报告编号

_____ 年

编号：_____

建设项目环境影响报告表

（报批稿）

项目名称：江门市雄锋通风科技有限公司年产镀锌板排放口5000个新建项目

建设单位（盖章）：江门市雄锋通风科技有限公司

编制日期：2018年5月

国家环境保护总局制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1.项目名称---指项目立项批复时的名称，应不超过30个字（两个英文字段作一个汉字）。

2.建设地点---指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3.行业类别---按国标填写。

4.总投资---指项目投资总额。

5.主要环境保护目标---指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6.结论与建议---给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7.预审意见---由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8.审批意见---由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

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》、《建设项目环境影响评价资质管理办法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发〔2006〕28 号），特对报批 江门市雄锋通风科技有限公司年产镀锌板排放口 5000 个新建项目 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、我们承诺提交的环境影响评价文件报批稿已按照技术评估的要求修改完善，本报批稿的内容与经技术评估同意报批的版本内容完全一致，我们将承担由此引起的一切责任。

3、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。

4、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）　　评价单位（盖章）

法定代表人（签名）　　法定代表人（签名）

年　月　日

注：本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件。

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暂行办法》（环发[2006]28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雄锋通风科技有限公司年产镀锌板排放口5000个新建项目（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）　　评价单位（盖章）

法定代表人（签名）　　法定代表人（签名）

年　　月　　日

本声明书原件交环保审批部门，声明单位可保留复印件

项目编号：750 2018033

建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：深圳鹏达信能源环保科技有限公司

住　　所：深圳市龙岗区龙城街道中心城清林西路与滨湖北路交汇处龙岗天安数码创新园三号厂房B栋8层B801号房

法定代表人：宛斌

资质等级：乙级

证书编号：国环评证 乙字第 2862 号

有 效 期：2016年11月20日至2020年11月19日

评价范围：环境影响报告书乙级类别 一 农林水利；交通运输；社会服务***

环境影响报告表类别 一 一般项目***

2016年11月20日

项目名称：江门市雄锋通风科技有限公司年产镀锌板排放口5000个新建项目

建设单位：江门市雄锋通风科技有限公司

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般环境影响报告表

主持编制机构：深圳鹏达信能源环保科技有限公司　（盖章）

法定代表人：宛斌　（签章）

江门市雄锋通风科技有限公司年产镀锌板排放口5000个新建项目

环境影响报告表·编制人员名单表

编制主持人	姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	专业类别	本人签名
	陈以生	HP00017051	B286204603	冶金机电	

主要编制人员情况	序号	姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	编制内容	本人签名
	1	陈以生	HP00017051	B286204603	建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、结论与建议	
	2	王天问	HP0010895	B286205207	建设项目环境质量状况、评价适用标准、建设项目工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况	

一、建设项目基本情况

项目名称	江门市雄锋通风科技有限公司年产镀锌板排放口5000个新建项目				
建设单位	江门市雄锋通风科技有限公司				
法人代表	林xx		联系人	林xx	
通讯地址	江门市蓬江区杜阮镇龙眠村龙眠工业区顺景路9号之二厂房				
联系电话	1331xxx2382	传真	——	邮政编码	529000
建设地点	江门市蓬江区杜阮镇龙眠村龙眠工业区顺景路9号之二厂房（N22.602358^0；E112.991101^0）				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	√新建　改扩建　技改		行业类别及代码	C3311 金属结构制造	
占地面积(平方米)	680		绿化面积（平方米）	/	
总投资（万元）	100	其中：环保投资（万元）	20	环保投资占总投资比例	20%
评价经费（万元）	/	预期投产日期		2018年8月	

工程内容及规模：

一、项目简介

江门市雄锋通风科技有限公司成立于2017年5月27日，企业已取得工商部门颁发的营业执照，统一社会信用代码：91440703MA4WLQAH18，经营范围为研发生产零售通风设备、防火设备、暖通空调设备及配件、五金配件等。

江门市雄锋通风科技有限公司拟投资100万元租用江门市蓬江区杜阮镇龙眠村龙眠工业区顺景路9号之二厂房（中心地理坐标：N22.602358^0；E112.991101^0），建设年产镀锌板排放口5000个项目（以下简称“本项目”）。本项目占地面积680m^2，建筑面积600m^2。本项目拟招聘定员10人，包括生产、管理和后勤服务人员，均不在厂内食宿。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》，以及国家环保部《建设项目环境保护分类管理名录》（2018年本），本项目属于“二十二、金属制品业”中“67金属制品加工制造”的“其他（仅切割组装除外）”，需编制“环境影响报告表”。

受建设单位的委托，深圳鹏达信能源环保科技有限公司承担了该建设项目的环境影响评价工作。评价单位接受该任务后，即组织有关人员进行现场踏勘、区域环境现状调查和基础资料收集，并对拟建项目的建设内容和排污状况进行了资料调研和深入分析，在此基

础上，按照国家相关环保法律、法规、污染防治技术政策的有关规定及环境影响评价技术导则要求，按照环境影响评价技术导则编制了《江门市雄锋通风科技有限公司年产镀锌板排放口 5000 个新建项目环境影响报告表》。

二、项目基本内容

1、项目概况

项目产品方案见表 1-1。

表 1-1　产品方案一览表

序号	名称	数量	单位
1	镀锌板排放口	5000	个/年

项目主要指标见表 1-2。

表 1-2 主要技术经济指标一览表

序号	项目	单位	数量
1	总投资	万元	100
2	环保投资	万元	20
3	生产规模	个/年	5000
4	占地面积	m^2	680
5	建筑面积	m^2	600
6	员工人数	人	10
7	劳动制度	一天一班，每班 8h，全年工作 300 天	

项目工程组成见表 1-3。

表 1-3　本项目主要建设内容一览表

项目组成		工　程　内　容
主体工程	生产车间	进行切割、折弯翻边、冲孔、焊接和组装等工序
辅助工程	仓库	用于原材料储存、待发货品储存和成品库存
公用工程	给水	市政自来水管网
	排水	生活污水经三级化粪池处理后经市政管网排入杜阮污水处理厂进一步处理，尾水排入杜阮河
	供电	接市政供电系统

环保工程	废水处理系统	生活污水	三级化粪池
	废气处理系统	焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化机
	固废处理	生活垃圾	交由环卫部门清理回收
		一般固废	交由专业公司回收处理
		危险废物	交由有资质的危废处理单位进行处理
	噪声防治	主要设备的减震基础、消声、距离衰减	

2、项目原辅材料消耗

该项目原辅材料消耗情况见表 1-4。

表 1-4　项目原辅材料消耗情况一览表

类别	名称	年用量	备注
原料	镀锌板	60 吨	外购
辅料	焊条	0.6 吨	外购
	二氧化碳	0.8 吨	外购，最大储存量 0.4 吨
	机油	0.1 吨	外购

原辅材料说明：

焊条：本项目使用的是型号为 ER50-6 的镀铜二氧化碳气体保护焊条，根据国家标准 GB/T8110‘气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝’的内容，ER50-6 焊丝属于碳钢类焊丝，由药皮和焊芯两部分组成。依靠药皮熔化并作为填充金属加到焊缝中去，成为焊缝金属的主要成分。焊条中被药皮包覆的金属芯称为焊芯。抗拉强度大于 500MPa，屈服强度大于 420MPa，伸长率大于 22%。

3、项目主要生产设备

该项目生产设备详见表 1-5。

表 1-5　项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	使用工序
1	二氧化碳电焊机	PC30	3	焊接
2	冲床	125t	1	冲孔
3	折弯机（手动）	/	1	折弯
4	折弯机（电动）	/	1	折弯
5	翻边机	/	1	翻边
6	剪板机	/	1	切割

4、项目能耗水耗情况

该项目能耗水耗情况详见表 1-6。

表 1-6　项目能耗水耗情况一览表

序号	名称	年用量	用途	来源
1	水	120 吨/年	办公	市政供水
2	电	30 万度/年	办公、生产	市政供电

5、公用工程

供电工程：项目生产所需电源由市政供电，不设备用发电机。

给水工程：项目用水全部由市政自来水厂供给，主要为员工日常生活用水（120m^3/a）

排水工程：项目外排废水主要为员工生活污水，生活污水按用水量 90%计，项目的生活污水排放量约 108m^3/a，生活污水经三级化粪池处理达到执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和杜阮污水处理厂进水水质标准较严者后经市政管网排入杜阮污水处理厂，尾水排入杜阮河。

三、项目建设合理性

1、产业政策相符性

本项目主要从事镀锌板排放口加工生产，根据《产业结构调整指导目录(2011 年本)（修正）》、《广东省产业结构调整指导目录（2007 年本）》、《珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录（2011 年本）》（粤经函〔2011〕891 号）和《广东省优化开发区产业发展指导目录》（2014 年本），故本项目不属于鼓励类、限制类或淘汰类项目，为允许类项目；本项目不属于《江门市投资准入负面清单（2016）》中限制准入的项目，对本项目的相关规定见表 1-7。

