

《广州诚嘉实业发展有限公司新建茂名市电白区诚嘉同乐  
加油站项目安全评价》公示表

编号：HCAP-2021-569（YP）

广州诚嘉实业发展有限公司  
新建茂名市电白区诚嘉同乐加油站项目  
安全评价报告

建设单位：广州诚嘉实业发展有限公司

建设单位负责人：严瑞排

建设项目单位：茂名市电白区诚嘉同乐加油站

建设项目单位主要负责人：严瑞排

建设项目单位联系人：谢华伦

建设项目单位联系电话：13924922252

2024年04月12日

（建设单位公章）



广州诚嘉实业发展有限公司

新建茂名市电白区诚嘉同乐加油站项目

## 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

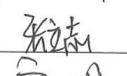
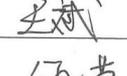
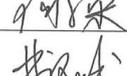
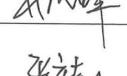
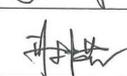
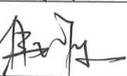
评价机构联系电话：020-82035269

2024年04月12日

(安全评价机构公章)



广州诚嘉实业发展有限公司  
 新建茂名市电白区诚嘉同乐加油站项目  
 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	
	张立志	0800000000203913	008496	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	
	张立志	0800000000203913	008496	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	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	

## 委 托 书

兹委托 广东汇成检测技术股份有限公司 办理 广州诚嘉实业发展  
有限公司新建茂名市电白区诚嘉同乐加油站项目安全评价 报告事宜，  
具体要求按照评价合同实行。

委托单位（盖章）  广州诚嘉实业发展有限公司

日期：2021年08月31日

## 第二章 建设项目概况

### 2.1 建设单位简介

广州诚嘉实业发展有限公司成立于 2010 年 06 月 17 日，于 2020 年 11 月 26 日取得广州市市场监督管理局核发的《营业执照》，统一社会信用代码：914401015566891302；住所：广州市越秀区沿江东路 436 号航务大厦 5 楼；注册资本：人民币伍仟万元；法定代表人：严瑞排；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

同乐加油站建设用地位于 2020 年 8 月 20 日取得茂名市自然资源局核发的《电白区电白区水东片区 SD08ALJYZ-01 地块用地规划条件》茂规条电字[2020]08-06 号。地块位置：电白区水东镇包茂大道南东侧、桃李路南侧；地块编号：SD08ALJYZ-01；规划用地面积：6604.9 平方米；土地使用性质：商业用地（B）。同乐加油站在该地块西侧区域建设，地块东侧区域为预留二期建设用地。

广州诚嘉实业发展有限公司于 2022 年 8 月 29 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“十四五”新增规划编码 45#加油站新建规划确认的复函》（茂发改油气函〔2022〕1041 号）。该文件批复【同意广州诚嘉实业发展有限公司在乡道 Y950/Y951 乡道与 Y950 乡道交汇处路段规划点投资建设茂名电白区诚嘉同乐加油站（附表 8 序号 45#编码 45#）】。

广州诚嘉实业发展有限公司新建茂名市电白区诚嘉同乐加油站项目（以下简称“该新建项目”）于2023年08月14日取得茂名市电白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：2308-440904-04-01-461180；申报企业名称：广州诚嘉实业发展有限公司；项目名称：茂名市电白区诚嘉同乐加油站；建设地点：茂名市电白区水东镇乡道Y950/Y951乡道与Y950乡道交汇处路段；建设类别：基建；建设性质：新建；建设规模及内容：【该项目占地面积6604.9平方米，建筑面积716.5平方米，其中主要建设加油区、办公区及其他配套设施。有4个油罐，4台加油机，16支油枪】；项目总投资：2000万元（备注：其中土建投资人民币1000万元，设备及技术投资1000万元）；计划开工时间：2023年08月；计划竣工时间：2024年08月。

### 2.2.2 该新建项目的建设内容

(1) 新建埋地罐区：埋设1个30m<sup>3</sup>SF双层92#汽油罐、1个30m<sup>3</sup>SF双层95#汽油罐、1个30m<sup>3</sup>SF双层98#汽油罐、1个30m<sup>3</sup>SF双层0#柴油罐，总容积105m<sup>3</sup>（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，占地面积为425m<sup>2</sup>，建筑面积为225.25m<sup>2</sup>，罩棚下设加油岛4座，设3油品4枪加油机2台，设2油品4枪加油机2台，共计16支加油枪；设置1台防爆型尾气处理液加注机。

