

得州电力崩溃 引爆行业信任危机

“

一场罕见的暴风雪“压垮”了美国得克萨斯州最大的电力供应商,由于得克萨斯州的电力监管部门缺乏合理的定价机制和应急预案,电力行业内部缺乏相应的信用监管机制,“天价电费”接踵而至,这场“能源危机”逐渐演变成了整个行业的“信任危机”。



罕见的冬季风暴日前造成美国南部得克萨斯州多处停电。受低温及停电影响,得州食品供应链也受到冲击。全州范围内,一些超市因停电关门,部分居民不得不靠囤积的罐头食品度日。图为居民在得克萨斯州休斯敦市排队等待进入一家超市购物。

□ 王雅林

今年的美国得克萨斯州,坏消息不断。2月份一场罕见的暴风雪,致使400多万户家庭和企业断水、断电、失去供暖,造成1290亿美元的经济损失。备受关注的是,不少居民还收到了“天价电费”单。据悉,美国电力产业结构复杂,电力监管部门缺乏合理的定价机制和应急预案,电力行业内部也缺乏相应的信用监管机制,恶性竞争哄抬电价,这才让这场“能源危机”逐渐转变成电力公司的“信任危机”。

由于包括布拉索斯(Brazos)电力公司在内的数十家电力供应商被迫以高价购买替代电力,但民众无力支付“天价电费”,电力公司的亏空也逐渐拉大。据多家美媒报道,当地时间3月1日,这家名为布拉索斯(Brazos)电力合作公司,因无力支付21亿美元的欠款,已向休斯敦联邦法院申请破产保护。

一场雪灾,何以会让得州最大的一家电力公司破产?高额电费,究竟是谁定的?最终能从中受益的又是谁?

21亿美元巨额债务 击倒得州最大电力供应商

据美国CBS报道,布拉索斯是得州老牌电力供应商之一,共有16个合作社成员,为当地超过150万居民提供服务。

申请破产后,布拉索斯公司在一份新闻声明中写道,在暴风雪之前,公司原本是“一家财务稳定、强劲的公司,对未来有着清晰的愿景,信用评级也在A到A+之间”,高于市场上大多数电力公司。

然而仅仅在暴风雪发生的7天时间里,彭博社报道称,布拉索斯的成本费用就累积到21亿美元,几乎是2020全年电力成本的3倍。据报道,整个2020年该公司的全部电力成本仅7.74亿美元。

布拉索斯称,公司收到了一份来自得州电力可靠性委员会(ERCOT)的“超高额发票”,用于抵押购买电力和所谓的电力服务成本。该发票金额总计21亿美元,必须在几天内支付。这一费用规模“无法合理预测或建模”,远远超过了公司近年来最高的资金流动性水平。

由于布拉索斯是一家合作社性质的公司,所以其成本可以转嫁给其他合作社成员及其成员服务的零售电力消费者。但布拉索斯表示,他们“不会将这场灾难性的金融事故强加于其成员和消费者身上。”因此申请破产。

“为保护布拉索斯的合作社成员以及150多万零售消费者,我们的举动(申请破产)是非常有必要的。”对此,布

拉索斯执行副总裁兼总经理Clifton Karnei在声明中特别强调道。

电力批发价格飙升 电价一度上涨400倍

为何一家电力公司会产生如此高昂的电力成本?这首先需要从美国的电力产业架构说起。

在接受相关记者采访时,全球能源互联网发展合作组织北美办公室相关专家王乾坤曾指出,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”。

王乾坤表示,美国全国有电力企业3000多家。按所有制划分,包括私营企业、联邦公营、市政公司、电力合作社等多种形式。

从业务划分来看,电力企业包括发电商、输电公司、配电公司和零售商。私营企业涉及发输配售各个业务环节,联邦和州属企业一般从事发电和输电业务,市政公营和农电合作社一般为配电和零售业务,有些也涉及少量发电业务。换言之,美国电网系统中各环节主体相对分散。

