奥克股份董事长朱建民：积极探索二氧化碳资源化利用

科技投资绿色低碳发展路径是高质经济发展的内在要求。今年全国两会，全国政协委员、奥克股份董事长朱建民准备提交关于加强我国二氧化碳资源化产业发展的提案，为绿色低碳发展建言献策。

“二氧化碳是人类工业化排放并导致地球温度上升最主要的温室气体。2019年，全球二氧化碳排放量达34.7亿吨，1965年至2019年年均复合增速为2.1%。”朱建民表示，我国已经宣布二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和，二氧化碳的减排，对于我们国家十分重要和紧迫。

朱建民表示，二氧化碳的减排，必须从源头上减排做起。对于不得已排放的二氧化碳，可以通过回收分离，捕获汇存，资源化利用等技术手段，最大限度地降低二氧化碳排放的负面影响。

“但是，在二氧化碳的回收分离，捕获汇存和资源化利用等方面，我国以往的关注点和政策支持更多地集中在二氧化碳的捕获和汇存方面，在资源化利用方面关注得较少。”朱建民向记者介绍了二氧化碳资源化的潜力，二氧化碳可以成为替代石油和天然气，作为未来“碳源”的重要资源，其价值不仅将贡献于全球二氧化碳的减排，更重要的是开辟了利用二氧化碳资代化石资源生产无限丰富有机化工产品的绿色兼容途径，从而真正开启利用废弃二氧化碳实现从源头的全过程绿色化的新时代。

关于当前二氧化碳资源化的趋势，朱建民介绍说，近年来随着化学化工科技水平的发展，二氧化碳化学资源化利用，特别是在生产化学材料，燃料，利用微藻光合作生物质化和用作混凝土建筑材料等领域，已显示出越来越重要的科技与经济价值。例如，全球目前每年约有1.4亿吨二氧化碳用于生产尿素肥料，此外，还有多家公司利用二氧化碳资源化生产聚碳酸、建筑保温板等材料。

朱建民表示，在国内，中海油开发了二氧化碳和环氧乙烷的衍生聚酯物用于可生物降解塑料，中科院广州化学研究所研究开发低分子量二氧化碳共聚物等，在二氧化碳化学资源化产业化科技创新和成（44.7%，6.7%，1.7%）等应用研究方面，已形成一批世界首创和国际领先的科技创新成果与产业化雏形。

奥克股份在这方面也取得了令人瞩目的成绩，朱建民介绍说，奥克股份的二氧化碳与环氧乙烷衍生绿色低碳新材料已研究开发了十几年，并与中科院过程所联合开发了万吨级二氧化碳与环氧乙烷反应合成碳酸乙烯酯系列产品中试生产装置，取得了世界首创、国际领先的技术创新成果，产品目前主要用于锂离子新能电池电解液溶剂，并被列在“十四五”期间重大复制推广百万吨规模。

为此，朱建民建议将二氧化碳资源化利用纳入“十四五”规划，加强对我国二氧化碳资源化利用产业发展的顶层设计和规划与政策的引领；建议工业和信息化部组织开展二氧化碳资源化利用专项行动，选择80家具有规模效益，社会影响大，带动作用强的企业开展二氧化碳资源化利用试点，探索在国二氧化碳资源化利用的产业化发展路径，建议国家科技部重点支持二氧化碳资源化利用产业发展的技术创新项目建设，布局一批前期性，战略性，颠覆性的二氧化碳资源化科技攻关项目，建设一批二氧化碳资源化利用国家技术创新中心平台和技术应用转化基地；建议国家财政部加大财税对二氧化碳资源化利用产业的扶持力度，设立专项财政资金和预算内投资支持二氧化碳资源化利用项目建设，研究并出台相关方面的所得税，增值税等优惠政策；建议以教育部《碳排放权交易管理办法（试行）》，支持二氧化碳资源化利用企业的发展，为企业营造一个更公平的二氧化碳资源化利用的法制环境。

（来源：上海证券报）

为振兴辽宁发声，为建设“四个辽阳”助力

——访全国政协委员、奥克控股集团董事局主席朱建民

为辽宁辽阳在全国两会上发声，是我作为辽宁全国政协委员应尽的职责。责无旁贷。”身为连续第三届十四次参加全国两会的资深全国政协委员，奥克控股集团董事局主席朱建民，参政议政的热情不减，履职尽责的热情性依然高涨，今年两会前夕，朱建民接受了记者的专访。

