

权威发布

经国务院批准,2023中关村论坛定于5月25至30日在京举办。5月15日上午,国务院新闻办公室举行新闻发布会,科技部副部长吴朝晖、北京市人民政府副市长于英杰介绍有关情况。

吴朝晖介绍,本次中关村论坛年度主题为“开放合作、共享未来”,围绕国际化、高端化、专业化特色,将设置论坛会议、展览展示、技术交易、成果发布、前沿大赛及配套活动六大板块,举办150余场活动。

论坛期间,还将发布一批原创性、颠覆性科研成果和权威性研究报告,举办科技服务创新发展专场会、新型实体企业论坛,以及科学家关于硬科普的讲座等一系列配套活动。

80多个国家和地区的嘉宾出席

于英杰介绍,为突出中关村论坛国家级、前瞻性、国际化特点,本届论坛新增国家发展改革委、工业和信息化部、国务院国资委3家主办单位。平行论坛中,由国家部委牵头或参与主办的有25场,占比达45%。

“紧扣科技发展前沿,论坛将聚焦人工智能、量子科学、脑机接口等前沿领域,探讨科技创新趋势,展示最新成果,开展项目路演。”于英杰介绍,在国际化方面,80多个国家和地区的嘉宾将出席,近200家外国政府部门、国际组织和机构参与,包括17位诺奖级嘉宾在内的近120位顶尖专家将发表高水平主旨演讲。“其中,外籍演讲嘉宾占比超四成。”

“中关村论坛是个国际性论坛,我们希望把中关村论坛打造成一个国际性的科技交流峰会,一个能够宣讲重大政策的平台,一个高端人才汇聚交流的平台,也能成为一些重要成果展示的平台和前沿思想碰撞的平台。”吴朝晖说。

围绕热点议题举办55场平行论坛

会议板块是今年论坛的重头戏。于英杰介绍,今年论坛会议板块包括开幕式、全体会议、平行论坛等多场活动。其中,围绕人工智能、生命科学、清洁能源等前沿领域,以及数据治理、女性科技创新、数字体育等热点议题,将举办55场平行论坛。

于英杰介绍,今年的平行论坛主要有3个特点:一是探讨前沿话题,聚焦工程创新、脑机接口等前沿领域,共促科技创新驱动高质量发展;二是聚焦科技热点,围绕创业孵化、科技向善等话题,共话人类命运共同体建设;三是推动共治共享。

值得一提的是,2023中关村论坛还首次设立女性平行论坛——“科技女性创新论坛”,通过精心设计“星空倡议”“揭榜挂帅”等环节,展现前沿科技“她力量”。

“本届论坛既有思想理念的交流碰撞,又有技术产品的直观体验;既有重大成果的首次发布,又有重大项目的签约落地,目的是让公众通过与高水平科学家、企业家零距离交流,充分感受科技创新的魅力。”于英杰说。

7000多个科技成果、创新项目寻求合作

中关村论坛展览(科博会)是论坛的重要组成部分。于英杰介绍,今年共有650多家参展单位。其中,西门子、默沙东等外资企业和机构120余家,中国商飞、中国建材等央企70余家,小米、京东方等科技领军企业30余家,中科院、清华大学、北京大学等高等院校及新型研发机构20余家,还有天津、安徽、湖南、广东等30个省份参展。

于英杰介绍,展览将聚焦前沿科技与未来产业,集中展示元宇宙、人工智能、量子信息、脑科学、细胞与基因治疗等领域全球最新技术进展和重大成果,包括诸多首发首展项目,产业链、量子计算云平台、开源芯片、类脑计算芯片等全球最前沿的技术成果也将集体亮相。

此外,今年论坛将开设技术交易板块,将举办26场活动,共有来自40个国家和地区的7000多个科技成果、创新项目寻求合作。届时,将举办世界知名高校技术转移发展大会,邀请清华大学、北京大学、香港理工大学、英国牛津大学等一批国内外知名高校参与,集中发布一批中外高校重大科技成果技术交易项目。举办5场国家科技计划成果路演行动,推出120余项高质量高水平的国家科技创新成果。

2022年度国家绿色数据中心名单公布 包括五大领域43家数据中心

本报成都5月15日电(宋豪新、李立敏)由中国电子学会、中国电子技术标准化研究院联合主办的2023中国数据中心绿色发展大会11日在成都举行。大会发布2022年度国家绿色数据中心名单,名单由工信部等部门组织评选,包括通信、互联网、公共机构、能源、金融五大领域共43家数据中心,其中通信领域7家、互联网领域17家、公共机构领域11家、金融领域7家,能源领域唯一入选的项目是国网信通产业集团运营的国网兰州国家高新区能源互联网融创园大数据中心(甘肃国网云数据中心)。

