

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项 目 名 称 : 新建制氢隔膜生产项目

建设单位(盖章): *****新材料有限公司

编 制 日 期 : 2023 年 11 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	新建制氢隔膜生产项目		
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	C3463 气体、液体分离及纯净设备制造	建设项目行业类别	三十一、通用设备制造业 34-烘炉、风机、包装等设备制造
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）	常熟市行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	
总投资（万元）	3000	环保投资（万元）	20
环保投资占比（%）	0.67	施工工期（月）	6个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	3000
专项评价设置情况	无		
规划情况	①规划文件：《常熟市辛庄镇工业园区控制性详细规划》（2022年修改） 审批单位：常熟市人民政府 审批文件及文号：市政府关于《常熟市辛庄镇工业园区控制性详细规划（2022年修改）》的批复（常政复〔2022〕210号） ②规划文件：《常熟市辛庄镇工业园区控制性详细规划局部调整》（2023年） 审批单位：常熟市人民政府 审批文件及文号：市政府关于《常熟市辛庄镇工业园区控制性详细规划局部调整（2023年）》的批复（常政复〔2023〕92号）		

规划环境影响评价情况	无
规划及规划环境影响评价符合性分析	与《常熟市辛庄镇工业园区控制性详细规划》（2022年修改）及《常熟市辛庄镇工业园区控制性详细规划局部调整》（2023年）相符性分析 辛庄镇域形成“一镇、两片、四区”的空间布局结构，“一镇”为中心镇区，“两片”为张桥社区和杨园社区，“八区”为优质水稻种植区、高效园艺示范区、特色水产养殖区、现代渔业区、现代农业示范区5个规模农业区以及南湖荡湿地保护区、现代农业生态园、情缘湖生态湿地公园3处生态公园。辛庄镇坚持工业立镇，工业经济起步早、发展快。工业企业特色鲜明，产业集聚，形成了“生物医药、冶金机械、有色金属、IT光电、针织服装”五大支柱产业。 本项目位于常熟市辛庄镇富丽路15号，租赁常熟市明瑞塑胶制品有限公司厂房，根据《常熟市辛庄镇工业园区控制性详细规划局部调整》（2023年）的用地规划图，项目所在地为工业用地，符合常熟市辛庄镇工业园区的用地规划。 本项目属于C3463气体、液体分离及纯净设备制造，符合辛庄镇工业园区的产业发展规划。

其他符合性分析	1、产业政策相符性 本项目属于 C3463 气体、液体分离及纯净设备制造，产品主要为制氢隔膜。对照《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》（苏州市人民政府，2007 年 9 月），不属于鼓励类、淘汰类、限制类、禁止类项目，属于允许类项目，符合国家的政策法规和产业政策。 对照《产业结构调整指导目录（2021 年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类项目，属于允许类。对照《市场准入负面清单（2022 年版）》，本项目不属于禁止类，属于允许类，符合产业政策。 因此，本项目符合国家和地方产业政策。 2、用地相符性 对照《限制用地项目目录(2012 年本)》和《禁止用地项目目录(2012 年本)》，本项目不属于限制类，也不属于禁止类，符合用地政策。 对照《江苏省限制用地项目目录(2013 年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013 年本)》(苏国土资发[2013]323 号)，本项目不属于限制类，也不属于禁止类，符合用地政策。 3、太湖条例相符性 ①《江苏省太湖水污染防治条例》（2021 年修正） 根据《江苏省太湖水污染防治条例（2021 年修正）》，太湖流域包括太湖湖体，苏州市、无锡市、常州市和丹阳市的全部行政区域，以及句容市、高淳县、溧水县行政区域内对太湖水质有影响的河流、湖泊、水库、渠道等水体所在区域。 太湖流域实行分级保护，划分为三级保护区：太湖湖体、沿湖岸五公里区域、入湖河道上溯十公里以及沿岸两侧各一公里范围为一级保护区；主要入湖河道上溯十公里至五十公里以及沿岸两侧各一公里范围为二级保护区；其他地区为三级保护区。太湖流域一、二、三级保护区的具体范围，由省人民政府划定并公布。 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。 ②《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号，2011 年 11 月 1 日起施行） 第二十八条 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1万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。

本项目所选厂址位于常熟市辛庄镇富丽路 15 号，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)，项目地块位于太湖流域三级保护区内，项目无工艺废水排放；生活污水接管至江苏中法水务股份有限公司（辛庄污水处理厂）处理。本项目在此兴建不违背《江苏省太湖水污染防治条例（2021 年修正）》及《太湖流域管理条例》的要求。

4、与“三线一单”控制要求对照分析

(1) 生态红线

经查《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）及《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），本项目位于常熟市辛庄镇富丽路15号，与本项目最近的生态空间管控区域为西侧的望虞河（常熟市）清水通道维护区，距离为4.5km。

