

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 20 万吨饲料设备工艺技术改造项目		
项目代码	2109-350693-07-02-507207		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	漳州高新技术开发区靖城镇草坂村藻苑东路 206 号		
地理坐标	117 度 32 分 3.440 秒，24 度 31 分 27.928 秒		
国民经济 行业类别	C1329 其他饲料加工	建设项目 行业类别	十、农副食品加工业——15 谷物磨制 131*；饲料加工 132*
建设性质	☐ 新建（迁建） ☒ 改扩建 ☐ 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）	漳州高新技术产业开 发区经济发展局	项目审批（核准/ 备案）文号（选填）	闽发改备[2021]E150067 号
总投资（万元）	2450	环保投资（万元）	40
环保投资占比（%）	1.63	施工工期	6 个月
是否开工建设	☒ 否 ☒ 是：	用地（用海） 面积（m ² ）	依托现有用地面积 24598 平方米，不新增
专项评价 设置情况	无		
规划情况	文件名称	《漳州高新技术产业开发区（圆山新城、靖城园区） 发展总体规划（2016-2030 年）》	
	召集审查机关	漳州市人民政府	
	审批文号	/	

规划环境影响 评价情况	文件名称	《漳州高新技术产业开发区（圆山新城、靖城园区）发展总体规划（2016-2030年）环境影响报告书》
	召集审查机关	漳州市生态环境局
	审批文号	漳环评【2019】3号
规划及规划环境影响评价符合性分析	规划符合性分析 根据《漳州高新技术产业开发区(圆山新城、靖城园区)发展总体规划(2016-2030年)环境影响报告书》靖城园区“C13农副食品加工业、C14食品白制造业”的禁止与限制准入负面清单，禁止准入：禁止使用煤、生物质燃烧。禁止引入以氨氮、总磷等为主要污染物的项目，限制准入：限制肉制品、发酵制品、水产品加工、饮料制造等废水产生量大的企业入驻，含清洗工序的，从严控制排水量，建议水重复利用率不小于80%。 本项目位于漳州高新技术开发区靖城镇草坂村藻苑东路206号（靖城园区），主要从事饲料加工，属于C13农副食品加工业，主要生产工艺为混合熟化，不涉及发酵工艺，锅炉使用管道天然气为燃料。项目在现有车间内进行改扩建，产能仍为原环评审批的年产20万t/饲料，不新增。排放的污染物主要为颗粒物、SO₂、NO_x、生活污水等；排放的废水仅为员工生活污水，不属于以氨氮、总磷为主要污染物的项目。不属于《漳州高新技术产业开发区(圆山新城、靖城园区)发展总体规划(2016-2030年)环境影响报告书》靖城园区的禁止与限制准入负面清单，符合漳州高新技术产业开发区靖城园区产业政策要求。 根据项目不动产权证书（见附件4），项目所在地块用地性质为工业用地；项目选址符合漳州开发区靖城园区用地总体规划，见附图6。因此，项目用地符合当地土地利用规划，选址基本合理。	
其他符合性	1、“三线一单”符合性分析	

	①与生态红线的相符性分析 根据《漳州市人民政府关于印发漳州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（漳政综〔2021〕80号）：全市陆域生态保护红线划定面积为2905.47平方公里，占全市陆域国土面积的22.52%；海域生态保护红线面积3086.65平方公里，占全市海域总选划面积的41.79%。 本项目位于漳州高新技术开发区靖城镇草坂村藻苑东路206号，不在自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、湿地公园、世界文化自然遗产、文物保护单位及其他需要特别保护、法律法规禁止开发的区域范围内。 ②与环境质量底线的相符性分析 根据《漳州市人民政府关于印发漳州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（漳政综〔2021〕80号）：全市水环境质量持续改善，集中式饮用水水源地水质达标率达100%，主要流域国省控断面水质优良（达到或优于Ⅲ类）比例总体达93.9%以上。大气环境质量持续提升，全市年平均PM_{2.5}浓度不高于26μg/m³。土壤环境质量总体保持稳定，土壤环境风险得到管控，受污染耕地安全利用率、污染地块安全利用率均达到93%。 项目所在区域的环境质量底线为：大气环境质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单表1、表2中二级标准；地表水环境目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中Ⅲ类标准；《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中3类标准。 根据项目所在地环境质量现状调查和污染排放影响分析可知，本项目运营后对区域内环境影响较小，环境质量可以保持现有水平，不会对区域环境质量底线造成冲击。 ③与资源利用上限的对照分析 根据《漳州市人民政府关于印发漳州市“三线一单”
--	---

