



# 黑客“掐断”燃油大动脉

## 危及美国东海岸近半燃料供应,被迫进入“区域紧急状态”

当地时间5月9日,美国突然发布进入“区域紧急状态”,由于美国最大成品油管道运营商科洛尼尔管道运输公司遭到网络攻击,导致连接美国南部和东部的一条燃油运输大动脉——科洛尼尔管道系统被迫关闭。如果危机持续,将推高美国油价,扰乱美国乃至全球能源市场。

### 暴露能源设施脆弱性

科洛尼尔管道运输公司是美国最大的成品油管道运营商,经营着科洛尼尔管道系统,该系统的干线管道始于美国西南部墨西哥湾沿岸的能源重镇得克萨斯州休斯敦,一路向东北方向延伸,终点在美国东北部新泽西州的林登。

干线管道1963年投产,总长2465公里,后来经过多次扩建,到20世纪80年代,干线总长达到4613公里。此外,连接干线管道的支线管道系统总长3800公里,连接着美国东部10个州的工业区,涉及亚特兰大、华盛顿、纽约等大城市,每天可输送多达250万桶成品油,包括汽油、柴油和轻质燃油等,承担着美国东海岸地区45%的燃油供应。因此,科洛尼尔管道系统也被称为世界上最大的成品油管道运输系统。

这条能源大动脉成了不法分子眼中的“肥肉”。当地时间5月7日,黑客对科洛尼尔管道运输公司发动网络攻击。该公司声明称,此次网络攻击涉及使用勒索软件,公司自7日起已主动切断部分系统网络,试图遏制威胁,这导致所有管道运营暂停,部分IT系统

受到影响。

美联社称,这起事件是美国关键基础设施迄今遭遇的最严重的网络攻击。此事惊动了正在戴维营休假的美国总统拜登,他在8日听取了简报,美国政府也开始评估事件影响,将与州和地方政府合作恢复管道运营,避免供应中断。

为此,美国交通运输部5月9日发布进入“区域紧急状态”,放宽17个州和首都华盛顿的成品油公路运输限制,以缓解科洛尼尔管道关闭造成的燃油短缺。

距离美国总统拜登宣布规模达2.25万亿美元的大基建计划刚刚过去一个多月,这起勒索软件攻击事件,再次暴露出美国能源基础设施安全的脆弱性。

### 赎金或达数百万美元

科洛尼尔管道系统何时能完全恢复尚不确定,“黑”掉这个系统的元凶据称是一个名为“阴暗面”的专业网络犯罪团伙。他们对科洛尼尔管道系统植入勒索软件,对系统数据强行加密,然后勒索赎金,只有拿到赎金才会将系统解锁。一名消息人士说,黑客还窃取了科洛尼尔管道运输公司的数据。

“阴暗面”过去3年多次发起攻击,在西方国家造成数百亿美元损失。

科洛尼尔管道运输公司没有说明是否支付赎金以及攻击方是谁。有知情者表示,黑客索要的赎金或高达数百万美元虚拟货币。而即便受害公司按照要求支付了赎金,出于安全需要也仍要关停运营实施维护,同时也会造成巨大损失。

科洛尼尔管道运输公司9日说,已着手重启管道系统,虽然干线管道未能恢复上线,但一些较小的支线管道已重新运作。美国商务部长雷蒙多说,商务部将与国土安全部合作,解决眼下问题并确保燃油供应不受影响。按她的说法,针对基础设施的网络攻击正变得日益频繁。

近年来,利用勒索软件进行网络攻击的事件在美国屡见不鲜。网络专家表示,网络自动化攻击工具的兴起,用加密货币支付赎金的做法,都加大了追踪犯罪者的难度,加剧此类攻击。

美联社称,去年美国网络勒索攻击的平均赎金已上涨近三倍,达到31万美元,给医院、私营企业、地方政府以及学校带来数百亿美元的损失。拜登政府官员已警告称,这是对国

家安全的威胁。近日,犯罪分子开始违法窃取数据,称除非支付赎金,否则会在网络上曝光这些数据。

为了打击勒索软件攻击,美联社称,美国司法部已新成立特别工作组。今年4月,负责网络和新兴技术的美国总统副国家安全顾问纽伯格在接受采访时表示,政府正在采取新措施,帮助电力公司、供水公司和其他关键行业抵御可能存在的破坏性网络攻击,获得检测和阻止恶意网络活动的核心技术。

### 或波及全球能源市场

美国气候政策实验室研究教授兼总经理贾菲称,这不仅是一条输油管道,可以说已经接近美国基础设施的“大动脉”。如果停运不会很快结束,美国汽油和柴油价格很可能在即将到来的夏季驾驶高峰前飙升。

科洛尼尔管道系统被“黑”之后,美国汽、柴油期货价格当天就小幅上涨。5月10日,亚太市场开盘后,美国汽油期货一度上涨4.2%,至2018年5月以来最高。美国取暖油期货也上升至2020年1月以来的高点。国际油价方面,美国WTI原油期货价格上涨

1.08%,至每桶65.59美元,伦敦布伦特原油期货上涨1.1%,至每桶69.03美元。

工业控制系统专家表示,过去十年来,管道运营的系统越来越多地与计算机网络相连。能源和电力行业的关键基础设施公司也往往比其他行业在网络安全方面投入更多。如果科洛尼尔很早就检测到了勒索软件攻击,它的关闭是预防性的,最终的影响可能并不大。

