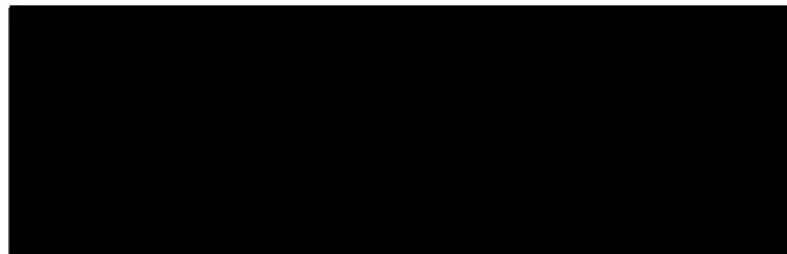


# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)



项目名称: 广州楠方五金制品有限公司建设项目

建设单位: 广州楠方五金制品有限公司

编制日期: 2025年8月

中华人民共和国生态环境部制



扫描全能王 创建

打印编号: 1756178325000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	672694		
建设项目名称	广州楠方五金制品有限公司建设项目		
建设项目类别	30--067金属表面处理及热处理加工		
环境影响评价文件类型	报告表		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称 (盖章)	广州楠方五金制品有限公司		
统一社会信用代码	91440114401140		
法定代表人 (签章)	邬文喜		
主要负责人 (签字)	符明亮		
直接负责的主管人员 (签字)	符明亮		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称 (盖章)	广州蓝碧环境科学工程顾问有限公司		
统一社会信用代码	91440106725627150R		
<b>三、编制人员情况</b>			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
黄静文	20230503544000000018	BH032034	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	
黄静文	建设项目工程分析、主要环境影响和保护措施、结论	BH032034	
张颖芳	建设项目基本情况、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、环境保护措施监督检查清单	BH046662	



扫描全能王 创建

## 建设单位责任声明

我单位广州楠方五金制品有限公司（统一社会信用代码 91440114MAEK0WDL27）

郑重声明：

一、我单位对广州楠方五金制品有限公司建设项目环境影响报告表（项目编号：67z694，以下简称“报告表”）承担主体责任，并对报告表内容和结论负责。

二、在本项目环评编制过程中，我单位如实提供了该项目相关基础资料，加强组织管理，掌握环评工作进展，并已详细阅读和审核过报告表，确认报告表提出的污染防治、生态保护与环境风险防范措施，充分知悉、认可其内容和结论。

三、本项目符合生态环境法律法规、相关法定规划及管理政策要求，我单位将严格按照报告表及其批复文件确定的内容和规模建设，并在建设和运营过程严格落实报告表及其批复文件提出的防治污染、防止生态破坏的措施，落实环境环保投入和资金来源，确保相关污染物排放符合相关标准和总量控制要求。

四、本项目将按照《排污许可管理条例》、《固定污染源排污许可分类管理名录》有关规定，在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

五、本项目建设将严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境主管部门日常监督检查。在正式投产前，我单位将对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，向社会公开验收结果。

建设单位（盖章）：广  
东省生态环境厅

法定代表人（签字/签章）

2025年8月26日



扫描全能王 创建

## 编制单位责任声明

我单位广州蓝碧环境科学工程顾问有限公司（统一社会信用代码91440106725627150R）郑重声明：

一、我单位符合《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，不属于该条第二款所列单位。

二、我单位受广州楠方五金制品有限公司的委托，主持编制了广州楠方五金制品有限公司建设项目环境影响报告表（项目编号：67z694，以下简称“报告表”）。在编制过程中，坚持公正、科学、诚信的原则，遵守有关环境影响评价法律法规、标准和技术规范等规定。

三、在编制过程中，我单位建立和实施了覆盖本项目环境影响评价全过程的质量控制制度，落实了环境影响评价工作程序，并在现场踏勘、现状监测、数据资料收集、环境影响预测等环节以及环境影响报告表编制审核阶段形成了可追溯的质量管理机制。

四、我单位对报告表的内容和结论承担直接责任，并对报告表内容的真实性、客观性、全面性、规范性负责。

编制单位（盖章）：广州蓝碧环境科

法定代表人（签字/签章）

2025年8月26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年度报告

国家市场监督管理总局监制

## 编制主持人职业资格证书



# 编制主持人及主要编制人员的社会保险参保证明



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	黄静文		证件号码			
参保险种情况						
参保起止时间		单位	养老	工伤	失业	
202310	-	202507 广州市:广	限公司	22	22	22
截止		2025-07-28	数合计	实际缴费 22个月, 缓缴0个月	实际缴费 22个月, 缓缴0个月	实际缴费 22个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-07-28 15:52



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	张颖芳		证件号码			
参保险种情况						
参保起止时间				养老	工伤	失业
202107	-	202508	广州市	50	50	50
截止		2025-08-15	月数合计	实际缴费 50个月， 缓缴0个月	实际缴费 50个月， 缓缴0个月	实际缴费 50个月， 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-08-26 11:20

## 质量控制记录表

项目名称	广州楠方五金制品有限公司建设项目		
文件类型	<input type="checkbox"/> 环境影响报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 环境影响报告表	项目编号	67z694
编制主持人	黄静文、张颖芳		
审核阶段	修改回应情况		
初审（校核）意见	1、补充回用可行性分析； 2、核实环保投资； 3、核实水平衡图； 4、核实平面图； 5、核实湿式抛光用水量。		
	已补充回用可行性分析； 2、已核实环保投资； 3、已核实水平衡图； 4、已核实平面图； 5、已核实湿式抛光用水量。		
	审核人（签名） 2025年5月10日		
审核意见	1、进一步补充回用可行性分析； 2、核实卫星四至图； 3、补充三线一单在线平台截图。		
	1、已进一步补充回用可行性分析； 2、已核实卫星四至图； 3、已补充三线一单在线平台截图。		
	审核人（签名） 2025年5月10日		
审定意见	经审定，同意项目申报。		
	审核人（签名） 2025年6月25日		



# 目录

一、建设项目基本情况 .....	1
二、 建设项目工程分析 .....	12
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 .....	20
四、主要环境影响和保护措施 .....	25
五、环境保护措施监督检查清单 .....	47
六、结论 .....	49
附表 .....	50
附图 1 项目地理位置图 .....	54
附图 2 卫星四至图 .....	55
附图 3 项目、四至实景图 .....	56
附图 4 地表水监测点位图 .....	57
附图 5 厂界周边 500m 范围内环境保护目标分布图 .....	58
附图 6 全厂总平面布置图 .....	59
附图 7 1 层、2 层平面布置图 .....	60
附图 8 3、4、5 层仓库平面布置图 .....	61
附图 9 花都区饮用水源保护区划图 .....	62
附图 10 项目所在地环境空气质量功能区划图 .....	63
附图 11 项目所在地声环境质量功能区划图 .....	64
附图 12 项目所在地地表水环境质量功能区划图 .....	65
附图 13 项目所在地地下水功能区划图 .....	66
附图 14 广州市水系图 .....	67
附图 15 广东省环境管控单元图 .....	68
附图 16 广州市环境管控单元图 .....	69
附图 17 广州市生态环境管控区图 .....	70
附图 18 广州市水环境管控区图 .....	71
附图 19 广州市大气环境空间管控区图 .....	72
附图 20 广州市花都区国土空间总体规划图 .....	73
附图 21 广东省三线一单在线平台的截图 .....	74

附图 22 广东省永久基本农田保护图斑的截图 .....	75
附件 1 营业执照、法人身份证 .....	76
附件 2 房产证及租赁合同（节选） .....	78
附件 3 原辅材料相关报告 .....	83
附件 4 花都区城镇污水处理厂运行情况公示（2025 年 3 月） .....	103
附件 5 项目排水证 .....	104
附件 6 引用的地表水环境质量现状监测报告 .....	106
附件 7 引用的监测报告（WDH24120011-1, 节选） .....	111
附件 8 项目代码回执 .....	116
附件 9 公示截图 .....	117

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	广州楠方五金制品有限公司建设项目										
项目代码	2507-440114-07-01-868953										
建设单位联系人	[REDACTED]	联系方式	[REDACTED]								
建设地点	广州市花都区狮岭镇（合成村）花都南方皮革皮具园南合三街 4 号										
地理坐标	（东经 113° 9' 50.777"，北纬 23° 26' 54.772"）										
国民经济行业类别	C3360 金属表面处理及热处理加工	建设项目行业类别	三十、金属制品业 33——67、金属表面处理及热处理加工——其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）								
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目								
项目审批（核准/备案）部门（选填）	广州市花都区发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2507-440114-07-01-868953								
总投资（万元）	1200	环保投资（万元）	400								
环保投资占比（%）	33.3%	施工工期	6 个月								
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	1780.82								
专项评价设置情况	本项目无须设置专项评价，详见下表。 <b>表 1 本项目专项评价设置情况一览表</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>涉及项目类别</th> <th>本项目情况</th> <th>是否设置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大气</td> <td>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。</td> <td>本项目排放的废气主要为臭气浓度、氨、硫化氢，不属于有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气。</td> <td>否</td> </tr> </tbody> </table>			类别	涉及项目类别	本项目情况	是否设置	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。	本项目排放的废气主要为臭气浓度、氨、硫化氢，不属于有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气。	否
类别	涉及项目类别	本项目情况	是否设置								
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。	本项目排放的废气主要为臭气浓度、氨、硫化氢，不属于有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气。	否								

	地表水	新增工业废水直接排放建设项目(槽罐车外送污水处理厂的除外);新增废水直排的污水	本项目生产废水全部回用于生产、不外排;生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网排入狮岭污水处理厂进一步处理,不涉及新增工业废水直排。	否
	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	本项目存储物质均未达到临界量。	否
	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	本项目用水主要为市政供水,不在河道取水。	否
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不向海排放污染物。	否
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、“三线一单”相符性分析			
	根据《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（粤府〔2020〕71号），本项目位于珠三角核心区中的陆域重点管控区（见附图17）。	管控要求	本项目	相符合性
	生态保护红线及一般生态空间	生态保护红线内，自然保护地核心保护区原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，在符合现行法律法规前提下，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。一般生态空间内，可开展生态保护红线内允许的活动；在不影响主导生态功能的前提下，还可开展国家和省规定不纳入环评管理的项目建设，以及生态旅游、畜禽养殖、基础设施建设、村庄建设等人为活动。	根据《广州市生态环境管控区图》（见附图19），本项目不位于生态保护红线范围内。	相符
	环境质量底线	全省水环境质量持续改善，国考、省考断面优良水质比例稳步提升，全面消除劣V类水体。大气环境质量继续领跑先行，PM2.5年均浓度率先达到世界卫生组织过渡期二阶段目标值（25微克/立方米），臭氧污染得到有效遏制。土壤环境质量稳中向好，土壤环境风险得到管控。近岸海域水体质量稳步提升	项目所在区域属于环境质量达标区，本项目产生的废气、废水均可达标排放。本项目对周边土壤环境影响较小。	相符
	资源利用上线	强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、岸线资源、能源消耗等达到或优于国家下达的总量和强度控制目标	本项目不新增土地资源占用，也不涉及水域岸线资源占用，运营期消耗少量水资源、电力等。	相符
	区域布局管控要求	环境质量不达标区域，新建项目需符合环境质量改善要求。	本项目所在区域属于环境质量达标区域。项目废水、废气均可达标排放，不会对周围环境造成较大影响。	相符
	能源资源利用要求	科学推进能源消费总量和强度“双控”，严格控制并逐步减少煤炭使用量，力争在全国范围内提前实现碳排放达峰。除国家重大项目外，全面禁止围填海。	项目不使用煤炭，也不涉及围填海。	相符

珠三角核心区	污染物排放管控要求	超过重点污染物排放总量控制指标或未完成环境质量改善目标的区域，新建、改建、扩建项目重点污染物实施减量替代。优化调整供排水格局，禁止在地表水I、II类水域新建排污口，已建排污口不得增加污染物排放量。	项目不在地表水I、II类水域新建排污口，本项目 COD <sub>Cr</sub> 、氨氮实行两倍削减替代。	相符
		重点加强环境风险分级分类管理，建立全省环境风险源在线监控预警系统，强化化工企业、涉重金属行业、工业园区和尾矿库等重点环境风险源的环境风险防控。	项目拟落实环境风险防范措施，重视重点环境风险源的环境风险防控。	相符
		禁止新建、扩建燃煤燃油火电机组和企业自备电站，推进现有服役期满及落后老旧的燃煤火电机组有序退出；原则上不再新建燃煤锅炉，逐步淘汰生物质锅炉、集中供热管网覆盖区域内的分散供热锅炉，逐步推动高污染燃料禁燃区全覆盖；禁止新建、扩建水泥、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。推广应用低挥发性有机物原辅材料，严格限制新建生产和使用高挥发性有机物原辅材料的项目，鼓励建设挥发性有机物共性工厂	本项目不属于禁止新建或扩建的行业。	相符
	能源资源利用要求	推进工业节水减排，重点在高耗水行业开展节水改造，提高工业用水效率。	本项目湿式抛光废水经自建污水处理站处理后，全部回用于生产、不外排，提高工业用水效率。	相符
	污染物排放管控要求	在可核查、可监管的基础上，新建项目原则上实施氮氧化物等量替代，挥发性有机物两倍削减量替代。重点水污染物未达到环境质量改善目标的区域内，新建、改建、扩建项目实施减量替代。	本项目 COD <sub>Cr</sub> 、氨氮实行两倍削减替代。	相符
	环境风险防控要求	加强惠州大亚湾石化区、广州石化、珠海高栏港、珠西新材料集聚区等石化、化工重点园区环境风险防控，建立完善污染源在线监控系统，开展有毒有害气体监测，落实环境风险应急预案。	本项目不位于重点园区。	相符
重点管控单	省级以上工业园区	依法开展园区规划环评，严格落实规划环评管理要求，开展环境质量跟踪监测，发布环境管理状况公告，制定并实施园区突发环境事件应急预案，定期开展环境安全隐患	本项目不位于省级以上工业园区内。	相符

元		排查,提升风险防控及应急处置能力。		
	水环境质量超标类	严格控制耗水量大、污染物排放强度高的行业发展,新建、改建、扩建项目实施重点水污染物减量替代。	项目不属于严格控制的行业类别。本项目 COD <sub>Cr</sub> 、氨氮实行两倍削减替代。	相符
	大气环境受体敏感类	严格限制新建钢铁、燃煤燃油火电、石化、储油库等项目,产生和排放有毒有害大气污染物项目,以及使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等高挥发性有机物原辅材料的项目;鼓励现有该类项目逐步搬迁退出	项目不属于严格限制的行业类别,不产生和排放有毒有害大气污染物。	相符

由上表可知,本项目的建设与《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(粤府〔2020〕71号)相符。

根据《广州市人民政府关于印发广州市生态环境分区管控方案(2024年修订)的通知》(穗府规〔2024〕4号),本项目位于陆域重点管控区(见附图18),环境管控单元名称为狮岭镇-秀全街道-花城街道重点管控单元,环境管控单元编码为ZH44011420005。

**表3 与穗府规〔2024〕4号的相符性分析一览表**

序号	类别	管控要求	本项目	相符性
1	能源资源利用	积极发展天然气发电等清洁能源,逐步提高可再生能源与低碳清洁能源比例,大力推动终端用能电能、氢能替代,着力打造现代化能源体系,禁止新建、扩建燃煤燃油火电机组和企业燃煤燃油自备电站,符合国家能源安全保障有关政策规划的除外;原则上不再新建燃煤锅炉,制定集中供热计划,逐步淘汰生物质锅炉、集中供热管网覆盖区域内的分散供热锅炉。	本项目运营期间主要使用电能,来源于市政供电,不使用锅炉。	相符
2	污染物排放管控	在可核查、可监管的基础上,新建项目原则上实施氮氧化物等量替代,挥发性有机物两倍削减量替代。以臭氧生成潜势较大的行业企业为重点,推进挥发性有机物源头替代,全面加强无组织排放控制,深入实施精细化治理。	本项目废气无需申请总量替代。	相符
3	环境风险防控	重点加强环境风险分级分类管理,强化化工企业、涉重金属行业、工业园区等重点环境风险源的环境风险防控;加强广州石化区域以及小虎岛等化工重点园区环境风险防控,建立完善污染源在线监控系统,开展有毒有害气体监测,落实环境风险应急预案,提升危险废物监	本项目拟建立危险废物收集、管理体系,重视危险废物监管,全过程跟踪管理。	相符

		管能力,利用信息化手段,推进全过程跟踪管理;健全危险废物收集体系,推进危险废物利用处置能力结构优化。		
--	--	--	--	--

表4 广州市环境管控单元准入清单相符性分析一览表

序号	类别	管控要求	本项目	相符合性
1	区域布局管控	<p>1-1.【产业/限制类】现有不符合产业规划、主导产业、效益低、能耗高、产业附加值较低的产业和落后生产能力逐步退出或关停。</p> <p>1-2.【产业/鼓励引导类】单元内主要工业集聚区主导产业:交通装备制造产业园主导产业为重载电力机车、高速重载城市轨道交通整车及产业配套、节能与新能源汽车、新材料与精细化工、生物医药与健康、能源及环保装备、轨道交通装备、都市消费工业等产业;皮革皮具产业创新园主导产业为皮革皮具业、产品研发、创意设计、商贸流通;花都绿色产业价值园主导产业为服饰、汽车配件、能源及环保装备等产业。以上工业产业区块中主导产业可根据最新的区域规划、产业规划和控制性详细规划等相关规划以及工业产业区块调整成果进行相应更新。</p> <p>1-3.【大气/限制类】大气环境受体敏感区内,严格限制新建储油库项目、产生和排放有毒有害大气污染物的工业建设项目以及使用溶剂型油墨、涂料、清洗剂、胶黏剂等高挥发性有机物原辅材料项目。</p> <p>1-4.【大气/鼓励引导类】大气环境高排放重点管控区内,应强化达标监管,引导工业项目落地集聚发展,有序推进区域内行业企业提标改造。</p>	<p>1-1、1-2 本项目为金属表面处理及热处理加工项目,属于皮革皮具业的配套产业,不属于禁止淘汰类项目,符合产业要求。</p> <p>1-3 项目不位于大气环境受体敏感重点管控区内,本项目属于金属表面处理及热处理加工项目,项目使用的原辅材料均不属于高挥发性原辅材料。</p> <p>1-4 本项目不位于大气环境受体敏感重点管控区。</p>	相符
2	能源资源利用	<p>2-1.【水资源/综合类】全面开展节水型社会建设。推进节水产品推广普及;限制高耗水服务业用水;加快节水技术改进;推广建筑中水应用。</p> <p>2-2.【岸线/综合类】严格水域岸线用途管制,土地开发利用应按照有关法律法规和技术标准要求,留足河道、湖泊的管理和保护范围,非法挤占的应限期退出。</p>	<p>2-1 本项目不属于高耗能、高污染、资源型企业,使用清洁能源电源。</p> <p>2-2 本项目所在地不涉及水域岸线。</p>	相符
3	污染物排放管控	<p>3-1.【大气/综合类】大气环境敏感点周边企业加强管控工业无组织废气排放,防止废气扰民。</p> <p>3-2.【水/综合类】强化城中村、老旧城区和城乡结合部污水截流、收集,合流制排水系统要加快实施雨污分流改造,难以改造的,应采取截流、调蓄和治理等措施。</p>	<p>3-1、本项目废气均可达标排放。</p> <p>3-2 本项目生活污水经三级化粪池处理达标后,排入狮岭污水处理厂处理。</p>	相符
4	环境风险防控	<p>4-1.【风险/综合类】建立健全事故应急体系,落实有效的事故风险防范和应急措施,有效防范污染事故发生。</p> <p>4-2.【土壤/综合类】建设用地污染风险管控区内企业应加强用地土壤和地下水环境保护监督管理,防治用地土壤和地下水污染。</p>	<p>4-1.本项目将建立健全事故应急体系,落实有效的事故风险防范和应急措施,有效防止污染事故发生。</p>	相符

			4-2.本项目所在地已全部硬底化，对土壤和地下水影响较小。	
由上表可知，本项目的建设与《广州市人民政府关于印发广州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（穗府规〔2021〕4号）相符。				
综上所述，本项目的建设符合“三线一单”的要求。				
<h2>2、与产业政策符合性分析</h2> <p>根据国家发展改革委发布的《产业结构调整指导目录（2024年本）》、国家发展改革委 商务部 市场监管总局关于印发《市场准入负面清单（2025年版）》的通知（发改体改规〔2025〕466号），本项目不属于明文规定限制及淘汰类产业项目，也不属于禁止类事项和许可准入类事项。因此，本项目符合国家产业政策规定。</p>				
<h2>3、用地性质符合性分析</h2> <p>本项目位于广州市花都区狮岭镇（合成村）花都南方皮革皮具园南合三街4号，根据建设单位提供的房产证（粤房地产权证穗花字第0309000819号，详见附件2），本项目所在地规划土地用途为工业用地，建设单位将其作为金属表面处理及热处理加工项目，符合土地规划用途。因此，本项目用地合法，与建筑用途相符。</p>				
<h2>4、与环境功能区划相符性分析</h2> <h3>（1）水环境功能区符合性分析</h3> <p>本项目不位于水源保护区（见附图11）。本项目属于狮岭污水厂集水范围，生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网排入狮岭污水处理厂进一步处理，尾水排入大迳河，大迳河汇入天马河。</p> <p>根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环〔2011〕14号）及《广州市生态环境局关于印发广州市水功能区调整方案（试行）的通知》（穗环〔2022〕122号），均未确定大迳河水体环境质量控制目标。根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环〔2011〕14号）中“各水体未列出的上游及支流的水体环境质量控制目标以保证主流为最低要求，原则上与汇入主干流的功能目标要求相差不能超过</p>				

一个级别”的要求。根据《广州市生态环境局关于印发广州市水功能区调整方案（试行）的通知》（穗环〔2022〕122号），天马河工业农业用水区，属IV类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。

大迳河为天马河支流，因此大迳河水环境目标为IV类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。

本项目生活污水经三级化粪池处理达标后，排入狮岭污水处理厂处理。符合水环境功能区及其相关要求。

### （2）空气环境功能区符合性分析

根据《广州市环境空气质量功能区区划（修订）》（穗府〔2013〕17号），本项目所在地属环境空气二类区（见附图12），执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及2018年修改单二级标准。

本项目污水站臭气经加盖密闭、自然扩散后无组织排放，排放均可达标。因此本项目符合大气环境功能区划要求。

### （3）声环境功能区符合性分析

根据《广州市人民政府办公厅关于印发广州市声环境功能区区划（2024年修订版）的通知》（穗府办〔2025〕2号），项目所在区域位于2类区（见附图13），执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

本项目建成后经采取有效的隔声、降噪等措施，可使本项目边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类标准。因此本项目建设与声环境功能区要求相符。

## 5、与《广州市城市环境总体规划（2022-2035）》相符合性分析

根据《广州市生态环境管控区图》（见附图19），本项目所在区域不属于生态环境空间管控区或生态保护红线区。

根据《广州市水环境空间管控区图》（见附图20），本项目所在区域不属于水污染治理及风险防范重点区、涉水生物多样性保护区、重要水源涵养区或饮用水水源保护管控区。

根据《广州市大气环境空间管控区图》（见附图21），本项目所在区域不属

于环境空气功能区一类区、大气污染物重点控排区或大气污染物增量严控区。

因此，本项目符合《广州市城市环境总体规划（2022—2035年）》的要求。

**6、与《广东省生态环境厅关于印发<广东省生态环境保护“十四五”规划>的通知》（粤环〔2021〕10号）、《广州市生态环境保护“十四五”规划》（穗府办〔2022〕16号）、《广州市花都区生态环境保护委员会关于印发<花都区“十四五”时期生态文明建设规划>的通知》（穗环花委〔2022〕1号）相符合性分析**

广东省文件规定：“第六章 实施系统治理修复，推进南粤秀水长清。第二节 深化水环境综合治理：深入推进水污染减排。持续推进工业、城镇、农业农村、港口船舶等污染源治理。……强化工业园区工业废水和生活污水分质分类处理，……第四节 加强水资源节约利用：提升水资源利用效率。大力实施节水行动，深入抓好工业、农业、城镇节水，在工业领域，加快企业节水改造，重点抓好高耗水行业节水减排技改以及重复用水工程建设，提高工业用水循环利用率……推广再生水循环利用于工业生产、市政非饮用水及景观环境等领域，实现“优质优用、低质低用”。

广州市文件规定：“第六章 全面推进“三水统筹” 持续改善水生态环境质量。第二节 深化水环境综合治理：深化工业污染防治。严格控制工业建设项目新增主要水污染物排放量，推进废水分质分类处理，加强第一类污染物、持久性有机污染物等水污染物污染控制，严格实施工业污染源全面达标排放。第四节 加强水资源节约利用与保障：提高水资源利用效率。……深入抓好工业、城镇、农业节水……工业生产、城市绿化、道路清扫、车辆冲洗、建筑施工以及生态景观等用水，优先使用再生水。”

花都区文件规定：“强化工业废水监管与治理。加强纺织、皮革和金属制造业等重点行业工业废水排放监管，严格实施工业污水全面达标排放。……完善和落实企业排污许可证制度和污染物总量控制制度，严格控制工业污染物排放。”

本项目生活污水经三级化粪池处理达标后排入狮岭污水处理厂处理；湿式抛光废水排入自建污水处理站处理后全部回用于生产，不外排。本项目生产废水和生活污水分质分类处理，同时生产废水经处理后全部回用于生产，提高了工业用

水循环利用率。本项目不涉及第一类污染物、持久性有机污染物，本项目 COD、氨氮实行总量控制，并实行两倍削减量替代。

因此，本项目符合《广东省生态环境厅关于印发<广东省生态环境保护“十四五”规划>的通知》《广东省生态环境厅关于印发<广东省生态环境保护“十四五”规划>的通知》《广州市花都区生态环境保护委员会关于印发<花都区“十四五”时期生态文明建设规划>的通知》（穗环花委〔2022〕1号）的要求。

#### **7、与《广州市国土空间总体规划（2021—2035年）》《广州市花都区国土空间总体规划（2021—2035年）》相符合性分析**

该文件提出：“1、城镇开发边界内：城镇开发边界内各类建设活动严格实行用途管制，按照规划用途依法办理有关手续，并加强与水体保护线、绿地系统线、基础设施建设控制线、历史文化保护线等协同管控。2、城镇开发边界外：城镇开发边界外原则上不得进行城镇集中建设，不得设立各类开发区。”

本项目位于城镇开发边界内，不位于耕地和永久基本农田、生态保护红线（详见附图 22），本项目按照规划用途依法办理有关手续。因此，本项目符合《广州市国土空间总体规划（2021—2035年）》《广州市花都区国土空间总体规划（2021—2035年）》。

#### **8、与《广州市花都区狮岭镇人民政府办公室关于印发狮岭镇五金产业入园发展工作实施方案的通知》的相符合性分析**

根据《狮岭镇五金产业入园发展工作实施方案》中积极引导五金制品企业进入园区发展。第一阶段：2020 年底前，完成五金研磨企业摸底排查，对所有研磨企业做好梳理引导工作，鼓励企业通过整合、规范、提升搬迁引入五金产业工业园。第二阶段：2020 年底前，完成其他五金产品、交通器材、金属制品加工制造等（项目不涉及酸洗、磷化和电镀等产生重金属污染的处理工艺）五金行业的整顿规范，做好梳理引导工作，鼓励企业通过整合、规范、提升搬迁进入五金产业工业园。

本项目属于金属表面处理及热处理加工企业、不涉及酸洗、磷化和电镀等产生重金属污染的处理工艺，运营过程中做到合规合法生产及污染物治理后达标排

放。本项目生活污水经三级化粪池处理达标后，排入狮岭污水处理厂处理；湿式抛光废水经自建污水处理站处理后，全部回用于生产，不外排；本项目污水站臭气经加盖密闭、自然扩散后无组织排放。本项目产生的危废、一般工业固体废物均委托有资质或有处理能力的单位处置，不外排。因此，本项目符合《广州市花都区狮岭镇人民政府办公室关于印发狮岭镇五金产业入园发展工作实施方案的通知》。

#### **9、与《关于加强涉重金属行业污染防控的意见》的相符性分析**

根据《关于加强涉重金属行业污染防控的意见》（环土壤〔2018〕22号），文中指出（节选）：建立企事业单位重金属污染排放总量控制制度。重点行业包括重有色金属矿（含伴生矿）采选业（铜、铅锌、镍钴、锡、锑和汞矿采选业等）、重有色金属冶炼业（铜、铅锌、镍钴、锡、锑和汞冶炼等）、铅蓄电池制造业、皮革及其制品业（皮革鞣质加工等）、化学原料及化学品制造业（电石法聚氯乙烯行业、铬盐行业等）、电镀行业。重点重金属污染物包括铅、汞、镉、铬和类金属砷。对有色金属、电镀、制革行业实施清洁化改造，制革行业实施铬减量化或封闭循环利用技术改造。新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目必须遵循重金属污染物排放“减量置换”或“等量替换”的原则，应在本省（区、市）行政区域内有明确具体的重金属污染物排放总量的来源。严格控制在优先保护类耕地集中区域新、改、扩建增加重金属污染物排放的项目。

本项目属于金属表面处理及热处理加工，不属于上述重点行业，本项目湿式抛光加工过程中不使用强酸、强碱等物质，原料为清洗剂和光亮剂，并且本项目湿式抛光废水经自建污水处理站处理后，全部回用于生产，不外排。因此，本项目与《关于加强涉重金属行业污染防控的意见》相符。

