编辑/张凡 制版/耿晓倩
电话/010-64664888-2041 maoyibao1@163.com

# 我国经济发展和结构升级面临三大战略机遇

■ 本报记者 周东洋

“2021年是中国经济持续复苏并走向常态化的一年。”中国人民大学校长刘伟近日在中国宏观经济论坛（2021-2022）上表示，面对新冠肺炎疫情、极端天气等冲击，我国经济展现出强劲的增长韧性。

刘伟表示，从国际角度看，我国持续引领世界经济复苏。尤其是在新冠德尔塔变异病毒侵袭、全球供应链瓶颈等一系列冲击下，世界主要经济体经济增速同步放缓，而我国在前三季度取得了国内生产总值同比增长9.8%，两年平均增速5.2%的成绩，撑起了疫情期间和后疫情时代世界经济复苏的脊梁。

“从国内生产来看，我国在增长速度和发展质量之间保持了动态平衡，推动了高质量发展。”刘伟表示，10月，全国规模以上工业增加值同比增长3.5%，比上月加快0.4个百分点。其中，高技术制造业增加值同比增长14.7%，比上月加快0.7个百分点。分产品看，新能源汽车、集成电路、工业机器人产量同比分别增长127.9%、22.2%、10.6%。

刘伟表示，我国在保持经济稳定增长的基础上，通过加快构建新发展格局，推动高质量发展，为“十四五”规划的实施和2035远景目标的实现开好局。值得注意的是，我国未来经济发展和结构升级，面临着三个较为突出的战略机遇：

一是以新技术为代表的科技革命和产业革命。随着数字经济时代的到来，数据在全球经济增长中扮演的角色愈发重要，大数据、人工智能、云计算等技术正在引领新一轮技术进步，将催生新的数字经济产业活动，促进中国经济结构进一步转型升级；二是以碳达峰、碳中和为主导的绿色转型。为实现碳达峰、碳中和目标，中国的能源结构、生产结构、消费结构等将被重构，把握好绿色转型机遇，将会带来一场全面系统深刻的经济社会结构转型；三是中国超大规模市场需求结构升级。在新发展格局下，通过推动共同富裕，推进区域城乡一体化，大力提高中等收入群体比重，将会带来巨大的消费动能，在形成中国超大规模市场优势的同时，推动市场结构快速升级。

在拥有重大战略机遇的同时，也应深刻认识到我国经济发展面临的挑战。中国人民大学副校长刘元春表示，在很大程度上，全球新冠肺炎疫情防治进程决定着社会经济活动常态化的进程。另外，通货膨胀的出现、全球金融市场新动荡，以及全球供应链在疫后的持续调整等，都将给中国宏观经济的外部环境带来不确定性。

在清华大学中国经济思想与实验研究院院长李稻葵看来，美联储逐步收紧货币政策，会影响到国际市场的外部需求。“未来也需警惕产业链重组的风险。现在发达国家反复呼吁把一些产业环节迁回本国，避免产业空心化，因此，一些订单甚至工厂明年可能会逐步转移到其他国家。”

此外，刘伟表示，国内需求恢复仍不充分，供需结构仍不平衡，区域分化仍然明显，畅通国内大循环迫在眉睫。为进一步推进中国经济结构转型升级，需要贯彻新发展理念，紧紧把握中国经济长期向好的大趋势，协调各项宏观政策和产业政策，推动资源有效配置，做好跨周期调节，增强经济增长潜力，为中国经济稳定恢复提供坚实支撑。

中国人民大学经济研究所联席所长、中诚信集团董事长毛振华建议，财政政策应坚持积极有为，发挥更大作用，明年应在公共财政支出和民生方面加大力度；货币政策则应保持稳健，尤其要保持前瞻性和连续性，在防范风险的基础上更加注重有效性。

