

# 美国得克萨斯州 断电停水持续多日 民众生活受困严重

文/羊城晚报记者 程行欢 图/人民视觉

## 美国得克萨斯州



美国得克萨斯州进入紧急状态，超市货架被一扫而空

### ◎做饭取暖受阻 超市供应不足

来自电力部门的数据显示，当地时间18日上午，奥斯汀地区仍有13%的居民断电，休斯敦地区有2%的居民断电，一些大型电力设施仍未实现电力输送。德州电力可靠性委员会18日说，德州电力正在恢复中，各发电厂和输电部门正在全力加紧恢复电力。

慧慧住在德州首府奥斯汀，此前她曾在俄勒冈居住过，对遭遇暴风雪停电有一些经验，但像德州这样持久停电的噩梦，是她搬到美国南方后从未遇到过的。

慧慧告诉羊城晚报记者：“这里的天气预报比较准，每个小时都能收到预报短信。我第一次看到下雪预报后，马上去超市买了几箱瓶装水和一些零食。”基于之前的经验，她囤了一家5口人的口粮，还有两个小朋友的零食，本以为停一会儿电很快就会恢复，没想到现在已经停了几天。

由于停电后无法用电器煮

饭，慧慧的丈夫在院子里搭了一个临时的土灶，找了一些柴火用最原始的方法生火煮饭。他们家的供暖系统也因停电受到影响，屋里温度骤降，平时在室内只穿一件单衣，现在必须穿上厚厚的衣服保暖。

在奥斯汀工作的广州人伍仔(化名)也经历了人生中的各种“第一次”。在2月15日暴风雪来临之前的两天，伍仔家就因当地气温太低水管被冻断了。“断水后，我几天没洗澡了。储备的水在快要要用完了，冲厕所水只能去院子里捧点积雪放在浴缸里等融化。”他表示，有的邻居水管被冻爆，不得不拆墙补漏；而停电后，有的邻居没有蜡烛，只能自己用油和棉线做灯。

由于大雪和严寒，伍仔居住区域附近的路面全部结冰。“没有人铲雪，南方的车子也没防滑链。”伍仔说，邻居反映附近的两个超市近两日被抢购一空，民众生活受到严重影响。

罕见的冬季风暴日前造成美国南部得克萨斯州(简称“德州”)多处停电，目前电力供应正在逐步恢复，但部分地区仍面临饮用水和食品短缺。同时，德州政府和相关部门未能就何时恢复正常供水供电给出时间表，大停电原因也还在调查和探讨中，引发民众不满。

19日，羊城晚报记者就相关情况采访了当地华人。在美国已经生活了20多年的慧慧(化名)表示：“德州这样持久停电的噩梦是我从未遇到过的。”

### ◎用水一度告急 民众只能自救

从15日起，德州一些地区出现水压不足的情况。随着时间推移，有的家庭完全停水，多地供水系统因低温导致水管爆裂无法正常运转。

德州环境质量委员会一名发言人18日说，德州境内164个县的900个自来水系统受到严寒天气影响，德州总人口近一半、约1400万人面临饮用水供应困难。

在伍仔提供的一个奥斯汀本地的生活公众号上，羊城晚报记者看到，这位在奥斯汀生活的博主记录了从当地时间14日就开始的降温下雪到断电停水的一些情况。“2月18日已经有95%的朋友家来电了。坏消息是很多人没水了，比如我。官方

说本次停电将持续一段时间，且全市范围内要求水烧开2分钟再喝。”该博主提到。

根据该博主提供的查看电力情况、避难场所等信息，记者打开奥斯汀本地的一家能源网站，网站上可实时查看当地的断电情况。记者随机点开一个断电区域标识后，界面显示这一区域有40个小区停电，共1000多户人家受影响。

