

《佛山市南海奥帝精细化工有限公司危险化学品重大危险源安全评估》公示表

编号：HCAP-2025-0039

佛山市南海奥帝精细化工有限公司

危险化学品重大危险源安全评估报告

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ-（粤）-015

2025年05月27日

佛山市南海奥帝精细化工有限公司



危险化学品重大危险源安全评估报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：曹胜强

评估项目负责人：林毅峰



佛山市南海奥帝精细化工有限公司
危险化学品重大危险源安全评估报告
参加安全评估人员



	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	
	饶望冬	S011044000110193002168	036035	专职	安全工程	
	游海	S011044000110191001084	030225	专职	化学工程与工艺	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	专职	电气	
	李琳	1600000000301479	030431	专职	自动化	
报告编制人	饶望冬	S011044000110193002168	036035	专职	安全工程	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	专职	电气	
	李琳	1600000000301479	030431	专职	自动化	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	专职	自动化	
过程控制负责人	潘杰	1700000000201023	021518	专职	电气	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	专职	化工工艺	

2 重大危险源基本情况

2.1 企业概况及重大危险源概况

佛山市南海奥帝精细化工有限公司成立于1996年12月05日，法定代表人：梁浩泉，统一社会信用代码：91440605617672181W，类型：有限责任公司(台港澳法人独资)，注册资本：壹仟壹佰捌拾万港币，住所：广东省佛山市南海区里水镇里广路154-8号，经营范围：生产经营家用卫生杀虫剂、空气清新剂、蚊片、蚊香；肥皂及洗涤剂制造；化妆品制造；其他日用化学产品制造（消毒产品）、化学农药制造、生物化学农药及微生物农药制造（以上项目不含危险化学品）；其他产业用纺织制成品制造；化妆品及卫生用品批发；农药批发；纺织品、针织品及原料批发；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）（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。）

该公司现有员工113人，设置了安全生产管理机构（安全部），任命了主要负责人1人，分管安全负责人（注册安全工程师）1人，专职安全生产管理人员3人，主要负责人及专职安全生产管理人员均经培训考核合格，取得考核合格证。

企业基本情况见表2.1-1。

表 2.1-1 被评估单位基本情况表

企业名称	佛山市南海奥帝精细化工有限公司			
注册地址	广东省佛山市南海区里水镇里广路154-8号			
联系电话	18900860229	0757-85623823	邮政编码	528244
电子信箱	/			
企业类型	有限责任公司(台港澳法人独资)			
经济性质	全民所有制() 集体所有制() 私有制(√)			
登记机关	佛山市南海区市场监督管理局			
法定代表人	梁浩泉	主要负责人	谭嘉宁	
职工人数	113人	专职安全生产管理人员人数	3人	

佛山市南海奥帝精细化工有限公司危险化学品重大危险源安全评估报告

注册资本	壹仟壹佰捌拾万港币	固定资产	2873万元 (人民币)	上年(2024年)销 售额	4789万元 (人民币)		
主要生产场所	地址	广东省佛山市南海区里水镇里广路154-8号					
	场所	气雾剂车间(甲类)、气雾剂车间二(甲类)					
	产权	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>					
主要储存场所	地址	广东省佛山市南海区里水镇里广路154-8号					
	罐区	液化石油气储罐区(甲类)、乙醇储罐区(甲类)					
	仓库	材料仓库(丙类)、气雾剂成品仓库(甲类)					
	产权	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>					
重大危险源情况		气雾剂成品仓库(四级)、液化石油气储罐区(四级)					
企业涉及的危险化学品							
原辅材料							
序号	名称	危险化学品 目录序号	火灾危险性 类别	年用量(t)	最大储存量 (t)	物态	储存位置
1	乙醇[无水]	2568	甲类	700	47.34	液体	乙醇罐区
2	液化石油气	2548	甲类	420	58.0	液体	液化石油气 储罐区
3	氮[压缩的或液 化的]	172	戊类	1	0.03	气体	液化石油气 储罐区氮气 瓶
4	柴油	1674	乙类	1	0.18	液体	配电房(发 电机燃料)
产品							
序号	名称	危险化学品 目录序号	火灾危险性 类别	年产量(t)	最大储存量 (t)	物态	储存位置
1	杀虫气雾剂	/	甲类	1200	352	气溶胶	气雾剂成品 仓库

该公司的气雾剂成品仓库和液化石油气储罐区均构成四级危险化学品重大危险源，并于2022年6月30日在佛山市南海区应急管理局进行了危险化学品重大危险源备案登记(备案编号：BA440682(2022)002、BA440682(2022)003，有效期2022年6月30日至2025年6月29日)。

