

《珠海神采化工有限公司安全评价报告》项目公示

编号：HCAP-2021-612（XP）

珠海神采化工有限公司

安全评价报告
（备案稿）

被评价单位主要负责人：陈彩文

被评价单位经办人：张如菲

被评价单位联系电话：13417937811

（被评价单位公章）

2022年2月16日



珠海神采化工有限公司

安全评价报告 (备案稿)

评价机构名称：广东汇成安全健康环境咨询有限公司

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2月16日



珠海神采化工有限公司

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
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
报告审核人	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
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/自动化/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

珠海神采化工有限公司成立于 2006 年 6 月 21 日，于珠海市金湾区市场监督管理局登记注册，住所：珠海市南水镇华联四路 10 号，法定代表人：范镜波，商事主体类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资），统一社会信用代码：91440400791193768G，主要从事丙烯酸磁漆、聚氨酯漆稀释剂的生产。

该公司于 2019 年 2 月 2 日取得由珠海市应急管理局颁发的《危险化学品安全生产许可证》，编号：粤珠危化生字[2019]0005 号，许可范围：共计两种，如：1、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），丙烯酸磁漆（1000t/y）；2、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），聚氨酯漆稀释剂（500t/y）***，有效期至 2022 年 2 月 1 日。

该公司于 2019 年 2 月 2 日取得《安全生产许可证》以来，严格按照国家相关法律法规及标准规范生产，未发生重伤以上和职业性中毒的安全生产事故，生产过程中主要存在着火灾、爆炸和中毒窒息等危险、有害因素。三年期间未在厂区内实施新建、改建、扩建等建设项目。

珠海神采化工有限公司现有员工 10 人，配备有主要负责人 1 名、安全管理人员 1 名，其中安全管理人员取得有注册安全工程师资格（注册类别：化工安全），该公司已为从业人员购买了工伤保险（社保及公众责任保险）。主要负责人、安全管理人员、特种作业人员等参加了相关专业培训并考试

合格，取得上岗资格；制订了比较完善的安全管理制度和事故应急预案。

基本情况见下表：

表 2.1-1 企业基本情况表

企业名称	珠海神采化工有限公司				
注册地址	珠海市南水镇华联四路 10 号				
统一社会信用代码	91440400791193768G				
注册资本	1300 万元				
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）				
登记机关	珠海市金湾区市场监督管理局				
法定代表人	范镜波	主要负责人	陈彩文		
联系人	张如菲	联系电话	13417937811		
职工人数	10 人	安全管理人数	1 人		
本次申请许可的危险化学品产品情况					
序号	危险化学品目录序号	化学品名称	火灾危险等级	年生产能力/t	备注
1.	2828	丙烯酸磁漆	甲类	1000	危险化学品目录序号 2828 为《危险化学品目录》（2015 版）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℃] 的物质
2.	2828	聚氨酯漆稀释剂	乙类	500	
该公司非危险化学品产品情况					
序号	名称	火灾危险等级	年生产能力/t	备注	
1.	聚氨酯固化剂	丙类	100	根据该公司提供的“聚氨酯固化剂”化学品安全技术说明书，其闪点大于 100℃，不属于危险化学品	
2.	水性清洗剂	丙类	100		
3.	水性涂料	丙类	100		

表 2.1-2 生产范围、生产场所、生产装置、储存设施等发生变化情况

取得安全生产许可证以来发生变化的情况说明（与 2019 年 2 月 2 日换证后的生产许可证对比）			
项目	三年前领证时基本情况	本次申请换证基本情况	有无发生改变
企业名称	珠海神采化工有限公司	珠海神采化工有限公司	无
地址	珠海市南水镇华联四路 10 号	珠海市南水镇华联四路 10 号	无
法定代表人	陈彩文	范镜波	有变化，更换了法定代表人
主要负责人	陈彩文	陈彩文	无
生产范围	丙烯酸磁漆（1000t/a）； 聚氨酯漆稀释剂（500t/a）	丙烯酸磁漆（1000t/a）； 聚氨酯漆稀释剂（500t/a）	无

13 安全评价结论

13.1 危险、有害因素辨识结果

(1) 根据《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T13861-2009)、《企业职工伤亡事故分类》(GB6441-86)和同类企业相关资料,综合考虑事故起因物、引起事故先发的诱导性原因、致害物、伤害方式等,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;中毒和窒息;机械伤害;触电;物体打击;车辆伤害;高处坠落;淹溺;灼烫;容器爆炸;起重伤害;噪声危害;高温危害;粉尘危害等。其中火灾、爆炸;中毒和窒息为主要危险因素。

(2) 根据《危险化学品目录》(2015版),该公司生产的产品属于《危险化学品目录》(2015版)中序号为2828的危险化学品,即:含易燃溶剂的油漆、涂料、辅助材料等制品[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$],主要品种为:丙烯酸磁漆(1000吨/年)、聚氨酯漆稀释剂(500吨/年)。

