

一、建设项目基本情况

建设项目名称	*****纸塑有限公司新建生产瓦楞纸箱项目		
项目代码			
建设单位联系人		联系方式	
建设地点			
地理坐标			
国民经济行业类别	C2231 纸和纸板容器制造	建设项目行业类别	十九、38 纸制品制造 223
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	苏州市相城区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	
总投资（万元）	1200	环保投资（万元）	50
环保投资占比（%）	4%	施工工期	2 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	5946.9
专项评价设置情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》表1，本项目无需设置专项		
规划情况	苏州市相城区太平片区（原太平镇）总体规划（2015-2030） 审批文件：苏府复〔2015〕44号		
规划环境影响评价情况	2020年8月编制了《太平街道环境影响评价区域评估报告》，并在苏州市相城生态环境局进行了备案。		

规划及环境影响评价符合性分析

一、与《苏州市相城区太平片区（原太平镇）总体规划（2015-2030）》相符性分析

1、规划范围

太平街道位于阳澄西湖西侧，南与澄阳街道相接，西与渭塘镇、高铁新城毗邻，北靠盛泽荡与阳澄湖镇相依，区域面积43.35平方公里（包括阳澄湖、盛泽荡部分水域面积）。其中太平产业园四至范围为：北至元春路，南至蠡太路，东至兴太路，西至聚金路。

2、规划结构

（1）“一镇”：即太平中心镇区

太平中心镇区：位于聚金路以东、苏嘉杭以西地区，通过整治老镇区，发展新镇区，形成连片整体发展格局，重点完善各类配套设施，转型升级工业用地，提升城镇环境。

（2）“两带”：即沿湖绿色生态景观带和生态交通廊道带

沿湖绿色生态景观带：指沿阳澄湖300米、苏嘉杭高速两侧各100-200米范围内的生态控制区。以自然生态景观为主，适度布置旅游配套设施，丰富旅游度假设施内容。生态交通廊道带：指京沪高铁、通苏嘉城际铁路两侧各50-100米的防护绿带。以自然生态景观为主，种植高大乔灌木，降低噪音。

（3）“三组团”：即苏州市相城教育组团、盛泽荡都市绿岸风貌游览组团和公共配套组团。

（4）“多点”：19个发展村庄点（4个重点村，15个特色村）。

3、功能定位

太平街道继续强化镇区建设，突出城镇功能和发展质量，同时发掘和利用乡村发展潜力，保持乡村传统特色和乡土文化，培育现代特色，统筹城乡空间布局，以城乡统筹、各具特色的公共服务来引导和保障城乡和谐发展，实现城乡同步现代化以及社会和谐发展。其中太平产业园产业定位为：以做强传统工业为发展基础，以做大做强新兴产业为发展后劲，坚持精密制造、文化创意和环保科技三大产业引领街道高质量发展。

本项目选址于苏州市相城区太平街道万顺路1号1#、2#厂房，从事纸制品制造，根据《苏州市相城区太平片区（原太平镇）总体规划（2015-2030）》本项目属于工业用地，根据出租方不动产权证，本项目地属于工业用地，因此本项目用地性质与规划相符。

二、与《太平街道环境影响评价区域评估报告》相符性分析

表 1-1 项目与《太平街道环境影响评价区域评估报告》相符性分析

项目类别	评估报告结论	本项目建设情况	相符性
废气	针对工业废气，提倡清洁能源的使用，注重源头污染预防，大力推进清洁生产工艺，强化污染源治理，实施在线监控，确保达标排放，加强非正常工况污染控制； 针对生活废气，提高区域燃气化率，加强饮食娱乐服务行业管理，减轻油烟污染； 针对移动污染	本项目使用的油墨和胶黏剂均符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）规定的水性油墨要求及《胶粘剂挥发性有机化	符合

		源，加强机动车尾气综合治理、推进非道路移动机械污染防治，加强油品储存和运输过程中排放治理，针对扬尘污染，加强建筑施工和道路扬尘治理	合物限量》（GB33372-2020）规定的水基型要求。	
	地表水	完善污水收集和处理基础设施建设，开展河库水环境综合整治，加强农业面源污染防治，加强船舶污染防治，综合整治确保区域地表水环境大幅改善。	本项目仅排放生活污水，生活污水进高铁新城污水处理厂处理	符合
	地下水、土壤	针对可能发生的地下水和土壤污染，园区土壤和地下水污染防治措施将按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则，从污染物产生、入渗、扩散全方位进行防控。	本项目原料仓库、危废仓库、生产车间地面均采取防腐防渗措施。因此，本项目建成投产后基本不存在地下水、土壤污染途径。	符合
	固废	从循环经济理念及清洁生产要求出发，鼓励企业选用无毒、无害或者低毒、低害的原料，采取低能耗、高能效的生产工艺，通过源头节约、技术提升、废物循环利用及综合利用，尽可能减少废物产生量。废物的处理处置应遵循“减量化、无害化、资源化”原则分类处理，确保垃圾、一般固废和危废均交由专门单位处置，不对外环境产生影响。	项目产生的危废委托有资质单位处理，一般固废外售综合利用，不外排，生活垃圾分类分质袋化处理，由环卫部门定期清运。	符合
	噪声	针对工业噪声，从布局、噪声源、隔声措施等方面减缓不利影响；针对交通噪声，主要设置绿化及声屏障等措施减缓其影响。	噪声经采用低噪声设备，设置绿化，并采取有效的隔音措施及加强管理后达标排放	符合
	生态	强化区域内部生态修复，净化和改善区域环境；加强区域周边生态建设，净化和控制污染影响范围；注重敏感区域生态保护，保障敏感区的功能。	本项目不涉及生态保护目标	符合
	由上述分析可知，本项目的建设符合《太平街道环境影响评价区域评估报告》结论相符			
其他符合性分析	1、产业政策相符性分析 经对照《产业结构调整指导目录（2022版）》，本项目不属于其鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2022年本）》中鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类；不属于《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》（苏府[2007]129号）鼓励类、限制类、禁止类和淘汰类，为允许类；不属于环保部发布的《环境保护综合目录（2021年版）》中的“高污染、高环境风险”产品目录，也未采用该目录中的重污染工艺；不属于《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录（2018）》中的限制、淘汰和禁止类。 综上可知，项目的实施符合国家、江苏省和苏州市的相关产业政策要求。 2、与《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》（2018年修订）相符性 根据《苏州市阳澄湖水源水质保护条例（2018年修订）》，阳澄湖水源保护区划分为一级保护区、二级保护区和三级保护区。 一级保护区：以集中式供水取水口为中心、半径 500 米范围内的水域和陆域；傀儡湖、野尤泾水域及其沿岸纵深 100 米的水域和陆域。 二级保护区：阳澄湖、傀儡湖及沿岸纵深 1000 米的水域和陆域；北河泾入湖口上			

	溯 5000 米及沿岸纵深 500 米。上述范围内已划为一级保护区的除外。 三级保护区：西至元和塘，东至张家港河（自张家港河与元和塘交接处往张家港河至昆山西仓基河与娄江交接处止），南到娄江（自市区外城河齐门始，经娄门沿娄江至昆山西仓基河与娄江交接处止），上述水域及其所围绕的三角地区已划为一、二级保护区的除外；市区外城河齐门至糖坊湾桥向南纵深 2000 米以及自娄门沿娄江至昆山西仓基河止向南纵深 500 米范围内的水域和陆域；张家港河（下浜至西湖泾桥段）、张家港河下浜处折向库浜至沙家浜镇小河与尤泾塘所包围的水域和陆域。 本项目位于苏州相城区太平街道万顺路 1 号，根据苏州中拓易测绘地理信息有限公司的测量报告，本项目厂界距离阳澄湖湖体直线距离约 1007m，因此项目地属于阳澄湖三级保护区。根据《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》（2018 年修订）中第二十四条要求“三级保护区内禁止建设化工、制革、制药、造纸、电镀（含线路板蚀刻）、印染、洗毛、酿造、冶炼（含焦化）、炼油、化学品贮存和危险废物贮存、处置、利用项目；禁止在距二级保护区一千米内增设排污口”。本项目不涉及上述行业，因此，项目符合《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》（2018 年修订）中的相关要求。 3、与《太湖流域管理条例》相符性 《太湖流域管理条例》第四章第二十八条规定：“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”。第二十九条规定：“新孟河、望虞河以外的其他主要入太湖河道，自河口 1 千米上溯至 5 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：（一）新建、扩建化工、医药生产项目；（二）新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口；（三）扩大水产养殖规模。 本项目距离太湖直线距离约 22.9km，属于太湖流域三级保护区，不属于新孟河、望虞河以外的其他主要入太湖河道，自河口 1 千米上溯至 5 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内。本项目不属于二十八条禁止设置的行业，符合《太湖流域管理条例》的要求。 4、与《江苏省太湖水污染防治条例（2021 年修订）》的相符性 根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2021 年修订）的规定： 第四十三条：太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为：“（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，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外； （二）销售、使用含磷洗涤用品；
--	--