伍仔表示，政府部门开放了一些会展中心、图书馆等提供有需要的人，但是“打电话问什么时候恢复供水供电，基本上得到的回复是‘耐心等待’”。

在伍仔的微信群里，关于如何应对“生活问题”的话题和讨

论一直没有停过，哪里来电了，哪里停水了，本来装饰用的壁炉该怎么用起来，怎样防止火灾和一氧化碳中毒，谁家缺什么需要帮忙，谁愿意贡献一点口粮……寒冷和黑暗中也有人温暖延续。

住在休斯顿的阿红(化名)虽没有遭遇断水断电的生活难题，但她身边的朋友这两天都在热烈讨论这场灾难该由谁负责。“一开始说是天气导致风力发电受阻，后来又说是独立的电网和自由的市场决定的，我也不知道该听哪个。”她表示，德州的问题令人担忧，他们家将做好充分准备，比如买一个烧柴油的小型发电机、常年准备一些饮用水。

### 美国德州电价疯涨近200倍

【链接】

据美国有线电视新闻网报道，连日侵袭全美多州的冬季风暴目前已经造成了至少33人死亡，数百万家庭和商户持续停电，水和天然气供应也受到很大影响。

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(ERCOT)数据，本周早些时候，德州批发电价一度突破了1万美分/兆瓦时，相当于每千瓦时超过10美元，相当于65元人民币一度电，与平日电价相比增长近200倍。

此次德州大停电，再次引发对于快速废弃传统能源设施、向绿色能源激进转型的争议。

第三，美国的电力产业结构非常复杂，尤其是产权结构可谓“支离破碎”。美国全国有电力企业3000多家，包括私营企业、联邦公营、市政公司、电力合作社等多种形式。电网系统中各环节主体相对分散的模式，导致电力公司之间的调度难度非常大，一旦出现紧急事故，他们之间互相支援的能力很有限。

此外，得克萨斯州休斯敦市长西尔维斯特·特纳在接受采访时表示，德州暴风雪导致的断电现象，究其根本原因，该州政府官员缺乏领导力才是关键所在。

特纳解释道，他曾于2011年提出一项法案，要求确保得克萨斯州电力可靠性委员会有足够的能源能力来防止停电，但法案从未得到实施。特纳表示：“如果那个法案在2011年就实施的话，我们现在就不会遇到这种情况。”

### 美国多地频频大面积停电 究竟是何原因?

根据相关资料显示，此前的2019年7月、2020年8月，美国纽约曼哈顿和加州分别出现过大规模停电。究竟是什么原因导致美国多地频频出现停电现象呢?

首先，当地电网设施老旧。根据美国能源部(DOE)的统计显示，当下美国70%的输电线路和变压器运行年限超过25年，60%的断路器运行年限超过30年，陈旧的电网设施面临保障供电可靠性的巨大挑战。

其次，近年来，天然气、风电、太阳能等新能源发电逐渐成为美国电力来源的主力军。在过去十年中，德州的风力发电逐渐成为该州的第二大发电源，但是此次极寒天气导致得克萨斯州约一半的风力涡轮机容量被“冻结”。

去年，加州大停电的根本原因就是加州计划实现100%可再生能源供给的发展路径过于激进，使得加州独立系统运营商没有充足的灵活装机容量应对小概率事件。

住在此地的阿红(化名)虽没有遭遇断水断电的生活难题，但她身边的朋友这两天都在热烈讨论这场灾难该由谁负责。“一开始说是天气导致风力发电受阻，后来又说是独立的电网和自由的市场决定的，我也不知道该听哪个。”她表示，德州的问题令人担忧，他们家将做好充分准备，比如买一个烧柴油的小型发电机、常年准备一些饮用水。

