

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：苏州年锋新材料科技有限公司新建
商品砂浆项目

建设单位（盖章）：苏州年锋新材料科技有限公司

编制日期：2018 年 5 月

江苏省环境保护厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1.项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2.建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3.行业类别——按国标填写。

4.总投资——指项目投资总额。

5.主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6.结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7.预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8.审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批

一、建设项目基本情况

项目名称	苏州年锋新材料科技有限公司新建商品砂浆项目					
建设单位	苏州年锋新材料科技有限公司					
法人代表	李年伟	联系人	李年伟			
通讯地址	太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端					
联系电话	13370038777	传真	/	邮政编码	215400	
建设地点	太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端					
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会	批准文号	太发改备[2018]122号			
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改	行业类别及代码	[C3039]其他建筑材料制造			
占地面积(平方米)	2800		绿化面积(平方米)	依托现有		
总投资(万元)	2000	其中环保投资(万元)	10	环保投资占总投资比例	0.5%	
评价经费(万元)	/		预期投产日期	2018年6月		
原辅材料(包括名称、用量)及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等) 主要原辅材料消耗情况见表 1-1, 原辅材料的理化特性见下表 1-2, 主要设备见表 1-3:						
表 1-1 项目主要原辅材料消耗一览表						
序号	原辅材料名称	主要组分、规格、指标	年用量万 t	最大储存量 t	包装及储存方式	来源
1	黄沙	/	24	150 t	原料仓库	汽运, 船运, 外购
2	水泥	/	4.5	800t	原料仓库	汽运, 外购
3	稠化粉	/	0.6	150 t	原料仓库	汽运, 外购
4	粉煤灰	/	0.9	150 t	原料仓库	汽运, 外购
表 1-2 主要原辅材料理化特性一览表						
名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒性毒理			
稠化粉	砂浆稠化粉是一种有机与无机复合材料。无机材料是稠化粉的主要组份, 它对稠化粉保水性能有着重要的影响。有机材料是稠化粉的重要组份, 它对稠化粉保水性能起着主要的作用。稠化粉是一种非引气及非石灰型粉状复合材料。它安全、无毒、无放射性和无腐蚀性。它不含石灰和引	不燃	无毒			

	气类高分子材料。稠化粉通过材料对水分子的物理吸附作用，从而达到使砂浆增稠、保水之目的。		
水泥	粉状水硬性无机胶凝材料，加水搅拌后成浆体，能在空气中硬化或者在水中更好的硬化，并能把砂、石等材料牢固地胶结在一起。	不燃	无毒
粉煤灰	从煤燃烧后的烟气中收捕下来的细灰，粉煤灰是燃煤电厂排出的主要固体废物。组成为:SiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 及少量的FeO、Fe ₂ O ₃ 、CaO、MgO、TiO ₂ 等。其中SiO ₂ 和Al ₂ O ₃ 含量可占总含量的60%以上。	不燃	无毒
黄砂	/	不燃	无毒
0#柴油	由各族烃类和非烃类组成。有害成分为烷烃、环烷烃和芳香烃、含硫、氧、氮化合物。稍有粘性的棕色液体；熔点：-18℃；沸点：282-338℃；相对密度（水=1）：0.87-0.9；闪点：38℃；引燃温度：257℃。用作柴油机的燃料及煤粉助燃。硫含量不大于0.05%	易燃	/

表 1-3 项目主要设备一览表

序号	名称	规格型号	数量（单位）	备注
1	混合机	/	1 台	国产
2	透气装置	/	1 个	国产
3	动力配电系统	/	1 套	国产
4	称重传感器	/	6 套	国产
5	PLC 控制系统	/	1 套	国产
6	工控机	/	1 套	国产
7	控制软件	/	1 套	国产
8	干砂仓	/	2 只	国产
9	水泥仓	/	8 只	国产
10	粉煤灰仓	/	1 只	国产
11	稠化粉仓	/	1 只	国产
12	脉冲除尘器	/	1 只	国产

水及能源消耗量			
名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	450	燃油（吨/年）	20（柴油）
电（万千瓦时/年）	40	燃气（标立方米/年）	--
燃煤（吨/年）	--	其他	--

废水（工业废水□、生活废水√）排水量及排放去向：

本项目所在厂区实行雨污分流制，雨水经雨水管收集后就近排入河道。

本项目生活污水排放量为 360t/a，经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理。，处理达标后尾水排入浏河。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况：

无

工程内容及规模

1、项目由来

苏州年锋新材料科技有限公司成立于 2018 年 1 月 25 日，注册资本为 500 万元，注册地址为太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端，企业经营范围：从事商品砂浆的研发、生产；建筑材料、水泥制品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）企业拟投资 2000 万元实施新建商品砂浆项目，项目建成后年产商品砂浆 30 万吨。

苏州年锋新材料科技有限公司于 2018 年投入生产，未经环保部门审批属于未批先建，该行为违反《中华人民共和国环境影响评价法》相关规定。太仓市环保局 2018 年 4 月 24 日对企业出具了行政处罚决定书（太环行罚字 [2018] 第 86 号），详细内容见附件。现企业已根据行政处罚决定书的处罚要求如数缴纳了罚款。

本项目已获太仓市发展和改革委员会（太发改备[2018]122 号），为进一步做好该项目的环境保护工作，科学客观地评价项目运营对周围环境的影响，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）中的有关规定和要求，本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环保部令第 44 号）中“十九、非金属矿物制品第 57 条防水建筑材料制造、沥青搅拌站、干粉砂浆搅拌站；应该编制环境影响报告表，受苏州年锋新材料科技有限公司委托，我公司承担本项目的环评评价工作。

在经过现场踏勘、资料收集和同类企业类比调查研究的基础上，编制了该项目的环境影响评价报告表。

2、项目概况

项目名称：苏州年锋新材料科技有限公司新建商品砂浆项目

建设单位：苏州年锋新材料科技有限公司

建设地址：太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端

建设性质：新建

职工人数：运营期项目预计有职工15人，不设食堂和宿舍；

工作制度：年工作日300天，单班制，每班8小时，年工作时数为2400小时；

项目总投资和环保投资情况：项目总投资2000万元，其中环保投资50万元；

产品方案及建设规模：新建年产商品砂浆 30 万吨项目，本项目产品方案见表 1-4。

1-4 产品方案一览表

工程名称	产品名称	设计生产能力（万吨/年）	年运行时数
生产车间	商品砂浆	30	2400h

3、主体、公用及辅助工程

项目的主体、公用及辅助工程见表 1-5：

表 1-5 项目主体、公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力	备注
主体工程	生产区	建筑面积 2000m ²	位于生产车间，主要用于商品砂浆的生产、加工
储运工程	原料区	建筑面积 380m ²	位于生产车间西侧，主要用于原材料的储存
	成品暂存区	建筑面积 380m ²	位于生产车间西侧，主要用于成品的储存
辅助工程	办公区	建筑面积 40m ²	/
公用工程	给水	生活用水 360t/a	由当地自来水管网提供
	排水	生活污水 360t/a	生活污水经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理，处理达

			标后尾水排入浏河。
	供电	40 万千瓦时/年	由当地电网提供
废气	非甲烷总烃	除尘器收集处理后经车间一根 15m 高的 1#排气筒有组织排放	达标排放
废水	生活污水	360t/a	生活污水经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理。，处理达标后尾水排入浏河。
噪声	设备噪声	80-85dB (A)，设备减振、厂房隔声	达标排放

表 1-6 项目环保投资一览表

污染源	环保设施名称	环保投资 (万元)	数量	处理能力	处理效果
废气	脉冲除尘器	6	1 套	去除率 99%	达标排放
废水	化粪池	--	1 个	—	生活污水预处理
噪声	噪声隔声减振	4	—	单台设备总体消声量 25dB (A)	厂界噪声达标
合计		10	—	—	—

4、项目周边环境概况及平面布置

本次新建项目位于太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端，项目北侧为河流，东侧为工厂，南侧为空地，西侧为河流，最近的敏感目标为西侧 205m 处的吴塘寝园居民点，周边 300 米环境概况见附图 2。

本项目的平面布置在满足生产工艺流程要求的前提下，综合考虑了项目区周围自然条件、消防、卫生、环保、运输等因素，结合本项目工艺流程、生产规模、场地自然条件因地制宜进行布置。项目区内主要功能区为办公区、生产区。生产区内设各种设备装置和生产线，主要进行商品砂浆的生产，生产区内部各装置根据工艺流程依次布置，项目生产区平面布置图见附图 3。

