

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 300 万双鞋底建设项目		
项目代码	/		
建设单位联系人			
	叉口西北角智能终端产业园 11		
	号栋		
地理坐标	东经 111°33'0.016"，北纬 27°14'43.809"		
国民经济		建设项目	十六、皮革、毛皮、羽毛
行业类别	CT954 橡胶鞋制造	行业类别	及其制品和制鞋业：32 制鞋业中的“右橡胶硫化工艺的”
	☒ 新建（迁建）		☒ 首次申报项目
建设性质	☐ 改建 ☐ 扩建	建设项目 申报情形	☐ 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）	_____		
	2000	环保投资（万元）	56
环保投资占比（%）	施工工期 3 个月		
	☒ 否 ☐ 是:		3840
专项评价设置情况	无		
规划情况	《邵阳市宝庆工业集中区（一、二期）控制性详细规划》，邵阳市人民政府，市政函〔2016〕70号； 《宝庆工业集中区二期控制性详细规划》（局部修改），邵阳市人民政府，		

邵市政函[2018]26号；

《邵阳经济技术开发区发展规划》（2022年~2026年）

规划环境影响
评价情况

1、《湖南省生态环境厅（原湖南省环境保护局）关于<邵阳市宝庆科技工业园环境影响报告书>的批复》，湖南省环境保护厅，湘环评〔2007〕178号；

2、《湖南省生态环境厅关于<邵阳经济开发区规划环境影响报告书>的审查意见》，湖南省环境保护厅，湘环评函〔2017〕18号；

3、《湖南省生态环境厅关于<邵阳经济技术开发区发展规划（2022年~2026年）环境影响报告书>审查意见的函》，湖南省生态环境厅，湘环评函〔2022〕84号

规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与《邵阳市城市总体规划（2016~2030 年）》相符性分析 《邵阳市城市总体规划（2016~2030 年）》（2016.10）指出，邵阳市区重点发展机械装备制造、电子信息、生物医药、新材料、纺织服装、食品等制造业，以及商业、商务、金融、文化科教、研发、物流等现代服务业。本项目为橡胶鞋底制造，占地类型为工业用地，符合城市总体规划。 2、与《邵阳经济技术开发区发展规划（2022 年~2026 年）环境影响报告书》审查意见的相符性分析 （1）产业定位相符性 本项目位于邵阳经济技术开发区双清片区，双清片区产业定位为以先进装备制造、农产品加工、电子信息产业为主导，以现代物流、生物医药、发制品为辅助产业。 本项目是橡胶鞋底制造，根据表 1-1 邵阳经济技术开发区行业准入清单可知，本项目不属于《邵阳经济技术开发区环境准入行业清单》禁止引入及限制类项目，符合园区产业定位。 （2）用地规划相符性 项目拟建地位于邵阳经济技术开发区，位于园区核准的规划范围内，用地性质为工业用地，符合园区用地规划。 （3）环境准入行业清单相符性 本项目与邵阳经济技术开发区环境准入行业清单相符性分析，见表 1-1: 表 1-1 邵阳经济技术开发区环境准入行业清单				
	分 区	产 业 名 称	类 别	行 业	相 符 性
	总体要求			①严格执行《长江保护法》、《长江经济带发展负面清单指南（试行）》等法律法规、政策文件相关禁止性规定。 ②符合国家、省、市产业政策要求，禁止引入《产业结构调整指导目录》（以最新版为准）中禁止类和限制类项目。	项目符合《长江保护法》、《长江经济带发展负面清单指南（试行）》等法律法规、政策文件，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》

				中禁止类和限制类项目。
邵阳经济技术开发区	双清片区（区块二区域、区块	产业定位	先进装备制造、农产品、电子信息为主导产业，现代物流、生物医药、发制品为辅助产业	项目是 C1954 橡胶鞋底制造，不属于园区禁止类、限制类产业
		限制类	C17 纺织业（涉及染整工艺的）	
		禁止	C398 电子元件及电子专用材料制造	

	开 发 区	三 中 三 类 工 业 用 地 以 外 区 域	类	中涉及含线路板蚀刻等、C3843 铅蓄电池制造、C2710 化学药品原料药制造、C2762 基因工程药物和疫苗制造、B 采矿业、D4411 火力发电、C1910 皮革鞣制加工、C1931 毛皮鞣制加工业、C25 石油、煤炭及其它燃料加工业（生物质燃料加工除外）、C221 纸浆制造、C222 造纸、C31 黑色金属冶炼和压延加工业、C32 有色金属冶炼和压延加工业；水泥、石灰和石膏制造中涉及水泥熟料的制造业；线路板制造业。	
	本项目产生的VOCs在严格处理之后达标排放，对环境产生的影响较小，不在禁止、限值准入行业清单内。 （4）审查意见相符性 本项目与《湖南省生态环境厅关于<邵阳经济技术开发区发展规划（2022年-2026年）环境影响报告书>审查意见的函》的相符性见表1-2。 表 1-2 与规划环评审查意见的相符性分析				
	序 号	湘环评函[2022]84 号		项目情况	符 合 性 分 析
	1	严格依规开发，优化空间功能布局。按照最新的国土空间规划，科学规划空间发展布局，将空间管制融入园区规划实施全过程，园区应做好空间布局规划，将环境影响较大的工业项目尽可能远离居民集中区、医院、学校布局，园区应按照经核准的规划范围开展建设，严格按照自然资源部门划定的发展方向去进行开发利用，落实园区规划的产业布局规划。		本项目属于橡胶鞋底制造，符合园区的总体规划、用地规划、产业布局、环保规划要求	相符
	2	严格环境准入，优化园区产业结构。园区后续产业引进应严格遵循《长江保护法》《长江经济带发展负面清单指南》《邵阳市资江保护条例》等法律法规及相关政策的要求，落实园区“三线一单”及《报告书》提出的环境准入要求、生态环境管控清单，新设置的三类工业用地的产业准入应按报告提出的正面清单予以执行。		本项目严格落实园区环境准入要求。	相符

	3	落实管控措施，加强园区排污管理。完善园区污水管网建设，实行雨污分流、污污分流，确保园区生产生活废水应收尽收，集中纳入污水处理厂处理，园区不得产国污水处理厂的处理能力和排污口审批所规定的废水排放量引进项目，园区进站路污水处理厂废水排放应满足入河排污口设置批复的各项管理要求。园区应加强大气污染防治，采取有效措施减少污染	本项目实行雨污分流，项目无生产废水，生活废水预处理后集中纳入污水处理厂处理	相符
--	---	---	--	----