## 二、建设项目工程分析

	<p><b>一、项目由来</b></p> <p>广州楠方五金制品有限公司（以下简称“建设单位”）于广州市花都区狮岭镇（合成村）花都南方皮革皮具园南合三街 4 号建设广州楠方五金制品有限公司建设项目（以下简称“本项目”）。</p> <p>本项目采用五金箱包配件、磨料石、清洗剂、光亮剂原辅材料，采用振动机、高速机、自动筛选机、烘干机等设备，采用湿式抛光工艺，年生产水磨五金箱包配件 2.2 万吨。本项目劳动定员 120 人，均不在项目内食宿，全年工作天数为 300 天，每天工作 12 小时。本项目占地面积为 1780.82 平方米，建筑面积为 3747.16 平方米，总投资 1200 万元，其中环保投资 400 万元。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》中有关规定，一切可能对环境产生影响的新建、改扩建项目均必须执行环境影响评价制度。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“三十、金属制品业 33: 67、金属表面处理及热处理加工中其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”，需编制环境影响报告表。故本项目需编制环境影响报告表。</p> <p><b>二、项目建设内容及规模</b></p> <p><b>1、项目组成</b></p> <p>本项目位于广州市花都区狮岭镇（合成村）花都南方皮革皮具园南合三街 4 号，主要从事五金箱包配件的加工处理。本项目占地面积为 1780.82 平方米，建筑面积为 3747.16 平方米，共 5 层，每层层高 4 米。</p> <p>本项目东侧为广州市拓森运动用品有限公司，西侧为广州市美雪皮具有限公司，北侧为广州东融手袋制品有限公司，南侧为树林。</p> <p>本项目地理位置详见附图 1，卫星四至情况见附图 2，项目四至实景图见附</p>
--	---

图 3, 项目平面布置图见附图 7、附图 8、附图 9。

**表 5 本项目工程内容一览表**

工程分类	项目名称	建设内容及规模
主体工程	生产车间	位于 1 层、2 层, 1 层、2 层每层设 6 个车间, 共 12 个车间 (1 层: A101、A102、A103、A104、B101、B102; 2 层 A201、A202、A203、A204、B201、B202), 用于生产水磨五金箱包配件。
储运工程	仓库	位于 3 层、4 层、5 层, 用于储存原材料、成品
公用工程	供电	市政电网供电, 年用电量约 300 万 KWh。
	供水	市政自来水管网给水。
环保工程	废水处理	生活污水经三级化粪池处理达标后, 排入狮岭污水处理厂处理。
		湿式抛光废水经自建污水处理站 (处理能力为 150t/d, 工艺为“调节+物化反应+水解酸化+缺氧+好氧生化+MBR 膜+精密过滤器+RO 反渗透+废水蒸发系统”) 处理后, 全部回用于生产, 不外排。
	废气处理	污水站臭气经加盖密闭、自然扩散后无组织排放。
	噪声处理	选用低噪声设备, 采取隔声、消声、减振等措施。
	固废处理	生活垃圾统一收集后交由环卫部门统一清运处理。废包装材料、废毛刺、废磨料石为一般工业固废, 分类收集后贮存于一般固废的暂存场所, 外卖给资源回收单位处理。废原料桶集中收集后于暂存危废间, 交由供应商回收利用; 废机油及废油桶、废抹布手套、蒸发残渣、废模组、污泥集中收集后于暂存危废间 (面积 15m <sup>2</sup> ; 层高 4 米; 贮存能力: 20t), 定期交危废资质单位处置。

## 2、主要产品及产能

本项目产品产能详见下表。

**表 6 本项目产品方案**

序号	名称	产量 (t/a)	备注
1	水磨五金箱包配件	22000	约 1.21 亿件

## 三、原辅材料及仪器设备

### 1、项目主要原辅材料

本项目原辅材料及用量情况见下表。

**辅材料一览表**

序号	储存状态	最大仓储量 (t)	用途	备注
1	袋装	300	/	客户提供

2		5kg/桶	15	湿式抛光	外购
3		5kg/桶	15	湿式抛光、清洗	外购
4		5kg/袋	5	湿式抛光	外购
5		5kg/包	1		外购
6		5kg/包	1		外购
7		5kg/包	0.5		外购
8		5kg/桶	0.025		外购
9		00kg/桶	0.2	机器维修	外购

表 8 光亮剂理化性质一览表

原料名称	成分名称	CAS号	占比%	理化性质	VOC物料判定
光亮剂	椰子油	8001-31-8	4.5	椰子油别名椰油，是棕榈科植物椰子树的种子精炼制成的非挥发性油。在二氯甲烷和石油醚（沸程 65-70°C）中易溶，在乙醇中微溶，在水中几乎不溶。由椰子肉（干）获得。	否
	一水柠檬酸	5949-29-1	8.5	主要用于食品、饮料行业作为酸味剂、调味剂及防腐剂、保鲜剂。在化工行业、化妆品行业及洗涤行业中用作抗氧化剂、增塑剂、洗涤剂等。性质：密度 1.54。熔点 135-152°C。闪点 173.9°C。水溶性 1630 g/L (20°C)。	
	水	7732-18-5	87	/	

表 9 清洗剂理化性质一览表

原料名称	成分名称	CAS号	占比%	理化性质	VOC物料判定
清洗剂	椰子油	8001-31-8	1.2	椰子油别名椰油，是棕榈科植物椰子树的种子精炼制成的非挥发性油。在二氯甲烷和石油醚（沸程 65-70°C）中易溶，在乙醇中微溶，在水中几乎不溶。由椰子肉（干）获得。	否
	一水柠檬酸	5949-29-1	1.8	主要用于食品、饮料行业作为酸味剂、调味剂及防腐剂、保鲜剂。在化工行业、化妆品行业及洗涤行业中用作抗氧化剂、增塑剂、洗涤剂等。性质：密度 1.54。熔点 135-152°C。闪点 173.9°C。水溶性 1630 g/L (20°C)。	
	K12	63950-53-8	1	又名十二烷基硫酸钠，是一种有机化合物，化学式为 C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> SO <sub>4</sub> Na，为白色或淡黄色粉末，易溶于水，对碱和硬水不敏感。具有去污、乳化和优异的发泡力，是一种无毒的阴离子表面活性剂，其生物降解度>90%。	
	水	7732-18-5	96	/	

**磨料石：**用于五金箱包配件的研磨。主要成分为碳酸钙，颗粒状，球形，粒径约 1~3cm。

**PAC:** 污水处理试剂。白色、淡灰色、淡黄色或棕褐色晶粒或粉末。

**PAM:** 污水处理试剂。固态。商品浓度一般为 8%。

**5%稀硫酸:** 污水处理试剂, 用于调整污水的 pH 值。液态, 化学式  $H_2SO_4$ , 相对分子量为 98.078。

**片碱:** 污水处理试剂, 用于调整污水的 pH 值。固态; 俗称烧碱、火碱、苛性钠, 化学式  $NaOH$ , 相对分子量为 39.9970。

## 2、主要生产设备

本项目主要生产设备详见下表。

序号	设备名称	型号	产能	备注
1	破碎机	破碎机	100t/h	破碎机
2	搅拌机	搅拌机	100t/h	搅拌机
3	砂砾泵	砂砾泵	100t/h	砂砾泵
4	砂砾泵	砂砾泵	100t/h	砂砾泵
5	砂砾泵	砂砾泵	100t/h	砂砾泵

根据上表, 本项目设备产能与本项目设计产能是匹配的。

## 四、公用工程

### 1、给排水系统

本项目给排水系统使用厂房给排水设施, 用水为市政供水管网提供自来水。

根据废水产排分析, 本项目水平衡图如下:

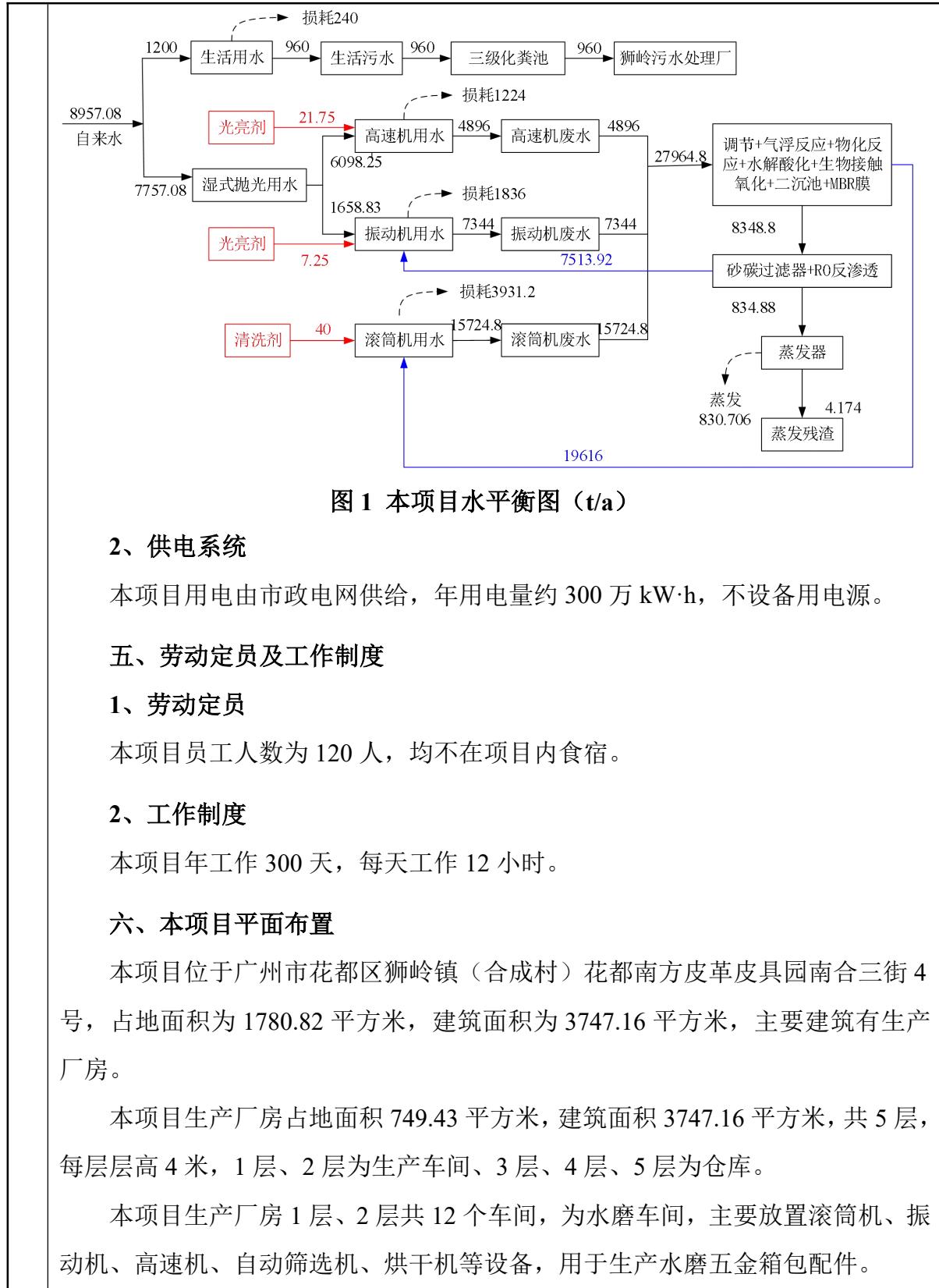


图 1 本项目水平衡图 (t/a)

## 2、供电系统

本项目用电由市政电网供给, 年用电量约 300 万 kW·h, 不设备用电源。

## 五、劳动定员及工作制度

### 1、劳动定员

本项目员工人数为 120 人, 均不在项目内食宿。

### 2、工作制度

本项目年工作 300 天, 每天工作 12 小时。

## 六、本项目平面布置

本项目位于广州市花都区狮岭镇 (合成村) 花都南方皮革皮具园南合三街 4 号, 占地面积为 1780.82 平方米, 建筑面积为 3747.16 平方米, 主要建筑有生产厂房。

本项目生产厂房占地面积 749.43 平方米, 建筑面积 3747.16 平方米, 共 5 层, 每层层高 4 米, 1 层、2 层为生产车间、3 层、4 层、5 层为仓库。

本项目生产厂房 1 层、2 层共 12 个车间, 为水磨车间, 主要放置滚筒机、振动机、高速机、自动筛选机、烘干机等设备, 用于生产水磨五金箱包配件。

## 一、工艺流程

### 1、水磨五金箱包配件生产工艺

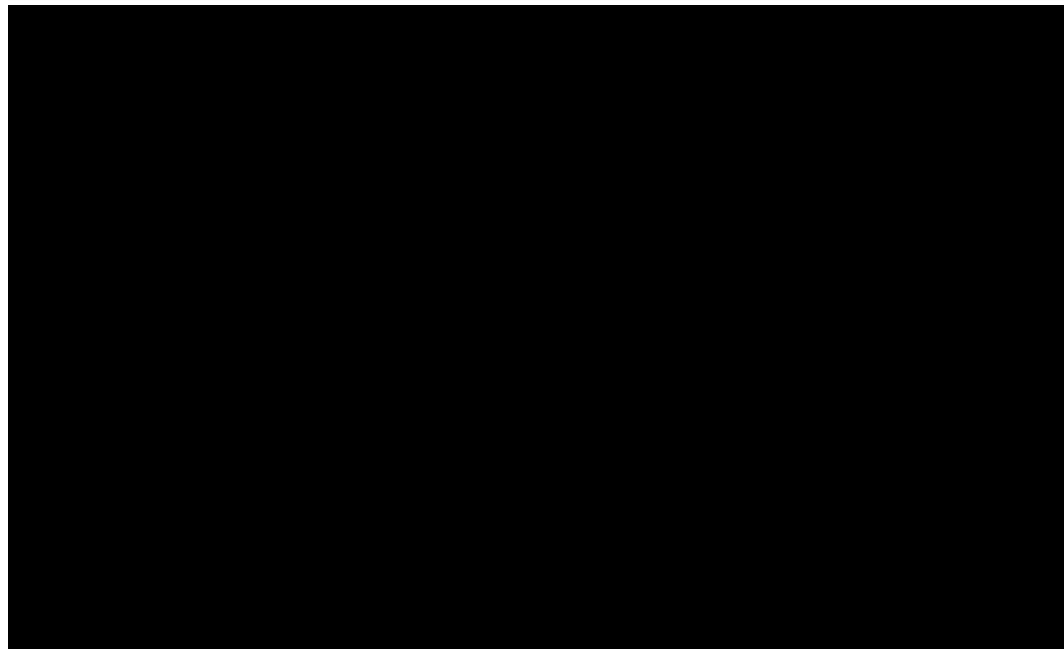


图 2 生产工艺流程图

#### 工艺流程简述：

(1) 湿式抛光：根据客户需求，将五金箱包配件表面打磨抛光。湿式抛光详细流程见下图。

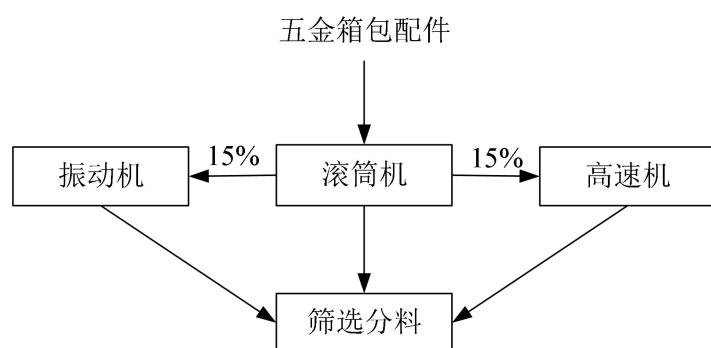
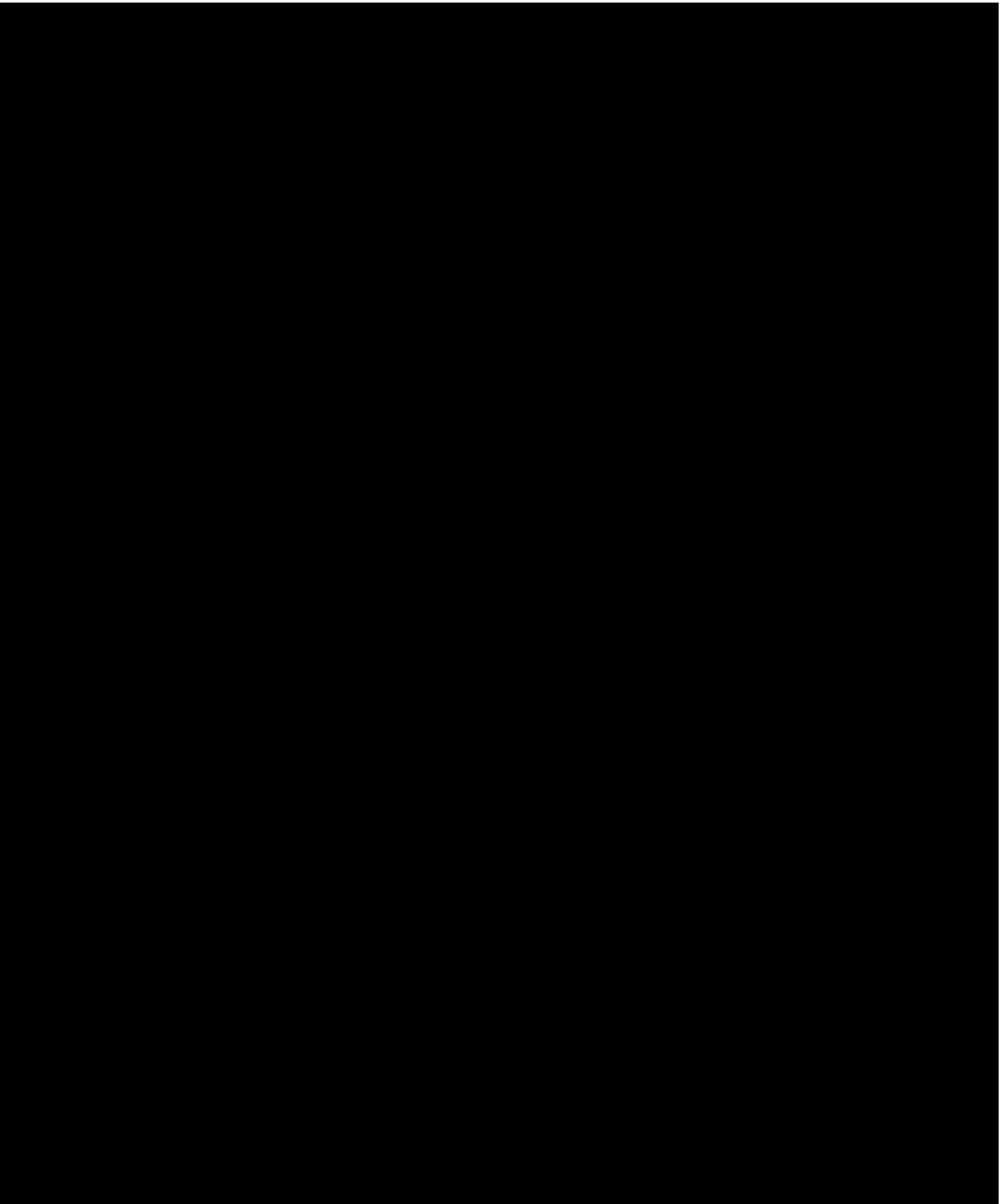


图 3 湿式抛光详细流程图



## 2、其他

- (1) 员工生活产生生活污水、生活垃圾
- (2) 本项目生产、设备保养维护过程中会产生废抹布手套、废机油及废机油桶。
- (3) 污水处理过程中会产生蒸发残渣、废模组、污泥、污水站臭气。

(4) 本项目污水处理过程中会使用稀硫酸，用于调节 pH。本项目 5%稀硫酸年用量为 0.1t/a，质量浓度较小，且使用量不大，不会产生硫酸雾。

## 二、产污环节

表 12 本项目产污一览表

项目	产污工序	污染物	主要污染因子
废气	废水处理	污水站臭气	臭气浓度、氨、硫化氢
废水	员工生活	生活污水	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、SS、BOD <sub>5</sub> 、总氮、总磷
	湿式抛光	湿式抛光废水	COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、SS、BOD <sub>5</sub> 、石油类
噪声	设备运行	设备噪声	/
固废	员工生活	生活垃圾	/
	原料使用	废包装材料	/
	筛选分料	废毛刺	/
	筛选分料	废磨料石	/
	原料使用	废原料桶	/
	设备维护保养	废机油及废机油桶	
	设备维护保养、生产过程	废抹布手套	
	污水处理过程	蒸发残渣	/
	污水处理过程	废模组	/
	污水处理过程	污泥	/

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，无原有环境污染问题。

### 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	<h4>1、环境空气质量现状</h4> <p>根据《广州市人民政府关于印发广州市环境空气功能区区划(修订)的通知》(穗府〔2013〕17号文)，本项目所在区域属大气环境功能二类区，执行《环境空气质量标准(GB3095-2012)》及其修改单的二级标准。</p> <p><b>(1) 项目所在区域环境空气质量达标区判定</b></p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》，为评价本项目所在区环境空气质量现状，本评价引用广州市生态环境局公布的《2024年广州市生态环境状况公报》中2024年花都区的环境空气质量主要指标监测数据，详见下表。</p>					
	<b>表 13 花都区环境空气质量状况</b>					
	污染物	年评价指标	现状浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率	达标情况
	SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	7	60	11.7%	达标
	NO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	25	40	62.5%	达标
	PM <sub>10</sub>	年平均质量浓度	37	70	52.9%	达标
	PM <sub>2.5</sub>	年平均质量浓度	22	35	62.9%	达标
<p>根据《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub>六个污染物全部达标即为达标。由上表可知，项目所在区域花都区大气环境质量属于达标区。</p>						
<h4>2、地表水环境质量现状</h4> <p>本项目属于狮岭污水厂集水范围，生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网排入狮岭污水处理厂进一步处理，尾水排入大迳河，大迳河汇入天马河。</p> <p>根据《广东省地表水环境功能区划》(粤环〔2011〕14号)及《广州市生态</p>						

环境局关于印发广州市水功能区调整方案（试行）的通知》（穗环〔2022〕122号），均未确定大迳河水体环境质量控制目标。根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环〔2011〕14号）中“各水体未列出的上游及支流的水体环境质量控制目标以保证主流为最低要求，原则上与汇入主干流的功能目标要求相差不能超过一个级别”的要求。根据《广州市生态环境局关于印发广州市水功能区调整方案（试行）的通知》（穗环〔2022〕122号），天马河工业农业用水区，属IV类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。

大迳河为天马河支流，因此大迳河水环境目标为IV类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。

为了解大迳河的水环境质量现状，本环评引用广东景和检测技术有限公司于2023年5月13日—5月15日对W1（狮岭污水处理厂排污口上游500m）和W2（狮岭污水处理厂排污口下游500m）处断面进行监测的监测数据，对其进行地表水环境质量现状评价，检测报告编号：GDJH2305004EC（见附件6），有关水污染物因子和监测结果见下表。

表14 大迳河水质监测结果

监测结果表明，大迳河监测断面各项指标均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准，水环境现状质量较好。

### 3、声环境质量现状

本项目所在区域执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2类标准，厂界周边50m内无声环境保护目标。

### 4、生态环境质量现状

本项目周边无水源保护区、自然保护区、森林公园等敏感区，因此不开展生态环境现状调查。

### 5、电磁辐射

新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，应根据相关技术导则对项目电磁辐射现状开展监测与评价。本项目不属于以上行业，无需对项目电磁辐射现状开展监测与评价。

### 6、地下水、土壤环境质量现状

本项目污水站臭气经加盖密闭、自然扩散后无组织排放；厂区地面硬化、做好防渗、防漏措施；不存在地下水、土壤环境污染途径。因此无需进行地下水、土壤环境质量现状监测与评价。

环境 保护 目标	<b>1、大气环境保护目标</b>								
	厂界周边500m范围内大气环境保护目标见下表，环境保护目标的分布具体见附图6。根据附图24，本项目厂界周边500m范围内无永久基本农田。								
	<b>表15 本项目大气环境保护目标一览表</b>								
	序号	名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对项目方位	相对厂界距离/m
X			Y						
	1	径口	-52	33	居民区	约2000人	大气：二类	西侧	55

2	狮岭雅曦幼儿园	120	88	居民区	约 100 人	区	东北侧	170
注：坐标原点为东经 113° 9' 50.777"，北纬 23° 26' 54.772"。								

## 2、声环境保护目标

厂界周边 50m 范围内无声环境保护目标。

## 3、地下水环境保护目标

本项目厂界周边 500m 范围内没有地下水集中式饮用水水源保护区和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

## 4、生态环境保护目标

本项目不涉及生态环境保护目标。

## 1、废气

污水站臭气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中新扩改建二级标准。

**表 16 无组织废气排放执行标准（厂界）**

生产工序	污染物	无组织监控排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	执行标准
废水处理	氨	1.5	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 中新扩改建二级标准
	硫化氢	0.06	
	臭气浓度	20 (无量纲)	

## 2、废水

本项目营运期产生的外排废水主要有生活污水，经三级化粪池处理达标后排入狮岭污水处理厂处理。

生活污水执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准中较严值，其标准值见下表所示：

**表 17 外排废水执行标准（单位：mg/L）**

污染物排放限值	pH	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	SS	总氮	总磷
广东省《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 第二时段三级标准	6~9	500	300	/	400	/	/
《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) B 级标准	6.5~9.5	500	350	45	400	70	8

	<table border="1"> <tr> <td>本项目生活污水执行标准</td><td>6.5~9</td><td>500</td><td>300</td><td>45</td><td>400</td><td>70</td><td>8</td></tr> </table>	本项目生活污水执行标准	6.5~9	500	300	45	400	70	8																
本项目生活污水执行标准	6.5~9	500	300	45	400	70	8																		
	<p><b>3、噪声</b></p> <p>营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准，即昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A）。</p>																								
	<p><b>4、固体废物</b></p> <p>一般工业固体废物在厂区内采用库房或包装工具贮存，贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定执行。</p>																								
	<p>本评价建议本项目按以下指标进行总量控制：</p> <p><b>1、水污染物排放总量控制指标</b></p> <p>本项目外排废水主要为生活污水。本项目属于狮岭污水处理厂集水范围，本次评价以狮岭污水处理厂 2024 年实际排放浓度来核算总量控制指标，详见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 18 本项目水污染物排放总量指标</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">项目</th> <th colspan="2">排放到狮岭污水处理厂</th> <th colspan="2">狮岭污水处理厂排放到外环境</th> </tr> <tr> <th>排放浓度(mg/L)</th> <th>年排放量(t/a)</th> <th>排放浓度(mg/L)</th> <th>年排放量(t/a)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>废水量</td> <td>/</td> <td>960</td> <td>/</td> <td>960</td> </tr> <tr> <td>COD<sub>Cr</sub></td> <td>200</td> <td>0.192</td> <td>26.02</td> <td>0.025</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>11.64</td> <td>0.011</td> <td>0.75</td> <td>0.0007</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：根据《广州市花都排水有限公司（狮岭污水处理厂二期）2024 年度环境信息依法披露报告》，狮岭污水处理厂 2024 年实际排放浓度平均值为 COD<sub>Cr</sub>: 26.02mg/L, NH<sub>3</sub>-N: 0.75mg/L。</p> <p>由上表可得，本项目水污染物排放总量控制指标为 COD<sub>Cr</sub> 0.025t/a, NH<sub>3</sub>-N 0.0007t/a。</p> <p>根据《环境保护部关于印发〈建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法〉的通知》（环发〔2014〕197 号）等相关规定，项目所需 COD<sub>Cr</sub>、氨氮总量指标须实行 2 倍削减替代，即所需的可替代指标 COD<sub>Cr</sub>、氨氮分别为 0.05t/a、0.0014t/a。</p> <p><b>2、大气污染物排放总量控制指标：</b>无需申请总量。</p>	项目	排放到狮岭污水处理厂		狮岭污水处理厂排放到外环境		排放浓度(mg/L)	年排放量(t/a)	排放浓度(mg/L)	年排放量(t/a)	废水量	/	960	/	960	COD <sub>Cr</sub>	200	0.192	26.02	0.025	氨氮	11.64	0.011	0.75	0.0007
项目	排放到狮岭污水处理厂		狮岭污水处理厂排放到外环境																						
	排放浓度(mg/L)	年排放量(t/a)	排放浓度(mg/L)	年排放量(t/a)																					
废水量	/	960	/	960																					
COD <sub>Cr</sub>	200	0.192	26.02	0.025																					
氨氮	11.64	0.011	0.75	0.0007																					

## 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目利用已建成的工业厂房进行生产，不涉及土建施工，仅进行简单装修及设备安装。本项目施工期产生的污染源主要为装修废气（扬尘、有机废气）、生活污水、噪声和固废等。</p> <p><b>一、施工期废气环境影响和保护措施</b></p> <p>施工过程中造成大气污染的主要产生源有：装修废气（扬尘、有机废气）。为使施工过程中产生的废气对周围环境空气的影响降低到最低程度，本项目采取以下防护措施：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>①安装设备产生的废料采用密封式输送装置，禁止从高处直接向地面清扫废料。</li><li>②设置废料专用堆放场所，采用围隔堆放处理，严禁乱堆乱放，及时清运。</li><li>③室内的设备安装涂漆时，优先选用通过检测而无害的涂料，进行绿色装修。</li></ul> <p><b>二、施工期废水环境影响和保护措施</b></p> <p>项目施工期间产生的废水主要是施工人员的生活污水。施工人员产生的生活污水排入现有的三级化粪池预处理后排入市政污水管网，进入狮岭污水处理厂处理。不会对周围环境产生不良影响。</p> <p><b>三、施工期噪声环境影响和保护措施</b></p> <p>建设单位应采取以下的实施措施来减轻其噪声的影响：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>①严禁高噪声设备在作息时间中午（12: 00~14: 00）和夜间（22: 00-6: 00）期间自由作业，高噪声设备作业时间应避开企业员工休息时间。</li><li>②尽量选用低噪声机械设备或带隔声、消声的设备，从源头减少噪声的产生</li><li>③对高噪声设备要进行适当屏蔽，做临时的隔声、消声和减振等综合治理。</li></ul> <p><b>四、施工期固废环境影响和保护措施</b></p> <p>项目施工期产生的固废主要有施工人员的生活垃圾、设备安装时产生的建筑垃圾、涂漆时产生的废包装桶。生活垃圾交由当地环卫部门清理，建筑垃圾收集后交由相关单位进行处理，废包装桶交由有资质的单位进行处理，不会对周围环境产生不良影响。</p>
-----------	--

