一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产5000吨汽车、工程机械锻件扩建项目		
项目代码	2211-450204-04-05-334451		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	柳州市河西高新技术产业开发区三区欣悦路1号		
地理坐标	东经109°20'0.327" ，北纬24°20'9.044"		
国民经济行业类别	C3393 锻件及粉末冶金制品制造	建设项目行业类别	三十、金属制品业-68铸造及其他金属制品制造-其他（仅分割、焊接、组装的除外）
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）	柳州市柳南区发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2211-450204-04-05-334451
总投资（万元）	600	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	1.67	施工工期	2个月
是否开工建设	☑否 ☐是：_____	用地（用海）面积（m^2）	200
专项评价设置情况	无		
规划情况	（1）规划文件名称：《柳州河西高新技术产业开发区建设发展总体规划》； （2）审查机关：柳州市人民政府； （3）审查文件名称及文号：《关于通过《柳州河西高新技术产业开发区建设发展总体规划》的决议通知》（【2014】62号）。		
规划环境影响评价情况	（1）规划环境影响评价文件名称：《柳州河西高新技术产业开发区总体规划（2014-2030）环境影响报告书》； （2）审查机关：原柳州市环境保护局 （3）审查文件名称及文号：《柳州河西高新技术产业开发区总体规划		

（2014-2030）环境影响报告书审查意见》（柳环规审函[2014]3 号）。

规划及规划环境影响评价符合性分析

1、与《柳州河西高新技术产业开发区建设发展总体规划（2014-2030年）》、规划环评及其审查意见相符性分析

表 1-1 《柳州河西高新技术产业开发区建设发展总体规划（2014-2030年）》及规划环评相符性分析

序号	类别	《柳州河西高新技术产业开发区建设发展总体规划（2014-2030 年）》	本项目情况	相符性
1	产业定位	以汽车、工程机械两大核心战略性新兴产业为主，协同发展新能源、新材料、智能专用装备等高新技术产业，大力提升配套生产性服务业的产业发展引领区。	本项目主要生产汽车、工程机械锻件。	符合
2	准入条件	（1）必须符合国家产业指导目录。	本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》限制类和淘汰类，属于允许建设项目。	符合
		（2）必须符合高新区的产业发展导向，即入区的项目类型主要为：汽车产业（包括汽车整车、零部件等）、工程机械产业（包括整机、零部件等）、高新技术产业和战略性新兴产业（包括汽车新材料、分布式能源、工业机器人等）。	本项目主要生产汽车、工程机械锻件。	符合
		（3）必须符合清洁生产的要求。	本项目使用能源主要为电能和天然气，均属于清洁能源。	符合
		（4）进驻项目应按国家、地方制定的排放标准和总量控制的要求严格控制污染物的排放量和排放浓度。	本项目在总量控制要求下排放污染物，确保达标排放。	符合
		（5）不符合国家产业政策的企业禁止入驻规划区。规划区内已经采用落后及国家已经淘汰的设备及工艺进行生产的企业应对其设备及工艺进行更新，以至符合国家要求的设备及工艺。	本项目符合国家和地方的产业政策，企业采用先进的生产工艺及设备，不涉及落后和淘汰类设备的使用。	符合
		（6）严格控制高能耗、高污染、资源消耗性项目。	本项目不属于高能耗、高污染、资源消耗性项目	符合
3	负面清单	（1）不符合入园产业定位、且污染物排放较大的工业项目。	本项目主要生产汽车、工程机械锻件，符合园区发展定位，项目排放少量污染物，属于轻污染行业。	符合
		（2）污水经预处理达不到污水处	本项目运营期不新增生	符

