

# 推进氢能产业高质量发展

聚焦《氢能产业发展中长期规划(2021-2035年)》

新华社北京3月23日电(记者潘洁、安蓓)《氢能产业发展中长期规划(2021-2035年)》23日发布。我国将如何发展氢能产业?发展氢能产业对实现“双碳”目标有什么意义?如何规范和引导氢能产业发展?

在国家发展改革委23日举行的新闻发布会上,国家发展改革委和国家能源局有关司局负责人对这些问题作出回应。

## 系统谋划我国氢能产业高质量发展

氢能是一种来源丰富、绿色低碳、应用广泛的二次能源,正逐步成为全球能源转型发展的重要载体之一。我国是世界上最大的制氢国,可再生能源装机容量全球第一,在清洁低碳的氢能供给上具有巨大潜力。

“当前一些主要的发达国家和经济体已将氢能视为能源转型的重要战略选择。”国家发展改革委高技术司副司长王翔说,我国氢能产业仍处于发展初期,需加强顶层设计,系统谋划、整体推进我国氢能产业高质量发展。

规划明确了氢能和氢能产业的战略定位:氢能是未来国家能源体系的重要组成部分、用能终端实现绿色低碳转型的重要载体,氢能产业是战略性新兴产业和未来产业重点发展方向。

根据规划,到2025年,我国将初步建立以工业副产氢和可再生能源制氢就近利用为主的氢能供应体系。燃料电池车辆保有量约5万辆,部署建设一批加氢站。可再生能源制氢量达到10万吨至20万吨/年,成为新增氢能消费的重要组成部分,实现二氧化碳减排100万吨至200万吨/年。

规划明确,到2030年,形成较为完备的氢能产业技术创新体系、清洁能源制氢及供应体系。到2035年,形成氢能产业体系,构建涵盖交通、储能、工业等领域的多元氢能应用生态。可再生能源制氢在终端能源消费中的比重明显提升。

## 为实现“双碳”目标提供有力支撑

王翔说,规划是碳达峰、碳中和“1+N”政策体系的“N”之一。统筹谋划、整体布局氢能全产业链发展,既是能源绿色低碳转型的重要抓手,也为碳达峰、碳中和目标实现提供了有力支撑。

他介绍说,在能源供给端,氢能与电能类似,长远看,将成为未来清洁能源体系中重要的二次能源。一方面,氢能能量密度高、储存方式简单,是大规模、长周期储能的理想选择,通过“风光氢储”一体化融合发展,为可再生能源规模化消纳提供解决方案。另一方面,随着燃料电池等氢能利用技术开发成熟,氢能-热能-电能将实现灵活转化、耦合发展。

王翔说,在能源消费端,氢能是用能终端实现绿色低碳转型发展的重要载体。从生产源头上加强管控,严格限制化石能源制氢,鼓励发展可再生能源制氢,赋予氢能清洁低碳这一关键属性。此外,在工业生产过程,氢气是重要的清洁低碳工业原料,应用场景丰富。

规划指出,结合资源禀赋特点和产业布局,因地制宜选择制氢技术路线,逐步推动构建清洁化、低碳化、低成本的多元制氢体系。

“鼓励在风光水电资源丰富地区,开展可再生能源制氢示范,相信未来可再生能源制氢在终端能源消费中的比重会不断提升。”国家能源局科技司副司长刘亚芳说。

## 稳慎有序推进氢能产业发展

目前,我国制氢、储氢、运氢及应用还未形成高效完备的产业链。怎样实现从“跟跑”到“并跑”乃至“领跑”?

王翔说,规划将创新摆在产业发展的核心位置,聚焦氢能制备、储存、运输、应用全链条,突破关键核心技术,提升装备自主可控能力,促进产业链创新链深度融合。

“坚持创新驱动发展,采用‘揭榜挂帅’等方式,持续加强全产业链技术攻关;加快氢能创新体系建设,合理布局创新平台,培育一批创新型科技企业,培养一批高水平人才队伍。”他说。

“稳慎应用,示范先行”,是规划确立的氢能产业发展基本原则之一。

规划提出,积极发挥规划引导和政策激励作用,统筹考虑氢能供应能力、产业基础和市场空间,与技术创新水平相适应,有序开展氢能技术创新与产业应用示范,避免一些地方盲目布局、一拥而上。

“各地方要综合考虑本地区氢能供应能力、产业基础和市场空间,在科学论证基础上,合理布局氢能制备、储运、加注、应用等产业链相关项目,稳慎有序推进项目建设。严禁以建设氢能项目名义‘跑马圈地’。”王翔说。

