

《揭阳市润森实业投资有限公司惠来县润森华湖加油站新
建项目安全预评价》公示表

返寄

编号：HCAP-2024-0013 (YP)

揭阳市润森实业投资有限公司
惠来县润森华湖加油站
新建项目

安全预评价报告



建设单位：揭阳市润森实业投资有限公司

建设单位法定代表人：严裕佳

建设项目单位：惠来县润森华湖加油站有限公司

建设项目单位主要负责人：严裕佳

建设项目单位联系人：林楚涛

建设项目单位联系电话：13822990599

(建设单位公章)

2024年5月17日



揭阳市润森实业投资有限公司
惠来县润森华湖加油站
新建项目

安全预评价报告

评价机构名称：广东汇成检测技术股份有限公司

资质证书编号：APJ-(粤)-015

负责人：黄陈

审核定稿人：曹胜强

评价负责人：林毅峰

评价机构联系电话：020-82035269



揭阳市润森实业投资有限公司
惠来县润森华湖加油站新建项目
安全预评价报告
参加安全评价人员

	姓名	资格证书号	从业登记号	专业/职称	签名
项目负责人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	

2 建设项目概况

2.1 建设项目基本情况

揭阳市润森实业投资有限公司位于揭阳市惠来县惠城镇南环一路金洋明珠花园首层 18 号，法定代表人为严裕佳，企业类型为有限责任公司（自然人独资）。揭阳市润森实业投资有限公司已经向原广东省经济和信息化委员会、广东省能源局、揭阳市发展和改革委员会申请加油站规划点批复，计划新建一座加油站，并已取得了相应的批复。该项目名称为惠来县润森华湖加油站，为加油站新建项目，建设地点位于揭阳市惠来县华湖镇犁集村委会，国道 228 以南、华湖高速出入口以西。华湖加油站用地面积为 3429.33m²，计划设置 4 个 SF 双层埋地油罐，包括 3 个汽油罐（3×40m³）和 1 个柴油罐（1×40m³），折计总容积 140m³，为二级加油站，并由揭阳市润森实业投资有限公司成立惠来县润森华湖加油站有限公司经营管理该加油站。

建设项目基本情况见表 2.1-1:

表 2.1-1 建设项目基本情况一览表

项目	情 况		备注
建 设 单 位 概 况	单位名称	揭阳市润森实业投资有限公司	
	注册住所	揭阳市惠来县惠城镇南环一路金洋明珠花园首层 18 号	
	法人代表人	严裕佳	
	企业类型	有限责任公司（自然人独资）	
	营业执照	统一社会信用代码：91445200MA52DQ4484	
建 设 项 目 概 况	工程名称	惠来县润森华湖加油站	
	建设地点	揭阳市惠来县华湖镇犁集村委会，国道 228 以南、华湖高速出入口以西	
	项目性质	新建项目	
	用地面积	3429.33m ²	
	项目投入资金情况	建设项目的总投资为 980 万元，安全设施投资为 80 万元。	
建 设 项 目 内 容	作业区	（1）站区中部设置一座钢结构加油罩棚，棚下为加油区和油罐区； （2）加油区设置 4 座加油岛，安装 4 台加油机（每机 6 支枪）； （3）油罐区设在加油罩棚下方水泥地坪下，共设置 4 个 SF 双层埋地油罐，包括 3 个汽油罐（3×40m ³ ）和 1 个柴油罐（1×40m ³ ），折计总	

惠来县润森华湖加油站新建项目安全预评价报告

项目	情 况		备注
		容积 140m ³ ；通气管沿罩棚立柱向上敷设，管口高出罩棚顶面 2m，密闭卸油品位于站区西南面围墙边； (4) 敷设工艺管线，其中加油管道采用双层复合管，卸油管、油气回收管、通气管地下部分采用单层复合管，通气管及其他地上部分管道采用无缝钢管； (5) 设置液位监测系统和防渗漏在线监测系统； (6) 设置汽油卸油、加油油气回收系统等	
	辅助服务区	(1) 设置一座双层钢筋混凝土结构站房，内设有配电间、办公室和卫生间等； (2) 设置一座三层钢筋混凝土结构辅助房，内设有办公室、休息室、无明火厨房等； (3) 设置一台室外箱式变压器等	
设计单位	单位名称	正弘设计有限公司	
	资质等级	化工石化医药行业乙级，证书编号：A352013774，有效期至 2027 年 6 月 7 日	

