

编号：HCAP-2023-0018(YP)

惠州大洲加油站有限公司  
大洲加油站建设项目  
安全评价报告

建设单位：惠州大洲加油站有限公司

建设单位负责人：谢永康

建设项目单位：惠州大洲加油站有限公司

建设项目单位主要负责人：谢永康

建设项目单位联系人：刘建家

建设项目单位联系电话：13825440057

2023年03月31日

(建设单位公章)



惠州大洲加油站有限公司

大洲加油站建设项目

## 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：刘海军  
评价负责人：林毅峰  
评价机构联系电话：020-82035269

2023年03月31日

(安全评价机构公章)



惠州大洲加油站有限公司  
大洲加油站建设项目安全评价报告  
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 |
|         | 游海  | S011044000110191001084 | 030225 | 化工工艺     | 游海  |
|         | 潘杰  | 1700000000201023       | 021518 | 安全/工程师   | 潘杰  |
|         | 王斌  | S011011000110202000251 | 041367 | 自动化      | 王斌  |
|         | 何小荣 | 1200000000301272       | 027902 | 电气       | 何小荣 |
| 报告编制人   | 林毅峰 | 0800000000205408       | 007061 | 化工机械/工程师 | 林毅峰 |
|         | 游海  | S011044000110191001084 | 030225 | 化工工艺     | 游海  |
|         | 潘杰  | 1700000000201023       | 021518 | 安全/工程师   | 潘杰  |
| 报告审核人   | 谢雄英 | S011044000110191002847 | 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/高级工程师 | 刘海军 |



共 6 页

## 第二章 建设项目概况

### 2.1 建设单位简介

惠州大洲加油站有限公司（以下简称“该公司”），成立于2022年07月05日；于2022年10月12日取得惠州市惠城区市场监督管理局核发的营业执照，统一社会信用代码：91441302MABT191N80；住所：惠州市惠城区芦洲镇青塘村顶坝3楼；法定代表人：谢永康；类型：其他有限责任公司；注册资本：人民币1800万；经营范围：详情见附件营业执照。

### 2.2 建设项目工程简介

该公司于2022年9月23日取得惠州市能源和重点项目局核发的《关于确认惠州市序号10#编码惠城区新规10#加油站规划点的复函》（惠市能重函（2022）508号）。该文件批复【为推动偏远乡镇加油站建设，解决乡村群众用油需求，我局同意《惠州市成品油分销体系“十四五”发展规划(2021年-2025年)》附表8“序号10#编码惠城区新规10#”规划点建设惠州大洲加油站，坐落于惠城区芦洲镇镇区 LZ03-15-01 地块】。

该公司于2022年09月29日取得惠州市惠城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：2209-441302-04-01-448344；项目名称：大洲加油站建设项目（以下简称“该新建项目”）；建设地点：惠州市惠城区芦洲镇镇区 LZ03-15-01 地块；建设类别：基建；建设性质：新建；建设规模及内容：【本项目占地面积1142.87平方米，建筑面积244.7平方米，主要建设二级加油站，储油罐总容量140立方米。】；项目总投资：人民币1800万元（备注：土建投资人民币1700万元，设备及技术投资100万元）；计划开工时间：2022年12月；计划竣工时间：2023年12月。

新建项目的建设内容为：

(1) 新建单层罩棚 1 座，耐火等级为二级，高度 7.2m，占地面积为 226.8m<sup>2</sup>，建筑面积为 113.4m<sup>2</sup>；

(2) 新建埋地罐区：罩棚下埋设 1 个 50m<sup>3</sup>92#双层汽油罐、1 个 30m<sup>3</sup>95#双层汽油罐、1 个 30m<sup>3</sup>0#双层柴油罐，总容积 95m<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；

(3) 罩棚下新建加油岛 3 座，设 3 油品 4 加油枪加油机 3 台，共计 12 支加油枪；

(4) 新建单层站房 1 座，耐火等级为二级，高度为 4.5m，占地面积为 67.9m<sup>2</sup>，建筑面积为 67.9m<sup>2</sup>；

(5) 设置电动汽车充电区，配置 3 个充电桩。

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  | 高度   | 耐火等级 | 占地面积                | 建筑面积                | 备注 |
|----|-----|-----|------|------|---------------------|---------------------|----|
| 1  | 站房  | 1 层 | 4.5m | 二级   | 67.9m <sup>2</sup>  | 67.9m <sup>2</sup>  | 拟建 |
| 2  | 加油棚 | 1 层 | 7.2m | 二级   | 226.8m <sup>2</sup> | 113.4m <sup>2</sup> | 拟建 |
| 3  | 储罐区 | /   | /    | /    | 111.5               | /                   | 拟建 |

该新建项目设计单位为中吴(大连)化工研究设计院有限公司；统一社会信用代码：912102312411218661；法定代表人：韩建国；住所：辽宁省大连高新技术产业园区有家村黄浦路 201 号；工程设计资质证书编号：A121000092；资质等级：化工石化医药行业甲级；有效期：至 2023 年 06 月 06 日；发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部。该设计单位资质等级符合加油站建设项目设计资质要求。



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 2026m<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 73.4，危险等级降为较轻。暴露半径为 18.8m，暴露面积为 1110m<sup>2</sup>。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，该新建项目在今后运营时，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

经与建设单位惠州大洲加油站有限公司交换意见，双方对惠州大洲加油站有限公司大洲加油站建设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03月31日

惠州大洲加油站有限公司

2023年03月31日



油站场地



油站场地





油站场地



油站场地