		物排放总量，严格控制无组织排放，开展重点行业、重点企业 VOCs 治理，建立园区固废规范化管理体系，做好工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理。对危险废物应严格按照国家有关规定综合利用或妥善处置，对危险废物产生企业和经营单位，应强化日常环境监管，园区须严格落实排污许可制度和污染物排放总量控制，督促入园企业及时完成竣工环境保护验收工作，推动入园企业开展清洁生产审核，园区应落实第三方环境治理工作相关政策要求，强化对重点产排污企业的监管与服务。		
	4	完善监测体系，监控环境质量变化状况。结合园区规划的功能分区、产业布局、重点企业分布、特征污染物的排放种类和状况，环境敏感目标分布等。建立健全园区环境空气、地表水、地下水、土壤等环境要素的监控体系，重点监控鸡笼村、渡头桥安置地的环境空气环境质量变化情况，并涵盖 VOCs 等相关污染物监测，园区污水处理厂排口位于犬木塘水库工程枢纽与晒谷滩电站坝址中间河段，位于晒谷滩电站库区，相关重点废水排放项目投入生产后，应跟踪监控污水处理厂排污口上下游资水水质变化情况，加强对园区重点排放企业的监督性监测，防止偷排漏排。	本项目实行雨污分流，项目生活废水预处理后集中纳入污水处理厂处理	相符
	5	强化风险管控，严防园区环境事故。加强园区环境风险防控、预警和应急体系建设。加强应急救援队伍、装备和设施建设，储备必要的应急物资，有计划地组织应急培训和演练，全面提升园区风险防控和事故应急处置能力，园区应急管理机构应不定期对企业风险源、环保设施、污染物排放进行检查，区内企业按要求编制突发环境事件应急预案。三类工业用地存在相关环境风险的企业应建设事故应急池、应急截流沟等环境风险设施，完善环境风险防范和环境风险应急体系管控要求	本项目将在取得环评批复后按照相关法律法规完善环境风险防范和环境风险应急体系管控要求	相符
		风险防范和环境风险应急体系管控要求		

	6	做好周边控规，落实搬迁安置计划。严格做好控规，杜绝在规划的工业用地上新增环境敏感目标。构建三类工业用地与城镇居住区之间的生态廊道，与各级政府做好协调，在城市规划发展过程中，尽量避免城区的集中居住区向园区三类工业用地方向扩张，确保园区开发过程中的居民搬迁安置到位，防止发生居民再次安置	本项目不涉及拆迁安置	相符
--	---	--	-------------------	-----------

		和次生环境问题，对于具体项目环评设置防护距离和搬迁要求的，要确保予以落实。		
	7	做好园区建设期生态保护和水土保持。园区开发活动对土石方开挖、堆存及回填要实施围挡、护坡等措施，裸露地及时恢复植被，防止水土流失，杜绝施工建设对地表水体的污染。	本项目施工期严格按照相关要求落实生态保护和水土保持措施	相符
		综上所述，本项目与《邵阳经济技术开发区发展规划（2022年~2026年）环境影响报告书》审查意见相符		

其他符合性分析	1、产业政策相符性分析 本项目为橡胶鞋底制造，不属于《产业结构调整指导目录》中限制类和禁止类的范畴。项目工艺及所用设备无目录中规定的淘汰类、限制类工艺装备，因此，项目符合国家现行的产业政策的要求。 2、平面布局符合性分析 本项目租赁智能产业园 11 栋标准化厂房 1 楼，厂房东面做为办公区，厂房中部为主要生产区，厂房整体呈流线布置，北面布设硫化机，中部设置为开炼机，南面为修边及整理，原料堆放位于生产区东面，西南面为打包产品堆放区，危废间设置于东北角，危废间按照《危险废物贮存污染控制标准》，项目平面布局考虑了生产的便捷和减小对外环境的影响，因此，项目平面布局是合理的。 通过上述分析，项目平面布局合理。 3、“三线一单”相符性分析 （1）生态保护红线 生态红线：重点保护的生态空间主要包括：禁止开发区、重点生态功能区、生态敏感区、生态脆弱区、生物多样性保护优先区等。本项目位于邵阳市经济技术开发区宝隆产业园内，不在邵阳市生态红线范围内。 （2）环境质量底线 项目选址区域为环境空气功能区二类区，执行二级标准。根据环境空气质量常规点的监测数据，除 PM_{2.5} 外，O₃、PM₁₀、SO₂、CO 和 NO₂ 均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，项目排放的主要废气污染物为 TVOC、颗粒物，项目通过封闭厂房、废气处理设施等，可实现达标排放，尚有容量进行项目建设，本项目建成后废气排放量不会对环境空气质量造成较大影响。 2) 根据地表水监测结果表明：邵阳市城区常规监测断面满足
---------	--

GB3838-2002《地表水环境质量标准》中相应标准，本项目生活废水经预处理后排入进站路污水处理厂，本项目建成后不会对地表水造成较大影响。 3）本项目各设备噪声经隔声降噪和距离衰减后，厂界噪声不超标，对周围环境影响较小。 （3）资源利用上线 本项目为橡胶鞋底制造，资源利用主要为电能，当地水、电供应充足，生产过程尽可能做到合理利用和节约能耗，最大限度地减少物耗、能耗。 （4）环境准入清单 对照《湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》（2024年），本项目位于邵阳市经济技术开发区，环境管控单元编码为ZH43050220002，本项目相关符合性情况见下表。			
表1-3 与邵阳经济技术开发区“三线一单”生态环境分区管控符合性分析			
管控 纬度	管控要求	本项目	相符 性
空间 布局 约束	（1.1）严格按照国土空间规划进行开发，将空间管制融入经开区规划实施全过程，将环境影响较大的工业项目远离居民集中区、医院、学校布局；杜绝在规划的工业用地上新增环境敏感目标。构建三类工业用地与城镇居住区之间的生态廊道，避免城区的集中居住区向经开区三类工业用地方向扩张。 （1.2）经开区禁止新引入电镀企业、工艺技术落后污染严重的原料药制造、制浆造纸、制革、有染整工段的纺织品制造等重污染企业。	1.1、1.2本项目属于橡胶鞋底制造，项目不属于电镀、工艺技术落后、重污染企业	符合

