

## 湖南石油化工职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	李裕欣	专业	油气储运技术	班级	储运 3171
学号	201703140104	指导教师	段有福	职称	讲师
题目	60m <sup>3</sup> LPG 气化站工艺流程设计				
<p><b>一、设计目标</b></p> <p>了解并认知液化石油气（简称“LPG”）的基本性质以及气化原理，有效运用所学专业的相关知识，并结合实际情况对 60m<sup>3</sup>LPG 气化站工艺流程设计进行设计。设计过程中应确保总体布局科学合理，设计参数符合国家相关标准规定。通过本次毕业设计，加深对 LPG 工艺的认识，以及对 LPG 工程设计的学习。</p> <p><b>二、设计任务（内容）</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、了解 LPG 的基本性质以及气化原理。</li><li>2、学习 LPG 城镇燃气门站设计流程与具体要求。</li><li>3、查找并详细了解相关设计安全规范及要求。</li><li>4、根据相关设计规范及要求，进行 60m<sup>3</sup>LPG 气化站工艺流程设计，并绘制 60m<sup>3</sup>LPG 气化站工艺流程。</li><li>5、完成毕业设计任务书。</li></ol> <p><b>三、实施步骤</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、搜集和查阅相关资料，选取毕业设计题目。</li><li>2、在指导老师的指导下，完成毕业设计任务书的撰写。对毕业设计具体的内容进行构架。</li><li>3、根据所学的专业相关知识，查阅各种资料以及结合在实习实践中的经验，进行 LNG 城镇燃气门站平面布置方案设计。</li><li>4、使用 CAD 绘制 60m<sup>3</sup>LPG 气化站工艺流程图，确保 LPG 气化站工艺流程设计科学、合理。</li><li>5、整理毕业设计过程，完成毕业设计成果书。</li></ol>					

#### 四、设计方法

- 1、搜集查阅相关资料，对 LPG 气化工作原理及城镇燃气门站设计要求进行学习。
- 2、根据 LPG 气化工作原理以及设备种类与数量，对 60m<sup>3</sup>LPG 气化站工艺流程进行合理、科学的设计。
- 3、使用 CAD 绘图软件绘制 60m<sup>3</sup>LPG 气化站工艺流程图。

#### 五、设计进程（时间安排计划）

- 2020 年 02 月 17 日—2020 年 03 月 09 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、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

该成果以设计方案的形式体现

#### 七、专业带头人意见

题目内容完整合理，设计思路清晰，内容详实

专业带头人签字：王峰

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）：

王峰

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。