



最特写

焦云 全国人大代表、
宝泰隆集团有限公司董事局
主席

焦云参加全国两会时审
议相关报告。

焦云：东北全面振兴要靠“新”

□本报记者 单鸽 韩兵
通讯员 于娜

能源是国家的生命线，也是推动经济发展的基石。全国人大代表、宝泰隆集团有限公司董事局主席焦云就是一名能源强国的建设者，也是与煤炭打了一辈子交道的老能源人。

回顾当年，他记忆中最深刻的是受到黑龙江省七台河市委市政府“建设繁荣、富庶家园”的政策感召，带着资金和技术回到家乡，成立七台河宝泰隆煤化工有限公司。这是他情系桑梓、建设家乡的开端；也是他作为企业家代表履职尽责，为东北振兴“鼓与呼”的序幕。

思路创新，走煤化工循环发展之路

七台河市是以煤著称的“焦煤之都”。焦云告诉记者：“煤炭是煤化工产业链的最上游，也是一系列产业循环发展所依赖的最主要原材料。”

依托当地优质煤炭资源，焦云带领第一代创业者，从焦炭冶炼起步，只用了短短几年时间就将企业发展成为东北地区最大的独立焦化企业，客户覆盖东北三省和华北地区。

随着企业在行业内的地位越趋稳固与突出，宝泰隆集团升级发展的课题也摆在了焦云的面前。

“每天看到大量的焦炉剩余煤气白白对空燃烧感觉太浪费了。”焦云介绍，世界上没有无用的东西，很多所谓的“废物”其实是放错了地方的资源。

经过一番深思熟虑，焦云果断提出“综合利用焦煤资源发展煤炭循环经济”的新发展思路。

“就是将焦化生产过程中产生的废气、废水、废渣作为二次资源开发利用、能源梯次利用，形成‘煤炭—产品—废弃物—产品’的循环经济模式。”焦云介绍，“这样一来，既能提高煤炭的综合利用价值，也能保护环境，一举两得。”

在新思路的指引下，宝泰隆集团围绕“减量化、再利用、资源化”的原则，持续向纵横两个方向“建链、延链、补链、强链”，逐渐构建起一条“环环相扣、业业相生”、资源综合高效利用的煤化工循环经济产业链，同时也在当地集聚起一批煤化工产业集群，实现了经济、社会、环境协同发展。

经过20多年的发展，如今，宝泰隆集团已经成长为拥有一家上市公司和30余家全资及控股子公司，以煤炭及石墨矿资源采选、煤炭焦化及煤基清洁能源生产、石墨深加工及石墨烯新材料研发等多个产业为核心的大型能源产业集团。

技术革新，加快培育产业新动能

近年来，焦云带领宝泰隆集团加快贯彻新发展理念，迈绿色高质量发展思路愈发清晰、笃定。“我们一方面继续推动传统煤化工向现代新型煤化工转型升级；另一方面加快布局以氢能、石墨烯为代表的新能源、新材料产业，培育产业新动能。”焦云说。

在技术革新的加持下，宝泰隆集团

已建成世界首套高温煤焦油加氢装置，填补了我国利用高温煤焦油生产燃料油的技术空白；成功掌握了针状焦核心生产技术并建成生产线，一举打破国外封锁……

不仅如此，基于自身煤化工产业丰富的副产品——氢资源，焦云还领导宝泰隆集团积极响应国家氢能战略，在东北地区率先探索发展氢能产业，大力推动碳氢产业融合发展。

截至目前，宝泰隆集团已成为黑龙江省首家能够生产燃料电池汽车用氢气的公司，同时还与合作伙伴共同启动了建设黑龙江首座加氢加油综合能源示范项目，为东北地区氢能应用及产业发展提供了经验模板。

彼时，石墨烯发现者刚刚被授予诺贝尔奖。焦云就敏锐地将目光投向了石墨烯领域，经多方考察、深入论证，他判断未来石墨烯极有可能成为一种极具颠覆性的新型材料，于是决定依托当地丰富的石墨资源，推进石墨烯新材料项目的研发与建设，进一步推动企业向新材料方向转型升级。

“其间，我们联系和聘请了很多石墨烯领域的顶尖专家，陆续攻克了石墨烯层数可控等众多技术难题。”焦云回忆道。

此后，宝泰隆集团的石墨烯制备技术实现了从“公斤级”到“吨级”水平的提升，并率先贯通了百吨级石墨烯工业化生产线。随后又陆续贯通多条石墨烯应用生产线，逐渐构建起从原料到制备、再到产业化应用的石墨烯全产业链。

