ISSUE 27

LIFE中環

CENTRAL HOLDING GROUP

中環控股集團
CENTRAL HOLDING GROUP

碳路未来
智赋新生

中環控股集團
CENTRAL HOLDING GROUP

主办：中环新能源控股集团

总编：李梦琳

责任编辑：邓可可 甘露

地址：合肥市经济技术开发区繁华大道 12227 号中环控股集团大厦 A 座

电话：0551—63855880

传真：0551—63876010

邮编：230601

创新驱动光伏产业新质生产力发展
助力清洁能源增长和美好安徽建设

学习贯彻党的二十届三中全会精神
谱写中环新能源控股集团高质量发展新篇章

CONTENT 目录

018

006/ 卷首语 /EDITORIAL

砥砺五载 光耀未来

007/ 人物志 /PEOPLE

头版人物 _ 莫里斯·斯特朗：地球的守望者

时光回眸 _ 奋楫前沿的追光者

时代印记 _ 追光逐绿 “碳”索未来

016/ 专题·聚光成芒 驭光致远 /SPECIAL TOPIC

五年万象 驭光致远

聚光蓄势 与时代共振

智融碳迹 绿动新程

光照绿途 熠熠生辉

回顾与展望——新徽派艺术新锐培养计划十年特别邀请展

初心如磐行致远 奋楫笃行向未来

奇幻格林 启智扬帆

衢州中环雷迪森庄园：隐于喧嚣之外的康养胜地

037/ 资讯潮 /INFORMATION

特别报道 _ 光启未来 环领时代——中环新能源控股集团
12GW n-TOPCon 电池顺利投产

中环脉动 拼搏昂扬

运动会集结号

人气指标 _ 同行共成长 记忆皆温暖

项目风采 _ 品质服务 美好新篇

048

053/ 党建汇 /COMMUNIST

党建视野 _ 贯彻二十届三中全会精神 创新驱动绿色发展新篇章

光耀中环 _ 党建领航聚合力 携手共建促发展

先锋印记 _ 一位先锋党员的责任与担当 ——记中环新能源控股集团审计监察中心副总经理程四九

061/ 中环会 /CLUB OF CHG

中环达人秀 _ 邹珉：拥抱变化 步履铿锵

科普之窗 _ 氢氨醇融合：开启绿色能源的奇幻之旅

062

042

024

EDITORAL

卷首语

砥砺五载 光耀未来

五载筑梦，长歌奋进。伴随着港股主板上市的铿锵锣声，中环新能源控股集团锚定光伏新能源主业，产融并举，多元共进，铸就穿越周期的坚韧与魄力。新故相推，日生不滞，中环新能源控股集团敏锐洞察，捕捉前行曙光，转型果敢坚毅，并肩决胜。以行业新锐的姿态深远布局，信念与理想交织，构建中环发展的澎湃动能。

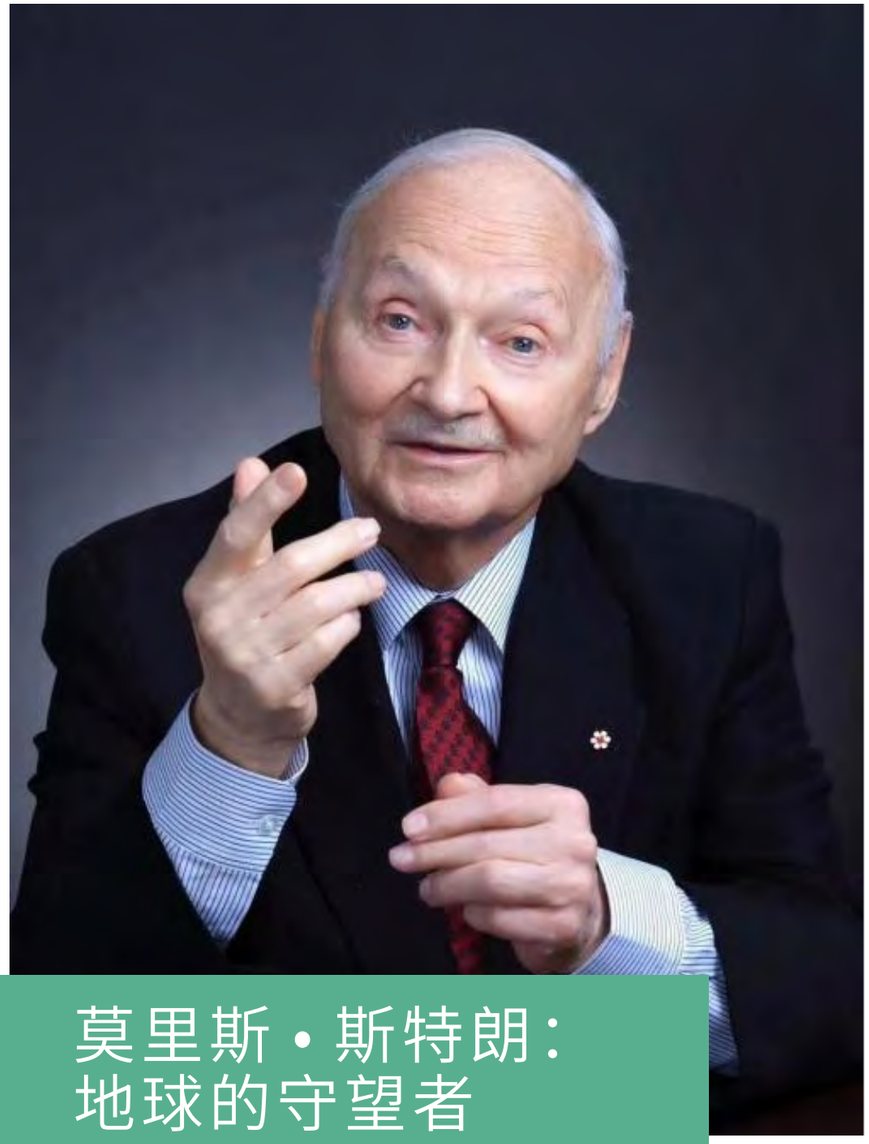
博观而约取，厚积而薄发。上市以来，中环新能源控股集团持续全面贯彻落实习近平生态文明思想和习近平总书记关于碳达峰碳中和工作的重要指示精神，以“双碳”目标为引领，坚持“责任源自内心”的核心理念，践行“产业报国，回报社会，善待民众”的企业宗旨，始终将产品品质、客户需求与服务效率放在首位，吹响高质量发展奋进号角。上市以来，公司锚定绿色低碳赛道，以科技赋能光伏新能源发展，以数字智能解锁低碳新质生产力，绘就全新增长曲线，助力可持续发展。上市以来，公司加大研发投入，不断突破技术壁垒，聚焦 BC 电池、钙钛矿材料光电、氢氨醇等领域开展科学研究及产学研合作，共同探索前沿科技。上市以来，公司以更加自信、开放姿态拥抱世界，坚定不移走全球化发展道路，积极参与高质量共建“一带一路”，布局海外新能源市场产业链的开拓和发展。上市以来，公司依托源、网、荷、储一体化的核心低碳技术优势，从绿色发电到高效用电，从数智化、精益化能碳管理到能碳交易，以绿色、智慧、精益和可持续理念，赋能能源结构革新和产业升级。

于高山之巅，方见大河奔涌，更觉长风浩荡。公司在淮南市凤台县、高新区，安庆桐城市，宁夏回族自治区同心县的多个先进光伏电池和高效组件生产基地相继落地。20GW n-TOPCon 电池已成功建设投产，总规划电池产能超 40GW，2026 年，总产值预计超 300 亿元。中环低碳产业园区已在安徽省淮南市、江苏省南通市、江苏省扬州市、内蒙古自治区达茂旗等全国多地蓬勃生长。目前与欧盟、东南亚、南非、中东沙特、卡塔尔、阿联酋以及印度等国家和地区进行产业合作洽谈。

行而不辍，未来可期。中环新能源控股集团坚定技术创新，以成为下一代光伏电池专业制造品牌商，绿色能源系统集成服务商为方向，牢牢把握高质量发展首要任务，因地制宜发展新质生产力，为中国式现代化进程聚力建功。

梦虽遥，追则能达；愿虽艰，持则可圆。中环新能源控股集团将以党的二十届三中全会精神为指引，紧紧围绕国家“双碳目标”，坚定发展信心，保持战略定力，有序战略落地，助力行业健康发展。深耕技术创新，扩展应用领域，深化人才优势，构筑坚实的核心竞争力。中环人秉持“只争朝夕”的锐意进取精神，坚守“上下求索”的执着信念，勇立潮头、革故鼎新，创造具有全球领先性和影响力的科技成果，共同擘画美丽中国和全球绿色能源高质量发展新蓝图。●

头版人物



MAURICE STRONG

莫里斯·斯特朗：地球的守望者

他凭借深远洞察力和坚定信念，毕生致力于唤起人们的环境意识，以实现与自然界的和谐共生。他不仅是一位理论家，更是一位行动者，为构建一个更加绿色、可持续的未来而不懈努力。

编辑 / Jessica

影响世界的行动

1970 年 11 月到 1972 年 12 月间，莫里斯·斯特朗担任联合国人类环境大会的秘书长，并成功地将全球环境问题第一次正式提到国际议事日程上来，促成了著名的第一届斯德哥尔摩地球峰会。斯特朗积极推动全球议程的政治行动，是环境领域最具影响力的声音之一。

1971 年，斯特朗委托英国经济学家、作家巴巴拉·沃德和美国微生物学家、环境科学家雷内·杜博为 1972 年在斯德哥尔摩召开的联合国首届环境会议撰写一份有关地球状况的报告——《地球只有一个：善待并维护这颗小小星球》。该报告总结了来自 58 个国家 152 位领军专家的研究成果，这是世界上第一份“环境状况”报告。斯特朗一生致力于践行 1972 年斯德哥尔摩政府间确立的环保原则与理想。

20世纪伟大的环境领袖

1992 年，斯特朗成功筹办了另一个里程碑会议——在巴西里约热内卢召开的联合国环境和发展大会（又称“地球峰会”）。地球峰会之后，斯特朗通过成立地球理事会和地球宪章运动继续发挥领袖职责，担任了世界资源研究所主席，国际可持续发展研究所、斯德哥尔摩环境研究所等组织的会员。

在 1992 年里约热内卢召开的地球峰会上，作为秘书长的斯特朗成功地推动了由发达国家政府出资帮助解决发展中国家环境问题的计划，使发达国家拿出总共 60 亿美金，以备解决发展中国家因工业污染而造成的环境问题。

联合国第 7 任秘书长科菲·安南在任期结束时曾高度赞誉莫里斯·斯特朗：“回顾我们在一起的时光，我们共同经历了种种考验和磨难，我很感激在许多关键性问题上受益于您的全球视野和锦囊妙计，您对环境、多边贸易以及和平解决冲突的坚定担当尤其值得赞赏。”

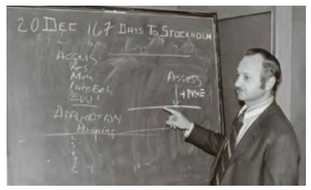
人与自然的和谐共生

斯特朗先生一直担任联合国环境规划署的执行主任，直到 1975 年。1992 年，联合国再次邀请他指导在里约热内卢召开的联合国环境与发展会议，会议达成了三项协议：《联合国气候变化框架公约》、《生物多样性公约》以及后来的《联合国防治荒漠化公约》。

MAURICE STRONG

斯特朗是真正的“地球工作者”。他还到北极与爱斯基摩人住在一起，在地球上最严酷的环境中生活。住在雪房子里，没有柴火，只有野生动物可以吃。但是人们仍然很幸福，能够生存下去。为什么呢？斯特朗向世人揭示了他探求的奥秘，“因为自然虽然可以毁掉他们，但是他们做到与自然和谐相处。自然确实是极其重要的，我们不能蔑视它，不能破坏它，我们必须尊重自然，与它和平相处，用切实可行的方式相处。”

斯特朗一生都在为人类有一个良好的生存环境而工作着，他说：“我要用毕生的精力改变人们的环境意识，但是现在我致力于寻找解决问题、与自然和谐相处的实际方法。”



与中国的环保情缘

1972 年，斯特朗作为联合国首届斯德哥尔摩人类环境会议筹划者，一方面游说美国和其他西方国家，同意所有社会主义国家出席会议；一方面说服社会主义国家加入，以增强会议的全球包容性。在此过程中，他极力邀请中国参会，确保会议的广泛性和影响力。

周恩来总理在接到他的邀请后，力主中国派团参加，派出国家计划、外交、冶金、轻工、核工业、石油等部门 40 多人赶赴瑞典斯德哥尔摩。

在联合国第一届“地球峰会”上，斯特朗深刻体会到中国领导人在环保问题上的“超前眼光”。中国是发展中国家，但他却一直认为，中国曾经是非常发达的国家，曾是世界经济的中心，所以他认为中国应该叫“再次发展的国家”。

他发现在中国，相同二氧化碳减排量的花费成本只有发达国家的 1/4 至 1/5。清洁发展机制的推行，既能让发达国家以较低的代价达到减排目标，又能让中国得到发达国家的资金及先进技术，可谓 “双赢”。为了全力推广这项机制，莫里斯选择常住北京。他积极参与机制的推广，与中国官员和专家合作促成了该机制的建立。