	（2.1）废水：完善经开区污水管网建设，实行雨污分流、污污分流。区块一污水经江北污水处理厂处理后排入枫江溪；区块二～四污水经进站路污水处理厂处理后达标排放。 （2.2）废气：加强大气污染防治，采取有效措施减少污染物排放总量，严格控制无组织排放，开展重点行业、重点企业VOCs治理。 （2.3）固废：建立经开区固废规范化管理体系，做好经开区工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理。规范固体废物处理措施，对危险废物应严格按照国家有关规定综合利用或妥善处置，对危险废物产生企业和经营单位，应强化日常环境监管。	2.1本项目位于双清园区，废水雨污分流，生活废水经过预处理后排入进站路污水处理厂处理。2.2项目废气经过废气处理达标排放2.3本项目产生的固体废物分类处置。	符合
--	---	---	----

	环境 风险 防控	（3.1）加强经开区环境风险防控、预警和应急体系建设，加强经开区内重要风险源管控及危险化学品储运的环境风险管理，严格落实应急响应联动机制，防止环境突发事件发生。加强应急救援队伍、装备和设施建设，储备必要的应急物资，有计划地组织应急培训和演练。全面提升应急处置能力。 （3.2）经开区可能发生突发环境事件的污染物排放企业，生产、储存、运输、使用危险化学品的企业，产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的企业等应当编制和实施环境应急预案；鼓励其他企业制定单独的环境应急预案，或在突发事件应急预案中制定环境应急预案专章，并备案。 （3.3）经开区生态环境主管部门应不定期对企业风险源、环保设施、污染物排放进行检查。三类工业用地存在相关环境风险的企业应建设事故水池、应急截流沟等环境风险设施，完善环境风险防范和环境风险应急体系管控要求。	3.1本项目在生产过程中严格按照安全生产制度营运，加强危险废物的监管，提高固废和生活垃圾的处理能力，排除环境隐患，建立防范环境风险的长效机制。3.2企业指定应急预案，严格按照风险防范措施实施。3.3、3.4不涉及	符合
--	----------------	---	---	----

	资源开发效率要求	（4.1）能源：落实经开区能源结构调整，积极推广清洁能源，禁止燃煤，鼓励使用天然气、电能等清洁能源，提高用气普及率。实施能源消耗总量和强度双控行动，逐步建立用能预算管理体系，编制用能预算管理方案。到2025年，用能总量预测当量值为124861吨标准煤，万元GDP能源消耗预测值为0.0574吨标准煤/万元，能源消费强度降低17.73%。 （4.2）水资源：合理有序使用地表水，开展节水型工业园区建设，推广应用先进适用节水技术装备，减少水资源消耗。到2025年，北塔区万元地区生产总值用水量比2020年下降21.34%，万元工业增加值用水量比2020年下降20.31%，用水总量控制在0.336亿立方米以下；双清区万元地区生产总值用水量比2020年下降22.56%，万元工业增加值用水量比2020年下降14.96%，用水总量控制在0.765亿立方米以下。 （4.3）土地资源：强化土地集约利用，严格执行土地使用标准，加强土地开发利用动态监管。鼓励对现有工业用地通过追加投资、转型改造，提高单位土地面积投资强度和使用效率。到2025年，工业用地固定资产投资强度控制在350万元/亩以上，工业用地地均税收控制在25万元/亩以上。	4.1项目使用能源为电能，4.2项目生产废水循环使用，定期处理后外排至市政管网，生活废水经预处理后排入市政管网，最终进入进站路污水处理厂。4.3不涉及	符合
--	-----------------	--	--	-----------

本项目符合邵阳市生态环境局发布的《湖南省“三线一单”生态环境总管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》。 ②与邵阳经济技术开发区发展规划（2022 年-2026 年）中邵阳经济技术开发区生态环境三线一单相符性分析 （1）生态保护红线 根据《湖南省人民政府关于印发<湖南省生态保护红线>的通知》（湘政发〔2018〕20 号），邵阳经济技术开发区规划范围不涉及生态保护红线范围。 （2）资源利用上线 本项目为橡胶鞋底制造，位于邵阳经济技术开发区范围内，资源利用主要为电能，当地水、电供应充足，生产过程尽可能做到合理利用和节约能耗，最大限度地减少物耗、能耗。 （3）环境质量底线 本项目为橡胶鞋底制造，主要污染物为粉尘及少量 VOCs，根据邵阳经济技术开发区发展规划（2022 年-2026 年）中大气环境容量双清片区有足够容量支撑片区的发展，本项目废气经过处理后可满足相关标准要求，本项目建成后不会对环境空气质量造成较大影响。 （4）准入清单 表 1-4 与邵阳经济技术开发区准入清单要求				
	管控 纬度	管控要求	本项目	相符 性
	空间 布局 约束	（1.1）按照最新的国土空间规划，科学规划空间发展布局，严格依规开发，将空间管制融入园区规划实施全过程，园区应做好空间功能布局规划，将环境影响较大的工业项目尽可能远离居民集中区、医院、学校布局。临近集中居民区的工业用地需设置一定距离的绿化隔离带或道路作为缓冲。 （1.2）园区禁止新引入制浆制造业、造纸业、制革业、有染整工段的纺织品制造业等重污染企业。双清片区新设置的三类工业用地的产业准入应按报告书提出的正面清单予以执行。	1.1 本项目属于橡胶鞋底制造，不属于污染物较大的项目，本项目距离居民最近距离约 40m，属于未拆迁居民，中间相隔有山林。1.2 项目不属于电	符合

			镀、工艺技术落后、重污染企业	
	污染物排放管控	（2.1）废水：园区排水实行雨污分流、污污分流。北塔片区工业废水、生活污水经江北污水处理厂处理达标后排入枫江溪，双清片区工业废水、生活污水经进站路污水处理厂处理达标后排入资江，两污水处理厂尾水排放均	2.1本项目位于双清园区，废水雨污分流，生活废水经过预处理后排入进站路污水处理厂	符合

