

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 中山市百益玻璃制品有限公司年产玻璃制品2万
平方米搬迁项目

建设单位(盖章): 中山市百益玻璃制品有限公司

编制日期: 2025年5月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1744945151000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	ph0adf		
建设项目名称	中山市百益玻璃制品有限公司年产玻璃制品2万平方米搬迁项目		
建设项目类别	27—057玻璃制造；玻璃制品制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	中山市百益玻璃制品有限公司		
统一社会信用代码	91442000MA4WKG YQ55		
法定代表人（签章）	魏良松		
主要负责人（签字）	魏良松		
直接负责的主管人员（签字）	魏良松		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	广州市成诺环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91440111MAE3PFYD59		
三、编制人员情况			
1 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
令狐磊	20230503555000000001	BH064396	令狐磊
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
令狐磊	全本报告	BH064396	令狐磊

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 广州市成诺环境科技有限公司（统一社会信用代码 91440111MAE3PFYD59）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 中山市百益玻璃制品有限公司年产玻璃制品2万平方米搬迁项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 令狐磊（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 20230503555000000001，信用编号 BH064396），主要编制人员包括 令狐磊（信用编号 BH064396）（依次全部列出）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2025年5月8日



委托书

广州市成诺环境科技有限公司：

中山市百益玻璃制品有限公司年产玻璃制品 2 万平方米搬迁项目拟于中山市民众街道多宝社区居委会科源路 1 号 2 栋第 1 层 A 区进行建设。根据有关环境保护法律法规的规定，在建设之前应编制建设项目环境影响报告表，现委托贵单位完成此项工作，望大力支持。

委托单位：中山市百益玻璃制品有限公司





编号: S1112024120138G(1-1)

统一社会信用代码

91440111MAE3PFYD59

营业执照

(副本)



扫描二维码是
国家企业信用
信息公示系统
的官方入口，
请妥善保管，
以备查验。

名称 广州市成诺环境科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 刘敏

经营范围 专业技术服务业(具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询,网址: <http://www.gsxt.gov.cn/>。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

注册资本 伍万元(人民币)

成立日期 2024年10月24日

住所 广州市白云区鹤龙一路32号2栋302室B427号



登记机关

2024年10月24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

目录

一、 建设项目基本情况	1
二、 建设项目工程分析	8
三、 区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	17
四、 主要环境影响和保护措施	23
五、 环境保护措施监督检查清单	34
六、 结论	37
建设项目污染物排放量汇总表	38
附图 1 中山市百益玻璃制品有限公司卫星图及四至图	40
附图 2 中山市百益玻璃制品有限公司地理位置图	41
附图 3 中山市百益玻璃制品有限公司平面布置图	42
附图 4 中山市自然资源一图通	43
附图 5 中山市环境空气质量功能区划图	44
附图 6 中山市水环境功能区划示意图	45
附图 7 中山市声环境功能区划示意图	46
附图 8 中山市环境管控单元图	47
附图 9 大气环境保护目标一览	48
附图 10 中山市地下水污染防治重点区分布图	49

一、建设项目基本情况

建设项目名称	中山市百益玻璃制品有限公司年产玻璃制品 2 万平方米搬迁项目		
项目代码	2505-442000-04-01-492551		
建设单位 联系人		联系方式	
建设地点	中山市民众街道多宝社区居委会科源路 1 号 2 栋第 1 层 A 区		
地理坐标	东经 113 度 28 分 17.610 秒，北纬 22 度 36 分 29.355 秒		
国民经济 行业类别	C3042 特种玻璃制造	建设项目 行业类别	二十七（57）玻璃制造 304
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）	/	项目审批（核准/备 案）文号（选填）	/
总投资（万 元）	1000	环保投资（万元）	80
环保投资 占比（%）	8	施工工期	/
是否开工 建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海） 面积（m ² ）	11000
专项评价 设置情况	无		
规划情况	无		
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	无		
其他符合 性分析	1、选址合理性分析		

本项目位于中山市民众街道多宝社区居委会科源路1号2栋第1层A区，根据中山市自然资源一图通，属于工业用地，项目所在地符合当地的规划要求，地理位置和开发建设条件优越，交通便利，不占用农田保护区、水源保护区、自然风景保护区等用地。因此，该项目所在地从选址角度而言是合理的。

2、产业政策合理性分析

表 1-1 产业政策相符性分析一览表

序号	规划/政策文件	涉及条款	本项目	是否符合
1	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	见下图。	本项目性质、工艺和设备均不属于淘汰类和限制类，符合相关要求。	是
2	《市场准入负面清单（2025 年版）》	见下图。	本项目不属于禁止类和许可准入类，符合相关要求。	是
3	中山市生态环境局关于印发《中山市涉挥发性有机物项目环保管理规定》的通知（中环规字【2021】1 号）	中山市大气重点区域（特指东区、西区、南区、石岐街道）原则上不再审批或备案新建、扩建涉 VOCs 产排的工业类项目。	本项目不位于中山市大气重点区域。	是
		全市范围内原则上不再审批或备案新建、扩建涉使用非低（无）VOCs 涂料、油墨、胶粘剂原辅材料的工业类项目。	本项目不使用非低（无）VOCs 涂料、油墨、胶粘剂原辅材料。	
4	中山市人民政府关于印发中山市“三线一单”生态环境分区管控方案（2024 年版）的通知（中府【2024】52 号）（民众街道一般管	区域布局管控： 1-1. 【产业/鼓励引导类】①推进民众科创园的规划建设，鼓励民众科创园发展为湾区西岸科创中心和东北组团总部基地，重点发展智能消费电子产业、新型显示产业、高端装备产业、健康医药产业等。②鼓励发展先进装备制造、智能终端、高清显示等产业。 1-2. 【产业/禁止类】禁止新建、扩建水泥、平板玻璃、化学制浆、	①本项目的产品配套高清显示等产业。 ②本项目不属于水泥、平板玻璃、化学制浆、生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。 ③本项目不属于印染、牛仔洗	是

		控单元准入清单： ZH44200030003)	生皮制革以及国家规划外的钢铁、原油加工等项目。 1-3. 【产业/限制类】印染、牛仔洗水、电镀、鞣革等污染行业须按要求集聚发展、集中治污，新建、扩建“两高”化工项目应在依法合规设立并经规划环评的产业园区内布设，禁止在化工园区外新建、扩建危险化学品建设项目（运输工具加油站、加气站、加氢站及其合建站、制氢加氢一体站，港口（铁路、航空）危险化学品建设项目，危险化学品输送管道以及危险化学品使用单位的配套项目，国家、省、市重点项目配套项目、氢能源重大科技创新平台除外）。 1-4. 【大气/限制类】原则上不再审批或备案新建、扩建涉使用非低（无）VOCs 涂料、油墨、胶粘剂原辅材料的工业类项目，相关豁免情形除外。 1-5. 【土壤/综合类】禁止在农用地优先保护区域建设重点行业项目，严格控制优先保护区域周边新建重点行业项目，已建成的项目应严格做好污染治理和风险管控措施，积极采用新技术、新工艺，加快提标升级改造，防控土壤污染。 1-6. 【土壤/限制类】建设用地块用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地时，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查。	水、电镀、鞣革等污染行业，不属于新建、扩建“两高”化工项目，不属于危险化学品建设项目。 ④本项目不使用非低（无）VOCs 涂料、油墨、胶粘剂原辅材料。 ⑤本项目不位于农用地优先保护区域。 ⑥本项目不涉及。	
			能源资源利用： 2-1. 【能源/限制类】①提高资源能源利用效率，推行清洁生产，对于国家已颁布清洁生产标准及清洁生产评价指标体系的行业，新建、改建、扩建项目均要达到行业清洁生产先进水平。 ②集中供热区域内达到供热条件的企业不再建设分散供热锅	本项目钢化炉使用电能。	

			炉。③新建锅炉、炉窑只允许使用天然气、液化石油气、电及其它可再生能源。燃用生物质成型燃料的锅炉、炉窑须配套专用燃烧设备。		
			污染物排放管控： 3-1. 【水/限制类】涉新增化学需氧量、氨氮排放的项目，原则上实行等量替代，若上一年度水环境质量未达到要求，须实行两倍削减替代。 3-2. 【水/综合类】①全力推进民三联围流域民众街道部分未达标水体综合整治工程。②推进养殖尾水资源化利用和达标排放。③完善农村垃圾收集转运体系，防止垃圾直接入河或在水体边随意堆放。④增强港口码头污染防治能力。加快垃圾接收、转运及处理处置设施建设，提高含油污水、化学品洗舱水等接收处置能力及污染事故应急能力。 3-3. 【大气/限制类】涉新增氮氧化物排放的项目实行等量替代，涉新增挥发性有机物排放的项目实行两倍削减替代。 3-4. 【土壤/综合类】推广低毒、低残留农药使用补助试点经验，开展农作物病虫害绿色防控和统防统治。推广测土配方施肥技术，持续推进化肥农药减量增效。	①本项目不涉及新增化学需氧量、氨氮。 ②本项目不涉及。 ③本项目不涉及新增氮氧化物、挥发性有机物。 ④本项目不涉及。	
			环境风险防控： 4-1. 【水/综合类】①集中污水处理厂应采取有效措施，防止事故废水直接排入水体，完善污水处理厂在线监控系统联网，实现污水处理厂的实时、动态监管。 ②单元内涉及省生态环境厅发布《突发环境事件应急预案备案行业名录（指导性意见）》所属行业类型的企业，应按要求编制突发环境事件应急预案，需设计、建设有效防止泄漏化学物	①企业根据有关规定编制应急预案，设计、建设有效防止泄漏化学物质、消防废水、污染雨水等扩散至外环境的拦截、收集设施，相关设施须符合防渗、防漏要求。 ②本项目不属	

			质、消防废水、污染雨水等扩散至外环境的拦截、收集设施，相关设施须符合防渗、防漏要求。 4-2. 【土壤/综合类】土壤环境污染重点监管工业企业要落实《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》要求，在项目环评、设计建设、拆除设施、终止经营等环节落实好土壤和地下水污染防治工作。	于土壤环境污染重点监管工业企业。	
	5	《中山市环保共性产业园规划》	根据《中山市环保共性产业园规划》，中山市民众街道内已批准中山市民众镇沙仔综合化工集聚区，园区功能定位为发展成为集精细、日用、五金化工等化工产业为一体，并形成相关配套设施完善的产业集聚区。该集聚区目前以纺织印染、精细化工行业为主。环保共性产业园核心区、共性工厂产污工序为印染、定型。	本项目位于中山市民众街道多宝社区居委会科源路1号2栋第1层A区，所属行业为非金属矿物制品业，不符合中山市民众镇沙仔综合化工集聚区的产业定位，本项目不涉及印染、定型工序。因此，无需园区内建设。	是
	6	《中山市地下水污染防治重点区划定方案》	根据地下水资源保护和污染防治管理需要，将地下水污染防治重点区分为保护类区域和管控类区域，按照水源保护和污染防治的紧迫程度进行分级，提出差别化对策建议。划分结果为： ①中山市地下水污染防治重点区包括保护类区域和管控类区域两种，重点区面积总计47.448km²，占中山市总面积的2.65%。 ②保护类区域：中山市地下水污染防治保护类区域面积共计6.843km²，占全市面积的0.38%，分布于南区街道、五桂山街道、南朗街道、三乡镇。中山市无地下水型饮用水水源，有8个特殊地下水资源区域，其中6个为在产矿泉水企业，2个为地热田地	本项目拟建于中山市民众街道多宝社区居委会科源路1号2栋第1层A区，属于一般区，本项目不使用地下水，且厂区地面均为硬化，项目建设符合相关要求。	是