表 1-1 江苏省生态空间管控区域规划-常熟市生态保护规划范围及内容

环境管控单元名称	管控单元分类	
常熟尚湖饮用水水源保护区	生态空间管控区	优先保护单元
常熟西南部湖荡重要湿地空间	生态空间管控区	优先保护单元
七浦塘（常熟市）清水通道维护区	生态空间管控区	优先保护单元
沙家浜—昆承湖重要湿地空间	生态空间管控区	优先保护单元
沙家浜国家湿地公园	生态空间管控区	优先保护单元
太湖国家级风景名胜区虞山景区	生态空间管控区	优先保护单元
望虞河（常熟市）清水通道维护区	生态空间管控区	优先保护单元
长江（常熟市）重要湿地空间	生态空间管控区	优先保护单元
常熟南湖省级湿地公园	生态空间管控区	优先保护单元
长江浒浦饮用水水源保护区	国家级生态保护红线	优先保护单元
江苏沙家浜国家湿地公园	国家级生态保护红线	优先保护单元
江苏虞山国家森林公园	国家级生态保护红线	优先保护单元
江苏苏州常熟南湖省级湿地公园	国家级生态保护红线	优先保护单元
江苏苏州常熟滨江省级湿地公园	国家级生态保护红线	优先保护单元

	本项目不在《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)规定的生态空间管控区范围内，符合相关要求。 (2) 环境质量底线 ①环境空气 根据《2022 年度常熟市生态环境状况公报》中对常熟市环境空气质量监测数据统计，2022 年常熟市城区环境空气质量中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物、一氧化碳五项监测项目年度评价指标达到国家二级标准，臭氧年度评价指标未达到国家二级标准。根据《苏州市空气质量改善达标规划（2019~2024）》中提出到 2024 年，苏州市 PM_{2.5} 浓度达到 35μg/m³ 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%。届时，常熟市的环境空气质量将得到极大的改善。 ②地表水 2022 年常熟市两个集中式饮用水水源地水质达标率均为 100%，均属安全饮用水源。尚湖饮用水水源地水质为Ⅲ类水质，水质状况为良好，与上年相比下降了一个类别；长江饮用水水源地水质为Ⅱ类水质，水质状况为优，与上年持平。地表水（纳污河流元和塘）优于水质目标《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准。 2022 年常熟市地下水水质总体稳定，三个地下水点位均未达到Ⅲ类水质要求，城区点地下水水质为Ⅳ类，与上年持平，定类指标为浑浊度、pH 值、锰、菌落总数、总大肠菌群；工业点地下水水质为Ⅴ类，与上年持平，定类指标为氯化物、总硬度、总大肠菌群；农村点地下水水质为Ⅴ类，与上年持平，定类指标为嗅和味、碘化物、菌落总数。 ③噪声 根据《2022 年度常熟市生态环境状况公报》，2022 年常熟市城区四类功能区噪声年均值均达到对应环境噪声等效声级限值，其中Ⅰ类区域（居民文教区）污染程度减轻，Ⅲ类区域（工业区）污染程度加重，Ⅱ类区域（居住、工商混合区）和Ⅳ类区域（交通干线两侧区）污染程度相对稳定。
--	--

所在区域环境噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类。符合对区域声功能的定位。

本项目实施后，在运营期会产生一定的污染物，如废气、废水、噪声、固废等，本项目的建设在落实相应的污染防治措施后，各类污染物均能实现达标排放，对周围环境影响较小，不会恶化区域环境质量功能。不会降低区域环境功能等级。

因此，本项目的建设不会突破当地环境质量底线。

（3）资源利用上线

本项目生产过程中所用的资源主要为清洁能源水、电；常熟市辛庄镇建立有完善的给水、排水、供电、供热等基础设施，可满足本项目运行的要求。

因此，本项目建设符合资源利用上限标准。

（4）环境准入负面清单相符性

对照《苏州市“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏环办字〔2020〕313号）文件中“全市共划定环境管控单元454个，分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元，实施分类管理”。

