

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：江门市丰阳机车科技有限公司年产 15.5 万台
骑士车新建项目

建设单位（盖章）：江门市丰阳机车科技有限公司

编制日期：2025 年 9 月

中华人民共和国生态环境部制

声 明

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《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）、《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号），特对环境影响评价文件（公开版）作出如下声明：

我单位提供的《江门市丰阳机车科技有限公司年产15.5万台骑土车新建项目环境影响评价报告表》（公开版）（项目环评文件名称）不含国家秘密、商业秘密和个人隐私，同意按照相关规定予以公开。



建设单位（盖章）

法定代表人（签名）



评价单位（盖章）

法定代表人（签名）



2025年9月22日

本声明书原件交环保审批部门，声明单位可保留复印件

承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号），特对报批的江门市丰阳机车科技有限公司年产15.5万台骑士车新建项目环境影响评价文件作出如下承诺：

1、我们承诺对提交的项目环境影响评价文件及相关材料（包括但不限于建设项目内容、建设规模、环境质量现状调查、相关检测数据、公众参与调查结果）真实性负责；如违反上述事项，在环境影响评价工作中不负责任或弄虚作假等致使环境影响评价文件失实，我们将承担由此引起的一切责任。

2、在项目施工期和营运期，严格按照环境影响评价文件及批复要求落实各项污染防治和风险事故防范措施，如因措施不当引起的环境影响或环境事故责任由建设单位承担。

3、我们承诺廉洁自律，严格按照法定条件和程序办理项目申请手续，绝不以任何不正当手段干扰项目评估及审批管理人员，以保证项目审批公正性。

建设单位（盖章）

法定代表人（签名）



评价单位（盖章）

法定代表人（签名）



2025年9月22日

本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 江门市碧佳环保咨询服务有限公司（统一社会信用代码 91440784MA52U1QH9X）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江门市丰阳机车科技有限公司年产 15.5 万台骑士车新建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 杨杏红（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 03520240544000000129，信用编号 BH031687），主要编制人员包括 杨杏红（信用编号 BH031687）（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 9 月 15 日



编制单位承诺书

本单位江门市碧佳环保咨询服务有限公司（统一社会信用代码91440784MA52U1QH9X）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下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章):

2025年9月22日





环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、生态环境部批准颁发，
表明持证人通过国家统一组织的考试，
取得环境影响评价工程师职业资格。



姓 名： 杨杏红



管 理 号：03520240544000000129



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
生态环境部



编制人员承诺书

本人杨杏红（身份证件号码_____）郑重承诺本人在江门市碧佳环保咨询服务有限公司单位（统一社会信用代码91440784MA52U1QH9X）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第4项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的

承诺人(签字):



2025 年 9 月 22 日



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	杨杏红		证件号码					
参保险种情况								
参保起止时间			单位			参保险种		
						养老	工伤	失业
202501	-	202508	江门市:江门市碧佳环保咨询服务有限公司			8	8	8
截止			2025-09-17 21:54 , 该参保人累计月数合计			实际缴费8个月, 缓缴0个月	实际缴费8个月, 缓缴0个月	实际缴费8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。



证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-09-17 21:54

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	6
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	15
四、主要环境影响和保护措施	20
五、环境保护措施监督检查清单	40
六、结论	42

附表

附表 1 建设项目污染物排放量汇总表

附表 2 编制单位和编制人员情况表

附图

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目四至图

附图 3 厂区平面布置图

附图 4 环境敏感保护目标图

附图 5 江门市地下水功能区划图

附图 6 江门市环境空气质量功能区划图

附图 7 鹤山市水源保护规划图

附图 8 鹤山市声环境功能区划

附图 9 江门（鹤山）战略性新兴产业园朝阳单元控制性详细规划

附图 10 广东省环境管控单元图

附图 11 江门市“三线一单”区划图

附图 12 建设项目四至照片

附件

附件 1 委托书

附件 2 营业执照复印件

附件 3 法人身份证复印件

附件 4 建设用地规划许可证

附件 5 广东省企业投资项目备案证

附件 6 鹤山市 2024 年环境空气质量年报

附件 7 2025 年第一、二季度江门市全面推行河长制水质季报

一、建设项目基本情况

建设项目名称	江门市丰阳机车科技有限公司年产 15.5 万台骑士车新建项目		
项目代码	2507-440784-04-01-145822		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	广东省江门市鹤山市雅瑶镇朝阳工业园区		
地理坐标	(经度 112° 59' 37.068" , 纬度 22° 41' 58.026")		
国民经济行业类别	C3751 摩托车整车制造	建设项目行业类别	三十四、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 37-75 摩托车制造 375—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	☒ 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）	12000	环保投资（万元）	30
环保投资占比（%）	0.25%	施工工期	18 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	13333.56
专项评价设置情况	表 1-1 专项评价设置对照一览表		
	类别	涉及项目类别	本项目
	大气	排放废气含有毒有害污染物 ¹ 、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 ² 的建设项目	项目不产生其他毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并（a）芘、氰化物、氯气污染物
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	未增加工业废水直排，故本次评价无须设置地表水专项评价
	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 ³ 的建设项目	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量未超过临界量，故本项目不开展环境风险影响专项评价
	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	项目不涉及取水口等敏感点，故本次评价无须设置生态专项评价
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不属于直接向海排放污染物的海洋工程建设项目，故本

		次评价无须设置海洋专项评价
	注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）； <u>《有毒有害大气污染物名录》的污染物：二氯甲烷、甲醛、三氯甲烷、三氯乙烯、乙醛、镉及其化合物、铬及其化合物、汞及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物。</u> 2.环境空气保护目标指自然保护区、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； 3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169）附录 B、附录 C。 综上，本项目不设置环境影响专项评价。	
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	（一）选址合理性分析 江门市丰阳机车科技有限公司位于鹤山市雅瑶镇朝阳工业园区。根据本项目建设规划许可证，土地用途为二类工业用地，实际用途与规划设计相符。 根据现场调查和收集到的鹤山市环境功能区划等资料，项目用地不在饮用水源保护区、自然保护区、风景名胜区、文物保护单位、生态控制区等需要特殊保护的区域范围内，本项目选址合理。 （二）建设项目与广东省“三线一单”符合性分析 根据环保部发布的《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（以下简称《通知》），《通知》要求切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。 1、生态保护红线要求：根据《广东省环境管控单元图》，项目所在地属于重点管控单元；根据土地证，项目用地为工业用地，本项目为工业生产项目，不在自然保护区、生活饮用水源保护区、风景名胜区、森林公园、重要湿地、生态敏感区和其他重要生态功能区，即项目位于生态红线范围之外，因此项目符合生态红线要求。	

	2、环境质量底线要求：鹤山市环境空气质量为不达标区；项目纳污水体天沙河水质环境质量超标；声环境质量功能为达标区。经环评分析，项目排放的污染物强度不超过行业平均水平，未造成区域环境质量功能的恶化，符合该政策的要求。 3、资源利用上线：项目所在地已铺设自来水管网且水源充足，生产和生活用水均使用自来水，用水量符合《用水定额 第3部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021）；能源主要依托当地电网供电。项目建设土地不涉及基本农田，土地资源消耗符合要求。因此，项目资源利用满足要求。 4、环境准入负面清单 对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，不属于限制类项目。因此，项目符合《产业结构调整指导目录（2024 年本）》的要求。 对照《市场准入负面清单（2025 年版）》可知，本项目不属于其中禁止准入行业类别，也不属于需要许可方能准入的行业类别，建设单位可依法进入。 因此，本项目符合相关产业政策要求。 （三）建设项目与《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》（江府〔2024〕15 号）符合性分析 根据江门市人民政府关于印发《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（江府〔2024〕15 号），江门市管控方案的原则为： 分区施策，分类准入。强化空间引导和分区施策，推动都市核心区优化发展、大广海湾区协调发展、生态发展区保护发展，构建与“三区并进”相适应的生态环境空间格局。针对不同的环境管控单元，从空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控、资源利用效率等方面制定差异化的环境准入要求，促进精细化管理。 项目位于鹤山市雅瑶镇朝阳工业园区，项目与江门市环境管控单元位置关系详见附图，属于“鹤山市重点管控单元 2”，编号为 ZH44078420003。 表 1-2 与鹤山市重点管控单元 2 管控要求相符性分析 <table><tr><th>类别</th><th>《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》（江府〔2024〕15 号）中的鹤山市重点管控单元 2 准入清单要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr><tr><td>区域布局管控</td><td>1-1.【产业/禁止类】新建项目应符合现行有效的《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》《江门市投资准入禁止限制目录》等相</td><td>项目符合现行有效的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《市场准入负面</td><td>相符</td></tr></table>	类别	《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》（江府〔2024〕15 号）中的鹤山市重点管控单元 2 准入清单要求	本项目情况	相符性	区域布局管控	1-1.【产业/禁止类】新建项目应符合现行有效的《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》《江门市投资准入禁止限制目录》等相	项目符合现行有效的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《市场准入负面	相符
类别	《江门市“三线一单”生态环境分区管控方案》（江府〔2024〕15 号）中的鹤山市重点管控单元 2 准入清单要求	本项目情况	相符性						
区域布局管控	1-1.【产业/禁止类】新建项目应符合现行有效的《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》《江门市投资准入禁止限制目录》等相	项目符合现行有效的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《市场准入负面	相符						

		关产业政策的要求，禁止建设化学制浆、印染、鞣革、重化工、电镀（配套电镀除外）、有色金属冶炼等重污染项目。1-2.【生态/禁止类】该单元生态保护红线内自然保护区核心保护区外，禁止开发性、生产性建设活动，在符合法律法规的前提下，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。生态保护红线内自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等区域，依照法律法规执行。法律法规规定允许的有限人为活动之外，确需占用生态保护红线的国家重大项目，按照有关规定办理用地用海用岛审批。1-3.【生态/综合类】单元内江门鹤山大城山地方级森林自然公园按《广东省森林公园管理条例》规定执行。1-4.【水/禁止类】畜禽禁养区内不得从事畜禽养殖业。	清单（2025 年版）》、《江门市投资准入禁止限制目录》等相关产业政策的要求，不涉及化学制浆、印染、鞣革、重化工、电镀（配套电镀除外）、有色金属冶炼等重污染项目。 项目不在生态保护红线范围内。 项目不位于江门鹤山大城山地方级森林自然公园。 大气污染物特别排放限值。 项目不属于畜禽养殖业。	
	能源资源利用	2-1.【能源/鼓励引导类】科学实施能源消费总量和强度“双控”，新上“两高”项目能效水平达到国内先进水平，“十四五”时期严格控制煤炭消费增长。2-2.【能源/鼓励引导类】逐步淘汰集中供热管网覆盖区域内的分散供热锅炉。2-3.【能源/禁止类】在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的高污染燃料设施应当改用天然气、页岩气、液化石油气、电等清洁能源。2-4.【水资源/综合类】贯彻落实“节水优先”方针，实行最严格水资源管理制度。2-5.【土地资源/综合类】盘活存量建设用地，落实单位土地面积投资强度、土地利用强度等建设用地控制性指标要求，提高土地利用效率。	项目不涉及煤炭消费。 项目生产情况不涉及供热锅炉。 项目不属于“两高”项目。 不使用燃料。 项目用水符合《用水定额第3部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021）。	相符
	污染物排放管控	3-1.【大气/限制类】大气环境布局敏感重点管控区：严格限制新建使用高 VOCs 原辅材料项目，大力推进低 VOCs 含量原辅材料替代，全面加强无组织排放控制，实施 VOCs 重点企业分级管控；限制新建、扩建氮氧化物、烟（粉）尘排放较高的建设项目（重点产业平台配套的集中供热设施，垃圾焚烧发电厂等重大民生工程项目除外）。3-2.【水/限制类】市政污水管网覆盖范围内的生活污水应当依法规范接入管网，严禁雨污混接错接；严禁小区或单位内部雨污混接或错接到市政排水管网，严禁污水直排。新建居民小区或公共建筑排水未规范接入市政排水管网的，不得交付使用；市政污水管网未覆盖的，应当依法建设污水处理设施达标排放。3-3.【水/综合类】推行重点涉水行业企业废水厂区输送明管化，实行水质和视频双监管，加强企业雨污分流、清污分流。3-4.【水/限制类】电镀行业执行广东省《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015），新建、改建、扩建配套电镀建设项目实行主要水污染物排放等量或减量替代。3-5.【土壤/禁止类】禁止	项目不使用高 VOCs 含量原辅材料，氮氧化物，颗粒物排放水平较低，主要为试车尾气。 市政污水管网未覆盖本项目，生活污水近期经三级化粪池、一体化污水处理设施处理达标后回用于冲厕、道路清扫绿化浇洒；远期经三级化粪池预处理后通过市政管网排入鹤山市雅瑶污水处理厂进一步处理。项目不属于重点涉水行业、电镀行业，也不涉及重金属。 项目不向农用地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥、底泥、尾矿和矿渣等。	相符

		向农用地排放重金属或者其他有毒有害物质含量超标的污水、污泥，以及可能造成土壤污染的清淤底泥、尾矿、矿渣等。		
	环境 风险 防控	4-1.【风险/综合类】企业事业单位应当按照国家有关规定制定突发环境事件应急预案，报生态环境主管部门和有关部门备案。在发生或者可能发生突发环境事件时，企业事业单位应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向生态环境主管部门和有关部门报告。4-2.【土壤/限制类】土地用途变更为住宅、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。重度污染农用地转为城镇建设用地的，由所在地县级人民政府负责组织开展调查评估。	项目在废水治理设施和危废房将采取相应的防范措施和应急措施，将环境风险程度降到最低，全力避免因各类安全事故引发的次生环境风险事故。将落实环境风险应急预案，加强危险废物管理要求。 项目土地用途为工业用地，符合要求。	相符
（四）建设项目与《鹤山市环境保护“十四五”规划》相符性分析				
表 1-3 与《鹤山市环境保护“十四五”规划》相符性				
		《鹤山市环境保护“十四五”规划》	本项目情况	相符性
	大气 环境 保护	聚焦臭氧协同防控，强化多污染物协同控制和区域、部门联防联控。以重点行业 VOCs 治理、工业炉窑和锅炉清洁化改造、移动源污染综合整治为大气污染防治的工作重点，推动臭氧浓度进入下降通道，促进我市空气质量持续改善。	项目不产生 VOCs	相符
	水生 生态 环境 保护	加强水环境、水资源、水生态“三水统筹，防控水环境风险。继续保好水、治差水、增生态用水，保障饮用水源水质，深入开展水污染减排和水环境综合整治工程，推进水生态环境保护与修复，完善水环境风险防控体系建设。	项目运营期生活污水近期经三级化粪池、一体化污水处理设施处理后回用于冲厕、绿化浇洒、道路清扫；远期经三级化粪池预处理后通过市政管网排入鹤山市雅瑶污水处理厂进一步处理。	相符
	土壤 和地 下水 环境 保护	加强土壤和地下水污染防治，根据土壤和地下水环境管控的总体要求，坚持“预防为主、保护优先、风险管控，突出重点”的原则，协同推进土壤和地下水污染防治，确保土壤和地下水环境安全。	项目所在土地为工业用地，附近无居民区、学校、医疗和养老机构等；本环评提出防范土壤污染的具体措施，项目建设时严格执行防范措施。	相符
	固体 废物 管理	以“无废城市”建设为引领，围绕固体废物源头减量、资源化利用和安全处置，推动危险废物全面安全管控、工业固体废物和生活垃圾减量化资源化水平全面提升，实施风险常态化管理，保障生态环境与健康。	项目产生的固体废物实行资源化利用和安全处置。危险废物交由有资质的单位处置，一般固废交由第三方资源回收公司处置。	相符

二、建设项目工程分析

建设内容

本项目为摩托车整车制造，摩托车整车制造工艺仅为组装，不设电镀、喷涂，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版），三十四、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 37-75 摩托车制造 375-其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外），应编制环境影响报告表。

项目类别	环评类别	报告书	报告表	登记表	本栏目环境敏感区含义
75	摩托车制造 375	摩托车整车制造（仅组装的除外）；发动机制造（仅组装的除外）；有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨及以上的	其他（年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）	/	

（一）项目概况

江门市丰阳机车科技有限公司位于鹤山市雅瑶镇朝阳工业园区，主要建筑为 1 栋生产厂房、1 栋办公宿舍楼，占地面积 13333.56m²，总建筑面积为 26812.43m²，绿地率 5%，计划年产 15.5 万台骑士车。

项目组成见下表：

表 2-1 项目组成一览表

主体工程			占地面积 m ²	建筑面积 m ²	层数	建筑高度	用途
		车间	7500	23979.90	3F/1D	20.25	1F：成品展示、办公室 2F：组装生产线 3F：组装生产线 4F：仓库
辅助工程		办公宿舍楼	560	2832.53	4F	19.35	办公、宿舍、饭堂
储运工程	储存	将厂房划分原料仓库、成品仓库等					
	运输	厂外的原材料和成品主要由货车运输；厂内的原材料从原料仓库到车间主要依靠人力进行运输					
公用工程	供水	由市政自来水管网供给					
	供电	由 10kV 市政电网供电					
环保工程	废气处理设施	饭堂油烟	废气经集气罩收集后通过静电油烟净化器处理，处理后的废气由 15m 高的排气筒高空排放（DA001）				
	废水处理设施	生活污水	近期经三级化粪池、一体化污水处理设施处理后回用于冲厕、绿化浇洒、道路清扫；；远期经三级化粪池预处理后通过市政管网排入鹤山市雅瑶污水厂进一步处理。				

固废处理设施	4m ² 危废暂存处
一般固废暂存处	50m ² 一般固废暂存处

（二）四至情况

建设项目位于鹤山市雅瑶镇朝阳工业园区，北侧为拟建道路，南侧隔南沙疏港铁路为华电福新江门能源有限公司，西侧为建设用地，东侧为广东狮王实业有限公司、江门市棉湖铜业有限公司。

（三）劳动定员及工作制度

生产定员：劳动定员为 150 人。

工作制度：年工作 300 天，每天工作 8 小时。

生活区情况：提供食宿。

（四）主要产品及产能

见下表：

表 2-2 项目产品一览表

序号	产品	产量	照片
1	燃油骑士车	15 万台	
2	高速电动骑士车	5000 台	

（五）主要生产设备

见下表：

表 2-3 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	用途	数量
1.	摩托车生产流水线	5kW-45M-45CM	整车组装	2 条
2.	摩托车散件打包流水线	3.7kW-30M-50CM	散件组包	1 条

