**河北工业大学化工学院**

**过程装备与控制工程专业**

**专业实践与创新设计报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **专业班级：** |  |
| **姓 名：** |  |
| **学 号：** |  |
| **指导教师：** |  |
|  |  |
| **成 绩：** |  |

**目 录**

**（以下部分根据报告正文相关标题插入目录，保留到三级标题，标题后带页码）**

（一级标题顶格，二级标题缩进1字符，三级标题缩进2字符，中文宋体，西文Times New Roman，全部设置为小四号字，1.3倍行距）

**报告正文**

**（在以下书写正文内容）**

**总体要求说明**

1、A4纸双面打印装订。

**正文格式规范要求**

**一级标题名称**（一级标题：顶格，四号字体加粗，中文仿宋，西文Times New Roman，标题序号和文字之间空1格，1.3倍行距）

**二级标题名称**（二级标题：顶格，小四号字体加粗，中文黑体，西文Times New Roman，标题序号和文字之间空1格，1.3倍行距）

**三级标题名称**（三级标题：顶格，五号字体加粗，中文宋体，西文Times New Roman，标题序号和文字之间空1格，1.3倍行距）

**四级标题名称**（四级标题：起始空2格，以“（1）\*\*”样式设定，括号用全角，顺序编号，五号字体，中文宋体，西文Times New Roman，标题序号和文字之间不空格，1.3倍行距）

**以后级别标题：**显示到四级标题即可，再往下，如有需要，按照“①、②、③”等方式设定，要求同四级标题。

**正文**（段落起始空2格，中文用宋体五号字，西文用Times New Roman，标点符号用全角）

**例：（仅供格式设定参考）**

**3 实习内容**

生产实习是过程装备与控制工程专业重要的实践教学环节.......

**3.1 化工设备制造厂**

为了更好的在实践中学习专业知识，.......

**3.1.1 简介**

天津创举化工设备有限公司.......

（1）公司经营业务范围

公司经营内容主要包括塔、换热器的设计，.....

（2）公司资质

公司拥有D2类压力容器设计资质，............

**图表要求：**

**图表及其标题**（居中，表题在表格上方，图题在图形下方，五号字体加粗，中文宋体，西文Times New Roman，标题序号和文字之间空1格，序号分别按文中出现先后顺序编排，1.3倍行距）

**图表放置位置**（居中，图表放在其描述分析性文字的下方，即先见到文字，后参见下面图表）

**表格：**（三线表（指只有三条水平表格线），表头字体加粗，内容居中，内容五号字体，中文宋体，西文Times New Roman， 1.3倍行距）

**图形：**（大小合适，图片居中，内容清晰，1.3倍行距）

**例：（仅供格式设定参考）**

图1为过程16级生产实习课程群管理员名单，其中包括任课教师、各班班长及团支书，......



**图1 过程16级生产实习课程群管理员名单**

表1为过程16级生产实习分组及任课教师名单，参与实习学生总计96人，分为三组，指导教师6人，......

**表1 过程16级生产实习分组及任课教师名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **班级** | **所在组别** | **人数** | **任课教师** |
| 过程161班 | 第一组 | 32 | 张三、李四 |
| 过程162班 | 第二组 | 32 | 张三、李四 |
| 过程163班 | 第三组 | 32 | 张三、李四 |

**公式及反应方程式：**

**公式：**（要用公式编辑器，其中变量符号用斜体，下标用正体，字号大小与正文一致，居中，若公式数量较多，则另起一行，需要对其依次编号，公式居中，序号右对齐）

**如：**

 （1）

 （2）

**分子式和化学反应方程：**（单独分子式可不用公式编辑器，化学反应方程要用公式编辑器，都用正体，不用斜体，其中注意区分元素符号和原子个数的下标，字号大小与正文一致，若方程式数量较多，则另起一行，需要对其依次编号，公式居中，序号右对齐，）

**如：**

H2O、H2

 （1）

 （2）

**单位：**（注意，单位中的符号一律用正体，数字和单位间空1格）

**如：**

1000 kJ/(kg·K)，10 m/s