

中国改革报

传播力就是竞争力

国内统一连续出版物号CN11-0178 邮发代号 1-209 国外发行代号 4556D

中华人民共和国价格公报发布报纸
全国独家信用信息公示信息披露指定报纸
本报发布企业债券公告



改革网



中国发展改革微信

能源消费持续回升 绿色低碳转型扎实推进

□ 本报见习记者 甄敬怡

近日,国家能源局召开例行新闻发布会,介绍今年一季度能源形势。国家能源局相关负责人在发布会上表示,2023年一季度,我国能源消费持续回升,能源供应保障能力不断增强,能源进口稳步增加,能源绿色低碳转型扎实推进。电力市场体系更加健全,智能化煤矿为煤炭增产保供发挥了关键作用。

供需总体平稳

“能源消费持续回升。”国家能源局发展规划司副司长董万成表示,去年部分地区受疫情影响导致全社会用电量基数较低,今年3月份全社会用电量同比增长5.9%,明显高于前两个月2.3%的增速。“一季度全社会用电量同比增长3.6%,其中工业用电量同比增长4.4%,对用电量增量的贡献率达78%;天然气、成品油消费同比增速从2月份开始明显回升;工业用能需求增加,带动煤炭消费稳步增长。”董万成说道。

与此同时,能源供应保障能力不断增强。一季度原煤、原油、天然气产量同比分别增长5.5%、2.0%、4.5%。为保障国内能源需求,一季度,我国能源进口有所增加。董万成介绍,其中,煤炭进口同比增长96.1%;原油进口同比增长6.7%;天然气进口同比下降3.6%,其中前两个月同比下降9.4%,3月份同比增长11.6%。

“今年以来,随着我国疫情防控较快平稳转段,社会生产生活加快恢复,经济回稳向好。能源行业平稳完成冬季采暖保供任务,全国能源消费小幅增长,能源供需总体平稳。”董万成说。

新能源发电量实现两位数增长

“能源绿色低碳转型扎实推进。”董万成介绍,一季度我国新能源发电量实现两位数增长,一系列重大工程项目加紧推进。



2023 第二十届上海国际汽车工业展览会上,新能源汽车及相关产品成为人们关注的焦点。图为参观者在飞凡F7展车边驻足观看。
新华社记者 方喆 摄

“可再生能源发展实现良好开局。”国家能源局新能源和可再生能源司副司长王大鹏在发布会上表示,今年以来,国家能源局锚定碳达峰碳中和目标,持续推进大型风电光伏基地建设、重大水电项目和抽水蓄能建设。

从装机规模来看,可再生能源装机规模持续扩大。今年一季度,全国可再生能源新增装机4740万千瓦,同比增长86.5%,占新增装机的80.3%。

从发电量来看,可再生能源发电量持续增长。今年一季度,全国可再生能源发电量达到5947亿千瓦时,同比增长11.4%。

一系列重大工程项目加紧推进。据介绍,截至目前,第一批9705万千瓦大型光伏基地项目已全面开工,项目并网工作正在积极推进,力争于今年年底前全部建成并网投产,第二批基地项目已陆续开工建设,第三批基地项目清单近期已正式印发实施。

近期,国家能源局会同自然资源部、国家林草局联合印发了《关于支持光伏发电产业发展 规范用地管理有关工作的通知》。王大鹏说,下一步,国家能源局将积极推动“十四五”

可再生能源发展规划的落地实施,根据发展新形势新要求加强政策供给。一是坚持集中式与分布式并举,在积极推进大型基地建设的同时,组织开展“千家万户沐光行动”“千乡万村驭风行动”。二是积极适应能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变的新要求,完善绿色电力证书制度,扩大绿证核发和交易范围,推动绿证核发全覆盖,推动形成绿色低碳的生产生活方式。三是推动修订可再生能源法,为可再生能源高质量发展提供有力法治保障。

健全多层次统一电力市场体系

今年正值中国新一轮电力市场化改革8周年。据国家能源局新闻发言人张星介绍,2015年以来,电力行业认真贯彻落实党中央、国务院关于深化电力体制改革的决策部署,取得突破性进展。

