

单位GDP能耗降低13.5%——

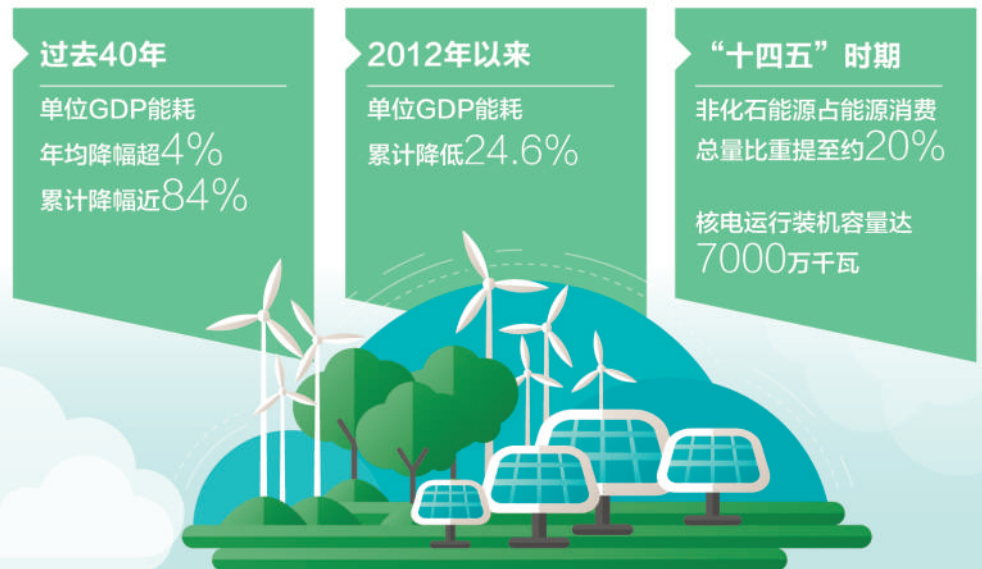
加快形成能源节约型社会

本报记者 丁怡婷

经济新方位 聚焦“十四五”目标

我国是能源消费大国,节能潜力巨大。2012年以来我国单位国内生产总值(GDP)能耗累计降低24.6%,相当于减少能源消费12.7亿吨标准煤。2012年至2019年,我国以能源消费年均2.8%的增长支撑了国民经济年均7%的增长,能源利用效率显著提高。

“十四五”规划纲要将“单位GDP能源消耗降低13.5%”作为经济社会发展主要约束性指标之一。在实现碳达峰碳中和目标背景下,怎么理解这一指标的意义?如何保障顺利实现?记者采访了相关部门和专家。



级,还有利于提升高技术制造业和装备制造业等能耗较低行业的比重。

能源利用效率较快提升,但利用方式还比较粗放

过去40年,我国单位GDP能耗年均降幅超过4%、累计降幅近84%,节能降耗成效显著,能源利用效率提升较快。但从国际比较来看,我国单位GDP能耗仍是世界平均水平的1.5倍。

“我国工业上先进节能技术的普及率平均不到30%,而且还有不少亚临界机组。投入资金进行技术改造,可以有效提高效率。”中国能源研究会学术顾问周大地说。单葆国介绍,据初步测算,未来随着技术节能、结构节能、管理节能的持续推进,2030年我国单位GDP能耗有望较2020年下降30%左右。

尽管潜力巨大,也要看到完成“单位GDP能源消耗降低13.5%”的目标,仍然面临一定的困难和挑战。

国家能源局有关负责人分析,首先,我国正处于工业化、城镇化快速发展阶段,居民生活、交通等领域用能持续增长,能源消费将保持刚性增长态势;其次,节能潜力挖掘难度增大,成本低、见效快的节能技术和工程已普遍应用实施,一些最新技术投资大、应用少,企

