

无锡点彩新材料科技有限公司

“高性能及生物降解轻质聚合物制品的研发与生产项目”

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：无锡点彩新材料科技有限公司

编制单位：无锡市科泓环境工程技术有限公司

二零二六年一月

地址：无锡市新吴区龙山路 2-18 号融智大厦 E 栋 1301 室

目 录

一、建设项目基本情况.....	1
二、工程建设内容.....	4
三、主要污染源、污染物处理和排放.....	9
四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	10
五、验收监测质量保证及质量控制.....	13
六、验收监测内容.....	15
七、验收监测结果.....	16
八、验收结论.....	17

一、建设项目基本情况

建设项目名称	高性能及生物降解轻质聚合物制品的研发与生产项目				
建设单位名称	无锡点彩新材料科技有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	无锡市新吴区硕放街道锡协路 182 号				
主要产品名称	高性能轻质聚合物制品、生物降解轻质聚合物制品				
设计规模	高性能轻质聚合物制品 300 吨/年、生物降解轻质聚合物制品 100 吨/年				
实际规模	高性能轻质聚合物制品 300 吨/年、生物降解轻质聚合物制品 100 吨/年				
建设项目环评时间	2025.9.19	开工建设时间	2025.10.1		
调试时间	2025.11.15	验收现场监测时间	2025.12.23-2025.12.24		
环评报告表审批部门	无锡市数据局	环评报告表编制单位	无锡市科泓环境工程技术有限公司		
验收监测单位	江苏国舜检测技术有限公司				
环保设施设计单位	无锡亿铭环保科技有限公司	环保设施施工单位	无锡亿铭环保科技有限公司		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	1%
实际总概算	1000 万元	环保投资	10 万元	比例	1%
验收监测依据	1. 《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）； 2. 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018 年 12 月 29 日修正）； 3. 《中华人民共和国水污染防治法》，（2016 年 6 月 27 日第二次修订，2018 年 1 月 1 日起施行）； 4. 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018 年 10 月 26 日修正）； 5. 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日实施）； 6. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起实施）； 7. 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 658 号，2017 年 10 月）； 8. 《关于印发〈江苏省排污口设置及规范化整治管理办法〉的通				

	<p>知》，苏环控[97]122号；</p> <p>9. 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）；</p> <p>10. 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知（苏环办〔2018〕34号）》；</p> <p>11. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>12. 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环监〔2006〕2号，2006年8月）；</p> <p>13. 《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688号）；</p> <p>14. 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）；</p> <p>15. 《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）；</p> <p>16. 《无锡点彩新材料科技有限公司高性能及生物降解轻质聚合物制品的研发与生产项目》环境影响报告表；</p> <p>17. 《关于无锡点彩新材料科技有限公司高性能及生物降解轻质聚合物制品的研发与生产项目环境影响报告表的批复》（锡数环许〔2025〕7157号）。</p>
--	--

验收 监测 评价 标准 标号 级别 限值	根据报告表及审批意见要求，执行以下标准：				
	(1) 废水排放评价标准				
	本次验收项目废水接管梅村水处理厂集中处理，接管要求 COD、SS、氨氮、总氮、总磷执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 中标准。雨水接管口执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 一级标准。				
	表1-1 废水排放标准限值表单位：mg/L (pH 为无量纲)				
	类别	执行标准	污染物指标	标准限值 mg/L	
	废水接管 标准	《合成树脂工业污染物排放标准》 （GB31572-2015）表 1	COD	60	
			SS	30	
			氨氮	8	
			总氮	40	
			总磷	1	
	雨水接管 标准	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表 4 一级	pH 值	6-9（无量纲）	
			COD	100	
			SS	70	
	(2) 废气				
	本项目无废气产生。				
	(3) 噪声				
	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。				
	表1-2 厂界噪声排放标准				
	监测点	类别	时段	标准值 Leq[dB(A)]	依据标准
	厂界外 1 米	3 类	昼间	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
			夜间	55	
	(4) 固体废弃物				
	一般固废的暂存执行《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327 号）。				

二、工程建设内容

1、工程建设内容

无锡点彩新材料科技有限公司成立于2018年7月，由社会自然人孙四海投资设立。公司租用东申智谷企业管理有限公司位于新吴区锡协路182号的生产车间，购置载压装置、模压成型机、真空成型机等生产设备，从事高性能及生物降解轻质聚合物制品的生产，项目投产后将具有年产高性能轻质聚合物制品300吨、生物降解轻质聚合物制品100吨的生产能力。

“高性能及生物降解轻质聚合物制品的研发与生产项目”环评表于2025年9月19日通过无锡市数据局的审批（锡数环许〔2025〕7157号）。建设单位于2025年9月24日进行了国排登记，登记编号：91320205MA1WYU1CXB001Y，有效期为2025年9月24日至2030年9月23日。本项目于2025年12月23日～24日进行了现场监测和环境管理检查，验收监测单位为江苏国舜检测技术有限公司。本项目实际投资1000万元，其中环保投资10万元，环保投资占总投资额的1%。

目前本项目已建成并生产，生产期间各类设施运行稳定，目前生产能力已达75%，具备“三同时”验收监测条件。

本次验收范围、内容与环评、批复对应的范围、内容一致。

公司具体地理位置、周围环境概况、平面布置见附图，工程建设情况见表 2-1，建设内容见表 2-2。

表2-1 项目建设情况表

序号	项目	执行情况
1	立项	新吴区数据局 备案号：锡新数投备〔2024〕259号
2	环评	由无锡市科泓环境工程技术有限责任公司于2025年8月编制完成
3	环评批复	2025年9月19日由无锡市数据局审批通过
4	设计规模	年产高性能轻质聚合物制品300吨、生物降解轻质聚合物制品100吨
5	实际建设规模	年产高性能轻质聚合物制品300吨、生物降解轻质聚合物制品100吨
6	本项目开工建设时间及竣工时间	本项目于2025年10月1日开工，2025年11月10日竣工
7	现场勘探时工程实际建设情况	环保设施与主体工程同时建设并投入运行，目前已经达到设计研发能力的75%。

表2-2 本项目建设内容表

工程名称(车间、生产装置或生产线)	产品名称及规格	设计生产能力(t/a)	实际生产能力(t/a)	年运行时数(h)
生产车间	高性能轻质聚合物制品	300	300	4800
	生物降解轻质聚合物制品	100	100	

本次验收项目主要生产设备见表 2-3。

表2-3 项目主要生产设备一览表

设备名称	规格型号	数量(台)			备注
		环评量	实际数量	变化量	
载压装置	1m ³	4	4	0	载压工序
低压真空成型机	L 系列	5	5	0	模压成型工序
空压机	5 m ³	1	1	0	载压工序
真空冷热模压成型机	1212	1	1	0	热压复合工序
蒸汽储罐	3 m ³	1	1	0	储存蒸汽
空气储罐	1 m ³	1	1	0	载压工序
	3 m ³	1	1	0	

2、原辅材料消耗及水平衡

(1) 原辅材料消耗

本项目原辅材料详见表 2-4。

表2-4 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	名 称	成分、规格	单位	年用量		
				“环评”年消耗量	实际消耗量	变化量
1	聚丙烯(E-PP)	/	t	300	300	0
2	聚乳酸(E-PLA)	/	t	100	100	0
3	竹纤维片材	/	t	2	2	0
4	金属片材	/	t	8	8	0