		执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中的一级 A 标准，加强园区污水处理设施及在线监控设备的维护，保证出水稳定达标排放和在线监控稳定运行，建立完善水环境管理档案。不得超过污水处理厂的处理能力和排污口审批所规定的废水排放量引进项目，进站路污水处理厂废水排放应满足入河排污口设置批复的各项管理要求。 （2.2）废气：加强大气污染防治，采取有效措施减少污染物排放总量，严格控制无组织排放，开展重点行业、重点企业 VOCs 治理。加快推进生物医药、新能源电池材料、工业涂装、包装印刷、沥青搅拌等行业企业 VOCs 治理，确保达标排放。 （2.3）固废：做好经开区工业固体废物和生活垃圾的分类收集、转运、综合利用和无害化处理。规范企业物料、固体废物堆场堆存；对工业企业产生固体废物特别是危险固废应按国家有关规定综合利用或妥善处置，严防二次污染；强化危险废物管控，进一步推进危险废物规范化管理，对危险废物产生企业和经营单位，强化日常环境监管，严格对园区危险废物贮存、转移企业的督察管理。	处理。2.2项目废气经过废气处理达标排放2.3 本项目产生的固体废物分类处置。	
--	--	--	--	--

	环境 风险 防控	（3.1）园区应建立健全环境风险预警、防控和应急体系建设，加强区内重要风险源管控。加强园区危险化学品储运的环境风险管理，严格落实应急响应联动机制，定期对《邵阳经济开发区突发环境事件应急预案》进行修编，严格落实各项环境风险防范措施，严防环境风险事故发生。 （3.2）园区可能发生突发环境事件的污染物排放企业，生产、储存、运输、使用危险化学品的企业，产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的企业等应当编制和实施环境应急预案；鼓励其他企业制定单独的环境应急预案，或在突发事件应急预案中制定环境应急预案专章，并备案。 （3.3）强化企业主体责任，配合园区管委会建立三级防控体系，其中第一道防控为：企业应针对水环境风险源设置围堰和罐区防火堤，加强维护和管理；第二道防控为：企业设置事故	3. 1本项目在生产过程中严格按照安全生产制度营运，加强危险废物的监管，提高固废和生活垃圾的处理能力，排除环境隐患，建立防范环境风险的长效机制。3.2 企业指定应急预案，严格按照风险防范措施实施。3.3、3.4、3.5、3.6不涉及	符合
--	----------------	--	---	----

		应急池，切断污染源与外部的通道，将污染控制在厂内；第三道防控为：园区管委会在污水进入自然水体的总排口前或者污水处理厂终端设置事故应急池，作为事故状态下的储存和调控手段，防止重大事故泄漏物料和消防水造成的环境污染。 （3.4）三类工业用地存在相关环境风险的企业应建设事故水池、应急截流沟等环境风险设施，完善环境风险防范和环境风险应急体系管控要求。 （3.5）建设用地土壤风险防控：加强对建设用地土壤环境状况调查、风险评估和污染地块治理与修复活动的监管。严格建设用地准入管理，逐步建立污染地块名录及其开发利用的负面清单。强化未利用地环境管理。 （3.6）农用地风险防控：实施农用地分类管理，建立分类清单。优先保护未污染和轻微污染耕地，安全利用中轻度污染耕地，严格管控重度污染耕地。		
--	--	--	--	--

	资源 开发 效率 要求	（4.1）能源：落实经开区能源结构调整，积极推广清洁能源，禁止燃煤，鼓励使用天然气、电能等清洁能源，提高用气普及率。实施能源消耗总量和强度双控行动，逐步建立用能预算管理体系，编制用能预算管理方案。 到 2026 年，万元 GDP 能耗在现有基础上降低 15%左右，单位 GDP 能源消费量控制在 0.494 吨标煤/万元以下。 （4.2）水资源：园区强调建设节水型工业，以降低生产成本和资源。一方面要对工业用水坚持按照定额用水，实行计划用水管理；另一方面要建立循环用水体系，鼓励企业实施污水处理工程，实现循环用水，强化中水利用，提高水的重复利用率，鼓励废水排放量大的企业发展废水深度处理回用技术。加强水资源管理，切实合理开发利用和节约保护水资源。到 2026 年，水耗在现有基础上降低 15%左右。 （4.3）土地资源：坚持最严格的节约用地制度，盘活存量建设用地，提升土地产出效益，全面实施节约集约用地战略。园区项目引进严格运用用地指标，严格节约集约用地，园区工业项目投资强度执行《湖南省建设用地指标》（2020 版）13 等区域控制指标	4.1、项目使用能源为电能，4.2、项目生产废水定期处理后外排至市政管网，生活废水经预处理后排入市政管网，最终进入进站路污水处理厂。4.3、本项目租赁位于经济开发区租赁产业园已建厂房建设	符合
--	----------------------	---	--	----

	要求。单位面积土地投资强度达 250 万元/亩以上。		
③与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》相符性分析 根据《重点行业挥发性有机物综合治理方案》相关要求， 全面加强无组织排放控制。重点对含 VOCs 物料（包括含 VOCs 原辅材料、含 VOCs 产品、含 VOCs 废料以及有机聚合物材料等）储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源实施管控，通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减 VOCs 无组织排放。” 本项目不涉及含 VOCs 物料，同时在开炼、硫化工艺中上方设置有集气罩，收集产生的 VOCs，减少 VOCs 无组织排放，这与“全面加强无组织排放控制”相符合。 综上所述，本项目 VOCs 产生工序均按要求设置了废气收集处理设施。因此本项目采取的措施符合《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的要求。 ④关于与邵阳市“十四五”生态环境保护规划有关 VOCs 污染防治要求符合性分析 项目与邵阳市“十四五”生态环境保护规划有关 VOCs 污染防治要求符合性分析见下表： 表 1-4 项目与邵阳市“十四五”生态环境保护规划有关 VOCs 污染防治要求符合性分析			
	邵阳市“十四五”生态环境保护规划	建设项目实际情况	符合性分析
	以工业涂装、石化、化工、包装印刷、油品储运销等行业为重点，实施企业 VOCs 原料替代、排放全过程控制。	本项目属于橡胶鞋底制造，仅生产中排放少量 VOCs，经过收集处理后排放	符合
	按照“分业施策、一行一策”的原则，加大低 VOCs 含量原辅材料的推广使用力度，从源头减少 VOCs 产生。		符合
	推进使用先进生产工艺设备，减少		

