

一、建设项目基本情况

建设项目名称	*****塑业有限公司新建水马和围挡项目		
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	【C2929】塑料零件及其他塑料制品制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 29-塑料制品业-292-其他
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）	太仓市行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	2	施工工期	2 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	820（租赁）
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《太仓市双凤镇总体规划》（2013-2030）（2017年修改）； 审批机关：太仓市人民政府； 审批文号：于 2018 年 2 月 2 日通过专家论证。		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：《太仓市双凤镇工业区（双凤片区）规划环境影响报告书》； 召集审查机关：苏州市太仓生态环境局； 审查文件名称及文号：关于《太仓市双凤镇工业区（双凤片区）规划环境影响报告书》审查意见、苏环评审查〔2020〕30052 号。		
规划及规划环境影响评价符合性	（1）与《太仓市双凤镇总体规划》（2013-2030）（2017年修改）相符性分析 规划期限为 2013-2030 年。 镇域规划范围：双凤镇镇界范围以内，总面积 62.53 平方公里。 镇区规划范围：北至缪泾河、东至盐铁塘、南至双凤与城厢镇交界、西至吴塘，		

合性 分析	镇区规划总面积 18.30 平方公里。 双凤镇是太仓市主城西部门户，以湿地为特色，兼具福地文化特征和江南水乡风韵的，集休闲旅游、生态居住、高端产业于一体的现代化田园城镇。 一）规划结构 规划形成“一轴、两带、三片区”的布局结构。 （1）一轴：沿双湖大道城镇发展轴。依托南北向双湖大道的重要交通功能，串联整个双凤镇区，带动双凤与东西两侧区域产业的发展。 （2）两带：吴塘河生态景观带和盐铁塘景观风光带。吴塘河生态景观带通过整治吴塘河，控制吴塘河两岸 50 米的防护绿地、打造都市休闲滨水景观。盐铁塘景观风光带通过对盐铁塘与 204 国道中间景观风貌的整治，将来形成双凤特色的景观风光带。 （3）三片区：双凤城镇建设区和两侧生态绿翼。双凤城镇建设区即全镇的政治、文化、经济中心。两侧生态绿翼：右侧国家现代粮食示范区一万亩优质水稻生产基地，以优质水稻种植为主，并发展水乡旅游业；左侧高效农业生态区一万亩高效园艺生产基地和现代渔业生态园，以高效农业为主，发展蔬菜、花卉园艺，并向农业休闲观光发展；现代渔业生态园以发展生态休闲旅游为主，依托丰富的湿地资源、生态园、万亩水产园、凤凰湖风景区发展水产养殖和湿地休闲旅游业，并带动黄桥村的发展。 二）产业布局规划 规划为六大经济片区：东部现代农业片区、西北部生态休闲片区、西南部高效农业片区、北部现代服务业片区、中部产业功能片区和南部高新技术产业片区。 东部现代农业片区：打造万亩优质水稻示范基地。 西北部生态休闲片区：依托生态园、垂钓中心、万亩水产园、凤凰湖风景区及丰富的湿地资源发展水产养殖和湿地休闲旅游业。 西南部高效农业片区：依托蔬菜基地和园艺农业基础，发展花卉园艺产业及农业观光旅游业；规划在苏昆太高速公路西侧设置一处现代养殖基地。 北部现代服务业片区：全镇的政治、经济、文化、生活中心，打造宜业、宜居、宜游的现代化田园城镇，以现代服务业、福地旅游业为主。 中部高新技术产业片区：以汽车配件、休闲食品等劳动密集型产业为基础，向
-------------------------	---

技术密集型产业转型。

南部高新技术产业片区：向生产性服务业转型，积极发展以旅游、商贸为主的服务业。

本项目位于双凤镇工业区（双凤片区）。太仓市双凤镇工业区（双凤片区）总规划面积约 258.45 公顷，东至 204 国道、西至吴塘河、南至杨林路、北至袁门泾，重点发展汽车配件、新材料、食品加工业、生物技术与医药、精密机械、电子信息、装备制造、智能制造、增材制造等，其中汽车配件、精密机械、电子信息、装备制造、智能制造不含电镀工序，新材料、生物技术与医药不含化工合成工序。本项目产品为水马和围挡，属于塑料制品业，不含电镀工序，符合双凤镇工业区（双凤片区）产业定位。根据双凤镇工业区（双凤片区）用地规划，本项目所在地块为工业用地，符合该工业片区用地规划。

双凤镇工业区（双凤片区）基础设施建设情况：

给水：

水源：规划水源由浏河水厂供水；

给水管网规划：整个规划区的供水管网成环状布置，保证区内的生活、生产用水安全、稳定。规划给水管径：主干管：400-800mm，次干管：300mm。

排水：

排水体制：规划排水体制采用雨污分流制。

污水厂规划：保留并扩建双凤污水处理厂，集中处理污水，占地面积 1.45 公顷，污水处理规模为 2.5 万 m³/d。

污水管网规划：主干管布置在中市路和双湖大道上，污水管道在道路下的管位原则上为东西向道路的北侧和南北向道路的西侧。排水管道以重力流为主，尽量不设或少设排水泵站；当埋深超过 5m 或穿越河流时设提升泵站。规划污水管径：主干管 800-1200mm、次干管 400-600mm。

雨水管网规划：沿道路布置雨水管道，分片收集雨水，就近排入水体。

电力：

供电设施：将北部的双凤变扩容至 2*50MVA。

电网规划：规划范围内 110kV 以上的电力线采用架空敷设，110kV 以下的采用地埋敷设。

燃气：

太仓调压站：天然气通过中压（0.2~0.4MPa）管道从太仓门站经广州路、弇山路至双凤镇，管径为 DN200。

沙溪燃气站：经 204 国道至双凤镇，燃气管径为 DN200。

燃气管网采用支状敷设，燃气管道分为主干管和次干管。

主干管管径：DN200mm，次干管管径：DN100mm 。

综上，本项目符合双凤镇总体规划，所在区域基础设施配置完整，可满足本项目运行的要求。

（2）与《太仓市双凤镇工业区（双凤片区）规划环境影响报告书》结论及审查意见（苏环评审查〔2020〕30052 号）相符性分析

根据《太仓市双凤镇工业区（双凤片区）规划环境影响报告书》结论：园区选址符合《江苏省主体功能区划》等规划文件的要求，规划产业定位与《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）、《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（2013 年修正）、《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）》、《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》等要求相一致；在生态环境保护方面，在落实本次提出的涉及红线区域相关管控措施及用地调整为绿地的基础上，与《江苏省生态红线区域保护规划》等相关环境保护法规、政策及规划要求相符合。

