

漳州:城市建筑 向“绿”而行

□本报记者 苏益纯 通讯员 洪毅超 林艺强

建筑业是碳排放量最高的行业之一,实现从碳排放大户向低碳节能转型,为高质量发展注入绿色动能,这是城市守护好绿水青山和人民美好生活的必答题。近年来,漳州市不断推动建筑业向“绿”而行。去年,漳州市共有2520项工程通过施工图数字化审查,其中绿色建筑项目608项,绿色建筑面积达2358.4万平方米,城镇绿色建筑占新建民用建筑比例高达97.87%。

建筑穿上“防晒衣”“节水阀”

近日,记者走进漳州市湖滨小学,它是原漳州康山小学拆除后重建的新校区,也是漳州市近期申报的二星级绿色建筑标识项目。

一眼望去,校园与其他建筑相似,但这里的内在品质完全不同——走进楼内,好似打开了一键静音功能,噪声被隔绝在外。这座学校还有“保温瓶”功能:夏天隔热,冬天保温,能耗还低。

“我们因地制宜,结合当地气候、人文特点设计。”福建省建筑科学院设计师黄福来告诉记者,校园应用了一系列绿色环保建材,屋面、外墙、外窗等围护结构采用隔热建材,同时还添加了反射型隔热涂料,建筑围护结构热工性能提高了20%以上,就像给建筑穿上了一件

“防晒衣”。

学校通过一系列自然滞蓄设计收集的雨水,不仅可以用作园区保洁冲洗和花圃灌溉,还能有效解决提升园区排水防涝能力。仅雨水回收系统这一“节水阀”设计,就可帮助学校减少市政用水量11%,每年节约费用近7万元。

此外,校园还采用2级以上节水器具,空调系统采用无蒸发耗水的风冷热泵、多联机和分体空调;照明系统采用风光互补节能路灯、LED节能灯等,总用电量比计划用电量节约10%。“我们还规划设计了乔、灌、藤、草相结合的复层绿化方式,有利于鸟类、昆虫等多种生物生活。这是‘与自然和谐共生’的朴素版本。”黄福来表示。

同样实现节能的,还有漳州一中高中部。踏入学校,“海绵”设施随处可见。透水地面、植草沟、旱溪、雨水花园、下沉式绿地等设计综合进行雨水自然滞蓄,花圃智慧化滴灌用水均来自这些调蓄空间,在发挥海绵城市“渗、滞、蓄、净、用”等多功能的同时,实现水资源循环利用。

数据显示,自2012年以来,漳州市共有53个项目获得绿色建筑标识,总面积达738.11万平方米。其中31个项目获得一星级绿色建筑标识,12个项目获得二星级绿色建筑标识,3个项目获得三星级绿色建筑标识,7个

项目获得绿色建筑运行标识,1个工业建筑项目获得三星级绿色建筑评价标识。此外,漳州西湖生态园片区还获得我省首个、全国第二个三星级绿色生态城区规划设计标识。

像“搭积木”一样盖房子

不仅建筑设计节能环保,随着装配式建筑技术日渐成熟,漳州建筑物的建造过程也在慢慢变“绿”。

在长泰区兴岩科研施工现场,一件件梁、板、楼梯等预制构件整齐摆放,装配率已达到80%以上。这些建筑构件在工厂成型后,才被运输到施工现场,安装现场没有明显扬尘,不但整洁安全,而且质量好。