业节能潜力收窄;此外,我国经济结构中第二产业比重较高,高耗能产业比重较高,再加上用能结构依然以煤炭为主,而煤炭的终端利用效率又较低,能源利用方式还比较粗放。

降低单位GDP能耗的过程中,毫无疑问,要重点控制化石能源消费,加快发展非化石能源。“十四五”规划纲要也提出,“非化石能源占能源消费总量比重提高到20%左右”。在单葆国看来,这是一个由增量替代到存量替代的长期过程,化石能源还不太可能马上退出,需要科学合理地用好化石能源,实现化石能源与非化石能源之间的有序衔接,“要统筹好发展与安全的关系,坚守能源安全底线,能源供应不能出现大的缺口;也要统筹好存量与增量的关系,不能‘急刹车’‘急转弯’,在增量上要符合技术路线需求,存量上要加大清洁低碳改造利用。”

多措并举推动节能降耗,提升重点领域能效水平

如今,玻璃行业正从过去的高耗能向节能环保迈进。在中建材蚌埠玻璃工业设计研究院,一批批薄如A4纸的0.12毫米超薄电子触控玻璃运往各地。“熔窑是玻璃工厂的主要耗能设备,我们在生产过程中采用全氧、富氧等燃烧技术加快燃烧速度,并且利用红外高

辐射节能涂料加强保温效果,每平方米玻璃能节约近1/3天然气。”中建材蚌埠玻璃工业设计研究院副院长、总工程师张冲介绍。

工业、建筑、交通等领域是节能减排的重点行业领域,其中工业领域能耗占全社会能耗的60%左右。为确保如期完成目标,国家能源局有关负责人说,“十四五”期间,重点开展的工作之一就是在重点行业领域推动开展节能改造,提高能效标准,鼓励清洁高效用能。

与此同时,还要提升终端用能电气化水平。“电能的终端利用效率在所有能源中最高,可以达到90%以上。在终端用能环节推动电能替代化石能源,有助于促进单位GDP能耗降低。”单葆国介绍,相关研究表明,1990—2020年,我国终端电气化水平每增加1个百分点,单位GDP能耗下降约2.8%。

电动汽车在路上飞驰、充电桩在航道遍布,取暖“煤改电”在农村推广……电能替代广度深度正在不断拓宽。当前,我国电气化进程总体处于中期中级阶段,2020年电能占终端能源消费比重为27%。单葆国分析,在能源清洁低碳转型的大背景下,我国电气化水平将加速提升。预计到2030年,我国电气化水平将达到38%左右。

完成单位GDP能耗降低目标,也离不开能耗总量和强度双控制度的强化和完善。国家能源局有关负责人表示,“十四五”期间,将加强产业布局和能耗双控政策衔接,推动地方实行用能预算管理,严格节能审查,坚决遏制“两高”项目盲目发展,优先保障居民生活、现代服务业、高新技术产业和先进制造业等用能需求。

控制能源消费总量和能耗强度会不会影响经济发展?

周大地认为:“发展经济,应当根据能源资源禀赋,通过改善产业结构和贸易结构来实现。加速淘汰高耗能、高排放落后产能,原来的能源消耗总量可以支撑更大经济规模,经济发展质量和效益也可以提高。”

国家能源局有关负责人表示,“十四五”期间,将合理控制能源消费总量并适当增加管理弹性,差别化分解各地区能耗“双控”目标,强化目标责任落实;同时,完善用能权有偿使用和交易制度,加快建设全国用能权交易市场,推动能源要素优化配置。

数据来源:国家能源局

制图:张芳曼

《中共中央国务院关于新时代推动中部地区高质量发展的意见》(以下简称《意见》)正式公布以来,湖南召开省委全会等一系列会议学习贯彻,出台文件,明确措施。近日,记者就此专访了湖南省委书记、省人大常委会主任许达哲。

记者:湖南如何理解把握习近平总书记和党中央、国务院对新时代推动中部地区高质量发展的部署和要求?

