一、建设项目基本情况

建设项目名称	广西思高香料有限公司食品香精香料及烟用添加剂生产基地项目		
项目代码	2107-450203-04-01-742317		
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鱼峰区洛维工业集中区 B-06-02-1		
地理坐标	（ 109 度 26 分 59.792 秒， 24 度 13 分 59.054 秒）		
国民经济行业类别	C2684 香精香料	建设项目行业类别	二十三、化学原料和化学制品制造业 26——46 日用化学产品制造 268-采用热反应工艺的香精制造
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）	柳州市鱼峰区发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2107-450203-04-01-742317
总投资（万元）	4000	环保投资（万元）	40
环保投资占比（%）	1	施工工期	18 个月
是否开工建设	☑否 ☐是：_____	用地（用海）面积（m^2）	16601.23
专项评价设置情况	无		
规划情况	《柳州市柳石路南段东片区控制性详细规划》（柳政函〔2020〕139 号），主要功能定位以工业、仓储、专业市场为配套居住、商业及研发设计等服务功能的新型工业片区		
规划环境影响评价情况	2020 年，《鱼峰区人民政府关于明确柳州市鱼峰区工业园区管辖范围通知》（鱼政发〔2020〕35 号）确定了鱼峰区工业园的管辖范围。柳州市鱼峰区工业园区由广西柳江新兴工业园河表片区（以下		

	简称河表片区）和柳州市柳石路南段东片区（以下简称柳石片区）组成。其中，柳石片区南部部分用地位于柳江区所辖范围。根据 2019 年 7 月柳州市人民政府印发的《鱼峰区、柳江区工业园区规划建设协调会纪要》（柳政阅〔2019〕171 号），市自然资源和规划局以道路边线为界划分两个工业园区（即新兴工业园和鱼峰工业园）新边界。调整边界后，鱼峰区工业园区涵盖柳州市柳石路南段东片区（洛维片）的鱼峰区所辖范围。 《柳州市鱼峰区工业园区规划（2020-2030 年）》已于 2020 开展了环境影响评价，于 2020 年 3 月 5 日获得柳州市生态环境局《柳州市生态环境局关于印发<柳州市鱼峰区工业园区规划（2020-2030 年）环境影响报告书>审查意见的通知》（柳环函〔2021〕117 号）。
规划及规划环境影响评价符合性分析	根据《柳州市鱼峰区工业园区规划（2020-2030 年）》及规划环评，柳石片区设置对环境影响较小的一类、二类工业用地和仓储物流用地，并规划了部分教育科研用地，使本片区成为可持续发展的工业和物流产业发展基地。工业类型上以污染小的生物医药、食品加工、机械加工制造为主，利用高新技术、构建片区产业群，最终形成柳州市高技术、成规模的特色型产业片区。 根据规划环评提出的规划产业环境准入负面清单： （1）禁止建设国家现行产业政策明令限制、禁止或淘汰的项目、产能严重过剩行业项目、落后生产工艺或设备、落后生产能力项目； （2）禁止建设不符合园区规划产业定位或与产业链条无关联的项目； （3）禁止建设高能耗、高污染、高资源、高环境风险的项目；禁止生产、使用及排放含氰化合物、多氯联苯、多溴联苯、二噁英等致癌、致畸、致突变的高毒物质； （4）禁止建设废水经预处理达不到污水处理厂接管标准的项目； （5）禁止建设不符合国家相关行业准入条件的项目； （6）禁止新建危险废物集中处置、工业废物集中处置、生活垃圾集中处置场所；

