

# 《SF<sub>6</sub> 气体全绝缘环网开关柜自动化成套设备技术条件及检测技术规范》

编制说明

## 目录

1 编制背景 .....	3
2 编制主要原则 .....	3
2.1 本标准的编制原则 .....	3
2.2.1 以符合国家及地方相关法律、法规的规定为原则 .....	3
2.2.2 以符合强制性国家标准为原则 .....	3
3 与其他标准文件的关系 .....	3
4 主要工作过程 .....	3
5 标准结构和内容 .....	4

## 1 编制背景

结合目前电力生产对数字电网建设的需求，以及配电一二次融合技术的推广及应用，由广东电网有限公司广州供电局自发成立编制组，结合以上技术在电力系统和电力生产的应用，联合广州南方电力集团电气技术有限公司、苏州科陆东自电气有限公司、珠海许继电气有限公司、北京双杰电气股份有限公司、广东白云电器设备股份有限公司、北京科锐配电自动化股份有限公司、广东正超电气有限公司、珠海万力达电气自动化有限公司、陕西公众智能科技有限公司、四川瑞霆智汇科技有限公司、南京电研电力自动化股份有限公司、江苏亚开电气有限公司、江苏宏达电气有限公司、广州羊城电气设备有限公司等企业的技术负责人，联合开展对“SF<sub>6</sub>气体全绝缘环网开关柜自动化成套设备技术条件及检测技术规范”的技术标准编制工作。

## 2 编制主要原则

### 2.1 本标准的编制原则

2.2.1 以符合国家及地方相关法律、法规的规定为原则。

2.2.2 以符合强制性国家标准为原则。

## 3 与其他标准文件的关系

暂未有相同行业标准。本标准参考相关领域标准部分技术内容的基础上，结合目前生产和使用实际，做出差异化修订及完善。

## 4 主要工作过程

2022年6月，广东电网有限公司广州供电局成立编制小组，确定标准编制内容，召开标准编制启动会并向广东省电机工程学会申请

标准立项；

2022年7月~8月，广东省电机工程学会秘书处下发立项获批通知，编制组召开标准草案讨论会，完成标准大纲、起草标准文件和编制说明并报专委会审查通过；

2022年10月~12月，召开三期标准编制讨论会，交流并收集各单位修改意见和专家征询意见，形成标准送审稿并报专委会。

## 5 标准结构和内容

本标准共分为九个章节，分别是：范围、规范性引用文件、术语和定义、使用条件、额定值、技术要求、试验要求及方法、试验分类和包装、运输、安装、存储及维护要求。