去年的全国两会，对朱建民来说是重要的，“要传通道，让我看成了网红，还有不少粉丝呢！”朱建民笑着说，原来去年两会期间，朱建民作为全国政协选定的民营企业委员代表，在全国政协十三届三次会议的“委员通道”上，于中央电视台等主流媒体的直播中接受了采访，他以辽宁辽阳投资集团民营资源整合和稳定产业链供应链，依靠科技创新，优惠充满活力进取开拓的生动实践，深刻阐述了“产业链供应链稳定，企业发展就能稳定，保产业链供应链就是保民营企业，保民营企业就是保就业，就是保民生”，传递出了民营企业家对坚决打赢疫情防控阻击战和复工复产经济保卫战的坚定信心和坚韧决心。

除了在委员通道上的发声，朱建民的《关于稳定和提升我国产业链和供应链的建议》提案中的许多建设性建议被国家发改委，科技部，工业和信息化部吸收采纳，促进了支持央企与民企建立产业链和供应链向上下游关系等相关问题的解决，他的《关于推进化工现代化远程教育高质量发展的建议》提案，经国家教育部，民政部，财政部，人力资源和社会保障部的认真办理，多维开展支持和促进了现代远程教育高质量发展，推动了我国精准开展民活的开展教育体系和学习型社会建设。

朱建民说，“即将召开的2021年的全国两会，具有特殊的重要性，原因就在于今年全国两会的核心内容是要议确定“十四五”发展规划，就在于今年是实施“十四五”规划和开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年，是中国共产党成立100周年，再好今年的两会，明为国家“十四五”开好局，起好步乃至顺利实现到二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标奠定坚实的基础”。朱建民表示。

将在努力学深开懂悟透基础上，认真贯彻落实党的十九届六中全会精神，紧密结合企业和行业的实际，积极履行“政治协商，民主监督，参政议政”职能，继续治防疫情投资高质量发展，为国家“十四五”开好局，起好步伐政建出，为辽宁辽阳企业振兴全力位服兴献计出力。

经两会前的研究思考和充分调研，结合五中全会提出的《建议》，聚焦发动秀强“老字号”，深度开发“新字号”，唤醒壮大“新字号”三篇大文章，朱建民积在全国两会上围绕全面提升企业科技创新能力实现高质量发展，大力发展化工新材料产业，把二氧化碳资源化利用纳入国家“十四五”规划，大力发展新能源新材料以及加强化工职业教育与技能培训等方面提出提案，充分利用国家级职业学校，积极为加快辽宁振兴科学全力位服兴，优化辽宁省产业结构促进产业转型升级和大力支持高强化工新材料产业发展等献言献策。

“新征程新起点的全国两会，责任再重，形神更立”，朱建民信心满满地说，“我将不忘初心，牢记使命，全力参加全国两会，积极为全新振兴，向第二个百年奋斗目标进军，在北重要时间节点上开开的全国两会奋发出编目。

据了解，此次参会的辽宁全国政协委员共36人，分别在中共，民革，民盟，民建，民进，农工党，致公党，台盟，九三，工商联，台联，文化文艺，科技，农业，教育，医药卫生，社会福利与保障，少数民族和特邀人士等界别。

为开好本次会议，赴京前，委员们围绕各自领域和关心议题，深入基层广泛调研，精心准备提案。

委员们纷纷表示，两会期间，可不负重托，不辱使命，以饱满的精神状态，认真参政议政，为“十四五”开好局，起好步建点献策，同时作为辽宁全国政协委员，也将积极为辽宁振兴发展“树”与“呼”，为辽宁发挥金融振兴，金方位振兴贡献贡献。

（来源：北京辽宁日报）

住辽全国政协委员离沈赴京

刚刚，出发了！

随着春天的脚步，向全省人民的嘱托，3月3日上午，住辽全国政协委员乘坐火车离沈赴京，出席将于3月4日开幕的全国政协十三届四次会议。

朱建民委员表示，今年是全面开启新征程，奋斗百年的起步之年，开局之年，在这开启一个特殊阶段，我们要充分通过提案和其他的参政议政方式，为我们国家全面开启新征程，为辽宁振兴发展贡献我们的贡献。

今年是中国共产党诞党100周年，也是“十四五”规划开局之年，我国将开启全面建设社会主义现代化国家新征程，向第二个百年奋斗目标进军，在此重要时间节点上开开的全国两会备受关注编目。

据了解，此次参会的住辽全国政协委员共36人，分别在中共，民革，民盟，民建，民进，农工党，致公党，台盟，九三，工商联，台联，文化文艺，科技，农业，教育，医药卫生，社会福利与保障，少数民族和特邀人士等界别。

