

《信宜市园安手袋有限公司新建信宜市门安加油站项目安全评价》公示表

编号：HCAP-2023-0090（YP）

信宜市园安手袋有限公司
新建信宜门安加油站项目
安全评价报告

建设单位：信宜市园安手袋有限公司
建设单位负责人：卢冬梅
建设项目单位：信宜门安加油站
建设项目单位主要负责人：卢冬梅
建设项目单位联系人：杨宁元
建设项目单位联系电话：13828628089

2023年09月25日

（建设单位公章）

信宜市园安手袋有限公司

新建信宜门安加油站项目

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

法定代表人：黄陈

审核定稿人：曹胜强

评价负责人：林毅峰

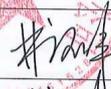
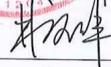
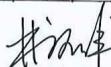
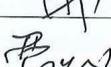
评价机构联系电话：020-82035269

2023年09月25日

(安全评价机构公章)



信宜市园安手袋有限公司
新建信宜门安加油站项目安全评价报告
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	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	文明	1600000000301471	030248	安全	
	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	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	文明	1600000000301471	030248	安全	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
过程控制负责人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	



门安 × 6

第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

信宜市园安手袋有限公司成立于 2008 年 11 月 14 日，于 2020 年 9 月 2 日取得信宜市市场监督管理局核发的《营业执照》，统一社会信用代码：914409836824101451；住所：广东省茂名市信宜市民安一路 12 号；注册资本：人民币叁拾万元；法定代表人：卢冬梅；类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；经营范围：详见附件营业执照。

2.2 建设项目工程简介

2.2.1 新建加油站批文情况

该公司于 2019 年 10 月 16 日取得茂名市发展和改革局核发的《茂名市发展和改革局转发广东省能源局关于确认广州等 10 市 32 座加油站规划点的复函的通知》（茂发改函〔2019〕1293 号）。该文件批复【为适应经济社会发展、满足周边群众用油需求，同意信宜市园安手袋有限公司投资建设编码 115# 信宜市城南六谢与六运之间路段规划点的信宜市信城加油站（预核准名称为：信宜门安加油站有限公司）。请你司凭规划确认文件到自然资源、应急管理、生态环境、气象、市场监管、住建、公安消防等有关部门办理建设及竣工验收等相关手续。】。

该公司于 2021 年 8 月 21 日取得茂名市发展和改革局核发的《茂名市发展和改革局关于茂名市“十三五”新增规划编码 115# 加油站新建延期规划确认的复函》（茂发改油气函〔2021〕965 号）。该文件批复【同意信宜市园安手袋有限公司投资建设的信宜门安加油站有限公司（编码 115#，位于信宜市城南六谢与六运之间路段规划点）在原批复确认的规划点上延期一年】。

该公司于 2022 年 10 月 10 日取得信宜市发展和改革局核发的《关于对茂名市成品油分销体系“十四五”发展规划附表 8 序号 56#编码 56#信宜门安加油站规划确认保留申请的复函》。该文件批复【你公司原取得的规划确认予以保留。允许你公司继续推进该加油站的筹建工作，接着向相关部门申请《建筑工程施工许可证》等开工建设手续。直至开工建设、完成工程验收、申领营业执照开业。】。

信宜市园安手袋有限公司新建信宜门安加油站项目（以下简称“该新建项目”）于 2022 年 08 月 30 日取得信宜市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：2208-440983-04-01-877781；申报企业名称：信宜市园安手袋有限公司；项目名称：《茂名市成品油分销体系“十四五”发展规划》附表 8 序号 56#编码 56#加油站；经济类型：私营；建设地点：茂名市信宜市东镇街道办六运石门村卢冬梅名下信府国用（2014）第 0000638 号土地证证载的土地内；建设类别：基建；建设性质：新建；建设规模及内容：【建设二级加油站，含加油棚、站房、油罐、加油机、防雷设施、消防设施、管理软件系统、附属服务设施，并设置油气回收系统。（该项目需取得项目建设合法用地审批手续后方可投资建设。）】；项目总投资：380 万元（备注：土建投资：180 万元，设备及技术投资 200 万元）；计划开工时间：2022 年 12 月；计划竣工时间：2023 年 08 月。

该加油站建设用地于 2023 年 01 月 06 日取得信宜市自然资源局核发的《不动产权证书》（粤）2023 信宜市不动产权第 0000015 号，权利人：卢冬梅；共有情况：单独所有；坐落：信宜市东镇街道六运社区迎宾大道南；不动产单元号：440983016030GB00290W00000000；权利类型：国有建设用地

使用权；权利性质：出让；用途：零售商业用地；面积：2096.36m²；使用期限：2022年07月15日起2054年07月14日止】。

该加油站建设用地于2022年12月9日取得信宜市自然资源局核发的《建设用地规划许可证》地字第【2022】428号。用地单位：卢冬梅；批准用地机关：信宜市自然资源局；用地位置：信宜市东镇街道六运社区迎宾大道南；用地面积：2096.36m²；土地用途：商业服务业设施用地B。