	（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。” 本项目距离太湖直线距离约 22.9km，属于太湖三级保护区。本项目属于 C2231 纸和纸板容器制造，本项目无生产废水排放，不属于禁止的行业及行为。故本项目的建设符合《江苏省太湖水污染防治条例》的有关规定。 5、与“三线一单”相符性 （1）生态红线 ①与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）及、《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号）相符性 本项目位于苏州市相城区内，对照《江苏省生态空间管控区域规划》苏政发〔2020〕1 号及、《江苏省 国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号），本项目与生态空间管控区域及国家级生态保护红线位置如下表。 表 1-2 项目与生态空间管控区域位置 <table><tr><th rowspan="2">生态空间保护区域名称</th><th rowspan="2">主导生态功能</th><th colspan="2">范围</th><th colspan="3">面积（平方公里）</th><th rowspan="2">相对方位</th><th rowspan="2">与本项目距离（m）</th></tr><tr><th>国家级生态保护红线范围</th><th>生态空间管控区域范围</th><th>国家级生态保护红线面积</th><th>生态空间管控区域面积</th><th>总面积</th></tr><tr><td>西塘河（相城区）清水通道维护区</td><td>水源水质保护</td><td></td><td>西塘河水体及沿岸 50 米范围</td><td></td><td>1.09</td><td>1.09</td><td>NW</td><td>12600</td></tr><tr><td>阳澄湖（相城区）重要湿地</td><td>湿地生态系统保护</td><td></td><td>阳澄湖西界和北界为沿岸纵深 1000 米，南界为与工业园区交界处，东界为昆山交界</td><td></td><td>112.22</td><td>112.22</td><td>E</td><td>7</td></tr><tr><td>鹅真荡（相城区）重要湿地</td><td>湿地生态系统保护</td><td></td><td>鹅真荡湖体范围</td><td></td><td>3.59</td><td>3.59</td><td>NW</td><td>14300</td></tr><tr><td>漕湖重要湿地</td><td>湿地生态系统保护</td><td></td><td>漕湖湖体范围</td><td></td><td>8.81</td><td>8.81</td><td>NW</td><td>11700</td></tr></table>								生态空间保护区域名称	主导生态功能	范围		面积（平方公里）			相对方位	与本项目距离（m）	国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围	国家级生态保护红线面积	生态空间管控区域面积	总面积	西塘河（相城区）清水通道维护区	水源水质保护		西塘河水体及沿岸 50 米范围		1.09	1.09	NW	12600	阳澄湖（相城区）重要湿地	湿地生态系统保护		阳澄湖西界和北界为沿岸纵深 1000 米，南界为与工业园区交界处，东界为昆山交界		112.22	112.22	E	7	鹅真荡（相城区）重要湿地	湿地生态系统保护		鹅真荡湖体范围		3.59	3.59	NW	14300	漕湖重要湿地	湿地生态系统保护		漕湖湖体范围		8.81	8.81	NW	11700
	生态空间保护区域名称	主导生态功能	范围		面积（平方公里）			相对方位			与本项目距离（m）																																															
			国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围	国家级生态保护红线面积	生态空间管控区域面积	总面积																																																			
	西塘河（相城区）清水通道维护区	水源水质保护		西塘河水体及沿岸 50 米范围		1.09	1.09	NW	12600																																																	
	阳澄湖（相城区）重要湿地	湿地生态系统保护		阳澄湖西界和北界为沿岸纵深 1000 米，南界为与工业园区交界处，东界为昆山交界		112.22	112.22	E	7																																																	
	鹅真荡（相城区）重要湿地	湿地生态系统保护		鹅真荡湖体范围		3.59	3.59	NW	14300																																																	
	漕湖重要湿地	湿地生态系统保护		漕湖湖体范围		8.81	8.81	NW	11700																																																	

盛泽荡重要湿地	湿地生态系统保护		盛泽荡水体范围		3.87	3.87	N	5400
太湖重要湿地（相城区）	湿地生态系统保护	太湖湖体水域		22.03		22.03	S	17900
苏州荷塘月色省级湿地公园	湿地生态系统保护	苏州荷塘月色省级湿地公园总体规划中确定的范围（包括湿地保育区和恢复重建区等）		3.53		3.53	SW	8900
望虞河（相城区）清水通道维护区	水源水质保护		望虞河及其两岸 100 米范围		2.81	2.81	NW	14600

项目位于苏州市相城区内，对照《江苏省生态空间管控区域规划》苏政发〔2020〕1 号及、《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号），本项目不在划定的生态空间管控区域内，与本项目距离较近的“阳澄湖（相城区）重要湿地”位于项目东侧 7m 处，因此符合《江苏省生态空间管控区域规划》有关规定。

②与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）相符性分析

本项目位于相城区，属于《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）三类环境管控单元中的“重点管控单元”，相关要求如下表所示。

表 1-3 江苏省重点管控要求

管控类别	苏政发〔2020〕49 号要求	本项目	相符性
	太湖流域		
空间布局约束	1.在太湖流域一、二、三级保护区，禁止新建、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，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。 2.在太湖流域一级保护区，禁止新建、扩建向水体排放污染物的建设项目，禁止新建、扩建畜禽养殖场，禁止新建、扩建高尔夫球场、水上游乐等开发项目以及设置水上餐饮经营设施。 3.在太湖流域二级保护区，禁止新建、扩建化工、医药生产项目，禁止新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。	本项目位于太湖流域三级保护区，本项目属于纸制品制造行业	符合
污染物排放管控	城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《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》。	本项目生活污水进去高铁新城污水处理厂处理，污水厂尾水执行“苏州特别排放限值”，严于（DB32/1072-2018）	符合

环境风险 防控	1.运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。 2.禁止向太湖流域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。 3.加强太湖流域生态环境风险应急管控，着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。	本项目不涉及	符合
资源利用 效率要求	1.太湖流域加强水资源配置与调度，优先满足居民生活用水，兼顾生产、生态用水以及航运等需要。 2.2020 年底前，太湖流域所有省级以上开发区开展园区循环化改造。	本项目不涉及	符合
③与《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（苏环办字〔2020〕313 号）相符性分析 对照《关于印发苏州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发[2020]313 号），苏州市生态环境分区管控，分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类。 优先保护单元，指以生态环境保护为主的区域。主要包括生态保护红线和生态空间管控区域。优先保护单元严格按照国家生态保护红线和省级生态空间管控区域管理规定进行管控。依法禁止或限制开发建设活动，确保生态环境功能不降低、面积不减少、性质不改变；优先开展生态功能受损区域生态保护修复活动，恢复生态系统服务功能。 重点管控单元，指涉及水、大气、土壤、自然资源等资源环境要素重点管控的区域，主要包括人口密集的中心城区和产业园区。重点管控单元主要推进产业布局优化、转型升级，不断提高资源利用效率，加强污染物排放控制和环境风险防控，解决突出生态环境问题。 一般管控单元，指除优先保护单元、重点管控单元以外的其他区域，衔接街道（乡镇）边界形成管控单元。一般管控单元主要落实生态环境保护基本要求，加强生活污染和农业面源污染治理，推动区域环境质量持续改善。 本项目位于苏州相城区太平街道万顺路 1 号，对照《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（苏环办字〔2020〕313 号），本项目属于江苏省相城高新技术产业开发区（太平产业园），属于“重点管控单元”，相关要求如下表所示。			
表 1-4 苏州市重点保护单元生态环境准入清单			
生态环境 准入清单	苏环办字〔2020〕313 号要求	本项目	相符性
空间布 局约束	（1）禁止引进列入《产业结构调整指导目录》《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类的产业；禁止引进列入《外商投资产业指导目录》禁止类的产业。 （2）禁止引进不符合园区产业准入要求的项目。 （3）严格执行《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求，禁止引进不符合《条例》要求	本项目为纸制品制造，符合国家、江苏省、苏州市的相关产业政策要求；本项目符合园区产业准入要求；本项目符合《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求；本项目符合《阳澄湖水源水质保护条例》及《中华人民共和国长江保护法》	符合

