


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	房健	班级	应化 3171	学号	201701140112
专 业	应用化工技术		指导教师	贾金锋	
题 目	年产 12 万吨疏-5 型聚氯乙烯合成工艺设计				
答辩时间	2019 年 10 月 30 日		答辩地点	二教 101	
<p>答辩小组组长：王伟 答辩小组成员：贾金锋、隗小山、贺慧敏</p>					
<p>【问题及回答要点】</p> <p>一、你在什么公司什么岗位？工作的环境怎样？ 我在万华化学（广东）有限公司担任外操人员，这是一个以生产水性聚氨酯为主的一家公司，</p> <p>二、本设计里面涉及到的主要物质的分子式有哪些？ 本设计里面主要的物质是乙烯（C_2H_4）</p> <p>三、你是怎么完成本次毕业设计的？经历了那些过程 这一次的毕业设计是没有接触过的，为了这次的设计，我跟指导老师进行交流与沟通，了解了工艺过程，之后自己又查找了大量的资料，结合实际进行大量计算论证，然后在进行论证，</p> <p>四、本工艺设计都有哪些特点？优势有哪些？</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、裂解效率高，原料的转变率比较高 2、裂解炉能源利用率高，在相同情况下能够节约更多的能源 3、分离采用 HRS 技术，成本较低 <p>五、通过本次毕业设计，有什么收获和体会？ 通过本次的设计，让我认识到进行一个化工结构单元的设计并非像课程上学的那么简单，而是十分复杂的，它包含了对处理物料的物性分析、精馏塔塔板数的确定、进料板位置的确定、最佳回流比的确定、精馏塔的设计、换热器和泵的选择等方方面面的知识，是对我们课本所学内容的综合考察。同时，在进行设计的过程中，我也遇到了一些问题，通过与同学交流，询问问老师，查阅相关文献得到了一一地解决，增强了我解决困难和查阅文献的能力，总之，通过这次的设计感觉收获很大，在以后的学习中会更加努力地学习化工专业知识，学到更多的内容</p>					
记录人签字：					2019 年 10 月 30 日