建设

首届“东数西算”粤港澳大湾区（广东）算力产业大会明天在韶关召开

粤港澳大湾区算力枢纽节点

数字经济

羊城晚报讯 记者张文报道:5月26日记者从韶关市政府新闻办召开的新闻发布会上获悉，广东省人民政府拟于5月28日-30日举办以“算联全球·数聚韶关”为主题的首届“东数西算”粤港澳大湾区（广东）算力产业大会。

促进数字经济发展要素加快落地

据介绍，此次产业大会以“算联全球·数聚韶关”为主题，由广东省人民政府主办，韶关市人民政府、广东省工业和信息化厅、中共广东省委网络安全和信息化委员会办公室、广东省发展和改革委员会、广东省能源局、广东省科学技术厅、广东省通信管理局共同承办。大会将采取“线上+线下”的方式，打造一个主会场，两个分会场，三个主题活动，充分展现广东建设粤港澳大湾区算力枢纽节点的决心和实力，促进数字经济发展要素加快集聚、融合、创新、落地，助力韶关数字经济高质量发展。

届时，主会场活动将邀请高文、魏少军、陈俊龙等院士和专家进行主旨演讲，华为、华大基因、浪潮等企业负责人进行主题演讲，演讲包括“引领数字基础设施创新，助力构建大湾区新型算力网络体系”等9个主题内容；并举行全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点韶关集群揭牌仪式，以及相关战略合作的签约仪式；两个分会场即为算力赋能制造业数字化转型和数据中心绿色节能发展两大主题分会场，包括“打造高效算力中心，助力大湾区产业转型升级”“数据中心绿色化转型路径分析”等19个主题演讲，以及“东数西算”战略下制造业数字化转型的机遇和挑战、推动数据中心绿色低碳发展有效路径为主题的两场高峰对话；3个主题活动涵盖了“东数西算”工程算力枢纽节点交流座谈会、数据中心产业项目路演、粤港澳大湾区大数据产业人才韶关行活动。

2213亿资金有意投资韶关数据中心

25日闭幕的广东省第十三次党代会上，重点强调“要强化数字经济引领，建设国家数字经济创新发展试验区，推进全国一体化算力网络韶关数据中心集群建设 ，实施数字化转型促进行动，为现代产业体系建设插上腾飞的翅膀”。记者了解到，对于建设全国一体化算力网络韶关数据中心集群，目前韶关市已启动规划编制，预计6月底形成最终成果；将推进通信网络建设，力争将韶关集群网络节点提升为与广州、深圳同等级的国家枢纽数据网络节点；加强配套基础设施建设；成立数据产业投资公司，积极导入数据中心上中下游产业，灵活融入社会资本，高效利用地方资源；储备意向投资建设项目，目前有明确投资意向来韶投资数据中心的企业共31家，总投资2213亿元。

韶关市提出，将以建设全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点数据中心集群为契机，以更高的起点配套基础设施建设，以更前瞻的视野编制数据产业集群规划，以更务实的举措推动数据企业聚集。力争到2025年，韶关数据中心集群将建成50万架标准机架、500万台服务器规模，投资超500亿元，有力带动韶关在数据产业的上中下游形成集聚效应，打造千亿级的电子信息和大数据产业集群。

知多D

东数西算

“东数西算”是把东部密集的算力需求有序引导到西部，使数据要素跨域流动。今年2月，国家发展改革委等部门联合印发通知，同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等8地启动建设国家算力枢纽节点，并规划了张家口数据中心集群等10个国家数据中心集群。至此，全国一体化大数据中心体系完成总体布局设计，“东数西算”工程正式全面启动，着力打造全国算力一张网，将为我国数字经济发展创造新优势。

深圳发布促进消费持续恢复若干措施

暑期买手机家电最高补贴2000元

羊城晚报讯 记者李晓旭报道:新购新能源车最高补贴1万元/台、暑期购买手机、家电等产品最高补贴2000元/人、鼓励运营商免费提速家庭宽带至500兆以上、全市范围1000万元“有奖发票”活动……为激发消费潜力、扩大消费需求、提振消费信心，深圳市发改委、市商务局、市工信局等六部门近日联合印发《深圳市关于促进消费持续恢复的若干措施》，包含汽车消费、家电消费、户外文体旅游消费等9个方面共30条内容，有效期至今年底。一大波福利即将来袭，衣食住行，应有尽有。