本项目位于常熟市辛庄镇富丽路15号，属于辛庄工业区，对照苏州市重点管控单元-产业园区-其他产业园区的生态环境准入清单，具体分析见下表1-2。

表 1-2 与苏州市重点管控单元生态环境准入清单相符性

管控类别	生态环境准入清单	相符性分析	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)禁止引进列入上述生态环境负面清单的项目。	①本项目为新建制氢隔膜生产项目，属于 C3463 气体、液体分离及纯净设备制造，不属于《产业结构调整指导目录（2021 年本）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》、《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。 ②本项目符合辛庄工业区的产业定位。 ③本项目位于常熟市辛庄镇富丽路 15 号，属于太湖流域三级保护区内，但不在阳澄湖保护区内。本项目无生产废水排放，生活污水接管至江苏中法水务股份有限公司（辛庄污水处理厂）。因此，本项目的实施不违背《江苏省太湖水污染防治条例（2021 修正）》的要求。 ④本项目位于长江流域，与长江的最近距离约为 33.2km，不涉及长江保护法中禁止行为。	相符
	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。	本项目为新建制氢隔膜生产项目，无废气产生。项目无生产废水排放，生活污水接管至江苏中法水务股份有限公司（辛庄污水处理厂）。产生的危废委托有资质单位处置，固废“零”排放。选用低噪声、震动小的设备，合理布局，厂界噪声可达标。即各类污染物排放均可满足国家、地方污染物排放要求，且采取了有效措施减少污染物排放总量，确保区域环境质量持续改善。	相符
	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。	本项目建成后将制定环境风险应急预案，同时企业内储备有足够的环境应急物资，定期开展应急演练，持续开展环境安全隐患排查整治，提升应急监测能力，实现环境风险联防联控，故能满足环境风险防控的相关要求。	相符

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。	本项目为新建制氢隔膜生产项目, 使用电能, 不使用高污染燃料。	相符
----------	--	--	----

综上所述, 本项目的建设符合“三线一单”的要求。

5、“两减六治三提升”相符性

表 1-3 项目与江苏省、苏州市“两减六治三提升”专项行动的相关文件相符性分析

相关文件	相关要求		项目情况
《江苏省“两减六治三提升”专项行动方案》(苏发[2016]47号)、《苏州市“两减六治三提升”13个专项行动实施方案》(苏府办[2017]108)	两减	(一) 削减煤炭消费总量专项行动	不涉及
		(二) 减少落后化工产能专项行动	不涉及
	六治	(三) 太湖水环境治理专项行动: 1、突破氮磷污染控制瓶颈: 1.建立严于全省的氮磷控制制度; 2.大力推进工业企业绿色转型发展; 3.大幅削减农业面源污染负荷; 4.提升生活污水治理水平; 2、聚焦河流水环境综合整治: 1.围绕氮磷短板实施精准治理; 2.突出河网管理构建健康水系; 3、实现更高水平“两个确保”: 1.提高蓝藻打捞处置效率; 2.开展新一轮太湖流域清淤; 3.加强饮用水安全保障; 4.提高资源化利用水平。	项目无生产废水排放, 生活污水接管至江苏中法水务股份有限公司(辛庄污水处理厂)。
		(四) 城乡生活垃圾分类和治理专项行动: 1.实施城市居民生活垃圾分类投放; 2.分类处理农村生活垃圾; 3.实行生活垃圾分类收运; 4.建设分类处理处置设施; 5.全面提高生活垃圾焚烧和填埋无害化处理水平; 6.有效处理餐厨废弃物; 7.集中处理建筑垃圾; 8.相对集中处理园林绿化垃圾和其他有机易腐垃圾; 9.规范处理有害垃圾; 10.提高可回收物回收利用水平; 11.推进生产、流通、消费环节垃圾源头减量; 12.全面提高全民参与意识;	本项目生活垃圾全部由环卫部门收集清运。
		(五) 危险废物治理专项行动 1、全面开展危险废物规范化管理达标建设专项行动: (1)建立危险废物动态重点监管源名单; (2)	本项目危废委托有资质单位处置, 零排放。

	号)	推行危险废物源头控制；（3）加强危险废物规范化管理达标建设；（4）整治危险废物长期超量贮存； 2、加快危险废物焚烧处置、填埋项目建设，提升危险废物处置水平： （1）加快危险废物集中焚烧、填埋处置项目建设，形成我市中长期危险废物焚烧、填埋处置能力；（2）鼓励企业自建焚烧处置设施，提升处置设施规范化水平； 3、加强危险废物环境监管执法，严厉打击危险废物非法处置、倾倒行为； 4、严格废弃危险化学品处置的环境管理，防范危险废物关停企业环境风险： （1）加强危险化学品废弃处置能力建设；（2）加强退役危废处置企业场地的环境管理。	
		（六）黑臭水体治理专项行动	不涉及
		（七）畜禽养殖污染及农业面源污染治理专项行动	不涉及
		（八）挥发性有机物污染治理专项行动 1. 2017 年底前，石化、化工企业全部开展泄漏检测与修复，完成重点化工园区（集中区）和重点企业废气排放源整治工作。 2. 强制使用水性涂料，2017 年底前，印刷包装以及集装箱、交通工具、机械设备、人造板、家具、船舶制造等行业，全面使用低 VOCs 含量的水性涂料、胶黏剂替代原有的有机溶剂、清洗剂、胶熟剂等。	项目属于 C3463 气体、液体分离及纯净设备制造，产品主要为制氢隔膜，无废气产生。
		（九）建筑工地扬尘治理专项行动	不涉及
	三 提 升	（十）环境隐患治理专项行动	不涉及
		（十一）提升生态保护水平专项行动	不涉及
		（十二）提升环境经济政策调控水平专项行动	不涉及
		（十三）提升环境执法监管水平专项行动	不涉及

