

一、建设项目基本情况

建设项目名称	冷却塔塑料配件的制造项目		
项目代码	2406-320282-89-01-818738		
建设单位联系人	****	联系方式	*****
建设地点	江苏省无锡市宜兴市万石镇工业集中区北区		
地理坐标	(119 度 58 分 07.704 秒, 31 度 31 分 25.768 秒)		
国民经济行业类别	C2922 塑料板、管、型材制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业, 53-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）	宜兴市行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	宜行审投备（2024）348 号
总投资（万元）	1000	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	1	施工工期	3 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地（用海）面积（m²）	600

专项 评价 设置 情况	1、专项评价判断 本项目不涉及专项评价中的项目，故不设置专项评价。 表1-1 专项评价判断		
	专项评价的类别	设置原则	本项目是否涉及
	大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标的建设项目	不涉及，本项目排放废气为非甲烷总烃。
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	不涉及，本项目生活污水接管至宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂处理；无生产废水排放。
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	不涉及

	生态	取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	不涉及
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程项目	不涉及
规划情况	文件名称：《市政府办公室关于明确万石镇工业集中发展区域的通知》； 审查机关：宜兴市人民政府； 审查文件名称及文号：《市政府办公室关于明确万石镇工业集中发展区域的通知》（宜政办发〔2018〕130号）		
规划环境影响评价情况	文件名称：《宜兴市万石镇工业集中区规划环境影响报告书》； 审查机关：无锡市宜兴生态环境局； 审查文件名称及文号：《关于宜兴市万石镇工业集中区规划环境影响报告书的审查意见》宜环发〔2021〕79号		

规划及规划环境影响评价符合性分析	根据《关于宜兴市万石镇工业集中区规划环境影响报告书的审查意见》（宜环发〔2021〕79号），万石镇工业集中发展区域分南、北两个区，规划期限：近期2019-2025年，远期2026-2035年。南区四至范围为：东至镇区边界、南至万石镇行政区域边界、西至锡宜高速东侧现有企业厂区边界、北至殷村港延伸至石材市场边界，北区四至范围为：东至现有建成企业厂区边界、南至秦家浜、西至342省道及现有建成企业厂区边界、北至马庄路包括现有建成企业厂界边界。其中，南区规划面积4.4205平方公里，北区规划面积为2.04平方公里，南北两区共计6.4605平方公里。 产业发展定位调整为：以机械电子特色产业为主导，配套发展高端机械装备、医疗器械、金属制品、塑料制品、新材料、新能源（LED、太阳能光伏节能设备等）、软件业，兼顾发展新型建材、纺织、轻工产品等其它产业。 本项目位于宜兴市万石镇工业集中区（北区），属于宜兴市万石镇工业集中区规划范围，企业租赁无锡市赛利尔机械制造有限公司现有闲置厂房，根据房东提供的土地证：宜集用（2011）第27700019号，项目所在地用地性质为工业用地。本项目行业类别属于C2922塑料板、管、型材制造，为宜兴市万石镇工业集中区产业准入清单中塑料制品产业，符合园区产业定位。经对照“环境准入清单、产业准入清单”（详见表1-3），本项目符合区域准入清单要求。 综上，本项目属于万石镇工业集中区产业定位中的塑料制品行业，与产业定位相符。 万石镇工业集中区规划见附图5。本项目与《关于宜兴市万石镇工业集中区规划环境影响报告书的审查意见》相符性分析见表1-2，与宜兴市万石镇工业集中区环境准入
-------------------------	---

清单相符性分析见表1-3。 表1-2 与《关于宜兴市万石镇工业集中区规划环境影响报告书的审查意见》相符性分析表		
审查意见要求	本项目情况	符合情况
1、应严格按照《报告书》提出的产业定位、空间布局、相关环保政策、—环境准入清单、产业准入清单（详见附件一）”执行建设项目的的环境准入，稳妥、有序推进工业集中区用地性质等后续规划调整、开发，并加快清理整顿现有企业。	本项目位于万石镇工业集中区，属于 C2922 塑料板、管、型材制造，为宜兴市万石镇工业集中区产业准入清单中塑料制品产业，且本项目不属于宜兴市万石镇工业集中区环境准入清单、产业准入清单中列明的限制及禁止引进的项目。	相符
2、工业集中区内现有居民点较多，应进一步优化空间布局，重视对区内、外居民点、村庄等敏感目标的保护，园内现有环境敏感点必须按镇政府计划及工业集中区开发进度适时实施搬迁，工业集中区内新、扩建项目在满足防护距离要求的基础上，其厂界与敏感目标之间设置至少 50m 的防护距离，改建项目必须满足项目的环境防护距离要求。	本项目属于新建项目，本项目设置的生产车间外 50m 卫生防护距离内没有敏感目标存在，其厂界与最近的敏感目标黄土寺村浜头 52.4m，满足 50m 的防护距离要求。	相符
3、按照“清污分流、雨污分流、综合利用”原则完善工业集中区污水管网建设，确保工业集中区内污水管网全覆盖，确保入园企业废（污水）全部纳管。加强工业集中区内污水管网及企业的排查，严禁泄露或偷排。	本项目营运期无生产废水排放，仅职工生活污水产生及排放。根据宜兴市公用事业管理局出具的租赁厂区的《城镇污水排入排水管网许可证》（许可证编号：苏宜 2024 字第 391 号），项目所在地污水已纳管，因此本项目产生的生活污水可经过市政污水管网接管至宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂处理。	相符
4、工业集中区内未实施集中供热，因工艺需求必须自建供热设施的，应采用天然气、电等清洁能源作为燃料，严禁使用煤炭等高污染燃料；强化建设项目挥发性有机物、烟粉尘等大气污染因子防治措施的落实，提高废气捕集、处理效率，严格控制无组织排放。	本项目使用能源为电能，属于清洁能源；注塑、成型、热熔组装、焊接工序产生的有机废气由集气罩收集后经一套两级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 DA001 排气筒达标排放。做到大气污染因子防治措施的落实，提高废气捕集、处理效率，严格控制无组织排放。	相符
5、加强固体废物管理工作，入区企业应从源头控制实现废物的减量化，一般固体废物应分类收集处理，危险废物应规范设置暂存场所，并全部委托区外有资质单位处置，危废的收集、贮存应符合国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《江苏省固体废物污染环境防治条例》、《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》（苏环办〔2024〕16 号）、《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）等有关要求，防止造成二次污染。	本项目各类固废均分类收集，妥善贮存，危废的收集、贮存符合国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《江苏省固体废物污染环境防治条例》、《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》（苏环办〔2024〕16 号）、《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）等有关要求，可防止造成二次污染。	相符

