

华丽巨蚊幼虫“出战”灭蚊

在佛山三水南山镇首次被释放,助力防控基孔肯雅热

羊城晚报讯 记者陈亮、实习生欧阳淑桢报道:7月30日,中山大学中山医学院寄生虫学教研室的蚊媒师生团队带着白纹伊蚊幼虫的致命天敌——75只精心培育的华丽巨蚊幼虫,来到佛山三水区南山镇,首次将该幼虫释放野外,以此展开一场别开生面的“以蚊治蚊”生态防治实践,为当地防控基孔肯雅热提供科技力量。

“食肉幼虫”会变成“素食成虫”

“华丽巨蚊从幼虫到蛹大约需要3周,这期间会一直吃伊蚊和库蚊的幼虫。根据我们的实验室数据,一条华丽巨蚊幼虫至少可以吃掉80~100条伊蚊幼虫。”中山大学中山医学院病原生物学与生物安全学系副教授、中大蚊子工厂技术总监张东京介绍。值得一提的是,华丽巨蚊成虫后,其“食谱”会完全转变,只吸食花蜜,不叮咬人畜,从“食肉幼虫”成长为“素食成虫”。

此次释放的华丽巨蚊幼虫,其“血脉”可追溯至2023年。彼时,中大团队在南山镇初心学堂周边进行长期的野外蚊虫调查,多次采集到本地华丽巨蚊。采集到的成蚊被带回位于中大广州校区北校园的实验室。在那里,它们

经历了精心的培育和扩种过程。

“华丽巨蚊比较‘凶残’,会同类‘相杀’,所以需要控制其在同一区域的数量。我们在实验室培育华丽巨蚊时也会控制其密度,一般是单条饲养。”张东京进一步介绍,在培育时,还需要为不同龄期(共四龄)的华丽巨蚊幼虫单独配备相应大小的伊蚊幼虫作为专属“口粮”。

经过悉心照料,这批承载着科研期望的华丽巨蚊幼虫重返“故乡”,肩负起防控基孔肯雅热等蚊媒传染病传播的重任。

深入竹林村巷投放伊蚊“天敌”

南山镇初心学堂的周围,竹林掩映、绿荫浓密,这里是白纹伊蚊偏爱的孳生地。中大师生团队深入竹林与村巷,排查与清理蚊虫孳生地,针对无法彻底清除的孳生地——如长期积水的池塘边缘、不易清理的废弃容器等,则释放华丽巨蚊幼虫,利用其捕食性控制伊蚊、库蚊幼虫数量。

“看这里!”张东京在一处被砍伐的竹子前停下,向记者解释:竹节中空,可承接雨水形成小型积水容器,而竹叶特有的气味,对白纹伊蚊有着吸引力。这里是它们最偏爱的栖息和孳生环境之一。



张东京(右)带领团队在排查白纹伊蚊的孳生地 羊城晚报记者 林桂炎 摄

在一口水缸旁,学生轻轻打开容器,用细长的吸管,极其小心地将一条细若游丝的华丽巨蚊幼虫吸取出来,再滴注到浅水区域。这些看似柔弱的小生命一入水,便展现出掠食者的本能,开始在水间灵活游弋,搜寻目标。

长效之战:生物防治需下“慢功夫”

相比喷药灭蚊的“快刀斩乱麻”,“以蚊治蚊”的生物防治更像一场“持久战”。团队释放华丽巨蚊幼虫后,蚊虫

防治的效果并不会即刻显现。“这是我们首次在野外释放华丽巨蚊幼虫,目前还处于实验测试阶段。”张东京坦言,“在复杂的野外环境中,释放华丽巨蚊幼虫的具体效果还需进一步检测。”

华丽巨蚊幼虫需要时间成长,也需要建立并维持一定规模的野外种群,才能逐步降低目标蚊虫的种群密度。“这个过程相对缓慢,但更安全环保,它更侧重于长效和预防,起的是重要的辅助作用。”张东京强调,“在蚊虫防控中,单靠任何一种方法,无论是生物防治、化学消杀还是环境治理,都难以彻底解决问题,我们需要综合防治。”

香港“长者医疗券大湾区试点计划”在三甲中医院落地,首日运行顺畅反馈良好

“很方便!在内地养老更放心了!”

