



中国石化举办全产业链业务投资者反向路演

为进一步加强与股东及利益相关方的沟通,更好展示中国石化高质量发展成绩,近日,中国石化在扬州、南京两地成功举办全产业链业务投资者反向路演活动。100余名投资者、分析师和媒体记者组成调研团走进中国石化仪征化纤、华东油气局、金陵石化、扬子石化、江苏石油等5家企业生产一线,实地感受中国石化在一体化协同创效、转型发展、科技创新和环境保护等方面取得的成绩。图为调研团走进扬子石化,了解锂电池隔膜料等高端产品产能建设情况,实地见证了长江“扬子湾”沿岸环境治理及保护。

李树鹏/摄 郑舜/文

进一步稳预期 提信心激活力

——四部门介绍深化营商环境重点领域改革新举措

■ 陈伟伟

近日召开的国务院常务会议,听取优化营商环境工作进展及下一步重点举措汇报。国务院新闻办公室14日举行国务院政策例行吹风会,国家发展改革委、海关总署、税务总局、市场监管总局相关负责人,介绍了深化营商环境重点领域改革的新举措。

今年以来,我国经济运行实现良好开局,但经济恢复的基础尚不稳固。国务院常务会议强调,要把打造市场化、法治化、国际化营商环境摆在重要位置,进一步稳定社会预期,提振发展信心,激发市场活力。

国家发展改革委副秘书长袁达表示,要着力深化市场化改革,充分保障公平竞争。制定《公平竞争审查条例》《招标投标领域公平竞争审查规则》,开展妨碍统一市场和公平竞争的政策措施清理,启动招标投标领域重点问题专项整治。

法治环境是营商环境的重要组成部分。袁达介绍,要着力强化法治化支撑,切实稳定企业预期。完善法治化营商环境顶层设计,加快构建数据知识产权保护规则。此外,要规范涉企行政执法。推进综合监管改革,健全行政裁量权基准制度,防止“任性执法、类案不同罚、过度处罚”等。严禁未经法定程序要求普遍停产停业,杜绝“一刀切”“运动式”执法。

在治理违规收费问题方面,市场监管总局登记注册局局长任端平表示,将持续开展涉企违规收费整治,推进长效机制建设,加强公正执法力度,优化监管服务,切实降低企业负担,维护企业合法权益。

在优化营商环境方面,税务总局纳税服务司司长沈新国说,税务部门将积极运用智能技术,推动便利化办税缴费服务迭代升级,进一步提升税费服务精细化、智能化、个性化水平,将权益性服务贯穿经营主体全生命周期,更好推进办实事、解民忧。

在外商投资环境方面,袁达介绍,将研究出台更大力度吸引外资的政策措施,优化公平竞争环境,促进内外资企业务实合作。此外,将研究缩减海南自由贸易港外资准入负面清单等措施。

(据新华社)

大地勘探,筑梦十年

——揭秘重庆气矿龙岗83-C1井勘探突破这十年

■ 丁会 陈守春

5月23日,沉寂十年的重庆气矿云安厂气田龙岗83-C1井“气焰高涨”,测试获108.65万方/天高产工业气流的消息不胫而走,如一束光,照亮了川东气田前进的方向,也点燃了3000重矿人上产50亿的动力。

受挫:一往无前的执着

位于重庆市梁平区福禄镇青桥村9组的龙岗83井,2012年亮相于此时,给当时尚未脱贫的青桥村村民极大震撼,与所有地质勘探团队成员一样,每个村民心里都笃定自家门口将有“宝藏”问世。

2010年,西南油气田公司论证一批探井,福禄场区块龙岗83井就在其中。当时公司采集了3条二维测线落实井位目标,由于二维地震先天局限性,无法精准刻画生物礁,只能根据当时的地质技术手段分析龙岗83井目标的可靠性。