	的项目。 (4) 严格执行《阳澄湖水源水质保护条例》相关管控要求。 (5) 严格执行《中华人民共和国长江保护法》。 (6) 禁止引进列入上级生态环境负面清单的项目。		
污染物排放管控	(1) 园区内企业污染物排放应满足相关国家、地方污染物排放标准要求。 (2) 严格实施污染物总量控制制度, 根据区域环境质量改善目标, 采取有效措施减少主要污染物排放总量, 确保区域环境质量持续改善。	本项目污染物排放满足相关国家、地方污染物排放标准要求; 本项目实施污染物总量控制制度。	符合
环境风险防控	涉及环境风险源的企业应严格按照国家标准和规范编制事故应急预案, 并与区域环境风险应急预案实现联动, 配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备, 并定期开展事故应急演练。	本项目实施后将按要求编制事故应急预案, 并与区域环境风险应急预案实现联动, 配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备, 并定期开展事故应急演练。	符合
资源开发效率要求	禁止销售使用燃料为“III类”(严格), 具体包括: 1、煤炭及其制品(包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等); 2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油; 3、非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料; 4、国家规定的其它高污染燃料。	本项目不涉及	符合
(2) 环境质量底线 环境空气: 根据《2022 年度苏州市生态环境状况公报》, 2022 年苏州市区环境中 SO₂ 年均浓度为 6ug/m³、NO 年均浓度 25ug/m³、PM₁₀ 年均浓度 44ug/m³、PM_{2.5} 年均浓度 28ug/m³、CO 日平均第 95 百分位数浓度为 1mg/m³、臭氧日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数浓度为 172ug/m³。苏州市区 O₃ 超标, 因此判定为不达标区。 为进一步改善环境质量, 根据《苏州市空气质量改善达标规划》(2019-2024 年), 力争到 2024 年, 苏州市 PM_{2.5} 浓度达到 35ug/m³ 左右, O₃ 浓度达到拐点, 除 O₃ 以外的主要大气污染物浓度达到国家二级标准要求, 空气质量优良天数比率达到 80%。 根据本报告分析标明: 本项目印刷产生少量的非甲烷总烃经集气罩收集(收集效率 90%)后进入二级活性炭吸附处理(处理效率 90%), 尾气通过 15m 高 P1 排气筒排放; 排放量较小, 对评价区环境敏感目标影响较小。 地表水: 根据《2022 年度苏州市生态环境状况公报》, 2022 年, 30 个国考断面水质优亚比例为 86.7%, 未达亚类的 4 个断面均为湖泊; 达到 I 类标准的断面比例为 50.0% 同比上升 10%。80 个省考断面水质优 I 比例为 92.5%, 未达 I 类的 6 个断面均为湖泊达到 I 类标准的断面比例为 66.3%, 同比上升 125%。国、省考断面均无劣 V 类断面太湖湖体(苏州辖区)总体水质处于 IV 类, 阳澄湖湖体总体水质处于 II 类。长江(苏州段)总体水质稳定在优级水平。长江干流(苏州段)各断面水质均达类, 主要通江河流水质均达到或优于 II 类。京杭大运河(苏州段)水质稳定在优级水平;			

	声环境：本项目所在区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）3类标准。本项目噪声设备采取一定的措施，投产后厂界噪声能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准限值要求，确保不会出现厂界噪声扰民现象； 固废：本项目产生的固废均得到合理处置。 因此，本项目的建设具有环境可行性，符合环境质量底线要求。 （3）资源利用上线 本项目生产过程中所用的资源主要为水资源和电能，项目所在地水资源丰富，不会达到资源利用上线；项目占地符合当地规划要求，亦不会达到资源利用上线。 （4）环境准入负面清单 ①《关于印发相城区建设项目环保准入负面清单的通知》（相政办[2021]51 号）																												
	表 1-5 相城区建设项目环保准入负面清单 <table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th><th>内容</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">一、法规方面</td><td>禁止审批《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定的应作出不予批准的决定建设项目。</td><td>本项目不存在《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定的情形</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>禁止建设《太湖流域管理条例》《江苏省太湖水污染防治条例》《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》等法律法规明确禁止的项目。</td><td>本项目为纸制品制造，不属于《太湖流域管理条例》《江苏省太湖水污染防治条例》《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》禁止项目</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>禁止开展《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74 号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）明确禁止的行为，严格执行《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域调整管理办法的通知》（苏政办发〔2021〕3 号）、《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域监督管理办法的通知》（苏政办发〔2021〕20 号）等文件要求。</td><td>本项目不存在（苏政发〔2018〕74 号）、（苏政发〔2020〕1 号）明确禁止的行为，并严格执行（苏政办发〔2021〕3 号）、（苏政办发〔2021〕20 号）中文件要求</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>化工项目严格执行《省政府关于加强全省化工园区化工集中区规范化管理的通知》（苏政发〔2020〕94 号）、《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》（苏化治〔2021〕4 号）等文件要求。</td><td>本项目为纸制品制造，不属于化工项目</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>铸造项目严格执行《关于重点区域严禁新增铸造产能的通知》（工信厅联装〔2019〕44 号）、《关于认真做好铸造产能管理工作的通知》（苏工信装备〔2019〕523 号）、《关于印发〈江苏省铸造产能置换管理暂行办法〉的通知》（苏工信规〔2020〕3 号）等文件要求。</td><td>本项目为纸制品制造，不属于铸造项目</td><td>符合</td></tr> <tr> <td rowspan="2">二、行业准入方面</td><td>禁止审批新建、扩建单纯承接阳极氧化、电泳、表面处理、喷漆、喷粉、炼胶、印刷、清洗等加工的建设项目（为区域配套的“绿岛”项目除外），现有项目进行技术改造的，不得新增污染物排放。</td><td>本项目为纸制品制造，不属于单纯承接阳极氧化、电泳、表面处理、喷漆、喷粉、炼胶、印刷、清洗等加工的建设项目</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>禁止建设废旧塑料造粒项目；禁止新建生产设备投资额 2000 万以下的单纯承接注塑、吸塑等加工的项目。</td><td>本项目为纸制品制造，不属于废旧塑料造粒项目、不属于单纯承接注塑、吸塑等加工的项目</td><td>符合</td></tr> </tbody> </table>			类别	内容	本项目情况	符合性	一、法规方面	禁止审批《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定的应作出不予批准的决定建设项目。	本项目不存在《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定的情形	符合	禁止建设《太湖流域管理条例》《江苏省太湖水污染防治条例》《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》等法律法规明确禁止的项目。	本项目为纸制品制造，不属于《太湖流域管理条例》《江苏省太湖水污染防治条例》《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》禁止项目	符合	禁止开展《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74 号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）明确禁止的行为，严格执行《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域调整管理办法的通知》（苏政办发〔2021〕3 号）、《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域监督管理办法的通知》（苏政办发〔2021〕20 号）等文件要求。	本项目不存在（苏政发〔2018〕74 号）、（苏政发〔2020〕1 号）明确禁止的行为，并严格执行（苏政办发〔2021〕3 号）、（苏政办发〔2021〕20 号）中文件要求	符合	化工项目严格执行《省政府关于加强全省化工园区化工集中区规范化管理的通知》（苏政发〔2020〕94 号）、《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》（苏化治〔2021〕4 号）等文件要求。	本项目为纸制品制造，不属于化工项目	符合	铸造项目严格执行《关于重点区域严禁新增铸造产能的通知》（工信厅联装〔2019〕44 号）、《关于认真做好铸造产能管理工作的通知》（苏工信装备〔2019〕523 号）、《关于印发〈江苏省铸造产能置换管理暂行办法〉的通知》（苏工信规〔2020〕3 号）等文件要求。	本项目为纸制品制造，不属于铸造项目	符合	二、行业准入方面	禁止审批新建、扩建单纯承接阳极氧化、电泳、表面处理、喷漆、喷粉、炼胶、印刷、清洗等加工的建设项目（为区域配套的“绿岛”项目除外），现有项目进行技术改造的，不得新增污染物排放。	本项目为纸制品制造，不属于单纯承接阳极氧化、电泳、表面处理、喷漆、喷粉、炼胶、印刷、清洗等加工的建设项目	符合	禁止建设废旧塑料造粒项目；禁止新建生产设备投资额 2000 万以下的单纯承接注塑、吸塑等加工的项目。	本项目为纸制品制造，不属于废旧塑料造粒项目、不属于单纯承接注塑、吸塑等加工的项目
类别	内容	本项目情况	符合性																										
一、法规方面	禁止审批《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定的应作出不予批准的决定建设项目。	本项目不存在《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定的情形	符合																										
	禁止建设《太湖流域管理条例》《江苏省太湖水污染防治条例》《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》等法律法规明确禁止的项目。	本项目为纸制品制造，不属于《太湖流域管理条例》《江苏省太湖水污染防治条例》《苏州市阳澄湖水源水质保护条例》禁止项目	符合																										
	禁止开展《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74 号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）明确禁止的行为，严格执行《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域调整管理办法的通知》（苏政办发〔2021〕3 号）、《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域监督管理办法的通知》（苏政办发〔2021〕20 号）等文件要求。	本项目不存在（苏政发〔2018〕74 号）、（苏政发〔2020〕1 号）明确禁止的行为，并严格执行（苏政办发〔2021〕3 号）、（苏政办发〔2021〕20 号）中文件要求	符合																										
	化工项目严格执行《省政府关于加强全省化工园区化工集中区规范化管理的通知》（苏政发〔2020〕94 号）、《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》（苏化治〔2021〕4 号）等文件要求。	本项目为纸制品制造，不属于化工项目	符合																										
	铸造项目严格执行《关于重点区域严禁新增铸造产能的通知》（工信厅联装〔2019〕44 号）、《关于认真做好铸造产能管理工作的通知》（苏工信装备〔2019〕523 号）、《关于印发〈江苏省铸造产能置换管理暂行办法〉的通知》（苏工信规〔2020〕3 号）等文件要求。	本项目为纸制品制造，不属于铸造项目	符合																										
二、行业准入方面	禁止审批新建、扩建单纯承接阳极氧化、电泳、表面处理、喷漆、喷粉、炼胶、印刷、清洗等加工的建设项目（为区域配套的“绿岛”项目除外），现有项目进行技术改造的，不得新增污染物排放。	本项目为纸制品制造，不属于单纯承接阳极氧化、电泳、表面处理、喷漆、喷粉、炼胶、印刷、清洗等加工的建设项目	符合																										
	禁止建设废旧塑料造粒项目；禁止新建生产设备投资额 2000 万以下的单纯承接注塑、吸塑等加工的项目。	本项目为纸制品制造，不属于废旧塑料造粒项目、不属于单纯承接注塑、吸塑等加工的项目	符合																										