	6、加强环境风险防范体系建设， 建立健全工业集中区环境风险防控和应急管理体系。工业集中区及入区企业应按规范要求制定并落实各类事故风险防范措施及应急预案，储备必须的设备物资，并定期组织应急演练，定期对已建企业进行环境风险辨识与排查，与应急管理部门联动，监督指导入园企业事故应急设施的建设与完善，最大限度防止和减	企业建成后应按规范要求制定并落实各类事故风险防范措施及应急预案，储备必须的设备物资，并定期组织应急演练。	相符
--	---	---	-----------

	轻事故的危害，确保建材产业园环境安全。		
	7、工业集中区实行污染物排放总量控制，对照产业定位，合理确定产业结构和发展规模，严格控制工业集中区规划实施后的污染物排放总量，园内建设项目污染物排放总量指标应纳入工业集中区污染物排放总量控制计划。	本项目废气污染物在宜兴市区域内达到平衡；生活污水接管至宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂处理，排放总量在宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂总量内平衡解决，项目的实施满足总量控制的要求。	相符
	8、建立健全环境监督管理和环境监测体系，入园建设项目必须严格执行环境影响评价制度。加强跟踪监测和管理，对地表水、地下水、噪声、大气、土壤和企业污水接管口进行跟踪监测。	本项目严格执行环境影响评价制度，并按要求加强跟踪监测和管理，制定自行监测计划。	相符
对照《关于宜兴市万石镇工业集中发展区域规划环境影响报告书的审查意见》（2021）79号中的环境准入清单、产业准入清单，本项目不属于负面清单中规定的限制、禁止类建设项目，且与规划环评审查意见相关内容相符。 表1-3 与万石镇工业集中区环境准入清单相符性分析			
类别	准入清单、控制要求	本项目相符性分析	
主导产业	以机械电子特色产业为主导，配套发展高端机械装备、医疗器械、金属制品、塑料制品、新材料、新能源（LED、太阳能光伏节能设备等）、软件业，兼顾发展新型建材、纺织、轻工产品等其他产业。	本项目位于宜兴市万石镇工业集中区，行业类别属于C2922 塑料板、管、型材制造，属于塑料制品产业，与万石镇工业集中区主导产业相符。	
优先引入	《产业发展与转移指导目录（2018 年本）》、《鼓励外商投资产业目录（2020 年版）》、《宜兴市产业投资指导目录（2018 年本）》、《无锡市制造业转型发展指导目录（2012 年本）》（锡政办发[2013]54 号）鼓励类或优先承接的产业以及相关行业发展规划中重点和优先发展的产业，且符合园区产业定位的项目。	本项目属于 C2922 塑料板、管、型材制造，为宜兴市万石镇工业集中区产业准入清单中塑料制品产业，符合园区产业定位的项目。	
产业	（1）禁止引入类：不符合园区产业定位的建设项目且无法与园区现有项目形成产业链的项目；排放磷、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以及战略性新兴产业项目除外）；涉及《环境保护综合名录》（2017 年版）的高污染、高环境风险产品的项目；列入《产业结构调整指导目录（2019 年本）》禁止发展清单的项目；采用落后的生产工艺或者生产设备、没有能力进行设备和产品升级，清洁生产达不到国内先进水平的项目；《江苏省太湖水污染防治条例》、《太湖流域管理条例》禁止项目及不符合国家相关产业政策的项目；采用落后装卸工艺和装卸设备、无可靠的物料泄露主动监控装置的仓储项目；使用列入《中国严格限制的有毒化学品名录》中物质为生产原料，且无可靠有效的污染控制措施的项目；涉及涂装工艺的采用不符合《省政府办公厅关于印发江苏省“两减六治三提升”专项行动实施方案的通知》（苏政办发[2017]30 号）、《江苏省涂料中挥发性有机物限量》（DB32/T3500-2019）中要求的涂料的项目；禁止使用国家明令禁止和淘汰的用能设备；引进项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均须达到相关要求。	本项目属于 C2922 塑料板、管、型材制造，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《无锡市制造业转型发展指导目录（2012 年本）》中允许类项目，不属于《江苏省太湖水污染防治条例》、《太湖流域管理条例》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）宜兴市实施细则》（宜政办发〔2023〕43 号）禁止项目及不符合国家相关产业政策的项目，不使用《中国严格限制的有毒化学品名录》中物质为生产原料，采用先进的生产工艺，不涉及涂装工艺。	

	准入 约束		
		(2) 限制引入类项目：《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021 年 12 月 30 日修订）限制类清单。	本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《无锡市制造业转型发展指导目录（2012 年本）》中限制类项目。
		(3) 新增重点污染物排放量且无总量指标来源等不符合总量	本项目新增重点污染物排

	控制的项目禁止建设。	放量可通过宜兴市产业结构调整减排量平衡，符合园区总量控制要求。
空间布局约束	万石镇工业集中区规划范围全部位于太湖流域一级保护区。 (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。	本项目属于 C2922 塑料板、管、型材制造，不属于在太湖流域禁止建设的排放含磷、氮污染物的项目，无生产废水排放，职工生活污水接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂集中处理。
	(1) 与上位规划不一致的地块抓紧调整，稳妥、有序推进工业集中区后续开发。 (2) 优化产业布局和结构，实施分区差别化的产业准入要求。 (3) 园内现有环境敏感点必须按镇政府计划及工业集中区开发进度适时实施搬迁，工业集中区内新、扩建项目在满足防护距离要求的基础上，其厂界与敏感目标之间设置至少 50m 的防护距离，改建项目必须满足项目的环境防护距离要求。	本项目设置的 50m 卫生防护距离内无环境敏感点，厂界距离最近敏感目标黄土寺村浜头距离 52.4m，满足厂界与敏感目标之间设置至少 50m 的防护距离的要求。
污染物排放管控	严格实施污染物排放总量控制，将 COD、氨氮、总磷、总氮、SO₂、NO_x、烟粉尘和挥发性有机物排放是否符合总量控制要求作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。	本项目废气总量可通过宜兴市产业结构调整减排量平衡，生活污水通过宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂平衡，符合园区总量控制要求。
	(1) 废气污染物排放量：SO₂ 2.852t/a、NO_x 9.136t/a、颗粒物 28.496t/a、VOCs 11.461t/a。 (2) 水污染物最终排放量：废水量 48.33 万 t/a、COD 19.332t/a、NH₃-N 1.450t/a、TN 5.799t/a、TP 0.1450t/a。	本项目废气污染物排放量：非甲烷总烃 0.0275t/a，可通过宜兴市产业结构调整减量平衡；本项目无工业废水排放，生活污水通过宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂平衡。

