

工业游 湖南新风景

湖南日报全媒体记者 田育才

12月3日,天气渐寒,省级工业旅游示范点——张家界乖妹土家织锦文化创意园,前来观光、打卡、感受非遗土家织锦的游客络绎不绝。

张家界乖妹土家织锦创建于2014年,是目前国内最大的土家织锦生产基地。土家织锦,土家语又称西兰卡普,意思是“织着各式各样美丽图案的土家花铺盖”,被誉为“高度浓缩了的土家族文化”,人称“土家之花”,是国家首批非物质文化遗产。

“看,这就是‘土家之花’,由15万米长的红线编织而成,寓意着将土家女人的勤劳、勇敢、坚毅编织成花,灿烂绽放。”走进园区,一个宽8米、高13米的艺术造型呈现在大家眼前,这朵现代与传统相结合的“土家之花”给游客以强烈的视觉冲击。

作为国内首家土家织锦展示馆和传习所,1.3万平方米的乖妹土家织锦文化创意园将土家织锦文化通过一条故事线展开,分为序章、演绎、升华和承接,对应的则是土家之花、艺术展厅、观光工厂、产品展销区4个部分,向游客展示土家织锦的传承、保护、研发、生产、销售全产业链。

来到二楼艺术展厅,一幅长6.4米、宽2米“武陵小康”织锦,引得游客啧啧称奇。“这是一件非同寻常的织锦,是土家织女献给十九大的‘贺礼’,已被国家民族博物馆永久珍藏。”讲解员介绍,原作为190名织女历时一年,共挑织7955280个色块才编织而出,表达对党的精准扶贫好政策的感恩之情。

穿过艺术展厅,来到观光工厂,游客可以近距离观看土家织锦的制作过程,还能坐在古老的“纯木腰式斜机”上,体验一回土家织女的编织技艺。

“光是‘经’线就有800多根。”在木制织锦机前,留守妇女杨水莲正在运用“通过经纬”和“反面挖花”的挑织技艺,制作一个长1米、宽0.5米的作品“楼桥花”。记者看到,杨水莲需要用竹制工具,引着纬线一条一条穿插到经线中,而且每次穿插跨过的经线数量都不同。因为是纯手工,制出这一件作品需花1个多月时间。

在可视化生产车间,织女们一边挑织换线,一边利用平板电脑将土家织锦的技艺展示出来。第五

让“土家之花”火出圈

——张家界乖妹土家织锦文化创意园见闻



11月30日,来自广东的旅行团正在参观乖妹土家织锦文化创意园。

向韬 摄

代土家织锦传承人龚琴现场手把手传授织机用法、编织步骤等,游客现场体验土家织锦、DIY土家织锦香包等活动,“真是闻名不如见面!很早之前就在网络上看到过土家织锦的图片,这次亲眼所见比图片更好看。希望这项技艺能传播得更远,让更多的人都知道土家族的精妙技艺。”来自广东的游客李英说。

“除了织女现场演示,还有网络直播。”龚琴告诉记者,今年以来,她们拍摄了大量的短视频,并定期开展网络直播,尽管目前还没有形成流量爆款,但随着用户的积累以及对土家织锦精湛技艺的展示,一定会引来更多人的关注。

直播带货,这不仅是非遗文创产品的销售渠道,更是非遗文化对外宣传的窗口。

“直播土家织锦,展示的是土家族的文化 and 土家族女人的热情、善良、勤劳,我们一直鼓励非遗传

承人直播手工作业,大力传播非遗文化。”乖妹土家织锦文化创意园负责人张甜甜介绍,近年来,公司积极培育研学旅行新业态,特别是今年以来,根据不同游客的需求,打造结合红色、地质以及研学等不同的工业旅游项目,受到游客的青睐,已接待游客5万多人次。

“穿在身上就是衣服,拎在手里就是包包,披在肩上就是围巾,挂在墙上就是壁画。”来到产品展销区,琳琅满目的服装、围巾、箱包、挂饰等一系列土家织锦创新产品,让游客爱不释手。

“既对非遗文化进行了‘活化’保护,又让非遗资源优势变成了文化产业。”张甜甜告诉记者,除了制作传统的服装、包、挂饰外,公司还设计推出艺术收藏品、床上用品、居家装饰等一系列土家织锦创新产品600多种,产品远销美国、韩国、澳大利亚等30多个国家和地区,去年销售额达到6000多万元。

中建五局7项工程获鲁班奖

湖南日报12月3日讯(通讯员 朱慧娟 全媒体记者 刘奕楠)近日,中国建筑业协会公布2022至2023年度第二批中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)名单。记者获悉,中建五局6项主承建工程、1项外部参建工程荣获鲁班奖。