			目。	
		禁止新建、改建、扩建项目设置电镀、蚀刻、钝化工艺（太湖流域战略性新兴产业除外）。	本项目不存在电镀、蚀刻、钝化工艺	符合
		禁止审批生产设备投资额 2000 万以下的家具制造项目。	本项目不属于家具制造项目	符合
	三、水环境方面	禁止生产废水含磷、氮污染物（太湖流域战略性新兴产业除外）。	本项目无生产废水排放	符合
	四、大气环境方面	禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。	本项目不生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂	符合
		禁止建设列入三致物质（致癌、致畸、致突变物质）名录且有恶臭污染的项目。	本项目不涉及三致物质名录及恶臭污染	符合
	五、固体废物方面	禁止审批产生的危险废物在江苏省内无相应处置单位的建设项目。	本项目产生的危险废物类别在苏州市内均有相应处置单位	符合
	六、环境总量方面	严格执行《相城区建设项目主要污染物排放总量指标评估及管理办法（试行）》，落实污染物排放总量控制制度，将主要污染物排放总量指标作为建设项目环评审批的前置条件。	本项目将严格执行《相城区建设项目主要污染物排放总量指标评估及管理办法（试行）》，落实污染物排放总量控制制度，将主要污染物排放总量指标作为建设项目环评审批的前置条件	符合
	七、其它方面	各镇（街道、区）应严格执行各地制定的《涉气建设项目环保准入管控实施方案》，可结合当地经济发展和产业布局等综合因素制定严于《相城区建设项目环保准入负面清单》的相关规定，扎实高效做好建设项目环保准入工作。 经区政府批准引进的重大项目涉环保准入问题的一事一议。	本项目不涉及	符合
②《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022年版）》相符性				
表1-6 《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》相符性分析				
序号	要求		本项目情况	相符性
1	禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。		本项目不属于码头及过长江通道项目	相符
2	禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。		本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内	相符
3	禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。		本项目不在饮用水水源保护区内。	相符
4	禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。		本项目无此类禁止行为	相符
5	禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航大奥整治、国家重要基础		本项目无此类禁止行为	相符

	设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。		
6	禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	本项目无此类禁止行为	相符
7	禁止在“一江一口两湖七河”和 322 个水生生物保护区开展生产性捕捞。	本项目无此类禁止行为	相符
8	禁止在距离长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	本项目不属于化工项目，也不属于尾矿库、冶炼渣库、磷石膏库项目	相符
9	禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。	本项目不属于上述高污染项目	相符
10	禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	本项目不属于上述禁止项目	相符
11	禁止新建、扩建法律法规和相关政策命令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	本项目不属于上述禁止项目	相符
12	法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。	本项目不涉及	相符
综上所述，本项目与《〈长江经济带发展负面清单指南〉江苏省实施细则（试行）》相符。			
因此，本项目符合“三线一单”要求。			
6、与《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》的通知（苏大气办[2021]2 号）相符性分析			
表 1-7 与苏大气办[2021]2 号相符性分析			
	相关要求	本项目	相符性
	（一）明确替代要求。以工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织（附件 1）等行业为重点，分阶段推进 3130 家企业（附件 2）清洁原料替代工作。实施替代的企业要使用符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）规定的粉末、水性、无溶剂、辐射固化涂料产品；符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）规定的水性油墨和能量固化油墨产品；符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB38508-2020）规定的水基、半水基清洗剂产品；符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）规定的水基型、本体型胶粘剂产品。若确实无法达到上述要求，应提供相应的论证说明，相关涂料、油墨、清洗剂、胶粘剂等产品应符合相关标准中 VOCs 含量的限值要求。	本项目为 C2231 纸和纸板容器制造，不属于以上重点行业，本项目使用的油墨和胶黏剂均符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）规定的水性油墨要求及《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）规定的水基型要求。	符合
	（二）严格准入条件。禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。2021 年起，全省工业涂装、包装印刷、纺织、木材加工等行业以及涂料、油墨等生产企业的新（改、扩）建项目需满足低（无）VOCs 含量限值要求。省内市场上流通的水性涂料等低挥发性有机化合物含量涂料产品，执行国家《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）。	项目生产中使用油墨及胶黏剂均属于低 VOCs 含量。	符合

