

个人简历

个人信息

姓名：郑志刚	性别：男
出生日期：1985.09.25	民族：汉
教育程度：硕士	工作年限：五年
职称：工程师	邮箱：zhengzhigangBUCT@yeah.net

工作经历

2011.07—至今 北京石油化工工程有限公司

主要项目经历

2012.06—至今：陕西兴化 10 万吨/年合成气制乙醇项目
工艺包开发、流程模拟及换热器设计，完成相关基础工程设计和详细工程设计

2015.09—2016.01：中沙（天津）石化有限公司乙烯装置改造
工艺设计及专业负责人，完成相关详细工程设计

2014.08—2014.10：榆林炼油厂 60t/h 酸性水汽提装置和 1000t/a 硫磺回收装置
工艺包开发、流程模拟及换热器设计，完成相关基础工程设计和详细工程设计

2014.08—2014.09：陕西延长石油（集团）炼化公司邻二甲苯液相氧化技术中试项目
工艺包开发、流程模拟及换热器设计，完成相关基础工程设计和详细工程设计

2014.07：陕西延能化 40 万吨/年轻油加工利用装置
换热器设计，完成相关详细设计

2012.03—2012.08：延安炼油厂 7 万吨/年醋酸仲丁酯装置
工艺设计，完成相关基础工程设计

2011.09—2012.06：陕西延能化 25 万吨/年聚丙烯装置
工艺设计，完成相关基础工程设计

教育经历

2004.09—2008.07 吉林化工学院 化学工程与工艺专业 本科

2008.09-2011.07 北京化工大学 化学工程与工艺专业 研究生

专业技能

- 1、熟悉掌握 Aspen Plus 软件，可以对装置进行流程模拟，通过夹点分析并使用 Aspen energy analyzer 软件，找出最优的换热网络。
- 2、根据模拟流程可以初步确定流程的控制方案以及绘制工艺流程图（PFD）和工艺管道及仪表流程图（PID）。
- 3、设计和编制静设备数据表（容器、塔器、换热器等），采用 HTRI 软件可以设计出合理的管壳式换热器和空冷器。
- 4、根据水力学计算能够确定泵的扬程、压缩机的压缩比、热虹吸式再沸器安装高度以及管线压降，并采用 Inplant 软件计算公用工程管网压降，确定公用工程管道管径，采用 Aspen flare system analyzer 软件计算安全阀在不同工况起跳时的动背压和静背压，确定安全阀的型号。
- 5、根据事故工况分析，确定并计算出安全阀泄放量最大的工况，并编制安全阀数据表。
- 6、给下游专业提出管道表、仪表表等，为其他专业编制设备请购文件、仪表规格书提供支持。

发表文章

2014.09	邻甲酚塔的参数优化和控制分析	期刊名称：化工进展
2014.03	基于 HTRI 的立式热虹吸再沸器设计优化	期刊名称：山东化工
2014.03	甲基叔丁基醚装置的换热网络优化	期刊名称：现代化工
2013.11	碳四容器安全阀火灾工况泄放的动态模拟	期刊名称：广州化工

培训经历

2015.04	Fluent+ICEM 进阶培训 培训机构：中科院中科信软培训中心
2014.09	Fluent 通用流体数值模拟计算技术培训班 培训机构：中科院计算技术研究所教育中心
2013.10	安全阀及安全泄放装置设置，选用及计算技术培训 培训机构：中国化工学会培训中心
2011.07	Aspen 基础培训 培训机构：Aspen 培训中心