斯特朗曾称赞中国对环保问题越来越重视。他说：“中国已经从发展中取得了经验，中国在发展经济过程中付出了环境及健康的代价。中国领导人非常睿智，提出和谐发展，以人为本，在科学指导下推动发展。面对全球经济危机的挑战，中国顺应世界的发展趋势，大力发展绿色经济，并已经取得了初步成效。中国政府为应对金融危机拉动内需推出的 4 万亿元投资计划中，有 3500 亿元用于环境和生态保护建设，这是个很好的政策。”是他使中国融入到全球环保的历史潮流之中，如今“环境保护”已成为中国人耳熟能详的词汇。

可持续发展是中国唯一选择

2004 年 6 月 5 日，在国家环保总局世界环境日系列活动上，他曾在接受记者采访时这样说：“可持续发展是中国唯一选择。中国提出科学发展观，就是运用科学技术来提高经济效益，实现可持续发展的模式。可持续发展作为中国文化的一部分，是文明的变化，是一个全新的文明模式。”

后记：

回顾全球可持续发展的进程，一张路线图清晰可见——斯德哥尔摩、里约、约翰内斯堡、里约 +20、巴黎……正是因为有斯特朗这样的环保先驱，全球可持续发展的理念才得以深入推进，他一路披荆斩棘，凭借着杰出的外交才能，不断化解危机、解决冲突，矢志不渝的推进绿色经济与可持续发展事业。●

时光回眸

奋楫前沿的追光者

当第一缕阳光穿透薄雾，轻轻拂过大地，有这样一群人，他们与光同行，以梦为马，追逐着那永不落幕的光明之旅。在这片逐光之旅中，他们如同晨曦中的一缕温暖，照亮科技与梦想的交汇点。

编辑 / 溪语

YANG DEREN

杨德仁院士：点亮精神火炬 寻光、有梦、静心

“人一辈子能做好一件事，就很了不起了。”杨德仁教授说，这是他对自己和团队的要求。听起来很简单，做起来很不易。整齐的仪容，笑起来温文儒雅，作为硅材料国家重点实验室主任，教育部长江奖励计划特聘教授，国家杰出青年基金获得者，国家重大科技专项（02）专项总体专家组成员，科技部“国家重点基础研究发展计划专项”（973）首席科学家，杨德仁院士求实、低调和钻研精神令人印象深刻。

杨德仁院士多年来在多晶硅材料领域做了突出贡献，同时也是中国光伏行业的第一位院士，国之重器，材力支撑。他长期从事半导体硅材料的研究，包括超大规模集成电路用硅材料、太阳能光伏硅材料、硅基光电子材料和纳米硅半导体材料，他领导的浙江大学国家重点实验室硅材料研究小组是国际上最重要的硅材料研究小组之一，他的原创理论，在全世界都有应用。

杨德仁院士的学生，都知道一句话：“做我的学生，两条高压线不能碰——不准伪造实验数据，不准论文一稿多投。”据说，每年新学生入学，杨德仁院士都要给他们上课，强调学术研究中诚实品质的重要。杨德仁院士的同事，都说他很有“人格魅力”——工作起来身先士卒，学术和经济上又处处给年轻人机会。他领导的硅材料研究小组出来的人才，世界各个实验室都抢着要。

用 20 年普及太阳能，建世界最好的硅材料实验室，将光伏技术从“实验室”走向“实用场”，培养一批又一批的科技人才，杨德仁院士点亮了一把熠熠生辉的精神火炬，将照亮许许多多的人。

LI YONGFANG

李永舫院士：天道酬勤的光能转化探索者

八年时间完成本硕博连读，看似不可能完成的任务，而李永舫做到了。从一位“庄稼汉”到一位科研学者，完成华丽蜕变。他说：“这靠的是天道酬勤。不论做什么工作，只要努力了，好运就会倾斜。”

1986 年，李永舫师从钱人元先生进行导电聚合物电化学方面的博士后研究。1988 年，他留在化学所工作。在此后 30 年间，李永舫一直致力于共轭高分子和聚合物太阳能电池光伏材料和器件的研究。从学至今，他先后发表 SCI 科研论文 700 多篇。2013 年，李永舫成为中国科学院院士。

“我们可以把柔性和半透明聚合物太阳能电池做在窗玻璃上，透光、发电两不耽误。或者做在车窗上，利用阳光发电，夏天给车内降温、冬天给车内升温，甚至直接做成可穿戴电源设备，带着‘发电机’‘空调’随时出发。”

2000 年，李永舫刚进入这一研究领域时，有机聚合物太阳能电池的光电转换效率非常低，只有 1% 左右。为了提高效率，他与研究组工作人员从聚合物光伏材料的分子设计入手，克服重重困难，使聚合物太阳能电池的光电转换效率逐步提高。现在，实验室小面积器件能量转换效率已经突破 16%，“实际应用的转换效率也有望达到 15% 左右。同等重量下，太阳能转化效率可以达到传统硅基太阳能电池的数倍。”

“下一步的研究目标，将是解决有机聚合物太阳能电池稳定性和大面积制备的技术难题，达到大规模产业化应用”，李永舫院士表示，“我这一生最大的愿望就是实现有机聚合物太阳能电池的应用，让阳光成为绿色能源走进千家万户。”

HUANG WEI

黄维院士：从迷雾到光明的创新之路

黄维院士是国际上最早一批从事柔性电子研究的世界顶尖学者，作为一名柔性钙钛矿光伏的专家，被业界誉为“柔性电子学之父”之一。

2013 年，正当全球光伏领域的科学家聚焦于第二代薄膜太阳能电池的制备上时，黄维院士把目光放在了钙钛矿上。但是，具有众多优势的钙钛矿却存在很多的“痛点”问题，如不稳定、光电转化率不高、制备工艺复杂等，以至于钙钛矿光伏电池迟迟无法大规模生产。

聚焦于解决钙钛矿材料在高湿度下的不稳定性，黄维院士团队自 2013 年起就着手攻克这个问题。尽管团队思维很活跃，大家想出来了多种解决办法，但没有一种能够获得实际的成功。团队成员深陷苦恼：“那时候，感觉就像在一片神秘的丛林中开辟道路，不知道怎么走，会走向何方。”被失败反复折磨，纷纷想到放弃。

但是黄维院士却不这么认为：“我们做科研，就是要做别人没有做过的、别人认为不可能实现的，这样的课题才有意义。再坚持坚持！”

终于，在黄维院士的鼓励和团队成员的不懈努力下，2017 年，团队发现了一种绿色的质子型离子液体来代替传统的有机溶剂去制备钙钛矿材料。这项重大发现于 2021 年，发表在世界专业期刊 Science（《科学》）上，打破了学界对“全无机钙钛矿在空气中高湿度下不稳定”的传统观念。

“一生一世一团队，惟新惟实惟奋蹄”。黄维院士感慨地说，“在关键领域、卡脖子的地方下大功夫，在颠覆性技术领域迎难而上、奋勇创新，定能穿越迷雾，迎来阳光！”●

时代印记

追光逐绿 “碳”索未来

绿色，是生态底色，也是发展本色。每一次技术创新，每一轮产业升级，都在为人类的可持续发展铺路。让我们携手步入绿色新天地，劈波斩浪，勇毅前行，共同促使碳排放的足迹淡出历史舞台。

编辑 / Iris

绿意环绕——悉尼垂直花园

位于悉尼中央公园的垂直花园，由两座相互连接的塔组成。这座建筑是由 Ateliers Jean Nouvel 与 PTW Architects 共同设计完成，用于住宅。这座中央公园被 250 种澳大利亚植物和鲜花覆盖，草本、木本、藤本类植物包裹着建筑，形成了绿色的植生墙，好像是从周围的绿地延伸上来一样，给住户们带来大自然的感觉。

垂直花园的东侧塔楼从顶部的标志性悬挑而下设计了极具特色的绿植装置。与绿植相配合的是一套创新系统：电动控制的固定镜面板可以收集阳光，并将光线反射到零售商业中庭和绿化平台上。在夜晚，建筑上的绿植配合上灯光艺术家 Yann Kersale 设计的灯光，将会使塔楼呈现出色彩斑斓的梦幻景色。

同时，这些植被通过光合作用，吸收二氧化碳，释放氧气，减少能源消耗，阻隔热量的效果更胜于传统的阴影遮盖。悬停的悬臂支撑着更高的塔楼最豪华的顶层公寓，是一个设计奇迹。同等规模的传统建筑相比，它的能耗降低了 25%。

玲珑云塔——世界气象中心（北京）粤港澳大湾区分中心

世界气象中心（北京）粤港澳大湾区分中心是一座集科研、展示、交流、培训于一体的综合型科研设施。设计根植于岭南传统建筑的“遮阳、隔热、通风、理水”四要素，通过玲珑通透的建筑形态积极主动回应广州湿热多雨的气候。通过垂直叠加的功能模块实现高效的土地利用，通过多维立体的景观空间营造出人性化的交流场所。设计不仅实现了绿建三星和 LEED 铂金的目标，更是创造出人与自然和谐共生的生动场景。

建筑呈围合布局，并朝南侧主导风向敞开，引入自然风，利用贯通的庭院形成烟囱效应，结合人工水景，强化了垂直方向的冷热空气对流，降低室外热岛强度，创造凉爽舒适的微气候。中庭、露台和空中花园将绿色引入建筑内部，并在室外设置 3000 平米气象观测场。室内空间开放灵活可变，适应未来的变化。在占主要功能房间总面积 50% 以上的公共区域，设有温度、湿度、照度、CO2 浓度、PM2.5 浓度传感器并实时显示。

建筑内采用高显热多联机技术，实现温湿度独立控制，提高空调系统效率；建筑围护结构耐久、节能、易于维护，降低建筑用能需求。在建筑屋面设置太阳能光伏板，由光伏板提供的电量比例达到 25% 以上，减少传统能源产生的碳排放。设置集中热水系统，采用太阳能 + 空气源热泵供给厨房等处所需热水，供给比例达到 20% 以上。

闭环降碳——源网荷储一站通

以“双碳”目标为引领，专注于工业互联网和降碳、低碳领域，中环新能源控股集团设立中环数科智能科技有限公司（简称：中环数科）。依托源、网、荷、储一体化的核心低碳技术优势，把绿色能源的生产和产业有机结合。通过物联网技术和 AI 技术驱动，利用数智化综合能源托管、分布式光储、智慧能碳管理系统等技术和商业模式的创新，有机地协同融合光伏、储能、氢能、绿醇、综合能源站、充电站，实现降碳闭环。

在中环新能源控股集团旗下的凤台光伏产业基地，一项空调节能项目成功展示了中环数科技术的有效应用。该项目聚焦于动力站内的制冷系统，针对项目中的离心式冷水机组、冷却塔、冷却泵，以及其他空调系统设备运行工况和相关数据进行收集，对原有厂务自动控制系统功能实现闭环控制，通过 AI 进行数据分析并计算出最佳运行策略，随后通过 AI 优化智能控制系统实现优化运行，减少人工操作，节约能源，延长设备的使用寿命。

改造完成后，该项目节能效果显著：制冷系统节能能率≥ 13%；每年节省电量约 390 万 kWh 以上；该项目最终验收时，节能率达到 18%，超出预期节能率 5%。最终为企业有效实现节能降耗，帮助企业完成绿色低碳化转型。

在绿色发展的浪潮中，中环新能源控股集团依托物联网与 AI 技术，创新数智化综合能源托管、分布式光储及智慧能碳管理系统，革新能源结构，在企业的脉动中融入绿色的灵魂，在“碳”索未来的征途中，为建设美丽绿色中国贡献中环智慧。●

SPECIAL TOPIC 专题

聚光成芒
驭光致远

五载时光 澎湃向上

从规划蓝图到展翅翱翔

韧性生长到稳健前行

以前瞻目光落子产业布局

将技术创新熔铸实际行动

中环人怀揣初心

用一份份坚守汇聚成炬

乘时代之长风

挂万里之云帆

踏歌追梦 熠熠生光

五年万象 驭光致远

2019 年 12 月 3 日，伴随中环新能源（01735.HK）上市仪式上铿锵锣声，发展新篇徐徐展开。五载时光，公司以深度的战略眼光审视市场风云，精准布局，以远见卓识与时俱进，稳健前行。

编辑 / 甘露

风华五载 绽放价值创新高

五载追光，笃行致远。中环新能源（01735.HK）以黑马姿态进军还处于起步阶段的“TOPCon 产业化”，一举进入高端制造业板块，迅速跻身技术头部梯队，成为行业的破局者，绘就全新增长曲线，助力可持续发展。

凭借优异的产品性能为客户降本增效，公司持续深入布局智能低碳产业，并取得显著进展，各地低碳产业示范园区项目蓬勃建设。同时，公司积极布局海外新能源后市场产业链的开拓和发展，目前与欧盟、东南亚、中东沙特、阿联酋以及印度等国家和地区进行产业合作洽谈。

匠心筑梦 科技创新结硕果

创新生辉，以研赋能。公司以 n-TOPCon 技术为核心，持续研发和推动 N 型晶硅电池的技术迭代和创新。通过三大核心技术“星闪”“星耀”和“星盾”及一系列创新技术的成功应用，使电池效率得到显著提升。2024 年 7 月，经国家光伏产业计量测试中心（NPVM）权威认证，TOPCon 电池转化效率达到 26.72%。