环境 风险 防控	1、加强应急预案的编制与演练，开展园区环境风险评估，编制环境风险等级评估报告，建立健全环境应急机构和平台建设，完善环境应急救援队伍与物资储备，提升园区环境风险防控水平。2、生产、存储危险化学品及产生大量废水的企业，应配套有效措施，防止因渗漏污染地下水、土壤，以及因事故废水直排污染地表水体。产生、利用或处置固体废物（含危险废物）的企业，在贮存、转移、利用、处置固体废物（含危险废物）过程中，应配套防扬散、防流失、防渗漏及其他防止污染环境的措施。 3、布局管控，园区内部的功能布局应充分考虑风险源对区内及周边环境的影响，风险源应远离区内人群聚集的办公楼、周边村庄及河流，以减少对其他项目的影响；不同企业风险源之间应尽量远离，防止其中某一风险源发生风险事故引起其他风险源爆发带来的连锁反应，降低风险事故发生的范围。 4、废水泄漏安全防范。提高事故状态下废水废液的收集效果，降低转移、输送的风险，合理设置应急事故池。根据污水产生、排放、存放特点，划分污染防治区，提出和落实不同区域面防渗方案，企业内部重点做好生产装置区、废水事故池及输水管道等的防渗工作。 5、禁止引进危险化学品专用仓储项目及专用物流集散中心项目。	本项目不生产、存储危险化学品，无生产废水排放，本公司周围无化工企业，企业拟编制应急预案，按预案要求完善环境应急救援队伍与物资储备，并定期组织演练。
资源 开发	（1）单位土地面积工业增加值≥ 15 亿元/km^2，单位工业增加值综合能耗≤ 0.4 吨标煤/万元，单位工业增加值水耗$\leq 8\text{m}^3$/万元。	本项目单位工业增加值综合能耗为 0.054 吨标煤/万

	利用要求		元，单位工业增加值水耗为0.25m ³ /万元，符合园区要求。
		(2) 土地资源总量上限 6.4605 平方公里，建设用地总量上限 6.0246 平方公里，工业用地总量上限 4.6239 平方公里。	本项目租用无锡市赛利尔机械制造有限公司位于宜兴市万石镇工业集中区北区的闲置车间600 平方米，不新增用地，故本项目未超出土地资源开发上限。
		(3) 水资源总量上限 51.49 万吨/年，其中工业用水量上限 34.76 万 t/a。	本项目年用水量 150t/a，用水量较小，本项目建成后不会超过园区水资源总量上限。
		(4) 规划能源利用主要为电能、天然气等清洁能源，视发展需求由市场配置供应。禁止新建、改建、扩建使用非清洁能源（如煤、生物质（含成型生物质）、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油）的项目和设施。	本项目只使用清洁能源电能。
其他符合性分析	一、“三线一单”符合性分析 根据《省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发[2020]49号），全省共划定环境管控单元4365个，分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类，实施分类管控。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。 (1) 生态保护红线相符性 本项目不在《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1号）、《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果》中规定的生态空间保护区域范围内，距离最近的生态空间保护区为太湖（宜兴市）重要保护区，本项目与太湖（宜兴市）重要保护区（湖体和湖岸）生态管控区的边界最近距离为2.75km，因此，本项目的建设符合《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1号）、《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果》中规定的要求。 对照《江苏省国家级生态红线保护规划》（苏政发〔2018〕74号），距离本项目最近的生态保护红线区为太湖（宜兴市）重要保护区，本项目与太湖（宜兴市）重要保护区（太湖湖体水域）边界最近距离为7.6km，因此，本项目的建设符合《江苏省国家级生态保护红线规划》相关要求。		

	(2) 环境质量底线相符性 根据《2023年度宜兴市环境状况公报》，项目区大气环境监测因子中臭氧（O₃）8
--	---

	小时浓度（以臭氧日最大八小时均值第90百分位浓度计）超过标准值（标准值160微克/立方米），超标率为10%，项目所在区域属于不达标区域。宜兴市已结合《大气污染防治行动计划》、《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》等相关要求，开展大气污染防治工作。根据《无锡市大气环境质量限期达标规划（2018-2025）》内容，将通过改善全市能源结构；提高产业准入门槛；强化涂装废气治理，开展挥发性有机物行业摸底调查，逐步建立污染源排放清单，开展挥发性有机物污染综合防治试点工作。大气环境质量状况可以得到进一步改善。项目建成后仅职工生活污水排放，可经过市政污水管网接管至宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂集中处理达标后排入横塘河。因此，本项目的建设符合环境质量底线的要求。 （3）资源利用上线相符性 项目生产过程使用的能源主要为水、电。 电：项目用电由万石镇供电部门供给，本项目所选工艺设备选用了高效、先进的节能设备。 水：项目用水由万石镇给水管网统一供给，由宜城洮滨水厂供给，其以横山水库为水源。横山水库汇水面积154.8km²，总库容1.12亿立方米，日均可供水量25万立方米，其中宜城洮滨水厂日均可供水能力为20万立方米。营运期仅生活污水产生，可经过市政污水管网接管至宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂处理达标后排入横塘河。 本项目使用的电为清洁能源，且项目采用了节电、节水等措施，使项目的物耗及能耗水平平均较低，节省了能源。 综上，本项目的建设符合资源利用上线的要求。 （4）负面清单相符性 本项目为冷却塔塑料配件的制造项目，项目建设地点位于宜兴市万石镇工业集中区北区。本项目列入该园区产业定位规划中，根据上述表1-3的分析，不属于当地限制、禁止引入的行业。符合区域负面清单的要求。同时对照《〈长江经济带发展负面清单指南〉江苏省实施细则（试行）》及《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）宜兴市实施细则》（宜政办发〔2023〕43号），本项目不属于法律规定和相关政策明令禁止的落后产能项目和国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。因此本项目不在长江经济带发展负面清单中。 （5）与《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果》的相符性分析 本项目位于宜兴市万石镇工业集中区北区，属于重点管控单元，根据《江苏省2023
--	--