据了解,本次获奖工程中有两项位于湖南,分别为长沙万家丽路220kv电力市政隧道管廊工程和长沙运达中央广场商业综合体W酒店工程。前者是湖南省首例采用盾构法施工的电力市政隧道管廊工程,全长5.88公里;后者为已投入运营的高端酒店,曾协办多场企业峰会、足球赛

等活动。此次中建五局的鲁班奖工程中,有五项目位于外省,分别为:中国人民解放军海军博物馆工程由中建五局山东公司承建,是亚洲最大的军事博物馆;深圳大疆天空之城项目是全球首例高度超200米的非对称悬挂钢结构超高层建筑;银龙御品6#、7#、8#楼及地下室项目填补了广西国家3A级住宅的空白;华南理工大学广州国际校区图书馆项目是广州市最大的装配式建筑群;哈尔滨玉泉垃圾焚烧发电项目是黑龙江省百大工程、哈尔滨市重点民生工程。

“走读家乡 快乐成长”青少年儿童期刊主题阅读活动举行

湖南日报12月3日讯(全媒体记者 刘瀚瀚)12月1日,“走读家乡 快乐成长”青少年儿童期刊主题阅读活动在湖南湘江新区城市图书馆举行。原国家新闻出版广电总局副局长、中国期刊协会会长吴尚之出席并致辞,省委宣传部领导致辞。

此次活动旨在贯彻落实党的二十大精神 and 习近平文化思想,带领青少年儿童从期刊里读家乡、悟初心、看世界、见未来,既读有字之书,也读无字之书,践行知行合一,品味家乡之美,厚植家国情怀。活动突出阅读的主题特色,服务阅读的重点群体,丰富阅读的内容载体,增加阅读的体验,引导更多优秀的期刊陪伴青少年儿童的成长,为他们创造更美好的未来。

了他的阅读故事,把他的读书之道娓娓道来。湖南省作家协会主席、湖南师范大学教授汤素兰动情分享了她和一位小读者的来信,“海牛”项目团队成员、青年科学家许靖伟讲述了团队铸造大国重器、挺进碧海深蓝的故事。来自《小学生导刊》《湖南教育》《芙蓉》《发明与创新》的期刊主编们纵论阅读和期刊的点滴。沙洲红色文旅产业园管委讲解员黄桂华和湖南师大附中星城实验第二小学的学生,分别讲述了“半条被子”的故事和革命先烈郭亮的事迹。

活动现场,“走读家乡 快乐成长”阅读小程序上线,2024青少年儿童期刊阅读主题活动同步启动。

本次活动由中国期刊协会、湖南省新闻出版局指导,湖南出版投资控股集团、湖南省期刊协会主办,来自中小学校的学生代表以及社会各界的读者参加活动。

引导学术界用系统科学的方法解决现实问题

《系统工程》杂志创刊40周年座谈暨系统科学理论研讨会召开

湖南日报12月3日讯(全媒体记者 杨兴东 通讯员 蒋俊毅)12月3日,由湖南省社会科学院(湖南省人民政府发展研究中心)和湖南省系统工程和管理学会共同主办的《系统工程》杂志创刊40周年座谈暨系统科学理论研讨会在长沙召开。与会专家围绕国内外系统工程的最新发展趋势,系统工程学科建设的时代使命以及《系统工程》杂志未来建设的具体方向等进行了深入探讨。

1983年,《系统工程》杂志在改革开放的大潮中应运而生。该杂志始终坚持系统科学方法,紧跟经济社会发展时代步伐,致力于系统科学理论发展和以系

统科学研究经济社会发展问题,为推动系统工程学科建设和学科发展作出了积极贡献。在全国系统科学领域的专业学术期刊中,《系统工程》杂志影响力指数排名第2位。

与会专家指出,进入新时代,《系统工程》作为支持和促进系统工程理论实践发展的重要学术平台,面临新的发展机遇,具有广阔发展前景,必须坚持高质量的办刊方向,引导学术界用系统科学的方法解决当前社会经济发展中面临的重大理论和现实问题,把《系统工程》办成更有品质、更有特色、更有影响的高水平学术期刊。

《(紧接1版①)》深入学习贯彻这一思想,要以科学的态度对待科学、以真理的精神追求真理,像陈望道翻译《共产党宣言》那样,感受真理的那份甘甜,在头脑里铸牢信仰。当我们手握真理、脚踏正道,走好新征程的信仰信念就更加坚定,掌握未来发展就更加主动。