全厂能源消耗情况详见表2-5。

表2-5 能源消耗情况一览表

名称	单位	环评审批量	实际消耗量
自来水	t/a	595	500
蒸汽	t/a	2000	1412
电	万度/年	120	60

(2) 水平衡

根据上表 2-5 可知，本次验收项目实际用水量未超出环评预估用水量。本项目实际水平衡情况见图 2-1：

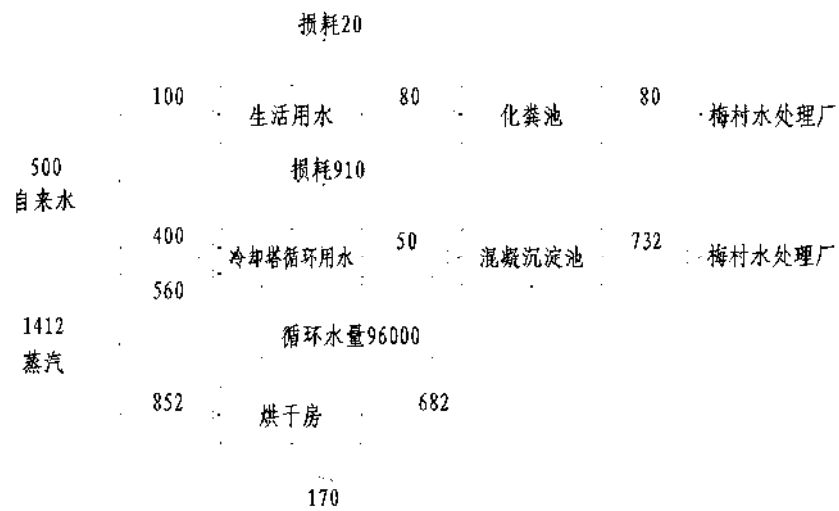


图2-1 本项目实际水平衡图 单位: t/a

3、主要工艺流程及产污环节：

(1) 轻质聚合物生产工艺

生产工艺如下：

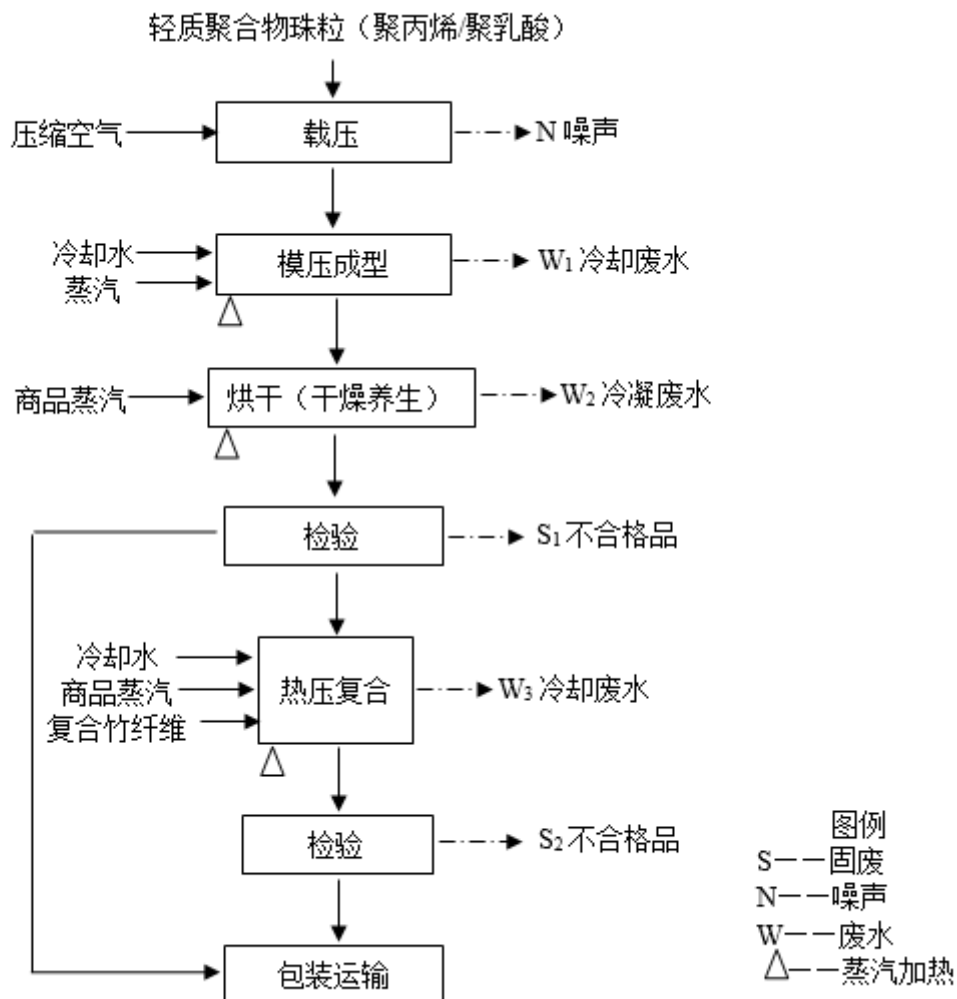


图2-2 轻质聚合物生产工艺流程图

工艺说明：

载压：将采购的原料轻质聚合物珠粒通过吸料风机添加到压力容器中，并进行载压工艺操作（压力 0.2MPa），通过施加压力来评估塑料粒子在受力下的变形程度和承受能力，从而确定其强度和耐用性。载压过程中产生噪声（N）。

模压成型：先向模具型腔内部通过专用的蒸汽管道通入热蒸汽，关闭排气口阀门和真空泵，持续通入热蒸汽，对模腔进行加热，当压力达到设定工艺后，进行保压，保证珠粒表面进行熔融，模压过程中温度约为 130℃左右。熔融后通过专用管道通入冷却水，对模芯进行冷却，为保证模压成型效果，模具壁上留有一定数量的导气孔，蒸汽加热时蒸汽能和塑料粒

子直接接触，加热后冷却过程中冷却水也会从导气孔喷出，使模芯内产品快速冷却。当模芯内温度降到脱模温度后，打开模具，用机械手将产品从模具取出，再放入输送小车上。蒸汽加热的冷凝水和冷却过程中冷却用水均通过同一个统一的管道回收至冷却水池内，混合后重复使用。蒸汽使用和冷却过程中最终产生一定量冷却废水 W_1 。

烘干：将放置产品的小车推入烘干养生室，通过蒸汽加热到一定温度条件（温度 $50-80^{\circ}\text{C}$ ）下干燥养生，达到设定温度后对养生室释放压力，然后对合格的产品进行包装出货。此过程产生冷凝废水 W_2 。

检验：质检员对产品进行质量检验，此工序会产生不合格品 S_1 。

包装运输：大部分完成上述工序后的产品经包装后即成为成品，入库待发。

热压复合：少量制备完成的轻质聚合物制品，根据客户需要进行复合加工。用蒸汽加热产品表面到 $140-150^{\circ}\text{C}$ 左右，使产品表面熔融，后将复合材料放入模具中进行载压，载压后立刻用循环冷却水对模芯进行直接冷却（蒸汽冷凝水在模具内部和循环冷却水进行了混合），此过程产生少量的冷却废水 W_3 。

本项目蒸汽为商品蒸汽，使用的原料为无锡会通轻质材料股份有限公司生产的 EPP 粒子和江苏越升科技股份有限公司生产的 E-PLA 粒子，根据《无锡会通轻质材料股份有限公司（聚丙烯发泡材料生产基地项目）环境影响报告表》，PP 粒子经过拉丝工艺得到 EPP 粒子，拉丝工序加热温度为 190°C ，在此过程中聚丙烯颗粒中游离的单体挥发产生非甲烷总烃；根据无锡越升科技股份有限公司提供的资料，PLA 粒子经过挤出工艺得到 E-PLA 粒子，挤出工序加热温度为 200°C ，在此过程中聚乳酸颗粒中游离的单体挥发产生非甲烷总烃。EPP 粒子和 E-PLA 粒子再经过发泡工艺（模压成型）得到产品，发泡工序的温度为 $130^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$ 。发泡工艺（模压成型）为物理发泡，填充二氧化碳气体，且发泡之前经过前处理（拉丝、挤出）后，塑料粒子中的游离单体组分已挥发，因此发泡工序不再产生有机废气。本项目加工过程模压成型温度为 130°C 、烘干温度为 $50\sim 80^{\circ}\text{C}$ ，未达到 EPP 粒子和 E-PLA 粒子的热分解温度（约 $250\sim 600^{\circ}\text{C}$ ），因此本项目加工过程无废气产生。

检验：质检员对产品进行质量检验，此工序会产生不合格品 S_2 。

4、变动情况分析：

对照环评、批复要求，本项目建设性质、生产规模、生产工艺、环境保护措施无变动。

三、主要污染源、污染物处理和排放

1.主要污染源、污染物处理和排放：

(1) 废水

表3-1 本次验收废水产生及处理方式一览表

序号	废水种类	处理工艺	环评审批情况 (t/a)	实际建设情况 (t/a)	备注
1	生活污水	化粪池	96	80	/
2	冷却废水	混凝沉淀池	1030	732	/

表3-2 项目废水污染设施主要规格参数一览表

序号	污水类型	排放去向	排放口名称	排放口数量	排放口编号
1	生活污水	梅村水处理厂	废水总排放口	1	WS-001
2	冷却废水				
3	雨水	市政雨水管网	雨水排放口	1	YS-001