根据《若干措施》，深圳市鼓励汽车消费，出台10项举措，包含支持个人消费者购买新能源汽车、增加普通小汽车增量指标投放、放宽混合动力小汽车指标申请条件等。对新购置符合条件新能源汽车并在深圳市内上牌的个人消费者，给予最高不超过1万元/台补贴。允许名下仅有1辆在深圳市登记的小汽车个人，购买符合条件的混合动力小汽车，并申请上牌指标。

针对扩大消费电子市场规模、推动家电消费，《若干措施》出台一系列举措，包含开展消费电子产品促销活动、拓展集中采购订单、实施百万用户宽带提速升级、开展绿色节能家电促销、实施保障性住房“拎包入住”工程等。在5月-8月期间，深圳市轮动组织开展消费电子专场促销活动，对消费者购买符合条件的手机、电脑（含平板电脑）、耳机、音响、全屋智能家电、智能穿戴设备、消费级无人机、智能家用机器人、智能健身器材等产品，以及符合条件的电视机、空调、冰箱、洗衣机、厨房家电、生活小家电等家用电器，按照销售价格的15%给予补贴，每人累计最高2000元。

《若干措施》规定，深圳市将安全有序恢复专业展会，建立“白名单”制度，在做好参展各方常态化防疫工作的前提下，支持服装、家具、珠宝、钟表、眼镜、皮革等优势时尚产业举办面向专业采购方的专业展会，助力时尚消费市场复苏。同时，加大“有奖发票”活动力度，新增1000万元“有奖发票”资金，围绕零售、餐饮、文旅、住宿、体育等领域，在全市范围内根据发票金额开展“有奖发票”活动，活动期限从5月1日起至年底。

老区新貌

梅州：

特色农业加速发展 红土地上绿色振兴路越走越宽

羊城晚报记者 丘锐妮

稻花香里可养鱼、金柚仓库能致富、自家门口好就业、城乡面貌展新颜……连日来，羊城晚报记者在革命老区梅州市采访了解到，当地立足北部生态发展区定位，因地制宜发展绿色富民产业，凝心聚力做好绿色发展大文章。截至2021年年底，梅州共有23个农产品入选全国名特优新农产品名录；217个农业品牌入选2021年“粤字号”农业品牌目录，数量居全省第三；国家级、省级现代农业产业园和省级重点农业龙头企业数量均居全省前列，红土地上的特色农业乡村振兴路越走越宽。

A 因地制宜，创新种养殖方式

春日里，位于梅县区丙村镇溪联村的梅州市首个“稻鱼共生”示范基地，流水淙淙，禾苗葱葱。而这500多亩绿油油的稻田，即将迎来新的客人——“鱼苗”。“让稻田为鱼提供庇荫和浮游动植物等有机食物，鱼则可以发挥食虫、松土、增肥等功能，促进水稻生长。”该基地技术员薛伟民说。在“稻鱼共生”的绿色生态系统里，产出了环保又美味的大米，还带动了周边的村民就业。“我们会聘请周边村民过来帮忙，每年大概1500人次。”该基地的相关负责人说。

为了提高农业种养的经济效益，近年来，梅州创新种养殖方式，除了“稻鱼共生”，还有“稻鸭共生”“稻虾共作”“稻薯轮作”“烟稻轮作”等一田双收的种养殖模式，以及“树上结果、树下养鸡”的生态循环林下经济，大大提高了产出效益，串起绿色生态致富链。数据显示，2022年一季度梅州地区全市农业总产值61.59亿元，同比增长5.5%，呈现农业稳步增长的趋势。2021年，梅州7个产业园入选2021年省级现代农业产业园建设名单；国家级、省级现代农业产业园和省级重点农业龙头企业数量均居全省前列。2022年1月，梅州37个生产基地入选粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地（第九批），是广东省此次获认定生产基地数量最多的地级市。

