

安全评价项目网上公开表

项目名称	茂名实华东成化工有限公司乙醇胺分公司更换反应器技术改造 项目安全设施竣工验收安全评价	报告提交时间	2023 年 5 月 26 日
现场勘查人员	劳业来、赵飞云	现场勘查时间	2022 年 5 月 7 日
现场勘察主要任务	收集评价过程中所需要的各类资料，并以文字、影像等方式进行记录周边环境、总平布置、设备设施等方面存在的问题		
项目组长	劳业来	项目组成员	赵飞云、肖云玲、林文海、熊昆
报告编制人	劳业来、赵飞云	报告审核人	唐泽江
技术负责人	罗伟雄	过程控制负责人	罗欣然
项目简介			
(1) 项目情况 茂名实华东成化工有限公司乙醇胺分公司（以下简称“该公司”）于 2014 年 08 月 18 日在茂名市工商行政管理局高新技术产业开发区分局注册成立，属于茂名实华东成化工有限公司分支机构，并于 2023 年 3 月 24 日变更营业执照，负责人由胡彪变更为龙恒宇，并取得茂名市市场监督管理局高新区分局核发的《营业执照》，统一社会信用代码：91440900MA533LXA4A 营业场所地址：茂名石化公司乙烯厂厂区西北角，类型：有限责任公司分公司（法人独资），负责人：龙恒宇；经营范围：生产、销售：乙醇胺（33）、二乙醇胺（566）、三乙醇胺；货物进出口、技术进出口；销售（无仓储）：化工产品（不含危险化学品及易燃易爆物品）。 该公司于 2021 年 7 月 29 日取得茂名市应急管理局核发的《安全生产许可证》，并于 2023 年 4 月 10 日办理《安全生产许可证》变更，主要负责人由胡彪变更为龙恒宇，并取得茂名市应急管理局核发的《安全生产许可证》（编号：粤茂危化生字[2023]9 号），有效期：2021 年 7 月 29 日至 2024 年 7 月 28 日，许可范围：乙醇胺（33）（7000 吨/年）、二乙醇胺（566）（4000 吨/年）。 该公司前期建有 0.6 万吨/年的乙醇胺装置，2014 年该公司对原有设备进行改扩建，产能提高至 2 万吨/年。但由于该公司投产至今已有 20 多年，部分设备陈旧，无法达到设计规模。为了恢复 2 万吨/年的乙醇胺装置原有生产能力，消除装置设备隐患瓶颈，该公司对装置反应器进行更换，使整套装置生产规模达到 2 万吨/年。 茂名实华东成化工有限公司乙醇胺分公司更换反应器技术改造项目（以下简称“该项目”）已取得茂名高新技术产业开发区管理委员会经济发展局发的《广东省技术改造投资项目备案证》（项目代码：2104-440900-04-02-309988，备案证编号：210902266230001）。该公司于 2021 年 6 月 10 日取得茂名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》			

（茂危化项目安条审字〔2021〕05号）；同年，该项目的《安全设施设计专篇》经过专家审查通过后于2021年6月29日取得了茂名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》（茂危化项目安设审字〔2021〕8号）；该项目于2021年12月1日取得茂名市应急管理局核发的《危险化学品建设项目试生产（使用）方案备案告知书》（（茂）危化项目备字〔2021〕14号），在这个试生产期间，项目设施整体运行稳定，DCS、SIS和GDS等自控安全仪表系统均投入使用，压力容器、压力管道、安全阀等设备均按进行了检定、检查，安全设施处于试用状态，安全风险受控，安全生产。但存在项目产能没有达标、部分产品质量不稳定等问题。无法在原试生产期（2022年12月1日前）完成安全设施竣工验收工作，根据《广东省安全生产监督管理局危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》，向茂名市应急管理局延长试生产延期申请，于2022年12月1日取得茂名市应急管理局核发的《关于同意茂名实华东成化工有限公司关于延长乙醇胺分公司装置试生产延期申请的复函》，同意试生产延期从2022年12月1日至2023年5月30日，之后投入试生产至今，运行情况良好。根据《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全监管总局令第45号，根据国家安全监管总局令第79号修正）和广东省应急管理厅关于印发《广东省应急管理厅危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》的通知（粤应急规〔2023〕2号）的有关要求，建设项目试生产期间，建设单位应当委托具备相应资质的安全评价机构对建设项目及其安全设施试生产情况进行安全验收评价。

（2）项目评价结论

茂名实华东成化工有限公司乙醇胺分公司更换反应器技术改造项目主体工程的建设满足安全生产法律法规、标准、规范的要求，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，处于正常适用状态，其安全设施具备竣工验收的安全条件。

该项目安全设施竣工验收后，生产的产品2-氨基乙醇（序号：33）、2,2'-二羟基二乙胺（序号：566）需按要求申请安全生产许可证。

茂名实华东成化工有限公司现场勘察影像：