无组织排放。		
实行重点排放源排放浓度与去除效率双重控制。	项目开炼、硫化生产工艺中产生少量 VOCs，不涉及重点排放源及去除效率	符合
加强汽修行业 VOCs 综合治理，加大餐饮油烟污染治理力度，推进城市餐饮油烟治理全覆盖	项目属于橡胶鞋底制造，不涉及汽修及餐饮行业	符合

	5、选址合理性分析 本项目所在地周边现状主要为电子智能加工类企业及安全、金属制品制造企业，项目最近居民位于东北 40m，项目评价范围 500m 内不涉及基本农田保护区、风景名胜区、自然保护区、饮用水源保护区和文物古迹等环境敏感目标。项目生活污水经过预处理后排入市政污水管网；项目产生的废气主要为少量有机废气经收集处理后排放，因此本项目的建设不会对周边环境造成影响。综上分析，本项目选址合理。
--	--

二、建设项目工程分析

建设内容	一、项目的由来 鞋底的构造相当复杂，就广义而言，可包括外底、中底与鞋跟等所有构成底部的材料。随着橡胶技术的不断发展和橡胶加工技术的提高，橡胶鞋底性能和品质得到了显著提升，使得橡胶鞋底在制鞋行业中的应用越来越广泛。 中国橡胶鞋底最早出现在 20 世纪 20 年代，当时工业化进程迅速发展，橡胶工艺也得到了很大的改进和提高，橡胶鞋底逐渐成为人们广泛采用的一种新型鞋底。随着技术的不断提高和市场需求的不断增长，中国橡胶鞋底的品质、款式和制作工艺也在不断改进和创新。截至目前，在中国，橡胶鞋底已经被广泛应用于各类鞋类，如运动鞋、休闲鞋、皮鞋、高跟鞋等。 本项目生产的橡胶鞋底属于鞋底的外底，其产品性能具有防滑耐磨、弹性好、良好的耐水性、易于清洗等特点，为完善邵阳经济技术开发区内制鞋产业链，配套制鞋产业相关配件生产，邵阳利诚鞋材有限公司拟在邵阳市邵阳经济技术开发区智能终端产业园 11 栋厂房 1 楼建设年产 300 万双鞋底项目。 根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关法律法规规定，该项目属十六、皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业：32 制鞋业中的“有橡胶硫化工艺的”，故本项目编制环境影响报告表。受邵阳利诚鞋材有限公司委托，湖南新安检测技术有限公司承担该项目的环评评价工作，我公司在现场踏勘、类比调查及资料收集的基础上，依据《环境影响评价技术导则》的要求编制了该项目环境影响报告表。 二、项目内容及规模 1、项目内容 本项目投资 2000 万元，租赁邵阳经济技术开发区白马大道智能终端产业园 11 栋厂房 1 楼（共 4 层，建筑高度 20m）建设年产 300 万双鞋底项目，占
------	---

	地面积为 3840m ² 。项目主要工程组成见表 2-1。
--	--

表 2-1 项目组成情况																	
工程类别		主要建设内容															
主体工程	硫化区		设置 5 台硫化机，面积 150m ²														
	开炼区		设置 3 台开炼机，1 台过冷机，面积 300m ²														
	过水切条区		开炼后冷却过水，面积 100m ²														
	修边区		修边整理生产线，面积 200m ²														
辅助工程	原料区		面积 300m ²														
	产品区		面积 100m ²														
	办公区		面积 200m ²														
公用工程	供水系统		由自来水管网提供														
	供电系统		由供电所供给														
环保工程	废水处理	生活污水	经化粪池处理后排入市政管网														
		冷却、过水 废水	适时添加新鲜水，循环使用不外排，循环 3 个月排空一次。 在池体加入絮凝剂，人工捞渣处理后，外排污水管网														
	废气处理	开炼、硫化 废气	上方设置集气罩收集，进入废气处理装置（过滤棉+二级活性炭吸附）后经排气筒外排，排放高度为 23m														
	噪声处理		厂房隔声，基础减震														
	固体废物		垃圾桶、危废暂存间 5m ² 、一般固废暂存区 5m ²														
	风险		防渗、防漏														
2、项目用地现状及周围环境概况 项目位于邵阳市经济技术开发区智能终端产业园，拟建地目前为空置厂房，项目地东面、西面、南面为空置的标准化厂房，北面 40m 为凤园村居民。 3、项目规模 ①产品方案 表 2-2 产品方案 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>规格</th><th>产量/年</th></tr><tr><td>1</td><td>橡胶鞋底（外底）</td><td>根据需求设置 37~43 码，平均 100g/双</td><td>300 万双</td></tr></table> ②项目设备情况表 表2-3 项目主要设备一览表 <table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>型号</th><th>数量（台件套）</th><th>备注</th></tr></table>					序号	名称	规格	产量/年	1	橡胶鞋底（外底）	根据需求设置 37~43 码，平均 100g/双	300 万双	序号	设备名称	型号	数量（台件套）	备注
序号	名称	规格	产量/年														
1	橡胶鞋底（外底）	根据需求设置 37~43 码，平均 100g/双	300 万双														
序号	设备名称	型号	数量（台件套）	备注													

1	切条机		1	切条
2	开炼机	2 台 16 寸, 1 台 18 寸	3	开炼
3	储存罐	10t	2	/
4	过水机	水槽尺寸 4*0.8m*0.8m	1	过水冷却
5	硫化机		5	硫化
6	修边机		5	修边
7	裁断机		3	整理
8	整理线		1	/
9	空压机		2	
10	冷却塔		1	设备冷却
11	风机		2	/

根据对比《产业结构调整指导目录》（2024 年），本项目使用的设备无限制类及淘汰类设备。

③原辅材料及能源

项目原辅材料及能源情况详见表 2-4。

表 2-4 项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	形态	包装形式	规格	单位/年	年使用量	最大存储量
1	半成品橡胶	固态	袋装	-	t	302	20
2	脱模剂	液态	桶装	10kg	t	0.5	0.04
3	促进剂	固态	袋装	25kg	t	0.3	0.03
4	钛白粉	固态	袋装	25kg	t	0.1	0.01
5	硫化剂（硫磺）	固态	袋装	25kg	t	0.6	0.06
6	色粉	固态	袋装	10kg	t	0.5	0.05
7	防粘剂	液态	桶装	25kg	t	2	0.2
8	液压油、机油	液态	桶装	170kg	t	0.34	0.17
9	絮凝剂	固态	袋装	25kg	t	0.025	0.025
10	水	-	-	-	t	1939	-
11	电	-	-	-	度	20000	-

