

# 从“衣食住行”看美好生活的绿色之变

## ——首届上海国际碳博会现场观察

新华社记者 王默玲 周蕊 桑彤

首届“上海国际碳中和技术、产品与成果博览会”(以下简称“碳博会”)于6月11日至14日在国家会展中心(上海)举办,国内外近600家企业带来了千余种技术、产品。这些带着“绿色基因”的成果也正在潜移默化中,渗透进“衣食住行”的日常。

### 衣食之变:减碳排、加足迹

富有弹力的瑜伽服、透气排汗的运动T恤、柔软亲肤的长袖打底衫……碳博会凯赛生物的展台上各型各款的衣服很是吸睛。这些衣服看似平常,但每一件都饱含“低碳”基因。

“你上手摸摸看这个材质,既柔软亲肤又感觉凉凉的,它们都是以玉米、秸秆、树枝等生物质废弃物为原料制成的。”上海凯赛生物技术股份有限公司市场经理高越说,“这是我们面向纺织领域推出的生物基聚酰胺纤维产品‘泰纶’,因为原料来自可再生植物,与普通石油基产品相比,同等量生物基聚酰胺的碳排放大大降低。”

不同于棉、麻、丝类的天然纺织材料,生物基聚酰胺材料经过特殊的合成生物技术之后,手感更细腻柔软,运动场景下更易吸易排,甚至也能制作成弹性耐磨的瑜伽服。一名观展的服装行业人员感叹道:“既低碳可持续又不失材质的功能性,科技的创新让服装行业的绿色转型拥有了更广阔的空间。”

在服装行业于原材料上做石油基的“减法”时,食品行业则在原来的产品上做起了碳足迹的“加法”。

碳博会远景科技集团的展台屏幕上,一瓶“碳中和气泡水”的案例介绍吸引了不少人驻足观看。“我们基于LCA全生命周期分析方法学,结合方舟供应链管理及产品LCA碳核算工具,对这款白桃味气泡水进行碳足迹分析,跟踪和减排。”远景科技展台的工作人员介绍道。记者扫描瓶身的“零碳绿码”就可以看到产品的碳足迹、碳减排和碳中和数据。

远景科技集团首席可持续发展官孙捷说:“近年来,我们愈发感受到越来越多的食品等消费品

企业开始关注节能降碳,开始思考如何将产品变得更加绿色,这股驱动行业低碳转型的风尚未来会变得更强。”

### 行之更:更绿色、更舒适

“追求日常生活的绿色低碳,绝不是过回没空调、没车开的‘老日子’,而是在保持生活品质、体验舒适的前提下,依然去做到绿色低碳。”这是记者在碳博会上反复听到的一个观点。

巴斯夫集团的展台上,一座“零碳健康舒适小屋”正是这个观点的生动诠释。据了解,这个项目由巴斯夫与朗绿科技、朗诗控股共同打造,目前已在朗诗长兴研发基地落地实施。巴斯夫提供保温系数好、隔音效果好的低碳建筑材料,朗绿科技与朗诗控股则提供超低能耗被动式建筑技术体系、建筑可再生能源解决方案等。

“优质低碳的材料、精细智慧的能源管理下,小屋不仅实现了低碳节能,内部还形成了一个‘恒温、恒湿、恒氧、恒洁、恒静、恒智’的健康舒适的室内环境。”展台工作人员介绍,“健康舒适与低碳环保并行不悖,这就是我们所追求的零碳建筑的目标。”

在国家电网展厅,电动汽车虚拟驾驶舱人头攒动。记者观察到,这个模拟驾驶过程中最大的亮点就是光伏智能道路的场景。

“光伏道路由半透明新型材料和光伏发电组件组成,新能源汽车驾驶在上面它就变成移动的太阳能充电宝,未来在车路协同和自动驾驶的大背景下,新能源汽车或许可以实现行驶过程中的‘无感充电’。”国家电网有限公司展厅现场解说员杨佳欣说。

中国汽车工业协会数据显示,今年5月,我国新能源汽车产销分别完成71.3万辆和71.7万辆,同比分别增长53%和60.2%。近年来,在“双碳”目标的推动下,国内新能源汽车市场呈爆发式增长态势。在充电设施网络不断完善、科技不断革新的支撑下,“充电焦虑”或将在无形与舒适中被化解。

