

## 广东科技学院附属第一及第二实验学校获批 两所实验学校分别由东城岭南学校和东城旗峰学校改名而来

羊城晚报讯 记者余晓玲,通讯员胡岸、肖莹报道:近日,东莞市教育局对东莞两所学校申请改名的文件进行了批复:同意东莞市东城岭南学校改名为东莞市广东科技学院附属第一实验学校;同意东莞市东城旗峰学校改名为东莞市广东科技学院附属第二实验学校。两所学校改名,意味着广东科技学院的版图再度扩大,拥有了自己的独立附属学校。

广东科技学院与这两所学校均隶属于南博企业集团。岭南学校和旗峰学校为普惠性民办学校,为东莞市民办教育的发展贡献力量。南博集团基础教育板块负责人表示,岭南学校和旗峰学校的改名是基于集团战略发展的考量,更名后有利于集团普教单位对接高校教学、科研等方面的优势资源,促进集团普教单位的高质量发展。更名后,南博集团层面将进一步加大对普教单位在

人财物方面的投入,大力优化办学条件,提升两所学校的办学实力。广东科技学院相关负责人表示,学校未来也将深度参与到普教单位的管理创新、师资培训、课程改革、特色打造、品牌创建等方面的工作中。未来,集团也将充分发挥高校在管理、师资、科研等方面的优势,助力普教单位进行特色打造,走品牌发展之路。

## 东莞本月起降低全市管道天然气非居民用户价格

# 每年可为企业减负约1.55亿

羊城晚报讯 记者文聪报道:支持企业复工复产,东莞又有新举措!记者17日从东莞市发改局获悉,本月起降低全市管道天然气非居民用户价格,配气价格和销售价格在全省均处于最低水平。若按各档用户2019年实际用气量测算,预计该项调整每年可为企业减负约1.55亿元。

### 进一步营造良好的营商环境

4月8日和7月9日,东莞市发改局曾两次下发通知,降低全市管道天然气非居民用气价格。据统计,今年2-9月,已为

企业减负约1.8亿元。11月16日,市发改局年内第三次发文,继续调低非居民用气价格。该局表示,此举是为了进一步营造良好的营商环境,在主动加强与燃气经营企业的沟通协调后,要求企业积极加强内部管理等方式,结合国际原油价格下跌的契机降低天然气经营成本,并将节约的成本传导给非居民用户,降低非居民配气及销售价格,支持企业复工复产。除此之外,此次降价也是为了推进全市“煤改气”工作按时落实,吸引“煤改气”等大宗用户加快技改进程,推动自备电厂“煤改气”工作助力蓝天保卫战。

为何只降低非居民用气价格呢?市发改局有关负责人称,东莞市的居民用气价格在全省已处于最低水平,居民用户用气量少、配气成本高,保持合理的价格水平可鼓励经营企业加快老旧小区及城中村燃气管道的建设等原因,因此本次暂不调整居民用气价格。

### 配气价格降幅最大为36.36%

管道天然气的销售价格由气源价格和配气价格构成。据市发改局介绍,此次方案中,非居民用户的总体配气价格降幅从9.09%至36.36%不等,年用气量在

10000万方以上的用户降幅较大。其中,降幅最大的是年配气量20000万方以上的用户。“细化不同配气量用户的配气价格,更有利于平衡供需双方利益,规范配气业务,推进非居民用气市场化交易,提高资源配置效率。”

羊城晚报记者查询销售价格情况表看到,每档非居民用户最高限价下降超过0.2元/立方米。年用气量1500万方以上最高限价均价(下同)3.07元/立方米,年用气量500-1500(含)万方3.44元/立方米,年用气量500(含)万方以下3.85元/立方米,降幅分别为6.7%、6.01%和5.17%。