### 得州解除“电力紧急状态三级警报”

【最新】

美国南部得克萨斯州电力可靠性委员会19日宣布，解除该州“电力紧急状态三级警报”，各地不再需要轮流拉闸限电。

德州电力可靠性委员会系统运营主管达恩·伍德芬当天在视频会议中表示，德州电网“已完全恢复到正常运营状态”，不再需要轮流拉闸限电，当地居民也不再需要维持节能模式。

该委员会首席执行官比尔·马格内斯同时表示，目前仍有一些地区处于停电状态，这主要是因为输电线路在冬季风暴中受损，电力部门正在抢修。

据监测全美电力供应的网站显示，截至19日下午，德州全境仍有超过17万户停电。

·综合新华社 央视·

住在此地的阿红(化名)虽没有遭遇断水断电的生活难题，但她身边的朋友这两天都在热烈讨论这场灾难该由谁负责。“一开始说是天气导致风力发电受阻，后来又说是独立的电网和自由的市场决定的，我也不知道该听哪个。”她表示，德州的问题令人担忧，他们家将做好充分准备，比如买一个烧柴油的小型发电机、常年准备一些饮用水。

# 牢记嘱托 筑梦湾区

《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布两周年特别报道

## 粤港澳大湾区各城市纵深推动制造业升级

# 先进制造 + 数字经济 构筑现代产业大格局

文/羊城晚报记者 戚耀琪 沈钊

春节前，位于粤港澳大湾区地理中心的广州南沙集中签约了24个项目，总投资额约700亿元，达产产值/营收合计超1400亿元。这些项目涉及粤港澳大湾区及创新经济的项目共有7个，包括粤港澳大湾区国际创新中心、香港新华集团产城融合项目、粤港澳大湾区跨境电商企业信息平台、粤港澳大湾区网络安全中心项目等。

2月18日，牛年首个工作日，恰逢《粤港澳大湾区发展规划纲要》正式公布两周年。两年来，粤港澳大湾区建设不断推进，粤港澳合作不断深化，广深港科技创新走廊加快形成，广州南沙、深圳前海、珠海横琴等重大合作平台加快建设，新注册港资企业1.3万家、澳资企业3280家；现代制造业配合5G与数字经济的推进大步向前，大湾区科创能力全面提升，国际竞争力更加强劲。

在广州，新型数字基础设施建设和高效共享加快推进，重点领域向数字制造和数字服务转型升级不断优化。阿里云2019年引入城市大脑，服务覆盖交通、城管、文旅、卫健等11个领域48个场景，市民日常生活通过“城市大脑”发生美好变化。

在深圳，河套深港科技创新合作区“一年大变样”，相关规划和政策创新稳步推进，科研“政策包”落地实施，深港“联合政策包”加快制定。科研空间批量供给，37万平方米优质科研空间投入使用。科创资源加速集聚，引进粤港澳大湾区人工智能研究院等重大科研平台，实质推进和落地项目138个。

在东莞，制造业高质量发展三年行动计划推动台港澳企业高质量发展，着力打造更多的百亿级、千亿级先进制造业集群。推动与港澳台在物流、法律、会计、管理咨询等领

域的开放合作。大力培育发展产业链金融、供应链金融、科技金融、跨境金融；推动资本市场“东莞板块”加速扩容。

在惠州，中国移动粤港澳大湾区(惠州)数据中心、云宏数据中心、润泽(惠东)国际信息港、珠江投资大数据中心等重大项目相继落户，驱动着惠州加速迈向“湾区智谷”。

在佛山，数字产业发展势头迅猛，广东福能大数据产业园、腾龙湾区数据中心、腾讯工业互联网粤港澳大湾区基地、润泽(佛山)国际数据港等项目加快建设。新一轮工业技术改造行动打造一批数字化车间和智能工厂，推动传统产业智能化、高端化、绿色化发展。

在珠海，珠江两岸先进装备制造产业带加快推进，粤港澳合作产业园、粤澳合作中医药科技产业园、横琴澳门青年创业谷等平台的集聚效应不断显现，外商投资股权投资企业试点落地。

在江门，粤港澳大湾区(珠西)高端产业集聚发展区建设全力推进，创维光电科技、得润汽车零部件等重大项目加快建设。制造业高质量“八大行动”全力打造“5+N”先进制造业集群体系，加快将新材料、大健康等培育成超1000亿元的产业集群。