	<p>境产生明显不良影响。</p> <h3>五、施工期振动环境影响和保护措施</h3> <p>项目施工过程建设单位应加强振动防治措施，对施工设备基础进行减振，加强对施工设备的维护，减少振动负荷。</p> <p>综上所述，施工期间的环境污染经采取相关防治措施后，不会对周围环境产生明显不良影响。本项目装修及设备安装期短，随着设备安装完成，施工期污染同时消失。</p>									
运营期环境影响和保护措施	<h3>一、运营期废气环境影响和保护措施</h3> <p>本项目使用的光亮剂和清洗剂均为塑料桶装，仅使用时打开，且根据建设单位提供的 MSDS，光亮剂和清洗剂均为无味液体，且不含 VOCs，因此使用过程中不会产生废气。</p> <h4>1、源强核算</h4> <p>本项目废气主要为污水站臭气（臭气浓度、氨、硫化氢）。</p> <p>建设单位自建污水处理站对生产废水（湿式抛光废水）进行处理，臭气来源于污水、污泥中有机物的分解、发酵过程中散发的化学物质，臭气主要成为臭气浓度、氨、硫化氢等，主要发生部位为综合调节池、水解酸化池、污泥池等单元。</p> <p>根据环境保护部工程评估中心编制的《环境影响评价案例分析》（2016 年版，P281），每处理 1g 的 <math>BOD_5</math>，可产生 0.0031g 的 <math>NH_3</math> 和 0.00012g 的 <math>H_2S</math>。</p> <p>根据本项目水污染物源强分析可知，生产废水产生量为 27964.8t/a，<math>BOD_5</math> 产生浓度为 1370mg/L，经处理后的 <math>BOD_5</math> 浓度为 55mg/L，因此 <math>BOD_5</math> 去除量为 36.774t/a。</p> <p>污水站臭气经加盖密闭、自然扩散后无组织排放。则本项目污水站臭气产排情况见下表所示。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 19 污水站臭气排放情况表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">污染物</th> <th style="width: 40%;">排放量 (t/a)</th> <th style="width: 30%;">排放速率 (kg/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>NH_3</math></td> <td>0.114</td> <td>0.032</td> </tr> <tr> <td><math>H_2S</math></td> <td>0.008</td> <td>0.002</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	$NH_3$	0.114	0.032	$H_2S$	0.008	0.002
污染物	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)								
$NH_3$	0.114	0.032								
$H_2S$	0.008	0.002								

## 2、环境影响分析

本项目位于花都区，所在区域属环境空气二类区，根据《2024年广州市生态环境状况公报》，本项目所在区域大气环境质量为达标区。

根据附图6，本项目最近的环境保护目标为厂界西侧55m的径口。

本项目产生的废气主要是污水站臭气，经加盖密闭、自然扩散后，厂界臭气可达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中新扩改建二级标准。

因此，运营期废气不会对附近的环境保护目标和花都区的环境空气产生明显影响。

## 3、监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017），废气监测计划如下表所示。

表 20 废气监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界	臭气浓度、氨、硫化氢	1次/年	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1 新扩改建二级标准

## 二、废水环境影响和保护措施

### 1、废水源强分析

#### （1）生活用水、生活污水

本项目设员工120人，年工作时间300天，员工均不在项目内食宿。根据《广东省用水定额 第三部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021），员工生活用水参照“国家行政机构用水定额，无食堂、浴室的先进值10m<sup>3</sup>/人·a”计算。则本项目生活用水量为4m<sup>3</sup>/d，1200m<sup>3</sup>/a。根据2021年6月11日，生态环境部公布的《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中的《生活污染源产排污核算系数手册》，当人均日生活用水量≤150升/人·天时，排污系数取0.8。本项目人均日生活用水量为33.33升/人·天，排污系数取值为0.8，则污水排放量为3.2m<sup>3</sup>/d，960m<sup>3</sup>/a。生活污水主要污染物为pH、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、SS、总氮、总磷。

生活污水经三级化粪池预处理达标后排入狮岭污水处理厂处理。

生活污水水污染物产生浓度参考《环境工程技术手册废水污染控制技术手册》（化学工业出版社）表 1-1-1 典型生活污水水质的低浓度进行取值。化粪池去除效率参考《第一次全国污染源普查城镇生活源产排污系数手册》化粪池排放系数算出，化粪池各污染物去除效率：COD<sub>Cr</sub>去除率约为 20%，BOD<sub>5</sub>去除率为 21%，NH<sub>3</sub>-N 去除率约为 3%，总氮去除率为 15%，总磷去除效率为 16%，SS 的去除效率参照《从污水处理探讨化粪池存在必要性》（程宏伟等），污水经化粪池 12h~24h 沉淀后，可去除 50%~60% 的悬浮物（本环评取 50%）。

则本项目生活污水产生及排放情况详见下表。

**表 21 本项目生活污水产排情况 (pH: 无量纲)**

污水类型	污水量	指标	pH	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	氨氮	总氮	总磷	
生活污水	960 t/a	产生浓度 (mg/L)	6~9	250	110	100	12	20	4	
		产生量 (t/a)	/	0.240	0.106	0.096	0.012	0.019	0.004	
		处理效率 (%)	/	20%	21%	50%	3%	15%	16%	
		排放浓度 (mg/L)	6~9	200	86.9	50	11.64	17	3.36	
		排放量 (t/a)	/	0.192	0.083	0.048	0.011	0.016	0.003	
执行标准		6~9	500	300	400	45	70	8		
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	

## (2) 湿式抛光用水、湿式抛光废水

根据下表，本项目湿式抛光用水量为 116.52t/d, 34956t/a（含清洗剂、光亮剂）。即湿式抛光用水量为 116.29t/d, 34887t/a（不含清洗剂、光亮剂）。产污系数取 0.8，则湿式抛光废水量为 93.22t/d, 27964.8t/a，湿式抛光废水排入自建污水处理站处理后全部回用于生产，不外排。

**表 22 本项目湿式抛光用水量一览表**

名称	数量 (台)	单台每批次加水容积 (L)	单台每批次加水容积取值 (L)	单台日工作时间 (h)	用水量 (t/a)	用水量 (t/d)
滚筒机	168	30-35	32.5	12	19656	65.52
振动机	72	40-45	42.5	10	9180	30.6
高速机	48	40-45	42.5	10	6120	20.4

	合计	34956	116.52
注：年工作300天，每批次工作1h。			

### (3) 回用水产生处理情况

本项目湿式抛光废水量为93.22t/d, 27964.8t/a, 主要污染因子为COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SS、石油类, 排入自建污水处理站(处理能力为150t/d, 工艺为“调节+物化反应+水解酸化+缺氧+好氧生化+MBR膜+精密过滤器+RO反渗透+废水蒸发系统”)处理后全部回用于生产, 不外排。

具体为生产废水(27964.8t/a)经“调节+物化反应+水解酸化+缺氧+好氧生化+MBR膜”处理后, 产生的回用水(19616t/a)回用于滚筒机; 剩余废水(83488.8t/a)再经“精密过滤器+RO反渗透”(回用水率为90%)产生的回用水(7513.92t/a)回用于振动机, 产生的超浓水834.88t/a最后经废水蒸发系统进行蒸发结晶, 最终产生的蒸发残渣交由有危废资质单位处置。

本项目湿式抛光废水污染物产生情况类比同类型的项目广州圣兴五金有限公司的监测数据(见附件7), 类比项目可比性见下表。

表23 类比项目可比性对照表

类比项目	原料使用情况	生产工艺	生产废水来源	废水处理工艺
广州圣兴五金有限公司	锌合金五金箱包配件、清洗剂、光亮剂	湿式抛光、筛选分料、脱水	滚筒机、振动机、高速机等生产设备清洗废水	物化+气浮+好氧池+MBR
本项目	锌合金五金箱包配件、清洗剂、光亮剂	湿式抛光、筛选分料、烘干、成品	滚筒机、振动机、高速机等生产设备清洗废水	调节+物化反应+水解酸化+缺氧+好氧生化+MBR膜+精密过滤器+RO反渗透+废水蒸发系统

综上, 本项目的原料使用情况、生产工艺、生产废水来源与广州圣兴五金有限公司基本一致, 因此类比该公司是可行的。

则本项目回用水污染物产生浓度情况见下表。

表24 本项目回用水污染物产生浓度情况表(单位: mg/L)

废水类别	废水量(t/a)	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	氨氮	石油类
广州圣兴五金有限公司中湿式抛光废水的浓度均值	/	2725	1370	1089	7.85	9.20
本项目“湿式抛光废水”取值	27964.8	2725	1370	1089	7.85	9.2

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》(公告 2021 年第 24 号) 机械行业系数手册、《水解酸化反应器污水处理工程技术规范》《洗衣废水处理及回用方案》(何蜀东) 等, 各污染物去除处理率见下表。

**表 25 本项目污水处理站污染物去除效率表**

项目	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	石油类
物化	40%	/	70%	/	50%
水解酸化	30%	20%	50%	/	35%
好氧生化	70%	/	/	/	70%
MBR	70%	95%	99%	90%	70%
精密过滤	30%	/	/	/	30%
RO 反渗透	90%	/	/	/	90%
本项目“调节+气浮反应+物化反应+水解酸化+缺氧+好氧生化+MBR 膜”取值	96.22%	96.00%	99.85%	90.00%	97.08%
本项目“精密过滤器+RO 反渗透”取值	93%	/	/	/	93%

则本项目回用水产生、处理浓度情况见下表。

**表 26 本项目回用水产生、处理浓度情况表 (单位: mg/L)**

项目	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	氨氮	石油类
产生浓度	2725	1370	1089	7.85	9.20
调节+物化反应+水解酸化+缺氧+好氧生化+MBR 膜	处理效率	96.22%	96.00%	99.85%	90.00%
	处理后浓度(回用滚筒机浓度)	103.01	55	1.63	0.79
精密过滤器+RO 反渗透	处理效率	93%	/	/	/
	处理后浓度(回用振动机浓度)	7.21	54	1.67	0.82

## 2、废水排放情况

**表 27 废水间接排放口基本情况表**

排放口 编号	废水 类别	排放口地理 坐标	废水排 放量 (t/a)	排放 去向	排放规律	间歇 排放 时段	受纳污水厂信息		
							名称	污染物种 类	国家或地方 污染物排放 标准浓度限 值 (mg/L)
DW00 1	生 活 污 水	113°9'51.35 4"E, 23°26'55.31 5"N	960	狮岭 污水 处理 厂	间断排放, 排放期间流 量不稳定且 无规律, 但	/	狮岭 污水 处理 厂	COD <sub>Cr</sub>	40
								BOD <sub>5</sub>	10
								SS	10

不属于冲击型排放		NH <sub>3</sub> -N	5
		总氮	15
		总磷	0.5

表 28 本项目废水污染物排放核算

排放口 编号	污水类 别	污染物种类	排放浓度 mg/L	日最大排放量 kg/d	年排放量 t/a
DW001	生活污水	COD <sub>Cr</sub>	200	0.640	0.192
		BOD <sub>5</sub>	86.9	0.277	0.083
		SS	50	0.160	0.048
		氨氮	11.64	0.037	0.011
		总氮	17	0.053	0.016
		总磷	3.36	0.010	0.003

表 29 本项目废水污染治理设施情况汇总

废水种 类	污染物种类	治理设施情况				
		治理设施名称	处理工艺	处理能力 (t/d)	处理效率 (%)	是否可行技术
生活污水	COD <sub>Cr</sub>	三级化粪池	三级化粪池	/	20%	是
	BOD <sub>5</sub>				21%	
	NH <sub>3</sub> -N				3%	
	SS				50%	
	总氮				15%	
	总磷				16%	

### 3、依托狮岭污水处理厂的可行性分析

本项目生活污水经三级化粪池预处理达标后排入狮岭污水处理厂处理。

狮岭污水处理厂位于广州市花都区狮岭镇联合村径口经济社以西、广清高速公路南侧田心路以西，建设单位为广州市花都区污水处理管理所（现广州市花都净水有限公司），一期工程设计处理规模为 4.9 万 t/d，处理工艺采用“AAO 脱氮除磷工艺+反硝化深床滤池”；污泥处理采用高压板框+低温热干化工艺，脱水至 40%以下外运处置。二期设计处理规模为 7 万 t/d，处理工艺采用“AAO+矩形周进周出二沉池+V 型滤池+紫外线消毒”，污泥处理采用“调质+低温热干化”工艺，处理至含水率 30%~40%后外运处置。狮岭污水处理厂尾水执行广东省《水

	<p>污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18921-2002）一级 A 标准较严值。</p> <p>从处理能力分析，根据《花都区城镇污水处理厂运行情况公示（2025 年 3 月）》，狮岭污水处理厂实际日均处理量 9 万吨/日，剩余处理能力 2.9 万吨/日。本项目污水日排放量为 3.2t/d，仅占剩余处理能力的 0.011%，所占比例较少，狮岭污水处理厂有能力接纳本项目产生的废水。</p> <p>从处理工艺分析，狮岭污水处理厂的处理工艺可有效处理本项目产生的生活污水。</p> <p>从进水水质分析，本项目废水污染物主要为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、SS、总氮、总磷，不含重金属，不含有毒有害物质，排放浓度均已达标。</p> <p>从出水水质方面分析，狮岭污水处理厂目前正常运行，出水水质均已达标，无超标项目，已实现稳定达标排放。</p> <p>综上所述，本项目污水纳入狮岭污水处理厂处理的方案是可行的。</p> <p><b>4、本项目自建污水处理站的可行性分析</b></p> <p>自建污水处理站工艺为“调节+物化反应+水解酸化+缺氧+好氧生化+MBR 膜+精密过滤器+RO 反渗透+废水蒸发系统”。本项目湿式抛光废水产生量为 93.22t/d，考虑风险预留系数 1.2，则污水处理站设计处理能力应不小于 111.864t/d，建设单位的自建污水处理站的设计处理能力为 150t/d&gt;111.864t/d，自建污水处理站设计处理能力满足项目废水处理所需。</p> <p>自建污水处理站工艺流程图见下图。</p>
--	--

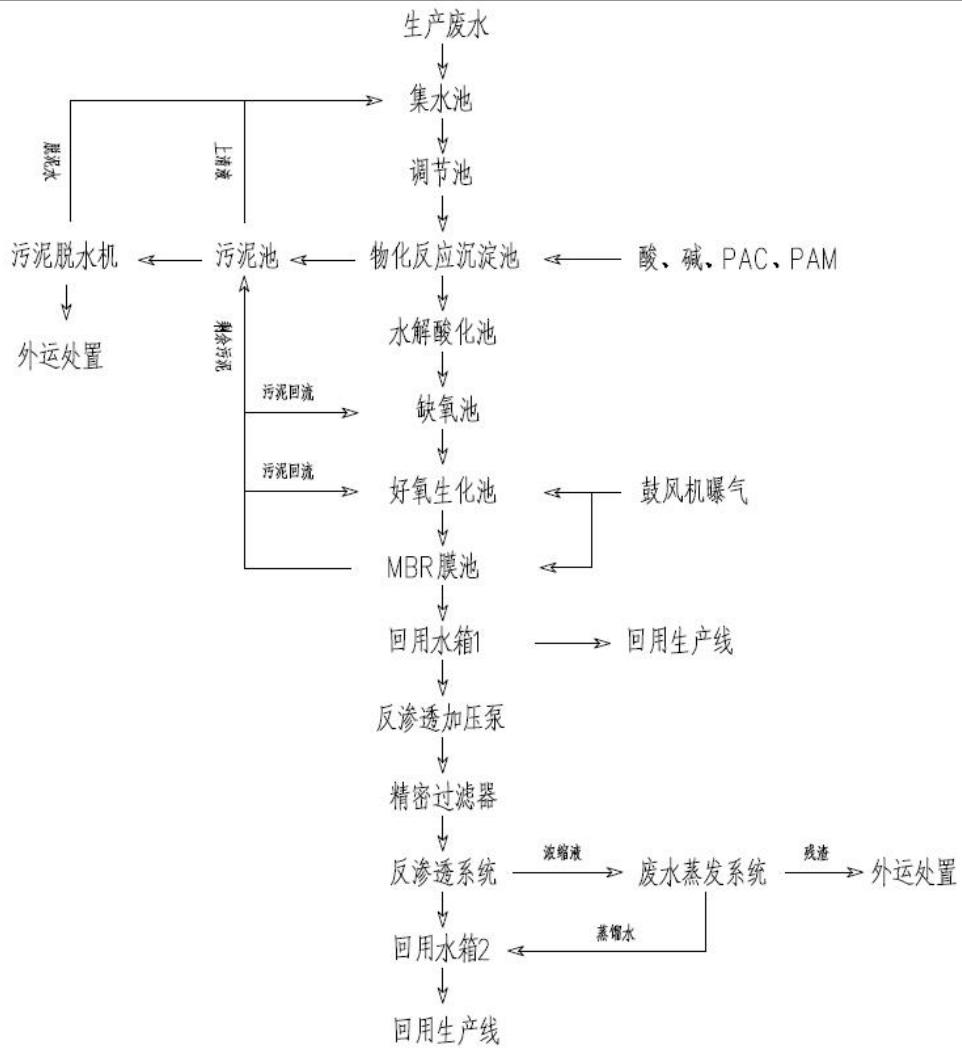


图 4 污水处理工艺流程图

工艺流程简述：

调节池：进行调节均质。

物化反应池：通过投加片碱、稀硫酸、PAC、PAM 药剂进行调节、混凝后进行沉淀，以实现去除大部分悬浮颗粒物、胶体、表面活性剂等污染物，物化后污泥流入污泥池。

水解酸化池：上清液自流进入水解酸化，降低有机物浓度，去除部分污染物，利用兼性微生物把难溶性大分子有机物分解为水溶性小分子有机物，把难以生物降解的有毒、有害物质降解为可生化处理的小分子物质，提高污水的可生化性。

缺氧+好氧生化池：一种将前段缺氧段与后段好氧段串联起来的污水处理方

法。缺氧段通过异养菌的作用，将废水中的大分子有机物、悬浮物及可溶性有机物进行水解，转化为小分子有机物，从而提高废水的可生化性。同时，此过程中还会产生游离态氨。随后，好氧段利用硝化菌，通过硝化作用将氨转化为硝态氮和亚硝态氮。最终，将好氧段的泥水混合液回流至缺氧段，在反硝化菌的作用下，将硝态氮反硝化成氮气，实现对 N 元素的彻底降解。

**MBR 膜：**沉淀过后上清液利用自吸泵作用穿透 MBR 膜过滤，进一步去除水中杂质及难降解的有机物，部分出水回用于生产粗抛光，部分出水进入下一步精密过滤。

**精密过滤器：**MBR 膜出水进入精密过滤器，将悬浮颗粒截至滤料层中，可大大降低污水中色度以及清澈度。

**RO 反渗透：**RO 是一种利用渗透压力差为动力的膜分离过滤技术，包括进入 RO 单元的微滤或超滤单元，膜元件的清洗单元等。反渗透装置是由反渗透膜、反渗透膜壳、管道、阀门、仪表等组成。在运行过程中，给水从压力容器一端的给水管路进入膜元件，在膜元件内一部分给水穿过膜表面而形成低含盐量的产品水，剩余部分水继续沿给水通道向前流动而进入下一个膜元件，由于这部分水含盐量比原水要高，在反渗透系统中称为浓水。根据《利用新型抗污染膜技术提高反渗透系统回收率》（孙培毅），RO 系统水回收率约为 75%~94%；本项目 RO 为采用一级两段反渗透，可大大提高废水回用率，故此本项目水回收率取 90%，浓水产生率为 10%。

**废水蒸发系统：**浓水通过蒸发作用，使得盐分结晶，蒸发结晶物作为危险废物委外处理。

**污泥池：**整个系统产生的泥渣将由污泥池收集压缩，经过板框压滤机脱水后委外处理。

## 5、湿式抛光废水回用可行性分析

由于工艺的要求，粗抛光（滚筒机）对水质要求不高，只要肉眼观看水质无沉渣、无浮油即可回用，主要是用于工件表面进行清洗，起到去除表面油脂的作用；精抛光（振动机）对水质的要求较高。从水质角度分析，根据下表，本项目

经“调节+物化反应+水解酸化+缺氧+好氧生化+MBR 膜”处理后可达到粗抛光回用水的肉眼观看水质无沉渣、无浮油要求。本项目废水再经“精密过滤器+RO 反渗透”处理后的废水可达到精抛光回用水的要求。

所以，从水质角度分析，本项目的生产废水经自建污水处理站处理后，全部回用于生产，回用水的浓度均满足本项目的回用水要求。

**表 30 本项目回用水浓度与回用水要求对比分析表**

污染物	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	氨氮	石油类
粗抛光回用水浓度 (mg/L)	103.01	55	1.63	0.79	0.27
精抛光回用水浓度 (mg/L)	7.21	55	1.63	0.79	0.02
粗抛光回用水要求 (mg/L)	/	/	100	/	/
精抛光回用水要求 (mg/L)	80	60	20	5	1

从水量角度分析，根据水平衡，本项目湿式抛光废水可全部回用于湿式抛光用水。

综上，从水质、水量角度，本项目的湿式抛光废水经自建污水处理站处理后全部回用于生产可行。

## 6、影响分析

本项目产生的废水主要为生活污水、湿式抛光废水。生活污水经三级化粪池预处理达标后排入狮岭污水处理厂处理。湿式抛光废水排入自建污水处理站处理后全部回用于生产，不外排。经上述措施处理后，本项目污水不会对周边水环境产生明显影响。

## 7、监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》，废水监测计划如下表。

**表 31 废水监测计划表**

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
DW001	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、总氮、总磷	1 次/年	广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准中较严值

## 三、运营期噪声环境影响和保护措施

## 1、噪声产排情况

项目主要噪声源为生产设备运行时产生的噪声，噪声源强约为 65~75dB(A)。

表 32 工业企业噪声源强调查清单

序号	设备名称	数量/台	声源类型	噪声源强		降噪措施	排放时间 (h)
				核算方法	噪声值/dB(A)		
1	滚筒机	168	频发 类比分析法		75	墙体隔声、 低噪声设备、严格管理制度、加强设备维护和保养	3600
2	振动机	72			75		3000
3	高速机	48			75		3000
4	自动筛选机	48			70		3600
5	烘干机	96			65		3600

## 2、防治措施

为降低本项目产生的噪声对周边环境的影响，建议建设单位采取以下措施：

①采用低噪声设备；高噪声设备采取一定的减振措施。

②合理布局，对项目内各设备进行合理的布置，并尽量将高噪声设备放置于房间中间，远离厂界。

③对生产设备的运动部件连接处添加润滑油，安装固定机架并拧紧螺丝，预防机械过于松弛；对部分高噪声设备设置减震和隔音装置。

④合理安排运营时间，避免在午休时间进行运营。

## 3、环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）对室内声源的预测方法，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。计算公式如下：

室内声源等效室外声源声功率级计算方法

①按下式计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{P1} = L_W + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：

$L_{P1}$ —靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或A声级，dB；

$L_W$ —点声源声功率级（A计权或倍频带），dB；

$Q$ —指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当

放在一面墙的中心时,  $Q=2$ ; 当放在两面墙夹角处时,  $Q=4$ ; 当放在三面墙夹角处时,  $Q=8$ ;

$R$ —房间常数;  $R=S\alpha / (1-\alpha)$ ,  $S$ 为房间内表面面积,  $m^2$ ;  $\alpha$ 为平均吸声系数;

$r$ —声源到靠近围护结构某点处的距离,  $m$ ;

②按下式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 $i$ 倍频带叠加声压级:

$$L_{P1i}(T) = 10 \lg \left( \sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{P1j}} \right)$$

式中:

$L_{P1i}(T)$ —靠近围护结构处室内 $N$ 个声源 $i$ 倍频带的叠加声压级,  $dB$ ;

$L_{P1j}$ —室内 $j$ 声源 $i$ 倍频带的声压级,  $dB$ ;

$N$ —室内声源总数。

③在室内近似为扩散声场时, 按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级:

$$L_{P2i}(T) = L_{P1i}(T) - (T_i + 6)$$

式中:  $L_{P2i}(T)$ —靠近围护结构处室外 $N$ 个声源 $i$ 倍频带的叠加声压级,  $dB$ ;

$T_i$ —围护结构 $i$ 倍频带的隔声量,  $dB$ 。

④计算出中心位置位于透声面积处的等效声源的倍频带声功率级:

$$L_w = L_{P2i}(T) + 10 \lg S$$

式中:  $L_w$ —中心位置位于透声面积( $S$ )处的等效声源的倍频带声功率级,  $dB$ ;

$L_{P2i}(T)$ —靠近围护结构处室外声源的声压级,  $dB$ ;

$S$ —透声面积,  $m^2$ 。

按室外声源预测方法计算预测点处的A声级:

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - \Delta L$$

式中,  $L_p(r)$ —点声源在预测点产生的倍频带声压级;

$L_p(r_0)$ —参考位置 $r_0$ 处的倍频带声压级;

$r$ —预测点距声源的距离,  $m$ ;

$r_0$ —参考位置距声源的距离,  $m$ ;

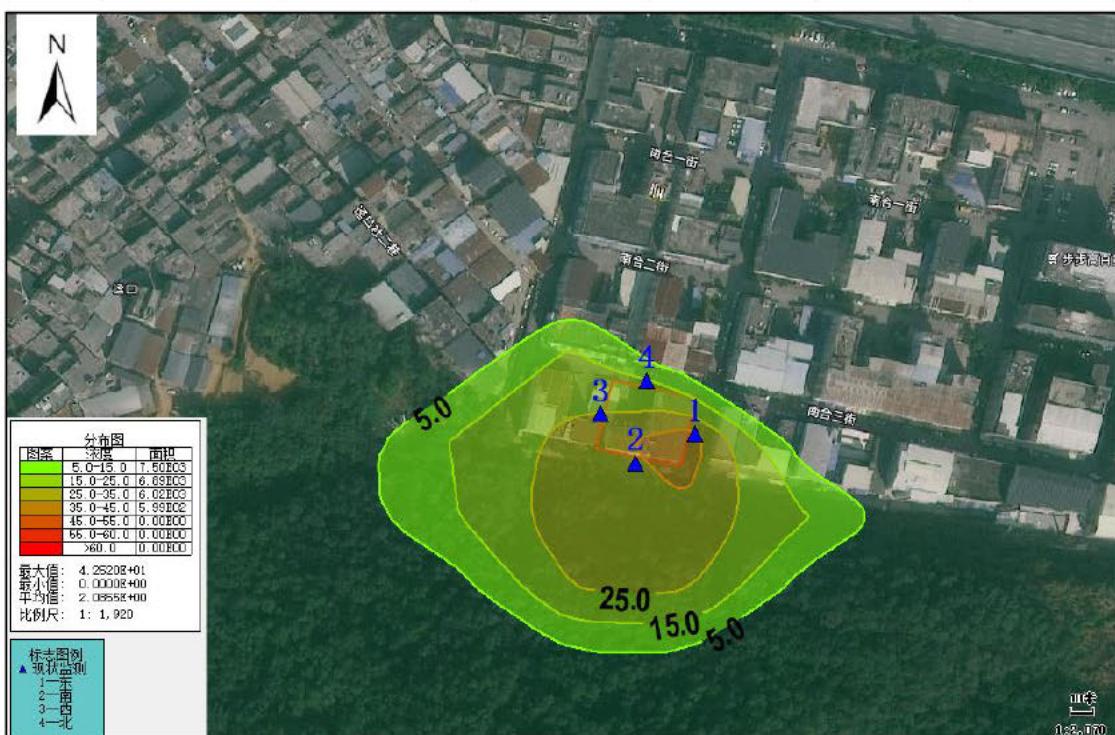
$\Delta L$  ——各种因素引起的衰减量。

由于本项目 50m 范围内无声环境保护目标，因此本项目对昼间、夜间各厂界的噪声进行预测。

本评价采用 EIAProN2021 模型进行预测，预测结果见下表及下图。

**表 33 本项目噪声预测结果与达标分析表 (单位: dB (A))**

序号	预测点	噪声贡献值	噪声背景值	噪声预测值	噪声标准	达标情况
1	东厂界	41.22	/	41.22	60(昼间) 50(夜间)	达标
2	南厂界	41.78	/	41.78		达标
3	西厂界	0	/	0		达标
4	北厂界	37.98	/	37.98		达标



**图 5 噪声预测图**

根据上述结果，项目运营期产生的噪声在各边界处均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。因此，项目不会对周围声环境产生明显的不良影响。

#### 4、监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)，建议建设单位对

厂界噪声进行常规定期监测。监测内容如下：

**表 34 厂界噪声监测计划**

监测位置	主要监测项目	监测频率	执行排放标准
厂界外 1m	等效连续 A 声级	每季度一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准, 即昼间≤60dB (A) 、夜间≤50dB (A)

## 四、运营期固废环境影响和保护措施

### 1、固废产生情况

#### (1) 生活垃圾

本项目员工人数为 120 人, 根据《社会区域类环境影响评价》(中国环境科学出版社), 员工每人每天生活垃圾产生量按 0.5kg 计, 年工作 300 天, 则本项目生活垃圾产生量约为 18t/a, 统一收集后交由环卫部门统一清运处理。

#### (2) 一般工业固体废物

##### ①废包装材料

项目原辅材料拆封以及产品包装会产生一定的废包装材料, 成分主要为纸袋、编织物等, 产生量约为 1.2t/a, 属于《固体废物分类与代码目录》(公告 2024 年第 4 号) 中的 SW17, 类别代码为 900-005-S17, 外卖给资源回收单位处理。

##### ②废毛刺

根据建设单位提供的资料, 废毛刺的产生量约 2.2t/a。属于《固体废物分类与代码目录》(公告 2024 年第 4 号) 中的 SW17, 类别代码为 900-002-S17, 外卖给资源回收单位处理。

##### ③废磨料石

根据建设单位提供的资料, 磨料石循环使用, 当磨料石磨损至不能适用生产时, 会有废磨料石产生。废磨料石的产生量约 0.012t/a, 项目所使用磨料石的主要成分为碳酸钙, 属于《固体废物分类与代码目录》(公告 2024 年第 4 号) 中的 SW17, 类别代码为 900-010-S17, 外卖给资源回收单位处理。

