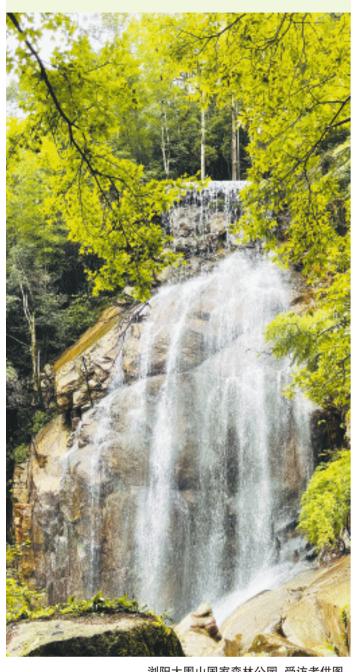
● 长沙晚报全媒体记者 陈星源 实习生 张千一

"长沙县金井镇环境清幽,空气清新,而且从市里自驾 过来不到两个小时。暑假民宿也不贵, 可以带孩子亲近自 然,体验生活!"近日,长沙市民夏女士向记者展示拍摄的出 游照,高兴地分享自己的纳凉之旅。

小溪流水,古树参天,在这个炎热的季节,市民纷纷来 到长沙周边,寻找凉爽宜人的纳凉好去处。记者注意到,长 沙周边丰富的水资源和独特的民俗风情,成了人们"逃离" 酷热、追求自然的选择,为"避暑经济"的发展提供了得天独 厚的条件。



浏阳大围山国家森林公园 受访者供图

民宿纳凉 山间溯溪

游玩青山绿水之间,市民享受清凉的同时激活"避暑经济"



在北辰滨江公园江边,市民坐在休闲座椅上纳凉。长沙晚报全媒体记者 陈星源 实习生 张千一 摄影报道

茶香飘飘,乡间民宿好"遛娃"

民宿是"避暑经济"的重要组成部 分。与传统的酒店相比,它更注重家庭 化和体验化,往往结合当地的文化特 色,提供丰富的亲子活动,如手工制 作、农耕体验、自然探索等,让游客在 享受清凉的同时,增进亲子关系,体验 乡村生活的乐趣。

作为长沙县著名的茶乡,金井镇 以秀丽的风景、清澈的河水和大片茶 林吸引着众多游客,也带动了当地民 宿产业的旺盛发展。

"金井作为最美茶乡,不仅以茶闻 名,更是避暑的好去处。我们的民宿融 入了茶乡文化,推出了一系列亲子采 茶、制茶体验活动,让游客在体验传统 农耕乐趣的同时,也能学到茶文化的 精髓。"民宿的周老板热情地介绍,在 房型设计上,他们充分考虑了家庭出 游的需求,从温馨的家庭三人房到宽 敞的十人间,不同规模的家庭团体都

周老板告诉记者,暑假期间,金井 的民宿供不应求,许多长沙市民选择 来这里纳凉。

在长沙其他的热门纳凉区域,如 浏阳市的周洛大峡谷、宁乡市的沩山 等地,民宿更是广受欢迎。"在这里可 以尽情享受清凉的山水。"这个暑假, 夏女士还到浏阳大围山小住了一段时

间。环境优美、设施完善、服务贴心的 民宿, 为她提供了一站式的纳凉解决 方案。

文旅融合,缤纷活动更满足

"避暑经济"在长沙的蓬勃发展, 离不开文旅融合的深度推进。

"不是瑞士去不起,而是大围山更 有性价比!"大围山,这座被誉为"湘东 绿色明珠"的宝地,一直是长沙周边纳 凉的不二之选。

星空露营地是一个位于大围山山 顶的开阔平台,四周被树木环绕。夜幕 降临,只有远处的虫鸣声打破夜的宁 静。抬头望去,满天繁星在夜空中闪 烁,山风吹过,抚平游客的疲惫。大家 围坐在帐篷前,吃烧烤、喝啤酒,分享 着旅途中的故事。"我们都是'追星'爱 好者, 听说在大围山可以看到英仙座 流星雨,星空露营地刚好给我们提供 了一个最佳观测点。"几位来自江西萍 乡的摄影爱好者表示,他们在大围山 的星空露营地拍到了美丽的流星雨。