			热水区域。在产矿泉水企业包括：南区文笔山饮用天然矿泉水、五桂山镇双合山饮用天然矿泉水、富山清泉饮用水天然矿泉水、五桂山镇桂南饮用天然矿泉水、南朗镇翠宝饮用天然矿泉水、三乡镇五龙饮用天然矿泉水；2个地热田地热水区域包括虎池围地热田地热水、三乡镇雍陌（中山温泉）地热田热矿水。将8个特殊地下水资源区域保护区纳入中山市地下水污染防治重点区中的保护类区域，分区类型为“其他”。 ③管控类区域：中山市地下水污染防治管控类区域面积约40.605km²，占全市总面积的2.27%，均为二级管控区，分布于五桂山街道、南区街道、东区街道和三乡镇。基于中山市地下水功能价值评估、地下水脆弱性评估结果，扣除保护类区域，划定管控类区域，并根据中山市地下水污染源荷载评估结果划分一级管控区和二级管控区。中山市地下水污染防治管控类区域内无污染源商荷载区域，故管控类区域均为二级管控区。主要分布于五桂山街道、南区街道、东区街道和三乡镇。 ④一般区：一般区为保护类区域和管控类区域以外的区域。按照相关法律法规、管理办法等开展常态化管理。	
--	--	--	--	--

经济类型：☒ 内资项目 ☐ 外资项目

项目投资主体为内资企业。内资企业指以国有资产、集体资产、国内个人资产投资创办的企业。包括国有企业、集体企业、私营企业、联营企业和股份制企业等五类。

建设性质类型：☒ 新建 ☐ 扩建 ☐ 改建 ☐ 迁建

新建项目是指从无到有的建设项目，以及从较小的原有规模经重新设计具扩大规模后新增固定资产价值比原有的固定资产价值超过三倍以上的项目。

项目所在区域：

中山市

火炬开发区

请选择

关键词：

玻璃制品

查询

以下显示的是禁止建设的项目目录，如果您项目符合以下任一条的描述，则表示您的项目不允许建设和申报。

禁止准入类

项目号	禁止事项	事项编码	禁止准入措施描述	主管部门
无符合条件的类目				

与市场准入相关的禁止性规定

行业	序号	禁止措施	设立依据	管理部门
无符合条件的类目				

产业结构调整指导目录

类别	行业	序号	条款
无符合条件的类目			

《汽车产业投资管理规定》所列的汽车投资禁止类事项

分类	序号	事项
无符合条件的类目		

以下显示的是核准建设的项目目录，如果您项目符合以下任一条的描述，则表示您的项目为核准项目，登记时请选择核准项目。

广东省政府核准的投资项目目录

行业	序号	目录	权责
无符合条件的类目			

7

二、建设项目工程分析

建设内容	一、环评类别划定说明					
	表 2-1 环评类别划定表					
	序号	国民经济行业类别	产品产能	工艺	对应名录的条款	敏感区
	1	C3042 特种玻璃制造	年产玻璃制品 2 万平方米	切割、磨边、倒角、钻孔、清洗、钢化、贴膜	特种玻璃制造；其他玻璃制造；玻璃制品制造（电加热的除外；仅切割、打磨、成型的除外）	无
	二、编制依据					
	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；					
	2、《中华人民共和国环境影响评价法（2018 年修正）》；					
	2、《建设项目环境保护管理条例（2017 年修订）》；					
	3、《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》；					
	4、《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》；					
建设内容	5、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；					
	6、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）；					
	7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）；					
	8、《中华人民共和国噪声污染防治法》；					
	9、《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；					
	10、《产业结构调整指导目录（2024 年本）》；					
	11、《市场准入负面清单（2025 年版）》；					
	12、中山市生态环境局关于印发《中山市涉挥发性有机物项目环保管理规定》的通知（中环规字【2021】1 号）；					
	13、中山市人民政府关于印发中山市“三线一单”生态环境分区管控方案（2024 年版）的通知（中府【2024】52 号）；					
	14、中山市生态环境局关于印发《中山市环保共性产业园规划》的通知。					
建设内容	三、工程内容					
	1、企业搬迁前概况					

中山市百益玻璃制品有限公司原位于中山市火炬开发区沿江东四路 34 号 E 幢首层（东经 113° 32' 20.36"，北纬 22° 34' 3.00"），用地面积 3918 平方米，建筑面积为 3918 平方米，总投资 1000 万，其中环保投资 50 万，年产玻璃制品 2 万平方米。 企业搬迁前环保情况如下： 表 2-2 中山市百益玻璃制品有限公司搬迁前环保情况 <table border="1"> <tr> <th>项目名称</th><th>批复编号</th><th>内容</th><th>验收情况</th><th>排污许可情况</th></tr> <tr> <td>中山市百益玻璃制品有限公司新建项目</td><td>中（炬）环建表【2017】0168 号</td><td>年产玻璃制品 2 万平方米</td><td>已验收，验收文号：中（炬）环验表【2019】147 号</td><td>企业已申领排污许可证，许可证编号：91442000MA4WKG YQ55001X，有效期至 2029 年 1 月 27 日。企业按照排污许可证规定，完善台账、执行报告、自行监测相关内容，依法接受环境保护主管部门的监督检查</td></tr> </table> 2、企业搬迁后概况 企业拟整体搬迁至中山市民众街道多宝社区居委会科源路 1 号 2 栋第 1 层 A 区（东经 113 度 28 分 17.610 秒，北纬 22 度 36 分 29.355 秒）。现有项目已经停产，搬迁后现有项目的生产内容不作保留，搬迁后现有厂区不涉及产污工序，本报告不进行评价。根据生态环境部回复“异地整体搬迁项目按照新项目内容填报，需要说明现有工程履行环境影响评价、竣工环境保护设施验收、排污许可手续等情况，不需要对现有工程进行评价，涉及污染物总量问题，可以在总量控制指标里明确搬迁项目与现有工程的总量核算关系”。本项目对现有项目不作评价。 本项目搬迁内容为：企业整体搬迁至中山市民众街道多宝社区居委会科源路 1 号 2 栋第 1 层 A 区，现有厂址不遗留设备、产品、原辅材料等，现有项目不对现有厂址造成遗留污染。 企业搬迁后年产玻璃制品 2 万平方米，用地面积 11000 平方米，建筑面积 11000 平方米。总投资 1000 万，其中环保投资 80 万。 企业搬迁后共有员工 30 人，均不在厂内食宿。本项目每班工作 8 小时，每天 1 班制，不含夜班生产，全年工作 300 天，年工作 2400 小时。 企业搬迁后北面为空地，东面为闲置厂房，南面为内部道路，隔路为中山市诺一五金制品有限公司，西面为空地。 3、工程组成一览表					项目名称	批复编号	内容	验收情况	排污许可情况	中山市百益玻璃制品有限公司新建项目	中（炬）环建表【2017】0168 号	年产玻璃制品 2 万平方米	已验收，验收文号：中（炬）环验表【2019】147 号	企业已申领排污许可证，许可证编号：91442000MA4WKG YQ55001X，有效期至 2029 年 1 月 27 日。企业按照排污许可证规定，完善台账、执行报告、自行监测相关内容，依法接受环境保护主管部门的监督检查
项目名称	批复编号	内容	验收情况	排污许可情况										
中山市百益玻璃制品有限公司新建项目	中（炬）环建表【2017】0168 号	年产玻璃制品 2 万平方米	已验收，验收文号：中（炬）环验表【2019】147 号	企业已申领排污许可证，许可证编号：91442000MA4WKG YQ55001X，有效期至 2029 年 1 月 27 日。企业按照排污许可证规定，完善台账、执行报告、自行监测相关内容，依法接受环境保护主管部门的监督检查										

表 2-3 搬迁后项目工程组成一览表

工程类别	工程内容	工程组成	工程规模
主体工程、辅助工程	租用一栋九层钢筋混凝土结构厂房的第一层，首层层高 6 米，其余层高 4 米，用地面积 11000 平方米，建筑面积 11000 平方米	生产车间	建筑面积 10590 m ²
		办公室	建筑面积 200 m ²
		危险废物贮存场所	建筑面积 10 m ²
		仓库	建筑面积 200 m ²
公用工程	供水系统	由市政管网供给	1110 吨/年
	供电系统	由市政电网供给	20 万度/年
环保工程	废水处理措施	①生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，进入中山海滔环保科技有限公司深度处理； ②循环水池用水循环使用不外排。	
	固废处理措施	设置生活垃圾、一般固体废物、危险废物的临时贮存区。 ①生活垃圾交由环卫部门处理； ②一般固废收集后交由具有一般固废处理能力的单位处理； ③危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。	
	噪音处理措施	项目建筑采用隔音效果良好的门窗，设备增加减振垫，高噪音设备尽可能放置在远离敏感点的地方，增加距离衰减。	
	废气处理措施	本项目不产生废气。	

4、产品及产量情况

本项目搬迁后主要产品及产量见下表。

表 2-4 产品产量一览表

序号	产品名称	年产量
1	玻璃制品	2 万平方米

5、主要原辅材料

本项目搬迁后的主要原辅材料消耗情况详见下表：

表 2-5 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	年耗量	状态	备注	最大暂存量	是否属于	临界量
----	----	-----	----	----	-------	------	-----

						风险物质	
1	玻璃原片	2.2 万平方米	固态	原辅材料	0.22 万平方米	否	/
2	玻璃膜	4.2 万平方米	固态	贴膜工序	0.42 万平方米	否	/
3	机油	1 吨	液态	设备维护， 10kg/瓶	0.1 吨	是	2500 吨

注：①机油：机油由基础油和添加剂两部分组成。基础油是机油的主要成分，决定着机油的基本性质，添加剂则可弥补和改善基础油性能方面的不足，赋予某些新的性能，是机油的重要组成部分。

6、主要生产设备清单

本项目搬迁后的主要生产设备详见下表：

表 2-6 主要生产设备一览表

序号	生产设备	型号	设备数量	备注
1	切割机	343BCS、343BKM-EP	2 台	切割工序
2	水刀	JWJCS-SS3020SD-410、 JWJCS-SS2515SD、 JWJCS-SS20210SD	3 台	切割工序
3	双直边磨边机	SM2235PP、SM2225PP、 SM2215PP	4 台	磨边工序
4	单边直边磨边连线	ZM9	1 台	磨边工序
5	玻璃清洗机	JYX-2500CG3、 JYX-1200G、JYX-1700G	7 台	清洗工序
6	倒角机	CG44-2515、CG44-2530	2 台	倒角工序
7	钻孔机	FB-1530-664、FB-2	5 台	钻孔工序
8	钢化炉	BU1B70、BU1B65	2 台	钢化工序
9	贴膜线	BY1200、BY1500	2 条	贴膜工序
10	夹胶线	J5-4	1 条	贴膜线辅助设备

11	空压机	BG75APM、BG32APM	2 台	辅助设备
12	原片仓储系统	FJSS-422	1 套	辅助设备
13	水处理设备	DF180	1 套	辅助设备
14	欧姆自动化设备	3525/2515	1 套	辅助设备
15	循环水池	长 18m，宽 2 米，深 2 米	1 个	辅助设备

注：①本项目设备均不在《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的淘汰和限制类范围；

②本项目设备均使用电能；

③本项目不使用切削液。

7、能耗情况

本项目搬迁后的主要资源和能源消耗量详见下表：

表 2-7 主要资源和能源消耗一览表

名称	年耗量
电	20 万 kW·h
新鲜用水量	1110 吨

8、人员及生产制度

本项目搬迁后设有劳动定员 30 人，均不在厂内食宿，年工作时间为 300 天，每天一班制，每班生产 8 小时（上午 8 点 30 分到 12 点，下午 1 点 30 分到 6 点），不设夜间生产。

9、给排水工程

（1）给水工程

生活用水：本项目共有员工 30 人，所有员工均不在厂内食宿。根据广东省地方标准《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021），员工生活用水按 10m³/（人*a）计算（国家机构-国家行政机构-办公楼-无食堂和浴室，先进值），则生活用水量为 1t/d（300t/a）。

