

## 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	姚佳鑫	班级	储运 3171	学号	201703140108
专 业	油气储运技术		指导教师	段有福	
题 目	某城镇燃气调压站投用置换方案设计				
答辩时间	2020 年 5 月 23 日		答辩地点	网络答辩	
<p>答辩小组组长：王晓涛</p> <p>答辩小组成员：段有福、刘渊、李钊</p>					
<p><b>【问题及回答要点】</b></p> <p>一、城镇燃气都有哪些性质？</p> <p style="padding-left: 20px;">答：比热；烃露点；水露点；临界温度；粘滞性。</p> <p>二、调压站常见设备？</p> <p style="padding-left: 20px;">答：调压站由燃气调压器、阀门、过滤分离器、承压绝缘接头、凝液回收撬以及电气设备等组成。。</p> <p>三、该设计中采用的置换方法是什么？</p> <p style="padding-left: 20px;">答：置换方案采用氮气间接置换法，先用氮气将管道中的空气导出，再用天然气置换掉管道中的氮气，完成置换。</p> <p>四、请简述置换投用注意事项？</p> <p style="padding-left: 20px;">答：1. 置换工作最好不要选择在阴雨天或夜间进行；在置换工作开始时，置换气体的压力不能够快速上升；在天然气置换氮气时，施工人员使用通讯设备时，应距离放散点 25 米外。</p>					
记录人签字：段有福				2020 年 5 月 23 日	