据悉,绿色数据中心评估标准包含了能源高效利用、绿色低碳发展、科学布局及集约建设、算力资源高效利用等方面的15个指标,要求企业算力负荷、网络资源等算力资源利用水平处于行业内先进水平。

规范化生产打开发展新空间

云南石屏推动特色产业转型升级

本报记者 杨文明

高质量发展在一线

在云南省红河哈尼族彝族自治州石屏县,做豆腐的历史悠久,不过零散的作坊式生产也存在一些弊端。为了保护云南九大高原湖泊之一的异龙湖,“家家点火、户户冒烟”的生产模式必须转变。

于是,豆腐作坊进入工业园区,小作坊发展成了大企业,大企业闯出了大市场。如今,石屏豆腐产业年产值超过40亿元,传统产业有了新的发展。

转型——

“只要品质在,就不怕卖不出去”

过去,石屏县豆腐作坊主许琪的一天,是从凌晨两点开始的——

将泡发了半天的黄豆打磨成浆,加入从井里打上来的天然“酸水”,制作远近闻名的石屏豆腐。祖祖辈辈用井水点豆腐,豆腐对许琪而言,不仅是谋生手段,更是一种生活方式。

制作豆腐关系着石屏县几千人的生计。然而,“制作豆腐产生的尾水,直排到门前水沟,最终流入异龙湖;加工豆腐得烧煤,产生大量烟尘,导致周边空气质量很差。”眼看着异龙湖水质逐渐变差,许琪自己也觉得,石屏的豆腐产业的的确到了不得不转型的时候。

从2014年开始,石屏县陆续出台政策,不断提高豆腐产业发展的环保标准:一是淘

汰小锅炉,减少空气污染;二是不能直排污水,要集中统一生产、治污。

许琪找父亲商量,父子先算账:且不说租厂房、买设备这样大额的一次性开支,单是集中供排水,成本就要涨不少。一边是大幅增加的开支,一边是世代相传的豆腐制作技艺,许琪有些犹豫。最后是父亲的一句话,让他决定把豆腐继续做下去:“只要品质在,就不怕卖不出去。”

打定主意后,许琪找到石屏豆腐工业园区管委会原主任普亮明,逐条细问后,发现相关扶持政策还真不少——物业费有减免,自己还能申请特色贷款。在成功申请到30万元贷款后,许琪马上购置了设备,成为第一批迁入石屏豆腐工业园区的业主之一。

“用井水点豆腐是石屏的特色,我们要坚持下去。”普亮明告诉许琪,“本地对豆腐的消费需求有限,进入园区后,企业的产量提上去了,我们把豆腐卖到外地,收益能更高。”

升级——

“围绕一块豆腐,建设一片园区”

2019年,许琪成立云南鑫诚豆制品有限公司,用上了自动化生产线。通电打磨,煮浆时不再烧煤,点豆腐用的“酸水”,由园区统一抽取,既防止滥采地下水,也有利于保持井水酸碱度稳定,保证豆腐品质。最让人头疼的尾水,经统一收集后进入园区污水处理厂,进行集中处理后,再进入城市污水处理系统二

次处理,达标后排放。

记者来到许琪的豆腐厂时,几箱冻品豆腐刚从冷库推出来,寒气直往上蹿。许琪介绍,豆腐售价比小作坊生产时翻了将近一番,而且不缺订单。

别看如今豆腐抢手,搬迁之初,这些豆腐险些成了“烫手山芋”。

以前小作坊的设备、卫生条件差,豆腐容易腐坏,许琪和同行只能盯着石屏周边的市场。因为竞争激烈,豆腐很难卖上价。成立公司,用上自动化生产线后,产能增长了好几倍,可销售难又成了新挑战。

“石屏地方小,做大产业不能靠内耗,要想办法做大‘蛋糕’。”普亮明鼓励许琪,要多走出去开拓新市场。最近几年,当地政府和企业纷纷走出云南,到珠三角、长三角等地开拓市场。“其实没有想象的那么困难,咱们的豆腐口感好,现在品质也更有保证了。”这不,许琪家的鲜豆腐,如今已卖进了长三角地区的商超。

“围绕一块豆腐,建设一片园区。产业转型升级的成本看似高,但如果能有效破解瓶颈,收益更高。”普亮明说。

拓展——

“用对了地方,黄浆水也是资源”

走进石屏豆腐工业园区,工人们正在有条不紊地点浆、分拣、包装。如今,县里原本分散的152家豆腐、豆皮作坊,转型成了60

家正规企业,2022年产量、产值均实现稳中有升。

搬入园区,生产效率提升,销售渠道也越来越宽。当地设立电商创业中心,开辟线上销售渠道,既留住了许琪这样的“老把式”,也吸引来许多年轻团队,研发新产品、探索销售新模式。豆腐爆米花、小包浆豆腐等小吃零食受到年轻人欢迎,大型电商平台上的石屏豆腐旗舰店销售红火。

