建设项目生态环境影响报告表

（污染影响类）

（公示稿）

项目名称：年产100万件汽车配件及零部件生产项目

建设单位（盖章）：柳州铭辰汽车部件有限公司

编制日期：二〇二六年九月

中华人民共和国生态环境部制

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

打印编号：1787091309000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	cm8rm8
建设项目名称	年产100万件汽车配件及零部件生产项目
建设项目类别	33—071汽车整车制造；汽车用发动机制造；改装汽车制造；低速汽车制造；电车制造；汽车车身、挂车制造；汽车零部件及配件制造
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）	柳州铭辰汽车部件有限公司
统一社会信用代码	91450205MAK9RNPM0E
法定代表人（签章）	李乾民
主要负责人（签字）	李乾民
直接负责的主管人员（签字）	李乾民
二、编制单位情况	
单位名称（盖章）	湖南诚航环境评估有限公司
统一社会信用代码	91430103MAK9LD0G2T
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
李精华	06354323505430304	BH080994	李精华

2.主要编制人员

姓名	主要编写内容	信用编号	签字
李精华	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、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论、附图附件	BH080994	李精华

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App



持证人签名：李精华
Signature of the Bearer

管理号：06354323505430304
File No.：

姓名：李精华
Full Name

性别：男
Sex

出生年月：
Date of Birth

专业类别：
Professional Type

批准日期：2006年5月14日
Approval Date

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2006 年 8 月 24 日
Issued on

本证书由中华人民共和国人事部和国家环境保护总局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.

中华人民共和国人事部
approved & authorized
by
Ministry of Personnel
The People's Republic of China

国家环境保护总局
approved & authorized
by
State Environmental Protection Administration
The People's Republic of China

编号：0003374
No.：

编 制 人 员 承 诺 书

本人 李精华 （身份证件号码_　　_）郑重承诺：本人在 湖南诚航环境评估有限公司 单位（统一社会信用代码91430103MAK9LDOG2T ）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 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. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字)：李精华

年　月　日

编 制 单 位 承 诺 书

本单位湖南诚航环境评估有限公司（统一社会信用代码91430103MAK9LD0G2T）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1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)：湖南诚航环境评估有限公司

年 月 日

提示：1. 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行通知；2.《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。

统一社会信用代码

91430103MAK9LD0G2T

营业执照

（副本）　副本编号：1-1

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　湖南[illegible]环境评估有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人独资)

法定代表人　李玉贵

经营范围　一般项目：环境保护监测；环境应急治理服务；水环境污染防治服务；土壤环境污染防治服务；水利相关咨询服务；地质灾害治理服务；地质勘查技术服务；矿产资源储量评估服务；矿产资源储量估算和报告编制服务；环保咨询服务；水土流失防治服务（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）

注册资本　贰佰万元整

成立日期　2026 年 03 月 27 日

住　　所　湖南省长沙市天心区创业路159号长沙宝成建材有限公司1栋高层建材加工厂房1001B区-1157（集群注册）

登记机关　长沙市天心区市场监督管理局

2026 年 3 月 27 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

个人应缴实缴情况表(参保证明)

在线验证码161054482410

单位名称	湖南诚航环境评估有限公司			单位编号	43110000000003362870
姓名	李精华	个人编号	41058280	身份证号码	
性别	男	制表日期	2026-08-08 11:20	有效期至	2026-09-08 11:20

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：

(1)登录长沙市12333公共服务平台http://www.csl2333.com,输入证明右上角的“在线验证码”进行验证；(2)下载安装“长沙人社”App,使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码或者输入右上角“在线验证码”进行验证。

2.本证明的在线验证有效期为3个月。

3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用。

用途

费款所属期	险种类型	缴费基数	本期应缴	划入个人账户金额	缴费标志	到账日期	缴费类型	
单位编号	43110000000003362870			单位名称	湖南诚航环境评估有限公司			
202608	企业职工基本养老保	3945	315.6	315.6	已缴费	202608	个人应缴	正常应缴
202608	企业职工基本养老保	3945	631.2	0	已缴费	202608	单位应缴	正常应缴
202607	企业职工基本养老保	3604	288.32	288.32	已缴费	202607	个人应缴	正常应缴
202607	企业职工基本养老保	3604	576.64	0	已缴费	202607	单位应缴	正常应缴
202606	企业职工基本养老保	3604	288.32	288.32	已缴费	202606	个人应缴	正常应缴
202606	企业职工基本养老保	3604	576.64	0	已缴费	202606	单位应缴	正常应缴
单位编号				单位名称				

盖章处：

长沙市社会保险参保证明 专用章

	
项目场地现状	项目现状
	
项目南面巨通钢构公司	项目西面惠刚科技公司
	
项目南面美卓耐磨材料、广西星洲矿业公司	项目东面隔美卓耐磨材料车间空地

	
项目场地现状	项目东面美卓耐磨材料车间现状

目　录

一、建设项目基本情况.....3
二、建设项目工程分析.....13
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准.....19
四、主要环境影响和保护措施.....24
五、环境保护措施监督检查清单.....45
六、结论.....50
建设项目污染物排放量汇总表.....51

附图：

附图 1　项目地理位置示意图
附图2　项目平面布置图
附图3 项目周边环境概况图
附图4　柳北区声环境功能区划示意图
附图 5　项目与柳州市市区环境空气质量功能区的位置关系图
附图6　项目与柳州市市区饮用水源保护区位置关系
附图7　项目与柳州市环境管控单元位置关系图
附图 8　项目在白露工业园区规划中的位置
附图9　评价区域污水工程规划图

附件：

附件1　委托书
附件2　项目备案证明
附件 3　建设单位营业执照
附件 4　建设单位法人身份证复印件
附件 5　工业厂房买卖合同
附件 6　广西“生态云”平台建设项目智能研判报告
附件7　柳州市柳北工业区规划调整环境影响报告书>审查意见的函

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产100万件汽车配件及零部件生产项目		
项目代码	2608-450205-04-01-200717		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	广西壮族自治区柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房		
地理坐标	（109度37分38.37秒，24度37分53.40秒）		
国民经济行业类别	C3670汽车零部件及配套制造	建设项目行业类别	三十三、汽车制造业—71、汽车零部件及配件—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	柳北区发改局	项目审批（核准备案）文号	2608-450205-04-01-200717
总投资（万元）	800	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	1.25	施工工期	3个月
是否开工建设	□否 ☑是：项目目前在建，未受到相关部门行政处罚。	用地面积（m^2）	1512
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《柳州市柳北工业区规划调整（2020-2025）》； 审批机关：柳州市人民政府。		
规划环境影响评价情况	文件名称：《柳州市柳北工业区规划调整环境影响报告书》； 审查机关：柳州市生态环境局； 审查文件名称及文号：《柳州市生态环境局关于印发<柳州市柳北工业区规划调整环境影响报告书>审查意见的函》（柳环函〔2021〕533号）。		

<table>
<tr><td>规划及规划环境影响评价符合性分析</td><td colspan="4">（1）与规划相符性分析
根据《柳州市柳北工业区规划调整环境影响报告书》，柳北工业区分为沙塘片区和白露片区。项目位于白露片区，白露片区重点发展汽车零配件、机械加工等工业企业，同时兼容发展食品加工及机电一体化、生物制药等高新产业，以发展环保型中小工业企业为主的产业结构。
本项目为汽车零部件及配件制造，符合园区产业定位，满足《柳州市柳北工业区规划调整环境影响报告书》要求。
（2）与规划环评及其审查意见相符性分析
项目与规划环评及其审查意见相符性分析见表1-1。
表1-1 项目与规划环境及审查意见相符性分析一览表
<table>
<tr><th>序号</th><th>规划环评主要审批意见</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr>
<tr><td>1</td><td>强化节能环保指标约束，提高节能环保准入门槛；严格实施污染物排放总量控制，将二氧化硫、氮氧化物、烟（粉）尘和挥发性有机物排放是否符合总量控制要求作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。优化能源消费结构，以“清洁”能源为主是保护大气环境的重要措施之一。</td><td>本项目为汽车零部件及配件制造，生产过程无废气排放，无需设置大气污染物总量控制指标。</td><td>相符</td></tr>
<tr><td>2</td><td>提高企业入区门槛，企业进驻时，要严格按要求审查，不符合产业定位的企业不得引进。规划的钢铁及钢铁深加工产业需符合国家相关产业政策及生态环境保护政策，柳钢B区的主要产业布局为废弃资源综合利用业，以柳钢集团冶炼过程产生的废钢渣、废矿渣、除尘灰等固废作为原料进行再生利用。原则上，柳钢B区的固废处理量应与柳钢集团的钢铁产能相匹配。</td><td>本项目为汽车零部件及配件制造，符合国家产业政策及园区产业定位。</td><td>相符</td></tr>
<tr><td>3</td><td>优化能源结构，需要加热的炉、窑等有额外热源需求的入区企业必须使用天然气、液化气、轻质柴油等清洁能源。企业必须履行环保手续，并落实有效的环保措施，确保污染物达标排放。鼓励发展无污染、轻污染，有利于区域产业链构建和循环经济发展的项目，重点关注入区企业生产工艺、设备及污染治理技术是否先进，资源能源消耗、清洁生产、循环经济是否达到或接近国际先进水平。</td><td>项目生产过程不涉及炉、窑。</td><td>相符</td></tr>
<tr><td>4</td><td>合理布局 “三生空间”，合理环境功能区划。合理布局有机废气污染企业，居住区、行政办公区均为环境敏感区，建议在居住区、行政办公区与工业用地之间，布置绿化隔离带，减轻工业废气、噪声对环境敏感区的影响。建议柳州市柳北工业区重视绿地系统</td><td>项目周边无居住区、行政办公区；项目建设符合相关大气环境防护距离的要求。</td><td>相符</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		建设规划，进一步提高绿化覆盖率，同时兼有景观美化功能。园区内具体建设项目必须符合相关大气环境防护距离的要求。将北外环西片区西侧金属循环利用产业园的临近居住用地的一侧布局污染程度轻、废气排放量小的企业；对与园区产业定位不完全符合，但环境影响较小的企业实施清洁生产、加强污染治理、控制规模，远期考虑逐步调整搬迁。		
	5	加强脱硫、脱硝、高效除尘、柴油机（车）排放净化、环境监测等方面的技术研发，推进技术成果转化应用。园区新建项目，建设期应加强施工扬尘监管，积极推进绿色施工。加强大气颗粒物污染控制措施，鼓励工业园区实施集中供热，企业要淘汰落后的工艺和设备。积极推进“煤改气”“油改气”。推动产业用气和工业园区用气，提高重点高耗能行业清洁能源应用率。加强VOCs污染防治措施。企业大气污染物必须达标排放。柳钢B区不断改进各类固废的处理工艺水平，积极开展清洁生产审核，对料场实行封闭改造，减少无组织排放，从源头控制和末端处理来控制污染物的排放。	项目生产过程不涉及炉、窑；项目施工期仅为设备安装，不涉及土建施工，无施工扬尘排放。	相符
	6	加大环境监测、信息、应急、监察等能力建设力度，达到标准化建设要求。根据各企业各行业监管要求安装在线监测设备并于生态环境主管部门联网。建立健全工业园区监测监控体系，及时掌握区域环境质量变化趋势，掌握和监控各污染源防治设施运行、风险源防范措施实施情况，及时发现环境风险问题并进行响应处置。	本项目不涉及。	相符
	7	严格执行“三线一单”管控要求。入园的各企业按各自行业相关要求做好水污染物防治措施实施源头控制、分区防治措施；对地下水污染进行监控；建立风险事故应急响应体系；贯彻执行“预防为主、防治结合”的方针，采用先进技术、改进生产工艺、采取闭路循环，把工业“三废”的污染消化在生产过程中；加强循环经济，建立“闭路循环”式的生产和消费系统，从而保护地下蓄水层免受渗漏的污染物的危害。	项目符合“三线一单”管控要求。	相符
	8	加强固废、危废管理；开展技术研究，推广三化技术；鼓励规划区内固体废物循环利用；提高规划区内固体废物处理率。对于危险废物，实行危险废物全过程管理优先原则；建立危险废物的管理体系和模式；实行源头管理、分类管理、环境审计管理、处理处置的许可管理、交换过程管理；必须运送有资质的危险废物处置单位进行处置，并按《危险废物转移联单管理办法》的规定执行；加	项目固废及危废管理均按要求落实；危险废物均委托有资质的危险废物处置单位进行处置；项目按要求设置危废暂存间。	相符

		强全过程管理的经济手段；危险废物的临时储存必须设置“危险废物暂存库”，应按照《危险废物污染防治技术政策》中的要求进行建设，同时制定企业危险废物管理办法，将生产过程中的危险废物及时收集、存放在指定位置。		
	9	园区内各种危险化学品的生产、储存、运输和处置废弃均应遵守《作业场所安全使用化学品公约》、《危险化学品安全管理条例》、《工作场所安全使用化学品规定》、《常用化学危 险品贮存通则》（GB15603-1995）的要求。企业应采取“收→调→输→储→处理”方式处置事故泄漏液和事故消防水，设置“三级防控措施”防范事故泄漏液和消防污水进入外环境。 企业需要针对重大危险源（包括构成重大危险源的罐区、仓库、生产装置等）建设危险化学品安全生产风险监测预警系统，以安全生产许可作为其前置条件。	本项目不涉及危险化学品的生产、储存、运输和处置废弃。	相符

其他符合性分析	1、产业政策相符性分析 项目属于C3670汽车零部件及配件制造，根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》，不属于鼓励类、限制类、淘汰类，属于允许类；项目生产过程所用的设备未列入国家淘汰类和限制类生产装备及产品目录，属于允许类生产工艺装备及产品；且项目已在柳州市柳北区发改局备案成功，项目代码为：2608-450205-04-01-200717（详见附件2）。 综上，项目符合国家相关的产业政策。 2、选址合理性分析 本项目位于柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房，租用柳州美卓耐磨材料科技有限公司闲置厂房作为生产场地，占地面积为1512平方米。 根据项目不动产权证书（详见附件4-1），项目用地性质为工业用地，根据白露片区土地利用规划图（详见附图3），用地性质为二类工业用地，符合园区用地布局规划。 本项目为汽车零部件及配件制造，符合园区产业定位；且项目已在柳州市柳北区发改局备案成功，项目代码为：2608-450205-04-01-200717（详见附件2）。 根据调查，本项目厂界外500米范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、饮用水源保护区、基本农田保护区和其他需要特别保护的区域。项目运营过程中产生的少量污染物经采取相应措施处理后，能够满足相关标准要求，对周边环境影响不大。 综上，本项目选址合理。 **3、项目与《柳州市生态环境分区管控动态更新成果（2023 年）》相符性分析** （1）与生态保护红线符合性 本项目位于柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房，根据项目智能研判报告（详见附件5），项目位于柳州市柳北工业区重点管控单元内，环境管控单元编码为ZH45020520001。本项目与该管控单元的生态环境准入及管控要求符合性分析见表1-1。

