



首页 > 科技动态 > 科技资讯 > 内容详情

重庆配电网可靠性技术出新成果一年只停电5分钟

来源：华龙网 发布时间：2013-08-02

配电网发生故障将会停电，而根据供电部门统计，重庆大约有80%的停电事故缘于配电系统故障。如何让配电网更安全？今天，记者从国网重庆市电力公司获悉，由多家单位共同完成的“高可靠性配电网关键技术研究开发及工程应用”项目，已顺利通过重庆市科技成果鉴定。这意味着重庆电力配电网可靠性技术研究取得重大突破，城市核心区户均故障停电时间降至5分钟/年。

随着我国经济社会的迅速发展，城市中心区居民用户和企事业单位对供电可靠性的需求越来越高，配电系统是电力系统中直接面对用户的环节，对用户供电可靠性的影响最显著。配电网也成为制约供电可靠性提升的关键环节。

该项目根据高可靠性配电网建设需求，结合信息技术，电网规划、调度、运行、检修、故障处理等各个环节进行了多项技术创新，构建了配电网可靠性快速评估及优化方法，提高了可靠性评估效率，率先实现了配电自动化的可靠性效益评估。

目前，重庆建成了高可靠性示范区和城市配电网示范区，用户供电可靠率指标分别达到国际领先水平和国际先进水平，提升了重庆城市综合形象，居民满意度和招商引资吸引力。城市配电网示范区建成后，户均停电时间从3.5小时/年减少到0.75小时/年，户均故障停电时间从33分钟/年降至5分钟/年，每年减少社会停电损失7935.3万元。

会议通知

[中国电机工程学会关于召开智能电网自动控制系统研讨会的通知](#)

[中国电工技术学会、中国电机工程学会联合举办“2019电气工程学院院（校）”通知](#)

[中国电机工程学会关于举办2019工程科技高端论坛的通知](#)

[中国电机工程学会关于2019年中年会征文的通知](#)

[电机外-265-2018-CIGRE2018J](#)

友情链接

[国家发改委](#) | [国家能源局](#) | [中国科学技术协会](#) | [国家电网公司](#) | [中国南方电网](#) | [中国华能集团公司](#) | [中国大唐集团公司](#) | [中国华电集团公司](#) | [中国国电集团公司](#) | [中国电力投资集团公司](#) | [中国电力建设集团有限公司](#) | [中国能源建设股份有限公司](#) | [华北电力大学](#) | [清华大学](#) | [浙江大学](#)