通过前期论证批复,2013年完钻测试时,除了最初有两三米高的火焰,如烟火般一闪即逝,随后就是大量的地层水涌出,测试水量高

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

■ 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。

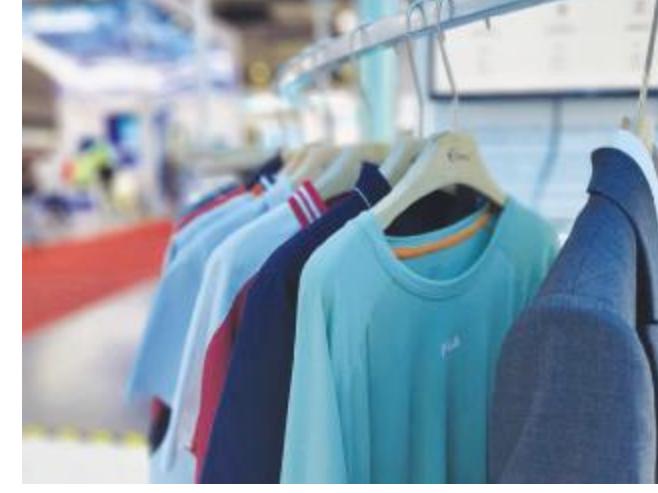
“你上手摸摸看这个材质,既柔软亲肤又感觉凉凉的,它们都是以玉米、秸秆、树枝等生物质废弃物为原材料制成的。”上海凯赛生物技术股份有限公司市场经理高越说,“这是我们面向纺织领域推出的生物基聚酰胺纤维产品‘泰纶’,因为原料来自可再生植物,与普通石油基产品相比,同等量生物基聚酰胺的碳排放大大降低。”

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,结合方舟供应链碳管理及产品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



● 碳博会上凯赛生物展示的生物基聚酰胺纤维产品制成的服饰。

新华社记者王默玲 摄

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。”

住行之更: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。



● 中石化加油站中工作人员正在给车辆加注B5生物柴油。

受访单位供图

“光伏道路由半透明新型材料和光伏电组件组成,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在行驶过程中的‘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“餐废油脂资源化利用展示区”。上海在循环经济中找缺口,将餐厨废弃油脂制备成B5生物柴油,并打通餐废油回收、处置、运用、销售的产业链条,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褚大建说,“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括行动人底色。(据新华社)



“新时代河南省知名品牌巡礼”活动首站走入郑州德化街无限城

■ 本报记者 李代广

6月11日,“新时代河南省知名品牌巡礼”活动首站走入走入“郑州德化街无限城”,河南省商业经济学会组织了10多名商业领域的专家学者参加了活动,旨在通过现场调研、座谈研究等方式,为企业发展建言献策、共谋发展。

河南无限城商业管理有限公司董事长赵利强、总经理杨晓霞等企业高层管理人员,企业相关部门负责人,以及企业家日报、河南卫视等媒体代表参加了活动。

据赵利强介绍,2020年之前,无限城商场营业收入持续增长,2019年突破5亿元大关,成为德化街商圈最受关注的商业综合体之一;目前,他们引入了智游联盟为代表的潮玩品牌、可乐相声社为代表的IP(系河南商场首家)等项目,追求精神饱满和高性价比产品的大学生和年轻的消费者,已经成为无限城的核心客群。

在座谈会上,与会专家结合无限城的商业布局、品牌定位、宣传推广谈了自己的意见和建议。

大地勘探,筑梦十年

——揭秘重庆气矿龙岗83-C1井勘探突破这十年

■ 丁会 陈守春

5月23日,沉寂十年的重庆气矿云安厂气田龙岗83-C1井“气焰高涨”,测试获108.65万方/天高产工业气流的消息不胫而走,如一束光,照亮了川东气田前进的方向,也点燃了3000重矿人上产50亿的动力。

受挫:一往无前的执着

位于重庆市梁平区福禄镇青桥村9组的龙岗83井,2012年亮相于此时,给当时尚未脱贫的青桥村村民极大震撼,与所有地质勘探团队成员一样,每个村民心里都笃定自家门口将有“宝藏”问世。

