

《茂名市电白油脂化工有限公司安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2025-0036（XP）

茂名市电白油脂化工有限公司

安全现状评价报告

被评价单位主要负责人：孙绿波

被评价单位经办人：陈燕飞

被评价单位联系电话：13828693793

（被评价单位公章）

2025年5月26日



茂名市电白油脂化工有限公司

安全现状评价报告

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

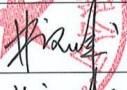
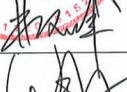
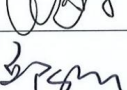
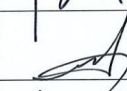
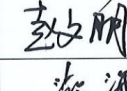
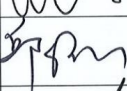
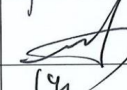
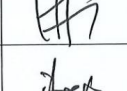
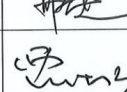
评价负责人：林毅峰



茂名市电白油脂化工有限公司

安全现状评价报告

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	
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	
	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	
	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
报告编制人	钟建辉	1500000000302400	026467	安全	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	
报告审核人	潘 杰	1700000000201023	021518	电气/高级工程师	
过程控制负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	自动化	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	

2. 被评价单位概况

2.1 被评价单位基本情况

2.1.1 企业基本情况

茂名市电白油脂化工有限公司成立于 1990 年 01 月 07 日，统一社会信用代码：91440904195184136W，类型：有限责任公司（自然人独资），住所：茂名市高新区西南片区二号路 286 号综合楼，法定代表人：李文，注册资本：人民币壹亿元，经营范围见附件《营业执照》。

该公司于 2022 年进行延期换证手续，并于 2022 年 6 月 24 日经取得了《安全生产许可证》，编号：粤茂危化生字[2022]12 号，许可范围：溶剂油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$](1734)、石脑油(1964)、混合芳烃(2828)、凝析油(2828)、高沸点芳烃溶剂油(2828)***，有效期：2022 年 6 月 24 日至 2025 年 6 月 23 日。该公司于 2023 年进行了年产 15 万吨环保溶剂油装置加工稳定轻烃项目并变更法人，经专项安全评价后，于 2024 年 1 月 23 日重新取得了《安全生产许可证》，编号：粤茂危化生字[2024]2 号，许可范围：溶剂油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$](1734) 90000 吨/年、石脑油(1964) 91500 吨/年、混合芳烃(2828)32000 吨/年、凝析油(2828)74000 吨/年、高沸点芳烃溶剂油(2828) 45000 吨/年、工业用碳十粗芳烃（主要成分：1, 3, 5-三甲基苯 53%、1, 2-二甲苯 25%、对二甲苯 10%、芳烃 12%）45000 吨/年（注：五种工况的总规模不超过 15 吨/年）***（2024 年 1 月 23 日新增工况、新增产品），有效期：2022 年 6 月 24 日至 2025 年 6 月 23 日。

该公司于 2024 年 4 月 3 日取得了《危险化学品登记证》，证书编号：44092400053，登记品种：汽油、轻石脑油、抽余油等，详见登记品种附页，有效期：2024 年 4 月 3 日至 2027 年 4 月 2 日。

该公司现有员工 75 人，其中，主要负责人和安全生产管理人员均参加安全生产知识和管理能力培训，已取得考核合格证；已配备注册安全工程师；

特种作业人员均持有资格证，其余从业人员经过公司培训合格。

该公司自从取得安全生产许可证以来，严格按照国家相关法律法规及标准规范生产，生产设备运行情况正常。

企业基本情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 企业基本情况表

企业名称	茂名市电白油脂化工有限公司				
法定代表人	李文		主要负责人		孙绿波
注册地址	茂名市高新区西南片区二二路 286 号综合楼				
联系电话	13828693793	传真	-	邮政编码	525000
企业类型	有限责任公司（自然人独资）		电子邮箱	-	
职工人数	75 人		安全生产管理人数		6 人
生产场所	装置区				
储存场所	储罐区				
产 品	危险化学品名称	目录序号	火灾危险性	年产量（t）	
	溶剂油[闭杯闪点≤60℃]	1734	甲 _A 类	150000	
	石脑油	1964	甲 _A 类		
	混合芳烃	2828	甲 _A 类		
	凝析油	2828	甲 _A 类		
	高沸点芳烃溶剂油	2828	丙 _A 类		
	工业用碳十粗芳烃	注①	乙 _A 类		

注①：根据企业提供的资料，工业用碳十粗芳烃属于危险化学品，但不在《危险化学品目录（2015 版）》范围内。

注①：根据企业提供的资料，工业用碳十粗芳烃属于危险化学品，但不在《危险化学品目录（2015 版）》范围内。

11. 安全评价结论

11.1 归纳各部分危险分析结论

1) 该公司涉及到的危险化学品主要是易燃液体, 均不属于监控化学品、易制毒化学品、易制爆危险化学品、剧毒化学品、特别管控危险化学品、高毒物品; 瓦斯(甲烷)、天然气、石脑油属于重点监管的危险化学品; 根据《茂名市危险化学品禁止、限制和控制目录》(茂府规〔2025〕4号) 辨识, 该公司的生产规模、工艺、设备装置均未列入《危险化学品禁止生产规模、工艺、设备装置目录》、《危险化学品限制生产规模、工艺、设备装置目录》; 涉及的危险化学品均未列入《危险化学品禁止目录》、《危险化学品限制目录》; 涉及的危险化学品均列入《危险化学品控制目录》。

