

安全评价项目网上公开表

项目名称	广东众和高新科技股份有限公司 2 万吨/年 2-巯基乙醇生产装置技术改造项目安全评价	报告提交时间	2022 年 4 月 14 日
现场勘查人员	劳业来、赵飞云	现场勘查时间	2022 年 2 月 26 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			
<p>(1) 项目情况</p> <p>广东众和高新科技股份有限公司天行分公司前身是广东众和化塑有限公司天行高新技术分公司，成立于 2005 年 04 月 29 日，于 2022 年 01 月 06 日进行企业名称变更，变更为广东众和高新科技股份有限公司天行分公司，位于茂名市环市北路 47 号综合楼一楼。营业执照统一社会信用代码 91440902MA53DY8706，主要负责人为李伟良，经营范围为生产销售：2-巯基乙醇、专用脂系列产品、硫二甘醇。</p> <p>该公司是一家危险化学品生产企业，于 2021 年 09 月 13 日取得茂名市应急管理局颁发的《安全生产许可证》，并于 2022 年 1 月 19 日变更企业名称和经济类型，证书编号为：粤茂危化生字[2022]1 号，许可范围为：2-巯基乙醇（1713），有效期至 2024 年 09 月 12 日。</p> <p>该公司 1500 吨/年 2-巯基乙醇生产装置于 2002 年建设，并于 2003 年投产，经过 2010 年扩建和 2013 年扩建，目前装置产能达 1 万吨/年。</p> <p>2-巯基乙醇生产装置使用的原料之一硫化氢为茂名石化公司炼油分部炼制高含硫原油产生的酸性气，这些酸性气一部分用作生产附加值低的硫磺，还有一部分经焚烧后排放，不仅增加生产成本，而且增加大气中二氧化硫排放量，影响环境。该公司 2-巯基乙醇装置技术改造后，产能增加，硫化氢用量增加，可实现变废为宝，减轻环保压力，发展循环经济。</p> <p>为进一步提升公司经济效益，提高原有加工能力、深度和精度，广东众和高新科技股份有限公司天行分公司拟利用茂名石化公司炼油分部炼制高含硫原油所产生的酸性气为原料，将现有 1 万吨/年 2-巯基乙醇生产装置，通过填平补齐方式，将生产能力提高至 2 万吨/年，即广东众和高新科技股份有限公司 2 万吨/年 2-巯基乙醇生产装置技术改造项目，本次扩建采用现有工艺技术，主体设备（反应、解吸、常压精馏、减压精馏）不变，通过增加循环水系统、冷冻系统、供电系统、隔膜压缩机等能力，填平补齐，解决制约产能提高的瓶颈问题，使装置产能由 1 万吨/年提高至 2 万吨/年。</p>			
<p>(2) 项目评价结论</p> <p>广东众和高新科技股份有限公司 2 万吨/年 2-巯基乙醇生产装置技术改造项目的选址、总平面布置等安全条件和工艺技术、安全设施、公用工程等安全生产条件符合国家有关安全生产法律法规、标准规范的规定和要求。该项目按照相关规定和要求建成后其危险程度是可以接受的，其安全是可控的，满足危险化学品建设项目对安全条件的要求。</p>			

广东众和高新技术股份公司现场勘察影像：