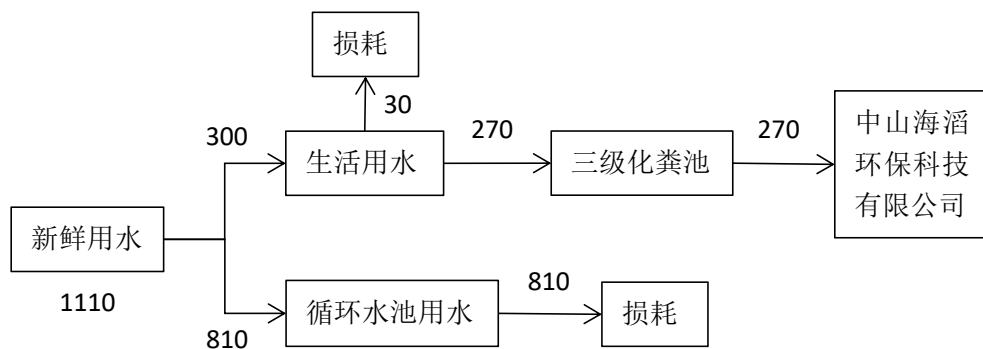
循环水池用水：本项目切割工序、磨边工序、倒角工序、钻孔工序、清洗工序均为湿式操作，使用循环水池用水。本项目设置 1 个循环水池，尺寸为长 18m，宽 2m，深 2m，有效水深 1.5m，有效容积为 54m³。循环水池用水循环使用不外排，需要定期补水及打捞沉渣，日补充水量取有效容积的 5%/d 计算，则补充水量为 810t/a。

循环水池年用水量为 810t/a。

(2) 排水工程

生活污水：本项目生活用水量 1t/d（300t/a），排放系数取 0.9，生活污水排放量为 0.9t/d（270t/a）。生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，进入中山海滔环保科技有限公司深度处理。

本项目循环水池用水循环使用不外排。



图一 本项目搬迁后水量平衡图（t/a）

工艺流程和产排污环节	工艺流程简述（流程图） <pre> graph LR A[玻璃原片] --> B[切割] B --> C[磨边] C --> D[倒角] D --> E[钻孔] E --> F[清洗] F --> G[钢化] G --> H[贴膜] H --> I[成品] B -.-> W1[废玻璃、噪声] C -.-> W1 D -.-> W1 E -.-> W1 F -.-> W2[噪声] G -.-> W3[噪声] H -.-> W4[废玻璃膜、噪声] </pre> 图二 生产工艺流程图 生产工艺： （1）切割工序：使用切割机、水刀将玻璃原片切割为所需尺寸，湿式操作，年工作时间为 2400h，会产生废玻璃、噪声； （2）磨边工序：使用双直边磨边机、单边直边磨边连线对玻璃进行磨边，将玻璃边缘打磨光滑，湿式操作，年工作时间为 2400h，会产生废玻璃、噪声； （3）倒角工序：使用倒角机对玻璃进行倒角，将玻璃的棱角切削成一定斜面，湿式操作，年工作时间为 2400h，会产生废玻璃、噪声； （4）钻孔工序：使用钻孔机对玻璃表面进行钻孔，湿式操作，年工作时间为 2400h，会产生废玻璃、噪声； （5）清洗工序：使用玻璃清洗机清洗玻璃表面，对清洁度要求不高，主要是清洗掉前述工序产生的废玻璃碎片，湿式操作，年工作时间为 2400h，会产生噪声； （6）钢化工序：将玻璃放入钢化炉进行钢化工序，本项目钢化工序为物理钢化，主要原理如下：将普通玻璃加热至接近软化点（约 650-700℃），随后用高压气流或冷风快速均匀冷却表面。表面迅速冷却并固化，形成压应力层，而内部缓慢冷却产生拉应力。这种压应力与拉应力的平衡使玻璃强度显著提升，抗冲击和抗弯曲能力是普通玻璃的 3-10 倍。年工作时间为 2400h，会产生噪声； （7）贴膜工序：使用贴膜线、夹胶线在玻璃表面进行贴膜，双面贴膜，年工作时间为 2400h，会产生废玻璃膜、噪声；
-------------------	---

(8) 贴膜后即为成品。

平面布局合理性分析

四至情况：搬迁后北面为空地，东面为闲置厂房，南面为内部道路，隔路为中山市诺一五金制品有限公司，西面为空地。

距离本项目厂界最近的敏感点为南面 280m 外的多宝花园，距离较远，本项目不产生废气，噪声对敏感点的影响较小，为了最大限度减少噪声对环境的影响，本项目生产设备尽可能放置在厂房中央，远离敏感点布设。本项目平面布局合理。

与项目有关的原有环境问题	一、现有项目环保申报审批、竣工验收及国家排污证申领情况 企业于 2017 年办理环评手续，委托编制完成《中山市百益玻璃制品有限公司新建项目环境影响报告表》，批复文号为：中（炬）环建表【2017】0168 号。企业于 2019 年完成投产并验收，验收文号：中（炬）环验表【2019】147 号。企业已申领排污许可证，许可证编号：91442000MA4WKG YQ55001X，有效期至 2029 年 1 月 27 日。企业按照排污许可证规定，完善台账、执行报告、自行监测相关内容，依法接受环境保护主管部门的监督检查。企业现有项目已经停产。 二、现有项目环境保护存在的问题以及以新带老处理措施 1、现有项目竣工环保验收情况：企业新建项目已进行验收。 2、现有项目按环评审批要求落实了各项环保措施。 3、现有项目投诉情况：投产至今未收到环保投诉。 4、以新带老：无。 5、现有环境存在的问题及整改措施：无。 现有项目已经停产，实际无污染物产生。搬迁后现有厂区不遗漏环保问题，固废均得到妥善处置。
--------------	---

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、大气环境质量现状				
	(1) 空气质量达标区判定				
	根据《中山市 2023 年大气环境质量状况公报》，中山市二氧化硫年平均浓度和日平均浓度（第 98 百分位数）、二氧化氮年平均浓度和日平均浓度（第 98 百分位数）、细颗粒物年平均浓度和日平均浓度（第 95 百分位数）、可吸入颗粒物年平均浓度和日平均浓度（第 95 百分位数）、一氧化碳日平均浓度（第 95 百分位数）均达到《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及 2018 年修改单的二级标准，臭氧 8 小时平均浓度（第 90 百分位数）超过《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及 2018 年修改单的二级标准，项目所在区域为不达标区。				
	表 3-1 区域空气质量现状评价表				
	污 染 物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	达标情 况
	SO ₂	24 小时平均第 98 百分位数	8	150	达标
		年平均	5	60	达标
	NO ₂	24 小时平均第 98 百分位数	56	80	达标
		年平均	21	40	达标
	PM ₁₀	24 小时平均第 95 百分位数	72	150	达标
		年平均	35	70	达标
	PM _{2.5}	24 小时平均第 95 百分位数	42	75	达标
		年平均	20	35	达标
	O ₃	8 小时平均第 90 百分位数	163	160	超标
	CO	24 小时平均第 95 百分位数	800	4000	达标
	为持续改善中山市大气环境质量，中山市将切实做好各类污染源监督管理，具体如下：一、对全市涉 VOCs、工业锅炉及炉窑等企业进行巡查，督促企业落实大气污染防治措施；二、加强巡查建筑工地、线性工程，督促施工单位严格落实“六个百分百”扬尘防治措施；三、抓好非道路移动机械监督执法现场要求施工负责人做好车辆检查及维护；四、加强对餐饮企业、流动烧烤摊贩以及露天焚烧的管控，严防露天焚烧秸秆、垃圾等行为发生；五、加强油站、油库监督管理，对全市加油站和储油库的油气回收装置等设施进行油气密闭性检查；六、加大人员投入强化重点				

区域交通疏导工作，减少拥堵；七、联合交警部门开展柴油车路检工作，督促指导用车大户建立完善车辆使用台账。

（2）基本污染物环境质量现状

本项目位于民众街道，属于环境空气二类功能区，引用中山市公布的 2023 年环境空气质量监测数据，与项目所在地最接近的监测站点为紫马岭站，基本污染物环境质量现状见下表。

表 3-2 基本污染物环境质量现状

点位名称	污染物	年评价指标	评价标准 μg/m ³	现状浓度 (μg/m ³)	最大浓度占标率%	超标频率%	达标情况
紫马岭站	SO ₂	日均值第 98 百分位数浓度值	150	9	6.7	0	达标
		年平均值	60	5.1	/	/	达标
	NO ₂	日均值第 98 百分位数浓度值	80	58	120.0	0.27	达标
		年平均值	40	19.0	/	/	达标
	PM ₁₀	日均值第 95 百分位数浓度值	150	69	73.3	0	达标
		年平均值	70	33.0	/	/	达标
	PM _{2.5}	日均值第 95 百分位数浓度值	75	42	81.3	0	达标
		年平均值	35	20.1	/	/	达标
	O ₃	日最大 8 小时滑动平均值的 90 百分位数浓度值	160	160	144.4	9.32	达标
	CO	日均值第 95 百分位数浓度值	4000	700	25.0	0	达标

由表可知，二氧化硫年平均浓度和日平均浓度（第 98 百分位数）、二氧化氮年平均浓度和日平均浓度（第 98 百分位数）、细颗粒物年平均浓度和日平均浓度（第 95 百分位数）、可吸入颗粒物年平均浓度和日平均浓度（第 95 百分位数）、一氧化碳日平均浓度（第 95 百分位数）、臭氧 8 小时平均浓度（第 90 百分位数）均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及 2018 年修改单的二级标准，项目所在区域环境空气质量良好。

2、地表水环境质量现状

本项目纳污河道为洪奇沥水道，根据《中山市水功能区管理办法》（中府【2008】

96 号印发），洪奇沥水道执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准。

根据 2023 年水环境年报，2023 年鸡鸦水道、小榄水道、磨刀门水道、横门水道、中心河、东海水道、洪奇沥水道、黄沙沥水道水质类别均为Ⅱ类，水质状况为优。前山河、兰溪河、泮沙排洪渠、海洲水道水质类别均为Ⅲ类，水质状况为良好。石岐河水质类别为Ⅴ类，水质状况为中度污染，超标污染物为氨氮。

与 2022 年相比，鸡鸦水道、小榄水道、磨刀门水道、横门水道、东海水道、洪奇沥水道、黄沙沥水道、前山河水道、海洲水道、中心河、兰溪河、泮沙排洪渠水质均无明显变化。石岐河水质有所好转。

本项目纳污河道为洪奇沥水道，2023 年洪奇沥水道水质类别为Ⅱ类，水质状况为优。

本项目生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，进入中山海滔环保科技有限公司深度处理，循环水池用水循环使用不外排。本项目生活污水、循环水池用水不直排到洪奇沥水道，不会对洪奇沥水道水质造成影响。

2023年水环境年报

信息来源：本网 中山市生态环境局 发布日期：2024-07-17 分享：

2023年水环境年报

- 1、饮用水
- 2023年中山市两个城市集中式生活饮用水水源地（全禄水厂、马大丰水厂）每月水质均达到或优于《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）的Ⅲ类水质标准，饮用水水质达标率为100%。
- 2023年长江水库（备用水源）每月水质均达到或优于《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）的Ⅲ类水质标准，营养状况处于贫营养级别。
- 2、地表水
- 2023年鸡鸦水道、小榄水道、磨刀门水道、横门水道、中心河、东海水道、洪奇沥水道、黄沙沥水道水质类别均为Ⅱ类，水质状况为优。前山河、兰溪河、泮沙排洪渠、海洲水道水质类别均为Ⅲ类，水质状况为良好。石岐河水质类别为Ⅴ类，水质状况为中度污染，超标污染物为氨氮。
- 与2022年相比，鸡鸦水道、小榄水道、磨刀门水道、横门水道、东海水道、洪奇沥水道、黄沙沥水道、前山河水道、海洲水道、中心河、兰溪河、泮沙排洪渠水质均无明显变化。石岐河水质有所好转。
- 3、近岸海域
- 2023年中山市近岸海域监测点位为1个国控/省控点位（GDN20001）。根据监测结果，春夏秋三季无机氮平均浓度为1.96mg/L，水质类别为劣四类，主要污染物为无机氮，同比增长22.5%。与2022年相比，水质状况无改善。（注：中山市近岸海域的监测数据来源于广东省生态环境监测中心。）

