

大梅沙近零碳排放社区项目亮相联合国气候变化大会

从社区“近零碳”看城区绿色发展

文/羊城晚报记者 林园

联 合国气候变化大会于11月6日在埃及沙姆沙伊赫开幕。自11月12日起,深圳代表团参加大会“中国角”系列边会有关活动,分享生态文明与美丽中国实践深圳经验和深圳气候行动经验。其中,大梅沙近零碳排放社区案例在会议上亮相。

社区是社会治理的最小单元。从社区的“减碳”努力,可以窥见盐田区“绿色发展”的实践和探索。据了解,连日来,深圳盐田区的视频也在“中国角”循环播放,向世界展示着盐田区为“双碳”目标付出的不懈努力。

1 八大减排行动促社区“近零碳”

参会期间,深圳代表团将参加多方参与共建近零碳社区边会、生态文明与美丽中国实践边会、中国城市气候行动经验与南南城市气候合作圆桌会议、气候投融资边会圆桌讨论、中国碳市场的发展与展望边会圆桌讨论等系列活动,分享近零碳社区、美丽中国实践、气候行动、气候投融资、碳排放交易等方面工作经验。2020年9月,中国提出“中国将力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和”,发展正式迈入低碳时代,深圳的绿色低碳发展也迈入崭新时期。深圳率先在全国启动碳市场试

梅沙海域
盐田水务局供图

点,在全球率先实现公交车、出租车全面纯电动化,成为全国超大城市中能耗和碳排放强度最低的城市。

作为深圳乃至全国的社区代表,大梅沙近零碳排放社区案例在会议上亮相。在国际舞台上,该社区的建设成果向全球发布推广。

盐田区副区长苏峰介绍,2021年,深圳启动首批近零碳排放区试点项目建设,盐田区大梅沙社区成功入选。大梅沙社区工作站成立于2005年,位于深圳市盐田区的东部,约3.2平方公里,社区常住人口6250人,共2650户,社区现有大梅沙海滨公园、海

滨栈道等景点,年接纳游客达1000余万人次。

根据社区的具体情况,相关部门确立了近零碳排放社区建设指标体系作为引领目标,包含8个一级指标,15个二级指标。据了解,八大减排行动包括使用清洁能源、发展绿色建筑、发展绿色交通、加强生态修复、废弃物回收再利用、建立碳排放管理体系、加强低碳公众参与、扩大中外交流。苏峰介绍,目前社区万科中心已建成光伏系统,新建小区海德府为国家二星级建筑,新能源汽车占比达30%,社区碳排放管理平台也正在建设中。

2 打造可持续发展先锋城区

“近零碳排放社区”建设是盐田区推进“双碳”工作的一个缩影。近年来,在保持经济快速发展的同时,该区荣获多项生态文明荣誉,包括全国首批“国家生态文明建设示范区”“SUC国际可持续发展示范园区”“中国天然氧吧”等国内外荣誉,是深圳东部的一颗绿色明珠。

盐田港出现在“中国角”循环播放的视频中。据了解,盐田区以“港产城”联动,构建了绿色产业链。相关部门全面建设盐田港口经济带,全力布局海洋经济产业集群;围绕“港口+航运配套”,重点发展海上保税燃油加注、LNG加注等业务。连续四年,盐田港码头三获“全球最佳绿色集装箱码头”大奖。盐田港岸电覆盖率达85%,岸电使用率高达14.8%,国内领先;100%完成龙门吊“油改电”。2025年,东港区还将建成自动化码头,从智能化方面发力,进一步“减碳”。

由点及面,盐田区正建设碳排放监测平台,实时计算碳排放指标及辖区碳排放总量和预测碳排放趋势,分析展示双碳管控全景。全区也将推进建设光伏发电、储能、用电运营管理平台,实现精准的需求侧响