## 投资环境

### 部分外国互联网公司被要求在俄设代表处

据央视新闻客户端报道，当地时间11月22日，俄罗斯联邦通信、信息技术和大众传媒监督局官网公布了一份必须在俄罗斯设代表处的外国互联网企业名单，名单中包括了谷歌、苹果、推特、Tiktok等在内的13家企业。根据该部门要求，名单中的企业除了从2022年1月1日起需要设立在俄的代表处外，还需要在自己网站上设置电子表格以获得俄罗斯用户的反馈，在俄通信、信息技术和大众传媒监督局网站注册个人账户以便同俄罗斯政府协作等。此外，这些互联网企业应限制对违反俄罗斯法律的内容的访问。

### 柬埔寨明年继续实行宽松货币政策

据中新社消息，柬埔寨国家银行11月22日发布消息称，2022年将继续维持现有宽松货币政策，同时确保银行间市场利率保持在适当水平。柬埔寨国家银行指出，货币政策委员会决定继续在必要的情况下干预市场汇率，以确保柬币币值保持稳定。柬埔寨国家银行决定，将协调和鼓励本地银行积极行动，促进银行间市场发展和提高流动性。此前，柬埔寨国家银行宣布，降低国内商业银行和拥有存款执照小额贷款机构的客户存贷款准备金率。其中，柬币存款准备金率从8%，降低至7%；美元存款和外国人贷款准备金率也从12.5%，降低至7%。

（本报编辑部综合整理）

# CMF报告：科学设定2022年经济增长目标

■ 本报记者 王曼

中国宏观经济论坛（CMF）近日发布的中国宏观经济分析与预测报告（2021-2022）认为，2021年中国宏观经济持续复苏，但受基数因素和下半年复苏势头放缓影响，前高后低的态势明显，预计第四季度实际GDP增长3.9%，全年经济增长8.1%，实现全年6%以上增长目标。

报告分析，2021年中国宏观经济呈现出“前高后低”“结构分化”和“压力加剧”的运行特征。一方面，疫情防控的总体稳定、外资外贸的景气持续、高新技术产业的持续向好以及全面小康目标的顺利完成，为中国宏观经济在疫情期间的持续复苏提供了持续的动力和坚实的基础；另一方面，疫情的反复、极端天气的出现、大宗商品价格的高企等因素，使中国宏观经济下行的压力自二季度持续上扬，经济复苏进程有所放缓，前高后低的态势明显。

报告认为，2021年中国宏观经济呈现出一些新现象。首先，成功的疫情防控和制造体系的强大依然是中国宏观经济在疫情期间持续复苏的核心基础之一，外贸和外资的持续高涨依然是经济复苏的核心动能之一。中外防疫能力的差别以及全球供应链的脆弱性使中国疫情防控红利和全球供应中心效应有中期化的趋势，外需对宏观经济复苏的贡献出现超预期的持续。

其次，中国科技自立自强战略的全面启动、疫情带来的工作方式和生活方式的变化以及全球对高技术制成品的需求持续上扬，导致疫情期间创新驱动发展态势持续向好，数字经济占比持续上升，高新技术行业利润增速与投资增速保持高位运转，研发投入新型激励体系开始出现，新旧动能转换在疫情期间得到了加速。

报告认为，2022年中国宏观经济必将逆转2021年经济复苏乏力、增速回落的势头。一方面它将部分延续2021年宏观经济复苏的动力和基础，另一方面在宏观经济政策再定位、协调体系再调整以及十四五规划全面落实等因素的作用下，宏观经济下行压力将得到极大的缓解，各方面增长表现将逐步回归常态。预计2022全年实际GDP增速将达到5.5%左右，并呈现前低后高的运行态势。

对于2022年中国宏观经济可能面临的挑战，报告分析，一是西方主要国家很可能在疫情防控上全面放开，这将引发后疫情时代全球产业链和供应链调整的再调整。二是全球通货膨胀的出现、全球金融市场的新动荡以及全球供应链在疫后的持续调整等因素将给中国宏观经济的外部环境带来正反两方面的不确定性冲击。三是2021-2022年是中国四大转型全面启动和全面叠加的年份，即从传统要素驱动向创新驱动的大转型、从简单的开放战略向双循环发展格局的大转型、从高污染排放向低污染排放的低碳绿色大转型、房地产—地方财税体系大转型。中长期结构调整将持续，与短期稳增长防风险可能产生冲突。