区域大气环境质量状况不能完全达标，本次通过削减污染物排放，并落实相关行动方案及方针，区域环境质量会得到相应的改善。规划区内已形成集中供水和供电，危险废物能够得到有效处置，能够满足园区建设需要。园区污染防治措施可行，清洁生产及入区项目控制条件明确，公众参与调查结果无人反对，总量在太仓市内平衡，在落实本报告书提出的各项环境保护措施及调整建议后，环境影响在可接受的范围，本规划进行开发建设具备环境可行性。

本项目产品为水马和围挡，属于塑料制品业，属于该工业区允许产业，项目实施后，废气、废水、噪声、固废在采取相应的污染防治措施后可满足达标排放，对周边环境影响较小，不会降低区域环境功能等级，与规划环评结论相符。

表 1-1 与审查意见相符性分析对照表

序号	审查意见	相符性分析	相符性分
----	------	-------	------

				析
规划范围	东至 204 国道、西至吴塘河、南至杨林路、北至袁门泾	本项目位于太仓市双凤镇中市南路 1 号 2 幢厂房,属于太仓市双凤镇工业区(双凤片区)		相符
产业定位	重点发展汽车配件、新材料、食品加工业、生物技术与医药、精密机械、电子信息、装备制造、智能制造、增材制造等,其中汽车配件、精密机械、电子信息、装备制造、智能制造不含电镀工序,新材料、生物技术与医药不含化工合成工序。	本项目主要生产水马和围挡,属于塑料制品业,本项目生产工艺不含电镀工序,符合产业定位。		相符
工作重点	实施清单管理,入区项目严格执行环境准入条件。项目环评落实国家产业政策、规划产业定位、“三线一单”以及法律法规要求,按照《报告书》提出的入区项目环境准入负面清单,优先引进生产工艺和设备先进、技术含量高、清洁生产水平高、污染物排放低、资源利用率高的工业项目。	本项目满足产业政策、规划产业定位,执行“三线一单”及其他法律法规要求。		相符
	扎实推进节能减排工作。应采取工艺改造、节水管理等措施控制和减少现有企业的资源消耗水平及污染物排放强度。根据国家和江苏省有关大气、水、土壤污染防治行动计划相关要求,明确园区环境质量改善阶段目标,采取有效措施减少主要污染物和挥发性有机物(VOCs) 等特征污染物的排放总量,确保实现区域环境质量改善目标。对园区现有主要 VOCs 及异味废气排放企业开展综合治理工作,加强日常监测、监督管理和预防控制。	本项目塑料粒子吹塑挤出成型过程进行局部气体收集,收集后的废气能够排至 VOCs 废气收集处理系统。项目建成投产后定期对废气进行例行监测,符合要求。		相符
	严格落实污染物排放总量控制要求,使区内污染物排放得到有效控制。污染物排放总量指标纳入区域总量指标内,污染物排放应满足区域总量控制及污染物削减计划要求,切实维护区域环境质量和生态功能。	本项目废气总量在太仓市范围内平衡;废水总量纳入双凤污水处理厂总量范围内;固废零排放。		相符
	完善园区环境基础设施建设。推进园区污水纳管工作;入园企业不得自行设置污水外排口。区域内由太仓港协鑫发电有限公司集中供热,禁止新建燃煤锅炉;园区不设固体废物处置场所。	本项目严守环境质量底线,落实污染物总量管控要求,废水接管进入双凤污水处理厂集中处理,不涉及燃煤。		相符
	鼓励产业园内企业开展清洁生产审核,促进循环经济与可持续发展。开展园区生态环境管理,更好地落实园区边界绿化隔离带要求。	本项目原辅材料在获取过程中对生态环境影响较小;采用的生产设备均属先进生产设备,符合国家清洁生产指标中对生产设备先进性的要求。		相符

		入园建设项目严格执行环境影响评价制度、“三同时”制度、排污许可制度，做好建设项目环境保护事前审批与事中事后监督管理的有效衔接，规范项目管理。	本项目严格执行环境影响评价制度及“三同时”制度，产生的各污染物均达标排放，符合要求。	相符
		应按照《报告书》要求，建立产业园环境风险管理体系。注重园区环境风险源管理，严格控制新增环境风险源。建立园区环境风险监测与监控体系，完善园区突发环境事件应急预案，形成应急联动机制。	本项目环境风险小，拟制定相关环境管理制度和风险防范措施，符合要求。	相符
		切实加强环境监管。健全园区环境管理机构，统筹考虑区内污染物排放与监管、区域环境综合整治、环境管理等事宜。严格监控工业异味气体排放，定期开展园区及周边环境质量评价。建立有效的环境监测体系，落实园区日常环境监测计划。	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。并定期对产生的废气、废水、噪声进行例行监测，符合要求。	相符
	优化调整建议	（一）严守生态红线，优化生态格局，提升生态服务功能。杨林塘（太仓市）清水通道维护区内企业，制定搬迁计划并组织实施。清水通道维护区内以生态保护为重点，原则上不得开展有损主导生态功能的开发建设活动，不得随意占用和调整。	本项目不占用杨林塘（太仓市）清水通道维护区。	相符
		（二）区内尚未搬迁的居民应根据片区开展建设时序，逐步完成搬迁工作；片区紧邻居民区的袁门泾南侧边界应设置绿化隔离带，并应优化工业用地内的产业布局，紧邻居民区的工业用地应布置无异味气体和噪声污染的企业。	本项目生产车间距最近中锐星澜璟园约 342m，本项目废气均经合理处置后车间内排放，噪声采取绿化带、墙体隔声、距离衰减、减振等措施，厂界噪声达标	相符
		（三）严格按规划产业定位以清单方式列出园区范围内禁止、限制等差别化要求，对园区产业发展和项目准入进行指导和约束。	本项目不属于园区禁止进入清单。	相符
	产业政策相符性 查对《产业政策调整指导目录》（2019 年本，2021 年修订），本项目不属于目录中列出的限制类、禁止类、淘汰类，为允许类。查对《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》，本项目不属于该目录中的淘汰类，为允许类。对照《市场准入负面清单（2022 年版）》，本项目不属于禁止类。因此，本项目与国家及地方产业政策是相符的。 与《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》相符性分析			
其他符合性分析				

