

### 全面深入学习宣传贯彻党的二十大精神

# 创新引领 塑造现代化建设新动能新优势

## ——访省科技厅党组书记、厅长龙奋杰

河北日报记者 高 珊

### 稳经济 促发展·权威访谈

科技是第一生产力。贯彻党中央、国务院决策部署,落实省委十届三次全会、省委经济工作会议和省两会要求,扎实推进中国式现代化河北场景落地实施,我省科技政策将有哪些新亮点新思路?如何强化企业科技创新主体地位?近日,记者就相关话题采访了省科技厅党组书记、厅长龙奋杰。

**记者:**省委经济工作会议对今年经济工作作出安排部署,围绕构建中国式现代化河北场景,今年我省在科技创新方面有哪些针对性举措?

**龙奋杰:**我们要坚持需求和应用牵引,为产业发展提供创新源头供给。由科技领军企业牵头,组织产业链上下游企业和高等院校等参与,组建10家以上任务型产业创新联合体。启动重大科技成果产业化示范工程,与京津共同打造一批新能源、智慧城市等应用场景。

同时,完善体系化平台布局。全力争取国家重大平台布局,推动国家油气地球物理勘探技术创新中心挂牌运行,京津冀国家技术创新中心河北中心和雄安中心加快发挥联合研发和技术转移功能。在能源、交通、化工等领域启动建设3—5家省实验室和高新技术企业创新中心,围绕京津冀协同创新重点区域布局5家合作共建科技平台示范基地。

此外,还要坚持人才引领驱动。今年,我们将新建30家院士合作重点单位、10家“外国院士工作站”,引进“海外工程师”50名以上。在重点产业领域培育30个创新创业团队,培育科技型中小企业创新英才200名。

**记者:**企业是市场经济的主体。今年我省科技创新工作将如何支持服务企业,帮扶企业在创新中焕发活力?

**龙奋杰:**支持和服务企业创新发展,我们将在以下几个方面持续用力。

不断壮大创新型规模。开展并推广职务科技成果赋权、科技成果转化改革试点,引导支持服务科研人员创办更多科技企业。开展科技企业梯度培育,实施科技型中小企业“小升高”工程,对后备企业建档立卡,“一对一”开展差异化扶持。今年,全省国家科技型中小企业要达到8000家,新增高新技术企业800家,科技领军企业15家。

大力提升企业技术创新能力。深入实施服务企业技术创新行动,持续选派企业科技特派员,为企业对接引进科技成果、专利和人才等资源。设立服务企业科技专项,支持企业领衔原创性科技攻关,推广“揭榜挂帅”项目组织方式,汇聚全国优势资源为企业破题。

持续优化企业创新环境。持续抓好研发费用加计扣除等普惠性政策落实,大力培育专业化科技服务机构,对企业研发投入新增部分给予10%最高1000万元补助,激励企业持续创新。开展科技金融综合服务专项行动,今年我们要帮助更多科技企业获得融资,全年新增科技企业贷款规模增加10%。

**记者:**县域经济是全省经济社会发展的重要基础,省科技厅在增强县域经济实力方面将如何发挥作用?

**龙奋杰:**我们将完善省市县科技联动机制,深入实施“盯末端、强服务、促发展”支持市县科技创新专项行动,推进县域科技创新跃升计划,提升科技创新发力县域经济的靶向性和精准度。

加大重大项目带动。省市县三级自下而上筛选凝练重大需求、自上而下汇聚创新资源,体系化、联动式谋划一批、研发一批、转化一批、落地一批高质量科技项目。

今年全省还将新选派科技特派员2000人以上,企业科技特派团100个以上,优化特色60家省级产业技术研究院,集中破解县域特色产业发展中的人才引进、技术研发、成果供给等难题。

全年IPO上市过会企业9家,其中已上市5家、过会4家,全省上市公司达74家

河北日报(记者李晓 通讯员程晓辉)2022年,河北资本市场发展取得骄人成绩,上市企业展现出数量多、劲头足、氛围浓的良好局面。

为积极发挥政策优势、专业优势和协调优势,找准资本市场发力点,河北证监局实施新举措、开辟新路径,进一步发挥资本市场功能,企业上市工作稳中有突破,派瑞特气成为河北首家科创板过会企业;稳中有新高,全年IPO上市过会企业9家,其中已上市5家、过会4家,全省上市公司达74家;稳中有倍增,全年完成辅导验收18家次,新增辅导备案企业24家,居历年峰值。

