

能源新闻周报

2.19-2.25

Weekly

能源转型政策

IRENA报告确定了约旦向可再生能源过度的政策措施

在国际可再生能源机构(Irena)与约旦能源和矿产资源部合作开发的题为“约旦可再生能源准备评估”的报告中指出，私营部门将有机会参与支持国家能源项目，以帮助国家可再生能源发电量达到总发电量的31%。报告提出了通过加速使用可再生能源来提高能源安全和促进供应多样化的政策行动领域，并提出了促进最终用途电气化和增加国内机构能源转型投资的可行性的想法。

该报告确定了一系列有助于推动约旦能源向可再生能源过渡的政策措施。通过建设和升级输配电基础设施、部署储存、促进需求侧管理以及鼓励供暖、制冷和运输电气化，可以解决约旦整合可再生能源份额增加带来的挑战。这些措施将使约旦能够在其迄今取得的能源转型进展的基础上继续发展，并使其与2030年国家脱碳目标保持一致。

美国新墨西哥州为实现2040年零碳排放目标制定一项20年战略计划

新墨西哥州公共服务公司(PNM)根据最新的综合资源计划(IRP)制定了一项20年战略，以实现其到2040年实现零碳排放的目标。

根据PNM在本世纪20年代末和30年代淘汰其燃气发电机的举措，IRP列出了几条到2040年实现完全脱碳的潜在途径。

根据2020年的IRP，PNM计划在2022年关闭圣胡安燃煤电厂、2024年退出四角电厂，未来超过三分之二的能源将来自可再生能源。之后，因为PNM的天然气工厂已经退役，他可以从太阳能和长期储(包括电池、泵送储能或其他形式的储能)中获得电力，或者建造更多的风能资源，并在更远的地方通过新的输电线路引入可再生资源。

海外企业动态

葡萄牙公用事业公司EDP制定2026年1GW储能发展目标

据外媒2月22日报道，葡萄牙公用事业公司EDP将通过专注于技术的两个独立业务部门，努力发展其储能和绿氢行业。

其中，储能部门将与EDP Renováveis(EDPR)在美国的业务相关，并将致力于储能技术的开发，目标是到2026年达到1GW储能容量。

到目前为止，EDPR最重要的储能项目是加利福尼亚州的Sonrisa项目，该项目预计将于2022年投运，将配备200MW的太阳能发电和40MW的储能。

EDP首席执行官Miguel Stilwell De Andrade表示：发电用的可再生能源与消费电气化的结合“将是大多数终端能源实现脱碳的最具成本效益的方式。但如果我们想要实现碳中和目标，我们将需要使用其他能源载体，如绿氢，用于电力在技术上不可行或在经济上不具吸引力的行业。”

美国芝加哥Exelon公司宣布计划分拆发电资产成立两个公司

总部位于美国芝加哥的Exelon公司领导层本周三宣布，从2022年开始，Exelon将把其公用事业资产和发电资产分为两个专业公司。

“RemainCo”将由受Exelon监管的公用事业公司组成，在七个司法管辖区内运营，“Exelon为其提供平台，使RemainCo在不拥有发电的情况下实现向清洁能源经济的转型”。

为了符合当前的市场预期和投资趋势，Exelon成为最新的一家一系列剥离发电资产的公用事业公司。

本周热点新闻

“美国德州暴发致命寒潮，电价飙升近200倍，数百万家庭被迫轮流停电，多产业受创” 可再生能源供电被质疑

德州的供电系统独立于全美系统，自己发电自己用，别的地方无法支援。作为全美电力最市场化的地区之一，德州为追求性价比，考虑到电力储备会有成本，所以德州供电系统也没有太多的电力储备。

德州应对极端天气的预案是13GW左右的设备无法正常运转，最极端的电力需求在67GW左右；但这次有超过30GW的设备无法工作，用电高峰需求达到了近70GW左右。

因此美国联邦能源监管委员会主席呼吁国会和德克萨斯州立法机构重新考虑该州电网运营商的“单干方式”。将它们与北部的西南电力池和东部的中大陆独立系统运营商(MISO)连接起来，这样可能会有一些优势。”但就本周的停电而言，加强互联不太可能有所帮助，因为MISO和SPP同时处于各自的发电限制之下。

ERCOT NORTH HUB PK RT PACKAGE HITS ALL-TIME RECORD HIGH



在供需的极端不平衡下，德州电价疯狂飙升。根据管理当地电网的德州电力可靠性委员会数据，本周早些时候，德州批发电价一度突破了1万美元/MWh，相当于每千瓦时超过10美元，相当于每度电65元人民币，与平日电价相比增长近200倍。价格只是一方面，更严峻的问题是没有电力可买。

截至去年年中，亚马逊已经宣布了31个公用事业规模的风能和太阳能可再生能源项目，以及在全球运营中心和分拣中心的60个太阳能屋顶。这些项目的总容量超过2900兆瓦，每年提供超过760万兆瓦时的可再生能源，足够为68万户美国家庭供电。

只是，愿望是美好的，实施起来却并不容易。在极端天气下，可再生能源似乎也没有经受住考验。

去年年底，寒潮突降东亚多国。从2020年的冬季至今，全球多国都相继出现极端寒冷天气。据悉，正是在这次寒潮的影响下，美国德州电网中的风力发电被迫砍断一半，这些支撑着德州四分之一电力供应的风力发电系统并没有考虑这种在德州很罕见的极端严寒天气。所以，当气候变化带来更多极端天气，可再生能源供电的可靠性被打上了问号。

End

