

美得州进入重大灾难状态

仍有超过19.5万户居民断电 1400多万人停水

造成美国得克萨斯州大规模停电的冬季风暴渐渐远去，得州的电力也在逐渐恢复。截至19日，得州仍有超过19.5万户居民断电，1400多万人停水。当地时间20日，白宫发布声明，总统拜登已宣布得州存在重大灾难，并命令美国联邦政府提供援助，以支持州政府及地方政府进行恢复工作。



在得克萨斯州一家超市，蔬菜货架上的货物寥寥无几。



工作人员与前来领取饮用水的市民交谈。 新华社 发

民众遭罪

【交通】大雪封路 打疫苗步行十公里

过去一周，美国南部的得克萨斯州、路易斯安那州、密西西比州等地遭遇暴风雪，而东部的弗吉尼亚州、西北部的华盛顿州和俄勒冈州也受到影响。

据华盛顿州《西雅图时报》报道，西雅图90岁高龄的弗兰·戈德曼14日眼见大雪封路，不好开汽车，干脆拄着拐杖步行往返10公里，终于接种新冠疫苗第一剂。当时积雪厚达30厘米，这位老奶奶只比预约时间迟5分钟抵达疫苗接种点，还一个劲儿解释说“路不好走”。

得州15日平均气温达到零下8.5摄氏度，是该州1899年有记录以来排名第三的低温。该州首府奥斯汀当天气温甚至比

终年寒冷的阿拉斯加州一些地方还要低。

由于连日断电，得州不少居民没法开空调，冻得瑟瑟发抖。该州紧急开设了数以百计的“取暖中心”，例如休斯敦一家家具店临时充当取暖中心。店主说：“大约1000人进店取暖，吃口热饭，不要钱。”

【医院】没水洗手 大量手术被迫推迟

由于大面积停水断电，一些医院只能把病人转移到其他医院。据美联社报道，得州一家医院因为停水而无法提供治疗服务，致使一名病人死亡。

为撑过缺水危机，休斯敦两家医院“发挥创意”，包括用洗衣桶收集雨水冲厕所，调来淋浴车供医护人员洗澡等。

得州官员斯蒂芬妮·阿辛说，截至19日，这两家医院已经恢复自来水供应。得州为居民发放瓶装水，领水者排成长队。休斯敦居民珀西·麦吉说：“我早上5点起床，6点出门，现在是中午11点半，我还在排队。没别的办法，周边商店的瓶装水都卖光了。”“我有糖尿病，家里94岁

的老人也患糖尿病，药都已经吃光了。”麦吉说，“我真的很沮丧，但只能强撑着。”得州之外一些地方也发生缺水危机。田纳西州孟菲斯一家儿童医院只剩瓶装水供饮用，医护人员和病人只能用免洗消毒液和湿巾清洁手部。受停水影响，这家医院的非紧急手术一律推迟。

【供水】水管冻裂 居民家中发起大水

一些城市抢修自来水管，逐渐恢复供水，但仍有一些居民却因自家水管冻裂而过着停水的日子。休斯敦居民比吉特·坎普斯说，水管冻裂造成家中发大水，“我家就像有一条瀑布似的，水从厕所往外漫，把其他房间也

淹了。”她在邻居的帮助下关掉自来水总阀门。在密西西比州杰克逊市，16万名居民中，大多数人家家里停水，虽然市政当局紧急提供用水，但是需要靠居民自己去取，许多老年人和交通受阻地区居民尤其难熬。此外，由于

道路结冰，净化饮用水所需的化学物质没能及时运到，无法保障水质达标。市长安塔·卢蒙巴说，该市自来水总管道是100多年前安装的，当时的设计没有考虑防范冰冻天气，以至于这次扛不住低温侵袭，大面积停水。

【供电】负压过大 各地轮流拉闸限电

得州州长格雷格·阿伯特确认，截至18日下午，该州所有发电厂恢复运行。不过截至19日，该州仍有超过19.5万户居民断电。得州中洛锡安一名高中教师珍妮弗·乔丹说，她家的网

上账户显示供电故障“已经解决”，但是家中依然断电，“情况太艰难了，我真想洗个热水澡，吃顿热饭”。

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。在得州人口最多的哈里斯县，官员提醒说供电网络负荷过大，“仍然脆弱”，尤其是考虑到严寒天气还将持续数日，居民要做好心理准备。 新华社特稿

灾难背后

极端天气何以引发能源大州大停电

1 准备不足

一场冬季风暴何以在美国能源大州得克萨斯州造成大规模停电？除了罕见的极端天气外，电力部门准备不足是重要原因。运营得州电网的得州电力可靠性委员会官员说，在14日夜间冬季风暴来临后，得州众多天然气、风能和火力发电厂因结冰而无法运转，电力供应急剧下降。而与此同时，为满足取暖需求，

用电量却出现激增。

该委员会15日曾表示，为满足供电需求将实施短时间循环拉闸限电，但却导致得州大部分地区接连数日断电。委员会此后承认，冬季风暴期间，得州40%的电力供应中断，他们低估了用电量的激增。能源专家认为，政府和电力部门没能做好御寒准备，没有对发电和输电设施进行升级改造，才是造成这次大停电的“人祸”。