年度生态环境分区管控动态更新成果》，本项目与其相符性分析如下：

表 1-4 与《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果》相符性分析

	环境管 控单元 名称	类型	宜兴市万石镇工业集中区生态环境准入清单	本项目情况	相符性
					相符

			环境 风险 防控 (1) 加强应急预案的编制与演练,开展园区环境风险评估,编制环境风险等级评估报告,建立健全环境应急机构和平台建设,完善环境应急救援队伍与物资储备,提升园区环境风险防控水平。 (2) 生产、仓储危险化学品及产生大量废水的企业,应配备有效措施,防止因渗漏污染地下水、土壤,以及因事故废水直排污染地表水体。产生、利用或处置固体废物(含危	项目建成后厂区储备一定量环境应急装备和物资,针对可能出现的情况,制定周密全面的应急措施方案,同时做好与园区应急预案、宜兴市万石镇工业集中区应急预案的联动。本项目已制定环境影响跟踪监测计划。	
--	--	--	---	---	--

			险废物)的企业,在贮存、转移、利用、处置固体废物(含危险废物)过程中,应配备防扬散、防流失、防渗漏及其他防止污染环境的措施。 (3)园区内部的功能布局应充分考虑风险源对区内及周边环境的影响;不同企业风险源之间应尽量远离,防止其中某一风险源发生风险事故引起其他风险源爆发带来的连锁反应,降低风险事故发生的范围。 (4)提高事故状态下废水废液的收集效果,降低转移、输送的风险,合理设置应急事故池。根据污水产生、排放、存放特点。划分污染防治区,提出和落实不同区域面防渗方案,企业内部重点做好生产装置区、废水事故池及输水管道等的防渗工作。		
		资源开发效率要求	(1)单位土地面积工业增加值不低于 15 亿元/km²,土地资源总量上限 6.4605 平方公里,建设用地总量上限 6.0246 平方公里,工业用地总量上限 4.6239 平方公里。 (2)单位工业增加值综合能耗不高于 0.4 吨标煤/万元,单位工业增加值水耗不高于 8m³/万元,水资源总量上限 51.49 万吨/年,工业用水量上限 34.76 万吨/年。 (3)禁止新建、改建、扩建使用非清洁能源(如煤、生物质(含成型生物质)、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油)的项目和设施。 (4)禁止销售使用燃料为“II类”(较严),具体包括:1、除单台出力大于等于 20 蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品。2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。	本项目单位土地面积工业增加值、单位工业增加值综合能耗、单位工业增加值综合能耗等符合相关要求。 本项目仅使用电能,不涉及煤、生物质、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油等燃料的销售及使用。 本项目不属于销售使用燃料为“II类”。	相符
(6) 与《无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》的相符性分析 本项目位于宜兴市万石镇工业集中区北区,属于重点管控单元,根据宜兴市万石镇工业集中区环境管控单元准入清单,本项目与其相符性分析如下: 表 1-5 与宜兴市万石镇工业集中区环境管控单元准入清单相符性分析					
环境管控单元名称	类型	宜兴市万石镇工业集中区环境管控单元准入清单		本项目情况	相符性
	空间布局约束	(1)各类开发建设活动应符合无锡市国土空间总体规划、控制性详细规划等相关要求。 (2)优化产业布局和结构,实施分区差别化的产业准入要求。 (3)合理规划居住区与园区,在居住区和园区、企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。		本项目租赁现有的标准车间实施冷却塔塑料配件的制造,属于塑料制品行业,为宜兴市万石镇工业集中区主导产业中的塑料制品产业,符合园区产业定位,本项目与居民区之间设置有防护绿地、生态绿地等隔离带。	相符

	宜兴市万石镇工业集中区	重点管控单元			
		污染物排放管控	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。	本项目新增的废气污染物排放量用宜兴市产业结构调整减排的量来平衡；生活污水接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂集中处理，水污染物总量在污水厂现有总量内平衡。	相符
		环境	(1) 园区建立环境应急体系，完善事故	(1) 项目建成后厂区储备一定量	相符

		风险 防控	应急救援体系，加强应急物资装备储备，编制突发环境事件应急预案，定期开展演练。 （2）生产、使用、储存危险化学品或其他存在环境风险的企事业单位，应当制定风险防范措施，编制完善突发环境事件应急预案，防止发生环境污染事故。 （3）加强环境影响跟踪监测，建立健全各环境要素监控体系，完善并落实园区日常环境监测与污染源监控计划。	环境应急装备和物资，针对可能出现的情况，制定周密全面的应急措施方案，同时做好与园区应急预案、宜兴市万石镇工业集中区应急预案的联动。 （2）本项目以生产车间边界外50m范围设置卫生防护距离，在此卫生防护距离范围内不存在居民等敏感点。	相符
		资源 开发 效率 要求	（1）禁止销售使用燃料为“Ⅱ类”（较严），具体包括：1、除单台出力大于等于20 蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品。2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。 （2）禁止使用国家明令禁止和淘汰的用能设备。 （3）引进项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均须达到相关要求。	本项目采用两级活性炭吸附装置处理有机废气，最大限度的减少污染排放量，设备选型优先考虑节能高效设备，减少能耗。 本项目不涉及煤炭、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油等燃料的使用。 本项目不使用国家明令禁止和淘汰的用能设备。生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均达到相关要求。	

二、产业政策相符性分析

建设项目为 C2922 塑料板、管、型材制造，经查实，本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制类、淘汰类项目，属于允许类项目，符合国家产业政策要求；不属于《无锡市制造业转型发展指导目录（2012 年本）》（锡政办发[2013]54 号）中的禁止或淘汰类项目，属于允许类；不属于《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》宜兴市实施细则》（宜政办发〔2023〕43 号）中的限制类、淘汰类、禁止类项目。不属于《江苏省太湖流域禁止和限制的产业产品目录（2024 年本）》（苏发改规发〔2024〕3 号）中的限制、淘汰和禁止类项目，属于允许类项目。

因此，本项目的建设符合国家及地方产业政策要求。

三、与《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年9月29日修正）、《太湖流域管理条例》、《无锡市水环境保护条例》（锡人发〔2021〕14号）符合性分析