本次降价方案对东莞市现行超过1500万方以上的用气大户再作三个等级划分,进一步降低用户(含自备电厂)的配气价格,在政策上鼓励用气大户积极与上游企业沟通,自行选择低价气源。”市发改局表示,降价后,全市配气价格和销售价格在全省处于最低水平。例如配气价格:东莞超过1500万方以上企业配气价格为0.07-0.1元/立方米,珠三角主要城市(广州、深圳、佛山,下同)为0.13-0.19元/立方米不等;销售价格:东莞500万方以下的中小企业最高销售价格为3.85元/立方米,珠三角主要城市为3.85-4.39元/立方米不等。

“为支持全市‘煤改气’工作,

## 第五届中国创新挑战赛(广东·东莞松山湖)现场赛落下帷幕

# 共签订意向合作协议30项 意向金额达8730万元

文/图 羊城晚报记者 余晓玲

近日,第五届中国创新挑战赛(广东·东莞松山湖)现场赛在松山湖落下帷幕。三家企业分别陈述了铝材料冲压后阳极处理技术等三项技术需求,东莞理工学院李文芳团队、华南理工大学张永君团队等九个挑战团队针对技术需求进行现场比拼。

记者在采访中发现,第五届中国创新挑战赛(广东·东莞松山湖)征集到的不少技术需求都是行业难题,针对这些技术需求,专家团队提出了实操性非常强的解决方案。现场赛当天设置对接专区,企业与专家团队共签订意向合作协议30项,意向金额达8730万元,将很好地帮助企业提升核心技术创新能力。

### 技术需求基本为行业难题

东莞松山湖赛区赛事聚焦新材料、新一代信息技术、智能装备制造等产业,累计走访上百人次,征集到了来自86家企业的217项技术需求。其中包括一种具有高倍率、长循环寿命的磷酸铁锂电池研发及其产业化应用,PI覆CuAu工艺开发,高温无铅合金焊接材料(280-290℃),可高光阳极氧化高性能铝合金材料开发与应用,机床高负荷运转下稳定性维持技术,不同属性的材料间的融合技术,铝材料冲压后阳极处理技术,高强高导铝合金结构与器件一体化制造技术,利用AI技术实现伺服参数整定(低成本)等。

参与需求论证及供需对接会的专家就表示,不少东莞企业特别是国家高新技术企业,非常注重科技创新,也很重视技术投入,一些技术已经非常领先。公司提出的技术需求基本都是行业难题,有的还是全球性行业难题。现场赛当天,技术需求解决方案路演比拼现场,广东长盈精密技术有限公司、东莞宜安科技股份有限公司、广东拓斯达科技股份有限公司分别陈述了铝材料冲压后阳极处理技术、高强高导铝合金结构与器件一体化制造技术、利用AI技术实现伺服参数整定(低成本)的技术需求。

广东长盈精密技术有限公司方面就表示,因铝材经冲压后无法通过阳极进行表面处理,现阶段只能通过CNC进行铝材加工,效率低,成本高,现有解决问题的手段更多的是通过常规的实验分析及经验解决,没有微观层面的手段。企业方希望通过本次赛事协助解决铝材料冲压后无法阳极处理的问题,并希望推动“数字孪生”建设,深入推进工程项目建设审批制度改革,完善工程建设项目审批管理系统,全面落实集成服务模式,推行审批事项一窗办理,推动全流程网上无纸化、一网通办。

### 为105项技术需求完成对接

据悉,针对企业提出的技术需求,东莞松山湖赛区共举办了四场线下需求论证及对接会,两项线上精准需求对接会,广东省科学院、华南理工大学、东莞理工学院、西安建筑科技大学、大连交通大学等知名高校院所积极响应,纷纷“揭榜”,为105项技术需求完成了对接,达成意向合作30项。

