东莞市电力行业协会团体标准立项建议书

提出日期：2021年4月13日

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名 | 全景数字电网模型建模与拼接技术规范 |
| 英文译名 | Technical specification for model modeling and splicing of panoramic digital power grid |
| 制定或修订 | ☑制定 |
| □修定 | 被修订标准号 |  |
| 标准类别 | 技术标准 |
| 采用快速程序 | ☑否 □FTP-B□ FTP-C |
| 项目提出单位基本信息 | 单位名称：东莞供电局 |
| 单位地址：广东省东莞市东城大道239号1302 |
| 联系人：刘丽媛 |
| 联系方式：15915713372 |
| 电子邮箱：787508763@qq.com  |
| 单位名称：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 |
| 单位地址：广东省广州市黄埔区天丰路1号 |
| 联系人：王海吉 |
| 联系方式：15818885897 |
| 电子邮箱： 77593349@qq.com |
| 完成项目时限 | 6个月 |
| 目的和意义 | 为指导东莞市电网企业开展数字电网的信息模型构建和拼接，实现业务系统间的集成和信息的共享，支撑电网企业向数字化、精益化、智能化转型。 |
| 主要技术指标及相关标准 | 以《南方电网公司企业公共信息模型》、《QCSG 1204005.36-2014南方电网一体化电网运行智能系统技术规范 第3部分：数据 第6篇：全景建模规范》为基础，制定《全景数字电网模型建模与拼接技术规范》。 |
| 使用范围和主要内容 | 1. 本技术规范以南方电网公司企业公共信息模型（Enterprise Common Information Model，ECIM）为基础，结合东莞电网自身业务特点，扩充了分布式资源和物联网平台物模型信息模型，形成满足东莞电网企业自身业务需要的东莞企业公共信息模型（DGECIM），以符合东莞电网企业的实际业务运作，从而更好的支撑业务系统间的集成和信息共享。
2. 本技术规范适用于东莞市电网中从输电、变电、配电到用户典型“站-线-变-户”模型和分布式能源“源网荷储”模型以及物联网“物模型”的全链路拼接、集成和共享。
 |
| 项目预算 | 约 元 |

**注：**

FTP-B为正常标准制定程序的基础上省略起草阶段，FTP-C为正常标准制定程序的基础上省略起草阶段和征求意见阶段。