此次得州申请破产的布拉索斯公司实际上是一家零售电力供应商,它需要在能源批发市场购买电力,从而为客户供电。

根据得州公共事业委员会(PUC)的说法,大多数得州人采用的是固定电价收费计划,即人们会为他们使用的每度电力支付预先确定的金额。这就导致像布拉索斯这样的零售电力供应商,受到能源批发价格波动的影响。

2月13日~19日期间,罕见暴风雪袭击得州后,温度骤降致使该州电网崩溃,水管冻结。由于以天然气为燃料的发电厂停产,井道冻结、有核电站关闭、风力涡轮机也被冰封,得州电力严重短缺。因无法履行供电,布拉索斯和其他电力公司不得不以高价购买替代电力为电网供电。

但此时的电力批发价格迅猛飙升,一度升至每兆瓦时9000美元的价格。与去年每兆瓦时22美元的平均电价相比,超400倍的涨幅堪称指数级的“灾难”。

《华尔街日报》称,Karnei提交的文件显示,暴风雪发生后,得州监管机构PUC下令,在连续4天以上的时间里,将批发电价设定在每兆瓦时9000美元,并征收共计超过每兆瓦时2.5万美元的辅助费用。CBS报道称,高昂的电价,本是得州为激励电厂发电的一种手段。但该措施却并没有带来可用电力的增加,因为该州大多数的产电设施都被冻住了。

对布拉索斯而言,这样的涨幅,自然带来了灾难性的后果。

“如果你以每千瓦时10美分的价格出售给人们,却要以每千瓦时9美元的价格批发买进电力,那用不了多久,你的资产负债表就会一团糟。”对此,得克萨斯大学奥斯汀分校研究助理约书亚·罗兹解释道。

天价电费形成多米诺效应 等待政府救援或成唯一方案

能源行业的分析认为,布拉索斯的破产申请,很可能是此次暴风雪导致的众多破产公司中的第一个。

“我们可能会看到一大批电力供应商倒闭,尤其是那些为人们提供固定费率计划的供应商。”约书亚·罗兹说。另外一家电力供应商Just Energy此前在接受采访时亦表示,它可能也会倒闭,此前的停电已令公司损失2.5亿美元。

即便是以波动零售电价的Griddy公司,最近也因未能付款,而被ERCOT撤销了电力运营权,而后被关闭。

据CBS报道,Griddy公司是一家依靠电力批发市场上实时的波动电价对居民收费的电力供应商。Griddy每月向用户收取10美元的费用,让人们以批发电价而不是固定电价来支付电费。但当上个月发生暴风雪气温骤降后,电力的批发价格飙升,Griddy的用户随即收到了天价电费单,其中一位用户电费达到9300美元。

正因为如此,Griddy公司如今正面临着不止一起集体诉讼。得克萨斯州总检察长肯·帕斯克称,他正在起诉Griddy公司,因为该公司在2月份的暴风雪期间向客户收取了巨额账单。该诉讼指控Griddy公司违反了《得州欺诈贸易行为法》,并要求其为用户们退款。

美国地方媒体KHOU·11则报道称,由此次暴风雪引发的天价电费账单,正在形成多米诺骨牌效应。如今已有数家零售电力供应商表示,他们因无法向ERCOT支付欠下的电费账单,被切除电网。部分专家表示,等待政府救援或许成为唯一的解决方案。

能源专家艾德·赫斯教授表示,高额电费对许多居民来说都是一大笔支出。如果无法从用户那里收到电费,部分零售电力供应商只能告诉政府和ERCOT,他们也无法支付欠款和服务费。

ERCOT也欠下了得州发电厂们13亿美元,暴风雪停电期间这些发电厂曾提供电力。ERCOT称,它还在等零售电力供应商们支付超过20亿美元的欠款。专家表示,如果ERCOT拿不出钱,它可能最终只有等待州政府的救援。