本项目位于宜兴市万石镇工业集中区北区，所在地属于太湖一级保护区，与最近入湖河道（漕桥河）的距离约448m，企业租赁无锡市赛利尔机械制造有限公司闲置标准厂房进行冷却塔塑料配件的制造项目。营运期厂区内不储存危险化学品，无生产废水产生及排放，仅生活污水可经过市政污水管网接管至宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂处理达标后排入横塘河，因此本项目的建设符合《江苏省太湖水污染防治条例》、《太湖流域管理条例》、《无锡市水环境保护条例》要求。

四、与关于印发《无锡市重点行业挥发性有机物清洁原料替代工作方案》的通知（锡大气办〔2021〕11号）符合性分析

根据通知要求：

（一）明确替代要求。以工业涂装、包装印刷、纺织、木材加工等行业为重点，按

	照源头替代具体要求，推进167家重点企业清洁原料替代工作。根据通知附件2，其他行业企业涉VOCs相关工序，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《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。 （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，全市工业涂装、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。 相符性分析：本项目行业类别为C2922塑料板、管、型材制造，属于该文件里所列的“其他行业”，本项目使用低VOCs的塑料粒子、热熔胶，不属于以上禁止建设的行业。 五、《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》（苏环办〔2020〕101号）相符性分析 文件要求：企业要切实履行好从危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置等环节各项环保和安全职责；要制定危险废物管理计划并报属地生态环境部门备案。企业要对脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO焚烧炉等六类环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。 本项目生产过程中产生的危险废物较为简单，产生量较少，危废贮存于危废仓库中，定期委托有资质单位处置，不外排，同时按要求制定危险废物管理计划并报属地生态环境部门备案。生产过程产生的非甲烷总烃由集气罩捕集进入一套两级活性炭吸附装置处理后经15m高DA001排气筒达标排放，定期更换废活性炭，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。 六、与“三区三线”管控相符性分析 三区：指城镇空间、农业空间、生态空间三种类型的国土空间；三线：分别对应城镇空间、农业空间、生态空间划定的城镇开发边界、永久基本农田、生态保护红线三条控制线。根据《2023年度宜兴市预支空间规模指标落地上图方案》（苏自然资函[2023]306号）和宜兴市国土空间规划近期实施方案，本项目位于宜兴市万石镇工业集中区北区，属于宜兴市万石镇工业集中区规划范围，用地为现状建设用地，不在永久基本农田和生态保护红线内，符合“三区三线”管控要求。
--	---

二、建设项目工程分析

建设内容	一、项目由来 随着工业生产的不断发展和工业规模的扩大，冷却塔作为工业生产中的重要设备，其需求也在持续增长。作为冷却塔的核心部件之一，冷却塔塑料配件的需求也将随之增长。冷却塔塑料配件在冷却塔中的作用就是增加散热量，延长冷却水停留时间，增加换热面积，增加换热量。特别是在工业、能源供应和环境保护等领域，冷却塔的应用越来越广泛，这将进一步推动对塑料配件的需求。同时，随着环保意识的提高，对冷却塔塑料配件的要求也在不断提高。新型的环保塑料配件，如圆形波纹塑料配件、蜂窝塑料配件等，能够满足更高的环保要求，提高能源利用效率，减少对环境的影响，这种趋势将推动冷却塔塑料配件市场的进一步发展。为了抓住时代赋予的发展机遇，提高公司的经济效益，促进社会主义市场经济的发展，无锡赫密斯机械制造有限公司拟投资 1000 万元进行冷却塔塑料配件的制造项目的实施。 本项目为无锡赫密斯机械制造有限公司的新建项目，租赁无锡市赛利尔机械制造有限公司的现有闲置生产车间约600 平方米，并购置注塑机、成型机、热熔胶涂胶机等设备进行生产，项目建成后形成年产 100 万件冷却塔塑料配件的生产能力。 该项目已于 2024 年 6 月 26 日经宜兴市行政审批局备案并取得项目备案证，备案证号：宜行审投备〔2024〕348 号，项目代码：2406-320282-89-01-818738。 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》等有关法律法规的规定，在建设项目开工前必须对建设项目实行环境影响评价制度，并根据建设项目对环境产生影响的程度实行建设项目环境影响评价的分类管理。按照上述法律法规对建设项目的管理要求，无锡赫密斯机械制造有限公司现委托江苏禄源生态工程有限公司对该项目编制环境影响报告表。环评单位接受委托后，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、核对了项目生产内容、工艺资料以及其他相关资料，按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》组织实施了本项目的环评工作，编制了本项目环境影响报告表，为项目的建设、设计、环境管理和行政审批提供技术支持。 二、工程内容及规模 （一）项目概况 项目名称：冷却塔塑料配件的制造项目 项目性质：新建
------	---

	建设单位：无锡赫密斯机械制造有限公司
--	---------------------------

建设地点：位于宜兴市万石镇工业集中区北区，北侧为江苏格瓦宾换热科技有限公司，东侧为空地，南侧为空地，西侧为无锡欧顺液压机械有限公司。本项目地理位置见附图 1。

项目投资：本项目总投资 1000 万元，其中环境保护及风险防范的投资约 10 万元，占建设项目总投资额的 1.0%。

劳动定员及工作制：年运行 300d，单班制，8h/班，新增员工 10 人，厂区内不设食宿。

建设内容与规模：企业租赁无锡赫密斯机械制造有限公司的现有闲置生产车间约 600 平方米，并购置注塑机、成型机、热熔胶涂胶机等设备进行生产，项目建成后形成年产 100 万件冷却塔塑料配件的生产能力。

本项目建成后产品方案见表 2-1，项目生产所需的原辅材料及主要设备分别见表 2-2 和表 2-4。

表 2-1 主体工程及产品方案

序号	产品名称	规格型号	设计生产能力	年运行时数
1	冷却塔塑料配件	单件 10g~500g	100 万件/a	2400h

经建设单位核实，本项目 PP 塑料粒子、热熔胶均为外购的新料，不外购再生塑料粒子为原料，不回收废旧塑料进行再生性塑料原料生产。

表 2-2 主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	形态	规格	年耗量 (t/a)	储存量 (t)	来源及运输方式
1	PP 塑料粒子	固态、颗粒状，粒径 3~4mm	25kg/袋	200	10	国内、车运
2	热熔胶	固态、颗粒状，粒径 0.5~2mm	25kg/袋	5	0.5	国内、车运
3	矿物油	液态	25kg/桶	0.1	0.05	国内、车运

