

《东莞市银沙化工有限公司年产涂料 4000 吨及稀释剂 2000 吨项目
(配套甲类埋地罐组) 安全设施竣工验收安全评价报告》

HCAP-2023-0048 (YS) 项目公示

编号: HCAP-2023-0048 (YS)

东莞市银沙化工有限公司
年产涂料 4000 吨及稀释剂 2000 吨项目
(配套甲类埋地罐组)

安全设施竣工验收安全评价报告

建设单位: 东莞市银沙化工有限公司

建设单位法定代表人: 邵涛

建设项目单位: 东莞市银沙化工有限公司

建设项目单位主要负责人: 邵涛

建设项目单位联系人: 杨运江

建设项目单位联系电话: 13713175245

(建设单位公章)

2023 年 11 月 1 日



东莞市银沙化工有限公司
年产涂料 4000 吨及稀释剂 2000 吨项目
(配套甲类埋地罐组)

安全设施竣工验收安全评价报告

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：谢雄英

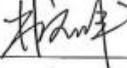
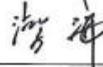
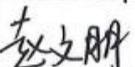
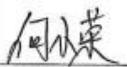
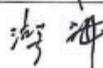
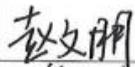
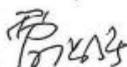
评价机构联系电话：020-82035270



东莞市银沙化工有限公司

年产涂料 4000 吨及稀释剂 2000 吨项目
(配套甲类埋地罐组) 安全设施竣工验收安全评价报告

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	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/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	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	
报告审核人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/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 建设项目概况

2.1 建设单位简介

东莞市银沙化工有限公司（以下简称“银沙公司”或“该公司”）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。

银沙公司属于危险化学品生产企业，现年产涂料4000吨及稀释剂2000吨项目于2021年8月24日延期换证取得了《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，有效期至2024年8月23日。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≤60℃]（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。

该公司在册职工44人，配置了2名专职安全管理人员，其主要负责人、安全管理人员及特种作业人员均持证上岗。企业基本情况见表2.1-1。

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（ <input type="checkbox"/> ） 集体所有制（ <input type="checkbox"/> ） 私有制（ <input checked="" type="checkbox"/> ）				
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	44人	专职安全管理人员	2人		

注册资本	100万元		上年销售额	1200万元	
申请生产许可的危险化学品					
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
硝基磁漆	2828	甲类	500	8	一号、二号仓库 (甲类)
氨基透明烘漆	2828	乙类	500	8	
环氧防腐漆	2828	乙类	500	8	
环氧漆固化剂	2828	甲类	500	30	
醇酸烘漆	2828	乙类	500	8	
醇酸漆稀释剂	2828	甲类	1000	30	
聚酯树脂清漆	2828	甲类	500	8	
丙烯酸漆稀释剂	2828	甲类	1000	30	
丙烯酸磁漆	2828	甲类	500	8	
乙烯防腐漆	2828	乙类	500	8	

2.2 建设项目基本情况

建设单位：东莞市银沙化工有限公司

项目名称：年产涂料 4000 吨及稀释剂 2000 吨项目配套甲类埋地罐组

项目性质：新建（整体规划，分期验收）

项目地址：东莞市沙田镇立沙岛立沙中路 19 号（东莞市银沙化工有限公司厂区内）

项目投资：总投资 500 万元，其中安全设施投资 31.5 万元，占总投资比例为 6.3%。

项目用地面积：甲类埋地罐组占地面积为 238.65m²，项目建设用地在厂内预留地，不新增用地面积。

表 2.1-2 该项目批复情况

文件名称	文件编号	批准单位	批复日期
《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	东莞市应急管理局	2016.3.23
《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	东莞市应急管理局	2018.1.15
《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	东莞市应急管理局	2023.5.17
《建设工程消防验收意见书》	东建消验字[2021]第 0164 号	东莞市住房和城乡建设局	2021.4.26
《雷电防护装置验收意见书》	粤雷验[2022]第 SA-1-0033 号	广东省东莞市气象局	2022.11.22

