

《从化雄麒加油站新建项目安全预评价》公示表

编号：HCAP-2021-712（YP）

从化雄麒加油站

新建项目

安全评价报告

建设单位：从化雄麒加油站

建设单位负责人：胡超

建设项目单位：从化雄麒加油站

建设项目单位主要负责人：胡超

建设项目单位联系人：胡超

建设项目单位联系电话：13787167676

（建设单位公章）

2023年03月10日



从化雄麒加油站
新建项目

安全评价报告

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：刘海军

评价负责人：林毅峰

评价机构联系电话：020-82035269



(安全评价机构公章)

2023年03月10日

从化雄麒加油站新建项目

安全评价报告

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	林毅峰
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	韩效栋
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化/高级工程师	刘海军

委 托 书

兹委托 广东汇成检测技术股份有限公司 办理 从化雄麒加油站新建项目安全评价 报告事宜，评价范围：针对从化雄麒加油站新建项目涉及到的安全问题进行评价，对该建设项目正式投入使用后可能存在的危险有害因素进行分析评价，并针对不同的危险有害因素提出相应的对策措施。具体要求按照评价合同实行。

委托单位（盖章）：从化雄麒加油站

日期：2022 年 01 月 05 日



第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

项目名称: 从化雄麒加油站新建项目;

建设项目单位: 从化雄麒加油站;

建设地点: 广州市从化区城郊街白岗街 500 号;

建设项目的投资单位为: 从化雄麒加油站;

投资金额: 600 万元;

投资方式: 全资建设;

项目前期筹备情况: 于 2021 年 01 月 09 日, 从化雄麒加油站取得, 由从化区发展和改革局核发的《广东省企业投资项目备案证》项目代码: 2104-440117-04-01-772884; 由从化雄麒加油站投资建设该项目, 其中该块地面积为 1199.73 m², 总建筑面积为 352.7 m²。该建设单位从化雄麒加油站已取得《广东省企业投资项目备案证》、《建设用地规划许可证》、《建设工程规划许可证》、《广州市工业和信息化局关于同意调整序号 474# 编码 LCC47# 加油站规划点的函》。该项目经广东政和工程有限公司初步设计, 出具了总平面图、工艺流程图、电气、自控等一系列图纸。

2.2 建设项目工程简介

从化雄麒加油站新建项目建设地点位于广州市从化区城郊街白岗街 500 号, 占地面积约 1199.73m²。该项目建设内容是:

(1) 新建罐区: 埋设 SF 双层汽油罐 30m³×1 个, SF 双层汽油罐 25m³×2 个, SF 双层柴油罐 30m³×1 个, 为承重过车式结构, 该加油站建成后

总罐容为 95m³（柴油折半计算），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）关于加油站等级的划分规定，该站为二级加油站。

- （2）设六枪四油品潜油泵型加油机（卡机联接，油气回收型）2 台。
- （3）设置双层输油管及其他工艺管线。
- （4）新建站房：共三层，建筑面积为 237m²，属钢筋混凝土框架结构。
- （5）新建罩棚：水平投影面积为 115.7m²，属型钢结构。
- （6）设置卸油、加油油气回收系统。
- （7）设置双层储罐渗漏检测系统。

2.3 建设项目设计上采用的主要技术、工艺和国内、外同类建设项目水平对比情况

该项目为新建加油站项目，采用目前国内常用的加油站工艺，主要是油品的装卸、输送、储存，不涉及化学反应生产过程。主要设备有埋地储罐、埋地管道、潜油泵、加油机等，对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 29 号），使用的工艺和设备均不属于国家明令淘汰的工艺和设备。

该油站采用双层埋地储罐，配套潜油泵的加油工艺，同时设置油气回收系统，达到国内、外同类建设项目的水平。

2.4 建设项目所在的地理位置、平面布置、用地面积和规模

2.4.1 建设项目地理位置概况

从化区位于广东省广州市东北面，东与龙门县、增城区接壤，南跟白云区毗邻，西和清远市、花都区交界，北面同佛冈、新丰县相连。地理坐

标:东经 $113^{\circ}17'$ ~ $114^{\circ}04'$, 北纬 $23^{\circ}22'$ ~ $23^{\circ}56'$ 。东起青塘镇, 西至黄花镇, 跨度约 119 公里。北自沙口镇、南至黎溪镇, 跨度约 78 公里。全区总面积 1985.26 平方公里。

(1) 气象

广州市地处北回归线以南, 属亚热带海洋性季风气候, 阳光充足, 雨量充沛, 夏天炎热, 冬短不寒, 气候条件较好。

(2) 气温

广州市历年平均气温 22°C , 历年最高气温 39.2°C (出现在 2014 年 8 月 1 日), 历年最低气温 -2.6°C (出现在 1963 年 1 月 16 日), 最高气温 35°C 的日数平均每年 4.9 天; 年平均雷暴日 80.3 天。

(3) 降雨

广州市雨量充沛, 降雨量年内分配不均匀, 4~9 月份为雨季, 降雨量 1392mm, 占全年 82%, 5、6 月份更为集中, 降雨量 589mm, 占全年的 35%。历年最大降雨量 2516.7mm, 历年最低降雨量 1158.5mm, 年平均降雨量 1702.5 mm。大于或等于 0.1mm 的降水日数, 平均每年为 150.4 天, 最长连续降水日数为 33 天, 降水量为 884mm。

(4) 风

广州市夏季以东南风为主, 东、南风次之; 冬季以北风为主, 东、东南风次之, 每年 9 月至次年 3 月北风频率在 15~34% 之间, 冬季在 32% 以上, 4~8 月东南风频率在 11~16% 左右, 全年最多风向为北风, 频率为 16%, 其次为东南风, 频率为 9%, 无风活风向不定的频率占 27%。年平均风速为

第九章 评价结论

从化雄麒加油站从事成品油（汽油、柴油）的零售经营，项目建成后，经营规模为 SF 双层汽油罐 $30\text{m}^3\times 1$ 个，SF 双层汽油罐 $25\text{m}^3\times 2$ 个，SF 双层柴油罐 $30\text{m}^3\times 1$ 个。设六枪四油品潜油泵型加油机（卡机联接，油气回收型）2 台、一套卸油、加油油气回收系统。

项目不涉及淘汰工艺，不涉及危险化工工艺，项目不构成危险化学品重大危险源，汽油属于国家重点监管危险化学品。项目存在的主要危险有害因素为：火灾、爆炸、中毒和窒息、车辆伤害、触电和高处坠落等，其中火灾爆炸为主要的危险有害因素。

通过对建设项目从化雄麒加油站进行分析评价，评价组得出以下评价结论：

根据设计文件，项目采用的主要工艺、设备、安全设施等均《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）进行设计、选型，项目的设备设施与周边建筑物的安全间距均符合规范要求。项目在落实本报告提出的安全对策与建议后，项目建成后可满足国家相关安全生产法律、法规及标准规范的要求。

第十章 与建设单位交换意见的情况结果

经与建设单位从化雄麒加油站交换意见，双方对建设项目从化雄麒加油站设计方案以及建设项目与法律法规的符合性等情况意见一致；建设单位同意广东汇成检测技术股份有限公司对该项目出具的安全评价报告结论。

评价公司(盖章): 广东汇成检测技术股份有限公司

日期: 2023 年 03 月 10 日

委托单位(盖章): 从化雄麒加油站

日期: 2023 年 03 月 10 日

项目名称	从化雄麒加油站安全预评价报告	
		
项目负责人：林毅峰；调查日期：2022.01.06		
		
		
		