星空露营、音乐森林晚会……长 沙市民王先生表示, 一系列文化活动 丰富了今年的大围山之行,给他和家 人留下了深刻的印象。"特别是看到孩 子们在户外探险中学习到新知识,那 份满足和成就感是无法用言语表达 的。我已经把这里的照片分享给了很 多朋友,他们都说要来体验一下。

城市绿洲,晚风吹拂可纳凉

除了周边的自然风光,实际上,长 沙市区内也有许多适合纳凉的好去 处。夏天以来,渔人码头、浏阳河风光 带等地方"火"了——开阔的江景、凉 爽的江风,让市民们在城内也可纳凉。

傍晚时分,江风拂面。记者在北辰 滨江公园看到,市民纷纷来到江边散 步、慢跑或骑行,享受着这份难得的宁 静。一杯小酒、三五好友围坐在一起, 这里也是年轻朋友们下班后休闲与放 松的好地方。

对于亲子家庭来说,这里更是一 个绝佳的亲子游场所。滨江公园配备 了完善的休闲设施,如健身器材、公共 厕所等,为市民提供了便捷的服务。此 外,这里还经常举办各种文化活动和 演出,如烟火会、灯光秀等,让市民在 纳凉的同时, 也能享受到丰富多彩的 文化生活。

长沙的热天不再只有空调和冷 饮,人们正以更加健康、有趣的方式, 享受着清凉与快乐。无论是走进乡村 民宿,还是深入山林之间,或是漫步在 城市的绿洲中,在长沙,总有一种方式 能让你忘却酷热,找到心灵的清凉。



加速钠离子电池技术应用 中伟股份聚阴离子前驱体首批产品下线

长沙晚报8月27日讯(全媒体记者 朱泽寰) 中伟股份钠电池聚阴离子前驱体首批产品近 日在铜仁产业基地(上市主体)下线并交付客 户,该产品将在低速车和储能领域展现出巨大 潜力。

展,储能领域的规模也随之大幅提升。钠离子 电池技术作为这一领域的重要支撑,正逐渐进 入蓬勃发展期。目前,钠离子电池已形成层状 氧化物、聚阴离子化合物、普鲁士蓝类化合物

三大主流技术路线,早在2023年3月,中伟股份 就已实现"层状氧化物钠电前驱体"规模化量 产,年产能达8000吨。此次中伟在"聚阴离子 钠电前驱体"的规模化生产上再次取得突破, 且产品在稳定性和安全性方面表现突出。

中伟铜仁产业基地总经理陈大方表示,此 次聚阴离子前驱体的顺利交付,是中伟股份技 术创新和产能建设的重要成果,更是公司坚持 "以客户为中心、为客户创造价值"的有力证 明,同时也为助推公司技术多元化、产业生态 化提供更多动力。"

据悉,2023年中伟股份研发投入达10.56 体系的全覆盖。在人才培养方面,中伟股份通 过打造多层次、多梯队的研发创新团队,同各 大高校、机构展开合作,共同创建材料联合实 验室,致力于探索"技术无人区",在创新道路 上持续深耕。

作为三元、钠电前驱体生产基地和废旧 电池循环回收基地,中伟铜仁(上市主体)产

业基地积极响应国家"双碳"目标,依托贵州 丰富的矿产资源和优良的营商环境,不断推 进技术创新和产能提升,致力于打造集多种 材料体系、多种工艺体系、多种产品体系于一 体的综合性生产基地,助推新能源材料产业