表1-1 项目与柳州市柳北工业区重点管控单元生态环境准入及管控要求相符性分析一览表

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元类别	生态环境准入及管控要求		本项目情况	相符性
ZH45020520001	柳州市柳北工业区重点管控单元	重点管控单元	空间布局约束	1、入园项目必须符合国家、自治区产业政策、供地政策及园区产业定位。加快布局分散的企业向园区集中。	本项目为汽车零部件生产项目，符合相关产业政策，符合园区产业发展定位。	相符
				2、产业区与居住区之间规划绿化隔离带，减轻工业生产活动对居住生活的影响。	项目位于工业园内，周围500m范围内无居民区。	相符
				3、强化源头管控，新上项目能效需达到国家、自治区相关标准要求。	项目能效达到国家、自治区相关标准要求。	相符
				4、严把“两高”建设项目环境准入，新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物总量控制、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件等要求。	本项目为汽车零部件生产项目，不属于“两高”建设项目。	相符
				5、园区周边1公里范围内临近柳西水厂饮用水水源二级保护区等生态环境敏感区域，应优化产业布局，控制开发强度，新建、改建、扩建项目要采取切实可行的环保措施，降低对周边生态环境敏感区域的影响。	项目生活污水经三级化粪池处理达标后，通过DW001排入市政污水管道输送至白沙污水处理厂进一步处理，不外排，不会对柳西水厂饮用水水源二级保护区产生影响。	相符
			污染物排放管控	1、深化园区工业污染治理，持续推进工业污染源全面达标排放，推进各类园区技术、工艺、设备等实施能效提升、清洁生产、循环利用等专项技术改造积极推广集中供热，有条件的工业聚集区建设集	本项目不涉及喷涂工艺。	相符

					中喷涂工程中心，配备高效治污设施，替代企业独立喷涂工序。		
					2、园区及园区企业排放水污染物，要满足国家或者地方规定的水污染物排放标准和重点水污染物排放总量控制指标。	项目生活污水经三级化粪池处理满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，通过DW001排入市政污水管道输送至白沙污水处理厂进一步处理。	相符
					3、新建、改建、扩建“两高”建设项目新增排放主要污染物的，落实建设项目主要污染物区域削减有关规定。	本项目为汽车零部件生产项目，不属于“两高”建设项目。	相符
					4、加快实施低VOCs含量原辅材料替代。园区内溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂使用企业制定低 VOCs 含量原辅材料替代计划。全面推进汽车整车制造底漆、中涂、色漆使用低 VOCs 含量涂料；在汽车零部件、工程机械、钢结构技术成熟的工艺环节，大力推广使用低 VOCs 含量涂料。	本项目不涉及。	相符
					5、推进园区开展钢铁行业节能降碳改造、工业革新和数字化转型。	本项目不涉及。	相符
				环境风险防控	开展环境风险评估，制定突发环境事件应急预案并备案，配备应急能力和物资，建设环境应急队伍，并定期演练。企业、园区与地方人民政府环境应急预案应当有机衔接。	本项目将根据相关规范要求，开展环境风险评估，制定突发环境事件应急预案并备案，配备应急能力和物资，建设环境应急队伍，并定期演练，与柳州市柳北工业区突发环境事件应急预案进行有效衔接。	相符

				资源开发利用效率要求	禁燃区内禁止销售、燃用等高污染燃料，禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，现有燃用高污染燃料的设施应在规定期限内停止燃用高污染燃料，改用天然气、液化石油气、电或者其他清洁能源，其余按照《柳州市人民政府关于划定柳州市高污染燃料禁燃区的通告》要求实施管理。	项目生产工序均采用电能，不涉及燃料。	相符

（2）与环境准入负面清单符合性

本项目为汽车零部件制造项目，根据《市场准入负面清单（2025年版）》，项目不属于禁止准入；根据《广西生态保护禁止事项清单（2022）》，项目不属于禁止事项。项目位于柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房，根据《广西壮族自治区重点生态功能区县产业准入负面清单调整方案》（2024年4月），柳北区未划入该方案产业准入负面清单城市。

4、项目与“三区三线”相符性分析

“三区三线”是根据城镇空间、农业空间、生态空间三种类型的空间，分别对应划定的城镇开发边界、永久基本农田保护红线、生态保护红线三条控制线。本项目位于柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房，根据项目不动产权证书（详见附件4-1），项目用地性质为工业用地，根据白露片区土地利用规划图（详见附图8），用地性质为二类工业用地，符合园区用地布局规划，不涉及占用永久基本农田；根据项目智能研判报告（详见附件5），项目不涉及占用生态红线；项目用地位于城镇开发边界范围内。

项目建设符合“三区三线”要求。

5、与区域饮用水水源保护区的位置关系

本项目供水由柳州市市政供水管网供给，水源为柳江，据《广西壮族自治区人民政府关于同意柳州市市区饮用水水源保护区划分方案的批复》（广西区人民政府“桂政函（2009）62号”），柳州市区饮用水水

	源地划分情况如下：1）一级保护区：①柳西水厂一级保护区：柳西水厂取水口上游1km至下游0.3km长度为1.3km，宽度为110m靠右侧岸边的柳江河段及红花电站正常蓄水位下沿岸50m的陆域；②城中水厂一级保护区：城中水厂取水口上游1km至下游0.3km长度为1.3km，宽度为110m靠左侧岸边的柳江河段；③柳南水厂一级保护区：柳南水厂取水口上游1km至下游0.1km长度为1.1km，宽度为110m靠右侧岸边的柳江河段及沿岸西堤路防洪堤外临江陆域；④柳东水厂一级保护区：柳东水厂取水口上游1km至下游0.1km长度为1.1km，宽度为110m靠右侧岸边的柳江河段。2）二级保护区：①柳江河二级保护区：新圩断面上游1km至柳东水厂取水口下游0.3km，扣除上述一级保护区水域范围，全长17.2km的柳江河段及红花电站正常蓄水位下两岸纵深50m不等（有防洪堤或滨江路的，为防洪堤或滨江路向江区域；没有防洪堤或滨江路的，为红花电站正常蓄水位下沿岸50m）的陆域；②新圩江二级保护区：新圩江入柳江河口至其上游2km的新圩江河段及两岸纵深50m的陆域。3）准保护区：①柳江河准保护区：露塘断面至新圩断面上游1km全长10km的柳江河段及红花电站正常蓄水位下两岸纵深1km的陆域；②新圩江准保护区：新圩江源头至入柳江河口上游2km全长7km的新圩江河段及两岸纵深1km的陆域。 项目不涉及柳州市饮用水水源保护区，项目距离最近的饮用水源二级保护区的边界直线距离约1.9km，不在饮用水水源保护区范围内。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目概况

项目名称：年产100万件汽车配件及零部件生产项目

建设单位：柳州铭辰汽车部件有限公司

项目性质：新建

建设地点：柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房

建设投资：800万元

项目四至关系：项目位于柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内东面厂房，东面为美卓耐磨材料科技有限公司车间，隔车间为空地，西面为柳州惠刚科技有限公司，北面隔园区道路为在建厂房，南面为柳州美卓耐磨材料科技有限公司车间、隔园区道路为柳州巨通钢构有限公司。

2、项目组成及建设内容

（1）项目组成及建设内容

本项目位于柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房，租用柳州美卓耐磨材料科技有限公司闲置车间作为生产场地，建筑面积1512m^2，安装剪板机、冲床、车床、钻床、埃斯顿机器人等生产设备建设汽车零部件生产线，主要从事汽车冲压件、焊合件等汽车零部件及配件，年产100万件汽车配件及零部件。

表 2-1　项目组成一览表

类别		项目	工程建设内容	备注
主体工程		生产车间	占地面积约1200m^2，布置有生产区、办公区、仓库、休息区等	
储运工程		仓库	原辅料及成品堆放区，布置在场地西北区域，占地面积约312m^2	
		运输	原料和成品均由汽车进行运输	
公用工程		供电	由市政电网供电	
		供水	由市政供水管网提供	
		排水	项目实行雨污分流。生活污水经三级化粪池处理达标后，通过DW001排入市政污水管道输送至白沙污水处理厂进一步处理；雨水经厂区周边雨水明沟收集后进入市政雨水管网。	
环保工程	废水	生活污水	依托现有三级化粪池，经三级化粪池处理达标后，通过DW001排入市政污水管道输送至白沙污水处理厂进一步处理。	
	噪声	噪声	选用低噪声设备，基础减振、厂房隔声等措施	
	固废	生活垃圾	分类收集后交由环卫部门清运	
		危险废物	车间西北面设一处危废暂存区，占地面积约5m^2。	
		一般固体废	车间内西北角设一处一般固废暂存区，占地面积约20m^2	

		物		

（2）产品方案

本项目主要产品方案及规模见下表。

表 2-2　产品方案一览表

序号	名称	产能（吨/年）	备注
1	汽车配件及零部件	100万件	上通五菱

（3）原辅材料及能源消耗

本项目主要原辅材料及能耗用量情况见表2-3。

表2-3　　主要原辅材料及能耗用量一览表

类型	原材料名称	消耗量	最大储存量	备注
原辅材料	钢材	10000t/a	100t	外购
	切削液	1t/a	0.2t	桶装；外购
	液压油	0.20t/a	0.20t/a	桶装；外购
	机油	0.50t/a	0.20t	桶装；外购
能源	水	605.40m^3/a	由市政自来水管网提供	
	电	20万kW.h/a	由市政电网提供	
切削液（cutting fluid, coolant）是一种用在金属切削、磨加工过程中，用来冷却和润滑刀具和加工件的工业用液体，切削液由多种超强功能助剂经科学复合配合而成，同时具备良好的冷却性能、润滑性能、防锈性能、除油清洗功能、防腐功能、易稀释特点。本项目使用透明水溶性切削液，主要成分为乙二醇、四硼酸钠、偏硅酸钠、磷酸钠等。				

（4）主要设备

表 2-4　项目主要生产设备一览表

序号	投资名称	型号规格	单位	数量	备注
1	送料机		台	3	
2	剪板机		台	3	
3	铣床		台	2	
4	车床		台	2	
5	钻床		台	1	
6	冲床	AC1-80	台	2	
7	冲床	AC1-125	台	5	
8	冲床	AC1-160	台	5	
9	冲床	AC1-200	台	3	
10	埃斯顿机器人(电阻焊接)		台	21	
11	螺杆式空压机	/	台	1	

3、公用工程

（1）给水

本项目用水由当地供水管网提供，本项目用水主要为生活用水。

本项目员工45人，均不住厂，年工作天数为280d，员工生活用水量按50L/人

·d计，则员工生活用水总量为2.25m^3/d，630m^3/a。排水系数取0.8，则项目生活污水排放量为1.8m^3/d，504m^3/a，生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网。

本项目水平衡表如下：

表2-5　项目给排水平衡表　单位：m^3/d

用水项目	用量	来源	去向	
		新鲜水	排放	消耗
生活用水	2.25	2.25	1.8	0.45

本项目水平衡图如下：

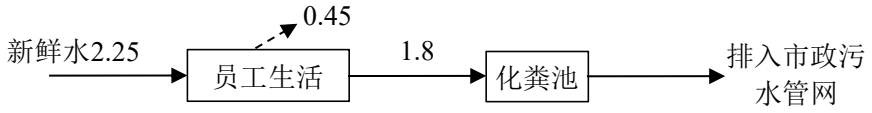


图2-1 本项目平衡图 （单位m^3/d）

（3）供电

由当地供电管网提供，厂区设变电柜。

4、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员45人，每天工作8h（8:30~12:00；12:30~17:00），每年工作280天。

5、平面布置

本项目场地西部为成品区，东部为成品及冲压区，中部原料区、剪板区、点焊区、半成品区等，南部为办公区和仓库配套用房。生产区东西向布置加工区、成品区。车间各功能区之间规划合理，方便作业。本项目在总平布置上，功能分区较为明确，相对独立，避免了其相互影响。

6、环保投资

项目总投资为800万元，其中，环保投资约10万元，占总投资的1.25%，项目环保投资估算见下表。

表2-6　项目环保投资一览表

工程内容	环保措施	费用（万元）	备注
施工期污染防治	施工扬尘、废水、噪声、固废防治措施	1	/
污水治理	化粪池	/	依托原有
噪声防治	选用低噪声设备、厂房隔声	3	新建
固废治理	危废暂存区、一般固废暂存间等	3	新建

环境影响评价、环保竣工验收		3	/
总计	/	10	/

工艺流程和产排污环节

1、施工期

本项目利用原有车间进行建设，施工期主要建设内容为设备及配套公用设施的安装，工程量很小。本项目施工期施工工艺流程如下。

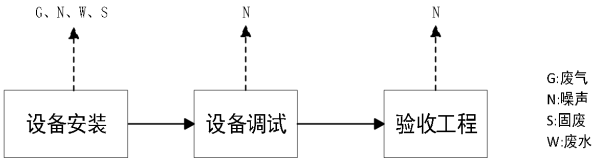
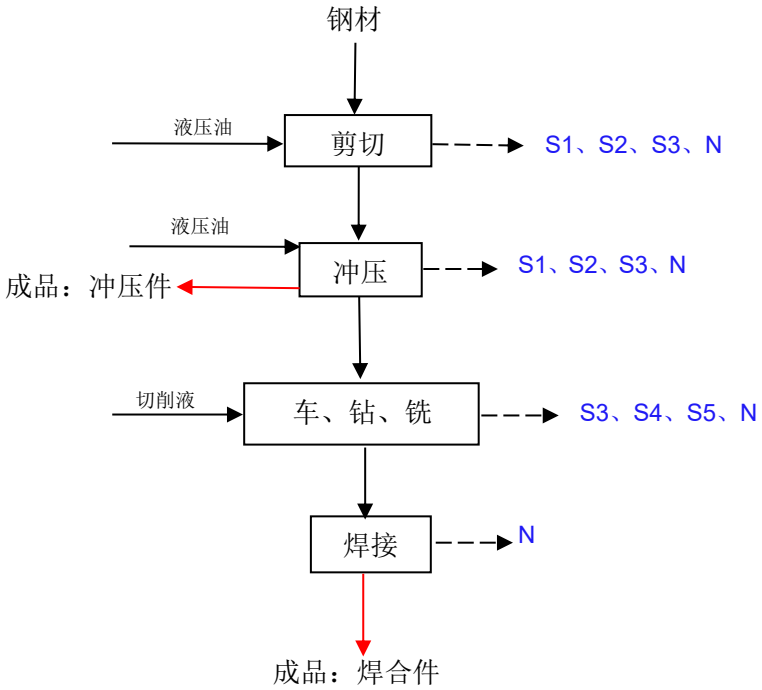


