



提案回应

2021年全国两会即将召开，委员们去年履职的“好声音”也收到了“好回响”。回顾难忘的2020年，部分接受本报记者采访的全国政协委员，对新一年履职有了更多的期待。

建言有回声 再踏新征程

本报记者 李元丽

刘均刚：我看到了生物质发电的美好前景

2020年4月23日，全国政协委员、山东省政协副主席刘均刚与省政协人口资源环境委员会部分委员和特聘专家，就推进生物质发电产业健康发展相关问题开展了调研。

2020年全国两会期间，刘均刚带来了《关于优化可再生能源补贴释放农林生物质发电产业发展新动能》的提案。提案围绕如何统筹考虑生物质能开发利用的生态效益和社会效益，在加大科研攻关与技术创新，加强顶层设计与政策扶持，加快农林废弃物发电及热电联产项目建设上下功夫，推进生物质发电产业持续健康高质量发展进行建言。

数据显示，截至2019年底，我国农林生物质发电装机容量达到1081万千瓦。

记者从国家能源局的提案答复中获悉，为进一步促进生物质发电高质量发展，2020年9月，国家发展改革委、财政部、国家能源局联合印发了《完善生物质发电项目建设运行的实施方案》，明确2020年全国新增生物质发电补贴资金安排，并确定2020年底前在建和并网的生物质发电项目仍沿用现行电价政策，充分保障生物质发电产业平稳发展。

“为加大对生物质发电的支持力度，让更多的生物质发电项目享受政策支持，在现有中央补贴资金的基础上，《方案》明确，自2021年起，新纳入补贴范围的项目补贴资金由中央地方共同承担，并明确分地区合理确定分地区比例，这将有利于央地结合，扩大补贴资金支持规模，更好地支持和促进生物质发电项目建设。”刘均刚表示。

对于刘委员关注的生物质发电产业未来发展，《方案》还提出拓展生物质能利用渠道，鼓励金融机构给予生物质发电项目中长期信贷支持，鼓励地方政府统筹各类资金，对生物质发电相关的农林废弃物“收、储、运、处理”各环节予以适当支持和补偿，更好发挥生物质发电综合效益。“我对提案回复非常满意，这为生物质发电产业持续健康发展指明了方向，我看到了生物质发电产业的前景。”刘委员略带兴奋地说。

曾毓群：电化学储能未来可期

2020年全国两会期间，全国政协委员、宁德时代新能源科技有限公司董事长曾毓群提交了《关于加快电化学储能新型基础设施建设引领全球能源变革》的提案。



“大力发展电化学储能，可以提高多元能源系统的灵活性和可调度性，提高能源交易的自由度，建设中国特色全球领先的能源互联网；可以提高能源利用效率，长远看可以有效降低用户电价。”曾毓群认为。

曾委员表示，提案提交后很快就收到了回复。特别是对于提案中提出的建议，国家能源局一一给予回复，让我们知道了现阶段的规划及今后的发展路径。如，关于建设吉瓦时级大型储能示范站，国家发展改革委推动张家口可再生能源示范区建设，重点推进了压缩空气储能、太阳能跨季节储热、太阳能热发电综合利用、多种可再生能源及储能的智能微网系统等储能技术示范应用。同时工业和信息化部鼓励工业企业、园区利用自有场所建设风、光等可再生能源利用设施，加快推广高效太阳能光热发电、风光水互补等先进技术装备，积极开展退役动力电池梯次利用试点示范。此外，国家能源局鼓励开展多种储能示范应用，在探索建立可再生能源高比例占比的发电输配一体、局部电力系统方面，开展了24个并网型新能源微电网示范项目及4个独立性项目。在电力储能方面，开展了大连液流电池储能调峰电站、江苏金坛盐穴压缩空气储能和甘肃阿克塞大规模电池储能等示范示范项目。

“电化学储能是除抽水蓄能以外，应用最为广泛的储能形式，我们积极支持电化学储能技术产业的

发展。”曾委员表示，在国家能源局的答复中我们看到国家能源局将结合“十四五”能源规划编制实施，明确储能定位，统筹谋划战略布局，明确发展目标和实施路线图，加快建立和完善技术规范和建设标准体系，加快发展低成本储能系统制造技术和集成技术，有序推进储能示范应用试点。科技部将在前期项目组织实施基础上，结合国家中长期科技发展规划研究和“十四五”国家重点研发计划等工作，继续加强先进储能技术的研发和部署，形成系统、完整的技术布局，集中攻克制约储能技术应用和发展规模、效率、成本、寿命、安全等方面的瓶颈问题，为储能技术的产业化应用提供强有力的科技支撑。

