

《东莞宏石功能材料科技有限公司安全现状评价报告》

项目公示

编号：HCAP-2023-0196（XP）

东莞宏石功能材料科技有限公司

安全现状评价报告

被评价单位主要负责人：杨昌骞

被评价单位经办人：王文欢

被评价单位联系电话：13332601355

(被评价单位公章)

2024年05月06日



东莞宏石功能材料科技有限公司

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





安全评价机构资质证书

统一社会信用代码： 91440101061110115M



机构名称：广东汇成检测技术股份有限公司
 注册地址：广州市黄埔区开源大道182号自编三栋5楼
 法定代表人：黄陈
 证书编号：APJ-(粤)-015
 首次发证：2023年2月27日
 有效期至：2025年9月3日
 业务范围：I.石油加工业，化学原料、化学产品及医药制造业
 东莞宏石功能材料科技有限公司



东莞宏石功能材料科技有限公司

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	化学工程与工艺	游海
项目组成员	游海	S011044000110191001084	030225	化学工程与工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	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	游海	S011044000110191001084	030225	化学工程与工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
过程控制负责人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

2 被评价单位概况

2.1 被评价单位基本情况

东莞宏石功能材料科技有限公司（以下简称“宏石公司”或“该公司”）位于广东省东莞市沙田镇义沙路35号，成立于2002年6月24日；统一社会信用代码：91441900739892385Q；法定代表人：林涤非；注册资本：10861万港元；公司类型：有限责任公司（外国法人独资）。

宏石公司厂区现有建构（筑）物包括：A车间（甲类）、B车间（甲类）、C车间（甲类）、D车间（甲类）、5号厂房（丙类）、6号厂房/办公楼（丙类）、1号仓库（甲类）、2号仓库（甲类）、3号仓库（乙类）、4号仓库（丙类）、5号仓库（丙类）、6号仓库（甲类）、7号仓库（乙类）、溶剂罐区（甲类）、变配发电房、动力站房、消防/冷却水池、消防/循环水泵棚、废水处理装置、消防水罐及消防机柜间、空桶棚等。

宏石公司于2021年11月26日通过延期申请取得东莞市应急管理局核发的《危险化学品安全生产许可证》（证书编号：粤东危化生字[2021]009号），许可范围：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 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]（2828），包括：聚氨酯粘合剂、丙烯酸酯胶粘剂、聚氨酯树脂、凡立水，有效期至2024年5月21日。

除以上四个许可品种外，宏石公司还生产丙烯酸酯化树脂、聚氨酯橡胶树脂、水性丙烯酸树脂、水性丙烯酸胶粘剂、聚酯多元醇、聚氨酯橡胶粒、聚氨酯橡胶膜等非危险化学品。

自上一次延期换证以来，该公司于2023年7月完成了二期项目（年产6万吨合成橡胶树脂改建项目）安全设施竣工验收，该项目于2017年06月30日取得《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》（东安监危化项目

安条审字[2017]004号), 于2017年08月18日取得《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》(东安监危化项目安设审字[2017]003号), 于2023年01月30日取得《危险化学品建设项目试生产(使用)方案备案回执》(东应急危化项目备字[2023]002号), 项目年产聚氨酯橡胶粒8000吨、聚氨酯橡胶膜4000吨, 目前厂区内无其他新建、改建、扩建项目。

宏石公司已按照《危险化学品登记管理办法》(国家安全生产监督管理局令 第53号)的要求办理了《危险化学品登记证》(证书编号: 44192200105), 登记品种: 聚氨酯树脂 9600吨/年、丙烯酸酯胶粘剂 5000吨/年、聚氨酯粘合剂 5000吨/年、凡立水 2400吨/年, 登记证有效期至: 2025年09月25日。

宏石公司职工总数为140人, 其中位于沙田镇义沙村厂区的人员数约98人, 其他为销售人员, 不在沙田镇义沙村厂区办公, 自上一次《危险化学品生产许可证》延期换证以来未发生过生产安全事故, 宏石公司基本情况见下表:

表 2.1-1 被评价单位基本情况一览表

企业名称	东莞宏石功能材料科技有限公司				
注册地址	广东省东莞市沙田镇义沙路35号				
联系电话	0769-88808241	传真	/	邮政编码	523983
企业网址					
电子信箱	/				
企业类型	/				
经济性质	有限责任公司(外国法人独资)				
隶属关系	全民所有制() 集体所有制() 私有制(√)				
登记机关	/				
法定代表人	东莞市市场监督管理局				
职工人数	林涤非		杨昌毅		
	98	技术管理人数	10	安全管理人数	2

注册资本	10861 万港元	固定资产	/	上年销售额	2.3 亿元	
一期项目（年产 6 万吨合成橡胶树脂）生产品种						
产品品种	危险化学品目 录序号	形态	年产量 (t/a)	火灾危险性类别	最大储存量 (t)	备注
聚氨酯粘合剂	2828	液体	5000	甲 _B	80	危险化学品
丙烯酸酯胶粘剂	2828	液体	5000	甲 _B	80	危险化学品
聚氨酯树脂	2828	液体	9600	乙 _A	180	危险化学品
凡立水	2828	液体	2400	甲 _B	30	危险化学品
丙烯酸酯化树脂	/	液体	3000	丙 _B	60	非危险化学品
聚氨酯橡胶树脂	/	液体	3000	丙 _B	60	非危险化学品
水性丙烯酸树脂	/	液体	18000	丙 _B	340	非危险化学品
水性丙烯酸胶粘剂	/	液体	6000	丙 _B	100	非危险化学品
聚酯多元醇	/	液体	3480	丙 _B	30	非危险化学品
二期项目（年产 6 万吨合成橡胶树脂改建项目）生产品种						
产品品种	危险化学品目 录序号	形态	年产量 (t/a)	火灾危险性类别	最大储存量 (t)	备注
聚氨酯橡胶粒	/	固体	8000	丙	500	非危险化学品
聚氨酯橡胶膜	/	固体	4000	丙	200	非危险化学品

2.2 地理位置、周边环境及自然条件

2.2.1 地理位置

宏石公司位于广东省东莞市沙田镇义沙路 35 号。沙田镇位于东莞市的西南部，地处狮子洋东岸三角洲地带，中心位于东经 113.09°，北纬 22.08°。北面与红梅、道滘镇以河为界，东与厚街、虎门镇相邻，南接虎门镇渭源岛，西与番禺市隔海相望。该公司地理位置图见下图：

西侧围墙外的道路、达辉拉链（东莞）有限公司、东莞永立信服装有限公司。其他储罐池火灾事故的影响范围主要局限在厂区范围内。

20) 溶剂罐组甲苯储罐（MT003）整体破裂引发池火时存在多米诺半径，多米诺半径为 35m，多米诺影响区仅覆盖溶剂罐区，对周边生产单位和厂内相邻的车间没有影响。

12.2 安全评价结论

综上所述，评价组认为，东莞宏石功能材料科技有限公司安全生产条件符合《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）、《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令 645 号）、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（安监总局令 第 41 号，安监总局令 79、89 号修改）等法律、法规和规章的要求，符合安全生产许可证延期换证的条件。

项目名称	东莞宏石功能材料科技有限公司安全现状评价报告		
			
调查人员：游海 ··· 调查日期：2023年11月15日		原料罐区罐顶	
			
溶剂储罐入口管道紧急切断阀		溶剂储罐出口管道紧急切断阀	
			
苯乙烯输送泵（磁力泵）		A 车间	



A 车间1 楼包装区



A 车间3 楼投料区



B 车间反应釜抑制剂添加系统



中控室入口廊道



视频监控系统



DCS 系统