图2-2　施工工艺流程及产污图

2、运营期

本项目运营期生产工艺流程如下。

汽车配件及零部件生产工艺流程及产污环节见图2-3。



工艺说明：

（1）剪切：将金属板材剪切成符合操作的小面积材料。该工艺产生边角料S1、噪声N。

（2）冲压：将切割零件（部件）进行冲压。该工艺产生边角料S1、废液压油S2、废油桶S3、噪声N。

（3）钻、铣：部分冲压件在车床、钻铣床进行机加工。一系列机加工过程中添加切削液进行冷却。由于切削液使用量较少，产生的少量非甲烷总烃忽略不计。该工艺产生含油金属屑S4、废切屑液S5、废切屑液桶S3、噪声N。

（4）焊接：将冲压、车、钻好的工件由人工进行组装即得成品。该工序系将焊件装配成塔接接头，并紧压在两电极之间，利用电阻热把焊接区局部金属加热到焊接温度，在电极压力作用下，熔化接头金属形成焊点的电阻焊的方法称为电阻点焊。电阻点焊无需焊材、焊剂。当被焊接材料焊接部位表面处理洁净时，基本没有焊接烟尘产生。该工艺产生噪声N。

（2）产污环节

表 2-7　项目运营期产污环节一览表

污染类别	产生装置/工序	主要污染因子	治理措施
废气	电阻点焊	/	项目焊接为电阻点焊，无需焊材、焊剂，基本没有焊接烟尘产生。
废水	生活污水	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	经三级化粪池处理达标后，通过DW001排入市政污水管道输送至白沙污水处理厂进一步处理
噪声	生产过程	设备噪声	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、加强设备保养
固废	剪切、冲压	废液压油、废液压油桶	经收集后暂存于危废暂存间内，定期委托有危废处置资质的单位进行安全处置
		废边角料	收集后暂存于一般固废暂存间，定期外售废旧物资回收公司
	原料拆装	废包装材料	
	车、钻、铣	含油金属碎屑	经收集后暂存于危废暂存间内，采用有滤液收集的静置装置静置至无滴漏状态后，交由有处理能力的金属冶炼企业综合利用
		废切削液、废切削液桶	经收集后暂存于危废暂存间内，定期委托有危废处置资质的单位进行安全处置
	设备保养、维修	废机油、废油桶、废含油抹布及手套	
	办公	生活垃圾	经垃圾桶收集后，定期由环卫部门统一清运处理

与项目有关的原有环

本项目场地原为空置厂房，无原有环境污染问题。

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

1、环境空气质量现状

根据空气环境功能区划分，该项目所在地为二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准要求。

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）》中“区域环境质量现状”：1.大气环境。常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，包括近3年的规划环境影响评价的监测数据，国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等。排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边5千米范围内近3年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向1个点位补充不少于3天的监测数据。

根据广西壮族自治区生态环境厅《自治区生态环境厅关于通报2025年设区城市及各县(市、区)环境空气质量的函》（桂环函〔2026〕110号）发布的监测结果，柳州市2025年度空气质量现状评价情况见表3-1。

表3-1 柳州市环境空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度（μg/m³）	评价标准（μg/m³）	占标率%	达标情况
SO_2	年平均质量浓度	10	20（60）	16.67%	达标
NO_2	年平均质量浓度	17	30（40）	42.50%	达标
CO	小时平均第 95 位百分位数	1.1mg/ m³	4mg/ m³	27.50%	达标
$PM_{2.5}$	年平均质量浓度	27	25（30）	90%	达标
PM_{10}	年平均质量浓度	44	50（60）	73.33%	达标
O_3	O_3日最大8h平均第90百分位数	127	160	79.38%	达标
注：评价标准来源于《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准（括号内为过渡阶段浓度限值）。					

由表3-1可知，2025年柳州市SO_2、NO_2、PM_{10}和$PM_{2.5}$平均质量浓度、CO小时平均第95位百分位数、O_3日最大8h平均第90百分位数优于《环境空气质量标准》（GB3095-2026）过渡阶段浓度限值二级标准要求，柳州市为达标区。项目区域大气环境质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准限值要求。

2、地表水环境质量现状

项目生活污水经三级化粪池处理达标后，通过DW001排入市政污水管道输送至白沙污水处理厂进一步处理，故本次评价不做地表水现状监测。

本项目排污的白沙污水处理厂排污口位于柳江，纳污河段属于柳江排污控制区，水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）VI类标准。

根据柳州市生态环境局网站发布的《2026年6月柳州市地表水质量报告》，2026年6月柳州市地表水水质优良。柳州市考核的4个自动监测国控断面水质优良比例为100%，1个断面为I类水质，3个断面为II类水质。

综上所述，柳州市各监测断面水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准。

3、声环境质量标准

项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，不开展声环境质量现状调查。

4、地下水、土壤

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）》，“原则上不开展土壤环境质量现状调查。建设项目存在土壤环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留做背景值”。本项目产生的废水、固体废物均得到合理处理与处置，对地下水、土壤环境影响很小，不存在明显的地下水和土壤环境污染途径，因此本项目不开展地下水、土壤环境质量现状调查。

5、生态环境质量现状

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）》中“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”，本项目位于工业园内，不需要开展生态环境调查。项目周边无风景名胜区、自然保护区及文化遗产等特殊保护目标，不属于生态环境敏感区。

环境保护目标

1、大气环境、声环境

根据现场调查，项目厂界外50m范围内无声环境保护目标分布，项目厂界外500m范围内主要大气环境保护目标见下表。

表 3-3　主要环境保护目标

环境要素	保护范围	保护对象	地理坐标		性质	保护内容	方位/本项目距离（m）	保护目标
			东经	北纬				
环境空气	厂界外500米范围内的自然保护区、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	/	/	/	/	/	/	《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准限值要求
		/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	
地下水环境	厂界外500m范围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	/	/	/	/	/	/	/
声环境	厂界外50米范围内声环境保护目标	/	/	/	/	/	/	/
生态环境	产业园外建设项目新增用地的，应明确新增用地范围内生态环境保护目标	/	/	/	/	/	/	/

2、地下水环境

厂界外500米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。

3、地表水环境

本项目地表水环境保护目标为项目西侧900m处的柳江。

4、生态环境

本项目不在国家公园、自然保护区、自然公园等自然保护地、世界自然遗产、生态保护红线等区域范围内；不在重要物种的天然集中分布区、栖息地，重要水生生物的产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道，迁徙鸟类的重要繁殖地、停歇地、越冬地以及野生动物迁徙通道等。

根据现场勘探调查，本项目所在区域内不存在原生植被，无野生动物及珍稀植物，无文物古迹等需特殊保护的目标，场地内生态环境较为简单。

污染物排放控制标准

1、废气

（1）施工期

项目施工期产生的扬尘属于无组织排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物周界外浓度最高点监控浓度限值：1.0mg/m^3。

项目运营期厂界无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB12697-1996）表2无组织排放监控浓度限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放限值执

行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1中排放限值。具体详见表3-4。

表3-4　大气污染物综合排放标准

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	限值（mg/m³）
非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0

表 3-5　挥发性有机物无组织排放控制标准

污染物项目	排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	10mg/m³	监控点处1h平均浓度值	在厂房外设置监控点
	30mg/m³	监控点处任意一次浓度值	

2、废水

项目生活污水经三级化粪池处理达标后，通过DW001排入市政污水管道输送至白沙污水处理厂进一步处理。排入市政污水管道的废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。具体详见表3-6。

表3-6　污水综合排放标准　　单位：mg/L

项目	pH	COD_{Cr}	BOD_5	SS	NH_3-N
三级标准	6~9	500	300	400	/

3、噪声

根据柳州市人民政府关于印发《柳州市城市区域声环境功能区划分调整方案》的通知（柳政规〔2023〕10号），项目所在区域属于3类声环境功能区，因此项目厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12384-2008）3类标准，具体详见表3-8。

表3-8 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别 / 时段	昼间	昼间	标准依据
3类	65dB(A)	55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

4、固体废物处置

一般工业固体废物处理和处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求，贮存过程参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的防渗漏、防淋雨、防扬尘等相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中有关规定。

总量控制指标	根据国家《“十四五”污染减排综合工作方案编制技术指南》，“十四五”期间国家对化学需氧量、氨氮、氮氧化物和VOCs等四种主要污染物实行排放总量控制计划管理。根据《排污许可证申请与核发技术规范　汽车制造业》（HJ 971-2018），一般废气排放口和无组织废气原则上对许可排放量不作要求；单独排入市政污水处理厂的生活污水仅说明排放去向，不许可排放浓度和排放量。项目生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后通过市政污水管网输送至白沙污水处理厂。故项目不设置总量控制指标。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	本项目在现有厂房，施工期主要安装生产设备及配套公用设施，目前已基本完成设备的安装。施工期间未受到环保投诉。项目施工期产生的污染主要为废气、废水、噪声及固废，具体如下： **1、废气** 施工期废气污染物主要为施工扬尘、施工机械尾气。施工扬尘通过洒水抑尘、冲洗进出车辆等措施，扬尘影响范围可缩减至施工场地下风向50m范围内，项目使用的施工机械少，尾气排放量较小，对区域大气环境影响较小。 **2、废水** 本项目工程量小，施工期无生产废水产生。施工期短且施工人员较少，施工期间生活污水依托厂内现有卫生设施处理后排至市政污水管网，对周围水环境影响较小。 **3、噪声** 本项目施工期间噪声主要来源于施工机械及运输车辆产生的噪声。 ①施工机械噪声：本项目施工机械主要为装修设备，本项目选择低噪声设备，加强施工管理，加快建设，缩短施工周期，采用以上措施后，施工期噪声能够得到有效控制。随着施工期结束，施工期噪声的影响也随之消失，对环境影响较小。 ②运输车辆噪声：本项目采取设置减速，禁止鸣笛指示牌等措施降低噪声，选择合理路线等措施后，噪声能够得到有效控制，随着施工期结束，施工期噪声的影响也随之消失，对环境影响较小。 **4、固体废物** 施工期产生的固废主要为：施工期产生的建筑垃圾、生活垃圾。本项目产生的少量建筑垃圾运送至垃圾填埋场填埋；生活垃圾分类收集后由当地环卫部门清运。本项目施工期固体废物妥善处置，对周围环境影响较小。 **5、生态环境** 本项目利用现有厂房进行生产，此次施工内容主要为生产设备及环保设备的安装，全程在厂房区内进行，施工过程中污染物均能得到有效处置，本项目建

	设施工过程中对周围生态环境的影响较小。
运营期环境影响和保护措施	**1、废气** (1)废气污染源源强 根据《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”09 焊接相关章节规定，电阻焊接未被纳入产污系数核算范围。本项目采用的焊接工艺为电阻点焊，其工作原理为：将焊件装配成搭接接头并紧压于两电极之间，利用电阻热将焊接区局部金属加热至焊接温度，再通过电极压力使熔化的接头金属形成焊点。该工艺无需额外添加焊材与焊剂，且当焊接件焊接部位表面处理洁净时，基本不会产生焊接烟尘。本项目焊接件表面清洁，因此运营期基本无焊接烟尘产生。 切削液废气：项目切割过程会添加少量切削液对设备进行冷却、润滑及清洁。由于切削液使用量较少，产生的少量非甲烷总烃忽略不计。 危废暂存间废气：根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)“6.2.3贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物贮存库，应设置气体收集装置和气体净化设施；气体净化设施的排气简高度应符合GB16297要求。”本项目危险废物暂存间所暂存的危险废物主要为废切削液；废机油、废切削液桶、废机油桶和废含油抹布及手套，且废切削液及废机油暂存于闭口容器中，产生的VOCs量较少，可不进行收集处理。 (2)废气治理措施措施可行性 根据《排污许可证申请与核发技术规范汽车制造业》(HJ 971-2018),本项目采用废气治理措施可行技术对照情况见表4-1。 **表4-1 本项目废气治理设施情况表** 生产单元 | 生产设施 | 污染物项目 | 可行技术 | 本项目使用 技术 | 是否为可行技术 机加 | 机械加工 | 湿式机械加工 | 挥发性有机物 | 机械过滤、静电净化 | 本项目仅切割过程使用少量切削液，产生的非甲烷总烃较少，直接无组织排放。 | (3)大气影响分析结论 项目所在区域属于达标区。项目废气采取的治理措施属于《排污许可证申请与核发技术规范汽车制造业》 (HJ 971-2018)和《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)中的可行技术，废气经处理后可达标排放。

综上，项目在严格落实各项废气污染治理措施、制定完善的环境管理制度并有效执行的前提下，本项目废气排放对周边环境影响可接受。

2、废水

（1）废水产排情况

项目运营期废水主要为生活污水。

项目劳动定员为45人，均不在厂内住宿，工作天数为280天。根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），不住厂员工生活用水量按50L/人·d 计算，则项目员工日常生活用水量为2.25m^3/d（630m^3/a），排放量按用水量的80%计算，则项目生活污水量为1.8m^3/d（504m^3/a）。项目生活污水中主要污染物为pH值、CODCr、BOD_5、SS、NH_3-N，各种污染物浓度参照《环境影响评价工程师职业资格登记培训教材——社会区域类环境影响评价》（2012版）中的生活污水水质浓度确定，产生浓度分别为350mg/L、200mg/L、250mg/L、35mg/L。

参考《村镇生活污染防治最佳可行技术指南（试行）》（HJ-BAT-9），三格式化粪池对各种水污染物的处理效率分别为COD_{Cr} 50%、BOD_5 80%、SS 70%、NH_3-N 10%。生活污水及主要污染物产生及排放情况见下表。

表 4-8　项目生活污水污染物产生及排放情况一览表

项目		COD	BOD_5	SS	NH_3-N
废水量504m^3/a	污染物产生浓度（mg/L）	350	200	250	35
	污染物产生量（t/a）	0.176	0.101	0.126	0.018
	处理后污染物排放浓度（mg/L）	175	101	99	35
	处理后污染物排放量（t/a）	0.088	0.051	0.05	0.018
化粪池处理效率（%）		50	50	60	0
项目废水排放标准（mg/L）		500	300	400	/

员工生活污水经三级化粪池处理后可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，最终经市政污水管网进入白沙污水处理厂进一步处理，处理达标后排至柳江。

（2）水环境影响分析

项目生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，由市政污水管网排入白沙污水处理厂，处理达标后排至柳江，属于

间接排放，对环境影响较小。

（3）可行性分析

①废水预处理可行性分析

项目生活污水预处理依托于厂房配套的化粪池及管道，化粪池是最常见的生活污水预处理设施，利用沉淀和厌氧发酵原理，去除生活污水中悬浮物、有机物等，工艺成熟稳定，预处理效果可满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准要求。项目生活污水产生量为1.8m^3/d，配套的化粪池可以满足项目生活污水预处理的需求。