(三) 强化排查整治。各地在推动 3130 家企业实施源头替代的基础上，举一反三，对工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织等涉 VOCs 重点行业进行再排查、再梳理，督促企业建立涂料等原辅材料购销台账，如实记录使用情况。	本项目不在源头替代企业清单内，项目建成后企业将建立原辅料台账	符合																																					
7、与《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》（苏环办[2014]128 号）相符性分析 根据《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》（苏环办[2014]128 号）要求：“一、总体要求（二）鼓励对排放的 VOCs 进行回收利用，并优先在生产系统内回用。对浓度、性状差异较大的废气应分类收集，并采用适宜的方式进行有效处理，确保 VOCs 总去除率满足管理要求，其中有机化工、医药化工、橡胶和塑料制品（有溶剂浸胶工艺）、溶剂型涂料表面涂装、包装印刷业的 VOCs 总收集、净化处理率不低于 90%，其他行业原则上不低于 75%”。 本项目属于纸制品制造，本项目印刷产生的有机废气总收集、净化处理率不低于 90%。因此本项目符合《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》的要求。 8、与《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)相符性分析 本项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》相符性分析详见下表。 表1-8 本项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》的相符性 <table><tr><th>内容</th><th>序号</th><th>标准要求</th><th>项目情况</th><th>相符性</th></tr><tr><td rowspan="2">VOCs 物料储存无组织排放控制要求</td><td>(一)</td><td>VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中。</td><td>本项目 VOCs 物料全部储存于密闭容器中。</td><td>相符</td></tr><tr><td>(二)</td><td>盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭。</td><td>本项目 VOCs 物料全部储存于室内，容器在非取用状态时加盖密闭。</td><td>相符</td></tr><tr><td>VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求</td><td>(一)</td><td>液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送。采用非管道输送方式转移液态 VOCs 物料时，应采用密闭容器、罐车。</td><td>本项目 VOCs 物料运输过程均采用密闭容器保存。</td><td>相符</td></tr><tr><td>工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求</td><td>(一)</td><td>VOCs 质量占比大于等于 10%的含 VOCs 产品，其使用过程应采用密闭设备或在密闭空间设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。</td><td>本项目含挥发性有机物物料均应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。</td><td>相符</td></tr><tr><td rowspan="3">VOCs 无组织排放废气收集处理系统要求</td><td>(一)</td><td>VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。</td><td>本项目 VOCs 废气收集处理系统与生产设备同步运行。</td><td>相符</td></tr><tr><td>(二)</td><td>废气收集系统排风罩（集气罩）的设置应符合 GB/T 16758 的规定。</td><td>本项目废气收集系统设置符合 GB/T 16758 的规定。</td><td>相符</td></tr><tr><td>(三)</td><td>废气收集系统的输送管道应密闭。</td><td>本项目废气收集系统的输送管道密闭。</td><td>相符</td></tr></table>			内容	序号	标准要求	项目情况	相符性	VOCs 物料储存无组织排放控制要求	(一)	VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中。	本项目 VOCs 物料全部储存于密闭容器中。	相符	(二)	盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭。	本项目 VOCs 物料全部储存于室内，容器在非取用状态时加盖密闭。	相符	VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求	(一)	液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送。采用非管道输送方式转移液态 VOCs 物料时，应采用密闭容器、罐车。	本项目 VOCs 物料运输过程均采用密闭容器保存。	相符	工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求	(一)	VOCs 质量占比大于等于 10%的含 VOCs 产品，其使用过程应采用密闭设备或在密闭空间设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。	本项目含挥发性有机物物料均应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。	相符	VOCs 无组织排放废气收集处理系统要求	(一)	VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。	本项目 VOCs 废气收集处理系统与生产设备同步运行。	相符	(二)	废气收集系统排风罩（集气罩）的设置应符合 GB/T 16758 的规定。	本项目废气收集系统设置符合 GB/T 16758 的规定。	相符	(三)	废气收集系统的输送管道应密闭。	本项目废气收集系统的输送管道密闭。	相符
内容	序号	标准要求	项目情况	相符性																																			
VOCs 物料储存无组织排放控制要求	(一)	VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中。	本项目 VOCs 物料全部储存于密闭容器中。	相符																																			
	(二)	盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭。	本项目 VOCs 物料全部储存于室内，容器在非取用状态时加盖密闭。	相符																																			
VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求	(一)	液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送。采用非管道输送方式转移液态 VOCs 物料时，应采用密闭容器、罐车。	本项目 VOCs 物料运输过程均采用密闭容器保存。	相符																																			
工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求	(一)	VOCs 质量占比大于等于 10%的含 VOCs 产品，其使用过程应采用密闭设备或在密闭空间设备或在密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。	本项目含挥发性有机物物料均应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。	相符																																			
VOCs 无组织排放废气收集处理系统要求	(一)	VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。	本项目 VOCs 废气收集处理系统与生产设备同步运行。	相符																																			
	(二)	废气收集系统排风罩（集气罩）的设置应符合 GB/T 16758 的规定。	本项目废气收集系统设置符合 GB/T 16758 的规定。	相符																																			
	(三)	废气收集系统的输送管道应密闭。	本项目废气收集系统的输送管道密闭。	相符																																			

	(四)	VOCs 废气收集处理系统污染物排放应符合 GB 16297 或相关行业排放标准的规定。	根据工程分析, 本项目各 VOCs 废气收集处理系统 VOCs 排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)。	相符
	(五)	收集的废气中 NMHC 初始排放速率 $\geq 3\text{kg/h}$ 时, 应配置 VOCs 处理设施, 处理效率不应低于 80%; 对于重点地区, 收集的废气中 NMHC 初始排放速率 $\geq 2\text{kg/h}$ 时, 应配置 VOCs 处理设施, 处理效率不应低于 80%; 采用的原辅材料符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的除外。	本项目设置了有机废气收集系统和处理设施, 处理效率不低于 90%。	相符

综上所述, 本项目符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》的相关要求。

9、与《关于加快解决当前挥发性有机物治理突出问题的通知》(环大气[2021]65 号)

根据《关于加快解决当前挥发性有机物治理突出问题的通知》(环大气[2021]65号)要求: “工业涂装、包装印刷、鞋革箱包制造、竹木制品、电子等重点行业要加大低(无) VOCs 含量原辅材料的源头替代力度, 加强成熟技术替代品的应用。涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等生产企业在产品出厂时应配有产品标签, 注明产品名称、使用领域、施工配比以及 VOCs 含量等信息, 提供载有详细技术信息的产品技术说明书或者产品安全数据表。含 VOCs 产品使用量大的国企、政府投资建设工程承建单位要自行或委托社会化检测机构进行抽检, 鼓励其他企业主动委托社会化检测机构进行抽检”。本项目所使用的油墨及胶黏剂均使用低(无) VOCs 含量原辅材料, 且使用的原料均有转移检测机构的检测报告, 因此本项目与要求相符。

10、与《苏州市“十四五”生态环境保护规划》相符性分析

表1-9与《苏州市“十四五”生态环境保护规划》相符性分析

内容	文件相关要求	项目情况	相符性分析
分类实施原材料绿色化替代	按照国家、省清洁原料替代要求, 在技术成熟领域持续推进使用低 VOCs 含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂和其他低(无) VOCs 含量、低反应活性的原辅材料, 提高木质家具、工程机械制造、汽车制造行业低挥发性有机物含量涂料产品使用比例, 在技术尚未全部成熟领域开展替代试点, 从源头减少 VOCs 产生。	本项目不属于木质家具、工程机械制造、汽车制造行业。	符合
强化无组织排放管理	对企业含 VOCs 物料储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源加强管理, 有效削减 VOCs 无组织排放。按照“应收尽收、分质收集”的原则, 优先采用密闭集气罩收集废气, 提高废气收集率。加强非正常工况排放控制, 规范化工装置开停工及检修流程。指导企业制定 VOCs 无组织排放控制规程, 按期开展泄漏检测与修复工作, 及时修复泄漏源。	本项目设置了有机废气收集系统和处理设施, 处理效率不低于 90%。	符合
深入实施精细化管理	深化石化、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销售等重点行业 VOCs 深度治理	本项目不属于石化、化工、工业涂装、包装印刷、油品	符合

