

安全评价业务网上公开信息表					
项目名称	易高生物化工科技（张家港）有限公司增产 8.5 万吨表面活性剂（环保液态石蜡）技改提升项目安全设施竣工验收评价报告			项目地点	张家港市江苏扬子江国际化学工业园 华达路 18 号
业务类型	石油加工业，化学原料、化学品及医药制造业			项目类型	安全设施竣工验收评价报告
项目编号	TJZB-AP（WH） -2024-027	合同期限	10 个月	报告提交时间	2024-11-12
安全评价项目简介	项目建设内容（1）更换更大流量的加氢进料泵（P8101A）来保证进料量，更新部分设备。（2）更新换代了五期项目主装置加氢单元的加氢反应器的催化剂，提高催化剂的处理原料的能力（催化剂的单位时间处理量增大），同时通过控制循环油的比例，同时降低循环油的量，叠加前期设计时管道及仪表在设计时取得设计值处于偏富余状态，所以本项目建设后五期项目主装置加氢单元可生产 37.65 万吨/年 EC-1（中间产品环保液态石蜡，由预处理后的生物油脂经加氢精制后得到的产品），满足两套异构化装置的生产所需原料。（3）本项目将五期项目主装置异构化单元的异构化反应器内催化剂更换为新一代异构化反应催化剂，使得反应的处理量增大，同时五期项目主装置异构化单元的产能增加至 25 万吨/年（EC-2：16.32 万吨/年、EC-3：7.18 万吨/年、石脑油：1.5 万吨/年），所以同样满足装置本项目扩能的需求。（4）利用一期技改后项目异构化装置 EC 精馏塔的富余能力可以满足本项目扩能的需求。（5）对厂区现有污水站进行改造，将现有污水站中水回用系统的超滤处理能力提升至 1500m³/d，增加 RO 浓水软化系统，处理能力为 20m³/h。（6）本项目产品环保液态石蜡 EC-2：1.32 万吨/年、环保液态石蜡 EC-3：7.18 万吨/年。（7）试生产期间对原油气回收装置进行改造，将油气回收装置由冷凝+吸附+催化氧化回收工艺改为液氮深冷冷凝回收工艺。（8）试生产期间对加氢进料泵 P8101b 进行变更，变更后 P8101a 与 P8101b 型号相同。				
安全评价过程控制情况					
安全评价项目管理	项目组长		技术负责人		过程控制负责人
	梅景彦		孙健		葛菁
安全评价报告编制过程	报告编制人			报告审核人	
	梅景彦			王红玲	
安全评价项目参与	安全评价师		注册安全工程师		技术专家及技术人员

人员	梅景彦、韩笑、李志标、闻飞、李作勇、夏小华	梅景彦、韩笑、李志标、闻飞、夏小华	
安全评价项目现场开展情况	现场勘查人员 梅景彦、李志标、韩笑、闻飞、李作勇、夏小华	勘查时间及任务 2024-09-11，踏勘项目所在地周边环境、场地情况	
评价项目其他信息	(评审时间、项目备案情况) 本项目于 2024 年 09 月 29 日评审，2024 年 11 月 12 日上报应急管理部门 		