表 2-5 项目原辅材料情况表

序号	名称	物化性质
1	半成品橡胶	购买半成品密炼后的橡胶，后续进行开炼、硫化等工艺
2	脱模剂	聚二甲基硅氧烷和合成蜡的非离子水乳液
3	促进剂	为浅黄色针状晶体。为天然胶、合成胶、再生胶通用型促进剂，在胶料中易分散、不污染。硫化胶耐老化性优良，但与硫化胶接触的物品易有苦味，故不适用于与食品接触的橡胶制品，可用于制造轮胎、胶管、胶带、胶布、一般工业橡胶制品等
4	钛白粉	一种重要的无机化工颜料，主要成分为二氧化钛。钛白粉的生产工艺有硫酸法和氯化法两种工艺路线。在涂料、油墨、造纸、塑料橡胶、化纤、陶瓷等工业中有重要用途

5	硫化剂	通过 80%硫磺和 20%高聚物（三元乙丙橡胶、丙烯酸橡胶等）预分散制得的橡胶母粒，外观呈黄色，比重 1.96-2.07g/cm ³ ，熔点 112.8-119.3℃，溶于二硫化碳、四氯化碳和苯，不溶于水，稍溶于乙醇和乙醚
6	色粉	色母（Color Master Batch）的全称叫色母粒，也叫色种，是一种新型高分子材料专用着色剂，亦称颜料制备物（Pigment Preparation）。色母主要用在塑料上。色母由颜料或染料、载体和添加剂三种基本要素所组成，是把超常量的颜料均匀载附于树脂之中而制得的聚集体，可称颜料浓缩物（Pigment Concentration），所以它的着色力高于颜料本身。加工时用少量色母料和未着色树脂掺混，就可达到设计颜料浓度的着色树脂或制品
7	防粘剂	主要成分为硬脂酸锌。硬脂酸锌是一种有机物，化学式为 C ₃₆ H ₇₀ O ₄ Zn，是白色粉末，不溶于水。主要用作苯乙烯树脂、酚醛树脂、胺基树脂的润滑剂和脱模剂。同时在橡胶中还具有硫化活性剂，软化剂的功能。

三、总平面布置

本项目租赁智能产业园 11 栋标准化厂房 1 楼，厂房东面做为办公区，厂房中部为主要生产区，厂房整体呈流线布置，北面布设硫化机，中部设置为开炼机，南面为修边及整理，原料堆放位于生产区东面，西南面为打包产品堆放区，危废间设置于东北角。

四、公用工程

①给水

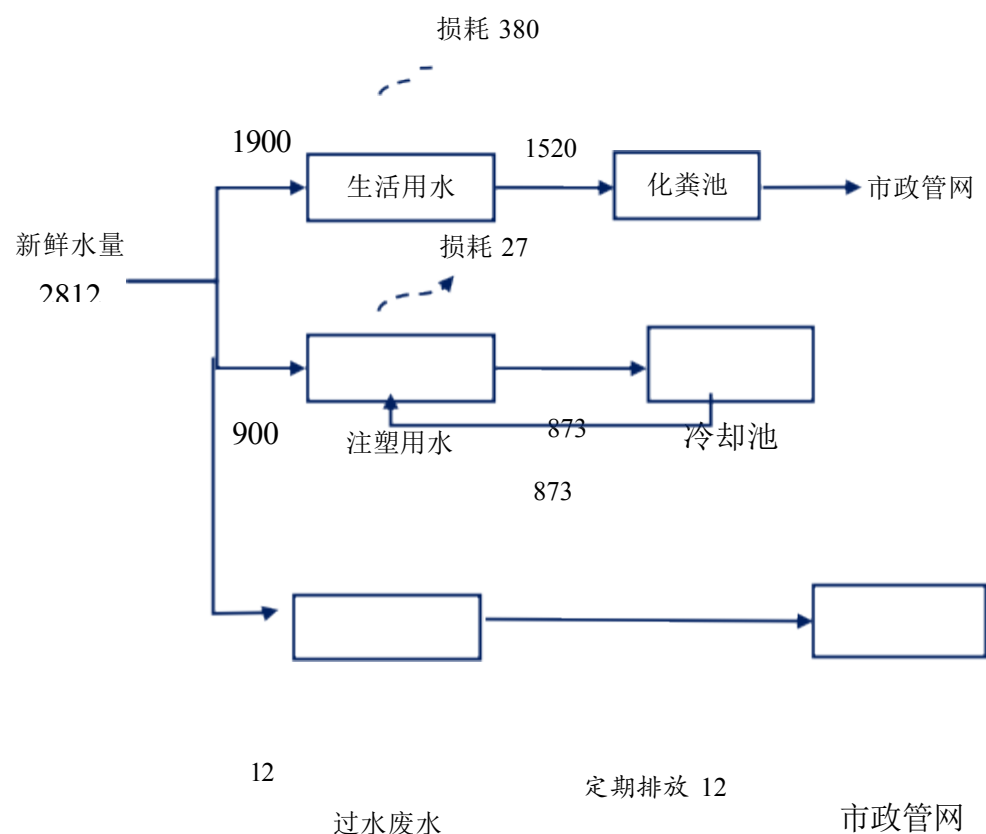
本项目用水由市政供水系统供给。

②排水

项目采用雨污分流排水系统。雨水通过雨水管道排入红旗河，生活废水经过化粪池处理后，排入市政管网进入进站路污水处理厂处理，最终排入资水。过水冷却生产废水循环使用，在一定周期内定期清理，投加絮凝剂，人工捞渣后外排至市政管网进入进站路污水处理厂处理。