	和重点集群整治，实施VOCs 达标区和重点化工企业VOCs 达标示范工程，逐步取消石化、化工、工业涂装、包装印刷等企业非必要废气排放系统旁路。针对存在突出问题的工业园区、企业集群、重点管控企业制定整改方案，做到措施精准、时限明确、责任到人，适时推进整治成效后评估，到2025 年，实现市级及以上工业园区整治提升全覆盖。推进工业园区建立健全监测预警监控体系，开展工业园区常态化走航监测、异常因子排查溯源等。推进工业园区和企业集群建设VOCs“绿岛”项目，统筹规划建设一批集中涂装中心、活性炭集中处理中心、溶剂回收中心等，实现VOCs 集中高效处理。	储运销售等重点行业。	
11、与《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）、《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）相符性分析 （1）与《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）相符性分析 本项目印刷工序使用的水性油墨，不使用稀释剂。根据企业提供的VOC含量检测报告（水性油墨报告编号：A2210025535101001E），水性油墨中VOC含量为0.2%，对照《油墨中挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）表1，水性油墨中网印油墨VOCs含量限值要求为不高于30%，因此本项目水性油墨挥发性有机化合物含量符合上述油墨技术要求；且对照附录A禁用溶剂清单，本项目水性油墨中不含清单中溶剂成分。 （2）与《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）相符性分析 本项目糊箱过程使用胶水。根据企业提供的VOCs含量检测报告（水性油墨报告编号：A2210145684179001E），胶水中VOCs含量为0.2g/L，对照《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）表2，包装VOCs含量限值要求为不高于50g/L，因此本项目胶水挥发性有机化合物含量符合上述要求。			

二、建设项目工程分析

建设内容	一、项目由来 *****纸塑有限公司成立于 1997 年 07 月 14 日，目前设有两个厂区，其中老厂区地位于苏州市相城区太平街道***路 1 号 1#、2#厂房，新厂区位于苏州市相城区***路 168 号，目前主要生产区域为苏州市相城区***路 168 号新厂区，太平街道***路 1 号老厂区目前无生产，仅用于库存。 本次拟投资 1200 万元，在太平街道***路 1 号 1#、2#老厂区购置印刷机、粘箱机等设备用于生产瓦楞纸箱，项目建成后年生产瓦楞纸箱 3600 万平方米，该项目已通过苏州相城区行政审批局备案（备案证号：相行审投备（2023）283 号）。 根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等相关环保法律、法规规定，本项目应进行环境影响评价。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“十九、造纸及纸制品业，38 纸制品制造 223”中“有涂布、浸渍、印刷、胶黏工艺的”，应当编制环境影响报告表。 *****纸塑有限公司现委托*****环境科技有限公司对该项目编制环境影响报告表。接受委托后，环评单位组织了有关专业技术人员对建设项目场址进行了现场踏勘，听取了项目有关情况介绍，调研、收集和核对了项目生产内容和工艺资料以及其他相关资料，按照编制指南组织实施了本项目的环境影响评价工作，编制了本项目环境影响报告表。 二、工程内容及项目组成 1、项目概况 项目名称：*****纸塑有限公司新建生产瓦楞纸箱项目； 建设单位：*****纸塑有限公司； 建设地址： 占地面积：11612 平方米； 建设性质：异地扩建； 职工人数：80 人，不设置食堂和住宿； 工作制度：公司实行一班制，每天运行 8 小时，年工作 285 天，全年共计生产 2280 小时。 项目总投资和环保投资情况：总投资约 1200 万元，其中环保投资 50 万元。 2、主体工程及产品方案 （1）本项目主体工程 本项目在现有厂房进行生产，本项目不新增土建。本项目主体工程见表 2-1。
------	---

表 2-1 全厂建构筑物一览表									
建构筑物名称		占地面积（m ² ）		建筑面积（m ² ）		层数（F）	楼高（m）	耐火等级	
瓦楞纸箱生产车间		5946.9		5946.9		1	12	丙 2 类	
(2) 本项目产品方案									
本项目产品方案情况见表 2-2。									
表 2-2 建设项目主体工程及产品方案									
序号	工程名称		产品名称		规格	年设计能力（平方米）		年运行时数（h）	
1	生产车间		瓦楞纸箱		/	3600 万		2280	
3、公用及辅助工程									
本项目公用及辅助工程见表2-3。									
表 2-4 公用及辅助工程									
类别		建设名称			设计能力		备注		
贮运工程		原料仓库			1000 m ²		储存原料		
		辅料仓库			300 m ²		储存辅料		
		成品仓库			2400 m ²		储存成品		
		半成品仓库			1080 m ²		储存半成品		
辅助工程		办公区			300m ²		/		
公用工程		给水			2308.5m ³ /a		由区域统一供水		
		排水	生活污水		1824m ³ /a		接市政管网		
		供电			300 万度/a		区域供电		
环保工程		污水处理站			1 套混凝+过滤.设计能力 1t/d		处理后回用于生产		
		废气处理设施			1 套，1500m ³ /h		经二级活性炭装置处理后通过 15m 高排气筒排放		
		一般固废仓库			20m ²		暂存一般固废		
		危险废物仓库			18m ²		暂存危废		
3、原辅材料使用情况									
本项目所消耗的原辅料见表 2-4 及表 2-5。									
表 2-4 主要原辅料消耗表									
类型	原辅料名称		组分/规格		年用量（t/a）	包装储存方式	最大储存量（t）	储存地点	来源及运输
原料	纸板		纸		1000	散装	20	原料仓库	国内汽运
辅料	扁丝		钉子		5	纸箱包装 25KG/箱	1	辅料仓库	
	胶水		聚乙烯醇 10%，聚醋酸乙烯酯 35%，水 55%		5	塑料桶装 25KG/桶	1		
	水性墨（含各种颜色）		水性丙烯酸树脂 42%，颜料 8%，水 50%		80	塑料桶装 20KG/桶	2		
表 2-5 主要原辅料、中间产品、产品理化特性、毒性毒理									
序号	名称		理化特性			燃烧爆炸性		毒性毒理	

1	胶水	性状：乳白色胶黏液体 气味：无味 溶解性：溶于水	不可燃	无资料
2	水性墨	性状：轻微气味液体 沸点（℃）：100 相对密度（水=1）：1.0-1.2 溶解性：溶于水。	不可燃，闪点>200℃	无资料
4、主要设备情况 本项目主要设备使用情况见下表 表 2-6 本项目主要设备一览表				
序号	设备名称	规格型号	数量（台/套）	
1	螺旋空气压缩机	XL-50A	1	
2	螺旋空气压缩机	ERC-75SA-1	1	
3	纸箱打样机	DG2516S1	1	
4	印刷机	GD1224	1	
5	印刷机	1632D	1	
6	半自动粘箱机	SA-027	1	
7	半自动粘箱机	2300 型	1	
8	半自动粘箱机	2800 型	1	
9	全自动粘箱机	JHX2600	1	
10	钉箱机	ELAS-016	1	
11	钉箱机	AS-009C	1	
12	钉箱机	Y90	1	
13	钉箱机	DZX-1500	1	
14	钉箱机	DZX-1800	1	
15	钉箱机	DZX-1800	1	
16	模切机	ML1600.1250	1	
17	模切机	ML1500.1050	1	
18	模切机	PME1500	1	
19	模切机	PE1620SHA	1	
20	纸箱打包机	100 型	1	
21	纸箱打包机	100 型	1	
22	纸箱打包机	CHT100 型	1	
23	纸箱打包机	CHT100 型	1	
24	纸箱打包机	100 型	1	
25	纸箱打包机	100 型	1	
26	纸箱打包机	JDB100	1	
27	薄刀分纸机	BDY2200	1	
28	污水处理机	WSC30-50	1	
29	叉车	FB15	1	

30	PP 打包机	YS-305	1
31	台式过胶机	WNS10-1.6-YQ	1
32	模切机	ECUT2100ELITE	1
33	全自动糊盒机	EFOLD 1450	1
34	纸箱打包机	100 型	1
35	纸箱打包机	100 型	1
36	打卡机	100 型	1
37	自动调相水性印刷开槽机	2500-1600	1
38	飞机盒成型机	HSXP041	1