表 1-7 与本项目相关的产业政策

国家相关政策	政策内容		项目对属情况
《国家产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》	鼓励类	-	否
	限制类	-	否
	淘汰类	-	否
《广东省产业结构调整指导目录》（2007 年本）	鼓励类	-	否
	限制类	-	否
	淘汰类	-	否
珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录（2011 年本）	鼓励类	-	否
	限制类	-	否
	淘汰类	-	否
	淘汰类	-	否
《广东省优化开发区产业发展指导目	鼓励类	-	否

录》（2014 年本）	限制类	-	否
	禁止类	-	否
《江门市投资准入负面清单（2016）》	禁止进入	--	否

2、选址可行性分析

（1）与城市规划相符性分析

本项目位于江门市蓬江区杜阮镇龙眠村龙眠工业区顺景路 9 号之二厂房（中心地理坐标：N22.602358^0；E112.991101^0），分租杜阮镇龙眠村村委会的江门市龙眠村车古头（土名）地段，详见证明（附件 3）。根据国土证（见附件 4），江集用（2008）第 200273 号，项目用地为工业用地，故项目土地使用合法。根据《江门市城市总体规划图》（2011-2020）（见附图 6），该项目属于二类工业工地，因此，本项目符合江门市城市规划的要求。项目选址不涉及生态保护区等保护区域。

（2）与环境功能区划相符性分析

◆项目所在区域为环境空气质量二类功能区，不属于环境空气质量一类功能区。

◆项目所在区域属于声环境 2 类区，不属于声环境 1 类区。

◆项目所在区域不属于水源保护区。

因此项目选址符合城镇规划和环境规划的要求，且周围没有风景名胜区、生态脆弱带等。从环境的角度看项目的选址是合理的。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

一、项目原有污染情况

项目属于新建项目，无原有环境问题。

二、周边环境污染情况

本项目位于江门市蓬江区杜阮镇龙眠村龙眠工业区顺景路 9 号之二厂房，周边工业企业较多，所在区域主要污染是周围厂企的废气、废水和噪声污染，其中规模较大厂企环境问题:项目西面和北面均为空置厂房和空地；项目南面为空置的厂房；项目东面为星煌活动板房，污染物主要为切割打磨等工序产生的粉尘和清洗工序工序产生的清洗废水。项目所在区域主要环境问题主要是周围企业排放的“三废”等，无重大污染源。

二、建设项目所在地自然环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

江门市蓬江区，位于广东省中南部，西江下游、珠江三角洲西侧，在东经 110°54′55″至 113°39′52″、北纬 22°33′33″至 22°48′34″之间，东隔西江与佛山市、中山市相望，西与新会区、西北与鹤山市为邻，南与江海区相连。

2、地形地貌

江门市蓬江区境内地势由西北向东南呈波浪起伏，逐渐倾斜。西北属半丘陵区，为低山丘陵和宽谷；有天沙河纵贯全境，中部为狭长的河流冲积平原，残丘、台地零星分布其间；东南为西江堆积三角洲平原，间有低山小丘错落。境内出露的地层较简单，西北部丘陵地带由侏罗纪地层组成；中部丘陵由寒武纪八村下亚群地层组成，婆髻山为白垩系下统百足山下亚群。在河流及平原区为第四纪全新统，属三角洲海陆混合相沉积。西部山地发育燕山期的侵入岩，低山丘陵地土壤风化层较厚，其上层为赤红壤。境内河流蜿蜒曲折，各大小河谷中冲积、洪积相当发育，构成一级、二级阶地和山间冲积平原。河谷丘陵平川和河网平原主要土壤类型有菜园土、水稻土。土层较厚的山坡地发展林业，缓坡地种植果树和旱作物，山坑和河网区大部分低洼地筑挖成鱼塘发展水产养殖。部分土地现已经开发为城市建设用地。

3、气候与气象

江门市蓬江区地处北回归线以南，濒临南海，属南亚热带海洋性季风气候，常年气候温和湿润，日照充分，雨量充沛；冬季受东北季风影响，夏季受东南季风影响，多年平均风速 2.4 米/秒。根据气象观测资料，近五年的平均气温为 22.9℃，月平均气温以 1～2 月最低，7～8 月最高。极端最高气温是 38.3℃，极端最低气温是 2.7℃。年平均气压为 1008.9hPa。平均年降雨量 1589.5 毫米，雨日 181 日，最大日降雨量 169.2 毫米，每年 2～3 月常有低温阴雨天气出现，降雨多集中在 5～9 月，形成明显的雨季汛期。受海洋性气候影响，年平均相对湿度为 76%，年平均日照时数为 1823.6 小时，日照率为 41%，年平均蒸发量 1759 毫米。

4、水文

杜阮镇的主要河流是天沙河的支流杜阮河，发源于镇西部山地大牛山东侧，自西向东流经杜阮镇的那咀、龙溪、龙安、杜阮镇区、瑶村、木朗、贯溪汇入天沙河，杜阮河全长

约 20 公里。杜阮水径流短，上中游地势较高，河道纵坡为 0.32‰。上游有那咀中型中水库那围、兰石、凤飞云三个小型水库，控制集雨面积 19.9 平方公里。一年中流量变化较大，夏季最大雨洪流量达 382m^3/s，冬枯季节流量较小，在中游瑶村河段实测结果：平均河宽为 6 米主，平均水深为 0.25m，平均流速为 0.28m/s。

5、植被

蓬江区内植被主要为保存良好的次生林和近年绿化种植的亚热带、热带树种，有湿地松、落叶杉、竹等，果树有柑、桔、橙、蕉、荔枝、龙眼等。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、社会经济

杜阮镇位于珠三角西南，地处江门市蓬江区西部，西接鹤山市，南倚广东省级风景名胜区新会圭峰山国家森林公园，是广东省沿海经济带的工业卫星镇。行政区域 80.5 平方公里，辖 20 个村委会和一个社区居委会，常住人口 35960 人，外来人口 2 万，华侨港澳台乡亲 4 万多人。

2、城市发展

为优化环境，杜阮镇规划了该镇形成块、点、网状相结合的绿地系统，“绿带、绿楔、绿网、绿景”共同构成的“城景交融”的城市绿化景观体系，而该镇的规划绿化用地面积达到 367.73 公顷，公共绿地人均达到 193 ㎡，着力打造江门市的“花园”。为了加强和市区之间的联系，南环路修通后，杜阮镇连接市区的环路将整体打通，再加上江杜路和杜阮中路等道路，构成了一个三横三纵的网状道路结构，和市区紧密联系起来。另外，在规划中，还将建设一批服务中心和文化中心，以杜阮镇政府为中心，东西两边各建设一个服务中心和文化中心，为企业和居民提供第三产业服务。这三个中心，都在江杜路上，可以说江杜路成为杜阮镇发展的主轴。在规划的所有道路建设起来之后，整个杜阮镇将呈现“一环一横五纵”格局。

3、工业和建筑业发展

杜阮镇投资环境优越，基础设施建设日臻完善，交通四通八达，镇内已建成第二个 110 千伏安输变电站和日供水 4 万立方米的镇自来水厂，可确保全镇工业和生活用水用电。电讯业不断发展，建有 2 万门程控电话机组和 3 个移动电话放大站，全镇电话入户率达 86%。铺设了有线电视光纤线路，有线电视入户率 85%。

全镇现有各类型企业 1936 家，初步形成了五金卫浴、化工建材、灯饰玩具和印刷包装等支柱行业。尤其是五金卫浴成为了镇的龙头产业，2003 年 9 月杜阮镇被授予“中国五金卫浴产业基地”。第三产业总产值已经占全镇国内生产总值 30%以上，杜阮镇充分发挥城市近郊优势，以房地产业和旅游业为龙头的第三产业蓬勃发展。镇内有著名的叱石岩风景区及新开发的兰石、凤飞云度假区等。房地产业发展迅速，既有适合工薪阶层的商住楼，也有高尚住宅区；另外全镇有大小酒楼食肆 200 多家。这些特色饮食为杜阮镇第三产业的发展开创了前所未有的格局，成为杜阮经济增长的亮点。杜阮逐渐形成了五金铸造、水暖卫浴、化工建材、灯饰玩具、印刷包装等支柱行业，是中国五金卫浴产业基地。

