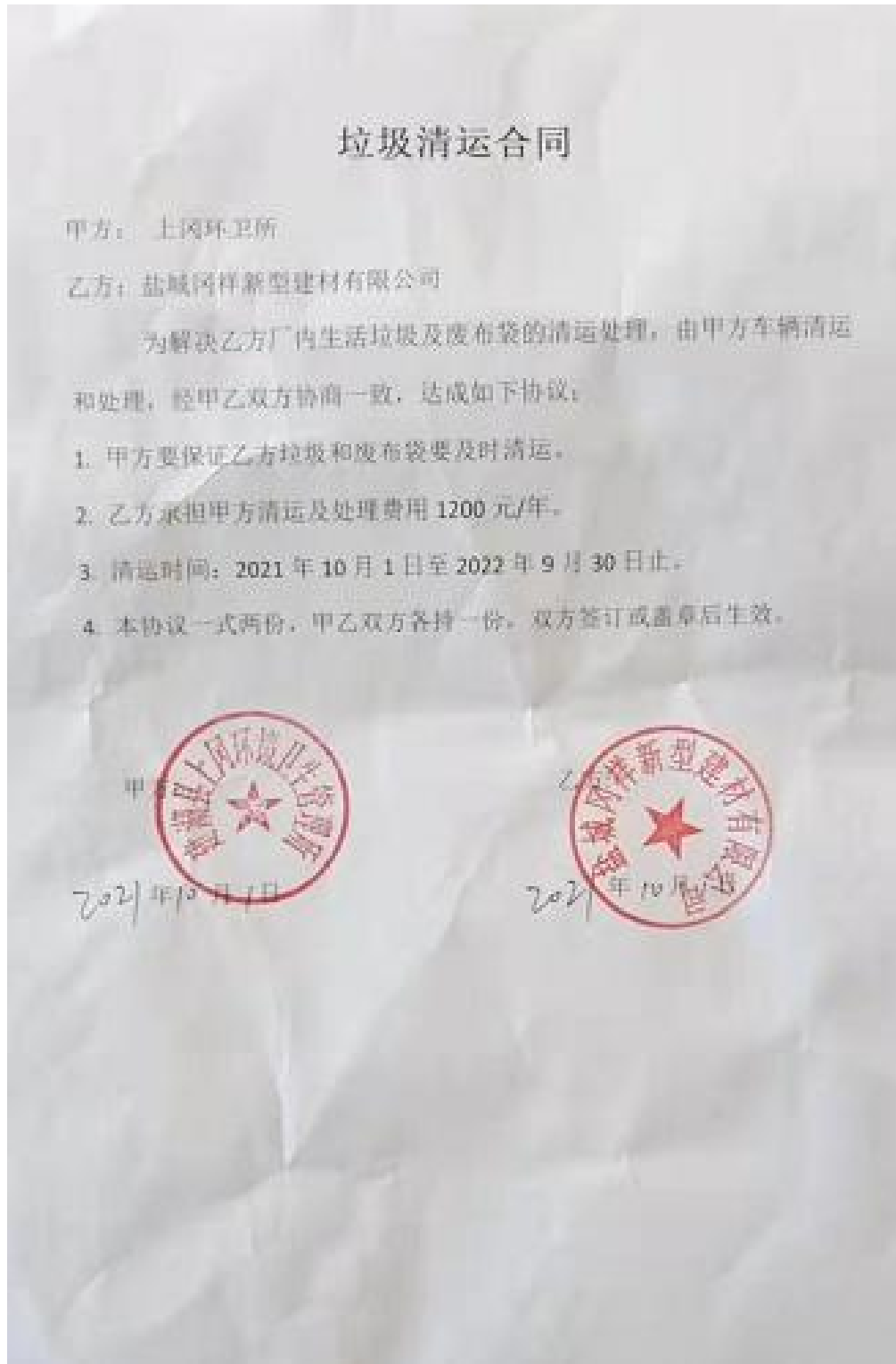
四、项目建设和运营期间的环境现场监督管理由建湖县环境监察局负责实施。

五、项目竣工后，你公司应按照规定的标准和程序组织环保验收，编制验收报告并依法向社会公开。

六、本审批意见自下达之日起五年内实施有效。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，应当重新报批项目的环境影响评价文件。



