

《佛山市顺通达石化有限公司新建佛山新能源汽车产业园
(北园) 加油站项目安全评价公示表》

编号: HCAP-2025-0057 (YP)

佛山市顺通达石化有限公司
新建佛山新能源汽车产业园(北园)加油站项目
安全评价报告

建设单位	佛山市顺通达石化有限公司
建设单位负责人	占凭坚
建设项目单位	佛山新能源汽车产业园(北园) 加油站
建设项目单位主要负责人	占凭坚
建设项目单位联系人	詹霞梅
建设项目单位联系电话	13798642623

2025年08月08日
(建设单位公章)



佛山市顺通达石化有限公司
新建佛山新能源汽车产业园（北园）加油站项目

安全评价报告

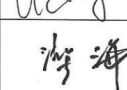
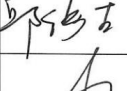
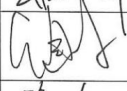
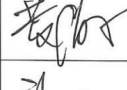
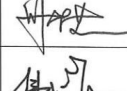
评价机构名称：广东汇成检测技术股份有限公司
资质证书编号：APJ-（粤）-015
法定代表人：黄陈
审核定稿人：曹胜强
评价负责人：林毅峰
评价机构联系电话：020-82035269

2025年08月08日
(安全评价机构公章)



佛山市顺通达石化有限公司新建佛山新能源汽车产业园（北
园）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	注册性质	专业能力	签 名
项目负责人	林毅峰	0800000000205408	007061	专职	化工机械	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	专职	化工机械	
	钟建辉	1500000000302400	026467	专职	安全技术管理	
	游 海	S011044000110191001084	030225	专职	化学工程与工 艺	
	黄倩雯	S011044000110193002130	035993	专职	安全工程	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	专职	电气	
	李 琳	1600000000301479	030431	专职	自动化	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	专职	化工机械	
	钟建辉	1500000000302400	026467	专职	安全技术管理	
	黄倩雯	S011044000110193002130	035993	专职	安全工程	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	专职	工业环保与安全 技术	
过程控制负 责人	韩效栋	1600000000301592	030430	专职	机械设计制造 及其自动化	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	专职	化工工艺	

第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

佛山市顺通达石化有限公司成立于 2023 年 12 月 26 日，并取得佛山市三水区市场监督管理局核发的《营业执照》；统一社会信用代码：91440607MAD78MQJ1C；注册资本：贰佰万元人民币；类型：有限责任公司（自然人独资）；法定代表人：占凭坚；住所：佛山市三水区芦苞镇龙坡一路 1 号 7 楼 719（仅作办公场所使用，住所申报）；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

该加油站建设用地于 2023 年 9 月 14 日取得佛山市自然资源局核发的《佛山市建设用地规划条件》；案件编号：440607202300068；收件编号：三水 2023002210；申请类别：申请；用地类别：国有出让；宗地编号：440607004007GB00055；项目位置：佛山市三水区芦苞镇塘西大道东侧地块四；土地使用性质：公用设施营业网点用地【加油加气站用地（B41）】；规划总用地面积：5963m²；规划净用地面积：5963m²。

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（2024）佛三不动产权第 0033546 号，权利人：佛山市顺通达石化有限公司；共有情况：单独所有；坐落：佛山市三水区芦苞镇塘西大道东侧地块四；不动产单元号：440607 004007 GB00055 W00000000；权利类型：国有建设用地使用权；权利性质：出让；用途：零售商业用地；独用宗地面积 5963m²；

使用期限：【国有建设用地使用权：2024 年 04 月 15 日起，2064 年 04 月 14 日止】。

该加油站经芦苞镇领导班子联席会议研究审核，符合佛山新能源汽车产业园(北园)规划，会议同意该加油站项目落户。详见《芦苞镇领导班子联席会议会议纪要(第二十八期)》(佛山市三水区芦苞镇党政综合办公室编 2023 年 10 月 24 日)。

佛山市顺通达石化有限公司新建佛山新能源汽车产业园(北园)加油站项目(以下简称“该新建项目”)于 2024 年 02 月 01 日取得佛山市三水区芦苞镇经济发展办公室核发的《广东省企业投资项目备案证》，项目代码：2401-440607-04-01-989892；申报企业名称：佛山市顺通达石化有限公司；经济类型：私营有限责任公司；项目名称：佛山新能源汽车产业园(北园)加油站项目；建设地点：佛山市三水区芦苞镇塘西大道东侧地块四(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：【佛山新能源汽车产业园(北园)加油站项目总投资 15000 万元，总用地为 5963 平方米，建筑面积 11500 平方米，建基面积 2300 平方米，建筑容积率(FAR)：2.0，建筑密度(D)：39%，绿地率(GR) 16%；主要建筑物为辅房、埋地油罐、消防沙池、卸油台、加油岛、加油棚、主要办公和商品零售一体建筑物、充电桩、电房、加气站台】；项目总投资：15000 万元；项目资本金：15000 万元(其中：土建投资：9000 万元；设备及技术投资：4000 万元)；计划开工时间：2024 年 07 月；计划竣工时间：2026 年 05 月。

2.2.2 该新建项目的建设内容

(1) 设置 1 个油品卸车点。

第九章 评价结论

该新建项目建成后，经营规模为 3 个 40m³ SF 双层汽油罐，1 个 40m³ SF 双层柴油罐，总容积为 140m³（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，佛山新能源汽车产业园（北园）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；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》（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，该加油站在在建设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 70.3，危险等级为较轻。暴露半径为 18m，暴露面积为 1017m²。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》（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。



北园加油站现场照片



评价组组长—林毅峰及评价组员现场照片



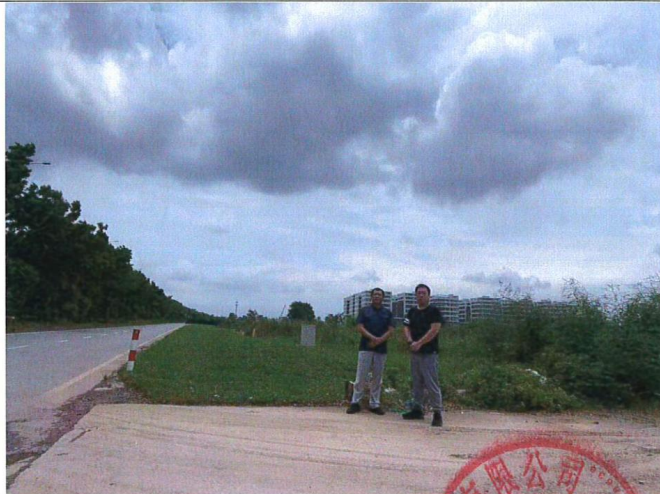
油站场地



北园加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况