羊城晚报记者 林清渭 通讯员 陈佳佳 张靓雯

“使用很方便!有专窗协助开通,之后就可以直接在手机上预约挂号。”7月31日早上,首位在广东省中医院使用香港“长者医疗券”的邓女士高兴地对羊城晚报记者说,“以前我到这里看中医要自费,现在就更方便了,在内地养老更放心了!”

记者从广东省中医院获悉,7月31

日起,该院大德路总院正式接入香港“长者医疗券大湾区试点计划”,65岁及以上持有香港身份证的长者,可在该院使用香港特区政府发放的长者医疗券支付门诊费用。据介绍,这是该计划首次纳入三甲中医院,目前可适用于该院10个指定科室的19个专科门诊,包括内科、慢病管理、眼科和针推康复等门诊。

记者实地探访发现,医院整体服务流程设置简洁,使用方便,标识清晰。走进医院西区门诊楼大堂,门口咨询导诊处就设有“香港长者医疗券服务点”的牌子。“从咨询、挂号、诊疗检查预约到收费,所有相关专窗都设有醒目标识,配备粤语、普通话双语服务。”广东省中医院医务处副处长李志尚介绍,当

天早上已经有两位香港居民使用了长者医疗券,使用顺畅反馈良好。

香港特区政府医务卫生局(局长办公室)高级顾问樊敬文介绍,近期,香港“长者医疗券大湾区试点计划”公布了第二批目录,新增了12家医疗机构,基本覆盖了大湾区内地9个城市,其中有两家中医院,希望于今年内全部开通。

“绿色税制”护航转型路 韶关企业合规享惠有“妙招”

文/欧阳志强 丁蕾 黄玉颖 闫敏

税费政策红利的精准释放,离不开对享受条件的清晰把握和合规底线的坚守。企业合规享惠的路径有哪些?韶关绿色税制实践可以提供“妙招”。

韶能集团韶关市日昇生物质发电有限公司以农林废弃物为原料发电,年处理生物质能数十万吨,装机6万千瓦,节能减排作用显著。依据相关政策,其生物质发电业务适用增值税即征即退70%优惠,2025年上半年合规享受695万元。

该公司财务负责人王制杨介绍,合规享惠需三措并举:确保再生资源对应产品销售收入适用政策,保证数据精准;建立收购台账,全流程监控采购、消耗及发电量等数据,留存原始凭

证;建立动态风控机制,定期复核适用条件。公司构建“政策—核算—风控”管理体系,定期培训财务人员、开展自查,2024年获评韶关市“环保诚信企业”,减免资金用于优化工艺、升级环保设施。

绿色能源发展的背后有着绿色税制的支持。根据相关政策,生物质能产品生产过程属于资源综合利用,企业适用增值税即征即退70%的税收优惠政策。2025年上半年,日昇公司合规享受增值税即征即退695万元。

消费税领域,广东一三七化工科技有限公司的实践颇具参考意义。该公司专注涂料研发生产,拥有17项实用新型专利、4项发明专利,23个创新项目在研。国家政策规定,施工状态下VOC含量≤420克/升的涂料免征消费税,该公司符合政策的产品占

比达99%,2025年上半年享受税收减免112万元,连续5年获A级纳税人称号,并计划投入5000万元建设新材料项目,建成投产后预计年产量可达10.55万吨,年产值可达12亿元。

该公司总经理黄景柱表示,企业建立内控制度,完善检测、分账核算流程,将合规要求嵌入采购、研发等环节。通过征纳互动平台、政策培训了解优惠政策,依据风险提醒规范申报,将持续加强企业合规管理,加大在环保技术研发与设备更新上的投入,着力向科技含量高、绿色环保的精细化工产业发展。

两家企业的实践印证,精准理解政策、规范操作、筑牢风控,是绿色税制下企业合规享惠、实现转型的关键。

深圳石岩: “青少年禁毒先锋训练营” 火热开营

7月28日,深圳市宝安区石岩街道“青少年禁毒先锋训练营”正式启动,旨在通过系统创新宣教,提升青少年识毒防毒拒毒能力,培养禁毒新生力量,项目启动以来吸引了众多辖区青少年踊跃报名参与。

