

# 2021 两会快讯

## 朱建民委员



OXIRANCHEM  
奥克集团

第 1 期

2021 年 3 月 4 日

○ 主编：朱建民      ○ 副主编：梁军 马玲      ○ 责任编辑：黄晓雷  
○ 主办单位：奥克控股集团综合管理中心

肩  
负  
使  
命

参  
政  
议  
政

## 全国政协委员、奥克股份董事长朱建民：将二氧化碳资源化利用纳入“十四五”规划

“随着化工科技进步与进步，特别是新技术的日新月异，二氧化碳化学资源化利用已从小规模实验室的科研与工程应用，发展到全国范围的工业化生产。建议将二氧化碳资源化利用列入我国“十四五”规划。”全国政协委员、奥克股份（002822）董事长朱建民表示。

加强资源化利用

去年底，中央经济工作会议将“十四五”期间确定与实施绿色低碳循环发展的关键时期，并作为 2025 年的碳达峰目标之一。

朱建民认为，首先，必须从源头上减排降耗，也就是全方位全过程推行绿色设计与开发，落实碳达峰绿色低碳战略，严格保护生态环境，有效控制温室气体排放的基础上，其次，对于不再减排的二氧化碳，可以通过回收利用、循环利用、资源化利用等技术手段，减少二氧化碳的排放总量，最大限度地降低二氧化碳排放的负面影响。

以往，我国立法和政策支持主要集中在二氧化碳的减排等方面，

在资源化利用方面文件较少。

“事实上，二氧化碳既是引起地球温度上升最主要温室气体，也是绿色循环发展所不可缺少的原料，更是可以成为人类替代石油和天然气作为主要的“碳源”的重要资源。”朱建民说。

目前，全球每年约有 40 亿吨二氧化碳用于生产与消费。

在国内，奥克股份致力于二氧化碳与环氧乙烷的制备绿色循环材料研究开发已近十五年，并与中科院过程工程所开发了万吨级二氧化碳与环氧乙烷合成或降解之绿色循环产品工业化生产装置，取得了世界首创，国际领先的技术创新成果，产品目前主要应用于新能源汽车电液制动系统，并荣获“十四五”期间技术创新项目称号。

此外，中科院开发了二氧化碳制环氧乙烷的绿色电催化可用于生物降解塑料、中科院广州化学研究所研究开发自主掌握二氧化碳资源化技术等。在二氧化碳资源化利用方面制定规划，积极探索，已经形成了“一批世界首创国际领先的科技

创新成果与产业化应用”。

建议列入“十四五”规划

在今年的提案中，朱建民建议将二氧化碳资源化利用纳入我国“十四五”发展规划。

一是建议国家发改部和制定我国“十四五”二氧化碳化学资源化发展的目标、时间表和路线图，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政策的引领，促进我国减排与二氧化碳资源化产业的健康发展。

二是建议国家工信部组织开展二氧化碳资源化利用专项行动，选择 30 家左右有基础、有条件企业，重点围绕石化行业开展二氧化碳资源化利用试点，探索我国二氧化碳资源化利用的产业化发展模式，支持石油和化工行业绿色循环发展等行业。在二氧化碳资源化利用方面制定规划，积极探索，推动行业创新。

三是建议国家科技部重点支持二氧化碳资源化利用技术创新项目，充分发挥国家科技创新体系对行业高质量发展的支撑、引领、鼓舞作用，产出一批具有国际、品牌

性、颠覆性的二氧化碳资源化科技支撑，建设一批二氧化碳资源化利用国家技术创新中心和技术应用转化基地，强化以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合开展合作创新的绿色技术创新联合体建设，开展联合攻关（重大技术装备政策），重点支持一批二氧化碳资源化利用的技术成果的研发项目。

四是建议国家发改委加大财政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专项内投资支持二氧化碳资源化利用项目建设，研究出台财税方面的优惠政策，包括折旧优惠政策，研发费用加计扣除政策等。加大金融支持二氧化碳资源化利用产业的发展，积极鼓励和支持符合条件的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融资。

五是建议以科技引领和支持二氧化碳资源化利用的企业，充分借鉴《循环经济

法》等相关法律法规，制定相关政策，积极引导社会资本进入二氧化碳资源化利用的产业化发展，支持企业加大绿色循环和清洁生产投入，在二氧化碳化学资源化利用方面制定规划，提供保障，推动行业创新发展，全面提升绿色电催化等二氧化碳资源化利用技术。

6. 建议国家科技部重点支持二氧化碳资源化利用技术创新项目，建设一批二氧化碳资源化利用国家技术创新中心和技术应用转化基地，强化以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合开展合作创新的绿色技术创新联合体建设，开展联合攻关（重大技术装备政策），重点支持一批二氧化碳资源化利用的技术成果的研发项目。

7. 建议国家发改部加大财政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专项内投资支持二氧化碳资源化利用项目建设，研究出台财税方面的优惠政策，包括折旧优惠政策，研发费用加计扣除政策等。加大金融支持二氧化碳资源化利用产业的发展，积极鼓励和支持符合条件的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融资。

8. 以高质量《循环经济》等相关法律法规，制定相关政策，积极引导社会资本进入二氧化碳资源化利用的产业化发展，支持企业加大绿色循环和清洁生产投入，在二氧化碳化学资源化利用方面制定规划，提供保障，推动行业创新发展，全面提升绿色电催化等二氧化碳资源化利用技术。