B 因势利导，打造特色农业品牌

在梅县区桃尧镇的桃之源合作社仓库，90后客家妹子廖玉兰已经习惯通过直播销售金柚。“直播能让更多客户了解咱们梅州的金柚，销售环节更加简单、快捷。”廖玉兰说，这两年通过网络直播销售金柚，不仅销量增加了近五成，连价格也比批发销售时翻了一番。近年来，梅州深入基层给新农人进行网络销售、直播带货等培训，培育新型的销售模式，拓宽销售渠道，并通过“金柚开采节”等大型活动持续擦亮金柚品牌，让“金柚经济”步入发展高速路。

梅州还积极引导种植特色高效经济作物，进一步做大做强特色农业产业。群众在家门口就业，钱袋子鼓起来的同时，梅州柚、嘉应茶、客都米等农产品区域公共品牌知名度也越来越高。截至2021年年底，梅州共有23个农产品入选全国名特优新农产品名录，17个农产品品牌入选广东省第三届名特优新农产品区域公用品牌名单，成功创建11个广东省特色农产品优势区。在2021年“粤字号”农业品牌目录名单中，梅州共有217个农业品牌入选，数量位居全省第三。

大美广东

文/梁怿韬 黄士 图/陈秋明

从源头到终端 他们筑管引水书写民生之美

1905年，广州水投自来水公司的前身在广州创建。时至今日，便利卫生的自来水，已陪伴广州成长超过百年。随着科技进步和民生所需，百余年来广州自来水生产工艺持续提升，市民使用上越来越优质的自来水。

水厂生产优质自来水，仅仅是供水的其中一道环节。安全卫生的自来水，出厂后需要经过管网中各种口径的水管，才能从水厂供应至千家万户。一旦管道出现老化甚至破损，不仅可能导致自来水流失，也会影响供应至千家万户的自来水品质。

为了自来水从出厂到送至千家万户始终保持优良品质，近年来，广州市委市政府和各级水务职能部门高度关注广州供水管网的安全运营和建设。广州水投自来水公司响应政府部门号召和市民需求，积极投入供水管网的改造和更新工作，以润物细无声的方式，不断地提升着广州自来水品质和服务。现在，让我们走近这一群从源头到终端忙碌着、用行动书写民生之美的人们。

荔湾区金花街道桃源社区，居民为供水服务到终端改造工程点赞

施工人员采用降噪防尘手法减少东风路夜间施工对周边居民的影响

A 他们忙碌的身影，映在东风路的华灯下

东风路，是广州中心城区东西向的交通要道。细心的市民可能会发现，从去年开始，在深夜之时总有一群人在东风路上进行市政施工；但在天亮以后，曾有施工工地的东风路路面被迅速修复，仿佛没有进行过施工一般。这条繁忙的交通大动脉，无数个夜晚就这样快速精准地进行“外科手术式”地下供水设施工程。

“我和我的同事们常在深夜工作，见证着东风路从深夜到黎明的过程。”5月24日凌晨，又一次在夜间工作的广州水投自来水公司东风路供水管道改造工程项目经理黄嘉晖，在忙碌中谈起自己的工作。2021年3月26日，东风路供水管道改造工程开工。过去一年多，东风路两旁中华灯射出的光芒，常映出黄嘉晖和同事们忙碌的身影。

“开展这项工程，既顺应城市发展需要，同时也能消除供水安全隐患。”黄嘉晖介绍，东风路目前正进行地铁十三号线二期工程，该工程对供水管道有迁移需求；作为老城区主干道，埋于东风路地底的供水管道也是市民用水的主干管，由于使用时间已久，抗变形能力减弱，一旦出现渗漏，很可能影响荔湾、越秀、天河等中心城区约50万用户的供水。为避免频繁施工，广州市委市政府规划在地铁建设期间同步实施东风路供水管道迁移工作，广州水投自来水公司作为建设单位积极推进实施。按照施工计划，黄嘉晖和同事们会把深埋在东风路地底老旧的水泥和铸铁供水管，更换为使用寿命在50年以上的钢质供水管，并更新沿线的供水设施。预计在工程完工后，东风路供水管道抗爆风险能力大大提高，沿线用户也能用上更优质稳定的自来水。

“在市中心进行这类大型管道施工影响面非常大，在各方配合下，我们尽力将施工影响降到最低。”黄嘉晖介绍，为了不影响繁忙的东风路白天行车，供水管道改造工程主要在深夜至凌晨实施，施工单位尽量采取静音防尘的手法开展工程，并在每天6点前回填开挖路面；交警、路政、质监等部门协助疏导交通和把控施工质量。各方的“昼伏夜出”，让东风路这条广州举足轻重的交通要道基本不受影响，也为城市规划发展打下更好的基础，把东风路供水管道改造工程打造为城市主干道地下工程的典范。