该公司储存、使用的原材料中,属于《危险化学品目录》(2015版)范围内的危险化学品包括:丙烯酸树脂、聚氨酯树脂、醇酸树脂、醋酸丁酯、醋酸仲丁酯、醋酸乙酯、醋酸甲酯、1,2-二甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4,5-四甲苯、丙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚、乙二醇乙醚、丙二醇甲醚、异丙醇、正丁醇、甲缩醛、甲醇、乙醇[无水]、庚烷、碳酸二甲酯、环己酮、甲醛溶液 36%-40%、50%氢氧化钠等,上述物质主要为易燃液体。

(3) 通过辨识,该公司使用的原料和生产的产物均不涉及监控化学品;

9)、
虑
|在
表:
作;
室
危
的
漆
范
、
-
、
二
反
:

该公司使用的原料和生产的产
品均不涉及剧毒品；该公司使
用的原料和生产的产
品均不涉及易制毒品；该公司
使用的原料和生产的产
品均不涉及易制爆化学品；该
公司使用的原料和生产的产
品中，甲醇、乙醇[无水]属
于特别管控的危险化学品，其
管控措施仅限于强化运输管
理；该公司使用的
原料和生产的产
品中，醋酸乙酯、甲醇属于重
点监管的危险化学品；该公
司使用、储存、生产的危险化
学品均属于《珠海市禁止、限
制和控制危险化学
品目录（试行）》中附件3非
中心城区限制和控制部分的危
险化学品，在中
心城区以外，允许生产、使用
、运输、储存和经营。

(4) 根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（国家发展和改革委员会令（2019）第29号）、《国家安全监管总局关于印发淘汰落后安全技术工艺、设备目录（2016年）的通知》（安监总科技〔2016〕137号）和《应急管理部办公厅关于印发〈淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第一批）〉的通知》（应急厅〔2020〕38号）可知，该公司使用的工艺和设备不属于限制类或淘汰类工艺和设备。

(5) 该公司危险化学品生产过程不涉及危险化工工艺。

(6) 根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），对该公司进行危险化学品重大危险源辨识，分析结果为：珠海神采化工有限公司的生产单元和储存单元均不构成危险化学品重大危险源。

13.2 分析评价结果

通过对该公司的生产、储存、管理等方面的安全现状进行全面和深入的评价后，得出以下评价结论：

(1) 珠海神采化工有限公司的选址及周边的安全防护距离符合《工业企业总平面设计规范》(GB50187-2012);厂区内生产、储存场所与周边建、构筑物之间的防火间距均符合《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版)的相关要求。

(2) 通过安全检查表法现场检查,对该公司的安全生产管理、总平面布置、生产场所、储存场所、安全生产条件等单元进行检查,其中共有10项不合格,经整改后5个单元全部合格。

(3) 通过采用危险度评价法对该公司生产单元进行分析评价可知,其等级为II级,属于中危险度。

(4) 经过对该公司甲类仓库A危险指数评价得知:火灾、爆炸指数106.85,危险等级属中等,经过补偿后,火灾爆炸指数89.75,危险等级降为较轻,暴露半径也降低至22.98m;因此,甲类仓库A发生火灾爆炸不但对厂区内操作人员、建筑物、设备设施造成较大影响,其事故影响范围还会波及至位于该公司东南侧的大成钢材公司的厂房和日兴电子公司的仓库及厂房,若该公司甲类仓库A在发生火灾爆炸事故时未能及时采取有效的扑救措施,事故的影响范围还可能会进一步扩大;故该公司应加强安全管理,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。

(5) 通过对可能发生的危险化学品事故预测后果的分析可知:该公司中主要的发生危险化学品事故的类型为火灾、爆炸;中毒和窒息;危险化学品泄漏;灼烫等。

(6) 通过对该公司的安全生产情况、清浄下水措施、从业人员、安全设施、重大生产安全事故隐患等内容进行分析评价,该公司的安全设施、设

备和装置是依据国家法律法规、标准规范进行定期维护、保养和检测检验，其安全设施、设备符合国家法律法规、标准规范要求，并处于正常使用状态，该公司不存在重大生产安全事故隐患。

13.3 综合评价结论

该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。该公司整改已完成，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》（国家安全生产监督管理总局令第41号，国家安全生产监督管理总局令第79号修改，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》（粤安监〔2012〕56号）规定。

因此，评价组认为，珠海神采化工有限公司的危险化学品安全生产条件符合有关安全生产法律、法规及规范、标准规定，满足安全生产条件的要求，具备危险化学品生产企业安全生产许可证延期的条件。

项目名称	珠海神采化工有限公司安全评价报告		
			
项目负责人: 林毅峰, 现场勘查日期: 2021.10.13		厂区	
			
生产车间	甲类仓库 A		
			
配电房	应急池		
			
消防池	消防泵房		