训练营已开展了三期特色活动:“绿色无毒·创意生活”活动融合禁毒与环保,学员利用废弃轮胎等再生资源创作禁毒手工作品,寓教于乐强化毒品预防与环保意识;“笔墨砺志·书写无毒”活动特邀名

家指导,学员书写禁毒箴言,融合传统文化与禁毒教育;“古树明史·传承禁毒魂”活动在古树下举行,让学员了解中国禁毒历史,深入学习禁毒知识。

据悉,目前活动持续开展中。石岩街道禁毒办将紧扣“禁毒先锋”核心,设计更多优质课程实践,着力培养有知识、有担当、有行动力的青少年禁毒宣教骨干,让“先锋”精神扎根社区,守护无毒青春未来。

(陈云强 蒋亚光)

广州地铁十四号线二期 启动“贯通跑图”

羊城晚报讯 记者严艺文,通讯员庞春、黄艳静报道:8月1日起,广州地铁十四号线二期(乐嘉路至嘉禾望岗)正式启动与十四号线一期“贯通跑图”试运行工作,标志着十四号线二期进入开通筹备的关键阶段。受“贯通跑图”影响,十四号线一期的运营时刻表同步调整。

记者了解到,截至目前,十四号线二期土建工程累计完成68%,8座车站中,7座车站以及乐嘉路至嘉禾望岗段轨行区已“三权”移交,有望年内开通。该段广州火车站仍处于施工前期阶段,年内无法同步开通。

十四号线二期(乐嘉路至嘉禾望岗)“跑图”是按照正式运营的标准,与既有十四号线一期贯通试运行,全天执行“乐嘉路-东风”交路,工作日高峰期上线27列列车,行车间隔约6分钟。“贯通跑图”期间,列车十四号

线一期正常载客,并在嘉禾望岗站清客,十四号线二期(乐嘉路至嘉禾望岗)不载客试运行。

此次试运行将完全按照开通后的载客运营标准,对信号、车辆、站台门、供电、线路等各设备系统和整体系统的稳定性、安全性及可靠性进行全面测试和验证,确保运行图兑现率、正点率、服务可靠度等关键指标符合要求;同时结合试运行评估情况进一步完善应急处置程序,全方位提升各专业人员之间的组织协调、应急处理能力。

广州地铁提醒,自8月1日起,“贯通跑图”试运行期间,十四号线一期快车、普车发行时刻以及各站列车到发时刻将有所变化,请广大乘客及时留意车站的广播和宣传告示,也可通过快车站电子导引留意快车各车次开行时间,提前做好出行规划,确保顺畅出行。

广州中心区首个小连片危旧房改造项目

小石集“原拆原建”9月完工

羊城晚报讯 记者陈玉霞、通讯员祝健轩报道:继去年广州市花都区集贤街2号完成全市首例“原拆原建”危旧房改造后,广州中心城区越秀区近期也有“原拆原建”项目正在积极推进。广州市住房和城乡建设局方面介绍,该区的洪桥街小石集项目已于5月开工,并将于今年9月完工。

越秀区“黄桥·小石集”项目(下称“小石集”),涉及17栋建于上世纪60~80年代的1~4层低矮老旧建筑,共有商、住户45户82人。建筑多为砖木结构,部分楼栋经评估为C、D级危房。广州市住建局将小石集纳入广州危旧房改造首批试点项目,明确“企业+居民”小连片自主更新模式,确定“原拆原建”改造策略。

据介绍,由于是首个中心城区危旧房连片“原拆原建”项目,小石集项目在推进过程中,产生了诸多新领域的新问题。市住建部门会同市规自

部门、越秀区经反复研究,决定采用“统一设计、归集产权、整体报批”的模式,对房屋进行整体规划设计,既确保改造后的建筑风格和功能布局协调统一,又解决了宗地权属人不同的问题。