(2) 噪声

本项目主要噪声设备为空压机、冷却塔等，通过几何发散衰减方式降低噪声。

(3) 固废

本次验收项目产生的固体废物包括废包装材料、生活垃圾等。本次验收项目已妥善处理好各类固废，详见下表。

表3-3 固体废物处置情况统计表

固废名称	产生工序	类别	废物代码	环评产生量 t/a	实际产生量 (t/a)	综合利用或处置方式及单位	是否符合环保要求
不合格品	检验	SW17	900-003-S17	0.5	0.5	废物回收单位	符合
废包装材料	原料使用	SW17	900-003-S17	0.1	0.1	回收利用	
生活垃圾	员工生活	SW64	900-099-S64	0.96	0.96	环卫部门清运	

2.环保设施投资及“三同时”落实情况

本次验收项目主要涉及的环保投资主要为废水、固体废物设施建设过程中的投资，具体情况见下表。

表3-4 主要环保设施落实情况一览表

序号	种类	污染物种类	设施名称	执行情况	是否符合要求
1	废水	生活污水	园区化粪池	依托园区化粪池	符合
2		冷却废水	混凝沉淀池	建设一个混凝沉淀池	符合
3	固体废物	工业固废	建设 1 个一般固废暂存区	建设 1 个一般固废暂存区	符合

四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1.建设项目环境影响报告表的主要结论

(1) 相关法律法规及政策的相符性分析

建设项目位于太湖流域三级保护区内，建设内容与《太湖流域管理条例》（中华人民共和国国务院令第 604 号，2011 年 9 月 7 日）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2018 年修订版）相关要求相符。建设项目符合国家、地方产业政策，项目选址符合区域总体规划，并能够满足生态保护红线、环境质量底线以及资源利用上限的要求。

(2) 环保措施有效性分析

在全面落实第四章所述各项环保工程和治理、管理措施后，项目投运后各类污染物预期可达到有效控制实现达标排放，对外环境影响较小，不会降低区域功能类别：

(1) 水污染物：

生活污水经化粪池预处理后与冷却废水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 直接排放标准后接入梅村污水处理厂集中处理。

(2) 固废：

按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，固体废物零排放。

(4) 噪声：

选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类排放标准。

综上所述，无锡点彩新材料科技有限公司高性能及生物降解轻质聚合物制品的研发与生产项目符合国家产业政策，厂址符合城市发展总体规划，选址合理。项目施工期与运营期采取的污染防治措施有效可行；产生的废水、固废能够达标排放，对周围环境的影响较小，项目建设不会改变区域环境功能；项目满足总量控制要求，环境风险可以接受。因此，在项目建设过程中有效落实各项污染防治措施的基础上，并充分考虑环评提出的建议后，从环境保护角度分析，该项目的建设可行。

2.审批部门审批决定

一、根据报告表的结论，在落实报告表中提出的各项污染防治及风险防范措施的

前提下，从生态环境保护角度分析，同意该项目按照报告表中的建设内容在拟定地点进行建设。

本项目性质为新建，建设地点为无锡市新吴区锡协路 182 号，总投资 1000 万元，建设高性能及生物降解轻质聚合物制品的研发与生产项目，全厂形成年产高性能轻质聚合物制品 300 吨、生物降解轻质聚合物制品 100 吨的能力。项目投产后的产品、规模、生产工艺、设备的类型和数量必须符合报告表内容。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位必须逐项落实报告表中提出的各项生态环境保护措施要求，严格执行环保“三同时”制度，确保污染物达标排放，并须着重做到以下几点：

1. 全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。

2. 贯彻节约用水原则，减少外排废水量。排水系统实施雨污分流；生活污水经化粪池处理后与冷却废水一并达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 中的直接排放标准，接入梅村水处理厂集中处理。本项目只允许设置一个污水排放口。

3. 选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声、消声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类排放标准。

4. 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，固体废物零排放。一般工业固体废物贮存应满足《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327 号）的有关要求，防止产生二次污染。按规定建立健全一般工业固废管理台账，依法申报固体废物管理计划。生活垃圾委托环卫部门处理，一般工业废物依法综合利用、处置。

5. 建立环境风险应急管理体系与环境安全管理制度，严格落实报告表环境风险分析篇章中的事故应急防范、减缓措施，防止生产过程、储运过程及污染治理措施事故发生。

6. 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122 号）的要求规范化设置各类排污口和标识。

三、本项目正式投产后，全公司污染物排放考核量不得突破“建设项目排放污染

物指标申请表”核定的限值，污染物年排放总量初步核定如下：

1.水污染物（接管考核量）：废水排放量 ≤ 1126 吨；COD ≤ 0.059 吨、SS ≤ 0.0329 吨、氨氮（生活） ≤ 0.0038 吨、总磷（生活） ≤ 0.0005 吨、总氮（生活） ≤ 0.0058 吨。

四、严格落实生态环境保护主体责任，你单位应当对报告表的内容和结论负责。

五、本项目应当在启动生产设施或者在实际排污之前申领排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目工程竣工后，按规定办理项目竣工环保验收手续。

六、项目建设期间的环境现场监督管理由新吴生态环境综合行政执法部门负责。

七、该审批意见从下达之日起五年内有效。如有不实申报，本行政许可自动失效；如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，本项目的环境影响评价文件应当重新报批。

（项目代码：2410-320214-89-01-116156）

五、验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

本次监测的质量保证严格按照江苏国舜检测技术有限公司编制的《质量手册》、《程序文件》等质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前经过校准。

(1) 为保证验收监测过程中废水监测的质量，水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照，《水和废水监测分析方法》（第四版）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测〔2006〕60号）等要求执行。项目水质采样质控统计表见下表。

表 5-1 废水水质污染物监测质控结果表

监测项目	样品个数	空白			精密度			准确度		
		空白样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	质控样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)
pH 值	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COD _{Cr}	20	6	30	100	2	10	100	2	10	100
悬浮物	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
氨氮	25	10	40	100	3	12	100	4	16	100
总磷	20	6	30	100	2	10	100	4	20	100
总氮	24	6	25	100	6	25	100	4	16.7	100

(2) 为保证验收监测过程中厂界噪声监测的质量，噪声监测布点、测量方法及频次均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）执行。监测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。项目声级计现场校准结果见下表。

表 5-2 噪声声级计校准结果表

校准日期	声校准器型号	标准校准值 (dB(A))	监测前校准值 (dB(A))	示值偏差 (dB(A))	校测后校准值 (dB(A))	示值偏差 (dB(A))
12 月 23 日	AWA6021A	94.0 (昼)	93.9	0.1	93.5	0.5
		94.0 (夜)	93.5	0.5	94.1	0.1
12 月 24 日	AWA6021A	94.0 (昼)	94.2	0.2	93.6	0.4
		94.0 (夜)	93.5	0.5	93.8	0.2

(4) 本项目监测布点、采样及分析测试方法都选用目前适用的国家和行业标准分析方法、技术规范，且均具有CMA资质。

本项目验收检测方法见下表。

表 5-3 监测分析方法及仪器

类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	---	pH/mV/电导率/溶解氧测量仪	SX836	HEETX0211
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平	FA1004	HEETF0602
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4 mg/L	滴定管	25mL	HEETF1702
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计	7504	HEETF0101
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计	7504	HEETF0101
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计	7504	HEETF0101
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	---	多功能声级计（2级）	AWA5688	HEETX0402
				多功能声级计（2级）	AHA16256-2	HEETX0405
				手持气象站	IWS-P100	HEETF0706

六、验收监测内容

1.监测内容

(1) 废水

废水监测点位、项目及频次见表 6-1 和图 6-1。

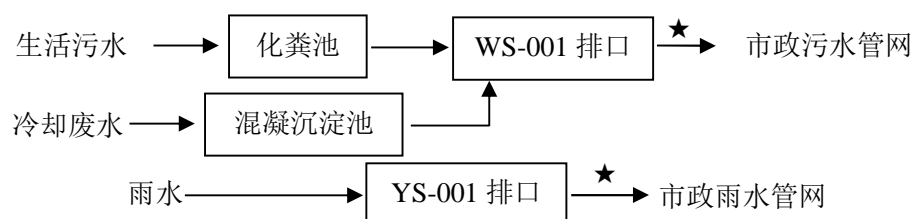


图 6-1 排水走向及监测点位图

表 6-1 废水监测项目、点位和频次

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	WS-001	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	连续两天，每天监测 4 次
2	YS-001	pH 值、COD、SS	连续两天，每天监测 1 次

(2) 噪声

本项目噪声监测点位、项目及频次见下表。

表 6-2 噪声监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界四周（▲N1~▲N4）	等效（A）声级	连续 2 天，昼、夜间监测 1 次