5、产业政策及用地相符性分析

(1) 本项目行业类别为：[C3039]其他建筑材料制造，不属于国家发展和改革委员会令 2013 第 21 号《产业结构调整指导目录》中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012 年本）和《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）〉部分条目的通知》（苏经信产业[2013]183 号）中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《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》（苏政办发[2015]118 号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》鼓励类、淘汰类和禁止类项目，故为允许类。因此，本项目符合国家及地方产业政策的规定。

(2) 经查《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》、《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）》，本企业用地不属于国家和江苏省限制用地项目和禁止用地项目的范围。

(3) 本项目位于太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端，根据附件用地性质证明材料，项目选址用地为工业用地，属于太仓市科技产业园。

太仓市科技产业园范围：东至 204 国道路，南至太蓬公路，西至昆山市界，北至新浏河因此，本项目属于[C3039]其他建筑材料制造，符合该工业园的产业定位，因此，本项目用地符合城市发展用地规划和总体规划。太仓市城市总体规划见附图 4。

6、规划相符性分析

(1) 与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性分析

①本项目距太湖最近距离 72.2km，根据《省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知》（苏政办发〔2012〕221 号）文件，属于太湖三级保护区，应当严格贯彻落实《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年修订）中的相关条例。

根据《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）二十八条排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。

禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。

②根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年修订）第四十五条：太湖流域一、

二、三级保护区禁止行为：（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目；（二）销售、使用含磷洗涤剂；（三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；（七）围湖造地；（八）违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

本项目行业类别为[C3039]其他建筑材料制造，不属于造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，且本项目无生产废水排放，生活污水经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理，处理达标后尾水排入浏河。不属于太湖流域三级保护区的禁止行为，不在《太湖流域管理条例》（国务院第 604 号令，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年修订）的相关规定。

（2）与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性分析

查《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2013]113 号），项目所在区域生态红线区域见表 1-7 和附图 5：

表 1-7 项目所在区域生态保护区

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积 (km ²)	距本项目 最近距离 (m)
		一级 管控 区	二级管控区	总面积	
浏河（太仓市） 清水通道维护区	水源水质保护	/	浏河及其两岸各 100 米范围	5.9	701

由上表可知，本项目所在地不在江苏省生态红线区域范围内。

（3）与“两减六治三提升”专项行动相符性分析

本项目为生产商品砂浆，行业类别为[C3039]其他建筑材料制造，项目产生的生活污水经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理，处理达标后尾水

排入浏河，对周边水环境（4）与“三线一单”相符性分析

表 1-8 项目与“三线一单”符合性分析

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目所在地太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端，距项目最近的生态红线区域为浏河（太仓市）清水通道维护区（为二级管控区），位于项目北侧 701m，不在其管控区范围内。
资源利用上线	本项目利用现有厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合区域资源利用上线要求。
环境质量底线	本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废水、废气及固废均较少，对环境质量的影响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。
环境准入负面清单	本项目所在地太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端，符合城厢镇规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题情况

建设项目为新建项目，无原有污染情况存在。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、项目选址

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经 121°12′、北纬 31°39′。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积 822.9 平方公里，水域面积 285.9 平方公里，陆地面积 537 平方公里。土地总面积 8.23 公顷，耕地面积 3.43 万公顷。

本项目地理位置图见附图 1。

2、地形地貌及地质

建设项目处长江三角洲平原中的沿江平原，全境地形平坦，自东北向西南略呈倾斜。东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地面高程：东部 3.5m—5.8m（基准：吴淞零点），西部 2.4m-3.8m。地质上属新华夏系第二隆起带，淮阳山字形构造宁镇反射弧的东南段。区内断裂构造规模不大，基底构造相对稳定。新构造运动主要表现为大面积的升降运动，差异不大，近期呈持续缓慢沉降。

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

（1）表层为种植或返填土，厚度 0.6 米-1.8 米左右。

（2）第二层为亚粘土，色灰黄或灰褐，湿度饱和，0.3-1.1 米厚。

（3）第三层为淤质亚粘土，呈青灰色，湿度饱和，密度高，厚度为 0.5 米—1.9 米，地耐力为 100-120KPa。

（4）第四层为轻亚粘土，呈浅黄，厚度在 0.4 米-0.8 米，地耐力为 80-100Kpa。

（5）第五层为粘土，少量粉砂，呈灰黄色或青色，湿度高，稍密，厚度为 1.1km 左右，地耐力约为 120-140kPa。

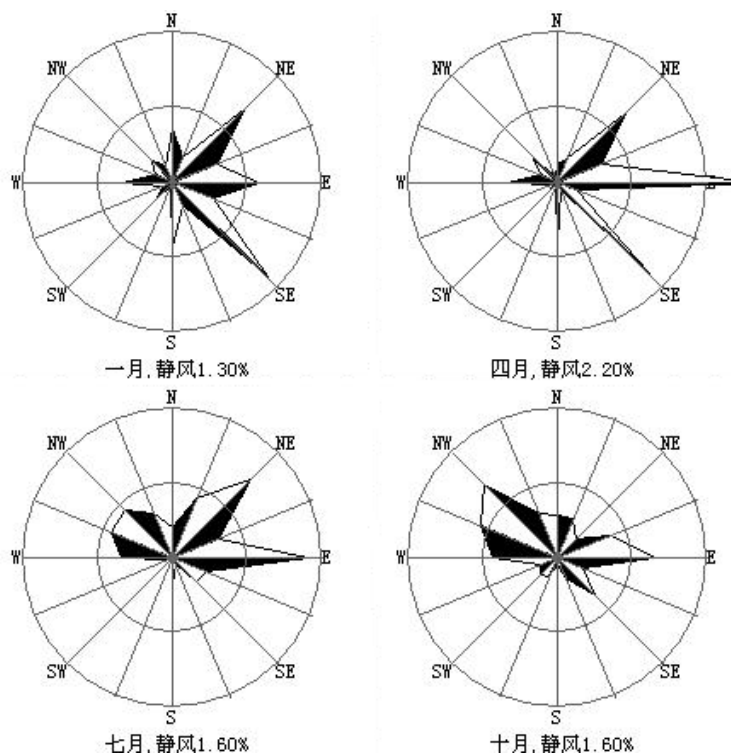
3、气候、气象

建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8mm，年平均降雨日为 129.7；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低气温 -11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风俗 3.7m/s，实测最大风速 29m/s。平均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。其主要气象气候特征见表 2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

项 目		数值及单位(出现年份)
气 温	年平均气温	15.3℃
	历年极端最高气温	37.9℃(1966 年 8 月 7 日)
	历年极端最低气温	-11.5℃(1977 年 1 月 31 日)
风 速	年平均风速	3.5m/s
气 压	年平均气压	1015.8m
	极端最低年平均气压	990.5mm
	极端最高年平均气压	1040.6mm
降 水	历年平均降水量	1064.8mm
	历年最大降水量	1563.8mm(1960)
	历年最大日降水量	229.6mm(1960 年 8 月 4 日)
湿 度	年平均相对湿度	80%
	最高湿度	87% (1965 年 8 月)
	最小相对湿度	63% (1972 年 12 月)
雾 日	年平均雾日	28d
	年最多雾日	40d
	年最小雾日	17d
风 向 和 风 频	全年主导风向	E15.1%
	冬季主导风向	NW12.9% E12.9%
	夏季主导风向	SE17.6%

项目所在地太仓市风玫瑰图如图 1-1。



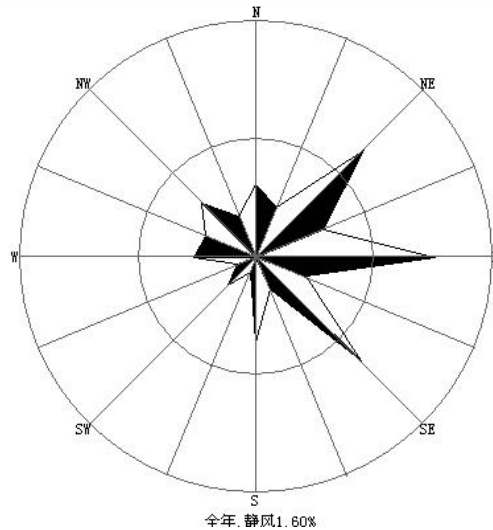


图 2-1 太仓市风玫瑰图

4、水文

太仓市濒临长江,由于受到长江口潮汐的影响,太仓境内的内河都具有河口特征,河水的潮汐运动基本与长江口的潮汐运动一致。长江口是一个中等强度的潮汐河口,长江南支河段是非正规半日潮,每天二涨二落。本项目附近河段潮位变化特征:各月平均高潮位与低潮位在数值上很接近,潮位的高低与径流的大小关系不大,高、低潮位的年际变化也不大,年内月平均高潮位以9月最高、8月次之、7月居第3位。根据附近江边七丫口水文站的潮位资料分析,本段长江潮流特征如下:

平均涨潮流速: 0.55m/s, 平均落潮流速: 0.98m/s;

涨潮最大流速: 3.12m/s, 涨潮最小流速: 0.12m/s;

落潮最大流速: 2.78m/s, 落潮最小流速: 0.62m/s。

本项目所产生的污水接入区域管网,由太仓市城东污水处理厂处理,达标后尾水排入浏河。

5、植被、生物多样性

建设项目地区属北亚热带落叶与常绿阔叶混交林带,由于农业历史悠久,天然植被很少,主要为农作物和人工植被。

种植业以粮(麦子、水稻)、油、棉等作物为主,还有蔬菜等。畜牧业以养猪、牛、羊、鸡、鸭为主;此外,宅前屋后和道路、河道两旁种植有各种林木和花卉,林业以乔木、灌木等绿化树种为主,本地区无原始森林。

沿江沼泽、坑塘及洲滩尾部等为水生动物产卵、觅食的场所。

长江渔业水产资源丰富，有淡水种、半咸水种、近河口种和近海种四大类型，鱼类以鲤科为主，还有鲥鱼、刀鱼、河鲀、中华鲟等珍贵鱼类。另有软体动物、甲壳类动物和白鳍豚等珍稀濒危动物。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、基本情况

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经121°12′、北纬31°39′。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积822.9平方公里，水域面积285.9平方公里，陆地面积537平方公里。土地总面积8.23公顷，耕地面积3.43万公顷。

太仓市有着悠久的历史，自古代宋、元以来，太仓的浏家港便是江浙一带的槽运枢纽，建有百万石的粮仓和规模庞大的水运码头。据史籍记载，当时“海外番舶，蛮商夷贾，云集繁华”，号称“六国码头”。明永乐年间，著名航海家三保太监郑和“造大舶，自苏州浏家河泛海”，七下西洋，远航亚非30余国，为太仓留下了辉煌的一页。

太仓沿江岸线共有 38.8 公里，其中深水岸线 22 公里，从太仓港区到长江口内，航道水深在 10 米以上，深水线离岸约 1.5 公里，能满足 5 万吨级船舶回转水域要求。江苏省自南京以下尚未开发的长江岸线几乎一半在太仓，它是江苏省离长江口最近邻上海的一个重要口岸。

改革开放以来，太仓的经济保持了连续、快速、健康的发展，在全国率先进入小康城市，经济实力连续多年位居全国百强县市前列。太仓市的城市发展也突飞猛进，城市化水平为49.09%，境内有两个省级开发区：太仓港港口开发区和沙溪。其中沙溪紧邻老城区，已逐渐成为太仓老城区东侧的新城区。2000年位于太仓市（城厢镇）东北和西南方向的板桥镇和南郊镇也并入市区。由于南郊镇镇区与原市区距离较近，隔浏河相望，又有204国道和太平路两条联系通道，南郊大量人员已在市区就业，生活配套也较依赖市区，因此南郊已经成为市区的一个功能区。

目前，太仓市仍在向东南、北部不断发展，规划中的太仓市将包括城市中心区、太仓市高新技术产业开发区（包括一期、二期主区和板桥管理区）、南郊以及作为发展备用的陆渡镇。

建设项目周围1000米范围内无文物保护单位。

2、区域总体发展规划与环境功能规划

《太仓市城市总体规划》将城市的功能性质确定为：争先进位的创新城市、经济发达的港口城市、生态优良的依据城市、协调发展的现代化城市。城市的发展战略为突出临沪优势，全面对接上海；积极利用港口，带动城市发展；积极谋划产业结构优

化与升级；构建高效、便捷的综合交通体系；合理构建城乡一体的空间格局；加强生态保护、促进节能减排；挖掘文化、景观资源，塑造太仓特色。规划至远期（2030年），形成“中心城市一镇一村庄”的城乡体系和“双城三片”的市域空间结构，“双城”指由主城与港城构成的中心城区，“三片”指沙溪、浏河、璜泾。

城厢镇为太仓市府所在地，是全市政治、经济、文化中心。全镇区域面积 126 平方公里，常住人口 15 万人，下辖 4 个街道办事处，23 个社区居委会，6 个行政村。城厢境内地势平坦，气候宜人，是物产丰饶的鱼米之乡，是底蕴深厚的文化之乡，也是长三角新兴的工业城镇。近年来先后获得江苏省文明镇，国家卫生镇，江苏省示范社区等荣誉称号。

2004 年，全镇实现国内生产总值 35 亿元，完成财政收入 3.75 亿元。全年新批内外资项目 80 家，注册外资 1.15 亿美元，实际利用外资 4400 万美元。引进内资注册资本 2 亿元，实际到帐资金 6.8 亿元。全社会固定资产投资完成 8 亿元。截止目前，全镇已有工业企业近 600 家，其中外资企业 150 多家。城厢已成为国内国际资本投入的高密度地区之一。

建设项目周围 1000 米范围内无文物保护单位。

本项目位于太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端，根据附件用地性质证明材料，项目选址用地为工业用地，属于太仓市科技产业园。

太仓市科技产业园范围：东至 204 国道路，南至太蓬公路，西至昆山市界，北至新浏河。因此，本项目属于[C3039]其他建筑材料制造，符合该工业园的产业定位，因此，本项目用地符合城市发展用地规划和总体规划。

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等):

根据《江苏省地表水(环境)功能区划》中的有关内容,项目区污水最终纳污河流浏河水质功能为IV类水体;根据苏州市人民政府颁布的苏府(1996)133号文的有关内容项目所在区域的大气环境划为二类功能区;根据《太仓市城市总体规划》(2010-2030)可知,项目所在区域声环境功能为3类区。

1、环境空气

根据太仓市环境监测站2016年太仓市环境空气质量监测数据统计,太仓市环境空气质量见表3-1。

表3-1 环境空气质量现状一览表 单位: mg/m³

污染因子	SO ₂		PM ₁₀		NO ₂	
	日均浓度	年均浓度	日均浓度	年均浓度	日均浓度	年均浓度
现状值	0.013~0.039	0.032	0.046~0.267	0.084	0.015~0.045	0.046
标准值	0.15	0.06	0.15	0.07	0.08	0.04
是否达标	是	是	否	否	否	否

根据2016年太仓市环境空气质量监测数据统计及《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准限值,太仓市SO₂浓度日均值和年均值全部达标;NO₂浓度日均值超标4天,年均值超标;PM₁₀浓度日均值超标27天,年均值超标。太仓市的环境空气污染源主要是企业废气和汽车尾气,按照相关大气行动规划太仓市进行企业废气和汽车尾气治理以使环境空气质量全部达标。

2、水环境质量现状

建设项目纳污河为浏河,根据《江苏省地表水(环境)功能区划》,浏河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准,根据《2016年太仓市环境质量年报》浏河各断面水质监测结果表明:浏河水质监测符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准,具体数据见下表。

表3-2 浏河断面水质主要项目指标值(单位: mg/L)

项目	DO	BOD ₅	氨氮	总磷	高锰酸盐指数
断面均值	5.9	3.4	0.60	0.13	1.3
评价标准(IV类)	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10
单项指数	0.47	0.56	0.43	0.4	0.14

3、声环境质量现状

本区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准要求，数据为2018年4月2日昼间通过监测仪器获得，监测结果如表3-3。

表3-3 声环境质量现状监测结果表（单位 Leq: dB(A)）

监测项目	监测时间	监测点位	昼间	标准	评价	夜间	标准	评价
厂界噪声	2018年4月2日	N1 东厂界外 1m	54.6	65	达标	45.5	55	达标
		N2 南厂界外 1m	56.7	65	达标	46.9	55	达标
		N3 西厂界外 1m	54.3	65	达标	45.5	55	达标
		N4 北厂界外 1m	53.9	65	达标	45.3	55	达标

项目声环境现状评价采用《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准进行，即昼间65dB(A)，夜间55dB(A)。

根据监测数据可知，项目所在地声环境质量现状符合3类标准，声环境质量状况较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、地面水环境保护目标：项目污水接纳水体为浏河，水质基本保持现状，不降低项目地附近水体的功能级别。

2、大气环境保护目标：拟建项目地周围大气环境保持现有水平，不降低项目地周围大气环境现有的《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的功能级别。