**表 35 生活垃圾及一般工业固体废物产排情况一览表**

固体废物名称	固废属性	废物代码	产生量 (t/a)	最终去向
生活垃圾	生活垃圾	/	18	分类收集后交环卫部门统一清运处理

废包装材料	一般工业 固体废物	900-003-S17	1.2	外卖给资源回收单位处理	
废毛刺		900-002-S17	2.20	外卖给资源回收单位处理	
废磨料石		900-010-S17	0.012	外卖给资源回收单位处理	
<b>(3) 危险废物</b>					
①废原料桶					
根据建设单位提供资料，共使用光亮剂 1160 桶、清洗剂 1600 桶，每个空桶的重量约 1kg，因此废原料桶产生量约 2.76t/a，属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中“HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49，收集后交由供应商回收利用。					
②废机油及废机油桶					
本项目设备维护保养过程中会产生废机油。根据建设单位提供资料，废机油产生量约为 0.05t/a，机油桶用量为 10 个，每个重量约 1kg，废机油桶产生量为 0.01t/a。废机油及废机油桶产生量合计为 0.06t/a，属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中“HW08 废矿物油与含矿物油废物”，危废代码为 900-249-08，收集后交由有危废资质的单位处置。					
③废抹布手套					
本项目生产过程、设备维护保养过程中会产生废抹布手套。根据建设单位提供资料，废抹布、废手套产生量约为 0.01t/a，属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中“HW49 其他废物”，危废代码为 900-041-49，收集后交由有危废资质的单位处置。					
④蒸发残渣					
项目对 RO 处理产生的超浓水进行蒸发浓缩处理，此过程会产生蒸发残渣。蒸发残渣产生量为处理水量的 0.5%，约 4.174t/a。属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中“HW49 其他废物”种类，代码为 772-006-49，收集后交由有危废资质单位处置。					
⑤废模组					
本项目自建废水处理站涉及 MBR、RO 工艺，MBR 生物膜和反渗透膜每次更换约 1.5t，两年更换一次，即年产量为 0.75t/a。废模组属于《国家危险废物名					

录》(2025年版)中“HW49其他废物”种类,代码为900-041-49,收集后交由有危废资质单位处置。

#### ⑥污泥

本项目生产废水处理时会产生污泥,参考《集中式污染治理设施产排污系数手册(2010)》表4,其他工业污水处理设备含水污泥核算系数为6.0t/万吨-废水处理量。本项目自建污水处理站处理废水量为27964.8t/a,污泥产生量为16.78t/a,于《国家危险废物名录》(2025年版)中“HW49其他废物”种类,代码为772-006-49,收集后交由有危废资质单位处置。

**表 36 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(t/a)	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	废原料桶	HW49	900-041-49	2.76	原料使用	固态	光亮剂、清洗剂	光亮剂、清洗剂	每天	T/In	交由供应商回收利用
2	废机油及废油桶	HW08	900-249-08	0.06	设备维护保养	固态	机油	油类物质等	一个月	T,I	收集后定期交由危废处置资质单位处置
3	废抹布手套	HW49	900-041-49	0.01	设备维护保养	固态	机油	油类物质等	每天	T/In	
4	蒸发残渣	HW49	772-006-49	4.174	污水处理	固态	杂质	杂质	一个月	T/In	
5	废模组	HW49	900-041-49	0.75	污水处理	固态	杂质	杂质	两年	T/In	
6	污泥	HW49	772-006-49	16.78	污水处理	固态	污泥	杂质	一个月	T/In	

## 2、固体废物管理制度及要求

本项目危险废物暂存场所情况详见下表。

**表 37 危险废物贮存场所(设施)基本情况表**

贮存场所(设施)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
危废暂存间	废原料桶	HW49	900-041-49	本项目A101	15平方米	密封存放	20t	一个月
	废机油及废油桶	HW08	900-249-08					
	废抹布手套	HW49	900-041-49					
	蒸发残渣	HW49	772-006-49					
	废模组	HW49	900-041-49					

		污泥	HW49	772-006-49					
<b>(1) 依托现有项目危废间的可行性分析</b>									
本项目危险废物暂存于项目的危废间，危废间位于本项目西侧，面积为15平方米，贮存能力为20t。本项目危险废物贮存周期为1个月，则本项目危险废物最大暂存量为 $2.045t < 20t$ 。本项目危险废物产生收集后暂存于危废间，定期交有危废资质单位运走处置。									
本项目危险废物暂存量小于危废间剩余贮存能力，危废间面积满足危废分类、分区存放要求，危废转运过程中落实固体废物环境管理措施，本项目危险废物依托危废间暂存是可行的。									
<b>(2) 固体废物环境管理要求</b>									
①生活垃圾统一收集后交由环卫部门统一清运处理。									
②一般工业固废：废包装材料、废毛刺、废磨料石为一般工业固废，分类收集后贮存于一般固废的暂存场所，外卖给资源回收单位处理。暂存场所应有明显的标志，要有防雨、防渗漏、防风设施，堆放期不宜过长，原则上日产日清，并做好运输途中防泄漏、防洒落措施。									
②危险废物：									
废原料桶集中收集后于暂存危废间，交由供应商回收利用，废机油及废油桶、废抹布手套、蒸发残渣、废模组、污泥集中收集后于暂存危废间，定期交危废资质单位处置。危险废物的收集、贮存、转运、转移应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)、《危险废物转移管理办法》(部令第23号)的要求执行。									
a、收集和厂内转移：									
性质类似的废物可收集到同一容器中、性质不相容的危险废物不应混合包装；危险废物包装应能有效隔断危险废物迁移扩散途径，并达到防渗、防漏要求；在危险废物的收集和转运过程中，应采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防泄漏、防风防雨或其他防止污染环境的措施；危险废物内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线尽量避开厂内办公区；危险废物内部转									

	<p>运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险物遗失在转运路线上。</p> <p><b>b、贮存：</b></p> <p>本项目危险废物依托原有项目危废间暂存，危废间位于本项目西南侧，危废间要防风，防雨、防晒，堆放危险废物的地方要有明显的标志，地面采取防渗措施，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数<math>\leq 10^{-7}\text{cm/s}</math>），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料（渗透系数<math>\leq 10^{-10}\text{cm/s}</math>）；危险废物收集后分别临时贮存于废物储桶内，均为密封包装，收集桶所用材料应防渗防腐；收集桶外围应设置 20cm 高的围堰，在围堰范围内地面和墙体应设置防渗防漏层；暂存点采用双钥匙封闭式管理，24 小时都有专人看管。</p> <p><b>c、运输：</b></p> <p>对危险废物的运输要求安全可靠，要严格按照危险废物运输的管理规定进行危险废物的运输，减少运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险，运输车辆需有特殊标志。</p> <p><b>d、处置：</b></p> <p>根据《广东省危险废物产生单位危险废物规范化管理工作实施方案》，企业须根据管理台账和近年生产计划，制订危险废物管理计划，并报当地环保部门备案。台账应如实记载产生危险废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息，以此作为向当地环保部门申报危险废物管理计划的编制依据，产生的危险废物实行分类收集后置于贮存设施内，贮存时限一般不得超过一年，并设专人管理，盛装危险废物的容器和包装物以及产生、收集、贮存、运输、处置危险废物的场所，必须依法设置相应标识、警示标志和标签，标签上应注明贮存的废物类别、危害性以及开始贮存时间等内容。企业必须严格执行危险废物转移计划报批和依法运行危险废物转移联单，并通过信息系统登记转移计划和电子转移联单。企业还需健全产生单位内部管理制度，包括落实危险废物产生信息公开制度，建立员工培训和固体废物管理员制度，完善危险废物相关档案管理制度。</p> <p>综上，项目拟采取的固体废物的处置方案较为全面、安全、处置去向明确，基本上可消除对环境的二次污染问题。</p>
--	--

## 五、运营期环境风险影响和保护措施

### 1、风险调查

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）、《危险化学品目录（2015年版）》《危险化学品分类信息表（2015年版）》，本项目风险物质Q值计算结果见下表。

表 38 风险物质 Q 值计算一览表

名称	最大存储量 (t)	临界量 (t)	临界量依据	Q	分布情况
机油	0.2	2500	油类物质（矿物油类、石油、汽油、柴油等；生物柴油等）	0.00008	原辅材料仓库
硫酸（5%稀硫酸）	0.025	10	7664-93-9	0.0025	自建污水处理站
危险废物	2.045	50	健康危险急性毒性物质（类别2，类别3）	0.0409	危废暂存间
$\Sigma Q$				0.04348	/

综上，Q值合计为  $0.04348 < 1$ 。

### 2、环境风险分析

本项目运营期容易发生的事故主要为原辅材料和危险废物泄漏污染周边大气、水体环境；生产废水事故排放污染周边水体环境；厂区发生火灾而导致周边大气、水体受到污染等。

### 3、风险防范措施

建设单位应采取有效的风险防范措施，主要的环境风险防范措施包括但不限于：

#### （1）泄漏事故防范措施

①危废间：严格按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求设置，落实防风、防雨、防晒、防渗措施，地面采取乙烯基脂重防腐地板，防渗系数达到  $10^{-11} \text{cm/s}$ 。危废的存放设置明显标志，并由专人管理，出入库应当进行核查登记，并定期检查，不过多储存危废。贮存场所内禁止混放不相容危险废物。危废间内部设置导流沟，若发生少量泄漏：用砂土混合后收集；若发生大量泄漏：

	<p>采用消防沙围堵收集，收集后用泵转移至专用收集器内。收集的泄漏物交由有资质单位处置。危废间管理人员必须经过专业知识培训，熟悉贮存危废的特性、事故处理办法和防护知识，同时，必须配备有关的个人防护用品。</p> <p>②仓库：严格落实防风、防雨、防晒、防渗措施，地面采取乙烯基脂重防腐地板，防渗系数达到 <math>10^{-11}</math> cm/s。仓库由专人管理，管理人员必须经过专业知识培训，熟悉贮存物料的特性、事故处理办法和防护知识。仓库出入库进行核查登记，并定期检查，不过多储存原料，同时必须配备有关的个人防护用品。仓库四周设置围堰，若发生少量泄漏：用砂土混合后收集；若发生大量泄漏：采用消防沙围堵收集，收集后用泵转移至专用收集器内。收集的泄漏物交由有资质单位处置。</p> <p><b>（2）生产废水事故排放防范措施</b></p> <p>①制定废水收集、处理系统的责任管理制度，定时抽查运行情况。</p> <p>②定期维护废水收集处理系统，保证设施稳定运行，避免大量未经处理后的废水排入狮岭污水处理厂中，对狮岭污水处理厂造成影响。</p> <p>③污水处理设施发生故障时，应立即实施停产并及时维修，至污水处理设施维修完毕后再恢复正常生产。</p> <p>④项目内的雨污管网合理规划，并增设闸阀，当发生环境事故时，及时关闭闸门，阻隔废水溢流至外环境。</p> <p>⑤污水处理药剂合理采购和存放，当发生环境事故时，采取转移、覆盖等措施，实施紧急处置，避免扩散。</p> <p><b>（3）火灾事故防范措施</b></p> <p>①项目应按规范配置灭火器材和消防装备；制定巡查制度，重点巡查易燃原辅材料的使用区域；</p> <p>②加强火源管理，杜绝各种火种，明火发生源为火柴、打火机等，严禁闲杂人员入内；工作人员要熟练掌握操作技术和防火安全管理规定。</p> <p>③厂内发生火灾时，采取先控制后消灭的消防措施。统一指挥、积极组织人员进行灭火，堵截火势、防止蔓延；扑救人员应注意占领上风或侧风阵地。</p> <p>④在出入口设置挡板和沙袋，防止消防废水直接进入雨污水管网。</p>
--	---

	<p>综上，项目通过采取相应的风险防范措施，可将项目的风险水平降到较低的水平，因此本项目的环境风险水平在可接受的范围。</p> <p><b>六、运营期地下水环境影响和保护措施</b></p> <p>地下水影响一般来源于地面渗透和径流等途径。本项目位于广州市花都区狮岭镇（合成村）花都南方皮革皮具园南合三街4号，项目地面硬化完好，且已完成地面防渗、防雨、防腐蚀的措施，因此本项目不会对地下水环境造成影响。</p> <p><b>七、运营期土壤环境影响和保护措施</b></p> <p>本项目位于广州市花都区狮岭镇（合成村）花都南方皮革皮具园南合三街4号，本项目污水站臭气经加盖密闭、自然扩散后无组织排放；项目周边土地表面已进行硬化、防渗处理，危险废物暂存间的设置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求，所以项目不存在地表漫流、垂直入渗和大气沉降污染途径，对周边土壤环境影响较小。</p> <p><b>八、运营期生态环境影响和保护措施</b></p> <p>本项目位于广州市花都区狮岭镇（合成村）花都南方皮革皮具园南合三街4号，不涉及生态环境保护目标，因此，项目的建设不会对周边生态环境产生影响。</p>
--	---

## 五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	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
大气环境	厂界	臭气浓度、氨、硫化氢	加盖密闭、自然扩散	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级新扩建标准
地表水环境	生活污水	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、总氮、总磷	三级化粪池+狮岭污水处理厂	广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B级标准中较严值
声环境	厂界	设备噪声	选用低噪声设备、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物		生活垃圾统一收集后交由环卫部门统一清运处理。 废包装材料、废毛刺、废磨料石为一般工业固废，分类收集后贮存于一般固废的暂存场所，外卖给资源回收单位处理。 废原料桶集中收集后于暂存危废间，交由供应商回收利用；废机油及废油桶、废抹布手套、蒸发残渣、废模组、污泥集中收集后于暂存危废间，定期交危废资质单位处置。		
土壤及地下水污染防治措施		地面水泥硬化、防渗防漏。		
生态保护措施		无		
环境风险防范措施		采取相应的风险防范措施，设立健全的突发环境事故应急组织机构，并加强防范意识。		
其他环境管理		本项目总投资1200万元，其中环保投资400万元，占总投资的33.3%。本		

要求	项目环保投资估算见下表。		
<b>表 39 本项目环保投资估算</b>			
项目	污染源	拟采取治理措施	投资（万元）
废气	污水站臭气	经加盖密闭、自然扩散后无组织排放。	10
废水	生活污水	经三级化粪池处理达标后排入狮岭污水处理厂处理。	0
	湿式抛光废水	排入自建污水处理站处理后全部回用于生产，不外排。	320
噪声	生产设备	选用低噪声设备、减振、加强设备保养检修等	30
固废	生活垃圾	统一收集后交由环卫部门统一清运处理。	40
	工业固废	废包装材料、废毛刺、废磨料石为一般工业固废，外卖给资源回收单位处理。	
	危险废物	废原料桶交由供应商回收利用；废机油及废油桶、废抹布手套、蒸发残渣、废模组、污泥定期交危废资质单位处置。	
合计			400

## 六、结论

本项目建设符合“三线一单”管理及相关环保规划要求，按建设项目“三同时”制度要求，逐一落实本报告提出的污染治理项目，并在运营过程中加强环保设施管理，保证各项污染物达标排放，则项目对周围环境影响不明显。因此，从环境保护角度考虑，本项目的建设是合理、可行的。

附表

## 建设项目污染物排放量汇总表 (单位: t/a)

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
废气	NH <sub>3</sub>				0.114		0.114	+0.114
	H <sub>2</sub> S				0.008		0.008	+0.008
	臭气浓度				少量		少量	少量
废水	废水量				960		960	+960
	COD <sub>Cr</sub>				0.192		0.192	+0.192
	BOD <sub>5</sub>				0.083		0.083	+0.083
	SS				0.048		0.048	+0.048
	氨氮				0.011		0.011	+0.011
	总氮				0.016		0.016	+0.016
	总磷				0.003		0.003	+0.003
固体废物	生活垃圾				18		18	+18
	废包装材料				1.2		1.2	+1.2
	废毛刺				2.2		2.2	+2.2
	废磨料石				0.012		0.012	+0.012
	废原料桶				2.76		2.76	+2.76
	废机油及废油桶				0.06		0.06	+0.06
	废抹布手套				0.01		0.01	+0.01

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
	蒸发残渣				4.174		4.174	+4.174
	废模组				0.75		0.75	+0.75
	污泥				16.78		16.78	+16.78

注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①

预审意见

经办人：

公章

年      月      日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公章

年      月      日

审批意见:

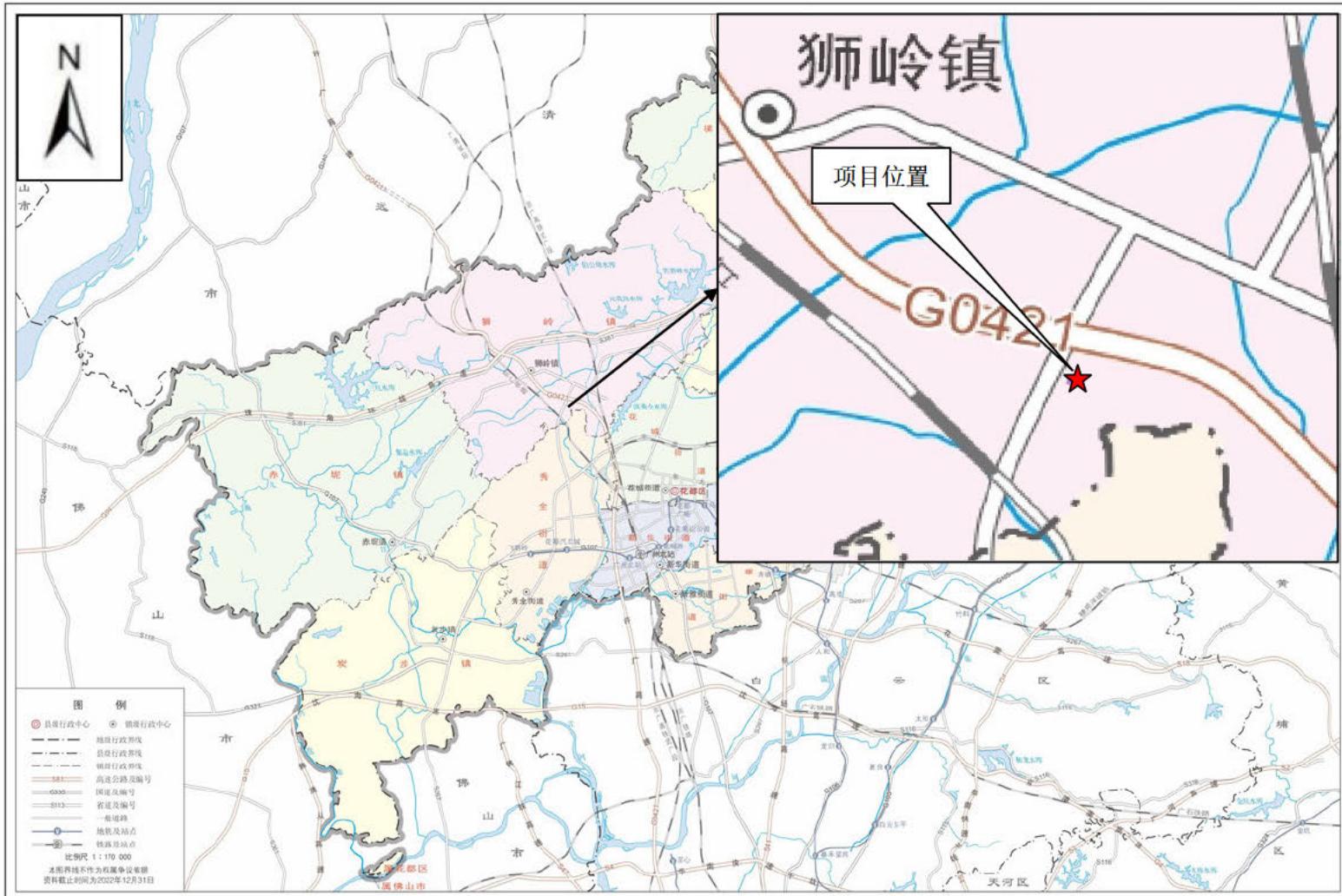
经办人:

公章

年      月      日

## 花都区地图

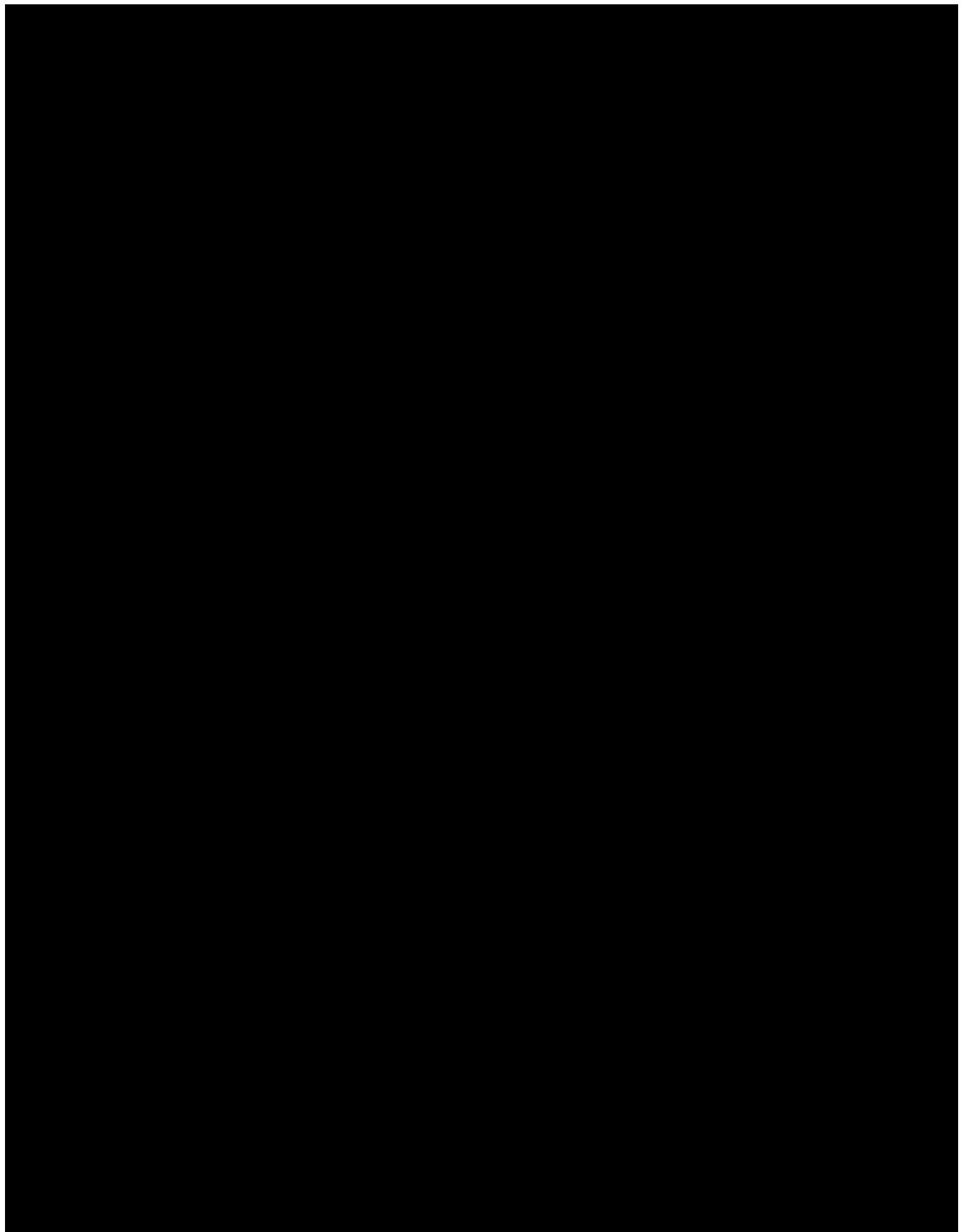
行政区划版



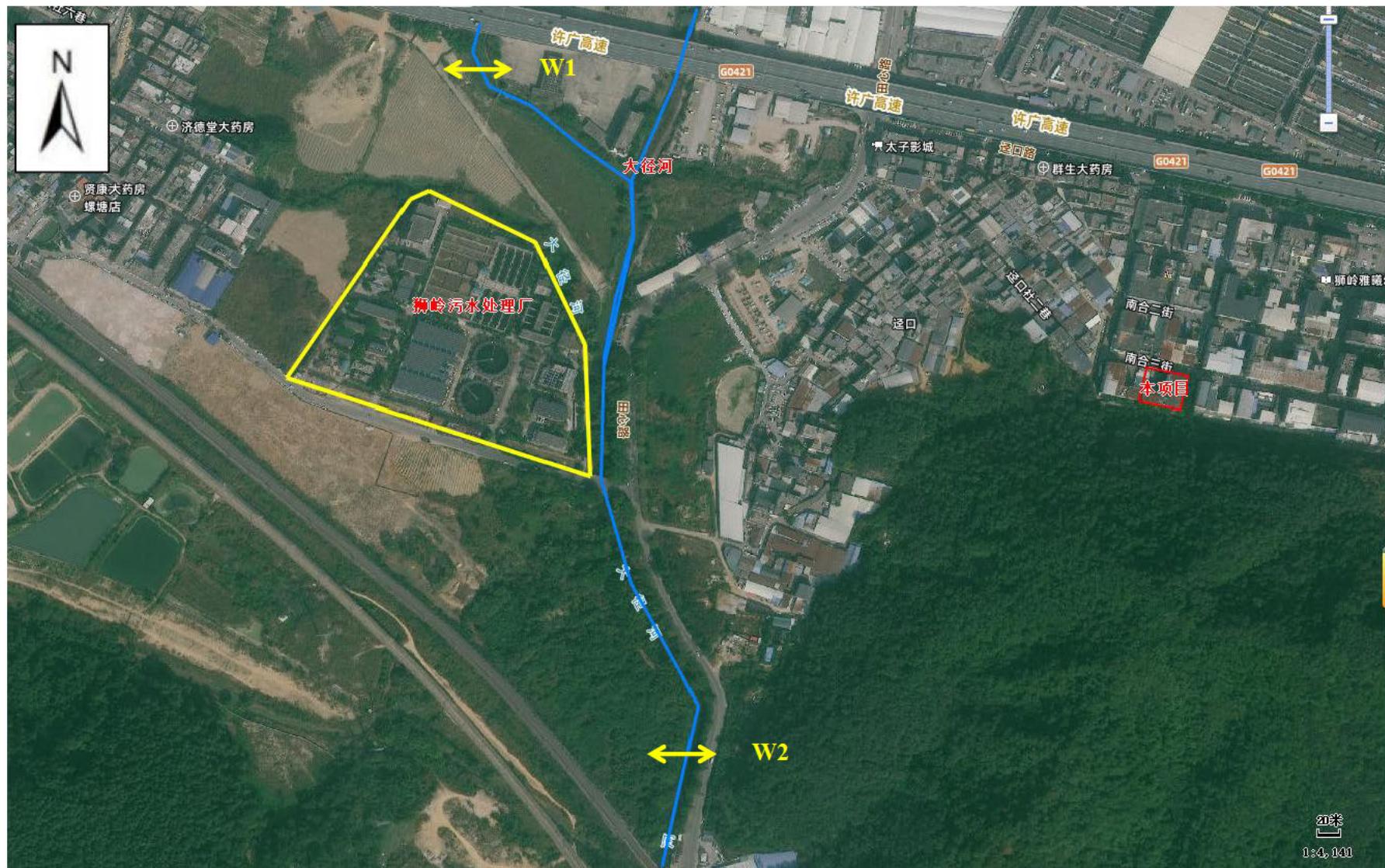
附图 1 项目地理位置图



附图 2 卫星四至图



附图 3 项目、四至实景图

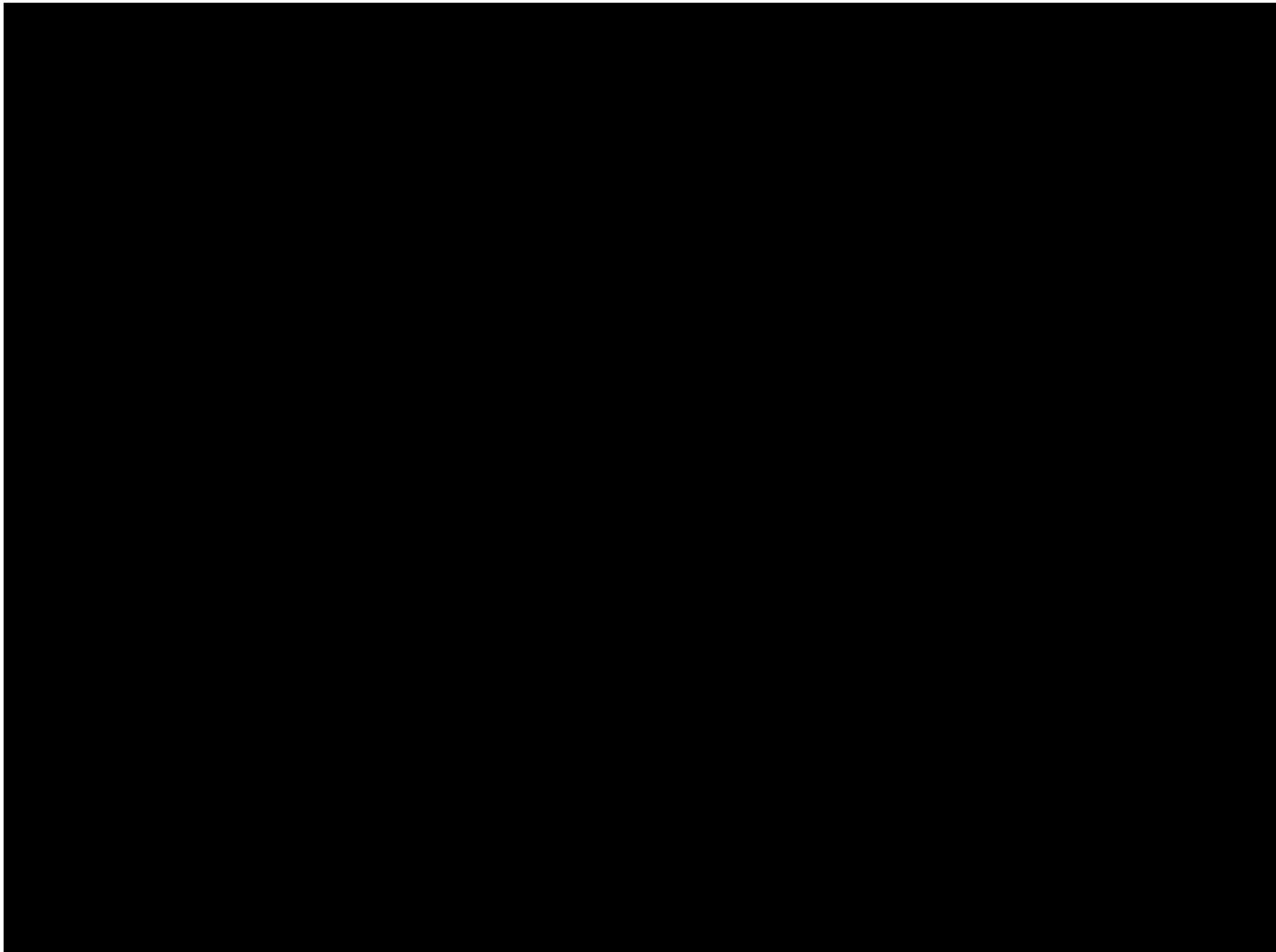




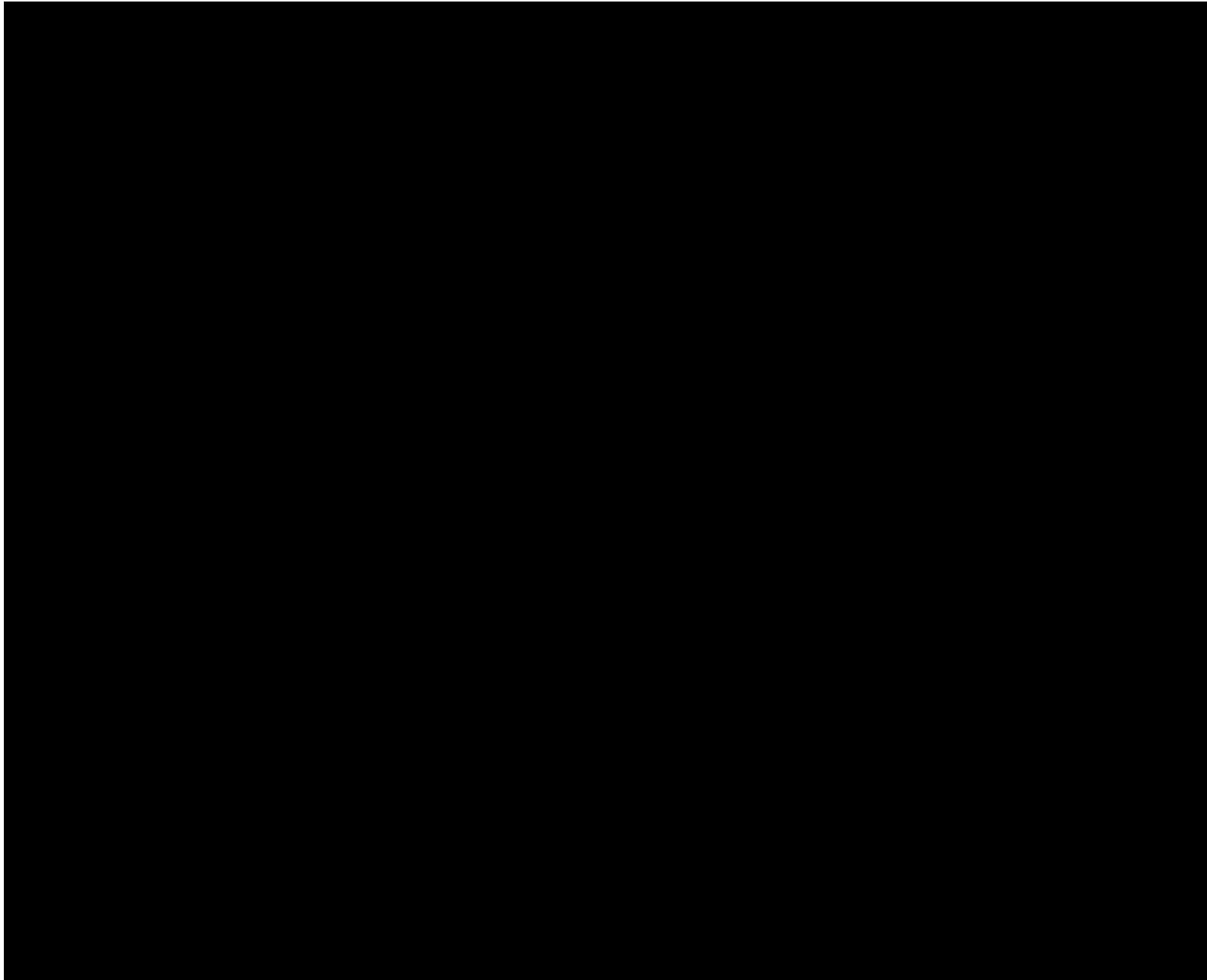
附图 5 厂界周边 500m 范围内环境保护目标分布图



附图 6 全厂总平面布置图

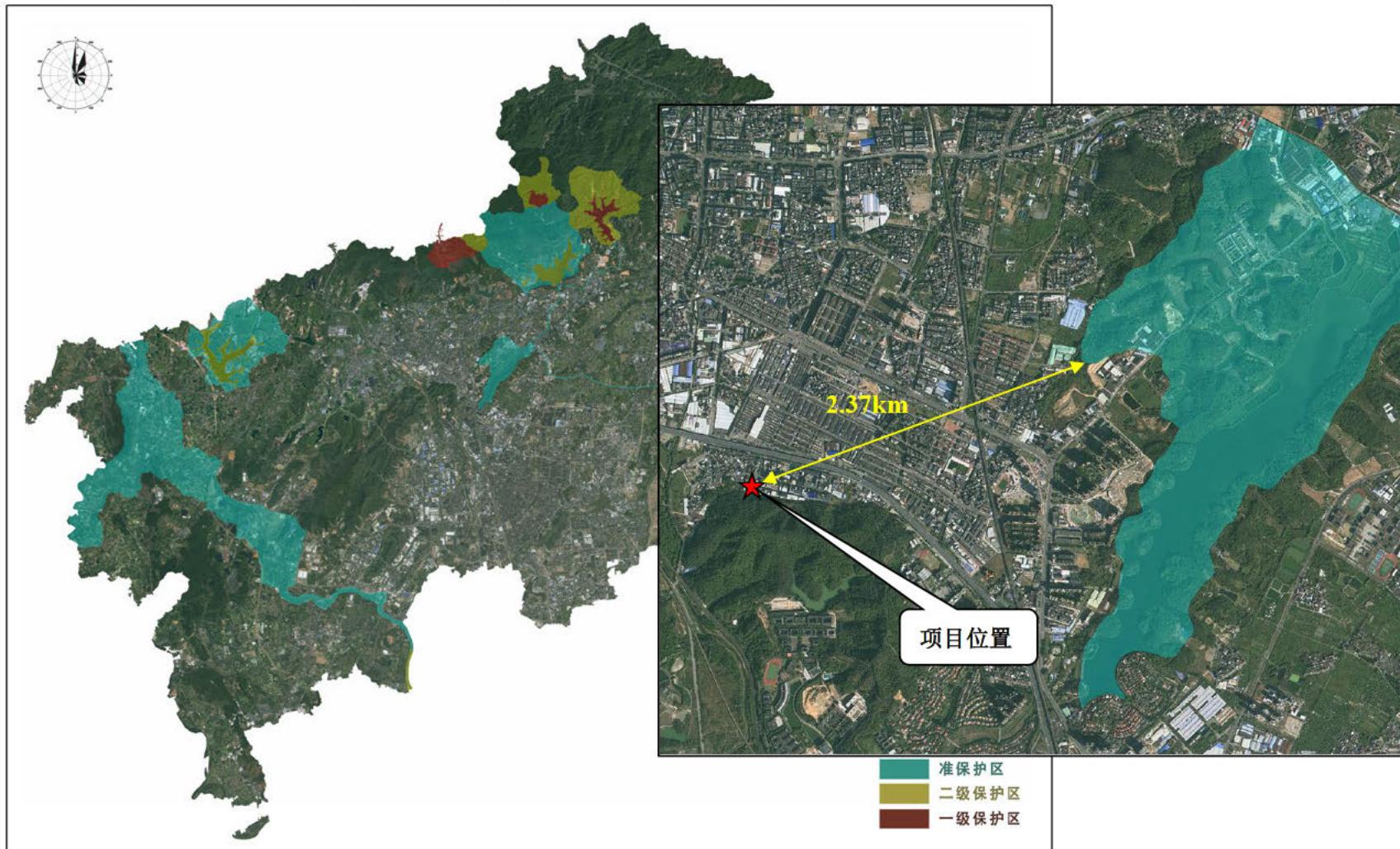


附图 7 1层、2层平面布置图

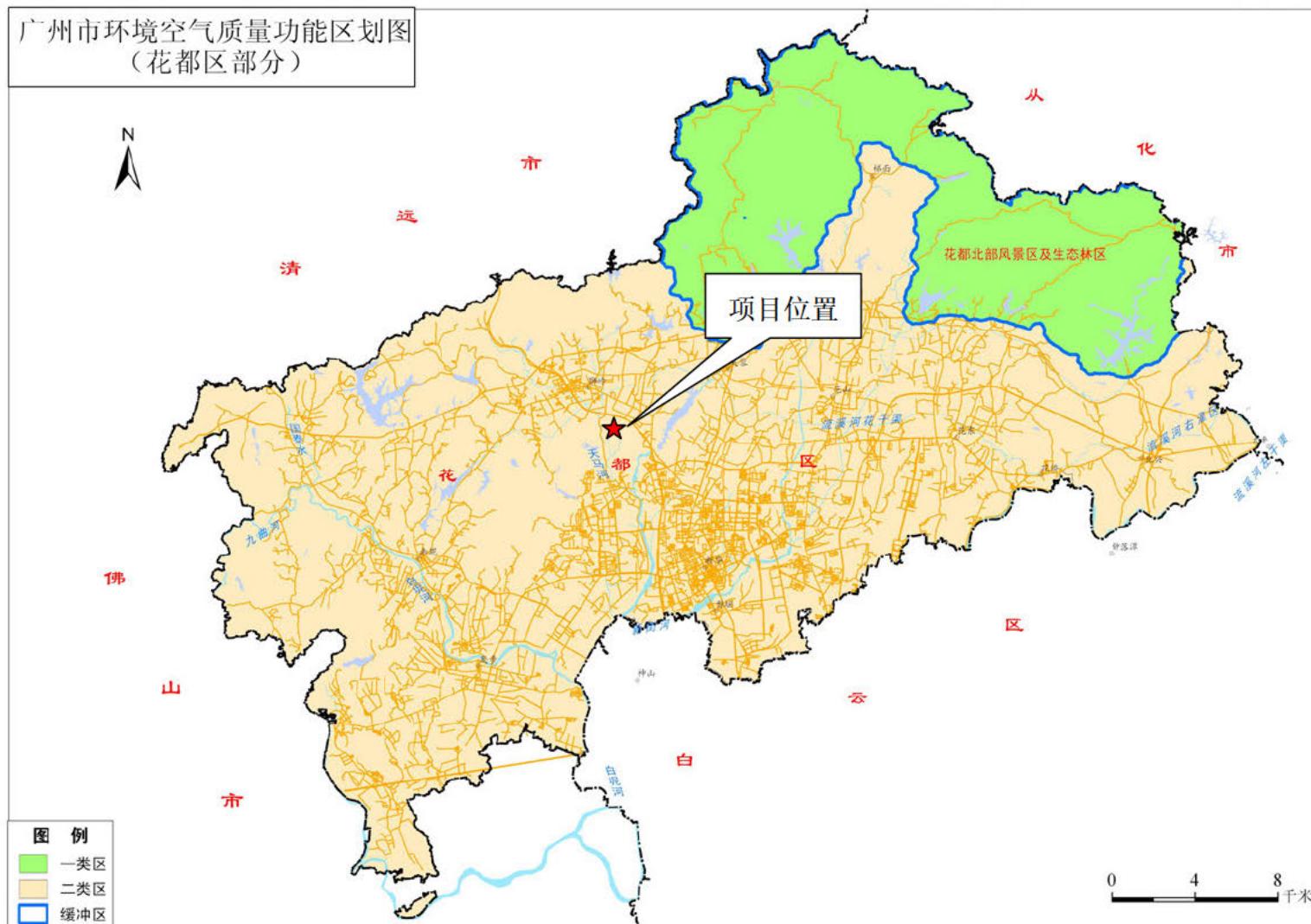


附图 8 3、4、5 层仓库平面布置图

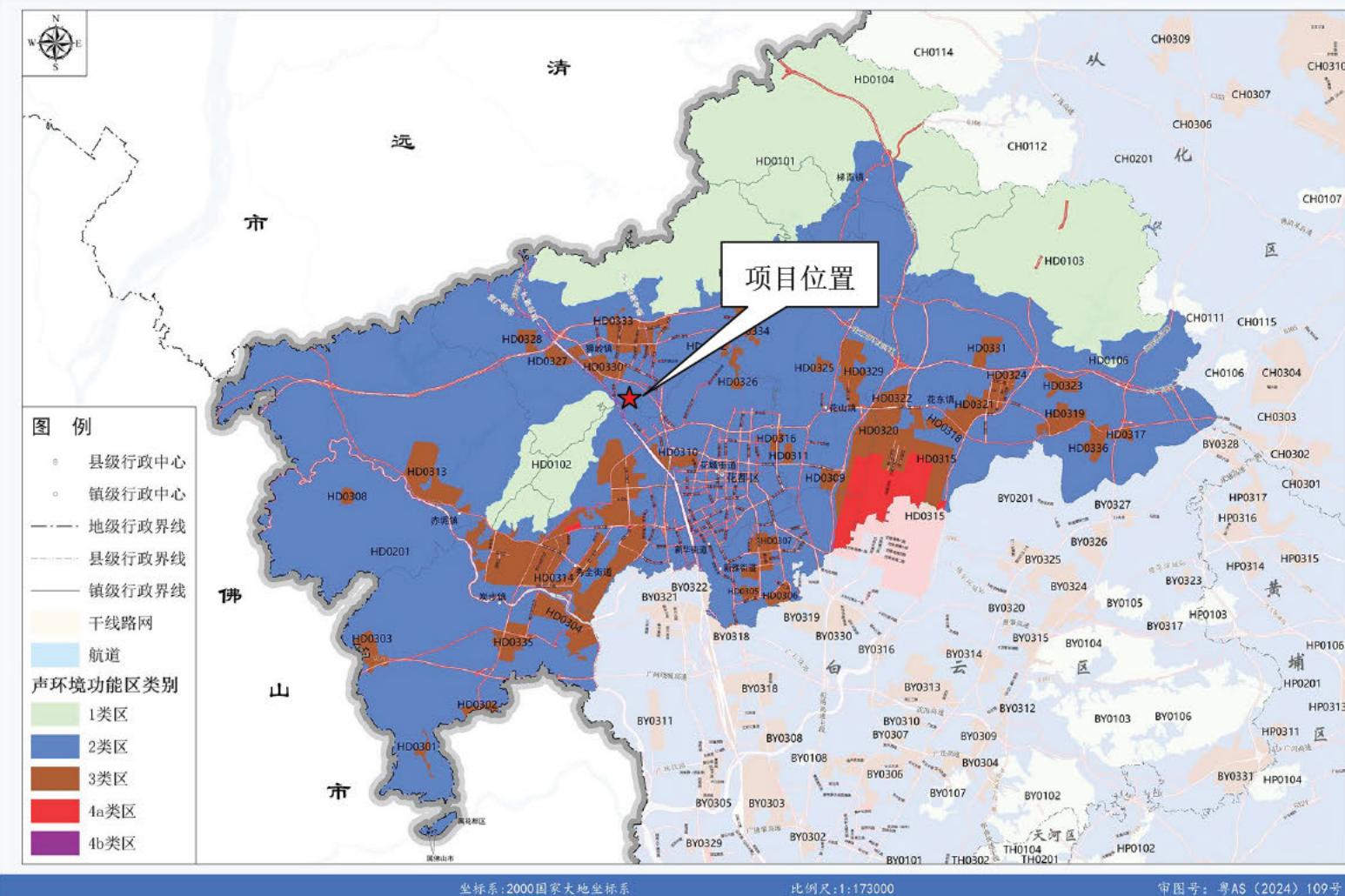
## 花都区饮用水水源保护区范围图（2024年版）



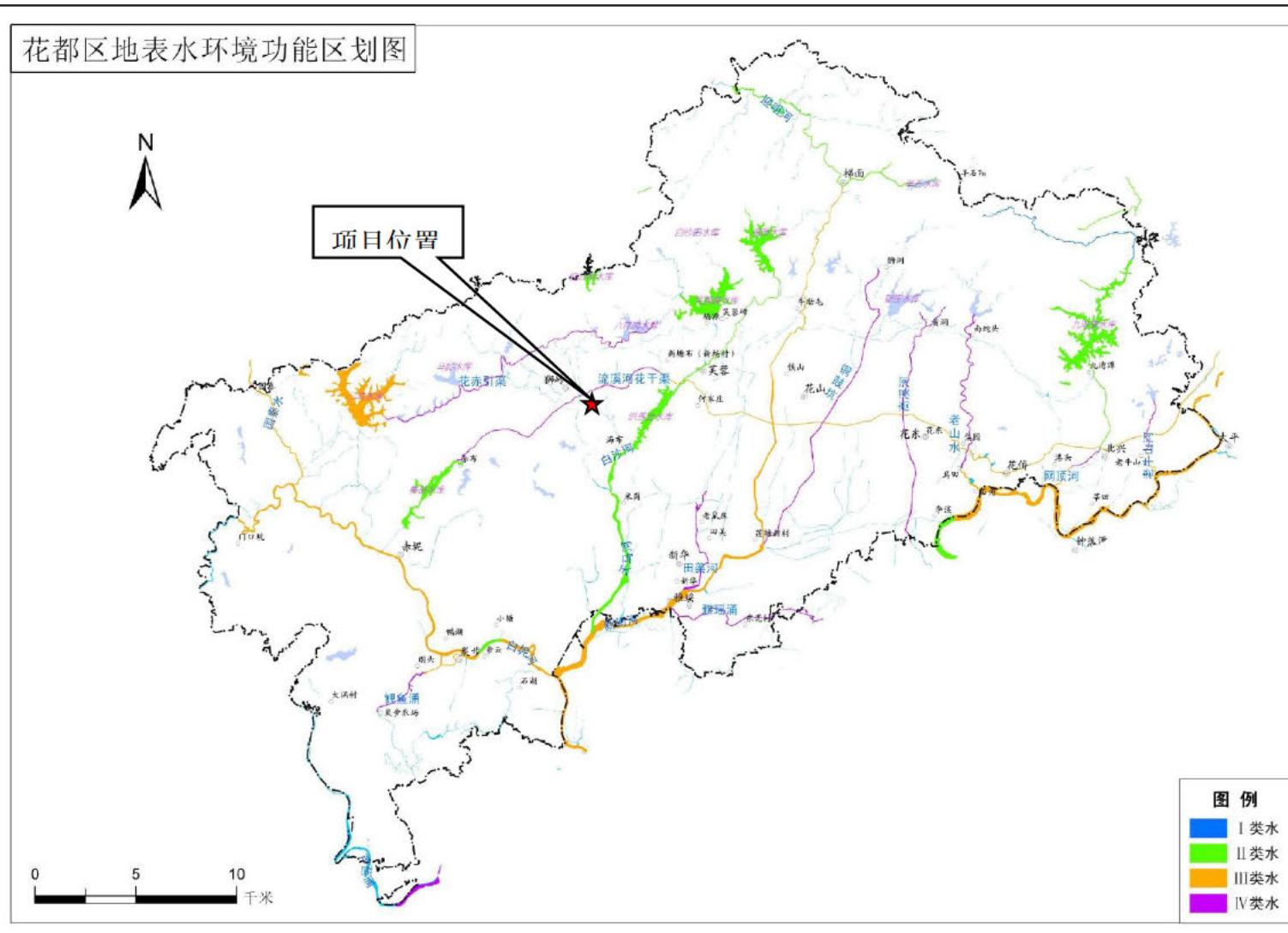
附图 9 花都区饮用水源保护区划图



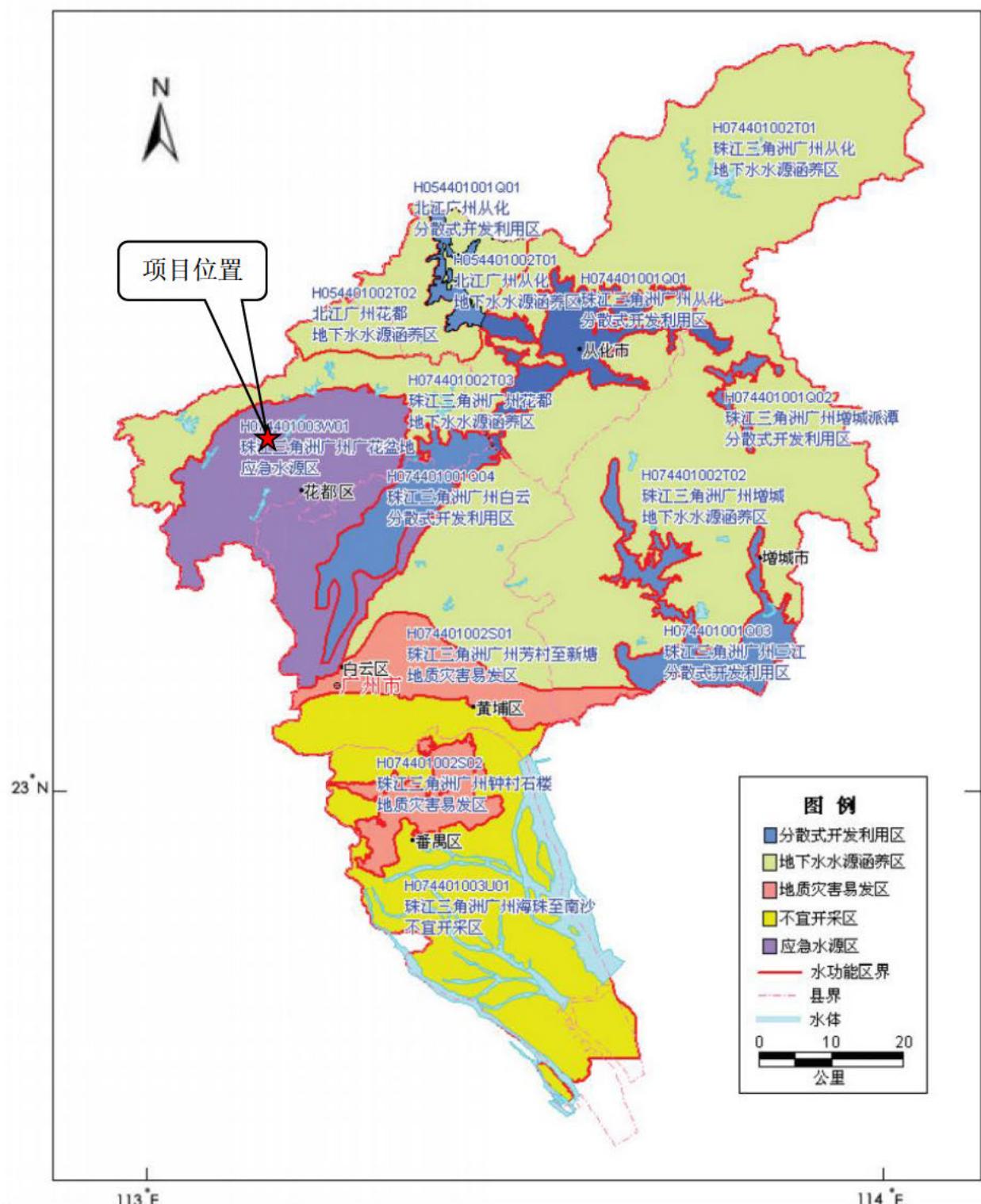
附图 10 项目所在地环境空气质量功能区划图



附图 11 项目所在地声环境质量功能区划图



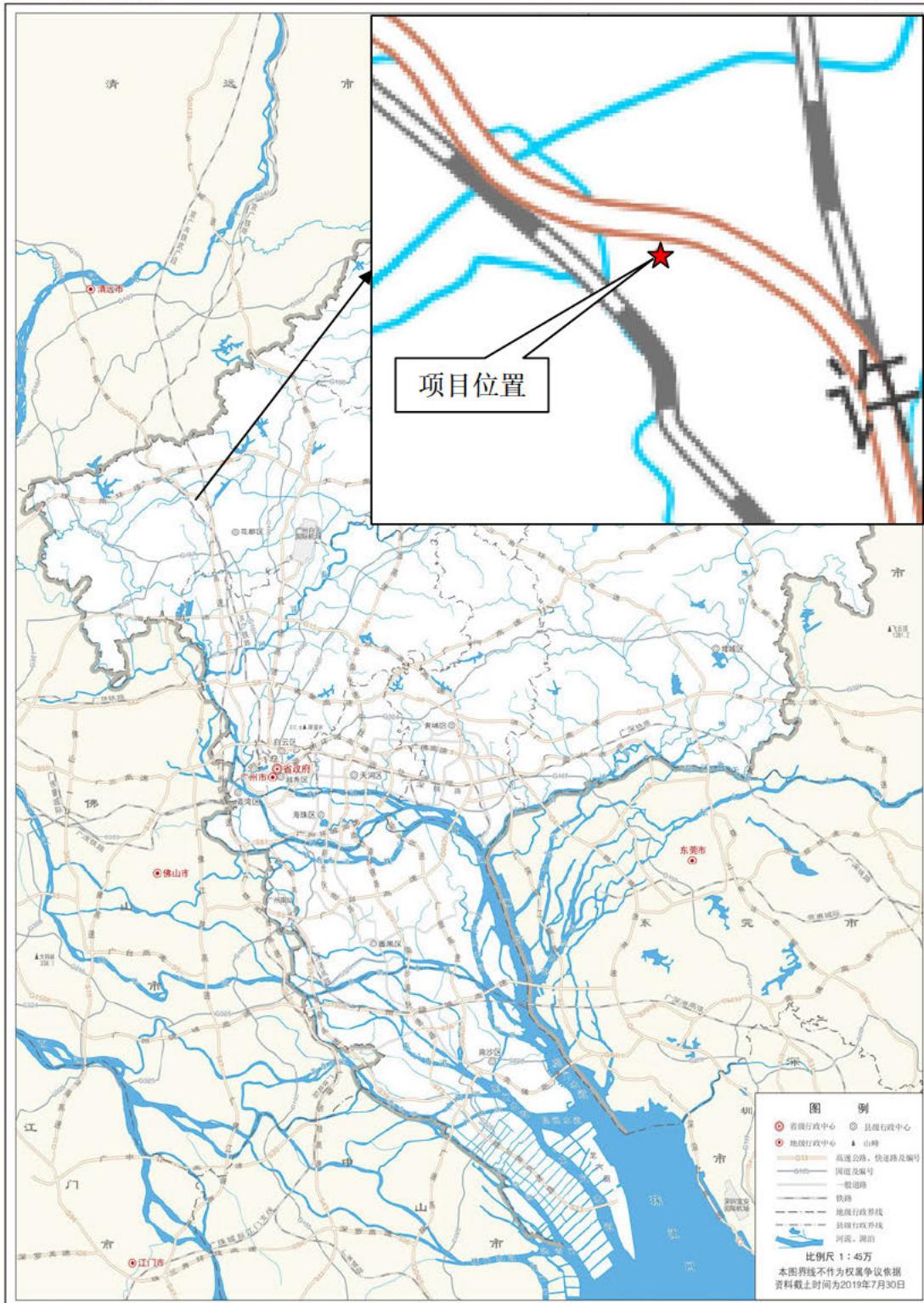
附图 12 项目所在地地表水环境质量功能区划图



附图 13 项目所在地地下水功能区划图

## 广州市水系图

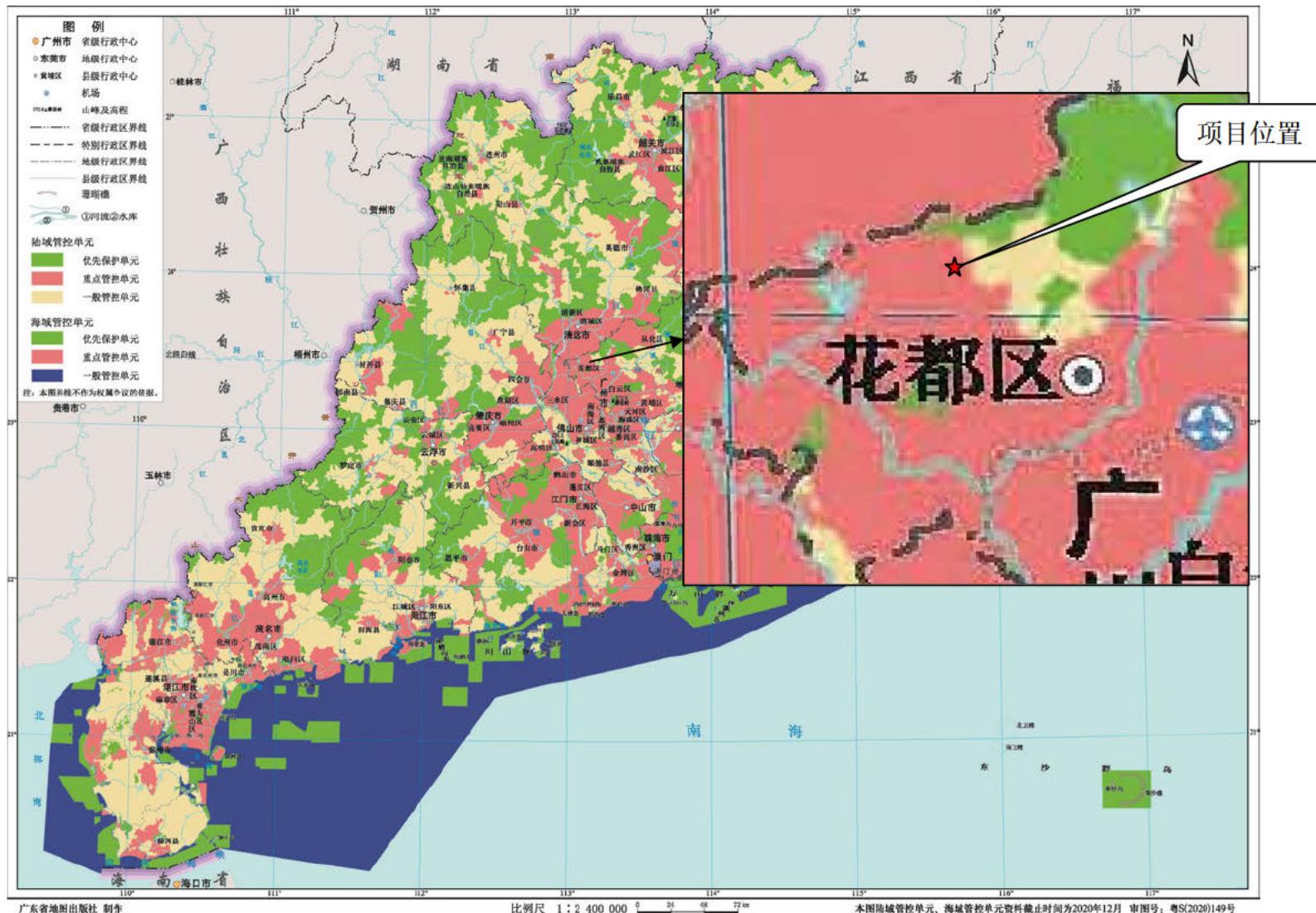
专题要素版



审图号: 粤S(2020)01-005号

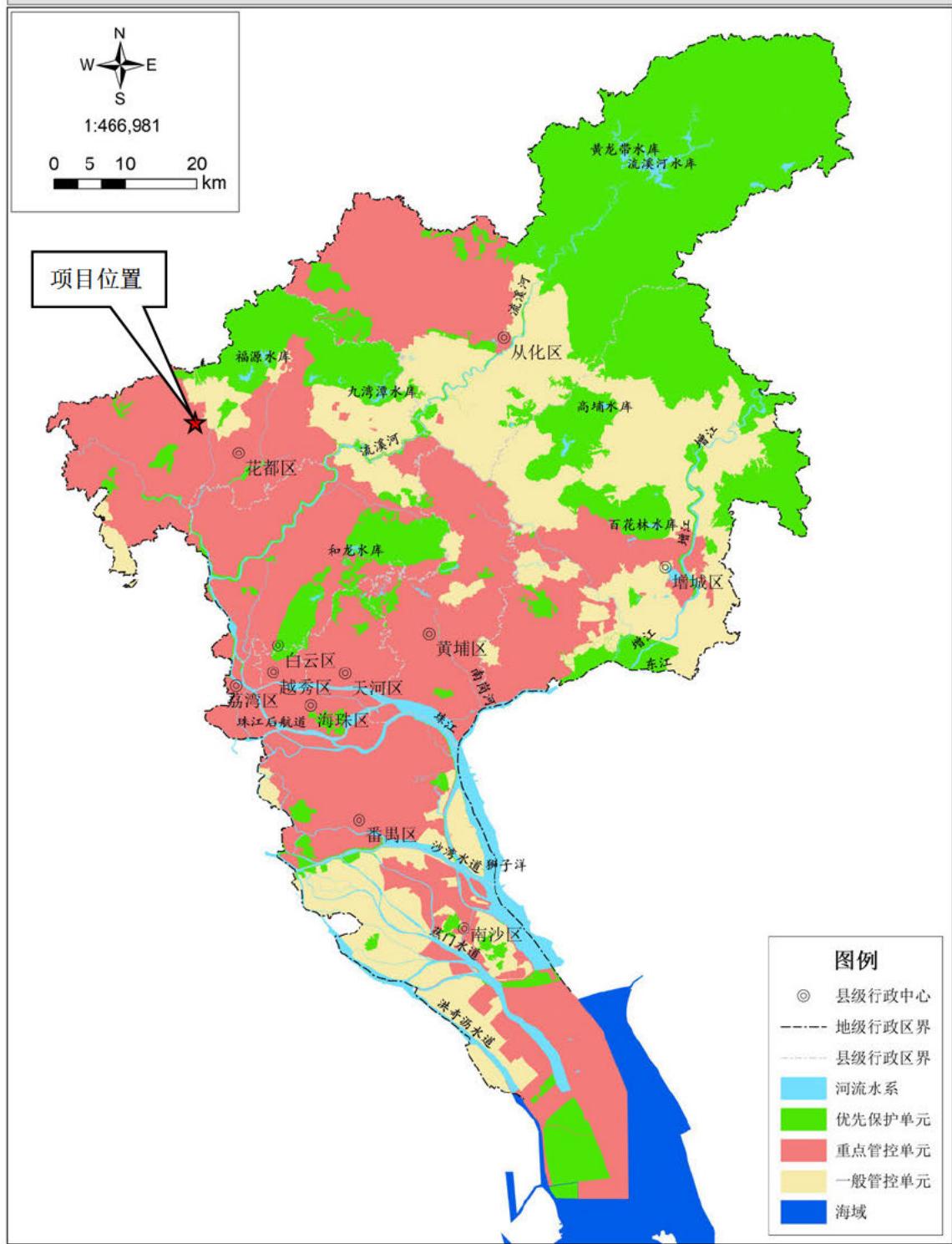
监制: 广州市规划和自然资源局

附图 14 广州市水系图



附图 15 广东省环境管控单元图

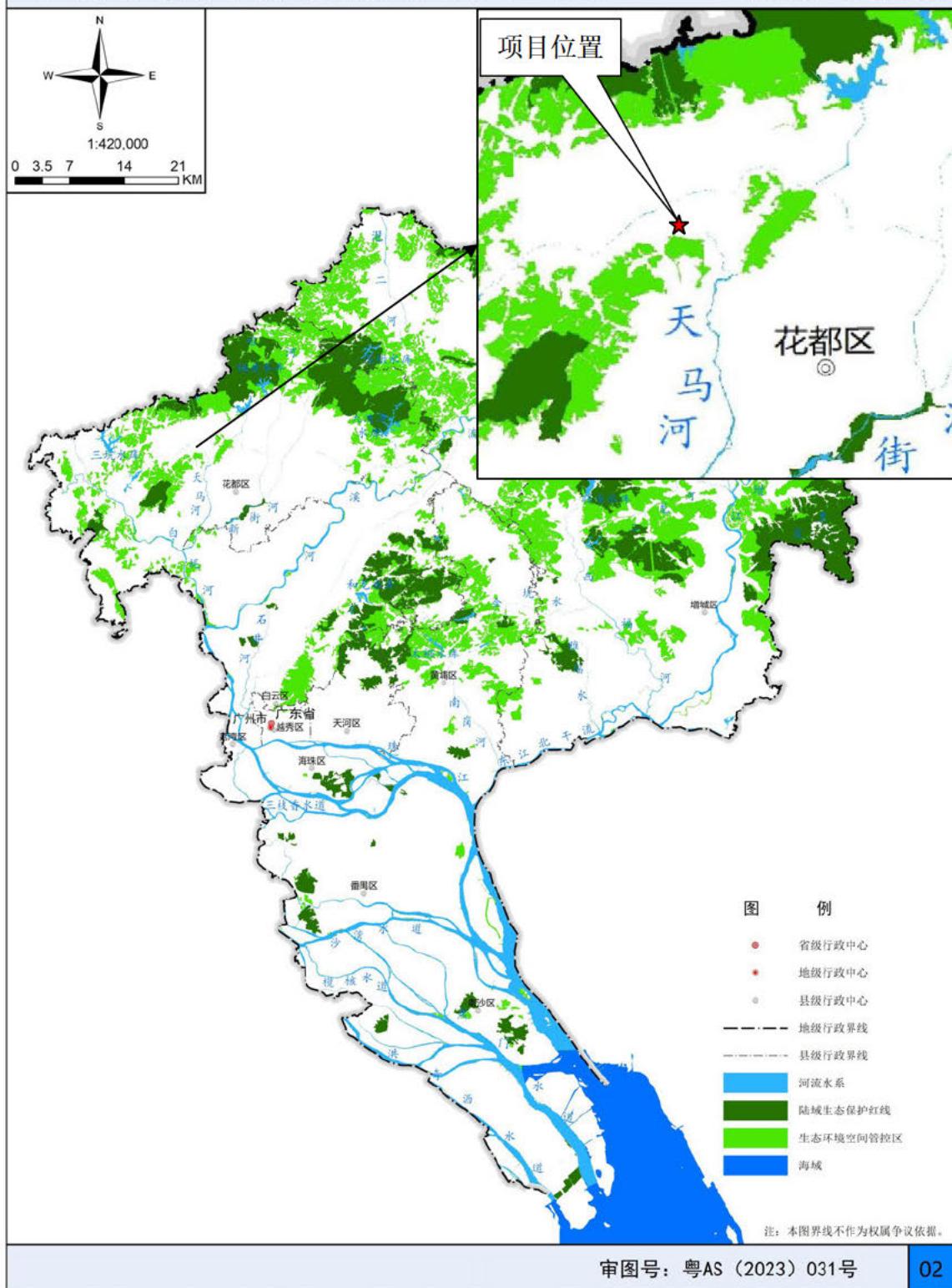
## 广州市环境管控单元图



注：本图界线不作为权属争议的依据  
审图号：粤AS (2024) 101号

附图 16 广州市环境管控单元图

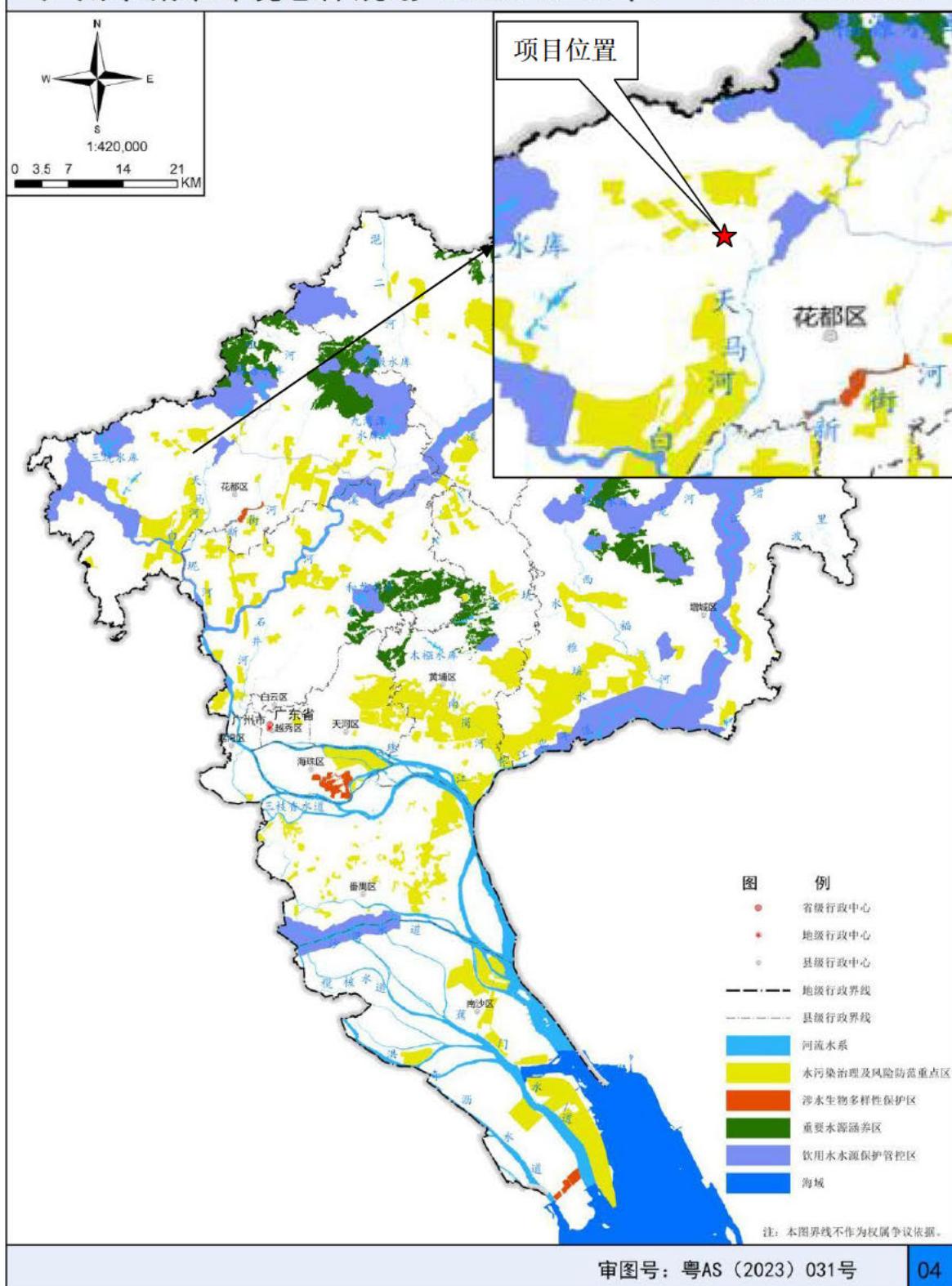
## 广州市城市环境总体规划（2022-2035年） 广州市生态环境管控区图



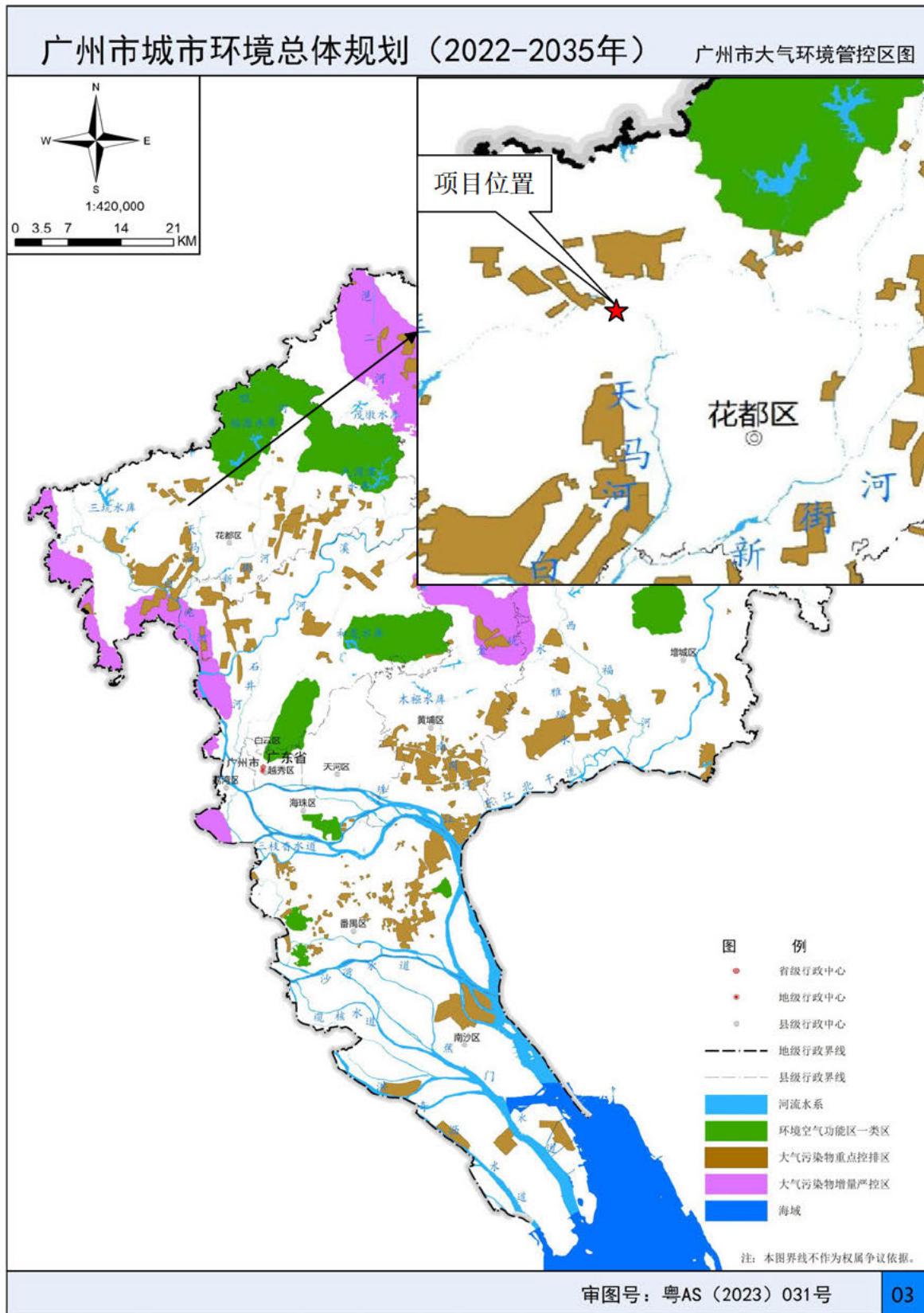
附图 17 广州市生态环境管控区图

## 广州市城市环境总体规划（2022-2035年）

### 广州市水环境管控区图

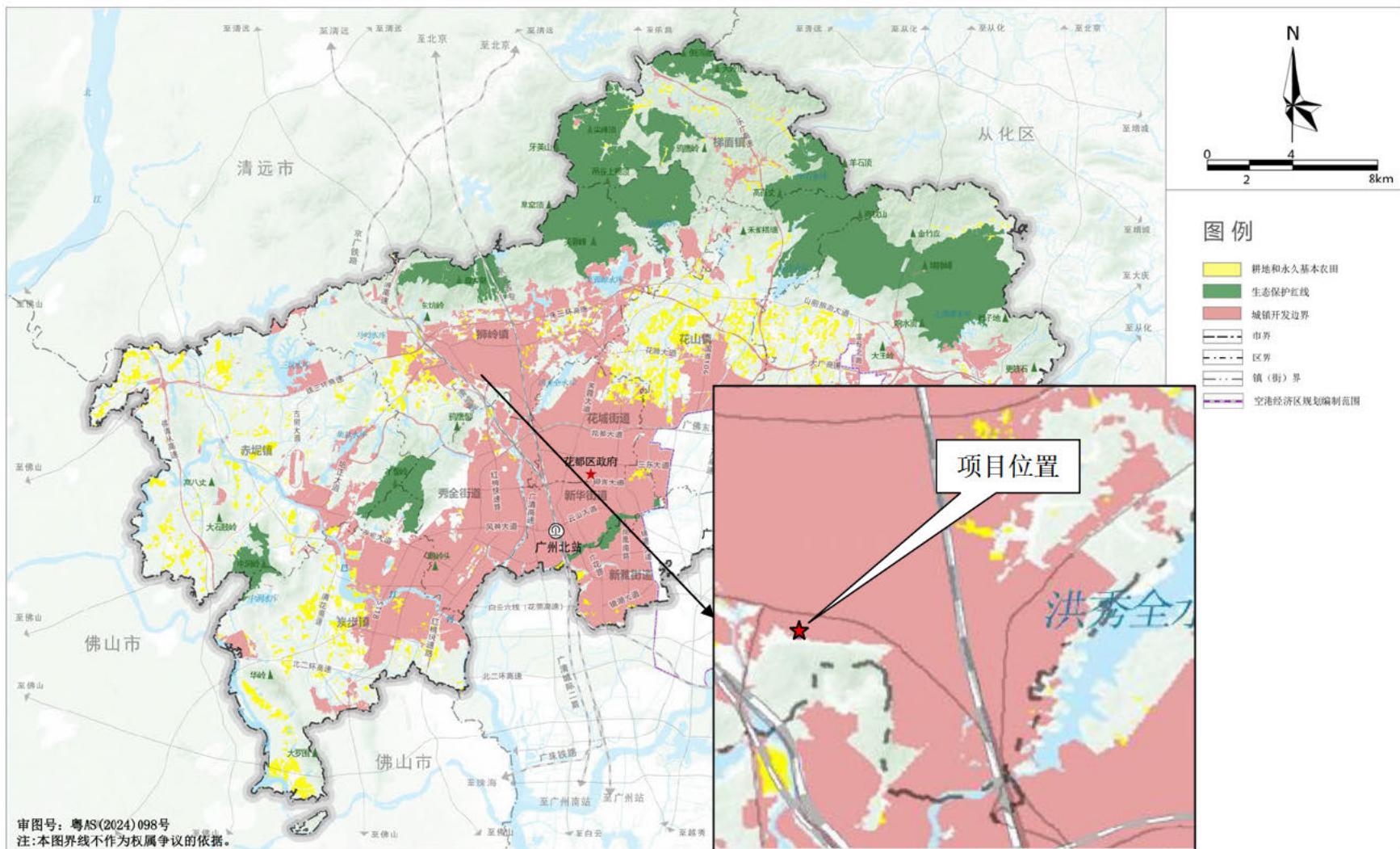


附图 18 广州市水环境管控区图



附图 19 广州市大气环境空间管控区图

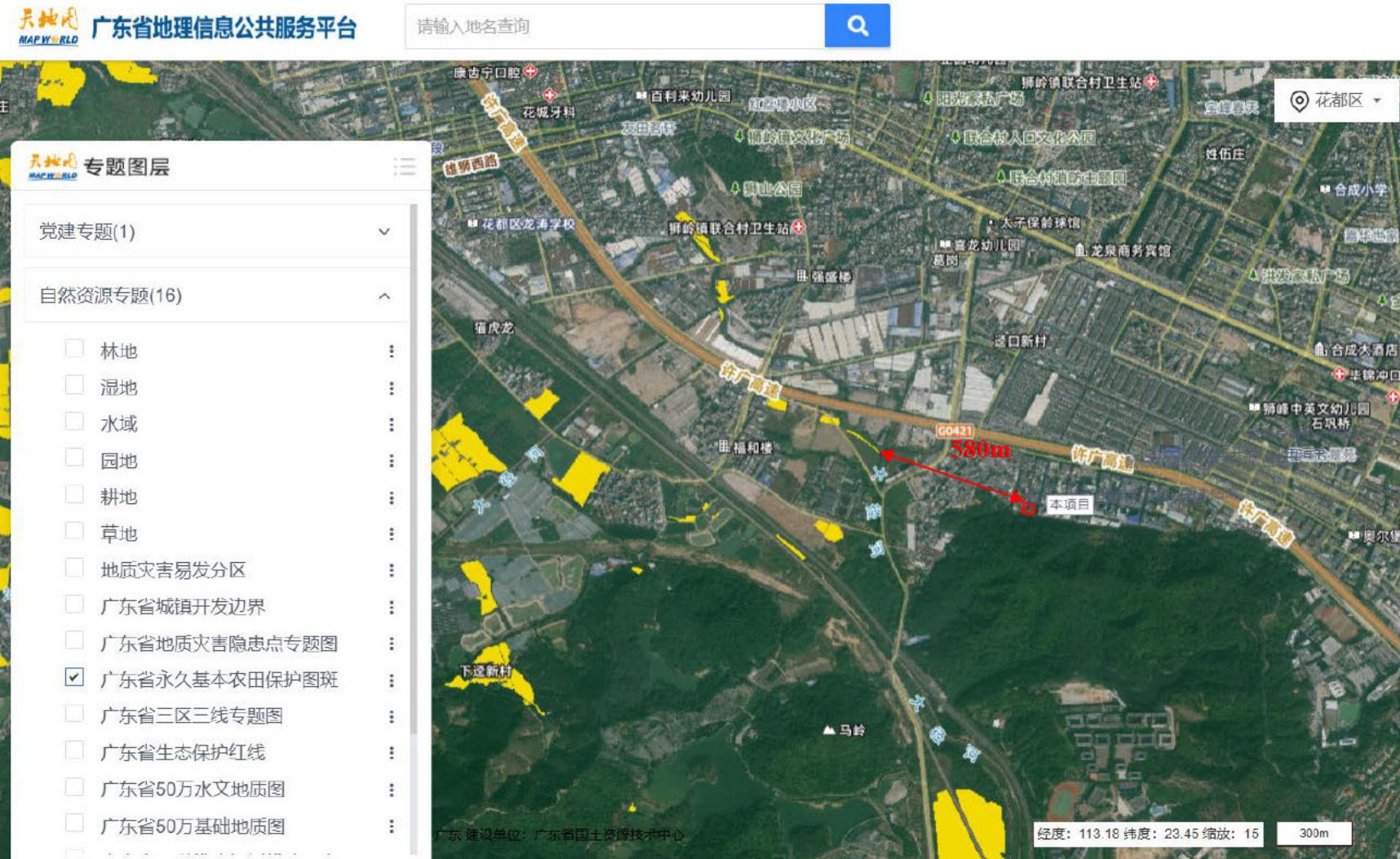
### 03 国土空间控制线规划图



附图 20 广州市花都区国土空间总体规划图

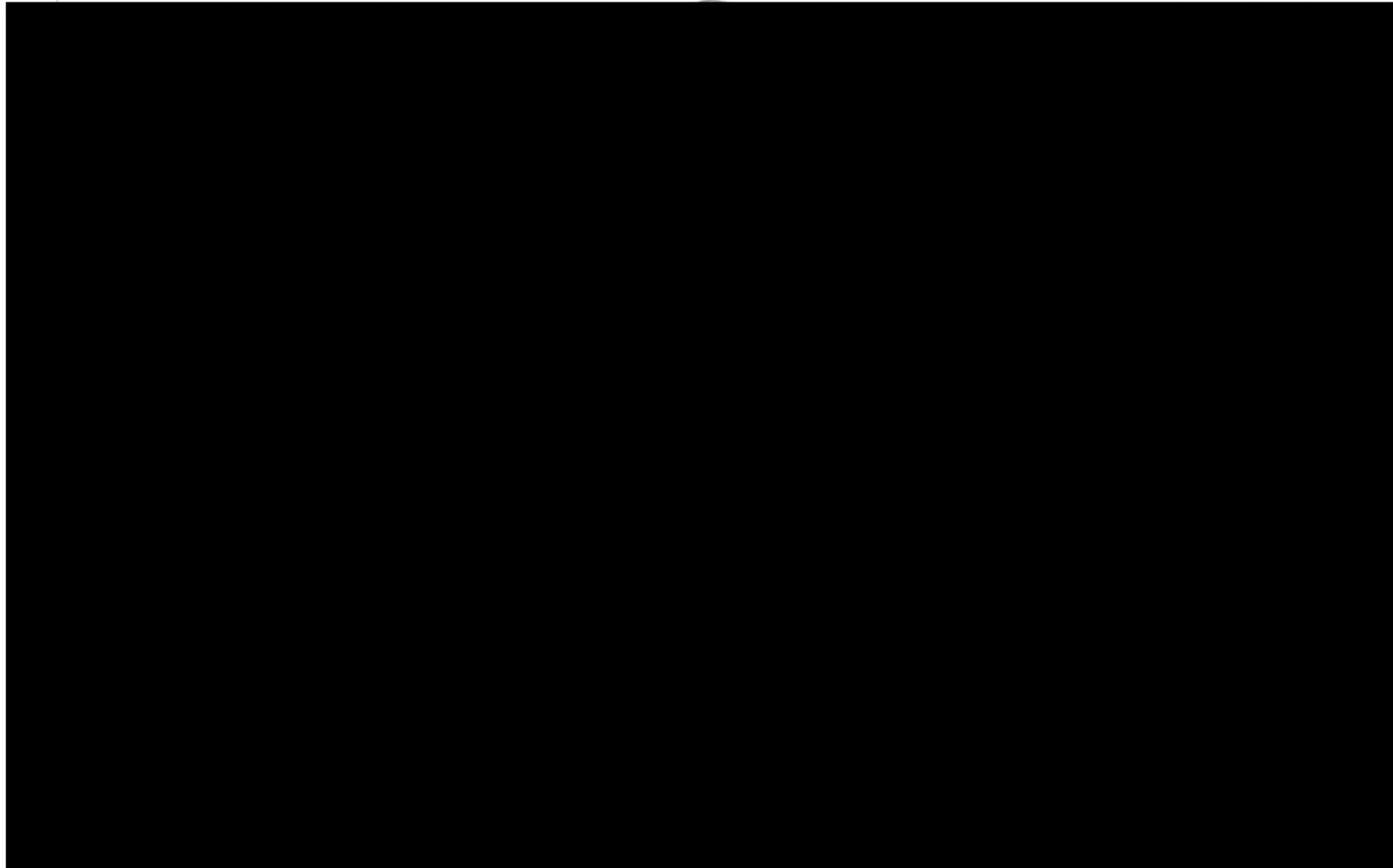


附图 21 广东省三线一单在线平台的截图



附图 22 广东省永久基本农田保护图斑的截图

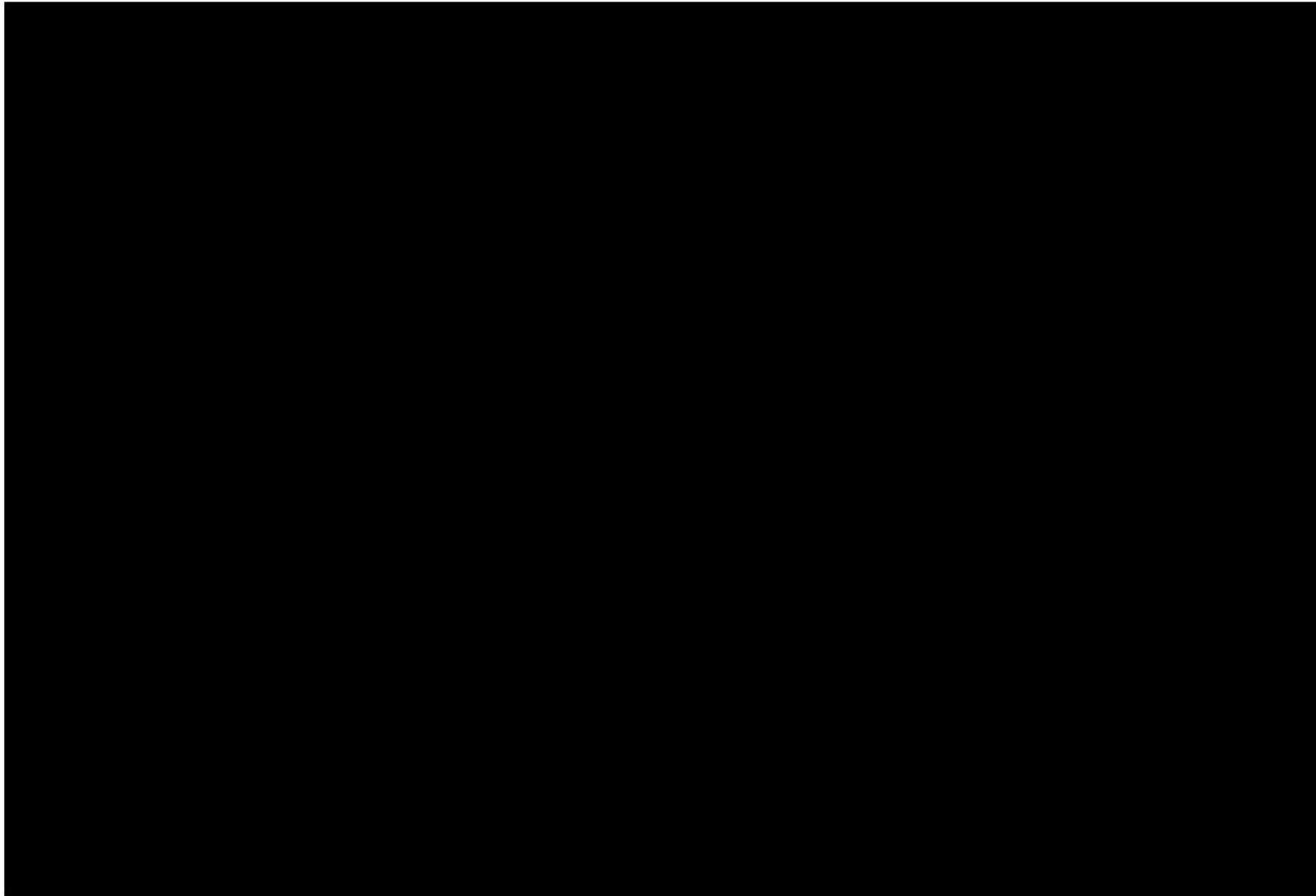
附件 1 营业执照、法人身份证件





附件 2 房产证及租赁合同（节选）

（1）房产证

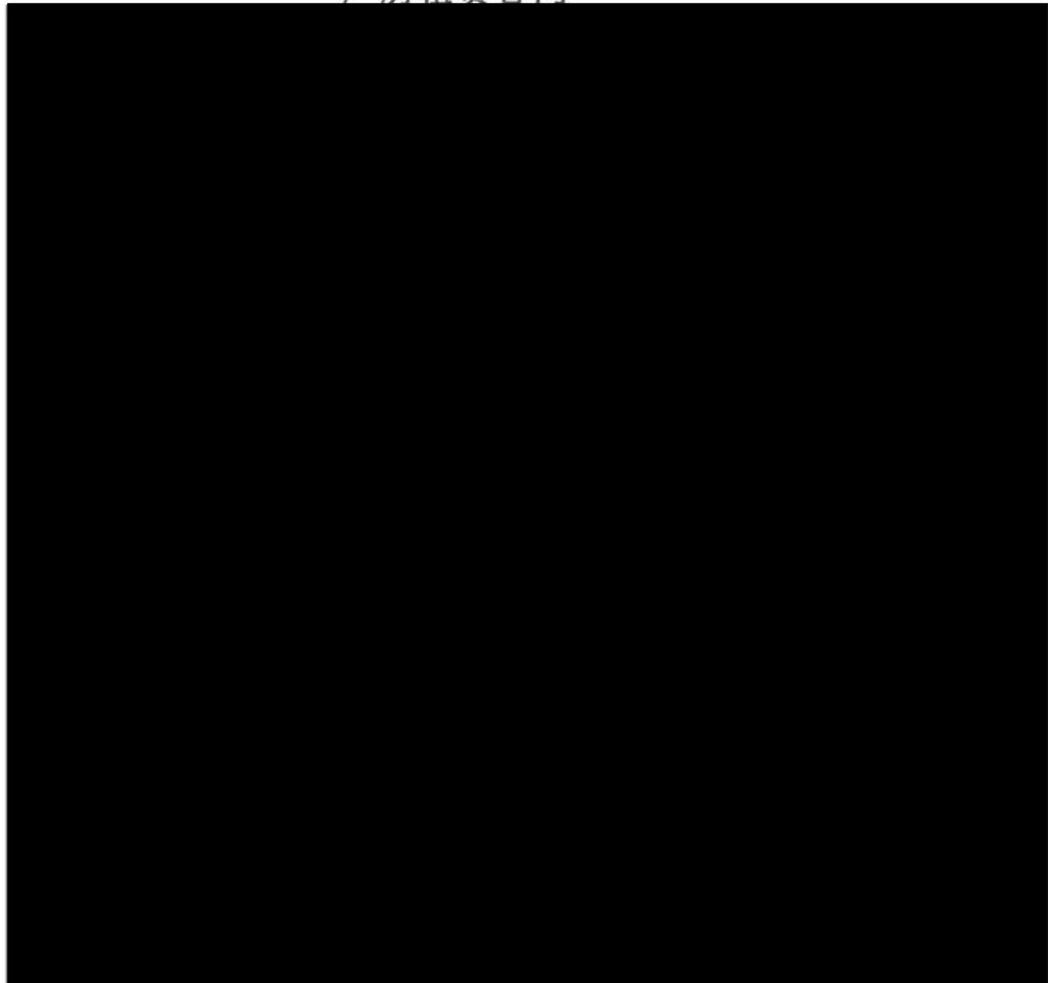






## (2) 租赁合同

### 厂房租赁合同



3. 乙方应及时支付租金。
3. 合理使用厂房及设施，因乙方使用不当导致损坏的，应负责维修或赔偿。

#### 第五条 维修与改造

1. 厂房主体结构及基础设备自然损坏由甲方负责维修。
2. 乙方需对厂房进行装修或改造的，应提前书面征得甲方同意，不得破坏主体结构。

第六条 违约责任

1. 甲方逾期交付厂房或乙方逾期支付租金，每逾期一日按应付金额的 0.5% 支付违约金。
2. 因一方违约导致合同解除的，违约方需赔偿守约方实际损失。

第七条 其他约定



## 附件 3 原辅材料相关报告

### (1) 光亮剂



测试报告

No. C220714067001-1

日期: 2022年07月18日 第1页,共10页

# 化学品安全技术说明书 (SDS)

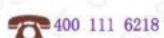
样品名称: 光亮剂

委托单位: 广州圣兴五金有限公司

地址: 广州市花都区狮岭镇龙西路 11 号 B 栋



**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为，违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内提出，逾期不予受理。



400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>  
中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室 邮编: 523945 邮箱: [service@cpslalb.com](mailto:service@cpslalb.com)

## 化学品安全技术说明书

### 第一项: 化学品名称和制造商信息

样品名称: 光亮剂

委托单位: 广州圣兴五金有限公司

地 址: 广州市花都区狮岭镇龙西路 11 号 B 栋

紧急联系电话: 13950814735

联系人: /

邮箱: /

物质或混合物相关用途标识和使用限制

相关用途标识: 五金的清洗和表面处理

使用限制: 无

### 第二项: 危害信息

基于客户提供的信息, 根据 GB/T 17519 和 GB/T 16483 要求编制安全技术说明书(SDS)。

2.1 紧急情况概述: 无危害的混合物

#### 2.2 物质或混合物的分类

危害分类: 皮肤腐蚀 / 刺激 类别 1B, H314

严重眼睛损伤 / 眼睛刺激 类别 1, H318

急性吸入毒性 类别 4, H332

说明: 根据 GB 30000-2013 系列标准分类

#### 2.3 标签要素:



GHS05



GHS07

信号词: 危险

#### 危害说明:

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H318 造成严重眼损伤

H332 吸入有害

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司

电话: (86-769) 38937858

传真: (86-769) 38937859

网址: <http://www.cpstlab.com>

中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

邮编: 523945

邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

# CPST 欧冠检测

Euronics Products Testing

## 测试报告

No. C220714067001-1

日期: 2022年07月18日 第3页,共10页

### 预防措施:

- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P264 作业后彻底清洗。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P271 只能在室外或通风良好处使用。

### 事故响应:

- P301+P312 如无吞咽:如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生
- P330 漱口
- P310 立即呼叫解毒中心或医生。
- P336+P315 用温水解冻结霜的部分。不要揉搓受影响的部位。立即寻求/注意医疗咨询。
- P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

### 安全储存:

- P501 按当地法规处置内装物/容器。

### 废弃处置:

- 不适用

## 2.4 危害描述

物理和化学危害: 无资料

### 健康危害:

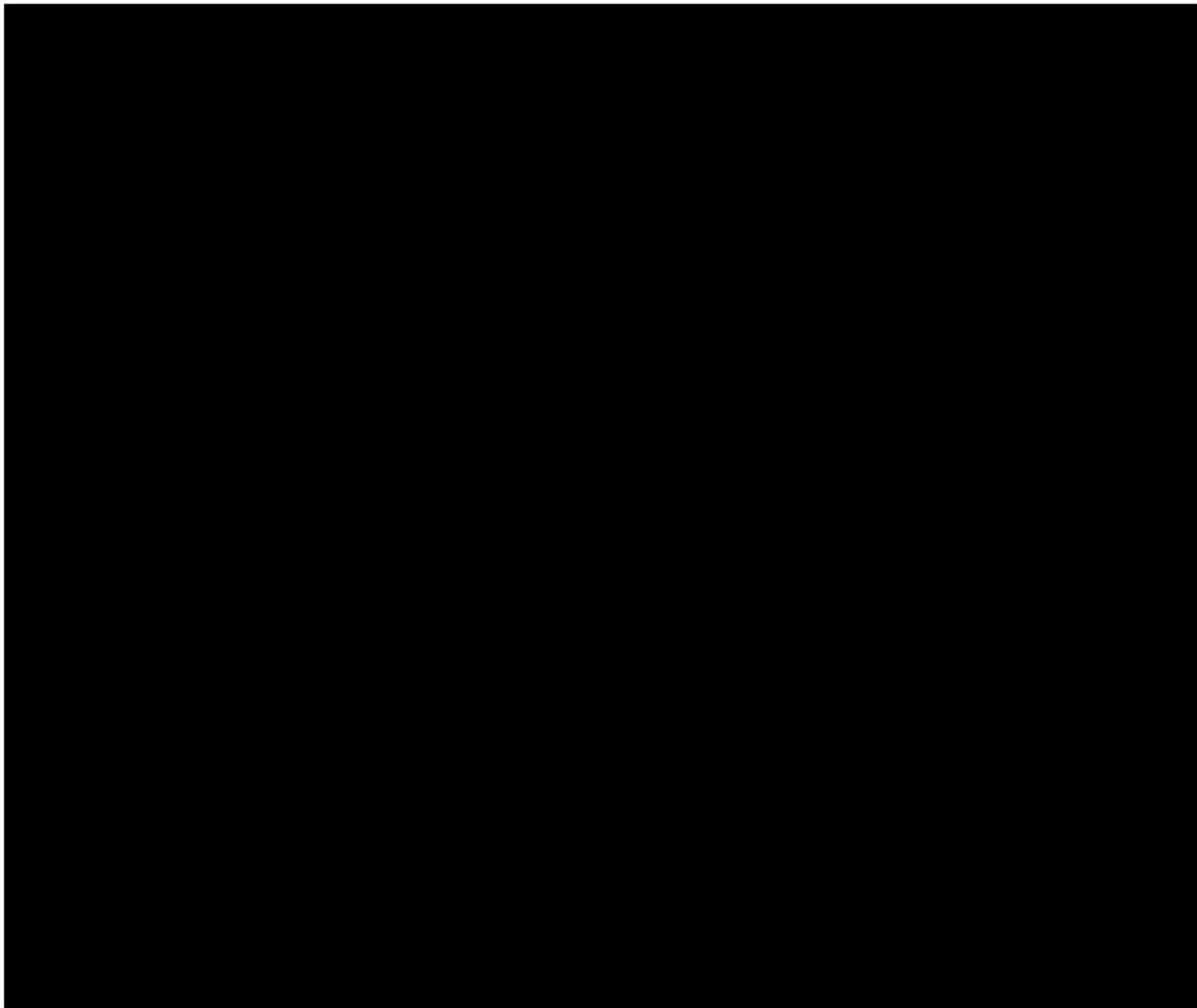
- 吸入: 吸入该物质可能会引起对健康有害的影响和呼吸道不适, 腐蚀物能引起呼吸道刺激, 伴有咳嗽, 呼吸道阻塞或黏膜损伤。
- 食入: 意外食入本品可能对个体健康有害。
- 皮肤接触: 皮肤直接接触会造成严重的皮肤损伤。通过割伤、擦伤或病变处进入血液, 可能会产生全身损伤的有害作用。
- 眼睛接触: 眼睛直接接触本品能造成严重化学灼伤, 如未能得到及时、适当的治疗, 可能造成永久性失明。
- 慢性效应: 对皮肤、眼睛和呼吸道造成严重刺激。

环境危害: 见第 12 部分

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

 400 111 6218

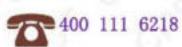
东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: [Http://www.cpstlab.com](http://www.cpstlab.com)  
中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室 邮编: 523945 邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)



### 5.3 对消防员的建议：

**灭火：**警示消防员且告知他们位置和危害性质，在火灾中穿戴自给式呼吸器和防护手套，用任何可行的方式防止泄漏物进入下水道和排水口；使用适合于周边地区的消防措施；禁止接近怀疑是过热的容器。在安全距离处，有充足保护的情况下喷水灭火，若安全条件许可，将容器搬离火灾路径，彻底净化用过的仪器设备。

**说明：**报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为，违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内提出，逾期不予受理。



东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>  