姜耀东：我将持续为煤炭产业建言

2020年全国两会期间，全国政协委员、中国矿业大学（北京）原副校长姜耀东带来了4件提案，但核心只有两个字：煤炭。

作为煤炭行业的老委员，姜委员每年关于煤炭的提案都有四五件。“充分发挥政协委员的作用，在全国两会期间为煤炭呼吁，让声音传到决策部门，这也是一个最直接便利的方式。”他说。

姜委员表示，在国家发展改革委的答复中我们看到，党中央、国务院高度重视资源型地区转型发展工作，印发了《关于促进资源型城市可持续发展的若干意见》《全国资

源型城市可持续发展规划（2013—2020年）》等一系列政策文件，从总体上对包括煤炭矿区在内的资源型地区转型发展作出统筹指导。此外，为支持采煤沉陷区、独立工矿区等煤炭矿区发展，发改委会同有关部门研究制定并报请国务院印发或批准了推进采煤沉陷区综合治理的相关政策文件和规划，制定印发了《独立工矿区改造搬迁工作总体方案》，明确了采煤沉陷区、独立工矿区等煤炭矿区转型发展的主要任务和支持政策。目前，发改委正在对“十三五”以来全国资源型地区转型发展情况和取得的经验进行总结评估，研究制定新时代促进资源型地区高质量发展的政策意见。

据悉，为支持资源枯竭城市转型发展，中央财政于2007年设立了资源枯竭城市转移支付，截至目前已累计安排资金超过2000亿元。

在《关于多渠道解决企业转型发展和职工安置的资金缺口》的提案》答复中，姜委员看到，2020年，中央财政下拨的均衡性转移支付资金，有力支持了包括资源枯竭地区在内的欠发达地区可持续发展。均衡性转移支付是财力性补助，各省级财政可统筹用于加大对有关资源型地区转型发展的支持力度。

在他看来，现在煤炭行业仍面临许多问题，尽管国家出台了一系列政策，但在具体细节落实方面仍需加强，因此今年将持续关注，继续在全国两会期间，在国家层面多呼吁解决一些煤炭方面的问题，希望能再出台一些政策。

“就地过年”催生消费新现象 带来一串要笑着看完的消费数据

本报记者 崔吕萍

在这个“商场人多”“路上堵车”“自嗨吃喝”的牛年春节中，消费领域有哪些有意思的事，值得我们盘点一二？

2月1日-2月14日，以天猫淘宝春节不打烊活动为调查基础，我们看到了这样几个有意思的线上消费趋势。

首先，低度果酒“干过”了高度白酒。数据显示，春节期间白酒消费依然强劲，同比成交额在酒类中增长最快，但从下单人数看，则是果酒增长最快，购买果酒的人数达到去年的2倍，其中将近7成消费者是女性。从年龄看，“90后”买走了最多的果酒。最爱喝果酒的10个城市依次是上海、北京、杭州、深圳、广州、成都、重庆、苏州、南京、西安。

其次，智能家电成了春节里的消费热门。年轻人越来越偏爱智能生活用品，带动智能“黑科技”消费兴起。生活电器中，扫地机器人同比增速超过100%，擦窗机器人增速超过300%，洗地机同比增速更是超过1800%。

第三，携宠拜年了年轻人的新社交方式。天猫数字显示，春节期间宠物相关消费显著增长。其中宠物服、宠物年夜饭、宠物牵引带等同比增长都超过100%，自动喂食器、智能猫厕所等也成为养宠必备神器，解放了“铲屎官”的双手。在春节档宠物消费中，“90后”消费占半，携宠“云拜年”“云相亲”成为年轻人的新社交。此外，一个有意思的数字是，最爱买“猫对联”的Top10城市中，广东省占比超半席。

第四，能接受新事物，证明还没老，新品牌带动了年货新消费。假发、唇彩、潮玩成年货热门，咖啡液、洗地机、泡澡包成年货新宠。很多人也不忘过年补身子、充充电，花胶鱼胶等保健品，中小学辅导等在网课线上，也获得1000%以上的增长。

还有另一个维度的数据分析显示：北京人买走了最多的“春联”，其中故宫春联最受欢迎；上海人买走了最多的“宠物年夜饭”；平均每1个人买麻将机，就有5个人买网课；春节期间“银发族”（60岁及以上）男性网购最多