2) 该公司的产品、工艺、装备不属于国家明令淘汰的产品、工艺和装备。未使用淘汰落后安全技术工艺、设备。

3) 该公司生产工艺不属于重点监管危险化工工艺。

4) 该公司在生产、储存过程中可能存在的危险有害因素有: 火灾、爆炸、中毒和窒息、触电、灼烫、机械伤害、车辆伤害、物体打击、高处坠落、容器爆炸、淹溺、坍塌、噪声、振动等。其中火灾、爆炸、中毒和窒息为主要危险有害因素。

5) 该公司原料罐组、产品罐组及生产装置已构成重大危险源, 重大危险源监控、管理措施符合要求。

6) 各检查表的检查结果均符合相关法律、法规、规范、标准的要求。

7) 通过道化学火灾、爆炸指数法进行分析评价可知, 罐区单元属“中等”危险等级, 工况一生产单元属“很大”危险等级; 单元内主要危险物质为易燃、易爆、有毒等因素造成的, 未补偿前, 罐区单元暴露半径为31.8m, 暴露面积为3171.3m², 装置区暴露半径为32.8m, 暴露面积为3372.0m²。罐区及工况一生产单元的暴露半径和面积均比较大, 形成火灾后, 将威胁到整个装置

或者罐区内其他储罐，再如火灾扑救不及时，将形成灾难性的事故后果；经补偿后，罐区单元危险性等级降到了“较轻”危险等级，装置区单元降到了“较轻”危险等级；说明补偿过程的安全措施能减少或控制生产的危险性，提高生产工艺的安全可靠性。同时，经计算，经补充后的罐区和装置区的事事故暴露半径分别为21.0m及20.3m，暴露面积分别为1384.7m²及1294.0m²，一旦发生事故可能威胁到整个装置区及其周边邻近设施，如火灾扑救不及时，将形成灾难性的事故后果。鉴于此，本报告建议企业应切实落实各项安全措施，尽量降低事故发生的可能性，确保事故风险在可以接受的范围之内。

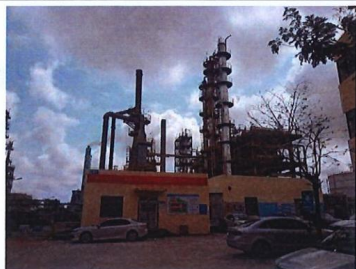
8) 按照《应急管理部关于印发危险化学品生产储存企业安全风险评估诊断分级指南（试行）的通知》（应急[2018]19号）对该公司进行安全风险评估诊断分级，该公司得分为98.7，其安全风险评估诊断分级结果为蓝色。

9) 该公司个人风险是可以接受的；该公司社会风险符合标准要求；该公司危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离符合要求；该公司主要生产装置、储罐均不存在多米诺效应。

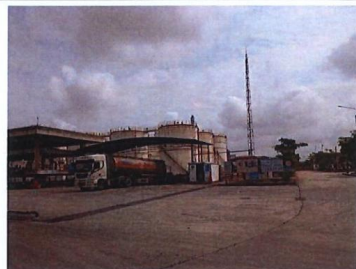
11.2 安全评价结论

综上所述，茂名市电白油脂化工有限公司相关证照齐全，生产规章制度健全，各项安全设施和措施完善，符合国家相关法律、法规、标准及规范的规定，其危险化学品安全生产条件符合安全的要求。

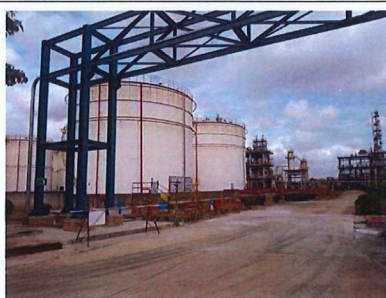
现场照片



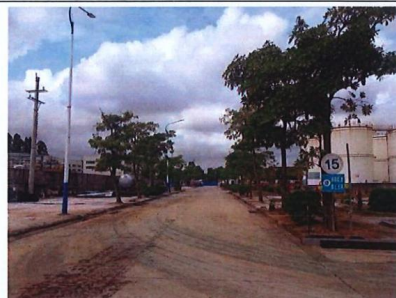
厂区全貌



厂区全貌



厂区全貌



厂区全貌



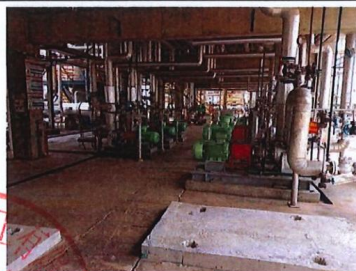
生产装置



生产装置



生产装置



生产装置



	
储罐区	产品泵棚
	
装车台	卸车区
	
消防泵棚	凉水塔
	
中控室	微型消防站