施工人员在东风路供水管道改造工程现场施工

B 他们共同努力，促老楼供水焕发新活力

如果把东风路的供水管道比喻为“大动脉”，广州各社区内的供水管道则是“毛细血管”。居住在广州市荔湾区金花街道桃源社区的麦先生，在过去相当长一段时间，忍受着“毛细血管病变”带来的不便。“我居住的住宅楼，楼龄已达30年。”麦先生介绍，楼房的“高龄”意味着公共设施“高龄”，与楼房同龄的供水管道，早已生锈漏水。住在高层的麦先生，常遇水压不稳及水质下降。作为“楼长”的他，一直为改善自己和同楼住客的用水条件而努力。2019年，广州市人民政府发布《广州市推进供水服务到终端工作方案》，力争用5年时间为广州在2000年前落成的无物管小区实施共用用水设施更新。在桃源社区、金花街道、荔湾区水务部门的努力下，麦先生居住的住宅楼被列为供水服务到终端工程实施楼栋，并由广州水投自来水公司作为改造实施主体加快推进。

“供水服务到终端改造涉及很多工序，还需要兼顾管线复杂、施工空间小、施工点分散等难题，做好协调工作非常重要。”广州水投自来水公司建管中心工程部副部长庄楚武，参与了麦先生所在楼栋供水服务到终端工程。庄楚武表示，虽然供水服务到终端工程是一项民生工程，但在老楼内施工不仅各项程序需要依法依规审批，还需要在每位居民的切身利益间寻求平衡。“施工筹备期间，我们积极地跟各层居民就水泵选址、施工时间等问题进行沟通协调，争取居民的一致同意。也得亏有了‘麦楼长’的鼎力支持，跑上跑下为我们的工程进行各种协调。”当工程涉及水泵供电审批时，在自来水公司、供电局、街道、居委和居民共同努力下，水泵供电审批顺利完成。在各方努力下，供水服务到终端工程于2021年10月于麦先生居住的住宅楼开工，2022年3月完工。通过供水服务到终端工程，麦先生和邻居们用上了崭新的二次供水设施，所有入户前的水管以及二次供水设施的管理维护都将移交给广州水投自来水公司，进行专业化、规范化管理。

“来，到我家坐坐。”5月24日，麦先生在小区楼下偶遇前来回访的庄楚武时，力邀庄楚武上楼喝茶。麦先生介绍，以前“不方便”在家接待客人，因为老化的水管影响水质泡不出好茶；如有亲朋好友要借宿同样“不方便”，因为老化的水管常致水压不足热水器打不着难洗热水澡。如今供水服务到终端工程已完工，麦先生邀请庄楚武品茗共享工程成果。

C 供水服务到终端工程，已惠及20余万市民

根据广州水投自来水公司通报，目前东风路供水管道改造工程主体管道已基本完工，部分管道已投入运营。预计“十四五”期间，广州水投自来水公司计划完成450公里管网改造，其中更换90公里超50年管龄管网，改造约60公里高风险管网，力争更新改造内街管网约300公里。

“感谢沿线很多居民对我们工作的理解和支持。”黄嘉晖说，能够严格按照要求推进工程建设，甚至得到一些居民的当面致谢，是自己和同事们做好工程的最大动力。未来一段时间，广州仍有不少“高龄”或高风险供水管网需要改造，黄嘉晖希望市民继续支持相关工作，降低供水管网安全风险，促优质自来水流向千家万户。

据广州水投自来水公司通报，由该公司实施的供水服务到终端工程，目前已为广州5.5万余用户进行共用用水设施更新，20余万居民受惠。

“希望市民参与并支持供水服务到终端工程。”庄楚武说，这项工程能让老社区供水设施焕发新活力，而每一桩工程的成功实施都离不开职能部门、施工方、居民方等各方共同努力。

“真的很好！”麦先生说，感谢政府部门出台供水服务到终端政策，他相信这一政策可改善不少居住在老旧社区居民的用水条件，让社区焕发新活力。