

# 邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	姚学清	专业班级	机电 1181	学号	201810300797
设计题目	两种液体混合的控制电路设计				
设计起止时间	2020 年 9 月 26 日至 2021 年 6 月 7 日				
<b>一、毕业设计的目的</b> <p>通过毕业设计，进一步巩固理论知识，培养所学理论知识在实际中的应用能力；掌握一般生产电气控制系统的设计方法；掌握一般生产电气控制系统的施工设计、安装与调试方法；培养查阅图书资料、工具书的能力；培养工程绘图、书写技术报告的能力。</p>					
<b>二、毕业设计任务及要求</b> <p>任务：完成两种液体混合的控制电路设计</p> <p>设计要求：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 掌握 PLC 工作原理、编程及调试方法及应用技术；</li><li>2. 根据控制要求，制定合理的设计方案；</li><li>3. 正确选用 PLC，确定输入、输出设备；</li><li>4. PLC 的 I/O 点分配，并绘制其连接图，以及其它外部硬件图；</li><li>5. 设计 PLC 控制程序、绘制有关图纸、编制设计说明书。</li></ol>					
<b>三、毕业设计已具备的条件（包括实验室、主要仪器设备、参考资料）</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. PLC 实训室、传感器实训室。</li><li>2. PLC、传感器及附带工具。</li><li>3. PLC 编程手册，电力拖动等实训装置使用手册。</li><li>4. 已经学习了《AutoCAD》、《PLC》、《传感器》等课程做基础。</li></ol>					

#### 四、毕业设计进程安排

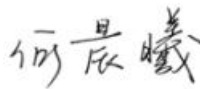
- 1、2020年9月26日——10月12日确定设计方案。
- 2、2020年10月12日——2021年5月20日撰写毕业设计，完成初稿。
- 3、2021年5月20日——2021年6月3日进行毕业设计修改，并定稿。
- 4、2021年6月4日——2021年6月5日进行答辩，评阅。
- 5、2021年6月5日——2021年6月7日签字、整理和归档。

#### 五、成果形式（请在对应栏打“√”）

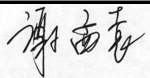
产品设计	工艺设计	方案设计
		√

#### 五、教研室审核意见

同意

教研室主任（签名） 

2020年9月23日

指导老师（签名） 

学 生（签名）姚学清

注：1、此表由指导教师填写，经审批后生效。

2、此表一式两份，学生、指导教师各执一份。