	（7）限制引进使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂的项目；其中医药类限制入园企业为：1）禁止建设《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》中限制类、淘汰类项目；2）禁止涉及有机化工工艺的制药企业。 本项目位于鱼峰工业园柳石片区，为香精类项目，项目生产过程中产生的有机废气由集气罩收集经活性炭吸附装置处理后达标排放，不属于高 VOCs 类项目；项目所使用的设备不属于国家限制、禁止或淘汰的设备；产生的废水经预处理能达到污水处理厂接管标准后排入园区污水管网；因此，项目不在工业园区负面清单内。根据入园证明（附件 5），项目符合规划要求。
其他符合性分析	**1、项目产业政策相符性、选址合理性分析** （1）产业政策合理性分析 本项目主要从事香精制造，根据《产业结构调整指导目录》（2019 年本），项目生产工艺、所选用的生产设备及采用工艺均不属于淘汰和限制类的范围，视为允许类；且项目已完成功登记（项目代码：2107-450203-04-01-742317）因此本项目符合国家产业政策要求。 （2）项目选址合理性分析 项目拟建场址位于柳州市鱼峰区洛维工业集中区 B-06-02-1 标准厂房，根据《柳州市柳石路南段东片区控制性详细规划》土地利用规划图，项目所在用地规划为 M1 一类工业用地，且项目建成后，各项污染物均能达到相应的排放标准，项目对周边环境影响较小。因此，项目选址从环保角度分析是合理的。 根据《食品企业通用卫生规范》（GB14881-2013），厂区不应选择对食品有显著污染的区域。如某地对食品安全和食品宜食用性存在明显的不利影响，且无法通过采取措施加以改善，应避免在该地址建厂；厂区不应选择有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源不能有效清除的地址；厂区不宜择易发生洪涝灾害的地区，难以避开时应设计必要的防范措施；厂区周围不宜有虫害大量孳生的潜在场所，难以避开时应设计必要的防范措施。

项目厂址周围主要是食品加工企业，周围环境对食品无显著污染，厂区所处区域地势平坦，不易发生洪涝灾害，且周围无虫害大量孳生潜在场所，因此选址符合 GB14881-2013《食品企业通用卫生规范》选址要求。

2、“三线一单”符合性分析

（1）生态保护红线

依据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发广西生态保护红线管理办法（试行）的通知》（桂政办发〔2016〕152 号）的规定，确定生态保护红线区为以下三大区域：

①重点生态功能区，包括重要的水源涵养、土壤保持和生物多样性保护等各类陆域和海域重点生态功能区，以及自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、湿地公园、饮用水水源保护区和水土流失重点预防区等禁止或限制开发区域；

②生态环境敏感区和脆弱区，包括水土流失、石漠化各类陆域敏感区和脆弱区，海岸带自然岸线、红树林、珊瑚礁、海草床等海域敏感区和脆弱区；

③其他未列入上述范围，但具有重要生态功能或生态环境敏感、脆弱的区域，包括生态公益林、重要湿地和极小种群生境等。

项目位于柳州市鱼峰区洛维工业集中区内，项目所在区域不属于限制和禁止开发区域，不涉及生态保护红线，不涉及国家和地方自然保护区、风景名胜区、森林公园、水源涵养林、饮用水水源保护区等生态敏感区。因此，项目建设符合生态保护红线管理办法的相关规定。

（2）环境质量底线

根据区域环境质量现状调查，项目选址所在区域柳州市鱼峰区 2020 年环境空气中 SO_2、NO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$、CO、O_3 年平均质量浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准，属于达标区；2020 年，柳州市各监测断面除偶有总氮、粪大肠菌群超标外（总氮、粪大肠菌群项目不参与评价），所测 16 个断面水质年均值均达到或优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）