③供电

市政供电。



水平衡图

	表 2-6 物料平衡分析 (t/a)			
	投入		产出	
	物料名称	物料量	物料名称	物料量
	半成品橡胶	302	鞋底	300.8425
	脱模剂	0.5	边角料	1.8
	促进剂	0.3	粉尘	0.0075
	钛白粉	0.1	沉渣	0.01
	硫化剂（硫磺）	0.6	废气	0.34
	色粉	0.5		
	合计	304	合计	304
工 艺 流 程 和 产 排 污	五、投资规模 项目总投资 2000 万元，其中环保投资约 56 万元，环保投资所占比例为 2.8%，项目环保投资一览表见表 2-5。			
	表 2-5 环保投资情况一览表			
	时间区段	项目	内容	投资（万元）
	运营期	废水治理	化粪池、雨污分流系统	依托产业园
		废气治理	开炼、硫化废气上方设置集气罩收集，进入废气处理装置（过滤棉+二级活性炭吸附）后经排气筒外排，排放高度为 23m	50
		固废治理	可移动垃圾收集箱、一般固废暂存区，危废暂存间	3
		噪声治理	隔声、基础减震	1
		风险防范	基础防渗（地面及墙裙）	2
	合计			56
	七、劳动定员及工作时间 本项目劳动定员为 50 人，年工作时间为 300 天，工作为三班制，不在厂区内吃住，中餐依托园区食堂。			
	项目工艺流程及产污环节简述（图示） 项目租赁已建成厂房，施工期只进行厂房装修和设备安装调试，对外环境影响小，施工期工艺流程如下：			