的是白酒，“银发族”女性网购最多的是翡翠；“00后”男性买得最多的是运动鞋，“00后”女性买得最多的是口红。

就地过年，本地生活服务肯定不再只是节前突击帮忙打扫卫生。农历腊月廿八至除夕，饿了么平台上的年夜饭半成品外卖同比增长4倍，年夜饭礼盒外卖同比增长2倍。

大年初一以来，外卖鲜花、火锅、奶茶等订单量较去年增长显著。饿了么发现，火锅外卖订单同比增长2倍，石家庄、武汉、济南、天津和郑州等城市增幅领先。螺蛳粉和沙拉的外卖订单量同比增长4倍及以上，奶茶和咖啡均增长3倍。恰逢初三情人节，今年外卖鲜花订单量是去年春节同期60倍。

当北方人留在南方过年，南方饺子外卖订单占比较去年同期涨6%。作为对比，东北三省的饺子订单占比则下降了4%。从饺子份额增长前10个城市来看，除了陕西、河南，其余8个都是南方城市，上海、浙江和广东居前。

还有一个有意思的现象：春节期间，很多消费者重启逛商场模式，线下消费稳中有升。全国65座银泰百货春节不打烊，消费人数与金额同比2019年同期增长46%和近20%。

今年热门出游城市较往年春节有明显不同，三亚、昆明、丽江、桂林、西双版纳等往年热门目的地遇冷。反而往年空城的一线及新一线城市，如上海、北京、广深、江浙等，今年春节异常热闹。按预订量排序，杭州、上海和深圳成为春节最热门的本地游城市，北京、成都、广州、重庆、武汉、南京和苏州均在前10。英雄城市武汉跻身前10，去年武汉人没能好好过年，今年更有激情发掘身边的年味、就地感受城市的美好。

没想到的是，在逛景区这件事上，银发族和“00后”不谋而合。两拨人最喜欢的前十景区中，重合的达到六席，分别是上海迪士尼度假区、灵隐寺飞来峰、宋城千古情、珠海长隆海洋王国、广州长隆欢乐世界和杭州动物园。

这次，就地过年让很多人留下来了，而你是否在他乡，也嗅到春天里第一缕暖风了？

践行新理念 促进创新共享

戈峻

今年是“十四五”开局之年，也是第二个百年奋斗目标新征程的开启之年。作为一名长期在跨国公司担任高管、如今投身国内发展大潮的创业者，在春节期间，我又认真地学习了中央经济工作会议精神以及最近几次重要会议的精神，对国家前景、对公司发展，有了更深刻的认知。在全国两会即将召开之际，我也借中央媒体平台，谈谈自己关于科技和创新的认识和不成熟的建议。

我们深知，科技已经成为生命线。当今世界正经历百年未有之大变局，新一轮科技革命和产业变革深入发展，科技竞争成为发展的关键变量。中央在部署任务时，把强化国家战略科技力量放在首位。同时，强调提出要增强产业链供应链自主可控能力。这种安排凸显了科技创新任务的必要性和紧迫性。

科技创新浪潮之下，我们公司也早就着手布局，在战略思维、组织重塑、体系创新、机制变革四个维度全面升级。2016年开始创建天九共享网络科技集团，耗资5亿元，组成400多人的专业研发团队，历时4年多，全面启动智慧企业建设，并与IBM联合成立了办公室，精心研发天九智慧企业系统。去年疫情发生之初，天九共享在云计算、大数据技术的支撑下首创并实行候鸟工作制，仅用了7天时间就实现了业务线上化。

我们希望，通过自主研发的老板云App、直播招商云、老板指挥舱等互联网创新产品，为广大中小企业提供包括硬件、软件、内容、服务在内的企业智慧转型解决方案，让更多新经济企业快速发展，让更多传统企业实现转型升级。

我们也看到，企业研发面临更多障碍，比如人才引进、技术合作等，因此，期待在推动企业研发投入方面，有关方面能推进高校、研

究机构等国家级智库的资源，有序向社会企业开放，形成资源双向流动，技术合作多方共赢的局面。

我们深知，公司作为一种社会组织，创新必须聚焦。因此，在商业赛道选择上，我们聚焦为实体经济赋能、为中小企业加速进行创新。

我们欣喜地看到，这也是中央高度重视的方向。中央经济工作会议明确提出，依靠创新提升实体经济发展水平，促进制造业高质量发展。

最近几年，我们也在创新商业模式上做了不少探索。比如，天九通航推出的“共享专机”业务，采用大共享经济模式，每架专机由40位企业家共享，每个人只要花2.5%的价格就能享受专机服务，使用成本降低三分之二以上，极大满足了企业家更为高效、便捷的专机出行需求，盘活了飞机的空闲运力，解决了通航产业的重资产难题。

