

《广东锐涂精细化工有限公司仓储扩建项目安全设施竣工验收安全
评价》公示表

编号：HCAP-2024-0045（YS）

广东锐涂精细化工有限公司
仓储扩建项目

安全设施竣工验收安全评价报告

建设单位：广东锐涂精细化工有限公司

建设单位法定代表人：杨胜廷

建设项目单位：广东锐涂精细化工有限公司

建设项目单位主要负责人：蔡伟迪

建设项目单位联系人：刘廷保

建设项目单位联系电话：13824913453

2024年10月23日

广东锐涂精细化工有限公司

仓储扩建项目

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）-0115

法定代表人：黄陈

审核定稿人：曹胜强

评价负责人：潘杰

(安全评价机构公章)

2024年10月23日

广东锐涂精细化工有限公司仓储扩建项目
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	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
项目组成员	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	邱儒杰
报告编制人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	邱儒杰
报告审核人	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
过程控制负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

2 建设项目概况

2.1 建设单位简介

广东锐涂精细化工有限公司于 2010 年 11 月 17 日在英德市市场监督管理局注册成立，取得《营业执照》，统一社会信用代码 91441881564589404U，住所位于英德市东华镇清远华侨工业园精细化工基地，法定代表人杨胜廷，注册资本人民币壹仟贰佰万元，公司类型为有限责任公司（自然人投资或控股）。该公司取得了《安全生产许可证》，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，丙烯酸树脂(4000t/a)、环氧绝缘漆(2400t/a)、环氧防腐漆(100t/a)、醇酸树脂(1000t/a)、聚氨酯树脂(300t/a)、聚氨酯树脂涂料(500t/a)、醇酸树脂涂料(500t/a)、丙烯酸树脂涂料(3000t/a))，有效期至 2027 年 3 月 22 日。

广东锐涂精细化工有限公司于 2024 年 3 月取得危险化学品登记证，编号：44182400115，有效期为 2024 年 3 月 4 日至 2027 年 3 月 3 日，登记品种为丙烯酸树脂、环氧绝缘漆、环氧防腐漆、醇酸树脂、聚氨酯树脂、聚氨酯树脂涂料、醇酸树脂涂料、丙烯酸树脂涂料、快干助焊剂。

2.2 建设项目简介

- 1)项目名称：广东锐涂精细化工有限公司仓储扩建项目
- 2)建设单位：广东锐涂精细化工有限公司
- 3)建设性质：扩建危险化学品储存项目。
- 4)建设面积：新增用地面积 3431.49m²，总建筑面积 1947.19m²
- 5)项目基本情况：

因生产储存需要，广东锐涂精细化工有限公司在现有厂区西北侧约 115m 的英德东华精细化工定点基地内的工业地块建设广东锐涂精细化工有限公司仓储扩建项目，为甲类车间扩建项目的配套设施，用于原辅料及产品的储存和对现有产品的检测，实验。仓储扩建项目新增用地面积 3431.49m²，建(构)筑物包括：1 座建筑面积 560.00m² 甲类仓库、1 座建筑面积 122.88m²

消防泵房/门卫、1座建筑面积1264.31m²研发楼、1个总容量336m³甲类埋地储罐区（8个42m³的埋地卧式储罐，主要储存乙二醇、丁酮、甲苯、醋酸丁酯（乙酸正丁酯）、丙三醇（甘油）、二甲苯、丙酮、碳酸二甲酯物料）、1个容量432m³的消防水池、1个容量440m³的应急水池和1个容量50m³的污水收集池。

6)职工人数及工作制度

本项目定员10人，项目所需员工均从原厂中调配。工作制度为一班制，工作时间8小时，年生产天数约300天。

7)项目选址

广东锐涂精细化工有限公司位于广东省英德市东华镇清远华侨工业精细化工基地内，该项目位于广东锐涂精细化工有限公司现有厂区西北侧约115m的英德东华精细化工定点基地内的工业地块，建设广东锐涂精细化工有限公司仓储扩建项目，该项目位于化工园区内。

8)三同时履行情况

(1) 该项目中的甲类仓库、地下储罐区及其他配套设施于2020年5月15日取得清远市应急管理局出具的《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》（清危化项目安条审字[2020]9号）；于2020年8月14日取得清远市应急管理局出具的《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》（清危化项目安设审字[2020]15号）；

(2) 该项目的研发楼于2024年6月28日取得清远市应急管理局出具的《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》（清危化项目安条审字[2024]16号）；于2024年8月5日取得清远市应急管理局出具的《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》（清危化项目安设审字[2024]20号）。