3、声环境保护目标是：本项目投产后，项目周围区域噪声质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准，不降低声环境功能级别。

本项目位于太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端，本项目主要环境保护目标见表3-4。

表3-4 环境保护目标一览表

环境要素	环境敏感目标	方位	最近距离 (m)	规模 (人口)	环境功能区划及主导生态功能
大气环境	吴塘寝园居民点	W	205	10户 35人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
地表水	浏河	N	701	中型	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类标准
声环境	厂界外 1-200m	—	—	—	《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准
生态环境	浏河（太仓市）清水通道维护区	N	701	总面积 5.9km ²	水源水质保护

本项目位于太湖流域三级保护区内，查《江苏省生态红线区域保护规划》，本项目不属于生态红线管控区范围内。

四、评价适用标准

1 环境空气质量标准

根据太仓市大气环境功能区划，本项目所在区域大气环境为二类功能区；环境空气中 SO₂、NO₂、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。具体见表 4-1。

表 4-1 环境空气质量标准限值表

污染名称	取值时间	浓度限值 (μg/m ³)	依据
SO ₂	24 小时平均	150	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准
	1 小时平均	500	
NO ₂	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
PM ₁₀	年平均	70	
	24 小时平均	150	
TSP	年平均	200	
	24 小时平均	300	
TVOC	8 小时均值	0.6mg/m ³	《室内环境空气质量标准》（GB/T18883-2002）

环
境
质
量
标
准

2、地表水环境质量标准

项目纳污水体为浏河根据《江苏省地表水（环境）功能区划》（苏政复[2003]29号），浏河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，SS 参照执行水利部《地表水质量标准》（SL-94）的四级标准，具体标准见表 4-2：

表 4-2 环境空气质量标准

序号	污染物	取值时间	浓度限值 (μg/m ³)	标准来源
1	SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准
		日平均	150	
		1 小时平均	500	
2	NO ₂	年平均	40	
		日平均	80	
		1 小时平均	200	
3	PM ₁₀	年平均	70	
		日平均	150	

3、区域声环境：

项目所在地为工业区，区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。

表 4-3 声环境质量标准

区域名	执行标准	级别	单位	标准限值	
3 类区	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008)	3 类	dB(A)	65 (昼)	55 (夜)

1、废气排放标准

项目排放的粉尘排放浓度和排放速率参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 二级标准；《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915--2013)，项目采用 0#柴油为燃料，燃烧废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3 燃油锅炉标准，具体标准见表 4-4：

表 4-4 大气污染物排放标准限值

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度值		标准来源
				监控点	浓度 (mg/m ³)	
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准
SO ₂	100	15	—	周界外浓度最高点	—	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 燃油锅炉标准
NO _x	200		—		—	
烟尘	30		—		—	

2、废水排放标准

项目产生的职工生活污水经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理。，处理达标后尾水排入浏河。生活污水中的污染因子 pH、COD 和 SS 执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，氨氮、总氮（以 N 计）和总磷（以 P 计）执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 等级标准，太仓市浏河镇污水处理厂尾水排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2007)表 2 标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准，具体标准见表 4-5：

污
染
物
排
放
标
准

表 4-5 废水排放标准

排放口名称	执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	最高允许排放浓度
厂排口	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准	表 4	pH	—	6~9
			COD	mg/L	500
			SS		400
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	表 1B 级	氨氮	mg/L	45
			总磷 (以 P 计)		8
			总氮 (以 N 计)		70
污水处理厂排口	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》 (DB32/1072-2007)	表 2	COD	mg/L	50
			氨氮		5 (8) *
			总磷		0.5
			总氮		15
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB1891-2002)	表 1 一级 A 等级	pH	—	6~9
			SS	mg/L	10

备注：*括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

2、噪声排放标准

项目厂界四周噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

表1中3类，具体见表4-6：

表 4-6 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	时段	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	备注
	3 类		65	

3、固废排放标准

项目固体废物处理和处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单(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)) 和《中华人民共和国固体废弃物污染环境防治法》中的有关规定。

1、总量控制因子和排放指标

根据《国家环境保护“十三五”规划基本思路》，“十三五”将工业烟粉尘、总氮、总磷、挥发性有机物四种污染物纳入总量控制范围。结合扩建项目排污特征，确定扩建项目总量控制因子。

大气污染物：VOCs、颗粒物作为总量控制因子；

水污染物：COD、NH₃-N、TP、TN，其他因子为总量考核因子；

2、排放总量控制指标推荐值

(2) 本项目总量控制目标：

表 4-7 污染物总量控制指标

类别		污染物名称	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)		申请总 量 (t/a)	
					接管量	排入外环 境量		
大气 污 染 物	有 组 织	柴油废气	SO ₂	0.076	0.0756	0.0004		0.0004
			NO _x	0.073	0.0726	0.0004		0.0004
			烟尘	0.005	0.00498	0.00002		0.00002
	无 组 织	干砂仓废气 (1000h/a)	颗粒物	22.8	22.69	0.11		0.11
		水泥仓 (1000h/a)	颗粒物	4.5	4.48	0.02		0.02
		粉煤灰仓 (1000h/a)	颗粒物	0.9	0.896	0.004		0.004
		稠化粉仓 (1000h/a)	颗粒物	0.6	0.597	0.003		0.003
		投料废气	颗粒物	28.8	22.69	0.11		0.11
	生活 污 水	污水量		360	—	360	360	—
			COD	0.144	0.028	0.116	0.116	0.116
		SS	0.108	0.018	0.09	0.09	—	
		NH ₃ -N	0.012	0.018	0.009	0.009	0.09	
		TP	0.018	0.004	0.014	0.014	—	
		TN	0.0018	0.0004	0.0014	0.0014	—	
固废	生活垃圾		4.5	4.5	0		0	

总量平衡方案：

生活污水经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理。在太仓市南郊新城污水处理厂内处理平衡。水污染物总量控制因子排放指标在污水处理厂内平衡，企业不再另行申请；固废零排放，不申请总量。

五、建设项目工程分析

生产流程简述（图示）：

1、生产工艺流程

商品砂浆生产工艺流程及产污环节图：

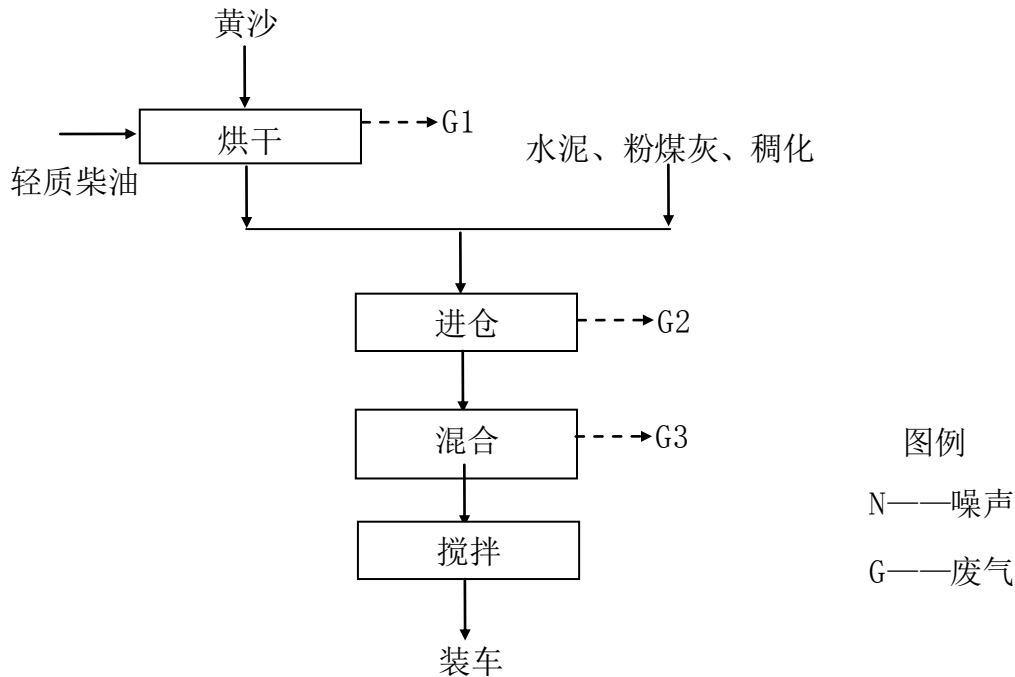


图 5-1 工艺流程及产污节点图

主要工艺流程简述：

(1) **烘干**：外购的黄沙通过船运至厂区南侧小河边，通过传输带将黄沙传输进仓，传输带表面加盖处理防止风力引起的扬尘，在传输过程中通过隧道炉进行烘干降低含水率，由原有的 10%左右的含水率降至 5%左右。柴油在燃烧室内燃烧，燃烧成的热气送入烘干机中用于烘干湿砂，烘干的作用为降低含水率，产生少量的水蒸气，因此在烘干过程无废气产生，仅有物质燃烧产生的燃烧废气（G1），燃烧烟气通过密闭管道通入到 15 米高的 1#排气筒排放。