（1）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；第二十九条：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；第三十条：太湖岸线内和岸线周边 5000 米范围内，淀山湖岸线内和岸线周边 2000 米范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各 1000 米范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至 1 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）设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场；（二）设置水上餐饮经营设施；（三）新建、扩建高尔夫球场；（四）新建、扩建畜禽养殖场；（五）新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；（六）本条例第二十九条规定的行为。已经设置前款第一项、第二项规定设施的，当地县级人民政府应当责令拆除或者关闭。

（2）根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2021 年修订）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。

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），项目所在地属于太湖流域三级保护区，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》（2021 年修订）中相关规定和要求，本项目生产水马和围挡，仅有生活污水经污水管网接管进入双凤污水处理厂集中处理，不涉及以上禁止行为，因此，本项目符合《江苏省太湖水污染防治条例》（2021 年修订）中相关规定。

“三线一单”相符性分析

（1）生态保护红线

对照《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1 号）、《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号）、《太仓市 2021 年度生态空间管控区域优化调整方案》（苏自然资函[2021]1587 号），太仓市生态空间管控区域包括：七浦塘（太仓市）清水通道维护区、老七浦塘（太仓市）清水通道维护区、杨林塘（太仓市）清水通道维护区、西庐湿地公园、长江太仓浏河饮用水水源保护区、浏河（太仓市）清水通道维护区、太仓金仓湖省级湿地公园、长江（太仓市）重要湿地等 8 处。

距本项目最近的生态空间管控区为杨林塘（太仓市）清水通道维护区，杨林塘位于本项目南侧 1.1km，杨林塘（太仓市）清水通道维护区管控范围为杨林塘及其两岸各 100 米范围，（其中 G346 公路至长江口之间两岸、半径河以东至沿江高速之间河道南岸范围为 20 米），则本项目距离南侧杨林塘（太仓市）清水通道维护区 1 km，不在其管控范围内；距本项目最近的国家级生态红线区域为太仓金仓湖省级湿地公园，太仓金仓湖省级湿地公园位于本项目东南侧 5km，不在其保护范围内，因此本项目建设与《江苏省生态空间管控区域规划》、《江苏省国家级生态保护红线规划》、《太仓市 2021 年度生态空间管控区域优化调整方案》相符，本项目所在区域生态红线图详见附图 4。

（2）环境质量底线

根据《2022 年太仓市环境状况公报》，项目所在区域 O₃ 超标，因此判定为环境空气质量不达标区；项目纳污水体为七浦塘，能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 IV 类标准要求；项目所在区域声环境能够达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准。

通过采取如下措施：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）；③推进工业领域全行业、全要素达标排放（进一步控制 SO₂、NO_x 和烟粉尘排放，强化 VOCs 污染专项治理）；④加强交通行业大气污染防治（深化机动车污染防治、开展船舶和港口大气污染防治、优化调整货物运输结构、加强油品供应和质量保障、加强非道路移动机械污染防治）；⑤严格控制扬尘污染（强化施工扬尘管控、加强道路扬尘控制，推进堆场、码头扬尘控制，强化裸地治理、实施降尘考核）；⑥加强服务业和生活污染防治（全面开展汽修行业 VOCs 治理，推进建筑装饰、道路施工 VOCs 综合治理，加强餐饮油烟排放控制）；⑦ 推进农业污染防治（加强秸秆综合利用、控制农业源氨排放）；⑧加强重污染天气应对等，提升大气污染精细化防控能力。届时，太仓市大气环境质量状况可以得到持续改善。

本项目建设后会产生一定的污染物，如废气、废水、固废以及生产设备运行产生的噪声等，在采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放对周边环境影响较小，不会降低区域环境功能等级。本项目建设不会突破环境质量底线。

（3）资源利用上线

本项目生产过程中所用的资源主要为水、电，用量较小，不会达到资源利用上线。

（4）环境准入负面清单

太仓市双凤镇工业区（双凤片区）环境准入负面清单详见下表。

表 1-2 太仓市双凤镇工业区（双凤片区）环境准入负面清单

类别	管控要求	本项目	判定结果
限制及禁止类产业	《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）、《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（2013 年修正）、《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）》、《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》等产业指导目录限制及禁止类	本项目满足国家、地方产业政策要求	不属于禁止项目
不符合环保要求限制/禁止引入的项目	1、高水耗、高物耗、高能耗的项目；2、水质经预处理不能满足污水处理厂接管要求的项目；3、工艺废气中难处理的、恶臭、有毒有害物质无法达标排放的项目；4、采用落后装卸工艺和装卸设备、无可靠的物料泄漏自动监控装置的液体	本项目非“高水耗、物耗、能耗”项目，仅生活污水接管进入污水处理厂，工艺废气经集气罩收集+二级活性炭吸附处理后通过 15 米高排气筒排放，无自建锅炉，	