附件 2、生活垃圾清运协议



附件 3、 农田灌溉协议

农田灌溉协议书

甲方：盐城同祥新型建材有限公司

乙方：程中军

为解决甲方排出的粪污水不污染周边环境，又能充分发挥经济效益，经甲乙双方协商一致，达成如下协议：

1. 甲方要保证企业排出的污水通过治理后达到农田灌溉的排放标准。
2. 乙方承诺接纳甲方经处理后的粪污水用于旱地农作物的灌溉，具体的排灌工作由双方协调进行。
3. 乙方在粪水运输过程中要采取防渗漏措施，防止粪水跑、冒、滴，漏污染环境，禁止将废水倒入江河等自然水体。
4. 甲方处理后的粪污水给乙方作为农田灌溉为无偿提供。
5. 本协议一式两份，甲乙双方各持一份，双方签订或盖章后生效。

甲方：



2021年10月31日

乙方：

程中军

2021年10月31日

附件 4、 工况证明

工况证明

序号	产品名称	设计日产量 (块/天)	2021.11.3 实际日产量 (块/天)	负荷 (%)	2021.11.4 实际日产量 (块/天)	负荷 (%)
1	水泥砌块	50000	40000	80	45000	90



附件 5、 验收检测报告及 CMA 资质证书

		江苏泓威检测科技有限公司 Jiangsu Highwell Testing Technology Co., Ltd.	
		检测报告	
191012340132			
报告编号	HW202110082	第 1 页 共 10 页	
委托单位	盐城同祥新型建材有限公司		
受检单位	盐城同祥新型建材有限公司		
受检单位地址	建湖县上冈镇永丰村一组		
检测性质	委托检测		
报告用途	验收		
检测类别	废气、噪声		
编制:		审核:	
批准:		日期:	2021.11.12
授权签字人		江苏泓威检测科技有限公司	
采样日期:	2021 年 11 月 03-04 日	检测日期:	2021 年 11 月 03-06 日
江苏泓威检测科技有限公司 邮政编码: 223005		淮安市经济技术开发区鸿海北路 9 号 联系电话: 0517-83821668	



检测报告

报告编号

HW202110082

第 2 页 共 10 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样/校核人员	采样方式	样品状态/采样介质
废气(无组织)	详见(1)	韩信、徐聪聪、万宏华、尹星、 杨文进	连续	滤膜
废气(有组织)	详见(2)		连续	滤筒、采样头
噪声	详见(3)		连续	详见(3)

检测结果:

(1) 废气(无组织)

采样日期	检测频次	总悬浮颗粒物							
		排放浓度 (mg/m ³)							
		G1 上风向		G2 下风向		G3 下风向		G4 下风向	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
2021.11.03	第一次	HCK0301 CA0101	0.233	HCK0301 CA0201	0.333	HCK0301 CA0301	0.350	HCK0301 CA0401	0.383
	第二次	HCK0301 CA0102	0.250	HCK0301 CA0202	0.317	HCK0301 CA0302	0.367	HCK0301 CA0402	0.333
	第三次	HCK0301 CA0103	0.217	HCK0301 CA0203	0.350	HCK0301 CA0303	0.317	HCK0301 CA0403	0.367
采样日期	检测频次	总悬浮颗粒物							
		排放浓度 (mg/m ³)							
		G1 上风向		G2 下风向		G3 下风向		G4 下风向	
		样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果	样品编号	结果
2021.11.04	第一次	HCK0301 CB0101	0.267	HCK0301 CB0201	0.367	HCK0301 CB0301	0.383	HCK0301 CB0401	0.367
	第二次	HCK0301 CB0102	0.233	HCK0301 CB0202	0.317	HCK0301 CB0302	0.333	HCK0301 CB0402	0.350
	第三次	HCK0301 CB0103	0.283	HCK0301 CB0203	0.350	HCK0301 CB0303	0.317	HCK0301 CB0403	0.333

江苏泓威检测科技有限公司

邮政编码: 223005

淮安市经济技术开发区鸿海北路9号

联系电话:0517-83821668



检测报告

报告编号

HW202110082

第 3 页 共 10 页

(2) 废气 (有组织)