(2) **进仓**：经烘干的黄沙由传输带送入干砂仓内；水泥、粉煤灰、稠化粉为汽车罐车运输，运输到场后通过密闭管道打入各自的料仓内。该过程中该部分物料在进仓过程中会产生少量的废气（G2），通过料仓在仓体顶端自带的脉冲袋式除尘系统进行收集处理。

(3) **混合**：将进仓的各类物料通过密闭管道输送至密闭中转仓，然后中转仓再将物料通过密闭管道送入混合机内，中转仓起到缓冲、稳定生产节奏的作用。各类物料由中转仓通过密闭管道投料进入混合机，准备进行混合。该过程中该部分物料在投料进混合机的过程中会产生少量的投料废气（G3），通过混合机在设备顶端自带的脉冲袋式除尘系统进行收集处理。

(4) **搅拌**：投料进入混合机后关闭混合机进出口，使得设备处于密闭状态，然后再对其进行搅拌均匀即可。搅拌好的物料即为成品，通过密闭管道送入槽罐车内进行装车即可。该过程中搅拌时设备密闭，同时装车过程由密闭管道完成，因此无废气产生。

建设项目各类仓体、混合机自带的脉冲袋式除尘系统对废气进行收集处理，处理回收的粉料均回用于生产，不外排。

3、污染物产生环节

表 5-1 污染物产生环节汇总表

类别	代码	产生工序、设备	主要污染物	产生规律
废气	G1	烘干	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	间接
	G2、G3	进仓、投料	粉尘	连续
噪声	N1、N2、N3、N4	烘干、进仓、投料、混合搅拌	噪声	连续

营运期主要污染工序

污染源分析:

1、废气

建设项目废气主要为黄沙烘干过程产生的燃烧废气（G1）；进仓、投料时产生的粉尘废气（G2、G3）。

A、室内粉尘间接排放源强

（1）燃烧废气

在黄沙烘干过程中，隧道炉燃烧轻质柴油进行供热，产生的热量加热导热油，由导热油通过热传递的方式烘干物料，为导热油间接加热物料，因此在轻质柴油燃烧时会产生的燃烧废气，污染物因子以SO₂、NO_x、烟尘计。其产生情况根据《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》（第十分册），燃油工业锅炉每吨燃料产排污系数可得：SO₂产生量为19（含硫率，轻质柴油须小于0.2%，本项目取最大值0.2%）kg/t；NO_x产生量为3.67kg/t；烟尘为0.26kg/t；废气量为每吨17804.03m³。因此，结合项目使用轻质柴油20t/a，可得项目燃烧废气中SO₂产生量为0.76t/a，NO_x产生量为0.073t/a，烟尘产生量为0.0052t/a，产生时间以2000h/a计。建设项目设置风量为3000m³/h的风机通过设置密闭管道对该部分废气进行引风收集，收集后的燃烧烟气经脉冲除尘器处理，处理效率约为99.5%，处理处置之后通过15米高的1#排气筒排放。

（2）进仓、投料废气

在各类物料卸料进仓过程中，黄沙、水泥等物料在进入料仓内会产生少量的粉尘废气，污染物因子以颗粒物计，其产生情况类比同类型企业可得，卸料进仓粉尘的产生量以原料量的0.1%计，项目物料黄沙经烘干脱水后含水率由10%降至5%左右，其质量为22.8万吨，其余粉料水泥的质量为4.5万吨，粉煤灰的质量为0.9万吨，稠化粉的质量为0.6万吨，合计28.8万吨，则废气产生量为干砂仓22.8t/a、水泥仓4.5t/a、粉煤灰仓0.9t/a、稠化粉仓0.6t/a，产生时间均以2000h/a计。该部分废气通过1套脉冲袋式除尘系统进行全部收集处理（风机风量为10000m³/h），处理效率约为99.5%，处理处置之后的尾气通过15米高的1#排气筒排放。

在混合机投料过程中，黄沙、水泥等物料投料进入混合机内时混合机的顶端呼吸孔处会产生少量的粉尘废气，污染物因子以颗粒物计，其产生情况类比同类型企业以原料量的0.1%计，项目物料合计28.8万吨，则废气产生量为28.8t/a，产生时间以2400h/a计。

该部分废气通过混合机顶端呼吸孔处设备自带的脉冲袋式除尘系统进行全部收集处理，处理效率约为 99.5%，处理处置之后的尾气通过 15 米高的 1#排气筒排放。

表 15 建设项目废气产生情况

污染工序	污染物名称	废气量 (Nm ³ /h)	产生量 (t/a)	产生浓度 (mg/m ³)	产生速率 (kg/h)	治理措施
燃烧废气 (2000h/a)	SO ₂	3000	0.76	126	0.38	脉冲袋式除尘处理后 +15 米高 1#排气筒排放
	NO _x		0.073	12.17	0.037	
	烟尘		0.0052	0.87	0.0026	
干砂仓废气 (2000h/a)	颗粒物	10000	22.8	1140	11.4	脉冲袋式除尘处理后 +15 米高 1#排气筒排放
水泥仓 (2000h/a)	颗粒物	10000	4.5	225	2.25	
粉煤灰仓 (2000h/a)	颗粒物	10000	0.9	45	0.45	
稠化粉仓 (2000h/a)	颗粒物	10000	0.6	30	0.3	
投料废气 (2400h/a)	颗粒物	10000	28.8	1440	14.4	

2、废水

本项目产生的废水为职工生活污水。

本项目全厂共有职工 15 人，根据《江苏省城市生活与公共用水定额》（2012 年修订），本项目人均用水系数取 100L/d，年工作天数 300 天，则建设项目职工生活用水量为 450 t/a，排污系数为 0.8，则生活污水排放量为 360t/a，经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理。在太仓市南郊新城污水处理厂集中处理，处理达标后尾水排入浏河。本项目废水产生及排放情况见下表 5-6 本项目水平衡见图 5-2：

表 5-6 废水产生情况一览表

废水污染源	废水量 t/a	污染物	污染物产生量		处理措施	污染物排放量		排放方式与去向
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a	
生活污水	360	COD	400	0.036	化粪池	320	0.116	生活污水经化粪池预处理后,通过管道排入太仓市城东污水处理厂,处理达标后尾水排入浏河。
		SS	300	0.144		250	0.09	
		氨氮	30	0.108		30	0.009	
		TP	5	0.012		5	0.008	
		TN	40	0.018		40	0.0014	



图 5-2 本项目水平衡图 (t/a)

3、噪声

本项目的噪声源主要由混合机等设备运行时产生的噪声,噪声特性为机械、振动噪声,根据类比资料,噪声声级在 80~90dB(A)之间,主要设备噪声见表 5-7:

表 5-7 要设备噪声源强

序号	设备	数量 (台)	源强 dB (A)	防治措施	距最近厂界距离	降噪效果 (dB (A))
1	混合机	1	85	消声和减振基础	5	25

4、固废

本项目固废主要为除尘器收集的原料粉尘、生活垃圾。

本项目收集的原料粉尘主要为原辅料生产过程各工序产生的粉尘,各工序相应除尘器除尘后排放,除尘器收集的原料粉尘量可作为原料回收于生产。

本项目定员 15 人,生活垃圾按每人每天 1kg 计,则产生量 4.5t/a,由环卫部门定期清运处理。

a) 固体废物属性判断

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）规定，对项目产生的副产物是否属于固体废物，给出的判定依据及结果见表 5-8:

表 5-8 项目固废及副产物产生情况汇总表

编号	名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 t/a	种类判断		
						固废	副产品	判定依据
S ₁	生活垃圾	员工生活	固态	生活垃圾	4.5	√	/	4.4 其他

b) 固体废物产生情况

由上表 5-5 可知，本项目生产过程无副产品产生。本项目产生的固体废物名称、类别、属性和数量等情况汇总见下表 5-9。同时，根据《国家危险废物名录》（2016 年），判定其是否属于危险废物。

表 5-9 固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量 t/a
S ₁	S ₂	生活垃圾	一般固废	员工生活	固态	生活垃圾	/	/	99	4.5

5、本项目污染物“三本帐”汇总

表 5-10 本项目污染物“三本帐”汇总 (t/a)