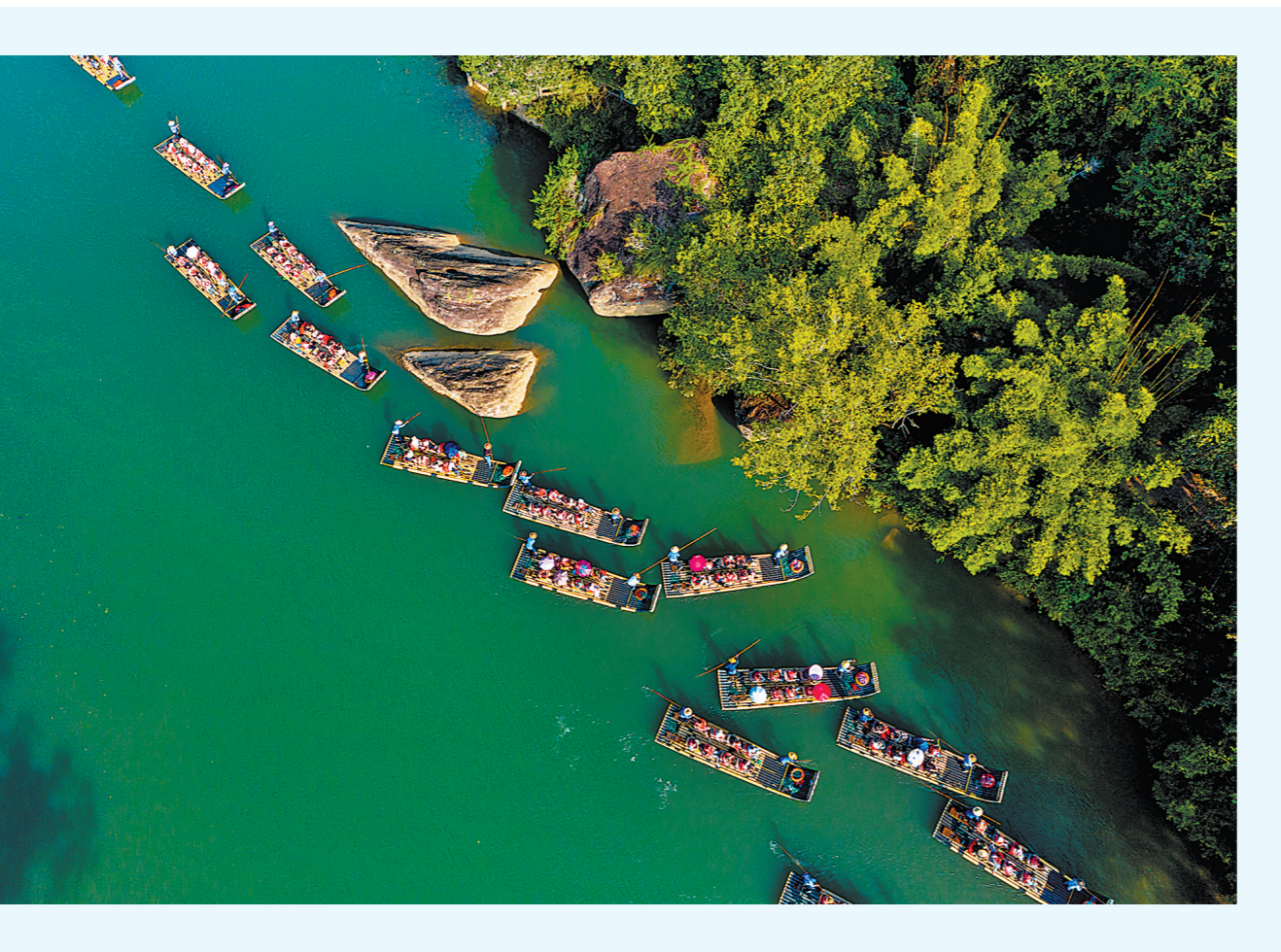
“工厂造零件,现场拼房子,就像‘搭积木’,在提高生产效率的同时减少污染、节约资源、降低成本。”项目经理肖恩介绍,以楼板为例,将其吊装到建筑上后,再绑扎钢筋,并现浇7厘米厚混凝土。如此一来,楼房的抗裂性和防水性都得到加强。

对于项目方而言,工期长短会影响项目的收支。相比于传统的现浇方式,采用装配式建造,一层楼平均可缩短两天时间,还可以减少人工和材料周转的费用。

目前,漳州市共有装配式混凝土产业基地6家、装配式钢结构产业基地16家。仅今年上半年,漳州市折算装配式建筑面积182.13万平方米,占新建建筑面积比例达37%,位居全省第二。