许达哲:习近平总书记高度重视中部地区高质量发展,为中部地区高质量发展指明了前进方向、提供了根本遵循。《意见》对推动中部地区高质量发展具有全局性意义。湖南坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话和指示精神以及党中央、国务院决策部署,将推动中部地区高质量发展摆在全局工作的重要位置来谋划安排。今年7月,省委召开十一届十三次全会,审议通过了《中共湖南省委 湖南省人民政府关于贯彻落实〈中共中央国务院关于新时代推动中部地区高质量发展的意见〉的实施意见》,对构建以先进制造业为支撑的现代产业体系、增强城乡区域发展协同性、打造人与自然和谐共生的美丽湖南等工作进行了部署安排。

记者:湖南在新时代推动中部地区高质量发展中有什么基础条件和突出优势?

许达哲:从基础条件看,“十三五”时期,湖南综合实力大幅提升,地区生产总值年均增长7%,经济总量稳居全国前十,形成了3个万亿产业、14个千亿产业,研发投入强度提升幅度居全国前三、中部第一。从优势潜力看,湖南依托“一带一部”(东部沿海地区和中西部地区过渡带、长江开放经济带和沿海开放经济带结合部)区位优势,连南接北、承东启西,国家支持把长株潭都市圈打造为全国重要增长极,为湖南发展提供重大利好。从发展态势看,湖南发展始终保持总体平稳、稳中有进、稳中向好的良好态势。

记者:湖南在新时代推动中部地区高质量发展中是怎么定位的?在发展目标上有什么考虑?

许达哲:湖南紧扣《意见》要求,结合自身实际,提出了“在推动中部地区崛起中彰显新担当,在中部地区高质量发展中走在前列”的总目标总定位,并分2025年、2035年两个阶段明确了具体目标。特别是对2025年发展目标的设计,尽可能做到细化、量化、具体化。比如制造业增加值占地区生产总值比重达到30%、产业投资占固定资产投资比重达到61.5%、全社会研发投入投入年均增长12%以上等。

记者:湖南在工作思路和发展路径上有哪些基本考量?

许达哲:湖南在总体思路上着重把握好5个方面。一是贯彻新发展理念。将新发展理念完整、准确、全面落实到发展全过程各领域,切实用以促进思想观念革故鼎新、体制机制破旧立新,发展面貌焕然一新。二是紧扣高质量发展主题。正确处理发展质量与速度的关系,将高质量发展要求贯穿一切工作始终,推动质量变革、效率变革、动力变革取得突破性进展。三是服务构建新发展格局。发挥“一带一部”区位优势,打造全国大市场的重要节点、国内国际双循环的重要一环。四是坚持以人民为中心。把创造高品质生活作为最终落脚点,既做大蛋糕、又分好蛋糕,聚焦“学位、床位、车位、厕位”等群众急难愁盼问题为民办实事,增进人民群众获得感、幸福感、安全感。五是统筹好发展和安全两件大事。强化忧患意识、风险意识、底线思维,统筹抓好各领域安全工作,妥善应对各种风险挑战,提高在复杂环境下保持经济社会平稳健康发展的能力。

记者:湖南怎样做好打造“三个高地”与推动中部地区高质量发展的结合文章?

许达哲:《意见》与习近平总书记考察湖南重要讲话和指示精神是高度一致的,湖南坚持把两者有机结合,一同学习领会、一体谋划部署、一并贯彻落实。比如,打造国家重要先进制造业高地方面,深入实施“八大工程”,做大做强先进制造业。比如,打造具有核心竞争力的科技创新高地方面,深入实施“七大计划”,抓好科技自立自强这个战略支撑,积极争取国家重大科技基础设施布局,加快“三区两山两中心”建设。比如,打造内陆地区改革开放高地方面,深入实施“九大行动”,深化重点领域改革,建设好中国(湖南)自由贸易试验区,办好中非经贸博览会。

记者:《意见》强调支持长株潭都市圈建设,湖南在推动长株潭一体化上有哪些谋划部署?

许达哲:长株潭是湖南的核心增长极,湖南始终高度重视推进长株潭一体化,成立由省委书记任组长的领导小组,研究制定《长株潭区域一体化发展规划纲要》和《长株潭一体化发展五年行动计划(2021—2025年)》。在具体工作中,我们紧扣一体化和高质量两个关键词,全面推进规划同图、设施同网、三市同城、市场同治等“十同”,大力实施三十大标志工程,努力在新的历史起点上推动长株潭一体化取得新的重大突破。

记者:《意见》明确提出推动省际协作和交界地区协同发展,湖南在加强与周边地区合作方面将采取什么措施?