为了摸清企业上市的堵点与难点在哪里,河北证监局深入细致调研,召开拟上市企业、券商、投资机构等系列座谈会,组织开展河北产业与资本市场功能发挥专题研究,系统性提出推进河北企业规范上市政策建议。通过主动走访省地方金融局、工信厅、科技厅、国资委等省直部门,河北证监局就推动企业上市谋求政策合作,提供政策支持,加大政策协同力度,积极打造推动企业规范上市“协作网”。据了解,河北证监局创建的《河北资本市场通报》《河北资本市场专报》,聚焦深度、快速和专业,及时向省市政府及部门通报资本市场最新政策和各地最佳实践,建立建言献策的“直达”渠道。

为优化监管机制,发挥专业优势,加快规范上市步伐,河北证监局出台河北企业规范上市工作方案,压实中介机构责任,强化全流程监管,切实提高辅导验收质量。2022年在疫情形势严峻的情况下,河北证监局连续奔赴多地,坚持完成现场验收,确保辅导验收质量。值得一提的是,河北证监局创新与全国三大交易所深度合作,成立河北资本市场之家,就全方位推动河北企业规范上市提供服务达成共建机制。据介绍,通过逐月逐家摸排河北拟上市企业辅导进展,该局在依法合规基础上实现“即报即验”“即验即发”。截至2022年末,河北在审企业17家,辅导期企业36家,创近年来拟上市企业峰值。

深入企业一线,现场把脉问诊,切实解决问题困难。河北证监局指导河北省上市公司协会组建专家服务团队,先后走访邢台、保定、唐山、雄安等多地组织开展上市培训,为当地企业提供全链条金融服务,截至目前已有近千家企业受益。该局还联合省国资委组织资本市场赋能国企高质量发展专题培训会,由该局主要负责人授课,激发国企上市动力,加快国企改革步伐。据了解,河北证监局以河北107个省级重点县域特色产业集成为突破口,打造“上市驱动、资本赋能、头部拉动、行业整合”的“邢台模式”。该模式成效显著,已成功推广至省内4地市,极大提升了各地企业上市效能。

# 河北证监局全方位推动企业规范上市取得新突破

## 张北县百兆瓦先进压缩空气储能国家示范项目 空气变身绿色“充电宝”

河北日报记者 郭晓通 通讯员 宋海鑫

### 稳经济 促发展 看行动

空气还能存电发电?已于2022年9月30日顺利并网发电的张北县百兆瓦先进压缩空气储能国家示范项目,将这件看似不可思议的事情变成了现实。

近日,笔者走进位于张家口坝上的张北县百兆瓦先进压缩空气储能国家示范项目厂区,映入眼帘的是多个长约40米的储气罐相互连接、依次排开。“这是储存压缩空气的地方,相当于抽水蓄能的水库。”项目办公室主任王京京说,项目建有地上和地下储气库,库容量达到10万立方米。

利用身边无处不在的空气,为电网打造“充电宝”。项目技术人员索文辉告诉记者,压缩空气储能基本原理其实很简单,就是用风、弃光或者用低谷的富余电能,通过电动机带动压缩机做功,把常压空气压缩成高压空气,将它存储在储气装置中,然后在用电高峰时释放高压空气驱动膨胀机并带动发电机发电。

张北县百兆瓦先进压缩空气储能国家示范项目,由中国科学院工程热物理研究所提供技术支持,张北巨人能源有限公司投资建设,中储国能(北京)技术有限公司提供核心设备。项目总规模为100MW/400MWh,是国家级可再生能源示范区示范项目和省重点项目,也是世界首座百兆瓦先进压缩空气储能电站,每年可发电1.32亿千瓦时以上,能够在用电高峰时为



张北县百兆瓦先进压缩空气储能国家示范项目运维人员从球状蓄冷、蓄热罐旁走过。

约5万户用户提供电力保障,为稳定电力供应、发展新能源发电、提高电力系统效率和经济性起到重要支撑作用。

省委经济工作会议提出,“构建稳定可靠、多能互补的能源格局”。张家口是国家级可再生能源示范区,张北有着丰富的风能、太阳能等新能源发电资源,然而风力、光伏发电具有“看天吃饭”的特性,容易导致电力供应出现波动。索文辉说,储能系统相当于“蓄水池”,可以把不稳定的新能源发电转化为稳定、可控的优质电能,同时实现电力调峰、调频、旋转备用、应急响应、黑启动等储能服务,提升电力系统效率、稳定性、安全性。

空气一压一放,似乎并不复杂,不过张北县百兆瓦先进压缩空气储能国家示范项目的技术团队却克服了不久前所面临的挑战。为实现新型储能技术的规模化应用,项目技术团队先后攻克了宽负荷压缩机、高负荷膨胀机、高效紧凑型蓄热换热器等关键技术,从而保障了储能系统整体效率。