“在施工初期,我们积极应用扬尘在线监控结合人工噪声移动监控技术,严格控制场界空气质量、噪声、建筑垃圾等,还设置路面三级沉淀池、自动洗车台、塔吊喷淋系统等装备,减少施工对环境的影响。”在漳州市住建局建筑业科科长罗志坚看来,绿色建筑不只在建筑本身低碳环保,还在于建筑生产全链条的节能减排,应该将环保理念贯穿在设计、图审、施工、验收和运行管理等各个环节。

公共建筑是民生福祉的“基站”,但也消耗着大量的能源与资源,其能耗和碳排放总量大、增长快,单位面积强度可达到住宅的两倍。“如果把公共建筑的能耗量、碳排放量都计入账本,用严格的标准规范,就能大幅度降低能耗。为此,漳州建设了建筑能耗监测平台,它可以显示漳州市大型公建的能耗情况,包括耗水、耗电、耗气以及碳排放等实时数据。”漳州市住建局科技设计科科长沈峰表示,通过楼盘之间、城市之间的能耗对比,可以积累绿色建筑的经验,及时为能耗大户“治病”,对绿色建筑可持续发展具有重要意义。



武夷山迎来 客流高峰

国庆长假首日,武夷山迎来旅游小高峰。截至1日16时,武夷山市累计接待游客10.17万人次,同比增长24%,比2019年增长23%;旅游收入1.42亿元,同比增长34%,比2019年增长31%。

姚雨欣 李茜 彭善安 摄影报道

(上接第一版)坚持稳中求进、循序渐进、持续推进,当前中国经济稳的基础更加牢固,进的动能更加充沛。物价“稳”,拓展了“进”的空间;消费“稳”,增强了“进”的动力;就业“稳”,提升了“进”的成效。今天的中国经济,正坚定不移向高质量发展迈进,我们对中国发展前景充满信心。

情倾青山绿海间

(上接第一版)依山而生,伴林而兴。2018年以来,顺昌积极探索林业股份合作经营新模式,创新设立“森林生态银行”,并在全国首创“一元碳汇”试点项目,创新打通林业生态产品价值实现路径。将分散、零碎的林业资源规模化、集约化整合,实现森林增绿、林农增收、集体增收的多方共赢。

截至目前,“一元碳汇”微信平台已有10427人次认购了8064吨碳汇量,资金达80.64万元,27个脱贫村、769户脱贫户从中受益。顺昌县累计导入林业资金9.71亿元,惠及林农8284户,节约融资成本约1800万元。

矢志不渝,久久为功。眼下,“森林生态银行·四个一”林业股份合作经营模式已在南平市全面推广,不断让“绿色青山”成为“富民靠山”。2022年,该模式成功入选国家林草局《林业改革发展典型案例》(第三批),全国仅10个。

青山不老,红旗飘扬。从植树造林到林下掘金,从木材销售到碳汇交易,从资源管护到生态旅游……在闽北的青山绿水间,越来越多绿色故事还在不断延续。

努力实现全年经济社会发展目标

头。长期看,我国具有社会主义市场经济的体制优势、超大规模市场的需求优势、产业体系配套完整的供给优势、大量高素质劳动者和企业家的人才优势。综合看,把各方面的优势与活力充分激发出来,就能够推动经济结构持续向好、增长动能持续增强、发展态势持续向好,实现经济质的有效提升和量的合理增长。

今年是贯彻落实党的二十大精神开局之年,是实施“十四五”规划承前启后的关键之年。做好全年经济社会发展

工作,推动经济运行整体好转,对于全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步至关重要。围绕推动高质量发展,要完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,着力加大宏观调控,着力扩大国内有效需求,着力激发经营主体活力,以新气象新作为推动高质量发展取得新成效。围绕推进高水平对外开放,要继续全面深化改革,稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放,推动共建“一带一路”高质量发展,畅通国内国际双循环,使经济发展更有

韧性、更有活力。围绕满足人民日益增长的美好生活需要,要加大民生保障力度,着力扩大就业,解决好人民群众急难愁盼问题,不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。

空谈误国,实干兴邦;只争朝夕,时不我待。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神,脚踏实地,埋头苦干,扎实做好经济社会发展各项工作,努力实现全年经济社会发展目标,为推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

魔方电子:企业发展要“快人一步”