许达哲:湖南非常重视推动省际协作和交界地区协同发展,加强合作交流,实现共同发展。一方面,全面融入国家区域重大战略,加快推动长江经济带发展,积极对接长三角一体化、成渝地区双城经济圈,密切与粤港澳大湾区的深度往来合作,加强与京津冀、中原城市群的对接协作。另一方面,扎实推进省际毗邻区域协同发展,大力推进湘赣边区域合作示范区建设,加强湘鄂渝黔革命老区跨省区域合作,加强与湖北协作推进洞庭湖生态经济区建设,加强湘粤桂和湘桂黔省际协作。

在中部地区高质量发展中干在实处、走在前列

本报记者 杜若原

家门口的“口袋公园”



8月5日,小朋友在内蒙古呼和浩特市玉泉区童趣乐园“口袋公园”玩耍。

近年来,玉泉区因地制宜地开展公园绿地建设,扩大城市绿色空间。通过实施“口袋公园”建设,见“缝”插绿,为市民提供健身、休闲、游玩的好去处,创造良好的人居环境。今年该区计划建设21个“口袋公园”,目前已建成20个。

丁根厚摄(人民视觉)

上半年增加值、营业收入、利润总额等增速均超20%

机械工业运行稳 全年增长信心足

20.1%、21.8%、29.4%和19.2%。

产品生产保持稳定。上半年机械工业主要行业产能利用率处于高位。通用设备制造、专用设备制造、电气机械及器材制造业产能利用率均超80%,高于同期全国工业产能利用率平均水平。

分行业发展全面向好。在营业收入方面,14个分行业同比均实现超过10%的增长,其中机器人与智能制造、其他民用机械、电工电器和机床工具行业增速超过30%。在利润总额

方面,14个分行业增速也均超过10%。

陈斌分析,上半年机械工业能保持平稳运行,工业增加值、营业收入、利润总额等核心指标保持较快增速,得益于国民经济持续稳定恢复,以及行业转型升级步伐的加快。

战略性新兴产业成为新的增长点。从比重看,上半年战略性新兴产业在机械工业营业收入中的比重为75.98%,利润总额的比重为74.48%,依然引领与带动着机械行业的恢复与发展。

“双碳”目标为行业带来新机遇。上半年,我国新能源汽车产销分别完成121.5万辆和120.1万辆,同比均增长2倍;清洁能源水电和风电机组合计生产3367.06万千瓦,在发电设备中占比54.55%,较上年提高5.21个百分点。

不过,机械工业运行也面临着原材料价格持续高位、行业成本压力上升、行业资金周转率偏低等困难。“特别是原材料价格持续高位,致使机械工业原材料采购价格普遍提高。与此同时,机械工业产品出厂价格涨幅微弱且相对滞后,这导致了行业利润总额增速在4.5、6月环比回落。”陈斌表示,展望下半年,在国民经济运行稳中加固、稳中向好的背景下,机械工业用户行业转型升级、扩大生产的意愿显著提升,有利于机械工业生产端的平稳运行。

权威访谈 推动中部地区高质量发展

本报北京8月9日电(记者李心萍)记者从中国机械工业联合会获悉:今年上半年机械工业累计实现营业收入12.49万亿元,同比增长30.85%;实现利润总额8013.2亿元,同比增长41.99%。“上半年,机械工业市场需求逐步恢复、运行环境不断改善,外贸出口情况好于预期,企业发展信心不断增强,行业生产保持平稳的趋势愈发明显。”中国机械工业联合会执行副会长陈斌说。

增加值增速高位回归。国家统计局数据显示,上半年机械工业增加值同比增长22.3%,高于同期全国工业和制造业6.4和5.2个百分点。机械工业主要涉及的5个国民经济行业大类——通用设备制造、专用设备制造、汽车制造、电气机械及器材制造和仪器仪表制造业上半年增加值同比分别增长24.3%、