在厂房的外侧有两个巨型球状蓄冷、蓄热罐。银色的罐体,在阳光的照耀下,闪闪发亮。“传统压缩空气储能系统通过燃烧化石燃料提供热源。我们通过研发先进压缩空气储能技术,突破了这一弊端。”索文辉说,他们首先在空气压缩的过程中,通过换热器将压缩机的压

缩热交换、回收,再在蓄热器当中存储起来。在发电的时候,膨胀机再通过蓄热器回收热量,从而摆脱对化石燃料的依赖。

储能系统车间内布置着很多管道和容器,乍一看感觉像进入了化工厂,运行维护人员张秀林与同事正忙着检查设备运行状态。据他介绍,系统工作过程只是空气压缩的物理过程,没有化学反应,也就没有需要废弃的废物,真正实现了绿色清洁无污染。

在能量转换过程中,电能难免会有损耗。“我们项目的设计工况效率达70%。通俗来讲,就是设计工况下,‘存10度电,发7度电’,这一水平在国际居于领先地位。”索文辉表示,该项目应用的先进压缩空气储能技术2022年获得第49届日内瓦国际发明展金奖,是目前国际上规模最大、性能最优的先进压缩空气储能电站。

张北县百兆瓦先进压缩空气储能国家示范项目建成,可配合风电、光伏、区域电网等联合运行,形成大规模储能系统运行新模式。“系统规模越大,储能容量越高,系统的效率就越高,随之单位成本越低,经济性越好。”在索文辉看来,张北县百兆瓦先进压缩空气储能国家示范项目的示范引领作用正在显现,为“双碳”目标实现提供支撑。

## 保定入选2022年全国消费帮扶 助力乡村振兴优秀典型案例 是全省唯一上榜城市

河北日报(记者寇国莹 通讯员王爱华)近日,国家发改委推介了2022年全国消费帮扶助力乡村振兴优秀典型案例,保定市实施放心消费“百千万工程”点燃乡村振兴新引擎典型案例榜上有名。这是保定市放心消费工作连续2年入选全国典型案例,也是全省唯一上榜城市。

近年来,保定市聚焦打造“放心消费在保定”城市名片,促进消费市场与城市品质同步提升,放心消费与美丽乡村共建共享,打造“景区优品”的乡村消费新场景。2022年4月,该市场监管局局长牵头制定了《放心消费助力乡村振兴百千万工程实施方案》,确立了“创建100家乡村放心消费示范企业、优选1000款明星产品、对接10000家销售渠道”目标。截至目前,该放心消费“百千万工程”带动新增市场主体6.39万家,实现销售额超30亿元,帮助11.8万人实现增收。

培育优质企业。在全市脱贫帮扶企业中遴选一批农副产品加工销售主体,从完善经营资质、建立质量标准、培育商标品牌、开拓销售渠道、争取奖补政策等方面开展全要素服务,累计培育乡村放心消费示范企业123家。

甄选优质产品。优选当地特色明星产品,对采摘、加工、储存、检验各环节严格把关,出厂“批批检”合格后,加印“放心消费在保定”品牌LOGO上市销售。截至目前,共选育1127款放心消费明星产品,发放品牌贴100万个,培育地理标志产品9个,注册地理标志证明商标23件。

开拓优质渠道。打通大型商超、电商平台、企事业单位产地直采渠道,对接消费帮扶销售渠道2万余家。其中,协调国内大型电商平台,对涞水麻核桃经营户免收每单服务费10元,帮助2000余户核商节约销售成本近2亿元。

提供优质体验。启动全省首批放心消费示范村创建,易县凤凰台村等20个乡村已通过验收;设立村级放心消费维权服务站,提供旅游一购物一食宿全程“消费无忧”保障,并重点向京津7家连锁旅行社推介旅游资源。

## 秦皇岛市发放

# 1000万元惠民消费券

### 用于汽车、成品油、商超、电器、餐饮五大热门消费板块

河北日报(记者张辉)1月18日起,“活力海港 乐享消费”秦皇岛市惠民消费券正式开始发放,共计1000万元。此次发放的消费券将用于汽车、成品油、商超、电器、餐饮五大热门消费板块,以提振消费信心、释放消费活力、拉动消费增长。秦皇岛市居民和在秦皇岛区域内消费的群众均可通过工银e生活APP、农行APP、建行生活APP领取消费券。

此次促消费活动,成品油、商超、电器、餐饮电子消费券采取抢券的原则进行发放。发放时间为1月18日至2月26日,分三个批次发放,第一批次于1月18日上午10时开始限额发放。如消费券未用完,将滚动发放,直至资金用完为止。消费券有效期至2023年3月26日24时截止。