杜阮镇先后获得“中国五金卫浴产业基地”、“全国千强镇”、“江门市十大活力镇”、“江门市文明镇”、“广东省卫生镇”等称号。

4、交通运输

江门水陆水通方便。公路四通八达，通车里程 1722 多公里。2001 年 1 月已建成全长 53 公里贯通市境南北的、北连佛（山）开（平）高速公路的新（会）台（山）高速公路，贯通市境东西的、全长 87 公里的广东西部沿海高速公路（江门段）。市内“五路”改革工程建设全面展开，其中麻阳线、冲东线、荻白线已竣工，大井线、百大线也即将告竣。河运海运，联接各地，港口建设日趋完善。公益港建于北部潭江河岸，可停泊数千吨级的集箱货运船和豪华快速客轮，每天都有航班开往香港。广海港建于南部广海湾，距香港 96 海里，距澳门 52 海里。即将建成的还有可停泊万吨级货轮的鱼塘港，江门发电厂 10 万吨级的煤运码头。杜阮镇投资环境优越，基础设施完善，交通四通八达，连接高速公路、江门市区和崖门及西江出海水道，从杜阮到广州新机场只需 1 小时车程，5 分钟一班的江门城市班车跑遍全镇，从杜阮到江门高沙港货运码头和外海客运码头约 30 分钟车程，到国家一类货运口岸--新会港不足 20 公里。

三、环境质量状况

建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

本项目所在区域环境的功能属性见下表 3-1。

表 3-1 建设项目环境功能属性一览表

编号	功能区类别	功能区分类及执行标准
1	地表水环境质量功能区	杜阮河为IV 类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV 类标准
2	环境空气质量功能区	本项目所在地属环境空气质量二类区域，执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准
3	环境噪声功能区	根据《声环境质量标准》（GB3096-2008），本项目所在区域属于2类声环境功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2 类标准
4	饮用水源保护区	否
5	自然保护区	否
6	风景名胜区	否
7	森林公园	否
8	污水处理厂集水范围	是（杜阮污水厂集水范围）
9	风景名胜保护区、特殊保护区（政府颁布）	否
10	基本农田保护区	否
11	水土流失重点防治区	否
12	生态敏感与脆弱区	否
13	重点文物保护单位	否
14	三河、三湖、两控区	是（酸雨控制区）

一、环境空气质量状况

本项目所在地属环境空气质量二类区域，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。根据《2017 年江门市环境质量状况（公报）》，江门市区空气质量达标天数为 282 天，达标天数比例 77.3%，其中优 129 天、良 153 天、轻度污染 55 天、中度污染 24 天，重度污染 4 天，未出现严重污染天气。市区国家直管监测站点二氧化硫年平均浓度为 12 微克/立方米，二氧化氮年平均浓度为 38 微克/立方米，可吸入颗粒物（PM10）年平均浓度为 60 微克/立方米，一氧化碳日均值第 95 百分位数浓度（CO-95per）为 1.3 毫克/立方米，以上 4 项指标的平均浓度均达到国家二级标准限值要求。符合国家规定的《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，大气环境质量状况良好。

二、地表水环境质量现状

项目纳污水体为杜阮河，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类水质标准。本环评引用审批文号为：江环审【2017】55 号《江门市华锐铝基板有限公司铜铝复合板制造项目监测报告》（广东中润检测技术有限公司，2016 年 12 月 30 日）上杜阮河的地表水监测数据，采样时间为 2016 年 12 月 23 日，各监测断面水质主要指标状况如下表：

表 3-2　水环境现状监测结果　单位：mg/L，DO、pH 无量纲，水温单位为摄氏度

序号	监测项目	W1 杜阮污水处理厂排污口上游 500m 处	W2 杜阮污水处理厂排污口上游 1500m 处	IV类水标准值
1	水温	16.8	16.6	--
2	pH 值	7.38	7.14	6~9
3	化学需氧量	**131**	**40.3**	≤30
4	五日生化需氧量	**40.2**	**11.4**	≤6
5	溶解氧	**1.8**	**2.6**	≥3
6	总磷	**14.0**	**0.55**	≤0.3
7	氨氮	**26.3**	**3.57**	≤1.5
8	石油类	**0.87**	0.32	≤0.5
9	SS	49	17	≤60
10	LAS	0.216	0.112	≤0.3

从监测结果可见，杜阮河杜阮污水处理厂排污口的上下游 2 个监测断面化学需氧量、五日生化需氧量、溶解氧、氨氮、石油类均超过《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准外，说明杜阮河水质已受到一定程度污染。

三、声环境质量状况

根据《2017 年江门市环境质量状况（公报）》，市区区域环境噪声等效声级平均值 56.67 分贝，优于国家区域环境噪声 2 类区（居住、商业、工业混杂）昼间标准；道路交通干线两侧昼间噪声质量处于较好水平，等效声级为 69.97 分贝，优于国家区域环境噪声 4 类区昼间标准（城市交通干线两侧区域）。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、现状环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。控制废气排放，使周围环境空气的质量不因项目的运营而恶化。

2、现状水环境质量中化学需氧量、五日生化需氧量、溶解氧、氨氮、石油类不符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。做好废水达标排放工作，使周围水体环境质量不因项目的运营而恶化。

3、现状声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。控制各种噪

声声源，要求厂区厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、环境敏感点保护目标

本项目主要环境敏感保护目标见表3-4，环境敏感点图见附图4。

表 3-4 主要环境保护目标

序号	敏感点名称	属性	方位	与项目距离（m）	规模（人）	保护级别
1	长塘村	自然村	西北	302	1000	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准和《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准
2	龙安村	自然村	东北	290	1500	
3	流湾里	自然村	西	820	500	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
4	园峰村	自然村	西北	674	800	
5	龙眠村	自然村	北	430	2000	
6	松岭村	自然村	北	931	3000	
7	龙榜村	自然村	东北	830	2000	

注：敏感点与项目边界的直线距离。

四、评价适用标准

环境质量标准

1、地表水环境质量标准

杜阮河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，具体指标详见下表 4-1。

表 4-1　地表水水质标准（摘录）　单位：mg/L

污染物名称	浓度限值	标准来源
水温	--	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV类标准
pH 值	6~9	
COD_{Cr}	≤30	
BOD_5	≤6	
DO	≥3	
TP	≤0.3	
NH_3-N	≤1.5	
石油类	≤60	
阴离子表面活性剂	≤0.3	

2、　环境空气质量标准

SO_2、NO_2、PM_{10} 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012）二级标准，具体指标详见下表 4-2。

表 4-2　环境空气质量标准　单位：μg/m³

污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源
SO_2	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	24 小时平均	150	
	小时平均	500	
NO_2	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	小时平均	200	
PM_{10}	年平均	70	
	24 小时平均	150	

3、声环境质量标准

项目边界外声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类功能区标准，具体指标详见下表 4-3。

表 4-3　声环境质量标准　单位：dB（A）

类别	昼间	夜间
2 类	≤60	≤50

污染物排放标准

1、废水：

生活污水经三级化粪池处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的三级标准（第二时段）和杜阮污水处理厂进水水质标准较严者后纳入城市污水管网。

表 4-4　生活污水排放标准（单位：mg/L, pH 除外）

序号	污染物	三级标准	杜阮污水处理厂进水标准	较严者
1	pH	6～9	6～9	6～9
2	悬浮物（SS，mg/L）	400	200	200
3	五日生化需氧量（BOD_5,mg/L）	300	150	150
4	化学需氧量（COD_{cr},mg/L）	500	300	300
5	氨氮（NH_3-N，mg/L）	----	25	25

2、废气：

焊接烟尘执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控限值标准。

表 4-5 广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段摘录

项　目	无组织排放监控浓度限值（mg/m^3）
颗粒物	1.0

3、噪声

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；

表 4-6　工业企业厂界环境噪声排放标准　　单位：dB（A）

类别	昼间	夜间
2 类标准	≤60	≤50

4、固体废物

《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单。

危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改单控制。

总量控制指标	根据《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发[2016]65 号）、《广东省环境保护厅关于印发广东省环境保护“十三五”规划的通知》（粤环[2016]51 号）及《 国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2011]37 号），总量控制指标主要为化学需氧量（ CODcr）、氨氮（NH_3-N）、二氧化硫（SO_2）氮氧化物（NOx）、总氮、总磷、挥发性有机物（VOCs）、重点行业的重点重金属。最终以当地环保主管部门下达的总量控制指标为准。 废水：该项目产生的废水主要为生活污水，生活污水经杜阮污水处理厂处理后排放，水污染物排放总量由区域性调控解决，CODcr、氨氮纳入杜阮污水处理厂总量控制指标。 废气：本项目生产过程中不产生二氧化硫（SO_2）、氮氧化物（NOx）、挥发性有机物（VOCs）。