②依托白沙污水处理厂的可行性分析

（2）废水治理措施可行性分析

化粪池是处理粪便并加以过滤沉淀的设备，其原理是固化物在池底分解，上层的水化物体，进入管道流走，防止了管道堵塞，给固化物体（粪便等垃圾）有充足的时间水解，污水首先由进水口排到第一格，在第一格里比重较大的固体物及寄生虫卵等物沉淀下来，开始初步的发酵分解，经第一格处理过的污水可分为三层：糊状粪皮、比较澄清的粪液和固体状的粪渣。经过初步分解的粪液流入第二格，而漂浮在上面的粪皮和沉积在下面的粪渣则留在第一格继续发酵。在第二格中，粪液继续发酵分解，虫卵继续下沉，病原体逐渐死亡，粪液得到进一步无害化，产生的粪皮和粪渣厚度比第一格显著减少，流入第三格的粪液一般已经腐熟，其中病菌和寄生虫卵已基本杀灭。第三格功能主要起暂时储存已基本无害的粪液作用。

（3）依托处理可行性分析

白沙污水处理厂位于柳州市柳北区白沙村以北，东临柳江，分期建设（一期和二期），一、二期工程分别于2008年、2018年投入运行，设计处理能力分别为10万m^3/d、8万m^3/d，总处理能力为18万m^3/d。服务范围包括柳州市柳北区、城中区半岛片区、香兰片区、香兰南片区、白露片区和北外环西片区部分区域。白沙污水处理厂一、二期工程均采用A^2/O生物处理+消毒工艺，白沙污水处理厂尾水处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级A标准后排入柳江。

本项目位于柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房，属于白沙污水处理厂服务范围。根据现场踏勘，项目周边已铺设污水管网；白沙污水处理厂目前实际处理规模为17.8万m^3/d，剩余处理能力0.2万m^3/d，本项目生活污水量为1.8m^3/d，占白沙污水处理厂目前日处理余量的0.1%，白沙污水处理厂有足够能力接纳本项目所排放的废水；且项目废水主要生活污水，废水中污染物主要是CODcr 、BOD_5、SS、NH_3-N，经化粪池处理后的生活污水水质可满足白沙污水处理厂进水浓度要求，不会对污水处理厂造成冲击性影响。因此，项目废水在水量、水质方面均能满足白沙污水处理厂的要求，不会对该污水处理厂的正常运行和处理效果造成不良影响，项目废水经处理后进入白沙污水处理厂是可行的。

（4）建设项目污染物排放信息

①项目废水排放口、废水类别、污染物及污染治理设施信息见表4-9。

表 4-9　废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD cr、BOD_5、SS、NH_3-N	白沙污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	TW001	三级化粪池	厌氧+沉淀	DW001	☑是 ☐否	☑企业总排 ☐雨水排放 ☐清净下水排放 ☐温排水排放 ☐车间或车间处理设施排放口

②废水污染物排放执行标准见表4-10。

表 4-10　废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/(mg/L)
1	DW001	CODcr	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	500
2		BOD_5		300

3		SS		400
4		NH_3-N		/

③废水间接排放口基本情况详见表4-11。

表 4-11　废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标[a]		废水排放量/（万t/a）	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称[b]	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度/（mg/L）
1	DW001	109.364067820	24.386105638	0.0504	白沙污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	/	白沙污水处理厂	COD_{cr}	50
									BOD_5	10
									NH_3-N	5（8）
									SS	10

A、对于排至厂外公共污水处理系统的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标。
B、指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称，如×××生活污水处理厂、×××化工园区污水处理厂等。

3、声环境影响分析

（1）噪声源强

项目噪声主要来源于各生产设备，噪声值在75~90dB（A）之间。项目生产设备均在车间内，在安装时采用基础减振，同时加强车间门窗管理，可降低15~20dB(A)。生产设备噪声源强及降噪措施等情况详见下表。

表4-12　本项目设备噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	声源源强	声源控制措施	空间相对位置			距离厂界距离/m	边界声级/dB（A）	运行时段	建筑物插入损失量/dB（A）	建筑外噪声	
			声压级dB（A）		X	Y	Z					声压级/dB（A）	建筑物外距离（m）
1	生产车间	送料机	70~75	低噪设备、基础减振、厂房隔声	20	42	1	5	62	8:30~12:00；12:30~17:00	15	47	1
2		剪板机	75~80		20	21	1	2	65		15	50	1
3		铣床	70~75		30	43	1	15	56		15	41	1
4		车床	70~75		18	46	1	15	56		15	41	1
5		钻床	70~75		18	44	1	15	56		15	41	1
6		冲床	80~85		18	42	1	12	76		15	61	1
7		冲床	80~85		32	20	1	5	70		15	55	1
8		冲床	80~85		12	50	1	5	72		15	57	1
9		冲床	80~85		18	50	1	5	72		15	57	1
33		电阻焊接机器手	70~75		16	26	1	15	56		15	41	1
37		螺杆式空压机	85~90		5	52	1	2	78		15	63	1

注：表中坐标以车间西南角为坐标原点，正北向为Y轴正方向，正东向为X轴正方向。

（2）厂界和环境保护目标达标情况分析

①预测条件假设

所有产噪设备均在正常工况条件下运行；

各噪声源考虑声源所在厂房围护结构处的声屏蔽作用；

考虑声源至预测点的距离衰减，忽略空气吸收，雨、温度等对噪声衰减的影响。

②预测模式选取

1）室内声源

室内声源由室内向室外传播示意图见下图。

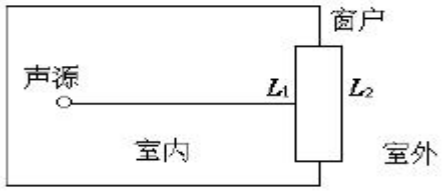


图4-1　室内声源向室外传播示意图

如果已知声源的声压级L（r_0），且声源位于地面上，则

$$L_w = L(r_0) + 20\lg r_0 + 8$$

首先计算出某个室内声源靠近围护结构处的声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10\lg\left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R}\right)$$

式中：L_{p1}——某个室内声源靠近围护结构处的声压级；

L_w——某个室内声源靠近围护结构处产生的声功率级；

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=Sa/（1-a），S为房间内表面面积（房顶、地面、四周墙体面积）；a为平均吸声系数，本评价a取0.15；

r——声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的总声压级：

$$L_{p1}(T)=10\lg\left[\sum_{j=1}^{N}10^{0.1Lp1.j}\right]$$

式中：L_{p1}（T）——靠近围护结构处室内N个声源的叠加声压级，dB（A）；

$Lp_{1}.j$——室内j声源的声压级，dB（A）；

N——室内声源总数。

等效室外面声源采用如下公式：

$$L_A(r)\begin{cases}L_{P1}-TL-6 & r\le\frac{a}{\pi}\\ L_{P1}-TL+10\lg S-10\lg b-10\lg r-11 & \frac{a}{\pi}<r\le\frac{b}{\pi}\\ L_{P1}-TL+10\lg S-20\lg r-14 & r>\frac{b}{\pi}\end{cases}$$

式中：L_A（r）—噪声源在预测点的声压级，dB（A）；

r—预测点距面声源中心距离，m；

TL—声源围护结构的平均隔声量，本次环评隔声量取15dB（A）。

S—墙结构的透声面积。

a、b—透声墙的短边和长边。

2）建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值（Leqg）计算公式：

设第i个室外声源在预测点产生的A声级为L_{Ai}，在T时间内该声源工作时间为t_i；第j个等效室外声源在预测点产生的A声级为L_{Aj}，在T时间内该声源工作时间为t_j，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值（L_{eqg}）

$$L_{eqg}=10\lg\left[\frac{1}{T}\left(\sum_{i=1}^{N}t_i10^{0.1L_{Ai}}+\sum_{j=1}^{M}t_j10^{0.1L_{Aj}}\right)\right]$$

式中：t_j——在T时间内j声源工作时间，s；

t_i——在T时间内i声源工作时间，s；

T：用于计算等效声级的时间，s；

N：室外声源个数；

M：等效室外声源个数。

3）预测点的预测等效声级（L_{eq}）计算公式：

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

式中：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）。

③预测结果及评价

厂界声环境影响预测结果见下表：

表4-13　项目噪声预测结果　　单位 dB（A）

预测点	贡献值	标准	是否达标
		昼间	
西厂界	62.0	65	达标
北厂界	47.0	65	达标
南厂界	63.7	65	达标
东厂界	64.6	65	达标

（3）影响分析

根据预测结果，运营期厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求；项目周边50m内无敏感点，项目噪声对周边环境影响不大。

（4）监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），制定本项目噪声监测计划如下：

表4-14　项目噪声监测计划

项目	监测点位	监测因子	监测频率	控制指标
噪声	厂界	等效声级dB（A）	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准

4、固体废物

（1）生活垃圾

本项目劳动定员45人，生活垃圾按每人每天产生0.5kg计算，产生量为22.5kg/d（6.3t/a），分类收集后由当地环卫部门清运。

（2）一般固体废物

①废边角料

项目冲压和钻孔等过程会产生少量废边角料。根据建设单位提供资料，废边角料产生量约20t/a。废边角料种类为SW17可再生类废物，废物代码为900-001-S17。废边角料收集后暂存于一般固废暂存间，定期外售废旧物资回收

部门。

②废包装材料

项目钢材及焊接材料等在拆装过程会产生废包装材料(主要为废塑料及纸箱等),产生量约1.0t/a。根据《固体废物分类与代码目录》(生态环境部公告2024年第4号),废包装材料种类为SW17可再生类废物，废物代码为900-099-S17,经收集后暂存于一般固废暂存间，定期外售废旧物资回收部门。

(3)危险废物

①废切削液

根据前文分析，项目废切削液产生量为0.60t/a。废切削液属于《国家危险废物名录》(2025 年版)中的“HW09油/水、烃/水混合物或者乳化液——非特定行业，900-006-09使用切削油或者切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或者乳化液”,危险特性为毒性(T),属于危险废物。废切削液采用切削液废空桶收集后，暂存于危废暂存间，定期委托有危废处置资质的单位进行安全处置。

②)含油金属碎屑

项目在切割过程中会产生的一定量的含油金属碎屑(沾有切削液),产生量按金属原料的1%计，则含油金属碎屑产生量约10t/a。含油金属碎屑属于《国家危险废物名录》(2025年版)中的“HW09油/水、烃/水混合物或者乳化液——非特定行业，900-006-09使用切削油或者切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或者乳化液”。

根据《国家危险废物名录(2025年版)》,含油金属碎屑在所列的豁免环节(利用),且满足相应的豁免条件(经压榨、压滤、过滤除油达到静置无滴漏后打包压块用于金属冶炼) 时，可以按照豁免内容(利用过程不按危险废物管理)的规定实行豁免管理。建设单位在切割机设置带沥网的托盘，含油金属碎屑在托盘上沥干至静止无滴漏后，沥出的废切削液作危废处置，脱油处理的金属碎屑按照一般工业固体废物进行收集转运。项目含油金属碎屑经过滤除油达到静置无滴漏后打包压块后直接外售给金属冶炼厂用于金属冶炼。

③废切削液桶

项目生产过程中使用的切削液会产生少量废切削液空桶，产生量约为0.05t/a。废切削液桶属于《国家危险废物名录》(2025年版)中的“HW49其他废物——非特定行业，900-041-49含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质”,危险特性为毒性（T),属于危险废物。废切削液桶经收集后暂存于危废暂存间内，定期委托有危废处置资质 的单位进行安全处置。

④废液压油

项目液压设备需要用液压油传递能量和润滑等。项目液压油使用量为0.20t/a，定期添加的过程中产生少量废液压油，其产生量一般为年用量的10%，则废液压油产生量为0.02t/a。废液压油属于《国家危险废物名录》（2025年版）中的“HW08废矿物油与含矿物油废物——非特定行业，900-218-08液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油”，危险特性为毒性（T），属于危险废物。废液压油采用液压油废空桶收集后，暂存于危废暂存间，定期委托有危废处置资质的单位进行安全处置。

⑤废液压油桶

项目生产过程中使用的液压油会产生少量废液压油空桶，产生量约为0.01t/a。废液压油桶属于《国家危险废物名录》（2025年版）中的“HW49 其他废物 ——非特定行业，900-041-49含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质”，危险特性为毒性（T），属于危险废物。废液压油桶经收集后暂存于危废暂存间，定期委托有危废处置资质的单位进行安全处置。

⑥废机油

项目设备保养、维修过程中会产生废机油，项目机油使用量为0.50t/a，定期添加的过程中产生少量废机油，其产生量一般为年用量的5%，则废机油产生量为0.025t/a。废机油属于《国家危险废物名录》（2025年版）中的“HW08 废矿物油与含矿物油废物——非特定行业，900-214-08车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油”，危险特性为毒性（T）、易燃性（I），属于危险废物。项目产生的废机油经收集后暂存于危废暂存间，定期委托有危废处置资质的单位进行安全处置。

⑦废机油桶

项目设备保养、维修过程中年使用机油量为0.50t/a，机油为桶装，其包装规模为5kg/桶，则项目产生的废油桶为100个，每个油桶为0.20kg，故项目产生的废油桶量为0.02t/a。项目产生的废油桶属于《国家危险废物名录》（2025年版）中的“HW08类废矿物油与含矿物油废物-非特定行业，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”，危险特性为毒性（T）、易燃性（I），属于危险废物。项目产生的废油桶经收集后暂存于危废暂存间，定期委托有危废处置资质的单位进行安全处置。

⑧废含油抹布及手套

项目设备维修过程中会产生废含油抹布及手套，产生量约为0.05t/a。根据《国家危险废物名录》（2025年版），该类固废属于危险废物，废物代码为900-041-49（废弃的含油抹布、劳保用品）。项目产生的废含油抹布及手套经收集后暂存于危废暂存间，定期委托有危废处置资质的单位进行安全处置。

表 4-11　项目一般固体废物产排情况一览表

名称	类别/代码	产生量	产生工序及装置	暂存方式	处置方式
废边角料	900-001-S17	20t/a	剪切、冲压过程	收集后暂存于一般固废暂存间	定期外售废旧物资回收公司
废包装材料	900-099-S17	1.0t/a	原料拆装		
生活垃圾	900-099-S64	6.3t/a	办公	暂存于垃圾桶	委托环卫部门统一清运处理

表4-12　项目危险废物汇总情况一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量	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	废切削液	HW09油/水、烃/水混合物或者乳化液	900-006-09	0.60t/a	液态	矿物油、有机物	矿物油、有机物	1年	毒性（T）	经收集后暂存于危废暂存间，定期
2	废切削液桶	HW49其他废物	900-041-49	0.01t/a	固态	硅酸钠	硅酸钠	半年	毒性（T）	