		化学品仓储项目；5、不能实行集中供热、需自建燃煤锅炉的项目；6、使用“三致”物质或使用剧毒物质为主要生产原料且无可靠有效的污染控制措施的项目；7、新增重点污染物排放量且无总量指标来源等不符合总量控制要求的项目；8、清洁生产水平不能达到国内先进水平的项目	不使用“三致”物质，污染物排放总量指标纳入区域总量指标，执行区域内减量替代，清洁生产水平较高	
	空间管制要求限制/禁止引入的项目	1、对生态红线保护区域产生明显不良环境和生态影响的项目；2、绿化防护不能满足环境和生态保护要求的项目；3、不能满足环评测算出的环境防护距离，或环评事故风险防范和应急措施难以落实到位的项目	本项目不占用生态红线保护区域，环境风险防范和应急措施可以落实到位	
	其他	1、禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、电镀以及其他排放含磷、氮等污染的企业和项目（城镇污水集中处理等环境基础设施项目和战略性新兴产业项目、改建印染项目、现有企业在不增加产能的前提下实施提升环保标准的技术改造项目除外）。2、禁止新建、改建、扩建排放重点重金属(铅、汞、镉、铬、类金属砷水污染物)的项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目、提升安全环保方面的改造工程除外。3、禁止新建、扩建印染企业。4、原料未使用低VOCs 量的涂料、粘胶剂、清洗剂、油墨的交通工具、人造板、家具造等项目。	本项目非化学制浆造纸、制革、酿造、染料、电镀、印染以及其他排放含磷、氮等污染的项目，不涉及重点重金属	
注：《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（2013 年修正）、《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）》已废止。 综上，本项目符合“三线一单”要求。 与省大气办关于印发《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）及太大气办〔2021〕6 号《关于加快推进实施挥发性有机物清洁原料替代工作的通知》相符性分析 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。 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/T 38597-2020）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》（GB 38508-2020）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》（GB 33372-2020）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。

本项目不使用涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂，与苏大气办[2021]2 号、太大气办〔2021〕6 号文相符。

与关于印发《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 号的通知相符性分析

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 号文件中“（二）落实生态环境管控要求。以环境管控单元为基础，从空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控和资源利用效率等方面明确准入、限制和禁止的要求，建立苏州市市域生态环境管控要求和环境管控单元的生态环境准入清单。苏州市市域生态环境管控要求，在全市域范围内执行的生态环境总体管控要求，由空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控、资源利用效率要求四个维度构成，重点说明禁止开发的建设活动、限制开发的建设活动，全市化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物等排放总量限值，饮用水水源地、各级工业园区及沿江发展带执行的环境风险防控措施，区域内水资源利用总量、能源利用总量及利用效率等相关要求环境管控单元的生态环境准入清单。优先保护单元，严格按照生态保护红线和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，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，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。”

本项目位于太仓市双凤镇工业区（双凤片区）内，属于苏州市重点管控单元。对照苏州市重点管控单元生态环境准入清单，具体分析如下表。

表1-3 与苏州市重点管控单元生态环境准入清单相符性

管控类	重点管控要求	相符性分析
-----	--------	-------

别								
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定位的项目。 (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。	(1) 本项目符合国家和地方产业政策；(2) 本项目为生产水马和围挡项目，属于塑料制品业，符合该产业园产业定位；(3) 本项目符合《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求；(4) 本项目不在《阳澄湖水源水质保护条例》保护区范围内；(5) 本项目严格执行《中华人民共和国长江保护法》；(6) 本项目不属于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排放、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，根据区域换机质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量额，确保区域环境质量持续改善。	本项目符合污染物排放管控要求。						
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，并于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。	本项目建成后按照要求编制事故应急预案，按照预案要求配备应急物资，并组织应急演练。						
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、国家规定的其他高污染燃料。	本项目能源为电、水，不涉及煤炭和其他高污染染料的使用。						
综上所述，本项目的建设符合《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号的相关要求。 与《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）〉江苏省实施细则》相符性分析 表1-4 与长江经济带发展负面清单相符性 <table> <tr> <th>序号</th><th>条款</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>一、河段利用与岸线开发</td><td> 1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030年）》《江苏省内河港口布局规划(2017-2035年)》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。 2.严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，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。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投 </td><td>本项目不涉及河段利用与岸线开发</td></tr> </table>			序号	条款	相符性	一、河段利用与岸线开发	1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030年）》《江苏省内河港口布局规划(2017-2035年)》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。 2.严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，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。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投	本项目不涉及河段利用与岸线开发
序号	条款	相符性						
一、河段利用与岸线开发	1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030年）》《江苏省内河港口布局规划(2017-2035年)》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。 2.严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，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。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投	本项目不涉及河段利用与岸线开发						

		资建设与风景名胜资源保护无关的项目。自然保护区、风景名胜区由省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。 3.严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决定》《江苏省水污染防治条例》，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；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区由省生态环境厅会同水利等有关方面界定并落实管控责任。 4.严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级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。严格执行《中华人民共和国湿地保护法》《江苏省湿地保护条例》，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。水产种质资源保护区、国家湿地公园分别由省农业农村厅、省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。 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、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。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。	
	二、区域活动	7.禁止长江干流、长江口、34个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。 8.禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深一公里执行。 9.禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、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。 10.禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。 11.禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。 12.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。合规园区名录按照《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）〉江苏省实施细则合规园区名录》执行。 13.禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。 14.禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	本项目为生产水马和围挡项目，符合太仓市双凤镇工业（双凤片区）产业定位，不在禁止建设项目范围内

三、 产业 发展	15.禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。 16.禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（化学合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。 17.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，禁止新建独立焦化项目。 18.禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。 19.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。 20.法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。	本项目符合国家和地方产业政策，不在禁止建设项目范围内
与《关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》（苏发改资环[2020]19 号）相符性分析 根据《关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》（苏发改资环[2020]19 号）要求：“1、禁止生产、销售部分塑料制品。禁止生产和销售厚度小于 0.025 毫米的超薄塑料购物袋。禁止生产厚度小于 0.01 毫米的聚乙烯农用地膜。禁止以医疗废物为原料制造塑料制品。回收利用的塑料输液瓶（袋）不得用于原用途，禁止以回收利用的塑料输液瓶（袋）为原料制造餐饮容器及儿童玩具，全面禁止废塑料进口。到 2020 年底，禁止生产和销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签；禁止生产塑料微珠的日化产品；到 2022 年底，禁止销售含塑料微珠的日化产品。2、禁止、限制使用部分塑料制品。（1）不可降解塑料袋；（2）一次性塑料餐具；（3）宾馆、酒店一次性塑料用品；（4）快递塑料包装；（5）农用地膜。禁止使用不符合国家强制性标准的农用地膜。” 相符性分析：本项目生产的塑料制品为水马和围挡，原料均为外购的塑料粒子，产品主要用于塑料制品行业。不属于厚度小于 0.025 毫米的超薄塑料购物袋生产，不属于厚度小于 0.01 毫米的聚乙烯农用地膜生产，不以医疗废物为原料，不属于一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签、含塑料微珠的日化产品的生产，因此本项目符合《关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》（苏发改资环[2020]19 号）的要求。 与《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》（江苏省人民政府令第 119 号）相符性分析 《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》（江苏省人民政府令第 119 号）规		