报告建议，科学设定2022年经济增长目标，建议提出“基于疫情的增长目标”，以更好地发挥预期引领作用。在新发展格局的统领下，深入推进结构性改革和结构调整，构建新红利和解决结构性问题，充分释放中国经济的潜在增长空间。

近年来，马来西亚榴莲逐渐走俏中国消费市场。一些当地种植企业努力满足中国市场需求，榴莲产量和质量也正得到中国技术加持。由阿里云和马来西亚历佳德有限公司联合打造的“榴莲云平台”就推动了产业技术升级。

新华社记者 朱炜 摄

# 中国馆的清新空气这样练成

■ 本报记者 刘禹松

EXPO 2020 DUBAI UAE 一起看世博

转眼之间，2020年迪拜世博会开幕已接近两个月。中国馆成为本届世博会上最受欢迎的打卡地之一。截至11月16日，中国馆在现场已迎来全球各地超过38万名的参观者。在这里，他们可近距离感受来自遥远东方的独特体验。一些看得见或看不见的“黑科技”，也让他们对有着5000年历史的文明古国有了新的认识。

在开幕前后，当地每天几乎超过40度的体感温度，让不少初到者颇感不适。然而，只要一进入中国馆，一阵清凉便迎面而来。“明明是一座密封的场馆，但空气却比外面还要显得清新。”这样的体验令来自巴基斯坦的伊凡感到十分新奇。

“海尔中央空调为中国馆专门定制了全场景空气解决方案。在这里，参观者们每一次呼吸都蕴含了浓浓的中国科技。”海尔中央空调海外市场总监战杰告诉记者，迪拜地处波斯湾东岸，属于热带沙漠气候。这里常年高温高湿，夏季最高气温超过50℃。“这就要求中央空调机组在严酷环境下也能长时间的安全、可靠运行。”

据了解，我国国家标准GB/T7725-1996《房间空气调节器》将人们常见的气候类型分共为三类，分别为T1、T2和T3。各类空调器根据对应的气候类型，其温度使用范围也各不相同。“目前，国内生产的空调大多为T1工况，最高工作环境温度为43℃。与之相比，T2工况的空调，最高工作环境温度只有35℃。如果超过设计使用范围，空调压缩机等核心零部件在工作过程中将会受到影响，甚至造成零部件的损坏。表现在产品上，会造成设备无法开启或制冷效果不好等问题。因此，只有采用满足T3热带气候类型的空调，才能达到迪拜世博会中国馆的使用要求。”战杰说。

当地水资源的短缺，也为中央空调安全有效运行带来了不小的挑战。“目前，中央空调常见的冷却方式主要是水冷和风冷两种。如果采用水冷方式，就需要在地上空间建设一座冷却塔，对水进行冷却后，通过冷却水来给风机盘管降温，达到制冷的效果。可是，迪拜地处沙漠边缘，当地水资源供应紧张。一来这难以保证冷却塔用水持续不间断，二来当地使用淡化后的海水会对机组运行产生怎样的影响，行业内一直未有验证。因此，传统的水冷方案难以令人满意，不占用水资源的风冷设计成为不二的选择。”战杰说。

然而，随着空调技术路线的确定，新的问题也随之出现。国内中央空调主要集中于T1工况设备的研发，而从国内到国际，仅有少数品牌能够满足T3热带工况需求。为此，海尔中央空调带来了自主创新的风冷磁悬浮中央空调解决方案。

