

编号：HCAP-2021-851 (YP)

韶关市盟德晟商业管理有限公司

白土高速出入口加油站新建项目

## 安全评价报告

建设单位：韶关市盟德晟商业管理有限公司

建设单位负责人：陈立谦

建设项目单位：韶关市盟德晟商业管理有限公司

建设项目单位主要负责人：陈立谦

建设项目单位联系人：曾寿洲

建设项目单位联系电话：13727518676

2022年01月04日

(建设单位公章)



韶关市盟德晟商业管理有限公司

白土高速出入口加油站新建项目

## 安全评价报告

评价机构名称：广东汇成安全健康环境咨询有限公司

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：020-32033949

2022年01月04日

(安全评价机构公章)



# 白土高速出入口加油站建设项目

## 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	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全工程/劳动卫生工程工程师	
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全工程/劳动卫生工程工程师	
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
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	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化/高级工程师	

## 第九章 评价结论

白土高速出入口加油站从事车用汽油、柴油零售经营，项目建成后，经营规模为双层 SF 汽油罐  $30\text{m}^3 \times 2$  个，双层 SF 柴油罐  $50\text{m}^3 \times 2$  个，总容积为  $110\text{m}^3$ （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，该公司属二级加油站。

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、特别管控危险化学品。该项目存在危险有害因素为：火灾、爆炸；中毒和窒息；车辆伤害；触电；高处坠落等，其中火灾、爆炸为主要的危险有害因素。

根据检查表，对项目的站址选择，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。

经过对该加油站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 96.8，危险等级属中等，暴露半径为 25m，暴露面积为  $1963\text{m}^2$ 。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内 58% 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 71.6，危险等级降为较轻。暴露半径为 18.5m，暴露面积为  $1075\text{m}^2$ 。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内 43% 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:

通过对建设项目白土高速出入口加油站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,该建设项目选址及总图、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。

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

经与建设单位韶关市盟德晟商业管理有限公司交换意见，双方对建设项目白土高速出入口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安全健康环境咨询有限公司对该项目出具的安全评价报告结论。

广东汇成安全健康环境咨询有限公司

2022年01月04日



韶关市盟德晟商业管理有限公司

2022年01月04日



## 现场照片



项目地址照片

项目地址照片



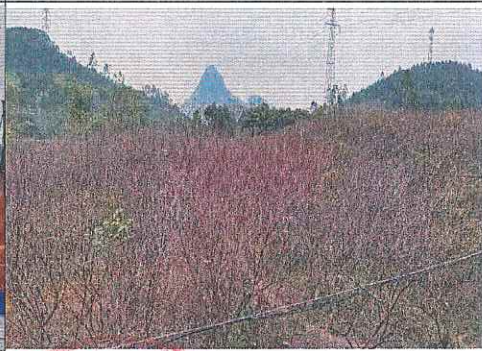
加油站东面



加油站西面



加油站南面



加油站北面

