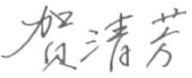


湖南石油化工职业技术学院毕业设计答辩记录表

学生姓名	关惠倩	班级	石化 3172 班	学号	201701110208
专 业	石油化工技术		指导教师	贺清芳	
题 目	12000kg/h NaOH 水溶液三效并流加热蒸发装置的设计				
答辩时间	2020 年 5 月 20 日		答辩地点	线上视频	
<p>答辩小组组长： </p> <p>答辩小组成员：张娟娟、薛金召、邱爱珍</p>					
<p>【问题及回答要点】</p> <p>一、什么是三效并流加热蒸发装置？它有什么优缺点？</p> <p style="padding-left: 20px;">由相互串联的三组蒸发器，冷凝器和其它辅助设备组成；</p> <p>优点：1、利用压力差来进行自动进料；2、各效间不需要设置换热器。</p> <p>二、三效并流加热蒸发装置在设计中主要设计哪些内容？</p> <p style="padding-left: 20px;">①估算各效蒸发量和完成液浓度；②初算各效溶液沸点和有效总温度差 ③计算加热蒸汽消耗量和各效蒸发水量④蒸发器的传热面积 ⑤有效温差的再分配</p> <p>三、本次设计你收获最大的什么？</p> <p style="padding-left: 20px;">了解了三效逆流蒸发器的工作原理和优缺点；初步掌握了蒸发操作单元与中央循环管式蒸发器的基本程序和方法，提升了我搜索相关资料的准确性和整合资料的能力。</p> <p>四、在疫情期间你做了哪些有意义工作？今后有什么打算？</p> <p style="padding-left: 20px;">丰富了自己的知识面，并对疫情核心区湖北在网上进行了爱心捐赠，遵从规定，不乱跑，不添乱。</p>					
记录人签字：			 2020 年 5 月 20 日		