	Ⅱ类水质标准；声环境能满足相应功能区要求，评价区域声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。综上，建设项目所在区域大气环境、水环境、声环境均能满足相应环境质量标准要求。 项目产生的废气污染因子主要为粉尘、非甲烷总烃，废气经采取措施后能达标排放，大气环境影响可接受。项目实施后，生活污水、生产废水经化粪池处理后，达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准（氨氮应达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准）后，排入龙泉山污水处理厂进行处理。项目废气、废水和噪声经采取措施后均能达标排放，对区域空气环境、地表水环境和声环境影响不大。因此，项目不会触及环境质量底线要求。 （3）资源利用上线 项目营运期消耗一定量的电、水和土地等资源。用电由园区电网供给，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，且项目用地符合柳州市柳石路南段东片区（洛维片）规划要求。故项目符合资源利用上线要求。 （4）环境准入负面清单 项目位于柳州市鱼峰区洛维工业集中区，主要从事香精制造，不属于广西壮族自治区发展和改革委员会关于印发《广西 16 个国家重点生态功能区县产业准入负面清单（试行）的通知》（桂发改规划[2016]944 号）和《广西第二批重点生态功能区产业准入负面清单（试行）的通知》（桂发改规划[2017]1652 号）中列出的禁止类、限制类项目；根据柳州市生态环境局关于印发《柳州市鱼峰区工业园区规划（2020-2030 年）环境影响报告书》审查意见的通知（柳环函〔2021〕117 号），本项目不属于限制入园类。因此，本项目符合环境准入负面清单要求。 （5）与“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”相符性分析

根据《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），项目位于鱼峰区重点管控单元-柳州市鱼峰工业区重点管控单元内，不涉及优先保护单元。根据柳州鱼峰工业区重点管控单元生态环境准入及管控要求，与本项目有关的管控要求见下表。

表 1-1 生态环境准入及管控要求

序号	生态环境准入及管控要求		本项目	符合性
1	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。 2. 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。洛维片区边界划定防护绿地，种植抗污染性强的阔叶林防护带。将对环境影响相对较小的企业放在区域工业用地的西侧，以减少对葡萄山西侧生活区的影响。 3. 新建大气污染物排放的工业项目，原则上应当进入工业园区或者工业集聚区；加快布局分散的企业向园区集中。 4. 产业园区管理机构应将规划环评结论及审查意见落实到规划中，负责统筹区域内生态环境基础设施建设，不得引入不符合规划环评结论及审查意见的项目入园。	1.本项目属于香精香料制造 C2684，符合国家、自治区产业政策、供地政策；不属于园区规划禁止入园项目。 2.项目属于香精香料制造 C2684，运营期大气污染物主要为调配废气、制粒粉尘、油烟，通过采取相关环保措施后，对周边环境影响不大。	符合
2	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，开展烟气高效脱硫脱硝、除尘改造。推进各类园区技术、工艺、设备等生态化、循环化改造，积极推广园区集中供热。强化园区堆场扬尘控制。推动重点行业 VOCs 的排放管控，加强 VOCs 排放企业源头控制。	1.项目香精调配生产产生的有机废气由集气罩收集经活性炭吸附装置处理后达标排放，不属于重点行业 VOCs 项目。不属于高能耗项目。 2.项目产生的生活污水、清洗废水、地面清洗废水一同进入三	符合

			2. 逐步完成工业集聚区集中式污水处理设施建设，确保已建污水处理设施稳定运行及达标排放。园区集中式污水处理设施总排口安装自动监控系统、视频监控系统，并与生态环境主管部门联网。按照“清污分流、雨污分流”原则，实施废水分类收集、分质处理。 3. 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。直接外排水环境的，执行国家或者地方规定的标准要求；经城镇污水集中处理设施处理后排放的，执行市政部门管理要求；经园区污水集中处理设施处理后排放的，执行园区管理部门相关要求。	级化粪池进行生化处理，达到GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准（氨氮应达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准）后，排入龙泉山污水处理厂进行处理。	

3、与《2021 年柳州市生态环境工作要点》的相符性分析

根据柳州市生态环境局“关于印发《2021 年柳州市生态环境工作要点》的通知”（柳环发〔2021〕29 号），本项目排放的废气、废水通过有效处理后，均能满足排放标准，符合《2021 年柳州市生态环境工作要点》主要污染物减排和降碳的主要目标。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