此前,科洛尼尔管道系统的长时间停运曾导致油价飙升。2016年,科洛尼尔管道系统在佐治亚州境内发生管道泄漏事件,导致该管道系统被迫关闭超过10天,当时汽油价格每加仑上涨了30美分。业界人士认为,如果这次被“黑”的管道系统能在几天内恢复运作,将不会影响燃油价格。但如果管道系统面临长期停运,考虑到该公司的规模,影响可能会很大。

管道停运带来的挑战可能要在几天后才会显现,路透社称,一旦供应中断,人口众多的美国东海岸地区虽然可以从欧洲等地获得成品油供应,但这通常也会导致成品油价格上涨,因为海外航运比国内供应成本更高。

综合新华社、上观新闻等

便民优选

订版电话: 85196204

专业疏通

老班长低价疏通改管道  
换铁管、修厕所、修水管、抽粪正规保修87110522

老技工疏通改管道装修  
换铁管、改厕、堵漏、水管、抽粪低价保修、诚信为本66815009

空调移修

杨15098882348  
82217833打孔、抽化粪池

◆ 冰箱空调82251001

家务便民

鑫鑫家政18306417176  
月嫂、育婴师、家政、老人护理、保洁、钟点工

蚂蚁搬家

搬家、搬厂、空调移修  
市中区85883509 历城区55508857  
天桥区85880708 高新区55509981

搬家服务

六区连锁  
平顺搬家  
88199798 88555511

公告声明

18615502811  
18615502822  
18615502833

省媒体 天天发布 登报咨询 手机微信  
服务监督 0531-88778968

山东各地 证件挂失/企业声明/拍卖/公告程序

●王庆福于2021年04月21日在青岛市即墨区通济街道云桥集丢失身份证,身份证号:37132319810924583X,声明作废!

●本人遗失恒大滨河左岸2~22301购房收据1张,付款单位:杨依涛(372925198702151718)收款单位:济南源浩置业有限公司。收据编号:AB0001011 金额712203元 声明作废

●遗失声明 韩驾胜遗失机动车驾驶证,车型SC7145KDB6, VIN号LS5A2DKR2MA028588,发动机号MM0AA016635,合格证编号WDV085021065592,现声明作废

●济南高新技术产业开发区管委会市场监管局核发的济南壹玺信息科技有限公司营业执照正本丢失,声明作废

●徐心航,身份证丢失,身份证号:370102199812192523,声明挂失。

●王庆福于2021年04月21日在青岛市即墨区通济街道云桥集丢失身份证,身份证号:37132319810924583X,声明作废!

●本人遗失恒大滨河左岸2~22301购房收据1张,付款单位:杨依涛(372925198702151718)收款单位:济南源浩置业有限公司。收据编号:AB0001011 金额712203元 声明作废

●遗失声明 韩驾胜遗失机动车驾驶证,车型SC7145KDB6, VIN号LS5A2DKR2MA028588,发动机号MM0AA016635,合格证编号WDV085021065592,现声明作废

●济南高新技术产业开发区管委会市场监管局核发的济南壹玺信息科技有限公司营业执照正本丢失,声明作废

●徐心航,身份证丢失,身份证号:370102199812192523,声明挂失。

●注销公告:济南清辉元经贸有限公司,统一社会信用代码3701042800887,经股东会决议,拟向公司登记机关申请注销登记,清算组由杜孝伟、唐建豪组成,请债权人于本公告发布之日起45日内向本公司清算组申报债权。  
济南清辉元经贸有限公司  
2021年5月10日

●遗失声明:济南清辉元经贸有限公司营业执照正本丢失,统一社会信用代码3701042800887,公章(编号3701047000420)不慎丢失,特此声明作废。

●减资公告  
山东蜗牛雅藏珠宝有限公司(统一社会信用代码:91370102MA3M40J6XM),经公司股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,由注册资本6000万元减至300万元人民币,请相关债权人自本公告发布之日起45日内向公司申报债权或向清算组提出,特此公告。  
2021年5月11日

●赵刚丢失济南烟台中天房地产开发有限公司开具的章丘市龙泉一号16-2-1601号购房收据2张,收据编号为0008861、0008893,金额分别为30000.00元、1043193.00元,声明作废。

●齐鲁工业大学长清校区金融学院周林茹遗失学生证,学号:201913120020,声明作废。

●注销公告  
山东省炎黄中医药研究所,统一社会信用代码52370000MDJ639472M,经理事会研究决议,拟向公司登记机关申请注销登记,清算组已经成立,清算组由李延美、李文静、尹宪香组成,清算组负责人李延美。请债权人于本公告发布之日起45日内向本单位清算组申报债权,特此公告。  
山东省炎黄中医药研究所  
2021年5月11日

●减资公告  
山东汉阁电子商务有限公司(统一社会信用代码:91370104MA3L7XGA33)经股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,由1000万元减至300万元,请债权人于2021年5月11日(公告发布之日起)45日内向本公司申报债权。

●济南市历城区市场监督管理局:2018年12月6日核准的济南秒讯物流有限公司营业执照正、副丢失,声明作废。

【友情提示】

本栏目内容仅为持证人提交的单方形式发布,不作为有效依据和法律认定,不作为相关责任的依据,以行政职能部门对其的最终业务审核认定为准。相关利害关系人应通过具有管理权限的职能部门或主体最终确认信息或进行交割。