

紧跟总书记 奋进新征程 ——迎接党的二十大胜利召开

深读
广州

A13

“双碳”实践的广州经验： 区域集中供冷开全国先河

文/羊城晚报记者 徐炜伦 李春炜 陈玉霞 王敏
实习生 麦家慧 杨梓跃
图/羊城晚报记者 陈秋明

A

广州区域集中供冷
进入快速发展阶段

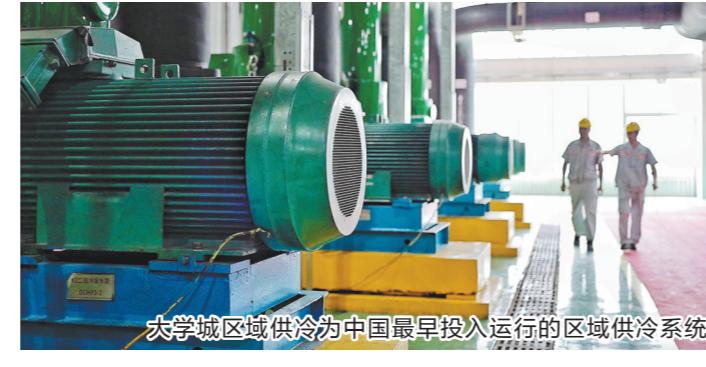
实现碳达峰碳中和,是贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的内在要求,是党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策。习近平总书记强调:“实现‘双碳’目标是一场广泛而深刻的变革,不是轻轻松松就能实现的。我们要提高战略思维能力,把系统观念贯穿‘双碳’工作全过程。”

据广州城投集团大学城公司区域集中供冷系统4号冷站站长苏剑龙介绍,区域集中供冷最大的特点是供冷范围超越传统中央空调的单体建筑物边界,扩展到多栋建筑物、园区等。

以广州大学城区域集中供冷为例,采用的是国际上主流的“冰蓄冷”技术,城内的各个冷站在夜间用电低谷时段进行制冷,白天融冰供冷,通过一条条的输送管道,将冷冻水输往各用户终端,用户端口的中央空调系统将冷水化为冷气,这样,人们就能享受到阵阵清凉。“广州大学城因实施了区域集中供冷,减少了热岛效应和室外机噪音,也极少出现夏季用电高峰跳闸断电停冷的情形。”苏剑龙说。

据介绍,大学城区域供冷作为中国最早的乃至到目前仍然是已投入运行的最大区域供冷系统,至今已投入使用19年,其间,整个系统各个环节都在不断改造优化,大大降低了系统能耗,也提高了供应保障能力。广州城投集团大

学城公司相关负责人表示,区域集中供冷技术于2004年首次在广州大学城应用,当时整个行业都在“蹒跚学步”,而现在成功案例越来越多。目前在广州投入商用的广州大学城和珠江新城两个区域供冷项目,已为全国区域集中供冷行业的发展提供了宝贵的经验。该负责人说,随着这两年广州国际金融城、广州南站和南沙部分区域的供冷项目开发,广州的区域供冷已进入快速发展阶段。



大学城区域供冷为中国最早投入运行的区域供冷系统

B 年节约用电1000万千瓦时 助力“双碳”目标的实现

广州城投集团大学城公司相关负责人介绍,广州大学城区域集中供冷项目为“双碳”带来的助力效果包括:一是降低区域内的用电装机负荷,区域供冷一般采用蓄冷技术,与传统中央空调、VRV空调系统、分体空调相比,可以降低空凋峰荷至少30%,对发电效率有明显的提高。二是由于区域供冷采用了高效的制冷机

组和专业的团队管理,其能效的提高大大高于分体空调和分散式中央空调。

据统计,广州城投大学城区域集中供冷模式与传统中央空调相比每年节约用电达到1000万千瓦时,节约标准煤2.4万吨,减少二氧化碳排放量6万吨。

“目前,包括中山大学、华南理工大学、华南师范大学等10所高校,以及超级计算广州中心、广东科学中心、广州市国家档案馆等大型重点单位,都已用上了集中供冷服务。”苏剑龙表示,聚焦低碳环保,构建新型能源管理平台,推广优质综合能源服务,广州大学城区域集中供冷项目将坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路,助力“双碳”目标的实现。