（来源：中华网财经）



3月3日，朱建民委员在两会期间发言。

## 关于加强我国二氧化碳资源化产业发展的提案

随着 2021 年两会会议的召开，碳达峰碳中和成为今年两会最受关注的热点话题。在碳达峰碳中和目标指引下，二氧化碳资源化利用已从小规模实验室的科研与工程应用，发展到全国范围的工业化生产。建议将二氧化碳资源化利用列入我国“十四五”规划。

首先，必须从源头上减排降耗，也就是全方位全过程推行绿色设计与开发，落实碳达峰绿色低碳战略，严格保护生态环境，有效控制温室气体排放的基础上，其次，对于不再减排的二氧化碳，可以通过回收利用、循环利用、资源化利用等技术手段，减少二氧化碳的排放总量，最大限度地降低二氧化碳排放的负面影响。

此外，中科院开发了二氧化碳制环氧乙烷的绿色电催化可用于生物降解塑料、中科院广州化学研究所研究开发自主掌握二氧化碳资源化技术等。在二氧化碳资源化利用方面制定规划，积极探索，已经形成了“一批世界首创国际领先的科技

创新成果与产业化应用”。

建议列入“十四五”规划

在今年的提案中，朱建民建议将二氧化碳资源化利用纳入我国“十四五”发展规划。

一是建议国家发改部和制定我国“十四五”二氧化碳化学资源化发展的目标、时间表和路线图，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政策的引领，促进我国减排与二氧化碳资源化产业的健康发展。

二是建议国家工信部组织开展二氧化碳资源化利用专项行动，选择 30 家左右有基础、有条件企业，重点围绕石化行业开展二氧化碳资源化利用试点，探索我国二氧化碳资源化利用的产业化发展模式，支持石油和化工行业绿色循环发展等行业。在二氧化碳资源化利用方面制定规划，积极探索，推动行业创新。

三是建议国家科技部重点支持二氧化碳资源化利用技术创新项目，充分发挥国家科技创新体系对行业高质量发展的支撑、引领、鼓舞作用，产出一批具有国际、品牌

性、颠覆性的二氧化碳资源化科技支撑，建设一批二氧化碳资源化利用国家技术创新中心和技术应用转化基地，强化以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合开展合作创新的绿色技术创新联合体建设，开展联合攻关（重大技术装备政策），重点支持一批二氧化碳资源化利用的技术成果的研发项目。

四是建议国家发改委加大财政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专项内投资支持二氧化碳资源化利用项目建设，研究出台财税方面的优惠政策，包括折旧优惠政策，研发费用加计扣除政策等。加大金融支持二氧化碳资源化利用产业的发展，积极鼓励和支持符合条件的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融资。

五是建议以科技引领和支持二氧化碳资源化利用的企业，充分借鉴《循环经济法》等相关法律法规，制定相关政策，积极引导社会资本进入二氧化碳资源化利用的产业化发展，支持企业加大绿色循环和清洁生产投入，在二氧化碳化学资源化利用方面制定规划，提供保障，推动行业创新发展，全面提升绿色电催化等二氧化碳资源化利用技术。

6. 建议国家科技部重点支持二氧化碳资源化利用技术创新项目，建设一批二氧化碳资源化利用国家技术创新中心和技术应用转化基地，强化以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合开展合作创新的绿色技术创新联合体建设，开展联合攻关（重大技术装备政策），重点支持一批二氧化碳资源化利用的技术成果的研发项目。

7. 建议国家发改部加大财政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专项内投资支持二氧化碳资源化利用项目建设，研究出台财税方面的优惠政策，包括折旧优惠政策，研发费用加计扣除政策等。加大金融支持二氧化碳资源化利用产业的发展，积极鼓励和支持符合条件的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融资。

8. 以高质量《循环经济》等相关法律法规，制定相关政策，积极引导社会资本进入二氧化碳资源化利用的产业化发展，支持企业加大绿色循环和清洁生产投入，在二氧化碳化学资源化利用方面制定规划，提供保障，推动行业创新发展，全面提升绿色电催化等二氧化碳资源化利用技术。

（来源：中华网财经）



全国政协委员、中国科协学会副会长黄克敏的聘书。聘书内容为：朱建民同志，作为 2021 年全国两会期间，碳达峰碳中和成为今年两会最受关注的热点话题。在碳达峰碳中和目标指引下，二氧化碳资源化利用已从小规模实验室的科研与工程应用，发展到全国范围的工业化生产。建议将二氧化碳资源化利用列入我国“十四五”规划。

首先，必须从源头上减排降耗，也就是全方位全过程推行绿色设计与开发，落实碳达峰绿色低碳战略，严格保护生态环境，有效控制温室气体排放的基础上，其次，对于不再减排的二氧化碳，可以通过回收利用、循环利用、资源化利用等技术手段，减少二氧化碳的排放总量，最大限度地降低二氧化碳排放的负面影响。

此外，中科院开发了二氧化碳制环氧乙烷的绿色电催化可用于生物降解塑料、中科院广州化学研究所研究开发自主掌握二氧化碳资源化技术等。在二氧化碳资源化利用方面制定规划，积极探索，已经形成了“一批世界首创国际领先的科技

## 委员会前“磨”提案 提前“剧透”一下

朱建民委员在两会期间发言了关于《将二氧化碳资源化利用列入我国“十四五”发展规划》的提案。他呼吁，在“十四五”期间，加强对我国二氧化碳资源化利用产业发展的顶层设计和政策的引领，促进我国减排与二氧化碳资源化产业的健康发展。

（来源：中华网财经）

