

问政频道 全新上线

澎湃
THE PAPER

精选

视频

时事

财经

思想

问政

生活

问吧

订阅

登录

注册

爆料

[首页](#) > [能见度](#)

两部委发文推进并网型微电网建设，利好分布式能源、储能

澎湃新闻记者 杨漾

2017-07-24 22:08 来源：澎湃新闻

字号

澎湃新闻（www.thepaper.cn）7月24日从国家发改委获悉，为促进并规范微电网健康发展，引导分布式电源和可再生能源的就地消纳，建立集中与分布式协同、多元融合、供需互动、高效配置的能源生产与消费体系，国家发改委、国家能源局制定了《推进并网型微电网建设试行办法》（下称《办法》）。

所谓微电网，顾名思义，指的是由分布式电源、用电负荷、配电设施、监控和保护装置等组成的小型发配电系统，通常分独立型和并网型两种类型。

独立型微电网可单独建设、独立运行，与外部电网不连接，独立保证微电网内发供电的平衡稳定，为网内负荷稳定供电。并网型微电网则通常与外部电网联网运行，在外部电网故障或需要时与外网断开单独运行，通过综合控制网内分布式电源与储能系统，维持所有或部分重要用电负荷的供电。

什么是
思想湃[点击了解更多活动](#)

热新闻

一天

三天

一周

对话“黄鳍门”女主角：“老板”说想看表演，不知道这涉黄

中国电信：9月1日起取消国内长途费和漫游费

印度国家安全顾问抵京与会，部：印度退兵是中印对话前提

新疆昌吉一化工公司发生泄漏，故，1人死亡18人重伤

外媒：亚马逊CEO贝佐斯超越比尔盖茨，成世界新首富

北大澄清降219分录取健美操美女：合规，降分说法系误导

上海突检麦当劳冰淇淋，门店电话请示总部后拒绝现场“开箱”

猜你喜欢

《办法》仅适用于并网型微电网的管理，同时明确了微电网的电压等级和容量规模：一般在35千伏及以下，系统容量（最大用电负荷）原则上不大于20兆瓦。

《办法》突出对电源清洁性的要求，规定微电网的电源以当地可再生能源发电为主，或以天然气多联供等能源综合利用为目标的发电型式，鼓励采用燃料电池等新型清洁技术（其中可再生能源装机容量占比在50%以上，或天然气多联供系统综合能源利用效率在70%以上）。

自治性上，微电网内部须具有保障负荷用电与电气设备独立运行的控制系统，具备电力供需自我平衡运行和黑启动能力，独立运行时能保障重要负荷连续供电（不低于2小时），微电网与外部电网的年交换电量一般不超过年用电量的50%；此外，微电网与外部电网的交换功率和交换时段具有可控性，可与并入电网实现备用、调峰、需求侧响应等双向服务。

《办法》称，微电网源-网-荷一体化运营，具有统一的运营主体。微电网项目在规划建设中应依法实行开放、公平的市场竞争机制，鼓励各类企业、专业化能源服务公司投资建设、经营微电网项目；鼓励地方政府和社会资本合作（PPP），以特许经营等方式开展微电网项目的建设和运营。电网企业可参与新建及改（扩）建微电网，投资运营独立核算，不得纳入准许成本。

针对上述规定，有电力行业业内人士点评称，这对于有意运营微电网的主体而言，既有好消息又有坏消息。好消息是微电网由一个主体统一运营，不必将电源、配网分开，不因“厂网不分”而被限制。坏消息则是电网企业也可以参与微电网——这是一个强大的竞争对手。

市场交易环节，《办法》鼓励微电网内建立购售双方自行协商的价格体系，构建冷、热、电多种能源市场交易机制——也就是说，微电网综合利用多种能源，运营主体不仅仅可以经营“电”。

《办法》亦提出了对并网型微电网的政策支持。微电网内部的新能源发电项目建成后按程序纳入可再生能源发展基金补贴范围，执行国家规定的可再生能源发电补贴政策；鼓励各地政府对微电网发展给予配套政策支持；鼓励微电网项目单位通过发行企业债券、专项债券、项目收益债券、中期票据等方式直接融资，参照《配电网建设改造专项债券发行指引》（发改办财金〔2015〕2909号），享有绿色信贷支持等等。

《绣春刀2》的剧情那么瞎，我快被沈炼蠢哭了

印度急迫邀蒙古国新总统到访，专家：印想要“围魏救赵”

安徽省15市被认定为“2016年无传销城市”，合肥不在列

澎湃招聘

视觉中心邀请您的加入

澎湃新闻APP下载



热话题

一天 三天 一周

我是骨灰级美漫迷,关于漫威和DC漫画中的超级英雄,问我吧!

讨论 | “回老家吃土豆”和“在笼子里打拳”,哪条路才是格斗孤儿的光明前途?

我是龙华医院中医传统治疗部主任赵海音,如何结合针药治疗颈腰椎病变、紧张性头痛等疾病?问我吧!

我是民国军史爱好者牛戈,关于影视剧中频频穿帮的旧军队真实细

《办法》自发布之日起施行，有效期3年。

责任编辑：杨漾

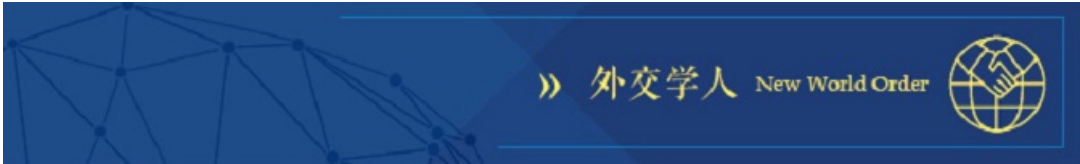
澎湃新闻报料：4009-20-4009 澎湃新闻，未经授权不得转载

关键词 >> 微电网,并网,分布式,清洁能源,可再生能源,燃料电池,澎湃

10

收藏

跟踪: 微电网



你可能还喜欢

由pista推荐



中国手机上网用户突破11亿户，IPTV用户增1600万户



对话“黄鳝门”女主角：“老板”说想看表演，不知道这涉黄



神华考察黑龙江鹤岗、双鸭山，两大煤城或迎煤化工发展新机遇

继续阅读



商务部：中国铝材出口完全是市场行为，为当地经济提供支持



坦桑尼亚对一矿企罚款1900亿美元，相当于该国4年GDP



中国将对去产能措施微调：减少行政命令，突出市场化、法制化

节,问我吧!

我是经济学博士张志前,关于震动世界金融史的人和事,问我吧!

热门推荐



北大澄清降219分录取健美操少女：合规，降分说法系误导



印度主流杂志《今日印度》竟将西藏、台湾从中国版图上抹掉

社论

健全房屋租赁市场，让市民享受的基本公共服务与房产脱钩，摆脱买房焦虑。

【社论】租购同权，工夫在房产外



月薪3万撑不起孩子一个暑假？暑期出国游学很火爆

评论 (0)



我要跟贴

发表



武昌城管回应“新式垃圾桶五千多元一个”：班长故意说贵的

下期思想湃讲者:
王其寒
著名双语制片人

参与报名