

项目名称	广东珠江化工涂料有限公司危险化学品重大危险源安全评估报告
项目编号	AYDS-WXPG2024-004
评价类型	<input type="checkbox"/> 预评价 <input type="checkbox"/> 验收评价 <input type="checkbox"/> 现状评价 <input checked="" type="checkbox"/> 其它（请注明类别：重大危险源）
项目概况	<p>广东珠江化工涂料有限公司（以下简称“珠江涂料”）是广州工业投资控股集团有限公司旗下的国有独资二级企业，法定代表人为田巧。该公司厂区位于珠海市经济技术开发区高栏石化区石化六路 3001 号，成立于 2010 年 6 月 28 日，主要产品有“电视塔”牌油漆和“青竹”牌木器涂料，生产能力为 7.5 万吨涂料/年，占地 11.7 万平方米，于 2014 年 11 月投产。</p> <p>珠江涂料属于危险化学品生产企业，2023 年 11 月 20 日，广东珠江化工涂料有限公司延期换证取得了珠海市应急管理局核发的《安全生产许可证》（证书编号：（粤珠）危化生字[2023]0025 号），有效期至 2026 年 11 月 19 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），丙烯酸树脂漆 520t/a；有机硅耐热漆 15t/a；酚醛树脂漆 2040t/a；沥青漆 1000t/a；氨基树脂漆 220t/a；印刷油墨 800t/a；皮革光亮剂 5t/a；涂料用稀释剂（A 型）5500t/a；涂料用稀释剂（B 型）1260t/a；硝基漆防潮剂 80t/a；过氯乙烯树脂漆 94t/a；环氧树脂漆 750t/a；醇酸树脂漆 17600t/a；硝基漆 1160t/a；天然树脂漆 13000t/a；氯化橡胶树脂漆 245t/a；氟碳树脂漆 1t/a；聚酯树脂漆 2t/a；聚氨酯树脂漆 340t/a；乙烯树脂漆 3800t/a；无机硅酸锌漆 2t/a；油脂漆 170t/a；调墨油 600t/a；船舶防污漆 50t/a；脱漆剂 30t/a；不饱和聚酯漆 40t/a；醇酸树脂 10000t/a（中间产品），共计 27 种。</p> <p>2022 年 10 月，珠江涂料委托北京国石安康科技有限公司对其全厂进行重大危险源评估，出具了《广东珠江化工涂料有限公司危险化学品重大危险源安全评估报告》，该公司储罐区构成危险化学品四级重大危险源，并在珠海市应急局备案，备案编号：BA 粤经开 440404[2022]008。</p> <p>为了满足客户日益增长的环保型产品需求和未来业务发展需要，广东珠江化工涂料有限公司在储罐区增加了 1 个 40m³ 的 H 溶剂(碳酸二甲酯)</p>

	<p>储罐、1个50m³的丁酮储罐、1个50m³的醋酸乙酯储罐并调整部分现有储罐的储存介质。根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)辨识，广东珠江化工涂料有限公司各生产、储存单元均不构成危险化学品重大危险源。</p>
现场勘查照片	 
评价结论	<p>根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)辨识，广东珠江化工涂料有限公司生产单元、储存单元的$\Sigma q/Q$均小于1，不构成危险化学品重大危险源。其中储罐区的$\Sigma q/Q$为0.98，数值较接近1，实际工作中，珠江涂料公司重大危险源物质储罐的设计充装系数为0.8~0.85，当重大危险源物质储罐进料量达到储罐高液位报警值时，DCS控制系统会发出声光报警并联锁停泵。因此，珠江涂料公司储罐区纳入重大危险源辨识范围的物料实际最大存在量远低于其临界量。</p> <p>广东珠江化工涂料有限公司生产单元、储存单元符合《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(国家安全生产监督管理总局令第40号，第79号令修订)和《广东省安全生产监督管理局关于〈危险化学品重大危险源监督管理暂行规定〉的实施细则》(粤安监〔2013〕17号)的关于核销重大危险源的要求。</p> <p>广东珠江化工涂料有限公司虽不构成危险化学品重大危险源，但应对设备、设施定期维护保养，确保各项安全设施处于正常运行状态。同时建议广东珠江化工涂料有限公司及时向珠海经济技术开发区危化监管局办理核销重大危险源手续。</p>

项目负责人	欧阳清华	项目组成员	梁淑君、胡鑫、高领超、 黄孙兴、任长江
报告编写人	欧阳清华、梁淑君、胡 鑫、高领超、黄孙兴、 任长江	报告审核人	段长锋
技术负责人	刘钢	过程控制负 责人	彭书萍
报告出版时间	2024 年 11 月 15 日		