2.验收监测期间生产工况记录

本次验收“高性能及生物降解轻质聚合物制品的研发与生产项目”正常运行，本次验收涉及的废水污染防治设施均稳定运行，结合本次验收情况，本次验收工况如下：

表 6-5 本次验收项目验收实际生产规模

工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	设计规模	实际生产能力（t/天）	年运行时数（h）
生产车间	高性能轻质聚合物制品	300 吨	1.5	4800
	生物降解轻质聚合物制品	100 吨	0.5	

本次验收期间：日生产高性能轻质聚合制品 1.5 吨、生物降解轻质聚合物制品 0.5 吨，实际产能达设计规模的 75% 以上。

综上，本次验收监测期间，满足验收监测工况要求。

七、验收监测结果

1.验收监测结果

(1) 废水监测结果

废水监测结果按废水种类分别以监测数据列表表示，根据相关评价标准评价废水达标排放情况，若排放有超标现象应对超标原因进行分析。

表7-1 综合废水排放口 WS-001 水质监测数据

采样点	采样时间	采样频次	监测项目 单位: pH 值为无量纲, 其余为 mg/L					
			pH	化学需氧量	悬浮物	总磷	氨氮	总氮
WS-001	2025.12.23	第一次	8.1	29	10	0.03	0.098	1.36
		第二次	8.2	32	11	0.03	0.098	2.13
		第三次	8.2	28	13	0.03	0.083	1.72
		第四次	8.2	30	9	0.03	0.102	1.57
		日均值或范围	8.1-8.2	30	11	0.03	0.095	1.70
	2025.12.24	第一次	8.1	31	6	0.03	0.057	1.40
		第二次	8.2	29	7	0.02	0.054	1.60
		第三次	8.0	27	11	0.02	0.051	1.49
		第四次	8.0	25	9	0.02	0.054	1.33
		日均值或范围	8.0-8.2	28	8	0.02	0.054	1.46
	标准限值		6~9	60	30	1	8	40
	评价		合格	合格	合格	合格	合格	合格

以上监测结果表明：验收监测期间，WS-001 综合排放口中化学需氧量、悬浮物、pH 值、氨氮、总磷、总氮排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 中直接排放标准限值要求。

表7-2 雨水排放口 YS-001 水质监测数据（单位: pH 值为无量纲, 其余为 mg/L）

采样点	采样时间	采样频次	监测项目		
			pH	化学需氧量	悬浮物
YS-001	2025.12.23	第一次	7.7	17	11
	2025.12.24	第一次	7.7	15	12
	标准限值		6~9	100	70
	评价		合格	合格	合格

以上监测结果表明：验收监测期间，YS-001 雨水排放口中化学需氧量、悬浮物排放浓度和 pH 值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中一级标准限值要求。

(2) 厂界噪声

本次验收项目厂界噪声数据见下表。

表7-3 声监测结果一览表

监测日期	测点编号		厂界东外 1m 处 N1	厂界南外 1m 处 N2	厂界西外1m 处 N3	厂界北外 1m 处 N4
2025.12.23	测量结果 dB(A)	Leq (昼)	59	62	63	62
	标准限值 dB(A)	Leq (昼)	65	65	65	65
	评价		达标	达标	达标	达标
	测量结果 dB(A)	Leq (夜)	50	52	51	50
	标准限值 dB(A)	Leq (夜)	55	55	55	55
	评价		达标	达标	达标	达标
2025.12.24	测量结果 dB(A)	Leq (昼)	59	64	62	56
	标准限值 dB(A)	Leq (昼)	65	65	65	65
	评价		达标	达标	达标	达标
	测量结果 dB(A)	Leq (夜)	50	52	53	51
	标准限值 dB(A)	Leq (夜)	55	55	55	55
	评价		达标	达标	达标	达标

以上监测结果表明：本次验收期间厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类区标准。

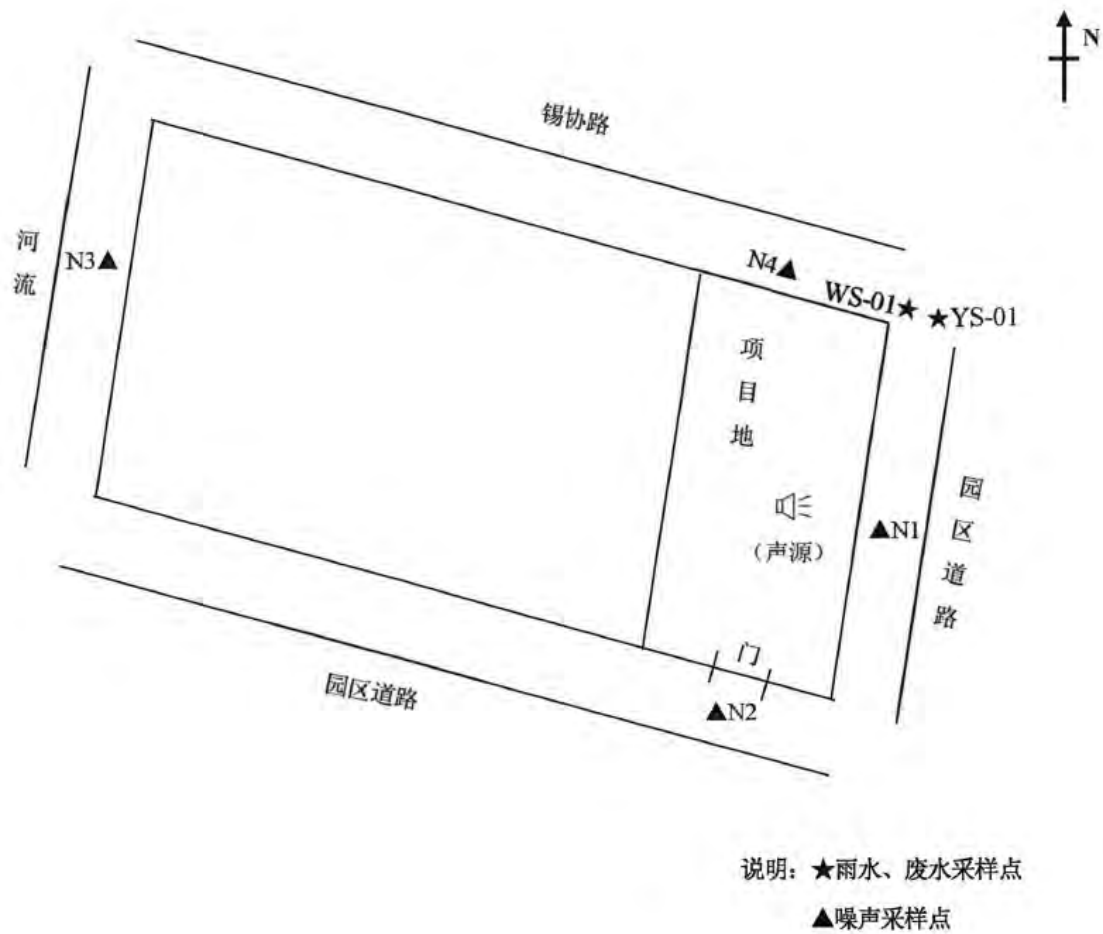


图 7-1 厂区检测点位示意图

2. 污染物排放总量核算

表7-4 污水（接管口）污染物排放总量核算

排放口	污染物	日均排放浓度（mg/L）		废水排放总量 （吨/日）	年运行时间 （天）	年排放总量 （吨/年）
		范围	平均值			
废水总排放口（WS-001）	废水量	-	-	4.06	200	812
	SS	6-13	9.5			0.0077
	化学需氧量	25-32	28.875			0.023
	氨氮	0.051-0.102	0.075			0.00006
	总磷	0.02-0.03	0.026			0.00002
	总氮	1.33-2.13	1.575			0.0013

表7-5 污染物排放总量与控制指标对照表

类别	项目	实际排放总量 （吨/年）	总量控制指标 （吨/年）	是否达到总量 控制指标
废水	废水量	812	1126	符合总量 控制指标
	化学需氧量	0.023	0.059	
	SS	0.0077	0.0329	
	氨氮	0.00006	0.0038	
	总氮	0.0013	0.0058	
	总磷	0.00002	0.0005	

3. 固体废物验收调查结果与评价

本项目固体废物主要为废包装材料，生活垃圾等。固废实际调查情况见下表。

表7-6 本项目固废实际调查情况表

产生 工序	固废名称	属性	废物代码	产生量（t/a）		贮存 情况	风险 防控措施	处置利用方式	
				环评	实际			环评及批复要求	实际建设
检验	不合格品	一般 固废	900-003-S17	0.5	0.5	/	/	回收单位回收	回收单位回收
原料使用	废包装材料		900-003-S17	0.1	0.1	/	/	利用	利用
员工生活	生活垃圾		900-099-S64	0.96	0.96	垃圾桶	/	环卫部门清运	环卫部门清运