据介绍,项目公房部分规划建设4层,在项目一楼增设约250㎡公共服务空间,规划嵌入社区颐康服务站及普惠托育点,完善“一老一小”群体服务保障,满足辖区民生需求。此外,首层骑楼设置健康茶饮、新街市等功能用途,二到四层保留居住功能,引入项目建设方整体运营,将打造具有市场竞争力、可持续发展的“租商融合”新业态。另据测量,“原拆原建”前小石集西侧与邻近建筑中间的内街巷小石街,最窄处只有2.7米,消防车无法通行。参与部门经过协调讨论,让决定通过建筑首层设计骑楼退距4米,为消防车通行预留空间,消除安全隐患。

“鸿”联万物 量子传输 一“网”智控 保电“黑科技”在深亮相 智护十五运会“百日冲刺”

文/蒋佳元 杨晶晶 郑培娟

在刚刚过去的残特奥会自行车赛场,配电房里的关键供电设备都装有数字化监测终端,实时监测设备温度和负荷变化。而这些小小的“智慧哨兵”之所以能发挥作用,其秘诀就在于电鸿。

“电鸿是南方电网公司基于开源‘鸿蒙’与开源‘欧拉’基础上自主研发的行业首款电力物联操作系统。它像幕后‘大脑’,指挥‘智慧哨兵’交互协作,又像是为不同类型的‘智慧哨兵’装上‘通用语言翻译器’,实现数据互联互通。”深圳供电局十五运会保电办保电系统建设组副组长王程斯介绍道,深圳供电局正为各级保电设备和场所的两千个监测终端安装电鸿系统,这是电鸿在国内大型活动电力保障中首次大规模实战部署,让供电人员对每座场馆,都能够从220伏插座“一路”监测到相关联的500千伏高压设备运行状态。

“我们正在构筑一条从电力调度中枢到重要赛会场馆全链路的量子加密通信线路,通过通信与加密设备一体的前沿技术,实现对现有通信传输设备的复用升级,降低建设成本。这是电力行业首次开展实际量子通密一体技术的应用部署,将为‘智慧哨兵’传输的电力数据打造一把本质安全、无法破解的量子加密钥匙。”深圳供电局调度中心技术专家刘植伟表示。正是基于电网全链路透明化的监测和数据高效安全的传输,深圳供电局构建起“状态一网感知、指挥一令到底、任务一线管控、资源一体调配”的智慧保电系统,保电指挥部有了“千里眼”“顺风耳”,指令直达一线。

据悉,作为城市运转的“电力中枢”,

深圳供电局还在重要比赛场馆供电链路探索应用构网储能、人工智能及机器人巡检等新技术,让科技为赛事赋能。

电力保障体系多层级联动

创新的技术,需要严密的管理措施为根基,筑牢保电防线。自去年12月起,深圳供电局在南方电网公司和深圳市政府的统筹部署下,深入落实“三新四化”原则(新标准、新模式、新高度,数字化、绿色化、智能化、现代化),构建起覆盖多层级联动、高效协同的电力保障体系。

“我们参照战区作战模式,建立‘五长联保’准军事化管理体系,以场馆保障为核心,在保供电战区设置馆长、片长、站长、线长、值长,确保每项任务、每个环节、每个设备均到岗到人。同时精心编制覆盖赛前、赛时、赛后全周期的保供电方案,制定268项工作措施,明确各阶段任务目标、责任分工与关键节点;对108处重要场所逐一建档立卡,实施‘一户一册’精准管理。”邓世聪说。

深圳供电局还创新实施“八个100%”专项行动,全面覆盖电网建设、设备运维、风险防控等重点保电领域。目前已完成13个配套电力项目并全部实现“双电源”通电,为相关场馆可靠供电“上了双保险”。

赛事保电是对电网韧性、管理能力、队伍作风的全面检验。深圳供电局负责人表示,将全力保障十五运会和残特奥会“零故障、零闪动、零差错、零投诉”,让稳定的电流传递创新之都的澎湃活力,为呈现一届“简约、安全、精彩”的体育盛会贡献力量。

祝福广场

爱的表白 · 幸福宣言 · 生日祝福

锦洪广告:020-87566523,13622244208

结婚启事

2025年8月1日 农历 闰六月初八

新郎 闫锐 新娘 陈奕如

于2025年8月1日结婚。

始于同频,成于同心。

岁月悠悠,相知相守。

幸福满溢,瞬间永恒。

喜结良缘 同喜同贺