目前，公司与阳光电源、南京大学、复旦大学分别达成合作，聚焦 BC 电池、钙钛矿材料光电、氢氨醇等领域开展科学研究及产学研合作，从光伏材料、电池、系统等深度研发，多能融合技术、优化产业链技术、研发智能光伏系统和绿色产品等方向发力，同时探索新的产业合作和商业模式。

践行 ESG 理念 恪守初心履责任

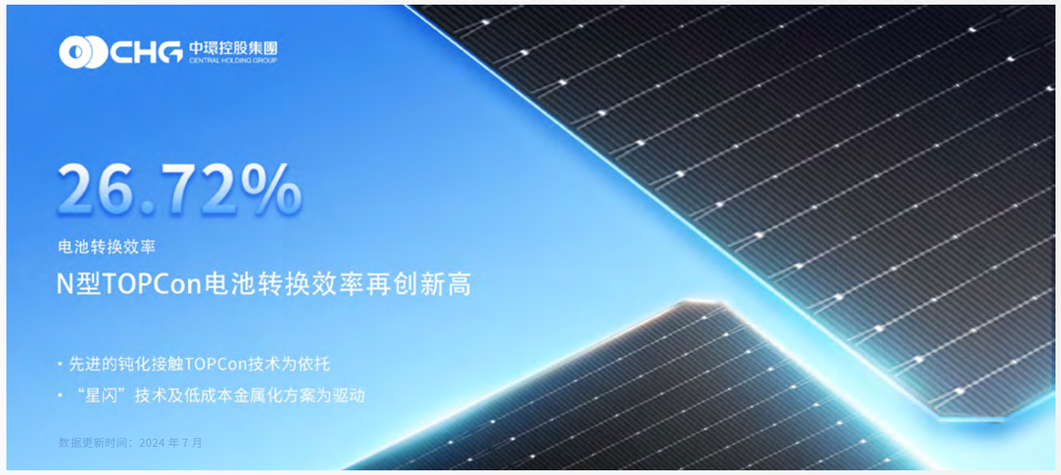
不弃微末，久久为功。上市以来，公司先后获得“2020 年度安徽影响力企业”“2022 年度利用外资工作先进单位”“2022 年度绿色低碳贡献奖”“全省推动长三角地区更高质量一体化发展优秀集体”“2023 年度港股金牛奖”“最佳港股通公司奖”“2024 年安徽省绿色工厂名单”等殊荣，赢得了社会各界的广泛认可。

公司一直秉承“责任源自内心”的核心理念，立志成为受社会尊重的优秀企业。长期以来，公司致力于探索社会管理模式创新及中国公益事业的发展坚持关爱产业工人、阳光救助、帮扶特困家庭、助力城市文化、构建和谐社区促进教育发展、青年创业成长等公益事业公益捐助逾 9000 万元。为促进社会和谐及美丽中国持续贡献力量。●

聚光蓄势 与时代共振

2006 年 1 月，《中华人民共和国可再生能源法》的施行，拉开了我国能源向绿色低碳转型的序幕。如今，中国新能源产业频频亮相全球性舞台，举世瞩目。中环新能源控股集团积极响应国家号召，在新能源光伏领域砥砺深耕，以行业领先的 TOPCon 电池技术为立足点，与时代同频共振。

文 / 刘凯鹏



瞭望时代 逐梦与光同行

距离兰州市一百多公里的榆中县园子乡小岔村，当地人只能靠豆油灯、煤油灯和蜡烛，照出一缕微弱的光芒。而这一切，在 1983 年中国第一座太阳能光伏电站在此建成投产后发生改变，历经 40 年寒暑、沙尘等恶劣气候的考验，这座“光伏行业的活化石”依然稳健运行，屹立不倒。

顺应时代大潮的趋向，胸怀着同样的使命感，中环新能源控股集团坚定地进军新能源光伏行业，秉持“技术引领，创新驱动”的发展理念，聚焦 N 型 TOPCon 太阳能电池及组件研发、生产和销售，以为客户提供专业化的光伏电池及组件的制造和服务为目标，凭借深厚的技术积累和前瞻性产业链布局，集中发力碳减排新赛道，培育绿色新质生产力。

技术引领 焕发绿色动能

破局而立，向心而生。在呼唤新质生产力的时代，中环新能源控股集团深知：赋能助力“绿色未来”，既要有创新研发的内核驱动，也要有质量严控的执着追求，更要有潜心深耕的坚定不移。

在逐年稳步发展中，技术上的层层突破则是追光之旅最好的注脚。26.06%、26.31%、26.66%、26.72%……短短一年半的时间里，技术团队就已实现了 n-TOPCon 电池转换效率的四次提升。38 项专利申请、“星耀”“星闪”“星盾”三大技术提效增益……无不彰显着公司在光伏技术领域的稳扎稳打，笃行不怠。

矢志前行 绘就“双碳”蓝图

唯高瞻方能远瞩，欲落子必先布局。自 2022 年投身新能源板块以来，公司在淮南市凤台县、安庆桐城市、淮南市高新区、宁夏回族自治区同心县的多个生产基地相继落地。

2024 年，公司在建 20GW n-TOPCon 电池已成功投产；2025 年，n-TOPCon 电池产能将达到 50+GW；2026 年，总产值预计超 300 亿……将追光的梦想延续到更遥远的地方。

道阻且长，行则将至。在党的二十届三中全会精神的指引下，中环新能源控股集团作为绿色低碳理念的积极践行者，坚持以高质量发展为目标，奋力谱写“碳达峰”“碳中和”、美丽中国建设新篇章。●

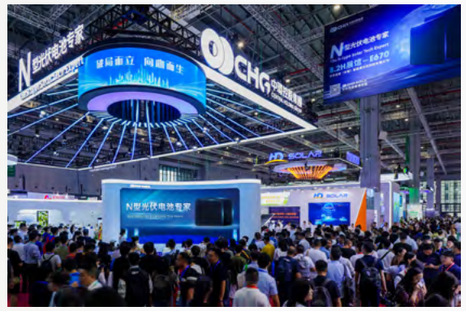
展会掠影

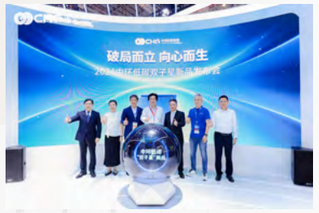
破局而立 向心而生

双子星 C-STAR 系列产品重磅亮相 SNEC 2024

2024 年 6 月 13 日，第十七届（2024）国际太阳能光伏与智慧能源（上海）大会暨展览会在上海国家会展中心拉开帷幕。中环新能源控股集团董事长余竹云受邀同行业界、学术界领袖共同为开幕式剪彩。集团旗下中环低碳新能源（安徽）集团有限公司携 N 型 TOPCon 双子星 C-STAR 系列产品及绿色低碳解决方案亮相展会现场，引发行业聚焦关注。

公司与厦门建发新兴能源有限公司、深石发展（深圳）有限公司、中核汇能安徽新能源有限公司等企业重磅签约，将在光伏电站开发、零碳智慧园区建设、集中式光储氢项目合作、光伏产品供应链协同等方面开展广泛合作。

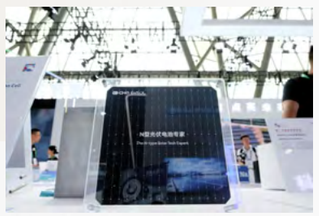




智造世界 创造美好

亮相 2024 世界制造业大会

2024 年 9 月 20 日至 9 月 23 日，以“智造世界·创造美好”为主题的 2024 世界制造业大会在安徽省合肥市举办，中环新能源控股集团董事长余竹云受邀出席开幕式。公司携 N 型 TOPCon 双子星 C-STAR 系列电池产品和高效电池组件亮相先进光伏和新型储能展区。产品高达 26.72% 的转化效率与前沿的技术创新应用，吸引许多观众驻足。



绿动 COP29

“零碳方案”筑梦能源新时代

2024 年 11 月 11 日 -22 日，第 29 届联合国气候变化大会召开期间，来自 198 个缔约方的国家领导人、企业精英、专家学者、社会组织、媒体代表等齐聚阿塞拜疆首都巴库。集团继 28 届联合国气候大会之后，再度受邀参会。

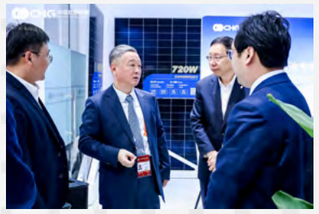
上届大会中，余竹云董事长提出了为中东地区提供高效绿色能源解决方案的宏伟愿景。集团正用实际行动践行承诺，在本届大会上表示：将通过将综合集成式的绿色解决方案输出到光照资源丰富但经济落后的地区，帮助发展中国家建立起低碳、可持续的新能源产业体系。

光启新程 链动未来

亮相第二届链博会

2024 年 11 月 26 日，第二届中国国际供应链促进博览会在北京隆重开幕。国家副主席韩正出席开幕式，发表重要讲话。开幕式由中国国际贸易促进委员会会长、党组书记任鸿斌主持。中环新能源控股集团作为“清洁能源链”代表企业，继 2023 年参加第一届链博会后，今年再度应邀参会，并于活动现场，与中国电力建设集团贵阳勘测设计研究院、中国能源建设集团安徽华电设计院签署战略合作协议。

任鸿斌会长，安徽省贸促会主任、中国国际商会安徽商会会长郑东涛等领导莅临集团展位调研，鼓励集团要坚定深耕行业，聚焦科技创新，借助链博会的平台力量，创造更加优秀的“智”造力。●



智融碳迹 绿动新程

作为中环新能源控股集团旗下创新先锋，中环数科智能科技有限公司（简称“中环数科”）正致力打造高效、智能、可持续的低碳产业园区解决方案，以一站式能源转型服务，引领一场绿色革命。

文 / 译码

多能互补 智创低碳体系

革新能源结构，助力产业升级。中环数科依托自主研发的创新工业物联网和人工智能软硬件产品，通过物联网技术和 AI 技术驱动，利用数智化综合能源托管、分布式光储、智慧能碳管理系统等技术和商业模式的创新，聚焦为产业用户提供绿色清洁能源，一次性解决用户能源成本、用能安全、可持续发展等多项难题。

基于源、网、荷、储一体化的核心技术优势，中环数科的低碳产业园区解决方案通过 5G、物联网和人工智能通讯控制体系，将光伏、储能、氢能、绿醇、综合能源站、充电站有机协同融合，最终构建围绕园区建设的智慧能源末端分布式系统，用虚拟电厂平台调度所有能源侧，形成园区级基础设施；同时围绕各企业个性化需求，进行工厂级低碳设计，实现降碳闭环。

协作共赢 布局低碳蓝图

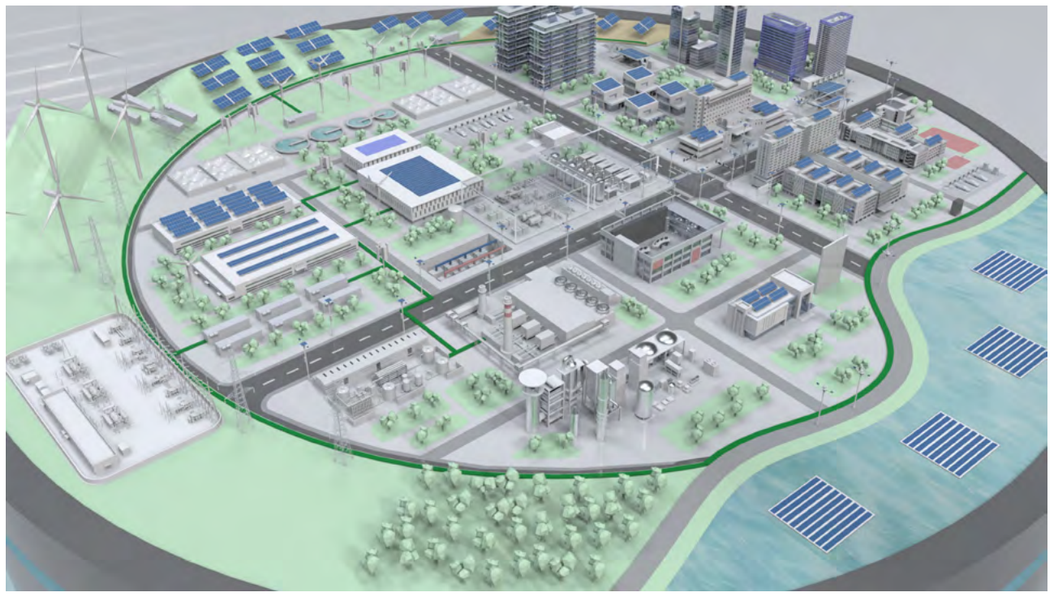
布局通达四海，秉承绿色初心。近年来，中环数科源网荷储一体化的综合性低碳产业服务平台遍布全国：长三角地区首个集“源网荷储”于一体的淮南市高新区中环低碳产业示范园区项目正在建设中；与南通市崇川区、内蒙古达茂旗的低碳园区开发建设战略合作协议已成功签订；为京东集团、蔚来汽车、中国电信、中国烟草、德国默克医疗、中远川崎等几十家国内外知名企业打造的高价值低碳工厂项目相继落地……

从绿色发电到高效用电，从数智化、精益化能碳管理到能碳交易，中环数科在致力于实现园区内低碳产业闭环的同时，持续延展绿色版图，以绿色、智慧、精益和可持续理念，赋能长三角地区乃至全国的能源结构革新和产业升级。

