

一、建设项目基本情况

建设项目名称	液化气供应站搬迁项目		
项目代码	2105-450206-04-01-668939		
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江区成团镇六道村六道屯		
地理坐标	(N24 度 12 分 30.146 秒, E109 度 12 分 59.222 秒)		
国民经济行业类别	D4512 液化石油气生产和供应	建设项目行业类别	五十三、装卸、搬运和仓储业-149 危险品仓储-其他
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）	柳州市柳江区发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	1600 万元	环保投资（万元）	45
环保投资占比（%）	2.8%	施工工期	12 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	14445.45
专项评价设置情况	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，专项评价设置原则表，本项目的液化石油气存储量超过临界量，属于“有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目”需要开展环境风险专项评价。		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		

规划及规划环境影响评价符合性分析	无																																									
其他符合性分析	1、选址合理性分析 本项目选址位于柳州市柳江区成团镇六道村六道屯322国道西南侧，占地面积为14445.45m²。其规划性质为公共设施用地（供燃气用地），已办理好土地证，土地证见附件2。项目选址符合柳江区土地利用规划的要求。 项目新建3×50m³液化气储罐，一个10m³液化石油气残液罐。根据《液化石油气供应工程设计规范》（GB51142-2015）中2.5.1“液化石油气供应站等级划分”的标准对本项目供应站的等级划分，本项目供应站属于六级液化石油气供应站。 表1-1 液化石油气供应站等级划分 <table> <tr> <th rowspan="2">等级</th> <th colspan="2">储罐容积</th> </tr> <tr> <th>总容积（m³）</th> <th>单罐容积（m³）</th> </tr> <tr> <td>一级</td> <td>5000<V≤10000</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>二级</td> <td>2500<V≤5000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>三级</td> <td>1000<V≤2500</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>四级</td> <td>500<V≤1000</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>五级</td> <td>220<V≤500</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>六级</td> <td>50<V≤220</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>七级</td> <td>V≤50</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>八级</td> <td>V≤10</td> <td>/</td> </tr> </table> 根据《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）中关于液化石油气供应基地的全压力式储罐防火距的要求，本项目设备与站外建（构）筑物的安全距离与标准情况对比见下表。 表1-2 液化石油气供应基地的全压力式储罐与基地外建、构筑物、堆放的防火间距（m） <table> <tr> <th>项目</th> <th>标准值</th> <th>敏感点分布情况</th> <th>项目符合性</th> </tr> <tr> <td>居住区、村镇和学校、影剧院、体育</td> <td>50（25）</td> <td>根据现场踏勘，50m范围内无居住区、村镇和学校、影剧院、体育馆等重要公共建筑</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>工业企业（最外侧建筑物的外墙）</td> <td>30（15）</td> <td>30m范围内无工业企业</td> <td>符合</td> </tr> </table>	等级	储罐容积		总容积（m ³ ）	单罐容积（m ³ ）	一级	5000<V≤10000	/	二级	2500<V≤5000	1000	三级	1000<V≤2500	400	四级	500<V≤1000	200	五级	220<V≤500	100	六级	50<V≤220	50	七级	V≤50	20	八级	V≤10	/	项目	标准值	敏感点分布情况	项目符合性	居住区、村镇和学校、影剧院、体育	50（25）	根据现场踏勘，50m范围内无居住区、村镇和学校、影剧院、体育馆等重要公共建筑	符合	工业企业（最外侧建筑物的外墙）	30（15）	30m范围内无工业企业	符合
	等级		储罐容积																																							
		总容积（m ³ ）	单罐容积（m ³ ）																																							
	一级	5000<V≤10000	/																																							
	二级	2500<V≤5000	1000																																							
	三级	1000<V≤2500	400																																							
	四级	500<V≤1000	200																																							
	五级	220<V≤500	100																																							
	六级	50<V≤220	50																																							
	七级	V≤50	20																																							
八级	V≤10	/																																								
项目	标准值	敏感点分布情况	项目符合性																																							
居住区、村镇和学校、影剧院、体育	50（25）	根据现场踏勘，50m范围内无居住区、村镇和学校、影剧院、体育馆等重要公共建筑	符合																																							
工业企业（最外侧建筑物的外墙）	30（15）	30m范围内无工业企业	符合																																							

