



全国人大代表、万华化学党委书记、董事长廖增太：

建议出台“绿电制绿氢”电力支持政策



全国人大代表、万华化学党委书记、董事长 廖增太

证券时报记者 黄翔

今年全国两会上，全国人大代表、万华化学集团股份有限公司党委书记、董事长廖增太带来《关于出台支

持绿电制绿氢的电力政策的建议》。他认为，发展绿氢产业既能充分利用风光资源，解决弃风弃光的问题，又能满足化工行业对绿氢的大量需求，解决煤制氢、天然气制氢等高碳减排的问题。

“氢能具有清洁低碳属性和跨界应用潜力，是用能终端实现绿色低碳发展的重要载体，既能用于大规模、长周期的储能，又能加速推进工业、交通等领域的低碳化，加快绿色氢能产业发展是助力我国实现‘双碳’目标的重要路径。”廖增太表示。

当前，氢气需求增长主要来自化工、炼油等传统行业，在燃料电池汽车、氢能冶金领域的应用也刚刚起步，未来的用量将逐步提高。按照目前各国制定的氢能发展政策，到2030年全球氢气需求有望维持高速上涨态势，突破1.3亿吨。

廖增太认为，随着绿电成本的持续降低，叠加电解水制氢设备的大型化与规模化，绿氢将有可能实现化石

能源制氢的平价替代，具备大规模应用推广的条件。

“电解制氢及下游合成氨、合成甲醇均属于化工过程，需要连续稳定的电力供应和氢气输送，但是风电、光伏发电存在间歇性的特点，如果电解水制氢也间歇运行，由于氢气是易燃易爆的气体，会导致危险性显著增加，同时，制氢成本也会提高。因此，这些示范项目都必须和电网协商，取得电网的支持。”廖增太说。

据此，廖增太建议出台针对绿电制绿氢发展的电力支持政策，以电网作为补充和调节，实现绿电制氢的连续化，同时可配套绿氨、绿色甲醇等，供下游使用。

廖增太提出的具体模式为：“绿电年发电量大于或等于连续电解水制氢的年电力需求量，在项目运行过程中，风光发电量高于制氢所需电量的部分上网‘储存’，当发电量低于制氢所需电量时，不足部分由电网

‘储存’电量补充，电网公司收取适当的服务费。”

廖增太还补充，在实践中，风、光的发电小时数少，电解水制氢又要连续运行，可以考虑在风、光不发电时，降低制氢装置的负荷，既满足电网的要求，又满足下游用氢装置的连续运行要求。“以西部光伏发电制氢为例，有效光照时间约1800小时/年，电解水制氢装置按照7200小时/年连续运行，非发电时间电解水制氢装置按1/3的设计负荷运行，据此测算光伏装机容量按电解槽装机量的2倍左右设计，约50%的光伏发电量上网‘储存’，然后在非发电时间下网，即可满足制氢装置连续稳定运行，该方案具有较强的可操作性 and 经济性。”

廖增太认为，如果国家出台绿电制绿氢的电力支持政策，一定会大大促进我国新能源产业的发展，使我国新能源产业走在世界的前列。

全国人大代表、新乡化纤党委书记、董事长邵长金：

打造绿色生产体系 开创绿色纺织生态



全国人大代表、新乡化纤党委书记、董事长 邵长金

证券时报记者 赵黎昀

2023年全国两会，全国人大代表、新乡化纤党委书记、董事长邵长金重点关注全绿色产品生产体系的打造、绿色纤维产业安全生态的打造两大方向，树立了“新乡化纤”——“中国绿色纺织产业的领导者”、“中国绿色纺织产业生态体系开创者”旗帜的愿景。

对于全绿色产品生产体系的打造这一话题，邵长金表示，纺织企业应努力实现从原材料绿色、产品绿色延伸到生产过程全程清洁生产，全面打造产品全产业链绿色生产体系。此外，企业还要努力营造从单一企业产品绿色生产到全产业链系统绿色产业联盟的建设，致力创建“零碳”纺织消费品生产体系。

“近年来，随着国内再生纤维素纤维产能不断扩容，中国溶解浆进口依赖度正不断提高。这在一定程度上将对行业平稳发展形成制约。”邵长金提及，高品质原料的稳定供应，是纺织行业实现平稳健康发展的基础。

全国人大代表、春光药装董事长毕春光：

扶持包装机械产业 提升国际竞争力



全国人大代表、春光药装董事长 毕春光

证券时报记者 孙宪超

今年两会，全国人大代表、春光药装董事长毕春光将目光聚焦于我国包装机械产业的发展，建议将我国包装机械纳入《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》。

“在商品流通和消费过程中，产品包装不仅具备保护和封装产品的作用，也具备品牌效应、广告功能及辅助产品形式创新的功能，因此越来越受到下游企业的重视。”毕春光说，特别是近年来，面对各种食品安全问题层出不穷的现状，各个国家加强了对绿色、安全、健康食品包装的研究，我国也秉持着绿色发展的理念在食品包装行业上进行开拓。

据毕春光介绍，20世纪80年代以前，我国包装装备主要从德国、法国、意

全国人大代表、四川天府银行行长黄毅：

引导中小银行在改革中化解风险



全国人大代表、四川天府银行行长 黄毅

证券时报记者 马传茂

2023年全国两会召开之际，来自银行业的代表委员积极建言献策。全国人大代表、四川天府银行行长黄毅在参会期间就中小银行改革化险、资本市场基础设施建设、提振民营经济信心与活力等关键话题提交了相关建议。

全国人大代表、拓斯达董事长吴丰礼：

拓宽高端装备技能人才培养途径

证券时报记者 李映泉

2023年，拓斯达董事长吴丰礼当选为全国人大代表。作为在自动化、智能制造领域深耕多年的从业者，吴丰礼在今年两会上带来的两项建议均与高端装备制造有关。

党的二十大报告提出，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国。在吴丰礼看来，制造强国首先需要制造强人，具有专业能力和创新能力的技术人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量。