据悉,ERCOT是一家负责运营得州电网的独立机构,该电网为超过2500万得州用户供电,占该州电力负

荷的90%。该机构还负责协调和调度电力的供需平衡。据美联社报道,ERCOT不是政府部门,但接受州立法机构和PUC的政策指导。

此次危机后,ERCOT成为众矢之的。一方面,零售电力供应商们纷纷指责ERCOT,在停电期间单方面提高电价以鼓励发电机重新发电;另一方面,纳税人和政客们也在批评ERCOT的领导层没有为这场风暴做好准备。目前,该组织正在接受得州各郡和联邦能源管理委员会的调查。

宽松的电力市场管制 让得州付出巨大代价

据《华盛顿邮报》报道,宽松的电力市场管制,让得州此次付出了巨大的代价。然而,这同时也为部分公司打开了方便的大门,借此次机会大发意外之财。

“这是对市场失灵的经典定义。”标普全球分析师Aneesh Prabhu指出。电力的批发价格涨了300倍,天然气的批发价格也涨了差不多300倍,当供应减少时,有这两种商品可以出售的公司都在等待着巨大的短期利润。

总部位于澳大利亚、在美国通过管道输送天然气的麦格理集团(Macquarie Group)上周宣布,由于得州的暴风雪事件,该公司2021年的利润可能比2020年增长5%~10%。这将至少增加2.13亿美元的利润。

无独有偶,由达拉斯牛仔队老板杰里琼斯控制的康斯托克资源公司(Comstock Resources)也利用了此次天然气价格飙升的机会。该公司首席财务官罗兰·伯恩斯在2月17日与投资者的电话会议上表示,“我们能够获得超高溢价”。

罗兰·伯恩斯说,“这将带来丰厚的回报。”席卷得州的寒流让他们“就像中了头彩一样”。但此番言论引起了轩然大波,随后,罗兰·伯恩斯就此事道歉,他表示,“这样的描述是不恰当的”。

在风暴重创得州近两周后,消费者和公众仍然不知哪些公司在风暴期间获利。这是因为,如果这些数据由私人公司持有,他们中的大部分仍将是机密数据,而得州官员还没有公开其他数据。

美国电力公司(American Electric Power)首席执行官尼古拉斯·埃金斯对此分析称,得州的部分问题在于企业结构脱节,不同的公司处理不同的任务。这使得在紧急情况下采取果断行动变得更加困难。

正如王乾坤所言,“这种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。”

国际观察

德国卫生部门推进安装 疫情监测系统

□ 李强

德国联邦政府近日宣布,联邦各级卫生部门将全部安装名为SORMAS的疫情监测系统,以便对新冠肺炎疫情进行更全面追踪。

SORMAS系统由德国亥姆霍兹传染病研究中心研发,可监测包括新冠肺炎在内的37种传染病,此前曾被用于监测非洲埃博拉疫情,在尼日利亚、加纳等非洲国家使用多年,在当地防疫工作中发挥了积极作用。

根据计划,德国本应在2020年底完成90%的系统安装工作,但截至今年1月下旬,近400个联邦各级卫生部门中只有132个安装了该系统。一些媒体担心,即便系统全部安装到位,也不意味着能立刻启用。据德国之声报道,目前,德国很多卫生部门仍通过传真纸质表格的方式上报疫情情况,汇总后再手动输入电脑。每逢周末和节假日,相关信息报送还会延迟,以至于联邦政府年初商讨管控政策时,缺乏及时可靠的感染率数据。

德国《法兰克福汇报》指出,

海外传真

俄媒:今年底莫斯科地铁站 将全面启动脸部识别进站系统

本报讯 据国际文传电讯社报道,莫斯科地铁公司副总裁安德烈·基奇京表示,2021年年底前,莫斯科地铁全部站点将可实现刷脸进站。

消息称,地铁脸部识别系统将安装在地铁闸机口和售票处,用于乘客购票和检票。莫斯科政府表示,2021年春季莫斯科市各处地铁站将分别安装一台带

(李明琪)