采样日期	检测点	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度 m
				排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
2021.11.03	投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎进口	颗粒物	HCK0301FA0101(第一次)	56	0.943	/
			HCK0301FA0102(第二次)	47	0.786	
			HCK0301FA0103(第三次)	52	0.871	
	投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎出口	低浓度颗粒物	HCK0301FA0201(第一次)	1.6	2.85×10^{-2}	15
			HCK0301FA0202(第二次)	1.5	2.66×10^{-2}	
			HCK0301FA0203(第三次)	1.8	3.25×10^{-2}	
采样日期	检测点	检测项目	样品编号	结果		排气筒高度 m
				排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
2021.11.04	投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎进口	颗粒物	HCK0301FB0101(第一次)	49	0.818	/
			HCK0301FB0102(第二次)	58	0.959	
			HCK0301FB0103(第三次)	54	0.899	
	投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎出口	低浓度颗粒物	HCK0301FB0201(第一次)	1.4	2.44×10^{-2}	15
			HCK0301FB0202(第二次)	1.6	2.87×10^{-2}	
			HCK0301FB0203(第三次)	1.7	3.08×10^{-2}	

江苏泓威检测科技有限公司

邮政编码: 223005

淮安市经济技术开发区鸿海北路9号

联系电话: 0517-83821668



检测报告

报告编号

HW202110082

第 4 页 共 10 页

(3) 厂界噪声

单位: dB (A)

检测点位置	主要声源	检测时间 (2021.11.03)	检测结果
			Leq
N1 东厂界外 1 米	设备噪声	17:35~17:52 (昼)	54.9
N2 南厂界外 1 米			57.0
N3 西厂界外 1 米			57.5
N4 北厂界外 1 米			56.2
检测点位置	主要声源	检测时间 (2021.11.04)	检测结果
			Leq
N1 东厂界外 1 米	设备噪声	17:46~18:03 (昼)	55.3
N2 南厂界外 1 米			56.7
N3 西厂界外 1 米			57.5
N4 北厂界外 1 米			56.1

注: 2021 年 11 月 03 日噪声检测时气象条件: 昼间天气晴, 风速 1.5m/s;

2021 年 11 月 04 日噪声检测时气象条件: 昼间天气晴, 风速 1.4m/s。



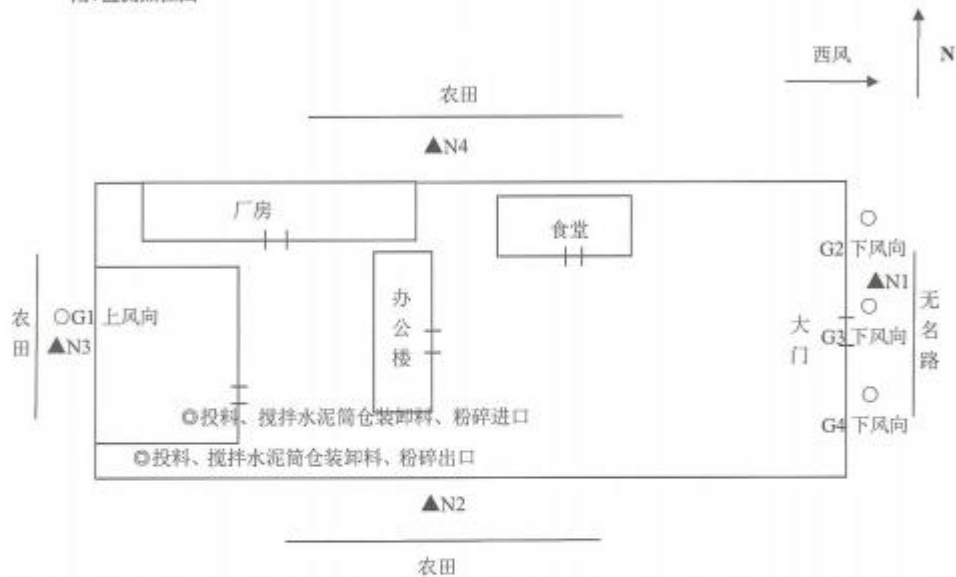
江苏泓威检测科技有限公司
Jiangsu Highwell Testing Technology Co., Ltd.