五、建设项目工程分析

工艺流程简述：

本项目主要从事镀锌板排放口加工生产，营运期具体生产工艺流程及产污环节见图所示：

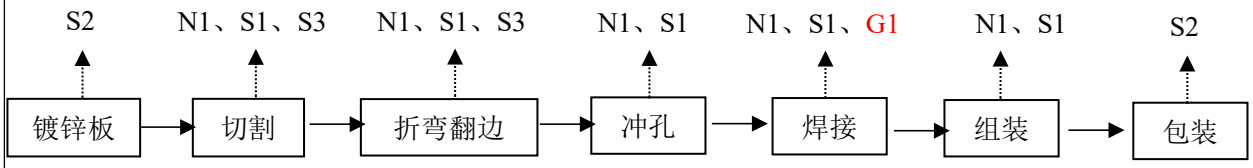


图5-1 项目工艺流程及产污环节图

污染物符号说明：

废气：G1 焊接烟尘；

噪声：N1 机械噪声；

固废：S1 废边角料、次品；S2 废包装材料；S3 废机油

工艺流程说明：

切割：根据客户对产品大小的不同要求，将外购回来的镀锌板见切成不同的大小规格。

折弯翻边：金属板料在折弯机上模或下模的压力下，成一个 V 型弯曲的过程；

冲孔：利用冲床在镀锌板材上加工出孔；

焊接：用电焊机将材料通过焊接的方式接合在一起；

组装：将部件组合在一起成为工件。

注：项目切割、冲孔等工序会产生少量金属碎屑，金属碎屑颗粒较大，质量较重，可通过自然沉降下落到收集槽，不会飘散在空气中形成粉尘，故切割、冲孔等工序中无废气产生。

主要污染工序：

（一） 建设期主要污染

项目利用现有厂房进行生产，无土建施工期，不存在施工期对环境产生影响问题。

（二） 运营期主要污染

一、大气污染源

本项目使用二氧化碳焊机进行焊接，焊料为低合金钢焊丝，在焊接过程中会产生少量的焊接烟尘，烟气污染物主要为金属氧化物微粒。根据《焊接安全技术》，每消耗 1t 焊丝产生焊接烟尘 3～5.5kg。本项目焊条使用量为 0.6t/a，则项目焊接烟尘最大产生量为 3.3kg/a。

建议建设单位采用移动式焊接烟尘净化机对其进行捕集净化处理后于车间内排放，处理效率可达 90%，则项目焊接烟尘排放量为 0.33kg/a。

二、水污染源

本项目的废水主要来源于员工办公生活产生的生活污水，无生产性废水。

生活污水：项目员工总数为 10 人，均不在厂内食宿，根据《广东省用水定额》（DB44/T 1461-2014），办公用水按 40 升/人·日计，则项目员工生活用水为 120t/a（按 300 天计）。生活污水排放量按用水量的 90%计，即生活污水产生量为 108t/a，根据同类型污水的类比监测结果及有关资料文献资料，本项目生活污水水质产排浓度详见下表 6-1 所示：

表 6-1　生活污水中主要污染物产排情况

污染指标		COD_{Cr}	BOD_5	SS	氨氮
生活废水（108t/a）	产生浓度（mg/L）	350	200	200	25
	预测产生量（t/a）	0.038	0.022	0.022	0.003
	排放浓度（mg/L）	300	150	180	20
	预测排放量（t/a）	0.032	0.016	0.019	0.002
	排放标准（mg/L）	300	150	200	25

三、噪声污染源

本项目主要噪声源为电焊机、冲床、折弯机、翻边机、剪板机等，源强在 70～85dB（A）之间。设备主要位车间厂房内，噪声经墙壁的阻挡消减后会有所减弱。项目主要噪声设备情况见下表 6-2。

表 6-2 项目主要噪声源情况表

设备名称	源强（设备 1m 处的噪声级）	位置	距最近厂界距离
二氧化碳电焊机	约 80-85dB(A)	厂房	2m
冲床	约80-85dB(A)	厂房	2m
折弯机（手动）	约75-80dB(A)	厂房	2m
折弯机（电动）	约75-80dB(A)	厂房	2m
翻边机	约75-80dB(A)	厂房	2m
剪板机	约80-85dB(A)	厂房	2m

四、固体废弃物污染源

（1）工业固体废物

①边角料

生产过程中分切工序会产生一定量的边角料，其主要主要成分为金属边角料、碎屑等，不属于《国家危险废物名录》中规定的危险废物，根据业主提供的资料，预计产生量约为

2t/a。

②废包装材料

项目在原料拆封及产品打包运输时将产生废包装料，预计其产生量为 0.2t/a，主要为纸箱、塑料袋等。

（2）办公、生活垃圾

根据业主提供的资料，项目员工人数为 10 人，办公生活垃圾人均产生量按 0.5kg/d·人计算，则项目员工生活垃圾产生量为 1.5t/a。

（3）危废固废

生产机械设备等运行过程中会产生一定的废机油，根据《国家危险废物名录》（2016 年版），废机油属于危险废物，编号为 HW08，产生量为 0.05t/a。

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源（编号）	污染物名称	处理前产生浓度及产生量（单位）	排放浓度及排放量（单位）
大气污染物	焊接	烟尘	3.3kg/a	0.33kg/a
水污染物	生活污水（108t/a）	COD_{Cr}	350mgL，0.038t/a	300mgL，0.032t/a
		BOD_5	200mg/L，0.022t/a	150mg/L，0.016t/a
		SS	200mg/L，0.022t/a	100mg/L，0.011t/a
		NH_3-N	25mg/L，0.003t/a	20mg/L，0.002t/a
固体废物	工业固体废物	边角料	2t/a	0t/a
		废包装材料	0.2t/a	0t/a
	办公生活	办公、生活垃圾	1.5t/a	0t/a
	危险固废	废机油	0.05t/a	0t/a
噪声	运营期	主要来自于各生产设备运转时产生的噪声。噪声值为70-85dB(A)。		
其他	无			

主要生态影响(不够时可附另页)

根据对项目现场调查，项目所在地原有的自然生态已受到破坏，现有的为次生植被。项目投产后，主要是废气、废水、生产设备机械噪声以及固体废物等对该地区的生态环境有轻微影响。

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

项目利用现有厂房进行生产，无土建施工期，不存在施工期对环境产生影响问题。

营运期环境影响分析：

一、水环境影响分析及防治措施

本项目的废水主要来源于员工办公生活产生的生活污水，无生产性废水。

根据前面工程分析，项目员工生活污水产生量约 108t/a，项目所在地区域属杜阮污水处理厂纳污范围，生活污水经化粪池处理后排放浓度为：COD_{Cr}300mg/L、$BOD_5$150mg/L、SS100mg/L、氨氮 20mg/L，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标和杜阮污水处理厂接水标准较严者后排入市政污水管网，进入杜阮污水处理厂处理进行后续处理，对纳污水体环境影响较小。

二、大气污染影响分析及预防措施

本项目使用二氧化碳焊机进行焊接，焊料为低合金钢焊丝，在焊接过程中会产生少量的焊接烟尘，烟气污染物主要为金属氧化物微粒。根据《焊接安全技术》，每消耗 1t 焊丝产生焊接烟尘 3～5.5kg。本项目焊条使用量为 0.6t/a，则项目焊接烟尘最大产生量为 3.3kg/a。建议建设单位采用移动式焊接烟尘净化机对其进行捕集净化处理后于车间内排放，处理效率可达 90%，则项目焊接烟尘排放量为 0.33kg/a。废气经周围环境空气的稀释和扩散后对区域环境空气质量不会产生明显影响。

三、噪声影响分析及污染防治措施

本项目主要噪声源为电焊机、冲床、折弯机、翻边机、剪板机等，源强在 70～85dB（A）之间。建议建设单位采取的降噪措施：

①合理布局，重视总平面布置

尽量将高噪声设备布置在厂房中间，远离厂界；利用围墙等建筑物、构筑物来阻隔声波的传播，减少对周围环境的影响。

②防治措施

避免在生产时间打开门窗；通风机进风口和排风口安装消声器，避免噪声通过风道扩散；厂房内墙使用铺覆吸声材料，以进一步削减噪声强度；必要时可在靠近环境敏感点一侧的围墙上设置声屏障，减少噪声对周围环境的影响。

③加强管理

建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，严禁抛掷器件，器件、工具等应轻拿轻放，防止人为噪声；汽车进出厂区严禁鸣号，进入厂区低速行使。

④生产时间安排

尽可能地安排在昼间进行生产，若必须在夜间进行生产，应控制夜间生产时间，特别是应停止高噪声设备生产，以减少噪声影响，同时还应减少夜间交通运输活动。

项目产生的噪声做好防护设施后再经自然衰减后，削减量可达 15-25dB(A)。可使项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准要求，对周围环境影响不大。