5、水平衡

本项目印刷机需要自来水清洗，清洗用水约 0.5t/d，年工作 285 天，则本项目清洗用水约 142.5t/a，清洗废水通过印刷机底防渗收集沟收集后进入污水处理站处理，产生的污泥委外处置，处理后清洗水回用于印刷机清洗，全厂不排放生产废水。

本项目员工 80 人，年工作 285 天，生活用水量按照 100L/（d·人）计算，则生活用水总量为 2280t/a。排污系数为 0.8，则排放量为 1824t/a，排入高铁新城污水处理厂处理。

本项目水平衡图如下：

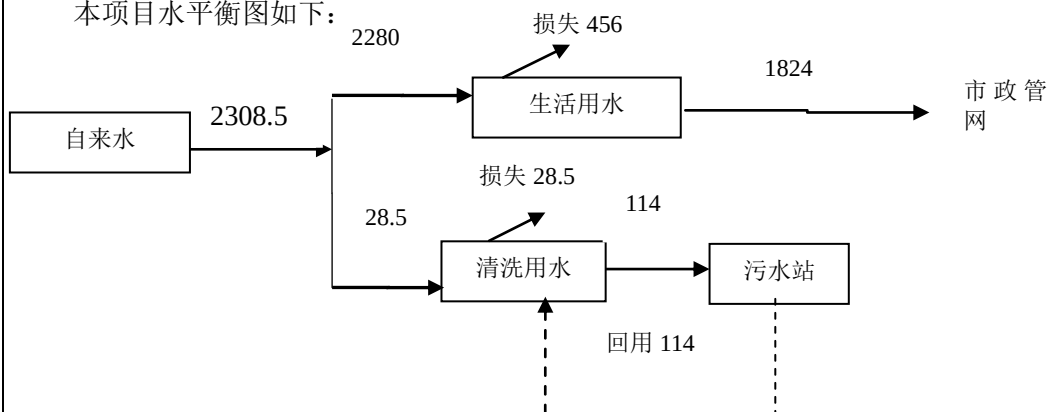


图 2-1 全厂水平衡图（t/a）

6、地理位置及周围环境简况

本项目位于苏州相城区太平街道万顺街 1 号。项目地理位置见附图 1。

本项目用地性质为工业用地。东面为康博利科技园、南面为苏州久航电缆科技有限公司，西面为苏州金橙精密铸造有限公司，北面为苏州裕琳服饰有限公司。本项目周边状况见附图 2。

7、厂区平面布置

总平面布置是根据厂址现有的地势、地形及加工工艺流程等进行分区设计的，并充分考虑了主导风向、物料运输等因素。本项目建成后生产车间内设有原料仓、辅料仓、成品仓、办公室等，满足了项目贮存及动力需求；同时在厂区西侧建设危废仓库、一般固废仓库、污水处理站。本项目各功能单元布置紧凑合理。

一、工艺流程简述

1、生产工艺图：

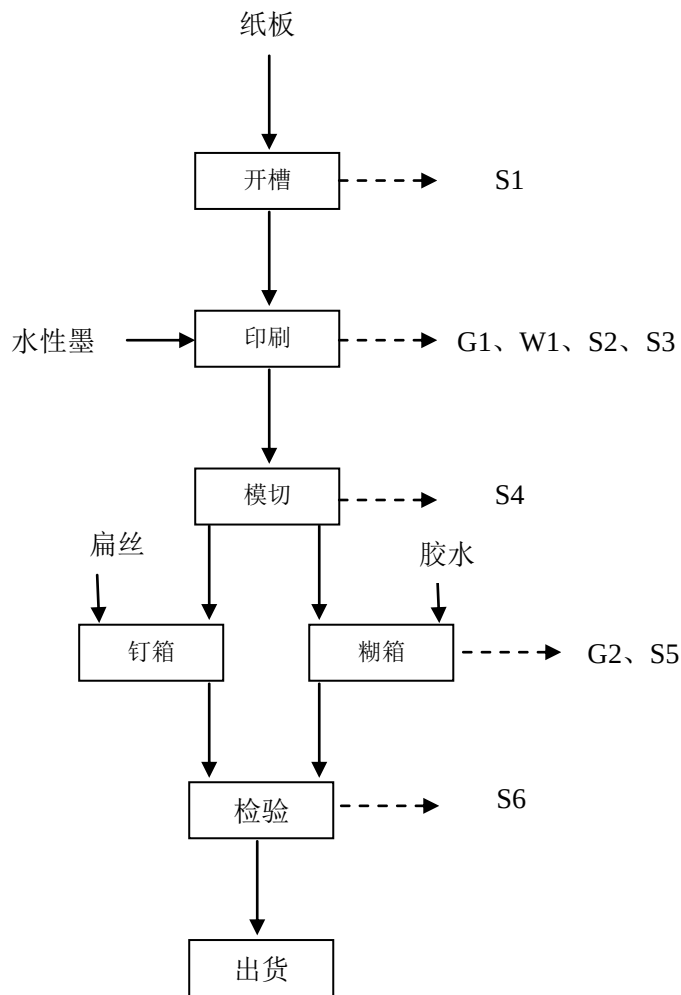


图 2-2 生产工艺流程图

2、工艺流程说明：

开槽：用模切机对纸板需要开槽的地方开出槽口，本工段产生少量边角料 S1。

印刷：根据客户需要的图案，将不同颜色的水性墨印至纸板上，本工段产生印刷挥发废气 G1、印刷机清洗废水 W1、废油墨包装 S2 和废抹布 S3。

模切：将印刷完成的纸板送入模切机，切除多余的边角料，本工段产生少量边角料 S4。

钉箱：用扁丝将纸箱绑钉，本工段无产污。

糊箱：用胶水将纸板粘连，本工段产生胶水挥发废气 G2、废胶水包装 S5。

检验：检验产品是否合格，本段产生少量不合格品 S6。

二、产排污环节

本项目产排污环节见下表：

表 2-7 本项目产排污环节

	废物类别	编号	污染物名称	污染物产生环节	污染物指标	产生规律	拟处理方式
	废气	G1	印刷废气	印刷	非甲烷总烃	连续产生	车间收集后经二级活性炭吸附
		G2	糊箱废气	糊箱	非甲烷总烃	连续产生	
	废水	W1	清洗废水	清洗	COD、SS	连续产生	进入厂区污水处理站处理后回用。
	固废	S1	边角料	开槽	废纸	间歇产生	外售
		S2	油墨包装	印刷	油墨	间歇产生	委托有资质单位处置
		S3	废抹布	印刷	抹布	间歇产生	委托有资质单位处置
		S4	边角料	模切	边角料	间歇产生	外售
		S5	胶水包装	糊箱	包装	间歇产生	委托有资质单位处置
		S6	不合格品	检验	废纸	间歇产生	外售
与项目有关的原有环境污染问题	*****纸塑有限公司目前设有两个厂区,其中老厂区地位于苏州市相城区太平街道万顺路 1 号 1#、2#厂房,新厂区位于苏州市相城区聚金路 168 号,目前主要生产区域为苏州市相城区聚金路 168 号新厂区,太平街道万顺路 1 号老厂区目前无生产,仅用于库存。 本项目为太平街道万顺路 1 号老厂区的新建项目,老厂区目前功能为仓库,无历史遗留问题。 聚金路 168 号新厂区无本项目无关,不在本次评价范围内,本次不赘述。						

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境
质量现状

1、环境空气质量

本项目位于苏州相城区太平街道万顺路 1 号，所在区域大气环境划为二类环境空气功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 修改单二级标准。

（1）区域环境空气质量达标情况

根据《2022 年度苏州市生态环境状况公报》，2022 年苏州全市环境空气质量总体保持稳定，环境空气质量 平均优良天数比率为 81.9%。具体评价结果见下表。：

表 3-1 2022 年苏州市基本污染物环境质量现状评价

污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率（%）	达标情况
SO ₂	年平均浓度	6	60	10	达标
NO ₂	年平均浓度	25	40	62.5	达标
PM ₁₀	年平均浓度	44	70	62.6	达标
PM _{2.5}	年平均浓度	28	35	80	达标
CO	24 小时平均第 95 百分位数 浓度	1000	4000	25	达标
O ₃	日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数浓度	172	160	107.5	超标

