

新挑战新机遇

乳企聚焦创新投入走高质量发展之路

本报记者 孙琳



伊利智能化生产车间

年终岁尾，乳业行业佳音频传。2022年12月10日，2022第六届联合国工业发展组织全球科技大会在上海举行。君乐宝旗帜乳业凭借“种养加零距离一体化”产业新模式和“鲜奶密闭输送系统”专利技术获评“全球科技创新金奖”。这也是中国乳企首次问鼎该奖项的金奖荣誉。

2022年12月28日，蒙牛集团在全球布局的第61家现代化智能工厂——蒙牛乳业(曲靖)有限公司顺利通过德国TUV莱茵的审核，取得了TUV莱茵颁发的零碳工厂认证证书，成为乳业行业首个实现国际、国内双认证的零碳工厂。

如果说，2021年是乳行业的并购年，那么回望2022年并没有如同上一年出现一波新的并购潮，而是更多转向加大技术创新投入，实现绿色发展，以技术优势获取更强综合竞争力。

正如中国乳制品工业协会副理事长兼常务副秘书长刘超近日在“网易·新能乳制品行业峰会”上表示，中国乳制品行业进入了高质量稳步发展阶段。据机构预测，未来5年我国乳制品行业将保持4.8%的年均复合增长率，到2026年行业营收将超过5900亿元。

用创新驱动满足消费多元化需求

尽管刚刚过去的2022年受到疫情等不确定因素影响，但乳制品作为营养健康食品，行业发展稳步向好。在刘超看来，乳行业的高质量稳步发展主要体现在四个方面，一是牧场建设成绩斐然；二是质量优秀地位领先；三是生态文明绿色发展；四是高质量发展。

仅从牧场建设来说，好牛奶来自好牧场，牧场是乳制品第一车间。“我国乳业大力发展自有奶源，加强奶源基地建设以确保供应链和产业链稳定，目前已实行了全产业链的管理模式。从相关数据来看，2021年我国乳业规模化的养殖比例提高到了70%，机械化水平达到了100%，企业自有奶源的比例突破40%，生鲜乳抽检的合格率达到99.9%，生鲜乳的质量达到了国际水平。与此同时，我国乳业将绿色低碳发展融入了奶源的生产运营全过程，现代化的清洁牧场成了行业发展的主流，养好牛、产好奶为我国乳业高质量发展奠定了坚实的基础。”刘超说。

伊利集团执行总裁刘春喜也表示，尽管受到多点散发疫情等不确定因素影响，但乳制品作为营养健康食品，越来越成为消费者的刚需，使得行业发展呈现出了相当的韧性，并实现了稳步向好发展。

而乳业是重要的民生产业，乳制品的质量安全牵扯到千家万户的幸福，特别是在大健康时代，全民高度关注营养和健康，在这一过程中，要实现质量优先就必须依靠科技创新。刚刚过去的2022年，众多乳企已纷纷加大对技术研发的投入。

2022年前三季度，伊利股份的研发投入接近5.33亿元，同比增幅在32%左右；2022年11月，君乐宝乳业集团牵头承担的“十三五”国家重点研发计划“食品安全关键技术研发”重点专项“乳与乳制品加工靶向物质危害控制技术集成应用示范”项目，顺利通过由中国生物技术发展中心组织的专家组综合绩效评价。

新机遇新变革 仍需砥砺前行

面对2022年的诸多不确定性，中国乳业展现出了强大韧性，实现了稳步向好发展。但正如中国奶业协会副会长兼秘书长刘亚清表示，乳业发展趋稳向好，未来乳业预期前景广阔，但仍不容乐观。

从现实情况来看，乳业发展正面临着乳品供需不平衡、产业竞争优势不充分的困境。为此，刘亚清建议可从以下

进一步坚定民营经济发展信心

会议指出：“明年经济工作千头万绪，要从战略全局出发，从改善社会心理预期、提振发展信心入手，纲举目张做好工作。”

不难看出，“信心”是此次会议的一个高频关键词，也是2023年经济工作的重要抓手。提振市场信心，关键在民营经济。民营经济作为社会主义市场经济的重要组成部分，在扩大就业、改善民生、促进创新创业方面承担着重要角色，是促进经济增长、实现经济稳定运行的重要力量。本次会议上，民营经济被重点提及。会议提出将在制度和法律上明确对民营经济的定位和要求，从政策和舆论上给予民营经济鼓励和支持，释放出了增强民营企业信心、鼓励民营经济发展的积极信号，也意味着中央将在优化营商环境、强化减税降费、拓宽融资渠道、加大财政支持、放宽民间投资准入等方面，出台一系列前所未有的鼓励扶持政策，必能为广大民营企业提供广阔的创新创造空间，有

