|  |
| --- |
| 汇报材料1汇报材料1汇报材料1汇报材料1汇报材料1 |

**生产实践报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **专业** |  |
| **学生姓名** |  |
| **班级** |  |
| **学号** |  |
| **指导教师** |  |
| **完成日期** | 20年 月 日— 月 日 |

# 1.概 述

## 简单介绍本次实习参观内容及背景

# 2. 分项标题

1、选择某一具体方向，结合一周的实习内容以及专业知识，认真思考并查阅相关资料，精心组织各自收集资料，结合自己的思想和认识，完成实习报告主体部分；

2、分项标题以及小标题可以根据选择的具体方向，自行确定；

3、具体内容要求资料真实，条理清楚，逻辑严谨；

4、正文中要结合具体资料和专业知识，表达自己的观点和思想；

5、格式要求：

标题：第一级标题规定用黑体四号，段前、段后各1行；

第二级标题规定用黑体小四号，段前、段后各0.5行；

正文：宋体小四，行间距固定值18磅；

6、字数要求：6000-8000字，页数至少10页。

选择讨论的具体方向不限定下列标题，可以结合自己的理解，自行选定本专业与新能源的其他方向

参考方向：

1、结合目前的双碳目标，谈风力发电[新能源]的意义和发展前景。

2、结合风力发电的原理，谈目前风力发电的技术瓶颈和解决途径。

3、结合风力发电机的结构和原理，谈谈本专业在电机制造领域的应用前景。

4、结合我国的实际情况，谈谈海上风力发电的发展趋势，怎样做到与陆上风力发电互补。

5、结合我国新能源[风力发电，光伏]的发展历史，谈谈西部限电弃风的解决之道。

6、结合光伏发电的基本原理，了解本专业在光伏行业的应用。

7、针对我国目前能源使用结构，对比水力发电、[火力发电](https://baike.so.com/doc/6032877-6245879.html)、核能发电和风力发电的优缺点。

8、风力发电并网时会对电网产生哪些影响。

9、光伏发电并网时会对电网产生哪些影响。

10、谈谈电力电子技术在风力发电中的应用。

11、谈谈直驱永磁风力发电系统的构成。

12、谈谈在风力发电机的主机舱里，用到了哪些传感器？需要对哪些物理量进行控制，如何实现。

## 2.1 XXXXXX

XXXXXX的内容。

## 2.2 XXXXXX

XXXXXX的内容。

# 3. 实习小结

XXXXXX的内容。（简述实习过程中有哪些收获和感悟。）