

长兴岛首条管道天然气开建

管道工程上午启动 预计2022年竣工

本报讯（记者 裘颖琼 罗水元）由于缺乏岛外直通的输气管道，长兴岛上的燃气在相当长时间里都以液态天然气的形式，通过船舶、槽罐车运送至岛上燃气站，经重新气化后输入燃气管网。为了改变这一状况，上海市天然气主干管网崇明岛—长兴岛—浦东新区五号沟LNG站管道工程隧道A线项目今天上午全面开启，预计将在2022年竣工。

崇明岛—长兴岛—浦东新区五号沟LNG站管道总长24.5公里，其中隧道段全长15.2公里，分别穿越长江南港和北港，A线段从长兴岛至崇明岛，长约8237米；B线段从五号沟至长兴岛，长约6931米。

据承建A线隧道的施工方上海建工机施集团介绍，A线隧道是长兴岛与崇明岛之间的长江北港水域第一条江底隧道，实现了真正意义上的跨越长江，其区间隧道长度约8237米，内部空间仅3.4米直径，是目前全国单次掘进距离最长的小直径泥水平衡盾构施工项目。

项目经理告诉记者，一般盾构的掘进能力在2公里左右，最多也不超过6公里。此次A线隧道不仅要穿越长江底，而且当中无法停歇，要一次掘进完成。因此，从2008年开始，项目团队就不断验证各种方案，来提高盾构的掘进能力，比如增加了刀盘耐磨性能，在刀头后方备好充足的替换刀头等。此外，为了克服江底复杂的环境，尤其是严重的沼气，此次在掘进过程中，还增加了江底环境的监控设备，来保证施工安全。

目前，上海天然气保障“一张网”正日益完善。崇明岛—长兴岛—浦东新区五号沟LNG站管道工程建成后，不仅能解决长兴岛供应管道天然气的民生问题，还能为崇明岛上的燃气需求再增一道“保险”，日后还将成为连接江苏省LNG接收站和上海LNG接收站的重要通道，为上海天然气主干管网形成完整环状，实现长三角区域主干管网“互连互通”，保障长三角地区天然气安全供应奠定基础。



■“长瀛号”盾构从长兴岛出发走向崇明岛

本报记者 陈梦泽 摄

开公司2小时拿到营业证

徐汇区“跑”出新办企业“加速度”

优化营商环境

本报讯（记者 袁玮）从现在开始，在徐汇区开办企业最快2个小时就能拿到相关手续开门营业了！同时该区还推出“立马刻章、政府买单”的贴心服务。徐汇区在区行政服务中心设立了开办企业“一窗通”服务专区，以线上“一窗通”、线下“一窗办”实现新设企业全流程“统一提交，一天批准，当天领取”，在这样线上线下融合的新模式下，徐汇区“跑”出了开办企业最快2小时便可拿到相关手续的“加速度”。

今年初，上海市公布《进一步优化营商环境实施计划》，明确要

求进一步改善线上“一窗通”功能。按照此要求，徐汇区设立了开办企业“一窗通”服务专区。此前，上海推行“一网通办”以来，在沪开办企业最快1天就可以拿到营业执照，就办理速度而言已经非常超前。

记者了解到，此次徐汇区打造的“一窗通”服务专区，整合了区内各职能部门资源实时对接，依托区行政服务中心独创的“前中后台”运行机制，通过前台18个综窗同步受理，中台市场监管、税务专人即时审核，后台专人激活企业数字证书信息，让开办企业“再提速”，区行政服务中心通过税控盘、发票、法人一证通等“六合一开办企业大礼包”的精准

服务，实现最快2小时内完成企业开办。

记者在现场随机询问了前来开办企业的王先生，他表示，在徐汇区行政服务中心“一窗通”服务专区，2个小时就一次性拿到了营业执照、税控盘、发票、法人一证通和公章。他兴奋地告诉记者：“真的没想到，现在在徐汇开办企业，效率如此之高，成本一降再降，我们真真切切感受到政府部门支持发展的诚意！”

据悉，专区设立3周以来，先后有238家新设企业通过专区服务完成设立。下一步，徐汇区行政服务中心将对更多类别的企业针对性推出“服务大礼包”，提供更加精准到位的政务服务。

3年获3项国家著作权1项国家实用新型专利 这个“明星护士”不简单

本报讯（记者 江跃中 通讯员 喻文龙）静安区市北医院内分泌科护士长艾敏，围绕患者需要搞科研，创新护理服务，自2016年到2018年，以第一作者的身份先后获得3项国家著作权和1项国家实用新型专利。市北医院党总支书记告诉记者，昨天是国际护士节，艾敏双喜临门：被评为静安北部医共体“明星护士”，获得2019年静安区“深化优质护理、改善护理服务”创新项目奖。

艾敏创新设计的“饮食日记”，结合日常饮食和血糖动态联系，详细记录一日三餐及汤、饮料、水果等加餐对每日血糖波动影响，通过表格记录形式，体现个体饮食习惯与血糖变化趋势。日记可连续记录2个月每天饮食与血糖变化，其中