脸书因人脸识别涉嫌违反隐私法 赔6.5亿美元巨款

本报讯 据法新社报道,一名美国联邦法官最终批准脸书网站支付6.5亿美元用以解决这家社交媒体巨头与伊利诺伊州160万用户间的隐私纠纷。

脸书网站一名发言人在声明中说:“我们很高兴达成了一项方案解决这个问题,这符合我们在社区和股东的最大利益。”

报道称,2015年,芝加哥律师杰伊·埃德尔森起诉脸书网站,称其违反了伊利诺伊州2008年颁布的一项隐私法——非法收集用于人脸识别的生物

(华宇)

巴西发生规模最大网络入侵 超2.23亿个人数据泄露

本报讯 据埃菲社圣保罗报道,巴西联邦警察局报告称,警方已经开始调查超过2.23亿的个人数据可能遭泄露和被出售一案,其中包括公民、政府官员甚至总统博索纳罗的个人数据。

警方消息人士在一家网络安全公司就数据泄露发出警报后几天向埃菲社确认已启动调查,泄露的公民个人数据包括姓名、出生日期、身份证、地址和收入等敏感信息。

《圣保罗州报》在一则报道中披露了这一消息,并称黑客在出售的是那些最深的互联网数据,即那些通过传统搜索引擎无

严格的数据保护法规成为德国数字化管理的一大挑战。以德国联邦政府推出的疫情预警手机应用为例,在相关法律约束下,该应用不支持任何个人信息共享,包括时间、地点和人员身份等,连卫生部门也无从获取,因此手机应用并未达到预期效果。德国消费者事务咨询委员会去年11月的一项调查显示,近半数受访者未使用该应用。

德国联邦政府去年拨款5000万欧元用于卫生部门数字化。德国联邦经济和能源部长阿尔特迈尔表示,数字化是德国未来竞争力的关键,疫情让许多人意识到加速推进数字化的重要性。

据《人民日报》报道,为减轻卫生部门的工作压力,德国政府今年1月推出数字化入境登记系统。凡是入境前10天内在境外疫情风险地区停留且不属于特定例外情况的人员,必须提前在系统中登记,并在入境时随身携带登记证明。德国政府还颁布了新法规,对入境人员登记、检测、证明义务及客运企业和移动网络运营商的义务作了统一规定。

海外传真

俄媒:今年底莫斯科地铁站 将全面启动脸部识别进站系统

有脸部识别功能的闸机。目前这一系统正在多处地铁站进行测试,测试人员已顺利完成2000次刷脸进站。

此外,莫斯科交通局局长马克西姆·里克苏托夫表示,适用于安卓系统智能手机电子钱包的虚拟地铁卡也正在测试中。

(李明琪)

脸书因人脸识别涉嫌违反隐私法 赔6.5亿美元巨款

特征数据。据报道,2020年1月底,脸书同意支付上亿美元。在此前的2019年,脸书提出,人脸识别设置将只能为可选项。

这起案件的法官詹姆斯·多纳托指出,这项规定是“一个里程碑式的结果”,标志着“消费者在数字隐私这一争论激烈领域的重大胜利。”“这是迄今为止围绕侵犯隐私数额最大的和解协议之一。”他指出,原告每人将获得至少345美元的赔偿。

(华宇)

巴西发生规模最大网络入侵 超2.23亿个人数据泄露

法找到的内容。专家警告说,这可能是巴西迄今为止发现的规模最大的此类犯罪活动。目前尚未确定网络入侵的根源。

报道称,除了博索纳罗外,其他暴露了个人数据的巴西政府官员包括最高法院的11名法官以及前众议长罗德里戈·马亚、前参议长达维·阿尔科伦布雷雷等人。

报道透露,犯罪分子以“打包”的形式出售个人信息,其初始价格约为415欧元。近几个月来,包括卫生部 and 最高选举法院在内的巴西各部委和机构已成为网络攻击的目标。

(韩超)