2010年,西南油气田公司论证一批探井,福禄场区块龙岗83井就在其中。当时公司采集了3条二维测线落实井位目标,由于二维地震先天局限性,无法精准刻画生物礁,只能根据当时的地质技术手段分析龙岗83井目标的可靠性。

通过前期论证批复,2013年完钻测试时,除了最初有两三米高的火焰,如烟火般一闪即逝,随后就是大量的地层水涌出,测试水量高

只是川东气田属高陡地质构造,其复杂性位列世界前茅,勘探难度可想而知,以致于近20年未取得战略突破。为此,气矿地质勘探团队一边强化基础地质研究,弄清川东地区形成大规模气藏的基本地质条件;一边针对川东地区复杂的构造特征、沉积格局、圈闭类型、成藏规律等难点开展专项攻关。

期间,在开江-梁平海槽西侧生物礁有利相带上,先后部署了以评价西侧生物礁发育情况及含流体性质的门004-1井、门004-1-C1井、龙岗84井等多口井位,虽然都未获气,但取得了丰富的油气勘探所需要的地质资料。

通过这些探井,发现了龙岗83井所在的开江-梁平海槽西侧长兴组生物礁发育,具有垂向加积特征,即生物礁是在完成一个生老病死循环后,没有迁移离开,而是原地垂直向上生长,进行下一个循环,这是西侧生物礁储层厚度大,孔隙度高的基础。

明确了海槽西侧长兴组生物礁成藏主控因素,找到了生物礁井失利原因与保存条件相关等大量重要地质资料。指出“指状礁”早期产水,晚期产气,也通过探井得到充分证实。

同时,根据钻井及地震资料,明确了长兴组生物礁有利相带展布、建立了生物礁响应模

式和含气生物礁地质模型、优选出了一批可实施生物礁等一系列提高生物礁钻探成功率的重大成果。

为缩小生物礁寻找范围、准确刻画生物礁异常体、提高生物礁井钻探成功率,以及后来的“一井双礁”“一井多礁”顺利实施提供强力支撑,创新形成了缓坡型分散状小礁体空间雕刻技术,使川东“打礁不见礁”成为历史。

圆梦:十年磨砺的坚守

在公司大力支持和领导下,气矿地质团队不断创新技术方法、优化攻关措施,加大与勘探、东方物探等多家研究单位技术交流合作,首次提出“指状礁”沉积模式,通过地震多属性“三维透视体”等技术,精细刻画了“指状礁”空间展布情况,进一步清晰了缓坡型生物礁认识,并在大猫坪西地区刻画出指状生物礁群的轮廓全貌。

2019年,利用该技术,地质团队首次探索水平井“一井双礁”部署模式,部署实施云安012-X16井并成功获得高产工业气流。该井的成功,突破了制约盆地缓坡型生物礁气藏效益开发的瓶颈问题,为生物礁气藏效益开发开辟

了新途径,也找到了破解生物礁气藏勘探开发难题的密码。

随即,该团队又以生物礁为目的层,部署了云安012-X11-C1井,长兴组测试获气205.66万方/天,创近年四川盆地生物礁单井测试产量新高。随着这些井的实施获气,川东生物礁勘探开发进入新的里程。

对福禄场区块的探索被再次提上议程,精细刻画出福禄场区块生物礁轮廓全貌,还原了当年龙岗83井钻井情景,穿过晚期礁边缘,打到早期礁,只擦破了一点晚期礁储层的皮,便被早期礁的水淹没了。

重新提出龙岗83井晚期礁在高部位获气可能性极大的设想,将暂闭多年的龙岗83井开窗侧钻(即龙岗83-C1井),开展生物礁重新评价。做好前期论证工作,龙岗83-C1井完钻测试产量远超预期突破百万,证实了长兴组生物礁具有良好的滚动勘探开发潜力,预计在该井区新增近60亿方规模储量,为气矿地质勘探团队大胆设想、小心求证这十年,划上圆满句号,为公司“上产500亿、奋斗800亿”贡献川东力量。