应、发电量预测、运营预测。大梅沙万科中心有机废弃物生态循环模式将进一步推广复制,打造“近零碳循环经济馆”。

近日,深圳首个国际氢能产业园在盐田建成。产业园发挥盐田港示范应用场景优势,打造具有国际影响力、竞争力的零碳产业生态体系;在刚刚过去的周末,“山海专线”接驳车正式开通,市民乘车可以抵达梧桐山森林会客厅,共享更多绿色成果……据了解,盐田辖区公交、的士100%电动化,全市率先建成全覆盖的公共自行车慢行交通系统,2025年将实现地铁轨道全通车,建成“综合车场+首末站”公交场站体系及东西相连、山海相通的“三横六纵”慢行骨架网络。目前已建成19.5公里海滨栈道及69公里半山公园带,鼓励市民公共交通出行,并加紧推出骑行碳普惠服务。相关部门将加强公园、道路、城市绿化建设,不断提升城市固碳能力。

“未来,盐田区将继续积极探索绿色低碳发展模式,组织多方力量,打造可持续发展先锋城区,凝练形成可复制可借鉴的盐田经验,助力深圳以先行示范标准,实现碳达峰碳中和目标。”苏峰表示。

深创赛第六届国际赛龙华赛区荷兰埃因霍温分站赛收官

和创业热情。

据悉,本届深创赛国际赛秉承“开展国际交流合作,共享创新发展机遇”的理念,在全球10个国家共设10个海外分站赛,本次荷兰分站赛征集来自新一代电子信息、数字与时尚、高端装备制造、绿色低碳、新材料、生物医药与健康以及海洋经济7大行业共164个项目。经初赛评审,21个

项目脱颖而出进入分站赛决赛。

今年是深圳市龙华区承办中国深圳创新创业大赛国际赛的第二年,本届大赛采用了“线上+线下”双线融合的形式,以龙华主会场为主,海外通过多点视频连线主会场参与比赛,赛事特邀产业专家、高校教授、知名企业负责人、投资机构合伙人等担任此次决赛评委与嘉宾。通过激烈比

拼,最终决出一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名。

据了解,本次深创赛龙华赛由深圳市人民政府主办,深圳市人力资源和社会保障局、深圳市龙华区人民政府承办,深圳市龙华区科技创新局筹办。大赛自2016年举办以来,规模不断扩大、国际影响力日益提升、创新创业成果持续涌现,已成为各区结

合本区重点产业精准引进海外高端紧缺人才和项目的重要平台。

今年上半年,龙华全区数字经济产业实现总产出2167.17亿元,同比增长12.4%。埃因霍温在人工智能、量子、半导体等领域优势显著,希望通过此次国际赛搭建平台与渠道,为双方经济高质量发展提供更多新动能。

(王志钰 李薇)

文/李薇

11月15日,第二十四届高交会开幕。又是一年触动科创脉搏的时刻,位于福田会展中心1号馆的高交会龙岗展区以蓝色为背景,全面展示了“IT+BT+低碳”三大主导产业集群。作为龙岗“科创形象”杰出代表的参展单位包括国家高新技术企业21家,工业百强企业6家,省级以上专精特新企业7家,专精特新“小巨人”企业6家,创新创业团队企业1家,上市企业1家,头部企业1家和基础研究机构香港中文大学(深圳)。

作为深圳的产业大区、创新强区,龙岗区已连续四年位居全国工业百强区之首。翻开过去十年的《龙岗区政府工作报告》可以发现,从“产业转型”“推进自主创新”,到“注重发展高新技术产业和先进制造业”“坚持创新核心地位”“构筑创新人才发展高地”,再到“建设高水平科技创新中心”“大运深港国际科教城”……创新构成了龙岗发展的关键词。今年以来,龙岗继续深入贯彻实施创新驱动发展战略,入选首批国家知识产权强县建设试点县(区),全社会研发投入占GDP比重、PCT国际专利申请量继续保持全市第一,创新平台达到263家。