2017年，顺应国家新能源汽车产业发展战略，焦云领导宝泰隆集团依托自身优质的大鳞片天然石墨资源和煤化工循环经济产业链所产出的人造石墨优势，推动锂离子电池负极材料的产业化，推进产业链向新材料领域延伸。

在焦云的带领下，宝泰隆集团通过转型升级传统产业与培育壮大新兴产业，为当地产业升级起到了引领作用。

应变求新，振兴东北老工业基地

采访过程中，记者问起焦云当下最关心的问题是什么？他回答：“新时代东北全面振兴。”

自投身产业以来，焦云就一直在为东北振兴做着各种努力和尝试。从投资跨过山海关，到传统产业转型升级，再到新兴产业培育，焦云曾多次成为行业、地区“第一个吃螃蟹的人”。

2013年当选全国人大代表后，焦云

更是怀揣着“振兴东北老工业基地”的使命感和责任感，聚焦东北地区的资源禀赋和产业振兴，积极走访、调研，对技术创新、产业升级、区域经济及社会民生等问题都给予了高度关注，提出了“助力构建氢能生态，推动老工业基地振兴”“高效利用风光等新能源，助力高耗能产业低碳发展”“提高煤矿工人工资及福利待遇”等近30条紧扣产业发展脉搏与民生福祉的议案建议。

“我是土生土长的黑龙江人，在这片土地上出生、成长、创业、发展。”焦云告诉记者，“黑龙江是资源非常丰富的地区，我相信，只要在振兴发展的道路上努力往前冲，加上国家的政策支持，黑龙江一定能重振雄风、再创辉煌。”

十多年来，作为全国人大代表，焦云一直在积极履职，不断将群众所盼、产业所急、地区所需的心声和诉求带到全国两会上去。

他提出，在持续深化新旧动能转换、推动绿色低碳高质量发展的同时，以重工业为代表的传统产业仍是黑龙江省的核心资产和优势产业，应切实采取政策措施从根本上解决相关企业面临的问题，助推转型升级，为东北地区经济发展赋能。

他建议，基于目前东北老工业基地处于产业转型升级、新旧动能转换的关键期，应当有针对性地激活东北地区氢能等比较优势，助推东北地区构建氢能生态。

……

2023年9月，习近平总书记在新时代推动东北全面振兴座谈会上强调，要积极推动新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业，积极培育未来产业，加快形成新质生产力，增强发展新动能。“新质生产力孕育着‘新赛道’‘新发展’，加快形成新质生产力是企业塑造发展新动能、新优势的必然选择。”焦云表示，“法治是最好的营商环境，新质生产力的发展离不开法治化营商环境。”

七台河市检察院党组书记、代检察长洪海在开展检企互动交流中，将七台河市检察机关建立驻企知识产权联络点、开展“空壳公司”专项打击治理等一系列为全市新质生产力健康发展“护航”的举措进行了介绍。

对此，履职过程中常与检察机关打交道的焦云印象深刻。焦云表示：“希望检察机关立足东北地区产业结构优化升级方面存在的不稳定因素，研究务实的服务与保障举措，进一步稳定市场预期，提振市场信心，持续优化法治化营商环境为新质生产力的发展保驾护航。”

湖北省人大代表徐锋：

瓜香蔬鲜展笑颜

□本报记者 蒋长顺 通讯员 田子豪 杨平

秋分时节，在瓜蔬大棚里，湖北省人大代表、石首市天字号瓜蔬土地股份专业合作社理事长徐锋正在对西甜瓜苗进行悉心照料，一会儿浇水、施肥，一会儿测量大棚温度，忙碌不停。大棚里的瓜苗已破土而出，长势喜人。

徐锋毕业于湖南农业大学园林园艺专业，毕业后在山西太原从事窗帘生意。2012年的一天，徐锋接到父亲电话，告知家里种植的西瓜因销路不畅面临巨额亏损，农产品种植生意濒临破产，他随即决定回乡助父亲一臂之力。