类别		污染物名称	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)	外环境排放量 (t/a)
大气 污 染 物	燃烧废气	SO ₂	0.76	0.756	0.004	0.004
		NO _x	0.073	0.0726	0.0004	0.0004
		烟尘	0.005	0.00498	0.00002	0.00002
	干砂仓废气	颗粒物	22.8	22.69	0.11	0.11
	水泥仓 (1000h/a)	颗粒物	4.5	4.48	0.02	0.02
	粉煤灰仓 (1000h/a)	颗粒物	0.9	0.896	0.004	0.004
	稠化粉仓 (1000h/a)	颗粒物	0.6	0.597	0.003	0.003
	投料废气 (2000h/a)	颗粒物	28.8	22.69	0.14	0.14
生活 污 水	水量	360	—	360	360	
	COD	0.144	0.028	0.116	0.116	
	SS	0.108	0.018	0.09	0.09	
	NH ₃ -N	0.012	0.003	0.009	0.009	
	TP	0.018	0.004	0.014	0.014	
	TN	0.036	0.0004	0.0014	0.0014	
固体废物	生活垃圾	4.5	4.5	0	0	

六、建设项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)		污染物名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排放去向	
废气	有组织	柴油废气	SO ₂	126	0.076				周围大气	
			NO _x	24.3	0.073	0.13	0.0004	0.0004		
			烟尘	1.67	0.005	0.0067	0.00002	0.00002		
	无组织	干砂仓废气 (2000h/a)		颗粒物	1140	22.8	5.5	0.055	0.11	周围大气
		水泥仓 (2000h/a)		颗粒物	225	4.5	1	0.01	0.02	
		粉煤灰仓 (2000h/a)		颗粒物	45	0.9	0.2	0.002	0.004	
		稠化粉仓 (2000h/a)		颗粒物	30	0.6	0.15	0.0015	0.003	
		投料废气 (2400h/a)		颗粒物	1440	28.8	7	0.07	0.14	
	废水	水量 m ³ /a		污染物名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a		排放去向
生活污水		360	COD	400	0.036	320	0.116		经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理。在太仓市南郊新城污水处理厂集中处理，处理达标后尾水排入浏河。	
			SS	300	0.144	250	0.09			
			NH ₃ -N	30	0.108	30	0.009			
			TP	5	0.012	5	0.008			
			TN	40	0.018	40	0.0014			
固体废物	类别	名称	产生量 t/a	处理处置量 t/a		综合利用量 t/a	外排量 t/a		备注	
	一般固废	生活垃圾	4.5	4.5		0	0		交由环卫部门统一处理处置	
噪声污染	本项目噪声主要为混合搅拌机等设备运转产生，噪声源强在 80-90dB (A)，经采取墙体隔声、距离衰减等措施后，厂界噪声可达标排放。									
电离和电磁	无									

辐射	
其它	无
<p>主要生态影响（不够时可另附页）</p> <p>本项目使用已建好的车间进行生产，并不进行土建，故本项目建设不会改变厂区土地功能和结构，对生态环境基本不产生影响。</p>	

七、建设项目环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目使用已有厂房，无土建施工过程，只要进行简单的设备安装，施工时间短，对外环境影响小，具体分析如下：

1、环境空气影响分析：

(1) 大气污染物分析：

大气污染物主要来源于安装设备时产生的扬尘和进出公司的车辆排放的汽车尾气。施工期扬尘的主要来源为现场堆放、设备材料现场搬运及堆放、施工垃圾的清理及堆放和运输车辆造成的现场道路的扬尘。施工期间扬尘污染具有如下特点：流动性、瞬时性、无组织排放。

此外，运输车辆的进出和施工机械运行中，都将产生地面扬尘和废气排放，使空气中CO、TSP及NO_x浓度有所增加，但局限在施工现场周围邻近区域。

(2) 项目方在施工期采取的防治措施

①加强施工区的规划管理，防止生产设备在装卸、堆放、过程中的粉尘外逸。堆场应定点定位，并采取防尘、抑尘措施，如在大风天气，对散料堆场采用水喷淋防尘。

②运输车主要进出的主干道应定期洒水清扫。

③加强运输管理，坚持文明装卸。

④运输车主要进出的主干道应定期洒水清扫。

⑤加强对机械、车辆的维修保养，禁止以柴油为燃料的施工机械超负荷工作，减少污染物的排放。

⑥加强对施工人员的环保教育，提高全体施工人员的环保意识，坚持文明施工、科学施工。

(3) 项目方采取相应措施后，施工期大气污染物对周围大气环境的影响较小，项目所在区域的大气环境仍能满足二类功能区的要求。

2、地表水环境影响分析：

由于不用进行土建，在施工期遇大雨天气不会造成水土流失，因此无施工期含大量悬浮固体的雨水产生；本项目施工期废水排放主要是设备安装工人产生的生活污水，生活污水主要含悬浮物、COD和动植物油类等。由于设备安装所需要的工人较少，因此废水排放量少，该废水经化粪池处理后，由环卫工人定期清运，对地表水环境影响较小。

施工期的水污染物对附近水体的影响较小。

3、声环境影响分析：

设备安装和装修期间，各种施工机械运行都将产生不同程度的噪声污染，对周围环境造成一定的影响。各种施工车辆的运行也会引起道路沿线噪声超标。

施工期噪声环保对策建议：

(1) 执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)对施工阶段的噪声要求，禁止在夜间施工。

(2) 工地周围设立维护屏障，同时也可在高噪声设备附近加设可移动的简易隔声屏，尽可能减少设备噪声对环境的影响。

(3) 加强施工区附近交通管理，避免交通堵塞而引起的车辆鸣号。

(4) 控制施工噪声对周围的影响，《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)表 1 的要求，白天场地边界噪声不应超过 70dB (A)，夜间须低于 55dB (A)。

项目方采取相应措施后，施工期的噪声对周围环境的影响较小，项目所在区域的声环境仍满足 3 类功能区的要求。

4、固体废物影响分析：

施工期产生的固体废弃物主要为废弃的垃圾以及各类装修材料的包装箱、袋等。包装物基本上回收利用或销售给废品收购站，垃圾将由环卫部门统一拉走处理。因此，上述废弃物不会对周围环境产生较大影响。

项目方采取相应措施后，施工期的固体废弃物对保护目标的影响较小。

综上，项目施工期历时短、影响小，在采取各项污染防治措施后，对周围环境影响较小。随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。

营运期环境影响分析：

本项目租赁已建空置厂房进行生产，施工期仅为设备安装和调试，基本无污染，本项目施工期对外环境影响较小。随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。

1、水环境影响分析

本项目产生的污水主要为生活污水，废污水排放源强如表 7-1：

表 7-1 本项目废污水排放源强

排放口	排放量 (m ³ /a)	污染物名称	排放浓度(mg/L)	排放量(t/a)	排放去向
厂排口	生活污水 360m ³ /a	COD	320	0.116	接管至南郊新城 污水处理厂
		SS	250	0.09	
		NH ₃ -N	30	0.009	
		TN	5	0.014	
		TP	40	0.0014	

南郊新城污水处理厂位于太仓市新浏河以南、南郊新城东北角东老浏河东侧，设计日处理能力 60000 吨，分两期实施，一期污水处理厂设计规模为 20000 吨，二期 40000 吨。服务范围包括南郊新城和工业安置区两部分。规划南郊新城北至新浏河，南至规划纬九路，西起 204 国道，东至上海边境边缘，规划服务范围面积 8.9km²；规划工业安置区北至新浏河，南至杨泾河，西起昆山市市界，东至 204 国道，规划服务范围面积 3.29km²。共计 12.19km²。南郊新城污水处理厂废水排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》标准（DB321/T1072-2007）有关规定执行，DB32/T1072-2007 中未列入项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级标准的 A 标准，处理达标后尾水排入新浏河。

污水处理厂进出水设计指标见表 7-2，处理后可达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》中一级排放标准。

表 7-2 污水处理厂出水水质指标 单位：mg/l

	BOD ₅	COD	SS	TP
进水	180	400	200	4
出水	≤20	≤50	≤20	≤0.5

2、大气环境影响分析

(1) 大气污染物影响分析

本项目柴油燃烧产生的废气在车间经 15m 高 1#排气筒直接排放。根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）要求，采用环保部发布的估算模式进行大气影响估算。