以上调查结果表明：企业已对生产过程中产生的固体废物进行妥善收集和处置，基本符合环保竣工要求。

以上调查结果表明：

①本次验收项目一般固废产生情况和环评一致。

②本次验收项目固体废物均使用符合标准的容器盛装，且装在容器及材质均满足强度要求。

③本次验收项目一般工业固体废物收集堆放于固定场所，贮存场所满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》的要求，无危险废物和生活垃圾混入，不露天堆放，且贮存场所按照《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》设置固体废物堆放场的环境保护图形标志。

④本次验收项目所有固体废物均合理利用处置，其中一般固废由回收单位回收利用。

综上，本次验收项目固废的产生、贮存、转移、利用处置等均达到竣工环境保护验收要求。

4.环评批复落实情况

表7-7 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	执行情况
1.	本项目性质为新建，建设地点为无锡市新吴区锡协路 182 号，总投资 1000 万元，建设高性能及生物降解轻质聚合物制品的研发与生产项目，全厂形成年产高性能轻质聚合物制品 300 吨、生物降解轻质聚合物制品 100 吨的能力。项目投产后的产品、规模、生产工艺、设备的类型和数量必须符合报告表内容。	本项目性质为新建，建设地点为无锡市新吴区锡协路 182 号，总投资 1000 万元，建设高性能及生物降解轻质聚合物制品的研发与生产项目，全厂形成年产高性能轻质聚合物制品 300 吨、生物降解轻质聚合物制品 100 吨的能力。项目投产后的产品、规模、生产工艺、设备的类型和数量符合报告表内容。
2.	全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。	已贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。
3.	贯彻节约用水原则，减少外排废水量。排水系统实施雨污分流；生活污水经化粪池处理后与冷却废水一并达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 中的直接排放标准，接入梅村水处理厂集中处理。本项目只允许设置一个污水排放口。	排水系统已实施雨污分流，生活污水经化粪池处理后与冷却废水一并达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 中的直接排放标准，接入梅村水处理厂集中处理。本项目仅设置一个污水排放口。
4.	选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类排放标准。	已选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类排放标准。
5.	按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，固体废物零排放。一般工业固体废物贮存应满足《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327 号）的有关要求，防止产生二次污染。按规定建立健全一般工业固废管理台账，依法申报固体废物管理计划。生活垃圾委托环卫部门处理，一般工业废物依法综合利用、处置。	已按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，固体废物零排放。生活垃圾委托环卫部门处理；一般废物综合利用处置。固体废物在厂区的堆放、贮存、转移等应符合《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327 号）的要求，防止产生二次污染。
6.	建立环境风险应急管理体系与环境安全管理制度，严格落实报告表环境风险分析篇章中的事故应急防范、减缓措施，防止生产过程、储运过程及污染治理措施事故发生。	已建立环境风险应急管理体系与环境安全管理制度，严格落实报告表环境风险分析篇章中的事故应急防范、减缓措施，防止生产过程、储运过程及污染治理措施事故发生。
7.	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122 号）的要求规范化设置各类排污口和标识。	已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122 号）的要求规范化设置各类排污口和标识。

八、验收结论

1、废水

本项目已实施了雨污分流。本项目产生的生活污水经化粪池预处理后，与冷却废水通过厂区污水接管口排入梅村水处理厂集中处理。厂区只有 1 个污水接管口和 1 个雨水接管口，不与其它单位共用。

污水接管口监测结果表明：废水中化学需氧量、悬浮物 pH 值、氨氮、总磷、总氮排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 中直接排放标准限值要求。

雨水中化学需氧量、悬浮物排放浓度和 pH 值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中一级标准限值要求。

2、噪声

本项目 2025 年 12 月 23 日~2025 年 12 月 24 日监测期间，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准。

3、固（液）体废物

本项目固体废物贮存及处理管理检查已参照一般固废的暂存执行《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327 号）、《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）等相关要求执行。

4、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况，验收监测报告表明：企业废水污染物排放总量符合环评批复总量控制要求。

5、废水排放口已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》[苏环控（97）122 号]要求建设。

该项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，基本能够按照“三同时”制度的要求来执行。建议通过环保“三同时”监工验收，并提出以下建议：

加强生产设施及污染防治设施运行的管理，定期对污染防治设施进行保养检修，确保污染物长期稳定达标排放。

附件 工况补充资料

验收监测期间工况补充资料

全厂公司员工 12 人，每天 24 小时两班制，工作天数 200 天/年。

1、产品产量

表 1 产品生产情况一览表

序号	产品名称	全厂申报年产量	实际年产量	实际日产量	
				12 月 23 日	12 月 24 日
1	高性能轻质聚合物制品	300 吨/年	300 吨/年	1.4	1.6
2	生物降解轻质聚合物制品	100 吨/年	100 吨/年	0.5	0.5

2、原材料及能源消耗量

表 2 本次验收工况监控一览表

序号	原材料名称	单位	全厂申报年用量	实际年用量	实际日用量	
					12 月 23 日	12 月 24 日
1	聚丙烯	t	300	300	1.4	1.6
2	聚乳酸	t	100	100	0.5	0.5
3	竹纤维片材	t	2	2	0.01	0.01
4	金属片材	t	8	8	0.04	0.04

表 3 能源消耗量情况一览表

名称	单位	环评审批量	实际消耗量
自来水	t/a	595	500
蒸汽	t/a	2000	1412
电	万度/年	120	60

公司名称：无锡点彩新材料科技有限公司

2026 年 1 月 21 日

3、主要生产设备

表 4 生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量(台)			备注
			环评量	实际数量	变化量	
1	载压装置	1m ³	4	4	0	载压工序
2	低压真空成型机	L 系列	5	5	0	模压成型工序
3	空压机	5 m ³	1	1	0	载压工序
4	真空冷热模压成型机	1212	1	1	0	热压复合工序
5	蒸汽储罐	3 m ³	1	1	0	储存蒸汽
6	空气储罐	1 m ³	1	1	0	载压工序
7		3 m ³	1	1	0	

公司名称：无锡点彩新材料科技有限公司

2026 年 1 月 21 日

附件

环保设施投入清单

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	环保投资(万元)
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	化粪池	达到《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 1 中直接排放标准	4
	冷却废水	COD、SS	混凝沉淀池		3
噪声	载压装置、冷却塔		车间隔声	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准	/
固废	不合格品、废包装材料、生活垃圾		一般固废暂存区	零排放	3
合计	/				10