精研深耕 成就低碳未来

碳路未来，智赋新生。中环数科在一体化绿色解决方案领域深耕笃行，以低碳产业园区项目为核心，通过加强与产业链上下游企业的合作，推动低能源技术的创新与应用，积极助力构建完整的低碳产业“生态链”。在持续深化与政府、企业及产业园区的合作，推动零碳产业园区项目在全国范围内的广泛落地的同时，公司积极参与全球碳市场的建设，深入研判国际碳市场动态，提供专业的碳交易指导与服务，助力企业融入全球绿色经济体系。

未来，中环数科将继续以“成为中国最大的零碳工厂和零碳园区解决方案服务商”为愿景，践行国家“双碳”目标，加快培育新质生产力，助力地方产业模式数字化、融资结构绿色化、经济发展绿色化，为推动全球可持续发展贡献中环智慧。●



光照绿途 熠熠生辉

云端俯瞰，充斥着钢筋水泥与炫目霓虹的城市屋面上多了一抹中环绿电专属的“湛蓝”：一行行光伏板整齐排列，在冬日的阳光下，熠熠生辉，无声却“绚丽”地将无尽的光能转化为绿色电能……

文 / 张化宁

顺势而为 筑梦低碳

长三角、珠三角地区一直以来都是我国经济发展的“领头羊”，工商业的蓬勃发展，意味着对电力供应的高需求，高耗能企业的绿色转型发展，是许多企业发展路上绕不开的问题。

《2024 年政府工作报告》明确提出，今年要将单位国内生产总值能耗降低约 2.5% 的预期目标，同时期望生态环境质量能够不断改善，这无疑对各制造型企业提出了更高的发展要求。而在早前国家发布的政策里明确表示，工商业分布式光伏的用电量不纳入能耗总量和能耗强度的计算范畴。因此，工商业光伏建设成为企业实现经济效益与环保效益双提升的关键措施。基于对光伏产业链的深入钻研，怀抱工商业分布式光伏电站的良好发展前景的认可，中环绿电整装阔步迈入工商业分布式光伏领域。

初心所向 行之所至

中环新能源控股集团从技术创新到智能制造，已然成为光伏行业的一颗耀眼明珠。经过快速发展，中环绿电以长三角、珠三角地区为源点，投资建设联创光学、史丹利化肥、捷士通科技、鸿泰钢铁等 50 余座工商业分布式电站。

目前，中环绿电已完工项目覆盖安徽、浙江、江苏、广东等国内 10 余个省份，建成电站触及 30 多个地区，已签约总装机量达 500MW，无论是繁华与古朴交织的津门地区，还是璀璨灵动的南粤大地，都镌刻下了中环绿电赋能企业低碳转型的绿色足迹。

追光前行 向阳而生

2024 年以来，光伏行业新政频发，政策不明朗，行业竞争压力大，是光伏业内人士的共识。

但前进征程上，越是困难如山、挑战艰巨，越考验着迎难而上的勇气。面对瞬息万变的行业环境，中环绿电着力提升电站投资建设的企业信用资质、消纳能力的把控力度，加大用户侧储能项目的开发力度，并积极完善各项管理制度，抓实“出口”，抓细“入口”，从“高速度”转向“高质量”发展，确保长期稳健发展。

创新与变革，是适应当前光伏产业发展的必然选择。面对激烈的市场竞争，中环绿电将勇立潮头，创新思变，在新一轮行业变革中跑出产业发展新速度，助力光伏产业高质量发展，用光伏力量绘就低碳蓝图。●

回顾与展望
新徽派艺术新锐培养计划
十年特别邀请展

由安徽大学教育基金会、中环新能源控股集团联合主办，安徽中环艺术馆、中环新徽派艺术交流基金承办的“新徽派艺术新锐培养计划”自 2013 年创立以来，先后开展了水墨、油画、水彩、版画、雕塑等五届新锐培养计划。2024 年，第六届“回顾与展望——新徽派新锐培养计划十年特别邀请展”盛大举行，旨在加强同往届新徽派艺术家联络，进一步挖掘和培养新徽派优秀艺术家。

编辑 / 权琴琴

2024 年 10 月 12 日，由中环新能源控股集团、安徽大学教育基金会主办，中环艺术馆、中环新徽派艺术交流基金承办的“回顾与展望——新徽派艺术新锐培养计划十年特别邀请展”在中环艺术馆开幕。本届展览既是对十余年来新徽派艺术新锐培养计划的一次总结，也是对新徽派艺术传承成果的一次展示，更是对新徽派艺术的美好展望。本届“回顾与展望”中，呈现优秀艺术家在时代变迁中的艺术思考与创作心路，正是这些艺术家们的坚持与付出，发现和培养新人，使得“徽派艺术”这一源远流长的艺术流派，在当代焕发出勃勃生机。

中环新徽派艺术新锐培养计划为贯彻《国家中长期教育改革和发展规划纲要》，鼓励教育教学与社会实践结合，支持、促进高等学校艺术教育的发展，鼓励培养更多的优秀拔尖艺术人才。中环新能源控股集团于 2010 年捐资 200 万元在“安徽大学教育基金会”内设立“中环新徽派艺术交流基金”，已成功开展“新锐计划”水墨、油画、水彩、版画、雕塑等六届新锐培养计划，选拔并宣传青年艺术家，促进徽派艺术推陈出新，取得积极社会反响。●

RETROSPECT
AND PROSPECT

奋楫笃行向未来 初心如磐行致远

星霜荏苒，居诸不息。
吐旧纳新，采菁撷华。
蓄势待发，奔赴未来。

文 / 薛峰

启迪生智 德育为先

中环北大新世纪阜阳附属学校（简称：北大附）秉承“为每个孩子终生幸福奠基”的办学理念，以北京大学深厚的国学底蕴和科学传统为依托，激发学生求知欲，深挖内在潜能，培养学生以更结构化和细致方式探索思考。通过体育运动，体悟规则之美，习得合作之道；音乐如影随形，带来心灵之充盈，生命之洞察。

各学部积极落实立德树人根本任务，坚持走内涵发展之路，高度重视德育、强化智育、发展体育、探索美育、开发综合实践劳动教育，努力提升教育质量。同时积极吸收国际先进理念，引导学生树立全球观念，丰富国际知识，开拓国际视野。

品质课堂 严慈并济

学校推行“高品质课堂”，教师摒弃单一教学，因材施教：对基础薄弱者，耐心筑基，步步为营，重建学习信心；对学有余力者，提供拓展挑战，激励攀登高峰。师资团队严慈并济，奉献敬业，人文关怀无微不至，让每个学生都学有所收获，拔节而生。

任课教师、班主任、生活导师紧密合作，秉持“爱心 + 耐心”“反复抓、抓反复”的理念，全天候守护，精心培育学生行为习惯、学习习惯与品德修养，提升自我教育力，引导学生自我掌控、超越、重塑，终成理想自我。此教育沃土，孕育了一代又一代北大附学子，从青涩少年蜕变为有志青年，绽放青春光彩。

艺苑撷华 文采荟萃

北大附以项目融合、课社融合、赛教相长等创新模式，深度挖掘体艺课程的无限可能，将射箭、合唱、舞蹈、书法、航模、机器人编程、研学等纳入校本课程体系。课外活动推陈出新，二十余个体艺社团在各级赛事中大放异彩，武术与舞蹈社团，更是屡登安徽省“春晚”舞台，斩获金奖。

学校精心策划的特色运动会、元旦晚会、艺术节等活动，通过线上投票互动，让家校共育的桥梁更加坚固。每一次反馈促进课程与社团项目迭代升级，为每一个学生的特长发展注入新活力，搭建起一座座施展才华、绽放光彩的大舞台。

深耕细作 成果斐然

春种秋收，共沐荣光。北大附 2024 届学子高考本科上线 198 人，上线率 53.22%；2024 届中考市重点以上占比 60%，普高达线 94.4%，以优异成绩书写了“低进高出、中进优出”的育人华章。同时，学校以田径佳绩获评安徽省体育（田径）特色传统学校，展现多元发展活力；学校成立创建“绿色学校”工作领导小组，蝉联区级荣誉，再添阜阳市级“绿色学校”桂冠，践行教育与社会责任，共筑生态文明新篇章。

千川奔腾必有主流，万山磅礴必有主峰。教育教学的高质量发展，学科研究的深入探索，离不开典范激励。北大附获奖师生群体，以卓越的成就为学校树立学习榜样，提供前行指引，激励着全校师生向着更高质量的教育目标奋勇迈进。

向学行，春华秋实。厚德立，匠心致远。北大附的发展凝聚着每位师生的心血。青春北附，珺璟如晔，全体成员将携手奋进、编织未来，将文化的枝叶延伸，绽放花蕊、结下果实、散发芬芳，让更多的梦想闪闪发光。●

奇幻格林 启智扬帆

文 / 殷丽苹

在充满奇幻色彩的中环格林童话世界里，一场极具特色的小海豚研学夏令营悄然拉开序幕。五天四夜的时光，中环格林童话世界见证了无数孩子们的成长与蜕变。

迷你征程 钢铁人生

五日的紧凑时光，孩子们从严谨的军姿队列起步，逐渐深入至刚劲的军体拳训练。从火箭筒、迫击炮、坦克的单兵战术演练，到户外拓展的轮胎翻滚、原木搬运、铁丝网穿越及障碍攀爬，每项训练都兼具趣味与教育意义。

精心设计的素质与能力拓展模块，包括重走长征路、勇攀高峰等历史重现，以及强渡金沙江、飞夺泸定桥的勇气考验，还有飞跃流鞍河谷、地道战的策略挑战。孩子们眼神坚毅，自信勇敢，学会了担当与成长。

营在当下 射向未来

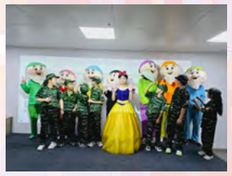
文化研学板块，四大精品课程巧妙融合游览、讲解与实践。其中，航天科技探索之旅引领孩子们遨游于科技星辰大海，近距离感受中国航天事业的辉煌成就，点燃他们心中对科学的热爱之火，培养勇于探索宇宙的无限向往与不懈追求。

射箭文化研学引领孩子们百步穿杨射箭馆，探寻中国传统射箭文化的深厚底蕴，学习礼瑟八方基本技法。更在每一次箭矢离弦的瞬间，领悟“射以观德”的哲理，涵养君子之风，学做谦谦君子，感受中华民族文化的自信与魅力。

魔法探秘 童梦成真

恐龙探秘与地质研学中，孩子们穿梭于化石展厅与恐龙大峡谷，探索地质变化与生物多样性的影响，激发保护环境的意识。童话文学之旅，则引领孩子们步入纯真、奇幻、神秘与智慧的童话王国，塑造美好品格。

游泳培训中，教练生动教导，孩子们在水中逐渐自如，泳姿愈发标准，仿佛化身为水中精灵，自由穿梭。他们之间的友谊在浪花中悄然生长，时而竞相追逐，时而并肩前行，每一个瞬间都洋溢着童真与惊喜。



中环格林童话世界这片充满魔力的土地上，孩子们不仅收获了知识与技能，更收获了成长与友谊。小海豚的故事，就像一首未完待续的童话，等待着在未来的日子里，继续书写属于他们的精彩篇章。●

衢州中环雷迪森庄园：隐于喧嚣之外的康养胜地

在浙江西域，有一座被三省环抱的古城——衢州，它以其独特的地理位置和丰富的文化底蕴，成为了无数旅人心中的一片净土。江西的秀美、安徽的古韵、福建的灵秀，在这里交织出一幅幅动人的画卷。而在这片神奇的土地上，有着一处令人心驰神往的休闲度假胜地——衢州中环雷迪森庄园，一个将康养理念与自然风光完美融合的休闲场所。

编辑 / 周飞飞

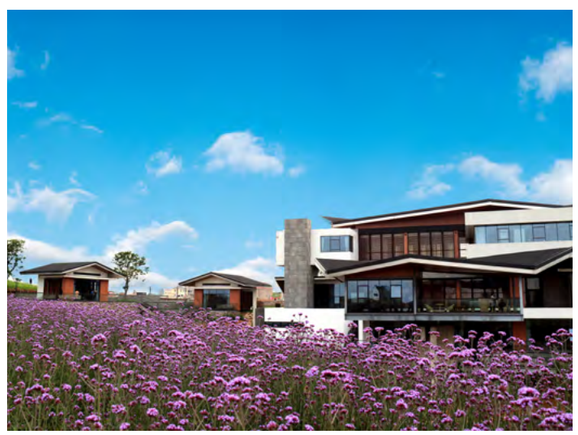
远离尘嚣 回归自然

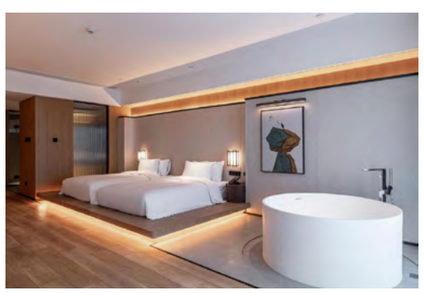
衢州中环雷迪森庄园，坐落于衢州市衢江区浮石街道的新田铺康养城内，这是一处远离尘嚣、回归自然的绝佳去处。在这里，可以领略到前所未有的身心宁静，感受到那份深藏不露的惬意与自在，触及到庄园最动人的美丽与和谐。

