

编号：HCAP-2022-087（XP）

广东邦固化学科技有限公司

安全现状评价报告

被评价单位主要负责人：汪博火

被评价单位经办人：罗定

被评价单位联系电话：15914870875

（被评价单位公章）

2022年12月8日



广东邦固化学科技有限公司

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：刘海军

评价负责人：林毅峰

(安全评价机构公章)


2022年12月8日



广东邦固化学科技有限公司

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	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	 林毅峰
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	韩效栋
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/高级工程师	刘海军

2.被评价单位概况

2.1 被评价单位基本情况

2.1.1 被评价单位简介

广东邦固化学科技有限公司（下称“邦固公司”或“该公司”）在南雄市市场监督管理局登记，统一社会信用代码：91440282699721716L，住所：南雄市珠玑工业园；法定代表人：汪博火，注册资本：人民币壹亿伍仟万元，成立日期：2010年01月13日，营业期限：长期，类型：有限责任公司（自然人投资或控股），经营范围：生产和销售：化工产品[凭安全生产许可证经营]，化学科技、研究开发、技术服务，国内贸易、进出口贸易。（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。）

广东邦固化学科技有限公司上次换证为2020年1月7日，2021年8月进行三期安全验收，并于2021年8月30日变更《安全生产许可证》，编号：粤韶危化生字（2020）F0002号，有效期至2023年1月6日。许可范围：聚氨酯粘合剂（3000吨/年，2828）、聚氨酯树脂（7500吨/年，2828）、丙烯酸树脂（2000吨/年，2828）、聚酯树脂清漆（6500吨/年，2828）、丙烯酸清漆（3000吨/年，2828）、纤维素漆（4000吨/年，2828）、丙烯酸底漆（3000吨/年，2828）、7110甲聚氨酯固化剂（500吨/年，2828）。在2022年9月16日进行了四期安全验收，增加许可品种为：硝基铝箔漆稀释剂（1500吨/年，2828）、聚氨酯漆稀释剂（2000吨/年，2828）。

企业3年内进行了三期、四期安全验收，生产车间、仓库均有增加，具体情况详见后面章节2.6相关内容。

按照《危险化学品安全管理条例》(中华人民共和国国务院令第 645 号修改)第六十七条规定,危险化学品生产企业应当办理危险化学品登记。该公司已于 2022 年 5 月 25 日向广东省危险化学品登记注册办公室申请了登记,并由应急管理部化学品登记中心审核通过,取得《危险化学品登记证》,证书编号: 44022200121,有效期至 2025 年 6 月 8 日。

该公司现有职工 165 人,其中,主要负责人为汪博火(总经理,法人),分管负责人为吕兴军,专职安全管理人员:罗定、刘昌武、蒋军、曹学锋,均有化工类专业大专或以上学历或在读凭证。主要负责人、分管负责人和安全管理人员均参加安全生产知识和管理能力培训,取得考核合格证,具备任职资格。此外,专职安全管理人员罗定、刘昌武、蒋军还取得注册安全工程师资格证书,而曹学锋具有化工类中级职称,主要负责日常安全管理、安全巡查、隐患整改、应急演练、标准化建设等各项安全生产管理工作,特种作业人员具有资格证书,其余从业人员经过公司培训合格。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	广东邦固化学科技有限公司				
法定代表人	汪博火	主要负责人	汪博火		
注册地址	南雄市珠玑工业园				
联系电话	0751-3833899	传真	/	邮政编码	512400
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	电子邮箱	/		
职工人数	165 人	技术人员	28 人	安全管理人员人数	4 人
注册资本	15000 万元(人民币)	固定资产	8000 万元	上年销售额	29076 万元
生产场所	甲类合成车间 1、甲类车间 3、甲类车间 5				
	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>				
储存场所	储罐区(甲类)、甲类仓库 2/3/4/5/6、丙类仓库 1、丙类仓库				
	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>				

危险化学 品目录名 称	目录 序号	产品名称	生产能力 (t/年)	最大储 量 (t)	火灾危 险性	储存场所	备注
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 ≤60℃]	2828	聚氨酯粘合剂	3000	40	甲类	甲类仓库 2	桶装
		聚氨酯树脂	7500	67/20	乙类	甲类仓库 5/6	桶装
		丙烯酸树脂	2000	67/20	甲类	甲类仓库 5/6	桶装
		聚酯树脂清漆	6500	87	甲类	甲类仓库 6	桶装
		丙烯酸清漆	3000	27/27	甲类	甲类仓库 4/5	桶装
		纤维素漆	4000	40/3	甲类	甲类仓库 4/6	桶装
		丙烯酸底漆	3000	27/27	甲类	甲类仓库 5/6	桶装
		7110 甲聚氨酯 固化剂	500	5/10	甲类	甲类仓库 5/6	桶装
		硝基铝箔漆稀 释剂	1500	20	甲类	甲类仓库 2	桶装
		聚氨酯漆稀 释剂	2000	24	甲类	甲类仓库 2	桶装
公司法定代表人或负责人签字：  2022 年 12 月 8 日				公司（盖章）：  2022 年 12 月 8 日			