2020年12月，中国首架共享公务专机“天九一号”在海口美兰国际机场已成功首飞。交通运输部、中国民用航空局相关领导称“这是天九通航在贯彻共享理念的一个创新，也是中国民航通航经营方式、经营模式的创新，更是创造了民航业通航的一个新业态”。这是对创新的肯定，也是我们前行的动力。

创新，有时意味着需要突破现有边界，有时需要整合不同领域的资源。这种横向扩展，有时就会与现行管理规范、制度相冲突，或者缺少相关管理制度。创新弹性与管理刚性之间的摩擦成本如何消化，成为考验中国创新的一个拦路虎。

我在英特尔、苹果、英伟达等国际大公司担任不同职位的管理者时，也曾面临过这个问题。在不同国家、不同法律体系下，其实解决方法有共通之处，比如，建立不同层次的协商机制，发挥行业协会的作用等。

（作者系江苏省海外联谊会名誉副会长，天九共享集团CEO）



业界声音

王国法：

煤炭仍是能源安全稳定供应的“压舱石”

本报记者 李元丽

“在大规模低成本减排、大规模低成本储能未获得突破的背景下，煤炭难以突破碳排放的瓶颈，可再生能源难以高比例接入现有能源体系。”针对当前情况，中国工程院院士王国法在能源化工行业知识创新服务与企业创新能力建设论坛上指出，在能源转型过程中，必须以煤炭煤电作为可再生能源平抑波动稳定器，可再生能源也可以为煤炭的低碳发展助力，两者耦合协同发展，将成为建立新能源体系的重要途径。

“当前，煤炭行业发展面临前所未有的挑战。”在王国法看来，我国尚未完成工业化，尚处于对能源和原材料消费最旺盛的阶段，煤炭是可以清洁高效利用的最经济安全的能源。在相当长时期内，煤炭仍是能源安全稳定供应的“压舱石”，支撑能源结构调整和转型发展的“稳定器”。应

深刻认识我国能源资源禀赋和煤炭的基础性保障作用，继续推进煤炭安全高效智能绿色开发和清洁低碳高效利用。“通过大力发展智能化开采，支持发展先进产能，继续加大淘汰落后产能力度，是应对能源转型，实现行业高质量发展的必由之路。”王国法强调。

提及“十四五”期间能源的发展，王国法认为，煤炭高质量发展是我国能源新战略的重要组成部分。“十四五”期间，智能化煤矿将因矿施策、分类建设：对于生产技术条件较好或中等的生产煤矿，全面进行智能化升级改造，形成基于综合管控平台的智能一体化管控；对于生产技术条件比较差的煤矿，重点进行基础信息等系统建设，实现减人、增安、提效；对于新建煤矿充分进行煤矿智能化顶层架构设计，按照顶层设计全面开展煤

矿智能化建设，形成完整的智能化煤矿协调高效运维体系。“通过煤炭智能化发展，让煤矿职工有更多获得感，煤炭企业有更多价值创造。”王国法表示。

“而作为高碳能源，低碳化是煤炭行业必须迈过的一道坎。”王国法指出，煤层气排放是煤炭开采过程中的主要碳排放源，其温室效应是二氧化碳的21倍。每利用1亿立方米甲烷，相当于减排150万吨二氧化碳。开发利用煤层气，一举多得。新的减排形势下，更要加快关键共性技术研发，推进煤炭开发过程中甲烷排放控制与利用。

“十四五”期间，煤炭行业绿色发展之路应如何走？王国法指出，应以资源与环境和谐可持续发展为理念，以智能开发技术与装备为基本保障，以生态环境保护为硬约束，运用

先进科学技术与现代化管理理念，实现煤炭资源安全、智能、协调开发，构建和谱有序、协调一致、智能高效、绿色可持续发展的煤炭资源开发模式。一方面，在生态环境约束下，做好产能布局规划，按照安全绿色开发标准进行煤矿设计、建设和改造，推广应用煤炭绿色开采技术，实现对生态环境扰动最小，减少开采过程中废弃物排放；在资源开采同时，展开对矿区的生态环境治理和保护。另一方面，可在中西部低阶煤富集区域开展低阶煤综合利用试点建设，着力探索低阶煤中低温热解转化及产物分质分级梯级利用，加快低阶煤利用技术研发，降低低阶煤燃烧过程中产生的二氧化硫、氮氧化物、粉尘排放，减少大气污染；同时，分离出部分经济价值更高、资源比较紧缺的油和气，促进低阶煤资源清洁利用，寻求煤炭经济价值增长新领域。

“十四五”期间，煤炭行业绿色发展之路应如何走？王国法指出，应以资源与环境和谐可持续发展为理念，以智能开发技术与装备为基本保障，以生态环境保护为硬约束，运用