# 疫情下,上海外资金融机构依然信心满满

新华社上海3月23日电(记者潘清、桑彤)春寒料峭的3月,上海再度经受疫情考验。配合防疫措施,居家办公取代频繁出差,成了汇丰银行(中国)有限公司行长兼行政总裁王云峰的“新常态”。

尽管足不出户,王云峰的日程依然排得满满的,电话或视频会议是主要的工作方式。除了确保业务正常运行、客服服务持续稳定,他还每天听取公司应急小组汇报员工动向,并叮嘱及时为居家隔离的员工提供支持。

在给全行员工的一封信件中,王云峰写道:“期待在疫情平稳后,与大家重逢在春暖花开时。”

“上海是一座充满韧性和活力的城市,拥有坚实的经济基础,优质的营商环境和开放包容的基因。对于全球企业而言,这些优势和吸引力不会因为疫情而减弱。”王云峰说,相信挑战只是暂时的,汇丰中国对上海乃至中国的经济增长前景充满信心。

强化社区防控、减少人员流动……与疫情战斗的上海,似乎正慢下来、静下来。但作为这座金融中心城市“命脉”,体量巨大的金融市场仍如常高速运转。众多国际金融巨头也与城市一起,直面疫情挑战。

法国巴黎银行(中国)有限公司首席执行官兼行长赖长庚透露,为确保金融服务保障有序进行,银行启动动态居家办公措施,中后台部门抽调人员“驻扎”办公大楼及备用场地现场值守,技术部门则调动数字化基础设施保障远程信息安全。

安盛天平财产保险有限公司首席执行官朱亚明介绍说,在最大限度确保员工安全的同时,公司依托车主俱乐部平台开展防疫宣传,并携手业界伙伴为民众提供7×24小时免费在线医疗咨询服务。

疫情下,许多外资金融机构管理者的工作模式和生活方式也都发生了改变。但不约而同地,他们对于这个全球最“年轻”的国际金融中心充满信心。

“面对疫情带来的严峻挑战,过去两年GDP均实现正增长,充分展现了中国经济的韧性。”友邦人寿首席执行官张晓宇说,

虽然疫情反复带来了不确定性,但相信中国经济发展长期向好的基本面不会变,友邦将继续深耕中国市场的信心也不会变。

2019年11月,野村东方国际证券以首批外资控股券商之一的身份,加入上海外资金融机构阵营,并先后在北京、深圳、杭州“落子”。在总经理孙冬青看来,上海作为国际金融中心具有很强的区位优势,从人才、资金、市场和政策方面对外资券商而言都是很大的支持和利好。

“疫情下上海及时出台各项政策,帮助企业有针对性地解决生产经营中遇到的问题,疫情防控呈现向稳向好态势。”孙冬青说,虽然中国经济增速有所放缓,宏观经济高速增长转向高质量发展的过程中,产业结构转型、科技和消费升级、“双碳”目标、“共同富裕”政策同样孕育着大量的投资机会。

“疫情无阻花旗中国在上海、在中国开拓新机遇。”花旗中国首席执行官、花旗银行(中国)有限公司行长林钰华表示,3月初,花旗中国上海分行已获得中国国家外汇管理局批

## 助力乡村振兴 西兰卡普非遗工坊

3月22日,在重庆市黔江区小南海镇新建村西兰卡普非遗工坊,村民在编织西兰卡普产品。西兰卡普是一种土家织锦,2006年被列入国家级非物质文化遗产名录。近年来小南海镇设立西兰卡普非遗工坊,聘请非遗技艺大师对村民培训,掌握了编织技术的人员在相关企业实现就业。

新华社记者黄伟摄



# 大兴安岭林海深处的“新来客”

新华社呼和浩特电(记者哈丽娜)上午11时,内蒙古茫茫林海深处传来一阵清脆的鹿铃声。在领头驯鹿的带领下,驯鹿群朝着约安里林场驯鹿养殖基地的方向奔跑而来,打破了山林的寂静。

看见驯鹿群回来,饲养员李海林从粮食帐篷内背起一袋豆饼向驯鹿圈舍走去,驯鹿不约而同地簇拥在他身边。

驯鹿主要生活在芬兰、挪威等北欧国家,我国的驯鹿生活在大兴安岭北部林区,由敖鲁古雅鄂温克族饲养。近年来,由于敖鲁古雅鄂温克族驯鹿近亲繁殖,面临着种群退化的问题。为了复壮我国驯鹿种群数量和质量,进一步保护和延续敖鲁古雅驯鹿文化,内蒙古森工集团根河森工公司从2017年开始,连续4年从荷兰引进244头驯鹿。