3.	摩托车整车包装线	3.7kW-30M-45CM	整车打包	2 条
4.	燃油发动机生产线	5kW-30M-50CM	发动机组装	1 条
5.	三坐标检测线	LH8106	检测零部件公差进度及整车装配进度等参数	1 座
6.	成车检测线	WA-MT-1000	底盘测试、动力性能检测，行驶工况检测	1 座
7.	淋雨试验机	JS-LY-2000	测试产品在各种自然环境下使用情况	1 套
8.	空压机	BD-20PMA	一条线配套一套，提供空气动力服务生产	6 套
9.	中性盐雾试验机	HY-1000	检测零部件电镀等级	1 台
10.	电动振动试验台	SX-DZ-500	零部件振动试验	1 台
11.	金相分析仪	XJG-05	测量晶粒尺寸、分析相组成	1 台
12.	电子万能试验机	WEW-100B	检测零配件拉伸、压缩、弯曲试验	1 台
13.	小型检测设备		各类常规检测	1 批
14.	电动叉车	H3 系列	转运轻型配件、散件装柜等用途	3 台
15.	柴油叉车	CPCD50-L1	转运重型配件、整车装柜等用途	1 台
16.	发动机装配线	YFXH-JYT-8	发动机装配	2 台
17.	加注枪		发动机装配	1 台
18.	气体泄漏检测仪		发动机检测	1 台
19.	汽缸头测漏机		发动机检测	1 台
20.	压胎机		部装	1 台
21.	车架部装设备		部装	1 台
22.	打码机		打码	1 台

（六）主要原辅材料

根据建设单位提供的资料，本项目主要原辅材料见下表：

表 2-4 项目主要原辅材料一览表

序号	原材料		最大储存量	年用量	备注
1.	摩托车零部件	车架	1 万件	15.5 万件	
2.		方向柱	1 万件	15.5 万件	
3.		前后轮毂	1 万件	15.5 万件	
4.		前后减震器	1 万件	15.5 万件	

5.		前后轮胎	1 万件	15.5 万件	
6.		前后制动器	1 万件	15.5 万件	
7.		灯具	1 万件	15.6 万件	
8.		仪表	1 万件	15.5 万件	
9.		电器	1 万件	15.5 万件	
10.		消声器	1 万件	15.6 万件	
11.		主线缆	1 万件	15.6 万件	
12.		后视镜	1 万件	15.6 万件	
13.		拉索	1 万件	15.6 万件	
14.		后货架	1 万件	15.5 万件	
15.		标准件	1 万件	15.6 万件	
16.		橡胶件	1 万件	15.6 万件	
17.		油箱烤漆件	1 万件	15.6 万件	
18.		空滤器	1 万件	15.5 万件	
19.		链轮链条	1 万件	15.6 万件	
20.	木箱		1 万件	15.5 万套	
21.	纸箱		1 万件	15.5 万套	
22.	汽油		30L	300L	厂区内不设专门仓库储存,需要的时候购买 30L/桶汽油。
23.	润滑油		18kg/桶	1 吨	
24.	发动机零 部件	左箱体	1 万件	15.5 万套	
25.		右箱体	1 万件	15.5 万套	
26.		缸体	1 万件	15.5 万套	
27.		缸盖	1 万件	15.5 万套	
28.		缸头	1 万件	15.5 万套	
29.		曲轴箱	1 万件	15.5 万套	
30.		曲轴	1 万件	15.5 万套	
31.		连杆	1 万件	15.5 万套	
32.		活塞	1 万件	15.5 万套	
33.		配气机构	1 万件	15.5 万套	
34.		机油泵	1 万件	15.5 万套	
35.		滤清器	1 万件	15.5 万套	
(七) 主要能源消耗					

1、用水

本项目用水由市政自来水管网供给。

(1) 生活用水：本项目劳动定员 150 人，厂内设食宿，根据广东省发布的《用水定额 第三部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021）附录 A 表 A.1 中国国家行政机构-办公楼-有食堂和浴室先进值用水定额为 $15\text{m}^3/\text{a} \cdot \text{人}$ ，则生活用水量为 $150 \text{人} \times 15\text{m}^3/\text{a} \cdot \text{人} = 2250\text{t/a}$ 。

(2) 测试废水

根据《客车防雨密封性试验方法》（GBT12480-1990），用水量（ m^3/h ）=淋雨标准面积（ m^2 ） $\times$ 淋雨强度（ mm/min ） $\times 15.5$ 万辆 $\times 15\text{min}$ 淋雨试验时间，试验所要求的淋雨强度为 $20\text{mm}/\text{min}$ ，淋雨标准面积为 2.5m^2 ，则用水量为 $2.5 \text{m}^2 \times 20\text{mm}/\text{min} \times 15.5$ 万辆 $\times 15\text{min} = 116250\text{m}^3$ ，淋雨试验机配套的水箱约 1 立方米，淋雨试验用水循环使用并且定期补充损耗水，每年整体更换一次新水，收集后外委零散工业废水第三方治理单位收集处理。

骑士车零部件需进行中性盐雾测试，盐雾试验过程中食盐水于金属板上滴落后进行收集，会产生少量盐雾废水。盐雾试验机的水箱约 15L，食盐水循环使用并且定期补充盐水，约三个月更换一次，年更换四次。盐雾废水产生量约 0.06t/a ，收集后外委零散工业废水第三方治理单位收集处理。

(3) 绿化用水

根据广东省发布的《用水定额 第三部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021）表 A.1 服务业用水定额表（续），市内园林绿化通用值用水定额为 $2.0 \text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ，项目绿地率为 5%，即绿化面积约 $13333.56 \text{m}^2 \times 5\% = 666.68 \text{m}^2$ ，用水量为 $2.0 \text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{d}) \times 666.68 \text{m}^2 \times 185\text{d} = 246.67\text{m}^3/\text{a}$ （根据江门市气象局（<http://www.jmqx.gov.cn>）对江门市各地逐月气候概况中雨天数的统计，鹤山市非雨天数为 185 日）。

(4) 道路清扫用水

根据广东省发布的《用水定额 第三部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021）表 A.1 服务业用水定额表（续），浇洒道路和场地先进值用水定额为 $1.5\text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ，项目道路面积为占地面积 13333.56m^2 -建筑基底面积 8060m^2 -绿化面积 $666.68 \text{m}^2 = 4606.88 \text{m}^2$ ，用水量为 $1.5\text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{d}) \times 4606.88 \text{m}^2 \times 185\text{d} = 1278.41\text{m}^3/\text{a}$ 。

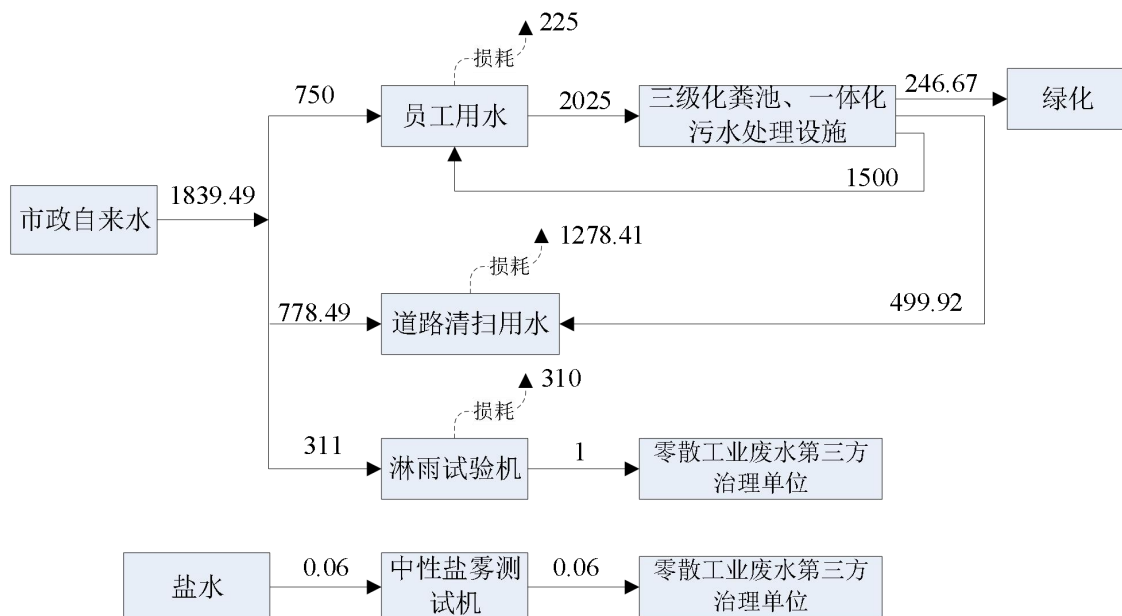


图 2-1 建设项目近期水平衡图 (单位: m³/a)

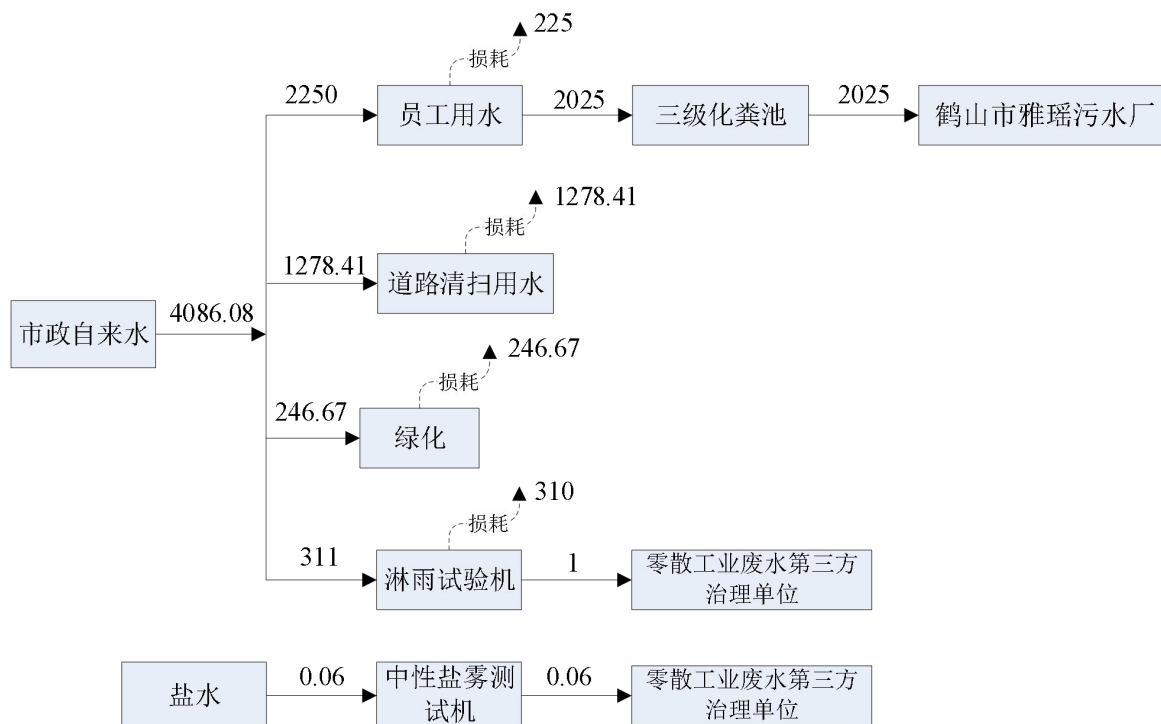


图 2-2 建设项目远期水平衡图 (单位: m³/a)

2、用电

本项目用电由 10kV 市政电网供电，年用电量 100 万度。

(八) 厂区平面布置

项目主要建筑有 1 栋 3 层厂房。生产区和清洁区分开楼层布局，原料区和生产区分

开楼层布局。单独设置办公楼和宿舍。

厂房形似矩形，车间布置方正，厂区分块合理，预留消防通道，清洁区污染区分块，生活办公区与生产区分开。具体布局见附图。项目工艺流水线布置合理，厂区主要污染及危险单位远离居民区，人流、物流线路清晰，平面布置合理。

工艺流程和产排污环节

1、发动机生产工艺流程和产排污环节

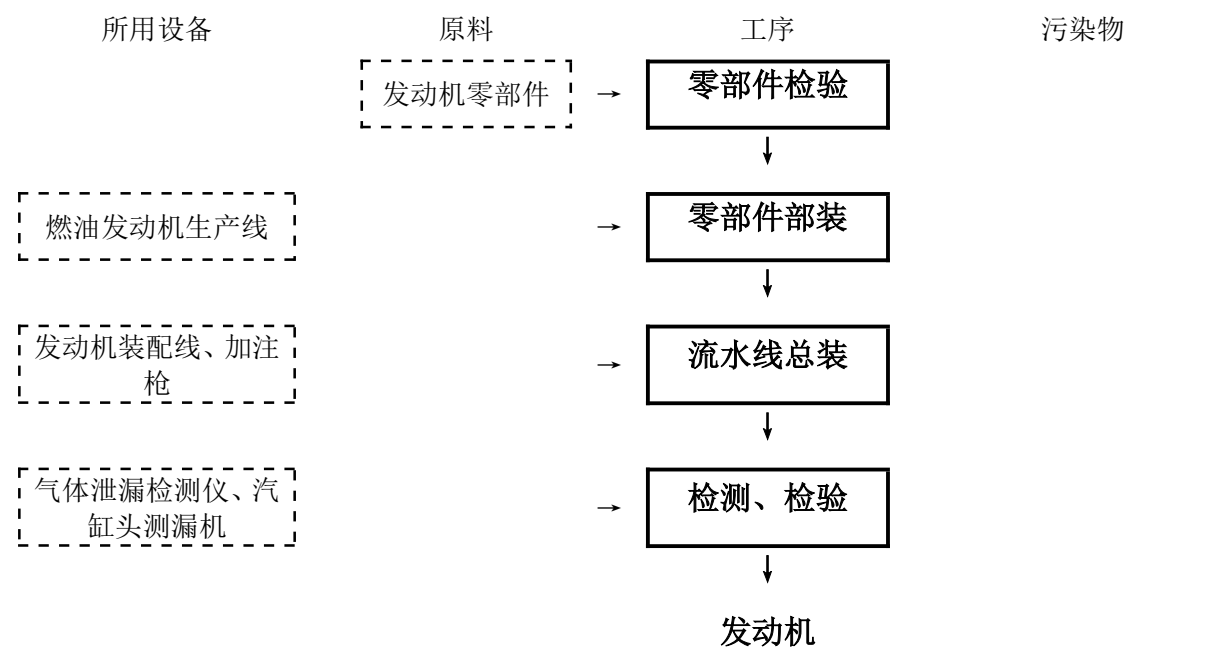


图 2-3 发动机组装机工艺流程图

零部件检验：将零部件从配件仓库转移至备料区，对所有零部件进行检验（目测外观是否完好），确定完好的零部件可以进入组装工序；不合格零部件贴好标识后分类收集退回供应商处理。

部装：将各零部件组装成摩托车发动机的主要构件总成，主要是曲轴连杆，缸体总成，汽缸头总成，气门总成，离合器总成，磁电机总成等。

总装：各部装完成后，转移至发动机装配流水线上，将各部装好的总成、部件以及其他直接外购的成品零部件在流水线上进行组装，装配完成后即得到摩托车发动机。

检测：摩托车发动机装配完成后，全部要在磨合台上进行各个项目的检测，检测合格后转移到全自动包装线上包装入库。检测过程中，若存在不合格问题，则转到返工岗位进行零部件替换或调试。

2、摩托车整车生产工艺流程和产排污环节

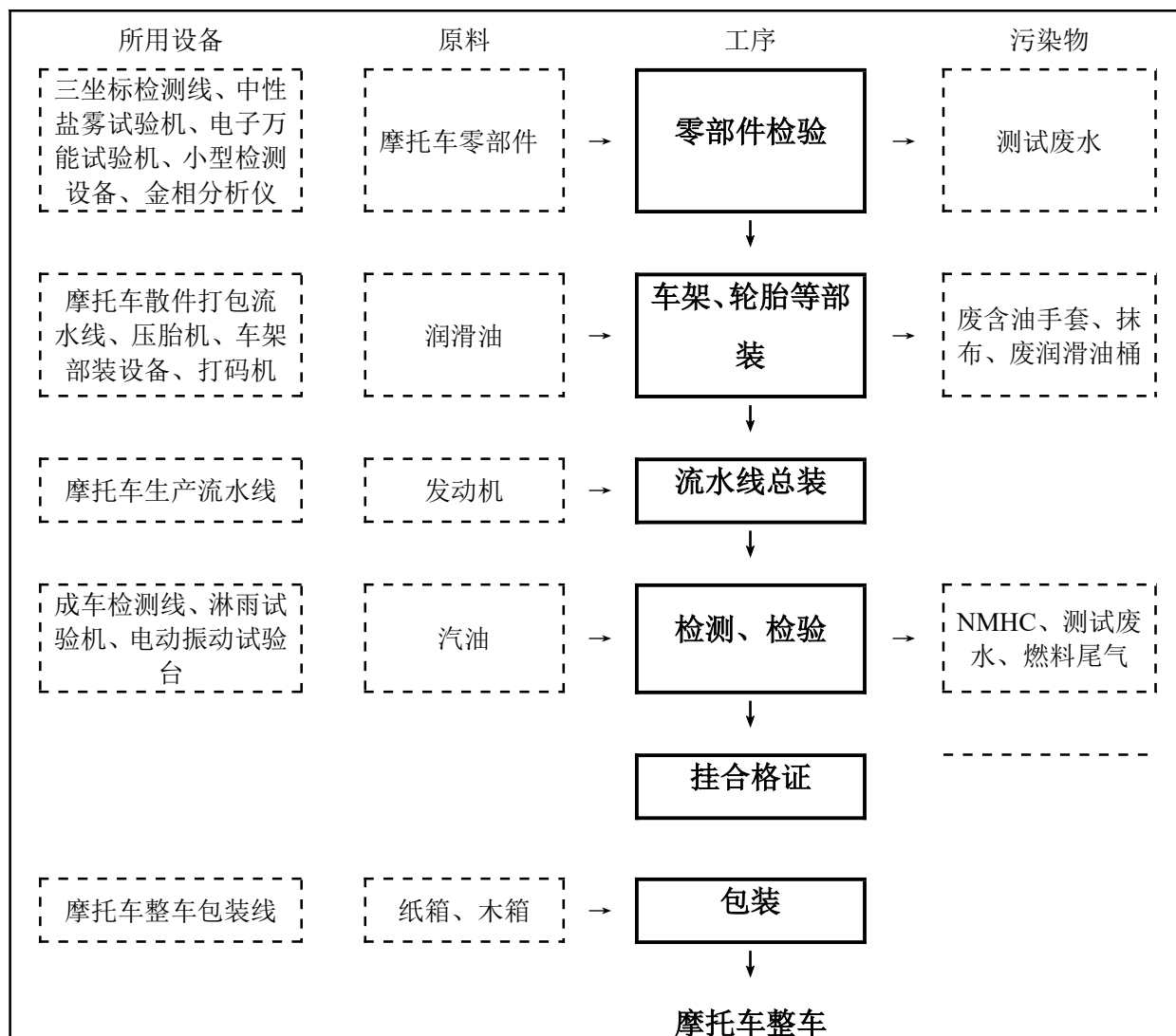


图 2-4 摩托车整车组装工艺流程图

零部件检验：将零部件从配件仓库转移至备料区，对所有零部件进行检验（包括目测外观是否完好、盐雾测试、精密测量、鉴别和分析各种金属和合金材料的组合结构等），确定完好的零部件可以进入组装工序；不合格零部件贴好标识后分类收集退回供应商处理。盐雾测试主要是模拟盐雾环境（如海洋气候、工业环境）来检测金属部件、涂层或电子元件的耐腐蚀性，避免实际使用中因腐蚀导致的生锈、脱漆等问题，使用盐雾试验箱创造可控的温湿度、盐浓度等条件（如温度 50℃、相对湿度 95%、中性盐雾浓度 5%），加速腐蚀过程，会产生测试废水。