(上接第一版)如今,魔方电子在行业终端、支付终端、智能终端领域处于国内领先水平,获得发明专利17个、实用新型专利13个、外观专利19个、软件著作权50个。可口产电签POS机等10万台,合作伙伴包括拉卡拉、微信支付等。

捕捉赛道,商业布局快人一步。选择匹配赛道,布局快人一步,也是魔方电子发展迅速的“秘诀”。

2021年,在智能产品研发基础上,陈恕武敏锐地捕捉到一条新赛道:国内智能门锁的使用率低,市场上产品参差不齐,缺乏自主品牌、行业标准和规范。“这意味着智能门锁领域有着广阔的市场前景。”陈恕武说。

确定新赛道后,魔方电子开始打造“乘方智能门锁”品牌,从零开始,自主研发,建设从电路板方案研发设

计到智能门锁生产的全产业链条。智能门锁在国内的使用率不到10%。“智能锁的价格从几百到几千元不等,一些小作坊生产的智能锁搅乱了市场,劣质无保障让消费者对该类产品质疑。”陈恕武说,提升市场认知度,实现行业“破局”的关键在于要有好口碑、好产品。

智能门锁要帮助消费者解决安防问题,首先体现在“智能”上。产品端、手机端、云端实现技术闭环,可视、对讲、监控报警、远程解锁都是最基本的功能。在解锁“识别”上,乘方智能门锁做到精益求精,满足个性化需求。

“有些人的指纹因为一些原因变模糊,识别不够灵敏,我们创新研发指静脉识别,扫描每根手指的第二指节皮下毛细血管静脉图来解锁,这个位置也具有生物唯一性。”陈恕武介绍说。

现在,魔方电子旗下的乘方智能门锁产品已成功打开中国移动等大客户市场,城市销售网点突破500个。“我们的目标是打造智能锁福建品牌。”陈恕武说。

近年来,魔方电子持续拓展海外市场,在印度、美国、尼日利亚等多个国家成立了子公司办事处,全球营销网络覆盖至亚太、中东、非洲、欧洲、拉美等地,去年海外销售收入占公司总营收的30%左右,未来计划占比提升到50%。

高速发展的企业让陈恕武和他的团队更加坚持创新引领,把“科技创业”这条路子坚定地走下去。

我省水稻多基因编辑技术研究取得新进展

本报讯(记者 张辉)日前,省科技厅组织有关专家,对省农科院水稻研究所承担的福建省科技重大专项专题项目“水稻分子育种技术体系创新及应用”进行验收。

记者从验收会上获悉,该项目在水稻分子育种技术体系创新方面取得重要进展,成功开发了一套高效多基因编辑体系,构建了高效精准的全基因组选择育种方法,建立了水稻单倍体诱导技术体系和基于分子标记的多基因聚合育种技术体系。

其中,高效多基因编辑体系为重大突破,目前正在申报发明专利。与转基因技术需要导入外源基因不同,基因编辑是通过一把特殊的“剪刀”,对生物体内部基因进行定向修饰,从而高效地改变其性状。

目前,基因编辑技术已广泛应用于生物育种领域。但传统基因编辑技术可同时编辑的基因数量有限,效率较低。此套技术可同时编辑4到12个基因,且单位点突变频率高达85%至100%,6位点同时突变频率大于70%,10位点同时突变频率大于30%。利用该技术体系,可实现多种优良性状批量聚合在一个育种材料中,大大提高了基因编辑效率。

项目组利用高效多基因编辑体系,对“福恢676”“福香占”“闽农1号”等自主选育品种的生育期、株高、穗型、粒型等农艺性状进行改良,获得了一批多性状聚合的水稻优异育种材料,为后续精准选育水稻新品种奠定了坚实基础。

据悉,该项目在开展期间,共创制水稻新材料319份,其中利用基因编辑技术创制的材料共91份。此外,项目组育成了13个米质达部颁二级标准的水稻品种并通过省级以上审定,其中的“荟优212”被农业农村部确认为超级稻品种。2020年至2023年,育成的优质稻品种累计推广345.99万亩。