南沙推出“科创十条”

对符合本区重点产业发展方向的高层次人才团队项目,给予最高1亿元奖励

羊城晚报讯 记者张豪报道:近日,广州南沙区印发《广州南沙新区支持科技创新的十条措施》(以下简称“科创十条”),包括安居补贴、团队资助、科创平台资助、研发奖励等。

具体包括:对高层次科创人才给予最高1000万元安居补贴。对符合本区重点产业发展方向的高层次人才团队项目,给予最高1亿元奖励。对新型研发机构在建设期内给予最高1亿元的补助。给予每个重大科技创新平台最高2亿元的资金支持,对经国家、省、市立项的重大科技基础设施项目,按市扶持标准给予1:1配套资金支持。鼓励企业加大研发投入,对研发经费支出给予最高10%、不超过1000万元的一次性资金奖励。每年安排1亿元对开展

越秀区“珠光街公益医疗救助服务站”正式成立

孤寡老人 可免费约这辆车去医院



广州珠光街公益医疗救助服务站成立运行 胡强明 摄

羊城晚报讯 记者谭铮报道:“考虑到我们街道老年人比较多,他们有出行的困难,所以我们特别设置了这样一条公益救助专线。”9月5日,由广州市越秀区珠光街党工委牵头,联合辖区内企业易医通,在阳光城商圈党群服务中心设立的“珠光街公益医疗救助服务站”正式成立运行,为辖区内的失能半失能老年人、孤寡独居老人、残疾人、低收入低保等困难群体提供无障碍出行、医疗救援及就医协助等公益救助服务。当天,珠光街还在广东省率先开通“无障碍出行”福祉车公益救助专线。

据了解,救助对象可通过微信、电话和现场咨询等多种方式,提前一天预约无障碍福祉车。接到求助需求后,救助站会安排福祉车和救助员接上求助者,并安全护送到目的医院或康养机构。“这辆车经过改造,针对行动不便的残疾人或者长者,方便有需要的人群出行。”珠光街办事处副主任纪丽萍说。

记者了解到,“珠光街公益医疗救助服务站”,既是珠光街道80多个党支部共建共建阵地及近3000名党员“我为群众办实事”实践活动基地,也是珠光街党工委紧密联系群众、贴心服务特需困难群体的桥梁纽带。

接下来救助站将不断扩大服务范围和丰富服务内容,常态化地开展“医疗转运”“免费体检”“健康科普”“急救培训”“专业义诊”等公益服务,将医疗健康服务窗口前移,不断提升辖区居民的获得感、幸福感和安全感。

白云区教育局“牵手”工信部电子五所 助推学生五育均衡发展

羊城晚报讯 记者符畅、通讯员林晓雯报道:9月5日,白云区教育局与工业和信息化部电子第五研究所(以下简称“工信部电子五所”)签订框架合作协议,双方将在教育信息化、智慧教育等方面进行合作,建立互访制度,交流合作,共同推动在“双减”政策环境下,通过教育大数据、人工智能、移动互联网等新技术手段助推学生五育均衡发展。

根据当天签订的合作框架协议,工信部电子五所将凭借自身在教育信息化全过程咨询和项目管理等方面的服务经验及智库优势,为白云区智慧教育建设提供覆盖信息化咨询、监理、测评、信息安全等全方位专业支撑,助力建设白云区高质量服务体系,推动白云区教育“双减”工作提质增效。

第四届全国林业和草原科普讲解大赛举行 海珠湿地获二等奖

羊城晚报讯 记者邹丽珍报道:近日,2022年第四届全国林业和草原科普讲解大赛举行,共有全国27个省(区、市)、123家单位的173名选手参赛。记者获悉,经过激烈角逐,广州海珠国家湿地公园荣获大赛二等奖。