部装：将各零部件组装成摩托车的主要构件总成（主要为轮胎、车架、空滤器、后挡泥、尾灯等）备用；部装前车架、发动机等需先采用打码机进行刻字打码，刻字打码后进入部装工序；部装过程主要的设备为压胎机、车架部装设备等。各零配件均为外购成品，整车组装生产线不从事任何钻孔、打孔、焊接操作。轴承需要刷润滑油，此过

程产生废含油手套、抹布。

流水线总装：车架、轮胎部装完成后，转移至线装流水线上，将各部装好的总成、部件以及其他直接外购的成品零部件、在线装流水线上进行组装，装配完成后即得到成品摩托车。

检测、检验：摩托车成车在整车检测线上检测各项性能的合格情况（包括考核产品在振动、冲击等力学环境下的可靠性与结构强度、防水试验、整车性能等）。淋雨试验是一种模拟降雨环境的产品防护测试方法，主要用于评估设备摩托车外壳的防水性能及在潮湿环境下的工作稳定性，把摩托车置于淋雨测试室内，模拟淋雨 15min，测试时会产生测试废水；摩托车成车置于电动振动试验台上，开动振动机，通过振动来考核产品在振动、冲击等力学环境下的可靠性与结构强度；检测线检验员将整车外接油管，油管插进盛装汽油的塑料瓶内供油（汽油会少量挥发 NMHC），启动发动机后（发动过程会产生燃料尾气）对车辆的里程表、制动力、前照灯及各个灯光性能、最高速度、加速度、前后轮制动力等逐一检查，检测合格后的整车由打包机器人包装入库。检测过程中，若存在不合格问题，则返回至相应生产线进行零部件替换或调试，不从事钣金、焊接等操作。

与项目有关的原有环境污染问题

项目选址于鹤山市雅瑶镇朝阳工业园区，为新建项目，无原有污染问题存在。

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

（一）环境空气质量现状

本项目位于鹤山市雅瑶镇朝阳工业园区，属环境空气质量二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

为了解本项目所在城市环境空气质量现状，本报告引用鹤山政府网站上http://www.heshan.gov.cn/zwgk/zdlyxxgk/hjbhxxgk/kqhjxx/content/post_3233762.html 的《鹤山市 2024 年环境空气质量年报》中 2024 年度鹤山市空气质量监测数据进行评价，详见下表。

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/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	8	60	13.3%	达标
NO ₂	年平均质量浓度	24	40	60%	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	39	70	55.7%	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	24	35	68.6%	达标
CO	24 小时平均浓度	1.0 (mg/m^3)	4 (mg/m^3)	25%	达标
O ₃	日最大 8 小时平均浓度	169	160	105.6%	超标

由上表可知，SO₂、NO₂、PM₁₀、CO、PM_{2.5} 污染物监测数据均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准要求，臭氧超标，表明项目所在区域鹤山市为环境空气质量不达标区。

国家、地方环境空气质量标准中无 NMHC 标准限值要求，故未开展监测。

（二）地表水环境质量现状

项目附近水体为天沙河。根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环〔2011〕14 号），天沙河属于Ⅳ类水功能，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准。为了解本项目地表水环境质量现状，本报告引用江门市生态环境局网站上<http://www.jiangmen.gov.cn/bmpd/jmssthjj/hjzl/hczszyb/>的《2025 年第一季度江门市全面推行河长制水质季报》《2025 年第二季度江门市全面推行河长制水质季报》的地表水环境质量评价，“天沙河雅瑶桥下断面水质现状分别为Ⅴ类（化学需氧量超标 0.1 倍、氨氮超标 0.2 倍）、Ⅴ类（氨氮超标 0.02 倍）”，由此可知天沙河未达到地表水质量现状Ⅳ

类标准的要求。详见附件。

（三）声环境质量现状

根据《关于修改《江门市声环境功能区划》及延长文件有效期的通知》江环〔2025〕13号，本项目所处功能区为3类声环境功能区，执行《声环境质量标准》3类标准。并根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，“厂界外周边50米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况”。本项目最近的环境敏感点为250米外的钱塘新村，故可不监测声环境质量。

（四）生态环境

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）》：“4.生态环境。产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查。”根据《江门（鹤山）战略性新兴产业园朝阳单元控制性详细规划（局部）图》本项目位于该产业园规划区内的二类工业用地范围，用地范围内不含有生态环境保护目标，因此，不开展生态现状调查。

（五）电磁辐射

建设项目不涉及广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，不需对电磁辐射现状开展监测与评价。

（六）地下水、土壤质量现状

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）》：“6.地下水、土壤环境。原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。”建设项目未存在土壤、地下水环境污染途径，因此未开展现状调查以留作背景值。

环境保护目标

（一）大气环境：项目厂界外500m范围内环境敏感目标如下表。

表 3-2 项目大气环境敏感目标

序号	坐标		名称	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离 m
	纬度	经度					
1	22°42'14.858"	112°59'38.627"	钱塘新村	居民	环境空气二类区	北	250

（二）声环境：项目厂界外 50m 范围内无声环境敏感目标。

（三）地下水环境：厂界外 500m 范围内无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。

（四）生态环境：项目未新增用地，不涉及土建，用地范围内无生态环境保护目标。

污染物排放控制标准

（一）废水

项目无生产废水外排。

生活污水近期经三级化粪池、一体化污水处理设施处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）中冲厕、车辆冲洗和城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准的较严者后回用于冲厕、绿化浇洒、道路清扫；远期生活污水经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和鹤山市雅瑶污水厂进水水质标准较严值后，通过市政管网排入鹤山市雅瑶污水厂作进一步处理。具体指标见下表具体见下表。

表 3-3 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）摘录

序号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议		
		冲厕、车辆冲洗	城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工	较严值
1	pH（无量纲）	6.0~9.0	6.0~9.0	6.0~9.0
2	色度（铂钴色度单位） ≤	15	30	15
3	嗅	无不快感	无不快感	无不快感
4	浊度（NTU）≤	5	10	5
5	五日生化需氧量 （mg/L）≤	10	10	10
6	氨氮（mg/L）≤	5	8	5
7	阴离子表面活性剂 （mg/L）≤	0.5	0.5	0.5
8	溶解性总固体（mg/L） ≤	1000（2000） ^a	1000（2000） ^a	1000（2000） ^a
9	溶解氧（mg/L）≥	2.0	2.0	2.0
10	总氯（mg/L）≥	1.0（出厂），0.2b（管网末端）	1.0（出厂），0.2b（管网末端）	1.0（出厂），0.2b（管网末端）

“—”表示对此项无要求。

a 括号内指标为沿海及本地水源中溶解性固体含量较高的区域的指标。

b 用于城市绿化时，不应超过 2.5mg/L。

表 3-4 远期排水标准（单位：mg/L）

项 目	pH	CODcr	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	TN	TP
鹤山市雅瑶污水厂设计进水水质	6-9	350	200	180	35	45	5
（DB44/26-2001）第二时段三级标准	6-9	500	300	400	/	/	/
较严者	6-9	350	200	180	35	45	5

（二）废气

项目食堂作业产生的油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度中型规模标准（最高允许排放浓度 2.0mg/m³，最低净化设施去除效率为 75%）。

厂区内 VOCs 执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

表 3-5 厂区内 VOCs 无组织排放限值

污染物项目	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

（三）噪声：营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准：昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A）。

（四）一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020），在厂内贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）。

总量控制指标

（一）水污染物排放总量控制指标

项目无生产废水外排。生活污水近期经三级化粪池、一体化污水处理设施处理后达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）中冲厕、车辆冲洗和城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准的较严者后回用于冲厕、绿化浇洒、道路清扫，不需申请水污染物排放总量控制指标；远期经三级化粪池预处理后通过市政管网排入鹤山市雅瑶污水厂进一步处理达标后排放，水污染物排放总量控制指标计入鹤山市雅瑶污

水厂，不需另外申请水污染物排放总量控制指标。

（二）大气污染物排放总量控制指标

无。

（本页以下无正文）

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施

（一）水环境影响分析及防治措施

施工期废水主要来自于土建期间产生的泥浆废水、建筑材料堆场冲刷废水和施工人员产生的生活废水等。

1、施工泥浆

泥浆水悬浮物浓度较高，若不经处理直接排放，会对周边水质产生较大影响，因此必须对其进行沉淀处理，经沉淀后，其上清液可回用于施工地面的抑尘，而沉淀的淤泥可与建筑垃圾一同外运。通过上述处理后泥浆水不会对环境造成大的影响。

2、建筑材料堆场冲刷废水

施工期由于建筑材料的堆放、管理不当，遇暴雨时将被冲刷进入水体，对周围水质造成影响。因此对上述物质的堆放必须设置在远离水体的地方，并对堆场采取防冲刷措施，以防止施工物质流失，杜绝对附近地表水体的影响。

3、生活废水

施工期施工人员产生的生活污水经化粪池预处理后，排入自建污水处理站处理达标后回用于冲厕和绿化浇洒，对周围环境影响较小。

（二）大气环境影响分析及防治措施

施工过程中造成大气污染的主要产生源有：施工开挖设备及运输车辆等产生扬尘；施工建筑材料的装卸、运输、堆砌过程以及清理坡面产生的石方及其运输过程中产生的扬尘以及施工机械产生的尾气。

1、扬尘影响分析

项目施工期间对大气环境的污染主要是施工扬尘和运输道路扬尘，建设单位应深入推进施工扬尘控制“六个100%”，即施工现场100%围蔽、工地砂土100%覆盖、工地路面100%硬化、拆除工程100%洒水压尘、出工地运输车辆100%冲净车身车轮且密闭无洒漏、暂不开发场地100%绿化。

为尽量减少施工临建区对周边敏感点的影响，项目施工期间必须严格采取以下扬尘污染防治措施，尽量减轻施工扬尘对周边大气环境的影响：

1) 易产生扬尘的土方工程施工时，应当采取洒水抑尘措施。

2) 装卸建筑散体材料或者在施工现场粉尘飞扬的区域,应当采取遮挡围蔽、喷水降尘等措施;裸地停车场应当采取洒水抑尘措施。

3) 作业现场各类废弃物、建筑垃圾要做到当天清理;工程渣土需要临时存放的,应当采用覆盖措施。

4) 施工期间,施工单位应根据《建设工程现场管理规定》的规定设置现场平面布置图、工程概况牌、安全生产牌、环境保护牌、管理人员名单及监督电话牌等标志牌。

5) 使用预搅拌混凝土,不得使用袋装水泥现场搅拌,项目施工场地内不得设置混凝土拌和场地或拌和站,减少搅拌扬尘的产生。

6) 对于建材和沙土的运输也应该加强管理,采取不超载,以减少建材和沙土的抛洒,定期清洗运输车辆轮胎等各种措施,防止在运输途中发生跑、冒、漏、滴,并且需要合理安排运输车辆的行驶路线,运输路线经过环境敏感点的区域需设置挡板防止扬尘扩散。

7) 建设单位应将扬尘防治措施向行业主管部门和项目监管部门备案,督促施工单位落实各项扬尘防治措施,共同承担责任。

2、施工机械燃油废气影响分析

运输车辆禁止超载,不得使用劣质燃料。对车辆的尾气排放进行监督管理,严格执行汽车排污监管办法和汽车排放监测制度。

本项目施工期的大气污染物经上述措施后,对周围环境影响较小。

(三) 声环境影响分析及防治措施

在项目的施工阶段,建筑施工机械作业一般位于露天,各种施工机械、设备噪声此起彼伏。为减轻施工噪声对场界和敏感点的影响,本环评建议企业须采取以下防治措施:

(1) 采用声屏障措施:在项目边界设立临时声屏障。

(2) 合理安排施工时间,夜间禁止使用高噪声机械设备,杜绝深夜施工扰民,严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的规定,积极采取各种噪声控制措施,如尽量采用低噪声施工设备,优化施工时间。

(4) 合理疏导进入施工区的车辆,减少运输交通噪声等。运输车辆出入口尽量远离居民区;来往运输车应降低车速,禁止鸣喇叭,并且采取加高围墙和增加隔音膜等措施减少因项目施工产生的噪声干扰居民正常的生活秩序。

(5) 未经批准,不得在午间(12:00~14:00)和夜间(22:00~次日早晨 06:00)进行产生噪声污染的建筑施工作业,确因生产工艺要求需要连续施工作业的,应提前向江

市生态环境局申报，取得生态环境局的许可证明，并提前 2 日公告周围居民，方可施工。

（四）固废环境影响分析及防治措施

施工期施工人员生活垃圾由环卫部门清理运走，建筑土石方建设单位拟全部回用，建议施工单位采取以下措施以减少弃土堆放和运输过程施工期固体废物对环境的影响：

（1）为减少回填土方的堆放时间和堆放量，应精心组织施工，先后有序，后续施工点开挖的土方应作为先期施工点的回填土方。

（2）填土方场周围设置防护，防止雨水冲刷造成的水土流失。

（3）运输建筑垃圾的车辆应保持箱体完好、有效遮盖，运输过程中不得撒漏。

采取以上处置措施后，可将施工期建筑垃圾对周围环境的影响降至最小。

（五）施工期生态影响分析

对生态的影响主要是对植被的影响，主要表现在施工期间对植被产生不利影响的主要因素为占地、污水排放、汽车尾气等大气污染物、人为践踏及土石的堆放。工程在取土、填土后裸露表面被雨水冲刷将造成水土流失，影响陆地生态系统及其稳定性。

本项目所在地现状较多地方均为荒草。在工程结束后重新覆盖上绿色植被，适当增加绿色景观工程。本项目施工期的影响是局部、短期、可逆的，施工结束，影响基本可以消除。综上所述，项目施工期对生态环境的影响不大。

综上所述，本项目对生态植被产生的影响不大。

运营期环境影响和保护措施

（一）废气

1、废气污染物排放源基本情况

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》，本项目废气产排污环节、污染物种类、排放形式及污染治理设施等信息，可参考《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884—2018）的要求进行填写，见下表。

表 4-1 废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/ 生产线	装置	污染源	污 染 物	污染物产生				治理措施		污染物排放				排 放 时 间/h
				核 算 方 法	废 气 产 生 量 m ³ /h	产 生 浓 度 mg /m ³	产 生 速 率 kg/h	工 艺	效 率	核 算 方 法	废 气 排 放 量 m ³ /h	排 放 浓 度 mg/ m ³	排 放 速 率 kg/h	
厨 房	/	排气筒 DA001	油烟	系 数 法	600 0	9.1 88	0.05 5	静电油 烟	80 %	系 数 法	6000	1.83 8	0.011	1 2 0 0
		无组织	油烟		— —	— —	0.02 4	无组织 排放	0		— —	— —	0.024	

表 4-2 废气污染治理设施情况一览表

生产线名称	装置	排放形式	污染物种类	污染治理设施						有组织 排放口 编号	有组织 排放口 名称	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	设计 处理 效率	是否 可行 技术	是否 涉及 商业 秘密				
厨房	/	排气筒 DA001	油烟	TA001	油烟处理设施	静电油烟净化器	80 %	是	否	DA001	油烟排放口	是	一般排放口

表 4-3 大气排放口基本情况表

排放口 编号	排放口 名称	污染物 种类	排放口地理坐标		排气筒 高度 m	排气筒 出口内 径 m	排气温 度	排放标准			监测内 容	监测 频次
			经度	纬度				名称	浓度 限值 mg/m ³	排放 速率 kg/h		
DA001	油烟排放口	油烟	112°59'35.748"	22°41'59.993"	20	0.5	40℃	GB18483-2001	2	/	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 排放浓度	/

2、源强核实过程

（1）添加汽油时挥发的 NMHC

燃油骑士车调试时外接油管，油管插进盛装汽油的塑料瓶内供油。15 万辆骑士车调试约年用 300L 汽油，汽油会挥发 NMHC，无组织排放至大气，产生量较少，本环评不进行定量分析。汽油燃烧时会产生机动车尾气，产生量较少，本环评不进行定量分析。

（2）厨房油烟

项目设置 3 个标准炉灶，炉灶使用液化石油气为燃料，属清洁燃料。一般食堂的食用油耗系数为 7kg/100 人·天，员工约 150 人，则食用油消耗量为 10.5kg/d（3.15t/a），烹饪过程挥发损失以 3%计，则油烟的产生量为 0.0945t/a。根据《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001），单个基准炉头的额定风量为 2000m³/炉·h，则项目总收集风量为 6000m³/h，每天按 4 个小时计，油烟收集效率按 70%计，则油烟产生浓度约 9.188mg/m³。项目食堂油烟采用油烟净化器处理后引至楼顶排放，油烟净化器的处理效率为 80%，故项目食堂油烟排放浓度为 1.838mg/m³。

3、小结

项目所在区域大气环境质量为不达标区，本项目主要污染物为非甲烷总烃，排放量较少，根据项目采取的污染治理措施及污染物排放强度、排放方式分析可知，项目可实现达标排放，对各大气环境敏感点及周边大气环境影响较小。

（二）废水

1、源强核算

（1）生活污水：生活污水产生量为 2050t/a。生活污水近期经三级化粪池、一体化污水处理设施处理后达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）中冲厕、车辆冲洗和城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准的较严者后回用于冲厕、绿化浇洒、道路清扫。远期生活污水经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和鹤山市雅瑶污水厂进水水质较严值后，通过市政管网排入鹤山市雅瑶污水厂作进一步处理。

生活污水水质源强参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告 2021 年第 24 号）中《生活污染源产排污系数手册》表 1-1 城镇生活源水污染物产生系数五区（五区：广东、广西、湖北、湖南、海南）产污系数，COD 285mg/L，氨氮 28.3mg/L，总氮 39.4mg/L，总磷 4.1mg/L。