在当天的技术需求解决方案路演比拼现场,东莞理工学院李文芳团队、华南理工大学张永君团队等九个挑战团队针对铝材料冲压后阳极处理技术、高强高导铝合金结构与器件一体化制造技术、利用AI技术实现伺服参数整定(低成本)三项技术需求提出了解决方案。东莞理工学院李文芳团队长期从事新型轻合金及其复合材料的设计研发、金属表面处理技术及应用等领域的研究与开发,相关研究包括可阳极氧化压铸铝合金、微弧氧化和化学转化等。针对铝材料冲压后阳极处理技术需求,该团队就从原材料控制、冲锻压过程工艺控制、表面预处理、阳极氧化处理等几个方面阐述了冲锻压铝合金阳极氧化外观不良解决的技术路线等。

现场赛当天还设新材料、智能装备制造、电子信息等对接专区,企业与专家进行自由对接。广东荣文科技集团有限公司就光学传感器优化垃圾桶这一技术需求与西安工程大学李宇红团队进行了详细交流;东莞市吉声科技有限公司就超声波等AI技术在头盔上的应用这一技术需求与李宇红团队签订了意向合作协议。

东莞松山湖赛区赛事组委会表示,中国创新挑战赛(广东)作为以解决企业技术难题为目标导向的研发众包活动,是激发企业科技创新活力、推动科技成果转化转化的重要举措。通过揭榜比拼的形式,技术需求方可优中选优,遴选出最优最佳的技术解决方案,或把多个技术团队进行优化组合,从而充分激发和利用广东数量巨大的科技研发队伍的创新潜能,催生出更富想象力和活力的创新技术。



企业和专家进行对接

区域新闻全媒体编辑部主/责编 田恩祥 主/编 郭子君 校对 黄文波



## 美丽异木棉 花开霞满天

文/图 羊城晚报记者 秦小辉  
通讯员 叶晓彤 李海春 姚小琴 朱梓佑

初冬,东莞市石龙镇内有许多株粉紫色的“巨伞”打开,为路边行人撑起一片彩色的“天幕”。在镇政府前,东江大道沿岸,方正路……都能看到它们的身影,它就是——美丽异木棉。走在石龙的大街小巷,盛开粉色花朵的美丽异木棉便集中映入眼帘,美丽异木棉花团锦簇,花朵的艳丽完全盖过绿叶,让人不由联想起爱丽丝梦游仙境中的景色。

在新城区方正路远远望去,一片粉红的海洋,给周边的楼房、厂房增添了一抹不一样的浪漫。美丽异木棉树干直立,像一位位“美人”站在路边摇曳生姿,欣赏龙城美景。

在南岸大桥、东江大道沿岸,美丽异木棉和东江水交相辉映,江面波光映着娇欲滴的花瓣,一抹抹粉红又装饰了江面。异木棉通常是在10到12月之间开花的,花色为粉红色或者红色,花朵大,花色艳丽,每到花期都会吸引大量游客观赏。美丽异木棉花谢后结果,果实有大有小,大的像柚子,一个个如金蚕般倒挂在光秃秃的枝杈上,蔚为壮观。

据了解,因异木棉的树干又像人的大肚子,因此又被称为“大腹木棉”或“醉翁树”。果实成熟后,厚厚的外皮自然脱落,一团白色的絮状物脱颖而出,洁白炫目,悬挂在枝头,犹如成熟开裂的棉花团,这些絮状物柔软性、保暖性胜过真正的棉花,从前不少人用它来填充枕头。这位“异域美人”在广东、福建、广西、海南、云南、四川等地被广泛栽培。

市民在异木棉树下散步

## 石碣完成三项品质交通千日攻坚工作

# 路外停车位新增954个

羊城晚报讯 记者余晓玲、通讯员石碣宣报道:近日,东莞市石碣镇召开品质交通千日攻坚行动指挥部工作会议,进一步明确各项重点任务分工,确保各项道路建设以及执行各类交通秩序管理工作按时间节点落地落实。据悉,石碣目前已完成新增路外停车位954个,新增建筑配建停车位653个,超额完成任务,优化调整公交线路3条,攻坚工作取得明显成效。

