

编号：HCAP-2025-0086（YP）

佛山市三水区国杰物资有限公司
新建佛山市三水西南金港综合能源站项目
安全评价报告

建设单位：佛山市三水区国杰物资有限公司

建设单位负责人：汤海珠

建设项目单位：佛山市三水西南金港综合能源站

建设项目单位主要负责人：汤海珠

建设项目单位联系人：梁耀聪

建设项目单位联系电话：13674066073

2025年11月18日

（建设单位公章）



佛山市三水区国杰物资有限公司

新建佛山市三水西南金港综合能源站项目

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

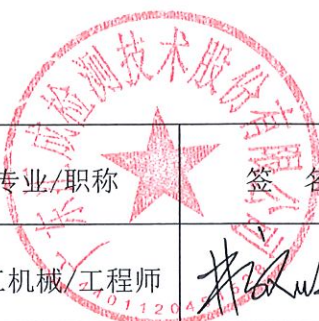
评价机构联系电话：020-82035269



佛山市三水区国杰物资有限公司新建佛山市三水西南金港

综合能源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
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	钟建辉
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	刘 浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	刘浩
	谢雄英	1500000000300446	025385	自动化/工程师	谢雄英
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	邱儒杰
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	钟建辉
	谢雄英	1500000000300446	025385	自动化/工程师	谢雄英
报告审核人	刘发全	0800000000205516	010766	化工机械/高级工程师	刘发全
过程控制负责人	韩效栋	1917000000104018	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

佛山市三水区国杰物资有限公司成立于 1992 年 05 月 09 日，于 2024 年 09 月 05 日完成《营业执照》变更，统一社会信用代码：914406071937467725；登记机关：佛山市三水区市场监督管理局；注册资本：叁佰贰拾伍万元人民币；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：汤海珠；住所：佛山市三水区西南街健力宝南路化建大楼二层（仅作办公场所使用）；经营范围：详见营业执照。

2.2 建设项目工程简介

2.2.1 新建油站批文情况

佛山市三水区国杰物资有限公司于 2025 年 3 月 18 日取得佛山市发展和改革局核发的《佛山市发展和改革局关于编码三储 27 加油站规划点新建规划确认的批复》（佛发改电力〔2025〕15 号），该批复函批复为提高三水区成品油供应能力，满足周边群众用油需求，更好地服务当地经济社会发展，同意三储 27 规划点新建加油站规划确认，拟建地块位于西南街道金本金港路旁，为《佛山市成品油分销体系“十四五”发展规划（2001-2005 年）》表 4-5《各区储备库一览表》序号 105 编码三储 27 加油站规划布点，申请企业为佛山市三水区国杰物资有限公司。

佛山市三水区国杰物资有限公司佛山市三水西南金港综合能源站新建项目（以下简称“该新建项目”）已取得《广东省企业投资项目备案证》；备案日期：2025 年 04 月 01 日；备案机关：佛山市三水区西南街道经济发展办公室，项目代码：2504-440607-04-01-996890；申报企业名称：佛山市三

水区国杰物资有限公司；经济类型：国有独资公司；项目名称：佛山市三水西南金港综合能源站项目；建设地点：佛山市三水区西南街道工业区西南园B区30号地块二之一（广东佛山三水工业园区）；建设类别：基建；建设性质：新建；建设规模及内容：【按照二级加油站标准建设一座油电综合能源站，总建筑面积约1650.00m²，内容包括一栋罩棚、一家便利店、40m³汽油罐2个、35m³柴油罐2个（储油罐总容量150m³）、六枪四显示四油品加油机6台以及6桩12枪充电站】；项目总投资：4386.16万元；项目资本金：3186.16万元（其中：土建投资：703.63万元；设备及技术投资：130.86万元）。

该加油站建设用地于2025年09月11日取得佛山市自然资源局核发的《建设用地规划许可证》（地字第4406072025YG0076572）；用地单位：佛山市三水区国杰物资有限公司；项目名称：佛山市三水西南金港综合能源站；批准用地机关：佛山市人民政府；批准用地文号：佛自然资三[2024]979号；用地位置：佛山三水工业区西南园B区30号地块二之一；用地面积：5144.0500平方米；土地用途：公用设施营业网点用地；建筑规模：514.41平方米≤总计容建筑面积≤5144.05平方米；土地取得方式：出让。

该加油站建设用地已取得佛山市自然资源局核发的《不动产权证书》粤（2025）佛三不动产权第0056119号，权利人：佛山市三水区国杰物资有限公司；共有情况：单独所有；坐落：佛山三水工业区西南园B区30号地块二之一；不动产单元号：440607001016GB00652W00000000；权利类型：国有建设用地使用权；权利性质：出让；用途：其他商服用地（公用设施营

业网点用地)；面积：独用宗地面积 5144.05m²；使用期限：国有建设用地使用权--2025 年 10 月 15 日起 2065 年 10 月 14 日止。

2.2.2 该新建项目的建设内容

(1) 设置 1 个油品卸车点。

(2) 新建埋地罐区：埋设 1 个 40m³SF 双层 92#汽油罐、1 个 40m³SF 双层 95#汽油罐、2 个 35m³SF 双层 0#柴油罐，总容积 115m³（柴油折半计入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）第 3.0.9，属于二级加油站。