### 拥抱循环经济的美好生活

碳博会的欧莱雅集团展台,最醒目的就是入口处一支巨大的口红艺术装置。据了解,这个装置的底座是由6336支废弃的欧莱雅口红,通过可以循环利用的亚克力方块以模块化结构拼接而成。循环,无疑也是首届碳博会最热的关键词之一。

记者在现场看到,经济社会向低碳绿色转型的过程中,衣、食、住、行这些环节并非是互相割裂的。在各种“变废为宝”“物尽其用”的技术与产品中,生活中物质的流动变成了一个“环”。

展馆里有一个“餐厨油脂资源化利用展示区”。上海在循环经济中找切口,将餐厨废弃油脂制备成B5生物柴油,并打通餐厨油回收、处置、运用的产业链条,既解决了食安痼疾,又实现了节能环保。据了解,自五年前中石化在上海加注第一枪B5生物柴油以来,目前每天有2万余辆柴油车加注使用生物柴油。

食品既能成为车辆的动力来源,也能成为制衣原料。百威展台上两件休闲风格的皮衣,是由酿酒后剩余的废酒糟,经过合成变为植物基皮革裁剪缝制而成,质感柔软细腻,可以替代真皮与其他人造革制品。有意思的是,巴斯夫展台上还有一条从废旧轮胎中提取的裂解油作为原料,制成的速干登山裤,交通工具的废料也能蜕变成衣。

而在上海城投的展位上,以装修垃圾为原料,通过配料、搅拌、成形、养护以及码垛,建筑垃圾“轮回”成“再生砖”,又回到了建筑领域……“循环的圈越小,越接近人们的生产和消费,碳足迹就越低。”同济大学可持续发展与管理研究所所长诸大建说,“面向未来,我们要实现真正的循环经济,目标就是要向无废、少废发展。”

美好生活离不开美丽家园。如今,经济社会各领域正持续推动绿色低碳发展,环境质量不断改善,驰而不息,久久为功,绿色正在成为美好生活底色。

(新华社上海6月14日电)

农业强国建设。做好信贷计划和利率定价管理,带动各项资源进一步向重点领域倾斜配置。

意见强调,要进一步优化客户结构、项目结构、区域结构、负债结构,围绕现金流创新业务模式;完善信贷政策,强化统一授信授权管理,优化贷款准入条件,合理确定贷款担保方案,合理设置项目贷款期限,优化办贷流程,做好缺贷办贷后续衔接;严守业务边界,加强风险和合规管理,守牢安全底线。

# 从茶『叶』到茶『业』,一片叶子富一方百姓

## ——广西昭平乡村振兴见闻

新华社记者 雷嘉兴

天刚蒙蒙亮,广西昭平县昭平镇的茶农们便在一垄垄蜿蜒叠翠、连绵起伏的茶树间开始了忙碌的采摘工作。

家住昭平县昭平镇马圣村的李琴是其中的一员,长期在当地一个茶园务工的她熟练地通过指尖发力,巧手上下翻飞,将一片片鲜嫩的茶叶摘下,放入腰挎的茶篓中。不一会儿,茶篓里便满是碧绿的茶叶,散发出阵阵清香。

“现在正是采摘夏茶的时候,我一天能采近20斤的茶叶,每天能有100多元的收入。”李琴说,小小的茶叶使她的生活发生了大变化,“在家门口就能就业增收,自己也学会不少茶树种植、管护的知识。”

该茶园负责人刘庆强介绍,他们每年不定期向周边群众传授种茶、采茶技术,并会同当地农业部门的茶叶专家开展技术培训活动。“我们希望通过技术培训,培养一批懂技术、会经营的新型农民,促进群众增收,助力乡村振兴。”

茶产业是昭平县的特色优势产业。近年来,昭平县委、县政府大力发展茶产业,持续推动茶产业提质增效,促进茶农增收,增强茶产业的综合竞争力,助推乡村振兴。

随着产业规模逐步壮大,茶产业的结构也在不断优化,产业规模优势逐步凸显。夜幕降临,在昭平县城北工业园区的广西将军峰茶业集团有限公司的茶叶自动化生产车间里,一批批新鲜茶叶陆续运入。伴随着设备的轰鸣声,这些茶叶经过杀青、揉捻等多道工序后,将打包发往广东、福建等地。