中伟股份有关负责人表示,未来将始终秉 承"技术多元化"的发展战略,推动新能源材料 产业的高质量发展,为实现全球能源转型和可 持续发展目标作出更大的贡献。

工厂生产部件 现场搭建好房

"建筑工业化"类新型实用技术成智能建造领域绝对主力,助推 建筑行业高质量发展

● 孙占锋 刘妍

把承重墙体分解成"一字型""L型""U型"标 准部件,工厂里完成大多数建造工序后,再运到 现场浇筑连接,一栋绿色、环保的房子很快就建 好了。长沙市住建局日前公布的2024年度长沙 市智能建造领域新型实用技术清单中,建筑工 业化这一类型的共有19项,占了绝对多数,逐渐 成为建筑行业发展的主要模式和风向标。

提升装配式建筑工业化程度和效率

2024年初,长沙首个智能建造示范项 目——云谷嘉苑项目完成验收交房,其中4栋 高层均采用了三一集团的SPCS装配式建造体 系,且装配率高达64.4%。"把建筑当产品、把施 工当制造",三一集团的SPCS装配整体式叠合 混凝土结构技术体系在业内领先,大幅提升了 装配式建筑的工业化程度和建造效率。

三一筑工华中区域总经理邢智远介绍,该 技术不但强力推动长沙公建和保障房项目落 地,充分体现SPCS"空腔墙柱+等效异构+工 模夹具+面内作业"的优势,促进新型建筑工业 化与智能建造协调发展,还积极参与海外建设 项目和综合开发国际合作项目。

同样在长沙沃土上发展起来的远大住工, 已经成为国家装配式建筑产业基地、国家级智 能制造试点示范,PC(混凝土预制件)构件及 生产设备头部制造商,在全装配模块化建筑、 全装配绿色农房领域,是响当当的龙头企业。

入选本次实用技术清单的"远大住工集成 模块全装配技术",采用标准化、集成化的模块 单元,大部分工序均在工厂完成,极大地简化

了现场工序,提高了建造效率,体现了极高的 建筑工业化程度,适用于装配化程度高、建设 周期需求短的低层、多层的办公、住宅、公寓、 文旅等类型建筑。

如今,通过工业化生产形成标准化结构模 块单元,每个模块单元内的结构、机电、给排水 暖通和装饰装修等大部分工序都在工厂进行高 标准的预制,最后运送到施工现场吊装搭建,已 经是建筑工业化技术比较成熟的应用模式。

解决城市建设中的装配化建造难题

在《2024年度长沙市智能建造领域新型实 用技术清单》中,有7项技术来自中建五局工程 创新研究院。其中,研发团队创新"高性能连 接"非套筒连接的新方法,在房建领域尚属首 创。这是一种可以代替套筒灌浆连接的超强连 接节点锚固技术,实现装配式结构钢筋交错互 锚连接的"超强连接"设计技术。

装配式模块化干法精装系列产品通过模 块化、系列化、集成化的内部装修产品结合干 法施工的装配式装修工艺,使得房屋装修施工 简便、快捷,提高了装修效率和质量,且后期易 于更换、维护和维修。预制轻量化楼梯技术,则 是结合超高性能混凝土高强度、高韧性的特点 所研发的一款超轻超薄型预制楼梯,极大减少 材料用量及结构自重,实现装配式建筑降本增 效的效果。

将建筑幕墙与光伏组件相结合的光伏幕 墙一体化技术,则在满足建筑外观与采光需求 的同时,采用光伏百叶幕墙、光伏玻璃幕墙等 多种形式,通过建筑幕墙(立面)功能集成实现 太阳能光伏发电的技术,为建筑充分利用可再



"中建奇配"装配式集成模块化制冷机房技术,相比传统方式可缩短建模时长约70%。 资料图片

生能源提供了一条有效路径。

同样来自中建五局工程创新研究院的跨 座式单轨简支转连续轨道梁及其工业化建造 技术,解决了单轨桥梁高活载占比下的负弯 矩区受力和施工难题,使车辆行驶更平稳、更 安全。"三免"梁桥及其装配化建造关键技术 也已在长沙湘府东路跨浏阳河大桥建设工程 中应用, 切实解决了城市快速路桥梁的快速 装配化建造难题,实现显著的技术经济效益

