

编号: HCAQYP-2025-0008

开平市公用能源管理有限公司新建开平市公用  
能源管理有限公司月山聚龙加油站项目

## 安全评价报告

建设单位：开平市公用能源管理有限公司

建设单位负责人：谭玉芳

建设项目单位：开平市公用能源管理有限公司月山  
聚龙加油站

建设项目单位主要负责人：谭玉芳

建设项目单位联系人：张子翊

建设项目单位联系电话：13059268788

2025年03月04日

(建设单位公章)



开平市公用能源管理有限公司

新建开平市公用能源管理有限公司月山聚龙加油站项目

## 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



开平市公用能源管理有限公司新建开平市公用  
能源管理有限公司月山聚龙加油站项目

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   | 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/高级工程师   | 潘杰  |
|         | 张立志 | 0800000000203913       | 008496 | 化工工艺       | 张立志 |
|         | 王 斌 | S011011000110202000251 | 041367 | 自动化        | 王斌  |
|         | 刘 霞 | S011044000110192002596 | 036044 | 电气/高级工程师   | 刘霞  |
| 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/高级工程师   | 潘杰  |
|         | 王 斌 | S011011000110202000251 | 041367 | 自动化        | 王斌  |
| 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   | 曹胜强 | 1100000000100233       | 015790 | 化工工艺/高级工程师 | 曹胜强 |

## 第二章 建设项目概况

### 2.1 建设单位简介

开平市公用能源管理有限公司成立于 1986 年 03 月 01 日，并于 2024 年 04 月 16 日完成《营业执照》变更，登记机关：开平市市场监督管理局；统一社会信用代码：91440783194270382U；注册资本：人民币叁仟万元；类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）；法定代表人：谭玉芳；住所：开平市长沙幕沙路 67 号；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 新建油站批文情况

江门市发展和改革局于 2025 年 1 月 2 日核发《江门市发展和改革局关于江门序号 61#开平编码 15#加油站规划点新建规划确认的批复》（江发改能源〔2025〕1 号）。该文件批复【为适应经济社会发展、满足过往车辆用油需求，同意江门序号 61#开平编码 15#新建规划点规划确认（详见附件）】。

开平市公用能源管理有限公司月山聚龙加油站于 2025 年 1 月 3 日取得开平市发展和改革局核发的《关于开平市 15#加油站规划点新建规划确认的函》（开发改函〔2025〕2 号）。该文件批复【你公司申报《开平市成品油零售体系“十四五”规划》15#布点新建加油站的申请已通过江门市发展和改革局审核确认（江发改能源〔2025〕1 号）。请你公司在规划文件有效期内办理建设手续。在施工建设时，请在我局及相关部门的指引下严格按照江门市发展和改革局《关于江门序号 61#开平编码 15#加油站规划点新建规划确认的批复》（江发改能源〔2025〕1 号）的要求，做好相关工作。】。



聚龙加油站建设用地已取得《不动产权证书》粤（2024）开平市不动产权第 0140863 号，权利人：开平市月山镇钱岗村聚龙经济合作社；共有情况：单独所有；坐落：开平市月山镇公新路 285 号；不动产单元号：440783 006011 JB00050 W000000000；权利类型：集体建设用地使用权；权利性质：批准拨用；用途：城镇村道路用地，商服用地；面积：宗地面积 2261 平方米。

聚龙加油站建设用地于 2024 年 12 月 31 日取得开平市自然资源局核发的《建设用地规划许可证》地字第 4407832024YG0152458 号。用地单位：开平市月山镇钱岗村聚龙经济合作社；项目名称：开平市公用能源管理有限公司月山聚龙加油站；批准用地机关：开平市人民政府办公室；批准用地文号：开府办函[2024]237 号；用地位置：开平市月山镇钱岗村委会聚龙村“上湾桥脚”（土名）地块；用地面积：2261 平方米；土地用途：城镇村道路用地，商业用地；建设规模：278 平方米；土地取得方式：划拨。