会议汇报了石碣品质交通千日攻坚行动进展情况,与会人员就存在问题进行探讨交流。

据悉,今年以来,石碣积极开展品质交通千日攻坚各项工作,通过将金沙路打造为示范样板路,以点带面,让“年老”的道路重焕光彩,加强道路交通标志标线整改及合理的停车位规划,大大提高了沙腰村和四甲村之间的通行效率,让该路段成为一道亮丽的风景线。此外,新增954个路外停车位、建筑配建停车位653个、优化调整公交线路等三项工作均已完成。接下来,石碣镇将进一步完善候车亭及线路牌,优化停靠站设施,为群众营造良好的候车环境。

石碣镇党委副书记、镇长香杰新在会上指出,相关部门要进一步提高认识,加强合作,在切合地方实际、市民需求的基础上,立足品质,推动各项工作有序、高效落实,同时要抓住重点、突破难点,加快推进道路建设,扩大高品质公共交通供给,提高交通拥堵治理水平,努力打造高质量的出行环境,提升城市品质。

## 《东莞市建筑产业发展“十四五”规划(征求意见稿)》发布 2025年拟实现“千亿产业、现代建造”目标

文/图 羊城晚报记者 秦小辉

17日,记者从东莞市住房和城乡建设局获悉,《东莞市建筑产业发展“十四五”规划(征求意见稿)》(下称意见稿)正在对外征求意见。意见稿提出,到2025年,东莞市建筑业供给侧结构性改革取得重大突破,建筑业高质量发展,全面实现“千亿产业、现代建造”的目标。



2019年,全市建筑业总产值562.68亿元

### 建筑业整体仍“大而不强”

近年来,东莞加快推进建筑业供给侧结构性改革,实现建筑业快速发展。数据显示,2019年,全市建筑业总产值562.68亿元,同比增长18.7%,实现利税总额49.17亿元,占全市税收总量的2.27%。建筑业从业人员超过20万人,技术

工人达13万人。全市有资质的建筑施工企业总数达2195家。意见稿也强调,目前,东莞建筑业整体仍处于“大而不强”的状态。主要体现在产业支撑能力偏低、创新发展能力不足、要素供给制约明显、企业竞争实力偏弱等方面。数据显示,

近年来,全市建筑业总产值仅为建安投资的45%左右,本地企业市场占有率仅在25%左右,大部分建筑企业处于产业链中低端。2019年,建筑业增加值仅占全市GDP比重的1.93%,远低于全国7.16%、全省3.95%的平均水平。

### 建筑业总产值5年突破2000亿

未来五年,随着城市群建设、“双区”建设等新机遇以及产业新趋势的出现,建筑业发展面临新的发展机遇和严峻挑战。

意见稿提出,到2025年,建筑业供给侧结构性改革取得重大突破,产业规模不断扩大,基本建成建筑产业全产业链,建筑企业竞争优势和“东莞建造”品牌优势

显著增强,建筑工程质量安全水平全面提升,建筑产业高质量发展,全面实现“千亿产业、现代建造”的目标。其中,在产业规模上的目标是:建筑业总产值突破2000亿元,平均增速超过20%;培育总承包特级资质企业1-2家;培育年产值超200亿元级企业1家。

### 南城CBD将试点新型建造方式

记者注意到,意见稿拟定了“十四五”期间的六项任务,其中包括做强建筑全产业链,大力培育产业基地,增强企业竞争优势,推广新型建造方式,构建建筑技术平台等。

在强化公共建设项目的引领作用上,意见稿提出,以东莞市滨海湾新区、东莞南城CBD等为试点区域,选择一批政府投资工程和部分社会投资项目,采用新型建造方式,培育一批在设计施工质量提升、智

能施工管理、减少材料浪费、缩短行政审批、降低建设成本等方面成效显著的优质工程。

此外,在深化体制机制改革、优化行业发展上,意见稿提出,下来要推动“数字孪生”建设,深入推进工程项目建设审批制度改革,完善工程建设项目审批管理系统,全面落实集成服务模式,推行审批事项一窗办理,推动全流程网上无纸化、一网通办。