驯鹿群被饲养在距离根河市100多公里的约安里林场驯鹿养殖基地,由约安里林场7名职工负责照料。在驯鹿养殖基地,根河森工公司建设了驯鹿圈舍,还配备了苔藓、草料、豆饼饲料。饲养员负责看护喂养驯鹿、监测驯鹿数量、促进驯鹿繁育,另有2名经验丰富的敖鲁古雅鄂温克族驯鹿饲养员提供技术指导。

驯鹿饲养以圈养和野外驯养相结合,大多数时间,鹿群自行到深山觅食生活,但饲养员们每日都要顺着鹿群的脚印、山脉走势和方向,准确找到鹿群并记录,即使当日不带回基地,也要确保鹿群安全。饲养员随身携带应急药品,如发现受伤、生病驯鹿,第一时间带回基地救治。

为了扩大养殖范围,形成产业化、区域化,根河森工公司把满归、阿龙山、金河等地也纳入驯鹿养殖工作范围,不断提高产业发展水平。

目前,根河森工公司与内蒙古农业大学、东北林业大学、内蒙古自治区农牧厅等院校、部门及专家合作,引进国内外先进科学养殖、繁育方法,进一步提升驯鹿种群饲养繁育水平,加快推进中国最大驯鹿繁育中心建设,并建立以驯鹿为主要物种的动物医院。

“这些‘新来客’已经完全适应了大兴安岭林区的自然环境,已经多次与当地敖鲁古雅鄂温克族饲养的驯鹿生下‘混血驯鹿宝宝’。下一步,根河森工公司着力打造驯鹿养殖繁育中心,开展驯鹿研究、发展产品深加工产业,实现驯鹿种群繁衍、驯鹿产业增收、富民的目标。”根河森工公司党委副书记、董事长陈远说。

# 铝业退出后,“高原铝城”蜕变记

新华社贵阳电(记者向定杰)因铝而兴的贵阳市白云区,素有“高原铝城”的美誉。

上世纪50年代,响应国家建设需要,贵州铝厂落户当地。历经数十年拓荒耕耘,当地七成以上产业与铝有关,“一铝独大”成为独特标签。

然而近年来,随着城市化进程加快,处于贵阳几何中心位置的白云区逐渐融入现代都市。2017年,贵州铝厂响应“退城进园”号召,传统产能逐渐退出城区。

此举既让白云区迎来新机,也面临前所未有的挑战。当地规模以上工业企业曾一度从143家减少到77家,多项经济指标大幅度下滑,遭遇了剧烈阵痛。

在转型升级与提质升级并行的攻坚期、关键期,当地把新型工业化作为第一发展工程和经济高质量发展的首要任务,将电子信息制造作为主导产业,把生态食品作为特色产业。

来到云环东路的贵州嘉盈科技有限公司,装配车间里,工人正借助电脑智能系统,操控着锂离子蓄电池的生产。

“这个厂房以前是做汽车发动机铝合金制造的,我们改造了一下。”公司总经理刁胜

介绍,他们是招商引资从广东整体转移而来,看重这里的用电成本、人工成本以及营商环境。

对着墙上张贴的一张项目发展历程图,刁胜回忆,2020年3月,他们着手对原有厂房进行装修。然而,当时正值疫情汹涌,跨省调运钢材成为一大难题。“厂房真是抢出来的,多亏了政府帮我们协调解决!”

2020年6月,工厂顺利建成投产,保障了电力铁塔、无人机企业等下游客户的订单交付。“去年实现产值4.87亿元,今年有望达到8个亿。”看到当下火热的市场行情,刁胜信心满满地说。

除了精准招商,将闲置厂房“腾笼换鸟”外,白云区的产业园区、标准厂房建设也如火如荼展开。

走进联东U谷·贵阳科技创新产业综合体项目,一张项目推进横道图上,详细记录了工程建设各个节点的推进进度。

“已完成的标绿旗,正常推进的标黄旗,已超时的标红旗。”建设单位负责人冯明军说,他们一边建设,一边同步招商,目的就是快速促进当地产业集聚和企业成长。

白云区产业园区办常务副主任黄锋是该

项目的现场指挥长。他说,辖区23个在建重点项目,都建立了指挥部,明确县级领导包保,安排了现场专员、招商专员、项目专员,实行挂图作战。

“一花独放不是春。一个产业要做大做强,既要培育领军企业,也要引进配套企业,形成产业集群。

目前,白云区的生态食品特色产业已经有娃哈哈、康师傅、燕京啤酒等龙头企业入驻,但休闲食品、调味品还较为薄弱,所以当地正努力加强食用菌精深加工,积极引进相关项目落地见效。