(2) 测试废水：中性盐雾试验机和淋雨试验机产生的测试废水合共 1.06t/a，外委江门市区零散工业废水第三方公司进一步处理。

表 4-1 近期废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序 / 生产线	装置	污染源	污染物	污染物产生				治理设施		污染物回用				排放时间 /d
				核算方法	废水产生量 /m³/a	产生浓度 /mg/L	产生量/t/a	工艺	效率 /%	核算方法	废水回用量 /m³/a	回用浓度 /mg/L	回用量/t/a	
员工生活	厕所	生活污水	CODcr	类比法	2025	285	0.577	一体化污水处理设施	80%	物料衡算法	2025	57	0.115	300
			BOD ₅		2025	150	0.304		95%		2025	7.5	0.015	300
			NH ₃ -N		2025	28.3	0.057		85%		2025	4.2	0.009	300
			SS		2025	200	0.405		70%		2025	11.8	0.122	300
			TN		2025	39.4	0.080		40%		2025	2.5	0.048	300
			TP		2025	4.1	0.008		80%		2025	20	0.002	300

表 4-2 远期废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序 / 生产线	装置	污染源	污染物	污染物产生				治理设施		污染物排放				排放时间 /d
				核算方法	废水产生量 /m³/a	产生浓度 /mg/L	产生量/t/a	工艺	效率 /%	核算方法	废水排放量 /m³/a	排放浓度 /mg/L	排放量/t/a	
员工生活	厕所	生活污水	CODcr	类比法	2025	285	0.577	三级化粪池	15%	物料衡算法	2025	242.3	0.491	300
			BOD ₅		2025	150	0.304		9%		2025	136.5	0.276	300
			NH ₃ -N		2025	28.3	0.057		3%		2025	27.5	0.056	300
			SS		2025	200	0.405		30%		2025	140	0.284	300
			TN		2025	39.4	0.080		0%		2025	39.4	0.080	300
			TP		2025	4.1	0.008		0%		2025	4.1	0.008	300

2、生活污水处理方案

(1) 工艺选择

生活污水经一体化污水处理设施处理后回用于冲厕、绿化浇洒、道路清扫。一体化污水处理设施处理工艺选用水解酸化+接触氧化法进行处理，工艺如下图所示：

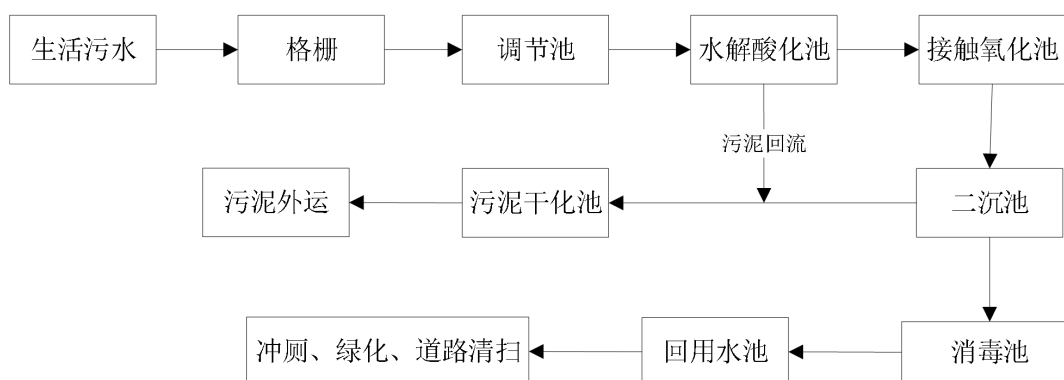


图 4-1 7m³/d 一体化污水处理设施处理流程图

生活污水处理工艺说明：

生活污水进入调节池均匀调节水质与水量，调节池底设穿孔曝气管系统，搅拌均匀水质并阻止悬浮物沉淀。接着污水经提升泵进入水解酸化池，水解酸化菌利用 H_2O 电离的 H^+ 和 $-OH$ 将有机物分子中的 $C-C$ 打开，一端加入 H^+ ，一端加入 $-OH$ ，可以将长链水解为短链、支链成直链、环状结构成直链或支链，提高废水的可生化性并去除一部分的 COD 和 BOD 。然后水解酸化后的污水自流进入接触好氧池，在曝气池中设置填料，将其作为生物膜的载体。待处理的废水经充氧后以一定流速流经填料，与生物膜接触，生物膜与悬浮的活性污泥共同作用，通过微生物的代谢对废水中的 COD 及 NH_4^+ 进行分解，可高效地去除大量的 COD ， BOD 和 NH_4^+ 等成分。经生化处理的废水进入沉淀池，进一步去除废水中的悬浮颗粒物，达到回用水标准后回用于绿化浇洒、冲厕。

（2）污水处理站工艺可行性

参考《排污许可证申请与核发技术规范 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备 制造业》（HJ 1124—2020）表 C.5 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业排污单位废水污染防治推荐可行技术，生活污水处理设施可行技术为隔油+化粪池、其他生化处理，本项目污水水质简单，易于处理，参考该可行技术选用“化粪池、水解酸化+接触氧化法”。

该污水处理系统设计流量为 $7m^3/d$ ，项目生活污水最大日进水量 $6.75t/d$ ，采用连续运行，根据每天的废水量，运行时间为 8~10h，参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中 33-37，431-434 机械行业系数手册，厌氧水解+生物接触氧化对 COD_{Cr} 、 TN 、 TP 的处理效率分别 80%、70%、40%，根据《生物接触氧化法污水处理工程技术规范》（HJ 2009-2011）表 2，生物接触氧化法对工业废水的 SS 去除率为 70~90%， BOD_5

去除率为 70~95%，COD_{Cr} 去除率为 60~90%。具体处理效率详见下表：

表 4-3 污水处理系统对污水的处理效果

水质指标		COD _{Cr}	BOD ₅	NH ₃ -N	悬浮物	TN	TP
调节池	进水浓度 mg/L	285	150	28.3	100	39.4	4.1
水解酸化+ 接触氧化	去除率	80%	95%	85%	80%	70%	40%
	出水浓度 mg/L	57	7.5	4.2	20	11.8	2.46
执行标准 mg/L		——	≤10	≤5	——	——	——
总去除效率		80%	95%	85%	80%	70%	40%

从上表可以看出：生活污水可实现达标回用。

(3) 水量回用可行性

全厂生活污水量为 2025t/a，具体的中水回用情况分析如下：

冲厕用水：全厂劳动定员 150 人，根据《用水定额 第 3 部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021）规定，无食堂浴室先进值用水定额为 10m³/人·a，则预计冲厕用水量为 10m³/人·a，年用水量为 1500m³/a。

道路清扫用水：根据广东省发布的《用水定额 第三部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021）表 A.1 服务业用水定额表（续），浇洒道路和场地先进值用水定额为 1.5L/（m²·d），项目道路面积为占地面积 13333.56 m²-建筑基底面积 8060 m²-绿化面积 666.68 m²=4606.88 m²，用水量为 1.5L/（m²·d）×4606.88 m²×185d=1278.41m³/a。

绿化用水：根据广东省发布的《用水定额 第三部分：生活》（DB44/T 1461.3-2021）表 A.1 服务业用水定额表（续），市内园林绿化通用值用水定额为 2.0 L/（m²·d），项目绿地率为 5%，即绿化面积约 13333.56 m²×5%=666.68 m²，用水量为 2.0 L/（m²·d）×666.68 m²×185d=246.67m³/a（根据江门市气象局（<http://www.jmqx.gov.cn/>）对江门市各地逐月气候概况中雨天数的统计，鹤山市非雨天数为 185 日）。

综上，1500m³/a+246.67m³/a+1278.41m³/a=3025.08m³/a≥2025m³/a（污水产生量），可实现处理后的生活污水全回用。

3、依托零散工业废水第三方治理的可行性

本项目零散工业废水包括测试废水 1.06t/a，主要成分为 COD、SS，未含有镍、总铬、六价铬、砷、铅、镉等一类重金属污染物，不属于《国家危险废物名录》（2025 版）所列危险废物，废水量小于或等于 50 吨/月，符合《江门市区零散工业废水第三方治理管理实施细则（试行）》中规定的零散工业废水，可以外委江门市区零散工业废水

第三方公司进一步处理。江门市区零散工业废水第三方公司有：江门市华泽环保科技有限公司、鹤山环健环保科技有限公司、江门市崖门新财富环保工业有限公司、江门志升环保科技有限公司等，建设单位投产后应根据第三方公司每年度的接纳余量、接纳水质、运输距离、服务价格等情况选择合适的处理单位，并签订转移协议。

部分零散工业废水第三方公司设计进水水量水质情况见下表：

表 4-4 鹤山环健环保科技有限公司各类型废水设计进水水质情况一览表

废水类型	水质指标 (mg/L)，色度 (倍)									水量 (m³/d)	
	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	SS	石油类	色度	总磷	LAS	一期	二期
印刷废水	6.5-14	≤15000	≤4000	≤50	≤5000	≤300	≤500	≤15	/	15	60
印花废水	7.0-10.0	≤8000	≤2000	≤150	≤3000	≤300	≤1000	≤10	/	10	40
水性涂料生产废水	6.8	≤10000	≤2500	≤40	≤3000	≤10	≤200	≤20	/	25	100
喷涂废水	6.8	≤10000	≤2500	≤20	≤1000	≤10	≤20	≤10	/	25	100
有机清洗废水	7.0-12	≤1000	≤300	≤40	≤200	≤40	≤20	≤50	≤80	25	100

表 4-5 江门市崖门新财富环保工业有限公司各类型废水设计进水水质情况一览表

废水处理系统类别	指标 (mg/L)						
	pH	TP	NH ₃ -N	TN	COD	SS	石油类
浓液废水处理系统	6~12	≤80	≤60	≤80	≤15000	≤5000	≤500
前处理废水系统	2~12	≤80	≤60	≤80	≤800	≤500	≤300
混排废水处理系统	2~12	≤80	≤60	≤80	≤1500	≤500	≤300

表 4-6 江门市华泽环保科技有限公司各类型废水设计进水水质情况一览表

废水类型	水质指标 (mg/L)，色度 (倍)												水量 (立方/日)	
	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	SS	石油类	色度	总磷	LAS	动植物油	总氮	溶解性总固体	一期	二期
印刷废水	6.5~7.5	<2500	<600	<50	<600	/	<300	/	/	/	/	/	45	45
食品废水	<5~14	<3500	<3000	<80	<1000	/	<600	20	/	<100	<50	<1500	30	30
染色废水	6.7~10.0	<8000	<2800	<85	<4000	<10	<1000	<40	/	/	/	/	30	30
喷淋废水	2.5~8	<3500	<900	<5	<200	<25	<500	/	<13	/	/	/	45	45
表面处理废水	2~12	<1000	<300	<60	<500	<300	<20	<80	/	/	/	/	150	150

表 4-7 江门志升环保科技有限公司各类型废水设计进水水质情况一览表

废水类型	水质指标 (mg/L)，色度 (倍)									水量 (m ³ /d)
	pH	CODcr	BOD ₅	氨氮	SS	色度	TP	动植物油	石油类	
印刷费水	6.5~14	15000	4000	50	5000	500	10	/	5	75
喷淋废水	5.0~10	5000	1500	20	3000	500	10	/	50	75
含油废水	7.0~14.0	2500	600	60	2000	/	80	/	300	75
染色废水	7.0~10.0	3000	600	85	2000	1000	5	/	10	25
食品加工	5.0~14.0	3000	1500	100	1500	600	/	200	/	50

4、废水类别、污染物及污染治理设施信息表

表 4-8 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	污染防治设施			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（近期）	pH、COD、BOD、SS、氨氮	回用	不排放	TW001	生活污水处理设施	水解酸化+接触氧化法	不设	☐ 是 ☐ 否	/
2	生活污水（远期）	pH、COD、BOD、SS、氨氮	排入城市污水处理厂	间歇排放	TW001	生活污水处理设施	三级化粪池	DW001	☐ 是 ☐ 否	/

5、废水自行监测一览表

近期项目生活污水经处理达标后回用于冲厕、绿化浇洒、道路清扫等环节，不需进行自行监测。远期项目生活污水经处理达标后间接排放，不需进行自行监测。

（三）噪声

根据建设项目的噪声排放特点，并结合《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ/T2.4-2021）的要求，可选择点声源预测模式模拟预测噪声源排放噪声随距离的衰减变化规律。

（1）室内声源等效室外声源声功率级计算方法

设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为 $L_{p2i}(T)$ 和 $L_{p1i}(T)$ 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按公式近似求出：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中：

L_{P2} ：室外靠近开口处的声压级；

L_{P1} ：室内靠近开口处的声压级；

TL ：隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB；有门窗设置的构筑物其隔声量一般为10~25dB，本次预测取 25dB（A）；

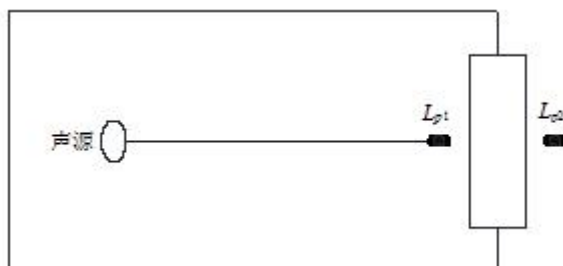


图 4-2 室内声源等效为室外声源图例

（2）某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级的计算

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

式中：

L_w ：倍频带声功率级，dB；

r ：声源与室内靠近围护结构处的距离，m；

Q ：方向性因子；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 ； α 为平均吸声系数。

（3）单个点声源在预测点产生的声级计算基本公式

$$L_p(r) = L_p(r_0) - A$$

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

$$A_{div} = 20 \lg(r / r_0)$$

式中：50

$L_p(r)$ ：预测点的倍频带声压级，dB；

$L_p(r_0)$ ：靠近声源处 r_0 点的倍频带声压，dB；

A ：倍频带衰减，dB；

A_{div} : 几何发散引起的倍频带衰减, dB;

A_{atm} : 大气吸收引起的倍频带衰减, dB;

A_{gr} : 地面效应引起的倍频带衰减, dB;

A_{bar} : 声屏障引起的倍频带衰减, dB;

A_{misc} : 其他多方面效应引起的倍频带衰减, dB。

本次评价暂不考虑大气吸收 A_{atm} 、地面效应 A_{gr} 、声屏障 A_{bar} 以及其他多方面效应 A_{misc} 引起的衰减, 则:

$$L_p(r) = L_{p2} - 20 \lg(r/r_0)$$

式中:

$L_p(r)$: 距声源 r 处预测点噪声值, dB (A) ;

L_{p2} : 等效为室外声源所在处的噪声值, dB (A) ;

r : 预测点距噪声源距离, m;

r_0 : 等效为室外声源所在处距噪声源距离, m。

(4) 噪声贡献值计算公式

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right)$$

式中:

L_{eqg} : 预测点的总声压级, dB (A) ;

n : 声源总数;

L_i : 第 i 个声源对预测点的声级影响, dB (A) 。

(5) 噪声预测值计算公式

在预测某处的噪声值时, 应先预测计算建设项目声源在该处产生的等效声级贡献值, 然后叠加该处的声背景值, 最后得到该点的预测等效声级 (L_{eq}), 具体计算公式如下。

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中:

L_{eq} : 预测等效声级, dB (A) ;

L_{eqg} : 建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB (A) ;

L_{eqb} : 预测点的背景值, dB(A)。

本次主要统计超过 75dB(A) 的设备, 见下表:

表 4-9 声源距各厂界距离情况

序号	设备名称	数量 (台)	单台噪声 值 dB(A)	距东厂界 距离/m	距南厂界 距离/m	距西厂界 距离/m	距北厂界 距离/m
1	空压机	6	80	6	75	42	108

表 4-10 单台或所有设备噪声及所有设备噪声对厂界的贡献值

噪声源	东厂界/dB(A)	南厂界/dB(A)	西厂界/dB(A)	北厂界/dB(A)
空压机	44	22	28	19

从上表可知, 主要产噪设备空压机运行时, 厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准(昼间 ≤ 65 dB, 夜间 ≤ 55 dB)。

2、为确保项目厂界噪声达标, 建议拟建工程采取以下治理措施:

(1) 在噪声源控制方面, 优先选用低噪声设备, 在技术协议中对厂家产品的噪声指标提出要求, 使之满足噪声的有关标准。在设备选型上, 尽量采用低噪声设备, 设计上尽量使汽、水、风管道布置合理, 使介质流动顺畅, 减少噪声。另外, 由于设备的特性和生产的需要, 建议建设单位将所有传动机械部位加装减振装置, 减轻振动引起的噪声, 以尽量减小这些设备的运行噪声对周边环境的影响。

(2) 在传播途径控制方面, 应尽量把噪声控制在生产车间内, 可在生产车间安装隔声门窗, 隔声量可达 25-30dB(A)。

(3) 在总平面布置上, 项目尽量将高噪声设备布置在生产车间远离厂区办公区, 远离厂界, 以减小运行噪声对厂界处噪声的贡献值, 同时加强厂区及厂界的绿化, 形成降噪绿化带。

(4) 加强设备维护, 确保设备处于良好的运转状态, 保持包装机转动传送带运转顺畅, 杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

(5) 加强职工环保意识教育, 提倡文明生产, 防止人为噪声; 强化行车管理制度, 设置降噪标准, 严禁鸣号, 进入厂区应低速行驶, 最大限度减少流动噪声源。

项目产生的噪声做好防护设施后再经自然衰减后, 预测可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准, 对环境影响不大。同时, 项目投产后应做好自行监测, 见下表。

表 4-11 噪声自行监测计划表

类别	监测点位	监测指标	最低监测频次	执行排放标准
噪声	厂界 1m 处	厂界噪声等效 A 声级	季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准

(四) 固体废物

1、生活垃圾

项目定员 150 人，生活垃圾按 0.5kg/人·d 计算，年工作 300 天，则生活垃圾产生量约 22.5t/a，交由环卫部门统一清运处理。

2、一般固体废物

(1) 废包装材料

项目在原料拆封时产生废包装袋、丝绳、薄膜、纸箱等，年产生量约 2t/a。收集后交一般资源回收公司或一般工业固废处理公司进行处理。

3、危险废物

(1) 废润滑油包装桶

废润滑油罐为 0.084t/a（共 56 个，单个皮重 1.5kg），该废物属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中的 HW08 900-249-08 其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物，应交由取得危险废物经营许可证的单位进行处理。

(2) 含油手套、抹布

轴承刷润滑油过程中会产生含油手套、抹布，年产生量约 20kg，该废物属于《国家危险废物名录》（2025 年版）中的 HW49 900-041-49 含有或者沾染毒性、感染性危险废物的废弃的包装物、容器、过滤吸附介质，应交由取得危险废物经营许可证的单位进行处理。

表 4-12 项目危险废物汇总一览表

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	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废润滑油桶	HW08	900-249-08	0.084	刷润滑油	固	油类	年度	T、I	交由有危险废物经营许可证的单位回收处理
2	含油手套、抹布	HW49	900-041-49	0.02	刷润滑油	固	油类	年度	T、I	

