附件2

**《变电站直流电源系统新技术应用与发展》**

**编写大纲及任务分工**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **章节名称** | **小节名称** | **编写人员** | **负责人** |
| 1 | 第一章 绪论 | 直流电源系统发展历程 | 杨忠亮 | 杨忠亮  深圳供电局有限公司 |
| 我国直流电源系统现状 | 李秉宇 |
| 2 | 第二章 直流电源系统组成 | 系统组成 | 李宽 | 李宽  国网山东省电力公司电力科学研究院 |
| 蓄电池 | 李宽 |
| 充电装置 | 李宽 |
| 监测装置 | 赵应春 |
| 保护电器 | 赵应春 |
| 直流电源网络 | 李宽 |
| 信息交互 | 赵应春 |
| 3 | 第三章 典型故障案例 | / | 王硕、戴云航 | 王硕  国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司 |
| 4 | 第四章 直流电源系统新技术应用 | 并联型直流电源系统 | 刘斌 | 刘斌  贵州电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 蓄电池应用新技术 | 陈忠、李谦、金阳 |
| 监测新技术 | 刘斌 |
| 运维新技术 | 刘斌 |
| 运行异常响应新技术 | 陈忠 |
| 直流电源仿真平台/系统 | 袁文迁 |
| 5 | 第五章 直流电源系统新技术展望 | 电池技术的发展 | 金阳、李谦 | 苗树国  国网天津市电力公司滨海供电公司 |
| 充电设备的发展 | 苗树国 |
| 结构模块化 | 陶文彪 |
| 智能传感 | 苗树国 |
| 智能开关 | 许立强 |
| 柔性直流电源 | 王洪 |
| 6 | 第六章 直流电源系统工器具 | 直流接地查找仪 | 王洪、梅成林 | 王洪  张家口供电公司 |
| 蓄电池充放电仪 | 王洪、梅成林 |
| 7 | 第七章 直流电源标准 | 直流电源标准体系建设 | 赵梦欣、吴志琪 | 赵梦欣  中国电力科学研究院 |
| 直流电源系统标准需求分析 | 赵梦欣、吴志琪 |