为开好本次会议，赴京前，委员们围绕各自领域和关心议题，深入基层广泛调研，精心准备提案。

委员们纷纷表示，两会期间，可不负重托，不辱使命，以饱满的精神状态，认真参政议政，为“十四五”开好局，起好步建点献策，同时作为住辽全国政协委员，也将积极为辽宁振兴发展“树”与“呼”，为辽宁发挥金融振兴，金方位振兴贡献贡献。

（来源：北京辽宁日报）

出发！住辽全国政协委员今日启程赴京

3月3日上午，参加全国政协十三届四次会议的住辽全国政协委员在沈阳北站搭乘高铁，赴京参加全国政协会议。本次会议共有36位住辽全国政协委员参会。

全国政协委员朱建民说，“在这样一个特殊的发展阶段，我们要充分通过提案和其他参政议政方式，为国家全面开启新征程，为辽宁振兴大发展贡献政协委员的贡献。”

全国政协十三届四次会议将于3月4日下午3时在北京开幕，3月10日下午闭幕。

（来源：辽宁新闻网）

做好碳达峰和碳中和工作

朱建民建议加强二氧化碳资源化产业发展

本报讯 做好碳达峰和碳中和工作，朱建民建议加强二氧化碳资源化产业发展

二氧化碳是人类工业化排放并导致地球温度上升最主要的温室气体。我国高度关注二氧化碳的减排问题，中央经济工作会议将“十四五”期间确定为实现向国际承诺和碳达峰的关键时期，并将为2021年的八项重点任务之一。

如何更好地为二氧化碳减排，做好碳达峰和碳中和工作？全国政协委员、奥克控股集团董事局主席朱建民表示，二氧化碳的减排之外，还可以通过整合的技术手段减少或消除已排放的二氧化碳，对此，建议加强我国二氧化碳资源化产业发展。

朱建民表示，二氧化碳可以成为人类替代石油和天然气作为未来的“碳源”的重要资源，价格替化学化工科技创新与进步，特别是催化技术的日新月异，二氧化碳化学资源化利用，特别是在生产化学材料，燃料，利用微藻形成进行生物质化和用作混凝土建筑材料等领域，已经显示出越来越重要的科技与经济的重要价值。

他强调，这种价值不仅将贡献于全球减少温室气体二氧化碳的排放，也开辟了利用二氧化碳替代化石资源生产无限丰富有机化工产品的绿色兼容途径，从而真正开启利用废弃二氧化碳实现从源头的绿色化新时代，为我国实行碳达峰和碳中和的绿色低碳发展做出积极贡献。

为此，朱建民对我国二氧化碳资源化利用产业发展提出五大建议：一是建议将二氧化碳化学资源化利用纳入国家十四五发展规划，明确在加十四五二氧化碳化学资源化发展的指导思想，基本原则，主要目标和主要任务与措施，加强对我国二氧化碳资源化利用产业发展的顶层设计和规划与政策的引领，促进我国碳减排与二氧化碳资源化产业的健康发展。

二是建议工信部组织开展二氧化碳资源化利用专项行动，选全业推进工业绿色升级，实现实施新能，石化等行业绿色减排改造的同时，制定出台二氧化碳化学资源化行动计划，选择80家具有规模效益，社会影响大，带动作用强的企业开展二氧化碳资源化利用试点，探索在国二氧化碳资源化利用的产业化发展路径，支持石油和化工行业协会组织发展行业技术，在二氧化碳化学资源化利用方面制定规范，提供咨询，推动行业自律等，全面促进化学绿色低碳循环经济的健康发展。

三是建议科技部重点支持二氧化碳资源化利用技术创新项目建设，充分发挥国家科技成果转化引导基金作用，重点支持二氧化碳资源化利用技术的创新开发与应用的企业化发展路径，支持石油和化工行业协会组织发展行业技术，在二氧化碳化学资源化利用方面制定规范，提供咨询，推动行业自律等，全面促进化学绿色低碳循环经济的健康发展。

四是建议财政部加大财税对二氧化碳资源化利用产业的扶持力度，设立专项财政资金和预算内投资支持二氧化碳资源化利用项目建设，研究并出台相关方面的所得税，增值税等优惠政策，积极发挥财政引导作用，支持二氧化碳资源化利用的企业上市融资，支持相关企业在国际市场开展绿色融资。

五是以教育部《碳排放权交易管理办法（试行）》，支持二氧化碳资源化利用企业的发展，积极引导和支持二氧化碳资源化利用的企业，充分借助《碳排放权交易管理办法（试行）》等相关政策，将温标准纳入的二氧化碳排放标准与加上进行交易，有效降低二氧化碳资源化的成本，积极扩大二氧化碳资源化利用的产业规模，为企业营造一个更公平的二氧化碳资源化利用的法制环境。

（来源：新京报）