

《东莞市银沙化工有限公司安全评价报告》HCAP-2024-0045 (XP)

项目公示

编号：HCAP-2024-0045 (XP)

东莞市银沙化工有限公司

安全评价报告  
(备案稿)

被评价单位主要负责人：邵涛

被评价单位经办人：杨运江

被评价单位联系电话：13713175245

(被评价单位公章)

2024年6月26日



东莞市银沙化工有限公司

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：谢雄英



东莞市银沙化工有限公司

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	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
项目组成员	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	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	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
报告审核人	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
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	

## 2 被评价单位概况

### 2.1 被评价单位基本情况

东莞市银沙化工有限公司成立于 2011 年 09 月 28 日，注册地址：东莞市沙田镇立沙岛立沙中路 19 号，统一社会信用代码：9144190058296495X4；注册资本：100 万元；法定代表人：邵涛。经营范围：生产危险化学品（按《安全生产许可证》许可范围经营）；销售：化工产品、金属制品、钢材；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）；物流辅助服务（涉及许可项目除外）；有关涂料的技术开发服务。

该公司于 2021 年 8 月 24 日取得由东莞市应急管理局颁发的《危险化学品安全生产许可证》（证书编号：粤东危化生字（2021）027 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），硝基磁漆 500 吨/年、氨基透明烘漆 500 吨/年、环氧防腐漆 500 吨/年、环氧漆固化剂 500 吨/年、醇酸烘漆 500 吨/年、醇酸漆稀释剂 1000 吨/年、聚酯树脂清漆 500 吨/年、丙烯酸漆稀释剂 1000 吨/年、丙烯酸磁漆 500 吨/年、乙烯防腐漆 500 吨/年，有效期至 2024 年 8 月 23 日。

该公司于 2021 年 8 月 24 日取得《危险化学品安全生产许可证》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、中毒和窒息等危险、有害因素。自上次取证至今，在厂区预留用地上建设了甲类埋地罐组（属于整体规划，分期验收），于 2023 年 12 月完成安全设施竣工验收。

该公司现有员工 35 人，配置了主要负责人 1 名、专职安全管理人员 1

名，注册安全工程师 1 名（注册类别：化工安全），已为从业人员购买了工伤保险和安全生产责任保险。主要负责人、安全管理人员及特种作业人员均持证上岗；制订了比较完善的安全管理制度、操作规程和生产安全事故应急预案。基本情况见下表：

表 2.1-1 企业基本情况

企业名称	东莞市银沙化工有限公司					
注册地址	东莞市沙田镇立沙岛立沙中路 19 号					
联系电话	13713175245	传真	0769-88667117	邮政编码	523000	
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）					
经济性质	全民所有制（ ） 集体所有制（ ） 私有制（√）					
登记机关	东莞市市场监督管理局					
法定代表人	邵涛		主要负责人	邵涛		
职工人数	35 人		专职安全管理人员	1 人		
注册资本	100 万元		上年销售额	1200 万元		
本次申请危险化学品安全生产许可的品种						
序号	产品名称	危险化学品目录序号	火灾危险性类别	生产能力 (t/a)	每座仓库最大储量 (t)	储存场所
1	硝基磁漆	2828	甲类	500	8	一号、二号仓库（甲类）
2	氨基透明烘漆	2828	乙类	500	8	
3	环氧防腐漆	2828	乙类	500	8	
4	环氧漆固化剂	2828	甲类	500	30	
5	醇酸烘漆	2828	乙类	500	8	
6	醇酸漆稀释剂	2828	甲类	1000	30	
7	聚酯树脂清漆	2828	甲类	500	8	
8	丙烯酸漆稀释剂	2828	甲类	1000	30	
9	丙烯酸磁漆	2828	甲类	500	8	
10	乙烯防腐漆	2828	乙类	500	8	