助于稳定民营经济信心、强化民营经济预期，巩固民营经济发展基础。

会议提出：“依法保护民营企业产权和企业家权益，各级领导干部要为企业解难题、办实事，构建亲清政商关系。”

一段时期以来，“玻璃门”“弹簧门”等各种形式将民营资本挡在“门外”，出现了行政权力或者变相的行政权力来阻止民营资本的市场准入的情况。同时，一部分国有资本低效率、高消耗、缺乏内在创新动力，已经在一定程度上给经济运行活力带来负面影响。

发展民营经济，关键在于培育优秀的民营企业企业家，关键在于构建良好的创新创业环境和营商环境，形成鼓励干事、支持创新创业的良好氛围。因此，着力打造良好的营商环境，对于保障民营企业公开公平公正参与市场竞争，具有十分重要的意义，是支持民营企业发展的关键核心。

落实会议精神的几点建议

在完善制度方面，要加快建设全国

色消费风尚。”施能自说。

据了解，2021年3月公布的婴幼儿配方食品三项新国标即将在2023年2月22日正式实施。按照政策规定，新国标实施之日起，生产企业必须按新国标注册的产品配方来组织生产。业内人士表示，这将带来乳业的新机遇新变革。

对于新国标将对企业带来什么样的机遇，宜品集团董事长兼总裁牟善波表示，要答好这个考卷，要从两方面来思考，一是从配方注册市场监管角度如何顺利地通过注册，需要认真解读新版婴幼儿奶粉生产管理细则和婴幼儿配方注册法规。二是从市场需求端来看，我们将面临新的市场需求，这将决定市场选择是做品牌还是做品类。

中国飞鹤副总裁陈晓东则表示，新国标在配方营养素、安全指标上都提出了更加严格的标准，这也将激励着企业不断提升创新能力向更高的质量发展。同时，新国标也为企业进一步提升竞争力指明了方向。

以可持续创新穿越周期 光伏行业“向阳生长”

苏明辰 本报记者 孙琳

在全球能源转型大趋势下，我国光伏行业也迎来了属于自己的“高光时刻”。据中国光伏行业协会统计数据显示，2022年前十个月，我国光伏新增装机同比增长98.7%，规模已刷新历年同期光伏新增装机量的历史纪录，累计装机容量达到约3.6亿千瓦。国家能源局发布的数据统计，截至2022年11月国内光伏发电累计装机容量37202万千瓦，同比增长29.4%，预计未来光伏累计装机容量将继续增长。

“在全球经济遇到重大挑战时，2022年光伏产业在全球保持高速增长实属不易，我们很幸运参与其中。”作为中国光伏行业领军企业的掌门人，隆基绿能董事长钟宝申深刻感受到了光伏行业的新变化。

在钟宝申看来，光伏行业在2022年最突出的特点体现在两方面：一是行业高速增长，装机规模持续增长，行业内外企业扩产规模增加，这让行业内外企业对光伏的发展充满信心；二是行业技术变革加速。光伏成为全球关注的热点，参与的资本、人力非常多，任何一个小的技术点都会有大量资本以最快速度助推，加剧了整个行业技术革新和技术升级的速度。

而身处高速增长、技术变革加速的行业，作为行业龙头企业的隆基绿能在2022年也是亮点频出。2022年11月2日，隆基绿能面向全球发布全新一代光伏组件产品——Hi-MO 6；同月，隆基绿能自主研发的碲化镉电池转换效率达到26.81%，打破封装5年的硅太阳能电池效率世界纪录；与此同时，隆基绿能还对外发布了光伏行业首个一站式户用光伏解决方案——“隆基向日葵”，通过线上平台实现对用户的一体化集成式服务。

无论是近年来隆基绿能取得的成绩还是行业取得发展，钟宝申认为这一切都得益于对客户需求的长期关注以及持续的坚守创新。“如

从中央经济工作会议精神看民营经济发展

全国政协委员、青海省工商联主席 李青

进一步优化民营经济发展环境

子、统一了思想、凝聚了共识、指明了方向，对促进民营经济高质量发展，持续优化营商环境具有重要意义。

进一步坚定民营经济发展信心

助于稳定民营经济信心、强化民营经济预期，巩固民营经济发展基础。

会议提出：“依法保护民营企业产权和企业家权益，各级领导干部要为企业解难题、办实事，构建亲清政商关系。”