开平市公用能源管理有限公司新建开平市公用能源管理有限公司月山聚龙加油站项目（以下简称“该新建项目”）于 2025 年 01 月 21 日更新《广东省企业投资项目备案证》，项目代码：2403-440783-04-01-237130；申报企业名称：开平市月山镇钱岗村聚龙经济合作社、开平市公用能源管理有限公司；项目名称：开平市公用能源管理有限公司月山聚龙加油站；经济类型：集体；建设地点：江门市开平市月山镇钱岗村委会聚龙村“上湾桥脚”（土名）地块；建设类别：基建；建设性质：新建；建设规模及内容：【项目总投资 854.34 万元，拟新建三级加油站、充电桩及其相关配套设施。埋地油罐储量折合总储量 75 立方米，其中汽油罐储量 30\*2 立方米，柴油罐储量 30\*1 立方米。建筑面积 278 平方米，包含罩棚、站房等，设有 4 枪税控加油机 3

台。】；项目总投资：854.34 万元（其中：项目资本金：174.34 万元，土建投资：618.76 万元，设备及技术投资 0 万元，进口设备用汇：0 万美元）；计划开工时间：2025 年 03 月；计划竣工时间：2025 年 09 月；备案机关：开平市发展和改革局；备案日期：2024 年 03 月 29 日；更新日期：2025 年 01 月 21 日；延期至：2027 年 01 月 21 日。

2.2.2 该新建项目的建设内容

（1）新建埋地罐区：埋设 1 个 30m³SF 双层 92#汽油罐、1 个 30m³SF 双层 95#汽油罐、1 个 30m³SF 双层 0#柴油罐，总容积 75m³（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，属于三级加油站。

（2）新建单层罩棚 1 座，钢结构，耐火等级二级，占地面积为 169.45m²，建筑面积为 94.2m²，高度为 6.65m，罩棚下设加油岛 3 座，设置 4 枪加油机 3 台，共计 12 支加油枪。

（3）新建单层站房 1 座，钢筋砼框架结构，耐火等级二级，占地面积为 70.43m²，建筑面积为 70.43m²，高度为 3.9m。站房拟设营业室、财务室、仓库、配电房、储物间、厨房、卫生间等。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各用电部位。

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  | 结构类型    | 规格  | 耐火等级 | 占地面积     | 建筑面积    | 高度    | 备注 |
|----|-----|---------|-----|------|----------|---------|-------|----|
| 1  | 站房  | 钢筋砼框架结构 | 1 层 | 二级   | 70.43m²  | 70.43m² | 3.9m  | 拟建 |
| 2  | 加油棚 | 钢结构     | 1 层 | 二级   | 169.45m² | 94.2m²  | 6.65m | 拟建 |

## 第九章 评价结论

该新建项目建成后，经营规模为 2 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 75m<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，开平市公用能源管理有限公司月山聚龙加油站属三级加油站。

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存在的危险有害因素有：1.坍塌；2.高处坠落；3.物体打击；4.触电；5.机械伤害；6.起重伤害；7.车辆伤害；8.火灾爆炸；9.其他伤害（中暑；铁钉扎伤）。

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；坍塌等，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。

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”。

依据《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB30871-2022）对聚龙加油站进行辨识，聚龙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。

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97.6，危险等级属中等，暴露半径为25m，暴露面积为1963m<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74.2，危险等级为较轻。暴露半径为19m，暴露面积为1134m<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，聚龙加油站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，设计方案中聚龙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

经与建设单位开平市公用能源管理有限公司交换意见，双方对开平市公用能源管理有限公司新建开平市公用能源管理有限公司月山聚龙加油站项目设计方案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

2025年03月04日

开平市公用能源管理有限公司

2025年03月04日

聚龙加油站现场照片



评价组组长—林毅峰现场照片



油站场地



聚龙加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况



## 聚龙加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况