表 2.1-2 生产品种、生产场所、储存场所、生产设备等发生变化情况

2021 年 8 月 24 日取得安全生产许可证以来发生变化的对比情况			
项目	三年前领证时基本情况	本次申请延期基本情况	有无发生改变
企业名称	东莞市银沙化工有限公司	东莞市银沙化工有限公司	无
地址	东莞市沙田镇立沙岛立沙中路 19 号	东莞市沙田镇立沙岛立沙中路 19 号	无
法定代表人	邵涛	邵涛	无
主要负责人	邵涛	邵涛	无
原、辅材料	丙酮、溶剂油[闭杯闪点≤60℃]、甲苯、1,3,5-三甲基苯、苯乙烯[稳定的]、甲醇、乙醇[无水]、2-丙醇、	丙酮、溶剂油[闭杯闪点≤60℃]、甲苯、1,3,5-三甲基苯、苯乙烯[稳定的]、甲醇、乙醇[无水]、2-丙	有变化，增加了烷烃溶剂

2021年8月24日取得安全生产许可证以来发生变化的对比情况			
项目	三年前领证时基本情况	本次申请延期基本情况	有无发生改变
	正丁醇、2-甲基-1-丙醇、2-丁酮、4-甲基-2-戊酮、环己酮、乙酸乙酯、乙酸正丁酯、乙酸仲丁酯、2-丁氧基乙醇、三氯乙烯、二甲苯异构体混合物、硝化纤维素溶液[含氮量≤12.6%,含硝化纤维素≤55%]、酚醛树脂、醇酸树脂、环氧树脂、不饱和聚酯树脂、氨基树脂、丙烯酸树脂、2-甲氧基乙酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯[稳定的]、丙烯酸甲酯[稳定的]、丙烯酸异丁酯[稳定的]、丙烯酸异辛酯、丙烯酸正丁酯[稳定的]、石油醚、正庚烷、乙二醇乙醚、乙酸乙二醇乙醚、4-羟基-4-甲基-2-戊酮、芳烃溶剂、碳酸二甲酯、二氯甲烷、N,N-二甲基甲酰胺、铝银浆、二价酸酯、二乙二醇丁醚、乙二醇叔丁醚、丙二醇单甲醚、丙二醇甲醚醋酸酯、颜料、填料、固体树脂、助剂	醇、正丁醇、2-甲基-1-丙醇、2-丁酮、4-甲基-2-戊酮、环己酮、乙酸乙酯、乙酸正丁酯、乙酸仲丁酯、2-丁氧基乙醇、三氯乙烯、二甲苯异构体混合物、硝化纤维素溶液[含氮量≤12.6%,含硝化纤维素≤55%]、酚醛树脂、醇酸树脂、环氧树脂、不饱和聚酯树脂、氨基树脂、丙烯酸树脂、2-甲氧基乙酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯[稳定的]、丙烯酸甲酯[稳定的]、丙烯酸异丁酯[稳定的]、丙烯酸异辛酯、丙烯酸正丁酯[稳定的]、石油醚、正庚烷、乙二醇乙醚、乙酸乙二醇乙醚、4-羟基-4-甲基-2-戊酮、芳烃溶剂、碳酸二甲酯、二氯甲烷、N,N-二甲基甲酰胺、铝银浆、二价酸酯、二乙二醇丁醚、乙二醇叔丁醚、丙二醇单甲醚、丙二醇甲醚醋酸酯、烷烃溶剂、颜料、填料、固体树脂、助剂	
许可范围	硝基磁漆(500t/a) 氨基透明烘漆(500t/a) 环氧防腐漆(500t/a) 环氧漆固化剂(500t/a) 醇酸烘漆(500t/a) 醇酸漆稀释剂(1000t/a) 聚酯树脂清漆(500t/a) 丙烯酸漆稀释剂(1000t/a) 丙烯酸磁漆(500t/a) 乙烯防腐漆(500t/a)	硝基磁漆(500t/a) 氨基透明烘漆(500t/a) 环氧防腐漆(500t/a) 环氧漆固化剂(500t/a) 醇酸烘漆(500t/a) 醇酸漆稀释剂(1000t/a) 聚酯树脂清漆(500t/a) 丙烯酸漆稀释剂(1000t/a) 丙烯酸磁漆(500t/a) 乙烯防腐漆(500t/a)	无
生产工艺	配料、投料、分散、研磨、调色、过滤、检测、包装	配料、投料、分散、研磨、调色、过滤、检测、包装	无
生产设备	分散机、砂磨机、三辊机、灌装机	分散机、砂磨机、三辊机、灌装机	无
生产场所	厂房(甲类)2819.76m <sup>2</sup>	厂房(甲类)2819.76m <sup>2</sup>	无
储存设施	一号仓库(甲类)1490.4m <sup>2</sup> 二号仓库(甲类)1490.4m <sup>2</sup> 三号仓库(丙类)2828.99m <sup>2</sup>	一号仓库(甲类)1490.4m <sup>2</sup> 二号仓库(甲类)1490.4m <sup>2</sup> 三号仓库(丙类)2828.99m <sup>2</sup> 甲类埋地罐组238.65m <sup>2</sup>	有变化,增加了6个33m <sup>3</sup> 卧式埋地罐及配套设施
储存方式	液体物料采用桶装储存 固体粉料采用袋装储存	5种液体物料(溶剂油[闭杯闪点≤60℃]、二甲苯异构体混合物、1,3,5-三甲基苯、乙酸正丁酯、环己酮)采用埋地罐储存 其他液体物料采用桶装储存 固体粉料采用袋装储存	有变化,5种液体物料变更为埋地罐储存
建、构筑物	办公楼、厂房(甲类)、一号仓库(甲类)、二号仓库(甲类)、三号仓库(丙类)、事故应急池、消	办公楼、厂房(甲类)、一号仓库(甲类)、二号仓库(甲类)、三号仓库(丙类)、甲类埋地罐	有变化,新增甲类埋地罐组