企业闯市场,政府帮忙把方向。“用对了地方,黄浆水也是资源。”普亮明说,制作豆腐产生的黄浆水,是发酵酸菜、制作火锅底料的优质原材料,豆渣还可以用来做宠物用品。

如今,石屏县引进了广东朝云集团、深圳尚古堂食品、四川六月天等一批企业,围绕豆腐黄浆水和豆渣开展研发利用。看着黄浆水和豆渣还能废物利用,许琪对新技术有了更多期待。

在园区一角,一整套手工制作豆腐的设备引人注目。原来,除了高质量发展豆腐产业,当地还计划推动二、三产融合,建设豆腐主题旅游小镇,展示制作石屏豆腐的古法技艺。除了豆腐里的“乡愁”,石屏米轨小火车如今也重新运行,成为当地文化旅游产业的重要组成部分。石屏县计划依托湖光山色和厚重的文化底蕴,进一步推广石屏的历史文化,吸引游客前来。

“这几年异龙湖水质逐渐向好,除了有好看的自然景观,还有好吃的豆腐宴,未来石屏豆腐的产业前景广着呢。”异龙湖党委书记刘国军说。

(臧潇参与采访)



世界最大海上液化天然气接收站试运行

本报北京5月15日电(记者冉永平、丁怡婷)记者从中国海油获悉:近日,世界最大海上液化天然气接收站成功实现首船卸料和管线通气。该天然气接收站属于香港液化天然气项目,建成后将大幅提高香港清洁能源

发电比例。香港液化天然气项目主要包括一座导管架式的双泊位海上液化天然气接收站码头、一座陆地液化天然气接收站和两条海底管道。液化天然气运输船在码头卸料后进行储存再气化,通过海底

管道对接香港两座大型发电厂,提供稳定、清洁的发电燃料。

据介绍,自2020年开工建设以来,香港液化天然气项目实现近30项技术创新,成功穿越复杂海域,完成63公里海底管道铺设,其中最大挖沟深度达8米,是常规海管挖沟深度的4倍,为我国超深挖沟作业积累宝贵经验。

图为液化天然气运输船靠泊接收站码头。

周立健摄(人民视觉)

国家电投创新打造综合智慧零碳电厂

智慧用能 多方共赢

本报记者 刘文波

“所谓综合是集‘源网荷储’于一体,聚合大量分布式光伏、风电、储能及用户侧可调负荷;智慧是通过互联网多维寻优、动态匹配,实现海量分散资源协调控制、互通互济、灵活调度;零碳意味着我们聚合的资源均为清洁能源。”国家电投首席专家、专职董事刘敏说,“项目以发电为主营业务,促进终端用户就近、就地消纳绿色电力,同时聚合可控资源池为电网提供响应需求和精细化辅助调节服务。”

“建成的项目将实现三方共赢。”国家电

投浙江公司发展部主任许峰说,“对用户,可降低用能成本,增加收入,形成绿色低碳的生产生活方式;对电网,可整合系统末端小微资源,集零为整,提升电网削峰填谷的灵活性;对地方,可促进当地工业节能降耗,支撑地方经济新旧动能转换,实现区域绿色发展。”

据测算,到2025年,综合智慧零碳电厂将为浙江带来600万千瓦的灵活电能;每年提供225亿千瓦时绿电,碳减排效应相当于新建47个杭州西溪湿地。

浙江省湖州市长兴县和平镇和平村,在国家电力投资集团有限公司(简称“国家电投”)的帮助下,42户民居的楼顶今年初装上了光伏板,配上了小型储能设备,作为电网的补充,用电谷底时储能,用电高峰时放电。“一年要省1000块钱呢!”村民林炳江算了一下账,高兴地说,“光伏就是发电机,储能好比充电宝,现在我们家家发电、户户省钱。”

在和平镇上,国家电投正在建设的湖州综合智慧零碳电厂项目,是规模领先的铅碳储能电站。

2022年8月,国家电投首次提出实施“雪炭行动”,建设综合智慧零碳电厂的整体设想,意在“冬天送温暖,夏天送清凉”,助力地方迎峰度夏、迎峰度冬。

党的二十大报告提出:“加快规划建设新型能源体系”。国家电投党组书记、董事长钱智民表示,作为关系国计民生和能源安全的

浙江省能源局局长周卫兵认为,当前,浙江积极推动能源绿色低碳发展和保供稳价工作,而国家电投综合智慧零碳电厂具有建设速度快、安全性高、设备寿命长、投资成本低、资源整合能力强等特点,项目落地将为浙江保障能源安全注入强劲新动能,同时也有效带动了新兴产业集群加快发展,助力乡村振兴和共同富裕。