中国，广东，东莞，厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室 邮编: 523945 邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

## 第六项: 泄露应急处理

### 6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

见第 8 部分

**6.2 环境保护措施:** 用任何可行的方式防止泄漏物进入下水道和排水口, 收集可回收的产品置于贴有用于回收标志的容器中, 清洗泄漏区域并防止清洗液流入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

**小量泄漏:** 空清区域人员, 立即清理泄漏。切断所有 火源, 使用不产生火花的工具, 控制个人接触, 穿戴呼吸防护装置和工作服, 置于合适的贴有标签的容器中, 废物处理。

**大量泄漏:** 保证良好的通风, 警告消防员, 告诉他们位置和危害, 切断所有火源, 使用不产生火花的工具, 穿戴呼吸防护装置和防护手套, 用砂子、泥土、惰性材料或蛭石吸收泄漏物, 用任何可行的方式防止泄漏物进入下水道和排水口, 收集可 回收的产品置于贴有用于回收标志的容器中, 所有的防护服和设备在清洗结束后, 需要彻底洗涤。

## 第七项: 操作和储存

**7.1 操作注意事项:** 控制个人接触, 包括吸入; 穿戴防护装置, 在通风良好的区域使用; 避免接触不兼容的材料; 处理过程中禁止吸烟和饮食; 容器在不用时保持安全密封; 避免对容器造成物理伤害; 处理之后用肥皂和水洗手; 使用良好的职业工作实践。

**7.2 储存注意事项:** 不得使用食品容器; 容器必须有清楚永久的标签; 尽可能储存于原始容器中; 存储在通风的地方; 存储在干燥的地方; 建议存储在室温条件下; 不要使用任何金属容器。

## 第八项: 接触控制和个人防护措施

### 8.1 控制参数

#### 8.1.1 职业接触限度

组成名称	MAC	PC-TWA	PC-STEL	备注
椰子油	无	无	无	无
一水柠檬酸	无	无	无	无
水	无	无	无	无

#### 8.1.2

组成名称	标准来源	生物监测指标	生物限值	采样时间
无	无	无	无	无

#### 8.1.3 监测方法: EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定( 系列标准)。

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>  
中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室 邮编: 523945 邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

### 8.2 暴露控制

**合适的工程控制:** 良好通风; 消防设备必须是可用的; 就业之前必须提供培训, 并且每年至少要有一次培训。

**眼睛和脸防护:** 戴防护眼镜侧挡板, 化学护目镜。

**皮肤防护:** 见下面手部防护。

**手/脚防护:** 使用防护手套。手套材料必须足够不透水和抵抗这种物质。手套应在移除之前清理干净, 然后储存在通风良好的位置。纺织和皮革手套是完全不合适的。

**身体防护:** 紧身防护服或者合适的化学防护服。

**其他防护:** 在处理少量物质的时候不需要特别防护设备。洗眼装置。

**呼吸防护:** 在紧急情况(物质无意释放)必须穿戴呼吸防护装置, 随时可以提供自给式呼吸器

**热危害:** 无

### 推荐材料

以下材料是适合防护手套(渗透时间大于或等于 8 小时):

丁基橡胶(0.5 毫米)

氟橡胶(0.4 毫米)

以下材料是不适合防护手套, 因为材料退化, 严重的肿胀或  
低渗透时间:

天然橡胶/天然乳胶~NR.

氯丁橡胶-CR.

丁腊橡胶门脯乳胶\_NBR\$

聚氯乙烯- PVC

容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。



东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: [Http://www.cpstlab.com](http://www.cpstlab.com)  
中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室 邮编: 523945 邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

## 测试报告

No. C220714067001-1

日期: 2022年07月18日 第7页,共10页

分配系数:正辛醇1水: 无

自燃温度(° C): 无

分解温度: 无

粘度(cSt): 无

分子量 (g/mol): 无

味道: 无

爆炸特性: 无

氧化特性: 无

表面张力(dyn/cm or mN/m): 无

挥发性化合物(%vol): 无

气体组别: 无

pH (1%,溶于水): 无

挥发性有机化合物g/L: 无

## 第十项: 稳定性和反应性

化学稳定性: 在建议的贮存条件下是稳定的。

有可能发生的危害条件: 无资料。

应避免的条件: 静电放电、热、潮湿。

不相容的物质和材料: 强氧化物, 强酸, 强碱

危险的分解产物: 无资料。

## 第十一项: 毒理学信息

碘酸: 毒性: 无相关数据; 刺激性: 无相关数据

椰子油: 毒性: 无相关数据; 刺激性: 无相关数据

一水柠檬酸: 毒性: 无相关数据; 刺激性: 无相关数据

水: 毒性: 无相关数据; 刺激性: 无相关数据

说明: 1、数值来自欧洲化学品管理局注册物质-急性毒性

2、数值来自制造商的 SDS.

3、数值来自 NRCC 中国化学品安全网除非另有说明, 数据来自 RTECS -化学物质毒性数据库

急性毒性: 数据未能分级。

皮肤刺激/腐蚀: 数据未能分级。

严重眼损害/刺激: 数据未能分级。

呼吸或皮肤的致敏性: 数据未能分级。

诱变性: 数据未能分级。

致癌性: 数据未能分级。

生殖力: 数据未能分级。

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

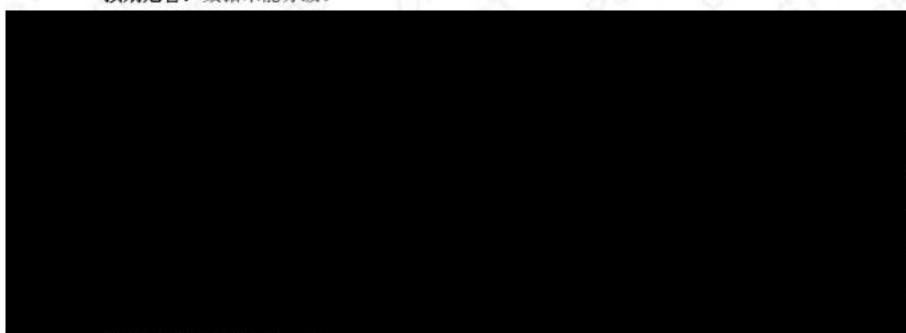
 400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: [Http://www.cpstlab.com](http://www.cpstlab.com)  
中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室 邮编: 523945 邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

特异性靶器官-一次暴露: 数据未能分级。

特异性靶器官-反复暴露: 数据未能分级。

预期危害: 数据未能分级。



甲壳类
无
无
无

12.2 对人健康的评估: 无

12.3 生物蓄积性: 无

12.4 在土壤的迁移性: 无

12.5 PBT 和 vPvB 的评估结果:

	P	B	T
相关数据	无	无	无
PBT 和 vPvB 标准履行	无	无	无

12.6 其他不利影响: 无

## 第十三项: 废弃处置

**产品/包装处置:** 国家与州或领域间立法解决废物处置要求有差别, 每个用户必须参考他们地区的法律来操作。在某些地区特定的废弃物必须被跟着处置。

可控的层次结构较为普遍, 用户需要研究:

- 1) 消减
- 2) 再使用
- 3) 回收利用

4) 废弃处置(如果其他方法失效)

未使用的或者不是因为污染而导致不适用预期用途的材料可以回收利用。若曾被污染, 在通过-定方法处理可以回收再利用。在保存期限内的材料也应该按照这一类型进行处理。

注意:材料的性能在使用中可能会改变, 回收和再利用不一定 总是适用。

- 1) 不允许清洗或工艺设备的洗涤水进入排水沟。
- 2) 在废弃处置前对洗涤水的处理是必要的。

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>

中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

邮编: 523945 邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

## 测试报告

No. C220714067001-1

日期: 2022年07月18日 第9页,共10页

- 3) 就一切情况而言处理清洗污水管应该被首要考虑服从当地法律条例。
  - 4) 有疑问联系负责当局。
  - 5) 尽可能再利用能源。
  - 6) 咨询生产商回收选项或咨询当地或地区废弃物管理权威对废弃处置是否有恰当的手段或是认同的废弃处理装置。
  - 7) 处理:可以经过许可将化学废物或医药废物填埋在土地里或者在经过许可装置内焚烧处理(和适合的易燃材料混合后)
  - 8) 洁净清理空容器。直到容器被净化或摧毁之前遵守所有防护措施的商标。
- 废物处理方案: 无  
污水处理方案: 无

## 第十四项: 运输信息

标签要求: 海洋污染物: 否

联合国危险货物编号: 不适用

联合国运输名称: 不适用

运输风险类别: 不适用

包装类别: 不适用

环境危害: 不适用

使用者特别注意事项: 装载时容器不能泄露、翻转、跌落及冻结。防止货物倒塌。

陆路运输(DOT): 不适用

航空运输(CAO-IATA1 DGR): 不适用

海洋运输(IMDG-Code1 GGVSee): 不适用

根据国际防污染公约 73/78 附件 2 和 IBC 编码的散装运输: 不适用

## 第十五项: 法规信息

### 15.1 对特定的物质或混合物的安全,健康和环境条例/法规

椰子油(8001-31-8)适用于以下法规

无

-水柠檬酸(5949-29-1)适用于以下法规

中国现有化学物质名录(2013)

水(7732-1 8-5)适用于以下法规

中国现有化学物质名录(2013)

