

剑指“3060”低碳转型 四季沐歌“双碳”技术研究中心正式成立

7月25日，中国建筑科学研究院环能科技 - 四季沐歌科技集团“双碳”技术研究中心成立仪式暨四季沐歌北京运营中心启动仪式在北京举行。本次仪式汇集了数十位政府部门与行业协（学）会领导、中国建筑科学研究院环能院、四季沐歌集团以及战略合作伙伴和各界嘉宾，在共襄“双碳”技术研究中心成立的同时，就结合“十四五”规划，围绕“3060”目标下经济社会低碳转型以及科研机构及相关企业的责任与践行进行了深入的阐述与解析。



通州区政府特聘专家、区长助理林巍对“双碳”技术研究中心落户通州表示欢迎。他表示，“十四五”时期，作为首都城市副中心，通州区将打造国家绿色发展示范区，其核心意义之一就是打造碳中和、碳达峰领域的成功案例与可复制模型，帮助全国各省市自治区、各个产业找到适合自身的路径与合作方。本次“双碳”技术研究中心的建立，正是在方案规划与技术、设备支持等多层面为这种思路提供了有力的支持，有助于在能源结构转型与综合能源解决方案领域实现服务商与解决方案标准化，堪称是“双碳”领域一次有眼光、有远见的有益尝试。



北京市通州区政府特聘专家、区长助理 林巍

住房和城乡建设部标准定额司原一级巡视员倪江波在致辞中表示：中国建研院为推动中国建设事业的科技进步做出了突出贡献，作为专注清洁能源采暖热水的行业专家，四季沐歌一直致力于通过综合能源解决方案的落地来降低建筑能耗。双方合作成立“双碳”技术研究中心，必能集合集团资源优势，为业内搭建一个产学研结合的清洁能源探索交流合作平台，推动产业结构优化升级以及推动科技成果转化，培育经济新动能，以应对“碳达峰、碳中和”大环境下产业发展所面临的复杂挑战。



中国建筑节能协会总工程师杨西伟也对“双碳”技术研究中心的成立表示了高度肯定，他表示：“双碳”技术研究中心的成立，对于建筑节能标准执行、公共建筑能耗监测及节能改造、可再生能源应用等多方面都将起到积极作用，从实体端、设备供应端为社会、给客户提供系统更多的价值，同时为自身行业、企业带来新的增长点。



中国建筑节能协会总工程师 杨西伟

四季沐歌携手建科环能，推进“双碳”目标愿景

中国建筑科学研究院隶属于国务院国有资产监督管理委员会，是全国建筑行业最大的综合性研究和开发机构。环能科技是国内从事建筑节能和建筑环境领域历史最悠久，专业门类最齐全，服务范围最广泛的专业机构，专注可再生能源、智能建筑、绿色建筑、低碳建筑等方面行业所需的共性及公益性技术研究，负责编制我国主要的暖通空调和建筑环境工程与产品标准，承担国家建筑节能工程、供热空调、太阳能的质量监督检验和测试任务，为国家及社会各界提供具有法律效力的工程、产品检测鉴定和质量仲裁。

正是鉴于建筑环境与能源研究院在清洁能源、低能耗建筑等领域的影响力，以及四季沐歌科技集团有限公司在清洁能源等应用领域的实力，本着平等互利、合作共赢的原则，双方达成战略合作，决定共同成立“双碳”技术研究中心。

对于双方的合作前景，中国建筑科学研究院环能院院长、全国工程勘察设计大师徐伟表示：在“双碳”战略下，绿色发展理念应该融入工程建设的全要素、全过程，全面提升建筑业绿色低碳发展水平，在建筑业全面落实国家碳达峰碳中和重大决策。中国建筑科学研究院环能科技与四季沐歌科技集团共同成立的“双碳”技术研究中心致力于通过综合能源解决方案的落地来降低建筑能耗，落实国家绿色发展战略，确保建筑在整个生命周期达到最佳的运行效果，实现能效与环境的智能融合，同时也能为建筑使用者、管理者和经营者打造智能、安全、便捷的工作和生活环境，切实助力“3060双碳”目标。



中国建筑科学研究院环能院院长 全国工程勘察设计大师 徐伟

据透露，在正式成立后，“双碳”技术研究中心将围绕以下几个方面开展研究与实践：零碳建筑、近零能耗建筑、区域能源等相关咨询、规划等技术服务；清洁能源及相关技术在建筑领域的应用及相关课题研究；新型清洁能源产品及系统集成、应用运维等特性研究；新型清洁能源用材料、设备、工艺的开发；清洁能源相关的标准和规范的制定和完善；清洁能源相关的检测与认证；双方国际能源署IEA SH太阳能供热制冷专委会和国际标准化技术组织太阳能供热系统技术委员会开展合作课题研究。同时，作为合作内容，中国建筑科学研究院环能科技还将组织专业团队，对四季沐歌集团进行清洁能源涉及的结构、电器、安全等技术培训。