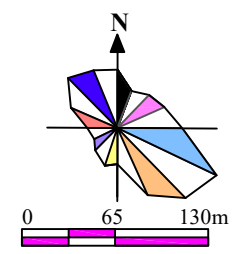
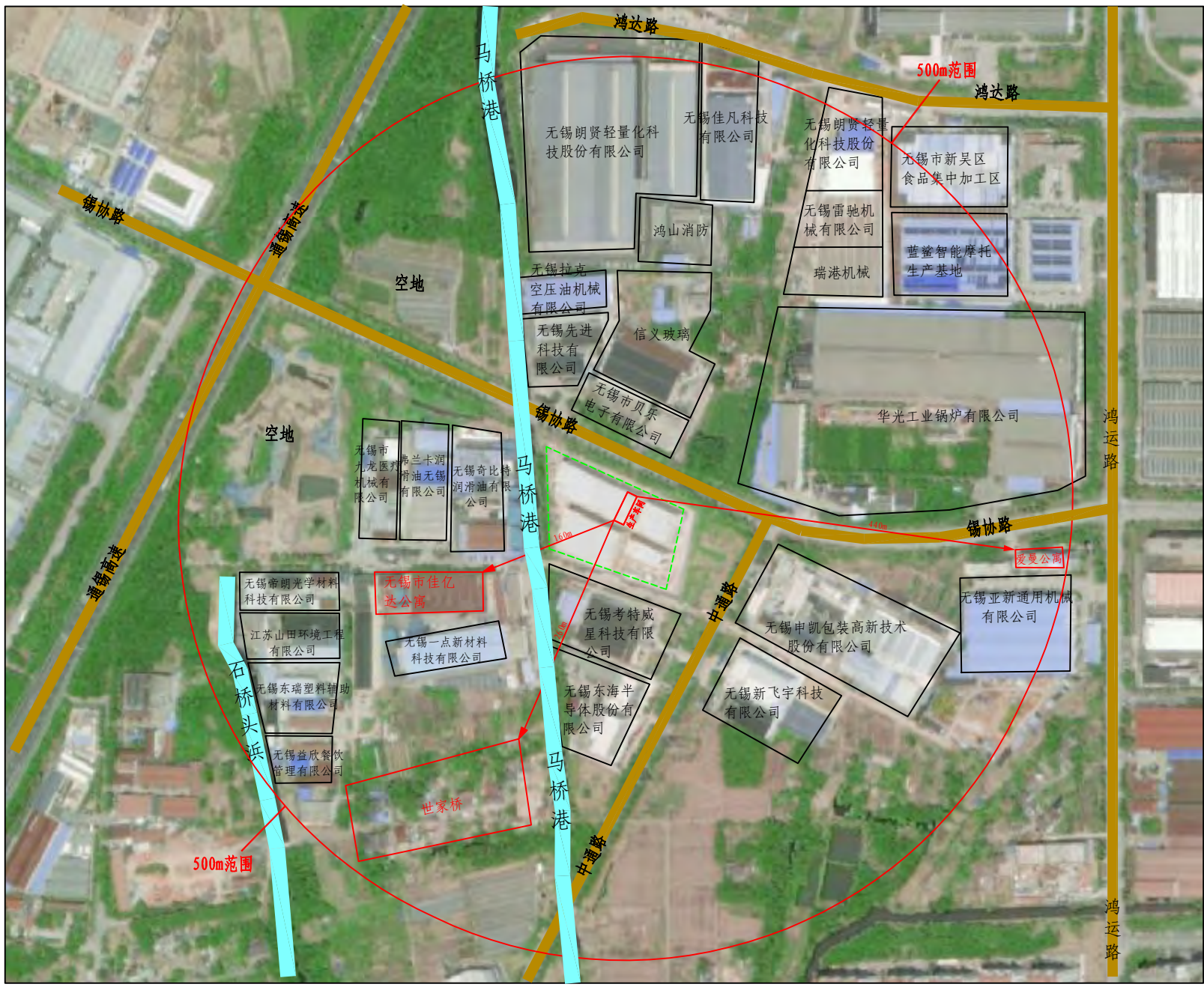
合计金额：10 万元

公司名称：无锡点彩新材料科技有限公司

2026 年 1 月 21 日



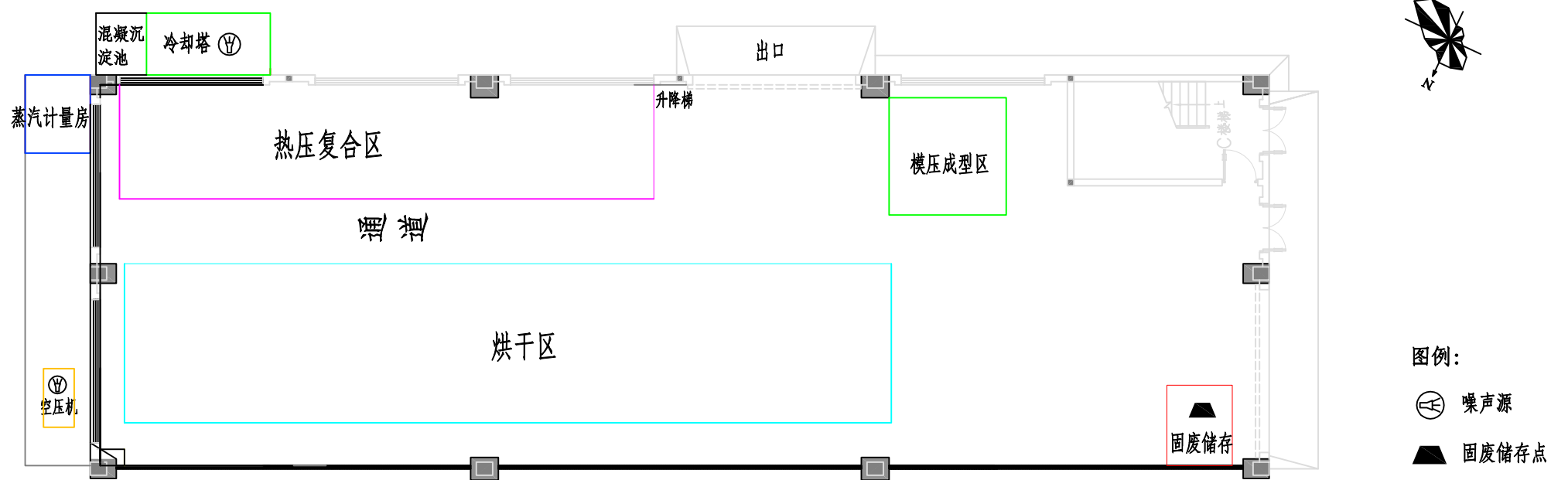
附图 1 建设项目地理位置图



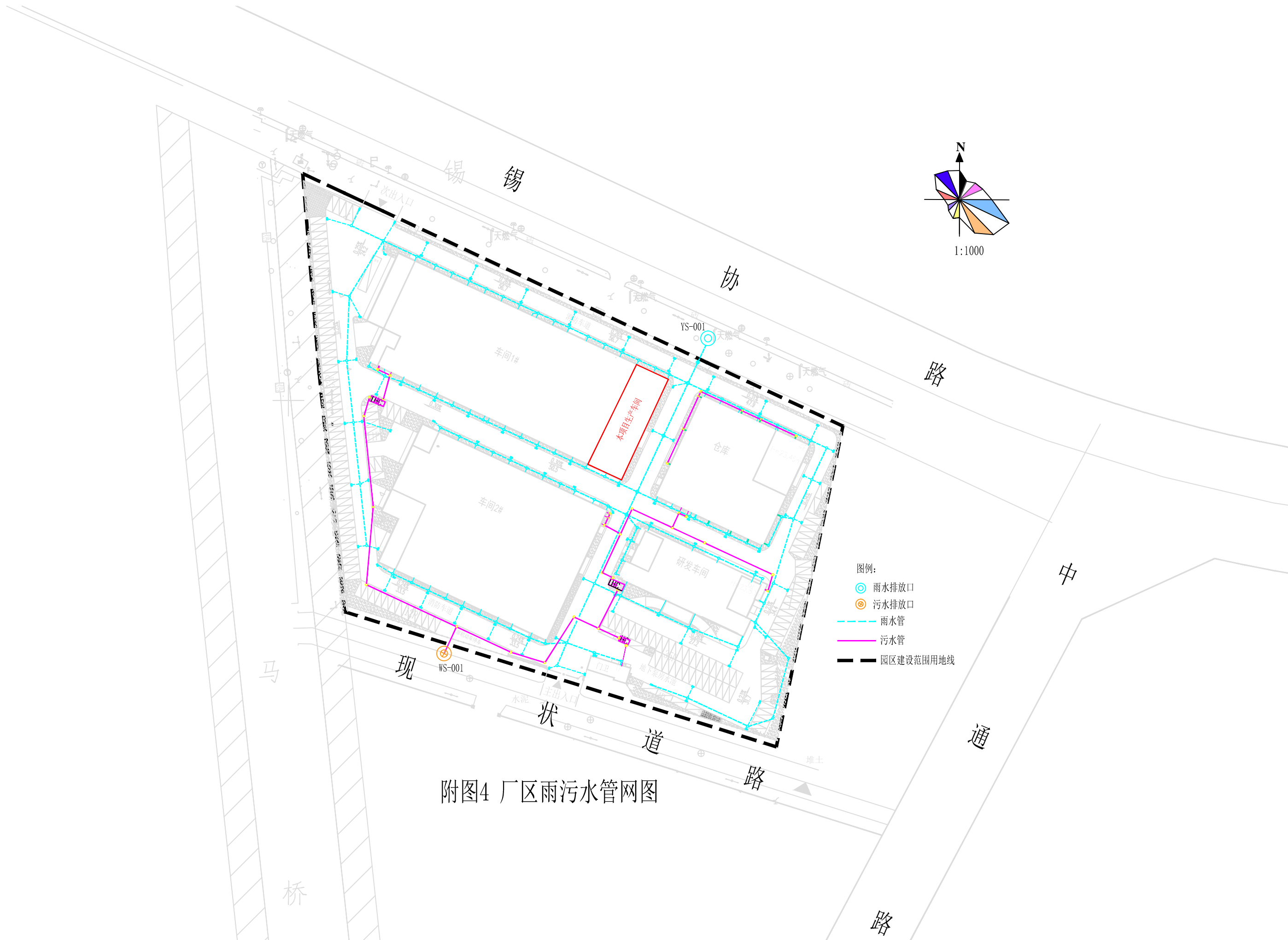
图例

- 出租方厂界
- 本项目生产车间
- 道路
- 河道

附图2：建设项目周围环境示意图



附图3：生产车间平面布置图



附图4 厂区雨污水管网图



编号 320214666202412250096

统一社会信用代码

91320205MA1WYU1CXB (1/1)

