

评价机构	广东汇成检测技术股份有限公司	资质证号	APJ-（粤）-015
项目名称	卡德莱化工（珠海）有限公司 RTO 焚烧炉总管混合气体项目安全论证报告		
委托单位	卡德莱化工（珠海）有限公司		
项目类别	安全论证报告		
<p>项目简介：</p> <p>卡德莱化工（珠海）有限公司（以下简称“卡德莱公司”或“该公司”）成立于 2003 年 03 月 12 日，地址位于珠海经济技术开发区石化九路 1248 号，法定代表人为：TIMOTHY JOSEPH STONIS，商事主体类型：有限责任公司（外国法人独资），主要从事生产环氧树脂、环氧漆固化剂、摩擦粉等产品。该公司属于危险化学品生产企业，于 2021 年 11 月 16 日延期换证取得了珠海市安全生产监督管理局换发的《危险化学品安全生产许可证》，编号：（粤珠）危化生字[2021]0048 号，许可范围：环氧树脂（2828，5000t/a）、环氧漆固化剂（2828，20000t/a），有效期至 2024 年 11 月 15 日。</p> <p>卡德莱公司已建成一、二期项目，目前生产能力：年产环氧树脂 5000t、环氧漆固化剂 20000t、摩擦粉 15000t、年精馏处理腰果酚原液 40000t、副产品工业氯化钠 1500t。</p> <p>该公司建有 1 套 RTO 装置用于处理环氧树脂车间、摩擦粉车间和原料罐区 T-400、T-401、T-408、T-410、T-412、T-415、T-416、T-419 储罐产生的废气。其中树脂车间共用一根废气收集支管，摩擦粉车间共用一根废气收集支管，原料罐区除 T-401 储罐外，其他储罐共用一根废气收集支管，T-401 储罐单独设置废气收集支管，各支管收集的废气最终并入废气收集主管。</p> <p>根据《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》（应急〔2019〕78 号）的相关要求：不同的工艺尾气排入同一尾气处理系统，应进行安全风险分析；使用多个化学品储罐尾气联通回收系统的，需经安全论证合格后方可投用。卡德莱公司存在上述两种情形，为评估不同工艺尾气排入同一尾气处理系统的安全性，该公司委托广东汇成检测技术股份有限公司对其进行安全论证。</p>			
项目组长	游海		
项目组成人员	黄倩雯、韩效栋		
报告审核人	谢雄英		
过程控制负责人	潘杰		
技术负责人	刘海军		
现场调查情况	安全论证小组于 2023 年 07 月 04 日对卡德莱化工（珠海）有限公司 RTO 装置及尾气收集系统、RTO 装置控制系统、RTO 装置周边环境等进行了调查。		
<p>安全论证结论：</p> <p>RTO 装置不同工艺尾气之间正常情况下不会发生化学反应，即使部分组分之间可能发生反应，其产物也不具有爆炸性。摩擦粉车间、环氧树脂车间和原料罐区储罐 T-400、T-408、T-410、T-412、T-415、T-416、T-419、T-401 储罐尾气经支管收集后汇入收集总管是可行的，风险是可控的。</p>			
<p>现场照片：</p>			