表 4-13 固体废物污染源强核算结果及相关参数一览表

工序/ 生产线	装置	固体废物名称	固废属性	产生情况		处置措施		最终去向
				核算方法	产生量/ (t/a)	工艺	处置量 (t/a)	
/	生活区	生活垃圾	生活垃圾	产污系数法	22.5	安全填埋	22.5	交由环卫部门定期清运
/	/	废包装材料	一般工业固体废物	物料衡算法	2	委外利用	2	交一般资源回收公司或一般工业固废处理公司进行处理
轴承刷润滑油	/	废润滑油桶	危险废物	物料衡算法	0.084	委外处置	0.084	交由取得危险废物经营许可证的单位进行处理
轴承刷润滑油	/	含油手套、抹布			0.02	委外处置	0.02	

注：固废属性指第Ⅰ类一般工业固体废物、第Ⅱ类一般工业固体废物、危险废物、生活垃圾等。

4、环境管理要求

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求，建设单位应做好以下防治措施：

a. 建设单位和个人应当依法在指定的地点分类投放生活垃圾。禁止随意倾倒、抛撒、堆放或者焚烧生活垃圾。

b. 建设单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染环境的措施。

c. 禁止向生活垃圾收集设施中投放工业固体废物。

d. 建设单位委托他人运输、利用、处置工业固体废物的，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。

e. 建设单位应当向所在地生态环境主管部门提供工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等有关资料，以及减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施，并执行排污许可管理制度的相关规定。

f. 危险废物从产生、收集、贮运、转运、处置等各个环节都可能因管理不善而进入环境，因此在各个环节中，抛落、渗漏、丢弃等不完善问题都可能存在，为了使各种危险废物能更好地达到合法合理处置的目的，本评价拟按照《危险废物贮存污染控制标

准》等国家相关法律，提出相应的治理措施，以进一步规范项目在收集、贮运、处置方式等操作过程。

① 收集、贮存

建设单位应根据废物特性设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求的危险废物暂存场所，且在暂存场所上空设有防雨淋设施，地面采取防渗措施，危险废物收集后分别临时贮存于废物储罐内；根据生产需要合理设置贮存量，尽量减少厂内的物料贮存量；严禁将危险废物混入生活垃圾；堆放危险废物的地方要有明显的标志，堆放点要防雨、防渗、防漏，应按要求进行包装贮存。项目危险废物贮存场所基本情况见表 4-14。

表 4-14 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况

序号	贮存场所	名称	类别	代码	位置	占地面积	贮存		
							方式	能力 t	周期
1	危废暂存间	废润滑油桶	HW08	900-249-08	厂区	2m²	桶装	1	1 年
2		含油手套、抹布	HW49	900-041-49	厂区	2m²	密封袋装	1	1 年

②运输

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。

③处置

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。

危险废物转移报批程序如下：第一阶段：产废单位创建联单，填写好要转移的危险废物信息，提交后系统将发送给所选择的接收单位；第二阶段：接收单位确认产废单位

填写的废物信息，并安排运输单位，提交后联单发送给运输单位。若接收单位发现信息有误，可以退回给产废单位修改；第三阶段：运输单位通过手机端 App，填写运输信息进行二维码扫描操作，完成后联单提交给接收单位；第四阶段：接收单位收到废物后过磅，并在系统填写过磅值，确认无误后提交给产废单位确认；第五阶段：产废单位确认联单的全部内容，确认无误提交则流程结束，若发现数据有问题，可以选择回退给处置单位修改。

（五）地下水、土壤

1、污染途径

项目的危废堆放场所已进行地面硬化，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）有关规范设计，从污染源控制和污染途径阻断方面，杜绝本项目正常生产情况下对土壤和地下水污染的可能，故不存在地下水及土壤污染途径。

2、地下水分区防治措施

（1）重点污染防治区

重点污染防治区主要为危废暂存间，重点防治区域防渗措施参照《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2023）进行设计，地面应采用复合衬层。防渗要求应达到等效黏土防渗层 $M_b \geq 1m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ 。

（2）一般污染防治区

一般污染防治区主要为一般工业固体废物暂存区。上述区域对地下水污染的可能性较小，地面防渗要求达到等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ 。

（3）简单防渗区

简单防渗区是指不会对地下水环境造成污染或者可能会产生轻微污染的其它建筑区。项目办公室、厂区道路等，划为非污染防控区。

拟建项目各区域具体防渗分区布置，见下表。

表 4-15 项目防渗措施一览表

分类	防渗措施	具体区域
重点污染防治区	防渗措施的防渗性能不低于 6.0m 厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7}cm/s$ 的黏土层的防渗性能	危废暂存间、润滑油仓库
一般污染防治区	防渗措施的防渗性能不低于 1.5m 厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7}cm/s$ 的黏土层的防渗性能	一般工业固体废物暂存区、污水处理设施及其管道、生产区
简单防渗区	一般地面硬化	办公室、厂区道路

3、土壤污染防治措施

生产区域地面进行混凝土硬化。

4、监测计划

表 4-16 监测计划一览表

类别	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
土壤	厂区附近空地	45 项基本因子	必要时开展	《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的二类用地的筛选值标准值
地下水	无	无	/	/

（六）生态

项目周边主要为工厂及道路，无大面积植被群落及珍稀动植物资源等。施工期间可能产生的主要生态影响来自基建、装修、设备进场产生的噪声、固体废物。营运期间对生态影响不大。

（七）环境风险

1、Q 值

经调查，项目产生的危险废物和润滑油、汽油属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）和《企业突发环境事件风险评估指南》中的风险物质。按照下式计算危险物质数量与临界量比值（Q）：

$$Q=q_1/Q_1+q_2/Q_2+ \dots q_n/Q_n$$

式中： q_i —每种危险物质存在总量，t。

Q_i —与各危险物质相对应的贮存区的临界量，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） $Q \geq 100$ 。

表 4-17 项目风险物质用量情况

序号	风险物质情况	最大存在量 q (t)	急性毒性	急性毒性危害分类	危害水环境物质分类	参考规定	临界量 Q(t)	q/Q	存放位置
1.	废润滑油桶	0.084	无资料	/	无资料	油类物质	2500	0.0000	危废暂存间
2.	含油手套、抹布	0.2	无资料	/	无资料	油类物质	2500	0.0001	危废暂存间
3.	润滑油	0.18	无资料	/	无资料	油类物质	2500	0.0001	润滑油储存区
4.	汽油	0.0234	无资料	/	无资料	油类物	2500	0.0000	组装生

						质			产线
合计								0.0002	
注：临界量来源于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）。									
经以上计算可知，Q<1。									
2、生产过程风险识别									
本项目主要为废气处理设施和危废暂存间存在环境风险，识别如下表所示：									
表 4-18 生产过程风险源识别									
危险单元	环境风险物质	事故类型	可能影响途径						
危废暂存间	废润滑油桶	泄漏	危险废物具有易燃性和毒性，若不慎发生火灾，燃烧产生有毒有害废气，给周围的大气环境造成污染；火灾产生的消防废水，若控制不当，通过雨水管道进入外界水体，对周围水体环境造成污染。 由于泄漏可能引起周边人员中毒。						
润滑油储存区	润滑油	泄漏	属于可燃物质。若不慎发生火灾，燃烧产生有毒有害废气，给周围的大气环境造成污染；火灾产生的消防废水，若控制不当，通过雨水管道进入外界水体，对周围水体环境造成污染。						
汽油暂存处	汽油	泄漏	属于可燃物质。若不慎发生火灾，燃烧产生有毒有害废气，给周围的大气环境造成污染；火灾产生的消防废水，若控制不当，通过雨水管道进入外界水体，对周围水体环境造成污染。						
3、风险防范措施									
(1) 企业应当对废水处理排放系统定期进行检修维护，以确保废水处理设施是否正常工作状态。									
(2) 润滑油存放区修建水泥地面，周边设围堰，防止泄漏、渗滤，并张贴 MSDS 等标识，显眼位置摆放消防器材。									
(3) 危废暂存间严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023），地面做防腐防渗防泄漏措施，防止废液下渗，污染土壤。危废分类分区存放，且做好标识。危废仓库门口存放一定量的应急物资，如抹布、灭火器材、消防沙等。危废仓库设有专人负责，负责仓库的日常管理，填写危险废物管理台账，记录危险废物名称、类别、产生环节、产生量、处理量、储存量、处理单位、负责人等信息。									
(4) 厂区按规范购置劳动保护用具，如防毒面具、劳保鞋、手套工作服、帽等。									
(5) 建构筑物均按火灾危险等级要求进行设计，部分钢结构作了防火处理，部分楼地面根据需要还要做防腐处理。对储存、输送可燃物料的设备、管道均采取可靠的防静电接地措施。									

(6) 厂内设置专职的环保管理部门，负责对全厂各环保设施的监督、记录、汇报及维护工作，同时配合各级环保主管部门及厂内领导对厂内环保设施的检查工作。

(7) 培训提高员工的环境风险意识，制定制度、方案规范生产操作规程提高事故应急能力，并做到责任到人，层层把关，通过加强管理保证正常生产，预防事故发生。

(八) 电磁辐射

项目无电磁辐射源。

(本页以下无正文)

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	厂区内	非甲烷总烃	密闭车间，加强通风	广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值
	排气筒 DA001 （厨房油烟）	油烟	经静电油烟净化器处理后经 15m 排气筒高空排放（DA001）	执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度中型规模标准
水环境	生活污水	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、TN、TP	近期经三级化粪池、一体化污水处理设施处理后回用于冲厕、绿化浇洒、道路清扫；	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）中冲厕、车辆冲洗和城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准的较严者
			远期经三级化粪池预处理后通过市政管网排入鹤山市雅瑶污水处理厂进一步处理。	达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和鹤山市雅瑶污水处理厂进水水质标准较严值
	测试废水	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、BOD ₅ 、TN、TP 等	收集后外委零散工业废水第三方治理单位收集处理	符合《江门市区零散工业废水第三方治理管理实施细则（试行）》
声环境	空压机等设备	设备噪声	选用低噪声设备，转动机械部位加装减振装置，将高噪声设备布置在生产车间远离厂区办公区位置，厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准
电磁辐射	无			
固体废物	生活垃圾交由环卫部门定期； 废包装材料交由一般资源回收公司或一般工业固废处理公司进行处理； 废润滑油桶、废抹布、手套交由取得危险废物经营许可证的单位进行处理。			
土壤及地下水污染防治措施	地下水： ①固体废物堆放处全部硬底化和设置避雨措施，避免降雨淋洗和下渗 土壤： ①大气沉降影响控制措施 无大气沉降影响。 ②垂直入渗影响控制措施 垂直入渗预防措施主要为分区防渗，本项目地面全部进行水泥硬底化，按照分区防渗要求进行防渗。			
生态保护措施	无			

环境风险防范措施	①危废暂存仓硬底化并采取重点防渗措施，设置相应的警示牌，专人负责，定期检查容器的密闭性，防止容器在使用/储存过程中破碎导致危险废物的泄漏。 ②规范生产使用管理及防治措施，配置相关的应急物资。 ③加强车间通风，避免造成有害物质的聚集。 ④严格按防火、防爆设计规范的要求进行设计，配置相应的灭火装置和设施，设置火灾报警系统，以便自动预警和及时组织灭火扑救。
其他环境管理要求	纳入排污许可管理的建设项目，排污单位应当在项目产生实际污染物排放之前，按照国家排污许可有关管理规定要求，申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。建设项目建成后，建设单位应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》自行组织验收，并在出具验收意见后 5 个工作日内，通过网站或者其他便于公众知悉的方式，依法向社会公开验收报告和验收意见，公开的期限不得少于 1 个月。公开结束后，建设单位应当登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报相关信息并对信息的真实性、准确性和完整性负责。

(本页以下无正文)

六、结论

综上所述，江门市丰阳机车科技有限公司年产 15.5 万台骑士车新建项目符合国家和地方产业政策，项目选址、平面布局合理，项目拟采取的各项环境保护措施经济、技术可行。建设单位在严格执行“三同时制度”、认真落实相应的环境保护防治措施后，本项目的污染物均能做到达标排放或妥善处置，对外部环境影响较小。

从环境保护角度，本项目建设具有环境可行性。



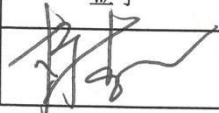
日期：2025 年 9 月 22 日

附表1 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
生活污水 （近期）	污水量	0	0	0	0	0	0	0
	CODcr	0	0	0	0	0	0	0
	BOD ₅	0	0	0	0	0	0	0
	NH ₃ -N	0	0	0	0	0	0	0
	SS	0	0	0	0	0	0	0
	TN	0	0	0	0	0	0	0
	TP	0	0	0	0	0	0	0
生活污水 （远期）	污水量	0	0	0	2025	0	2025	2025
	CODcr	0	0	0	0.491	0	0.491	0.491
	BOD ₅	0	0	0	0.276	0	0.276	0.276
	NH ₃ -N	0	0	0	0.056	0	0.056	0.056
	SS	0	0	0	0.284	0	0.284	0.284
	TN	0	0	0	0.080	0	0.080	0.080
	TP	0	0	0	0.008	0	0.008	0.008
零散工业废水		0	0	0	1.06	0	1.06	1.06
一般工业 固体废物	废包装材料	0	0	0	2	0	2	2
危险废物	废润滑油桶	0	0	0	0.084	0	0.084	0.084
	废含油手套、抹布	0	0	0	0.02	0	0.02	0.02

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-① 单位为 t/a。

编制单位和编制人员情况表

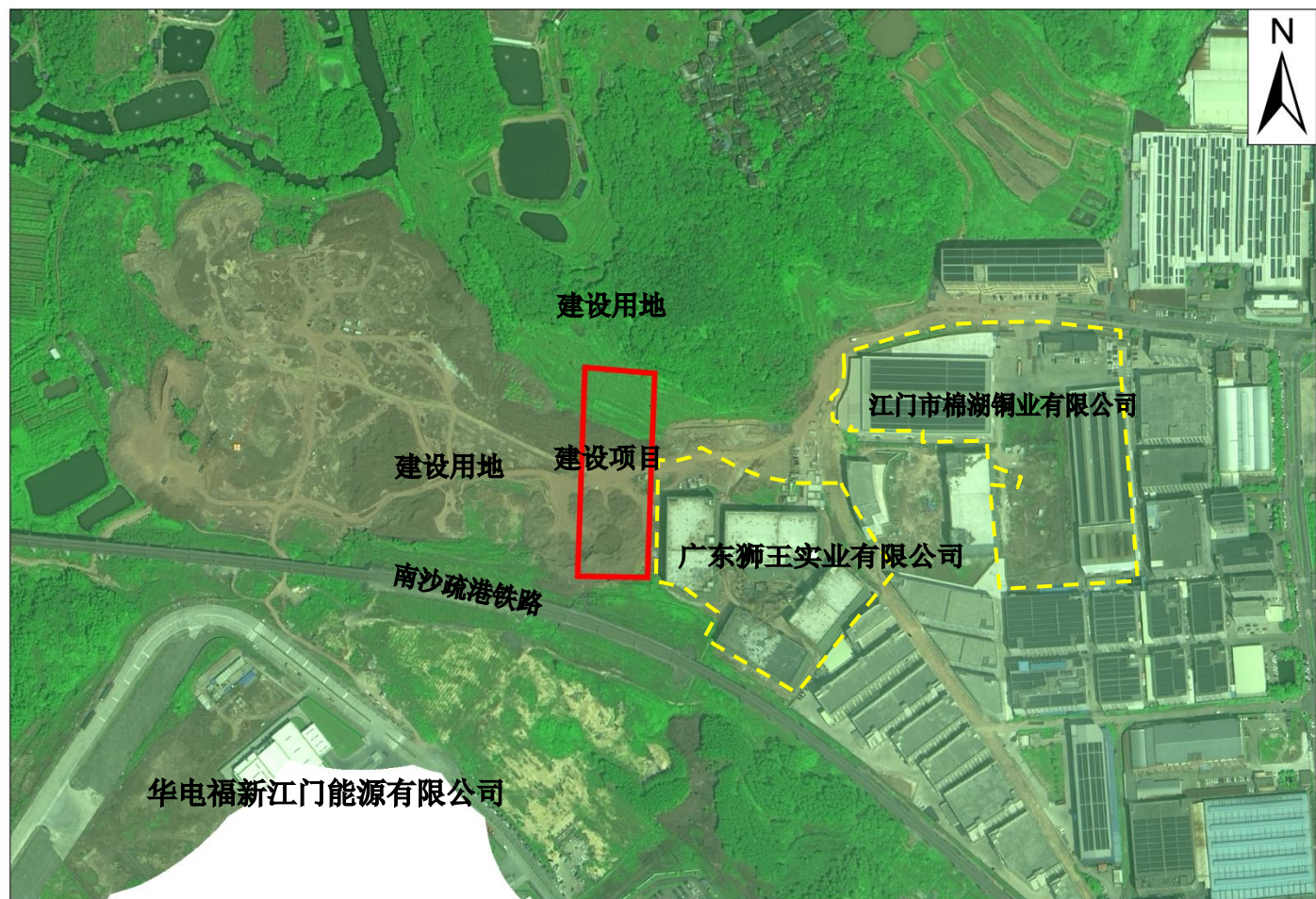
项目编号	3ezx7w		
建设项目名称	江门市丰阳机车科技有限公司年产15.5万台骑士车新建项目		
建设项目类别	34—075摩托车制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	江门市丰阳机车科技有限公司		
统一社会信用代码	91440703MACTE98K0D		
法定代表人（签章）	黎勇刚		
主要负责人（签字）	黎勇刚		
直接负责的主管人员（签字）	黎勇刚		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	江门市碧佳环保咨询服务有限公司		
统一社会信用代码	91440784MA52U1QH9X		
三、编制人员情况			
1 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
杨杏红	03520240544000000129	BH031687	
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
杨杏红	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、环境影响预测与评价、环境保护措施及可行性论证、结论与建议、附图、附件	BH031687	