营业执照

(副本)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 无锡点彩新材料科技有限公司

注册资本 200万元整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2018年07月31日

法定代表人 章哲

住所 无锡市新吴区硕放街道锡协路182号

经营范围

一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；汽车零部件及配件制造；汽车零配件批发；高性能纤维及复合材料销售；轨道交通绿色复合材料销售；生物基材料销售；生态环境材料销售；电子专用材料制造；电子专用材料销售；塑料包装箱及容器制造；包装材料及制品销售；金属包装容器及材料制造；金属包装容器及材料销售；箱包销售；隔热和隔音材料制造；隔热和隔音材料销售；家具制造；家具销售；电子元器件制造；电子产品销售；家居用品制造；家居用品销售；体育用品及器材制造；体育用品及器材批发；宠物食品及用品批发；玩具制造；玩具销售；塑料制品制造；塑料制品销售；模具制造；模具销售；新材料技术研发；科技推广和应用服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关



2024年12月25日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

无锡点彩新材料科技有限公司排放口照片

排放口名称	近照	远照
WS-01		
YS-01		
ZS-01		
GF-01		



检测报告

Test Report

报告编号: GS2512054003

检测类别:

委托检测

委托单位:

无锡点彩新材料科技有限公司

受检单位:

无锡点彩新材料科技有限公司

江苏国舜检测技术有限公司



报告编号: GS2512054003

检测报告

受检单位	无锡点彩新材料科技有限公司		
受检地址	无锡市新吴区锡协路 182 号		
联系人	王远威	联系电话	18352505112
采样日期	2025 年 12 月 23、24 日	检测日期	2025 年 12 月 23~25 日
采样人员	朱家仙、王洋光、崔一鸣		
检测内容	雨水: pH 值、悬浮物、化学需氧量 废水: pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮 噪声: 工业企业厂界环境噪声		
检测结果	详见 (1) ~ (3)		
检测依据	详见 (5)		
备注	无		

编制: 李敬博复核: 郑东山审核: 王飞龙授权签字人: 崔跃

检验检测专用章

签发日期: 2025 年 12 月 30 日

报告编号：GS2512054003

检测结果：

(1.1) 雨水

采样日期		2025 年 12 月 23 日	
采样地点		雨水排放口 YS-01	
样品性状		浅黄、无臭、清、表面无油膜	
检测项目	单位	检测结果	标准限值
pH 值	无量纲	HEL2303SA201	---
		7.7（18.3℃）	
悬浮物	mg/L	HEL2303SA201	
		11	
化学需氧量	mg/L	HEL2303SA201	
		17	
备注	无		

(1.2) 雨水

采样日期		2025 年 12 月 24 日	
采样地点		雨水排放口 YS-01	
样品性状		浅黄、无臭、清、表面无油膜	
检测项目	单位	检测结果	标准限值
pH 值	无量纲	HEL2303SB201	---
		7.7（13.6℃）	
悬浮物	mg/L	HEL2303SB201	
		12	
化学需氧量	mg/L	HEL2303SB201	
		15	
备注	无		



报告编号: GS2512054003

(2.1) 废水

采样日期		2025 年 12 月 23 日				
采样地点		污水排放口 WS-01				
样品性状		浅黄、无臭、清、表面无油膜				
检测项目	单位	检测结果				标准限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	无量纲	HEL2303SA101	HEL2303SA102	HEL2303SA103	HEL2303SA104	6~9
		8.1（15.6℃）	8.2（15.8℃）	8.2（16.4℃）	8.2（16.0℃）	
悬浮物	mg/L	HEL2303SA101	HEL2303SA102	HEL2303SA103	HEL2303SA104	30
		10	11	13	9	
化学需氧量	mg/L	HEL2303SA101	HEL2303SA102	HEL2303SA103	HEL2303SA104	60
		29	32	28	30	
氨氮	mg/L	HEL2303SA101	HEL2303SA102	HEL2303SA103	HEL2303SA104	8.0
		0.098	0.098	0.083	0.102	
总磷	mg/L	HEL2303SA101	HEL2303SA102	HEL2303SA103	HEL2303SA104	1.0
		0.03	0.03	0.03	0.03	
总氮	mg/L	HEL2303SA101	HEL2303SA102	HEL2303SA103	HEL2303SA104	40
		1.36	2.13	1.72	1.57	
备注	标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 1 排放限值。					

以下空白

报告编号: GS2512054003

(2.2) 废水

采样日期		2025 年 12 月 24 日				
采样地点		污水排放口 WS-01				
样品性状		浅黄、无臭、清、表面无油膜				
检测项目	单位	检测结果				标准限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值	无量纲	HEL2303SB101	HEL2303SB102	HEL2303SB103	HEL2303SB104	6~9
		8.1 (13.4℃)	8.2 (13.5℃)	8.0 (13.7℃)	8.0 (13.5℃)	
悬浮物	mg/L	HEL2303SB101	HEL2303SB102	HEL2303SB103	HEL2303SB104	30
		6	7	11	9	
化学需氧量	mg/L	HEL2303SB101	HEL2303SB102	HEL2303SB103	HEL2303SB104	60
		31	29	27	25	
氨氮	mg/L	HEL2303SB101	HEL2303SB102	HEL2303SB103	HEL2303SB104	8.0
		0.057	0.054	0.051	0.054	
总磷	mg/L	HEL2303SB101	HEL2303SB102	HEL2303SB103	HEL2303SB104	1.0
		0.03	0.02	0.02	0.02	
总氮	mg/L	HEL2303SB101	HEL2303SB102	HEL2303SB103	HEL2303SB104	40
		1.40	1.60	1.49	1.33	
备注	标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 1 排放限值。					

(3.1) 工业企业厂界环境噪声

采样日期		2025 年 12 月 23 日					
测点编号	测点位置	主要声源	测量时间 (昼间)	等效声级 LeqdB (A)	测量时间 (夜间)	等效声级 LeqdB (A)	最大声级 LmaxdB (A)
N1	厂界东	生产设备	14:47~14:52	59	22:00~22:05	50	63
N2	厂界南		14:56~15:01	62	22:07~22:12	52	60
N3	厂界西		15:04~15:09	63	22:15~22:20	51	61
N4	厂界北		15:13~15:18	62	22:23~22:28	50	57
标准限值			65		55		---
备注	标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类区限值。						