推进科研应用高位发展，四季沐歌升级综合能源服务体系

“碳达峰”“碳中和”背景下，作为“一横一纵”战略中的“一纵”，以“节能减排、绿色发展”为方向，以清洁能源供电、供暖、供热水为核心的业务一直是四季沐歌所关注的重点，在推动清洁能源智慧应用普及和绿色发展之路上，始终在脚踏实地的探索与实践，在综合能源服务相关领域与清洁能源利用领域取得了丰硕的成果。



中国建筑科学研究院环能科技 - 四季沐歌科技集团“双碳”技术研究中心成立仪式

在现场致辞中，四季沐歌集团总裁李骏阐述了四季沐歌对于“双碳战略”和本次合作的理解与展望，他表示：“双碳战略”对于建筑行业的可持续发展是挑战，更是巨大的机遇，四季沐歌与中国建筑科学研究院环能科技的合作，将以建筑为研究主体，以打造“近零能耗建筑”为职责，让建筑实现近零能耗运行。逐步实现从打造低碳建筑，到建设绿色园区，乃至降低城市能耗的愿景。



在研发领域，四季沐歌多年来致力探索建立科学有效的产学研深度融合机制，通过与西安建筑科技大学成立联合实验平台、与云南师范大学能源与环境科学学院成立联合实验室（农业类）等举措，四季沐歌在综合能源服务、清洁能源应用等领域实现了与高校和科研院所的深度融合，在本着创新资源共享、优势互补的原则基础上，共同开展科技创新、推进成果转化。迄今为止，四季沐歌已获得联合国工业发展组织光热产业与技术研发基地、国际能源署太阳能区域供热研究项目承担单位、国际标准化组织ISO/TC180-WG3、国家知识产权示范企业等殊荣，承担国际科技支撑计划、重点新产品及省部级项目20余项，参与制定国家及行业标准40余项，申获500余项专利。未来，依托“双碳”技术研究中心带来的研发技术水平提升，四季沐歌将有望在更广泛的工业制造业领域，尤其是为广大国有企业提供包括咨询、规划、设计、安装、运维全流程服务，实实在在地用行动和方法助力“双碳”目标早日实现。



四季沐歌集团热能技术公司总经理 张亮亮

在应用领域，作为综合能源解决方案的先行者，从2012年达成满足建筑级综合能源解决方案，到2018年实现满足园区级能源规划需求，四季沐歌始终秉承“零碳供热，多能互补；供储结合，分布应用；需求耦合，效率优先”的原则，围绕太阳能光热产业纵深发展，根据不同应用场景，打造了青岛新园区能源规划、五台山风景名胜区康养项目、仲巴县城太阳能跨季节储热采暖项目等一系列各具特色的多能互补耦合清洁能源供热项目。未来，随着“双碳”技术研究中心的成立，四季沐歌在综合能源解决方案领域将有望再次实现再次升级，达成满足城市级多能互补耦合供热系统需求的全新目标。



“双碳”技术研究中心成立仪式完成后，中国建筑科学研究院环能院院长 全国工程勘察设计大师徐伟与四季沐歌总裁李骏为“双碳”技术研究中心组织职能人员颁发聘书并合影。同时，为进一步完善“双碳”领域研发与应用布局，四季沐歌本次成立北京运营中心，旨在执行技术创新中心、品牌中心、人才聚集中心、信息中心等职能，与连云港总部、上海运营中心互相辉映，形成各有侧重、相辅相成的集群化双元产业布局。



一方是不断推出新技术、新产品、新应用，引领清洁能源、低能耗建筑、综合能源服务等领域新业态的领军企业，一方是国内从事建筑节能和建筑环境领域历史最悠久，专业门类最齐全，服务范围最广泛的专业机构。可以说，四季沐歌与中国建筑科学研究院环能院双方的合作堪称强强携手，珠联璧合。

正如“双碳”技术研究中心常务副主任张亮亮所表达的那样，“双碳”技术研究中心自成立伊始便肩负着重要使命，那就是对能源革命的不断探索与积极践行。我们有理由相信，“双碳”技术研究中心未来必将以满足终端用户能源需求为根本出发点，运用智慧能源理念与模式，以高效分布式能源技术为手段，推动供能设施由被动变主动，重构供需关系，提升能源整体利用效率，进而促进能源结构转型，优化重点行业生产用能结构加快去碳化进度，有力推进“双碳”目标的落地实施。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/171712.html>