3、声环境质量现状

根据《中山市声环境功能区划方案》（2021 年修编），本项目厂界执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准。企业周边 50m 范围内没有环境敏感点。因此不进行声环境功能现状监测。

4、地下水环境质量现状

本项目地面已全部进行硬底化处理，地面均为混凝土硬化地面，无裸露地表，

	对地下水产生污染的途径主要是渗透污染，包括企业产生的生活污水、循环水池用水、液态原辅材料、液态危险废物泄漏造成的地表污染，继而污染地下水。由污染途径及对应措施分析可知，在建设单位切实落实好废水收集、液态原辅材料防渗漏、液态危险废物防渗漏以及各类设施及地面的防腐、防渗、设置缓坡等措施，并加强维护和厂区环境管理的基础上，可有效控制厂区内的污染物下渗现象，避免污染地下水。因此本项目不会对区域地下水产生明显的不良影响，不开展地下水环境质量背景点调查。 5、土壤环境质量现状 本项目属于非金属矿物制品业，租用已建成的厂房，厂房地面已全部进行硬底化处理，地面均为混凝土硬化地面，无裸露地表，发生地表漫流的可能较小，对土壤的主要污染途径为垂直入渗。为应对可能发生的风险，项目采取源头控制和过程防控措施。 垂直入渗：项目按重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区分别采取不同等级的防渗措施，防渗层尽量在地表铺设，防渗材料拟选取环氧树脂和水泥基渗透结晶型防渗材料，按照污染防治分区采取不同的设计方案。其中循环水池区域、涉水加工区域、液态原辅材料贮存场所、危险废物贮存场所为重点防渗区，选用人工防渗材料，危险废物贮存场所严格参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求做好防渗等环境保护措施，危废堆场基础必须防渗；对于基本上不产生污染物的非污染防渗区，不采取专门土壤防治措施，对绿化区以外的地面进行硬化处理。 根据生态环境部“关于土壤破坏性监测问题”的回复，“根据建设项目实际情况，如果项目场地已经做了防腐防渗（包括硬化）处理无法取样，可不取样监测，但需详细说明无法取样原因”。根据广东省生态环境厅对“建设项目用地范围已全部硬底化，还要不要凿开采样”的回复，“若建设用地范围已全部硬底化，不具备采样监测条件的，可采取拍照证明并在环评文件中体现，不进行厂区用地范围的土壤现状监测”。根据现场勘查，项目所在地范围内不具备占地范围内土壤监测条件，不开展土壤环境质量现状调查。 6、生态环境质量现状 项目建设用地内无生态环境保护目标，不需开展生态现状调查。
--	--

环境保护目标

1、大气环境保护目标

项目厂界外 500 米范围内存在自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等保护目标。

表 3-3 厂界外 500m 范围内大气环境保护目标

敏感点名称	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)
	X	Y					
车头村	113° 28′ 24.69″ , 22° 36′ 41.82″		居民	大气	二类	北面	410
接源社区	113° 27′ 59.69″ , 22° 36′ 29.74″		居民	大气	二类	西面	450
多宝花园	113° 28′ 17.11″ , 22° 36′ 17.26″		居民	大气	二类	南面	280
中山市民众德恒学校	113° 28′ 10.47″ , 22° 36′ 17.45″		居民	大气	二类	西南面	300

2、地表水环境保护目标

本项目地表水环境保护目标是在本项目建成后周围的河流水质不受明显的影响。本项目生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，进入中山海滔环保科技有限公司深度处理，循环水池用水循环使用不外排。故本项目对周边水环境影响不大，项目评价范围内无饮用水源保护区等水环境敏感点。

3、声环境保护目标

本项目厂界外 50 米范围内没有声环境保护目标。

4、地下水环境保护目标

本项目厂界外 500 米范围内没有地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

5、生态环境保护目标

本项目没有在产业区外新增用地，评价范围内没有生态环境保护目标。

污染物排放控制标准	1、噪声排放标准 本项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。 表 3-4 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB（A） <table><tr><th>厂界外声环境功能区类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>0 类</td><td>50</td><td>40</td></tr><tr><td>1 类</td><td>55</td><td>45</td></tr><tr><td>2 类</td><td>60</td><td>50</td></tr><tr><td>3 类</td><td>65</td><td>55</td></tr><tr><td>4 类</td><td>70</td><td>55</td></tr></table>	厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间	0 类	50	40	1 类	55	45	2 类	60	50	3 类	65	55	4 类	70	55
	厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间																
	0 类	50	40																
	1 类	55	45																
	2 类	60	50																
	3 类	65	55																
	4 类	70	55																
2、固体废物控制标准 危险废物在厂内贮存须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求。 一般固废在厂内贮存应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。																			
总量控制标准	无。																		

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	本项目使用已建成的厂房，不存在施工期的环境影响。																											
运营 期环 境影 响和 保护 措施	一、废水 1、废水产排情况 本项目员工共有 30 人，所有员工均不在厂内食宿。根据广东省地方标准《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021），员工生活用水按 10m³ /（人*a）计算（国家机构-国家行政机构-办公楼-无食堂和浴室，先进值），则生活用水量为 1t/d（300t/a）。产污系数取 0.9，则生活污水的产生量为 0.9t/d（270t/a）。生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，进入中山海滔环保科技有限公司深度处理。 本项目循环水池用水循环使用不外排。 污水主要污染物产生排放一览表详见下表： 表 4-1 项目水污染物产生排放一览表 <table><tr><th colspan="2">项目</th><th>COD_{Cr}</th><th>BOD₅</th><th>SS</th><th>NH₃-N</th></tr><tr><td rowspan="4">生活污水 （270t/a）</td><td>产生浓度（mg/L）</td><td>250</td><td>150</td><td>200</td><td>30</td></tr><tr><td>产生量（t/a）</td><td>0.068</td><td>0.041</td><td>0.054</td><td>0.008</td></tr><tr><td>排放浓度（mg/L）</td><td>225</td><td>135</td><td>180</td><td>27</td></tr><tr><td>排放量（t/a）</td><td>0.061</td><td>0.036</td><td>0.049</td><td>0.007</td></tr></table> 2、各环保措施的技术经济可行性分析 中山海滔环保科技有限公司位于中山市民众镇沙仔工业园沙仔大道 5 号，占地面积为 56666 m²。厂区内设有工业废水处理系统和生活污水处理系统，主要收集处理沙仔工业园印染、化工等废水和生活污水。中山海滔环保科技有限公司工业废水处理规模为 57800m³ /d，生活污水处理规模为 10000m³ /d。公司收集到的工业废水经工业废水处理系统处理后，尾水通过工业废水排放口排放；收集到的生活污水采用生活污水处理系统处理后，尾水通过生活污水排放口排放。生活污水服务收集范围：中山市民众镇沙仔工业区各厂员工及周边居住区居民以及环保产业园。本项目生活污水排放量为 0.9t/d，中山海滔环保科技有限公司现有生活污水处理能力为 10000	项目		COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	生活污水 （270t/a）	产生浓度（mg/L）	250	150	200	30	产生量（t/a）	0.068	0.041	0.054	0.008	排放浓度（mg/L）	225	135	180	27	排放量（t/a）	0.061	0.036	0.049	0.007
	项目		COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N																						
	生活污水 （270t/a）	产生浓度（mg/L）	250	150	200	30																						
		产生量（t/a）	0.068	0.041	0.054	0.008																						
		排放浓度（mg/L）	225	135	180	27																						
		排放量（t/a）	0.061	0.036	0.049	0.007																						

吨/日，项目污水排放量仅占目前污水处理厂处理量的 0.009%。因此，本项目的生活污水水量对中山海滔环保科技有限公司接纳量的影响很小，不会造成明显的负荷冲击，故本项目生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，进入中山海滔环保科技有限公司深度处理是可行的。

综上所述，本项目产生的生活污水经预处理达标后，其排水水质可以达到污水处理厂的进水水质标准，水量较小，不会对污水处理厂的正常运行造成不利影响。因此，生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，进入中山海滔环保科技有限公司深度处理是可行的。外排废水对纳污水体及周边水环境影响不大。

表 4-2 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	pH COD _{cr} BOD ₅ SS 氨氮	中山海滔环保科技有限公司	间断排放，排放期间流量稳定	/	/	三级化粪池	/	☒ 是 ☐ 否	☒ 企业总排 ☐ 雨水排放 ☐ 清净下水排放 ☐ 温排水排放 ☐ 车间或车间处理设施排放口

表 4-3 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/(mg/L)
1	生活污水排放口	pH	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB4426-2001) 第二时段三级标准	6-9
		COD _{cr}		500
		BOD ₅		300
		SS		400
		NH ₃ -N		--

表 4-4 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量/ (万 t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准限值/(mg/L)
1	生活污水排放口	/	/	0.027	进入城市污水处理厂	间断排放, 排放期间流量稳定	/	中山海滔环保科技有限公司	COD _{cr} BOD ₅ SS 氨氮	pH6-9 无量纲 COD _{cr} ≤ 40 BOD ₅ ≤ 10 SS ≤ 10 氨氮 ≤ 5

表 4-5 废水污染物排放信息表（新建项目）

序号	排放口 编号	污染物种类	排放浓度/ (mg/L)	日排放量/ (t/d)	全厂年排放 量/(t/a)
1	生活污水排放 口	COD _{cr}	225	0.00020	0.061
		BOD ₅	135	0.00012	0.036
		SS	180	0.00016	0.049
		NH ₃ -N	27	0.00002	0.007
全厂排放口合计		COD _{cr}			0.061
		BOD ₅			0.036
		SS			0.049
		NH ₃ -N			0.007

三、噪声

本项目营运期间, 原材料及产品在运输过程中产生交通噪声以及生产设备在生产过程中产生的设备噪声, 噪声值约在 65-85dB(A) 之间。对周围声环境有一定的影响, 应做好声源处的降噪隔音设施, 减少对周围声环境的影响。

表 4-6 设备主要噪声源源强一览表（单位: dB (A)）

位置	噪声源	数量	单台设备噪声源强	降噪措施	降噪效果
室内	切割机	2 台	85	墙体隔声, 设备设置减振垫、减振基座等基础降噪措施	30
	水刀	3 台	85		30
	双直边磨边机	4 台	85		30
	单边直边磨边连线	1 台	85		30

	玻璃清洗机	7 台	65		30
	倒角机	2 台	85		30
	钻孔机	5 台	85		30
	钢化炉	2 台	70		30
	贴膜线	2 条	75		30
	夹胶线	1 条	75		30
	空压机	2 台	85		30
	原片仓储系统	1 套	65		30
	水处理设备	1 套	75		30
	欧姆自动化设备	1 套	70		30
本项目没有室外噪声源，为减小噪声对周边环境的影响，本项目采取以下防治措施： ①合理布局，降低企业总体噪声水平，建设项目总图布置时，将噪声大的噪声源调整放置于厂房中央，增加距离衰减，通过距离衰减有效降低了厂区各类高噪声设备的噪声； ②对于生产车间，合理布置噪声源，本项目建筑物的墙体均为钢筋混凝土结构，车间的门窗要选用隔音性能良好的铝合金或双层门窗并安装隔音玻璃。根据《噪声与振动控制工程手册》（马大猷主编），铝推拉窗的隔声量为 18-20dB(A)，根据《环境工作手册-环境噪声控制卷》中墙体隔声控制可知，75mm 厚混凝土墙（切块两面抹灰）综合降噪效果为 38.8dB(A)。本项目厂房为标准厂房，混凝土墙厚约 75mm，考虑到厂房设有窗户和门，降噪隔音效果有所下降，因此项目隔音取值为 20dB(A)； ③对于各种生产设备，除了选用低噪声设备外，还应采取合理的安装方式，生产设备的基座在加固的同时要进行必要的减振和降噪处理，根据《环境保护实用数据手册》，加隔振机座（弹性藕合）的降噪效果为 10-25dB(A)，这里取 10dB(A)。 ④装卸及运输过程防噪措施：首先从设备选型上，考虑选择低噪声装卸设备，加强对装卸工的管理，要求尽量轻拿轻放，避免大的突发噪声产生。 ⑤设备要定期维护，加强维修，防止因设备故障、老化等原因产生不必要的噪声，还需要合理安排生产时间，尽可能消除噪声带来的影响。					