该项目已于2022年10月8日取得信宜市自然资源局核发的《建设工程规划许可证》建字第【2022】226号；建设单位（个人）：卢冬梅；建设项目名称：信宜门安加油站（“十四五”发展规划附表8序号56#编码56#）；建设位置：信宜市东镇街道六运社区迎宾大道南石门村；建设规模：2229.34m²。

2.2.2 该新建项目的建设内容为：

（1）新建埋地罐区：位于罩棚地下，拟埋设1个40m³SF双层汽油罐、2个30m³SF双层汽油罐、1个50m³SF柴油罐，总容积125m³（柴油折半计入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）第3.0.9，属于二级加油站；

（2）新建单层罩棚1座，建筑面积为288.75m²（按投影面积折半），罩棚下新建加油岛4座，设6加油枪加油机4台，共计24支加油枪；

（3）新建卸油区，配置相关卸油设备设施。

（4）新建5层站房1座，钢筋混凝土框架结构，建筑面积1951.93m²。站房拟设置营业室、卫生间、办公室及配电房等。配电房拟设置1台低压配电柜，将外接的低压电源采用电缆辐射状输送到加油站的用电部位。

(5) 新建 1 座地下消防水池，储水容积为 108 立方米。

该新建项目的设计单位为广东政和工程有限公司；统一社会信用代码：914401017792068107；法定代表人：李昌环；住所：广州市荔湾区花地大道中 83 号金昊大厦 7 层；工程设计资质证书编号：A144003911；资质等级：化工石化医药行业（化工工程、石油及化工产品储运）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；有效期：至 2024 年 01 月 29 日；发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部。资质等级符合加油站建设项目设计资质要求。

建（构）筑物情况如下表所示：

表 2.2-1 建（构）筑物一览表

编号	名称	规格	耐火等级	占地面积	建筑面积	高度	备注
1	站房	5 层	二级	288m ²	1951.93m ²	21.9m	拟建
2	加油棚	1 层	二级	577.5m ²	288.75m ²	7.5m	拟建

2.3 建设项目和国内外同类建设项目对比情况

该新建项目为新建加油站项目，工艺流程比较简单，采用目前国内常用的储运工艺，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《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录（2019 年本）〉的决定》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 49 号令），该新建项目使用的工艺和设备均不属于国家明令淘汰的工艺和设备。

该新建项目采用 SF 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 建设项目概况

2.4.1 地理位置概况

该新建项目位于茂名市信宜市。信宜市位于广东省西南部，茂名市北部。

第九章 评价结论

信宜门安加油站从事车用汽油、柴油零售经营，该新建项目建成后，经营规模为3个SF双层汽油罐（容积分别为30m³，30m³，40m³），1个50m³ SF双层柴油罐，总容积为125m³（柴油罐容积折半计入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中3.0.9的划分，信宜门安加油站属二级加油站。

该新建项目不涉及淘汰工艺，不涉及危险化工工艺，该新建项目不构成危险化学品重大危险源，该新建项目经营的汽油属于国家重点监管、特别管控危险化学品。该新建项目的埋地储罐和储罐操作井属于受限空间，存在中毒和窒息风险。

该新建项目拟建地点位于信宜市东镇街道六运社区迎宾大道南，周边不涉及人员密集场所，故其风险等级级别为“蓝色等级”。

该新建项目建设施工过程中存在的危险有害因素有：1.高处坠落；2.坍塌；3.物体打击；4.触电；5.机械伤害；6.起重伤害；7.其他伤害（车辆伤害、火灾爆炸等）。

该新建项目建设竣工后经营运行过程中存在危险有害因素为：1.火灾、爆炸；2.中毒和窒息；3.车辆伤害；4.触电；5.高处坠落等，其中火灾、爆炸为主要的危险有害因素。

依据《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB30871-2022）对该加油站进行辨识，该加油站在在建设施工和检修期间可能涉及动火作业、盲板抽堵作业、高处作业、吊装作业、临时用电作业、动土作业及断路作业。日常经营中对油罐设备操作井进行清洁保养时涉及到受限空间作业，对加油罩

棚进行维护或罩棚照明灯具等设备安装时涉及到高处作业。

根据检查表,对该新建项目的站址选择,站内平面布置,加油工艺及设施等方面进行评价,检查项目全部合格。

根据预先危险性分析结果,最主要的危险有害因素是火灾或爆炸,危险等级为Ⅱ级。

该新建项目周边不涉及人员密集场所,故风险等级级别为“蓝色等级”。

经过对该新建项目储罐区汽车槽车油罐火灾爆炸危险指数评价得知:油罐车爆炸初评计算结果,火灾爆炸指数 99.2,危险等级属中等,暴露半径为 25.4m,暴露面积为 2026m²。一旦发生火灾、爆炸事故,暴露半径内 60%的财产将可能破坏,如果在火灾区内有操作人员,有可能造成人员伤亡事故。

经过补偿后,火灾爆炸指数 72.4,危险等级降为较轻。暴露半径为 18.5m,暴露面积为 1077m²。一旦发生火灾、爆炸事故,暴露半径内 44%的财产将可能破坏,如果在火灾区内有操作人员,有可能造成人员伤亡事故。