(3) 新建单层站房1座，钢筋混凝土框架结构，占地面积为204m<sup>2</sup>，建筑面积为204m<sup>2</sup>。站房拟设便利店、卫生间、办公室及配电房等。配电房拟设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各用电部位。

## 第九章 评价结论

茂名市电白区诚嘉同乐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30m<sup>3</sup> SF 双层汽油罐，1个30m<sup>3</sup> SF 双层柴油罐，总容积为105m<sup>3</sup>（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，茂名市电白区诚嘉同乐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：火灾、爆炸；中毒和窒息；车辆伤害；触电；高处坠落；物体打击；机械伤害等，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）对该新建项目进行辨识：该新建项目的埋地储罐、化粪池、隔油池属于受限空间，存在中毒和窒息风险。

依据《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB30871-2022）对同乐加油站进行辨识，同乐加油站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。经营中对油罐设备进行清洗或维护以及对隔油池和化粪池进行清理时涉及

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 100，危险等级属中等，暴露半径为 25.6，暴露面积为 2058m<sup>2</sup>。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 76，危险等级为较轻。暴露半径为 19.5m，暴露面积为 1194m<sup>2</sup>。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内 46%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，卸车运行中应加强安全管理，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

经与建设单位广州诚嘉实业发展有限公司交换意见，双方对广州诚嘉实业发展有限公司新建茂名市电白区诚嘉同乐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

2024年04月12日



广州诚嘉实业发展有限公司

2024年04月12日



同乐加油站现场照片

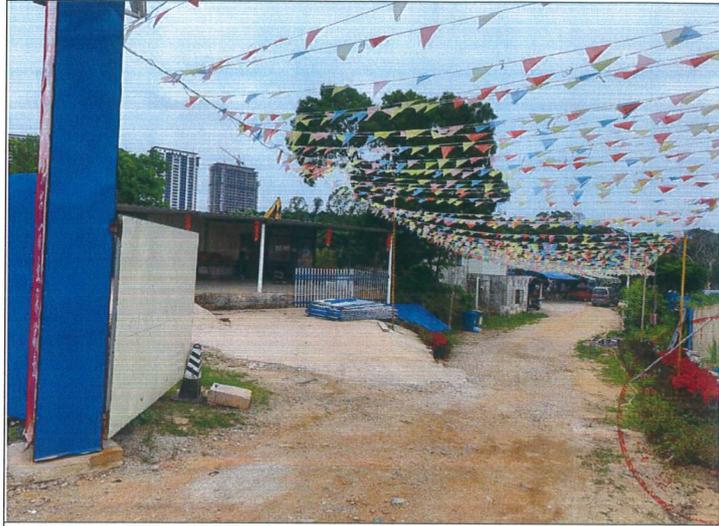


评价公司人员现场检查

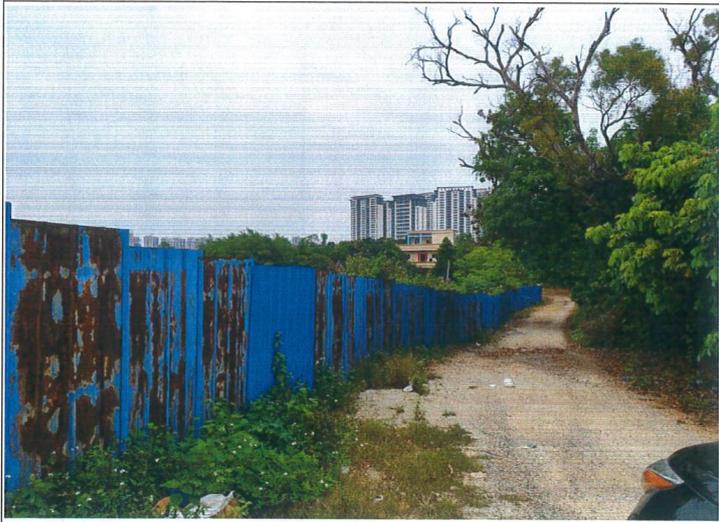


油站场地

同乐加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况

同乐加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况