一段时期以来，“玻璃门”“弹簧门”等各种形式将民营资本挡在“门外”，出现了行政权力或者变相的行政权力来阻止民营资本的市场准入的情况。同时，一部分国有资本低效率、高消耗、缺乏内在创新动力，已经在一定程度上给经济运行活力带来负面影响。

发展民营经济，关键在于培育优秀的民营企业企业家，关键在于构建良好的创新创业环境和营商环境，形成鼓励干事、支持创新创业的良好氛围。因此，着力打造良好的营商环境，对于保障民营企业公开公平公正参与市场竞争，具有十分重要的意义，是支持民营企业发展的关键核心。

落实会议精神的几点建议

在完善制度方面，要加快建设全国

“法者，治之端也。”当下，网络安全在我国已发生重大、显著的变化，依法治网已成为依法治国的时代课题。2017年6月1日，我国网络安全领域的基础性法律——网络安全法正式施行，对保护个人信息、治理网络诈骗、保护关键信息基础设施等作出明确规定，成为我国网络空间法治化建设的重要里程碑。而从《数据安全法、个人信息保护法、关键信息基础设施安全保护条例》等法律法规相继颁布，再到300余项国家标准制定发布，我国网络安全政策法规体系的“四梁八柱”也已基本构建。

无疑，我国已成为名副其实的网络安全大国。但从“网络安全”真正走向“网络强国”，安全则成为破题的关键。

2022年6月，西北工业大学遭受境外网络攻击一事再度引发了行业和民众对网络安全的关注，也给了我们更多启示。

网络战不平时战时，每天都在发生，越是在平时时期，越容易被攻击者渗透到重要系统，因此，我们首先要树立底线安全思维。如今，网民规模持续提升，网络接入环境更加多元，网络安全意识必须时刻在线。其次，网络安全行业也亟待升级，应进一步完善网络安全产业链，紧密结合数字经济、智慧社会规划建设，提高我国网络安全整体水平，为建设网络强国提供强有力的保障。

在今天，一个App就能让手机里的信息裸奔；一条链接，就能让网络电信诈骗肆无忌惮……大到国家机关密，小到个人隐私，安全防线稍有松懈，就有可能造成无法估量的损失。因此应清醒地认识到，数字化安全已贯穿于国家安全、城市安全、经济安全、老百姓安全、网络安全、数据安全的各个层面，

安全是网络大国到网络强国的重要基石

全国政协委员、360集团创始人 周鸿祎

大安全时代，对这种攻击不能掉以轻心。

过去10年，360捕获了300亿个攻击样本，类似病毒样本，在进行分析后发现各家攻击武器的基因不同，比如代码习惯、技战术等模块，但无论病毒如何演化，我们都能把它的关系排列出来。因此，为了更好应对攻击，我们亟须建立一个国家级的攻击基因与样本库，在发现攻击和溯源时做到有的放矢，有利于反击和防控时越来越精准。

可以说，数字安全的核心就是要做到快速“看见攻击”，这就需要强大的感知能力、快速的看见能力、快速的处置能力，在攻击做出破坏之前及时斩断“杀伤链”，变“事后发现”为“事前捕获”。在这一过程中，“看见”是处置的前提，如果“看不见”，处置就无从谈起。

建议从三方面着手：一是提升“看见攻击”的能力，建立适应新时代的作战方法和作战思想、解题框架和运营思路做出来，建设分布式的国家安全大脑；二是把“看见攻击”的能力输出给各行各业，为实体经济数字化转型保驾护航，提供安全服务；三是把“看见”的能力用SaaS化的形式免费提供给中小企业。

数字安全面临的对手已经不是小黑客、小木马，而是高智商、高水平黑客之间的较量。因此，针对数字化安全人员的税收和人才政策扶持也尤为重要。突破核心技术，人才是关键，应给予技术人才更多激励，加快人才培养，同时还需在立法上进一步推动，加大安全投入在数字化建设中的比例。

总之，我国已是网络大国，只有让网络变得非常安全，才能变成网络强国。但网络安全不应该是事后弥补，而是应与数字化发展同等重视、同等谋划。只有这样，才能让安全二字始终托举人民群众的美好期待和幸福生活，开创新时代网络安全工作新局面。

以可持续创新穿越周期 光伏行业“向阳生长”

苏明辰 本报记者 孙琳

在全球能源转型大趋势下，我国光伏行业也迎来了属于自己的“高光时刻”。据中国光伏行业协会统计数据显示，2022年前十个月，我国光伏新增装机同比增长98.7%，规模已刷新历年同期光伏新增装机量的历史纪录，累计装机容量达到约3.6亿千瓦。国家能源局发布的数据统计，截至2022年11月国内光伏发电累计装机容量37202万千瓦，同比增长29.4%，预计未来光伏累计装机容量将继续增长。