定：挥发性有机物排放单位应当按照有关规定和监测规范自行或者委托有关监测机构对其排放的挥发性有机物进行监测，记录、保存监测数据，并按照规定向社会公开。监测数据应当真实、可靠，保存时间不得少于 3 年。产生挥发性有机物废气的生产经营活动应当在密闭空间或者密闭设备中进行。生产场所、生产设备应当按照环境保护和安全生产 9 等要求设计、安装和有效运行挥发性有机物回收或者净化设施；固体废物、废水、废气处理系统产生的废气应当收集和处理；含有挥发性有机物的物料应当密闭储存、运输、装卸，禁止敞口和露天放置。无法在密闭空间进行的生产经营活动应当采取有效措施，减少挥发性有机物排放量。

本项目吹塑产生的有机废气经集气罩收集+二级活性炭吸附装置处理后，通过 15m 高排气筒 FQ1 达标排放；通过加强管理，定期更换活性炭保证装置有效运行，非甲烷总烃去除效率以 90%计。建设单位运营后将根据报告监测要求委托第三方监测机构进行监测并做好报告的整理保存。

综上，本项目符合《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》（江苏省人民政府令第 119 号）相关要求。

与江苏省、苏州市危险废物贮存规范化管理专项整治工作方案、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 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）的相符性分析

根据江苏省、苏州市危险废物贮存规范化管理专项整治工作方案，“环评审批手续方面，应查找是否依法履行环境影响评价手续，分析贮存的危险废物对大气、水、土壤和环境敏感保护目标可能造成的环境影响等，特别是对拟贮存易燃、易爆及排出有毒气体的危险废物是否进行了环境影响评价，并提出相关贮存要求。危险废物贮存设施是否作为污染防治设施纳入建设项目竣工环保验收，并符合安全生产、消防、规划、建设等相关职能部门的相关要求。”

根据《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）“加强危险废物分类收集，鼓励经营单位培育专业化服务队伍；按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施；应根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏

装置及泄漏液体收集装置；规范固废管理，必须依法合规暂存、转移、处置，确保环境安全”；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。

根据《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）：严禁产废单位委托第三方中介机构运输和利用处置危险废物；严禁将危险废物提供或者委托给无资质单位进行收集、贮存和利用处置；全面推行危险废物转移电子联单，自2021年7月10日起，危险废物通过全生命周期监控系统扫描二维码转移，严禁无二维码转移行为（槽罐车、管道等除外）。

本项目危废仓库拟设环氧地坪、防泄漏托盘、监控等，危废场所和危险废物均张贴规范的识别标识，待本项目建成后，危险废物均规范储存，委托资质单位运输和处置，实行危险废物转移电子联单，危险废物通过全生命周期监控系统扫描二维码转移，在做好风险防范措施的情况下，厂内贮存的危险废物不会对大气、水、土壤和环境敏感保护目标造成明显环境影响。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

*****塑业有限公司成立于 2023 年 11 月 16 日，位于太仓市双凤镇中市南路 1 号 2 幢厂房，经营范围包括一般项目：塑料制品制造；橡胶制品制造；五金产品制造；交通及公共管理用金属标牌制造；塑料制品销售；橡胶制品销售；金属制品销售；电子产品销售；五金产品批发；五金产品零售；建筑材料销售。

根据公司发展规划，公司现拟投资 500 万元建设“*****塑业有限公司新建水马和围挡项目”，租赁厂房 820m²，购置相关设备，项目建成后年产水马和围挡 30 万个。

本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）中“二十六、橡胶和塑料制品业 29-塑料制品业-292-其他”类，应编制环境影响报告表，为完善环保手续，*****塑业有限公司委托*****环保科技有限公司承担该项目的环评工作。

2、项目主体工程及产品方案

表 2-1 项目主体工程及产品方案一览表

序号	工程名称	产品名称	规格	设计能力	年运行时数
1	生产车间	水马和围挡	尺寸不一， 水马约 1.2m~1.4m； 围挡宽约 1m，高约 1.1m~2m	30 万个	2400h

注：本项目租赁厂房，所在建筑共一层，本项目车间位于一层，建筑高度约 10m。

3、项目公辅工程

表 2-2 本项目公用及辅助工程

工程类别	单项工程名称		设计能力	工程内容（备注）
主体工程	生产车间		600m ²	车间生产
辅助工程	办公区		20m ²	办公
储运工程	原辅料仓库		50m ²	原辅料暂存
	成品仓库		50m ²	成品暂存
公用工程	供水系统	自来水	1500t/a	由市政供水管网供给
	排水系统	生活污水	240t/a	经污水管网接管进入双凤污水处理厂集中处理，尾水排入杨林塘
		雨水	/	经市政雨水管网收集后就近排入水体

	供电	50 万度/年	由市政电网供给			
	空压机	两台	供应压缩空气			
	冷却塔	一台，50t/h	供应循环冷却水			
	绿化	/	依托出租方			
环保工程	废气	吹塑产生的有机废气经集气罩收集+二级活性炭吸附后通过 15 米高排气筒排放			达标排放	
	废水	/			仅生活污水接管	
	一般废物暂存处	8m ²			规范暂存一般固废	
	危废暂存处	8m ²			规范暂存一般危废	
	噪声	设备减振、厂房隔声、距离衰减等				