通过以上防治措施后，本项目室内降噪效果可达到 30dB(A) 以上。

本项目夜间不生产，本项目建设后，通过墙体隔声和自然距离衰减（实际生产过程中还有空气吸收引起的衰减、地面效应引起的衰减），并做好相关减振和隔声等降噪措施，可以确保项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。因此，建设单位能落实各项噪声污染防治措施，则项目噪声对周围环境影响不明显。

表 4-7 噪声监测计划

序号	监测点位	监测频次	排放限值	执行排放标准
1	北面厂界外 1m	1 季度/次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	昼间 ≤ 65db (A)
2	东面厂界外 1m	1 季度/次		
3	南面厂界外 1m	1 季度/次		
4	西面厂界外 1m	1 季度/次		

四、固体废物

本项目产生的固体废弃物主要是生活垃圾、一般固废和危险废物。

生活垃圾：本项目共有员工 30 人，均不在厂内食宿，非住宿员工按 0.5kg/人·d 计算员工生活垃圾产生量，项目生活垃圾产生量为 15kg/d（4.5t/a）。生活垃圾交由环卫部门处理。

一般固废：

- ①本项目会产生废玻璃，年产生量为 0.2 万平方米，折合约 10 吨。
- ②本项目会产生废玻璃膜，年产生量为 0.2 万平方米，折合约 0.1 吨。
- ③本项目会产生沉渣，年产生量为 0.5 吨。

一般固废收集后交由具有一般固废处理能力的单位处理。

危险废物：

- ①本项目会产生废机油，年产生量取年使用量的 60%，本项目机油年使用量为 1 吨，则废机油的年产生量为 0.6 吨。
- ②本项目会产生废机油桶，年用 100 个，单个重 1kg，则本项目废机油桶的年产生量为 0.1 吨。

危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

1、固体废物处理措施

	本项目产生的固体废物有生活垃圾、一般固废和危险废物，生活垃圾交由环卫部门处理，一般固废收集后交给有一般工业固废处理能力的单位处理，危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。项目建筑物为钢筋混凝土结构，并在危险废物贮存场所的地面用坚固、防渗的材料建造，设置防渗漏的地面，且表面无裂隙。 2、固体废物临时贮存设施的管理要求 （1）一般固体废物 一般固体废物的厂内贮存措施满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。本项目产生的一般固体废物交由具有一般工业固废处理能力的单位处理。 （2）危险废物 危险废物的厂内贮存措施需要严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）相关要求，本项目设置危险废物储存场所，需要做到以下几点： ①项目危险废物储存场所对各类危险废物的堆存要求较严，危险废物储存场所应根据不同性质的危废进行分区堆放储存；桶装危险废物可集中堆放在某区块，但必须用标签标明该桶所装危险废物名称，且不相容废物不得混合装同一桶内；废包装桶单独堆放，也需用指示牌标明。各分区之间须有明确的界限，并做好防渗、消防等防范措施，储存区必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）建设和维护使用； ②应使用符合标准的容器装危险废物； ③不相容危险废物必须分开存放，并设置隔离带； ④危险废物贮存前应进行检查，并注册登记，做好记录，记录上需注明危险废物的名称、来源、数量、入库日期、存放位置、出库日期及去向； ⑤建立档案管理制度，长期保存供随时查阅； ⑥必须定期对贮存危险废物的容器及设施进行检查，发现破损应及时采取措施清理更换，并做好记录； ⑦建设单位必须严格遵守危险废物有关储存的规定，建立一套完整的仓库管理体制，危险固废应按广东省《危险废物转移联单管理办法》做好申报转移记录。 表 4-8 项目危险废物汇总表
--	--

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (吨/年)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废机油	属于HW08	900-249-08	0.6	设备维护	液态	废油	废油	不定期	T、I	交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理
2	废机油桶	属于HW08	900-249-08	0.1	设备维护	固态	废油	废油	不定期	T、I	

表 4-9 项目危险废物贮存场所基本情况样表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危险废物贮存场所	废机油	属于HW08	900-249-08	生产车间内	约10m ²	密封贮存	1t	半年
2		废机油桶	属于HW08	900-249-08				1t	半年

项目固废严格按有关规范要求，分类收集、贮存、处理处置。因此，采取上述处理措施后，无外排固体废物，对周围环境影响较小，符合环境保护局有关固体废物应实现零排放的规定。

五、地下水

本项目在运营过程中可能对地下水环境造成影响的主要污染源为生活污水、循环水池用水、液态原辅材料、液态危险废物。

企业在三级化粪池、循环水池区域、涉水加工区域、液态原辅材料储存间，危废房做好防渗措施。

本项目地下水污染防治措施见下表：

表 4-10 本项目地下水污染防治措施建设情况

序号	单元	防渗防腐分区	防渗结构型式
1	车间地面、一般固废暂存区	一般防渗区	粘土铺底，再在上层铺 10-15cm 的水泥进行硬化，防渗措施达到厂区一般防渗区的等效黏土防

			渗层 $Mb \geq 1.5m$, $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ 防渗技术要求
2	循环水池区域、涉水加工区域、危废房、液态原辅材料储存间	重点防渗区	采用水泥基渗透结晶抗渗混凝土（厚度不宜小于 150mm）+水泥基渗透结晶型防渗涂层（厚度不小于 0.8mm）结构型式，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} cm/s$
3	办公室	简单防渗区	一般地面硬化

污染途径分析：对地下水产生污染的途径主要是渗透污染，包括企业产生的生活污水、循环水池用水、液态原辅材料、液态危险废物泄漏造成的地下水污染。

①本项目生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，进入中山海滔环保科技有限公司深度处理，项目应对三级化粪池、循环水池区域、涉水加工区域、液态原辅材料储存间、危废房采取防渗措施，在循环水池区域、涉水加工区域、液态原辅材料储存间、危废房处设置围堰，以防废水渗入地下从而污染地下水。

②危险废物被雨淋、渗透等可能污染地下水。危险废物应及时贮存于室内，不露天堆放，贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的规定建设，设置防雨淋、防渗漏、防流失措施，以防止危险废物或其淋滤液渗入地下而污染地下水。

③液态原辅材料若发生泄漏，会渗入土壤，从而污染地下水。项目应对液态原辅材料及时检查，防止泄漏，对存放区域采取全面防渗处理。

由污染途径及对应措施分析可知，在建设单位切实落实好废水收集、运输、各类固体废物的贮存工作、液态原辅材料防渗漏、液态危险废物防渗漏以及各类设施及地面的防腐、防渗、设置缓坡等措施，并加强维护和厂区环境管理的基础上，可有效控制厂区内的污染物下渗现象，避免污染地下水，因此本项目不会对区域地下水产生明显的不良影响。综上所述，本项目营运期对地下水产生的影响较小，不进行地下水跟踪监测。

六、土壤

项目厂区地面均已硬化处理，发生地表漫流的可能较小，对土壤的主要污染途径为垂直入渗，包括企业产生的废水、液态原辅材料、液态危险废物通过下渗等方式进入到土壤中，对土壤环境造成污染。为应对可能发生的风险，项目采取源头控制和过程防控措施。

企业地面均已硬底化，并设置缓坡截留事故废水、液态原辅材料等，在循环水

	池区域、涉水加工区域、液态原辅材料贮存场所、危险废物贮存场所等重点防渗区，严格参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求做好防渗措施，并设置围堰，废气按要求收集处理后达标排放。 1、源头控制措施尽可能从源头上减少可能污染物产生，严格按照国家相关规范要求，对污染物进行有效治理达标排放，降低环境风险事故。 2、过程防控措施 （1）地表漫流：项目厂区地面均已硬化处理，事故状态下，液态原辅材料、危险废物、生产废水发生地表漫流的可能性较小。对于项目事故状态的液态原辅材料、危险废物、生产废水，贯彻“围、堵、截”的原则，采取多级防护措施，各区域设置缓坡、沙包等，使其得到有效截留。 （2）垂直入渗：项目按重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区分别采取不同等级的防渗措施，防渗层尽量在地表铺设，防渗材料拟选取环氧树脂和水泥基渗透结晶型防渗材料，按照污染防治分区采取不同的设计方案。其中循环水池区域、涉水加工区域、液态原辅材料贮存场所、危险废物贮存场所为重点防渗区，选用人工防渗材料，对于基本上不产生污染物的非污染防治区，不采取专门土壤防治措施，对绿化区以外的地面进行硬化处理。 项目针对各类污染物均采取了对应的污染治理措施，可确保污染物的达标排放，从源头和过程控制项目对区域土壤环境的污染，确保项目对区域土壤环境的影响较小，不进行土壤跟踪监测。 七、风险评价 按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）的要求，环境风险评价应以突发性事故导致的危险物质环境急性损害防控为目标，对建设项目的环境风险进行分析、预测和评估，提出环境风险预防、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急要求，为建设项目环境风险防控提供科学依据。 （1）风险潜势计算 根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C，计算危险物质数量与临界量比值 Q。
--	---

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots \frac{q_n}{Q_n}$$

式中： $q_1, q_2, \dots, q_n$ ——每种危险物质的最大存在总量，t；

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ ——每种危险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：（1） $1 \leq Q < 10$ ；（2） $10 \leq Q < 100$ ；（3） $Q \geq 100$ 。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 可知，油类物质（矿物油类，如石油、汽油、柴油等；生物柴油等）的临界量为 2500t。本项目危险物质数量与临界量比值 $Q < 1$ 。

表 4-11 项目主要化学品存在量及临界量一览表

序号	物质名称	使用量 t/a	最大储存量 t/a	临界量 t/a	Q
1	机油	1	0.1	2500	0.00004
2	废机油	0.6	0.3	2500	0.00012
Q 合计=0.00016<1					

（2）环境风险分析

本项目生产过程的主要风险事故情景：液态化学品泄漏、危险废物泄漏、生产废水泄漏、火灾爆炸引发的伴生/次生污染物排放。

（3）风险控制措施建议

尽管本项目不存在重大危险源，环境风险发生的频次很低，但是一旦发生，仍可能引发一定程度的环境问题，为也必须予以重视。因此，需要做好风险防范措施，确保环境安全。建设单位应加强管理，提高操作人员业务素质也是重要的降低风险的措施之一。主要做到以下几个方面：

①设置安全管理机构或配备专职安全管理人员，建立健全各岗位安全生产责任制、安全操作规程及其他各项规章制度，定期对从业人员进行专业技术培训、安全教育培训。一旦发生事故时，应有条不紊地按本报告提出的措施实施，以将损失减少至最低限度，同时应向环保、消防等相关部门及时报告，以便采取更有效的措施来监测灾情及防止污染事故的进一步扩散。