四、固体废弃物分析及防治措施

（1）工业固体废物

①边角料

生产过程中分切工序会产生一定量的边角料，其主要主要成分为金属边角料、碎屑等，不属于《国家危险废物名录》中规定的危险废物，根据业主提供的资料，预计产生量约为 2t/a，由原料供应商或废品回收站回收。

②废包装材料

项目在原料拆封及产品打包运输时将产生废包装料，预计其产生量为 0.2t/a，主要为纸箱、塑料袋等，属一般工业固体废物，交供应商回收。

（2）办公、生活垃圾

根据业主提供的资料，项目员工人数为 10 人，办公生活垃圾人均产生量按 0.5kg/d·人计算，则项目员工办公生活垃圾产生量为 1.5t/a，指定地点堆放，每日由环卫部门清理运走，并定期对堆放点进行清洁、消毒。

（3）危废固废

生产机械设备等运行过程中会产生一定的废机油，根据《国家危险废物名录》（2016 年版），废机油属于危险废物，编号为 HW08，产生量为 0.05t/a。

表 7-1 项目危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量吨/年）	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	贮存或处置
1	废机油	HW08	900-249-08	0.05	生产设备	液态	矿物油	油	一年两换	易燃性	桶装

企业须根据管理台账和近年产生计划，制订危险废物管理计划，并报当地环保部门备案。台帐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；建立和完善突发危险废物环境应急预案，并报当地环保部门备案。

危险废物按要求妥善处理后，对环境影响不明显。危险废物产生情况见表7-2。

表 7-2　建设项目危险废物贮存场所基本情况样表

序号	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
1	危险仓库	废机油	HW08	900-249-08	厂区	2m²	桶装	0.2t	半年

综上所述，项目产生的固体废物通过以上措施处理后，可以得到及时、妥善的处理和处置，不会对周围环境产生大的污染影响。

五、环保投资估算分析

项目在建设和生产期间，必须实施“三同时”制度，即污染治理设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

针对本项目情况，提出如下环保项目和投资：

表 7-3　建设项目环保投资一览表

序号	污染源	主要环保措施或生态保护内容	预计投资（万元）
1	生活污水	三级化粪池	5
2	焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化机	5
3	噪声	合理布局，加强设备维护保养，合理安排工作时间，墙体隔声、距离衰减	5
4	一般固废	生活垃圾交环卫站处理；一般生产固废可统一收集后分类由原料供应商或废品回收站回收。	2
5	废机油	交由有资质单位进行处理，并办理转移联单手续	3
总计		20	

六、环保“三同时”项目

项目根据建设项目竣工环境保护验收技术规范和本项目的特点，列出建设项目“三同时”环保设施竣工验收一览表见下表 7-4：

表 7-4 项目“三同时”环境保护验收一览表

项目	污染源	防治措施	规模	验收要求
废水	生活污水	经“三级化粪池”处理达标后经市政管网排入杜阮污水处理厂进一步处理，尾水排入杜阮河	108m^3/a	执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和杜阮污水处理厂进水水质标准较严者
废气	焊接烟尘	采用移动式焊接烟尘净化机对其进行捕集净化处理	3.3kg/a	执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值
固体废物	生活垃圾	由环卫部门收集，做到一日一清	1.5t/a	不排入外环境
	废包装材料、边角料、次品、	交专业公司回收处理	2.2t/a	
	废机油	交由有资质单位进行处理，并办理转移联单手续	0.05t/a	

噪声	机械设备	①选用低噪声设备；②设备加强管理，建立设备定期维护、保养制度；③合理布局车间内设备位置，合理安排工作时间，午间及夜间禁止运行高噪声设备；④对噪声源应采取必要的隔声、吸声、减震等措施。	/	执行《工业企业厂界噪声排入标准》（GB12348-2008）2 类标准

建设单位应严格按照国家“三同时”政策及时做好有关工作，保证环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，切实履行本评价所提出的各项污染防治对策与建议，保证做到各污染物达标排放。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	焊接工序	烟尘	采用移动式焊接烟尘净化机对其进行捕集净化处理	执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控限值标准
水污染物	生活污水	COD_{Cr}	生活污水经三级厌氧化粪池预处理	执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（GB44/26—2001）第二时段三级标准
		BOD_5		
		SS		
		NH_3-N		
固体废物	一般工业废物	边角料	由原料供应商或废品回收站回收	符合卫生和环保要求
		废包装材料		
	办公生活	生活垃圾	环卫部门统一清理	
	危险固废	废机油	交由有资质单位进行处理，并办理转移联单手续	
噪声	通过采用隔声、消声措施；合理布局、利用墙体隔声、树木吸声等措施防治噪声污染，确保项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）》中 2 类标准。			
其他				

主要生态影响(不够时可附另页)

按上述措施对各种污染物进行有效的治理，并搞好项目周围环境的绿化、美化，可降低其对周围生态环境的影响，项目建成后对附近的生态要素空气、水体、土壤和植被等无明显影响。

九、结论与建议

一、项目概况

江门市雄锋通风科技有限公司已取得工商部门颁发的营业执照，统一社会信用代码：91440703MA4WLQAH18，拟投资 100 万元租用江门市蓬江区杜阮镇龙眠村龙眠工业区顺景路 9 号之二厂房（中心地理坐标：N22.602358^0；E112.991101^0），建设年产镀锌板排放口 5000 个项目（以下简称“本项目”）。本项目占地面积 680m^2，建筑面积 600m^2。

本项目拟招聘定员 10 人，包括生产、管理和后勤服务人员，均不在厂内食宿。

二、环境质量现状

（1）水环境质量现状：从监测结果可见，杜阮河杜阮污水处理厂排污口的上下游 2 个监测断面化学需氧量、五日生化需氧量、溶解氧、氨氮、石油类均超过《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准外，说明杜阮河水质已受到一定程度污染。

（2）大气环境质量现状：根据《2017 年江门市环境质量状况（公报）》，江门市区空气质量达标天数为 282 天，达标天数比例 77.3%，未出现严重污染天气。市区国家直管监测站点二氧化硫，二氧化氮年，可吸入颗粒物（PM10），一氧化碳，以上 4 项指标的平均浓度均达到国家二级标准限值要求。符合国家规定的《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，大气环境质量状况良好。

（3）声环境质量现状：根据《2017 年江门市环境质量状况（公报）》，市区区域环境噪声等效声级平均值 56.67 分贝，优于国家区域环境噪声 2 类区（居住、商业、工业混杂）昼间标准；道路交通干线两侧昼间噪声质量处于较好水平，等效声级为 69.97 分贝，优于国家区域环境噪声 4 类区昼间标准（城市交通干线两侧区域）。

三、环境影响评价结论

1、环境空气影响评价结论

本项目使用二氧化碳焊机进行焊接，焊料为低合金钢焊丝，在焊接过程中会产生少量的焊接烟尘，烟气污染物主要为金属氧化物微粒。单位拟采用移动式焊接烟尘净化机对其进行捕集净化处理后于车间内排放，达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控限值标准，废气经周围环境空气的稀释和扩散后对区域环境空气质量不会产生明显影响。

2、水环境影响评价结论

本项目的废水主要来源于员工办公生活产生的生活污水，无生产性废水。项目所在地

区域属杜阮污水处理厂纳污范围，生活污水经化粪池处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级和杜阮污水处理厂接水标准较严者后排入市政污水管网，进入杜阮污水处理厂处理进行后续处理，对纳污水体环境影响较小。

3、声环境影响评价结论

本项目主要噪声源为电焊机、冲床、折弯机、翻边机、剪板机等，源强在 70～85dB（A）之间。项目产生的噪声做好防护设施后再经自然衰减后，削减量可达 15-25dB(A)。可使项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准要求，对周围环境影响不大。

4、固体废物影响评价结论

生产过程中分切工序会产生一定量的边角料，由原料供应商或废品回收站回收。

项目在原料拆封及产品打包运输时将产生废包装料交供应商回收。

生产设备运行过程中产生的废机油属于危险废物，项目将危险废物集中收集、分类储存，定期委托有危险废物处理资质的单位处理。

员工办公生活垃圾指定地点堆放，每日由环卫部门清理运走，并定期对堆放点进行清洁、消毒。

固体废物妥善收集后严格分类处理，对周围环境影响甚小。

四、项目产业政策与规划的符合性

1、产业政策相符性

本项目主要从事镀锌板排放口加工生产，根据《产业结构调整指导目录(2011 年本)（修正）》、《广东省产业结构调整指导目录（2007 年本）》、《珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录（2011 年本）》（粤经函〔2011〕891 号）和《广东省优化开发区产业发展指导目录》（2014 年本），故本项目不属于鼓励类、限制类或淘汰类项目，为允许类项目；本项目不属于《江门市投资准入负面清单（2016）》中限制准入的项目。