3	废液压油	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-218-08	0.02t/a	液态	矿物油、有机物	矿物油、有机物	3个月	毒性（T）	委托有危废处置资质的单位进行安全处置
4	废液压油桶	HW49其他废物	900-041-49	0.01t/a	固态	矿物油、有机物	矿物油、有机物	半年	毒性（T）	
5	废机油	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	0.5t/a	液态	矿物油、有机物	矿物油、有机物	2个月	毒性（T）	
6	废机油桶		900-249-08	0.02t/a	固态	矿物油、有机物	矿物油、有机物	2个月	毒性（T）	
7	废含油抹布及手套	900-041-49		0.05t/a	固态	矿物油、有机物	矿物油、有机物	每天	毒性	
8	含油金属碎屑	HW09油/水、烃/水混合物或者乳化液	900-006-09	10t/a	固态	矿物油、有机物	矿物油、有机物	1个月	毒性（T）	经收集后暂存于危废暂存间内，采用有滤液收集的静置装置静置至无滴漏状态后，交由有处理能力的金属冶炼企业综合利用

表4-13 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

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	危废暂存间	含油金属碎屑	HW09油/水、烃/水混合物或者乳化液	900-006-09	1#生产厂房西北角	10m²	贮存在有导流沟及收集槽的区域	10t	3个月
2		废切削液	HW09油/水、烃/水混合物或者乳化液	900-006-09			密闭桶装		半年
3		废切削液桶	HW49 其他废物	900-041-49			/		半年
4		废液压油	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-218-08			密闭桶装		半年
5		废液压油桶	HW49 其他废物	900-041-49			/		3个月
6		废机油	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-214-08			密闭桶装		半年
7		废油桶		900-249-08			/		半年
8		废含油抹布及手套	900-041-49				密闭袋装		1年

固体废物环境管理要求：

（1）一般固体废物环境管理要求

项目一般固废暂存点位于1#生产厂房西北角，占地面积为20m²。

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修订）中条例要求，“产生工业固体废物的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”，因此，本环评建议企业应当按要求建立工业固体废物管理台账，完善工业固体废物污染环境防治责任制度。根据《一般工业固体废物管理台账制定指

南（试行）》要求，对一般工业固体废物管理台账实施分级管理，每一批次固体废物的出厂以及转移信息均应当如实记录。产废单位应当设立专人负责台账的管理与归档，一般工业固体废物管理台账保存期限不少于5年。

（2）危险废物环境管理要求

项目危废贮存点位于1#生产厂房西北角，占地面积为5m²。

危废贮存点应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）进行建设，具体如下：

①贮存点应具有固定的区域边界，并应采取与其他区域进行隔离的措施。

②贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险废物流失、扬散等措施。

为了使各种危险废物能更好的达到合法合理处置的目的，本评价拟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：

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中7容器和包装物污染控制要求：

7.1 容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。

7.2 针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。

7.3 硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。

7.4 柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。

7.5 使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。

7.6 容器和包装物外表面应保持清洁。

②根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中8 贮存过程污染控制要求：

8.1 一般规定

8.1.1 在常温常压下不易水解、不易挥发的固态危险废物可分类堆放贮存，其他固态危险废物应装入容器或包装物内贮存。

8.1.2 液态危险废物应装入容器内贮存，或直接采用贮存池、贮存罐区贮存。

8.1.3 半固态危险废物应装入容器或包装袋内贮存，或直接采用贮存池贮存。

8.1.4 具有热塑性的危险废物应装入容器或包装袋内进行贮存。

8.1.5 易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物应装入闭口容器或包装物内贮存。

8.1.6 危险废物贮存过程中易产生粉尘等无组织排放的，应采取抑尘等有效措施。

8.3 贮存点环境管理要求

8.3.1 贮存点应具有固定的区域边界，并应采取与其他区域进行隔离的措施。

8.3.2 贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险废物流失、扬散等措施。

8.3.3 贮存点贮存的危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆。

8.3.4 贮存点应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式等，采取防渗、防漏等污染防治措施或采用具有相应功能的装置。

8.3.5 贮存点应及时清运贮存的危险废物，实时贮存量不应超过3吨。

③危废贮存点按《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）、《排污单位污染物排放口二维码标识技术规范》（HJ1297-2023）的规定设置警示标志。

④建立危险废物管理计划和管理台账制度

根据《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ 1259—2022）要求做好危险废物管理计划和管理台账工作。

⑤危险废物收集、贮存和运输过程的污染控制执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）有关规定。

（3）生活垃圾环境管理要求

①设置加盖密封的分类垃圾收集桶，配套和保障生活垃圾分类投放、收集设施，并做好防臭、防蝇、防鼠；

②开展生活垃圾分类知识宣传，监督职工规范开展生活垃圾分类投放；

③为避免生活垃圾腐败、发臭，应做到日产日清；

④按照当地环卫管理的要求统一清运和卫生处置。

采取以上措施后，项目产生的固体废物均可得到妥善处置，不会对周围环境造成较大影响。

5、地下水、土壤

由于项目设置有危废暂存间，出于环保考虑，本项目对地下水及土壤进行简要评价。

本项目危废暂存间防渗技术要求应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023），做好防风、防晒、防雨、防漏等，并进行重点防渗，具体为：基础必须防渗，防渗层为至少1m厚黏土层（渗透系数不大于10^{-7}cm/s），或至少2 mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于10^{-10}cm/s），或其他防渗性能等效的材料。

项目生产车间、一般固废贮存点及化粪池进行一般防渗，等效黏土防渗层Mb≥1.5m，K≤1×10^{-7}cm/s；或参照GB16889执行。

其他区域进行水泥硬化。

综上，经采取有效措施，项目运营期对地下水及土壤影响不大。

6、生态环境

本项目位于工业园区内，不属于产业园区外建设项目，因此不需要开展生态环境评价。

7、环境风险分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）、《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发〔2012〕77）号以及《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发〔2012〕98号）的要求，对本项目进行环境风险评价。

（1）风险识别

本项目在生产过程中，使用的风险物质主要有切削液、废切削液、液压油、废液压油、机油和废机油。在运输、仓储、使用及暂存过程中，如管理操作不当或意外事故，将会发生泄漏、火灾等风险事故。

（2）风险潜势判定

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录B 中对应临界量的比值Q。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为Q；

当存在多种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为Q：

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

式中：q_1，q_2……q_n—每种危险物的最大存在总量（t）；

Q_1，Q_2……Q_n—每种危险物质的临界量（t）。

当Q＜1 时，该项目环境风险潜势为Ⅰ。

当Q≥1 时，将Q 值划分为（1）1≤Q＜10；（2）10≤Q＜100；（3）Q≥100。

本项目危险物质的数量和分布情况见表4-14。

表4-14　项目危险物质数量及分布情况表

序号	危险物质名称	储存位置	厂区最大贮存量	临界量	Q（t）
1	切削液	原料区	0.60t	2500t	0.00024
2	液压油		0.20t	2500t	0.00008
3	机油		0.50t	2500t	0.0002
4	废切削液	危废暂存间	0.01t	2500t	0.000004
5	废液压油		0.02t	2500t	0.000008
6	废机油		0.025t	2500t	0.00001
合计					0.000542

经计算Q=0.000542＜1，依据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）附录C中Q＜1该项目环境风险潜势判定为I。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）中的相关规定，

对建设项目的环境风险潜势进行辨识，依据表4-15确定本项目环境风险评价工作等级。

表 4-15　评价工作等级划分

环境风险潜势	IV、IV+	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析

项目风险潜势判定为I，根据表4-16确定本项目需对环境风险进行简单分析评价。

建设项目环境风险简单分析内容详见表4-16。

表 4-16　建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	年产100万件汽车配件及零部件生产项目			
建设地点	柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房			
地理坐标	经度	109度37分38.37秒	纬度	24度37分53.40秒
主要危险物质及分布	切削液、液压油和机油分布在原料区；废切削液、废液压油和废机油分布在危废暂存间。			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	（1）火灾发生时厂区人员不及时撤离，可能危及人的健康和生命；厂区燃烧产生的一氧化碳、烟尘等污染物扩散至厂区周边，会对周围一定区域内的人员和环境空气带来一定程度的不利影响。同时火灾引起的伴生/次生污染物排放，会对地表水、地下水及土壤造成不利影响。 （2）液体危险废物及液体原料泄漏，可能会污染地下水及土壤，遇到明火会引发火灾。 （3）项目废气处理措施若出现故障，产生的废气不能达标排放，甚至完全不经处理即直接排入空气中，会对周围的环境空气带来一定程度的污染。			
风险防范措施要求	（1）火灾防范措施 ①各个车间应按规范配备消防栓、灭火器材和消防装备； ②预留安全疏散通道，严禁在车间内吸烟，杜绝各种火种，加强火源管理，严禁闲杂人员入内； ③制定巡查制度，对电路定期检备，对有泄漏现象和迹象的部位及时采取处理措施； ④严格控制用电负荷，并严格监督执行，以杜绝火灾隐患； ⑤工作人员要熟练掌握操作技术和防火安全管理规定。 （2）消防废水防范措施 ①厂区配备沙包及事故应急桶，当发生事故时，采用沙包将事故废水堵截，并将事故废水引入事故应急桶内，防止事故废水污染地下水。			

	②在厂区雨水管道汇入市政雨水管网节点上安装可靠的隔断措施（如闸阀等），防止事故废水直接进市政雨水管网。 （3）危险物质物料泄漏风险防范措施 ①液体危险废物及液体原料应采用密闭储存。 ②危废贮存点和液体原料堆放区地面做好防腐、防渗及防漏措施，并有明显的安全警示标志，严禁吸烟和使用明火。 ③合理控制厂内原料储存量。 ④液体危险废物及时委托危废处置单位处置。 （4）废气非正常排放风险防范措施 ①及时更换布袋除尘装置布袋和移动式焊接烟尘净化器滤筒，确保废气处理效率。 ②定期检修设备，加强日常维护保养，避免或减少故障发生，确保设备处于正常的工作状态。 ③加强对操作工人的培训，培养员工的安全和环境意识，提高操作工人的技术水平和责任感，降低操作失误而造成的事故。 （5）按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）相关要求，开展企业突发环境事件风险评估，制订突发环境事件应急预案并报当地环保部门备案，并诸备相应应急物资，定期组织应急演练。
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）： 参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），切削液、废切削液、液压油、废液压油、机油和废机油储存量与临界量的比值之和小于1，因此，本项目环境风险评价仅进行简单分析。	

8、排污许可

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于“三十一、汽车制造业 36——85、汽车零部件及配件制造367 ——其他”，应执行排污登记管理，不需要申请取得排污许可证，应当在全国排污许可证管理信息平台填报固定污染源排污登记表，登记基本信息、污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息。

9、环境管理及环境监测

（1）环境管理

根据本项目的生产特点，对环境管理机构的设置建议如下：

环境管理应由总经理主管负责，下设环境保护专职机构，并与各职能部门保持密切的联系，由专职环境保护管理工作人员实施全公司的环境管理工作，其主

要职责是：

①贯彻执行国家和广西的环境保护法规和标准；

②接受环保主管部门的检查监督，定期上报各项环境管理工作的执行情况；

③组织制定公司各部门的环境管理规章制度；

④负责环保设施的正常运转，以及环境监测计划的实施。

（2）环境监测计划

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目不属于重点排污单位。根据《排污单位自行监测技术指南 总则（HJ 819-2017）》、《排污许可证申请与核发技术规范 汽车制造业》（HJ 971-2018）及《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ 1301-2023），本次报告建议制定如下监测计划，如发现废气和噪声超标，应及时进行整改，以降低周边环境的影响。

表 4-17 本项目环境监测计划建议

监测内容	监测位置	监测项目	监测频次	监测机构
噪声	厂界	等效A声级	1次/季度	委托有资质单位
雨水*	雨水排放口	化学需氧量、悬浮物	每日一次	
*注释：排放口有流动水排放时开展监测，排放期间按日监测。如监测一年无异常情况，每季度第一次有流动水排放时开展按日监测。				

10、竣工验收制度

竣工环境保护验收实行自主验收，有关规定如下：

（1）建设项目主体工程竣工后，其配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时投入生产或者运行。

（2）建设项目主体工程竣工后、正式投产或运行前，企业应自行组织开展建设项目竣工环境保护验收，并编制建设项目竣工环境保护验收调查（监测）报告。

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	无组织	切削液废气、危废暂存间废气	非甲烷总烃	/	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）
地表水环境	废水总排放口（DW001）	生活污水	CODcr、BOD_5、NH_3-N、SS	生活污水经三级化粪池处理达标后，通过DW001排入市政污水管道输送至白沙污水处理厂进一步处理	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
声环境	设备		机械噪声	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、加强设备保养	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准
固体废物	废边角料、废包装材料		收集后暂存于一般固废暂存点，定期外售废旧物资回收公司		《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）
	含油金属碎屑		经收集后暂存于危废暂存间，采用有滤液收集的静置装置静置至无滴漏状态后，交由有处理能力的金属冶炼企业综合利用		《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）
	废切削液、废液压油、废机油、废切削液桶、废液压油桶、废机油桶、废含油抹布及手套		经收集后暂存于危废暂存间，定期委托有危废处置资质的单位进行安全处置		
	生活垃圾		经垃圾桶收集后委托环卫部门统一清运处理		《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订版）
电磁辐射	无				
土壤及地下水污染防治措施	进行分区防渗，危废暂存间进行重点防渗；生产车间、一般固废暂存点及化粪池等进行一般防渗。				
生态保护措施	无				
环境风险防范措施	（1）火灾防范措施 ①各个车间应按规范配备消防栓、灭火器材和消防装备； ②预留安全疏散通道，严禁在车间内吸烟，杜绝各种火种，加强火源管理，				

	严禁闲杂人员入内； ③制定巡查制度，对电路定期检备，对有泄漏现象和迹象的部位及时采取处理措施； ④严格控制用电负荷，并严格监督执行，以杜绝火灾隐患； ⑤工作人员要熟练掌握操作技术和防火安全管理规定。 （2）消防废水防范措施 ①厂区配备沙包及事故应急桶，当发生事故时，采用沙包将事故废水堵截，并将事故废水引入事故应急桶内，防止事故废水污染地下水。 ②在厂区雨水管道汇入市政雨水管网节点上安装可靠的隔断措施（如闸阀等），防止事故废水直接进市政雨水管网。 （3）危险物质物料泄漏风险防范措施 ①液体危险废物及液体原料应采用密闭储存。 ②危废贮存点和液体原料堆放区地面做好防腐、防渗及防漏措施，并有明显的安全警示标志，严禁吸烟和使用明火。 ③合理控制厂内原料储存量。 ④液体危险废物及时委托危废处置单位处置。 （4）废气非正常排放风险防范措施 ①及时更换布袋除尘装置布袋和移动式焊接烟尘净化器滤筒，确保废气处理效率。 ②定期检修设备，加强日常维护保养，避免或减少故障发生，确保设备处于正常的工作状态。 ③加强对操作工人的培训，培养员工的安全和环境意识，提高操作工人的技术水平和责任感，降低操作失误而造成的事故。 （5）按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）相关要求，开展企业突发环境事件风险评估，制订突发环境事件应急预案并报当地环保部门备案，并诸备相应应急物资，定期组织应急演练。
其他环境管理要求	（1）排污许可相关手续 根据《排污许可管理办法》，依照法律规定实行排污许可管理的企业事业单位和其他生产经营者（以下简称排污单位），应当依法申请取得排污许可证，并按照排污许可证的规定排放污染物；未取得排污许可证的，不得排放污染物。 根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于“三十一、汽车制造业 36——85、汽车零部件及配件制造367 ——其他”，应执行排污登记管理，不需要申请取得排污许可证，应当在全国排污许可证管理信息平台填报固定污染源排污登记表，登记基本信息。 （2）竣工环保验收相关手续 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号中“第一章第四条”，建设单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照本办法规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收过程中弄虚作假。