②生产废水泄漏风险控制措施：项目生产车间设置缓坡，发生突发环境事故时可将循环水池用水截留于生产车间内，循环水池用水等通过水泵引入应急废水收集

	桶，再通过槽罐车直接抽运交给有处理能力的废水处理机构处理。此外，项目于雨水总排口设置雨水闸阀，可有效防止循环水池用水等通过雨水管道排放至外环境。本项目在循环水池区域、涉水加工区域设置围堰，且地面做好防腐防渗漏处理。 ③消防废水泄漏风险控制措施：项目生产车间设置缓坡，发生突发环境事故时可将消防废水截留于生产车间内，消防废水通过水泵引入应急废水收集桶，再通过槽罐车直接抽运交给有处理能力的废水处理机构处理。此外，项目于雨水总排口设置雨水闸阀，可有效防止消防废水等通过雨水管道排放至外环境。 ④液态原辅材料泄漏、危险废物泄漏风险控制措施：企业针对化学品、危险废物等按规范设置专门收集容器和专门的储存场所，储存场所应做好防风、防雨、防晒、防渗漏处理。产生的危险废物应交由具有相关危险废物经营许可证的单位统一回收处理。本项目原辅材料贮存场所、危险废物贮存场所均设置围堰，且地面做好防腐防渗漏处理，发生突发事故时可以有效截留液态化学品、液态危险废物，不污染外环境。 企业设置安全管理机构或配备专职安全管理人员，在生产车间设置缓坡，在生产废水暂存区设置围堰并做好防渗措施，厂区设置雨水闸阀，针对液态原辅材料贮存场所以及危险废物贮存场所，均设置围堰且做好防腐防渗漏处理，企业按要求制定应急预案，加强废气治理措施管理及维护。 （3）结论 项目在严格落实环评提出各项措施和要求的前提下，该建设单位必须严格执行上述环境风险管理制度、认真落实各项风险防范措施，将对环境的风险降到最低；在上述前提下，本项目对环境的风险是可控的。
--	--

五、环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	排放口（编号、名称）/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
地表水环境	生活污水 270t/a	pH	生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，进入中山海滔环保科技有限公司深度处理	广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准
		COD _{cr}		
		BOD ₅		
		SS		
		NH ₃ -N		
声环境	1、原材料以及产品的运输过程中产生的交通噪声； 2、生产设备在生产过程中产生的设备噪声，噪声值约 65-85dB（A）		选对噪声源采取适当隔音、降噪措施，使得项目产生的噪声对周围环境不造成影响	厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	交环卫部门处理	符合环保要求
	一般固废	废玻璃、废玻璃膜、沉渣	交由具有一般固废处理能力的单位处理	
	危险废物	废机油、废机油桶	交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理	
土壤及地下水污染防治措施	地下水防治措施： 企业在三级化粪池、循环水池区域、涉水加工区域、液态原辅材料储存间，危废房做好防渗措施。 ①本项目生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，进入中山海滔环保科技有限公司深度处理，项目应对三级化粪池、循环水池区域、涉水加工区域、液态原辅材料储存间、危废房采取防渗措施，在循环水池区域、涉水加工区域、液态原辅材料储存间、危废房处设置围堰，以防废水渗入地下从			

	而污染地下水。 ②危险废物被雨淋、渗透等可能污染地下水。危险废物应及时贮存于室内，不露天堆放，贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的规定建设，设置防雨淋、防渗漏、防流失措施，以防止危险废物或其淋滤液渗入地下而污染地下水。 ③液态原辅材料若发生泄漏，会渗入土壤，从而污染地下水。项目应对液态原辅材料及时检查，防止泄漏，对存放区域采取全面防渗处理。 土壤防治措施： 企业地面均已硬底化，并设置缓坡截留事故废水、液态原辅材料等，在循环水池区域、涉水加工区域、液态原辅材料贮存场所、危险废物贮存场所等重点防渗区，严格参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求做好防渗措施，并设置围堰，废气按要求收集处理后达标排放。 ①源头控制措施尽可能从源头上减少可能污染物产生，严格按照国家相关规范要求，对污染物进行有效治理达标排放，降低环境风险事故。 ②项目厂区地面均已硬化处理，事故状态下，液态原辅材料、危险废物、生产废水发生地表漫流的可能性较小。对于项目事故状态的液态原辅材料、危险废物、生产废水，贯彻“围、堵、截”的原则，采取多级防护措施，各区域设置缓坡、沙包等，使其得到有效截留。 ③项目按重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区分别采取不同等级的防渗措施，防渗层尽量在地表铺设，防渗材料拟选取环氧树脂和水泥基渗透结晶型防渗材料，按照污染防治分区采取不同的设计方案。其中循环水池区域、涉水加工区域、液态原辅材料贮存场所、危险废物贮存场所为重点防渗区，选用人工防渗材料，对于基本上不产生污染物的非污染防治区，不采取专门土壤防治措施，对绿化区以外的地面进行硬化处理。
生态保护措施	/
环境风险	企业设置安全管理机构或配备专职安全管理人员，在生产车间设置缓

防范措施	坡，在生产废水暂存区设置围堰并做好防渗措施，厂区设置雨水闸阀，针对液态原辅材料贮存场所以及危险废物贮存场所，均设置围堰且做好防腐防渗漏处理，企业按要求制定应急预案，加强废气治理措施管理及维护。 ①设置安全管理机构或配备专职安全管理人员，建立健全各岗位安全生产责任制、安全操作规程及其他各项规章制度，定期对从业人员进行专业技术培训、安全教育培训。一旦发生事故时，应有条不紊地按本报告提出的措施实施，以将损失减少至最低限度，同时应向环保、消防等相关部门及时报告，以便采取更有效的措施来监测灾情及防止污染事故的进一步扩散。 ②生产废水泄漏风险控制措施：项目生产车间设置缓坡，发生突发环境事故时可将循环水池用水截留于生产车间内，循环水池用水等通过水泵引入应急废水收集桶，再通过槽罐车直接抽运交给有处理能力的废水处理机构处理。此外，项目于雨水总排口设置雨水闸阀，可有效防止循环水池用水等通过雨水管道排放至外环境。本项目在循环水池区域、涉水加工区域设置围堰，且地面做好防腐防渗漏处理。 ③消防废水泄漏风险控制措施：项目生产车间设置缓坡，发生突发环境事故时可将消防废水截留于生产车间内，消防废水通过水泵引入应急废水收集桶，再通过槽罐车直接抽运交给有处理能力的废水处理机构处理。此外，项目于雨水总排口设置雨水闸阀，可有效防止消防废水等通过雨水管道排放至外环境。 ④液态原辅材料泄漏、危险废物泄漏风险控制措施：企业针对化学品、危险废物等按规范设置专门收集容器和专门的储存场所，储存场所应做好防风、防雨、防晒、防渗漏处理。产生的危险废物应交由具有相关危险废物经营许可证的单位统一回收处理。本项目原辅材料贮存场所、危险废物贮存场所均设置围堰，且地面做好防腐防渗漏处理，发生突发事故时可以有效截留液态化学品、液态危险废物，不污染外环境。
其他环境管理要求	/

六、结论

本项目的建设符合城市发展规划，符合国家、广东省及中山市相关产业政策和环保政策的要求。该项目不在地表水饮用水源保护区、风景名胜区、农田保护区、生态保护区、堤外用地等区域保护范围内，选址合理。只要建设单位严格执行有关的环保法规，按本报告中所述的各项污染控制措施加以严格实施，并确保日后的正常运行，做到达标排放，将污染物对周围环境的影响降到最低，该项目的建设从环境保护的角度来看是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

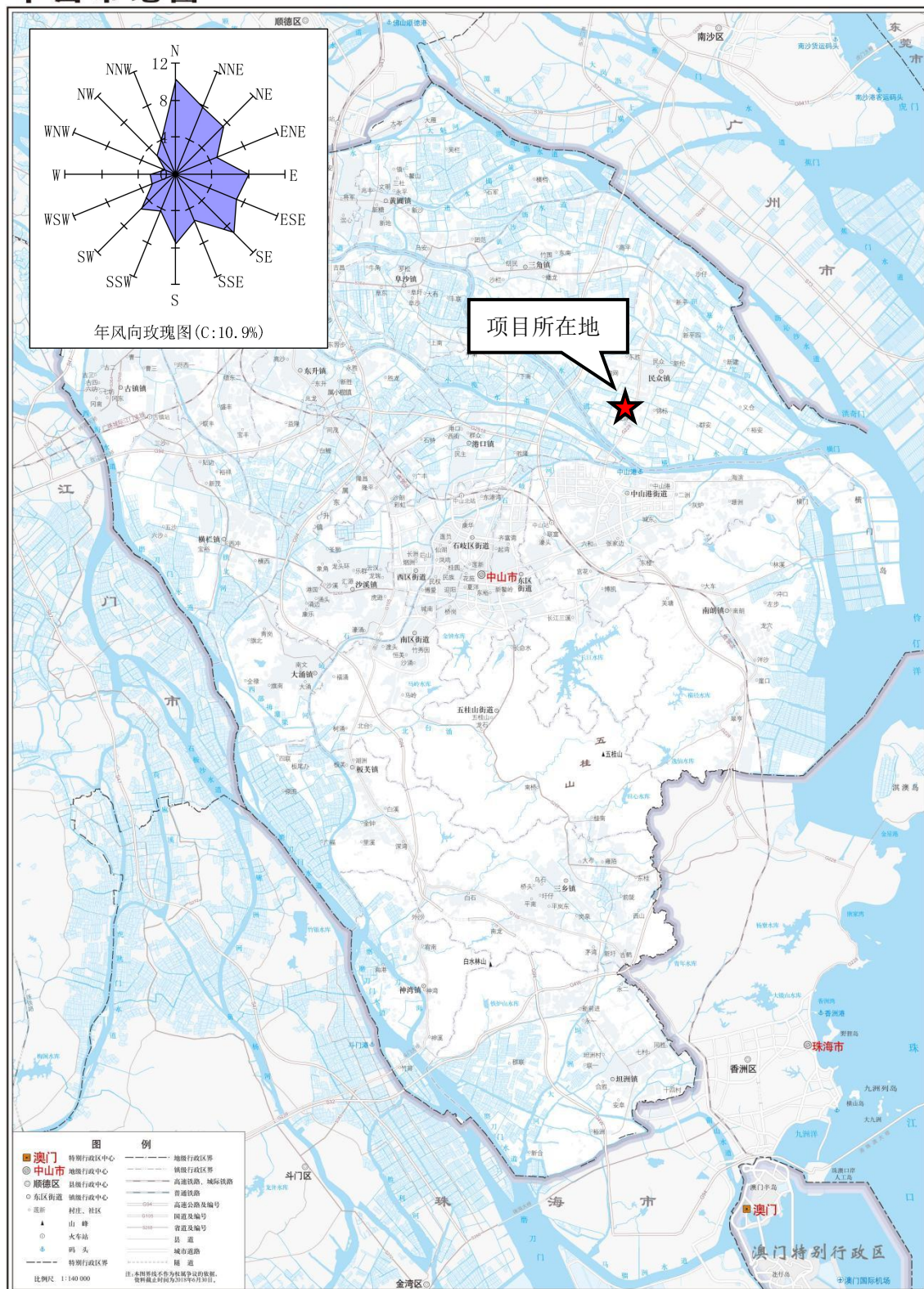
项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体 废物产生量） ①	现有工程 许可排放量②	在建工程 排放量（固体 废物产生量） ③	本项目 排放量（固体 废物产生量） ④	以新带老削减 量（新建项目 不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量 （固体废物产 生量）⑥	变化量⑦
废水	CODcr	0	0	0	0.061t/a	0	0.061t/a	/
	BOD ₅	0	0	0	0.036t/a	0	0.036t/a	/
	SS	0	0	0	0.049t/a	0	0.049t/a	/
	氨氮	0	0	0	0.007t/a	0	0.007t/a	/
生活垃圾	生活垃圾	0	0	0	4.5t/a	0	4.5t/a	/
一般固体废物	废玻璃	0	0	0	10t/a	0	10t/a	/
	废玻璃膜	0	0	0	0.1t/a	0	0.1t/a	/
	沉渣	0	0	0	0.5t/a	0	0.5t/a	/
危险废物	废机油	0	0	0	0.6t/a	0	0.6t/a	/
	废机油桶	0	0	0	0.1t/a	0	0.1t/a	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