2、选址可行性分析

（1）与城市规划相符性分析

本项目位于江门市蓬江区杜阮镇龙眠村龙眠工业区顺景路 9 号之二厂房（中心地理坐标：N22.602358^0；E112.991101^0），分租杜阮镇龙眠村村委会的江门市龙眠村车古头（土名）地段，详见证明。根据国土证，江集用项目用地为工业用地，故项目土地使用合法。根据《江门市城市总体规划图》（2011-2020），该项目属于二类工业工地，因此，本项目符合

江门市城市规划的要求。项目选址不涉及生态保护区等保护区域。

（2）与环境功能区划相符性分析

◆项目所在区域为环境空气质量二类功能区，不属于环境空气质量一类功能区。

◆项目所在区域属于声环境 2 类区，不属于声环境 1 类区。

◆项目所在区域不属于水源保护区。

因此项目选址符合城镇规划和环境规划的要求，且周围没有风景名胜区、生态脆弱带等。从环境的角度看项目的选址是合理的。

五、综合结论

综上所述，项目选址符合用地规划，其工艺及产品符合国家和地方的产业政策。通过对环境调查、环境质量现状监测与评价及项目建设后项目对周围环境影响预测分析表明，本建设项目产生的各项污染物如能按报告中提出的措施对生产过程产生的污染物进行有效的防治，则本项目的建设对周围环境影响较小。从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。

建议：

1、设立专门环保监督人员，负责施工现场相关环保工作。

2、在生产过程严格按照环保要求做好相关环境保护措施，减少生产过程中废气、废水、噪声、固体废物对周围环境的影响。

3、建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

4、项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环境影响评价文件的情形的，建设单位应当组织环境影响的后评价，采取改进措施，并报原环境影响评价文件审批部门和建设项目审批部门备案。

评价单位：深圳鹏达信能源环保科技有限公司

项目负责人：

审核日期：

预审意见：   公　章 经办人：　　年　　月　　日
下一级环境保护行政主管部门审查意见：   公　章 经办人：　　年　　月　　日

审批意见：

公　章

经办人：　　年　　月　　日

注　　释

一、 本报告表应附以下附件、附图：

附图 1　建设项目地理位置图

附图 2　建设项目平面布置图

附图 3　建设项目四至图

附图 4　建设项目周围敏感点图

附图 5 江门市城市总体规划图

附件 1　营业执照

附件 2　法人身份证

附件 3　证明

附件 4　土地证

附件 5　租赁合同

附件 6　检测报告

二、 如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价

2. 水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)

3. 生态影响专项评价

4. 声影响专项评价

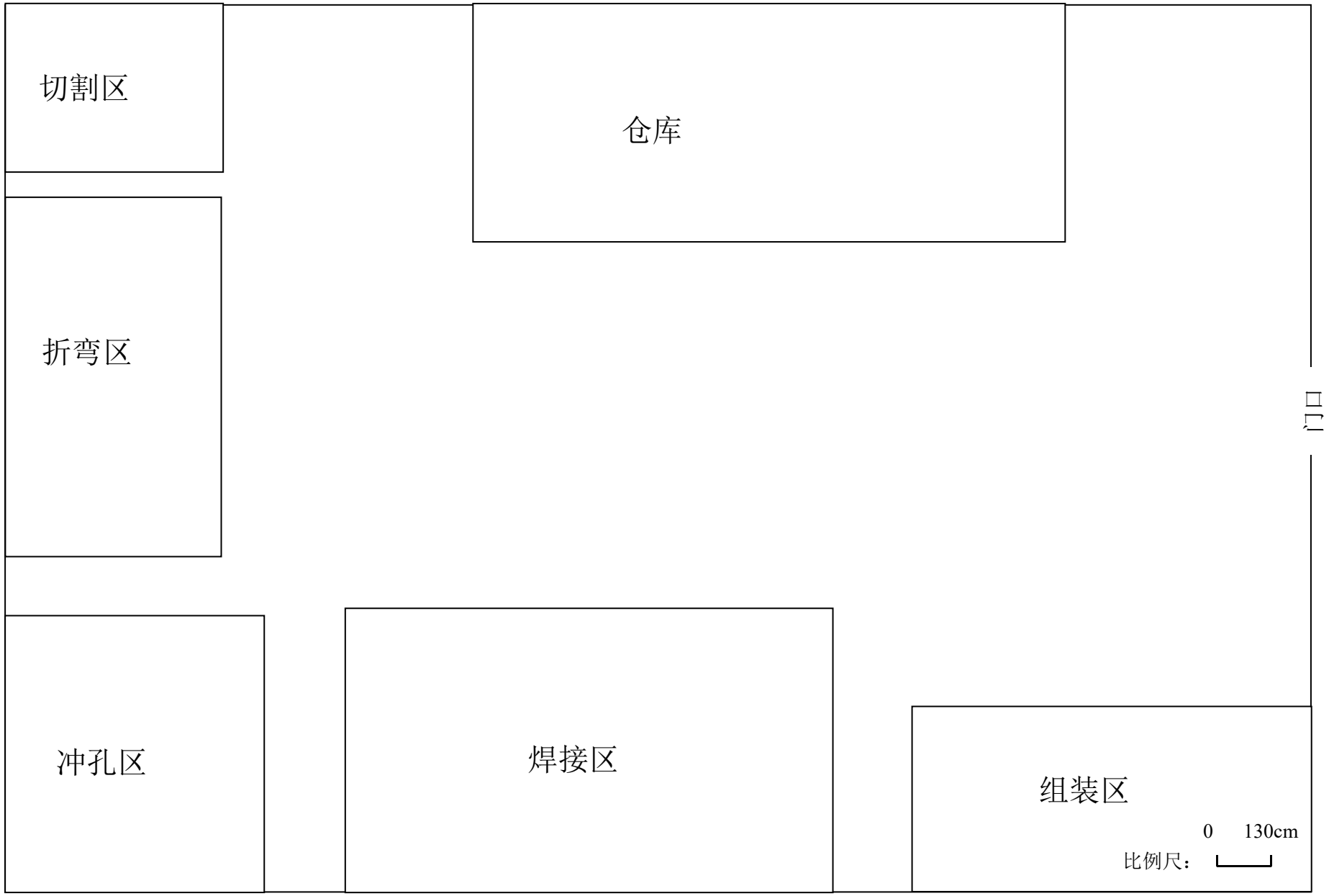
5. 土壤影响专项评价

6. 固体废弃物影响专项评价

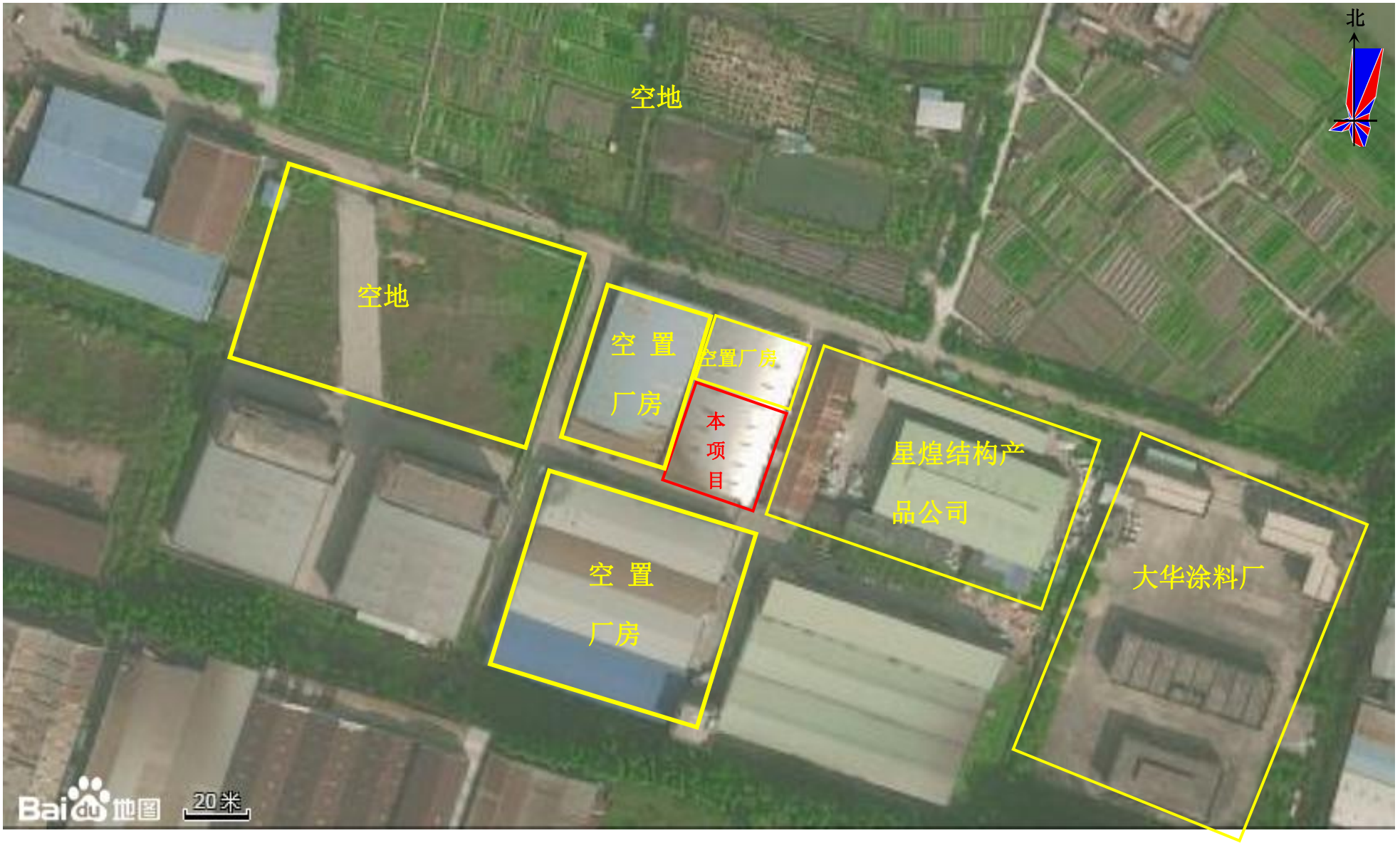
以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