4、原辅材料

表 2-3 本项目主要原辅料

原辅料名称	组分、规格	状态	年用量	存储方式及地点	最大存储量	运输
PE	聚乙烯	固体	600t	原辅料仓库	50t	外购，常规运输
碳酸钙	颗粒状，粒径约：4mm；主要成分为石灰石、大理石	固体	600t	原辅料仓库	50t	外购，常规运输
色母	高比例的颜料或添加剂与热塑性树脂	固体	5t	原辅料仓库	0.5t	外购，常规运输
润滑油（不含氮磷）	矿物油（碳氢化合物）	液体	3kg	原辅料仓库	3kg	外购，常规运输

表 2-4 主要原辅料理化性质

名称、分子式	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
PE	聚乙烯是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。在工业上，也包括乙烯与少量 α-烯烃的共聚物。聚乙烯无臭，无毒，手感似蜡，具有优良的耐低温性能（最低使用温度可达-100~-70℃），化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀（不耐具有氧化性质的酸）。常温下不溶于一般溶剂，吸水性小，电绝缘性优良。	阻燃	无毒
润滑油	无色半透明油状液体，冷时无臭、无味，加热时略有石油样气味，不溶于水、乙醇，溶于挥发油，混溶于多数非挥发油，对光、热、酸等稳定	可燃	低毒

5、设备清单

表 2-5 项目主要设备情况一览

设备名称	规格型号	数量（台套）
吹塑机	JYB120N-1700	1
吹塑机	ZK-110B	2

粉碎机	PC800	2
冷却塔	KZT-50L/B	1
变频空压机	BMVF15	2
储气罐	TCR202303484	1
储气罐	2024A0361	1

6、劳动定员及工作制度

职工人数：本项目拟定员工 10 人。

工作制度：实行白班制，每班 8 小时，年工作 300 天（2400h）。

生活设施：不设宿舍和食堂。

7、平面布置分布

本项目位于太仓市双凤镇中市南路 1 号，租赁苏州敬公设备租赁有限公司 2 幢西侧的部分闲置厂房，本项目的平面布置在满足生产工艺流程要求的前提下，综合考虑了厂区周围自然条件、消防、卫生、环保、运输等因素因地制宜进行合理布置，平面布置图详见附图 2。