表 2-3 主要原辅材料理化性质一览表

原辅材料名称	主要成分	理化性质	易燃易爆特性	毒理指标
PP 塑料粒子 (粒料)	聚丙烯	是一种半结晶的热塑性塑料，具有较高的耐冲击性，机械性质强韧，抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀。在工业界有广泛的应用，是平常常见的高分子材料之一。CAS 号：9003-07-0，分子量：42.0804，在 155℃左右软化，使用温度范围为-30~140℃，熔点 164~170℃，密度 0.92g/cm ³ ，水溶性：极难溶于水。	可燃	LD ₅₀ ：无资料； LC ₅₀ ：无资料

热熔胶 (粒料)	乙烯-醋酸 乙烯聚合 物 (EVA)	热熔胶的基本树脂是乙烯和醋酸乙烯在高温高压下共聚而成的，即 EVA 树脂。热熔胶是一种不需溶剂、100%不含水分的固体可溶性聚合物；它在常温下为固体，加热熔融到一定温度变为能流动，且有一定粘性的液体。熔融后的热熔胶，呈浅棕色或白色。	可燃	LD ₅₀ : 无资料; LC ₅₀ : 无资料
矿物油	烃类物 质, 碳氢 化合物	密度约为 0.91×10 ³ (kg/m ³), 油状液体, 淡黄色至褐色, 无气味或略带异味, 不溶于水。闪点: 220℃, 沸点 150℃。	可燃	LD ₅₀ : 无资料; LC ₅₀ : 无资料

表 2-4 本项目设备一览表				
设备名称		规格（型号）	数量（台/套）	所在位置
注塑机 成型机 热熔胶涂胶机 自动焊接设备 分切机 空压机		非标	3	租赁的厂房内 1F
		非标	3	
		非标	2	
		非标	1	
		非标	3	
		15m³/min	2	
（二）主体工程、公用及辅助工程				
本项目各类工程建设情况见表 2-5。				
表 2-5 各类工程建设情况表				
类别		建设名称	设计能力	备注
主体工程		生产车间	建筑面积 600m²	租赁现有，1F
		冷却塔塑料配件生产线	100 万件/a	新增
贮运工程		原料仓库	建筑面积 20m²	位于租赁的生产车间内 1F
		成品仓库	建筑面积 20m²	位于租赁的生产车间内 1F
公用工程		给水	全厂总供水 250t/a	项目所在地供水部门供给
		排水	全厂总排水 120t/a	雨污分流，雨水就近排入附近水域，生活污水接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂处理
		供电	年用电 26.3 万 kW·h	由万石镇供电部门供给
辅助工程		办公区	建筑面积 50m²	租赁现有，1F
环保工程	废水	厂区内化粪池	1 座，5m³	依托厂区现有，生活污水经厂区污水管网接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂集中处理
	废气	两级活性炭吸附装置	新增 1 套，风量 5000m³/h，排气筒编号 DA001	新增，确保注塑、成型、热熔组装、焊接工序产生的非甲烷总烃达标排放
		生活垃圾收集桶	若干，将生活垃圾收集后由环卫部门统一处理	新增，位于生产车间内，确保固废全部处置，零排放

固废			
	一般固废暂存仓库	一座，占地面积 5m ² ，暂存一般固废	
	危废暂存仓库	一座，占地面积 5m ² ，暂存危险废物	
噪声	选用低噪声设备、厂房隔声	/	厂界噪声达标，不扰民

一）、公用及辅助工程：

1、给排水

（1）给水

本项目水源由万石镇给水管网统一供给。项目用水包括循环冷却补充用水以及厂区日常生活用水。本项目总用水量为 250m³/a，其中生活用水量约 150m³/a，冷却循环补充新水 100m³/a。

1）生活用水

本项目拟新增劳动定员为 10 人，职工办公用水量按 50L/人 · d 计（按 300d 计），本项

目职工年办公生活用水量为 $150\text{m}^3/\text{a}$ ($5\text{m}^3/\text{d}$)，废水量按用水量的 80%计，生活污水量为 120t/a (0.4t/d)。

2) 冷却循环用补充水

根据企业提供资料，本项目生产过程使用冷却水对生产设备进行夹套间接冷却，冷却循环水量为 $5000\text{m}^3/\text{a}$ ，该过程冷却水经冷却水池循环使用，定期补充，不外排，项目循环水年需补新鲜水量为 $100\text{m}^3/\text{a}$ 。

(2) 排水

本项目实行“清污分流、雨污分流”。生活污水接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂集中处理，达标排入横塘河，废水接管量为 $120\text{m}^3/\text{a}$ 。

循环冷却水循环使用，定期补充，不外排。

本项目水平衡如下：

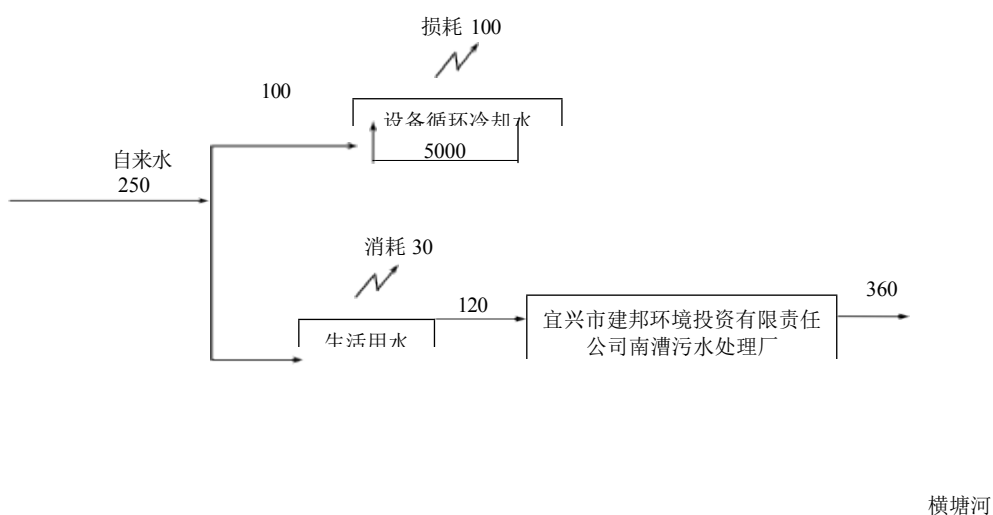


图 2-1 本项目水平衡图 (m³/a)