附图 1　建设项目地理位置图

附图 2　建设项目平面布置图

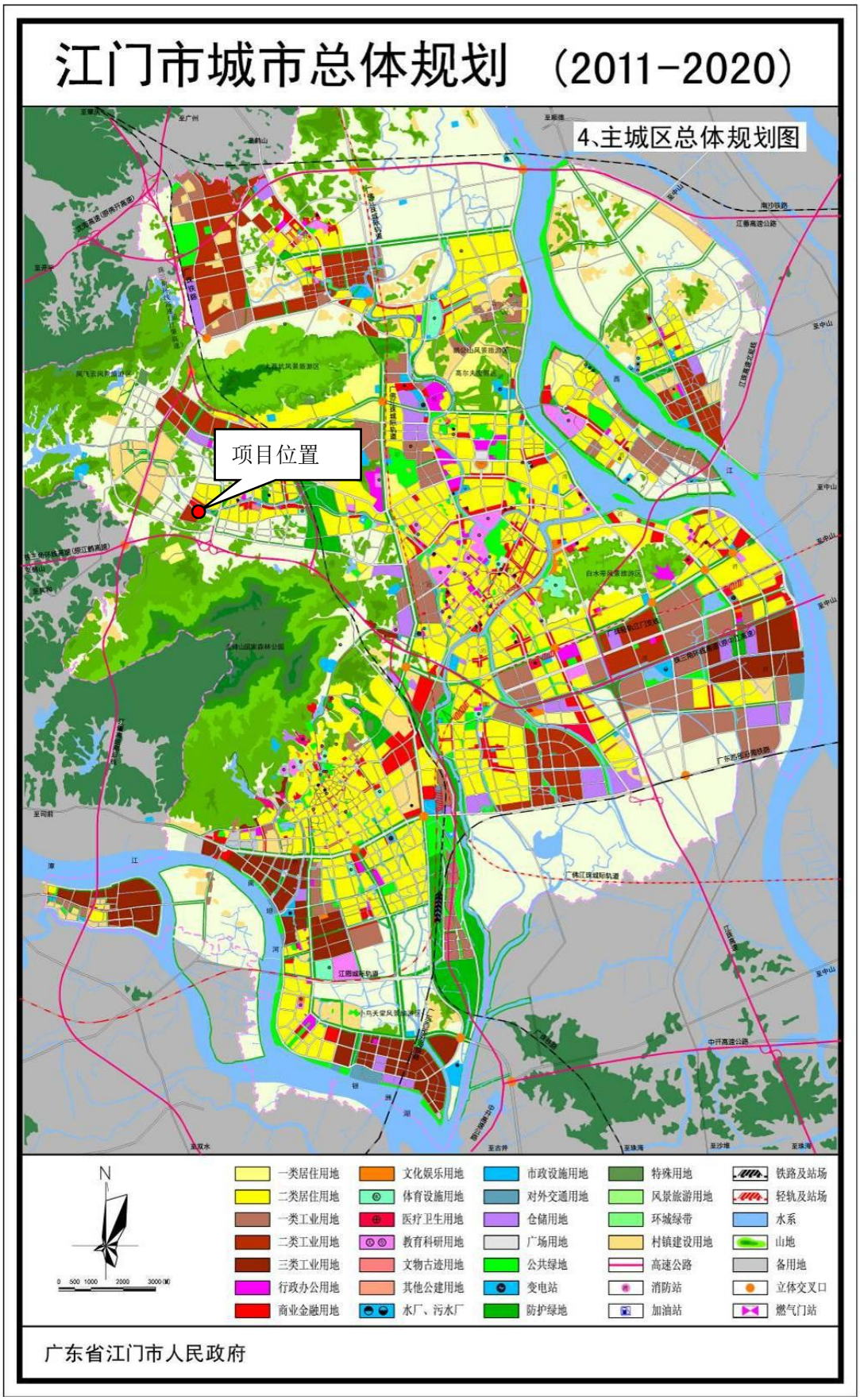


附图 3　建设项目四至图



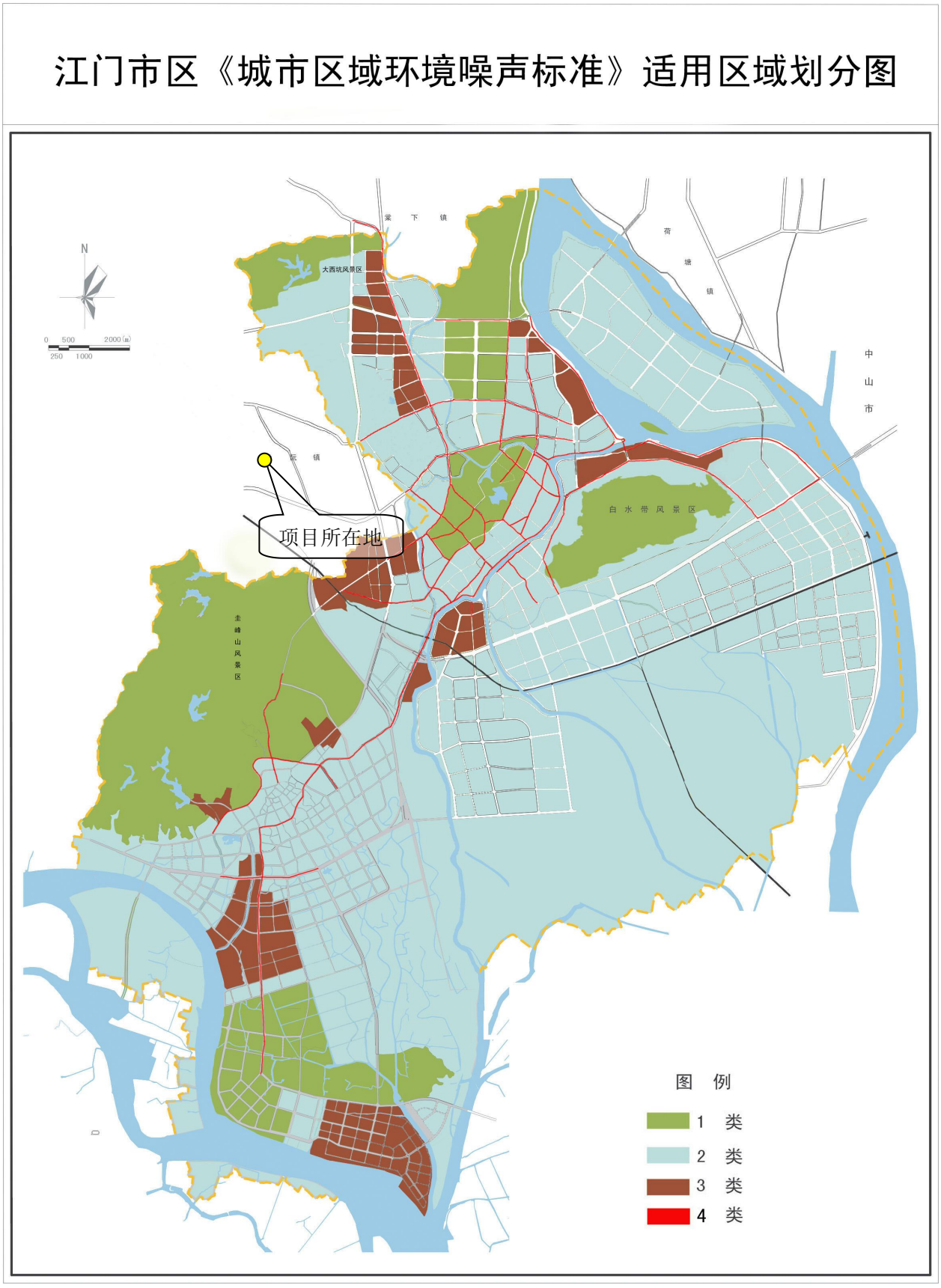
附图 4　建设项目周围敏感点图

附图 5 江门市城市总体规划图