	生态环境分区管控方案的通知》（漳政综〔2021〕80号）：强化节约集约利用，实行最严格的水资源管理制度，优化建设用地结构和布局，守住永久基本农田控制线，持续优化能源结构。全市用水总量、土地资源利用、能源消耗等达到省下达的总量和强度控制目标。 项目用水和电等公共资源由当地相关单位供应，且整体而言所用资源相对较小，项目改扩建后年使用水量为 2109.3m³/a，电量为 30 万 kwh/a，也不占用当地其他自然资源和能源，不触及资源利用上限。 ④与漳州高新技术产业开发区准入清单符合性分析 表 1-1 与漳州高新技术产业开发区准入清单符合性分析				
	环境 管控 单元 名称	管 控 单 元 类 别	管 理 要 求		符 合 性 分 析
	漳州 高新 技术 产业 开发 区	重 点 管 控 单 元	空 间 布 局 约 束	漳州高新技术产业开发区靖城镇草坂村藻苑东路206号，主要从事饲料加工，不属于肉制品、发酵制品、水产品加工、饮料制品等废水产生量大的企业，项目外排废水仅为生活污水，污水产生量较小，不属于以氮、磷排放为主的项目，不属于准入清单中禁止的行业。	

				7.禁止引进排放持久性有机污染物和重金属重点行业，待靖城园区污水处理厂尾水引至西溪桥闸下游排放时，类金属砷可按照规划环评论证的要求进行排放总量控制。严格控制建设以氮、磷排放为主的项目。 8.食品加工业限制肉制品、发酵制品、水产品加工、饮料制造等废水产生量大的企业入驻。 9.医药业禁止引进产生剧毒或重点重金属污染物的工艺。 10.居住用地与工业用地之间应设置空间隔离带。	
			污 染 物 排 放 管 控	1.新建、改扩建项目，以排污权交易等形式进行二氧化硫、氮氧化物等量替代、VOCs 倍量替代。 2.禁止新建、改扩建高污染燃料的设备。 3.年有机溶剂使用量超过10吨的，有机废气排放速率限值从严50%控制。 4.限制表面喷漆工艺使用含“三苯”和“三致物质”的溶剂；鼓励使用水性涂料、塑粉涂料、水性胶粘剂、水性油墨。 5.工业机动车维修企业园区生产生活废水100%纳入污水处理厂处理，污水处理厂排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A标准。 6.靖城园区工业片区地表雨水应排入田沧高排渠，降低对金峰水厂的环境风险。	主要从事饲料加工，使用一台2t/h天然气锅炉，改扩建不新增锅炉，新增设备不属于高污染燃料的设备。不涉及有机溶剂、喷漆等工艺
			环 境		

			风 险 防 控		
--	--	--	------------------	--	--

			1.对土壤污染重点监管单位加强管理，实施项目环评、设计建设、拆除设施、终止经营全生命周期土壤和地下水污染防治，建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度、风险防控体系和长效监管机制。 2.应建立企业、片区、区域三级环境风险防控体系，企业、基地分片区设置环境风险事故应急池，分别编制突发环境事件应急预案，成立应急组织机构，加强环境应急管理，定期开展应急演练，全面提升区域环境风险防控和应急响应能力。	项目主要从事饲料加工，不属于对土壤污染重点监管单位。项目一般固废集中收集后委托物资回收部门回收，危废交由福建兴业东江环保科技有限公司进行回收处置，固废妥善处理。
综上，所在地不在准入清单禁止的范围内，符合《漳州市人民政府关于印发漳州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（漳政综〔2021〕80号）要求，选址可行。 2、选址合理性分析 ①与周边环境相容性分析 项目位于漳州高新技术开发区靖城镇草坂村藻苑东路206号，项目东侧为空地，北侧福建骏雄建材有限公司（混凝土生产企业），西侧为农田、南侧为靖圆大道。根据环境影响分析，建设单位在确实落实各项环保措施、保证各污染物治理达标后排放后，对周边环境的影响较小。项目生活污水经化粪池处理达标后经市政管网排至南靖县靖城南区污水处理厂处理，对周边水环境影响不大；项目废气经采取有效的治理措施后达标排放，对区域大气环境质量影响较小；厂界环境噪声均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。项目在做到各项污染物稳定达标排放的前提下，项目与周边环境可相容。 ②产业政策符合性分析				