	明火、散发火花地点和室外变、配电室		50 (25)	25m范围内无明火、散发火花地点和室外变、配电室	符合
	民用建筑, 甲、乙类液体储罐。甲、乙类生产厂房物品仓库, 稻草等易燃材料堆场		45 (22.5)	45m范围内无民用建筑, 甲、乙类液体储罐。甲、乙类生产厂房, 甲、乙类物品仓库, 稻草等易燃材料堆场	符合
	丙类液体储罐, 可燃气体储罐, 丙、丁类生产厂房、丙、丁类物品仓库		35 (17.5)	35m范围内无丙类液体储罐。可燃气体储罐, 丙、丁类生产厂房, 丙、丁类物品仓库	符合
	助燃气体储罐、木材等可燃材料堆场		30 (15)	30m范围内无助燃气体储罐、木材等可燃材料堆场	符合
	其他建筑	一、二级	20 (10)	/	符合
		三级	25 (12.5)	/	
		四级	30 (15)	/	
	铁路 (中心线)	国家线	70 (35)	/	符合
		企业专用线	30 (15)	/	
	公路、道路 (路边)	高速, I、II级, 城市快速	25 (12.5)	/	符合
		其他	20 (10)	储罐区北侧100m为G322公路	
	架空电力线 (中心线)		1.5倍杆高	/	符合
	架空电力路线	I、II级	30 (15)	/	符合

根据《液化石油供应工程设计规范》(GB51142-2015)中“当地下储罐小于或等于50m³, 且总容积小于或等于400m³时, 其防火间距可按本表减少50%执行”, 表1-2中括号内数据为本表标准距离减半数据, 根据上表可知, 项目LPG储罐基地与基地外建筑、堆场的防火距离 (m) 满足要求。

2、“三线一单”符合性分析

(1) 生态保护红线

	根据《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： A、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； B、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； C、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。 项目位于柳州市柳江区成团镇六道村六道屯G322国道附近，项目选址不涉及饮用水源地、自然保护区、风景名胜区、旅游景区、世界文化和自然遗产地、文物古迹、地质公园、森林公园、重要湿地等敏感区域。故本项目建设符合生态红线要求。 （2）环境质量底线 建设单位严格执行环评提出的各项要求，认真落实污染防治措施，确保治理措施的治理效果达到设计及环评提出的要求，不改变区域的环境功能，可满足区域大气、地表水等环境质量达标。因此，项目所在区域符合环境质量管理要求。 （3）资源利用上线 项目所用原料均从市场中直接购入，不涉及自然资源开采，对资源总量影响不大。项目运营过程中消耗一定的电源、水源等资源消耗，项目资源消耗量相对区域消耗量利用总量较少，符合资源利用上线要求。
--	--

	(4) 环境准入负面清单 项目所在区域未设置负面清单。 (5) 《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实施“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（柳政规[2021]12号），全市共划定环境管控单元97个，分为优先保护单元，重点管控单元和一般管控单元，实施分类管控。项目用地性质为公共设施用地，项目柳州市环境管控单元分类图的位置见“附图3 柳州市环境管控单元分类图”，项目位于涉及一般管控单元。优先保护单元和一般管控单元生态环境准入及管控要求与本项目具体情况对比见表1-3。 表1-3 环境管控单元准入及管控要求与本项目情况对比表 <table><tr><th>环境管控单元</th><th>生态环境准入及管控要求</th><th>本项目具体情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td>一般管控单元</td><td>在一般管控单元内，主要落实生态环境保护的基本要求</td><td>项目严格落实本环评报告提出的各项环境保护措施</td><td>符合</td></tr></table> 3、产业政策相符性分析 根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目属于鼓励类中第七条石油、天然气中原油、天然气、液化天然气、成品油的储运，故本项目符合国家产业政策。	环境管控单元	生态环境准入及管控要求	本项目具体情况	符合性	一般管控单元	在一般管控单元内，主要落实生态环境保护的基本要求	项目严格落实本环评报告提出的各项环境保护措施	符合
环境管控单元	生态环境准入及管控要求	本项目具体情况	符合性						
一般管控单元	在一般管控单元内，主要落实生态环境保护的基本要求	项目严格落实本环评报告提出的各项环境保护措施	符合						

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/018062004022006053>