			理厂进水水质要求的项目。	产、生活污水。	合
			（3）污染物无法达标排放或工业区发展过程中环境容量不能接受的。	项目产生的污染物均能达标排放，且区域环境容量可接受。	符合
			（4）采用的生产工艺、设备或生产规模不符合国家相关产业政策或行业规范的项目。	项目采用的生产工艺、设备、生产规模均符合国家产业政策及行业规范要求。	符合
			（5）规划禁止石油化工、能源工业、制浆造纸业等行业进驻，现有此类企业要逐步实施搬迁，在搬迁前要加强环境管理，提高清洁生产水平、减少污染物排放，实施主要污染物排放总量控制，项目不得实施提升产能等扩建工程。	本项目不属于石油化工、能源工业、制浆造纸业等行业	符合
			（6）根据《产业结构调整指导目录(2019年本)》，对照柳州河西高新区产业发展方向，确定限制入园企业。	本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》限制类和淘汰类，属于允许建设项目。	符合
			（7）建筑建材制造业等规划限制发展产业，应逐步搬迁、转产等。	本项目不属于建筑建材制造业等规划限制发展产业。	符合
			（8）引进项目要严格环境准入，要符合国家产业政策。在充分考虑区域环境质量现状基础上，严格引进涉铅、汞、铬、镉和类金属砷等重金属污染物项目，不得引进区域环境无容量的项目。	项目符合国家产业政策，且不排放铅、汞、镉、铬、砷等重金属污染物。	符合
			（9）国家命令淘汰、禁止建设的、列入国务院清理整顿范围、不符合国家产业政策规定的项目严禁进入工业区。	本项目不属于国家命令淘汰、禁止建设的、列入国务院清理整顿范围、不符合国家产业政策规定的项目	符合
	4	规划环评审查意见	(1)靠近居住用地的工业用地建议规划用作企业的办公用地，不宜引进有喷漆、烘干、有噪声和大气防护距离要求的企业，进驻规划区的企业周边环境必须满足噪声、大气和卫生防护距离的要求。	①本项目生产区与规划区内最近的居住用地（老房屯）相距约110米，项目生产工艺不涉及喷漆、烘干工艺，与敏感点距离较远，运营期主要废气为燃气炉燃烧天然气排放的少量废气，经15m高排气筒排放，对周边环境影响不大。本项目无需设置噪声、大气防护距离以及卫生防护距离。②本项目主要生产汽车、工程机械锻件，符合园区产	符合
			(三)优化产业结构，实行绿色招商，严格环境准入，控制入园项目。园区必须坚持规划的产业定位，重点发展汽车、工程机械和机加工中的轻污染行业，禁止引进化工、冶金等重污染项目。临近居住用地的工业用地及居住区上风向的工业用地不引进产生工业废气的企业，尤其是有机废气的企业。		

				业定位。③本项目生产过程产生废气污染物主要为颗粒物、二氧化硫以及氮氧化物，不涉及有机废气，属于轻污染行业，不属于化工、冶金等重污染项目。	
			(四)不符合国家产业政策的企业禁止入驻规划区。规划区内已经采用落后及国家已经淘汰的设备及工艺进行生产的企业应对其设备及工艺进行更新，以至符合国家要求的设备及工艺。	根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，项目不属于限制类和淘汰类，属于允许建设项目，且与《柳州市河西高新技术产业开发区建设发展总体规划（2014-2030）》产业定位相符。项目使用的设备及工艺均不属于落后、淘汰的设备。	符合
			(五)雨污分流、雨污水输送管网等环保基础设施，应与开发区同步规划、同步建设、同步使用。建议加快规划区污水管线、规划区污水管线与龙泉山污水处理厂之间管网的建设步伐，加快龙泉山污水处理厂三期工程的建设进程，为规划区污水处理达标排放提供有效保障。在污水管网建设未完善以前，新建排放污水的企业禁止投入生产，避免河西高新区开发后，因配套污水管网设施的滞后而影响区域地表水环境。	本项目位于柳南河西高新技术产业开发区，属于龙泉山污水处理厂收水范围以内，根据现场调查，厂区周边已接通雨污水管网，企业污水可以排入市政污水管网进入龙泉山污水处理厂处理。	符合
			(六)严格控制规划区能源结构，以电能、燃气等清洁能源为主，新入驻的企业禁止使用燃煤。淘汰 10t/h 及以下的燃煤锅炉，禁止新建 20t/h 以下的燃煤锅炉。	本项目主要使用电能、天然气，不涉及使用燃煤锅炉。	符合
			(七)污染物排放浓度均应达到相应的污染物排放标准，严格控制各污染物的排放量，严格执行总量控制指标要求，确保区域环境质量满足国家标准相关要求。	本项目产生的污染物在采取相应环保措施后，均能达标排放，项目严格执行总量控制指标要求。	符合