广西思高香料有限公司位于柳州市鱼峰区洛维工业集中区，公司占地面积 16601.23m^2，建筑面积 21316.33m^2。为提高企业经济效益、满足市场对香精的需求，项目投资 4000 万元，建设制粒生产、香精调配各 1 条生产线。

本项目从事香精制造生产项目，采用热反应工艺。根据《中华人民共和国环境影响评价法》以及国家《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021版）的规定，本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021版）中的“二十三、化学原料和化学制品制造业26——46日用化学产品制造268-采用热反应工艺的香精制造”类别，需编制环境影响报告表。广西思高香料有限公司委托我公司承担该项目的环境影响评价工作，我公司接受委托后即派有关技术人员踏勘现场，收集资料，在此基础上编制该项目环境影响报告表。

2、项目建设内容及规模

本项目建设内容主要为 1 条制粒生产线、1 条香精调配生产线，项目内容包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程，项目组成详见表 2-1。

表2-1　项目组成一览表

工程名称	建设内容	建设规模	建设情况
主体工程	生产车间	2 层，分别用作香精调配、制粒。建筑面积 6774.22m^2	新建
辅助工程	办公楼	3 层，建筑面积 1463.79m^2	新建
	门卫室	建筑面积 15.04m^2	新建
	食堂	1 层，建筑面积 100m^2	新建
	宿舍	1 层，建筑面积 200m^2	新建
公共工程	给排水	给水由工业园给水管网供给	新建
	供电工程	由园区电网供电系统提供	新建
环保工程	废气处理系统	**有组织废气：**①调配废气、臭气浓度、蒸馏萃取废气：经集气罩收集后由活性炭吸附处理后通过 41m 高排气筒排放；②粉尘：集气罩收集后，经布袋除尘器处理后经 41m 高的排气筒排放	设备安装
		无组织废气：①调配废气、臭气浓度、蒸馏萃取废气：抽排风机抽出②粉尘：抽排	设备安装

		风机抽出。③油烟：油烟净化器处理后排放。	
	废水	生活污水、生产污水进入化粪池进行处理，达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准（氨氮应达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准）后，排入龙泉山污水处理厂进行处理。	新建
	噪声	采取消声、隔声、减振、距离衰减等降噪措施，生产设备合理布局。	设备安装
	固体废物	危险废物：设置规范的危险废物临时储存场所一间（10m^2，位于办公综合楼西侧），设置防渗措施；并设置警示标志和作业规程。危险废物分类收集临时贮存。	新建

注：根据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），排气筒高度除须遵守表列排放速率标准值外，还应高出周围200m半径范围的建筑5m以上。经调查，项目西面60m存在12层高的楼，高度为36m，因此建议本项目排气筒高度设置为41m；若不能达到该要求的排气筒，应按其高度对应的表列排放速率标准值严格50%执行。

3、主要生产设备

项目主要配套生产设备见表2-2。

表2-2　主要生产设备表

序号	设备名称	型号	单位	数量	功能
1	电动搅拌调香罐	1RPY-0.2T	台	1	混合调配
2	电动搅拌调香罐	RPY-0.5T		1	
3	电动搅拌调香罐	RPY-1T		2	
4	电动搅拌调香罐	RPY-1.5T		2	
5	电动搅拌调香罐	RPY-2T		2	
6	电动搅拌调香罐	RPY-2.5T		1	
7	电动搅拌调香罐	RPY-3T		1	
8	自吸泵	/		1	
9	反应釜	100L		1	
10	反应釜	200L		1	
11	反应釜	1.0T		2	
12	反应釜	2.0T		2	
13	真空系统	/	套	1	
14	同时蒸馏萃取系统	/	套	1	
15	快速整粒机	/	台	1	
16	沸腾制粒机	FL-1208		1	
17	热风循环烘箱	CT-C-11		1	
18	自动喷液系统	/	套	2	
19	磨粉机	6MJP-260	台	8	

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/106055143011010105