然而，目前国内高级技工仍有不小的缺口，企业表现出“用工难”，而

防范化解金融风险是金融业永恒的主题，中小银行改革化险更是重中之重。在黄毅看来，目前中小银行普遍存在资本实力较弱、风险处置缺乏政策支持、高质量发展缺乏政策引导等问题，新发展阶段服务实体经济的能力亟待提升。

黄毅认为，需要从国家层面出台系列对中小银行的支持政策，打通“堵点”帮助中小银行纾困解难，消化存量包袱。同时，引导中小银行将主要精力用在支持实体经济高质量发展上，在改革发展中化解各类风险。

对此，黄毅提出了五项具体政策建议：

一是支持中小银行多元化补充资本。通过增资扩股、申请地方政府专项债、资产支持计划等方式，帮助地方中小银行提升企业信誉，切实提升银行资本实力和风险抵御能力。

二是持续提升司法执行质效。建议法院在受理案件时依法“分流”，在执行阶段保持高压态势，同时提高法律适用的确定性和案件裁判的统一性，建立推广异地财产联动处置和联合执行机制。

三是加大对逃废金融债务行为的打击力度。譬如建立及完善逃废债务同业联合制裁制度、失信违约惩戒机制，对恶意逃废金融债务“黑名单”中的企业采取不开户、不授信等联合制裁措施。

四是完善对中小银行的风险补偿机制。包括适度拓宽呆账核销税务减免适用范围、对中小银行不良债权卖断转让业务损失部分实施专项补贴、适当延长或取消商业银行在取得抵债资产之日起两年内予以处置完毕的规定等。

五是中小银行实现高质量发展提供政策支持。鼓励中小银行开展多元化经营，针对性开放理财子公司设立及衍生品资格等各类业务准入资格，针对不同类别金融机构的实际情况制定差异化的监管政策和准入条件。

近年来，公募不动产投资信托基金(REITs)作为新兴金融产品不断扩容，其底层资产主要为基础设施项目；同时具备股性和债性特征，投资门槛低，流动性较强。黄毅表示，应从国家层面出台一系列对REITs基金的支持政策，通过政策引导其支持

基础设施建设、降低融资成本、支持实体经济高质量发展，同时为广大投资者提供更好的投资渠道。他建议：

一是出台更加完善的支持政策，扩大REITs的适用范围，推动公募基础设施REITs参与到更多基础设施建设项目。

二是进行政策和系统性引导，精简REITs的组织和治理架构。例如由基金直接持有股权，以此引入更加多元化的基础设施资产及投资人。

三是制定税收优惠政策，进一步减少投资主体差异，降低投资成本，增加投资收益。

四是进一步优化对REITs的监管政策和要求，加强对REITs市场的监管，提高市场的透明度和可靠性。

五是出台相关政策和措施，进一步规范和鼓励更多的资金流入基础设施公募REITs市场，从而扩大市场规模，促进REITs市场发展。

此外，黄毅认为，要加大宣传与保护力度，正确引导民营经济的社会认知和舆论导向，同时构建亲清政商关系，持续优化民营经济的营商环境和发展环境。

转变择业观念，选择制造业，深耕制造业，并提升高新技术人才的荣誉感、获得感。

工业母机也是吴丰礼非常关注的一项细分领域。工业母机制造是整个工业体系的基石和摇篮，也是一个国家制造业水平高低的象征。一方面，我国高档数控机床与基础制造装备总体进入世界强国行列；另一方面，我国的工业母机目前还存在大而不强的现状，特别是数控机床存在依靠进口、普及率不高、技术落后等现实情况。

“在推进新型工业化、加快建设制造强国的大背景下，加强国产工业母机核心技术攻关，加快实现高水平科技自立自强，是我们当下义不容辞的使命。”吴丰礼建议，通过加大相关基础研究及应用研究、加大国产工业母机产学研相关补贴、加快“卡脖子”技术攻关人才队伍建设等方面发力，特别是对制造和使用国产机床设备的企业进行政策引导和补助，引导更多企业使用国产设备，从需求端拉动研发、生产，降低生产成本，增加竞争力和原创性。



全国人大代表、拓斯达董事长 吴丰礼

实际需要参与课程编排及讲授全过程，并提供实践场地支持，形成技术人才培养与产业深度融合的良好局面。”

另外，吴丰礼还建议通过职场剧、职场综艺、职业代言人等多角度多元化的宣传方式，大力弘扬恪尽职守、精益求精的工匠精神，营造崇尚技能的社会氛围，提升技术工人的公众形象及社会地位，推动更多求职者

求职者表现出“找工作难”。高端装备制造制造业需要具备较深的理论素养和掌握丰富技术技能的人才，技术工人的结构失衡和高级技工的短缺，使某些高水平、高质量的工业设计难以顺利实现，不仅制约企业的发展，也制约着我国制造业的转型升级。

对此，吴丰礼提出了拓宽高端装备技能人才培养途径的建议，从加大经费投入力度、拓宽职业培训通道、探索校企合作资源整合、加大高技能人才宣传力度等方面着手，优化我国高技能人才队伍。

吴丰礼建议，各级技工院校深化教育教学改革，以企业实际需求为目标，围绕各地高端装备制造产业发展状况设计教学体系，加强专业课教学的针对性和实用性。通过强化就业导向，做好技能实训，培养人才市场短缺、企业急需的高端装备制造技能人才。

“由产业管理部门汇总企业对高技能人才的需求，主动对接有培养能力的技能院校，协调院校双方共同拟定人才培养方案，企业甚至可以根据