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

 400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司

电话: (86-769) 38937858

传真: (86-769) 38937859

网址: <http://www.cpstlab.com>

中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

邮编: 523945

邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

## 15.2 国际化学品名录

国家名录	状态
澳大利亚化学物质名录	N
加拿大国内/非国内化学物质名录	N
中国现有化学物质名录	N
欧盟化学物质名录(EINEC/ ELINCS/NLP)	N
韩国现有化学物质名录	&
新西兰化学品名录	N
菲律宾化学品与化学物质名录	N
美国 TSCA 物质名录	N
说明	Y=所有组分都包含在该名录中 N=未确定--个或多个组分不包含在该名录中

## 第十六项：其他信息

### 16.1 缩略语:

CAS	化学文摘号
EINECS	欧洲现有化学物质名录
ELINCS	欧洲已申报化学物质名录
NLP	欧盟不再分类为聚合物名录
TSCA .	有毒物质控制法
CMR	致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质
PBT	持久性、生物累积性和毒性
vPvB	高持久性、高生物累积性
PC-TWA	时间加权平均值
PC-STEL	短时间接触容许浓度
MAC	最高容许浓度

### 16.2 其他信息

相关风险声明可以在 2.1 部分查找

危险指示	不适用
------	-----

安全技术说明书是应该是:一个危害标识且被用作风险估计。报告显示在工作场所或其他设定下的危害性风险是由很多因素决定。或是由暴露场景来决定风险的。当前的或可用的工程控制必须考虑到使用的比例, 使用的频率。

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

 400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>  
中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室 邮编: 523945 邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

## (2) 清洗剂



测试报告

No. C220714067002-1

日期: 2022年07月18日 第1页,共10页

# 化学品安全技术说明书 (SDS)

样品名称: 清洗剂

委托单位: 广州圣兴五金有限公司

地 址: 广州市花都区狮岭镇龙西路 11 号 B 栋



**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为，违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内提出，逾期不予受理。

400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司

电话: (86-769) 38937858

传真: (86-769) 38937859

网址: <http://www.cpstlab.com>

中国 广东 东莞 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

邮编: 523945

邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

## 化学品安全技术说明书

### 第一项: 化学品名称和制造商信息

样品名称: 清洗剂

委托单位: 广州圣兴五金有限公司

地址: 广州市花都区狮岭镇龙西路 11 号 B 栋

紧急联系电话: 13950814735

联系人: /

邮箱: /

物质或混合物相关用途标识和使用限制

相关用途标识: 五金的清洗和表面处理

使用限制: 无

### 第二项: 危害信息

基于客户提供的信息,根据 GB/T 17519 和 GB/T 16483 要求编制安全技术说明书(SDS)。

2.1 紧急情况概述: 无危害的混合物

#### 2.2 物质或混合物的分类

危害分类: 皮肤腐蚀 / 刺激 类别 1B, H314

严重眼睛损伤 / 眼睛刺激 类别 1, H318

急性吸入毒性 类别 4, H332

说明: 根据 GB 30000-2013 系列标准分类

#### 2.3 标签要素:



GHS05



GHS07

信号词: 危险

#### 危害说明:

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H318 造成严重眼损伤

H332 吸入有害

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>  
中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室 邮编: 523945 邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)



Euronics Products Testing

## 测试报告

No. C220714067002-1

日期: 2022年07月18日 第3页,共10页

### 预防措施:

- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P264 作业后彻底清洗。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P271 只能在室外或通风良好处使用。

### 事故响应:

- P301+P312 如无吞咽:如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生  
P330 漱口  
P310 立即呼叫解毒中心或医生。  
P336+P315 用温水解冻结霜的部分。不要揉搓受影响的部位。立即寻求/注意医疗咨询。  
P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

### 安全储存:

- P501 按当地法规处置内装物/容器。

### 废弃处置:

不适用

## 2.4 危害描述

物理和化学危害: 无资料

### 健康危害:

- 吸入: 吸入该物质可能会引起对健康有害的影响和呼吸道不适, 腐蚀物能引起呼吸道刺激, 伴有咳嗽, 呼吸道阻塞或黏膜损伤。  
食入: 意外食入本品可能对个体健康有害。  
皮肤接触: 皮肤直接接触会造成严重的皮肤损伤。通过割伤、擦伤或病变处进入血液, 可能会产生全身损伤的有害作用。  
眼睛接触: 眼睛直接接触本品能造成严重化学灼伤, 如未能得到及时、适当的治疗, 可能造成永久性失明。  
慢性效应: 对皮肤、眼睛和呼吸道造成严重刺激。

环境危害: 见第 12 部分

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

 400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>  
中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室 邮编: 523945 邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

## 第四项: 急救措施

### 4.1 急救措施描述

**一般注意事项:** 如有任何疑问或者症状持续, 就医

**皮肤接触:** 如果接触皮肤或头发, 用大量的水(或者肥皂)清洗, 如果刺激请就医。

**眼睛接触:** 如果产品接触到眼睛, 立即用水清洗, 立即就医, 在眼部损伤之后应该由技术人员摘除隐形眼镜。

**吸入:** 将受害者移动至空气新鲜处, 让受害者躺在一个安静的环境中, 避免体温过低, 如果呼吸困难, 给氧、就医。

**摄入:** 如果受害者意识是清醒的, 用水漱口。不要催吐, 让受害者躺在一个安静的环境中, 避免体温过低, 就医。

### 4.2 对保护施救者的忠告:

清除所有火源, 增强通风。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气。使用防护设备, 包括呼吸面具。

### 4.3 对医生的特别提示:

根据出现的症状进行针对性处理。注意症状可能出现延迟。

## 第五项: 消防措施

### 5.1 灭火剂:

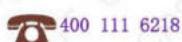
水(喷雾水-一不是飞溅)、化学干粉、二氧化碳、大火时用抗乙醇泡沫

### 5.2 物质或混合物的特别危险特性: 无资料

### 5.3 对消防员的建议:

**灭火:** 警示消防员且告知他们位置和危害性质, 在火灾中穿戴自给式呼吸器和防护手套, 用任何可行的方式防止泄漏物进入下水道和排水口;使用适合于周边地区的消防措施;禁止接近怀疑是过热的容器。在安全距离处, 有充足保护的情况下喷水灭火, 若安全条件许可, 将容器搬离火灾路径, 彻底净化用过的仪器设备。

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。



东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>

中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

邮编: 523945

邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

## 第六项: 泄露应急处理

### 6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

见第 8 部分

**6.2 环境保护措施:** 用任何可行的方式防止泄漏物进入下水道和排水口, 收集可回收的产品置于贴有用于回收标志的容器中, 清洗泄漏区域并防止清洗液流入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