附图 1 建设项目地理位置图

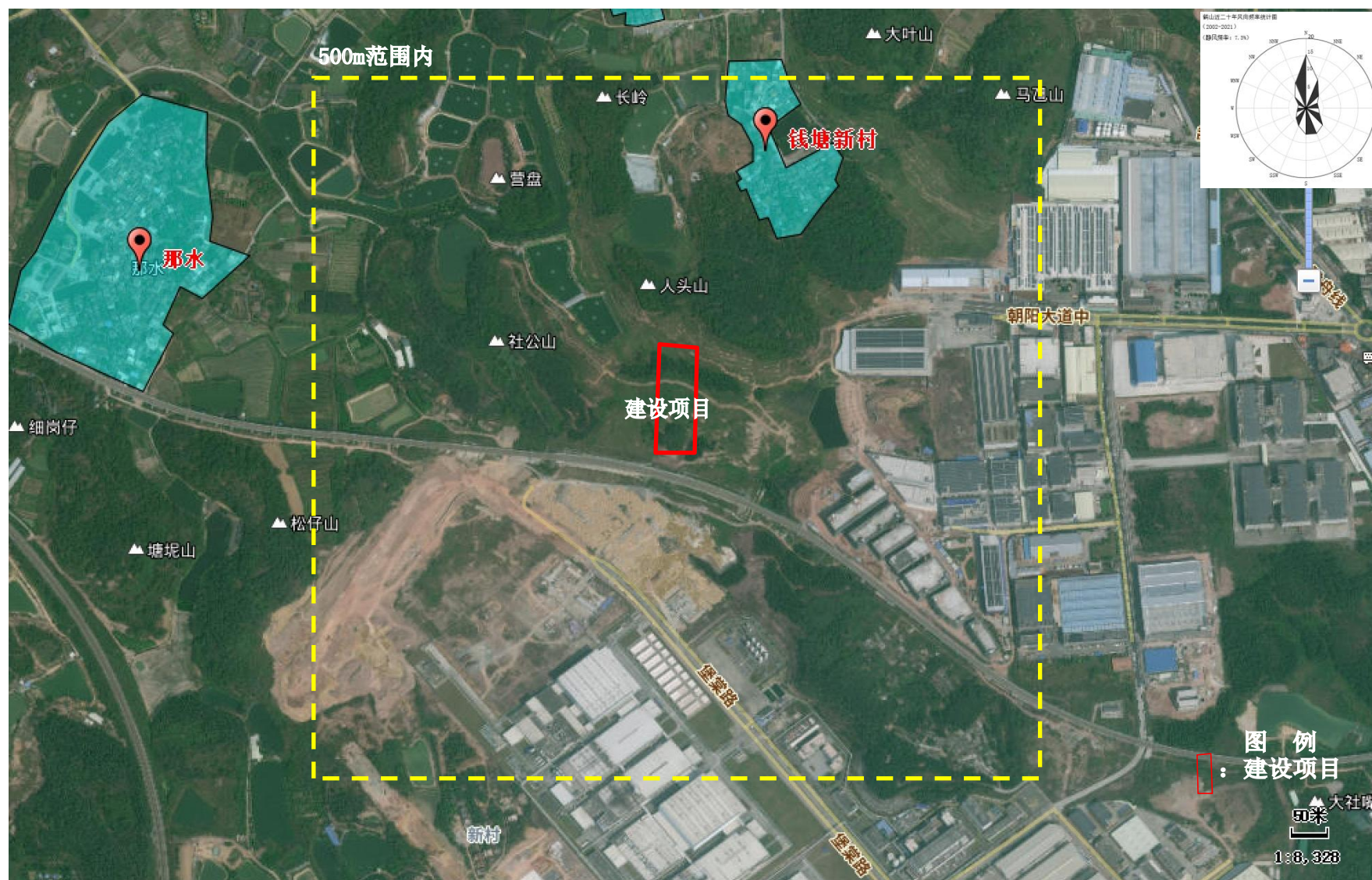
鹤山市雅瑶镇2024年卫片图

面积：1.3344公顷（20.02亩）

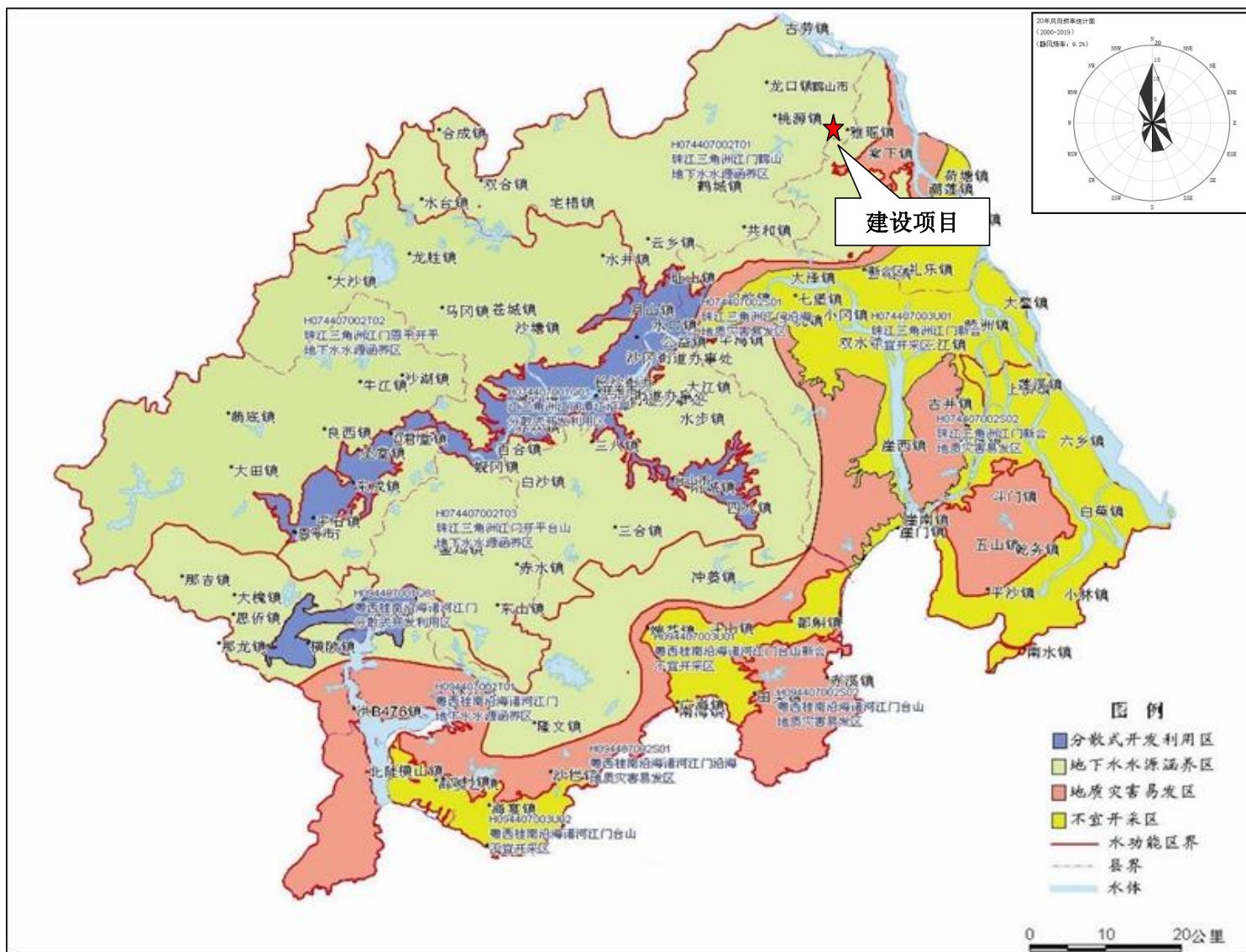


注：宗地界线为红色。

附图2 建设项目四至图



附图4 环境敏感保护目标图

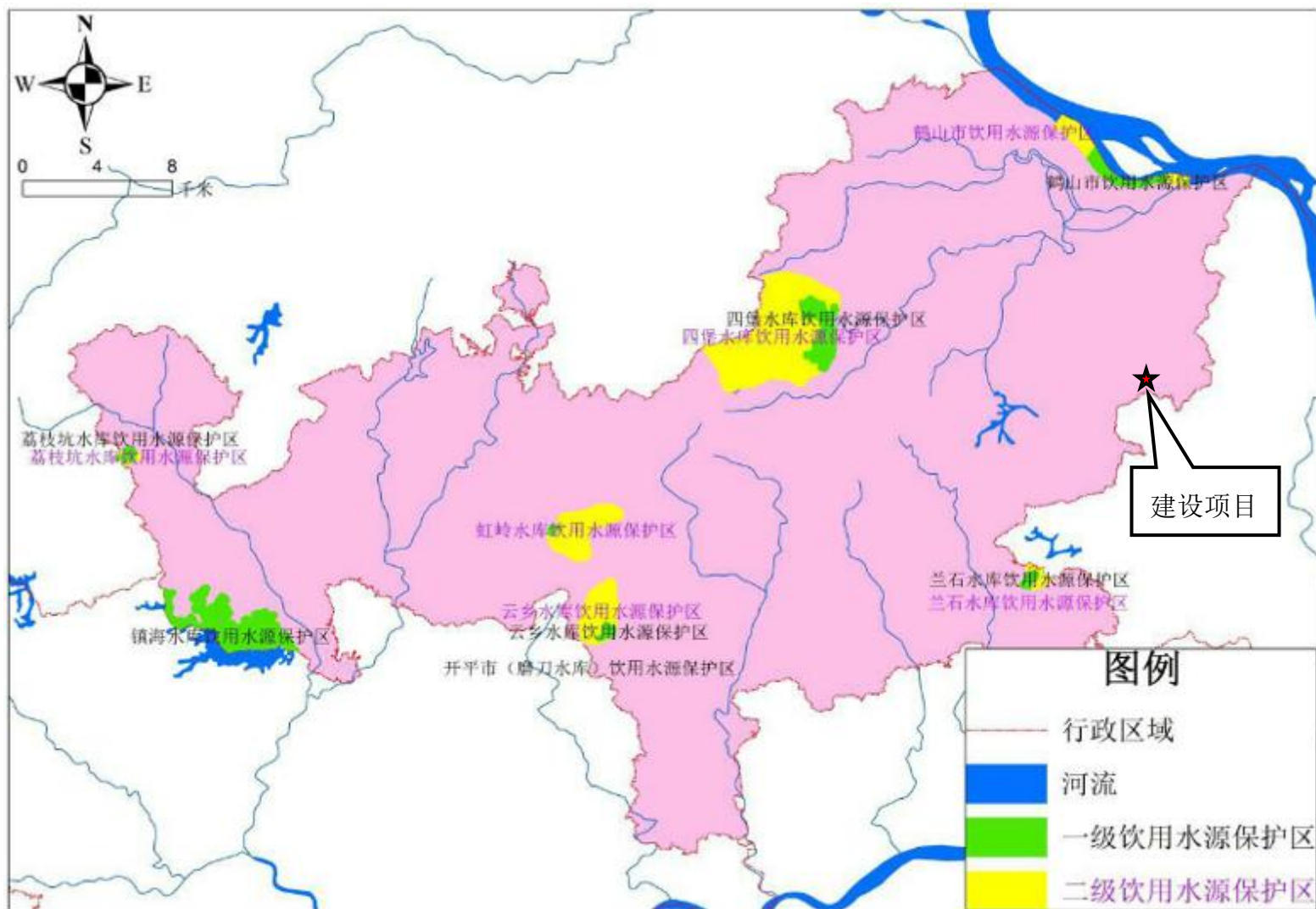


附图5 江门市地下水功能区划图

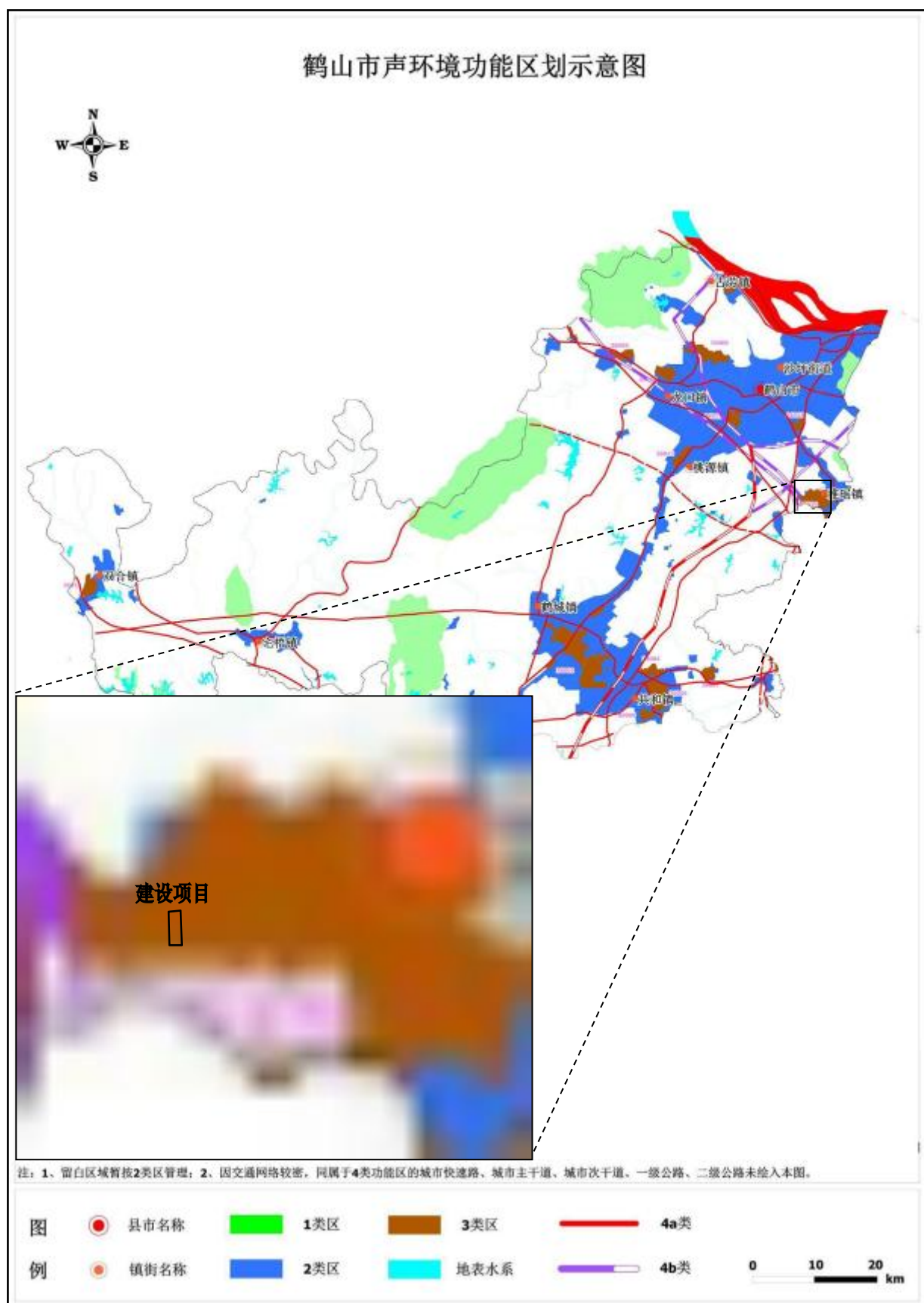
江门市环境空气质量功能区划图（2024年修订）



附图6 江门市环境空气质量功能区划图



附图7 鹤山市水源保护规划图

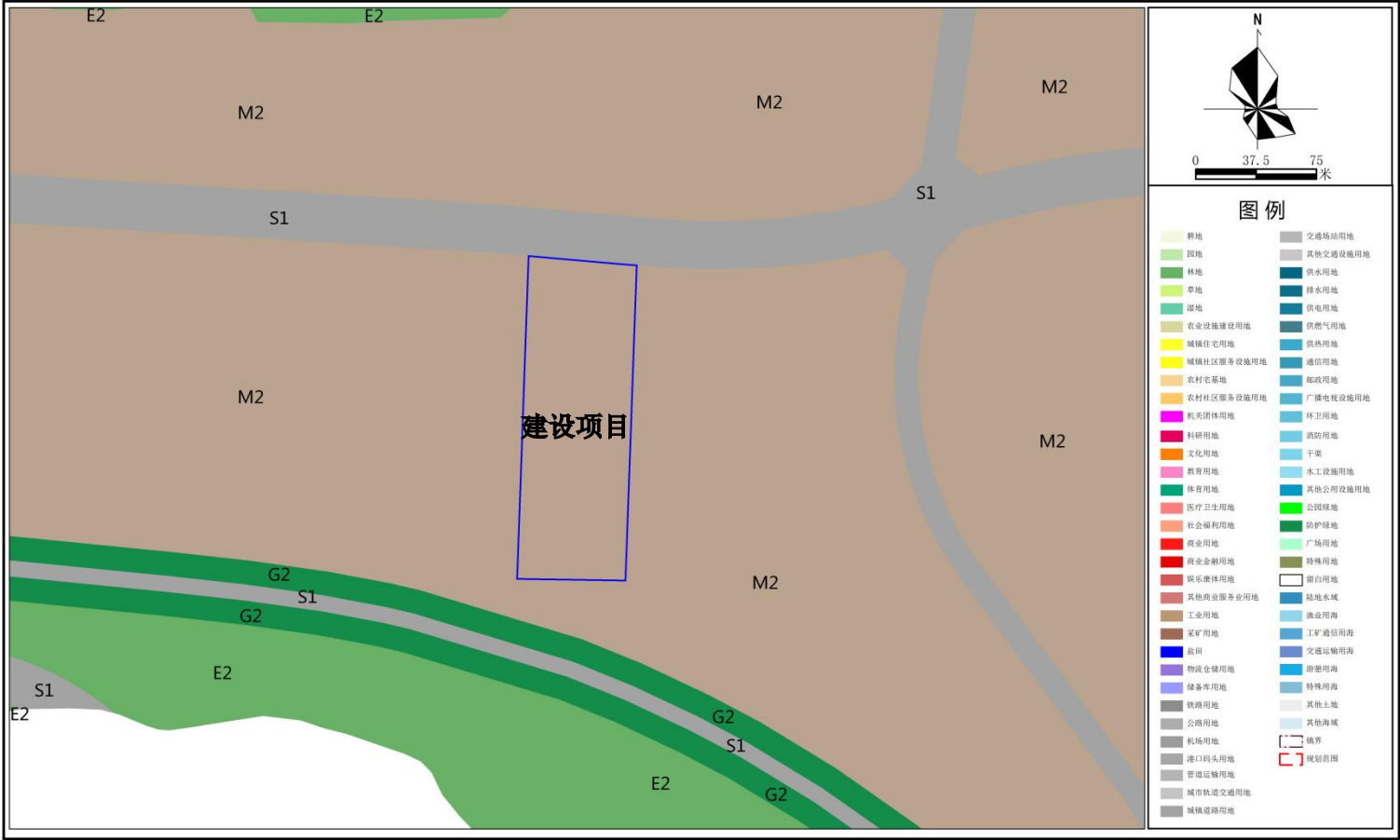


附图8 鹤山市声环境功能区划

江门市（鹤山）战略性新兴产业园区朝阳单元控制性详细规划图（局部）

面积：1.3344公顷（20.02亩）

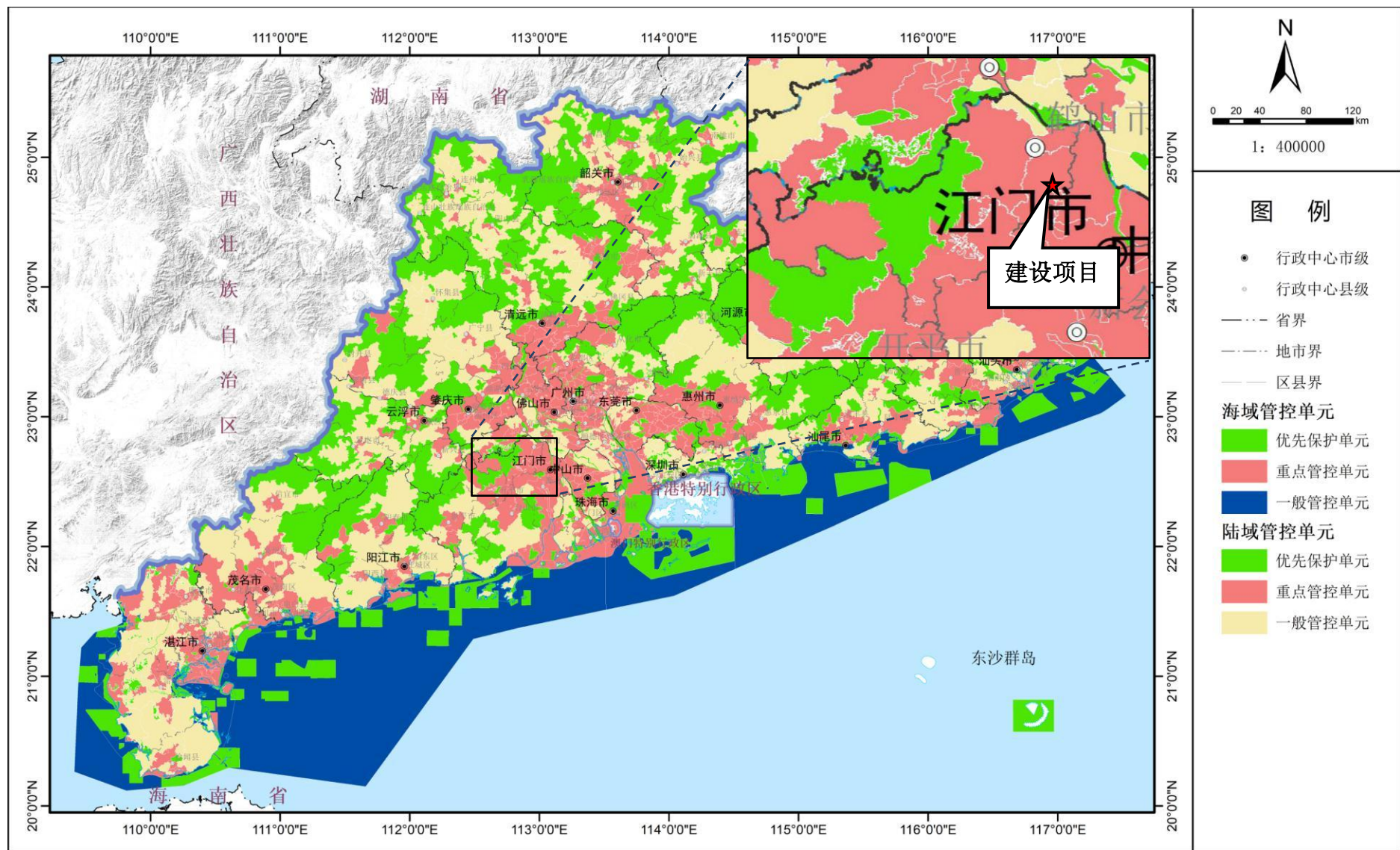
土地使用规划图

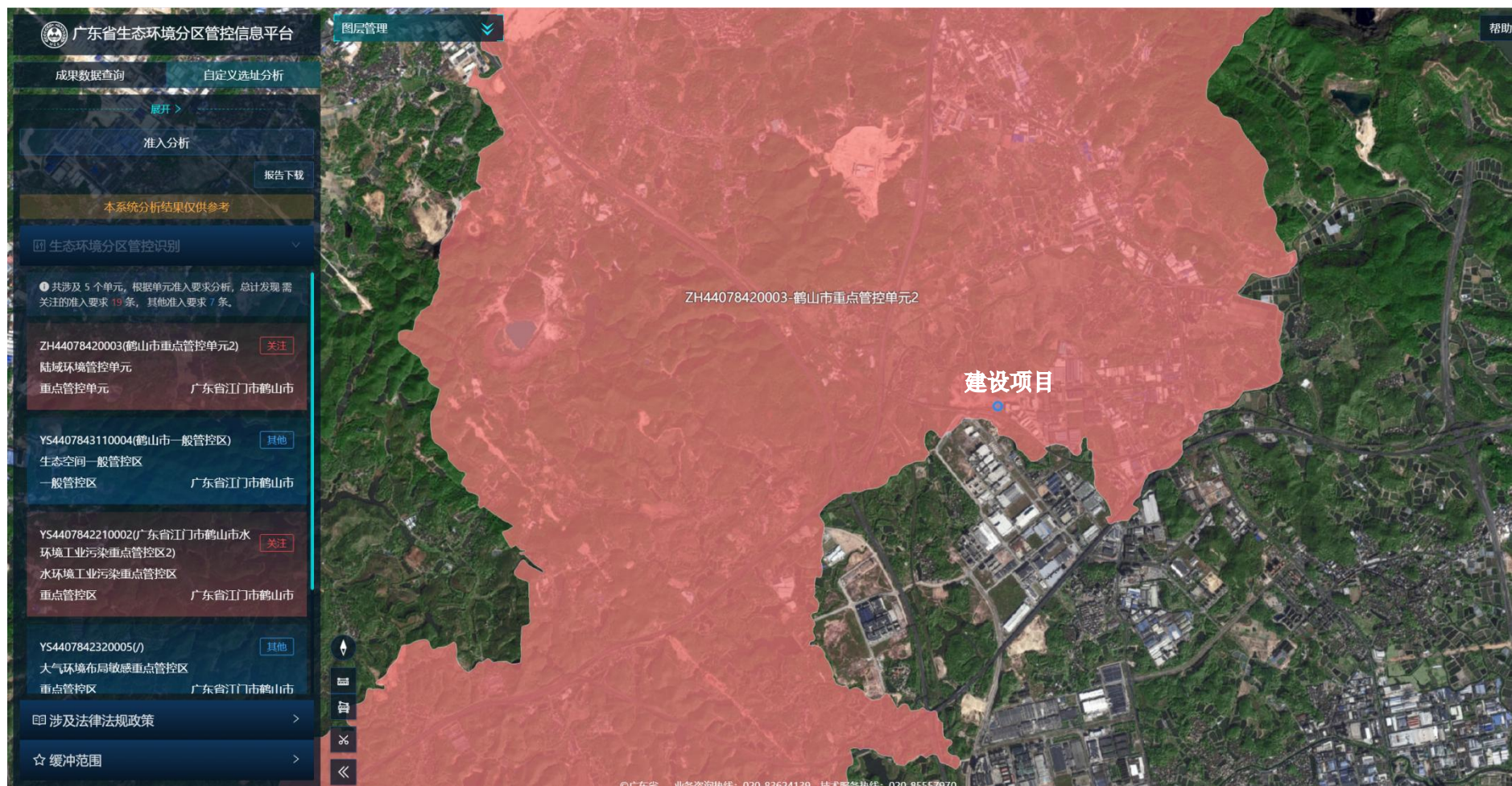


蓝线范围为项目范围，该范围内涉及地块的规划用途主要为：二类工业用地。

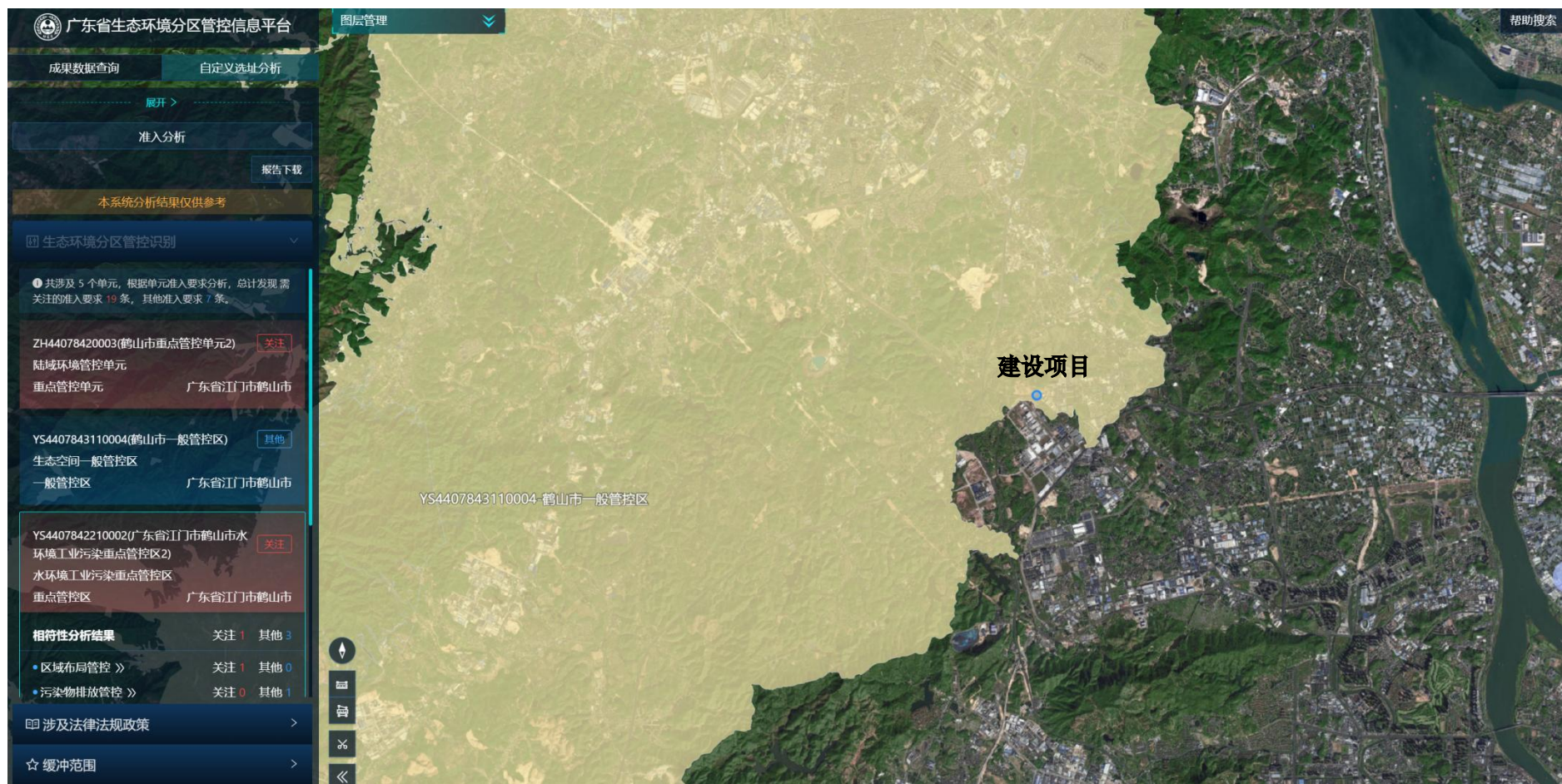
鹤山市自然资源局 制图

附图9 江门（鹤山）战略性新兴产业园朝阳单元控制性详细规划

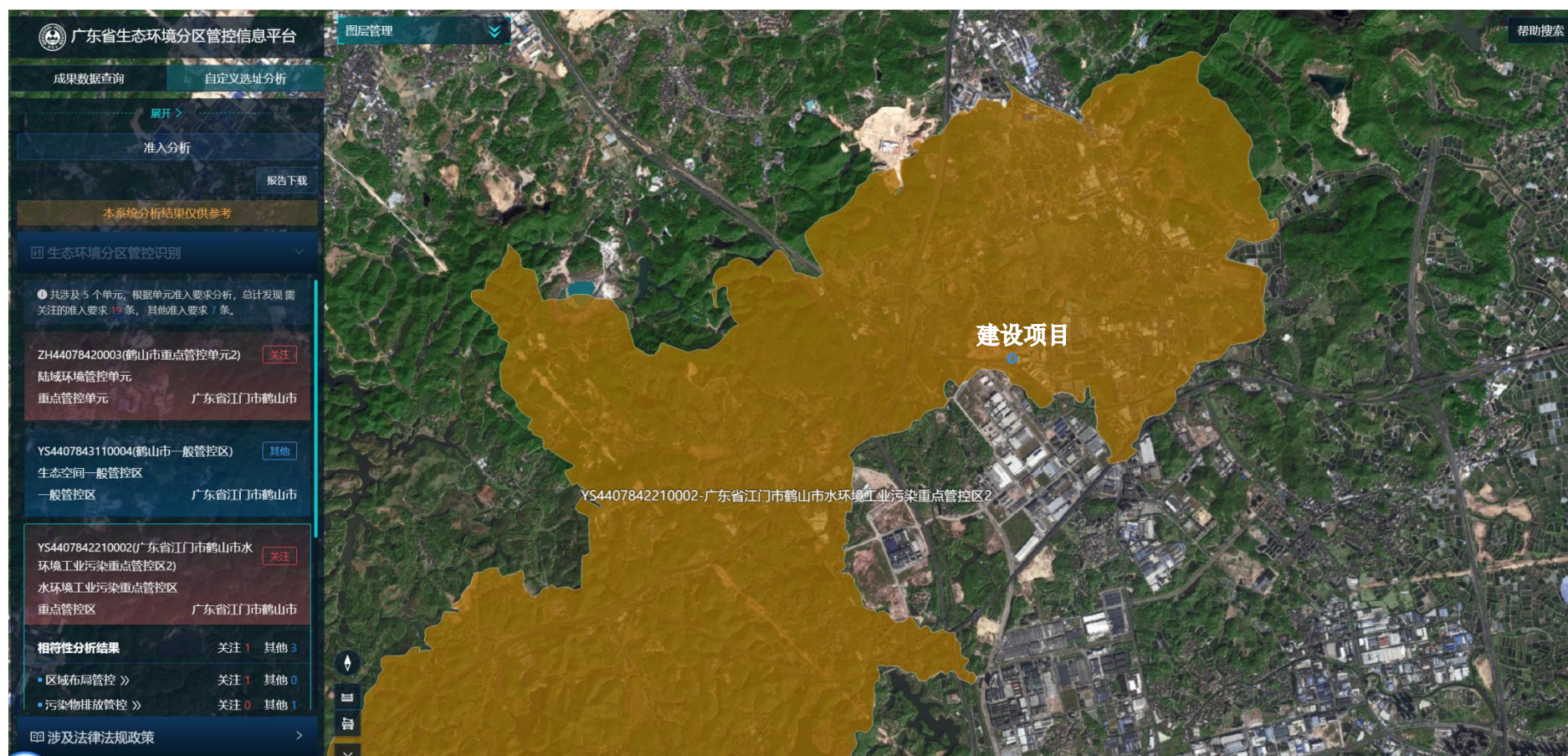




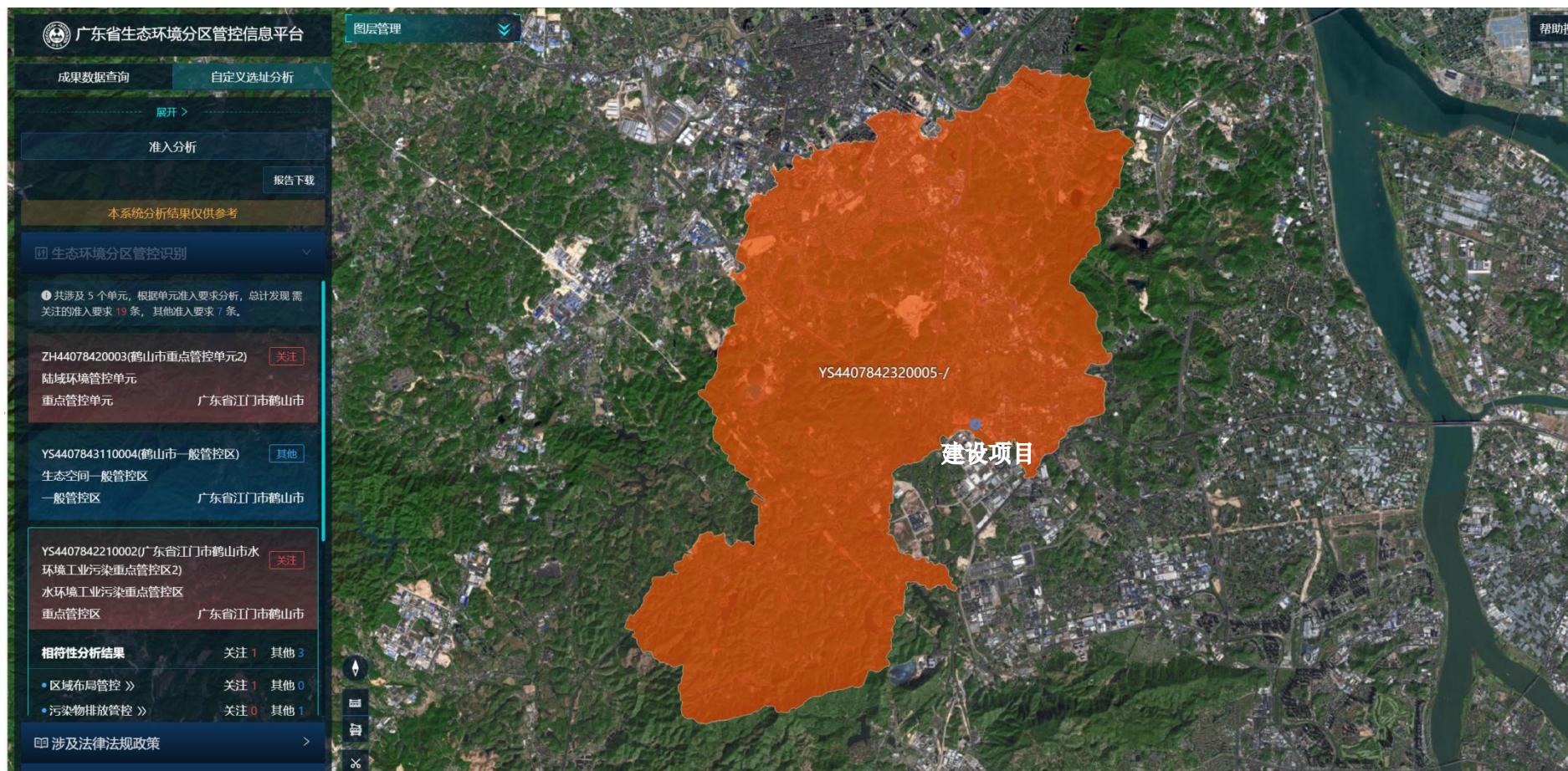
附图10-1 广东省环境管控单元图（陆域环境管控单元）



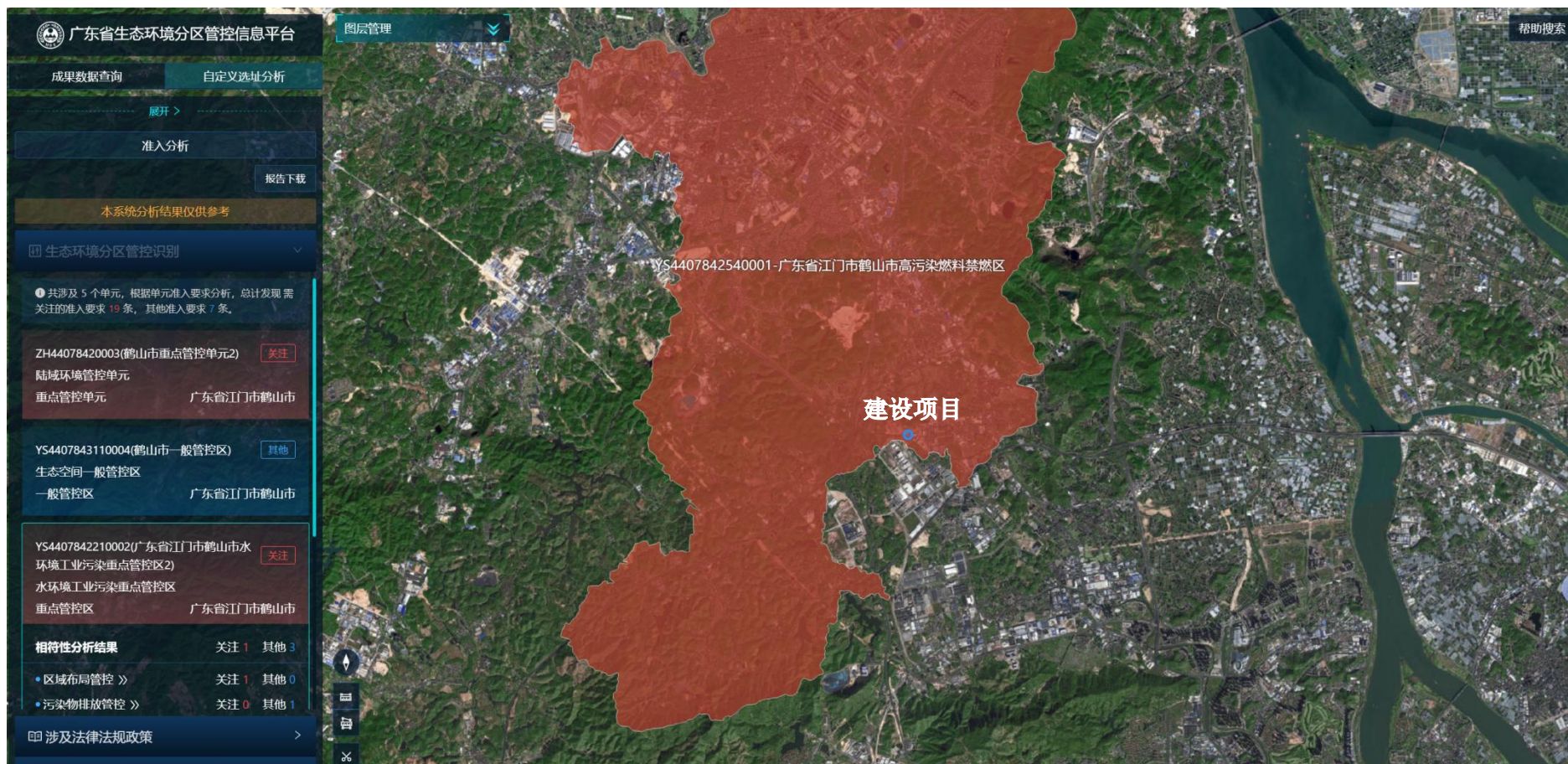
附图10-2 广东省环境管控单元图（生态空间一般管控区）



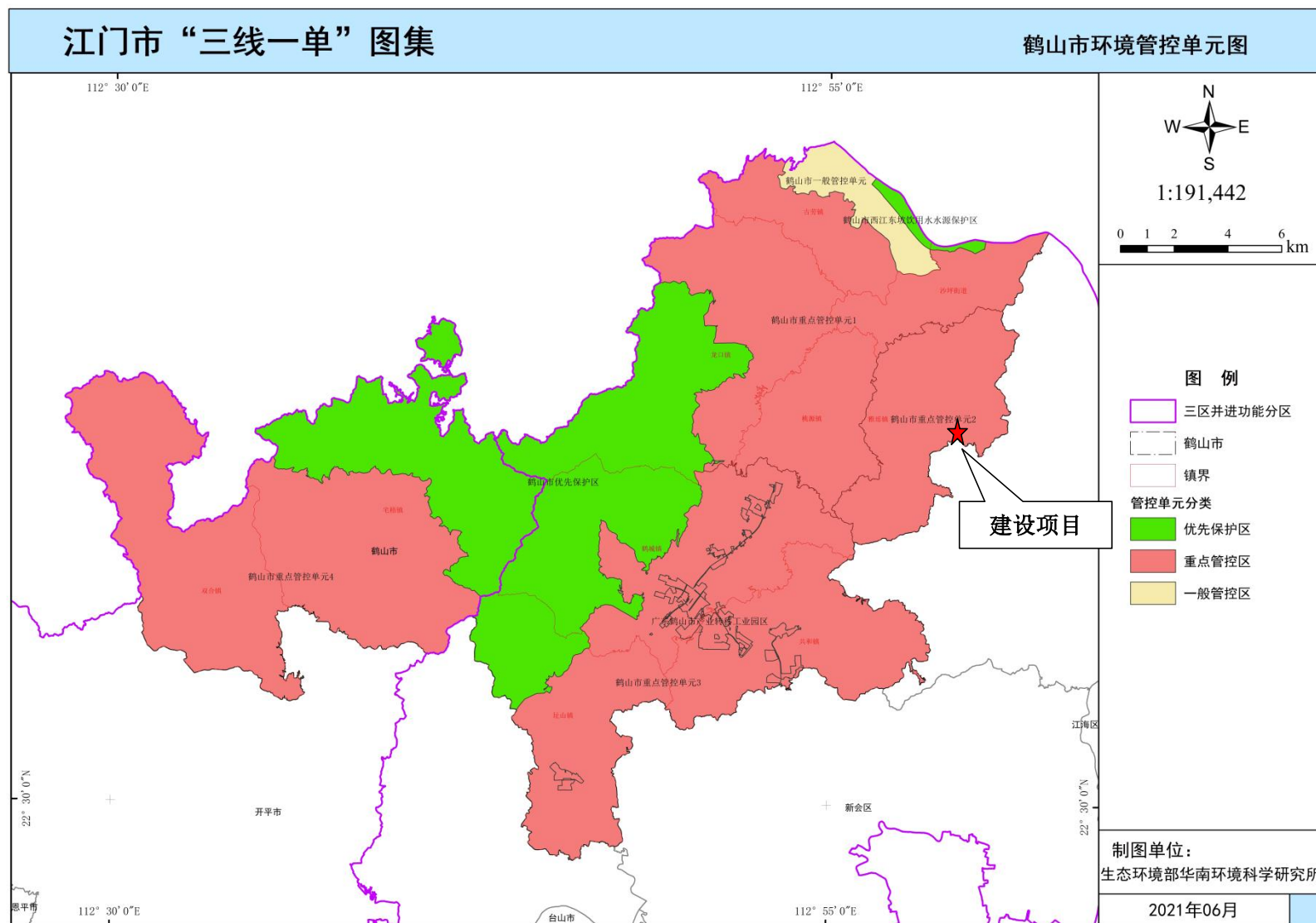
附图10-3 广东省环境管控单元图（水环境工业污染重点管控）



附图10-4 广东省环境管控单元图（大气环境布局敏感重点管控区）



附图10-5 广东省环境管控单元图（高污染燃料禁燃区）



附图11 江门市“三线一单”区划图

	
东侧-江门市棉湖铜业有限公司	东侧-广东狮王实业有限公司
	
项目西侧-建设用地	项目南侧-华电福新江门能源有限公司
	
项目北侧-拟建道路	项目现状

附图12 建设项目四至照片

附件1 委托书

委 托 书

江门市碧佳环保咨询服务有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目环境保护管理条例》的相关规定，我单位需编制“江门市丰阳机车科技有限公司年产 15.5 万台骑士车新建项目”环境影响报告表，特委托贵单位承担此项工作，请接受委托后尽快按照国家、省、地方相关部门的要求开展工作。

特此委托！

委托单位（盖章）：江门市丰阳机车科技有限公司

