

## 低碳先锋·龙岗作为

# 2023深圳国际低碳城论坛 给龙岗带来了什么

龙岗融媒首席记者 聂朦

丁山河畔,草木葱茏;低碳龙岗,再迎盛会。

11月26日-28日,由深圳市人民政府主办,深圳市发展和改革委员会、深圳市生态环境局、龙岗区人民政府共同承办的2023碳达峰碳中和论坛暨深圳国际低碳城论坛在深圳国际低碳城举行。本届论坛以“绿色引领,碳索未来”为主题,重点围绕城市低碳产业结构、能源结构、交通运输结构的优化策略和路径进行探讨,并深入推进绿色智能制造,推动大数据、人工智能等新兴技术与低碳产业深度融合,促进新材料、新能源汽车等新兴产业蓬勃发展,促进绿色低碳应用场景数字化、智能化、绿色化融合发展。

十年栉风沐雨,诞生于龙岗这片热土上的深圳国际低碳城论坛已然成为深圳绿色低碳发展的一张亮丽名片。面向新征程,焕新出发的2023深圳国际低碳城论坛从城区规划、产业发展、场景应用等方面为龙岗的低碳发展注入了更多生机与活力,助力深圳书写更多精彩的“碳达峰碳中和”示范样本。

### 成果迭出 低碳发展顶层设计再出炉

十年前,因为首届深圳国际低碳城论坛的举行,工业大区龙岗正式与绿色低碳结缘,开启了一场山高水长的求索之路。十年来,在深圳国际低碳城这片土地上,世界见证了龙岗在低碳领域的诸多先行探索。

2023深圳国际低碳城论坛上,这样的先行探索体现得尤为明显。本届论坛期间,龙岗区正式发布了三项课题成果:《深圳国际低碳城碳管理导则》(下称《碳管理导则》)、《深圳国际低碳城全域低碳指引》、《龙岗区政府投资项目全过程碳排放管理指引》。这是深圳国际低碳城在绿色低碳发展思路、规划实施、管理规范等方面进行的又一有益探索。

公开资料显示,《碳管理导则》是深圳市乃至全国首次探索片区碳管理规则,其中创新性地提出了“2+3”碳管理体系——包括“碳指标”和“碳单元”两个管理体系,“碳技术、碳政策和碳年报”三个支撑工具。通过运用该体系,深圳国际低碳城片区将在碳生产力、碳智慧化管理、碳标准上,目标打造成为全国领先的“双碳”实践基地,建设成为一个智慧、创新、动力十足的“双碳”示范区。

和以往的低碳领域纲领性文件不同,《碳管理导则》更加聚焦2030年前碳达峰目标,相关指标和任务更加细化、实化、具体化,将为深圳国际低碳城片区绿色生产、绿色生活、绿色能源等发展提供高效精准的指导建设和管理,将深圳国际低碳城打造成为“低碳+生态+科技+文化+博览”复合功能区、碳达峰碳中和的先行示范样本。《深圳国际低碳城全域低碳指引》则明确了国际低碳城全域低碳指引实施模式,梳理了可实施应用指标体系的区政府投资项目,形成各主要领域低碳建设要求和标准;《龙岗区政府投资项目全过程碳排放管理指引》提出了一个总体目标、五个阶段指引、十项实施举措的“1+5+10”碳排放管理路径。

### 凤凰来栖 低碳产业再添生力军

技术合作和产业成果的内容发布,早已成为历届深圳国际低碳城论坛的“例牌菜”。毫不夸张地说,一年一度的深圳国际低碳城论坛已然成为连接政府部门、科研机构、企业组织等各方资源的“流量入口”,搭建起低碳技术与投融资、市场应用端之间的合作桥梁。

本届论坛上,涉及产业引进和项目签约方面的动作可谓接连不断。11月26日举行的论坛开幕式后,龙岗区城投集团与杭州布雷科电气有限公司等5家公司签约;龙岗区人民政府与宁德时代等8家公司签署项目合作协议。这批项目的集中签约,向全世界展示了龙岗区在低碳产业发展上所结出的累累硕果,同时也将为龙岗的低碳产业发展注入更多新鲜血液,助力龙岗实现更高质量的绿色发展。

11月27日,龙岗区又在深圳国际低碳城隆重举办绿色低碳产业招商推介会,向四海宾朋详细介绍龙岗区的政策优势、服务优势和人才优势,深入解读龙岗区绿色低碳产业发展情况、总部企业政策、绿色低碳产业政策以及深圳国际低碳城的未来规划,吸

引更多中外企业来龙岗投资兴业。据悉,当天招商推介会促成的签约金额超百亿元。

上述亮眼的数据和喜人的成绩,反映了各界对龙岗区低碳产业未来前景的一片看好。正如在本届论坛上与龙岗区签署项目合作协议的宁德时代新能源科技有限公司区域管理总裁吴映明所说:“深圳是一座具有伟大创新精神的城市,我们希望和深圳、龙岗共同在城市零碳、双碳目标达成等领域进行前瞻性探索,共同构建双碳目标下的未来能源体系。”

另一方面,随着一批重点企业入驻和低碳项目的落地,龙岗区也将进一步形成壮大高效节能、绿色环保、资源循环利用的低碳产业集群,为打造东部万亿级绿色低碳产业集群承载区注入更加澎湃的绿色动能。