回乡后，他瞄准超市和水果店，逐户上门推销，西瓜滞销的问题暂时得到解决。燃眉之急虽然解决，但从长远来看，西瓜产业要想走出困境，改变种植模式势在必行。在他的探索与推动下，2013年10月，荆州市首家以农民土地入股的合作社——石首市天字号瓜蔬土地股份专业合作社成立了。合作社依托村级组织优势，开展土地流转活动，确立了由合作社出种苗，农户负责种植，依托合作社的技术和市场优势，从种植到销售进行全过程帮扶的独有经营模式。同时，合作社在选举理事会、监事会成员的基础上，向社员颁发了股权证书，签订了土地流转合同，制定了合作社章程、管理制度和社员红利分配办法，明确了股权与利益分配机制，极大地激发了广大群众加入合作社的热情，很快便吸纳了周边130余户农户加入。

为提升合作社的瓜蔬质量与效益，徐锋结合当地气候条件和西瓜的上市时间，在省、市农科院等机构的帮助下，逐步摸索出“瓜一瓜一菜”种植模式，即第一季瓜提早一个月上市，第二季瓜再跟上，第三季种蔬菜。自此，合作社一年内农田不闲。

合作社积极联合科研院校，开发试验示范新品种149个，其中包括西甜瓜在内的15个品种在湖南、江西、河南等省大规模推广种植；开展湖北省重点研发计划《设施农业轻量化绿色栽培集成技术研发》，获得种植技术实用新型专利3项；制定“瓜一瓜一菜”种植技术湖北省地方标准，还通过持续实施绿色防控生产、减肥减药技术，解决了西甜瓜重茬障碍技术难题。

为了更好地宣传西甜瓜文化，合作社建成了荆州市首家西甜瓜科普馆，以视频、图片、文字的方式来展示西甜瓜的起源、生长过程，揭示西甜瓜成长的奥秘。合作社连续六年成功举办湖北石首西瓜节，来自全国各地的院士、专家云集石首，为石首西甜瓜产业建言献策，合作社“瓜一瓜一菜”模式获得了越来越多人的认可。

虽然改变种植模式提高了果蔬产量，但去哪里寻找稳定销路又成了一大难题。徐锋积极对接大型商超集团，畅通了从田间到餐桌的产品供应链。同时，他争取与供销社、种养殖户签订产销合同，与部分学校、超市签订了“农校对接”“农超对接”协议，走出了一条强村与富民“双赢”、村集体与农业合作组织共同发展壮大的新路子。

十多年来，徐锋始终坚守初心，反哺家乡，时刻不忘带领村民们共同富裕，成为村里的致富带头人。如今，合作社已经拥有5000多个大棚，发展股东（社员）350人，成为国家级农民专业合作社，还新建了4000平方米的现代化种苗生产基地、1万平方米的农产品交易市场，并完善了水、电、路、沟、渠等基础设施。在合作社的带动下，石首等周边地区发展瓜果蔬菜种植面积1.5万亩，辐射带动693户1984人脱贫，37个村、3000余户农民实现致富增收，他还先后荣获“全国农村青年致富带头人”“全国乡村振兴青年先锋标兵”“湖北青年五四奖章”“湖北省科技助力精准扶贫先进个人”等荣誉。

“我是一名农二代，更了解广大农民的需求。”当选为湖北省人大代表后，徐锋始终关注农业产业发展中的问题，在省人大代表会议上为农业产业高质量发展建言献策，并孜孜不倦寻求解决办法。

徐锋多次应邀参加石首市检察院组织开展的法治宣讲、新闻发布会、检察开放日等活动，并对检察机关提出了期许与建议：“希望检察机关在保障民生权益上拿出更多实打实的举措，为老百姓解难题。”



徐锋查看瓜果蔬菜育苗情况。

2025年《人民检察》订阅中

全年24期可随时订阅，每期12元，全年订价288元（含邮资）



订阅二维码



微店二维码



服务号



订阅号

订阅方式

- 方式一：传真订阅，将订阅信息传真至 010-86422281
- 方式二：通过微信公众号，扫描二维码订阅
- 方式三：加微信订阅，微信号：rmjc0108 或者搜 18010230880 加微信
- 方式四：邮箱订阅，将订阅信息发送至邮箱 rmjc0108@163.com
- 方式五：输入网址订阅，网址：https://jc.zhengding.org.cn/



从政治上着眼

从法治上着力

从理论上着笔

联系方式

简敏 订阅电话：18010230880 010-86423550 传真：010-86422281
李琳琳 邮购电话：010-86423533 18010230738
李洪坤 财务电话：010-86423548 工作时间：周一至周五 8:30-17:00