	本项目为年产20万吨饲料设备工艺技术改造，检索《产业结构调整指导目录（2019年本）》，项目所采用的工艺、设备、年生产能力和产品，均不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2019
--	---

	年本》》中的限制类和淘汰类项目，属于允许类项目。符合国家和地方产业政策。 同时对照国土资发[2012]98 号“关于发布实施《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的通知”等相关法规文件，本项目均不在国家禁止支持及限制支持的名录清单中，符合国家当前土地利用政策。 ③土地利用规划符合性分析 本项目位于漳州高新技术开发区靖城镇草坂村藻苑东路206号，根据《不动产权证证》(闽（2019）漳州高新开发区不动产权第0000015号）可知，项目用地类型为工业用地，选址符合规划要求。因此项目的选址是合理的，项目地理位置图详见附图1，项目周边现状拍摄图详见附图3。
--	--

二、工程分析

建设内容	2、改扩建项目工程 2.1 改扩建项目工程分析 (1) 项目名称：年产20万吨饲料设备工艺技术改造项目； (2) 建设地点：漳州高新技术开发区靖城镇草坂村藻苑东路206号； (3) 建设单位：漳州红杉生物科技有限公司； (4) 项目性质：改扩建； (5) 总投资：2450万元； (6) 工程规模：原项目环评审批2条生产线（年产10万t/条），总产能为年产20万t饲料，现有项目实际建设2条生产线（年产5万t/条），实际产能为年产10万t饲料。本次技改在现有的2条生产线（年产5万t/条）增加保温桶，提高产品质量，并增加一条教乳料生产线（10万t/条），引进化验进口设备两套及次大门建设等。 改扩建项目实施后全厂为3条生产线（2条年产5万t，1条年产10万t饲料），总产能仍为年产20万t饲料。 (7) 占地面积：占地面积24598m²，在现有的用地范围内，不新增用地； (8) 建筑面积：总建筑面积10256.22m²，利用现有车间，不新建建筑物； (9) 公司定员：新增员工15人； (10) 工作制度：年工作时间300天，每天工作时间8小时；锅炉依托现有2t/h的天然气锅炉，每日运行时间增加4小时，改扩建后锅炉每日运行8小时（现有项目锅炉运行时间为4小时），年运行300天。 2.1.1 改扩建项目主要组成
------	--

表 2-1 工程组成一览表

项目	工程名称	现有项目规模	改扩建项目规模	备注
	产能	年产饲料 10 万吨	新增年产饲料 10 万吨，并在现有生产线上新增保温桶	总产能为年产饲料 10 万吨，与原环评一致，不扩大生产能力
主体工程	厂房	已建厂房一幢，建筑面积为 8811.56m ²	依托现有，不新建	依托已建的厂房、配套车间，新增教乳料生产线一条，年产 20 万吨饲料配套技改两条生产线
	配套车间	已建配套车间一幢，建筑面积为 408.1m ²	依托现有，不新建	
辅助工程	门卫	已建门卫一幢，建筑面积 25 平方米	依托现有，不新建	依托已建，不新建建筑物
	宿舍楼	已建宿舍楼一幢，建筑面积 1011.56m ²	依托现有，不新建	
公用工程	供电	国家电网供应	依托现有，不新建	/
	供水	区域自来水管网供给	依托现有，不新建	/
	供热	一台 2t/h 天然气锅炉	依托现有锅炉，不新增锅炉	依托已建
	废气	锅炉废气	8m 高排气筒	依托已建
		粉尘废气	脉冲袋式除尘器收集后无组织排放	新增 8 台脉冲袋式除尘器，用于入料、破碎、混合等除尘