表 7-1 有组织废气的大气环境影响预测结果

污染物名称	污染 物位 置	烟气 流量 m ³ /h	种类	产生情况			排放情况		
				浓度 mg/m ³	速率 kg/h	产生量 t/a	浓度 mg/m ³	速率 kg/h	年产生 量 t/a
柴油燃烧废 气	生产 车间	3000	SO ₂	25.3	0.076	0.076	0.13	0.0004	0.0004
			NO _x	24.3	0.073	0.073	0.13	0.0004	0.0004
			烟尘	1.67	0.005	0.005	0.0067	0.00002	0.00002
干砂仓废气 (2000h/a)	生产 车间	10000	颗粒物	1140	11.4	22.8	5.5	0.055	0.11
水泥仓 (2000h/a)	生产 车间	10000	颗粒物	225	2.25	4.5	1	0.01	0.02
粉煤灰仓 (2000h/a)	生产 车间	10000	颗粒物	45	0.45	0.9	0.2	0.002	0.004
稠化粉仓 (2000h/a)	生产 车间	10000	颗粒物	30	0.3	0.6	0.15	0.0015	0.003
投料废气 (2400h/a)	生产 车间	10000	颗粒物	1440	14.4	28.8	7	0.07	0.14

表 7-2 有组织废气排放源强

污染物名称		点源高度 m	点源内径 m	排放温 度℃	年排放小时数 h	排放速率 kg/h
柴油燃烧废气	SO ₂	15	3	25	2000	0.0004
	NO _x					0.0004
	烟尘					0.00002
干砂仓废气 (2000h/a)	颗粒物	15	3	25	2000	0.055
水泥仓 (2000h/a)	颗粒物	15	3	25	2000	0.01
粉煤灰仓 (2000h/a)	颗粒物	15	3	25	2000	0.002
稠化粉仓 (2000h/a)	颗粒物	15	3	25	2000	0.0015
投料废气 (2400h/a)	颗粒物	15	3	25	2400	0.07

①大气环境保护距离

采用 HJ2.2-2008 导则推荐的大气环境保护距离模式计算无组织排放源的大气环境保护距离。

表 7-6 大气环境保护距离计算结果

序号	污染源	污染物	排放量 t/a	面源高度 m	面源宽度 m	面源长度 m	评价标准 mg/m ³	计算结果
1	生产车间	颗粒物	0.277	30	40	70	1.0	无超标点

经计算，排放源无超标点，即在该厂界均可达标，故本项目建成后不设大气环境保护距离。

②卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T 13201-91）的有关规定，确定无组织排放源的卫生防护距离，可由下式计算：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (B \cdot L^c + 0.25r^2)^{0.50} \cdot L^D$$

式中： Q_c ——污染物的无组织排放量，kg/h；

C_m ——污染物的标准浓度限值，mg/m³；

L ——卫生防护距离，m；

R ——生产单元的等效半径，m；

A 、 B 、 C 、 D ——计算系数，从 GB/T 13201-91 中查取，风速取 3.7m/s，具体计算结果见表 7-7：

表 7-7 卫生防护距离计算结果

序号	污染源	污染物	参数 A	参数 B	参数 C	参数 D	卫生防护距离计算值 (m)	卫生防护距离(m)
1	生产车间	颗粒物	700	0.021	1.85	0.84	28.995	50

根据表 7-4 计算结果，本项目以生产车间为边界，设置 50m 的卫生防护距离。根据现场踏勘，项目 50 米范围内无居民敏感点，满足卫生防护距离的设置。项目卫生防护距离范围内禁止新建居民、学校、医院等敏感目标。

项目对于无组织排放的废气，加强车间管理等措施，将废气及时排出生产车间。本项目

所产生的无组织废气能达标排放，且排放总量很小，不会改变区域现有环境功能级别。

3、声环境影响分析

本项目噪声源主要为加弹机、螺杆式空压机等设备运转产生的噪声，噪声源强在 80-85dB (A)，设备均在车间内，经采取墙体隔声、距离衰减等措施，降低噪声对厂界外环境的影响。

噪声预测模式

当所有设备同时运转时，本项目厂界噪声按照以下公式进行计算：

A: 室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left[\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right]$$

式中： L_{p1} ——靠近围护结构处室内倍频带声压级，dB；

L_w ——声源功率级，dB；

Q ——声源之指向性系数，2；

R ——房间常数， $R = \frac{S\bar{a}}{1-a}$ ， \bar{a} 取 0.05（按照水泥墙进行取值）。

B: 室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (T_{Li} + 6)$$

式中： $L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TL ——建筑物隔声量，20dB。

C: 中心位置位于透声面积 (S) 的等效声级的倍频带声功率级：

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中： L_w ——声源功率级，dB；

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外倍频带声压级，dB；

S ——透声面积， m^2 。

D: 预测点位置的倍频带声压级：

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

式中： $L_p(r)$ ——预测点位置的倍频带声压级，dB；

L_w ——倍频带声压级，dB；

D_c ——指向性校正，dB；

A—倍频带衰减，dB。

E: 噪声源叠加公式:

$$Lp_T = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n (10^{\frac{Lp_i}{10}}) \right]$$

式中: L_{PT} ——总声压级, dB;

L_{pi} ——接受点的不同噪声源强, dB。

噪声影响预测结果见表 7-8:

表 7-8 本项目噪声预测结果一览表

关心点	噪声源	数量	单台声级值 dB(A)	叠加噪声级值 dB(A)	隔声降噪 dB(A)	各噪声源距车间边界距离 (m)	距离衰减 dB(A)	叠加贡献值dB(A)
东厂界	混合机	1	85	84	25	25	28	26.00
西厂界	混合机	1	85	84	25	18	25.1	29.90
南厂界	混合机	1	85	84	25	25	28	26.00
北厂界	混合机	1	85	84	25	12	21.6	33.40

根据《环境影响评价技术导则—声环境》(HJ2.4-2009)的要求,进行厂区边界噪声评价时,建设项目以工程噪声贡献值作为评价量,从上表中噪声预测值可知,当本项目所有设备运行时,噪声贡献值不大,厂区边界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类声环境要求的噪声昼夜间排放限值(昼间 ≤ 65 dB(A),夜间 ≤ 55 dB(A)),对周围环境影响较小。

4、固体废弃物影响分析

(1) 固废产生及处置情况

项目产生的固体废物主要有粉尘和生活垃圾等。

粉尘收集回用;生活垃圾由环卫部门定期清运。项目固体废物产生及处置情况见表

7-9:

表 7-9 固体废弃物产生及处置情况一览表

序号	固废名称	属性	产生工序	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量 (t/a)	处置方式
1	生活垃圾	生活垃圾	职工生活	/	99	/	4.5	环卫部门定期清运

(2) 固废环境影响分析

一般工业固废贮存场所（设施）环境影响分析

本项目产生的粉尘属于一般工业固废，经脉冲除尘器收集回用，既能回收资源，又能减少对环境的影响。项目生产车间一层东南侧设置一般固废堆放区，占地面积为 4m²。一般固废堆放区地面进行了硬化，并做好防腐、防渗和防漏处理，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001) 及修改单要求，并制定了“一般工业固废仓库管理制度”、“一般工业固废处置管理规定”，由专人维护。因此，项目一般工业固废的收集、贮存对环境的影响较小。

5、清洁生产与循环经济分析

清洁生产是实现经济和环境协调持续发展的重要途径之一，它是把工业污染控制的重点从原来的末端治理转移到全过程的污染控制，全过程体现在原料、工艺、设备、管理、三废排放、产品、销售、使用等各方面，从而使污染物的发生量、排放量最小化。该项目建成后，企业将做好清洁生产，可从以下几方面进行：

- (1) 采用先进设备，改进工艺，尽量降低用电量，积极开展企业节能降耗工作。
- (2) 减少污染物的产生量，加强废弃物的综合利用。
- (3) 加强管理，完善清洁生产制度。加强生产中的现场管理，加强生产管理和设备维修，尽量减少和防止生产过程中的事故性排放，降低原辅材料的消耗。

6、环境管理

企业设置专门的环境管理部门，同时制定各类环境管理的相关规章、制度和措施的要求，具体包括：

(1) 定期报告制度

要定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。

(2) 污染处理设施的管理制度

对污染治理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入企业的日常管理中，要建立岗位责任制，制定操作规程，建立管理台帐。

（3）奖惩制度

企业应设置环境保护奖惩制度，对爱护环保设施，节能降耗、改善环境者实行奖励；对不按环保要求管理，造成环保设施损坏、环境污染和资源、能源浪费者予以处罚。

（4）制定各类环保规章制度

制定了全公司的环境方针、环境管理手册及一系列作业指导书以促进全公司的环境保护工作，使环境保护工作规范化和程序化，通过重要环境因素识别、提出持续改进措施，将全公司环境污染的影响逐年降低。