的彩色插页，直观传递健康膳食的结构比例，指导居民自我监测健康水平，阶段性评价控制成效，提高使用人群的依从性。

对使用“饮食日记”的糖尿病患者，艾敏还拍摄“甜蜜生活，针情相伴”胰岛素笔使用微视频，在全国公共媒体滚动播放，并参加全国糖尿病病房优护评比竞赛。艾敏撰写的《糖尿病前期患者饮食干预的应用进展》和《三微联合教育模式对2型糖尿病患者血糖控制水平及自我效能的影响》，被《中国保健营养》收编。2017年，艾敏以第一作者身份撰写的《饮食日记对糖尿病前期IGT受损患者饮食控制的影响研究》，获得静安区护理专项课题立项；2018年7月《一种饮食和血糖监测日记》获得国家著作权

1项。今年护士节前，艾敏的《全程健康管理，为2型糖尿病患者保驾护航》，获得2019年静安区“深化优质护理、改善护理服务”创新项目奖。

艾敏为糖友们设计的一款《可黏贴急救卡》，方便慢性病患者随身携带，为自救和他人施救，争取时间。对于老年性认知障碍患者（阿尔茨海默症），还可作为防走失联系卡，贴在患者衣服上，方便路人或警察找寻。2018年7月，以艾敏为第一作者设计的《可黏贴急救卡》，获得了国家著作权1项。近3年，艾敏还以第一作者身份先后发表《妇科阴道出血量评估目测法量比图表》获国家著作权1项（编号：201610200073），《一种便携式护理工具箱》获国家实用新型专利。



新民随笔

当母亲节遇到5·12

曹刚

昨天，是母亲节，也是汶川地震11周年纪念日。震后多次走访都江堰、映秀、北川、什邡，认识了许多朴实而可爱的人，想向其中的两位母亲送上节日祝福。

马贵蓉，微信名“熊猫队长”，都江堰人。曾多年坚守在交通不便的汶川县耿达乡，独自租房支撑一所幼儿园，照顾三十多个孩子。耿达位于卧龙自然保护区，离震中映秀不足20公里，是灾区最后的“孤岛”。

宽敞明亮的公办幼儿园2012年重建完成，马贵蓉也有更多时间，当她的“熊猫队长”，一直坚持到现在。她起初单纯想帮村民照看孩子；随后发现一些学生家境窘迫，便主动伸出援手，发起成立“熊猫爱心接力社”；后来又携手更多人，助学、支教、助养、帮困……

如今，志愿者从2名增至20多人，马贵蓉四处奔波，搜集信息，找捐助者，落实捐款……上个月，一批上海的爱心物资刚到耿达的小学生手里。虽然因此牺牲大量陪伴家人的时间，但丈夫和女儿很支持她。每年母亲节，女儿张欢都会送上一束鲜花。

第二位母亲，叫龙沙沙，她的儿子傅梓航，是个“罗汉娃”。震后，什邡市妇幼保健院成了危楼，待产孕妇当天转移到罗汉寺。在缺水少电的临时产房，108个地震宝宝两个多月内先后降生，被昵称为“罗汉娃”。

罗汉寺2009年后设立“108成长基金”，龙沙沙主动报名当志愿者，她也是“罗汉娃”家长之间的主要联络人，近些年来组织了5次大聚会。她努力地用实际行动告诉儿子，什么是感恩和回报。虎头虎脑的傅梓航，不到两岁就参加公益广告拍摄，还跟着妈妈去探望脑瘫儿童，送出自己最心爱的玩具小火车。

“心情就像家里的鲜花，常换常新，保持多姿多彩的生活状态。我相信，明天会更好。”“唯有努力生活，才是对关心我们的你们，最大的感恩。”这是两位四川母亲的微信留言。她们朋友圈的照片里，充满鲜花和笑颜。曾经的苦难，没有忘记；11年后的今天，回归平凡，好好活着，笑对人生。

震区人民的坚强与乐观，也是母亲节里送给祖国母亲珍贵的节日礼物。

虹口区打造5G科创园

本报讯（通讯员 殷建华 记者 袁玮）工业互联网和人工智能建设进入5G时代，虹口将着力打造5G科创园，进一步推动5G创新应用落地。日前，虹口区科委、虹创集团、临港资产管理公司三方共同签订了“5G科创园战略合作协议”，合力打造以临港虹口新业坊为核心的“北中环科创产业集聚区”，建设具有影响力的创新创业活力区。

据介绍，6月底虹口区将率先完成5G网络深度覆盖，区内企业将优先享受5G时代带来的红利。作为虹口北部功能区的重要组成部分

分，虹口新业坊是临港集团服务全市“大众创业、万众创新”的重要抓手，双方将在5G全面覆盖的基础上，为入驻企业提供5G资费优惠，通过设立5G产业专项引导资金，对符合5G相关产业的优质企业及园区服务载体给予专项扶持。虹口新业坊及入驻企业在产业政策、双创政策、财税政策、人才政策等方面也将享受扶持，如行政审批等方面的绿色通道和协调帮助等。此外，北中环产业交通配套服务功能将进一步优化，在北中环轨道交通和虹口新业坊间有望增设接驳班车线路。