从“一棵松”到百万亩人工林海,塞罕坝每棵树的年轮里都蕴含着中国生态文明的发展进程。科学理论的魅力不在词句的标新立异上,而在恢弘的实践图景中。从消除绝对贫困到推动共同富裕取得扎实进展,从提出新发展理念到构建新发展格局,从推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展到建设中华民族现代文明,从提出总体国家安全观到推进国家安全体系和能力现代化……在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,新时代中国不断把可能变为可行、把所愿变为所成、把不确定性变为确定性,壮阔前行的每一步都在创造奇迹、书写历史。深入学习贯彻这一思想,要紧密联系党的十八以来党和国家事业取得的历史性成就,发生的历史性变革,联系这些年来我们走过的极不平凡的道路,联系我们深化改革开放、推动高质量发展、有效应对重大风险挑战的具体实践,深刻感悟其改造新时代中国的强大伟力。当我们读懂

了新时代伟大变革,就会以无比坚定的信念,坚定不移沿着习近平总书记指引的方向奋勇前行。

金秋的杭州,第19届亚运会圆满收官。这场尽显人文之美、绿色之新、智能之便、简约之风、惠民之义的运动盛会,生动展现了世界期待的中国智慧、中国理念、中国力量,展示了构建人类命运共同体的光明前景。当今的世界“大变局”,从某种意义上讲也是一个“大迷局”“大乱局”。习近平新时代中国特色社会主义思想用科学世界眼光看世界,于世界版图前思考人类命运走向,饱含着对人类发展重大问题的睿智思考和独特创见,破解了人类社会发展的诸多难题,特别是引领我们成功推进和拓展了中国式现代化,创造了人类文明新形态,为人类对更好社会制度的探索提供了中国方案。深入学习贯彻这一思想,要放眼世界、把握大势,运用大历史观、大时代观,看到“风景这边独好”的亮点,看清“东升西降”的趋势,看懂中国之路背后的制度逻辑、理论逻辑。当我们悟明白这些道理,就能始终站在历史正确的一边,不为西方现代化模式所迷失,不为西方所谓的“普世价值”所迷惑,不为一时一域的得失所动摇,坚信中国道路不仅走得对、走得通,而且走得稳、走得好。

《(紧接1版②)》从规模来看,中小微企业受益明显,新增减税降费及退税缓费209.2亿元,占比50.18%,个体工商户新增减税降费及退税缓费5.38亿元;从企业性质来看,民营经济税费负担持续减轻,累计新增减税降费及退税缓费229.9亿元,占比55.16%。为确保各项税费优惠政策落实落细,

省税务局制发《“一政策一方案”精准推送统筹实施细则》和《精准推送“四个有人管”闭环管理工作任务清单》,通过电子税务局、征纳互动平台、短信、湘税通平台,推送税费政策85批次,覆盖纳税人缴费人1560.11万户次;深入开展“三送三解三优”行动,累计服务企业1.1万户,解决问题1200余个。

《(上接1版③)》

2021年3月,湘阴获批设立湖南省先进装备制造(新能源)特色产业园,成为全省唯一以新能源为发展方向的省级特色园区。该县着力招大引强延链,龙头企业培育强链、补齐基础要素短板补链,围绕电池材料、储能和装备三大板块,发展新能源产业上下游配套,力合厚涂、鑫政

新能源、恒创睿能等新能源项目加速建成。

此次签约项目,还有投资5000万美元、年产值10亿元的北斗半导体芯片封装测试生产项目,以及投资2亿港元、年产值3亿元的智能组装技术生产基地项目,标志着湘阴高新技术产业使用外资的喜人跨越。

候鸟翔集

12月2日,岳阳市屈原管理区,野鸭在空中不断变换队形,自由翱翔。近年来,该区通过加强农业面源污染治理和生态环境修复,实施土地修复、退耕还湿等措施,生态环境持续向好,吸引了越来越多的候鸟来此越冬栖息。

湖南日报全媒体记者 张云梦 张京明 摄影报道



攀登水电建设世界之巅

——探访湘人湘企勘测设计的拉哇水电站

湖南日报全媒体记者 孟姣燕 通讯员 邓婷婷

越过奇险的虎跳峡,便是金沙江上游。这里是国家“十四五”重要清洁能源基地,从青山交界的川滇交界的奔子栏,规划建设13座梯级水电站。

拉哇水电站是金沙江上游第8级水电站,由在湘央企中南勘测设计研究院(简称中南院)历时18年勘测设计。其最大难点是,在强震区深窄河谷建世界最高面板堆石坝。

过去,湘人湘企在金沙江下游的乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝四大世界级电站立下战功。如今,湘人湘企向金沙江上游进发,攀登水电建设超海拔、超高水速。