**小量泄漏:** 清空区域人员, 立即清理泄漏。切断所有火源, 使用不产生火花的工具, 控制个人接触, 穿戴呼吸防护装置和工作服, 置于合适的贴有标签的容器中, 废物处理。

**大量泄漏:** 保证良好的通风, 警告消防员, 告诉他们位置和危害, 切断所有火源, 使用不产生火花的工具, 穿戴呼吸防护装置和防护手套, 用砂子、泥土、惰性材料或蛭石吸收泄漏物, 用任何可行的方式防止泄漏物进入下水道和排水口, 收集可回收的产品置于贴有用于回收标志的容器中, 所有的防护服和设备在清洗结束后, 需要彻底洗涤。

## 第七项: 操作和储存

**7.1 操作注意事项:** 控制个人接触, 包括吸入; 穿戴防护装置, 在通风良好的区域使用; 避免接触不兼容的材料; 处理过程中禁止吸烟和饮食; 容器在不用时保持安全密封; 避免对容器造成物理伤害; 处理之后用肥皂和水洗手; 使用良好的职业工作实践。

**7.2 储存注意事项:** 不得使用食品容器; 容器必须有清楚永久的标签; 尽可能储存于原始容器中; 存储在通风的地方; 存储在干燥的地方; 建议存储在室温条件下; 不要使用任何金属容器。

## 第八项: 接触控制和个人防护措施

### 8.1 控制参数

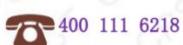
#### 8.1.1 职业接触限度

组成名称	MAC	PC-TWA	PC-STEL	备注
一水柠檬酸	无	无	无	无
椰子油	无	无	无	无
K12	无	无	无	无
水	无	无	无	无

#### 8.1.2

组成名称	标准来源	生物监测指标	生物限值	采样时间
无	无	无	无	无

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。



400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: [Http://www.cpstlab.com](http://www.cpstlab.com)

中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

邮编: 523945

邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)



## 测试报告

No. C220714067002-1

日期: 2022年07月18日 第6页,共10页

**8.1.3 监测方法:** EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定( 系列标准)。

### 8.2 暴露控制

**合适的工程控制:** 良好通风; 消防设备必须是可用的; 就业之前必须提供培训, 并且每年至少要有一次培训。

**眼睛和脸防护:** 戴防护眼镜侧挡板, 化学护目镜。

**皮肤防护:** 见下面手部防护。

**手/脚防护:** 使用防护手套。手套材料必须足够不透水和抵抗这种物质。手套应在移除之前清理干净, 然后储存在通风良好的位置。纺织和皮革手套是完全不合适的。

**身体防护:** 紧身防护服或者合适的化学防护服。

**其他防护:** 在处理少量物质的时候不需要特别防护设备。洗眼装置。

**呼吸防护:** 在紧急情况(物质无意释放)必须穿戴呼吸防护装置, 随时可以提供自给式呼吸器

**热危害:** 无

### 推荐材料

以下材料是适合防护手套(渗透时间大于或等于 8 小时) :V

丁基橡胶(0.5 毫米)

氟橡胶(0.4 毫米)

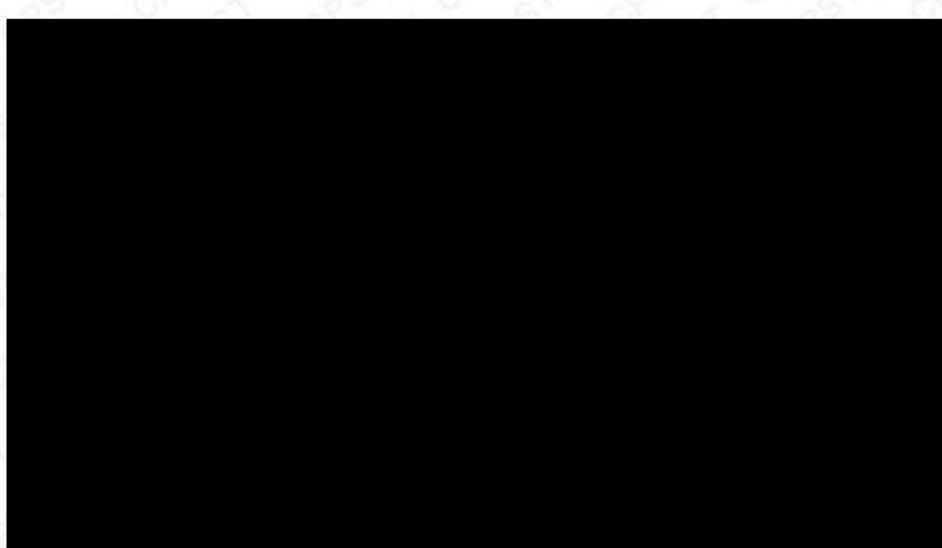
以下材料是不适合防护手套, 因为材料退化, 严重的肿胀或  
低渗透时间:

天然橡胶/天然乳胶~NR.

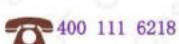
氯丁橡胶-CR .

丁腈橡胶/丙乳胶\_NBR\$

聚氯乙烯- PVC



**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。



东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>

中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

邮编: 523945

邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

## 测试报告

No. C220714067002-1

日期: 2022年07月18日 第7页,共10页

水溶性: 无  
相对密度(水=1): 无  
分配系数:正辛醇1水: 无  
自燃温度(° C): 无  
分解温度: 无  
粘度(cSt): 无  
分子量 (g/mol): 无  
味道: 无  
爆炸特性: 无  
氧化特性: 无  
表面张力(dyn/cm or mN/m): 无  
挥发性化合物(%vol): 无  
气体组别: 无  
pH (1%,溶于水): 无  
挥发性有机化合物g/L: 无

## 第十项: 稳定性和反应性

化学稳定性: 在建议的贮存条件下是稳定的。

有可能发生的危害条件: 无资料。

应避免的条件: 静电放电、热、潮湿。

不相容的物质和材料: 强氧化物, 强酸, 强碱

危险的分解产物: 无资料。

## 第十一项: 毒理学信息

磺酸: 毒性: 无相关数据; 刺激性: 无相关数据

椰子油: 毒性: 无相关数据; 刺激性: 无相关数据

一水柠檬酸: 毒性: 无相关数据; 刺激性: 无相关数据

水: 毒性: 无相关数据; 刺激性: 无相关数据

说明: 1、数值来自欧洲化学品管理局注册物质-急性毒性

2、数值来自制造商的 SDS。

3、数值来自 NRCC 中因化学品安全网除非另有说明, 数据来自 RTECS -化学物质毒性数据库

急性毒性: 数据未能分级。

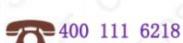
皮肤刺激/腐蚀: 数据未能分级。

严重眼损害/刺激: 数据未能分级。

呼吸或皮肤的至敏性: 数据未能分级。

诱变性: 数据未能分级。

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。



400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>

中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

邮编: 523945

邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

## 测试报告

No. C220714067002-1

日期: 2022年07月18日 第8页,共10页

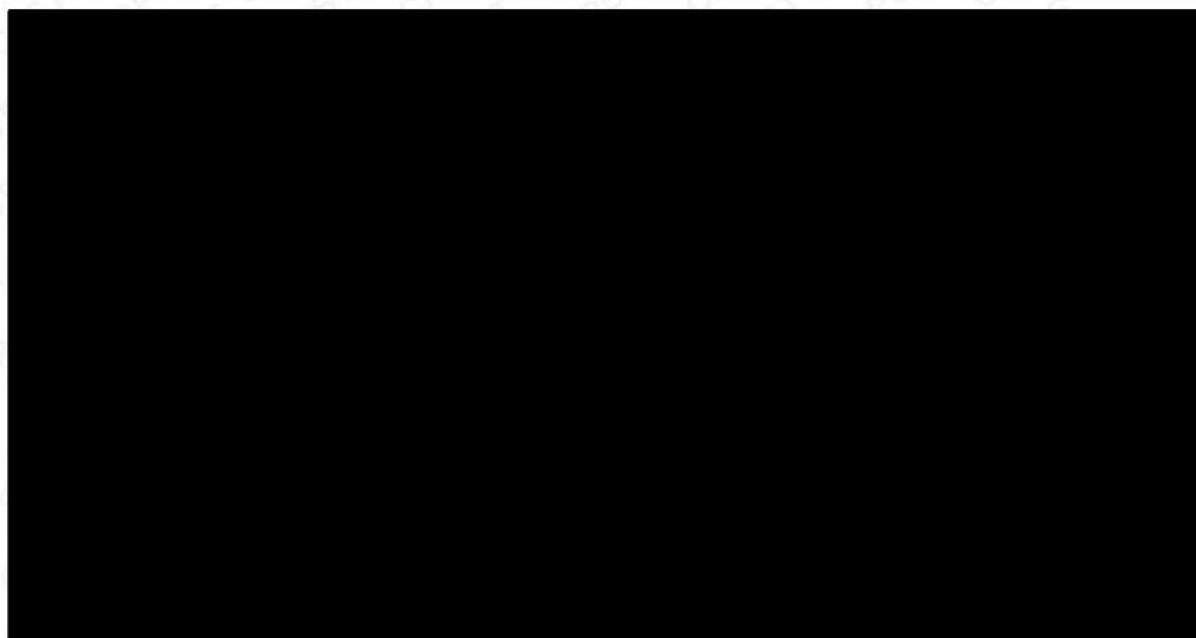
**致癌性:** 数据未能分级。

**生殖力:** 数据未能分级。

**特异性靶器官-一次暴露:** 数据未能分级。

**特异性靶器官-反复暴露:** 数据未能分级。

**预期危害:** 数据未能分级。



## 第十三项：废弃处置

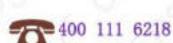
**产品/包装处置:** 国家与州或领域间立法解决废物处置要求有差别, 每个用户必须参考他们地区的法律来操作。在某些地区特定的废弃物必须被跟着处置。

可控的层次结构较为普遍, 用户需要研究:

- 1) 消减
- 2) 再使用
- 3) 回收利用
- 4) 废弃处置(如果其他方法失效)

未使用的或者不是因为污染而导致不适用预期用途的材料可以回收利用。若曾被污染, 在通过一定方法处理可以回收再利用。在保存期限内的材料也应该按照这一类型进行处理。

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起15日内提出, 逾期不予受理。



东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>

中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东12号1092室

邮编: 523945

邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

## 测试报告

No. C220714067002-1

日期: 2022年07月18日 第9页,共10页

注意:材料的性能在使用中可能会改变,回收和再利用不一定总是适用。

- 1) 不允许清洗或工艺设备的洗涤水进入排水沟。
- 2) 在废弃处置前对洗涤水的处理是必要的。
- 3) 就一切情况而言处理清洗污水管应该被首要考虑服从当地法律条例。
- 4) 有疑问联系负责当局。
- 5) 尽可能再利用能源。
- 6) 咨询生产商回收选项或咨询当地或地区废弃物管理权威对废弃处置是否有恰当的手段或是认同的废弃处理装置。
- 7) 处理:可以经过许可将化学废物或医药废物填埋在土地里或者在经过许可装置内焚烧处理(和适合的易燃材料混合后)
- 8) 洁净清理空容器。直到容器被净化或摧毁之前遵守所有防护措施的商标。

废物处理方案: 无

污水处理方案: 无

## 第十四项: 运输信息

标签要求: 海洋污染物: 否

联合国危险货物编号: 不适用

联合国运输名称: 不适用

运输风险类别: 不适用

包装类别: 不适用

环境危害: 不适用

使用者特别注意事项: 装载时容器不能泄露、翻转、跌落及冻结。防止货物倒塌。

陆路运输(DOT): 不适用

航空运输(CAO-IATA1 DGR): 不适用

海洋运输(IMDG-Code1 GGVSee): 不适用

根据国际防污染公约 73/78 附件 2 和 IBC 编码的散装运输: 不适用

## 第十五项: 法规信息

### 15.1 对特定的物质或混合物的安全,健康和环境条例/法规

椰子油(8001-31-8)适用于以下法规

无

-水柠檬酸(5949-29-1)适用于以下法规

中国现有化学物质名录(2013)

水(7732-1 8-5)适用于以下法规

中国现有化学物质名录(2013)

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

 400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: [Http://www.cpstlab.com](http://www.cpstlab.com)  
中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室 邮编: 523945 邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)



## 测试报告

No. C220714067002-1

日期: 2022年07月18日 第10页,共10页

### 15.2 国际化学品名录

国家名录	状态
澳大利亚化学物质名录	N
加拿大国内/非国内化学物质名录	N
中国现有化学物质名录	N
欧盟化学物质名录(EINECS/ ELINCS/NLP)	N
韩国现有化学物质名录	&
新西兰化学品名录	N
菲律宾化学品与化学物质名录	N
美国 TSCA 物质名录	N
说明	Y=所有组分都包含在该名录中 N=未确定--或多个组分不包含在该名录中

## 第十六项：其他信息

### 16.1 缩略语:

CAS	化学文摘号
EINECS	欧洲现有化学物质名录
ELINCS	欧洲已申报化学物质名录
NLP	欧盟不再分类为聚合物名录
TSCA .	有毒物质控制法
CMR	致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质
PBT	持久性、生物累积性和毒性
vPvB	高持久性、高生物累积性
PC-TWA	时间加权平均值
PC-STEL	短时间接触容许浓度
MAC	最高容许浓度

### 16.2 其他信息

相关风险声明可以在 2.1 部分查找

危险指示	不适用
------	-----

安全技术说明书是应该是:一个危害标识且被用作风险估计。报告显示在工作场所或其他设定下的危害性风险是由很多因素决定。或是由暴露场景来决定风险的。当前的或可用的工程控制必须考虑到使用的比例,使用的频率。

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

**说明:** 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责,报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司 电话: (86-769) 38937858 传真: (86-769) 38937859 网址: <http://www.cpstlab.com>  
中国, 广东, 东莞, 厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室 邮编: 523945 邮箱: [service@cpstlab.com](mailto:service@cpstlab.com)

附件 4 花都区城镇污水处理厂运行情况公示 (2025 年 3 月)

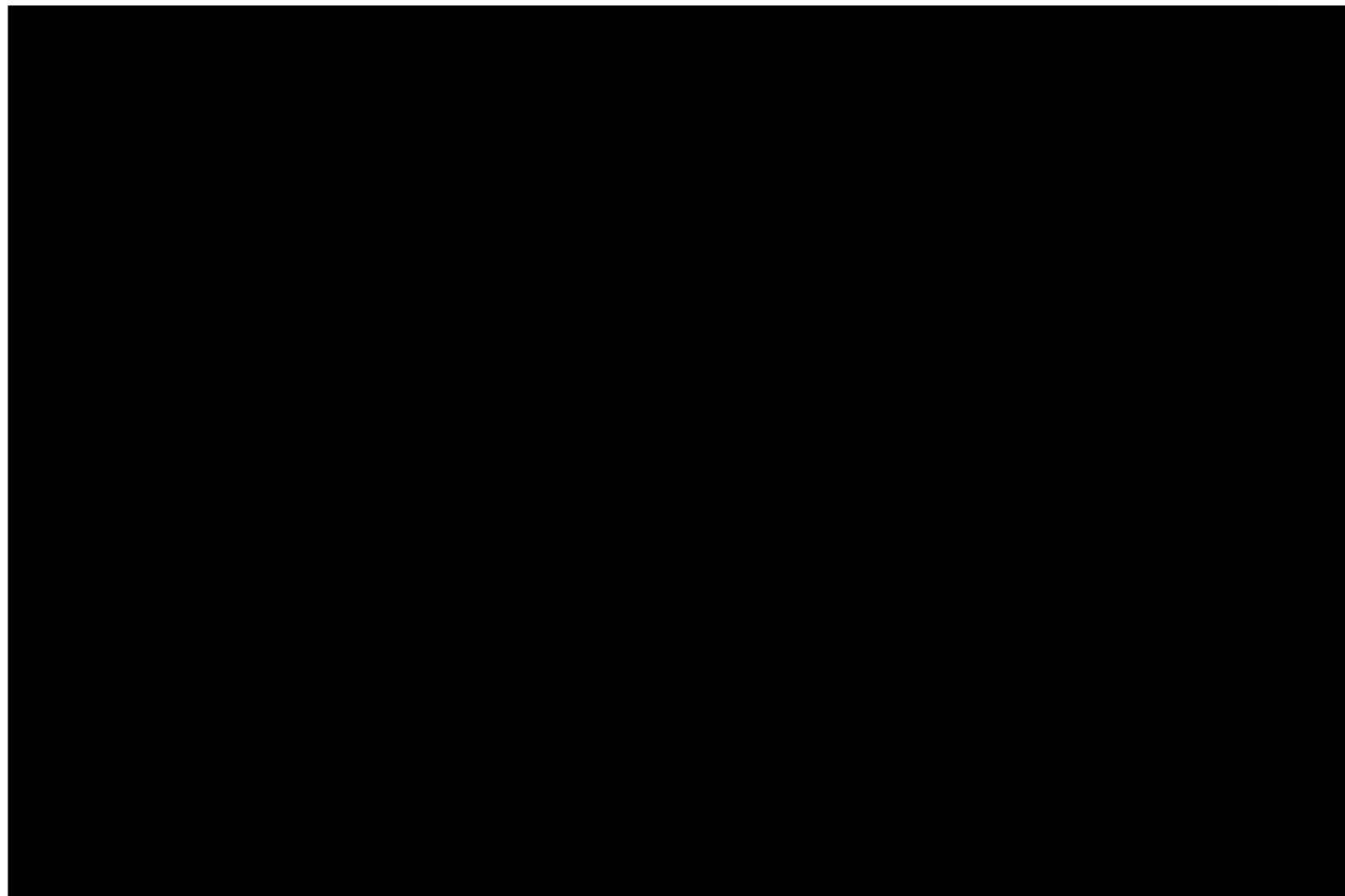
花都区城镇污水处理厂运行情况公示表 (2025 年 3 月)

填报单位: (公章)

污水处理厂名称	设计规模 (万吨/日)	日均处理量 (万吨/日)	进水 COD 浓度 设计标准 (mg/l)	平均进水 COD 浓度 (mg/l)	进水氨氮浓度 设计标准 (mg/l)	平均进水 氨氮浓度 (mg/l)	出水 是否达标	超标项目 及数值
新华污水处理厂	29.9	28.69	300	289.81	30	31.98	是	无
狮岭污水处理厂	11.9	9.00	300	383.42	30	35.98	是	无
花东污水处理厂	4.9	4.44	300	236.53	30	25.01	是	无
炭步污水处理厂	2.5	0.92	300	191.94	30	35.37	是	无
赤坭污水处理厂	2	1.15	300	220.54	30	32.86	是	无



中华人民共和国住房和城乡建设部监制 广东省住房和城乡建设厅组织印制



附件 6 引用的地表水环境质量现状监测报告



## 检 测 报 告

NO: GDJH2305004EC

项目名称: 广州市宸泰新材料科技有限公司  
年产 EVA 鞋垫 200 万双、PU 鞋垫  
400 万双建设项目

受检单位: 广州市宸泰新材料科技有限公司  
项目地址: 广州花都区狮岭镇南方工业园  
南合二街 2 号

检测类别: 委托检测(环评检测)

报告日期: 2023 年 05 月 22 日



第 1 页 共 5 页



报告编号: GDJH2305004EC

## 说 明

- 1、 本报告无 CMA 章、骑缝章和检验检测专用章无效。
- 2、 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改、增删无效。
- 3、 未经本检测机构书面同意，不得截取、部分复印本检测报告并使用，未经本检测机构书面同意不得作为商业广告使用。
- 4、 委托单位对本检测报告有异议，请在收到报告之日起 15 个工作日内提出申诉，逾期不予受理。
- 5、 本检测机构只针对客户采样/送检时的样品的情况进行检测，委托监测结果只代表该样品的情况，报告中所附限值标准均由委托方/受检方提供，仅供参考。
- 6、 对送检样品，报告仅对送检样品负责。
- 7、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、 本次检测的所有记录档案保存期限为永久。

单位名称: 广东景和检测有限公司

地 址: 广州市黄埔区(中新知识城)凤凰四路 99 号 B 栋 601 房

电 话: 020-82513914

编 制: 刘伟波 签 发: 黄家海 苏昌海  
审 核: 李伟波 签发人 职务: 授权签字人  
签发日期: 2023 年 05 月 22 日

第 2 页 共 5 页



景和检测  
JINGHEJIANCE



202119125660

报告编号: GDJH2305004EC

### 一、检测信息

项目名称	广州市宸泰新材料科技有限公司年产 EVA 鞋垫 200 万双、PU 鞋垫 400 万双建设项目		
受检单位	广州市宸泰新材料科技有限公司		
项目地址	广州花都区狮岭镇南方工业园南合二街 2 号		
采样日期	2023.05.13~2023.05.15	采样人员	潘才伦、梁鸿杰
分析日期	2023.05.13~2023.05.20	分析人员	黄耀豪、黄心怡、胡小美、陈雪曼、 郑幸、梁家华
采样依据	《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022		
排放标准依据	由客户提供。		

### 二、检测内容

表 2-1 检测内容、采样点位、检测因子及频次

序号	检测类型	检测点位	检测因子	检测频次
1	地表水	狮岭污水处理厂排污口上游 500 米处监测点 W1	水温、pH 值、化学需氧量、五日化学需氧量、溶解氧、氨氮、总磷、石油类、阴离子表面活性剂	监测 3 天, 每天采样 1 次
		狮岭污水处理厂排放口下游 500 米处监测点 W2		
备注 以上点位由客户委托。				

### 三、检测方法、分析仪器及检出限

类型	检测项目	检测方法	标准编号	分析仪器	方法检出限/检出范围
地表水	水温	温度计测定法	GB 13195-91	温度计	—
	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计/电导率/溶解氧仪/SX836	0~14 (无量纲)
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱/SPX-150B-Z	0.5mg/L
	溶解氧	电化学探头法	HJ 506-2009	便携式 pH 计/电导率/溶解氧仪/SX836	0.1mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/UV-1801	0.025mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	紫外可见分光光度计/UV-2000	0.01mg/L
	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计/UV-2000	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB 7494-87	紫外可见分光光度计/UV-1801	0.05mg/L



景和检测  
JINGHE JIANCE



202119125660

报告编号: GDJH2305004EC

附: 采样点点位示意图 (示意图不成比例)



（有采样点）

四、检测结果



第 4 页 共 5 页



JINGHEJIANCE



202119125660

报告编号: GDJH2305004EC

附件: 采样照片



\*\*报告结束\*\*

司

附件 7 引用的监测报告 (WDH24120011-1, 节选)



广东万德检测技术股份有限公司

## 监测报告

报告编号: WDH24120011-1

委托单位: 广州圣兴五金有限公司

单位地址: 广东省广州市花都区狮岭镇龙泉西路 11 号 B 栋

采样地址: 广东省广州市花都区狮岭镇龙泉西路 11 号 B 栋

项目名称: 广州圣兴五金有限公司新增喷涂、漆膜染色工序扩建设  
项目

监测类别: 验收监测

报告日期: 2024 年 12 月 19 日

编制: 卢嘉敏

审核: 梁慧敏

签发: 李国永



扫一扫查真伪



广东省广州市花都区高新区 14 号-6 部位: 自编 6 楼), 510820  
电话: 86-020-8689 0001 传真: 86-020-8689 6998

邮箱: wd@wdwonder.com  
网址: http://www.wdwonder.com







万德检测

报告编号: WDH24120011-1

日期: 2024年12月19日

页码: 7/14

## 附件一: 检测项目的检测方法及方法检出限

类别	序号	检测项目	分析依据	分析仪器/编号	分析方法检出限
水和废水	1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX751 上海三信便携式多参数测量仪 (WD-01-077-H)	/
	2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸碱两用滴定管 (WD-01-142-A)	4mg/L
	3	五日生化需氧量	水质 BOD <sub>5</sub> 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	JPB-607A 型便携式溶解氧测定仪 (WD-01-217-A) LRH-150 生化培养箱 (WD-01-057-M)	0.5mg/L
	4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	岛津 UV-2450 紫外-可见分光光度计 (WD-01-021-A)	0.025mg/L
	5	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	FA2204 电子分析天平 (WD-01-003-L)	4mg/L
	6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	岛津 UV-2450 紫外-可见分光光度计 (WD-01-021-A)	0.01mg/L
	7	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	岛津 UV-2450 紫外-可见分光光度计 (WD-01-021-A)	0.05mg/L
	8	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 DL-SY8000 (WD-01-053-B)	0.06mg/L
	9	石油类			0.06mg/L

注释: “/”= 相应标准未对此次检测项目作出相关规定。

广东万德检测技术股份有限公司

广东省广州市花都区高新区 14 号- (部位: 自编 6 楼), 510820

电话: 86-020-8689 0001

传真: 86-020-8689 6998

邮箱: wd@wdwonder.com

网址: http://www.wdwonder.com



万德检测

报告编号: WDH24120011-1

日期: 2024年12月19日

页码: 8/14

类别	序号	检测项目	分析依据	分析仪器/编号	分析方法检出限
水和废水	10	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	岛津 UV-2450 紫外-可见分光光度计 (WD-01-021-A)	0.05mg/L
	11	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	岛津 UV-2450 紫外-可见分光光度计 (WD-01-021-A)	0.01mg/L
	12	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347.2-2018	生化培养箱 (WD-01-057-F) 高压灭菌锅 (WD-01-139-G) 隔水式恒温培养箱 (WD-01-057-D)	20MPN/L

广东万德检测技术股份有限公司

广东省广州市花都区高新区 14 号- (部位: 自编 6 楼), 510820

电话: 86-020-8689 0001

传真: 86-020-8689 6998

邮箱: wd@wdwonder.com

网址: http://www.wdwonder.com

## 附件二：监测布点示意图



广东万德检测技术股份有限公司

广东省广州市花都区高新路 14 号- (部位: 自编 6 楼), 510820

电话: 86-020-8689 0001

邮箱: wd@wdwonder.com

网址:<http://www.wdwonder>

### 附件三：项目位置卫星图



广东万德检测技术股份有限公司

广东省广州市花都区高新路 14 号- (部位: 自编 6 楼), 510820

电话: 86-020-8689 0001

邮箱: wd@wdwonder.com

网址:<http://www.wdWonder.com>

## 附件 8 项目代码回执

### 广东省投资项目代码

项目代码：2507440114-07-01-868953

项目名称：广州楠方五金制品有限公司建设项目

审核备类型：备案

项目类型：基本建设项目

行业类型：金属表面处理及热处理加工【C3360】

建设地点：广州市花都区狮岭镇（合成村）花都南方皮革皮具园南合三街 4 号

项目单位：广州楠方五金制品有限公司

统一社会信用代码：91440114MAEK0WDL27



#### 守信承诺

本人受项目申请单位委托，办理投资项目登记（申请项目代码）手续，本人及项目申请单位已了解有关法律法规及产业政策，确认拟建项目符合法律法规、产业政策等要求，不属于禁止建设范围。本人及项目申请单位承诺：遵循诚信和规范原则，依法履行投资项目信息告知义务，保证所填报的投资项目信息真实、完整、准确，并对填报的项目信息内容和提交资料的真实性、合法性、准确性、完整性负责。

项目单位应当通过在线平台如实、及时报送项目开工建设、建设进度、竣工等建设实施基本信息。项目单位应项目开工前，项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按年度在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工验收后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。

#### 说明：

- 1.通过平台首页“赋码进度查询”功能，输入回执号和验证码，可查询项目赋码进度，也可以通过扫描以上二维码查询赋码进度；
- 2.赋码机关将于1个工作日内完成赋码，赋码结果将通过短信告知；
- 3.赋码通过后可通过工作台打印项目代码回执。
- 4.附页为参建单位列表。

## 附件 9 公示截图

广州蓝碧环境科学工程顾问有限公司 (广州蓝碧中小企业公共服务平台)

公告公示

环评公示

广州南方五金制品有限公司建设项目环境影响评价公示

2025-08-25 11:03

环评信息公示

根据《环境影响评价公众参与办法》(部令第4号,2019年1月1日起施行)、《建设项目环境影响评价政府信息公开指南(试行)》(环办〔2013〕103号)的要求,开展项目环境影响评价信息网站公示。

公示内容:

广州南方五金制品有限公司建设项目环境影响评价公示

一、建设项目的名称及概要

项目名称:广州南方五金制品有限公司建设项目

地理位置:广州市花都区狮岭镇(合村)花都南方皮革皮具园南合三街4号

项目概况:本项目采用五金箱包配件、磨料石、清洗剂、光亮剂原辅材料,采用振动机、高速机、自动筛选机、烘干机等设备,采用混料施胶工艺,年生产五金箱包配件2.2万件。本项目劳动定员120人,均不在项目内食宿,全年工作天数为300天,每天工作12小时。本项目占地面积为1780.82平方米,建筑面积为3747.16平方米,总投资1200万元,其中环保投资400万元。

二、建设项目的建设单位的名称和联系方式

单位名称:广州南方五金制品有限公司

通讯地址:广州市花都区狮岭镇(合村)花都南方皮革皮具园南合三街4号

三、承担评价工作的环境影响评价机构的名称和联系方式

单位名称:广州蓝碧环境科学工程顾问有限公司

证书编号:国环评证乙字第2877号

地址:广州市天河区燕岭路120号702房

四、环境影响评价的工作程序和主要工作内容

评价工作程序:

建设单位委托→制定评价方案→资料收集与分析→环境监测→编制报告书→公众参与调查→报告书审与报批

主要工作内容:

拟提交的环境影响报告书主要章节设置如下:

第一章 建设项目基本情况

第二章 建设项目工程分析

第三章 区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

第四章 主要环境影响和保护措施

第五章 环境保护措施监督检查清单

第六章 结论

五、公众提出意见的主要方式

公众可根据本公示提供的联系方式,在公示时段内,就项目建设存在的问题与建设单位或评价单位进行联系,提供自己对项目建设的意见和建议,建设单位和环评单位将对所反映的意见进行分析核实,对于合理的意见和要求将给予采纳并在工程建设过程中予以落实解决。

广州南方五金制品有限公司

2025年8月25日

网上公示

公示方式:网络公示。

公示地点:广州蓝碧环境科学工程顾问有限公司

广州南方五金制品有限公司建设项目环境影响报告书