日期：2025 年 9 月 12 日



附件2 营业执照复印件

附件3 法人身份证复印件

附件4 建设用地规划许可证

中 华 人 民 共 和 国



**建设用地
规划许可证**

中华人民共和国自然资源部监制

中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第 4407842025YG0063589 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关 鹤山市自然资源局

日期 2025年08月27日

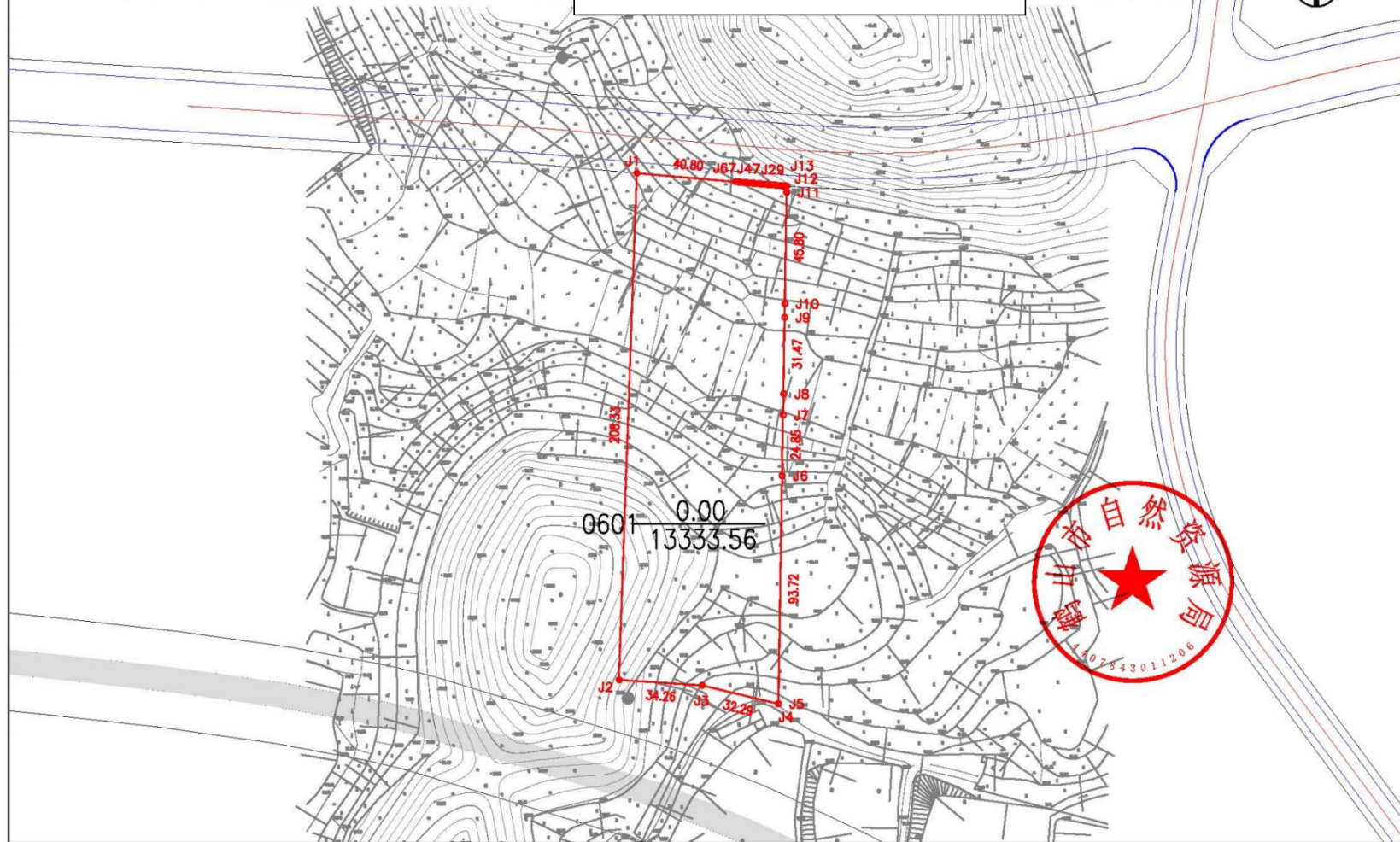


用地单位	江门市丰阳机车科技有限公司
项目名称	江门市丰阳机车科技有限公司年产15.5万台摩托车新建项目用地
批准用地机关	鹤山市人民政府
用地位置	鹤山市雅瑶镇朝阳工业园区
用地面积	13333.5600平方米
土地用途	二类工业用地
建设规模	总用地面积：13333.56m ² （宗地面积）。
土地取得方式	出让

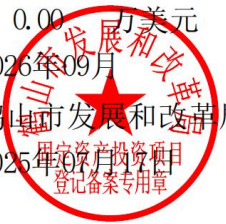
遵守事项

- 本证是经自然资源主管部门依法审核，建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，准予使用土地的法律凭证。
- 未取得本证而占用土地的，属违法行为。
- 未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。
- 本证所需附图及附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

--



附件5 广东省企业投资项目备案证

项目代码: 2507-440784-04-01-145822		 防伪二维码
广东省企业投资项目备案证		
申报企业名称: 江门市丰阳机车科技有限公司	经济类型: 私营有限责任公司	
项目名称: 江门市丰阳机车科技有限公司年产15.5万台骑手车新建项目	建设地点: 江门市鹤山市雅瑶镇朝阳工业园	
建设类别: ☒ 基建 ☐ 技改 ☐ 其他	建设性质: ☒ 新建 ☐ 扩建 ☐ 改建 ☐ 其他	
建设规模及内容: 项目占地面积13333.56平方米, 建筑面积26623.08平方米, 新建二栋厂房, 一栋五层, 一栋三层, 配套建设办公宿舍楼等基础设施, 计划年产燃油骑手车15万台, 高速电动骑手车0.5万台, 引入主要设备: 摩托车流水线, 打包流水线, 摩托车整车包装流水线, 燃油发动机生产线		
项目总投资: 12000.00 万元 (折合 万美元) 项目资本金: 12000.00 万元		
其中: 土建投资: 5200.00 万元		
设备和技术投资: 3620.00 万元; 进口设备用汇: 0.00 万美元		
计划开工时间: 2025年08月		
计划竣工时间: 2026年09月		
备案机关: 鹤山市发展和改革局		
备案日期: 2025年07月17日		
		