专家组在听取专题研究工作汇报、审阅相关资料、审核经费使用情况后,经质询和充分讨论,一致同意通过结题验收。福建农林大学、厦门大学、三明市农科院、福建省福瑞华安种业科技有限公司为该项目合作单位。

福州关区跨境电商“9610”直购进口业务开通运营

本报讯(记者 郑瑛 通讯员 洪一尘)近日,福州关区首票以跨境电商“9610”直购进口方式进口的跨境电商包裹在福州国际邮件处理中心顺利验放通关,标志着福州关区跨境电商“9610”直购进口业务正式开通运营。

据了解,本次开通的跨境电商“9610”直购进口业务是榕城海关驻邮局办事处在邮件集中作业场地叠加出口“9610”模式的基础上,再次“提档升级”叠加进口“9610”模式,打造“一站式”寄递业务通关作业模式。

“9610”全称“跨境贸易电子商务”,俗称“集货模式”,即B2C(企业对个人)出口。在跨境电商“9610”直购进口模式下,国内消费者在跨境电商平台下单、支付、填报身份信息后,即可生成订单、支付单、运单等信息,数据自动匹配并传输至海关端口,同

时电商平台直接从境外供应商或境外仓库发货,极大压缩了通关时间。“该模式依托境外供应商或离岸仓库供货,具有境内库存占用少、资金成本低等优势,进一步减少了境内仓储等中间环节费用,不仅让国内消费者购买更加方便快捷,也让商品价格更有竞争力。”榕城海关驻邮局办事处相关负责人说。

为确保跨境电商“9610”直购进口业务顺利运行,榕城海关驻邮局办事处提前筹划,成立工作专班,先后召开关企协调会6场次,选配业务骨干,手把手指导邮政企业做好品名申报、商品归类、企业端系统开发和数据推送等工作。同时,开展全流程票面推演2次、全数据系统测试2次,强化对信息流和实物流的全链条智慧监管,在严守安全底线的基础上促进新业态快速蓬勃发展。

闽剧文化周在罗源启动

本报讯(记者 陈尹荔)9月30日,罗源县闽剧文化艺术周启动仪式暨福建省实验闽剧院罗源创作基地挂牌、院地双方签约仪式在罗源举行。

为更好地传承四百年非遗闽剧,今年福建省实验闽剧院与罗源县加强共建,围绕剧团帮扶、主题创作、沉浸式实景演出、名家工作室入驻、研学讲座、文化惠民、戏迷培养、文创开发等一系列合作项目,打造非遗文化集群业态,弘扬优秀本土文化的同时进一步推动文旅经济发展。

当天下午,由福建省实验闽剧院知名艺术家领衔的周虹名师工作室、王玲名师工作室、林培新名师工作室、董绘名师工作室,以及福建省实验闽剧院帮扶基地、实景演出基地、培训中心、创作基地揭牌。当晚,2023年“欢乐常相逢”——新时代文艺惠民八闽乡村行暨高雅艺术走进罗源文化惠民送戏活动举行,由文华表演奖、梅花奖获得者,福建省实验闽剧院院长周虹,梅花奖获得者、福建省实验闽剧院艺术总监陈琼,共同领衔主演经典传统闽剧《梅玉配》,在“双节”长假为罗源百姓送上家门口的文化大餐。



1日,“遇见敦煌光影艺术展”在泉州正式开展,展期将持续至2024年3月31日。展厅建筑面积2200多平方米,包含丝路史话、九色神鹿、敦煌千佛、敦煌舞乐等四大主题。

泉州是古代海上丝绸之路的起点城市,敦煌为陆上丝绸之路的重要节点,二者在文化线索上有着密切的联系和共同的传承。“遇见敦煌·泉州站光影艺术展”经过3个月精心打磨,打造集光影、声音、叙事于一体的沉浸式体验、数字化展览,为市民游客提供优质、新颖的文化体验。

本报记者 王敏霞 摄

(上接第一版)各地只有深入实施创新驱动发展战略,强化企业创新主体地位,持续引导企业提升创新意识、创新能力,通过资助科技计划项目、实施研发费用税前加计扣除、推动科学仪器设备共享、加大财政奖补力度、建