庄园四周，是广袤的田野，空气中弥漫着泥土与花草的清新香气。只需驱车十五分钟，便能从城市的繁忙中抽离，踏入这片宁静致远的天地。在这里，你可以放慢脚步，漫步于乡间小道，感受微风轻拂面颊的温柔，聆听远处偶尔传来的蛐蛐声，仰望夜空，或许还能有幸遇见那划破天际、璀璨夺目的流星，这样的时刻，仿佛整个世界都慢了下来，心灵得到了前所未有的放松。

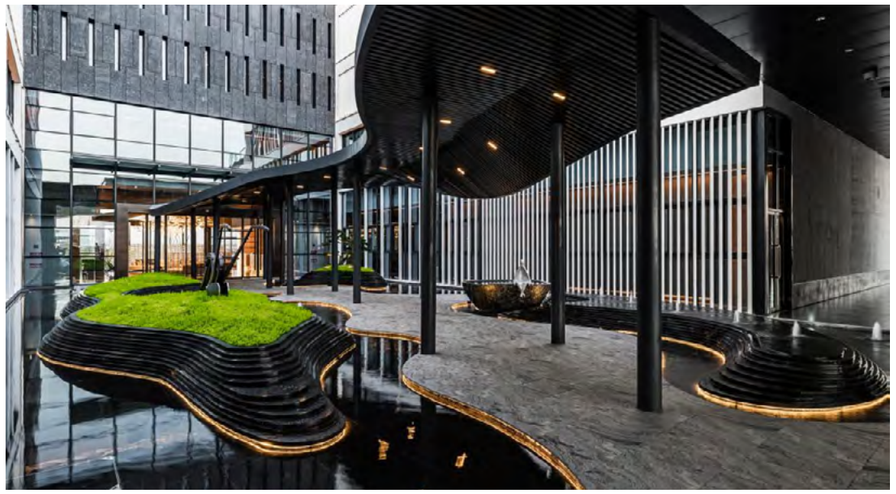
田园宁静 沁人心脾

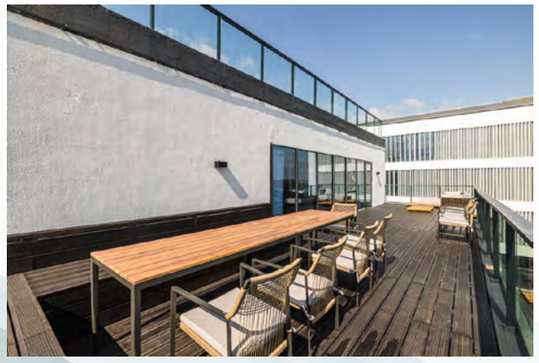
庄园的设计巧妙融合了现代与自然元素，既保留了传统庄园的优雅与庄重，又不失现代生活的便捷与舒适。庄园内共有 84 间客房，每一间都精心布置，温馨而雅致。其中，部分客房更配备了豪华浴缸，让宾客在结束一天的探索与游玩后，能够沉浸在温暖的泡澡水中，彻底洗去疲惫，迎接崭新的一天。而庄园内最大的派对套房，更是家庭聚会、朋友轰趴的理想选择，宽敞的空间、完善的设施，足以容纳 20 多人的欢聚时光，让每一个重要时刻都充满欢声笑语。





在衢州中环雷迪森庄园，休闲不仅仅是一种感觉，更是一种生活的态度。庄园倡导全面康养的生活方式，让每一位到访的宾客都能在这里找到属于自己的节奏，无论是静享阅读时光，还是在户外探索未知，都能收获满满的幸福感。





宁静雅致 心灵栖息地

衢州中环雷迪森庄园不仅是一处提供住宿服务的场所，更是一个能够让人心灵得到真正休憩与滋养的避风港。在这里，你可以暂时放下生活的重担，让身心得到彻底的释放与重生。无论你是寻求一处宁静之地以放松身心，还是渴望一场与众不同的度假体验，衢州中环雷迪森庄园都将是你理想的选择。在这里，你将发现，原来最美的风景，不在远方，而在内心深处，等待着被唤醒。●

资讯潮

INFORMATION

世界很大

斗转星移间繁衍不息

芸芸众生中的你只是一个过客

世界很小

百味陈杂却丰富多姿

通过镜头就可以拉近你我的距离

特别报道

光启未来 环领时代
——中环新能源控股集团 12GW n-TOPCon 电池顺利投产

中环新能源控股集团旗下中环低碳新能源（安徽）集团有限公司（简称：中环低碳）“光启未来 环领时代”12GW n-TOPCon 电池投产仪式于 2024 年 7 月 6 日，在中环低碳桐城光伏产业基地隆重举行。

编辑 / 光芮

聚力携手 政企共绘新章

图 | 安徽省委统战部原副部长，省工商联原党组书记、常务副主席（现任安徽省滁州市委副书记，市政府党组书记、市长）胡春华发表讲话

安徽省委统战部副部长，省工商联党组书记、常务副主席（现任安徽省滁州市委副书记，市政府党组书记、市长）胡春华发表讲话。他表示，中环新能源控股集团桐城光伏基地项目正是顺应政策导向，助力安徽新能源产业高质量发展的一个具体实践。这离不开企业自身的创新经营和努力，也离不开桐城市委、市政府“项目为王”理念的大力支持，以及安徽省营造的重商、安商、亲商、富商的营商环境。省工商联将一如既往发挥自身优势，搭建合作交流的平台，积极开展多方合作，进一步优化民营企业的发展环境，为现代化建设谱写更大篇章。

图 | 安徽省政府原副秘书长，原办公厅主任，安徽省环保联合会主席张杰发表讲话

安徽省政府原副秘书长，办公厅原主任，安徽省环保联合会主席张杰发表讲话，中环新能源控股集团作为安徽省环保联合会的核心会员，积极践行绿色发展理念，实现了传统产业到光伏新能源产业的华丽蜕变。与余竹云董事长自觉担起的历史使命密不可分，也与全体中环人的共同努力密切相关。安徽省环保联合会始终致力于维护会员权益，为会员企业提供人才支持和服务保障。期待未来有更多像中环新能源控股集团这样的优秀企业加入行列，共同为安徽乃至全国的生态环境保护事业贡献力量。

图 | 安庆市委副书记、市长张君毅发表讲话

安庆市委副书记、市长张君毅发表讲话，他首先代表中共安庆市委、安庆市人民政府向中环低碳新能源 12GW n-TOPCon 电池顺利投产致以祝贺。他表示，中环高效电池生产制造项目既是中环新能源控股集团响应国家“双碳”目标、抢抓全球先进光伏和新型储能产业发展“风口”的一项重大战略布局，也是安庆市“双招双引”提质增效的又一标杆示范项目。该项目的投产达效，必将推动安庆市先进光伏和新型储能产业规模化、集群化、绿色化发展。政府将全力护航中环新能源控股集团的持续健康发展，为企业营造最优发展环境。

提“智”增效 光启绿能未来

图 | 中环新能源控股集团董事长余竹云致辞

中环新能源控股集团董事长余竹云表示，当前安徽发展呈现厚积薄发、动能强劲之势，正处于大有可为的上升期和关键期。安徽省已成长为中国第三大的光伏产业大省，现在正是安徽把握光伏新能源产业发展机遇，实现弯道超车的绝佳时机。2023 年，中环新能源控股集团与桐城结缘，规划总投资 100 亿元的光伏基地项目在桐城开工建设，现在一期 12GW n-TOPCon 电池实现投产，这背后离不开安徽省、安庆市和桐城市各级领导和部门的关心与支持，是不断优化的“桐城服务”，再次向社会各界展示“中环效率”。

中环新能源控股集团是光伏行业的新进者，更要以科技创新成为行业破局者。未来，将与合作伙伴一起，在光伏电站开发、零碳智慧园区建设、集中式光储氢项目合作、光伏产品供应链协同多方面广泛开展合作，进一步深化资源共享、促进业务整合、实现全流程服务，提升战略协同能力和水平，共同为加快培育新质生产力，发展新质生产力的目标努力。

触摸脉动 汇聚澎湃势能

图 | 阳光电源股份有限公司党委书记张友权致辞

图 | 国家能源集团安徽能源有限责任公司董事长赵世斌致辞

图 | 长三角太阳能光伏技术创新中心主任沈辉致辞

图 | 上海交通大学太阳能研究所所长、长江学者博导沈文忠致辞

阳光电源股份有限公司党委书记张友权，国家能源集团安徽能源有限责任公司董事长赵世斌，长三角太阳能光伏技术创新中心主任沈辉，上海交通大学太阳能研究所所长、长江学者博导沈文忠，作为特邀嘉宾在活动现场分别致辞。

张友权表示，中环新能源控股集团自转型创新发展以来，以绿色低碳为目标，有力推动了我国光伏产业的进步和发展。阳光电源与中环新能源控股集团在业务合作、技术研发等多领域展开战略合作，设立中环低碳－阳光新能源光伏技术联合实验室，将全面构建合作发展新平台、新机制，合力推动新质生产力发展。

沈辉教授首先回顾了光伏技术从西方诞生至今 100 多年的发展历程，同时展望了光伏产业的未来。沈辉表示，当下的竞争虽然残酷，企业和科研工作者一定要做一些原创性的创新，让中国的光伏技术成为真正的“原创”和“引领”。未来希望长三角太阳能光伏技术创新中心能够与中环新能源控股集团等优秀企业继续保持紧密的合作关系，共同推动光伏行业进步和发展。心能够与中环新能源控股集团等优秀企业继续保持紧密的合作关系，共同推动光伏行业进步和发展。

沈文忠表示，随着 TOPCon 技术的不断发展，TOPCon 核心装备国产化已成熟，全产业链 n-TOPCon 新生态已形成，TOPCon 将会引领下一代电池发展。中环新能源控股集团桐城基地的投产，正是这个生态中的重要一环。希望中环新能源控股集团能够继续保持创新精神，加大研发投入，不断完善 TOPCon 生态，为光伏行业的发展注入更多活力。

蓄力赋能 同心共创共赢

为探索更加多元的 n-TOPCon 电池应用，仪式现场，中环新能源控股集团、中环低碳（安徽）新能源光伏科技有限公司分别与国家能源集团安徽能源有限公司、国投江苏新能源有限公司、隆基绿能科技股份有限公司、一道新能源科技股份有限公司、无锡尚德太阳能电力有限公司、海南金盘智能科技股份有限公司签署合作协议。中环（桐城）新能源科技有限公司、中环低碳新能源（安徽）公司安庆分行、兴业银行股份有限公司合肥分行签署合作协议。国能安徽公司董事长赵世斌，中环新能源控股集团董事长余竹云，中环新能源控股集团董事周春生，中环新能源控股集团董事乔晓戈，中环新能源控股集团董事王文星，中环新能源控股集团党委书记、副总裁李梦琳，中环新能源控股集团副总裁朱玉娟，中环新能源控股集团副总裁李钡见证签约。

未来，公司将延续科技创新、突破技术瓶颈，创造新质生产力，聚焦先进光伏制造、低碳碳园区等应用场景的开发和落地，持续释放绿色动能，为安庆市加快建设先进光伏和新型储能制造业集群注入强大动能，为全国新能源产业高质量发展赋能增色，为全球可再生能源事业的发展贡献力量。●

特别报道

中环脉动 拼搏昂扬

欢呼与拼搏交织，激情与热血共燃，中环新能源控股集团第十三届员工运动会在中环北大新世纪阜阳附属学校隆重举行。集团各子公司、各中心、各部门的组成的八支代表队，六百余名中环人齐聚赛场。一场“团结协作、积极进取、敢于拼搏、追求卓越”的体育盛会就此精彩呈现。

编辑 / 澎湃

彩旗飘扬，口号响彻云霄，八支代表队怀揣满腔热情与斗志，精神抖擞地入场。每支队伍均匠心独运，设计了别出心裁的创意入场方式，不仅彰显了各项目的独特魅力，更将风采与活力展现得淋漓尽致。

庄严的升旗仪式后，集团党委书记、副总裁李梦琳致开幕词。他表示，中环新能源控股集团深植企业文化与员工福祉，积极组织体育活动，本届运动会正是践行“以人为本”理念，积极响应文化强国战略。他希望全体运动员斗志昂扬，展现风格、水平与友谊，确保安全，彰显中环人的拼搏精神与高尚品德；裁判员秉持公正原则，认真履职，保障比赛公正；工作人员坚守岗位，热情服务，为运动会圆满举行保驾护航。“我宣布，中环新能源控股集团十三届员工运动会开幕！”伴随着余竹云董事长激情澎湃声音的回荡，本届运动会正式拉开帷幕，各项精彩纷呈的比赛项目陆续展开。

首先是振奋人心的拔河比赛，它不仅考验着团队的力量，更彰显着成员间的默契配合。此起彼伏的呐喊助威与热烈掌声汇聚成一股不可阻挡的澎湃动能，将现场的气氛瞬间推向沸点。经过数轮扣人心弦的对决，中港物业代表队力压群雄，成功夺得本届运动会第一枚宝贵金牌，为赛事赢得了开门红。

扣人心弦的乒乓球赛中，运动员身手敏捷，动作精准如电，技巧行云流水。他们轻柔搓球如春风，重击则雷霆万钧，力量与速度完美融合；三人篮球比赛中，运动员们灵活奔跑，攻势如潮，凭借默契配合与精湛技艺，他们如利刃破防，每一次突破都充满力量与决心，为观众奉献了一场场激情澎湃的比赛。