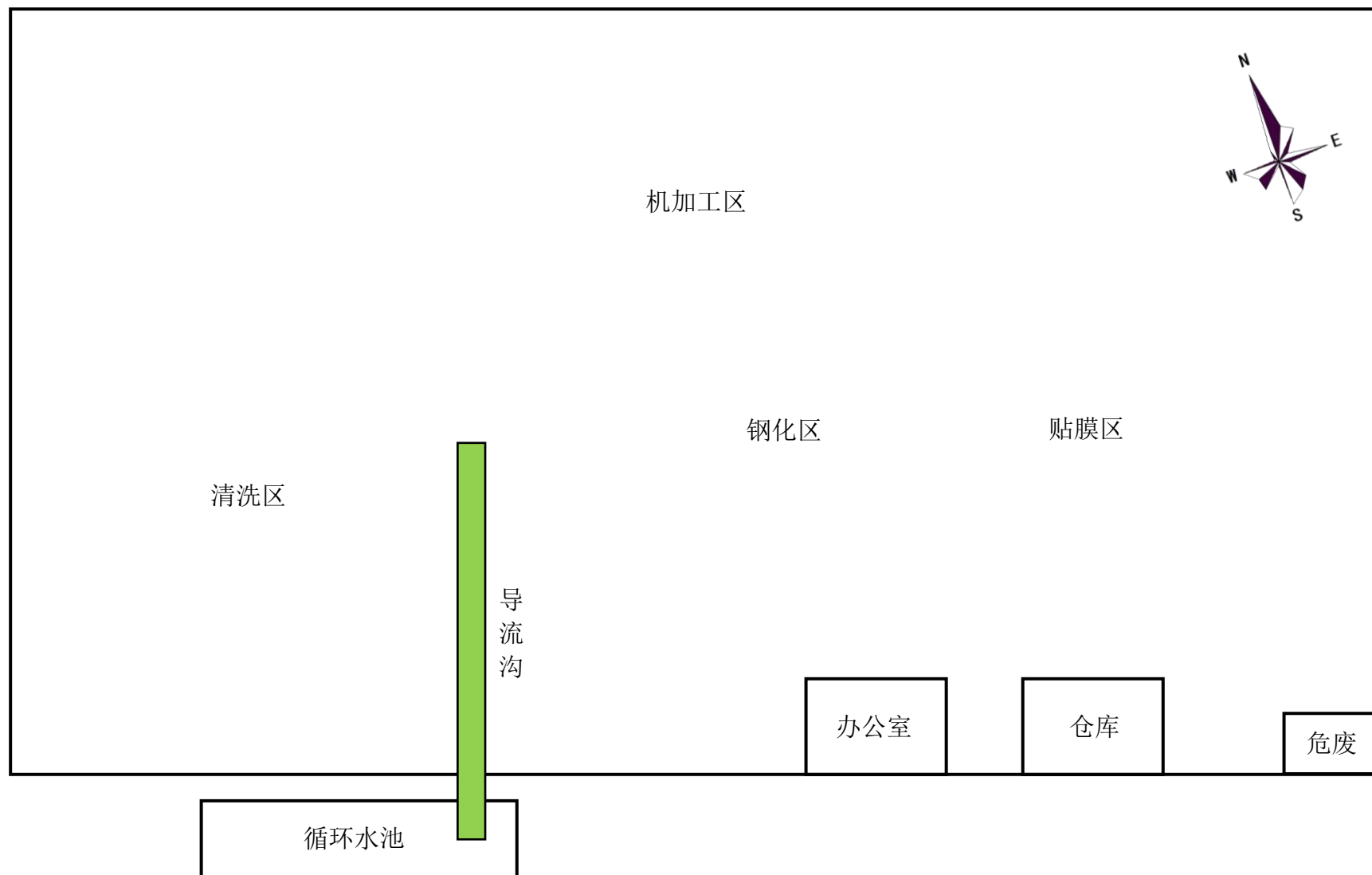


附图 1 中山市百益玻璃制品有限公司卫星图及四至图

中山市地图



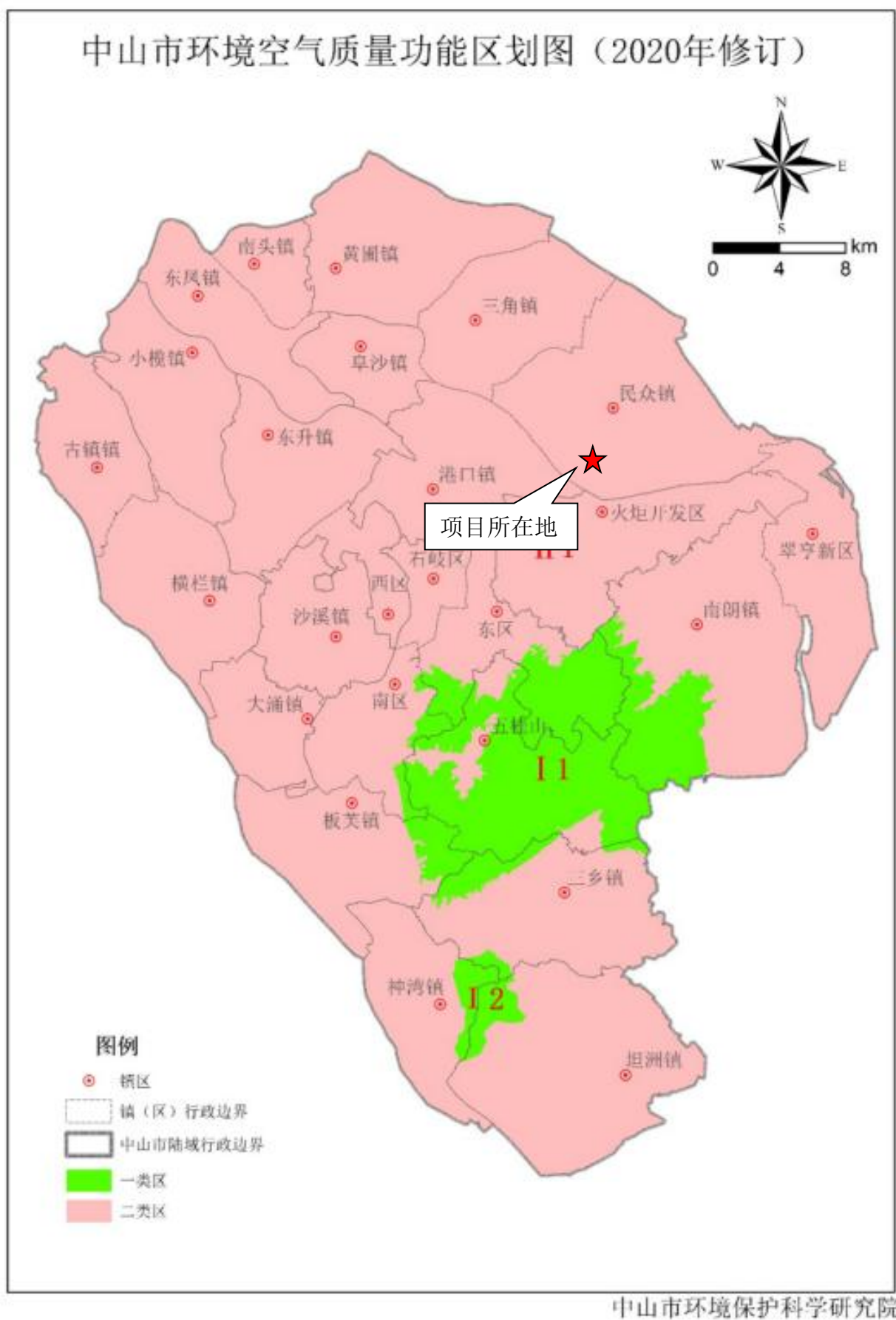
附图2 中山市百益玻璃制品有限公司地理位置图



附图 3 中山市百益玻璃制品有限公司平面布置图



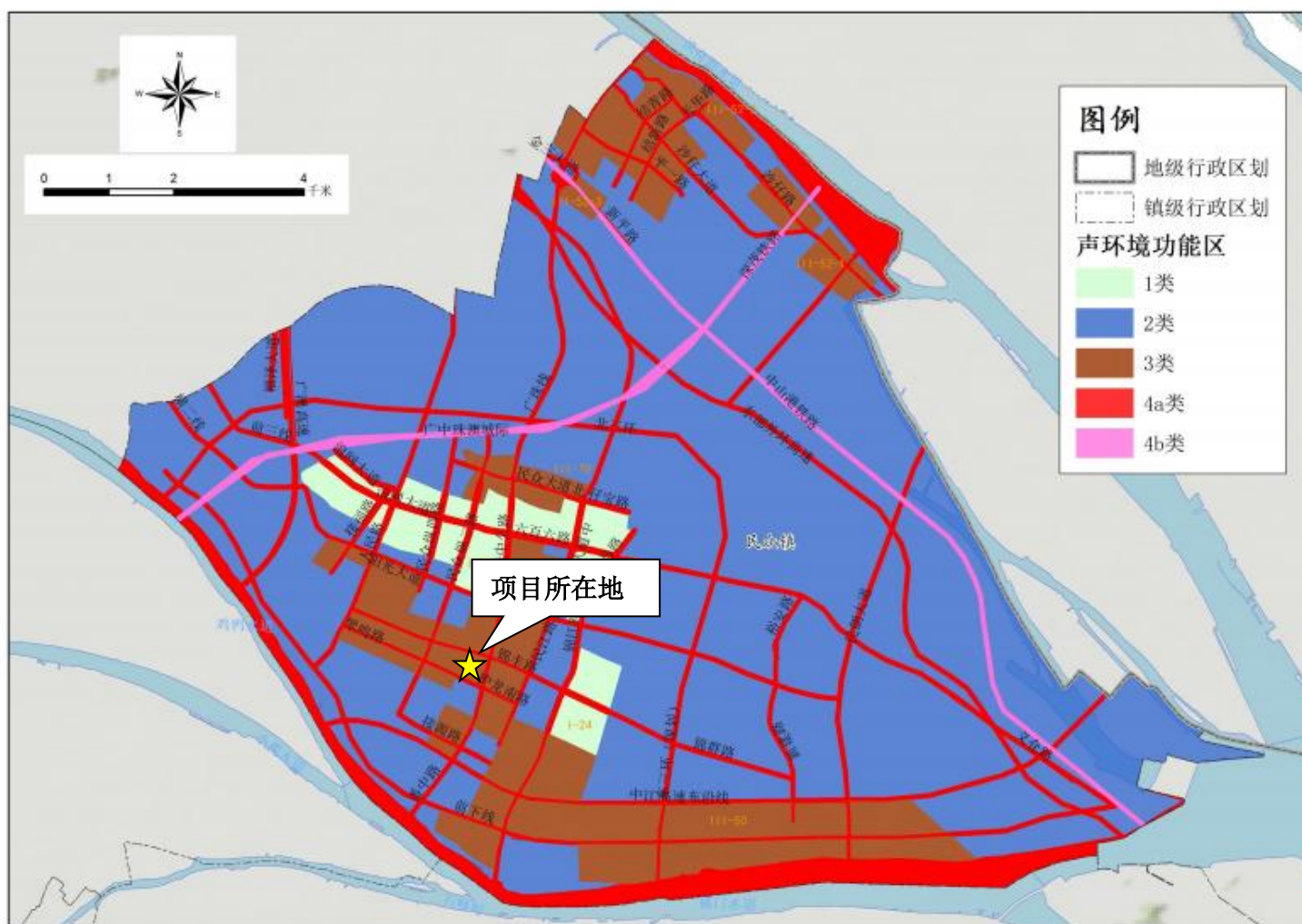
附图 4 中山市自然资源一图通



附图 5 中山市环境空气质量功能区划图

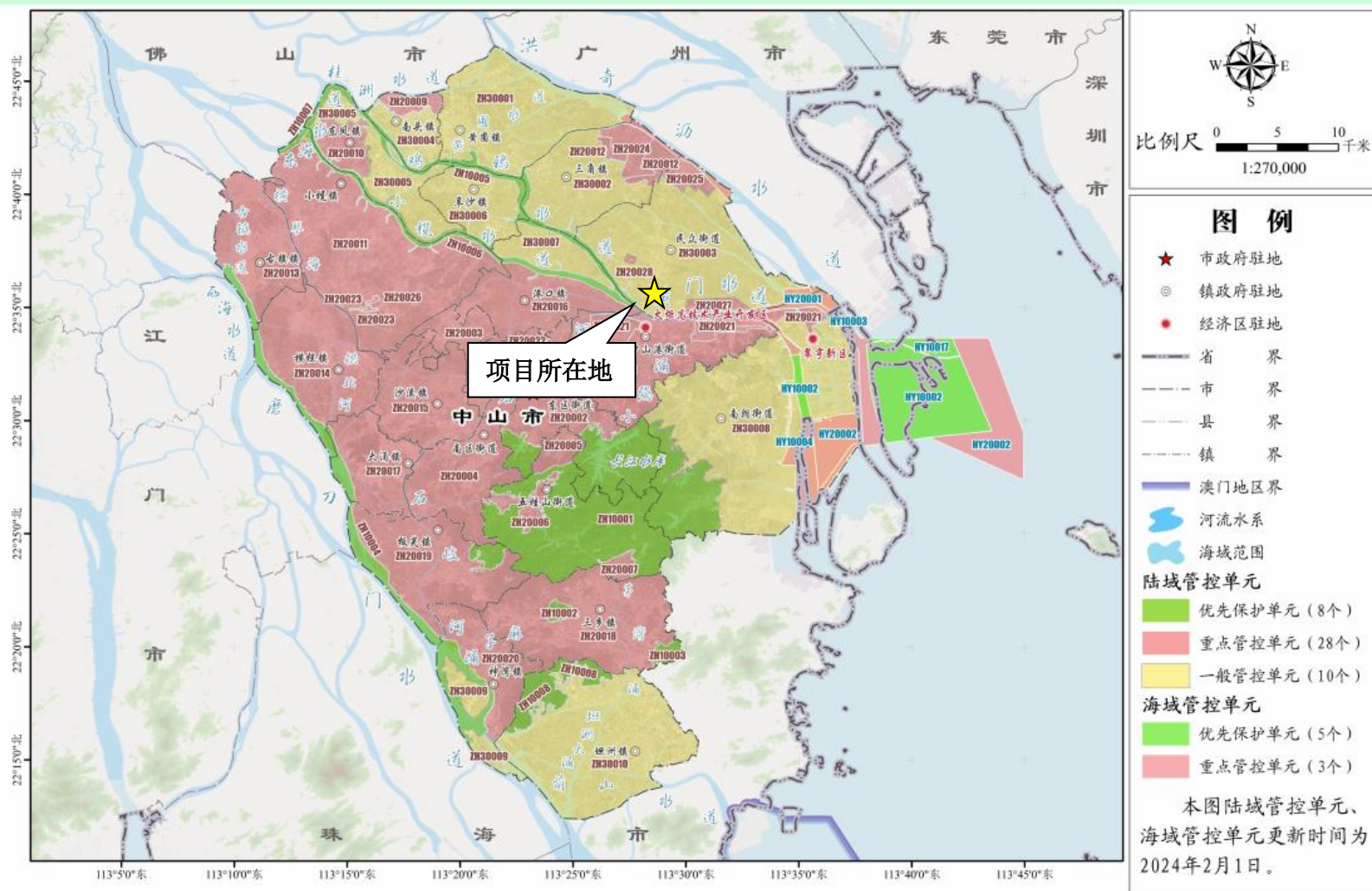


附图6 中山市水环境功能区划示意图

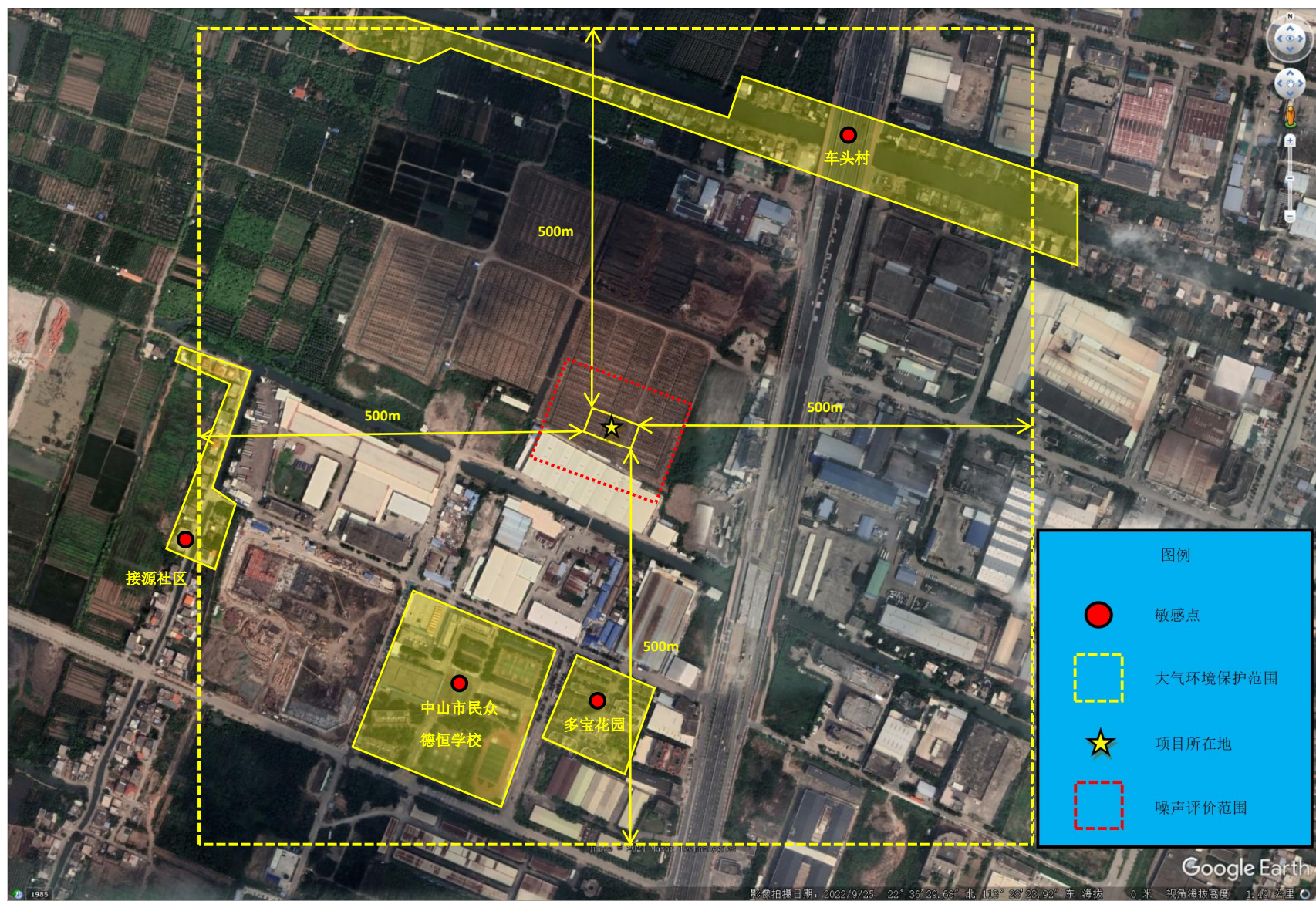


附图 7 中山市声环境功能区划示意图

中山市环境管控单元图（2024年版）



附图8 中山市环境管控单元图



附图 9 大气环境保护目标一览

中山市地下水污染防治重点区划定

重点区分区图



附图 10 中山市地下水污染防治重点区分布图

中山市环境保护局

中山市环境保护局关于《中山市百益玻璃制品有限公司新建项目环境影响报告表》的批复

中（炬）环建表（2017）0168号

中山市百益玻璃制品有限公司：

你司报来的《中山市百益玻璃制品有限公司新建项目（以下简称“该项目”）环境影响报告表》收悉。经审核，批复如下：

一、根据该项目环境影响报告表评价结论及专家技术评估意见，同意在该项目环境影响报告表定的选址【中山市火炬开发区沿江东四路34号E幢首层，中心位于北纬22°34′3.00″，东经113°32′20.36″】建设该项目。

二、该项目用地面积3918平方米，建筑面积3918平方米，主要从事生产玻璃制品。年产玻璃制品2万平方米。

该项目主要使用附件1（主要生产原材料列表）列出的物料；主要设有附件2（主要生产设备列表）列出的生产设备。

该项目主要工艺流程为：

玻璃原片→切割→磨边→清洗→钻孔→打砂→清洗→钢化→检测→成品→出货。

该项目应采用清洁生产技术，禁止采用落后的、属淘汰类的生产设备及生产工艺。

三、根据该项目环境影响报告表，生活废水1.08吨/日（324吨/年）。须落实相关污染防治措施，生活污水经处理达标后排入市政排水管道。

该项目若不能确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理，则生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》

中山市环境保护局

(DB44/26-2001) 第二时段一级标准; 在确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理的前提下, 生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。

四、准许该项目营运期产生打砂废气(控制项目为颗粒物)。你司须落实相关污染防治措施, 废气无组织排放须从严控制, 可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。

打砂废气排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。

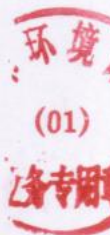