6、与挥发性有机物相关文件的相符性分析

(1) 与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》的相符性分析

表 1-4 本项目与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》的相符性分析

工作目标	具体要求	本项目情况	相符性
一、大力推进源头替代，有效减	严格落实国家和地方产品 VOCs 含量限值标准。2020 年 7 月 1 日起，船舶涂料和地坪涂料生产、销售和使用应满足新颁布实施的国家产品有害物质限量标准要求。大力推进低（无）VOCs 含量原辅材料替代。将全面使用符合	本项目不涉及涂料、油墨、胶黏剂等的使用。无废气产生。	相符

	少 VOCs 产生	国家要求的低 VOCs 含量原辅材料的企业纳入正面清单和政府绿色采购清单。采用符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等，排放浓度稳定达标且排放速率满足相关规定的，相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料 VOCs 含量（质量比）均低于 10% 的工序，可不要求采取无组织排放收集和处理措施。家具、印刷等政府定点招标采购企业优先使用低挥发性原辅材料，鼓励汽车维修等政府定点招标采购企业使用低挥发性原辅材料；将低 VOCs 含量产品纳入政府采购名录，并在政府投资项目中优先使用引导将使用低 VOCs 含量涂料、胶粘剂等纳入政府采购装修合同环保条款。		
	二、全面落实标准要求，强化无组织排放控制	2020 年 7 月 1 日起，全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》，重点区域应落实无组织排放特别控制要求。企业在无组织排放排查整治过程中，在保证安全的前提下，加强含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理。储存环节应采用密闭容器、包装袋，高效密封储罐，封闭式储库、料仓等。装卸、转移和输送环节应采用密闭管道或密闭容器、罐车等。生产和使用环节应采用密闭设备，或在密闭空间中操作并有效收集废气，或进行局部气体收集；非取用状态时容器应密闭。	项目无废气产生，不涉及 VOCs 物料。	相符
	三、聚焦治污设施“三率”，提升综合治理效率	组织企业对现有 VOCs 废气收集率、治理设施同步运行率和去除率开展自查，重点关注单一采用光氧化、光催化、低温等离子、一次性活性炭吸附、喷淋吸收等工艺的治理设施，7 月 15 日前完成。对达不到要求的 VOCs 收集、治理设施进行更换或升级改造，确保实现达标排放。除恶臭异味治理外，一般不采用低温等离子、光催化、光氧化等技术。行业排放标准中规定特别排放限值和排放控制要求的，应按相关规定执行；未制定行业标准的应执行大气污染物综合排放标准和挥发性有机物无组织排放控制标准；已制定更严格地方排放标准的，按地方标准执行。	项目无废气产生，不涉及 VOCs 物料。	相符

(2) 与关于印发《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的通知（环大气[2019]53 号）相符性

表 1-5 与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》相符性分析

文件相关内容	项目建设	相符性
全面加强无组织排放控制。重点对含 VOCs 物料（包括含 VOCs 原辅材料、含 VOCs 产品、含 VOCs 废料以及有机聚合物材料等）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实施管控，通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减 VOCs 无组织排放。	项目无废气产生，不涉及 VOCs 物料。	相符
推进建设适宜高效的治污设施。企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以及生产工况等，合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高 VOCs 治理效率。	项目无废气产生，不涉及 VOCs 物料。	相符

(3) 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）相关要求相符性

表 1-6 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》相符性分析

文件相关内容	项目建设	相符性
1、VOCs 物料储存无组织排放控制要求 （1）VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中。 （2）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非取用状态时，应加盖、封口，保持密闭。	本项目不涉及涂料、油墨、胶黏剂等的使用。无废气产生。不涉及 VOCs 物料。	相符
2、VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求 （1）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。 （2）粉状、粒状 VOCs 物料应采用气力输送设备、管状带式输送机、螺旋输送机等密闭输送方式，或者采用密闭的包装袋、容器或罐车进行物料转移。	本项目不涉及	相符
3、工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求 （1）液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送方式或采用高位槽（罐）、桶泵等给料方式密闭	本项目不涉及	相符