对照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013），SO₂、NO₂年均浓度值优于一级标准，PM₁₀、PM_{2.5}年均浓度值达到二级标准，CO24 小时平均第 95 百分位数浓度值优于一级标准，O₃日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数浓度值超过二级标准。项目所在区 O₃ 浓度超标，因此判定苏州市环境空气质量非达标区。

《苏州市空气质量改善达标规划(2019~2024)》作出如下规定：

达标期限：苏州市环境空气质量在 2024 年实现全面达标。

远期目标：力争到 2024 年，苏州市 PM_{2.5} 浓度达到 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，臭氧浓度达到拐点，除臭氧以外的主要大气污染物浓度达到国家二级标准要求，空气质量优良天数比率达到 80%。

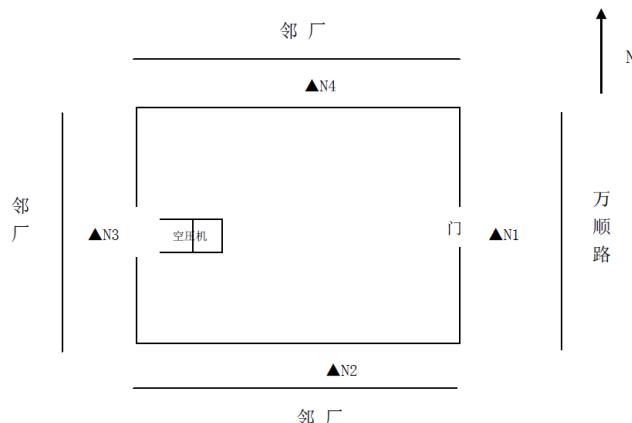
根据《苏州市空气质量改善达标规划(2019~2024)》，近期主要大气污染防治任务如下：

①调整能源结构，控制煤炭消费总量（控制煤炭消费总量和强度；深入推进燃煤锅炉整治；提升清洁能源占比；强化高污染燃料使用监管）；

②调整产业结构，减少污染物排放（严格准入条件；加大产业布局调整力度；加大淘汰力度）；

日期	频次	天气	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s) 主导风向	主导风向
2022.1.25	第一次	晴	5.7	67.5	102.6	1.5	北
	第二次	晴	6.3	67.0	102.5	1.5	北
	第三次	晴	7.1	66.1	102.5	1.5	北
	第四次	晴	8.2	65.2	102.5	1.4	北
2022.1.26	第一次	阴	5.6	68.8	102.5	1.7	东北
	第二次	阴	6.8	68.1	102.4	1.7	东北
	第三次	阴	7.1	67.5	102.4	1.7	东北
	第四次	阴	8.1	67.0	102.4	1.6	东北
2022.1.27	第一次	阴	7.1	67.7	102.5	1.7	北
	第二次	阴	7.6	67.5	102.5	1.6	北
	第三次	阴	7.8	67.1	102.5	1.6	北
	第四次	阴	7.9	66.8	102.4	1.6	北
监测结果见表 3-3。							
表 3-3 评价区域大气环境质量现状监测结果 单位: mg/m ³							
监测点	项目	限值	小时平均浓度				最大超标率
			浓度范围	最大值	超标率	最大超标率	
G1	非甲烷总烃	2.0	0.15-0.34	0.34	0	17%	
由上表可知, 区域环境非甲烷总烃均未超标, 环境质量较好。							
2、水环境质量现状							
根据《2022 年度苏州市生态环境状况公报》, 2022 年, 30 个国考断面水质优 II 比例为 86.7%, 未达亚类的 4 个断面均为湖泊;达到 I 类标准的断面比例为 50.0%同比上升 10%。80 个省考断面水质优 I 比例为 92.5%, 未达 I 类的 6 个断面均为湖泊达到 I 类标准的断面比例为 66.3%, 同比上升、125%。国、省考断面均无劣 V 类断面太湖湖体(苏州辖区)总体水质处于 IV 类, 阳澄湖湖体总体水质处于 II 类。长江(苏州段)总体水质稳定在优级水平。长江干流(苏州段)各断面水质均达标, 主要通江河流水质均达到或优于 II 类。京杭大运河(苏州段)水质稳定在优级水平。							
3、声环境质量							
根据《声环境功能区划分技术规范》(GB/T15190-2014)内容, 并结合《市政府关于印发苏州市市区声环境功能区划分规定(2018 年修订版)的通知》(苏府[2019]19 号文)的要							

求，确定本项目四周厂界执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 3 类标准；为了解项目所在地声环境质量状况，项目引用《苏州市嘉艳包装有限公司新建瓦楞纸箱项目》对本项目厂界进行现状监测（报告编号：TKJC2021CE0015-H）。监测期间无风雨雷电等恶劣天气。具体监测结果见表 3-4。监测点位具体位置见附图 3-2。



附图 3-2 噪声现状监测点位图

表 3-4 环境噪声现状监测结果 单位：dB (A)

检测时间	测点编号	测点位置	结果		标准		达标情况
			昼间	夜间	昼间	夜间	
2022.1.25	N1	厂界东侧外 1 米	52	44	65	55	达标
	N2	厂界南侧外 1 米	54	44	65	55	达标
	N3	厂界西侧外 1 米	58	44	65	55	达标
	N4	厂界北侧外 1 米	51	44	65	55	达标
气象条件	昼间天气：阴，风速：1.5 m/s，夜间天气：阴，风速：1.5 m/s						

根据现状监测结果，项目所在地声环境功能均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准，声环境质量较好。

4、地下水、土壤环境质量现状

本项目依托已建厂房建设，厂区内地面全部硬化，不存在地下水、土壤污染途径，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（2021 年 4 月 1 日起实施）文件要求，地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。

环境保护目标

1、大气环境保护目标

项目周边主要大气环境保护目标见下表。

表 3-5 项目大气环境保护目标表

环境要素	名称	坐标 (m)		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离 (m)
		X	Y					
环境空气	长江企业毗邻	-290	120	居民	大气环境	IV类	西	303

注：坐标原点为厂区西北角（0，0），坐标使用相对坐标。

	2、声环境保护目标 本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。 3、地下水环境保护目标 本项目厂界外 500 米范围内没有地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 4、生态环境保护目标 本项目用地范围内无生态环境保护目标。
--	--

			总磷	mg/L	0.3
	《城镇污水处理厂污染物排放限值》	表 1 一级 A 标准	pH	/	6~9
			SS	mg/L	10
项目印刷产生的废水经厂区内污水处理设施处理后全部回用于印刷设备清洗，回用水执行《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）中洗涤用水，具体回用标准如下。					
表 3-8 再生水水质标准					
控制项目			洗涤用水		
SS（mg/L）			≤30		
色度（度）			≤30		
3、噪声排放标准					
本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准。如下表3-10所示。					
表 3-9 噪声排放标准限值					
厂界名	执行标准	类别	单位	标准限值	
				昼	夜
厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3 类	Leq（dB（A））	65	55
4、固体废弃物					
本项目固体废物包括一般工业固废、危险废物和生活垃圾。一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的相关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关规定。					

总量控制指标

1、总量控制因子

根据《“十三五”期间全国主要污染物排放总量控制计划》、《关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知》（苏环办[2011]71 号）、《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），结合本项目排污特征，确定本项目总量控制因子。

大气污染物总量控制因子：VOCs（以非甲烷总烃计）；

水污染物总量控制因子：COD、氨氮、TP；总量考核因子：SS。

2、总量控制指标

污染物排放总量指标表，见表 3-11。

表 3-11 全厂污染物总量控制指标（t/a）

种类		污染物名称	产生量	消减量	排放量
废气	有组织	非甲烷总烃	0.153	0.1377	0.0153
	无组织	非甲烷总烃	0.017	0	0.017
废水	生活污水	排水量	1824	0	1824
		COD	0.73	0	0.73
		SS	0.46	0	0.46
		氨氮	0.064	0	0.064
		总氮	0.082	0	0.082
		总磷	0.011	0	0.011
		固废	危险废物	10.24	10.24
一般固废	12		12	0	
生活垃圾	22.8		22.8	0	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/068060015042006037>