

现场实习报告的撰写要求

现场实习是实习过程中的一个重要环节，它为学生提供了接触现场、扩展知识、加深对自动化技术理解的机会。现场实习报告是实习过程中产生的文档之一，它反映了实习的内容和实习的效果。本撰写要求旨在规范现场实习报告的内容、字数与格式，参加实习的学生应参照执行。

1. 现场实习报告的主要内容

(1) 企业背景

本部分主要介绍企业所属的行业、主要产品、生产规模、经济效益、发展前景等背景信息。

(2) 工艺流程

本部分主要介绍所实习生产装置的工艺流程，工艺原理方法详细讨论，并应附工艺流程简图。(如果公司有资料此内容) (本校乙烯流程虚拟工厂)

(3) 自动化系统(如果公司有资料此内容) (本校乙烯流程虚拟工厂)

本部分主要介绍所实习生产装置的自动化系统，包括：

- 主要的现场检测仪表和执行机构；(本校乙烯流程虚拟工厂/Samson/赛科石化)
- 主要的控制设备和控制仪表，如：PLC、DCS、工控机及其软件配置等；(本校乙烯流程虚拟工厂/Samson/赛科石化)
- 特殊检测手段与先进控制系统（选项，视具体情况而定） (本校乙烯流程虚拟工厂/Samson/赛科石化)；
- 自动化水平的概要评估。(本校乙烯流程虚拟工厂/Samson/赛科石化)

(4) 现场实习的体会

2. 现场实习报告的撰写格式

请参照《实习文档的撰写格式》中的要求。

3. 现场实习报告的字数要求

现场实习报告的正文不少于 10000 字，表格和附图不包括在内。

自动化系
2021 年 7 月