2、《柳州市河西工业三区及周边地区制性详细规划》符合性分析

本项目位于河西工业三区，所在地块为 M2 二类工业用地，满足《柳州市河西工业三区及周边地区制性详细规划》规划用地要求。

其他符合性分析

1、产业政策符合性分析

本项目属于《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）中的 C3393 锻件及粉末冶金制品制造，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于限制类和淘汰类，属于允许建设项目。

另依据建设单位提供的工艺设计及生产设备清单，项目采取的生产工艺和及生产设备均不属于限制类和淘汰类。项目符合产业政策要求。

2、“三线一单”相符性分析

A、生态保护红线

对照《柳州市人民政府关于“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（柳政规〔2021〕12 号）及《柳州市生态环境局关于印发<柳州市环境管控单元生态环境准入及管控要求清单（试行）>的通知》（柳环规〔2021〕1 号），本项目位于柳州市河西高新技术产业开发区—河西工业三区欣悦路 1 号，属于实施意见“附件 2 柳州市环境管控单元名录”中划定的广西柳州河西高新技术产业开发区重点管控单元，因此，项目不在实施意见划定的优先保护单元内，即不在生态保护红线范围内，项目的建设符合生态保护红线管理办法的规定。

根据《柳州市生态环境局关于印发柳州市环境管控单元生态环境准入及管控要求清单（试行）的通知》（柳环规〔2021〕1 号）附件，《柳州市环境管控单元生态环境准入及管控要求清单（试行）》表 1 中规定了广西柳州河西高新技术产业开发区重点管控单元生态环境准入及管控要求，项目与广西柳州河西高新技术产业开发区重点管控单元生态环境准入及管控要求的相符性分析见下表。

表 1-2　与广西柳州河西高新技术产业开发区重点管控单元生态环境准入及管控要求清单符合性分析情况表

生态环境准入及管控要求		本项目情况	符合性
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。	本项目符合国家及广西的产业政策，选址位于河西高新技术产业开发区，用地性质为二类工业用地，与园区产业定位相	符合

			符。	
		2．禁止引进化工、冶金等重污染项目。紧临近居住用地的工业用地严格控制引进产生工业废气的企业，尤其是产生挥发性有机物（VOCs）的企业。	项目不属于化工、冶金等重污染项目，为汽车、工程机械锻件项目，与园区产业定位相符；项目与规划区内最近的居住用地（老房屯）相距约110米，项目生产工艺不涉及喷漆、烘干工艺，与敏感点距离较远，运营期主要废气为燃气炉燃烧天然气排放的少量废气，经15m高排气筒排放，对周边环境影响不大。本项目无需设置噪声、大气防护距离以及卫生防护距离；项目生产过程产生废气污染物主要为颗粒物、二氧化硫以及氮氧化物，不涉及有机废气（VOCs），属于轻污染行业，不属于化工、冶金等重污染项目。	符合
		3．居住用地周边严控布局潜在污染扰民和环境风险突出的建设项目。靠近居住用地的工业用地建议规划用作企业的办公用地，不宜引进有喷漆、烘干工序以及需设置噪声或者大气防护距离要求的企业。		
	污染物排放管控	1．完善园区集中供热设施，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。	项目不涉及	/
		2．推动重点行业挥发性有机物（VOCs）污染防治，强化企业精细化管控、无组织废气排放控制以及高效治污设施建设，严格控制挥发性有机污染物排放。	项目不涉及	/
		3．完善工业园区污水集中处理设施和配套管网。实行“清污分流、雨污分流”，实现废水分类收集、分质处理，入园企业应在达到国家或地方规定的排放标准或达到运营单位与纳管企业约定的水质水量后，接入集中式污水处理设施处理并实时监控。	项目运营期不新增生产、生活污水，企业内实行雨污分流制，雨水排入园区雨水管网，污水处理达标后排入龙泉山污水处理厂处理。	符合
		4．矿产资源勘查以及采选过程中排土场、露天采场、尾矿库、矿区专用道路、矿山工业 场地、沉陷区、矸石场、矿山污染场地等的生态环境保护与治理恢复工作须满足《矿山生 态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》（HJ651-2013）要求。落实边开采、边保护、边复垦的要求，使新建、在建矿山损毁土地得到全面复垦。	项目不涉及	/
	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	企业于2018年10月在原柳州市柳南区环境保护局完成了突发环境事件应急预案的备案，备案编号为：	符合