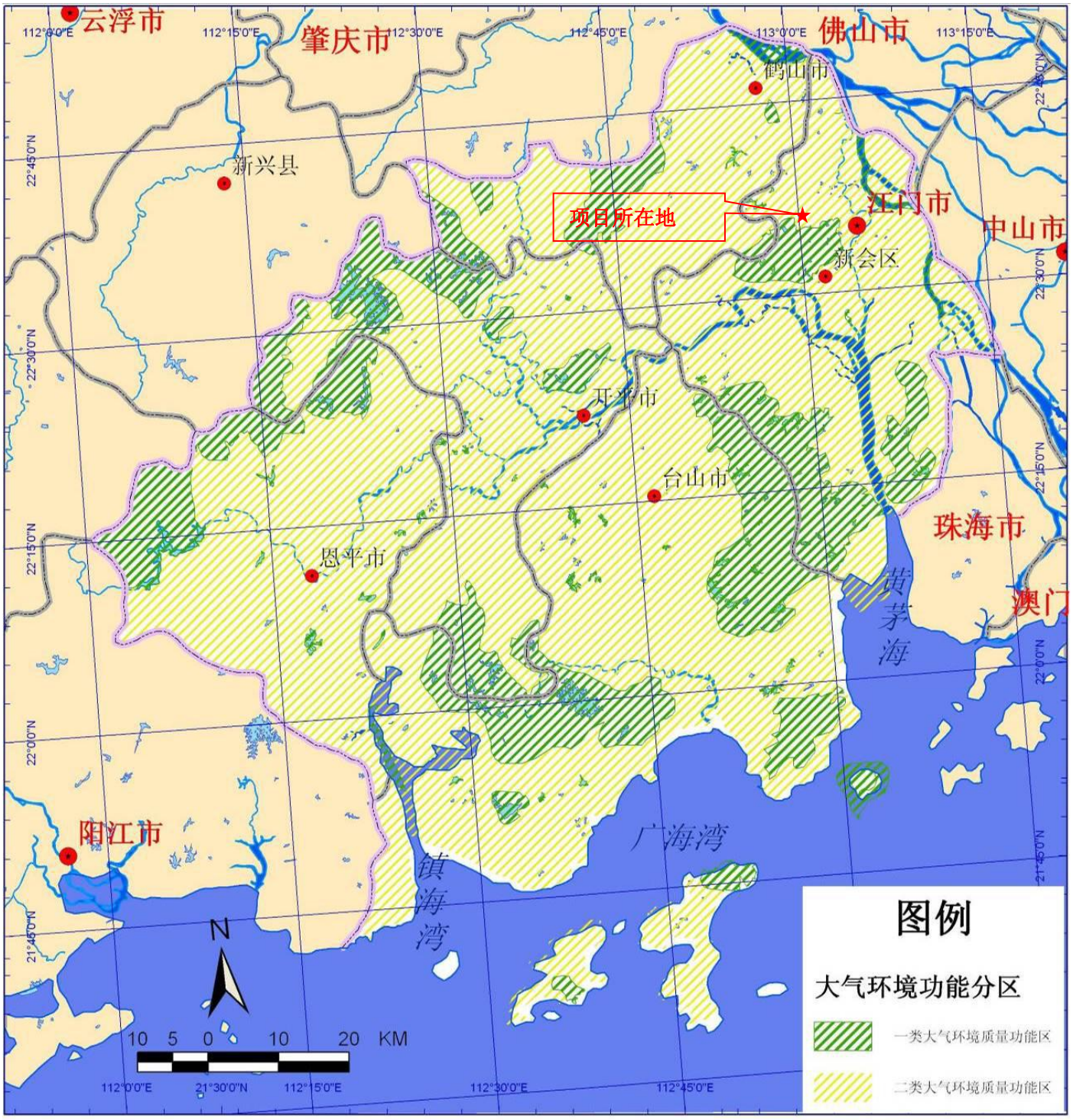
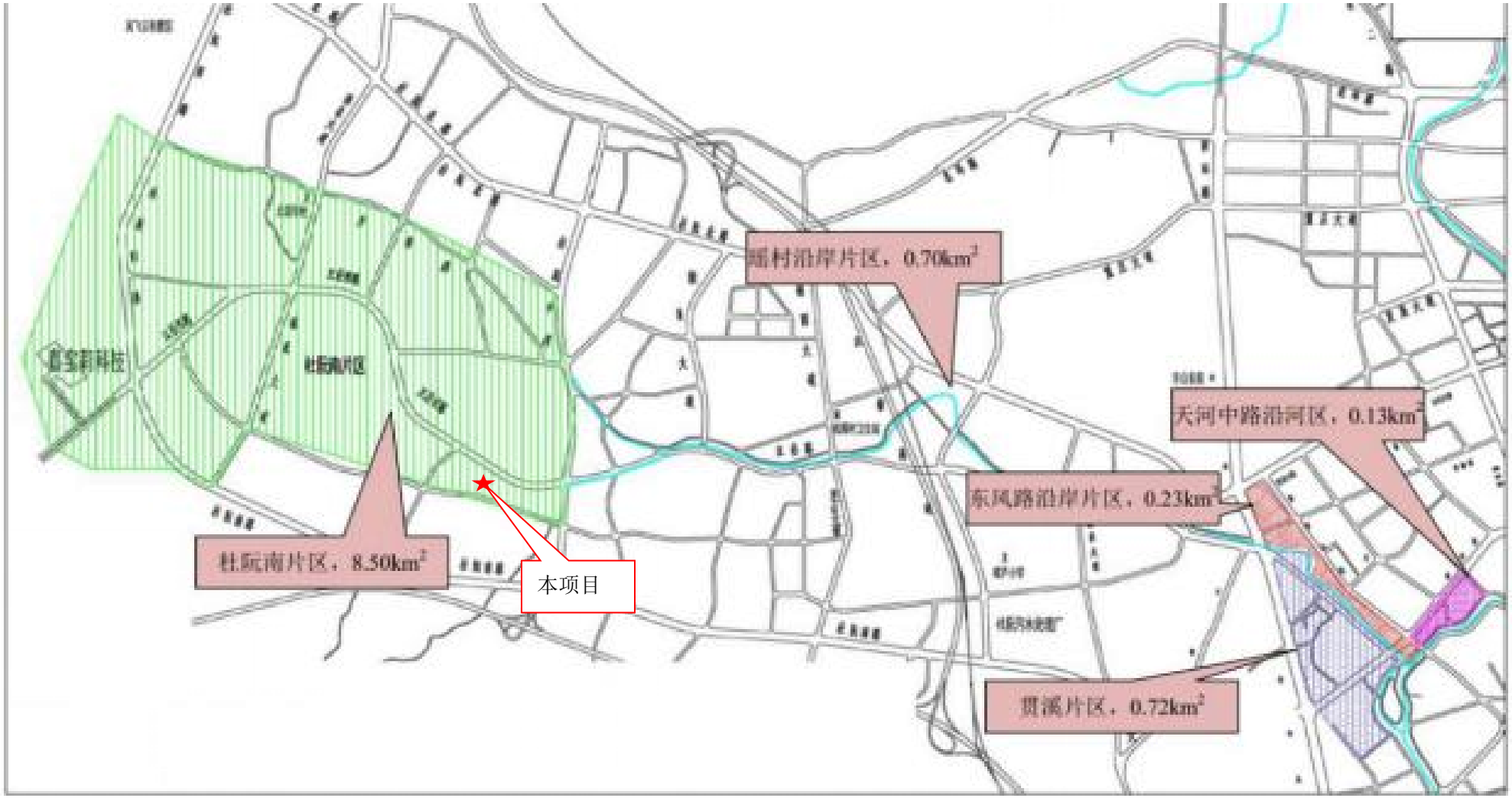


附图 6　项目所在地水环境功能区划图

附图 7 江门市区域声环境规划图



附图 8 项目所在地环境空气功能区划图



附图 9　杜阮污水处理厂纳污范围图