9 评估结论

9.1 危险有害因素分析结论

1) 该公司生产过程中存在的危险、有害因素有火灾、其他爆炸、中毒和窒息、物体打击、车辆伤害、机械伤害、触电、起重伤害、淹溺、灼烫、高处坠落、容器爆炸、低温冻伤、噪声危害、高温危害等。其中，火灾、其他爆炸、中毒和窒息是主要危险因素；噪声危害是主要有害因素。

2) 该公司生产、储存或使用的液化石油气、乙醇、氮[压缩的或液化的]、柴油、杀虫气雾剂等属于危险化学品。

3) 该公司生产过程涉及的原辅材料及产品中，乙醇[无水]属于第四类监控化学品。

4) 该公司生产过程涉及的原辅材料及产品中，液化石油气属于重点监管的危险化学品。

5) 该公司生产过程涉及的原辅材料及产品中，液化石油气、乙醇[无水]属于特别管控危险化学品，其中乙醇[无水]的管控措施仅限于强化运输管理。

6) 该公司生产过程涉及的原辅材料及产品中，没有涉及剧毒化学品、易制毒化学品、易制爆危险化学品和高毒物品。

7) 该公司位于广东省佛山市南海区里水镇里广路 154-8 号，不属于佛山市严格限制和控制区域，涉及的危险化学品不属于禁止类的危险化学品，涉及的危险化学品均属于其他区域限制和控制类危险化学品，可以在佛山市非严格限制和控制区域生产、储存、使用、运输和经营。

8) 该公司的产品和工艺设备不属于限制类和淘汰类；该公司使用的安全技术装备、安全技术工艺、设备不属于淘汰落后的安全技术装备、安全技术工艺、设备。

9) 该公司涉及的工艺不属于重点监管危险化工工艺。

10) 该公司使用的液化石油气储罐、液化石油气管道、丁烷储存器、立

式储气罐（空气）、氮气瓶等均属于特种设备，均已取得使用登记证。

11) 该公司属于受限空间的场所主要有：液化石油气储罐区储罐、乙醇储罐区储罐、气雾剂车间二的搅拌罐、静置罐、消防水池、消防泡沫储存池、气雾剂车间的尾气过滤塔等人员可进入的场所属于受限空间。作业人员进入作业属于受限空间作业。

9.2 定性、定量安全评估结论

1) 通过安全检查表可知，该公司重大危险源存在 1 项不符合项，现已整改完毕，符合相关法律法规、标准规范的要求。

2) 通过作业条件危险性评估分析，得出结论：该公司气雾剂成品仓库和液化石油气储罐区作业过程的火灾、其他爆炸事故类型危险性为“一般危险，需要注意”，其他事故类型危险性为“稍有危险，可以接受”，该公司气雾剂成品仓库和液化石油气储罐区采取了相应的安全防范措施，因此雾剂成品仓库和液化石油气储罐区作业条件危险性已达到可以接受的安全程度。

3) 佛山市南海奥帝精细化工有限公司液化石油气储罐区发生蒸汽云火灾爆炸事故时，死亡半径为 70m，重伤半径 120m，轻伤半径 203m，多米诺半径 97m。当该公司液化石油气储罐区发生蒸汽云火灾爆炸事故时，对厂区外北面里广路、西面水口大道与工业区厂房、南面肇庆奥帝厂房和仓库均有影响。

4) 通过个人和社会风险分析可知，该公司的液化石油气储罐区发生火灾爆炸事故个人风险是可以接受的；该公司社会风险曲线全部落在可接受区，社会风险可接受。

5) 该公司生产装置和储存设施不涉及爆炸物和毒性气体，涉及储存、使用易燃气溶胶、易燃液体和易燃气体，其中液化石油气（属于易燃气体）最大储存量与其在《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中规定的临界

量比值之和大于1，根据《危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离确定方法》（GB/T37243-2019）采用定量风险评估可知，该公司外部安全防护距离符合要求。

根据本报告“2.2.3 周边环境”可知，该公司属于GB/T37243-2019第4.2及4.3条规定以外的危险化学品生产装置和储存设施的外部安全防护距离满足相关标准规范的距离要求。

9.3 总体评估结论

综上所述，佛山市南海奥帝精细化工有限公司的重大危险源具备《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安全监管总局令第40号，第79号修订）和《广东省安全生产监督管理局关于〈危险化学品重大危险源监督管理暂行规定〉的实施细则》（粤安监[2013]17号）等现行有关安全生产法律法规、规章及标准规定和要求的安全生产条件，风险在可控范围内。此外，该公司应重视并落实本报告提出的安全对策措施，提高对重大危险源的安全管理水平，确保安全生产。

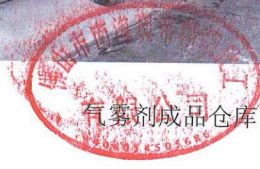
现场照片



液化石油气储罐区



气雾剂成品仓库



评价师现场照片

