

建设单位	广东众和高新科技股份有限公司天行分公司				
项目名称	2-巯基乙醇装置优化技术改造项目				
项目地址	茂名市环市北路 47 号				
项目性质	现有企业 ☐ 新建 ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改 ☒ 技术引进 ☐				
项目联系人	朱汉全				
公示信息类别	职业病危害预评价 ☒ 职业病防护设施设计 ☐ 控制效果评价与职业病防护设施验收 ☐ 职业病危害现状评价 ☐				
项目简介	广东众和高新科技股份有限公司天行分公司（以下简称天行分公司）为广东众和高新科技股份有限公司下属分公司，成立于 2019 年 6 月 24 日，在茂名市茂南区市场监督管理局登记注册，统一社会信用代码 91440902MA53DY8706，营业场所为茂名市环市北路 47 号综合楼一楼。经营范围为化工产品高新技术的研究开发，生产、销售 2-巯基乙醇(1713)、专用脂系列产品、硫二甘醇。 众和高科总投资 2571.78 万元建设 2-巯基乙醇装置优化技术改造项目，在现有的 2 万吨/年 2-巯基乙醇生产装置的基础上，进行原料储罐改造，同时新增文丘里反应器、换热器、冷却器、薄膜蒸发器等设备，形成原料产品储存系统、反应系统、提纯系统，共用 2 万吨 2-巯基乙醇装置硫化氢预处理系统和交通运输、公用工程、辅助设施等，建成年产硫化二异丁烯产品 2000 吨、硫化脂肪酸甲酯产品 2000 吨的装置。不影响现有 2-巯基乙醇装置的产能。同时实施“以新带老”，变更部分储罐储存介质，将现有灌装间的 2-巯基乙醇的手动灌装机改为半自动灌装机，对全厂 2-巯基乙醇储罐进料废气通过管道引至新建的水喷淋装置处理。增加企业产品的多样性，发展国内自主知识产权“浅硫”产品。				
现场调查人员	李秀娥、谢增春	调查时间	2025 年 2 月 12 日	陪同人	朱部长
检测人员	/	检测时间	/	陪同人	/
建设项目存在的主要职业病危害因素及预期危害程度： 职业病危害因素： 2-巯基乙醇、硫二甘醇、甲醇、环氧乙烷、乙二醇、噪声、高温等。 预期危害程度：该项目拟采取的职业病防护设施与类比项目相同或相似，预测各岗位职业病危害因素危害程度均为低风险；应根据职业病危害因素特点及劳动者作业情况完善高风险岗位的职业病防护设施和个人防护用品。					
评价结论与建议： 结论：本项目能满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准、规范的要求，从职业病危害防护角度考虑，该建设项目是可行的。 建议： 1）按照《工业企业设计卫生标准》（GBZ 1-2010）、《生产作业场所应急物品配备规范》（QSY 136-2012）、《密闭空间作业职业病危害防护规范》等相关规范标准要求，加强应急物品的配置及相关应急救援设施，并针对可能突发急性职业病危害建立应急预案，制定事故应急救援预案、指挥小组及职责、应急救援措施和应急撤离等应急组织程序，并加强职业中毒事故救援预案的定期演练、总结，并做好演练记录，现场配备急救药品、必要的职业安全卫生教育设施，并根据演练结果及时对应急预案修订和完善； 2）建议企业按照《防暑降温措施管理办法》要求，日最高气温达到 40℃ 以上，应当停止当日室外露天作业；日最高气温达到 37℃ 以上、40℃ 以下时，用人单位全天安排劳动者室外露天作业时间累计不得超过 6h，连续作业时间不得超过国家规定，且在气温最高时段 3h 内不得安排					

室外露天作业；日最高气温达到 35℃ 以上、37℃ 以下时，用人单位应当采取换班轮休等方式，缩短劳动者连续作业时间，并且不得安排室外露天作业劳动者加班。同时为员工提供防暑降温饮料及十滴水等防暑药品。

3) 项目建成运行后，建议加强对罐、管道、阀门等关键设备的日常维护，防止“跑、冒、滴、漏”事故发生；

4) 建议该项目制订有限空间作业的操作规程，作业人员进入有限空间检修作业时严格按操作规程进行作业，作业工人有必要进入有限空间检修作业时，进入前应先强制通风，将蓄积的毒物排出，并用四合一气体检测仪等设备检测，以排除是否存在化学毒物和缺氧等状况，在检测确认符合作业安全操作规程的条件下，方可进入有限空间作业，作业时应佩戴好个人防护用品和安全防护用品，并同时有专人在池边看护（有限空间作业贯彻先通风，再检测，后作业的原则）。

技术审查专家组评审意见：

(一)细化外操工和化验员取样工程分析评价；(二)细化灌装机、卸车鹤管的防毒设施分析内容；(三)完善应急救援风险分析及应急救援评价；(四)专家提出的其他个人意见。

专家组同意修改后通过《预评价报告》的评审，修改后送专家组确认。