(3) 新建单层罩棚 1 座：框架结构，占地面积 315.78m²，棚顶高 7.2m，净空高度为 6.0m，耐火等级为二级，罩棚下设 6 座加油岛，安装 6 枪加油机 6 台，共计 36 支加油枪。

(4) 新建单层站房 1 座：钢筋混凝土结构，占地面积 208m²，建筑面积 208m²，高 4.85m，耐火等级为二级。站房拟设置营业厅、办公室、配电房、卫生间等。

(5) 设置 1 个电动汽车充电站：拟安装 1 台 720kW 充电主机，拟安装 6 台双枪快充终端，规划 12 个电动汽车充电停车位，拟安装 2 台箱式变压器，用于转变调配电压供应加油站各用电设备设施使用（1 台为电动汽车充电站专用，1 台为加油站其他电设备设施专用）。

(6) 设置非机动车停车区：规划非机动车停车位 10 个，其中 5 个为非机动车充电停车位。

(7) 设置 1 个三级隔油池。

建（构）筑物情况如下表所示：

第九章 评价结论

该新建项目建成后，经营规模为2个40m³ SF 双层汽油罐，2个35m³ SF 双层柴油罐，总容积为115m³（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》（GB 50156-2021）中3.0.9的划分，佛山市三水西南金港综合能源站属二级加油站。

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.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（高温中暑，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：1.火灾、爆炸，2.中毒和窒息，3.车辆伤害，4.触电，5.高处坠落，6.物体打击，7.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》（GB 30871-2022）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》（GB 30871-2022）对该加油站进行辨识，该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、动土作业以及断路作业。经营过程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。

经过对储罐区最大容积汽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 1963m²。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 72.2，危险等级为较轻。暴露半径为 18.5m，暴露面积为 1075m²。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，该加油站在经营过程中应加强安全管理，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》（GB 50156-2021）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。



金港加油站现场照片

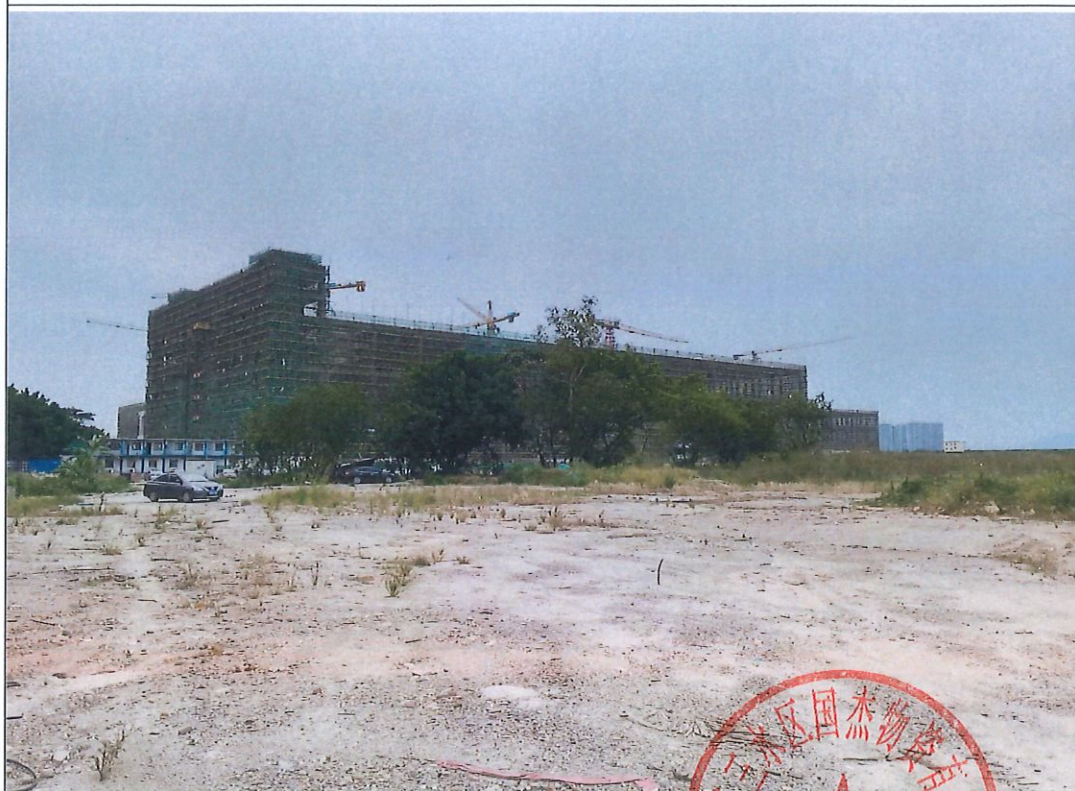


评价公司人员现场检查



油站场地

金港加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况

金港加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况