

继“北溪”管道被炸，“友谊”输油管道又发生泄漏

俄对欧能源管道频遭意外引人关注

■本报记者 沈钦韩

当地时间10月12日，波兰石油管道运营商PERN公司发表声明称，起始于俄罗斯西南部萨马拉州，向欧洲多国输送原油的“友谊”管道（又称德鲁日巴管道）的两条管线之一发生部分泄露。该管道是世界上最大的原油运输网络之一，约占俄罗斯向欧盟原油出口量的三分之一。目前，管道泄漏的原因尚不清楚，调查仍在进行中。

据“今日俄罗斯”电视台（RT）报道，PERN公司12日发表一份声明称，在距离波兰中部普沃茨克市70公里处，该公司于前一日晚上检测到途经该地的“友谊”输油管道发生泄漏。该公司补充称，已经部署工作人员至现场

场评估泄漏情况并确保区域安全。

波兰负责战略能源基础设施的高级官员伯杰认为，目前没有理由指向蓄意的破坏行为。波兰情报部门新闻秘书扎林在推特上发布消息称，“管道泄漏的原因正在调查中。目前尚无任何依据表明事故原因。一切推测皆有可能”。

“友谊”输油管道是苏联时期兴建的世界最大输油管道之一，它起点在俄罗斯西南部萨马拉州，北线经白俄罗斯通往德国和波兰，此次发生泄漏的正是管道北线；南线则经乌克兰通往捷克、斯洛伐克和匈牙利。PERN公司表示，“友谊”管道的南线部分照常运作，并未受到影响。

据俄罗斯卫星社报道，波兰国家消防局局长新闻秘书克日科夫斯基12

日表示，“友谊”管道石油泄漏还将持续数小时。因北线管道泄漏，目前运往德国的石油供应量有所减少。匈牙利油气集团同日表示，目前仍按照计划接受俄方石油。

继9月底俄罗斯向欧洲输送天然气的海上能源大动脉“北溪”两条管道因爆炸而发生泄漏，此次“友谊”输油管道的泄漏再度引发了欧洲对关键能源基础设施安全性的巨大担忧。

自俄乌冲突升级后，“友谊”输油管道各方围绕原油的过境和接收展开激烈的博弈。8月初，乌克兰曾以未收到“友谊”管道的过境费为由，一度中断向匈牙利、斯洛伐克和捷克的原油运输。俄方则表示由于遭受欧盟金融制裁，此前支付的过境费已被退回。

此外，为了绕开欧盟对俄罗斯的第八轮制裁，匈牙利和塞尔维亚在10日宣布将建造一条与“友谊”输油管道相连接的新管道，从而使塞尔维亚能经由“友谊”输油管道以较便宜的价格获得俄罗斯原油。

现阶段，欧盟进口的石油大约三成来自俄罗斯，其中大约三分之二的石油经油轮从海路运抵，三分之一经由“友谊”输油管道从陆上输送。其中，塞尔维亚从俄罗斯进口的原油便以海运为主。然而欧盟第八轮对俄制裁针对俄罗斯向第三国海运出口的原油设置价格上限。但是，由于制裁措施只针对海运，不适用于陆路管道运输，因此塞匈两国希望新修建的陆上石油管道与“友谊”管道连接以规避欧盟制裁。

就德国总理朔尔茨和欧盟官员关于反对“脱钩”表态，外交部发言人：

中方愿同欧方共同推动 双方各领域合作取得更大发展

新华社北京10月12日电（记者温馨）就德国总理朔尔茨和欧盟官员日前发表的关于反对“脱钩”的表态，外交部发言人毛宁12日表示，中方积极评价欧方有关表态，愿同欧方共同推动双方各领域合作取得更大发展，为双方人民带来更多福祉。

当日例行记者会上，有记者问：据报道，德国总理朔尔茨日前明确表示支持全球化，称“脱钩”是完全错误的道路，德国必须与包括中国在内的许多国家开展贸易；欧盟委员会负责经济事务的执行副主席东布罗夫斯基也认为，与中国“脱钩”不是欧盟企业的选项，欧中贸易关系需要更多的平衡和互惠，欧盟应继续以务实的态度与中国接触。中方对此有何评论？