投加。无法密闭投加的,应在密闭空间内操作,或进行局部气体收集,废气应排至 VOCs 废气收集处理系统; (2) 粉状、粒状 VOCs 物料应采用气力输送方式或采用密闭固体投料器等给料方式密闭投加。无法密闭投加的,应在密闭空间内操作,或进行局部气体收集,废气应排至 VOCs 废气收集处理系统; (3) VOCs 物料卸料过程密闭,卸料废气应排至 VOCs 废气收集处理系统;无法密闭的,应采取局部气体收集,废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。		
4、含 VOCs 产品的使用过程 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内操作,废气应排至 VOCs 废气收集处理系统;无法密闭的,应采用局部气体收集措施,废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。	项目无废气产生,不涉及 VOCs 物料。	相符
(4) 与《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》(苏大气办[2021]2 号)相符性		
表 1-7 与《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》相符性分析		
文件相关内容	项目建设	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/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。	项目无废气产生,不涉及 VOCs 物料。	相符
(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)。 (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。对具备替代条件的, 要列入治理清单, 推动企业实施清洁原料替代; 对替代技术尚不成熟的, 要开展论证核实, 并加强现场监管, 确保 VOCs 无组织排放得到有效控制, 废气排气口达到国家及地方 VOCs 排放控制标准要求。 (四) 建立正面清单。各地要将全部生产水性、粉末、无溶剂、辐射固化涂料以及水性和辐射固化油墨、水基和半水基清洗剂、水基型和本体型胶粘剂的生产企业, 生产的产品 80% 以上符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》(GB/T 38597-2020) 的涂料生产企业, 已经完全实施水性等低 VOCs 含量清洁原料替代, 排放浓度稳定达标且排放速率、排放绩效等满足相关规定的企业, 纳入正面清单管理, 在重污染天气应对、环境执法检查、政府绿色采购等方面, 给予政策倾斜; 结合产业结构分布, 各设区市需分别培育 10 家以上源头替代示范型企业。 (五) 完善标准制度。根据国家《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》, 进一步完善地方行业涂装标准建设, 细化相关行业涂料种类及各项污染物指标限值, 年底前, 出台工业涂装、工程机械和钢结构、包装印刷、木材加工、纺织染整、玻璃钢制品 6 个行业江苏省地方排放标准。我省范围内流通的水性涂料等低挥发性有机物含量涂料产品, 鼓励在包装标志或产品说明上标明符合标准的分类、产品类别及产品类型。		
	7、与《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）相符性分析 本项目产生的危险废物的数量、种类、属性、贮存设施明确, 各类固废均有合理利用的处置方案, 实现固废“零”排放, 不涉及副产品。本项目危险废物仓库应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关要求, 且应设有环境风险防范措施。因此本项目符合《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）的要求。 8、与《关于进一步加强涉气建设项目环评审批工作的通知》（常环发〔2021〕118 号）相符性分析		

《关于进一步加强涉气建设项目环评审批工作的通知》(常环发〔2021〕118号)中要求:加强末端治理措施,建设项目选取大气污染治理工艺时,不得使用单一活性炭吸附、光催化氧化、低温等离子等单级处理工艺,重点行业、特征污染物因子的处理工艺应对照《各行业废气治理工艺推荐表》进行选取,不符合相关工艺要求的涉气建设项目不予受理、审批。

本项目无废气产生,不涉及 VOCs 物料。

9、与《长江经济带发展负面清单指南(试行,2022年版)》(推动长江经济带发展领导小组办公室文件,长江办〔2022〕7号)的相符性分析

表 1-8 本项目与长江经济带发展负面清单(试行)-江苏省实施细则相符性

序号	主要内容	本项目符合情况
一、河段利用与岸线开发		
1	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。	本项目不属于码头项目,也不属于过长江通道项目。
2	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。	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,不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。
3	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。	本项目不在饮用水水源一级保护区和二级保护区的岸线和河段范围内。
4	4.严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办	本项目未有围湖造田、围海

		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。	造地或围填海，不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。
	5	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。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。	本项目不在划定的岸线保护区内和岸线保留区内，不在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内。符合。
	6	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。	不涉及。
	二、区域活动		
	7	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。	不涉及。
	8	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。	本项目不在长江岸线1公里范围内，且本项目不属于化工项目。
	9	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。	不涉及
	10	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。	本项目为C3463气体、液体分离及纯净设备制造，新建制氢隔膜生产项目，不属于以上所禁止的投资建设活动。
	11	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。	不涉及
	12	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。	本项目不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。
	13	13.禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。	本项目不涉及化工项目。
	14	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。	不涉及

三、产业发展		
15	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。	不涉及
16	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。	不涉及
17	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。	本项目不属于石化、现代煤化工项目。
18	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。	本项目为 C3463 气体、液体分离及纯净设备制造，新建制氢隔膜生产项目，属于允许类项目，符合国家的政策法规和产业政策。
19	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。	本项目不属于落后产能项目，不属于严重过剩产能行业的项目。亦不属于高耗能高排放项目。
20	20. 法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。	不涉及。

根据上表对比分析可知，本项目符合长江经济带发展负面清单指南（江苏省实施细则）的要求。

10、与《常熟市 2023 年度大气污染防治工作计划》（常大气办[2023]6 号）的相符性分析

对照“工作计划”37 条重点任务，本项目不属于“两高”项目，不属于煤炭消费项目。

本项目无 VOCs 废气产生。符合《常熟市 2023 年度大气污染防治工作计划》（常大气办[2023]6 号）要求。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