八、建设项目拟采取有防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源(编号)	污染物名称	治理措施	预期治理效果
大气污染物	柴油燃烧废气	SO ₂	通过 15m 高 1#排气筒外排	达标排放
		NO _x		
		烟尘		
	生产车间 (有组织)	颗粒物	通过脉冲式除尘器处理后经 15m 高 1# 排气筒排放	
水污染物	生活污水	COD	生活污水经化粪池预处理后接管到太 仓市南郊新城污水处理厂集中处理。 , 处理达标后尾水排入浏河。	达标排放
		SS		
		氨氮		
		TP		
		TN		
电磁辐射 和电离辐射	无			
固体废物	职工生活	生活垃圾	由环卫部门定期清运处理	零排放
噪声	生产设备	噪声	企业采取合理布局, 以及距离衰减等措 施	达标排放
其他				
生态保护措施及预期效果:				
无				

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

苏州年锋新材料科技有限公司租用位于太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端的现有土地，建设新建商品砂浆项目，本项目总投资 2000 万元，其中环保投资 10 万元。项目运营期共有员工 15 人，单班制，每班工作时间为 8 小时，每年工作 300 天，年工作时间为 2400 小时。项目建成后年产商品砂浆 30 万吨。

2、产业政策相符性分析

(1) 本项目[C3039]其他建筑材料制造，不属于国家发展和改革委员会令 2013 第 21 号《产业结构调整指导目录》中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012 年本）和《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）〉部分条目的通知》（苏经信产业）[2013]183 号）中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《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》（苏政办发[2015]118 号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》鼓励类、淘汰类和禁止类项目，故为允许类。因此，本项目符合国家及地方产业政策的规定。

(2) 经查《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《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）》，本企业用地不属于国家和江苏省限制用地项目和禁止用地项目的范围。根据土地证可知，本项目所在地块地类（用途）为工业用地。因此，本项目用地与相关用地政策相符。

(3) 本项目位于太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端，根据附件用地性质证明材料，项目选址用地为工业用地，属于太仓市科技产业园。

太仓市科技产业园范围：东至 204 国道路，南至太蓬公路，西至昆山市界，北至新浏河因此，本项目属于[C3039]其他建筑材料制造，符合该工业园的产业定位，因此，本项目用地符合城市发展用地规划和总体规划。

3、与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性

本项目行业类别为[C3039]其他建筑材料制造，不属于造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，且本项目只有生活污水排放，无生产废水排放，经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理，处理达标后尾水排入浏河。不属于太湖流域三级保护区的禁止行为，不在《太湖流域管理条例》（国务院第 604

号令，2011.9.19)和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》(国务院令第604号)和《江苏省太湖水污染防治条例》(2012年修订)的相关规定。

4、与江苏省生态红线规划相符性

本项目距离浏河(太仓市)清水通道维护区最近距离为701m,所以项目所在地不在江苏省生态红线区域范围内,因此企业选址符合《江苏省生态红线区域保护规划》的要求。

5、与“三线一单”相符性

表 9-1 “三线一单”符合性

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目所在地太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端,距项目最近的生态红线区域为浏河(太仓市)清水通道维护区(为二级管控区),位于项目北侧701m,
资源利用上线	本项目利用现有厂房,不新增土地,在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源,资源消耗量相对区域资源利用总量较少,符合区域资源利用上线要求。
环境质量底线	本项目所在地的环境质量较好,能满足功能区划要求。项目排放的废水、废气及固废均较少,对环境的影响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。
环境准入负面清单	本项目所在地太仓市城厢镇南郊太丰村二号港池北漳泾路西端,符合城厢镇规划要求,不属于环境准入负面清单中的产业。

因此,本项目符合“三线一单”的要求。

6、环境质量现状

建设项目周围的大气状况较好,能达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准值;项目纳污水体和周围水体水质达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准;周围声环境现状可达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准。因此,项目建设地周围环境空气、地表水环境和区域环境噪声均能满足相应功能区要求。

7、污染物排放达标可行性

(1) 废气

本项目在烘干、搅拌工序会产生废气颗粒物,有组织排放的颗粒物通过集气罩对废气进行收集,收集后的废气引入脉冲除尘装置处理后经15m的1#排气筒有组织排放,排放的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级浓度限值要求,对周边环境空气影响较小。

(2) 废水

本项目厂区实行雨污分流，生活污水排放量为 360t/a，主要污染物为 COD、氨氮、SS、总磷、总氮，经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理。，处理达到《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）表 2 标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入浏河。

（3）噪声

本项目生产过程中产生的噪声，经采取一定的降噪措施后，对厂界影响不大，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，项目对周围声环境影响较小。

（4）固废

本项目建成后一般固废收集回用；生活垃圾由环卫部门定期清运处理，不会对环境产生二次污染。

8、项目污染物总量控制方案

本项目产生的 SO₂、NO_x、烟气在车间经一根 15m 的 1#排气筒以有组织形式排放；生产的颗粒物以无组织的形式在车间排放；生活污水经化粪池预处理后接管到太仓市南郊新城污水处理厂集中处理。，水污染物总量控制因子排放指标在污水处理厂内部平衡，企业不再另行申请；本项目固废不外排，无需申请总量。

9、“三同时”环境污染防治措施及环保验收

“三同时”环境污染防治措施及环保验收执行标准一览表见表 9-2。

表 9-2 “三同时”验收一览表

项目名称	苏州年锋新材料科技有限公司新建商品砂浆项目
------	-----------------------

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	投资（万元）	完成时间
废气	柴油燃烧废气	SO ₂	15m 高的 1#排气筒排放	达标排放	6	与拟 建项 目同 时施 工、 同时 建成、 同时 投入 使用
		NO _x				
		烟尘				
生产车间 (有组织)	颗粒物	脉冲式除尘器+15m 高 1# 排气筒				
废水	生活污水	COD、SS、 氨氮、TP、 TN	经化粪池预处理后接管 到太仓市南郊新城污水 处理厂集中处理。，处理 达标后尾水排入浏河。	达标排放	-	
噪声	生产设备	噪声	企业采取合理布局、距离 衰减等措施	厂界达标	4	
固废	职工生活	生活垃圾	环卫部门清运处理	零排放	—	
绿化	—			—	依托 厂区	
事故应急措 施	—			满足要求	—	
环境管理（机 构、监测能力 等）	—			满足管理要 求	—	
清污分流、排 污口规划化 设置（流量 计、在线监测 仪等）	—			—	依托 现有	
“以新带老” 措施（现有项 目整改要求）	—			—	—	

总量平衡具体方案	本项目产生的废气在太仓市科技产业园内平衡；生活污水总量均在太仓市南郊新城污水处理厂区域内平衡，固废排放量为零。	—
区域解决问题	/	—
卫生防护距离设置（以设施或厂界设置、敏感保护目标情况等）	以生产车间为边界设置 50 米卫生防护距离，项目生产车间距最近居民敏感点 205m，满足卫生防护距离的设置。	—
合计		10

10、总结论

苏州年锋新材料科技有限公司新建商品砂浆项目，在实施本环评提出的各项污染防治措施后，污染物均能达标排放，符合总量控制原则，项目实施后各污染物经治理达标排放后对周围环境的贡献量较小，当地环境质量仍能维持现状。

通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目的环境影响分析，在严格落实环评提出的各项污染防治措施后，可以认为苏州年锋新材料科技有限公司新建商品砂浆项目从环境影响的角度而言是可行的。

11、建议

（1）建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件的精神，建立健全的各项环境保护规章制度，严格实行“三同时”政策。

（2）加强环境监测工作，定期对外排的废气、废水、噪声等进行监测，确保达标排放。

（3）加强管理，强化企业职工自身的环保意识，及时清理固体废物。

（4）加强各项污染物的处置措施，严格控制各类污染物的排放量，尽量减轻对周围环境的影响。

（5）各排污口应按《江苏省排污口设置及规范管理辦法》〔苏环控（97）122 号〕要求建设。

预审意见:

经办人:

公章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

经办人:

公章

年 月 日

审批意见:

经办人:

公章

年 月 日

注释

一、本报告表附图、附件：

附图

- 1、项目地理位置图
- 2、周围环境状况图
- 3、项目平面布置图
- 4、太仓市浏河镇总体规划图
- 5、太仓市生态红线图

附件

- (1) 建设项目环评审批基础信息表
- (2) 发改委备案通知书
- (3) 营业执照
- (4) 土地证、租房合同
- (5) 环评委托书和环评协议书
- (6) 建设单位确认书