		食堂 油烟	由油烟净化器处理后引至屋面排放	依托现有，不新建	依托已建
		生活 污水	化粪池处理后排入南靖县靖城南区污水处理厂	依托现有，不新建	依托已建
	废 水	锅炉 蒸气 水	经冷凝收集后回用锅炉蒸气水	依托现有，不新建	/
		软化 用水	用于厂区洒水抑尘不外排	依托现有，不新建	/
		噪 声	合理布局，选用低噪声设备，车间隔声，加强设备维护等	新增生产设备，选用低噪声设备，固定底座，利用车间墙体隔声等，加强设备的维护管理	/
		固 体 废 物	生活垃圾委托环卫部门清运处理	生活垃圾委托环卫部门清运处理	依托已建
			一般固废临时收集场所，危废暂存间	一般固废临时收集场所，依托已建的危废暂存间，面积为 6 m ²	

2.1.2 改扩建项目主要生产设备及原辅材料消耗

改扩建项目原辅材料详见表2-2。

表 2-2 改扩建项目原辅材料一览表

序号	名称	现有项目实际使用量 t/a	改扩建用量 t/a	合计 t/a
1	玉米	48000	7000	55000
2	小麦	/	11000	11000
3	大麦	/	30000	30000
4	豆粕	20000	20000	40000
5	米糠	10000	10000	20000
6	麸皮	10000	10000	20000

7	DDGS（干酒糟）	7000	7000	14000
8	玉米皮	4500	4500	9000
9	磷酸氢钙	100	100	200
10	石粉	100	100	200
11	盐	200	200	400
12	复合维生素	4.1	4.1	8.2
13	氨基酸	50	50	100
14	植物油	50	50	100
15	天然气	16 万 m ³ /a	20 万 m ³ /a	36 万 m ³ /a

注：新增天然气20万m³/a，其中新增生产线用气16万m³/a，4万m³/a用于现有生产线改扩建新增保温桶的热源。

项目锅炉设置有余热回收系统，即用于熟化的热水回流于锅炉内在加热使用，项目使用锅炉容量为2t/h，锅炉天然气耗气量按150m³/h计。则全年天然气用量为150m³/h*8h*300d=36万m³/a。

改扩建项目生产设备见表2-3。

表 2-3 改扩建主要生产设备表

序号	设备名称	现有数量（台）	改扩建数量（台）	合计（台）
1	脉冲除尘器	6	8	14
2	刮板输送机	0	7	7
3	自清式提升机	8	5	13
4	圆筒初清筛	0	2	2
5	旋转分配器	0	6	6
6	圆锥粉料筛	0	1	1
7	双层刮板输送机	0	1	1
8	超越粉碎机	2	1	3
9	制粒机	2	1	3
10	回转振动分级筛	2	1	3

11	双路振动筛		0	1	1
12	缝包输送机		0	1	1
13	打包机		2	0	2
14	冷却器		2	0	2
15	配料秤		3	0	3
16	双轴高效高混合机		2	0	2
17	圆筒仓	玉米筒仓	0	4	4
		豆粕筒仓	0	6	6
18	2t/h 的燃气锅炉		1	0	1
19	保温桶		0	3	3

2.1.3 改扩建项目水平衡

（1）锅炉用水

项目锅炉用水是经离子交换树脂软化后得到的软化用水，新增锅炉用水为2.1t/d（1230t/a），其中2.1t/d（630t/a）为循环回用冷凝水，2t/d（600t/a）为补充锅炉损耗的新鲜水。循环冷却水循环使用不外排，只需不断补充蒸发损耗水量。

（2）树脂反洗用水

项目利用离子交换树脂清洗得到软化用水，树脂反洗用水年用量为0.0018t/d（0.55t/a），消耗量按10%计，即0.00018t/d（0.055t/a），用于厂区洒水抑尘不外排。

（3）化验室用水

类比现有项目环评，改扩建项目新增化验用水量为0.0005t/d（0.15t/a），化验过程产生的废液以百分百计；同时化验过程使用试剂将产生检验废液，产生量约为0.001t/a。根据《国家危险废物名录》中规定的“HW49 其他废物”类中“900-047-49 研究、开发和教学活动中，化学和生物实验室产生的废物”，属于危险废物。化验废水全部暂存于危废间，定期由福建兴业东江环保科技有限公司进行回收处置。

（4）生活用水

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/858051056140006074>