2、供电

项目电力由万石镇电网供应。项目年用电量约为 26.3 万 kWh。

二）、本项目依托现有各类工程可行性分析：

主体工程：本项目租赁无锡市赛利尔机械制造有限公司位于宜兴市万石镇工业集中区北区的标准厂房，占地面积 600m²。建设单位已对生产车间设备布置进行了设计，经建设单位核实，车间面积能满足本项目生产需求，依托可行。

贮运工程：本项目原料和产品分别储存于原料仓库、成品仓库中，能满足储存需求。

给水：本项目新增职工 10 人，利用厂区现有的卫生设施可供本项目职工使用；生产过程用水主要为职工生活用水以及循环冷却补充用水等，自来水年用量为 250m³。本项目厂区给水管网已建设到位，可确保本项目用水量。

排水：本项目依托租赁厂区现有化粪池及污水管网，根据宜兴市公用事业管理局出具的《城镇污水排入排水管网许可证》（许可证编号：苏宜2024字第391号），本项目所在地的市政污水管网已经铺设到位，本项目产生的生活污水可以经市政污水管网接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂集中处理。

	供电：本项目年用电量约为 26.3 万 kWh，由万石镇电网供应。 办公区：本项目职工均为新增，职工办公区位于租赁厂房内，建筑面积约 50m²，能满足使用需求。 化粪池、生活污水排放口：本项目新增职工 10 人，厂区内设有独立卫生设施，可供本项目职工使用，本项目依托的卫生设施配套的化粪池池容为 5m³，本项目生活污水产生量为 120m³/a（0.4m³/d），经厂区现有化粪池处理后经租赁厂区现有污水管网、污水接管口接入宜兴市建邦环境投资有限责任公司南漕污水处理厂处理达标后排入横塘河。 三）、本项目新增环保工程： 两级活性炭吸附装置：新增 1 套两级活性炭吸附装置，设计处理风量为 5000m³/h，注塑、成型、热熔组装、焊接工序产生的非甲烷总烃经一套两级活性炭吸附装置处理后排放浓度及速率能达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单中表 5 限值。 固废：在租赁生产车间内设一座一般固废暂存仓库用于一般固废的暂存，占地面积 5m²，一般固废产生量为 0.3t/a，暂存周期为 6 个月，则最大存在量为 0.15t，一般固废暂存仓库能满足暂存需求；在租赁生产车间内设一座危废暂存仓库用于危险废物的暂存，占地面积 5m²，危险废物年产生量为 1.6t，暂存周期为 6 个月，则最大存在量为 0.8t，危废暂存仓库能满足暂存需求。 （三）平面布置 本项目建设地点位于宜兴市万石镇工业集中区北区，租赁无锡市赛利尔机械制造有限公司位于宜兴市万石镇工业集中区北区的闲置标准厂房，建筑面积约 600m²。 车间内生产设备根据生产工艺流程布置，各个工序点相互紧密连接，并且与每个工序环节相配套的辅助设施均合理布置，减少了原料输送距离。生产车间内的分区情况为由北往南依次为原料仓库、生产区、成品仓库、一般固废仓库、危废仓库等，同时项目依托租赁厂区化粪池、厂区现有完善的污水、雨水收集管网系统。 根据总平面布置以及车间平面布置方案可知，本项目的平面布置均较合理，功能分区明确。本项目厂区平面布置见附图 4。
--	--