田径赛场万众瞩目，秋风中枪声一响，百米健儿如野马脱缰，离弦之箭般向终点疾驰，每一步都激荡着速度与激情；4x100米接力赛中，接力棒传递信念与力量，运动员们奋力奔跑，默契交接，团结拼搏汇聚成不可挡的洪流，向胜利终点冲刺。

趣味运动项目如火如荼地进行着。追光接力不仅考验着队员们的体力与耐力，更考验着他们的团队协作能力，每支队伍都展现出自己的风采与实力，在这片赛场上留下属于他们的印记；乘风破浪项目中，队员们不停抽换充气圆柱，每一次更换都如同给气垫注入了新的生命力，推动着它向前移动，宛如一艘在波涛中破浪前行的巨轮；智勇叠塔项目中，运动员们身手敏捷，穿梭立柱间，全神贯注，不敢懈怠，动作精准协调，书写智慧与力量交织的篇章。飞镖足球比赛中，一个个足球如同出膛的炮弹，直奔靶心而去，划出一道道完美的弧线。趣味运动项目的较量，不仅彰显了队员们的勇气与智慧，更是衡量团队协作的标尺。

随着运动会的圆满推进，终于迎来了高管趣味比赛。绿茵场上，各位高管们以轻松愉悦的姿态，共同投身于足球与篮球的趣味竞技中，他们的每一次有力射门、每一次精准投篮，都凝聚着个人的力量和风采，为赛场增添了一抹亮丽的色彩，也为运动会画上了圆满而精彩的句号。

经过一天的激烈比赛，各个项目的冠亚季军奖牌依次逐出：中环商管、集团联队、中港物业三支代表队分别荣登奖牌榜前三名；中环北大代表队斩获本届运动会创意入场式奖。满满荣誉感驱使着运动员们奋力拼搏、追求卓越。

闭幕式上，中环低碳新能源（安徽）集团有限公司总裁邹珉对获奖的运动员和队伍表示祝贺，对所有参赛员工表示感谢。他表示，运动会“团结协作 积极进取 勇于拼搏 追求卓越”的精神与企业文化相得益彰，追光逐绿，携手同行，要以更加饱满的热情、昂扬的斗志和健康的体魄，在企业进步进程中团结协作、勇于拼搏、攻克难关，为集团的发展作出更大贡献，共创美好未来。

最后，集团副总裁朱玉娟宣布中环新能源控股集团第十三届员工运动会闭幕，为本次运动会画上圆满句号。

中环新能源控股集团将以本届运动会和经营发展的新进步为契机，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，进一步弘扬“团结协作，积极进取、勇于拼搏，追求卓越”的中环运动风格，把在赛场上展现出的坚韧不拔的毅力、奋勇争先的斗志和团结协作的精神，转化为推动企业发展的强大动力，在各自的工作岗位上创造更加优异的成绩，为提升新质生产力和美好中国建设贡献中环力量。●

运动会集结号

THE ASSEMBLY OF
SPORTS MEETING

奋勇拼搏 荣耀绽放　　集团联队：陈巧

欢呼与拼搏交织，激情与热血共燃，在激昂的鼓点声奏响的刹那，集团联队活力满满地踏入会场，像是在向整个会场宣告一场精彩表演即将开启，吸引着在场所有人的目光。开幕式上，他们点燃了运动会的无限热情。

赛场上集团联队的选手带着荣誉而战，展现出强烈的拼搏精神，无论面对多么强大的选手，他们都毫不畏惧、全力以赴。在乒乓球项目中，他们凭借精湛的技术，赢得观众的阵阵掌声；追光接力项目中，他们团结协作，以惊人的速度传递着希望与梦想；高管女子投篮比赛中，她们更是巾帼不让须眉，以精准的投篮和坚韧的意志，展现女性的力量与美。

最终，在此次运动会赛场上，乒乓球项目、志勇叠塔勇夺第一，高管女子投篮包揽第一、第二和第三名，追光接力取得第二名，奖牌最终排名位列第二，集团联队在此次运动会交上圆满的答卷。

绿色梦想 追光起航　　中环新能源：王学智

当光伏遇上运动会，“绿色梦想，光伏护航！中环低碳，赛场最强！”一声气宇轩昂的口号拉开了新能源代表队征战运动会的序幕。别出心裁的“光伏之门”入场表演，以夺目的创意，点亮全场。新能源代表队将以光伏之力，展现团队凝聚力与拼搏精神，绽放出耀眼的光芒。

一场力量与意志的热血较量，伴随着激昂的呐喊与挥洒的汗水，中环新能源联队展现出惊人的团队协作能力，经多轮激烈比拼，他们凭借顽强毅力与出色配合，最终脱颖而出，荣膺铜牌，为团队增光。乒乓球赛场上，选手们怀揣着对胜利的渴望，每一次挥拍都凝聚着汗水与智慧，每一个得分都闪耀着坚韧与勇气，最终摘得季军。

相较去年初涉赛场的青涩，今年新能源的参赛选手们更加从容与自信，每一份荣誉的获得，都是对绿色梦想的坚定践行。未来，新能源代表队将以昂扬斗志，向着更加辉煌的成就不断进发。

团结聚力 同心向远　　上市公司联队：何达美

秋风吹，战旗挥，上市公司联队步履坚定入场。这支队伍集结了上市公司、衢州酒店、农业公司、大宗贸易、中环数科及上海公司的运动健儿们，他们携手并进，迸发活力。伴随着欢快的音乐，啦啦操表演踏歌而来，青春的步伐铿锵有力。他们怀揣热爱，心手相连，以饱满的热情和坚定的信念，书写属于本次运动会的辉煌篇章。

运动员们赛场拼搏，信念与毅力化作不停地奔跑，加油呐喊更为步伐注入力量，上市公司联队在本次运动会赛出风格，赛出水平，展现属于他们的中环速度。

积极进取，永不言弃，上市公司联队在本次运动会以凝聚的力量传递友谊与团结。通过此次运动会，每一位队员都深刻挖掘自身潜能，勇于跨越自我设定的界限。他们都认识到，不论成败，真正珍贵的是这一路上的不懈奋斗与坚持，深刻体会到了团结协作所带来的无与伦比的快乐与满足。

激情燃烧 不负韶华　　中环商管：王黎明

触摸跳动的青春音符，感受到燃烧的激情。田径场上，商管公司的运动健儿们正在奋力拼搏，每一次努力，每一份坚持，都是对体育精神的最好诠释，也是对商管公司团队精神与集体荣誉感的生动展现。

当比赛的哨声响起，他们紧握长绳，仿佛将满腔的勇气与无尽的能量凝聚于掌心，在紧张激烈的拔河较量中，凭借着坚韧不拔的毅力与团队协作的默契，最终荣获了亚军的荣耀。在随后的各项赛事中，无论是激情四溢的 4*100 米接力赛，还是技巧与智慧并存的女子飞镖足球、男子乒乓球的激烈角逐，运动员们都全力以赴，展现集体风采。

赛场上的每一滴汗水、每一次胜利的喜悦都凝聚成了共同的记忆。这不仅是一场体育盛宴，更是一次团结协作、挑战自我的精神洗礼。向胜利进军，为生命喝彩，就如同他们响亮的口号：“中环商管，团结一致；能打胜仗，亮剑必赢！”●

运动会集结号

THE ASSEMBLY OF
SPORTS MEETING

运动会集结号

THE ASSEMBLY OF
SPORTS MEETING

同心筑梦 奋进新程　　中港物业：汪苗

高举“同心共筑中环梦 立志成为受社会尊重的优秀企业”的醒目标语，物业联队以斗志昂扬、意气风发的姿态，昂首步入运动会场。他们深知，每一次奔跑、每一次跳跃，都是对公司精神的最好诠释，他们摩拳擦掌，跃跃欲试，渴望在接下来的比赛中大放异彩，用实际行动证明自己的实力与价值。

加油的呐喊声在空中交织回响，运动健儿们紧密合作，心往一处想，劲往一处使，共同朝着一个目标奋力前行。从女子100米的疾速冲刺，再到男子、女子四人接力赛的默契配合，一场接一场的比赛，不仅传递着团队的使命，更承载着每个人沉甸甸的信任与殷切期望。当获奖的运动员们站在领奖台上，他们脸上洋溢着自豪而灿烂的笑容，那是对自我极限挑战成功的最好证明。

荣誉激励着每一位物业人的前行之路，无论面临何种挑战，都能齐心协力，勇往直前，为实现公司美好愿景贡献自己的力量。

悦动青春 梦想飞扬　　中环北大：鲍惜春

一幅幅绚丽的拼图，融合成一个令人目不暇接的体育盛宴。中环北大代表队缓缓入场，披着晨光，带着朝露，伴着激扬的旋律，踏着整齐的步伐开始入场式表演。他们为集团献礼的《中环神话》开场表演，融入学校艺体特色、校本课程亮点精心策划。通过学生精彩、大气的演绎，展现中环二十载栉风沐雨，上下求索的发展历程。

本届运动会，中环北大代表队的运动健儿们以满腔的热情、无畏的斗志，全身心投入各项赛事的激烈角逐中。他们凭借默契无间的团队协作，以及智慧与勇气的完美融合，为比赛增添了一幕幕精彩绝伦的瞬间。每位运动员，通过不懈努力与汗水浇灌，用一枚枚奖牌书写着自己的荣耀篇章。

中环北大将把运动会上所展现的团结协作、勇于拼搏的精神风貌，深植于心，外化于行，无缝融入日常工作的每一个环节。他们将以满腔的青春热血与卓越的智慧，为集团的蓬勃发展贡献力量，共同书写辉煌篇章。

金戈铁马 拼搏辉煌　　文旅联队：朱德红

金戈铁马的岁月里，无数民族英雄驰骋疆场、英勇杀敌，文旅联队穿越时空，以一场融合力与美的视听盛宴震撼登场，重现那段荡气回肠的历史画卷。

本届运动会，文旅联队队员们彼此鼓励、相互支持，展现出团队精神与个人意志的深度交融。他们的矫健身影活跃于风驰电掣的飞镖足球赛场，也穿梭在披荆斩棘、智勇比拼的乘风破浪与智勇叠塔赛场，汗水在他们脸上肆意挥洒，因全力拼搏而涨红的脸庞，无不彰显着坚韧与激情，共同绘就了运动会上最为绚烂的一幕幕场景。

以激情为笔，汗水为墨，文旅联队在赛场上挥洒自如，共同书写了一部关于拼搏与奋斗的壮丽篇章。他们展现出的坚韧不拔、团结协作、勇于拼搏的精神风貌永不落幕。怀揣着这份沉甸甸的荣耀与力量，文旅联队将昂首挺胸，继续书写属于他们的传奇，创造更多令人瞩目的辉煌。

勇往直前 永不言弃　　绿建联队：张雨薇

大自然总会在恰当的季节送来特定的颜色，一抹火红的色彩迎面走来，统一的运动会服饰，饱满的热情，绿建联队以红旗操表演闪亮登场。

“有人摔倒了！”人群中的一声惊呼使得比赛氛围更加紧张，“是绿建联队的罗紫含！”有人回答道。只见她迅速爬起，马上调整好状态，她没有放弃，奋力冲刺！“加油，好样的小罗！”在竞技场的舞台上，失败与挫折是常有的事，但是每一次跌倒后又重新站起，每一道伤痕都是运动员荣耀的勋章。绿建联队在极限中不断突破，“宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来”，正是这种不屈不挠的精神，支撑着运动健儿无数次地超越自我，在激烈的体育赛场中奋勇前行。

无惧失败，积攒能量，以运动场上卓越的姿态一往无前，奋力托举梦想。绿建联队用千言万语汇聚成一句话“我爱中环”！

运动会集结号

THE ASSEMBLY OF
SPORTS MEETING

人气指标

同行共成长 记忆皆温暖

岁月匆匆，如白驹过隙，中环购物中心转瞬已跨越四千余个日夜，迎来了辉煌的十三年历程。这段时光里，中环购物中心始终保持着昂扬的斗志与不变的初心，从初露锋芒至繁荣昌盛。回顾往昔，无数挑战与机遇交织其间，正是这些宝贵的经历，铸就了中环购物中心更加坚定的步伐，共同绘就了辉煌的历史篇章。

文 / 胡叶蓁

在 13 年的岁月里，中环购物中心见证了无数顾客的欢笑，承载了无数家庭的温馨记忆。每一个购物中心都有属于自己的故事，咖啡店的偶遇，服装店的自拍，玩具店里孩子的嬉戏，满满都是生活的倒影。与各式各样的店铺不期而遇，每一次驻足都是一次独特经历的开启。在中环购物中心每个顾客都在邂逅不同际遇，这里宛若一座城市的缩影，静静讲述着属于一个时代的独特故事。

CENTRAL CITY

CENTRAL CITY

在中环购物中心，人们不仅购买商品，更是在体验一种生活方式。商场内的每一个角落都可能成为人们情感交流的场所，无论是朋友间的闲聊，还是情侣间的甜蜜时光，亦或是独自一人的静谧时刻，中环购物中心都以它独有的方式记录着这些珍贵的瞬间。随着时间的推移，这些故事汇聚成中环购物中心独特的文化，吸引着更多的人前来，寻找属于自己的故事。