8、项目水平衡图

项目水平衡图如下：

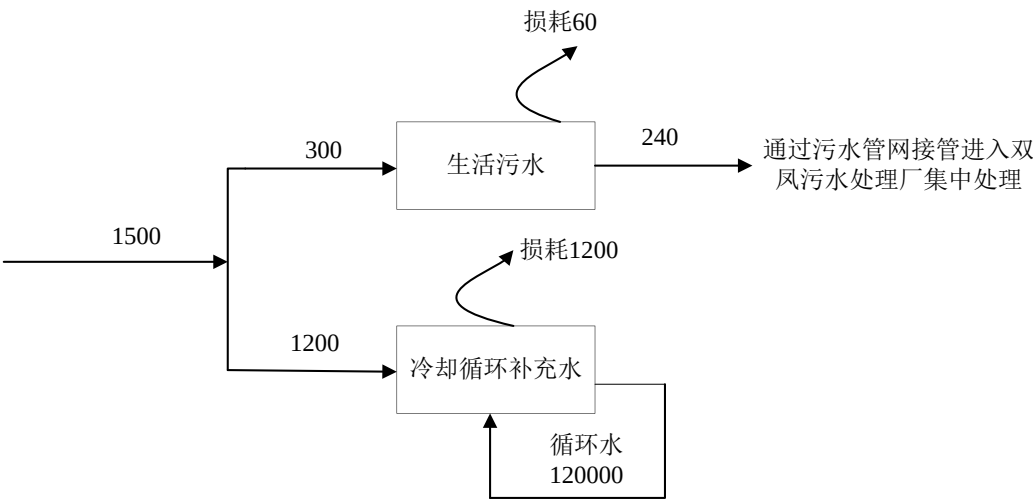


图 2-1 本项目水平衡图

工艺流程和产排污环节

根据建设方提供资料，本项目水马和围挡的生产工艺流程如下：

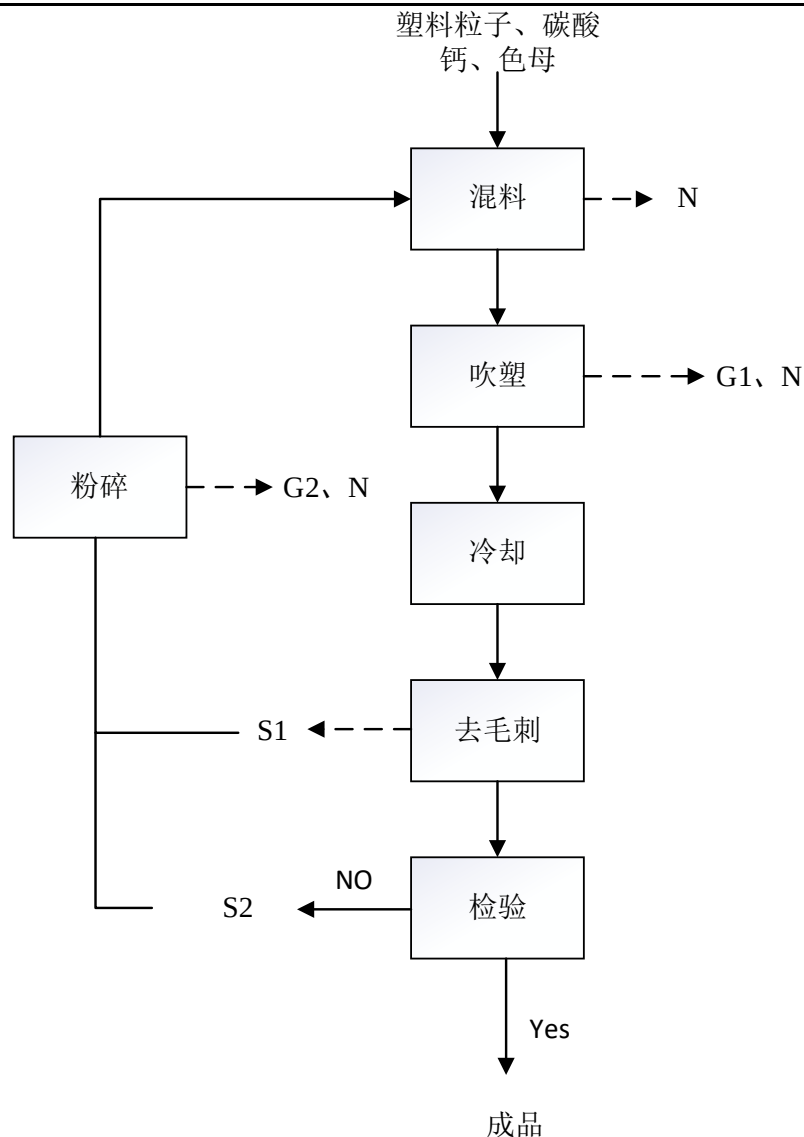


图 2-2 水马和围挡生产工艺流程图

工艺简介:

混料: 将外购的塑料粒子、碳酸钙、色母按比例配置，并置于混料斗中充分混合，混料过程中为密闭状态，混料过程中无粉尘逃逸，仅产生设备噪声 N。

吹塑: 将塑料粒子加热熔融后，借助压缩气体压力使闭合在模具中的热熔型坯挤压吹胀成中空制品，通过电加热至 200℃，加热时间为 10-20 分钟，塑料粒子加热熔融过程中，产生少量有机废气 G1、设备噪声 N。

在吹塑过程会用到储气罐，压缩空气进入一个稳压储气罐内，其作用时在使用压缩空气时能保证压力稳定，不明显波动，避免因压缩空气的不足而造成吹塑产品的表面缺陷。

	冷却：通过循环冷却水间接冷却成型。 去毛刺：人工将上述得到的塑料件去除毛刺。毛刺去除工段产生边角料 S1。 检验：通过人工对产品进行检验塑料件外观、形状、尺寸，检验过程产生次品 S2。 成品：检验合格的成品进行分批打包入库。 粉碎：通过粉碎机将去除毛刺过程产生的边角料以及检验过程产生的次品粉碎后回用。粉碎过程采用冲击式粉碎方法，利用内部六只高速运转的活动锤替和四周固定齿圈的相对运动，使物料经锤齿冲撞、摩擦，彼此间冲击而获得碎粒。粉碎好的物料经旋转离心力作用，通过筛孔筛选后进入捕集袋。粉碎后的碎粒直径约 1-2 公分，粒径很大，该过程产生少量粉碎粉尘 G2、设备噪声 N。
与项目有关的原有环境问题	本项目为新建项目，位于太仓市双凤镇中市南路 1 号，租赁苏州敬公设备租赁有限公司的部分闲置厂房，该厂房产于 2016 年取得房产证（苏（2016）太仓市不动产权第 000385 号），无环境遗留问题。租赁厂区内已铺设好雨水管、污水管，并已实现雨污分流。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、环境空气

(1) 基本污染物

根据苏州市太仓生态环境局公开发布的《2022 年太仓市环境状况公报》中的结论，2022 太仓市环境空气质量有效监测天数为 365 天，优良天数为 303 天，优良率为 83.0%，细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度为 24μg/m³。

表 3-1 2022 年太仓市环境空气质量状况 单位：mg/m³

污染物	年评价指标	标准值	现状浓度	占标率/(%)	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	0.06	0.008	13.3	达标
NO ₂	年平均质量浓度	0.04	0.029	72.5	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	0.07	0.042	60	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	0.035	0.024	68.6	达标
CO	24 小时平均第 95 百分位数	4	0.9	22.5	达标
O ₃	日最大 8 小时滑动平均值 第 90 百分位数	0.16	0.178	111.3	超标

根据表 3-1，项目所在区域 O₃ 超标，因此判定为环境空气质量不达标区。

根据《苏州市空气质量改善达标规划（2019~2024 年）》，空气质量达标期限与分阶段目标如下：力争到 2024 年，苏州市 PM_{2.5} 浓度达到 35μg/cm³ 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%。苏州市环境质量在 2024 年实现全面达标。因此预计区域大气环境质量状况可以得到进一步改善，能够达标。

通过采取如下措施：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）；③推进工业领域全行业、全要素达标排放（进一步控制 SO₂、NO_x 和烟粉尘排放，强化 VOCs 污染专项治理）；④加强交通行业大气污染防治（深化机动车污染防治、开展船舶和港口大气污染防治、优化调整货物运输结构、加强油品供应和质量保障、加强非道路移动机械污染防治）；⑤严格控制扬尘污染（强化施工扬尘管控、加强道路扬尘控制，推进堆场、码头扬尘控制，强化裸地治理、实施降尘考核）；⑥加强服务业和生活污染防治（全面开展汽修行业 VOCs 治理，推进建筑装饰、道路施工 VOCs 综合治理，加强

区域
环境
质量
现状

餐饮油烟排放控制)；⑦ 推进农业污染防治(加强秸秆综合利用、控制农业源氨排放)；⑧加强重污染天气应对等，提升大气污染精细化防控能力。届时，太仓市大气环境质量状况可以得到持续改善。

(2) 其他污染物

本报告引用江苏华谱联测检测技术服务有限公司于 2021 年 12 月 1 日-3 日在本项目大气评价范围内(本项目东南侧，距离 2.4km，监测点——太仓浦源医药原料有限公司所在地)对于“非甲烷总烃”的历史监测数据(编号：HPUT[2021]W-第 2161 号)，监测结果统计与分析见表 3-2。

引用数据有效性说明：太仓浦源医药原料有限公司位于本项目东南侧，距离 2.4km，位于本项目大气环境影响评价范围内，且引用点空气环境采样时间为 2021 年 12 月 1 日至 2021 年 12 月 3 日，符合“建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据”的相关要求。