根据企业提供资料，本项目冷却塔塑料配件的具体生产工艺流程如下：

工艺流程和产污环节

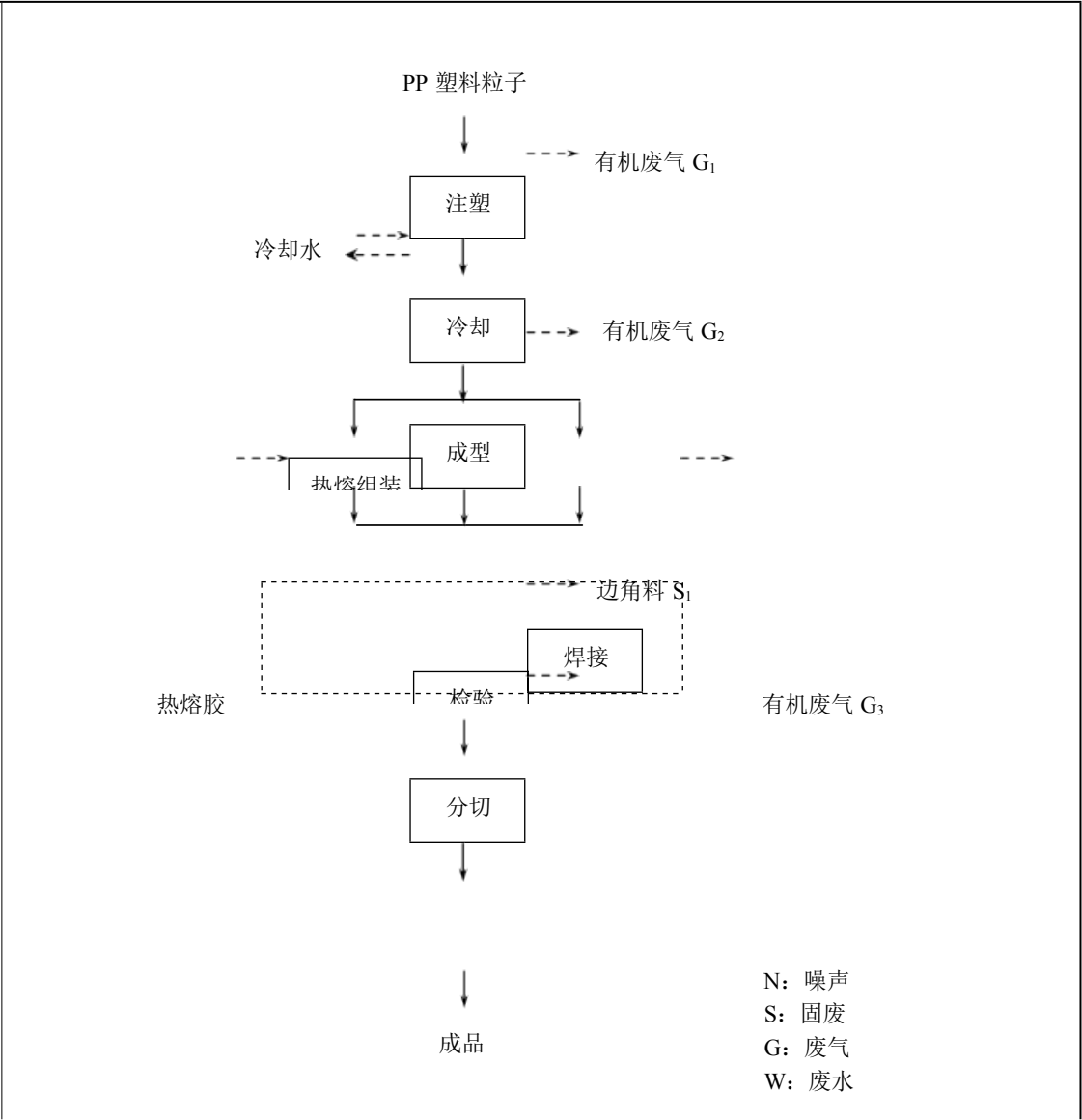


图 2-2 冷却塔塑料配件生产工艺流程图

工艺流程简述:

1、注塑

将外购 PP 塑料粒子由人工投入注塑机的漏斗，由注塑机的加热系统加热，原料塑化温度约 170℃左右，采用电加热方式，使塑料粒颗粒呈熔融状态，借助于螺杆向塑化好的物料施加压力，迫使高温熔体冲入到温度较低的闭合模具的模腔中，经过一定时间和压力保持、设备间接水冷后（不接触物料），使其固化成型，便可开模，无需使用脱模剂。本项目原辅料材料为固态颗粒状（粒径 3~4mm），无粉料，故无投料粉尘产生，该工序将产生有机废气 G₁。

2、冷却

注塑过程中采用冷却水对设备进行隔套冷却降温，冷却水循环使用不外排，冷却水由冷却水池通过泵输送至注塑机，冷却水池中的水由于挥发损失需定期补充新鲜水。

3、成型

注塑成型后的塑料零件在成型机的加热和压力作用下变形成冷却塔用的特定曲线形状，成型温度约 120℃左右，采用电加热方式，该工序将产生有机废气 G₂。

4、热熔组装

根据客户要求，成型后约 1/2 的塑料零件需进行热熔，粒子状热熔胶（粒径 0.5~2mm）经热熔胶涂胶机加热至 100℃，熔融后喷出对成型后的塑料零件进行涂胶粘结，粘结时相

	邻片与片之间应该交错放置，同时应保持四边平齐，组装成塑料装配块。该工序将产生有机废气 G₃。 5、焊接 根据客户要求，成型后约 1/2 的塑料零件需进行超声波塑料焊接，超声波作用于塑料接触面时，超声波的振动会在塑料的界面处产生高频摩擦，使塑料分子热运动加剧，产生熔融状态（焊接温度约 200℃），然后在固化时形成连接。本项目塑料焊接过程无需使用焊丝、粘胶等额外的焊接材料，只需要在塑料接头处施加足够的压力和振动即可。该工序将产生有机废气 G₃。 6、分切 热熔组装/焊接后的塑料装配块按一定规格进行分切，去除多余边角，该工序会产生边角料 S₁。 7、检验 将分切完成后的冷却塔塑料配件进行人工物理检验，合格后进入成品库待售。该工序会产生不合格品 S₂。 注：本项目 rr 塑料粒子为外购的新料，不外购再生塑料粒子为原料。 需要说明的是： 1、本项目 PP 塑料粒子的熔点温度为 164℃~170℃，注塑、焊接时温度约 170~200℃，远低于其热分解温度 300℃。因此生产过程中 PP 塑料粒子能顺利熔融，但不会发生分解，但是加热过程中原料内部未聚合的单体将会逸出，从而形成非甲烷总烃。 2、根据企业提供资料，本项目生产过程无需使用外购模具、脱模剂，注塑机自带定制钢制模具，不更换模具，无废模具产生。本项目不涉及模具生产及维修过程。
--	--

与项目有关的原有环境污染问题	本项目为无锡赫密斯机械制造有限公司的新建项目，租赁无锡市赛利尔机械制造有限公司位于宜兴市万石镇工业集中区北区的闲置标准厂房进行生产，不新建厂房，项目建成后将形成年产 100 万件冷却塔塑料配件的生产能力。 《无锡市赛利尔机械制造有限公司通用机械设备、自动输送设备及配件、托辊制造、加工项目》环评表于 2010 年 8 月 16 日通过原宜兴市环保局的审批并严格执行“三同时”制度。生产工艺以机加工为主，包括切割、焊接、喷漆、炼胶、硫化等生产工序。生产过程中产生的有机废气、颗粒物（漆雾）等由集气罩捕集后经废气处理装置处理后通过 15m 高排气筒达标排放，该企业目前仅使用西侧生产车间生产，东侧生产车间（即本项目生产车间）一直处于闲置备用状态，不存在环境污染问题。 本项目租赁无锡市赛利尔机械制造有限公司现有闲置的标准厂房进行生产，该厂房一直处于闲置状态，不存在历史遗留问题，基本不存在原有污染，无需进行场地调查，没有与本项目相关的原有项目的环境污染问题。
----------------	--

根据宜兴市 2023 年环境质量公报，宜兴市主要大气污染物中，六个基本项目中仅臭氧（O₃）8 小时浓度未达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准要求，其余项目均达标，宜兴市属于不达标区。

超标原因分析：臭氧污染的成因比较复杂，内因是氮氧化物和挥发性有机物排放，在空气中进行复杂的光化学反应形成，外因则是高温、强太阳辐射等气象条件，机动车排出的尾气中同时含有氮氧化物和碳氢化物，是形成臭氧的绝佳条件，另外区域传输也是污染形成的原因。

2、区域大气环境整改措施

无锡市已制定《无锡市大气环境质量限期达标规划（2018-2025 年）》，根据达标规划内容，无锡市主要工作任务包括调整产业结构、工业领域全行业全要素达标排放、调整能源结构与控制煤炭消费总量、加强交通行业大气污染防治、严格控制扬尘污染、加强服务业和生活污染防治、推进农业污染防治、加强重污染天气应对等八大类 100 项重点任务

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/226220031020011022>