2.2 项目筹建情况

2015 年至 2018 年期间，建设项目经原广东省经济和信息化委批复同意，分别取得《广东省经济和信息化委关于广州市 134#、茂名市 53#、揭阳市 X23#加油站规划点新建规划确认的批复》（粤经信电力函[2015]246 号）、《广东省经济和信息化委关于惠州市仲恺区 69#湛江市 S430#S445#G134#G174#茂名市 86#101#102#清远市新 40#英 68#英 73#英 74#英 75#英 100#揭阳市 X23#X39#潮州市 94#等加油站规划点规划确认的批复》（粤经信电力函[2017]21 号）、《广东省经济和信息化委关于广州市 D7#汕头市 69#韶关市南雄 2#南雄 17#始兴 5#乐昌 26#茂名市 4#9#193#揭阳 28#YX23#YX39#云浮市罗定 16#等加油站规划点规划确认的批复》（粤经信电力函[2018]33 号）。

2019 年至 2020 年期间，建设项目经广东省能源局批复同意，分别取得《广东省能源局关于确认珠海等 10 市部分加油站规划点的复函》（粤能函[2019]80 号）、《广东省能源局关于确认广州等 11 市 26 座加油站规划点的复函》（粤能油气函[2020]16 号）。

2020 年至 2022 年期间，建设项目经揭阳市发展和改革局批复同意，分

9 安全评价结论

华湖加油站从事成品油（汽油、柴油）的零售经营，项目建成后，油罐区将设有4个SF双层埋地油罐，包括3个汽油罐（ $3\times 40\text{m}^3$ ）和1个柴油罐（ $1\times 40\text{m}^3$ ）。设置加油机4台，设有卸油、加油油气回收系统、液位监测系统和防渗漏在线监测系统。

（1）华湖加油站存在的危险有害因素为：火灾、爆炸、中毒和窒息、车辆伤害、触电、高处坠落、机械伤害、物体打击、坍塌、其他伤害等，其中火灾、爆炸为主要的危险有害因素。

（2）华湖加油站不涉及淘汰工艺、不涉及重点监管危险化工工艺。

（3）华湖加油站的储存单元不构成危险化学品重大危险源。

（4）华湖加油站经营的汽油为首批重点监管的危险化学品、特别管控危险化学品；华湖加油站储存经营汽油和柴油属于限制和控制危险化学品；华湖加油站储存的物质不涉及易制爆危险化学品、易制毒化学品、剧毒化学品、高毒物品。

（5）采用安全检查表法评价结果：该项目外部环境安全间距和总平面布置防火间距符合《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）要求。

（6）采用预先危险性评价法评价结果：该项目生产经营过程中火灾、爆炸的危险等级为II级，采取相应的防范措施后其危险等级均可以达到临界的和安全的，其风险程度在可接受的范围内。

（7）采用DOW化法（七版）对油罐区进行评价，结果显示：火灾、爆炸危险指数为85.76，固有危险程度属于“较轻”级别，一旦发生火灾、爆炸事故，以油罐泄漏点为圆心，暴露半径为21.95m，暴露区域面积为 1513.49m^2 ，建设项目在建设过程中落实安全措施后，火灾爆炸指数及影响范围会相应降低。

（8）正常情况下，建设项目与周边社区相互影响不明显，事故状态下，相互之间存在一定的影响。自然条件对加油站的装置、设备、设施有一定的影响，虽然企业已采取一些相应的防台风、防汛、防雷暴、防高温和防震措

施，但还应根据政府的防台风、防汛、防雷暴、防高温和防震指引，组织员工进行学习、演练，进一步加强员工预防自然灾害和提高应急处理能力，尽可能避免自然灾害造成的人员伤亡和经济损失。

通过对华湖加油站新建项目进行分析评价，评价组得出以下评价结论：

根据设计文件，惠来县润森华湖加油站新建项目采用的主要工艺、设备、安全设施等均按照《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）进行设计、选型，项目的设备设施与周边建筑物的安全间距和站内设施的防火间距均符合规范要求。方案设计合理、可行，对潜在的危险有害因素能够得到控制并在可控范围内，符合我国现行安全生产方面的法律法规、规章、技术标准 and 规范的规定，具备建设的安全条件。

现场照片及企业附件审核表

项 目 名 称	惠来县润森华湖加油站新建项目安全预评价		
		项目负责人：林毅峰；调查日期：2024.3.20	
		油站北面	
		油站北面	油站西面
油站南面	油站东面		