	与地方人民政府环境应急预案应当有机衔接。	450204-2018-019-M，企业应在本项目建成投产后根据厂区新增环境风险源情况，对现有应急预案进行修编完善。	
资源开发利用效率要求	高污染燃料禁燃区内禁止销售和使用高污染燃料。禁止新建、扩建燃用高污染燃料的锅炉、工业窑炉、炉灶等燃烧设施。已建成的，应当在辖区人民政府规定的期限内改用天然气、 液化石油气、电或者其他清洁能源。	项目不涉及	/

由上表可知，项目符合柳州市环境管控单元生态环境准入及管控要求清单。

B、环境质量底线

本项目评价范围内大气环境、地表水环境和声环境质量现状良好，项目废气、噪声经采取措施后能达标排放，固体废物能够得到妥善安置，对周围环境影响可接受，因此符合环境质量底线的要求。

C、资源利用上线

本项目运营过程中将消耗一定量的电源、天然气、水资源，区域水电资源丰富，天然气由园区管道供给，消耗量小，项目资源消耗量较少，符合资源利用上线要求。

D、环境准入负面清单

本项目属于锻件及粉末冶金制品制造，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于限制与淘汰类建设项目，为允许建设项目。本项目主要生产汽车、工程机械锻件，符合《柳州市西鹅南片控制性详细规划》及《柳州河西高新技术产业开发区建设发展总体规划（2014-2030）》要求，不在园区环境准入负面清单内，与园区的规划布局以及产业发展定位相符。

因此，本项目建设与国家产业政策相符，不属于环境准入负面清单的项目类别。

综上所述，本项目的建设符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单等相关管控要求。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目概况

（1）项目名称：柳州市工大机械有限公司年产 5000 吨汽车、工程机械锻件扩建项目

（2）项目性质：扩建

（3）建设单位：柳州市工大机械有限公司（以下简称工大机械公司）

（4）建设地点：柳州市河西高新技术产业开发区三区欣悦路 1 号，中心地理坐标：东经 109°20'0.327" ，北纬 24°20'9.044"（地理位置见附图 1）。

（5）四至关系：项目位于柳州市工大机械有限公司厂区内，工大机械公司北面为广西中京食品科技有限公司，西面 60m 为老房屯（与本项目距离 110m），南面为荒地，东面为广西双德机械科技有限责任公司、广西英凰食品科技有限责任公司和柳州市汪洋机械有限公司（企业四至关系图见附图 3）。

（6）投资：总投资 600 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占总投资的 1.67%。

（7）占地面积：工大机械公司总占地面积 11443.6m^2，本项目位于工大机械公司内，占地面积 200 平方米。项目在现有厂区内进行扩建，无需另外征用土地，不涉及占用基本农田，用地规模合理。

（8）劳动定员及工作制度：工大机械公司现有职工人数 163 人，本项目所需员工从原有员工中调剂，不新增劳动定员。年工作天数 230 天，每天 2 班，每班 8 小时。

2、项目建设内容

本项目拟利用现有锻件生产车间的闲置区域，通过增加锻造设备来提高锻件产能，不新增构筑物，其余辅助工程如办公楼、食堂等均依托现有工程。本项目主要新增 1 台天然气蓄热式燃烧炉和 2 台热模锻液压机，同时依托现有工程圆盘锯、车床、机加工中心以及抛丸机等生产设备，目前依托的生产设备剩余生产能力均可满足本项目生产需求。

项目由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、储运工程、依托工程组

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/518004037103006052