检测报告

报告编号 HW202110082

第 5 页 共 10 页

附:检测点位图



说明: ○废气(无组织)采样点
●废气(有组织)采样点
▲厂界噪声采样点

江苏泓威检测科技有限公司
邮政编码: 223005

淮安市经济技术开发区鸿海北路9号
联系电话: 0517-83821668



检测报告

报告编号

HW202110082

第 6 页 共 10 页

废气（无组织）监测时现场气象参数：

检测点：G1 上风向、G2 下风向、G3 下风向、G4 下风向							
日期	采样频次	温度 ℃	气压 kPa	相对湿度 %	风速 m/s	主导风向	天气状况
2021.11.03	第一次	18.3	102.37	69.5	1.8	西	晴
	第二次	19.7	102.31	63.1	1.5	西	晴
	第三次	20.2	102.24	59.6	1.6	西	晴
检测点：G1 上风向、G2 下风向、G3 下风向、G4 下风向							
日期	采样频次	温度 ℃	气压 kPa	相对湿度 %	风速 m/s	主导风向	天气状况
2021.11.04	第一次	18.6	102.34	65.1	2.0	西	晴
	第二次	19.3	102.23	59.7	1.7	西	晴
	第三次	20.5	102.18	53.7	1.5	西	晴

废气（有组织）检测时现场烟气参数：

检测点：投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎进口（2021.11.03 第一次）颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	646	Pa	标干流量	16847	m ³ /h
静压	-0.50	kPa	大气压	102.39	kPa
烟温	19.1	℃	全压	/	kPa
流速	25.9	m/s	截面	0.1963	m ²
烟气流量	18321	m ³ /h	含湿量	2.2	%
检测点：投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎进口（2021.11.03 第二次）颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	640	Pa	标干流量	16726	m ³ /h
静压	-0.51	kPa	大气压	102.37	kPa
烟温	19.3	℃	全压	/	kPa
流速	25.8	m/s	截面	0.1963	m ²
烟气流量	18203	m ³ /h	含湿量	2.2	%

江苏泓威检测科技有限公司
邮政编码：223005

淮安市经济技术开发区鸿海北路9号
联系电话：0517-83821668



检测报告

报告编号

HW202110082

第 7 页 共 10 页

接上表:

检测点: 投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎进口 (2021.11.03 第三次) 颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	643	Pa	标干流量	16758	m ³ /h
静压	-0.51	kPa	大气压	102.34	kPa
烟温	19.4	℃	全压	/	kPa
流速	25.8	m/s	截面	0.1963	m ²
烟气流量	18270	m ³ /h	含湿量	2.2	%
检测点: 投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎出口 (2021.11.03 第一次) 低浓度颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	328	Pa	标干流量	17784	m ³ /h
静压	0.07	kPa	大气压	102.38	kPa
烟温	17.4	℃	全压	/	kPa
流速	18.9	m/s	截面	0.2827	m ²
烟气流量	19264	m ³ /h	含湿量	2.9	%
检测点: 投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎出口 (2021.11.03 第二次) 低浓度颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	326	Pa	标干流量	17757	m ³ /h
静压	0.08	kPa	大气压	102.34	kPa
烟温	17.8	℃	全压	/	kPa
流速	18.9	m/s	截面	0.2827	m ²
烟气流量	19230	m ³ /h	含湿量	2.7	%
检测点: 投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎出口 (2021.11.03 第三次) 低浓度颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	339	Pa	标干流量	18070	m ³ /h
静压	0.07	kPa	大气压	102.29	kPa
烟温	18.5	℃	全压	/	kPa
流速	19.3	m/s	截面	0.2827	m ²
烟气流量	19660	m ³ /h	含湿量	2.8	%
检测点: 投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎进口 (2021.11.04 第一次) 颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	640	Pa	标干流量	16703	m ³ /h
静压	-0.51	kPa	大气压	102.38	kPa
烟温	19.2	℃	全压	/	kPa
流速	25.7	m/s	截面	0.1963	m ²
烟气流量	18192	m ³ /h	含湿量	2.2	%