CENTRAL CITY

十三年前，中环购物中心在万众期待下隆重开业，迅速成为城市的新兴地标。自那时起，一直致力于为每一位顾客提供卓越的商品与服务，十三年间，无数顾客在这里寻觅到心爱之物，享受购物的愉悦，无数家庭在这里共度温馨时刻，留下了珍贵的回忆。

CENTRAL CITY

随着时间的推移，中环购物中心不仅是一个购物场所，更成为了人们社交和文化交流的中心。不断更新和升级设施，引入了各种国际品牌和时尚潮流，以满足顾客日益增长的需求和品味。同时，还定期举办各种文化活动和促销活动，为顾客带来新鲜体验，增强顾客的归属感和忠诚度。中环购物中心的成功，不仅体现在商业上的成就，更在于它成为了一个连接人与人、心与心的纽带，为城市增添了一份独特的魅力和活力。

CENTRAL CITY

中环购物中心的故事仍在继续上演，回首十三年的点滴，十三年的耕作，十三年的汗水，十三年的成就，我们将继续前行，共同续写中环购物中心新篇章。

展望未来，中环购物中心将始终坚守“品质生活从这里开始”的核心理念，持续增强自身实力与服务品质，致力于提升顾客的购物体验。此外，还将进一步加大投入力度，着力提升购物中心的智能化与信息化水平，力求为消费者提供更加便捷、高效的购物服务。●

项目风采

品质服务 美好新篇

文 / 汪苗

“小”物业牵动着“大”民生，在中国式现代化的进程中，物业管理与每个人都息息相关。中港物业始终贯彻“责任源于内心”核心理念，不断夯实服务品质，以高品质守护美好生活。

用心服务 让生活更有温度

四季皆景，日日相伴，让生活更有温度。中港物业针对不同项目需求，从安全、舒适、美观等多维度出发，精心优化居住环境，确保每一位居民都能享受到贴心周到的服务，满足日常生活的各项需求。无论是酷暑还是严寒，中港物业团队始终 24 小时不间断地守护在侧，他们的坚持与付出，在平凡中闪耀着光芒，带来安心与温暖。

多彩文化 提升邻里幸福感

重塑邻里关系，聚集社区温度。中港物业以党建为引领，精心策划了一系列多元文化活动，旨在融合城市人文，拉近邻里距离。春节期间，送“福”字、猜灯谜吃汤圆；三八妇女节，赠花表达敬意；六一儿童节，欢乐共度；更有端午节包粽子大赛等特色节日体验，让传统文化在社区绽放光彩。同时，紧贴业主需求，举办“春季养蚕”亲子活动、“助力中高考”以及“清凉一夏电影节”等，充分满足业主对多彩生活的美好向往，让社区成为温暖人心的大家庭。

多措并举 推进精细化管理

中港物业运用智慧科技，新建园区非机动车充电车棚，配备智能充电桩、监控及灭火设备，既满足充电需求又降低安全隐患。为提升应急能力，中港物业年度开展消防、电梯、防汛、防盗等全景模拟演练，覆盖预警至报告全流程，确保突发事件高效应对，保障居民安全。同时，为企业员工提供优质服务，保障入园企业安全稳健发展。通过“明责清、分责细、追责快”岗位责任制和每日晨会、周例会、月分析三项举措相结合，提供一个整洁、有序的生产与生活空间。

全力解业主之忧，以行动践行服务。中港物业将硬件维护、人文关怀、惠民举措及社区共建放在心间，续写品质服务新篇章。●

党建汇

COMMUNIST

党建与生产经营相结合

党建与企业文化相结合

党建与社会责任相结合

坚持党建引领 建设品质中环

以新能源产业发展 助力中国式现代化

贯彻二十届三中全会精神 创新驱动绿色发展新篇章

中环新能源控股集团有限公司以党建引领企业发展，深入学习党的二十届三中全会精神，将高质量发展作为核心目标。发挥其在光伏新能源领域的技术优势，全力推动绿色能源革命，助力国家“双碳”目标的实现。

文 / 杨阳

党的二十届三中全会召开后，集团党委带头学习，深入领会全会精神，研究落实举措，要求全体党员将会议精神融入集团发展的进程中。六个党支部依据自身工作实际制定学习方案，通过党员大会、书记上党课、座谈会等形式，借助学习强国、安徽先锋等线上平台，在集团内营造了浓厚的学习氛围，掀起贯彻全会精神的热潮。

2024 年，集团党委组织开展“党建领航聚合力 以学促干砺精兵”学习党的二十届三中全会精神主题系列活动，开展学习心得写作评比，党建及业务知识测试，邀请党校老师上党课，全方位加深党员对党的二十届三中全会精神的理解。增强党性意识，强化党组织的战斗堡垒作用。

集团还将全会精神落实到具体行动中，持续优化产业结构，增强技术创新能力，奋力书写中环新能源在绿色转型与可持续发展道路上的新篇章，为中国式现代化建设贡献力量。

图｜ 2024 年 7 月 23 日集团党委召开专题会议深入学习党的二十届三中全会精神

图｜ 2024 年第三季度党员大会集中学习党的二十届三中全会精神

图｜党委书记李梦琳上党课深入解读党的二十届三中全会精神

图｜集团纪委会议集中学习党的二十届三中全会精神

图｜ 2024 年 8 月机关支部开展党的二十届三中全会精神集中学习

图｜集团党委开展学习党的二十届三中全会主题党建及业务知识测试

图｜集团党委赴新能源凤台党支部开展学习交流会并宣传党的二十届三中全会精神

图｜集团党委邀请合肥市委党校薛秀茹博士讲授党课《深入学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记考察安徽重要讲话精神》

党建领航聚合力 携手共建促发展

中环新能源控股集团有限公司（简称“中环控股”，自创立初期 2007 年就成立了非公企业党组织。十七年来，伴随着企业和企业党员队伍的发展壮大，中环控股集团党委党建影响力日益突显，企业党建与生产经营形成双向促进的新局面，助力企业转型走向高质量发展之路。

文 / 杨阳

强化组织建设 夯实党建基础

中环控股自成立以来，始终将加强党组织建设作为企业发展的“红色引擎”。通过完善党员管理机制，促使每一名党员在企业发展中发挥先锋作用。集团党委定期组织党员学习党的理论知识，到革命老区、红色教育基地学习，走访调研行业头部企业，集体过政治生日等丰富多彩的党建活动，不仅增强了党员的党性修养，也提升了党组织的凝聚力和战斗力。同时，集团还注重将党建工作与企业文化的融合，助力企业持续健康发展和中国式现代化建设，形成了独具特色的党建文化体系。

图｜将学习贯彻党的二十届三中全会精神作为集团半年度工作大会重要内容

图｜开展庆祝建党 103 周年红色教育党建共建活动前往阳光电源参观交流

创新党建模式 激发发展活力

图｜中环新能源（桐城）党支部党员集中观看“两企三新”领域学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话精神省级示范宣讲报告会

图｜ 2024 年 10 月集团党委开展红色观影主题党日活动

面对新时代的新要求，中环控股集团党委积极探索党建工作新模式，将党建工作与企业经营管理紧密结合。通过设立党员先锋岗、党员突击队，引导党员在业务创新、市场开拓、服务提升等方面发挥模范带头作用，有效激发了企业的发展活力。此外，集团还利用现代信息化平台，实现党员教育管理、组织生活开展等方面的智能化、便捷化，进一步提升了党建工作的效率和覆盖面。

聚焦中心工作 推动转型升级

中环控股集团党委始终围绕企业中心工作，将党建工作融入到企业发展的各个方面。在余竹云董事长的支持下“坚持公司建到那里，支部就建到那里，党建和公司经营发展齐头并进”。在推动企业转型升级的过程中，党委充分发挥党组织的堡垒作用和党员的先锋模范作用，长期开展“我为企业献良策‘金点子’”合理化建议活动，助力企业坚定不移地走创新驱动发展之路。通过加大研发投入，引进高端人才，强化技术创新，中环控股实现了从传统行业向新能源领域的转型升级，为企业的高质量发展奠定了坚实基础。

图｜ 2024 年 10 月 11 日桐城经开区党工委委员、管委会副主任吴新宇与集团党委书记李梦琳共同为中环新能源（桐城）党支部揭牌

图｜集团党委开展合理化建议“金点子”征集活动为“金点子”获得者颁奖

履行社会责任 彰显党建风采

图｜“大爱中环 情暖高新”第十五季暖冬行动向困难家庭送温暖

图｜ 2024 年 8 月建设工人兄弟学习党的新时代精神

中环控股集团党委在推动企业发展的同时，不忘履行社会责任。集团致力于探索社会管理模式创新及中国公益事业的发展，关爱工人、阳光救助、帮扶特困家庭、助力城市文化、构建和谐社区、促进教育发展、青年创业成长等公益模式相继落地，为社会的和谐稳定贡献了中环力量。这些行动不仅展现了企业的良好形象，也彰显了党建工作的社会价值。●

先锋党员

一位先锋党员的责任与担当

——记中环新能源控股集团审计监察中心副总经理程四九

在部队，他是一名冲锋在前的战士；在公安系统，他是善于侦查，侦破多起大案要案的人民警察；在企业，他是一位“认真、用心，把责任践行到工作中”的先锋代表。从事集团审计监察工作以来，他带领团队重启 39 个审计项目，审减金额预计超 300 万元。牵头处理集团重大经济案件，为公司追回数百万元损失。在工作中进一步优化部门“监察”职能，以高度的责任感和敏锐的风险意识为公司发展筑牢安全屏障，他就是中环新能源控股集团审计监察中心副总经理程四九。作为一名从部队转业后投身于公安系统的业务尖兵，再到如今成为企业审计监察工作的“领头雁”，程四九始终秉持对工作的认真投入，用实际行动诠释了一名共产党员的责任和担当。

文 / 杨阳

初心如一
党员老兵的责任与担当

程四九的职业生涯始于军队，他在安徽省武警系统服役了 15 余年，期间负责省内的关键部门警卫工作。他因出色表现受到表彰，并被保送上军校学习。2002 年从部队转业进入合肥市公安系统，继续承担守护人民生命和财产安全的光荣职责，在公安系统又渡过了 15 年多的时光，并多次受到部门和上级主管单位的嘉奖。这 31 年的职业生涯不仅练就了他的专业技能，更培养了他对国家和社会的高度责任感。

“干什么都要认真！”这是程四九经常挂在嘴边的一句话。在合肥市公安局，他参与侦破了多起重大案件，包括跨国追捕逃犯、商业秘密泄露案、鼓楼爆炸案、连环入室盗窃抢劫案等一系列复杂的刑事案件，这些经历塑造了他敏锐的洞察力，处事果断有魄力的性格，也让他深刻认识到法律面前人人平等，有法可依的重要性，为他后来在企业的管理工作打下了坚实的基础。

利刃向内
审计工作的创新与变革

自 2023 年加入集团以来，程四九迅速将自己丰富的管理经验和敏锐的洞察力应用到了新的工作岗位上。

调整部门架构，明确工作职责。他首先对公司的审计架构进行了调整，将审计职能从审计法务中心独立出来，确保了审计工作的专业性和独立性。同时，他拓展了部门工作职能，突出了“监察”的内容，在他的倡议下，审计管理中心变更为审计监察中心，进一步丰富和明确了部门工作内容。他还积极加强对外联络，同安徽省审计厅等相关业务部门建立联系。2024 年 8 月合肥市企业内部职务犯罪预防联合会成立，集团被推选为副会长单位，提升了集团审计监察中心的部门专业性和影响力。

招揽专业人才，打造优秀团队。在集团转型光伏新能源行业的关键期，他细化审计工作职能，明确员工工作岗位职责，招引光伏领域的专业审计人才填充队伍，进一步优化团队人员结构。同时，打造学习型组织，要求审计部门成员必须亲自前往一线，了解子公司工作流程。“就像修车，只有懂了机械原理，我们才能下手去操作。”程四九如是说，这样的工作模式也强化了现场审计力度，使得审计工作更深入细致。针对重大的审计项目，审计监察部门集体复盘，各位审计人员认真总结，在回顾反思的过程中，提升了团队整体的业务能力。

审计工作前置，强化风险监控。审计监察工作能够更好地服务企业发展，更重要的是能提前识别控制风险。在部门职能和人员结构调整的基础上，程四九将审计监察工作前置化，审计从事后提前至事前和事中环节。审计监察中心工作人员参与到企业前期招投标环节。平均每周参加集团各项目约谈、订标约 20 余次，在每一个环节中，细化风险，提供有效监管。在他的带领下，中环控股集团的审计监察部门在过去一年里重启并完成了 39 份已审计项目的复审工作，完成全集团各子公司的日常审计 49 份。针对重大案事件，开展专项审计，针对淮北物流供应链公司纠纷和凤台新能源公司电池片失窃的案件，

CHENG
SIJIU

进行专项跟进，累计为公司减少数百万元的损失。这些成绩的背后，是程四九针对问题的高度敏感性和洞察力，以及发扬“钉钉子”精神，积极解决问题的不懈追求。

党建领航
制度流程的优化与完善

作为一位有着三十四年党龄的老党员，程四九深知党建工作的重要性，同时他认为，如何让党建工作结合审计监察工作真正落地生根，必须以党建领航健全规章制度、优化工作流程。他积极发挥党员先锋模范作用，主动带领团队成员对公司原有制度条目进行深度梳理，结合审计工作中发现的问题，汇总成表格，逐条对照修订，形成修订意见 30 多条。他介绍说：“我们内部修改后，还会请财务、人力、法务、运营等各个相关部门交叉检查，集思广益，共同商榷，形成最终版本”。这种一丝不苟的做事风格，是他“干什么都要认真”态度的延续和写照。他还结合党建纪检工作，组织开展员工警示教育、加强内部通报和宣传等提高党员和群众的风险意识和认识水平。“集团领导非常重视党建工作，我们也号召年轻人积极入党，共同为企业的健康发展贡献力量。”程四九表示，经过这段时间的努力，他已经看到了部门内青年同志们的成长和进步，审计监察中心有两名员工向集团党组织提交了入党申请。

