

《茂名市中广化工有限公司安全现状评价报告》
项目公示

编号：HCAP-2024-0088（XP）

茂名市中广化工有限公司

安全现状评价报告

被评价单位主要负责人：杨子祯

被评价单位经办人：杨子祯

被评价单位联系电话：15363147768

（被评价单位公章）

2024年11月25日



茂名市中广化工有限公司

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：游 海



茂名市中广化工有限公司

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	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
项目组成员	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	文明	1600000000301471	030248	安全	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	
报告编制人	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	文明	1600000000301471	030248	安全	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	
报告审核人	谢雄鹰	S011044000110192002847	025385	安全	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	
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

茂名市中广化工有限公司成立于2004年02月20日，注册地址：茂名石化工业区一区北片A-04-03（自建厂房），公司类型：有限责任公司，法定代表人：杨金，注册资本：人民币肆仟万元，经营范围：销售（有仓储）：石油化工产品，凝油，变压器油，导热油，轻质循环燃料油，基础油，润滑油，蜡油，机油，碳黑，道路沥青，乙烯产品，石蜡，皂化蜡，工业用白油，货物进出口。生产：工业用碳十粗芳烃，凝析油（以上经营范围不含危险化学品及易燃易爆物品）。生产：甲醛溶液（别名：福尔马林）（1173）、二甲氧基甲烷（别名：甲缩醛）（484）***。销售（无仓储）：硫磺、煤油、汽油、甲醇汽油、乙醇汽油、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]、2-氨基乙醇、苯、苯乙烯[稳定的]、1-丙醇、2-丙醇、丙酮、粗苯（混合苯）、2-丁酮、2-丁氧基乙醇、1,2-二甲苯、1,3-二甲苯、1,4-二甲苯、二甲苯异构体混合物、N,N-二甲氧基甲酰胺、二甲醚、二氯甲烷、二异辛基磷酸、环己酮、环己烷、环戊烷、甲苯、甲醇、2-甲基-1-丙醇、2-甲基丁烷（异戊烷）、甲基叔丁基醚、2-甲基戊烷（异己烷）、硫酸、煤焦沥青、煤焦油、正戊烷、正庚烷、正己烷、（含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品）[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]***（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

该公司20万吨/年甲缩醛20万吨/年甲醛联产项目于2015年5月竣工投产，属于危险化学品生产企业，于2021年11月29日通过延期申请取得《安全生产许可证》（编号：粤茂危化生字[2021]0030号），许可范围：甲醛溶液（别名：福尔马林）（1173）20万吨/年、二甲氧基甲烷（别名：甲缩醛）（484）20万吨/年***，有效期至2024年11月28日。

该公司厂区现有建（构）筑物包括一套20万吨/年甲缩醛、20万吨/年甲醛联产装置（以下简称“联产装置”），并设置有配套罐区、装卸车台、控制楼、密闭式隔油池、罐区配电间、消防水池、调峰池、消防泵房泡沫设施、

循环水塔、尾气处理器、冷冻水机组、脱盐水设施、变电间及新建控制室等。

茂名市中广化工有限公司现有员工总数 34 人，其中主要负责人 1 名，分管安全负责人 1 名，专职安全管理人员有 2 名，主要负责人、分管安全负责人和专职安全管理人员均参加了安全培训，取得了安全生产知识和管理能力考核合格证，配备了 1 名化工安全类注册安全工程师从事安全管理，特种作业人员和特种设备作业人员均取得相关证书。

该企业基本情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 企业基本情况表

企业名称	茂名市中广化工有限公司						
法定代表人	杨金		主要负责人	杨子祯			
注册地址	茂名石化工业一区北片 A-04-03 (自建厂房)						
联系电话	15363147768	传真	0668-2766000	邮政编码	525000		
企业类型	有限责任公司		电子邮箱		18666816939@163.com		
职工人数	34 人		专职安全管理人员数	2 人		注册安全工程师	1 人
注册资本	4000 万元		固定资产	2000 万元		上年销售额	85631496 元
生产装置	20 万吨/年甲缩醛 20 万吨/年甲醛联产装置						
储存设施	装置中间罐		3 个 100m ³ 、4 个 120m ³				
	原料、产品罐区		3 个 3000m ³ 内浮顶储罐, 2 个 2000m ³ 固定顶储罐, 2 个 1000m ³ 内浮顶储罐				
属于危险化学品的原料	危险化学品原料						
	名称	《危险化学品名录》(2015 版) 中序号	CAS 号	危险性类别	日常储量 (t)	包装方式	备注
	甲醇	1022	67-56-1	易燃液体, 类别 2 急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 1	7110	储罐	重点监管危险化学品、特别管控危险化学品
产品	产品						
	危险化学品名称	《危险化学品名录》(2015 版) 中序号	CAS 号	危险性类别	设计年产量 (t/年)	包装方式	
	甲醛溶液 (别名: 福尔马林溶液)	1173	50-00-0	急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1	20 万	储罐	