成品油消费券通过工银e生活APP领取,在指定加油站消费满200元减30元、满300元减50元、满400元减70元。商超消费券通过农行APP领取,在指定商超企业购买价格满68元减20元、满188元减50元、满368元减100元。家电消费券通过建行生活APP发放,在指定电器门店购买价格满500元、1000元、2000元、5000元的家用电器商品,可以分别使用50元、100元、200元、500元家电消费券。餐饮消费券通过建行生活APP发放,在指定餐饮门店消费满100元减20元、满200元减50元、满500元减100元。每批次抢券时,每人每种消费券可领1次,每笔消费只能使用一张消费券。

汽车消费券采取兑付的原则,通过工银e生活APP发放。1月18日至2月26日,在秦皇岛购买新车的消费者,按照购车价格10万元以内、10万(含)至20万元、20万元(含)以上,每购置一辆分别对应补贴2000元、4000元、6000元消费券。

(上接第三版)

前款规定的国有企业退休人员,其违纪行为主要发生在在职期间或者与在职期间的职务有密切关联的,有监督执纪权限的相应纪委监委、派驻纪检监察组或者国有企业内设纪检监察组织审查后认为应当给予党纪处分的,可以按照其退休前的干部人事管理权限确定处分批准权限,履行处分审批程序。党纪处分决定作出后,应当抄告相应党的街道工作委员会、党的街道纪检监察工作委员会予以执行。对于受到留党察看处分的,由党的街道纪检监察工作委员会依照本规定第二十一条第一款至第三款规定的条件,经其在党支部党员大会讨论形成决议,报请党的街道工作委员会审议同意后,作出恢复其党员权利、延长一年留党察看期限或者给予其开除党籍处分的决定,并抄告原作出处分决定的党组织,其中给予开除党籍处分的还须依照本规定呈报派出党的街道纪检监察工作委员会的地方纪工委审查批准。

给予以复员方式退役的退役军人,以及采取以逐月领取退役金、自主就业、退休或者供养方式安置的退役军中的党员党纪处分,由其组织关系所在党组织依照本规定履行处分审批程序。

**第四十七条** 本规定第四十五条、第四十六条规定中的退役军人、军人的违纪行为主要发生在服役期间或者与服役期

间的职务有密切关联,由军队纪律检查机关审查的,军队纪律检查机关可以依照其退役前的职务对应的处分批准权限履行处分审批程序并作出党纪处分决定,抄告退役军官、军士组织关系所在地县级以上党委、军士处以执行。

前款规定中的违纪行为由地方纪律检查机关立案审查的,地方纪律检查机关可以依照本规定第四十五条、第四十六条规定履行处分审批程序。

**第四十八条** 有监督执纪权限的纪律检查机关审查认为预备党员违纪,情节较轻,可以保留预备党员资格的,可以直接给予其批评教育或者按照程序延长一次预备期;情节较重的,应当按照程序取消其预备党员资格。

延长预备期,取消预备党员资格,由有监督执纪权限的纪律检查机关向预备党员所在党组织提出书面建议,预备党员所在党组织无正当理由应当采纳并交由预备党员所在党支部党员大会讨论形成决议,呈报有审批预备党员权限的基层党委批准作出处理决定。

预备党员组织关系属于党的工作委员会的,参照前款规定执行。

均系应当遵照的最低限额。

**第五十条** 本规定所称以上、以下,除有特别标明外均含本级、本数。

**第五十一条** 本规定所称严重触犯刑律,是指因犯罪被人民法院判处刑罚。

**第五十二条** 本规定所称履行处分审批程序,是指依照本规定确定的处分批准权限和程序,对处分事宜进行审议、报批并按照规定作出党纪处分决定。

**第五十三条** 本规定所称有监督执纪权限,是指按照监督执纪工作实行分级负责制的规定,对涉嫌违纪党员有权行使监督执纪职责,有权对其违纪问题予以审查,有权对其提出党纪处分建议或者按照程序作出党纪处分决定。

**第五十四条** 军队处分违纪党员批准权限和程序规定,由中央军委根据本规定制定。

**第五十五条** 本规定由中央纪委负责解释。

**第五十六条** 本规定自发布之日起施行。中央纪委1983年7月6日印发的《关于处分违纪党员的批准权限的具体规定》和1987年3月28日印发的《关于修改〈关于处分违纪党员的批准权限的具体规定〉的通知》同时废止。此前有关规定与本规定不一致的,以本规定为准。

## 第六章 附则

**第四十九条** 本规定所确定的权限,