



受极地寒流影响,美国南部得克萨斯州部分地区自2月14日夜间起遭遇降雪、冰凌、冻雨等极端天气,造成路面结冰、道路被封以及大面积停电。

据监测全美电力供应的网站显示,得州全境15日早晨共有近250万户停电。这一数字到16日超过400万户。

17日,当地大面积停电进入第三天,寒潮中数以百万计民众无法取暖,120万民众家中断水或只是偶尔有水。得州官员预期这样的状态将持续至本周末。

据美联社报道,超过30人的死亡被认为与这次极端天气有关,其中一些人取暖时死于一氧化碳中毒。

得克萨斯州被认为是美国能源的重要中心,为何这里会出现如此严重的电力危机?

多重因素

受极端天气和冰点温度影响
许多电厂无法正常运转

得州电力可靠性委员会15日宣布该州进入“电力紧急状态三级警报”,各地区轮流拉闸限电。

路透社援引监测全美电力供应网站的数据报道,电力中断波及得州400多万用户。

得州州长格雷格·阿伯特说,受极端天气和冰点温度影响,许多使用煤炭、天然气或风力发电的电厂无法正常运转。

电力部门正加紧抢修。阿伯特已部署国民警卫队协助。

得州电力可靠性委员会系统运作事务高级官员丹·伍德芬说,这种天气状况“前所未见……远超(系统)为得州典型乃至极端冬季设计的参数值”。

截至15日,得州第一大城市休斯敦的乔治·布什国际机场依旧关闭。执法人员在休斯敦道路上发现两名死者,死因或与低温天气相关。

大约500人聚集在休斯敦一处避难中心。市长西尔韦斯特·特纳说,另一些可以供暖的中心因断电被迫关闭。

得州原油和天然气储量丰富。受低温天气或电力供应影响,埃克森美孚公司、瓦莱罗能源公司、道达尔石油公司和雪铁戈石油公司在得州的部分炼油厂暂时关闭。

得州预计本周接收超过40万剂新冠疫苗,但按卫生官员说法,至少要等到17日疫苗运送才能恢复。另外,疫苗储存同样受到影响。

休斯敦一处存放有超过8000剂美国莫德纳公司所研发疫苗的设施断电,卫生官员不得不紧急安排分发和接种。

经历严寒

停电时间超过40小时
超市饮用水大都被抢空

记者租住的公寓从16日凌晨3点左右开始停电,持续至17日晚8点(北京时间18日早10点),停电时间超过40小时。同时中断的还有无线网络、有线电视信号和固定电话信号。手机信号与移动网络非常微弱,时断时续。

与大多数美国公寓一样,记者的公寓取暖、做饭都依靠电力,没有电就意味着



▲2月17日,人们在美国得克萨斯州休斯敦排队等待为丙烷罐充气。新华社发

数百万户居民断水又断电 美国“能源中心”

为何被一场寒流击垮?



美国南部得克萨斯州遭遇冬季风暴,超过400万用户遭遇断电。新华社发

“

相关专家在接受采访时表示,资本导向决定了美国电力公司及追求的是利润最大化,同时牺牲了公共风险,“这就是体制问题”。

”

受冻挨饿。在停电24小时后,室内温度降到12℃。雪上加霜的是,公寓的自来水17日开始也停了。

与很多得州人相比,记者还算幸运。部分得州民众从15日开始就出现了断电断水的情况。有人选择前往仍有电力供应或是可使用燃气做饭的亲友家借宿,一些无家可归者则被安置在政府开放的御寒中心。

从15日起,休斯敦一些加油站和超市因断电关门,车辆在仍旧运营的加油站门口排起长龙。17日,记者在一家超市看到,那里的饮用水大都被抢空,仅有的一加仑瓶装水也开始限购,每人限购2

瓶。面包、熟食、罐头等可直接食用的食物也几乎售罄。

原因解析

部分电力供应依靠新能源
发电装置结冰无法正常运转

由于地处美国南部,纬度较低,得克萨斯州冬季温暖,夏季炎热。谈到这里,人们首先想到的是烈日炎炎下的戈壁。至于发电所需的能源,得克萨斯更是不缺。根据公开信息,石油、天然气是得州最主要资源,已知石油储量超过80亿桶,约占美国已知供应量的1/3,天然气产量占全美产量的1/4,还拥有46亿桶(7.3亿立方米)的原油储量。得州拥有全美41%的石化产量和28%的风能供应,平时供电主要靠天然气和风力,还有火电和核电。

谁能想到,一场寒潮剥夺了得克萨斯的两大骄傲。那么,得州作为美国的“能源中心”,为何经不起一场寒潮的侵袭?

一个解释是,气温骤降让用电需求暴增,进而导致电力供应明显不足。此外,得州一部分电力供应依靠新能源,这些风能、太阳能等发电装置因结冰、日照时间不足等无法正常运转。

州长阿伯特还解释说,寒冷天气让天然气运输受阻,使得很多天然气发电厂无

法正常供电。他已下令自17日至21日,得州暂停向州外输送天然气,保证本州供应。

还有一个原因是,与美国其他地区不同,得州电网独立,与相邻各州并不连接。这意味着,当电力短缺时,得州无法从其他州得到电力支援。

截至17日晚,得州仍有超过200万户没有来电。阿伯特说,来自南部核电厂以及火力发电厂的电力正在输送中,预计可以为40万户居民恢复电力供应。但就何时能够完全恢复供电,州长和电力部门仍然不能给民众提供准确时间表。

天气预报显示,休斯敦地区18日至19日仍有寒流袭来,夜间温度将低至零下6至7摄氏度。看来不少得州民众未来几天仍要在黑暗、寒冷中渡过漫漫长夜。

极度严寒中,当地各部门相互推诿却成了“主旋律”。得克萨斯州科罗拉多市市长蒂姆·博伊德一番“谁都不欠你”“只有强者才能生存,弱者就会灭亡”的阴阳怪气论调更是向民众伤口上撒了一把盐。相关专家在接受《环球时报》采访时表示,资本导向决定了美国电力公司及追求的是利润最大化,同时牺牲了公共风险,“这就是体制问题”。专家还建议,为了满足美国人民的用电需求,美方或许未来应考虑跟中国合作解决电网规划问题。

波及邻国

墨西哥北部地区受连带影响
大约480万用户一度断电

毗邻美国的墨西哥北部地区受连带影响,大约480万用户一度断电,主要集中在奇瓦瓦州、科阿韦拉州、新莱昂州和塔毛利帕斯州。

美联社报道,墨西哥60%的电力供应依靠天然气。墨西哥通过管道从美国进口相对便宜的天然气,这些输气管道受到低温天气影响,导致发电用天然气出现短缺,墨西哥一些私营电厂14日晚开始暂停运营。

私营电厂发电量占墨西哥北部电力供应的80%。伴随得州用电量激增,墨西哥进口天然气价格也水涨船高。

墨西哥联邦电力委员会官员说,截至15日中午,480万断电用户中,大约65%恢复供电。墨西哥正力求通过火力发电、水力发电和进口液化天然气发电等解决电力短缺。

得克萨斯电力稳定委员会系统运行高级总监丹·伍德芬说:“眼下最好的设想是,今天或明天我们能至少做到让所有用户每次停电不长于30分钟或1个小时。”
综合新华社、央视、人民网、《环球时报》等