五、该项目须落实各项噪声污染防治措施, 营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

六、一般固体废物应综合利用或及时送往垃圾收集站, 禁止乱堆乱放垃圾行为, 杜绝固体废物二次污染。

七、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

八、该项目须按环境影响报告表及本批复所确定的选址、生产原辅材料、设备、工艺、规模进行建设及生产, 并落实各项环境保护措施。项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收, 须按照排污许可制度要求申领排污许可证并按证排污。违反上述规定属违法行为, 建设单位须承担由此产生的法律责任。

附件:



中山市环境保护局

- 1、主要生产原材料列表
- 2、主要生产设备列表

附件 1:

主要生产原材料列表

原材料	数量
玻璃原片	2.2 万平方米

附件 2:

主要生产设备列表

设备	数量	设备	数量
华奥行吊	1 台	玻璃清洗机	2 台
玻璃切割机	1 台	高压水切割机	1 台
直线磨边机	5 台	钢化炉 (电)	1 台
双边磨边机	1 台	叉车	1 台
双边磨边机	1 台	自动圆板压滤机	1 台
自动检测台	1 台	打砂机	1 台
钻孔机	2 台	玻璃清洗机	1 台
玻璃清洗机	1 台	玻璃清洗机	1 台



生态环境公示网

环执法〔2025〕34号关于进一步优化机动车环境监管的意见

显示图片

查看所有公示



shi**

标题：中山市百益玻璃制品有限公司年产玻璃制品2万平方米搬迁项目环境影响报告表第一次公示

分类：环评 地区：广东 发布时间：2025-05-09

依据《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》的规定，现将《中山市百益玻璃制品有限公司年产玻璃制品2万平方米搬迁项目环境影响报告表》全本进行公示，以便了解社会公众对本项目的态度及对本项目环境保护方面的意见和建议，接受社会公众的监督。

1、项目概况

中山市百益玻璃制品有限公司年产玻璃制品2万平方米搬迁项目位于中山市民众街道多宝社区居委会科源路1号2栋第1层A区（东经113度21分27.888秒，北纬22度21分1.022秒），用地面积11000平方米，建筑面积11000平方米，总投资1000万元，其中环保投资80万元。年产玻璃制品2万平方米。

2、征求公众意见的范围和主要事项

征求可能受本项目影响的所有公众对项目建设的意见、对污染物产生和环境措施的意见和建议、对建议项目运营过程中环境保护工作的意见和建议、其他相关要求。

3、公众提出意见的主要方式

通过电话、传真、信函、来访等方式与建设单位或环评单位反馈您的宝贵意见和建议（注：请公众在发表意见的同时尽量提供详尽的联系方式，以便我们及时向您反馈相关信息）。

4、公示时间

2025年5月9日-2025年5月16日。

5、公示期限

公示期限为自公示之日起五个工作日。

6、联系方式

建设单位：中山市百益玻璃制品有限公司

地址：中山市民众街道多宝社区居委会科源路1号2栋第1层A区

联系人：马先生

联系电话：15707600310

中山市百益玻璃制品有限公司年产玻璃制品2万平方米搬迁项目2025.4.18.pdf