2 推诿责任

分析人士说，政府部门除了未能预先做好准备外，其与主管部门间的相互指责推诿也让民众感到不满。停电初期，得州州长阿伯特就指责私人电力公司未能在恢复供电方面全力以赴，并批评得州电力可靠性委员会未能保障发电设备在严寒中正常运行。他指出，在经历了2011年的大停电之后，主管部门依然没能预估极端天气，并对设备加以

调整。

随着停电的持续，得州电力可靠性委员会也面临越来越大的质疑和压力。该委员会首席执行官比尔·马格内斯表示，为电力设施进行防冻升级并非他们的职责。马格内斯说，该委员会只是负责电力输送的管理和运营，而发电和输电设备的实际所有者才应该负责对设备进行防冻升级。他说：“我们愿意为设备防冻升级提供帮助，但这其实不是我们的职责。”

3 独立电网

专家还认为，得州独立于全美各州的电网以及缺乏监管的能源市场也是造成此次停电的原因之一。除阿拉斯加和夏威夷外的全美本土48州共有三个电网：东部电网、西部电网和得州电网。

由于历史原因，得州电网几乎独立于全国电网之外，也

不受联邦能源管制委员会管辖。自由和少有监管一向是得州电网引以为傲的理由。实际上，得州电网也并非完全独立，它有三条输电线路与墨西哥相连，另有两条输电线路与美国东部电网相连。但在冬季风暴到来时，其他电网覆盖地区也受到风暴影响，加之输电渠道有限，得州无法获得电力外援。 新华社特稿

美国南部多人死亡 疑为寒潮中冻死

美国媒体报道，美国南部遭遇寒潮期间，全美大约70人因暴雪和低温等因素死亡，其中逾10人死于无法供暖的家中，死因疑为体温过低。

据美联社报道，上述死于家中的案例多数发生在得克萨斯州，例如康罗市一名11岁男孩在家睡觉时死亡，泰勒县两名男子死于家中。

过去一周，罕见低温和暴雪造成得州大面积停电。截至19日下午，得州全境仍有超过17万户停电，1400多万人面临饮用水供应困难。

得州15日平均气温达到零下8.5摄氏度，是该州1899年有记录以来排名第三的低温。

泰勒县警官里基·毕晓普说，当地一些道路的积雪厚达

120厘米，交通不畅。不断有居民报警求助，希望警方帮忙确认某位亲友在停水断电的家中是否安然无恙。得州沃思堡医疗急救中心发言人马特·扎瓦茨基说，近日因体温过低而打急救电话的居民中，多数人是家中出现症状。仅17日一天，该急救中心就接到77通这类求助电话，其中一些人报告说手脚冻僵，另一些人受冻情况更严重。

扎瓦茨基说，一些人因受冻太久“不受控制地颤抖，可能伴随意识程度减弱”，但颤抖是人体产生热量的方式，因此这类病人状况还不算太糟。不少人乘救护车抵达医院时已经停止颤抖，这意味着他们的情况“危险得多”。医务人员提醒，如果长时间得不到救治，受冻民众的大

脑将受影响，他们更难清晰思考，身体行动也越发困难。当血液循环降低到一定程度，人的心脏、大脑和其他重要器官会停止工作，最终导致死亡。

婴儿、儿童和老年人的血液循环和体温调节能力相对较差，属于高风险群体。在得州近期死亡病例中，多名成年人死于户外。不清楚他们为何没有留在家中。

纽约市莱诺克斯希尔医院急救医生格拉特提醒，穿太多衣服、裹太多毯子不是明智之举，因为那会导致人体出汗过多，热量散失更快。此外，当人们因断电而无法使用空调时，一些人在家里烧炭或柴，或者用丙烷加热器取暖，需要防范火灾和一氧化碳中毒。 新华社特稿

美波音客机右引擎爆炸起火紧急降落

美国联合航空公司一架波音777-200型客机20日起飞后不久单侧引擎出现故障，迫使飞机返回科罗拉多州丹佛国际机场紧急降落，地面和机上均没有人员伤亡。失灵的引擎在紧急降落过程中爆炸起火，引擎外壳碎片散落丹佛郊区，有的砸中汽车。机上乘客、警方和地面目击者拍下的视频和图片拼凑出惊险一幕。

美国联邦航空局说，这架客机当时载有231名乘客和10名机组人员，从科罗拉多州首府丹佛飞往夏威夷州首府火奴鲁鲁，起飞不久右侧引擎即出现故障。警方发布的照片显示，飞机部件碎片落在一处住

宅外草地上，其中包括引擎整流罩。美联社20日发布的一张图片中，一名丹佛居民正在接受媒体采访。这名男子说，他停在家旁边的皮卡车被一片飞机部件碎片砸中。

美国联邦航空局将与国家运输安全委员会共同调查这一事件。布鲁姆菲尔德警方在推特上提醒民众：“如果你发现碎片，请不要触碰或移动它。国家运输安全委员会希望全部碎片留在原地，以便调查。”这架波音777-200型客机机龄26岁，两侧使用的引擎为加拿大普拉特-惠特尼飞机公司生产的PW4000型引擎。调查人员将调查事故原因。 新华社特稿