因此,信宜门安加油站在今后运营时,槽车卸油应加强安全管理,采取严格的安全防护措施,并确保各项安全措施有效,才能保证加油站的安全运营。

综合结论:

通过对该新建项目的初步设计方案进行分析评价,评价组得出以下评价结论:

根据设计文件,该新建项目选址及总图、加油工艺及设施设计等均按照《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)进行设计,设计方案中加油站的汽油和柴油设备设施与周边建筑物的安全间距均符合国家相关

安全生产法律、法规及标准规范的要求。

该新建项目在工艺、设备、安全设施等的设计及施工过程中应落实本报告提出的安全对策与建议，落实本报告提出的安全对策与建议后可满足国家相关安全生产法律、法规及标准规范的规定。



第十章 与建设单位交换意见的情况结果

经与建设单位信宜市园安手袋有限公司交换意见，双方对信宜市园安手袋有限公司新建信宜门安加油站项目设计方案以及该新建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新建项目出具的安全评价报告结论。

广东汇成检测技术股份有限公司

2023年09月25日



信宜市园安手袋有限公司

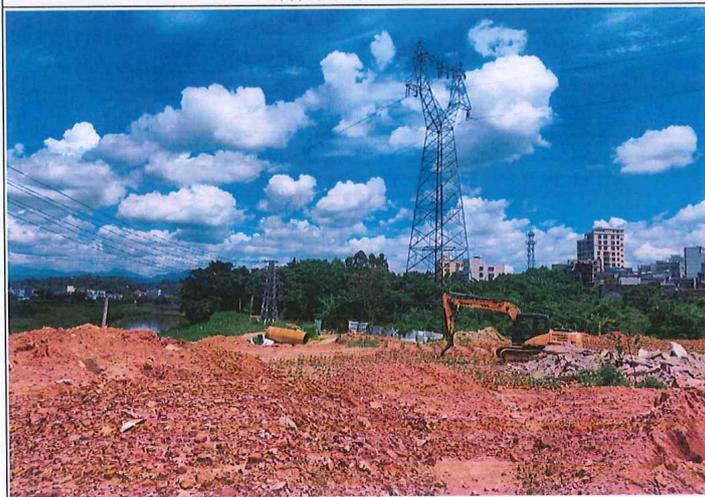
2023年09月25日



门安加油站现场照片



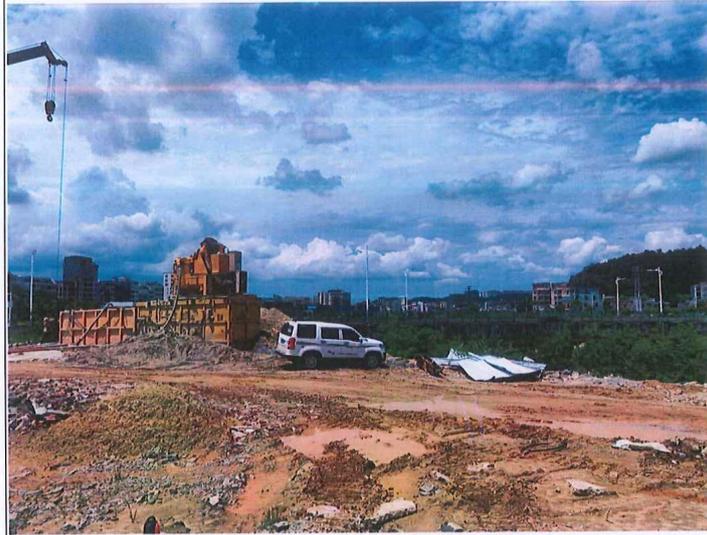
评价公司人员现场检查



油站场地



门安加油站现场照片



油站用地周围情况



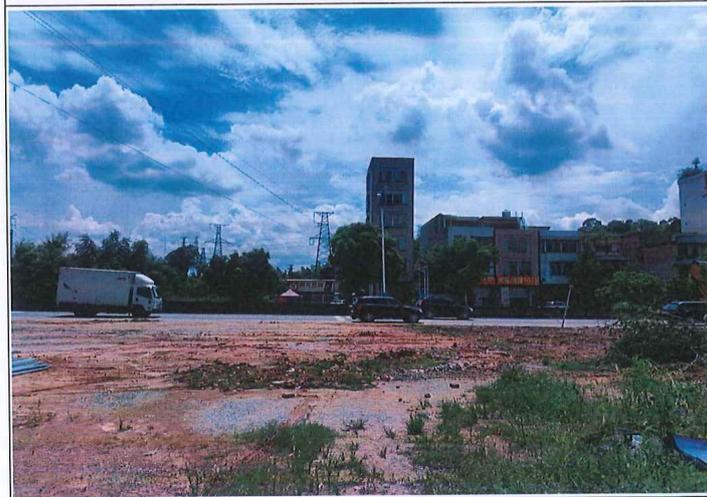
油站用地周围情况



门安加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况