备注: 项目不得违反《国家发展改革委 商务部关于印发〈市场准入负面清单(2022年版)〉的通知》有关规定; 请切实加强安全管理工作, 确保项目安全建设。		

提示: 1. 备案证明文件仅代表备案机关确认收到建设单位项目备案信息的证明, 不具备行政许可效力。
2. 备案有效期为两年。项目两年内未开工建设且未办理延期的, 备案证自动失效。项目在备案证有效期内开工建设的, 备案证长期有效。

广东省发展和改革委员会监制

附件6 鹤山市2024年环境空气质量年报

[illegible]

附件 7 2025 年第一、二季度江门市全面推行河长制水质季报

江门市人民政府门户网站

2025年9月13日 星期六

繁體

政务微博

政务微信

网站支持IPv6

江门市生态环境局

智能搜索

网站首页 机构概况 政务公开 政务服务 政民互动 环境质量 派出分局 专题专栏

河长制水质

当前位置:首页 > 部门频道 > 江门市生态环境局 > 环境质量 > 河长制水质

2025年第一季度江门市全面推行河长制水质季报

发布时间: 2025-04-16 17:21:27 来源: 江门市生态环境局 字体【大 中 小】 分享到:

2025年第一季度江门市全面推行河长制水质季报

附件下载:

2025年第一季度江门市全面推行河长制水质季报.pdf

	序号	河流名称	行政区域	所在河流	考核断面	水质目标	水质现状	主要污染物及超标倍数
六	21	天沙河	鹤山市	天沙河干流	雅瑶桥下	Ⅳ	Ⅴ	化学需氧量(0.10)、氨氮(0.20)
	22		蓬江区	天沙河干流	江咀	Ⅳ	Ⅳ	—
	23		蓬江区	天沙河干流	白石	Ⅲ	Ⅱ	—
	24		蓬江区 鹤山市	泥海水	玉岗桥	Ⅳ	Ⅳ	—
	25		蓬江区	泥海水	苍溪	Ⅳ	Ⅲ	—
七	26	莲塘水	开平市	莲塘水干流	急水田	Ⅱ	Ⅱ	—

序号		河流名称	行政区域	所在河流	考核断面	水质目标	水质现状	主要污染物及超标倍数
八	27	白沙水	开平市	白沙水干流	冲口村	Ⅲ	Ⅲ	—
	28		台山市 开平市	白沙水干流	大安里桥	Ⅲ	Ⅱ	—

2025年第二季度江门市全面推行河长制水质季报

发布时间: 2025-07-10 11:56:24

来源: 江门市生态环境局

字体【大 中 小】

分享到:

2025年第二季度江门市全面推行河长制水质季报

附件下载:

- 2025年第二季度江门市全面推行河长制水质季报.pdf

	序号	河流名称	行政区域	所在河流	考核断面	水质目标	水质现状	主要污染物及超标倍数
六	21	天沙河	鹤山市	天沙河干流	雅瑶桥下	Ⅳ	Ⅴ	氨氮(0.02)
	22		蓬江区	天沙河干流	江咀	Ⅳ	Ⅳ	—
	23		蓬江区	天沙河干流	白石	Ⅲ	Ⅲ	—
	24		蓬江区 鹤山市	泥海水	玉岗桥	Ⅳ	Ⅳ	—
	25		蓬江区	泥海水	苍溪	Ⅳ	Ⅳ	—



序号		河流名称	行政区域	所在河流	考核断面	水质目标	水质现状	主要污染物及超标倍数
七	26	莲塘水	开平市	莲塘水干流	急水田	Ⅱ	Ⅱ	—
	27		恩平市	莲塘水干流	浦桥	Ⅲ	Ⅳ	化学需氧量(0.10)、氨氮(0.29)