“十四五”期间,龙岗将坚持实施创新驱动发展战略,打造具有国际竞争力的科技创新策源地。从过去到未来,龙岗的“创新驱动”发展战略将如何持续和高质量进行?龙岗区早已谋篇布局,通过建立完善的创新体系,把企业、高校、科研院所等创新主体有机组合在一起,形成科技创新协同机制,实现科技资源的有效配置,不断提升创新效率和能力,提升技术创新体系的整体效能,进一步激发创新活力。

龙岗

完善创新体系 赋能科创发展

A 编制创新蓝图 打造创新智核

11月初,由港中大(深圳)理工学院举办的翔龙鸣凤科学论坛研讨会上功能材料前沿论坛举行,来自国内知名院校和研究机构的26位功能材料领域专家就我国功能材料、化学及相关研究领域所取得的新成果、新进展开展深入交流,促进多学科之间的交叉与创新,展望未来的发展趋势,促进港中深乃至粤港澳大湾区功能材料研究的创新发展。建于龙岗、扎根龙岗,作为一流研究型大学的港中大(深圳)也是本届高交会龙岗展区的“门面担当”,其和所在的深

圳国际大学园高校一起,不仅打开了龙岗与全球各大创新高地频繁交流的窗口,更汇聚更多基础研究平台、人才智力和创新资源。

2020年12月,龙岗区人

民政府与港中大(深圳)签署

战略合作框架协议,双方合作

共建大运深港国际科教城。

大运深港国际科教城是龙岗

科技创新发展“十四五”规划

的重要篇章。

今年以来,大运深港国际

科教城在顶层设计中一再被

提及,并赋予重大使命:2022

年广东省政府工作报告首次

提出高水平推进大运深港国

际科教城建设,将其与河套深港科技创新合作区、西丽湖国际科教城并列作为全力建设好深圳先行示范区的重要任务;今年召开的深圳市七届人大二次会议上,“高起点建设大运深港国际科教城”被再次强调,写入深圳市人民政府工作报告,成为全市实施基础研究夯基行动五个主阵地之一。

如今,大运深港国际科教城被赋予大湾区综合性国家科学中心的重要支撑平台、深港科技创新合作区和香港青年创业的重要基地等定位,重点发展人工智能物联网产业、电

子元器件、生命科学、科技服务等主导产业。同时,以深圳国际大学园为核心的创新智核逐渐形成,已集聚香港中文大学(深圳)等3所高校,3个诺贝尔实验室、12个新型科研机构、42个各类创新平台。

除了大运深港国际科教城

这样的“重头戏”外,龙岗区在

创新蓝图编制还对接市科

技创新委,将大数据研究院等纳

入《深圳建设国际科创中心三

年行动计划》重大项目清单;

深入推“改革科技创新扶持

政策体系”综合改革试点;稳

步推进国家可持续发展议程

创新示范区建设。

B 注入创新源头活水 建设创新创业高地

高交会龙岗展区的参展企业中,创微电子有限公司研发的全球面积最小的单节锂电池管理芯片,打破日系厂商在该领域近30年的垄断地位。总部位于龙岗区宝龙科技城智慧家园的该公司,专注于电池管理和电源管理芯片开发,并持续不断研发和产品迭代,2021年产值已超2亿元。在11月1日龙岗举行的“第四届‘深圳企业日’”主题活动——“专精特新·小巨人”企业未来发展报告会上,公司创始人兼总经理杨小华表示,公司能在五年内取得这么好的成绩,和龙岗良好的创新创业氛围、配套的科技产业扶持政策密不可分。他希望龙岗区能加强基础科学、技术科学、工程技术和协同和支持,加快构建新型复合型半导体人才的培养机制,加快推进产学研用深入融合,积极出台面向国内外高端人才的优惠政策,全面助力国产半导体的快速发展。

杨小华所述希望,在龙岗已成“进行时”状态。在创新驱动发展战略中,龙岗区尤其重视“有源头活水来”,实现创新成果同产业对接、创新项目同现实生产力对接;国家集成电路设计深圳产业化基地龙岗园正式挂牌,IC测