*****新材料有限公司成立于 2023 年 4 月 11 日，项目位于常熟市辛庄镇*
*****。新建制氢隔膜生产项目于 2023 年 8 月 14 日取得常熟市行政审批局
备案批复，备案证号：常行审投备〔2023〕1006 号。本项目租赁建筑面积为
3000 平方米，购置相关设备，年产制氢隔膜 20 万片。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》
及其它相关环保法规及政策的要求，应对该项目进行环境影响评价。依据《建设
项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）相关规定，本项目属于“三十一、
通用设备制造业 34-烘炉、风机、包装等设备制造”，应编写环境影响评价报告
表，建设单位委托我单位进行此项目环境影响评价工作。

我单位接受委托后，在对项目进行了实地踏勘、资料收集和核实项目生产内
容和工艺资料以及其他相关资料的基础上，按国家相关环境法律、法规及环境影
响评价技术导则等编写本项目环境影响报告表。

本项目所涉及的消防、安全和卫生问题不属于本评价范围，请公司按照国家
有关法律、法规和相关标准执行。

2、项目概况

项目名称：新建制氢隔膜生产项目

建设单位：*****新材料有限公司

建设地点：*****

建设性质：新建

占地面积及总投资：租赁建筑面积为 3000 平方米，总投资 3000 万元，其中
环保投资 20 万元，占总投资比例 0.67%。

建设规模及内容：项目建成后年产制氢隔膜 20 万片。

3、项目工程一览表

表 2-1 项目工程一览表

类别	建设名称	设计能力	备注
主体工程	车间	建筑面积 2500m²	
	办公室	建筑面积 500m²	

公用工程	给水	用水	901.25t/a	开发区自来水管网供给
	排水	生活污水	720t/a	依托区域污水管网
		洗涤废水	作为危废委托处置，不外排。	零排放
	供电		30 万 kWh/a	依托当地供电管网
环保工程	废水	生活污水	生活污水接管至江苏中法水务股份有限公司（辛庄污水处理厂），尾水达标排放至元和塘	达标排放
	固废	一般固废仓库	5m ² ，一般工业固废外售处置	固废“零”排放
		危废仓库	3m ²	
	噪声		隔声、减振	达标排放

4、建设项目主体方案

表 2-2 建设项目主体工程方案

工程名称	产品名称	设计能力/年	年运行时数
生产车间	制氢隔膜	20 万片	2400h

备注：制氢隔膜规格：厚度 0.85±0.10mm，有效尺寸 2000*2000mm（可调整），克重 445±20g/m²。

5、主要生产设备清单

生产设备清单见表 2-3。

表 2-3 主要生产设备清单

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套）	备注
1	整经机	HF988C 分条	1	
2	织布机	GA736 剑杆	10	
3	验布机	/	1	
4	超声波切布机	/	1	
5	超声波清洗机	/	1	检验室
6	油浴锅	/	1	检验室
7	电阻测试仪	/	1	检验室

6、原辅材料、燃料及其理化性质

项目原辅材料消耗见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料一览表

序号	名称	规格、组分	年用量(t/a)	最大储存量 t	包装及储存方式	存储地点
1	聚苯硫醚短纤维	聚苯硫醚 100%	100	10	堆放	车间
2	导热油	硅油	2	1	桶装	油浴锅

7、水平衡

（1）废水水污染物的产生和排放情况

生产用水及排水：本项目质检的时候使用超声波清洗机将成品进行清洗，年用水量约为 1.25t/a，损耗按 20%，则洗涤废水产生量为 1t/a。洗涤废水作为危废委托有资质单位处理，不外排。

生活用水和排水：本项目新增员工 20 人，年工作 300 天。根据《江苏省城市生活与公共用水定额（2019 年修订）》，居民生活用水定额按 150L/d·人算，则年生活用水量约 900t/a。排污系数以用水量的 80%计，则排放量为 720t/a。生活污水接管至江苏中法水务股份有限公司（辛庄污水处理厂）处理，尾水排入元和塘。