数据显示,2021年,白云区完成规模以上工业总产值205.88亿元,同比增长23.7%;完成规模以上工业增加值38.7亿元,同比增长8.4%。到2025年,当地设定的工业总产值目标是500亿元。

“我们清醒认识到,随着传统产能退出,新兴产业仍处于培育壮大阶段,集聚程度和质量效益还有待提升。”白云区委书记步岚说,“海纳百川 激情跨越”,立于区行政中心的标语将激励着白云继续埋头苦干、勇毅前行,全力开创高质量发展新局面。

复,成为首批参与临港新片区跨境贸易投资高水平开放外汇管理改革试点银行之一。花旗中国今年将在中国市场招募金融人才,包括至少100名女性人才。

渣打中国华东区总经理兼上海分行行长杨传东透露,在过去两年实现业绩快速增长的基础上,未来3年渣打集团将在中国相关业务投资3亿美元。“中国已经成为集团最大的网络收入来源。我们期待继续依托集团网络优势,积极参与上海国际金融中心建设。”

3月18日,中国商务部新闻发言人高峰在例行新闻发布会上表示,中国将进一步扩大高水平对外开放,欢迎各国投资者来华投资兴业。我们也将继续努力,为各国投资者提供更好的服务,打造市场化、法治化、国际化的营商环境。

“我们相信并且期待,随着中国疫情防控政策的逐步优化,中国将具备逐步放开的条件,帮助海外投资者深入了解中国企业,吸引更多的全球资本参与中国市场。”贝莱德中国区负责人、贝莱德基金董事长汤晓东说。

## 每日一评

明知是虚假广告、诈骗链接,却收钱发文“多多益善”;为了赚取佣金,想方设法忽悠粉丝使用非法交易软件,涉案金额高达1600余万元……近日,某网络平台坐拥400余万粉丝的金融“大V”徐某被上海市浦东新区检察院以涉嫌虚假广告罪、帮助信息网络犯罪活动罪、非法经营罪提起公诉,网友直呼大快人心!

现如今,很多“大V”博主、主播一夜爆红,坐拥成百上千万粉丝。然而,流量不等于质量,表面光鲜不代表品德优秀,一些金融“大V”深谙塑造自身影响力并收割粉丝的套路:第一步把自己包装为成功人士,金融大佬、企业创始人、畅销书作家,第二步看起来越牛越好,第二步用出格的言论吸引关注,越是煽动情绪、越是引战、越是无下限越容易获得流量;第三步收割粉丝,卖三无产品的、搞“杀猪盘”诈骗的、卷款跑路的层出不穷,网友们怒称之为“恰烂钱”。

恰,是“吃”的方言发音,网友最初用“恰饭”表示赚钱或讨生活,慢慢演变而来的“恰烂钱”则代表着这些昧着良心的赚钱套路。这次“凉凉”的徐某为了赚取每单20元的佣金,不仅在平台上以无资金限额、无交易限制等为诱饵推广非法交易软件,还让团队员工在直播间招揽客户,违法所得达150余万元。同时,他收钱发广告的生意也赚得盆满钵满,每条广告从一开始的两三万元涨到了5万元,仅其中一条诈骗广告就非法获利39万元。

培养“大V”给平台注入活力没有错,但不能纵容或包庇他们胡作非为,更不能不论优劣,凡是“大V”就支持。据媒体报道,徐某曾在2019年3月发布诈骗链接,在粉丝陆续向平台投诉后,他仅被禁言了一段时间就重出江湖,后来仍继续多次发布该诈骗链接。

在不少平台上,“大V”拥有各类特权。他们会获得平台的流量,有更多机会被网友关注;他们可以控评,精选出认可、吹捧的评论,删除不同的观点,给不明真相的路人营造完美人设;他们能拉黑普通网友的正常讨论,自己却经常发出各类粗俗引战言论,普通网友想投诉但因困难重重、成功率极低,等等。

我们看到,在多部门的清理整治下,营造清朗网络空间取得了一系列成效。包括徐某在内的各色“大V”被公示,公众为法治利刃出鞘叫好。这也给那些仍怀有歪心思的“大V”以警示,网络空间不是法外之地,“恰烂钱”必“翻车”。同样重要的是,压实平台责任仍需久久为功,公众的眼睛是雪亮的,为了获得流量而纵容“大V”胡作非为辜负的是公众对平台的喜爱和信任,无异于饮鸩止渴,平台只有真正承担起社会责任,拒绝“劣币”,才能拥有持久的生命力。

(本报评论员董雪)