	根据第二章第十二条，除需要取得排污许可证的水和大气污染防治设施外，其他环境保护设施的验收期限一般不超过3个月；需要对该类环境保护设施进行调试或者整改的，验收期限可以适当延期，但最长不超过12个月。验收期限是指自建设项目环境环保设施竣工之日起至建设单位向社会公开验收报告之日止的时间。 建设项目竣工后，建设单位应当依据环评文件及其审批意见，编制建设项目环境保护设施竣工验收报告，验收报告编制完成后5个工作日内，建设单位应当通过自己的网站或者其他便于公众知晓的方式，公开验收报告，公示期不得少于20个工作日。验收报告公示期满5个工作日内，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项目相关信息，并对信息的真实性、准确性和完整性负责。

六、结论

柳州铭辰汽车部件有限公司年产100万件汽车配件及零部件生产项目符合国家及地方产业政策，符合园区相关规划及规划环境影响报告书和审查意见的要求，选址和总平面布置合理，拟采取的污染防治措施属于可行技术，产生的污染物均可得到有效处置，外排污染物可实现稳定达标排放，对周边的环境影响较小。在建设单位加强管理、严格执行“三同时”制度、确保各项环境保护措施得到落实的情况下，从环境保护的角度分析，本项目建设是可行的。

附表

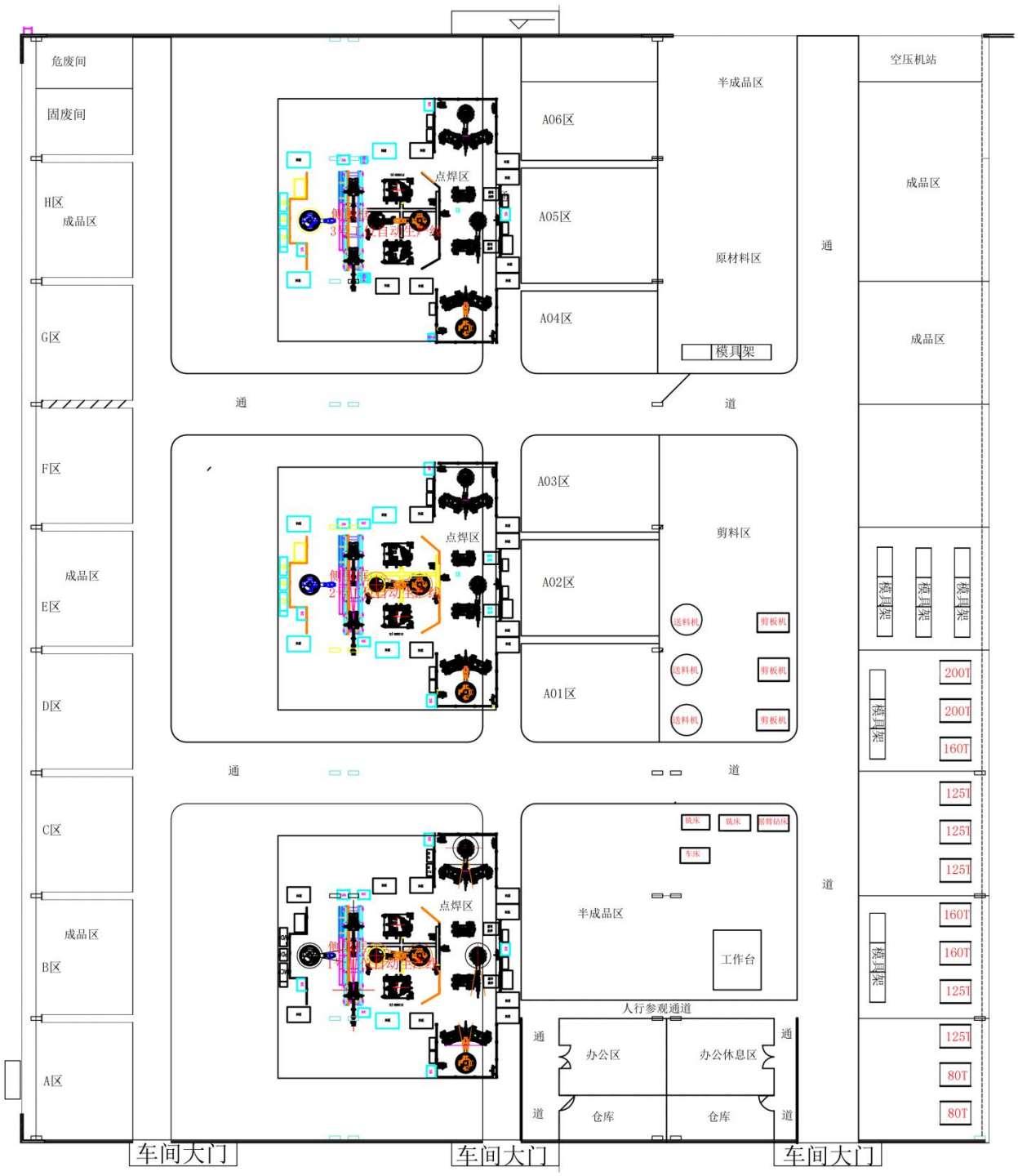
建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	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	颗粒物				0		0	
废水	废水量				0.0504万t/a		0.0504万t/a	
	CODcr				0.088t/a		0.088t/a	
	BOD_5				0.051t/a		0.051t/a	
	SS				0.05t/a		0.05t/a	
	NH_3-N				0.018t/a		0.018t/a	
一般工业固体废物	废边角料				20t/a		20t/a	
	废包装材料				1.0t/a		1.0t/a	
危险废物	废切削液				0.60t/a		0.60t/a	
	废切削液桶				0.01t/a		0.01t/a	
	废液压油				0.02t/a		0.02t/a	
	废液压油桶				0.01t/a		0.01t/a	
	废机油				0.5t/a		0.5t/a	
	废机油桶				0.02t/a		0.02t/a	
	废含油抹布及手套				0.05t/a		0.05t/a	
	含油金属碎屑				10t/a		10t/a	

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①


柳州市行政区划地图
比例尺: 0 16 km
市中心放大图
项目位置
图 例
地级市
县区
乡镇
省界
市界
县界
2017.07
三江侗族自治县
融安县
融水苗族自治县
柳城县
鹿寨县
柳北区
城中区
柳南区
鱼峰区
柳江区
柳州市

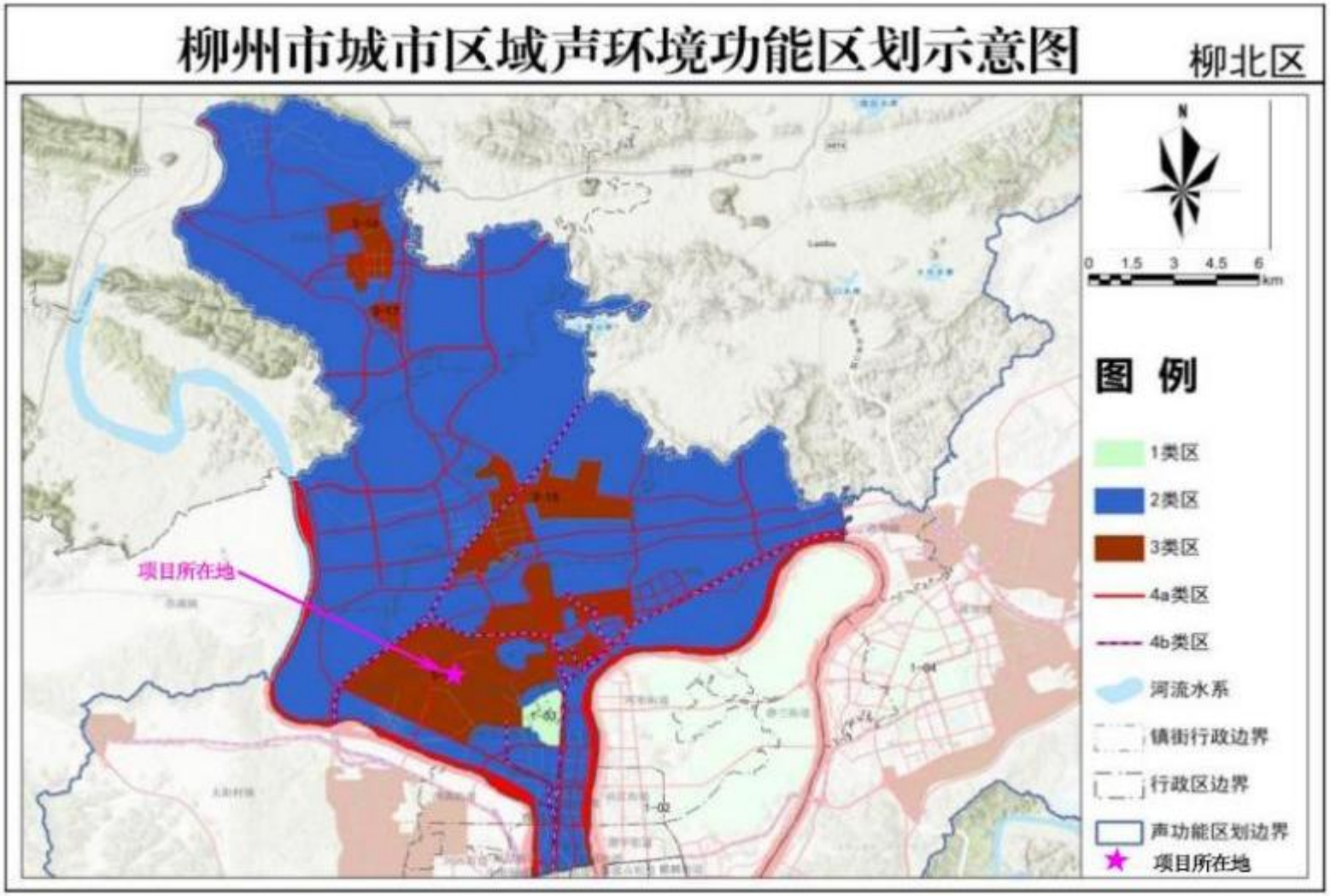
附图1 项目地理位置图


危废间
固废间
H区
成品区
G区
F区
成品区
E区
D区
C区
成品区
B区
A区
点焊区
A06区
A05区
A04区
半成品区
原材料区
模具架
空压机站
成品区
成品区
通
道
A03区
A02区
A01区
剪料区
送料机
剪板机
模具架
200T
160T
125T
80T
铣床
车床
半成品区
工作台
人行参观通道
办公区
办公休息区
仓库
车间大门