“现在我们有红茶、绿茶共两条茶叶自动化生产线,年产干茶60万斤。今年还计划新增一条六堡茶的茶叶自动化生产线。”广西将军峰茶业集团有限公司副总经理黄林光说,公司通过引进自动化生产线,实现了茶叶加工智能化连续性生产,有效地促进了茶叶标准化生产,“公司的茶叶产品不仅畅销国内,还远销美国、加拿大、澳大利亚等海外市场”。

同时,昭平县还着力推进“茶旅融合”,促进多业态发展。昭平县依托山水相依的自然风光、历史悠久的茶文化,吸引了越来越多的游客来到茶山,“茶旅融合”的红利正在逐步释放。

置身茶园,远眺茶山与农庄相映成趣,宛如一幅田园风景画。记者在昭平县故乡茶博园看到,来自广东的研学团队正在茶树间体验采茶等项目,一片热闹景象。在这里,游客们不仅可以了解茶树品种、茶叶生产的相关知识,还能参与体验采茶、炒茶、打油茶等项目。

广西昭平县故乡茶业有限公司副总经理吴永英介绍,故乡茶博园还在600多亩的有机茶园中套种了桃花和紫荆花,并提供特色民族服装、饰品供游客穿戴,发展观光旅游。

一片叶子富一方百姓。截至2022年底,昭平县茶园总面积达25万亩,茶产业从业人员达13万人,年产干茶约1.8万吨,茶叶年产值超20亿元。“茶产业已成为昭平农业的支柱产业、特色产业和富民产业,‘小叶子’写出了乡村振兴的‘大文章’。”昭平县茶叶办公室副主任郭壮心说。

(据新华社南宁6月14日电)

## 铜川市自然资源局新区分局 规划设计方案公示公告

公示编号:铜自然资新公(2023)7号

根据《中华人民共和国城乡规划法》《中华人民共和国行政许可法》《住房和城乡建设部关于城乡规划公示的规定》等规定,现将陕西孙思邈中医药专修学院(原体育专项学院)项目予以公示(详见附件),广泛征求社会各界及利害关系人意见,请于公告之日起10日内将意见反馈至公告单位。申请听证的应在公示之日起5个工作日内提交书面申请及相关证明材料。逾期未提出的视为放弃上述权利。

本公告同时在铜川日报、新区阳光广场规划公示栏、项目建设现场公布。

主要技术经济指标为:  
建设用地面积:201669m<sup>2</sup> 绿地率:35.97%  
总建筑面积:236883.38m<sup>2</sup>

建筑密度:24.08%  
地上建筑面积:222161.08m<sup>2</sup>  
容积率:1.10  
地下建筑面积:14722.30m<sup>2</sup>  
停车位:机动车460辆,非机动车2400辆。  
特此公告。  
公告单位:铜川市自然资源局新区分局  
电 话:0919-3182167  
监督电话:3185940  
传 真:0919-3182167  
邮 箱:tcxqghj0919@163.com

铜川市自然资源局新区分局  
2023年6月14日

## 房屋租赁公告

铜川市耀瓷租赁服务有限公司位于铜川市王益区黄堡镇中心地带,紧邻黄堡街道,210国道和延西高速,交通特别便利。现有闲置土地48亩,厂房6000余平方米对外招租,意向者欢迎前来洽谈合作。

联系电话:0919-7189197 15991793721  
铜川市耀瓷租赁服务有限公司

## 国家税务总局铜川市王益区税务局 第二分局税务事项通知书

王益税二分局税通[2023]1号

贺浩博(纳税人识别号:612732199504081218):  
经数据比对,你从2019年至2021年末按期对在税务系统代开发票所涉及金额进行个人所得税汇算清缴。

根据《中华人民共和国税收征管法》第六十二条、《中华人民共和国个人所得税法》及相关规定,请你自

本《税务事项通知书》公告之日起30日内携带相关资料至国家税务总局铜川市王益区税务局第一税务分局办理有关事项。

逾期未办理,将移交税务稽查机关。  
联系电话:0919-2187020

2023年6月15日

## 挂失声明

●李晓斌的陕B·37947车(证号:610204011569)道路运输证不慎丢失,声明

作废。

讲文明树新风 公益广告

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

## 社会主义好 中国日日新



中国网络电视台制 河北蔚县 袁文剪纸