

《阳江市金桦能源投资有限公司阳江高新区金桦加油站项目安全评价》公示表

编号：HCAQYP-2023-0024

阳江市金桦能源投资有限公司
阳江高新区金桦加油站（一期）项目
安全评价报告

建设单位：阳江市金桦能源投资有限公司

建设单位负责人：黎锦辉

建设项目单位：阳江高新区金桦加油站

建设项目单位主要负责人：黎锦辉

建设项目单位联系人：黎锦辉

建设项目单位联系电话：13822320200

2024年1月15日

(建设单位公章)



阳江市金桦能源投资有限公司

阳江高新区金桦加油站（一期）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

2024年1月15日

（安全评价机构公章）



阳江市金桦能源投资有限公司
 阳江高新区金桦加油站（一期）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/建筑工程中级工程师	林毅峰
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/建筑工程中级工程师	林毅峰
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/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
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
	李琳	1600000000301479	030431	电气	李琳
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/建筑工程中级工程师	林毅峰
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
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

金桦 X3

委 托 书

兹委托 广东汇成检测技术股份有限公司 办理 阳江市金桦能源投资有限公司阳江高新区金桦加油站（一期）项目安全评价 报告事宜，
具体要求按照评价合同执行。

委托单位（盖章）：阳江市金桦能源投资有限公司



日期：2023年11月06日

第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

阳江市金桦能源投资有限公司成立于 2021 年 06 月 21 日，于 2023 年 10 月 16 日取得阳江市市场监督管理局核发的《营业执照》，统一社会信用代码：914409836824101451；住所：阳江高新区港口工业园海港二横路南边 LGZ-05-06（住所申报）；注册资本：人民币壹佰万元；法定代表人：黎锦辉；类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；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

该公司于 2021 年 7 月 19 日取得阳江市自然资源局高新分局核发的《关于阳江市金桦能源投资有限公司建设用地的批复》（阳自然资高征字〔2021〕6 号）。该文件批复【你公司送来《国有建设用地使用权成交确认书》（阳地网竞告字〔2021〕021 号）及有关材料收悉。经报省政府、原省国土资源厅审核批准《关于阳江市江城区平冈镇 2015 年度第二批次城镇建设用地》（粤国土资〔建〕字〔2021〕66 号），并报阳江高新区管委会同意，现批复如下：

一、将位于阳江高新区港口工业园海港二横路南边 LGZ-05-06 地块 8516.6 平方米国有建设用地使用权出让给你公司，作为加油加气站用地。

二、项目用地有关费用以及出让、受让土地使用权双方的权利、义务、责任等，按《国有建设用地使用权出让合同》办理。

三、项目用地须符合阳江高新区规划建设部门出具规划设计条件要求及

《国有建设用地使用权出让合同》的约定交地之日起一年内开发建设，动工之日起三年内竣工，超过动工和竣工日期的，按有关法律法规规定处理。

四、用地要符合城市规划。】。

阳江市金桦能源投资有限公司阳江高新区金桦加油站（一期）项目（以下简称“该新建项目”）于2022年12月27日取得阳江高新技术产业开发区经济发展局核发的《广东省企业投资项目备案证》，项目代码：2203-441700-04-01-235768；申报企业名称：阳江市金桦能源投资有限公司；项目名称：《阳江市金桦能源投资有限公司阳江高新区金桦加油站；经济类型：私营；建设地点：阳江市高新区港口工业园海港二横路南边LGZ-05-06地块（广东阳江高新技术产业开发区）；建设类别：基建；建设性质：新建；建设规模及内容：【本项目总用地面积为8516.6平方米，建一座二级加油站、三级加氢站的加油加氢合建站。埋地油罐4个（汽油罐30立方米两个、20立方米一个，柴油罐40立方米一个，）总容量120立方米（折算后100立方米），税控加油机6合，加油枪共24支，加油站等级为二级。项目分二期完成，第一期为加油站建设，第二期为充电桩10支、加气站4台等分项目的建设。加油站占地面积7196.49平方米。】；项目总投资：6000万元（备注：土建投资：4100万元，设备及技术投资1900万元）；计划开工时间：2024年02月；计划竣工时间：2025年01月。

该加油站建设用地于2023年04月24日取得阳江市自然资源局核发的《不动产权证书》（粤）2022 阳江市不动产权第0013268号，权利人：阳江市金桦能源投资有限公司；共有情况：单独所有；坐落：阳江市高新区港口工业园海港二横路南边LGZ-05-06地块，不动产单元号：

第九章 评价结论

阳江高新区金桦加油站从事车用汽油、柴油零售经营，该新建一期项目建成后，经营规模为3个SF双层汽油罐（容积分别为30m³，30m³，20m³），1个40m³ SF双层柴油罐，总容积为100m³（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，阳江高新区金桦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。该新建项目的埋地储罐、储罐操作井、隔油池和化粪池属于受限空间，存在中毒和窒息风险。

该新建项目拟建地点位于阳江高新区港口工业园海港二横路南边LGZ-05-06地块，周边有维达纸厂员工宿舍楼，涉及人员密集场所，故其风险等级级别为“黄色等级”。

该新建项目建设施工过程中存在的危险有害因素有：1.高处坠落；2.坍塌；3.物体打击；4.触电；5.机械伤害；6.起重伤害；7.其他伤害（车辆伤害、火灾爆炸等）。

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.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》（GB30871-2022）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、动土作业及断路作业。日常经营中在对油罐设备操作井进行清洁保养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。

该新建项目周边有维达纸厂员工宿舍楼，涉及人员密集场所，故其风险等级级别为“黄色等级”。

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 2026m²。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 75.4，危险等级降为较轻。暴露半径为 19.3m，暴露面积为 1170m²。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，阳江高新区金桦加油站今后运营时，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

经与建设单位阳江市金桦能源投资有限公司交换意见，双方对阳江市金桦能源投资有限公司阳江高新区金桦加油站（一期）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

2024年1月15日

阳江市金桦能源投资有限公司

2024年1月15日



北侧



西侧



南侧



东侧



LNG 气化站