2021年8月24日取得安全生产许可证以来发生变化的对比情况			
项目	三年前领证时基本情况	本次申请延期基本情况	有无发生改变
	防水池	组、事故应急池、消防水池	
周边情况	东侧：石化中路 南侧：三益化学公司储罐区 西侧：金鑫公司乙类仓库 北侧：空地	东侧：石化中路 南侧：三益化学公司储罐区 西侧：金鑫公司乙类仓库 北侧：空地	无

经过核对，该公司发生变化情况如下：

- 1) 原辅料变化情况：增加烷烃溶剂的使用，烷烃溶剂闪点 81℃，为可燃液体。
- 2) 储存设施变化情况：增加了 6 个 33m<sup>3</sup> 卧式埋地储罐及配套设施。
- 3) 储存方式变化情况：5 种液体物料（溶剂油[闭杯闪点≤60℃]、二甲苯异构体混合物、1,3,5-三甲基苯、乙酸正丁酯、环己酮）由桶装储存变更为埋地储罐储存。
- 4) 建、构筑物变化情况：新增甲类埋地罐组（属于整体规划，分期验收）投入使用。

该公司甲类埋地罐组属于整体规划、分期验收项目，于 2016 年 3 月 23 日取得东莞市应急管理局核发的《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[2016]005 号），于 2018 年 1 月 15 日取得东莞市应急管理局核发的《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[2018]001 号），于 2023 年 5 月 17 日取得东莞市应急管理局核发的《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]006 号），于 2023 年 12 月通过东莞市应急管理局现场核查完成安全设施竣工验收。

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。

### 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，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》（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）的相关规定。

因此，评价组认为，东莞市银沙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

东莞市银沙化工有限公司安全现状评价报告



项目负责人与企业陪同人



储罐氮封



甲类埋地罐组



进料拉断阀



厂房（甲类）



打板房