据战杰介绍，对于普通螺杆式机组，T3工况是相对容易达到的，而对于磁悬浮设备来说，由于T3工况超高的压比和严酷的环境条件，对压缩机和其他部件都提出了很高的要求。为此，海尔率先使用国际领先的高压比压缩机，并融入自身对于高压比工况下的独特解决方案，最大程度上满足了中国馆对于T3工况稳定运行的需求。“这在国内外风冷磁悬浮离心机行业，均属于相对领先的水平。”战杰说。

战杰告诉记者，磁悬浮中央空调的节能性是行业公认的最高水平。“传统中央空调的机械轴承在运转时会产生接触碰撞。尽管有冷冻油润滑，但还是会产生摩擦力，造成能量的损耗。空调机在长时间使用以后，冷冻油会附着在轴承上，又进一步加大了摩擦力，增加了机组本身的运行能耗。而在采用磁悬浮技术以后，利用磁力作用将转子悬浮于空中，使转子与定子之间没有机械接触，最大限度提高压缩机、蒸发器和冷凝器的效率。”

此外，海尔磁悬浮空调还建立了物联云服务平台，将磁悬浮空调、冷却塔等各类设备接入后，能够进行智慧管理与故障预警，实现从设计、运转、维保的全寿命期节能。“节能性上，比传统机组提升50%左右。”战杰说。

对于海尔中央空调来说，参与世博会中国馆的建设是一项光荣且艰巨的任务。产品性能固然要过硬，客户的需求也同样不能被忽视。中国馆是迪拜世博会最大的场馆之一，建筑面积大、划分场景多，包括各类展区、观影区、办公室、会议室、卫生间、餐厅等。而密闭空间和开放空间，以及不同层高的公共空间，所需要的制冷量不同，对空调的参数要求也不相同。战杰告诉记者：“对于公共空间，空调最主要的需求是速冷、保持衡温，为此空调根据室内总面积来计算冷媒供应量，通过管路输送到各个区域。但是如果同样的管路输送到小型密闭空间，浪费能源的同时，也会让人体感觉到不适。为此，海尔中央空调联合设计院、暖通专家等生态方，根据中国馆特定条件确定了50多个型号产品的参数值，实现了解决方案的100%定制。”

就在一切准备就绪的时候，一场突如其来的新冠肺炎疫情席卷全球，迪拜世博会被迫延期，中国馆设备施工也因此一度受到影响。为了克服困难，海尔中央空调组建了覆盖全流程的30人专业团队，提供24小时在线保障。

中央空调的设计、生产、运输、安装，每一步都需要和项目方确认，仅方案设计上的产品参数就有数千项。本次方案是全部定制，各个环节都是全新的过程，留给海尔中央空调的时间只有8个月，而正常如此规模的定制方案，至少需要1年以上。

为此，海尔中央空调在该方案的设计上，整合各领域专家对每项参数的调整做出可行性分析，并实时与建筑设计师进行沟通。在生产环节，海尔中央空调拥有行业首个中央空调互联工厂，方案中的产品参数共享到工厂各个工位。工作人员通过扫描整机专有二维码，可以看到全部生产过程和所有零部件的参数，以及不同工况下的全部测试数据。在安装环节，因疫情原因国内人员无法到场，该定制产品对当地服务人员来说也是新产品，技术安装对接全部在线进行一对一指导沟通……

功夫不负有心人。如今，在迪拜世博会中国馆，工作人员只需拿出手机或者动动鼠标，就能轻松完成对全馆超过100台设备的集中管理。而以磁悬浮空调、物联多联机、全热交换新风系统等网器为核心的中国馆全场景定制空气解决方案，在满足不同场景下高效节能、稳定运行的同时，也为各国游客带来了清新的空气和舒适的参观体验。

扫一扫
邮局订阅二维码
中华人民共和国商务部主管
览天下商机 阅国際商報
INTERNATIONAL BUSINESS DAILY
2022年每周出版5期
每周一至周五出版
全年订阅价225元
邮发代号：1-30
国内统一刊号：CN11-0118
欢迎读者到当地邮局（所）订阅
或登录中国邮政报刊订阅网（bk.11185.cn）订阅
国际商报发行部电话：010-58360245