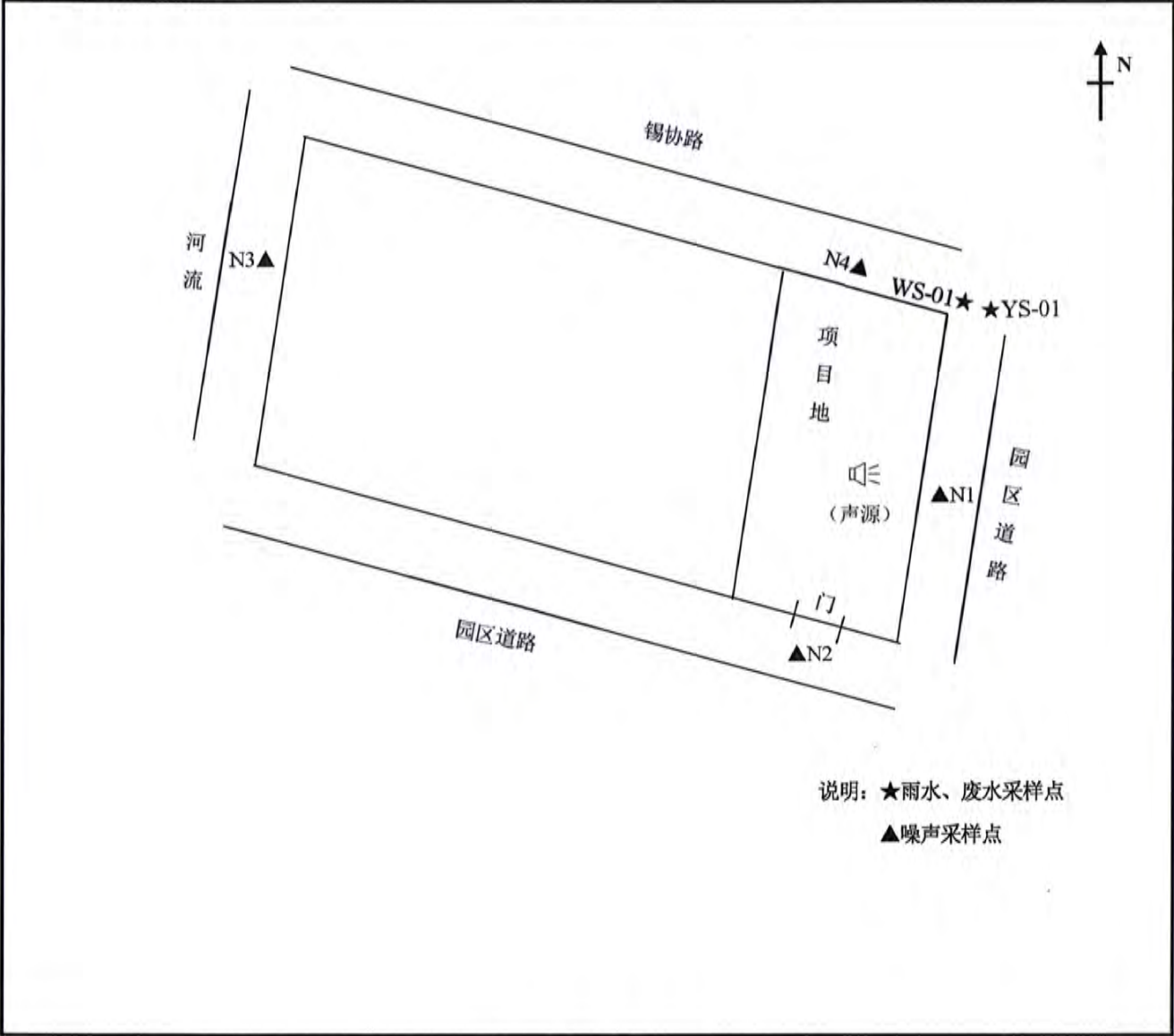
以下空白

报告编号: GS2512054003

(3.2) 工业企业厂界环境噪声

采样日期		2025 年 12 月 24 日					
测点编号	测点位置	主要声源	测量时间 (昼间)	等效声级 LeqdB (A)	测量时间 (夜间)	等效声级 LeqdB (A)	最大声级 LmaxdB (A)
N1	厂界东	生产设备	14:23~14:28	59	22:03~22:08	50	55
N2	厂界南		14:33~14:38	64	22:10~22:15	52	56
N3	厂界西		14:42~14:47	62	22:18~22:23	53	59
N4	厂界北		14:50~14:55	56	22:26~22:31	51	59
标准限值			65		55		---
备注	标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类区限值。						

(4) 监测点位示意图



报告编号: GS2512054003

(5) 检测方法及相关设备

类别	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
雨水 废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	---	pH/mV/电导率/ 溶解氧测量仪	SX836	HEETX0211
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	4mg/L	分析天平	FA124C	HEETF0604
	化学 需氧量	水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管	25mL	HEETF1702
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见 分光光度计	7504	HEETF0101
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见 分光光度计	7504	HEETF0101
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫 酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外可见 分光光度计	7504	HEETF0101
噪声	工业企业 厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB12348-2008	---	多功能声级计 (1 级)	AWA6288 +	HEETX0401
				手持气象站	IWS-P100	HEETX0705

现场调查信息:

工业企业厂界环境噪声气象参数:

采样时间		风速 m/s	天气状况
12 月 23 日	昼间	2.1	多云
	夜间	2.9	多云
12 月 24 日	昼间	2.1	多云
	夜间	2.9	多云

以下空白



报告编号: GS2512054003

声明

1. 本报告无“江苏国舜检测技术有限公司检验检测专用章”、骑缝章和授权签字人签发无效。
2. 本报告不得涂改、增删；未经书面同意，不得复制本报告。
3. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时的情况有效。
4. 对委托单位自行采集的样品，仅对收到的样品负责；无法复现的样品，不受理申诉。
5. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
9. 我公司对本报告的检测数据保守秘密。
10. 现场调查信息章节中数据内容是阅读本报告的重要的关联信息，内容不在 CMA 范围内或不属于 CMA 管理范畴。



地址: 无锡惠山经济开发区玉祁配套区玉恒路 1 号

邮政编码: 214183

电话: 15358053699

邮箱: gsjc_shirley@163.com

报告结束

无锡点彩新材料科技有限公司两天质量控制情况

表 1 废水检测分析质量控制表

污染物	样品数 (个)	空白			精密度			准确度 (标样、加标)		
		空白样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	质控样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)
pH 值	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---
CODcr	20	6	30.0	100	2	10.0	100	2	10.0	100
悬浮物	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---
氨氮	25	10	40.0	100	3	12.0	100	4	16.0	100
总磷	20	6	30.0	100	2	10.0	100	4	20.0	100
总氮	24	6	25.0	100	6	25.0	100	4	16.7	100

表 2 噪声声级计校准结果表

校准时间	声校准器型 号	标准校准值 (dB(A))	监测前校准值 (dB(A))	示值偏差 (dB(A))	检测后校准 值 (dB(A))	示值偏差 (dB(A))
12 月 23 日	AWA6021A	94.0 (昼)	93.9	0.1	93.5	0.5
12 月 23 日		94.0 (夜)	93.5	0.5	94.1	0.1
12 月 24 日	AWA6021A	94.0 (昼)	94.2	0.2	93.6	0.4
12 月 24 日		94.0 (夜)	93.5	0.5	93.8	0.2



用水用电情况说明

无锡点彩新材料科技有限公司位于无锡市新吴区硕放街道 182 号，租用本公司的厂房（1223 平方米）用于生产与研发，根据自来水水表和电表数据，点彩新材料 2025 年 12 月份用水量约 75 吨、用电量为约 5 万度。

特此说明！

无锡点彩新材料科技有限公司



蒸汽计量表数据记录



固定污染源排污登记表

(☒首次登记 ☐延续登记 ☐变更登记)

单位名称 (1)		无锡点彩新材料科技有限公司			
省份 (2)	江苏省	地市 (3)	无锡市	区县 (4)	新吴区
注册地址 (5)		无锡市新吴区硕放街道锡协路 182 号			
生产经营场所地址 (6)		无锡市新吴区硕放街道锡协路 182 号			
行业类别 (7)		塑料零件及其他塑料制品制造			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		120°28'32.16"	中心纬度 (9)		31°30'14.11"
统一社会信用代码(10)		91320205MA1WYU1CXB	组织机构代码/其他注册号(11)		
法定代表人/实际负责人(12)		章哲	联系方式		13861873985
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能	计量单位
轻质聚合物珠粒→载压→模压成型→烘干→检验→热压复合→检验→包装运输		高性能轻质聚合物制品		300	吨/年
		生物降解轻质聚合物制品		100	吨/年
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废气 <input type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
废水污染治理设施 (18)		治理工艺		数量	
生活污水处理系统		厌氧生物处理法		1	
冷却水处理系统		混凝沉淀法		1	
排放口名称		执行标准名称		排放去向 (19)	
WS-01 (COD、SS、氨氮、总氮、总磷)		合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015		<input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放: 排入 <u>排入无锡市高新水务有限公司梅村水处理厂</u> <input type="checkbox"/> 直接排放: 排入	
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
工业固体废物名称		是否属于危险废物 (20)		去向	
不合格品		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资回收单位	
生活垃圾		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送环卫部门 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input checked="" type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置	

		<input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送
废包装材料	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送物资回收单位
工业噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
工业噪声污染防治设施	<input checked="" type="checkbox"/> 减振等噪声源控制设施 <input checked="" type="checkbox"/> 声屏障等噪声传播途径控制设施	
执行标准名称及标准号	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008	
是否应当申领排污许可证， 但长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
其他需要说明的信息		

注：

(1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

(2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

(5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地。

(7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、

移动式焊烟净化器等。

（17）指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

（18）指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

（19）指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

（20）根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

固定污染源排污登记回执

登记编号：91320205MA1WYU1CXB001Y

排污单位名称：无锡点彩新材料科技有限公司

生产经营场所地址：无锡市新吴区硕放街道锡协路182号

统一社会信用代码：91320205MA1WYU1CXB

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年09月24日

有效期：2025年09月24日至2030年09月23日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号