初冬正是施工有利时节,大坝筑坝有条不紊,逐渐露出雏形。

在强震区深窄河谷,建世界最高面板堆石坝

拉哇水电站位于四川巴塘县与西藏芒康县交界的金沙江上游河谷。河谷深窄,两岸绝壁遮天。

“拉哇水电站枢纽工程如何布置是世界水电设计难题。”中南院拉哇工程设计总工程师王庆祥介绍,这里处于金沙江断裂地震带,地质条件极其复杂,大坝需要Ⅰ度设防。

“拉哇”系藏语,意思是“无与伦比的好地方”。现实中,这里却是无路、无电、无信号的“三无”之地。

早在2006年,受中国华电集团委托,中南院开始了拉哇水电站前期勘测设计工作。“设备运转全靠马,勘测人员还得把马照顾好。”中南院拉哇工程勘测人员李何介绍,前期勘测时,从巴塘县城到拉哇乡,再到河谷现场,徒步翻过两座高山,单程就要6个半小时。现场工作2个小时就得赶着返程。有一次走夜路,马和设备不慎从山上滚了下去。

枢纽工程抗震,关键是选个好坝址。工程预可研阶段,河道11公里范围内初选了上、中、下3个坝址。为了确定哪个坝址最优,勘测人员干脆在河谷搭起帐篷,驻扎下来。

在急流中摸清水文,在悬崖上查勘地质,也经历过岩块塌方和大雪封山现场断粮……历时10年,勘测人员终于获得了全面而珍贵的数据,为坝址最终选定在中坝奠定坚实基础。

坝址确定后,选择哪种坝型对枢纽工程安全稳定至关重要。要知道,300米级高坝相当于近百层楼。预可研阶段,混凝土重力坝是首选,勘测设计人员却发现左岸条件并不利。

“峡谷岩体多为角闪片岩,它爆破后形状较好,强度高,是填筑面板堆石坝的天然好石材。经过大量勘测和反复比选,面板堆石坝更适合拉哇地质地形。”王庆祥介绍,拉哇水电站大坝高239米,大坝抗震设防烈度为Ⅰ度,坝高及地震设防烈度均为同类大坝世界第一。

“豆腐块”上建高围堰,急流中“钻”出关键数据

冬季的金沙江漾着微澜,围堰挺立,长达1公里。站在坝肩平台俯瞰,大型挖掘机渺小得像一只蚂蚁。

“今年夏天,围堰成功经受住了洪峰来势汹汹的考验。”王庆祥说,这背后的首创技术——振冲桩加固围堰地基技术获省部级科技进步一等奖,有望创造世界级成果。

原来,基坑存在350万方堰塞湖相沉积层,厚达50米,成分复杂,存在承载力低、砂层液化、渗流系数小、透水性差等问题。“这好比是在‘豆腐块’上建围堰。”王庆祥说,沉积层作为围堰基础的方案是否可行,首先要摸清沉积层的特性。

一场场水上钻探大会战在江中展开。冬季的河谷温度低至零下十几摄氏度,山风刮在

脸上像是刀割,因为落差有800米,冬季的水流依然势大力沉。“大江中‘漂流’,又冷又急又怕。”王庆祥说。

钻机只要停止抽水半小时,水管便会冻住,因此需要24小时作业;钻机无动力,浮在江面上,大家小心翼翼协力调整船向……面对前所未有的困难,勘测人员没有退缩,反而把实验室也搬到了工地,以保证样芯就地开展试验。

“钻”出关键数据,围堰设计与施工有了坚实的技术支撑。针对沉积层处理难的问题,拉哇水电站首次采用振冲桩加固围堰地基,最深振冲桩达71.63米,为世界最深。上游围堰振冲碎石桩共完成4552根,是世界上振冲碎石桩处理围堰地基规模最大的土土围堰工程。

鱼儿坐“电梯”,绿色电站生态优

拉哇水电站是国家“西电东送”重大工程,总装机容量200万千瓦,年均发电量84亿千瓦时。电站建成后,每年可节省标煤280万吨,减少二氧化碳等气体排放900万吨,对川藏地区经济发展和我国能源结构调整具有重要意义。

电站施工区域海拔近3000米,是雪域高原重要生态安全屏障。在电站下游不远处的一处沙洲,是金沙江上游鱼类的产卵场。

如何保护鱼类产卵,让它们顺利游至电站上游,在设计时予以重点考量。

王庆祥介绍,电站设计建设穿越山体的过鱼隧道、升鱼机工程和集运鱼系统。鱼儿在诱鱼手段的帮助下,游至升鱼机中,像乘坐“电梯”一样通过集运鱼系统安全回到上游。金沙江特有的长丝裂腹鱼、短须裂腹鱼、四川裂腹鱼等珍稀鱼类能够在安全环境里成长,从而最大限度保护水生生态。

大江截留时,为保证下游有水不干,设计人员在导流洞设计了一套施工期生态流量放流措施。“这个说起来容易,做起来很难。项目因此增加了大量投入成本。”王庆祥介绍。

在水电站建设过程中,植被保护也将贯穿始终。设计人员针对高寒高海拔干旱河谷适生种植物恢复项目开展研究,分批次进行植被恢复试验,论证物种在施工区的适生性,找出植被恢复最佳品种,努力保持大型基建与生态环境的平衡。