“我们积极评价欧方有关表态。”毛

宁说，中方也支持全球化，反对“脱钩”。在当前世界经济形势低迷背景下，坚持开放合作，增强经贸联系，不仅有利于中欧双方，也有利于世界经济复苏。

毛宁说，中国和欧盟互为主要经贸合作伙伴，双方合作互利共赢。去年，中欧贸易额首次突破8000亿美元，双向投资规模累计超过了2700亿美元。今年1月至8月，中欧贸易总额为5752.2亿美元，同比增长8.8%；欧盟对华投资同比增长120%以上。中欧间的经贸投资合作为双方的发展提供了积极助力。

“中欧合作植根于坚实的民意基础、广泛的共同利益、相似的战略诉求，有着强大的韧性和潜力。”毛宁说，中方愿同欧方共同推动双方各领域合作取得更大发展，为双方人民带来更多福祉。

俄方公布克里米亚大桥爆炸事件调查结果

指称乌克兰国防部情报总局有关人员为组织者

据新华社北京10月12日电 综合新华社驻外记者报道：俄罗斯联邦安全局12日公布克里米亚大桥爆炸事件调查结果，并宣布已逮捕8名嫌犯。

俄罗斯联邦安全局12日在其网站发布对克里米亚大桥爆炸事件的调查结果，称乌克兰国防部情报总局、该局负责人基里尔·布达诺夫和下属工作人员是克里米亚大桥卡车爆炸事件的组织者。目前已逮捕8名嫌犯，包括5名俄

罗斯公民、3名乌克兰和亚美尼亚公民。乌克兰国防部8日在社交媒体上证实克里米亚大桥发生爆炸，但至今未做更多表态。

七国集团领导人11日同乌克兰总统泽连斯基召开视频会议。七国集团会后发表声明说，该集团将继续为乌提供“不设期限”的支持，将继续在财政、人道主义、军事、外交等方面支持乌克兰，并帮助乌克兰做好过冬准备。

以色列黎巴嫩宣布达成海上划界协议

据新华社耶路撒冷10月11日电（记者张天明 吕迎旭）以色列与黎巴嫩11日相继宣布达成两国关于地中海东部海域的划界协议。

以色列总理办公室发表声明说，这一“历史性的成果”将保卫以色列的安全，维护北部边境稳定，并有助于以色列获得经济收益。

一位匿名以色列高级官员向新华社记者表示，根据最新达成的协议，两国此前存在争议的卡里什天然气田将完全

划归以色列，黎巴嫩获得临近的加纳气田大部分区域，但需向以方支付一部分开采天然气所得收益。预计协议将于12日被送往以色列议会进行最终批准。

以色列和黎巴嫩尚无外交关系，迄今未解除敌对状态。两国均声称对地中海东部一片大约860平方公里的水域拥有主权，希望开发海底蕴藏的丰富石油和天然气资源。2020年10月起，在美国调解和联合国主持下，两国就海上边界划分举行了多轮间接谈判。

上海联通 | 以新型数字信息基础设施 赋能国际数字之都

十载风雨兼程，十载砥砺前行。党的十八大以来，作为“数字信息基础设施运营服务国家队、网络强国数字中国智慧社会建设主力军、数字技术融合创新排头兵”，上海联通始终根植上海这方热土，坚持将自身发展

