

庄静莹

广东省汕头市

17866801622

1758471947@qq.com



应聘岗位：管培生

教育背景

2019.09~2023.06 中国石油大学（华东） 化学工程与工艺 本科学位

- ◆ 专业成绩排名：12/160
- ◆ 主修课程：化工原理（91分）、物理化学（93分）、化工过程分析（95分）、化工过程控制（99分）等
- ◆ 自学课程：化工流程模拟软件、换热网络设计、换热器设计、过程能量利用原理

实习经历

2022.08~2022.09 京博石油化工有限公司 众城燃料气装置实训

- ◆ 应用 CAD 画图软件绘制了原则流程图、PID 图和平立面图，较为熟悉地掌握了装置的整个流程；
- ◆ 多次参与现场勘查，实地了解装置并熟悉化工厂工作环境，比如通过攀爬厂区 60 米高的空分装置等；
- ◆ 通过在京博控股集团的实习经历，第一次切身体验到实践过程对于检验理论学习的重要性，也坚定了将自己所学理论转化为工作实践并贡献自身价值的信念！

2023.03~2023.06 京博石油化工有限公司 正己烷装置运行成本优化

- ◆ 学习正己烷装置，采用 Aspen 对装置进行拟合；
- ◆ 通过 Aspen 进行操作条件优化，换热网络优化和节能措施的应用，实现降低运行成本 29%；
- ◆ 通过本次毕业设计，提升了自己多方面解决问题的能力，进一步巩固了自己对未来工作实践的信心！

校园经历

2021.07~2021.11 化工安全设计大赛 国家级银奖

- ◆ 比赛期间担任队长，根据小组成员的特长进行相应任务分配，并多次组织小组进行阶段性成果汇报总结；
- ◆ 自学流程模拟软件 Aspen Plus，独立在两个月内完成了 8 万吨/年直接酯化法制丙烯酸正丁酯项目的流程；
- ◆ 采用夹点设计方法，应用 Aspen Energy Analyzer 软件进行换热网络的设计；
- ◆ 通过本次比赛，不仅丰富了自身的软件技能并提升了自己理论设计能力；同时也通过带队历练了自己的团队组织、协作能力，第一次切身感受到了团队集体荣誉感和团队协作的力量！

2021.12~2022.08 化工设计大赛 国家级三等奖

- ◆ 在进行流程模拟过程中，创新性的提出了反应物多股进料，解决了反应物浓度过高对反应初速度抑制的问题；
- ◆ 采用换热网络优化、热泵精馏等措施进行节能，最终达到节省能耗 11%，同时完成了 23 个换热器的设计；
- ◆ 通过本次为期接近 9 个月的比赛周期，进一步探索了学习中不曾仔细研究的领域，开拓了自身的视野与想象力、创造力，切身感受到了学以致用真正内涵与愉悦感！

技能证书

- ◆ **语言能力**：通过大学英语四级考试，可以自如使用国外化工专业的相关软件。
- ◆ **计算机能力**：能熟练使用化工设计软件，如 Aspen Plus、Aspen Energy Analyzer、Aspen Exchanger Design and Rating；熟练使用化工画图软件 CAD；熟练使用 office 系列办公软件。
- ◆ **获奖证书**：2020 年获学习优秀奖奖学金、2021 年获综合优秀奖奖学金、优秀毕业设计论文。

自我评价

- ◆ 性格开朗，抗压能力强，热爱跑步，身体健康；具备良好的沟通能力和团队协作能力，能快速融入团队；
- ◆ 专业知识扎实，能熟练的应用专业知识，自学能力强，在比赛时自学多个化工软件和多门相关的化工课程；
- ◆ 分析问题，解决问题能力强，遇到问题时，能多方面进行分析、寻找解决办法；