注：硝基铝箔漆稀释剂、聚氨酯漆稀释剂为最近安全验收（2022.9.16）新增品种，尚未变更安全生产许可证。

2.1.2 自然条件

广东邦固化学科技有限公司位于南雄市珠玑工业园。南雄市隶属广东省，由韶关市代管，位于广东省东北部，大庾岭南麓，东经 113°55'30"~114°44'38"，北纬 24°56'59"~25°25'20"，东连江西省信丰县，北与江西省大余县交界，东南界江西省全南县，西南比邻始兴县，西北与仁化县接壤。四周群山环抱，中为丘陵。

(1) 气温

南雄市地处亚热带季风湿润气候区，具大陆性气候特征，四季分明。常年平均气温 19.8℃。多年极端最高气温 40.4℃（2003 年 8 月 4 日），多年极端最低气温 -6.2℃（1955 年 1 月 12 日）。

(2) 雨量

南雄市雨量充沛，年降雨为 1966mm，年最大降雨为 2042.0mm，年最

13.安全评价结论

13.1 归纳各部分危险分析结论

(1) 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、物体打击、车辆伤害、机械伤害、触电、中毒和窒息、高处坠落、灼烫、容器爆炸、起重伤害、淹溺、噪声、高温等危险、有害因素。其中主要的危险、有害因素为火灾、爆炸和中毒和窒息。

(2) 该公司生产过程中储存、使用的甲苯、丙酮和 2-丁酮属于易制毒化学品；甲醇、甲苯、乙酸乙酯、苯乙烯[稳定的]、甲苯-2,4-二异氰酸酯(TDI)、过氧化二苯甲酰[含量 $\leq 77\%$ ，含水 $\geq 23\%$]、硝化棉溶液属于重点监管危险化学品；硝化棉溶液属于易制爆危险化学品；甲醇属于特别管控危险化学品。没有剧毒化学品、监控化学品。

(3) 该公司不使用国家明令的限制、淘汰、禁止的危及生产安全的工艺、设备，该公司聚氨酯粘合剂、聚氨酯树脂、丙烯酸树脂和 7110 甲聚氨酯固化剂的生产过程在常压下进行，属于常压聚合反应，不属于重点监管危险化工工艺。

(4) 依据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018) 辨识，广东邦固化学科技有限公司的生产单元和储存单元均未构成危险化学品重大危险源。

(5) 通过编制安全检查表对企业现状进行分析，找出企业存在的安全隐患，对存在的不符合项，企业已经进行了整改。

(6) 通过火灾事故树分析法可知，火灾、爆炸事件的发生有 36 种途径，并且它的发生必然是 36 个最小割集中的某个最小割集的基本事件同时存在

的结果。该公司可以根据 36 个最小割集中各基本事件的特性及其可能发生的条件采取预防措施，从而保证易燃液体在储存、使用过程中的安全。采用事故树分析作业人员中毒事故可知，避免人员中毒的主要途径是作业人员配戴相应的防护用品和控制有毒物质的泄漏。

(7) 通过对该公司储罐区的火灾爆炸危险指数评价得知，初评计算结果为：火灾爆炸指数 126.4，暴露半径 32.36m，危险等级中等，经补偿后，储罐区危险等级降至较轻，暴露半径降至 23.63m，若发生火灾爆炸主要对厂区内操作人员、建筑物、设备设施造成较大影响，因此，企业应加强安全管理，采取严格的安全防护措施，并确保各项安全措施有效，才能保证企业安全生产。

(8) 该公司自取得安全生产许可证以来，在执行法律法规及标准规范、日常安全管理、生产安全事故情况、人员教育培训、应急预案培训演练、生产范围、生产场所、生产装置、储存设施改变情况等多方面进行调查，现有安全管理能满足安全生产要求。没有发生任何安全事故及消防安全事故。

(9) 评价组认为该公司在落实事故状态下防止环境污染的各项措施是科学的、有效的。

(10) 根据《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》，对企业安全生产许可条件进行逐项检查，该公司安全生产条件符合要求。

(11) 该公司按照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T29639-2020)的规定，重新修订了预案，并通过专家评审，已报送应急管理部门备案，取得相关备案登记表。

(12) 该公司主要负责人、安全管理人员、特种作业人员、从业人员均满足《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》的有关规定。

(13) 该公司防火、灭火、防雷、防静电、防中毒、防泄漏、电气安全、可燃气体报警装置等安全设施、设备符合国家法律法规、标准规范要求，处于正常使用状态。

13.2 安全评价结论

广东邦固化学科技有限公司各项安全设施和措施完善，安全生产条件符合相关规定的要求，并对存在的危险隐患已经进行了积极整改。其安全生产条件符合《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（原国家安全生产监督管理总局令第 89 号修改）、《关于认真贯彻危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法的补充通知》（原粤安监〔2012〕56 号）规定。

故此，评价组认为，广东邦固化学科技有限公司的安全现状符合有关安全生产的法律、法规及标准规范的要求，其安全生产条件满足安全生产要求，符合安全生产许可证延期换证的条件。

现场照片及企业附件审核表

项目 名称	广东邦固化学科技有限公司安全现状评价	
		项目负责人：林毅峰；调查日期：2022.11.18
		生产区出入口及甲类仓库 2
甲类合成车间 1	甲类车间 3	
		甲类合成车间 1 内部
甲类合成车间 1 内部	甲类车间 3 内部	
		甲类车间 5
甲类车间 5	甲类车间 5 内部	