（2）水量平衡

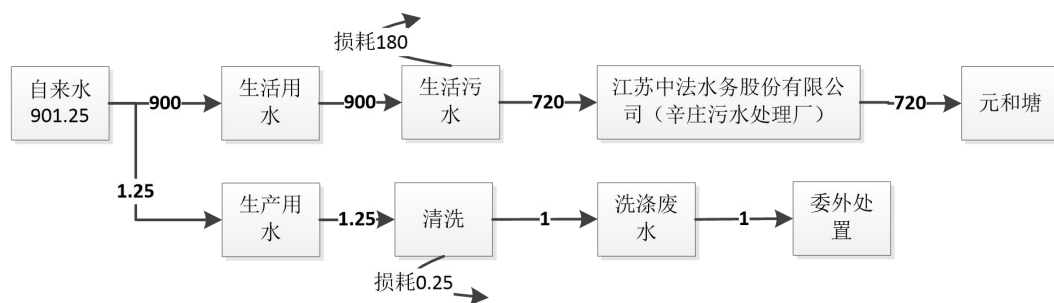


图 2-1 项目水平衡图（单位：t/a）

8、人员、生产制度

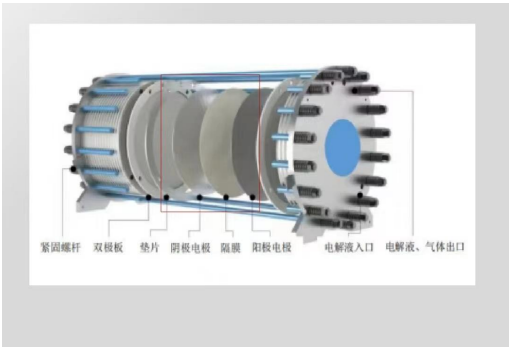
本项目员工 20 人，年工作时间 300 天。根据企业提供资料，生产岗位实行 1 班制，每班 8 小时，全年工作时数共计 2400 小时。公司无食堂及员工宿舍。

9、项目平面布置

项目设置生产车间、办公室等，厂房内布局合理、物流顺畅，卫生条件和交通、安全、消防均满足企业需要及行业要求，具体情况详见厂区平面布置图（附图 5）。

10、厂区平面布置合理性

本项目位于常熟市辛庄镇富丽路 15 号，车间内布置结合工艺流程，主要包括生产区、贮存区等，各功能单元布置紧凑合理。项目地块东侧为冠群新材料，南侧为明瑞塑胶、西侧为工地，北侧为旭东家具。具体地理位置见附图 1，项目

	周边环境状况图见附图 6。
工艺流程和产排污环节	1、施工期 本项目利用已建工业厂房进行生产，没有土建施工，不产生土建施工的相关环境影响如机械噪声和扬尘等污染问题。但在设备安装过程会产生一些机械噪声，源强峰值可达 85~100 分贝，因此，为控制设备安装期间的噪声污染，施工单位应尽量采用低噪声的器械，避免夜间进行高噪振动操作，从而减轻对厂界周围声环境的影响。另外设备安装期间产生生活污水应排入污水管道，接入江苏中法水务股份有限公司（辛庄污水处理厂）集中处理，尾水排入元和塘。生活垃圾应及时收集处理，设备安装期产生的固废应妥善处理，能回用的应回用，不能回用的应根据固废的性质不同交由不同的处理部门处理。设备安装期的影响较短暂，随着安装调试的结束，环境影响随即停止。 2、运营期 （1）本项目产品方案详见下表。  

(2) 生产工艺流程简述

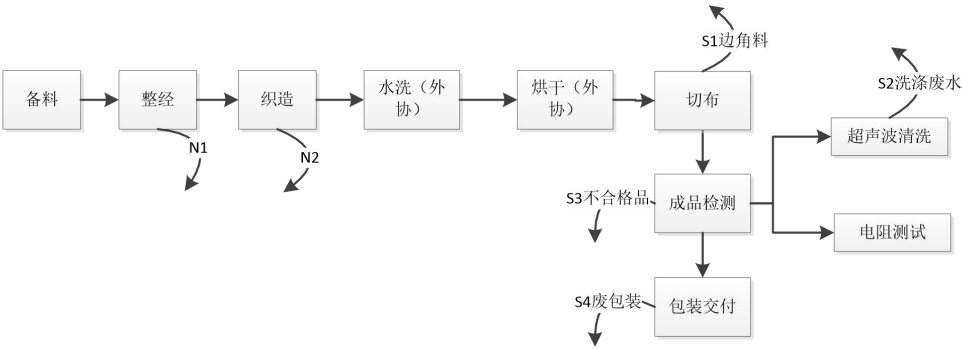


图 2-2 工艺流程图

工艺流程简述：

(1) 整经：根据工艺设计将一定根数和长度的聚苯硫醚短纤维按规定的长度和宽度平行卷绕在经轴上，组成一副纱片，使其具有均匀的张力，相互平行的紧密绕在整经轴上，为形成织轴做好准备。此过程会产生噪声 N1。

