

山东汇丰石化集团有限公司增加乙醇汽油调和产能 专项安全评价

项目简介:

山东汇丰石化集团有限公司位于淄博市桓台县果里镇驻地，注册资本为 8500 万元整，成立于 1992 年 5 月 16 日，现已发展成为集石油炼制、精细化工、物流运输、热力供应于一体的大型现代化企业集团；其下属子公司包括：淄博海益精细化工有限公司、山东中汇物流实业有限公司、桓台经济开发区热力有限公司等。

山东汇丰石化集团有限公司 22 万吨/年 C5/C6 异构项目原料为重整装置的戊烷油（即石脑油）和抽余油以及新氢（即重整氢和制氢氢气）；主要产品为高辛烷值的调和油，副产品为自稳定塔顶分离出的干气（主要成分为氢气）和自抽余油塔底分离出的重抽余油。

本次专项评价将原装置分为两种工况，一种工况：保持原有自抽余油塔底分离出的重抽余油产品不变，作为中间产品输送至罐区，作为汽油调和组分；另一种工况：根据企业需求，将抽余油塔底分离出产品石油醚，外卖。

根据山东汇丰石化集团有限公司全厂平衡核算以及厂区生产经营计划需求，原 22 万吨/年 C5/C6 异构装置拟生产石油醚产品，对抽余油分馏塔塔进料性质以及相应的操作参数微调，工艺流程满足生产石油醚的条件，因此原抽余油塔底可生产产品石油醚；原生产装置分为两种工况生产原一种工况：保持原有自抽余油塔底分离出的重抽余油产品不变，作为中间产品输送至罐区，作为汽油调和组分；另一种工况：根据企业需求，将抽余油塔底分离出产品石油醚，外卖。

该项目整体不增加投资，工艺技术方案和流程未作修改，未变更建设地址，主要技术、工艺路线和装置规模未发生重大变化，仅进料原料组分变动、对抽余油分馏塔的操作参数做调整，调整后的操作参数在原设计参数范围内。以上由安徽华东化工医药工程有限责任公司出具《22 万吨/年 C5/C6 异构装置产品优化项目设计说明》及图纸。

企业于 2023 年 4 月由上海河图工程股份有限公司出具《22 万吨/年 C5/C6 异构装置产品优化项目配套设施安全设施设计专篇》，将 10 万方化工罐区罐组三内抽余油罐（303-TK-02）改为石油醚罐，储存介质由抽余油改为石油醚，存储 22 万吨/年 C5/C6 异构装置输送来的石油醚。

项目成员	姓名	资格证书号	从业登记号
项目负责人	邸云青	S011037000110192001947	025943
评价组成员	霍同春	S011021000110201000287	025944
	蔡盛梅	S011032000110201000530	030735
	李林	1700000000200748	030937
	毛志萍	1700000000200662	023036
	吴凡	S011041000110203001342	039936
报告编制人	邸云青	S011037000110192001947	025943
报告审核人	王欣	S011037000110191000700	036101
过程控制负责人	王加旭	0800000000101051	004761
技术负责人	晏京美	0800000000101026	004760
技术专家	职称	专业	工作内容

评价过程

工作人员	工作内容	工作时间
邸云青、李林	现场考察	2023. 4. 22
邸云青、李林	现场检查	2023. 4. 22

邴云青	编制评价报告	2023. 4. 23-2023. 4. 24
霍同春	报告校核	2023. 4. 24
王欣	内部审核	2023. 4. 24
晏京美	技术负责人审核	2023. 4. 25
王加旭	过程控制负责人审核	2023. 4. 25
评价报告写成时间	2023. 6. 20	
有必要公开的其他内容	无	

评价方法：

安全检查表、预先危险性分析、危险度等

评价结论：

评价组认为山东汇丰石化集团有限公司 22 万吨/年 C5/C6 异构装置产品优化及配套设施的安全生产条件可以接受。

隐患整改情况复查表

序号	存在问题	整改措施	复查情况
1	石油醚储罐介质名称未更新。	应对储罐介质进行更新。	已整改

现场照片：

