

湖南石油化工职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	井启才	专业	油气储运技术	班级	储运 3171 班
学号	201703140119	指导教师	王晓涛	职称	讲师
题目	5000m ³ 柴油储罐安全液位计算方案设计				
<p>一、设计目标</p> <p>综合运用油气储运技术专业知对拱顶柴油储罐进行安全液位计算方案进行设计，结合拱顶罐的结构特点，设计选择安全液位的计算方案，以确保储罐在收付油作业的安全运行，防止事故的发生。</p> <p>二、设计任务及要求</p> <ol style="list-style-type: none">1、了解内拱顶柴油罐的基本结构、罐附件的规格、储罐设计储存高液位的重要性。2、收集储罐的相关数据，设计选择储罐储存高液位的计算方法，通过收集资料查出未知参数。3、通过计算得出 5000m³拱顶柴油罐的设计储存高液位。 <p>三、实施步骤</p> <ol style="list-style-type: none">1、查询相关资料，了解储罐设计储存高液位的定义及意义。2、了解储油罐的容积定义及分类。3、通过计算得出储罐设计储存高液位。4、计算储罐的利用率。 <p>四、设计方法</p> <p>根据拱顶罐的结构特点，结合炼化厂储运系统生产实际，对安全液位进行设计计算。</p>					

五、设计进程（时间安排计划）

2020年02月17日-2020年03月29日	选题、调研、收集资料
2020年03月10日-2020年03月20日	论证、开题、填写任务书
2020年03月21日-2020年04月05日	设计方案、设计成果编写
2020年04月06日-2020年04月30日	设计成果修改
2020年05月01日-2020年05月15日	指导教师评分
2020年05月16日-2020年05月28日	毕业设计答辩
2020年05月29日-2020年05月30日	综合成绩评定

六、成果表现形式

成果表现为方案设计

七、专业带头人意见

同意开题设计内容，是边设计边学，同时开始。

专业带头人签字：王博

2020年3月16日

八、二级学院意见

同意

二级学院负责人签字（加盖公章） 王博 2020年3月19日

注意：各负责人意见和签字都必须由本人手写，不允许代签和打印。