“在全球经济遇到重大挑战时，2022年光伏产业在全球保持高速增长实属不易，我们很幸运参与其中。”作为中国光伏行业领军企业的掌门人，隆基绿能董事长钟宝申深刻感受到了光伏行业的新变化。

在钟宝申看来，光伏行业在2022年最突出的特点体现在两方面：一是行业高速增长，装机规模持续增长，行业内外企业扩产规模增加，这让行业内外企业对光伏的发展充满信心；二是行业技术变革加速。光伏成为全球关注的热点，参与的资本、人力非常多，任何一个小的技术点都会有大量资本以最快速度助推，加剧了整个行业技术革新和技术升级的速度。

而身处高速增长、技术变革加速的行业，作为行业龙头企业的隆基绿能在2022年也是亮点频出。2022年11月2日，隆基绿能面向全球发布全新一代光伏组件产品——Hi-MO 6；同月，隆基绿能自主研发的碲化镉电池转换效率达到26.81%，打破封装5年的硅太阳能电池效率世界纪录；与此同时，隆基绿能还对外发布了光伏行业首个一站式户用光伏解决方案——“隆基向日葵”，通过线上平台实现对用户的一体化集成式服务。

无论是近年来隆基绿能取得的成绩还是行业取得发展，钟宝申认为这一切都得益于对客户需求的长期关注以及持续的坚守创新。“如

从中央经济工作会议精神看民营经济发展

全国政协委员、青海省工商联主席 李青

进一步优化民营经济发展环境

子、统一了思想、凝聚了共识、指明了方向，对促进民营经济高质量发展，持续优化营商环境具有重要意义。

进一步坚定民营经济发展信心

助于稳定民营经济信心、强化民营经济预期，巩固民营经济发展基础。

会议提出：“依法保护民营企业产权和企业家权益，各级领导干部要为企业解难题、办实事，构建亲清政商关系。”

一段时期以来，“玻璃门”“弹簧门”等各种形式将民营资本挡在“门外”，出现了行政权力或者变相的行政权力来阻止民营资本的市场准入的情况。同时，一部分国有资本低效率、高消耗、缺乏内在创新动力，已经在一定程度上给经济运行活力带来负面影响。

发展民营经济，关键在于培育优秀的民营企业企业家，关键在于构建良好的创新创业环境和营商环境，形成鼓励干事、支持创新创业的良好氛围。因此，着力打造良好的营商环境，对于保障民营企业公开公平公正参与市场竞争，具有十分重要的意义，是支持民营企业发展的关键核心。

落实会议精神的几点建议

在完善制度方面，要加快建设全国

安全是网络大国到网络强国的重要基石

全国政协委员、360集团创始人 周鸿祎

大安全时代，对这种攻击不能掉以轻心。

过去10年，360捕获了300亿个攻击样本，类似病毒样本，在进行分析后发现各家攻击武器的基因不同，比如代码习惯、技战术等模块，但无论病毒如何演化，我们都能把它的关系排列出来。因此，为了更好应对攻击，我们亟须建立一个国家级的攻击基因与样本库，在发现攻击和溯源时做到有的放矢，有利于反击和防控时越来越精准。

可以说，数字安全的核心就是要做到快速“看见攻击”，这就需要强大的感知能力、快速的看见能力、快速的处置能力，在攻击做出破坏之前及时斩断“杀伤链”，变“事后发现”为“事前捕获”。在这一过程中，“看见”是处置的前提，如果“看不见”，处置就无从谈起。

建议从三方面着手：一是提升“看见攻击”的能力，建立适应新时代的作战方法和作战思想、解题框架和运营思路做出来，建设分布式的国家安全大脑；二是把“看见攻击”的能力输出给各行各业，为实体经济数字化转型保驾护航，提供安全服务；三是把“看见”的能力用SaaS化的形式免费提供给中小企业。

数字安全面临的对手已经不是小黑客、小木马，而是高智商、高水平黑客之间的较量。因此，针对数字化安全人员的税收和人才政策扶持也尤为重要。突破核心技术，人才是关键，应给予技术人才更多激励，加快人才培养，同时还需在立法上进一步推动，加大安全投入在数字化建设中的比例。

总之，我国已是网络大国，只有让网络变得非常安全，才能变成网络强国。但网络安全不应该是事后弥补，而是应与数字化发展同等重视、同等谋划。只有这样，才能让安全二字始终托举人民群众的美好期待和幸福生活，开创新时代网络安全工作新局面。