表 3-2 其他污染物现状监测数据结果

监测点位	方位及距离	监测因子	监测时段	浓度范围(mg/m ³)	最大浓度占标率(%)	超标率(%)	评价标准(mg/m ³)
太仓浦源医药原料有限公司	东南侧 2.5km	非甲烷总烃	2021 年 12 月 1 日至 2021 年 12 月 3 日，小时均值	0.93-1.10	55	0	2.0

结果表明，项目所在地非甲烷总烃能够满足《大气污染物综合排放标准详解》中推荐值标准。

2、地表水环境

根据《2022 年太仓市环境质量状况公报》，2022 年太仓三水厂饮用水水源地水质达到了相应标准，达标率 100%。2022 年我市共有国省考断面 12 个，浏河(右岸)、荡茜河桥、新泾闸、鹿鸣泾桥、滨江大道桥、新塘河闸、浪港闸、钱泾闸 8 个断面平均水质达到Ⅱ类水标准；浏河闸、仪桥、振东渡口、新丰桥镇 4 个断面平均水质达到Ⅲ类水标准。2022 年我市国省考断面水质优Ⅲ比例为 100%，水质达标率 100%。

3、声环境质量

本项目为新建项目，厂界周边 50 米范围内无居民区等声环境保护目标。

根据《2022 年太仓市环境质量状况公报》，2022 太仓市共有区域环境噪声点位 112

	个，昼间平均等效声级为 54.0 分贝，等级划分为二级“较好”。道路交通噪声点位共 41 个，昼间平均等效声级为 63.4 分贝，评价等级为一级“好”。功能区噪声点位共 8 个，1-4 类功能区昼、夜间等效声级均达到相应标准。 本项目位于太仓市双凤镇工业区（双凤片区），声功能规划区为 3 类区。								
环境保护目标	1、大气环境								
	表 3-3 项目 500 米范围内大气环境保护目标								
	环境要素	保护名称	坐标		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
	大气环境	中瑞星澜璟园	35	360	居民	1072 户	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准要求	NE	342
		上海湾沪太雅苑	-270	376	居民	489 户		NW	452
		居民点 1	-210	331	居民	3 户		NW	386
		居民点 2	-322	220	居民	1 户		NW	394
		居民点 3	-340	306	居民	3 户		NW	435
		居民点 4	-315	374	居民	3 户		NW	480
	注：坐标原点为项目厂界西北角。								
2、声环境									
项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。									
3、地下水环境									
项目厂界外 500 米范围内无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									
本项目租赁厂房，不新增用地，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》，本项目不涉及生态环境保护目标。									
污染物排放控制标准	1、废气排放标准								
	本项目吹塑产生的非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5、9 标准。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。厂房外非甲烷总烃无组织排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准（厂区内非甲烷总烃无组织排放标准与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 标准值一致），详见下表。								
	表3-4 大气污染物排放标准（单位：mg/m³）								
污染物	排放限值	单位产品排放	排气筒高度 m	最高允许排放速率	无组织排放监控浓度限值 mg/m³		执行标准		

	mg/m ³	量 kg/t		kg/h	监控点	浓度		
非甲烷总烃	60	0.3	15	/	企业边界监控点	4.0	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015) 表 5、 表 9 标准	
颗粒物	/	/	/	/	企业边界监控点	0.5	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准	
非甲烷总烃	/	/	/	/	厂房外任意一次浓度值	20	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 标准	
					厂房外 1h 平均浓度值	6		
备注:①单位产品非甲烷总烃排放量: 0.3kg/t 产品, 本项目单位产品非甲烷排放量为 0.243kg/t 产品, 满足要求; ②无组织颗粒物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准, 排放浓度限值 0.5mg/m ³ , 而《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 标准, 颗粒物的排放浓度限值为 1.0 mg/m ³ , 相比取严, 故颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》。								
2、废水排放标准								
本项目仅有生活污水经市政污水管网排入双凤污水处理厂集中处理, 尾水达标排入杨林塘。								
厂区污水排口废水排放执行双凤污水处理厂接管标准, 即执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1B 级标准; 污水厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB32/4440-2022) 和苏州特别排放限值标准。具体标准见下表:								
表 3-5 废水排放标准限值表								
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	
本项目厂区排口	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)		表 4 三级		pH	/	6~9	
					COD		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	
					动植物油		100	
					总磷(以 P 计)		8	
双凤污水处理厂排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB32/4440-2022)		表 1C 级		pH	/	6~9	
					SS		mg/L	10
					动植物油			1
	苏州特别排放限值标准		/		COD	mg/L	30	
					氨氮		1.5 (3) *	
					总磷		0.3	

				TN		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。							
3、噪声排放标准							
本项目厂界噪声标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准，具体见下表：							
表 3-6 工业企业厂界环境噪声排放标准							
时段		昼间 dB（A）		夜间 dB（A）			
厂界外声环境功能区类别							
3 类		65		55			
4、固废排放标准							
本项目产生的固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《江苏省固体废物污染环境防治条例》、《固体废物鉴别标准 通则》（GB 34330—2017），一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。							
总量控制指标	污染物总量控制指标见表 3-7：						
	表 3-7 污染物总量控制指标（t/a）						
	类别		污染物名称	产生量	削减量	接管量	外排量
	废气	有组织	VOCs	0.8168	0.7351	/	0.0817
		无组织	VOCs	0.0907	0	/	0.0907
			颗粒物	0.006	0	/	0.006
	废水	生活污水	水量	720	0	720	720
			COD	0.36	0	0.36	0.022
			SS	0.288	0	0.288	0.007
			NH ₃ -N	0.032	0	0.032	0.0011
			TP	0.006	0	0.006	0.0002
			TN	0.05	0	0.05	0.05
	固废	一般工业固废	2	2	0	0	
危险固废		7.9412	7.9412	0	0		
生活垃圾		3	3	0	0		
总量平衡方案：							
（1）废气：废气总量在太仓市范围内平衡。							
（2）废水：废水总量纳入双凤污水处理厂总量范围内。							

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/157066125046006043>