附图2 项目平面布置图



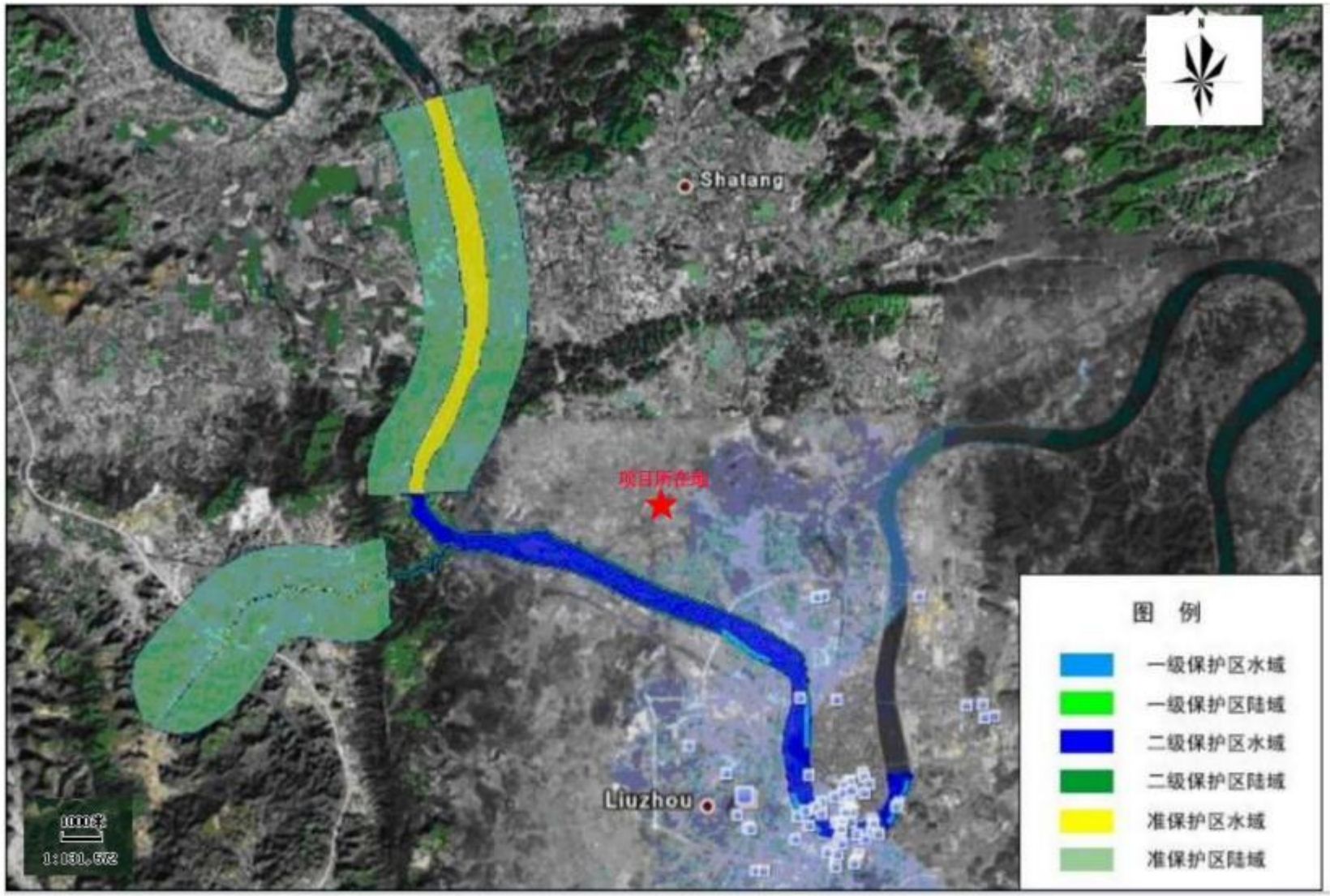
附图 3 项目周边环境概况图



附图 4　柳北区声环境功能区划示意图



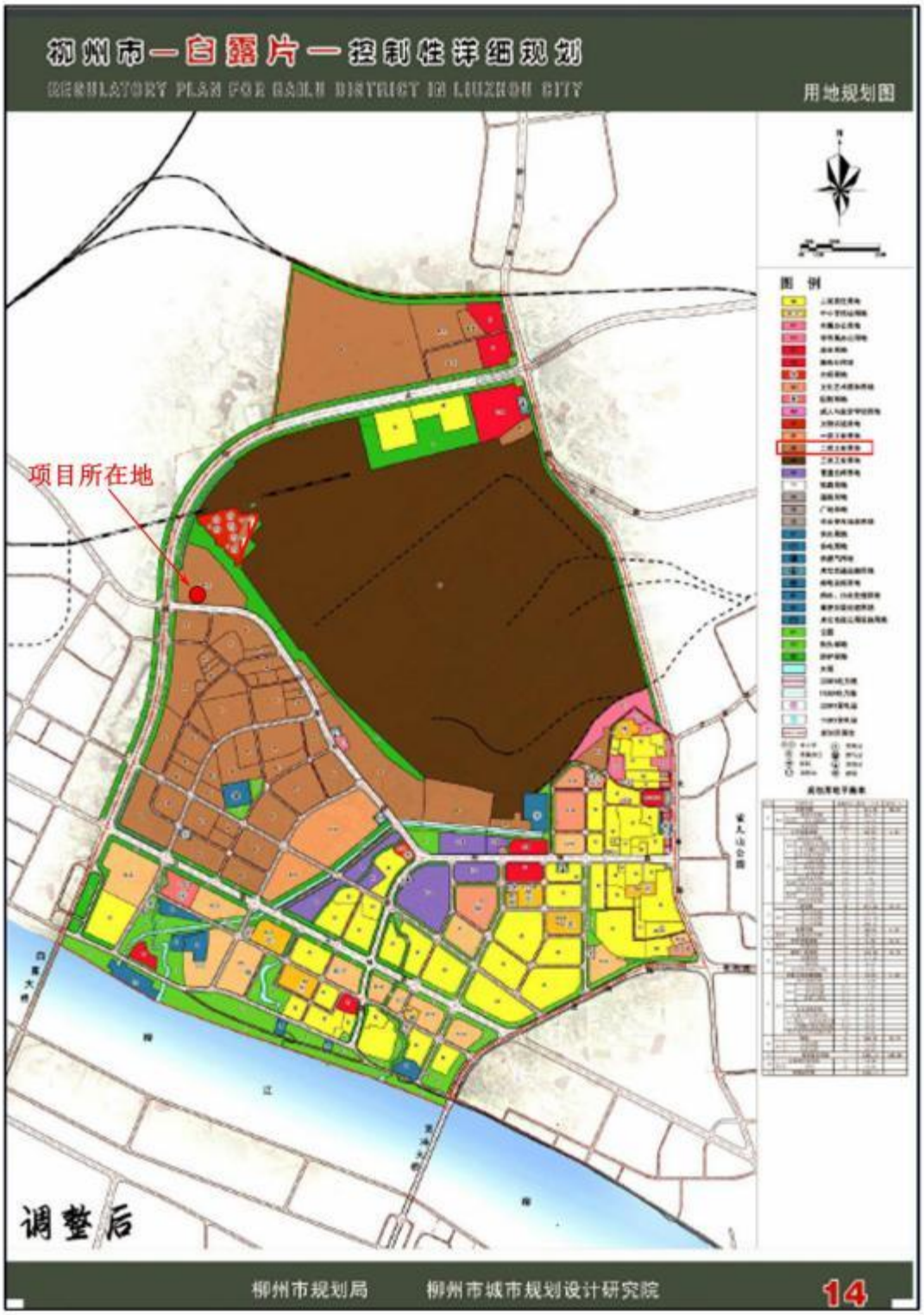
附图 5　项目与柳州市市区环境空气质量功能区的位置关系图



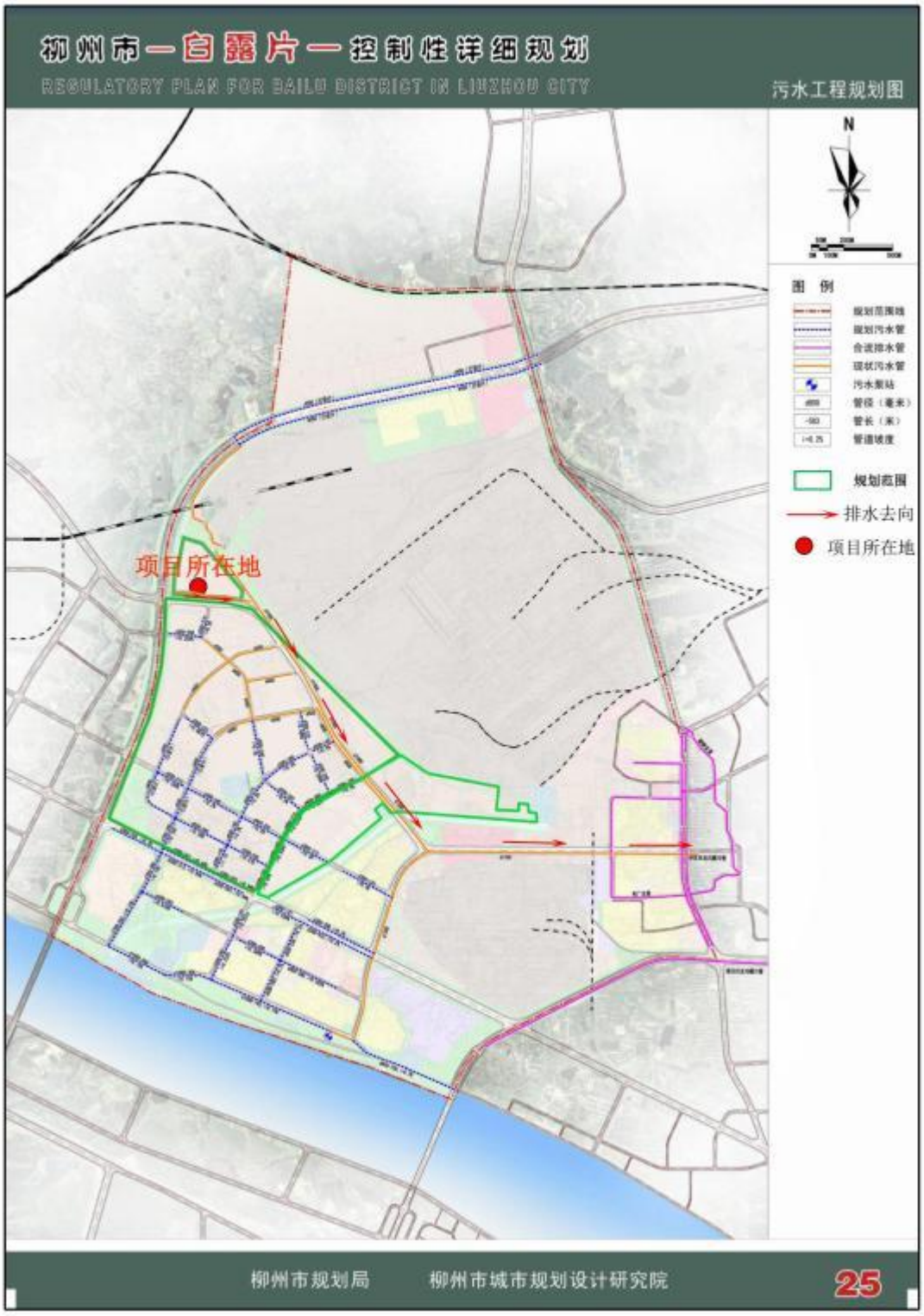
附图6　项目与柳州市市区饮用水源保护区位置关系



附图7　项目与柳州市环境管控单元位置关系图



附图 8　项目在白露工业园区规划中的位置



附图9　评价区域污水工程规划图

附件1

委 托 书

湖南诚航环境评估有限公司：

根据建设项目的有关管理规定和要求，兹委托贵公司对柳州铭辰汽车部件有限公司年产100万件汽车配件及零部件生产项目进行生态环境影响评价文件的编写，望贵公司接到委托后，按照国家有关环境保护的要求尽快开展本项目的评价工作。

特此委托。

柳州铭辰汽车部件有限公司

2026年7月5日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件2　备案证明

广西壮族自治区投资项目备案证明

(此项目的最终备案结果，请以"在线平台-项目公示-备案项目公示"中的查询结果为准！在线平台地址：http://zxsp.fgw.gxzf.gov.cn/)

项目代码：2608-450205-04-01-200717

项目单位情况			
法人单位名称	柳州铭辰汽车部件有限公司		
组织机构代码	91450205MAK9RNPM0E		
法人代表姓名	李乾民	单位性质	企业
注册资本(万元)	100.0000		
备案项目情况			
项目名称	年产100万件汽车配件及零部件生产项目		
国标行业	汽车零部件及配件制造		
所属行业	汽车		
建设性质	新建		
建设地点	广西壮族自治区:柳州市_柳北区		
项目详细地址	柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房		
建设规模及内容	本项目位于柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房，租用柳州美卓耐磨材料科技有限公司闲置车间作为生产场地，建筑面积1512m2，安装剪板机、冲床、车床、钻床、埃斯顿机器人等生产设备建设汽车零部件生产线，主要从事汽车冲压件、焊合件等汽车零部件及配件，年产100万件汽车配件及零部件。		
总投资(万元)	800.0000		
项目产业政策分析及符合产业政策声明	符合		
进口设备型号和数量		进口设备用汇(万美元)	
拟开工时间(年月)	202609	拟竣工时间(年月)	202612
申报承诺			
1.本单位承诺对备案信息的真实性、合法性负责。 2.本单位将严格按照项目建设程序，依法合规推进项目建设，规范项目管理。 3.本单位将严把工程质量和安全关，建立并落实工程质量和安全生产领导责任制，加强项目社会稳定风险防范。 4.项目备案后发生较大变更或项目停止建设，本单位将及时告知原备案机关。 5.本单位定期通过广西投资项目在线审批监管平台报送项目开工、建设进度、竣工的基本信息。 6.本单位知晓并自担项目投资风险。			
备案联系人姓名		联系电话	]
联系邮箱		联系地址	柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房

备案机关：柳州市柳北区发展和改革局　　项目备案日期：2026-08-18



统一社会信用代码
91450205MAK9RNPM0E

营业执照

电子营业执照文件仅供信息参考，具体信息请登录公示系统查验或用电子营业执照软件扫码查验。

名　　称　柳州铭辰汽车部件有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　李乾民

经营范围　一般经营项目：汽车零部件及配件制造；汽车零部件研发；汽车零配件批发；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；钢压延加工；模具制造；模具销售；高品质特种钢铁材料销售；金属材料销售；数控机床销售；金属成形机床销售；机床功能部件及附件销售；通用设备修理；智能车载设备制造；智能仪器仪表销售；智能基础制造装备制造；智能基础制造装备销售；智能机器人销售；智能物料搬运装备销售；机械设备销售；机械设备租赁；金属切削加工服务；机械电气设备销售；电机及其控制系统研发；仪器仪表销售；电子元器件批发；矿山机械销售；工程和技术研究和试验发展（除人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用，中国稀有和特有的珍贵优良品种）；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源加工；再生资源销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　壹佰万圆整

成立日期　2026年03月20日

住　　所　柳州市柳北区马厂路2号之二生产厂房内西北面厂房

登记机关　柳州市柳北区市场监督管理局

2026 年 03月 20 日

说明：

1、本营业执照于2026年03月20日16时06分02秒由李乾民(法定代表人)留存(打印)

2、数字签名：ADBEAiA4jezNucCvWxYQ4tLBVo1eKuGNvOoKJq2/FHGUfcNcowIgWZhEA5mVJ6RA1Ea3nGlPfUDUQnYkpA1SzO33bLXW2bM=

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

附件4 法人身份证


姓名 李乾民
性别 男 民族 汉
出生 1990 年 9 月 10 日
住址
公民身份号码


中华人民共和国
居民身份证
签发机关
有效期限 2023.04.24-2043.04.24

附件5 租赁合同

厂房租赁合同

出租方：柳州美卓耐磨材料科技有限公司

承租方：李乾民

2020年3月13日

厂房租赁合同 V2.0

出租方名称（甲方）：柳州美卓耐磨材料科技有限公司

营业执照号码：91450221MA5K94HB2J

承租方名称（乙方）：李乾民

身份证号码：

依据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定，甲乙双方在平等、自愿的基础上，就厂房租赁的有关事宜达成协议如下：

第一条厂房基本情况

（一）厂房坐落：广西省柳州市柳北区马厂路 2-2 号西北面，建筑面积 1512 ㎡，结构:，产权证号/权属证明：_____。

（二）附属设施：消防、照明。

（三）交付状态：以现状交付（详见交接清单/照片）。

（四）甲方保证对厂房享有合法出租权，无查封及权属争议。

第二条 厂房用途

该厂房用途为汽车配件、机械设备生产。乙方保证，在租赁期内未征得甲方书面同意以及按规定经有关部门审核批准前，不擅自改变该厂房的用途。

第三条交验身份

（一）甲方应向乙方出示营业执照及 产权 等真实有效的身份证明和厂房产权证。

（二）乙方应向甲方出示法人营业执照或（个人身份证）等真实有效的身份证明。

第四条租赁期限、条件

（一）厂房租赁期：自 2026 年 4 月 31 日至 2031 年 5 月 1 日，共计 5 年。合同签订后乙方付完租金和押金办理完场地交接手续后可以进入设计及设备。

（一）乙方向甲方承诺，租赁该厂房不涉及违法活动。陈列或存放于租赁场地的物品由乙方自行保管，并承担风险责任。

第五条租金及支付方式

(一)厂房租金按建筑面积计算，每月 11.5 元/㎡，即租金为 17388 元/月。上述租金系按现在的征税减免标准计价。如遇国家税费调整，导致甲方应缴纳的税款高于现在的金额或标准，则乙方应对甲方实际增加缴纳部分款项承担责任，即相应提高租金。

（二）该厂房租金在合同有效期内按约定执行。

（三）乙方未按本合同约定条件交还厂房的，应支付占用费。

（四）厂房租金支付方式：采取先支付租金后使用的方式，租金按月支付，每个月 30 号前应向甲方交付下月的房租及税费，以转账或现金方式支付，转账转入甲方指定的以下账户。