认真付出，终有回报。程四九在部队、公安系统多次受到立功、嘉奖，获得公安系统三等功、武警部队三等功等荣誉。在来到集团的第一年，他就带领审计监察中心团队荣获“优秀团队”奖。

在程四九看来，无论是过去在部队、公安系统工作，还是现在在企业中发光发热，角色有转变，不变的是那份对党和国家的忠诚以及对事业的热爱。未来，他将继续秉持“认真做事，用心干事”的态度，带领团队不断创新，为中环新能源控股集团的发展保驾护航。同时，他也希望通过自己的行动影响更多的人，让更多人认识到作为一名共产党员应有的责任与担当。对公司党员，特别是进入管理岗位的年轻党员他寄予厚望，希望广大年轻党员坚定理想信念，用认真的做事态度和责任心，一步一个脚印地抓住中环新能源控股集团这个大平台赋予的各种机遇，完成各项挑战。鼓励大家以更加饱满的热情和工作态度，丰硕的工作成果回报集团的培养，为集团转型高质量发展贡献应有的力量。●

中环会

CLUB OF CHG

生活教会了我看清自己的模样
在形形色色的人生中
了解内心深处的自己
其实，只要有爱
就可以温暖人与人之间的心灵
用最舒服的方式变成更好的自己

中环达人秀

邹珉：拥抱变化 步履铿锵

自邹珉去年加入中环新能源控股集团，员工很难在总裁办公室找到他。他留给员工们的印象，总是在清早或者下班后，背着行李包，身着运动装，神采奕奕地与在电梯里一同等候的员工相互问候，随即奔走在出差的路上。基地的各个角落都留下过他的身影。区别于苏州地域给予人的特有柔和印象，邹珉带给大家的感受中，雷厉风行更胜一筹。

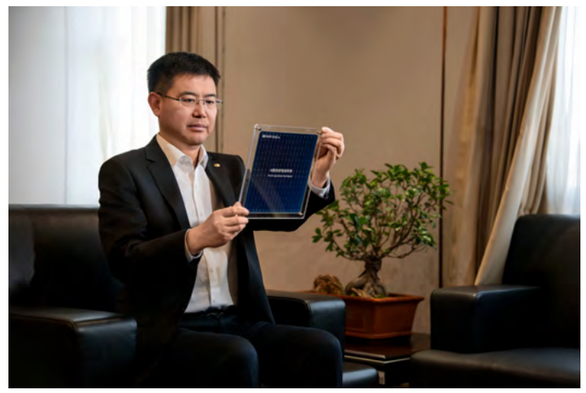
文 / 邓可可

笃行

生于苏州、长于苏州的邹珉，自幼便浸润在江南水乡的灵秀氛围中，家乡的文化底蕴与人文气息成为他成长的精神养分。凭借着勤奋努力与过人的天赋，他在学业上一路高歌猛进，前往北京求学的时光，让他开启了知识探索与能力塑造的关键旅程。他如海绵吸水般汲取着专业知识，为日后的职业生涯奠定了坚实的理论基石。

邹珉并非天生就站在行业的顶端，1990 年毕业后，他回到了家乡入职西门子，从基础岗位开启职场生涯。他深入生产一线，积极参与产品设计，凭借自身扎实的专业知识与不懈的努力，不断攻克技术难关。这段经历，不仅让他对产品的生产流程了如指掌，更培养了他务实、理性的做事风格。

邹珉深知“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”的道理，故而明白每一个数据、每一道工序都关乎产品的质量和企业的未来。在技术与业务提升的同时，他也收获了人生的幸福——与当时的同事喜结连理，组建了温馨的家庭，在他看来，此刻的人生，圆满可期。



/ZOU MIN/

ZOU MIN /

求变

机会悄然而至，抱着“试试看”心态，邹珉从千余人中脱颖而出进入三星。海外工作的开启，让他暂别家人。二十年过去，从设备工艺、应用工程师到销售支持，邹珉从基层工程师一路晋升为高管，深度参与并见证公司的成长与壮大。然而，他敏锐地察觉到半导体行业的潜在危机——晶圆供应的对外依存度过高，这一问题犹如悬在头顶的达摩克利斯之剑，随时可能威胁整个行业的稳定发展。经过深思熟虑，他决心寻找新的突破口。

2014 年，光伏行业凭借其巨大的发展潜力与广阔的市场前景，进入了他的视野，他再度作出新选择。在工作中，他常常要与来自不同地域和文化背景的同事、合作方打交道，往往是一场会议，三种语言交织，但他凭借顽强的毅力和出色的学习能力，迅速适应环境，让下属惊叹不已。十年时光弹指一瞬，邹珉从光伏电池与组件业务领域逐步建树，成为负责人，到一力担起销售业务，取得优秀业绩，他始终在变化中突破自己。

2024 年，邹珉迎来了职业生涯的重要转折——加入中环新能源控股集团，开启了全新的挑战之旅。他与中环的发展脉络迅速共振共鸣，怀抱“把不可能变成可能”的信念，开始在不断变化的市场环境中积极寻求突破与创新。

破局

在行业寒冬的严峻形势下，很多举措往往没有对错之分，只有利弊之说。公司作出适合当下发展需要的战略举措，就是“对”与“利”。邹珉十分认同余竹云董事长对公司的战略规划：如今的企业并不是追求“做大规模”，而是“做精”“做差异化”。

如今，公司大力推动新兴技术研发投入，积极与国内外科研机构、高校合作，广纳贤才，全力提升公司技术创新与核心竞争力。在此基础上，邹珉将 “差异化” 视作公司破局关键。如倡导开发高颜值及适配不同场景的产品，或布局新的能源技术。以海上光伏制氢为例，可利用海上地域优势显著，充分利用太阳能并规避陆地资源环境难题，是新能源储能利用的重要路径，有望引领未来新能源发展走向，助力公司可持续发展。

数月间，邹珉以深厚行业经验和卓越管理能力，优化公司组织架构，促进业务深度融合与协同发展。在技术创新上，推进公司进军钙钛矿、BC、氢氨醇等前沿领域，激发科研活力，为可持续发展注入动力。在成本控制的关键战场，他推行精细化管理，精度从厘至毫，优化生产流程、强化供应链管理，成功降低成本，提升产品市场竞争力，推动公司在多维度实现跨越式突破。

牵挂

不论是国内到海外，邹珉的足迹遍布许多地方。他凭借着务实、理性的态度和专业的管理能力，一步步走向成功。他面对困难时坚韧不拔，把握机遇时果断抉择，取得成功时不忘初心，同时在忙碌的事业中也用心守护着家庭。

“走到哪里，我的桌上永远摆着家人的照片，这让我心绪烦闷的时候，迅速调整状态”，在忙碌的事业奔波中，家庭始终是他心灵深处最温暖的港湾，而家人则是他心中的牵挂。

尽管繁忙的工作缩减了他与家人相聚的时光，但他从未让亲情的纽带有所疏离。他常与家人开启视频通话，关切地询问家人的日常。在珍贵的有限闲暇里，他会全身心地投入家庭，与家人一同漫步于公园，或是围坐在餐桌前共享美食，让温馨的氛围弥漫在每一个相处的瞬间。他的家人，亦如温暖的春风，给予他无尽的理解与支持。每当职业抉择的十字路口出现，家人坚定的鼓励与信任，都成为他勇往直前的强大后盾，让他在事业的道路上毫无后顾之忧，坚定地追逐着自己的梦想与责任。

要复盘，要汲取经验，要以前瞻眼光与科学布局让公司不走“弯路”，邹珉给自己定下如是目标。在逐光的漫漫征途中，打破旧有思维的禁锢，树立创新进取的理念，遵循工作的内在规律，坚定不移地付诸行动，在每一个挑战中寻得机遇。邹珉将向着更高的目标稳步迈进，为中环新能源控股集团创造出更多的价值与成就。●

科普之窗

氢氨醇融合：开启绿色能源的奇幻之旅

氢能资源潜力无限，却面临运输安全与储存成本高的挑战，在储氢技术不断革新中，氢氨醇融合技术以其创新智慧脱颖而出，为氢能发展开辟新径，开启一段绿色能源的奇幻之旅。

编辑 / Lucy

氢能，作为近年来在全球舞台上大放异彩的“明星”，凭借其绿色、清洁又高效的独特魅力，吸引了无数目光。但就像超级英雄也有弱点一样，氢气在运输和储存方面以及其安全性真是让人头疼。它超低的密度和极其低的液化温度，导致运输储存成本极高，成了氢能迈向广泛应用之路的最大“拦路虎”。虽说现在有高压气态储氢、液态储氢、固态储氢和有机液体储氢这些技术，但它们都或多或少有点小瑕疵。

这时候，氢氨醇融合技术就像一位神秘的魔法师闪亮登场。它想出了一个超妙的主意：把太阳能、风能这些可再生能源发的电，通过电解水得到氢气，

再把氢气变成氨和甲醇这两种液态能源，就像把氢气施了魔法变成了更便于携带的“能量小精灵”。它们既保留了氢气的清洁“血统”，又有了新优势。不仅能直接当作燃料，在关键时刻还能通过化学反应变回氢气，实现能源的“华丽变身”和高效循环利用。而且它们密度更大、稳定性更好，运输储存变得轻松多了，长时间存放也不在话下，简直是氢能的“最佳拍档”，为氢能的广泛应用撑起一片天。零排放，有望成为未来道路交通的主力军。此外，氢能在船舶、火车等大型交通工具上的应用也在逐步推进。

关于氢氨醇融合技术的“超能力”在实际中的应用。它能把多余的电变成氨或甲醇储存起来，就像给电网安装了一个超级稳定器，让电力长时间储存和区域调配变得容易，电网稳定性和可靠性大大提升。在交通领域，氨和甲醇也能大显身手，替代传统石油燃料，成为汽车、船舶等交通工具的新动力。在工业世界里，氨和甲醇也是“大忙人”。氨在肥料、塑料、合成纤维等行业到处应用，甲醇在医药、染料、涂料、农药等领域频繁出现，全力推动化工、冶金行业走向绿色升级的康庄大道。

在全球齐心协力应对气候变化这场大战役中，减少碳排放、实现碳中和是我们共同的战斗目标。氢氨醇融合技术无疑是绿色低碳能源战队的重要成员，它一旦广泛应用，就能大幅降低我们对化石燃料的依赖，让温室气体排放大大减少，能源结构也能变得更健康、更合理，成为经济社会可持续发展的强大助推器，带领我们迈向绿色未来的新世界。

北大新世纪阜阳附属学校
FUYANG AFFILIATED SCHOOL OF PEKING UNIVERSITY NEW CENTURY

北大新世纪阜阳附属学校

北大底色 教育本色 时代特色

学段师徒制 小班制 分层教学
因材施教 多元升学规划

学校南大门
The South Gate Of The School

图书馆
Library

学生餐厅
The Student Canteen

物理实验室
Physics Laboratory

报告厅
Lecture Hall

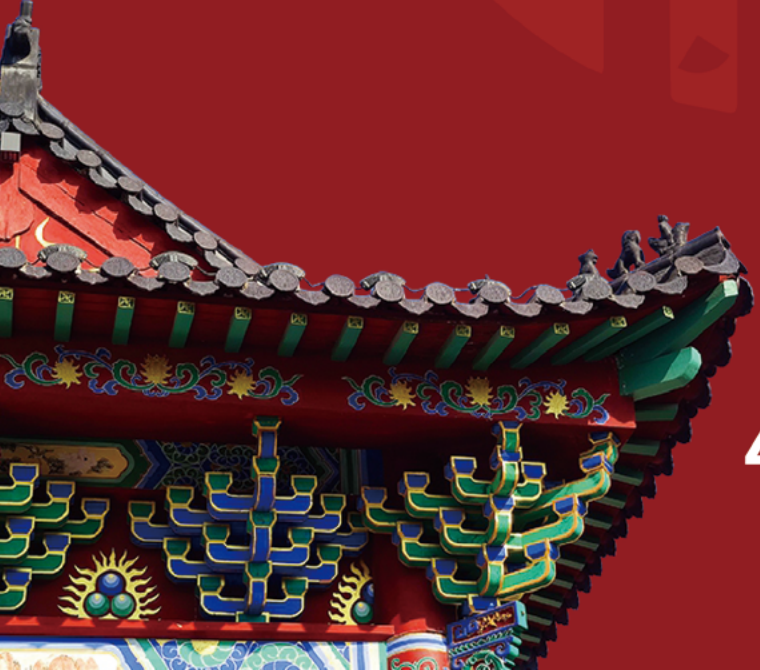
室内体育馆
Indoor Gymnasium

学生公寓
The Student Apartment

化学实验室
Chemistry Laboratory

幼儿园、小学、初中、高中全学段

面向全国招生
面向集团内部招生



咨询报名：
4007—211—985