据了解,全国林业和草原科普讲解大赛是由国家林业和草原局科技司主办、中国林学会承办的国家级赛事,大赛要求选手通过运用通俗易懂的语言和丰富的展现形式,讲解林业和草原领域的科学故事,今年大赛的主题是“走进林草科技 共建绿色家园”。

在本次比赛中,海珠湿地以“城央湿地的秘密”为题,从“什么是湿地?”“湿地与城市有什么关系?”等方面科普了广州海珠国家湿地公园对于维护城市生态安全,促进城市绿色发展的巨大作用。

海珠区中小学、幼儿园开学首日: 实行错峰上下学 防疫学习两不误

文/羊城晚报记者 何宁 蒋隽 王沫依 实习生 张瀛丹 图/羊城晚报记者 梁喻 实习生 蔡荠萱

9月5日,广州海珠区除中高风险地区外的中小学阶段学校、幼儿园有序恢复线下教学。返校师生员工均提前提供24小时核酸检测阴性证明。各学校准备充分,孩子们精神饱满,踏入久违的校园。



A 积极防疫 错峰上下学,保证“两点一线”

早在前一天下午,海珠区晓港中幼儿园盛景分园(简称“晓港中盛景分园”)就在官方微博上发布了《致家长一封信》,详细说明了第二天开学的入园流程:按指示排队(保持1米距离)→进入测温区测量体温→孩子摘口罩交给家长→七步洗手→入园晨检→家长刷卡离开→孩子回班。记者在幼儿园门口看到,7:20就已有小朋友和家长在等着入园了。家长张先生说:“孩子今天早上6点多就起来了,可以开学了特别兴奋。”

晓港中盛景分园为了避免入园时人群聚集,施行错峰入园:8:00-8:05大班入园;8:05-8:10中班入园;8:10-8:20小班入园。下午放学从4:20开始,每隔五分钟一个年级放学。为明学校光大校区今天也

B 开学第一课 劳动课体验“芝麻开花节节高”

南武文润学校五年级(3)班的开学第一课是劳动课。这节课老师带着大家在学校百草园种植各种中草药,教学楼顶天台有中草药晒场,还有百草堂风干和储存各种中药材。

同学们分工合作把芝麻叶和芝麻秆分开后,一起上了天台晾晒它们。辛老师说,芝麻秆晒干了,经过打秆才能从囊中把芝麻取出。芝麻叶收进百草堂制成果干。

周同学特别喜欢上这样的劳动课,他认为,每一次种植中草药、收割和晾晒,都是一次奇妙之旅。“看到自己经过辛勤劳动栽培的植物最后如此有价值,真的非常开心。”

黄同学还说:“原来生活中有好多中医药的小知识!”

C 开学典礼 校长谈“人为什么要上学读书”

9月5日,中山大学附属中学(简称“中大附中”)举行2022学年第一学期开学典礼。这也是中大附中由民办转为公办后的首个学期,初一年级迎来400多位新学生。

开学典礼上,校长严钦熙给全体学生谈的主题是——人为什么要上学读书?

“就在刚刚过去的暑假,我接待了多位要上初一的学生及其家长,他们希望能上中大附中,但是有一个要求——希望或必须进入他们认为的重点班。我问他们什么是重点班?为什么要上重点班?回答基本是:重点班就是由考试成绩好的学生组成的班级;在重点班可以让学习成绩更好。我理解学生和家长的这种要求,但他们的要求让我再次思考人为什么要

上学读书的问题。”严钦熙与同学们讨论对于所谓“重点班”的态度。严钦熙表示,“很多人认为自己天生的只能在被特别重视的位置,其实人生一辈子很长,要经历很多空间和时间位置,如果固化了自己永远只能在最重要的位置的心理,一旦某个时候即使穷尽自己所有的努力都没能达到这个目的时,心理落差将会多么大啊!我很重要,他人也很重要,大家都是普通人,在一个常态情况下生活学习,我们都会有一个更愉悦的情绪,会用平视的目光看待自己、他人以及客观世界。”

对于读书,严钦熙认为对中学生来说,最基本的态度是端正学习态度,学习必要的知识;还有更重要的是,读书是为了增