加速形成建设领域新质生产力

入选实用技术清单的"中建奇配"装配式 集成模块化制冷机房技术,成功解决了机电工 程"散、杂、小",传统机房建造效率低、运维耗 能高、运维不便利等难题,相比传统方式可缩 短建模时长约70%。

据介绍,该技术通过信息化软件对制冷机 房进行降阻设计并拆分成若干模块构件,然后

将设计好的低阻力模块构件在工厂进行集成 和智能化加工生产,生产好的模块构件在施工 现场进行快速组装,可以说是装配式在制冷机 房建造领域的典范运用。

3秒钟就可升温1℃的NABO智能纳米地 暖产品,在实用技术清单中独树一帜。其独创 "碳纳米管面热源"技术,以电热转换效率 99.16%的碳纳米管薄膜为核心发热体,将远红 外辐射式电热膜结合智能物联技术构成地板 采暖系统,采用装配式干铺工艺,安装维护简 便、节能减碳,适用于有地板采暖需求的各类 民用建筑。

孤木不成林,百花才是春。目前,长沙作为 全国首批智能建造试点城市,装配式建筑占新 建建筑比例逐年提高,诸多实用技术的推广应 用功不可没。长沙也正在建设领域进一步深化 改革,加速形成建设领域新质生产力,推进智 能建造和新型建筑工业化协同发展,赋能建筑 业绿色低碳安全智慧高质量发展。

■ 智能建造 跃动星城——长沙市智能建造领域新型实用技术系列宣传②

1至7月全省新能源汽车 零售额同比增长61.7%

长沙晚报8月27日讯(全好。伴随生活品质的提高,消 媒体记者 周丛笑) 记者27日 从省统计局获悉,1至7月,湖 南实现社会消费品零售总额 11809.2亿元, 同比增长 5.6%, 高于全国平均水平2.1 个百分点。

基本生活类消费增长平 稳。1至7月,全省限额以上批 发和零售业法人单位中,基本 生活类商品零售保持平稳增 长,其中,粮油食品类、饮料类、 烟酒类、日用品类商品零售额 同比分别增长10.5%、15.2%、

新能源汽车销售快速增 长。随着汽车"以旧换新"政策 效果的逐步显现,1至7月,全 省限额以上批发和零售业法 人单位中,新能源汽车零售额 同比增长61.7%,增速高于上 年同期11.4个百分点。

升级类商品销售增势较 0.7个百分点。

费者对绿色、智能产品的需 求持续增长,升级类商品销 售形势较好。1至7月,全省限 额以上批发和零售业法人单 位中, 高能效等级家电商品 零售额同比增长6.2%,增速 较上年同期提升7.6个百分 点;智能家用电器和音像器 材类商品零售额同比增长 11.8%,增速较上年同期提升 15.6个百分点。

住宿餐饮业消费持续 增长。随着暑假的到来,文 旅市场更趋活跃, 带动住 宿、餐饮业消费持续增长 1至7月,全省限额以上住宿 和餐饮业法人单位零售额 同比增长12.6%,增速较上半 年加快0.4个百分点。其中 快餐增长5.0%;正餐增长 14.0%,增速较上半年加快

"掘"对美味,请你品尝

中联重科与茶颜悦色联动了

媒体记者 周斌)生活在400年 前的宋应星,肯定想不到自己 当年的著作《天工开物》,今天 成了中联重科与茶颜悦色联 合活动的主题。

"绿树青山间,邀好友小 聚,这杯'掘'对美味,请你品 尝……"这段宣传文字,26日 开始出现在中联重科和茶颜 悦色的官网及线下宣传中。

中联重科,长沙工程机械 龙头企业之一,去年公司实现 营业收入470多亿元;茶颜悦 色,新崛起的长沙本土茶饮品 牌。工程机械和茶饮,两家业 务范围相差"十万八千里"的 企业,却被"天工开物"巧妙地 牵到了一起。

明代科学家宋应星的《天 工开物》是中国古代一部综合 性的科学技术著作,也是世界 上第一部关于农业和手工业 生产的综合性著作。它对中国 古代的各项技术进行了系统 的总结,构成一个完整的科学 技术体系,书中记述的许多生 产技术一直沿用到近代。 此次中联重科与茶颜悦