试中心和IC设计龙岗服务平台启动运营,已服务比亚迪半导体、汇顶科技等企业项目数15个,正在接洽中项目3个;深圳先进高分子材料研究院正式揭牌,已与国内外多家企业开展合作;龙岗支持港中大(深圳)5家新型科研平台建设,有序推动其集中入驻大运AI小镇;全力支持省超高清视频创新中心成功获批共同组建国家制造业创新中心。龙岗还支持企业承担或参与国家、省、市科技计划项目,实施关键核心技术攻关。

为打造创新创业高地,龙岗区高标准推进国家双创示范基地建设,举办第十四届深创龙岗区预选赛暨第二届“双创之星”创新创业大赛,累计参赛项目770个;同时积极参与第二十届中国国际人才交流大会(线上展会);搭建生物医药产学研用直通车,促成科研机构、医疗卫生机构、生物医药企业直接达成或洽谈中的合作协议13项;做好院士(专家)工作站建站工作,现有院士(专家)工作站4家;11月9日,龙岗区首个外国人来华工作许可龙城街道服务站启用,深入推进打造国际人才街区,助力“湾东智芯”成为湾区东部科技创新主引擎。



街道速递

龙岗街道

开展创建无毒社区志愿者倡导活动

11月11日,龙岗区龙岗街道禁毒委员会联合平南社区党群服务中心开展“凝聚志愿者力量,创建无毒社区”志愿者倡导活动。

本次活动链接“拒毒馨生”展演项目资源,现场通过禁毒生命剧场表演与禁毒朋辈辅导员“真人图书馆”宣讲的方式告知志愿者及社区居民毒品危害及可能存在的场所,提醒社区居民重视毒品危害,树立防毒意识。

拒毒的坚定信念。展演与宣讲结束,禁毒社工与社区居民进行互动,引导社区居民思考禁毒志愿者要求与工作内容,社区居民现场积极给出“包容、掌握禁毒知识、参与意愿”等回应。

活动最后,禁毒社工倡导社区居民加入禁毒志愿者队伍,和禁毒社工一起宣传禁毒知识,让更多的人知晓毒品的危害,为无毒社区建设献力。(李薇 程玲玲)

石岩街道

开展青少年毒品预防宣传教育

为了进一步预防青少年违法犯罪,提升辖区内青少年对毒品的认知,创建绿色的健康环境。11月10日,宝安区石岩街道禁毒办联合街道团工委在辖区内开展“绿色人生健康青春”青少年毒品预防宣传教育活动。

活动中,禁毒社工利用新型的仿真毒品模型向青少年讲解新型毒品的样式和自卫防毒术。比如号称比烟酒危害小的不明物品

要坚决拒绝,不去环境复杂的娱乐场所等。同时,禁毒社工利用展板上的各种案例向他们讲解毒品给人带来身体上、精神上的危害。最后,禁毒社工告诫青少年要坚决远离毒品,不交损友、多交友。

此次禁毒宣传活动,进一步强化了青少年对毒品的认知,增强了青少年抵制毒品的决心,为创建绿色健康青春筑起一道安全屏障。(陈云强 欧春玲 黄曼情)

观湖街道

开展《反有组织犯罪法》暨禁毒法治宣传活动

“依法扫黑除恶共建平安龙华——《反有组织犯罪法》巡回宣讲活动”近日走进龙华区观湖街道深业玫瑰苑小区,开展以“保护校园安全”为主题的宣讲活动。

活动现场,禁毒宣传摊位引来不少市民驻足停留,禁毒社工向市民发放《反有组织犯罪法》普法宣传手册以及禁毒知识宣传手册,禁毒社工通过仿真毒品模型向市民普及毒品的种类、危

害及预防措施,同时结合典型的案例以接地气的语言向群众耐心宣讲。

此外,活动现场还设立真人版飞行棋游戏等互动环节,让市民在游戏的同时加深毒品知识的印象,活动现场氛围十分热烈,获得群众一致好评。此次活动,共发放宣传手册1000余册,解答疑问50余人次。(李晓旭 唐文艳)