### 云集众智 低碳事业增添外脑加持

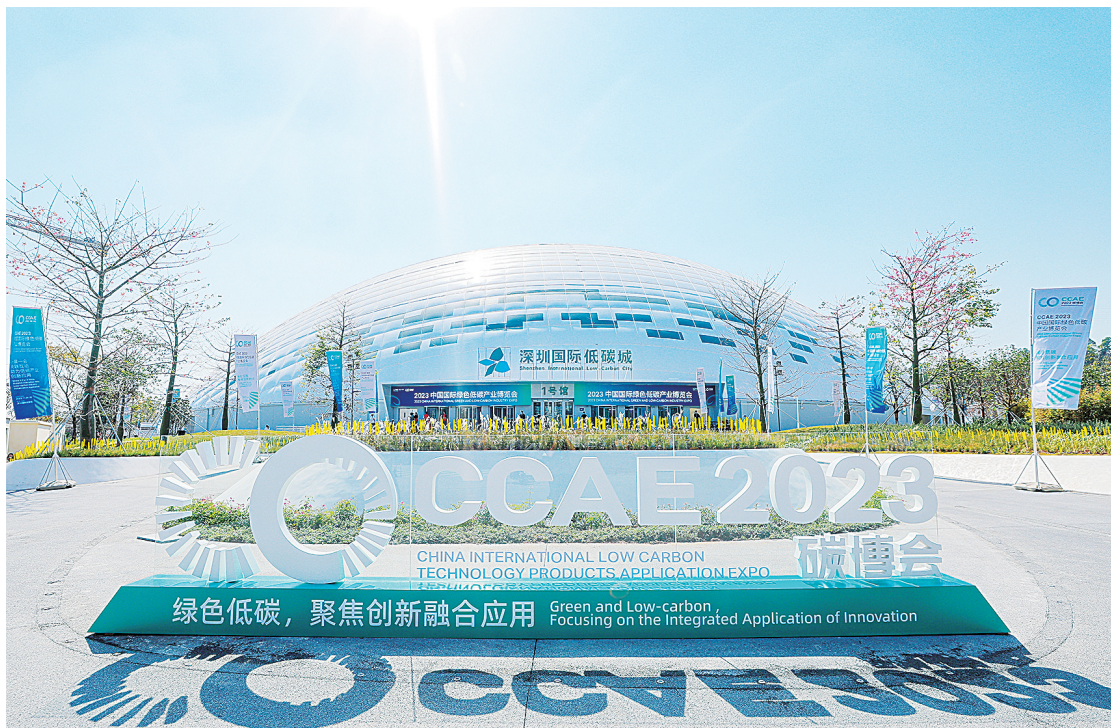
每年的深圳国际低碳城论坛,人们除了可以见证国内行业领先企业和优秀专家学者精彩的“头脑风暴”外,还可以近距离聆听来自全球各个国家行业代表带来的新声音。在一方论坛上,四海来宾以国际化视角探讨不同类型的国际城市碳中和实施路径,为龙岗的低碳事业提供了丰富的“外脑”加持。

“‘双碳’路线图的制定和碳监管一定要由跨学科的团队来执行。‘双碳’要靠双创去引领,需要对固有的知识进行更新。‘双碳’战略成功实施需要更多主体参与。主体越多,相互之间提供的知识越多,碳的监管也就越科学。”本届论坛期间,国际欧亚科学院院士、住建部原副部长仇保兴的一席发言引人深思。在这场围绕“双碳”设计和碳监管的主旨演讲中,仇保兴针对“双碳”竞争、碳交易、碳监管等多个话题的一系列观点都极具见地,予人以启迪。

德国思爱普前全球副总裁、德国中国桥协会副会长胡安德(Andreas Hube)则深入探讨了“双碳”背景下的中外合作。他认为,利用数字化技术对空气质量以及碳排放进行实时监测和分析,并建立绿色数字生态系统,对于实现改善空气质量和碳减排目标非常重要,“未来龙岗能在数字化技术应用以及建立绿色数字生态系统方面做出示范,成为中国的标杆。我们非常期待以龙岗为起点,在脱碳方面探索更多中德合作的可能性。”

名家荟萃,众智云集。走过十年历程的深圳国际低碳城论坛在今年迎来了“1+1+8+N”模式的全新升级:举办1场开幕式、1场绿色低碳展会、8场主题论坛、多场主题活动。在该模式下,来自政府、国际组织、行业协会、高校院所和企业的代表、专家齐聚一堂,共襄“绿色盛会”,探讨如何应对落实“双碳”目标过程中的挑战和机遇。

来自乌兹别克斯坦的各界代表分享该国低碳发展的创新实践;德国、丹麦的专家学者从建筑、交通、工业、电力、空间规划等角度建言献策……当一场论坛汇集了如此众多的“外脑”和“智囊”时,科学与智慧的火花一定能够擦得更加璀璨耀眼,因深圳国际低碳城论坛而走进全球低碳视野的龙岗,也必将从中汲取不竭的养分,为加快打造工业大区绿色低碳发展的“龙岗样板”提供更多实施路径和解决方案。



2023中国国际绿色低碳产业博览会现场。龙岗融媒记者 李凯 摄