色联合推出的茶饮杯,画面是 河南巩义麦收场面,而麦收的 收割机产自中联。巩义是北宋 皇陵所在地,不同于其他朝代 皇陵的森严,这里大多种上了 麦子,相当接地气。

"历史留下的智慧种子, 不管多久,都会点亮后代的科

长沙晚报8月27日讯(全 技树。"说到为什么选择"天工 开物"作为联合活动的主题。 组织者表示,就是要彰显无论 古今,科技都离我们生活不 远,与我们息息相关。

> 据介绍,即日起,消费者 在茶颜悦色的82家门店消费 时,可以通过"积点"的线下消 费方式,领到一款有中联产品 内容的"天工开物"系列手机 支架;在茶颜悦色子品牌古德 墨柠的90家门店, 兑换礼则 是一款手机挂线,3个积点即 可"开个外挂"。

> "中联重科的机械力量与 茶颜悦色的细腻茶香,没想到 竟碰撞出如此奇妙的火花。我 曾惊叹于中联重科的大型机 械在建设中的卓越表现,那 是科技与实力的象征。而茶 颜悦色的一杯茶饮,又常常 在忙碌的生活中给我带来宁 静与享受。如今二者联名,仿 佛是两个不同世界的融合,既 让人惊喜,又充满期待。期待 这个独特的组合能为我们带 来更多的精彩与感动。"一名 网友留言。

据了解,位于望城经开区 的茶颜悦色研发及生产基地 即将由施工单位整体移交给 湖南茶悦文化产业发展集团 有限公司,开始设备安装。该 基地规划用地面积超100亩, 预计2025年试投产,全面达 产后产能将覆盖5000+家门 店的核心技术原物料供应。

蓝思科技披露2024半年度报告

营业收入288.67亿元 同比增长43.07%

长沙晚报8月27日讯(全

媒体记者 陈登辉)25日,蓝 思科技披露2024半年度报 告。公告显示,2024年上半 年,蓝思科技实现营业收入 288.67亿元,同比增长43.07%; 实现归母净利润8.61亿元, 同比增长55.38%;实现扣非 归母净利润6.63亿元,同比 增长46.21%。蓝思科技上 半年业绩实现稳健增长,消 费电子行业周期上行趋势 明确。

蓝思科技表示,报告期 内,公司加速产业链垂直整 合,向更多客户推介并提供 了垂直整合方案,以ODM 和OEM模式开发及量产智 能手机、支付终端、PC、笔 电、医疗、智能家居等智能 设备,带动了公司销售规 模增长,促进结构件与模 组的市场份额提升,增强 客户黏性。

消费电子周期上行使得 产业链多家公司业绩持续快 速提升。其中,蓝思科技作为 消费电子龙头,上半年业绩实 现了强劲增长。

ODM和OEM业务带动公司销 电池龙头企业。

售规模增长。

此外,受益于新能源车行 业的持续高景气度,蓝思科技 对产业的前瞻布局使得公司 竞争优势显著。

蓝思科技深耕消费电子 产业多年,已拥有和掌握玻璃 (包括大型玻璃)、金属、蓝宝 石、陶瓷及其他防护一体化电 子产品的精密加工、贴合、组 装等业务的核心技术和工艺 诀窍,已为新能源汽车客户批 量交付中控屏、B柱、C柱、动 力电池结构件、充电桩、后座 显示屏等产品,同时可以根据 汽车客户需求提供精准、高效 的研发创新服务。供应链方 面,蓝思科技拥有业界领先 的垂直整合与快速量产优 势,在全国及海外有多个生 产基地,产能规模大,可以配 合客户多样化需求, 优化产 品交付地点和供应能力,分 散供应链风险。

智能汽车行业的深耕及口碑, 蓝思科技赢得了诸多优质、稳 定的国际知名客户,合作客户 包括逾30家国内外新能源 蓝思科技的公告显示, 传统豪华汽车品牌以及动力

客户方面,凭借多年来在