(2) 织布：将已整经后的纱在织布机上配合纬纱的输入及织布机的运转形成所需要的隔膜片。

(3) 水洗和烘干处理工序不在本厂区内进行，均委托外面企业处理后运送至本厂。

(4) 切布：对外协后的进厂隔膜进行裁切成所需要的形状，此工序将产生边角料 S1。

(5) 成品检测：对裁切后的隔膜片进行检验，首先通过清洗清除隔膜片表面的灰尘、油污等杂质，此过程将产生洗涤废水 S2。将清洗后的隔膜片进行电阻测试，测试环境为 60℃，利用电加热油浴锅，此工序中硅油不与隔膜片接触。硅油作为导热介质，循环使用，定期补充，不外排。不合格产品 S3 统一外售处理。

(6) 包装交付：将对合格的产品进行包装后出货外售，包装过程中会产生废包装 S4。

污染物产生环节

本项目生产过程中污染物产生环节汇总见下表。

表 2-5 项目主要产污环节及排污特征一览表					
类别	编号	污染物名称	产生车间	产生工段	污染因子
废水	W	生活污水	公辅工程	员工生活	COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP
噪声	设备噪声、公用设备噪声，N				机械噪声
固废	S1	边角料	生产车间	切布	边角料
	S2	洗涤废水	生产车间	清洗	COD、SS、石油类
	S3	不合格品	生产车间	成品检测	不合格品
	S4	废包装	生产车间	成品检测	废包装
	S5	生活垃圾	公辅工程	员工生活	/
与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，租赁空置进行建设，未进行生产活动，因此不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。根据现场勘查，无化工、重金属等污染物遗留问题。因此不存在原有污染情况。				

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	建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）： 1、大气环境 （1）根据《2022 年度常熟市生态环境状况公报》中对常熟市环境空气质量监测数据统计，2022 年常熟市城区环境空气质量中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物、一氧化碳五项监测项目年度评价指标达到国家二级标准，臭氧年度评价指标未达到国家二级标准。六项监测指标日达标率在 82.2%~100.0%之间，其中臭氧日达标率最低。可吸入颗粒物、细颗粒物、臭氧日达标率分别较上年下降了 0.3、1.9 和 3.3 个百分点，二氧化硫、一氧化碳日达标率持平，均为 100.0%，二氧化氮日达标率上升了 0.3 个百分点。各项年评价指标中，除一氧化碳 24 小时平均第 95 百分位浓度和臭氧日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位浓度与上年持平外，其他指标均有下降。城区环境空气质量综合指数为 3.72，与上年相比下降了 0.30，环境空气质量有所提升。臭氧的单项质量指数分担率最高，是主要污染物，与上年相比，二氧化氮单项质量指数降幅最大。项目所在区域大气环境质量为不达标区。 为了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）》，2024 年环境空气质量实现全面达标为远期目标，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、强化高污染染料使用监管）；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，常熟市大气环境质量状况可以得到持续改善。

2、水环境质量现状

2022 年，常熟市地表水水质级别为良好，达到或优于Ⅲ类水质断面比例为 82.0%，与上年相比上升了 4.0 个百分点；无劣Ⅴ类水质断面，与上年持平，主要污染指标为总磷、氨氮和五日生化需氧量。地表水平均综合污染指数为 0.34，与上年相比下降了 0.06，降幅为 15.0%。全市地表水环境质量虽总体无明显变化，但略有好转。

城区河道总体水质为轻度污染，七个监测断面中，达到或优于Ⅲ类断面比例为 71.4%，与上年相比上升了 42.8 个百分点；无劣Ⅴ类水质断面，与上年持平，主要污染指标为氨氮，城区河道水质与上年相比明显好转。

2022 年常熟市三个主要湖泊水质总体稳定，富营养程度略有好转。尚湖水质为良好，与上年持平，三个断面均达到或优于Ⅲ类水质，其中尚湖湖东断面水质与上年相比下降了一个类别，其他两个断面保持Ⅲ类水质。南湖荡水质为良好，与上年持平，三个断面均为Ⅲ类水质，与上年水质类别保持不变。昆承湖水质为轻度污染，与上年持平，四个断面均为Ⅳ类水质，与上年水质类别保持不变，主要污染指标仍为总磷。湖泊营养状态方面，昆承湖、尚湖、南湖荡均为中营养状态。

与上年相比，昆承湖的营养状态从轻度富营养状态好转为中营养状态，尚湖、南湖荡保持在中营养状态。三个主要湖泊中，尚湖的平均综合污染指数最低，昆承湖最高，各湖库的平均综合污染指数较上年均略有下降。

常熟市 17 个主要考核断面中，达到 2022 年考核目标的断面比例为 100%，与上年持平；达到或优于Ⅲ类水质断面有 16 个，占 94.1%，与上年持平。国、省考断面中，昆承湖湖心断面水质为轻度污染，主要污染指标为总磷，其余断面均达到或优于Ⅲ类水质。

2022 年常熟市两个集中式饮用水水源地水质达标率均为 100%，均属安全饮用水源。尚湖饮用水水源地水质为Ⅲ类水质，水质状况为良好，与上年

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/475200224114011111>