9)建设项目采用的主要技术、工艺及与同类建设项目水平对比情况

该项目研发楼的工艺技术已经过多次的试验和研发，具有工艺成熟、技术合理、装置运行效率高、能耗低、操作简便和运行安全平稳的特点。研发

11 评价结论

根据上述对广东锐涂精细化工有限公司仓储扩建项目危险、有害因素的辨识和分析评价，得出如下评价结论：

1、该项目储存过程中可能存在的危险因素包括：火灾爆炸、中毒和窒息、触电、灼烫、物体打击、车辆伤害、坍塌、容器爆炸、机械伤害、淹溺、其它伤害等，其中主要的危险因素是火灾爆炸、中毒和窒息。

2、该项目所在地的安全条件与周边的防火间距符合国家法律、法规、标准规范的要求；该项目针对实际情况在储存方面采取相应的安全措施；该项目公用工程供配电、给排水、消防系统等满足要求。

3、该项目根据安全设施设计的要求，安装和采取了预防事故发生的检测报警设施及安全警示标志，控制事故的紧急处理设施，减少与消除事故影响设施的灭火设施、应急救援设施等，采用的安全设施可靠、有效；符合安全设施设计的要求。

4、根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）对该项目进行重大危险源辨识，仓储扩建项目的甲类仓库和甲类埋地储罐区以及研发楼均未构成危险化学品重大危险源。

5、采用作业条件危险性评价法对该项目的甲类仓库，甲类埋地储罐区和研发楼进行分析的结果：火灾爆炸、中毒和窒息是最主要的危险有害因素，危险性为“可能危险，需要注意”，其他危险有害因素均属于“稍有危险，可以接受”的危险程度。

6、运用安全检查表对该项目选址及总平面布置、安全设施、公用工程房及配套设施、安全生产管理、甲类仓库、甲类埋地储罐、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》符合性等进行检查，检查结果为全部合格。该项目没有重大生产安全事故隐患，符合《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》规定。

7、通过采用道化学火灾爆炸危险指数评价法对该公司甲类埋地储罐区

(以甲苯为代表性物质)发生火灾爆炸事故的后果进行定量分析评价,甲类埋地储罐区(以甲苯为代表性物质)的火灾爆炸危险指数为108.96,火灾爆炸危险等级为“中等”。经采用安全措施补偿后,火灾爆炸指数降为74.07,火灾爆炸危险等级为“较轻”。补偿前的暴露半径为27.89m,补偿后的暴露半径为18.96m。从该公司提供的平面图来看,该厂区甲类埋地储罐区相邻的甲类仓库在火灾爆炸影响区域范围内。

8、根据《广东省安全生产监督管理局关于做好危险化学品和烟花爆竹领域风险点危险源排查管控工作的通知》(粤安监〔2016〕121号)从物质、容量、温度、压力和工艺5个风险因素对该项目可能产生危险的主要储存设施设备采用“危险度评价法”进行评价,该项目的甲类仓库和甲类埋地储罐区的危险程度为“中危险度、黄色等级”。

9、该项目厂区周边的防火间距、项目各建筑间的防火间距均符合安全要求;建设项目与周边单位的相互影响以及自然条件对该项目的影响均在可接受范围。

10、从平面布置、采用的安全设施情况、安全生产管理状况、生产工艺及设备、作业场所、事故及应急管理的安全措施等方面,对该项目的安全生产条件进行了分析评价,结果表明其安全生产条件能满足安全生产的需要。

11、该企业设有安全生产管理机构,配备有安全管理人员和注册安全工程师。制订了安全生产责任制、安全生产管理制度、安全操作规程,编制了事故应急救援预案。公司主要负责人、安全管理人员、特种作业人员经考核合格持证上岗。

12、该企业在试生产过程中严格执行各项安全管理规程制度和安全生产责任制,并有安全生产检查记录、设备运行记录、重点部位检查记录、劳动防护用品配备发放保养记录;安全生产管理体制健全,从业人员的安全意识比较强,公司安全生产的整体运行状况正常。

综上所述,广东锐涂精细化工有限公司仓储扩建项目工程的安全设施与

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的规定，具备安全设施竣工验收条件。

项 目 名 称	广东锐涂精细化工有限公司仓储项目安全设施竣工验收安全评价报告		
			
甲类埋地储罐区的阀门	甲类仓库		
			
甲类埋地储罐区	研发楼		
			
消防水池	应急池		