该项目甲类埋地罐组经调试、试生产运行后，各项指标达到要求，设备

设施运行正常，安全防护设施有效，具备了安全设施竣工验收的条件。

该项目涉及相关单位情况如下表所示：

表 2.1-3 设计、施工单位情况

序号	名称	证书编号	有效期至	资质等级	从事项目
1	广东政和工程有限公司	A244003918	2024-11-19	化工石化医药行业石油及化工产品储运甲级；化工石化医药行业化工工程甲级；建筑行业建筑工程甲级；化工石化医药行业生化、生物药乙级；化工石化医药行业炼油工程乙级；化工石化医药行业药物制剂乙级；市政行业城镇燃气工程乙级	安全设施设计单位、土建设计单位
2	东莞市福华建筑工程有限公司	D244042462	2023.12.31	建筑工程施工总承包二级	土建施工单位
3	穗港消防服务公司	DW244044828	2022-12-31	消防设施工程专业承包一级	消防施工单位
4	江西华锦石油化工设备有限公司	D336052368	2022-12-31	机电工程施工总承包叁级 建筑机电安装工程专业承包叁级 石油化工工程施工总承包叁级 钢结构工程专业承包叁级	化工设备安装单位
		TS3836006-2025	2025-06-26	承压类特种设备安装、修理、改造；工业管道安装（GC2）	

注：该项目甲类埋地罐组为厂区整体规划、分期验收，根据《建设工程监理范围和规模标准规定》（中华人民共和国建设部令第 86 号）第七条，该项目投资额小于 3000 万元，不属于必须实行监理的工程范围。

2.3 采用的主要技术及工艺

2.3.1 工艺流程

该项目设置 6 个 33m³ 卧式埋地储罐及配套设施（隔膜泵），用于储存生产所需的溶剂原料（溶剂油、二甲苯、三甲苯、乙酸正丁酯、环己酮）。其卸车和输送工艺流程见下图：

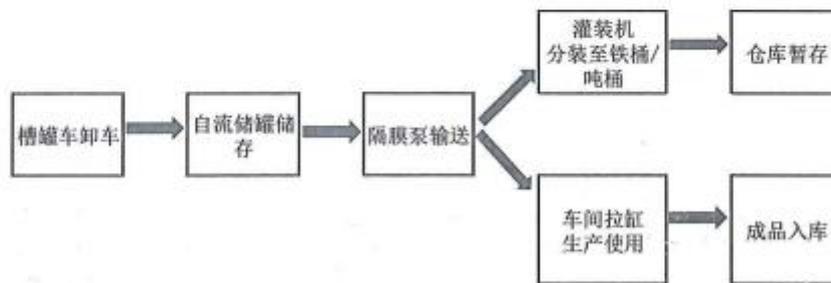


图 2.3-1 甲类埋地罐组溶剂输送工艺流程图

8.2.3 建设项目的的设计缺陷和事故隐患及整改情况

在项目调试过程中，未发现设计缺陷，但是也发现一些如安全管理制度未张贴、缓冲罐接地不符合要求等方面的问题，评价单位与企业及时沟通，企业积极整改，目前全部整改完成，满足生产安全要求。

8.2.4 建设项目法律法规及安全生产条件的符合性

东莞市银沙化工有限公司年产涂料 4000 吨及稀释剂 2000 吨项目（配套甲类埋地罐组）的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，与之配套的安全设施符合国家有关安全生产的法律法规和标准规范，安全设施满足《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第 45 号，根据国家安全生产监督管理总局令第 79 号修改）建设项目竣工验收的安全生产条件。

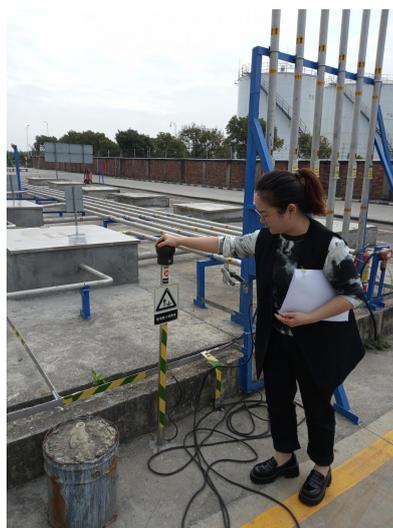
综上所述，东莞市银沙化工有限公司年产涂料 4000 吨及稀释剂 2000 吨项目（配套甲类埋地罐组）安全条件符合规范要求；安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用；该项目符合国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规定和要求的安全生产条件，具备安全设施竣工验收条件。

项目名称

东莞市银沙化工有限公司年产涂料 4000 吨及稀释剂 2000 吨项目
(配套甲类埋地罐组) 安全设施竣工验收评价



项目负责人：谢雄英



静电释放器



甲类埋地罐组



卸车口



隔间 10



放空管（阻火器）