江苏泓威检测科技有限公司

邮政编码: 223005

淮安市经济技术开发区润海北路9号

联系电话: 0517-83821668



检测报告

报告编号

HW202110082

第 8 页 共 10 页

接上表:

检测点: 投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎进口 (2021.11.04 第二次) 颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	633	Pa	标干流量	16539	m ³ /h
静压	-0.51	kPa	大气压	102.36	kPa
烟温	19.4	℃	全压	/	kPa
流速	25.5	m/s	截面	0.1963	m ²
烟气流量	18030	m ³ /h	含湿量	2.2	%
检测点: 投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎进口 (2021.11.04 第三次) 颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	637	Pa	标干流量	16653	m ³ /h
静压	-0.51	kPa	大气压	102.34	kPa
烟温	19.5	℃	全压	/	kPa
流速	25.7	m/s	截面	0.1963	m ²
烟气流量	18144	m ³ /h	含湿量	2.2	%
检测点: 投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎出口 (2021.11.04 第一次) 低浓度颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	316	Pa	标干流量	17437	m ³ /h
静压	0.08	kPa	大气压	102.22	kPa
烟温	16.6	℃	全压	/	kPa
流速	18.5	m/s	截面	0.2827	m ²
烟气流量	18840	m ³ /h	含湿量	2.8	%
检测点: 投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎出口 (2021.11.04 第二次) 低浓度颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	333	Pa	标干流量	17931	m ³ /h
静压	0.06	kPa	大气压	102.18	kPa
烟温	17.4	℃	全压	/	kPa
流速	19.1	m/s	截面	0.2827	m ²
烟气流量	19468	m ³ /h	含湿量	2.9	%
检测点: 投料、搅拌水泥筒仓装卸料、粉碎出口 (2021.11.04 第三次) 低浓度颗粒物					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	338	Pa	标干流量	18093	m ³ /h
静压	0.07	kPa	大气压	102.13	kPa
烟温	17.9	℃	全压	/	kPa
流速	19.3	m/s	截面	0.2827	m ²
烟气流量	19631	m ³ /h	含湿量	2.7	%

江苏泓威检测科技有限公司

邮政编码: 223005

淮安市经济技术开发区鸿海北路9号

联系电话: 0517-83821668



检测报告

报告编号

HW202110082

第 9 页 共 10 页

主要检测设备信息

名称	型号	设备编号
自动烟尘/测试仪	崂应 3012H 型	JSHW-CY-100
智能高精度综合标准仪	崂应 8040 型	JSHW-CY-037
自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H 型	JSHW-CY-014
风速仪	Kestrel 5500	JSHW-CY-062
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JSHW-CY-075
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JSHW-CY-076
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JSHW-CY-077
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JSHW-CY-078
声校准器	AWA 6021A	JSHW-CY-097
多功能声级计	AWA 5688	JSHW-CY-098
电子天平	AUW120D	JSHW-YQ-047
恒温恒湿称重系统	HSX-350	JSHW-YQ-192
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	JSHW-YQ-083
电子天平	AUX120	JSHW-YQ-115

江苏泓威检测科技有限公司
邮政编码: 223005

淮安市经济技术开发区鸿海北路 9 号
联系电话: 0517-83821668



检测报告

报告编号

HW202110082

第 10 页 共 10 页

1. 本次检测的依据:

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
废气(无组织)	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单
	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
废气(有组织)	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单
	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB/T 12348-2008

2. 检测地点

江苏泓威检测科技有限公司

江苏省淮安市经济技术开发区鸿海北路9号

3. 本报告无江苏泓威检测科技有限公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。

4. 本报告不得涂改、增删。

5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

7. 未经江苏泓威检测科技有限公司书面批准,不得部分复制检测报告。

8. 对本报告有疑议,请在收到报告10天之内与本公司联系。

9. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况,有关排放标准由客户提供。

11. 除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

12. 受检单位名称为委托单位提供,本公司不对受检单位名称真实性负责。

报告结束



检验检测机构 资质认定证书

编号：191012340132

名称：江苏泓威检测科技有限公司

地址：江苏省淮安市淮安经济技术开发区鸿海北路9号
(223005)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由江苏泓威检测科技有限公司承担。

许可使用标志



191012340132

发证日期：2019年07月12日

有效期至：2023年07月11日

发证机关



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。