

《广东宝莫生物化工有限公司危险化学品使用安全评价报告》项目公示

编号：HCAP-2024-0252（XP）

广东宝莫生物化工有限公司  
危险化学品使用  
安全评价报告  
（备案稿）

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ-（粤）-015

2025年1月8日

广东宝莫生物化工有限公司

危险化学品使用

## 安全评价报告

法定代表人：黄 陈

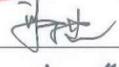
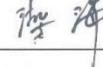
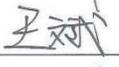
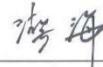
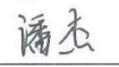
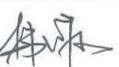
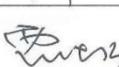
技术负责人：曹胜强

项目负责人：谢雄英



(安全评价机构公章)

广东宝莫生物化工有限公司  
危险化学品使用安全评价报告  
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	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
项目组成员	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	饶望冬	S011044000110193002168	036035	安全	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
报告编制人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	饶望冬	S011044000110193002168	036035	安全	
报告审核人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/高级工程师	
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	

## 第二章 企业概况

### 2.1 企业基本情况

广东宝莫生物化工有限公司成立于 2012 年 5 月 21 日，在珠海市金湾区市场监督管理局登记，注册地址：珠海市高栏港经济区石化六路 842 号，法定代表人：范远强，企业类型：其他有限责任公司，统一社会信用代码：914404005958786634。经营范围：危险化学品经营。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；细胞技术研发和应用；石油制品销售（不含危险化学品）；以自有资金从事投资活动；货物进出口；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；生物饲料研发；生物基材料制造；生物基材料销售；生物基材料技术研发；工业酶制剂研发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

该公司厂区由北向南分隔为三个部分，第一部分位于厂区东北面，为综合办公楼和研发中心；第二部分位于厂区中部，为丙烯酰胺生产区、聚丙烯酰胺生产区（二期未建）；第三部分位于厂区西南面，由北往南依次为 AN 罐区、汽车装卸区、消防循环水泵房、循环水池、消防水池、主配电室、事故应急池和污水处理区。经辨识，该公司的储存单元（AN 罐区）已构成一级危险化学品重大危险源。

广东宝莫生物化工有限公司 5 万吨/年丙烯酰胺、2 万吨/年聚丙烯酰胺项目（一期工程）于 2021 年完成安全验收，项目规模为生产丙烯酰胺（浓度 30%~50%）5 万吨/年（2 万吨/年聚丙烯酰胺项目未建），该公司属于

危险化学品使用许可企业，已取得《危险化学品安全使用许可证》（编号：粤珠危化使字[2022]004号），许可范围（1种）：2-丙烯腈[稳定的]（143，年设计使用量：11300吨），有效期至2025年1月19日。

该公司于2024年1月29日取得珠海市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》（编号：粤珠危化经字（2024）JK013号），许可范围：共计52种，经营方式：不带有储存设施经营（贸易经营），有效期至2027年1月28日；目前正在申请将原《危险化学品经营许可证》（编号：粤珠危化经字（2024）JK013号）中2-丙烯腈[稳定的]的经营方式改为带有储存设施经营；其他品种经营方式不变。

该公司从业人员35人，主要负责人、安全管理人员已取得安全生产知识和管理能力考核合格证，配备1名注册安全工程师从事安全管理，设有安全生产管理机构，特种设备作业人员和特种作业人员均持证上岗。该公司注重安全，制订相关安全管理制度并贯彻实施。

企业基本情况见下表：

表 2.1-1 企业基本情况一览表

企业名称		广东宝莫生物化工有限公司		
注册地址		珠海市高栏港经济区石化六路842号		
成立日期		2012年5月21日		
统一社会信用代码		914404005958786634		
注册资本		10500万元		
企业性质		其他有限责任公司		
法定代表人		范远强	企业负责人	范远强
职工总人数		35人	安全管理人员	2人
联系电话		0756-6916616	传真	/
产品				
产品名称	危险化学品目录序号	危险性类别	火灾危险性	年生产能力(吨)
丙烯酰胺	154	急性毒性-经口,类别3(或4) 皮肤腐蚀/刺激,类别2 严重眼损伤/眼刺激,类别2 皮肤致敏物,类别1 生殖细胞致突变性,类别1B 致癌性,类别1B 生殖毒性,类别2 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1	丙 <sub>B</sub>	50000

变电所、废液回收利用厂房，万华化学（广东）有限公司备品备件库、维修车间、质检楼和 10kV 开关站。该公司周边 2km 范围内没有居民区，因此不会对居民生活造成影响。

3) 根据 CASST-QRA 重大危险源区域定量风险评价软件 V2.1 模拟分析结果，丙烯腈储罐（V-0501A/B/C）整体破裂或附属管道完全破裂引发池火时存在多米诺半径，多米诺影响范围仅局限在该公司 AN 罐区、装卸车鹤位、泵棚，未覆盖到周边单位。

4) 根据定量风险评估结果，该公司 AN 罐区周边防护目标的个人风险满足《危险化学品生产装置和储存设施风险基准》（GB36894-2018）的要求，社会风险曲线位于可接受区。

5) 该公司不涉及爆炸物，也不涉及毒性气体或易燃气体的重大危险源，AN 罐区构成一级危险化学品重大危险源，但罐区储存的 2-丙烯腈属于可燃液体，故其外部安全防护距离执行相关标准有关距离的要求。该公司与周边相邻工厂、同类企业或设施之间的防火间距符合《石油化工企业设计防火标准》（GB 50160-2008，2018 年版）、《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》（GB 50067-2014）、《公路安全保护条例》（中华人民共和国国务院令 第 593 号）的要求，故其外部安全防护距离符合要求。

### 8.3 总体评价结论

广东宝莫生物化工有限公司的安全生产条件符合有关安全生产的法律、法规、规章及标准规范的要求，其安全风险程度处于可接受范围内，具备《危险化学品安全使用许可实施办法》（国家安全生产监督管理总局令 第 57 号，国家安全监管总局令 第 79 号、第 89 号修改）规定的申请危险化学品安全使用许可证延期换证的条件。

项 目 名 称

广东宝莫生物化工有限公司危险化学品使用安全评价报告



项目负责人：谢雄英

水合车间



丙烯腈罐区泵棚

中控室



卸车台

反应釜