环节	
----	--

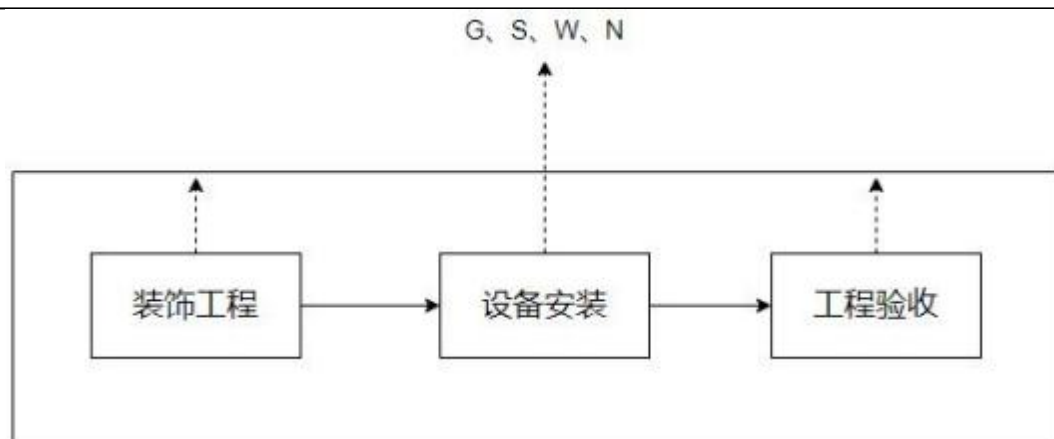


图 1 施工期流程及产污节点图

2、运营期工艺流程及产污节点图

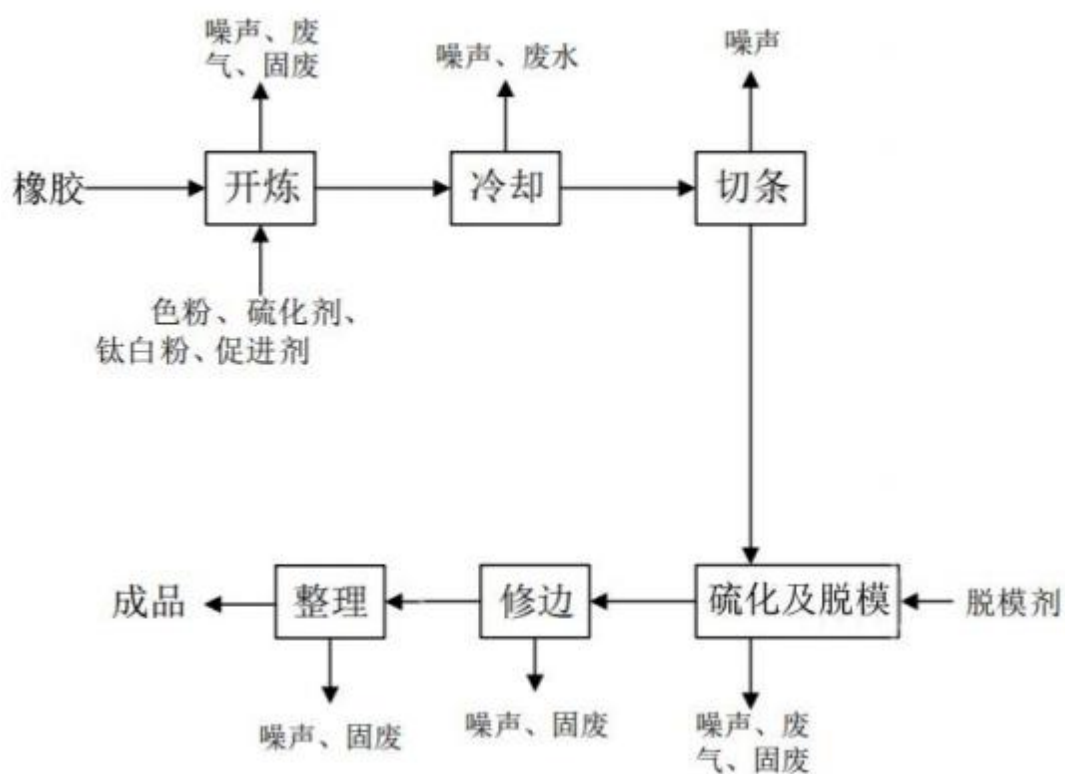


图 2 工艺流程及产污节点图

运营期工艺流程简述：

①开炼：本项目购买的橡胶原料为密炼后的半成品橡胶，为了使胶料混合更加均匀，同时补充所缺的辅料（色母、促进剂、硫化剂、钛白粉等），

	需要再经开炼机开炼，开炼机开炼过程为了控制开炼温度，开炼机辊筒需要采取间接水冷，控制开炼温度 30~40℃ 以内，不得高于45℃，开炼根据需要每次约 20min，经炼胶机塑炼成片，开炼过程为敞开环境，此工序产生非甲烷总烃及颗粒物。 ②冷却：开炼后的橡胶通过过水机水槽冷却，同时防止胶片粘连在一起，在水槽内加入防粘剂，过水后的胶片通过生产设备上自带的滚刷去除杂质及水分，杂质及水分均收集至过水机水槽中，此工序产生过水循环水及固废。 ③切条：将冷却后的橡胶进行切条，以便后续硫化成型，此工序产生固废。 ④硫化及脱模：经切条成型后的胶条，人工送至硫化区，再经过硫化成型机模具加热压模成型产出鞋底。平板硫化机组是通过温度和压力进行硫化的设备。本项目采用电加热棒加热硫化机组，平板硫化机组硫化压力通常为 5~7MPa，温度控制在 150℃ 左右。硫化过程使用脱模剂，硫化成型后自然冷却脱模，此工序产生非甲烷总烃及颗粒物。 ⑤修边：项目通过修边机对硫化成型的鞋底进行修边，此工序产生固废。 ⑥整理：在整理线上进行鞋底整理（即放贴标、打包等），此工序产生固废。
与项目有关的原有环境问题	与项目有关的原有环境污染问题： 本项目租赁已建的标准化厂房 1 楼进行生产，租赁的厂房为新建厂房，未曾有企业入驻，因此无与项目有关的原有环境污染问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	建设项目所在区域环境质量现状（环境空气、地表水、声环境）：					
	1、大气环境质量现状					
	大气环境现状采用常规点监测数据。					
	(1) 空气质量达标区判定					
	根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ 2.2-2018）要求，应调查所在区域环境质量达标情况。本环评选择 2023 年为评价基准年，收集邵阳市生态环境局官方网站公布的市化工厂常规监测点 2023 年 1 月~2023 年 12 月的监测数据表征区域环境质量达标情况。本项目位于邵阳市经济技术开发区，距离最近的城区环境空气质量自动站监测点为：市化工厂，位于邵阳经济技术开发区办公楼楼顶，监测点位于本项目的西北面 2.1km，考虑到相关地形因素的影响，空气监测站与评价范围地理位置邻近，地形、气候条件相近，监测数据有效性符合《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》（HJ664-2013）规定，区域环境空气质量现状评价见表 3-1。					
	表 3-1 基本污染物环境质量现状					
	污染物	评价指标	现状浓度	标准值	占标率 %	达标情况
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	39	35	111.43	超标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	59	70	84.29	达标
	SO ₂	年平均质量浓度	12	60	20.00	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	16	40	40.00	达标
	CO	第 95 百分位日平均质量浓度	1000	4000	25.00	达标
	O ₃	第 90 百分位日最大 8 小时平均质量浓度	132	160	82.50	达标
根据表 5.2-1 的判定结果，项目区域空气环境质量现状除 PM _{2.5} 外，其余指标满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求。因此，根据以上判断，项目所在区域大气环境质量属于不达标区。近年当地政府部门正						

	执行《蓝天保卫战实施方案》，通过开展建筑工地专项整治、渣土运输专项整治、道路扬尘专项整治、工业污染专项整治、城区烟花爆竹燃放等专项整治、
--	---

垃圾、秸秆焚烧及烧山专项整治、机动车污染专项整治、禁燃区内燃煤专项整治等行动，经济开发区地区的大气环境将会有明显改善。

（2）其他污染物

项目其他特征污染因子 TSP、VOCs，引用邵阳经济技术开发区管理委员会《邵阳经济技术开发区发展规划（2022 年-2026 年）环境影响报告书》中的湖南中昊检测有限公司于 2022 年 2 月 14 日至 20 日的现状监测数据（监测点位 G5 邵阳市第一中学距离本项目西北面约 1.7km，G3 尹家洼居民点距离本项目南面 2km），《湖南中能新材料技术有限公司光学保护膜生产线项目环境影响报告书》湖南谱实检测技术有限公司于 2022 年 3 月 29 日~4 月 4 日的监测数据（点位距离本项目东北面 0.6km）。监测点位距离在规范范围内且中间未有大型建筑物阻隔，且在此期间未有大型排放类似污染物的企业建成生产，故本项目引用数据符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）中环境质量现状的数据引用条件。

引用监测数据及评价结果见表 3-2。

表 3-2 大气环境质量现状监测及评价结果表

监测 点位	监测项 目	检测时间及结果							标准 限值	是否 达标
		02.14	02.15	02.16	02.17	02.18	02.19	02.20		
G5 邵 阳市 第一 中学	TSP	0.069	0.067	0.074	0.073	0.067	0.071	0.072	0.3	达标
	TVOC	0.415 7	0.409 7	0.408 8	0.409 2	0.422	0.411 2	0.407 2	0.6	达标
	非甲烷 总烃	0.21	0.17	0.18	0.22	0.25	0.20	0.21	2.0	达标
G3 尹 家洼 居民 点	TSP	0.072	0.069	0.065	0.072	0.074	0.073	0.068	0.3	达标
	TVOC	0.411 6	0.409 7	0.408 5	0.411 7	0.409 7	0.410 6	0.412 2	0.6	达标
	非甲烷 总烃	0.32	0.28	0.27	0.24	0.26	0.27	0.23	2.0	达标

表 3-3 其他污染物环境空气质量监测结果一览表

点 位	监 测 项 目	采 样 频 次	监测结果							标准 限值
			3.29	3.3 0	3.3 1	4.1	4.2	4.3	4.4	

	东 面 1.4	非 甲 烷	I	330	380	260	270	200	260	210	2000
			II	270	370	300	260	280	270	260	
			III	240	390	280	230	230	330	380	
			IV	210	460	360	270	210	230	340	

	km	总 烃	平均值	262. 5	400	300	257. 5	230	272. 5	297. 5	
			标准指数	0.13 1	0.2	0.1 5	0.12 9	0.11 5	0.13 6	0.18 9	
			达标情况	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	
		苯	I	1.5 L	1.5 L	1.5 L	1.5 L	1.5 L	1.5L	1.5L	110
			II	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
			III	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
			IV	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
			平均值	/	/	/	/	/	/	/	
			标准指数	/	/	/	/	/	/	/	
			达标情况	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	
		甲 苯	I	1.5 L	1.5 L	1.5 L	1.5 L	1.5 L	1.5L	1.5L	200
			II	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
			III	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
			IV	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
			平均值	/	/	/	/	/	/	/	
			标准指数	/	/	/	/	/	/	/	
			达标情况	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	
		二 甲 苯	I	1.5 L	1.5 L	1.5 L	1.5 L	1.5 L	1.5L	1.5L	200
			II	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
			III	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
			IV	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	
			平均值	/	/	/	/	/	/	/	
			标准指数	/	/	/	/	/	/	/	
			达标情况	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	达 标	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/847011152134010050>