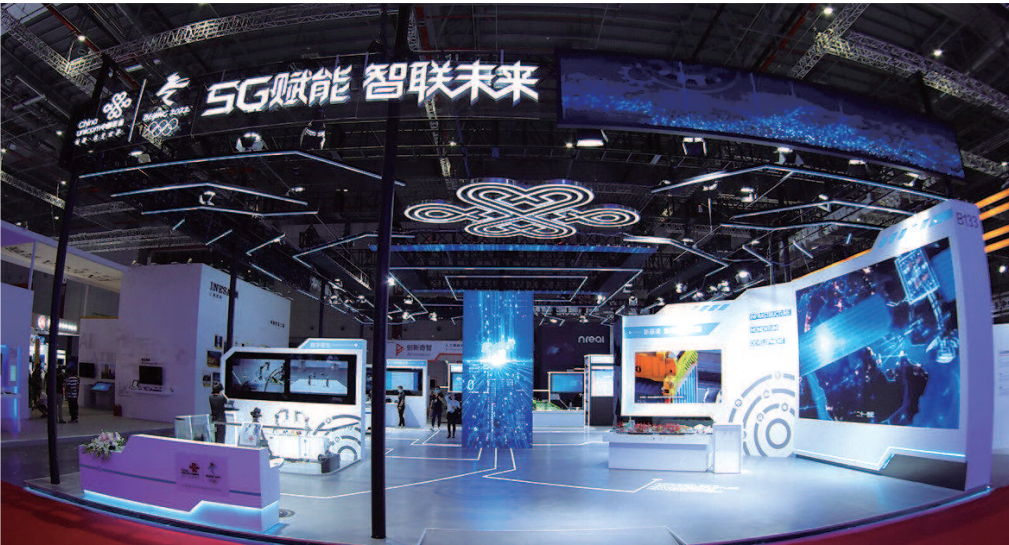
与国家要求、城市发展、行业进步同频共振，同时抢抓数字化发展机遇，企业自身也走出了一条以创新为引领的差异化发展道路，迈上高质量发展新台阶，为上海城市发展与产业繁荣交出了一份精彩的时代答卷。

加快构建数字信息基础设施

多年来，上海联通不断加快建设高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施，打通经济社会发展的信息“大动脉”。全力打造技术先进、品质优良的5G精品网络，坚持共建共享，全网具备SA网络能力，历经十年建设发展，上海联通移动网规模翻五倍，峰值速率从21Mbps提升至超3Gbps，IP城域网出口带宽从240G扩容到3600G。宽带精品网助力上海率先建成“双千兆宽带第一城”，十年间，上海联通始终加快宽带网络升级进程，实现全市千兆宽带全覆盖，同时打造多场景多应用的智慧家庭产品，大力推出FTTR全屋光宽带解决方案，使充满活力的数字新生活更加触手可及。算力精品网打造数字经济“第一算力引擎”，全力推进以算力和算力为代表的数字基础设施建设，构筑高起点算力中心，提供多层次的“通用、智算、超算”多元算力供给体系，锻造高品质算力网络，泛在网络、可信网络，不断提高云网算集成运营能力，为政府、金融、制造等重要行业客户提供安全可靠、按需定制的数字基础设施运营服务。打造了上海市政务云，支撑85家委办超230项应用上云；建设联通行业云，支持200多家行业客户上云；总算力达到25Pflops，算力云池达到32万核vCPU。政企精品网铸就智能全光底座，早在2020年就规模化引入万兆政企光网，建成了业界首个微秒级超低时延金融智网，实现全市光高速枢纽布局。打造了业界领先的智能全光底座，提供算力时代超100G运力调度的超高带宽，实现全域100%的百G全光覆盖。

持续打造融合创新能力

面向数字化浪潮中迭代共生的机遇与挑战，上海联通敏锐捕捉数字化兴起机遇，聚焦数字化等创新领域深耕细作，不断加快自主创新



能力沉淀，“创新”逐渐成为上海联通最重要、最鲜明的发展特色。以科技创新推动自主能力打造，始终将科技创新作为推动高质量发展的关键战略支撑，持续加大研发投入，加快科技创新部署，持续培育自主创新能力。上海联通先后成立了产业互联网、智慧城市、智能制造、金融科技四大研究院，以及物联网、5G+AI、网信安科技创新、未来机房等八个实验室，构建了科技创新“四梁八柱”体系，对内促进科技创新融入生产，对外促进科技创新生态建设，打造上海联通差异化技术优势。针对算力网络、5G创新研究、数字化创新、网络信息安全、云网一体等核心技术进行攻关，锻造自主研发能力，孵化100余项创新成果。以创新能力供给体系建设推动自主能力规模输出。2018年初，在沪设立联通（上海）产业互联网有限公司，统筹数字底座能力打造和运营，强化创新业务应用开发和运营自主能力，科技人才投入逐步达到1000人以上。按照“顶层设计、场景定制、集成交付”的定位，全面优化创新能力供给与运营体系，赋能创新业务规模发展，实现创新能力从个性化、项目