				皮肤致敏物,类别 1 生殖细胞致突变性,类别 2 致癌性,类别 1A 特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害,类别 2		
二甲氧基 甲烷 (二 甲醇缩甲 醛; 甲缩 醛; 甲撑 二甲醚)	484	109-87-5	易燃液体,类别 2 皮肤腐蚀/刺激,类别 2 严重眼损伤/眼刺激,类别 2A 特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激、麻醉效应)	20 万	储罐	

2.2 周边环境及自然条件

2.2.1 周边环境

茂名市中广化工有限公司位于茂名石化工业区一区北片 A-04-03 地块，四至情况如下：

东面：东面围墙外为工业区道路，工业区道路东侧是茂名市茂康消毒用品有限公司，联产装置距离茂康公司围墙的距离约 64m；

南面：南面围墙外是茂名市道维尔沥青科技有限公司和茂名市茂港电力设备厂有限公司。该公司罐区罐-808（甲醛溶液，丙_A，2000m³）与南面道维尔沥青公司 U 区天然沥青改性装置（丙_B类）的距离为 29.5m，天然沥青改性装置已停用；联产装置与茂名市茂港电力设备厂有限公司办公楼的距离为 52.2m。

西面：西侧围墙外是茂名市润东石油化工有限公司丙类固体仓库，装卸车台丙_A类甲醛溶液装车鹤管距离茂名市润东公司丙类固体仓库 30.06m；罐区罐-808（甲醛溶液，丙_A，2000m³）距离西面茂名市润东公司丙类固体仓库 64.7m。

北面：北侧围墙外隔着工业区道路为空地，联产装置距离北面最近民房 124m，罐区储罐距离北面最近民房 128m。

厂区周边情况见图 2.3-1，该公司与周边相邻工厂、同类企业或设施的防火间距见表 2.3-1。

12.2 安全评价结论

综上所述，评价组认为，茂名市中广化工有限公司安全现状符合《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第八十八号修订）、《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令 645 号修订）、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（国家安全生产监督管理总局令 41 号公布，第 79 号、第 89 号修改）等法律、法规、规章和标准规范的规定，具备安全生产条件的要求。



调查照片



联产装置



循环水站



罐区



罐区配电间



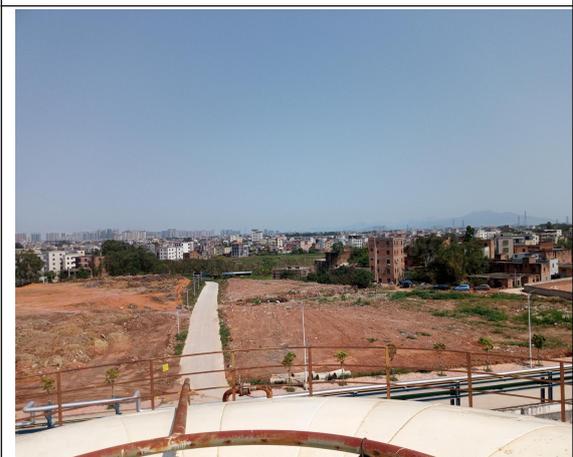
装卸车台



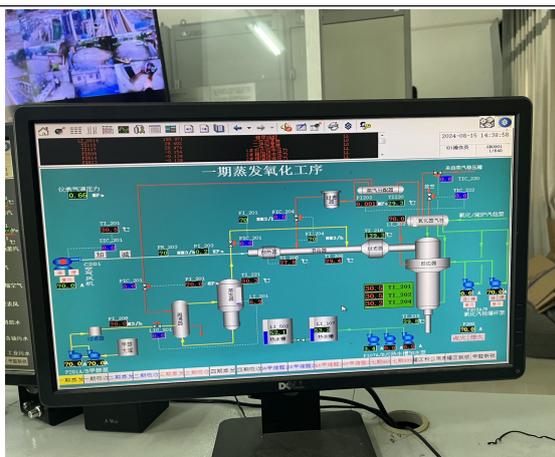
润东石化



道维尔沥青停用的丙类装置、沥青储罐区



厂区北面空地及村庄



DCS 控制系统



新控制室



消防水池