账户如下：

户名：柳州美卓耐磨材料科技有限公司

开户行：[redacted]州分行

银行账号：[redacted]

甲方或其代理人收取租金后，应向乙方开具对应标准的专用发票。

第六条厂房租赁保证金

(一) 在签订本合同 3 天内，乙方向甲方支付 3 个月租金作为保证金 52164 元，即（大写）为人民币 伍[redacted]拾肆元整。

出租方（甲方）签章：柳州美卓耐磨材料科技有限公司

法定代表人或授权人代表：

联系人：

电话：

承租方（乙方）签章：

定代表人或授权人代表：

联系人：

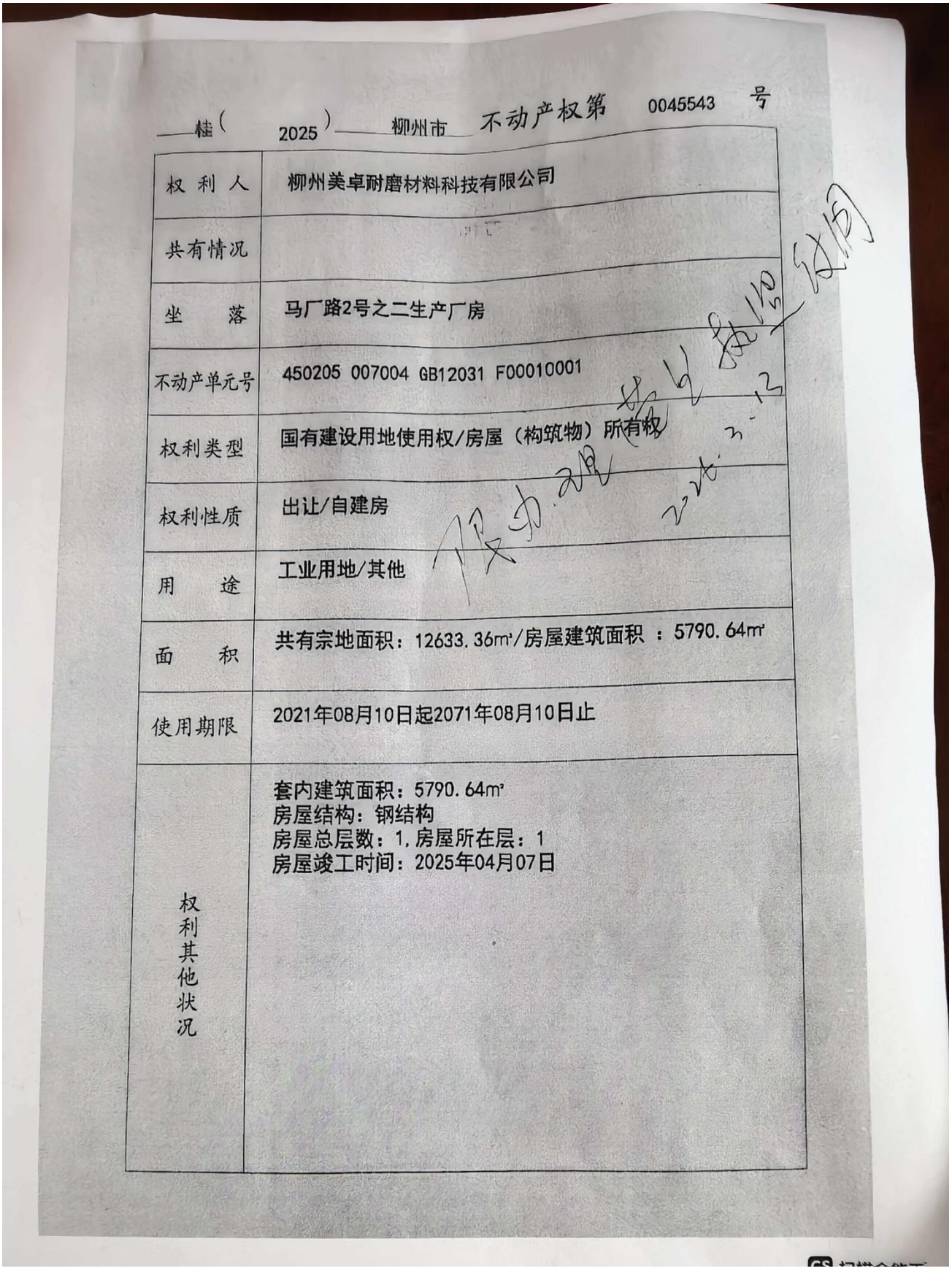
电话：

签约日期：2026年3月13日

签约地点：柳州

13

附件6 土地证



桂（2025）柳州市 不动产权第 0045543 号

权利人	柳州美卓耐磨材料科技有限公司
共有情况	
坐落	马厂路2号之二生产厂房
不动产单元号	450205 007004 GB12031 F00010001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	出让/自建房
用途	工业用地/其他
面积	共有宗地面积：12633.36㎡/房屋建筑面积 ：5790.64㎡
使用期限	2021年08月10日起2071年08月10日止
权利其他状况	套内建筑面积：5790.64㎡ 房屋结构：钢结构 房屋总层数：1，房屋所在层：1 房屋竣工时间：2025年04月07日

广西“生态云”平台建设项目智能研判报告

项目名称：年产 100 万件汽车配件及零部件生产项目

报告日期：2026 年 08 月 18 日

此报告仅供参考

备注：广西“生态云”平台数据按要求进行脱敏偏移处理，本报告中空间分析结果仅供参考。

目 录

1 项目基本信息 1
2 报告初步结论 1
3 研判分析详情 1
3.1 交叠分析 1
3.1.1 三线一单数据 1
3.1.2 基础数据 3
3.1.3 业务数据 4
3.2 空间分析 4
3.2.1 “两高”行业或综合能源消费量在5万吨标准煤及以上 4
3.2.2 土地情况 4
3.2.3 污水管网覆盖情况 4
3.2.4 周边水体情况 4
3.2.5 规划环评 5
3.2.6 目标分析 5
3.3 总量分析 5
3.3.1 大气污染物分析（单位：吨/年） 5
3.3.2 水污染物分析（单位：吨/年） 5
3.4 附件 6
3.4.1 环境管控单元管控要求 6
3.4.2 区域环境管控要求 8

此报告仅供参考

1 项目基本信息

项目名称	年产 100 万件汽车配件及零部件生产项目		
报告日期	2026 年 08 月 18 日		
国民经济行业分类	汽车零部件及配件制造	**研判类型**	自主研判
经度	109.373837	**纬度**	24.375340
项目建设地址	柳州市柳北区马厂路 2 号之二生产厂房内西北面厂房		

2 报告初步结论

允许准入:项目选址位于产业园、工业园重点管控单元内，并符合园区规划主导产业。项目布局应严格按照生态环境分区环境管控单元清单要求执行。

需要进一步与项目位置、政策变化等因素综合确定为准。

环评分类管理和排污许可分类管理建议：该项目建议编制环评文件为报告表，由柳州市审批，排污许可管理类别为简化管理。

3 研判分析详情

3.1 交叠分析

3.1.1 三线一单数据

该项目涉及 1 个环境管控单元，其中优先保护类 0 个，重点管控类 1 个，一般管控类 0 个。具体管控要求及交叠情况详见附件。

此报告仅供参考

3.1.1.1 涉及环境管控单元列表

序号	管控单元编码	管控单元名称	管控单元分类	国家标识码
1	ZH45020520001	柳州市柳北工业区重点管控单元	重点管控单元	

3.1.1.2 需关注的要素图层列表

序号	图层类型	要素图层编码	要素图层名称
1	大气环境高排放重点管控区	YS4502052310001	柳州市柳北区大气环境高排放重点管控区-柳州市柳北工业区

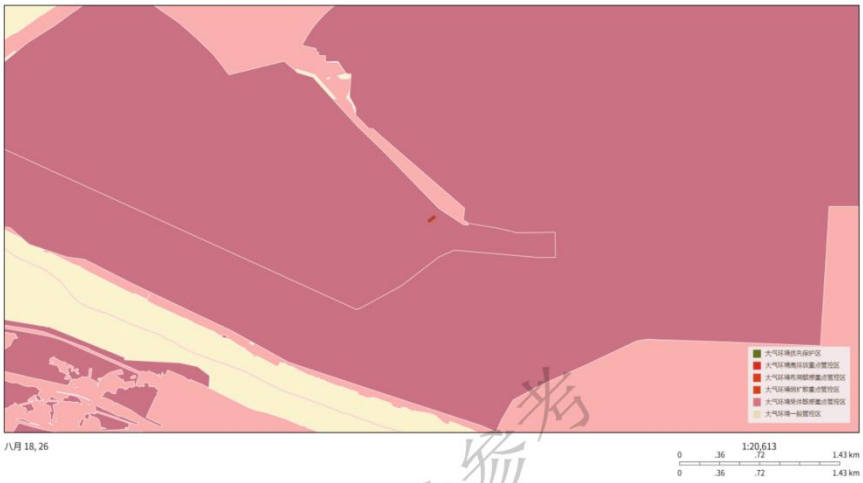
3.1.1.3 交叠视图

环境管控单元



大气环境管控分区

此报告仅供参考



此报告仅供参考

3.1.2 基础数据

该项目（点位或边界向外扩展 0.0 公里）涉及环境敏感图斑 1 个，其中工业园区 1 个

3.1.2.1 基础数据列表

序号	图斑类型	图斑名称
1	工业园区	柳州市柳北工业区

3.1.2.2 交叠视图

工业园区



此报告仅供参考

3.1.3 业务数据

该项目（点位或边界向外扩展 0.0 公里）涉及业务 0 个。

3.2 空间分析

3.2.1 “两高”行业或综合能源消费量在 5 万吨标准煤及以上

是否属于“两高行业”：否

3.2.2 土地情况

疑似污染地块：否　　用地性质：

3.2.3 污水管网覆盖情况

是否位于污水管网规划内：否

3.2.4 周边水体情况

无

3.2.5 规划环评

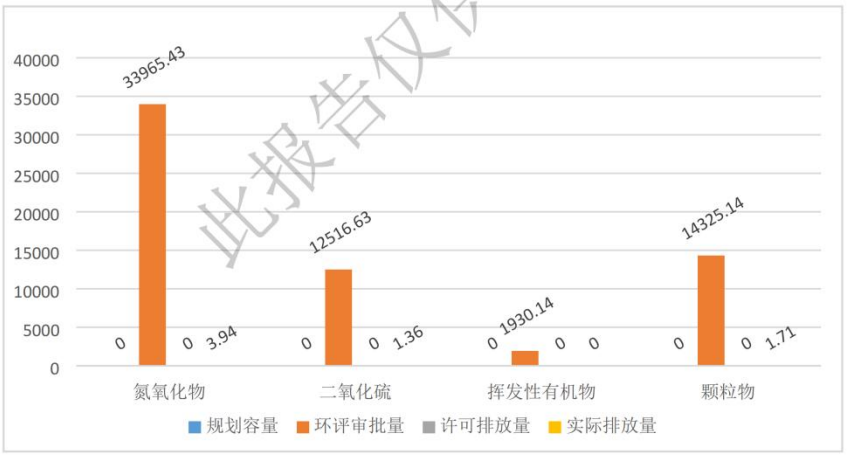
开展规划环评：否

3.2.6 目标分析

序号	名称	目标大类	目标小类	方位	距离（km）
1	柳政规[2020]22 号	交通道路	其他主干道	西南偏西	0.000

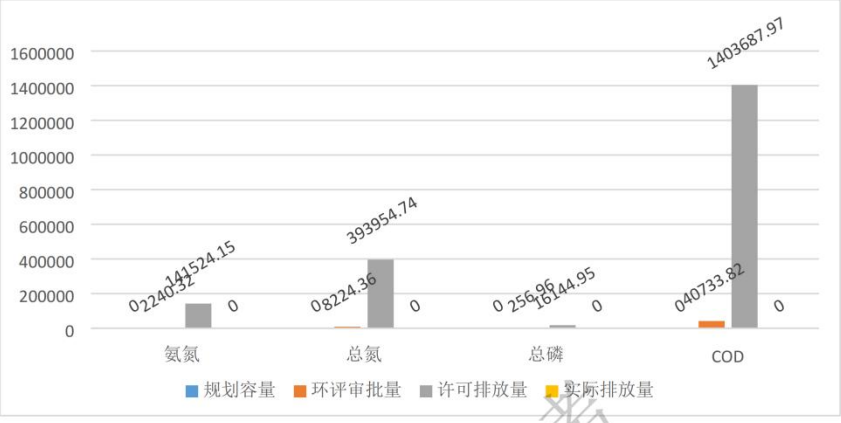
3.3 总量分析

3.3.1 大气污染物分析（单位：吨/年）



3.3.2 水污染物分析（单位：吨/年）

此报告仅供参考



此报告仅供参考

3.4 附件

3.4.1 环境管控单元管控要求

(1) 柳州市柳北工业区重点管控单元

空间布局约束:

1. 入园项目必须符合国家、自治区产业政策、供地政策及园区产业定位。加快布局分散的企业向园区集中。

2. 产业区与居住区之间规划绿化隔离带，减轻工业生产活动对居住生活的影响。

3. 强化源头管控，新上项目能效需达到国家、自治区相关标准要求。

4. 严把“两高”建设项目环境准入，新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物总量控制、相关规划环评和相应行业建设项目

污染物排放管控:

1. 深化园区工业污染治理，持续推进工业污染源全面达标排放，推进各类园区技术、工艺、设备等实施能效提升、清洁生产、循环利用等专项技术改造积极推广集中供热，有条件的工业聚集区建设集中喷涂工程中心,配备高效治污设施，替代企业独立喷涂工序。

2. 园区及园区企业排放水污染物，要满足国家或者地方规定的水污染物排放标准和重点水污染物排放总量控制指标。

3. 新建、改建、扩建“两高”建设项目新增排放主要污染物的，落实建设项目主要污染物区域削减有关规定。

4. 加快实施低 VOCs 含量原辅材料替代。园区内溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂使用企业制定低 VOCs 含量原辅材料替代计划。全面推进汽车整车制造底漆、中涂、色漆使用低 VOCs 含量涂料；在汽车零部件、工程机械、钢结构技术成熟的工艺环节，大力推广使用低 VOCs 含量涂料。

5. 推进园区开展钢铁行业节能降碳改造、工业革新和数字化转型。

环境风险防控:

此报告仅供参考

用高污染燃料的设施，现有燃用高污染燃料的设施应在规定期限内停止燃用高污染燃料，改用天然气、液化石油气、电或者其他清洁能源，其余按照《柳州市人民政府关于划定柳州市高污染燃料禁燃区的通告》要求实施管理。

3.4.2 区域环境管控要求

http://sthjt.gxzf.gov.cn/zfxxgk/zfxxgkgl/fdzdgknr/zcwj/gfxwj/t18841783.shtml

此报告仅供参考