上图：上海联通5G应用赋能千行百业

右图：上海联通5G智能运输车赋能疫情防控

制向产品化、标准化跃升。跑出企业创新转型加速度。加快企业内部数字化转型，多年来，坚持以运营体系变革为牵引，以智慧大脑为核心，以数字化场景为抓手，以中台建设与流程变革为依托，实现生产模式整体性转变、全方位赋能、革命性重塑，企业治理效能全面提升。

全方位激发企业发展活力

纵深推进深层次变革，以中国联通混改为契机，上海联通持续开展市场化改革、瘦身健体、简政放权，近年来推动运营体系全面重塑，



纵深推进划小改革、全面深化数字化转型，打好系列改革“组合拳”。在中国联通集团“1+9+3”战略指引下，深化科技创新、人才强企和激发基层责任单元活力改革，企业内生动力和发展活力全面激发。夯实面向未来的体系布局，多年来，上海联通敏锐洞察行业发展趋势，持续性重兵投入，不断扩大面向创新和面向客户的队伍规模，不断优化队伍年龄、学历和专业能力结构，近三年净增人员的98%投向创新转型领域，企业队伍规模达到6000余人；与此同时，始终坚持打造自主体系，不断加快构建公众、政企新



发展格局。通过多年的体系性布局，企业自主自控能力全面增强，抵御风险和应对变化的能力进一步提升，规模和实力迈上了新台阶。

赋能千行百业转型升级

多年来，在自身实现跨越发展的同时，上海联通充分发挥“网、云、数、用、安”数字技术新优势，聚焦上海“经济、生活、治理”数字化转型主航道，开展数字化城市的顶层规划、新型基础设施建设以及对应行业数字化应用场景的研发和

孵化，全方位深度参与上海城市数字化转型各阶段重大项目建设，在善政、兴业、惠民层面做了大量的实践，打造了超过120个5G行业虚拟专网和MEC项目，500个5G商业化行业应用项目。主动服务政府数字化、智能化运行，积极参与《上海市治理数字化转型标准》规划制定，支撑市级20家委办单位、13个行政区51家委办单位相关系统上云，参与市级71个、区级和街镇175个“一网统管”项目建设；打造了上海首个市级政务云平台，服务支撑“两网”建设；与瑞金医院合作探索基于5G网络特大型城市区域智慧医疗应急救援体系建设，开启智慧医疗新时代；此外，还打造了以商飞5G工厂、青浦平安城市等为代表的标杆项目，真正成为千行百业的“数字伙伴”，持续擦亮“国家首席、政府首选、人民首信”的金字招牌。

践行服务型央企使命

上海联通时刻铭记“人民邮电为人民”的初心使命，积极践行央企担当，不断满足人民日益增长的美好智慧生活需要，“重要时刻从不缺席，重大事件从不错过”，上海联通人在全国两会、历届进博会、抗震救灾、守“沪”抗“疫”等一系列重要通信保障任务一线，留下了一个个坚定的身影；在援藏援疆、扶贫帮困、爱心支教、志愿服务活动现场，书写了一段段温暖的故事；在广大用户的“急难愁盼”面前，积极实践高便捷、高智能的高品质服务，让线上体验更贴心、跨越服务更舒心、银龄助老更暖心，在不断提升人民群众美好信息生活的获得感上用心用力。

新起点赋予新使命，新征程呼唤新担当。面向未来，上海联通将聚焦“大联接、大计算、大数据、大应用、大安全”五大主责主业，进一步通过创新驱动，厚植企业可持续发展能力和差异化竞争优势，逐步向运营能力领先、技术能力领先、产品领先的科技创新型企业转变，勇做新时代科技创新排头兵，在服务国家战略、赋能国际数字之都建设、推动上海城市数字化转型迭代升级中找准新定位，实现新发展！