在粤港澳大湾区全新坐标系下，大湾区内地城市不断谋新、有序建设。“十四五”时期，广东将继续举全省之力推进粤港澳大湾区和深圳先行示范区建设，推动广州、深圳“双城”联动，充分激发“双区”建设的整体效应。通过促进各类要素高效便捷流动，建设“数字湾区”，加快前海深港现代服务业合作区、横琴粤澳深度合作区、南沙粤澳全面合作示范区建设，从而强化制度集成创新和规则衔接示范。



广汽集团的智能生产车间

### 相关案例

#### 广汽集团：紧抓大湾区建设新机遇 探索智能网联发展路径

现代制造离不开智能。智能网联新能源汽车是数字化与汽车制造的高度融合。粤港澳大湾区拥有华为、腾讯、科大讯飞、元知科技等一批高科技企业，为汽车产业与科技力量融合提供了支持。

2017年，广汽集团以智能网联新能源汽车为突破口，携手合作伙伴建设打造大湾区智能网联新能源汽车推广示范应用基地。通过建设广汽智联新能源汽车产业园，总投资额预计超450亿元。2019年7月，广汽联合腾讯、华为等多个战略合作伙伴，推出自主研发的集智能工厂生态、自动驾驶系统、物联网系统于一身的智能网联生态系统 ADiGO(智驾互联)。去年，广汽集团与华为继

续深化战略合作，共同打造新一代智能网联汽车平台。

广汽集团还借助香港的区位优势，引进更多优秀的国际人才，进一步健全广汽传祺组织架构。其在香港注册成立成立的广汽乘用车国际有限公司，是参与大湾区建设、加速国际化进程的重要举措；也是加快体制机制创新，切实推进“全方位对外开放”走在前列的重要里程碑。

澳门车展是中国汽车工业、澳门自主品牌汽车面向世界的重要窗口。截至去年，广汽集团连续参加10届澳门车展，充分利用港澳在国际市场的“跳板优势”，积极拓展欧美国家、西葡语国家、中东国家、东南亚等区域市场，构建其国际化全产业链能力体系。

### 专家观点

#### 中山大学经济学教授林江：规划落地加速各地深度合作

《粤港澳大湾区发展规划纲要》在先进制造、电子信息、人工智能、大数据、生物科技等方面，提出了很多合作内容。根据规划纲要，广东出台了多套配套实施细则，围绕制造业进行了关键布局。

香港的特首施政报告也提到很多落实大湾区建设的措施，比如深圳河套区的开发。香港是以现代服务业、金融业为中心的。如果说深圳是创新，东莞是制造，广州是研发，香港则可以加大湾区的产业资源进行国际化配置，这就是香港金融中心的作用。大湾区企业如果在香港上市，融资能力

和国际影响力将进一步增强，可以吸引更多世界的投资。

尽管大湾区的建设进程受到一定的疫情影响，但过去两年最成功的是大湾区内的各个城市政府部门有了共识。以前只是高层有接触，如今各个城市已经认识到单打独斗是做不好的，必须互相合作，包括人工智能、生物科技等在内的多个产业都是因大湾区城市相互推动迅速落地的。

港澳在大湾区建设中，对外向的贡献极大，这一作用应该长期保持。接下来，大湾区须破除行政障碍，促进内循环和外循环，进一步走向世界。

### 相关数据

#### 大湾区成创投热土

中国股权投资行业专业研究机构清科研究中心去年10月发布的《2020粤港澳大湾区股权投资发展白皮书》显示，2015年至2020年上半年，粤港澳大湾区披露了8038起投资案例，投资总金额为**6394.59亿元**。其中，2019年投资金额达1724亿元，同比增长**47.66%**。投资最热门的行业分别为互联网、IT、生物医药和医疗健康。

2015年至2020年上半年，投资机构投资粤港澳大湾区处于初创期的企业案例**2741起**，占投资案例的比例最高，为34%；其次是处于扩张期的企业案例为2631起，占比33%。

2015年至2020年上半年，深圳、广州、珠海三地集中了粤港澳大湾区近**90%**的投资事件、**83%**的投资金额，三座城市生物医药领域的投资事件累计千起。