一是深化电力价格改革。确立了以“准许成本+合理收益”为核心的输配电价监管制度框架。煤电上网电价市场化改革进一步深化,取消了工商业目录销售电价、10千伏以上电

力用户全部进入电力市场,为发挥市场在资源配置中的决定性作用创造了条件。二是加快电力市场建设。发用电计划有序放开,中长期和辅助服务市场实现各地全覆盖。三是推动电力交易机构独立规范运行。交易机构股份制改造全面完成,治理结构不断完善。四是有序放开配售电业务。推动了400多个增量配电网试点项目。在电力交易机构注册的售电公司超过5000家。

去年初,国家发展改革委、国家能源局发布了《关于加快建设全国统一电力市场体系的指导意见》。一年来,市场化交易电量比重进一步提升,全国统一电力市场体系加快建设。2022年市场化交易电量占全社会用电量比重超过60%,比2020年提高20个百分点。

张星介绍,下一步,将以适应新型能源体系、加快新型电力系统建设为导向,深化电力体制机制改革。一是健全多层次统一电力市场体系,稳步推进省(区、市)和区域电力市场建设,提升跨省跨区交易市场化程度,加强市场间衔接。二是加强电力交易品种间的衔接,持续完善中长期市

场和辅助服务市场,积极稳妥推进现货市场建设。三是培育多元化市场主体,完善新能源和市场主体参与电力市场机制。四是推进治理现代化,加强电力统筹规划和电力监管,持续加快电力法律法规制修订工作。

进一步推动煤矿智能化建设

国家能源局煤炭司副司长任立新介绍,2020年以来,国家能源局会同有关部门加快推进煤矿智能化建设,着力运用5G通信、人工智能等新一代信息技术改造升级传统煤炭产业,助力煤矿实现减人增安提效,煤炭在能源安全中的兜底保障作用进一步夯实。

“近年来各产煤省区、煤炭企业大力实施煤矿智能化建设,加快推进机械化换人、自动化减人、智能化少人,优化提升了煤矿生产和安全素质,增强了煤炭供给的韧性和弹性,为保障煤炭安全稳定供应奠定了坚实基础。”任立新介绍,据调度,国家能源集团、中煤集团等7家重点煤炭企业,已建成智能化产能13.93亿吨/年,占其总产能比例的74.7%,综采工作面平均人员劳动工效提升27.7%,掘进综合单进平均水平提升32.8%,智能化煤矿为近两年煤炭增产保供发挥了关键作用。

任立新表示,国家能源局会同有关部门组织遴选了首批71处智能化示范建设煤矿,总产能6.2亿吨/年,计划投资约158亿元,已累计建成363个智能化采煤工作面、239个智能化掘进工作面,单面平均生产能力达到500万吨/年。在示范煤矿带动下,全国累计建成1043个智能化采煤工作面、1277个智能化掘进工作面。

“下一步,国家能源局将会同有关部门,进一步强化组织引导和政策协调,推动煤矿智能化建设扎实开展,助力煤炭行业高质量发展,进一步夯实国家能源安全基础。”任立新介绍说。

53.2%:太阳能电池“点亮”光伏行业光明前景

□ 本报记者 杜壮

今年一季度,随着稳增长稳就业稳物价各项政策措施落地显效,工业生产稳步恢复,制造业增速加快,装备制造业支撑明显。国家统计局数据显示,从产品来看,太阳能电池(光伏电池)同比增长53.2%。

在政策和市场的双重驱动下,我国太阳能光伏产业保持高速增长,市场对太阳能电池的需求愈发旺盛。业内人士预计,今年我国光伏产业有望继续保持高速增长态势,制造端扩产项目将实现多点开花,投资主体趋向多元化发展。

整体仍属高景气态势

作为国家电力投资集团公司控股的大型综合性能源企业,黄河上游水电开发有限责任公司(以下简称“黄河公司”)一季度迎来了“开门红”,其IBC电池及组件订单饱和,处于满产满销状态。IBC系列组件主要应用在户用、工商业屋顶分布式光伏和BIPV项目。同时,在国际市场拓展上,目前公司的光伏产品已售往了西班牙、瑞士、荷兰、比利时、德国等欧洲高端分布式市场,正在开发澳大利亚、新西兰等新兴市场。

黄河公司电力协同产业部主任毛吉平告诉记者,2023年光伏行业整体仍属高景气态势,制造端投资主体多元化趋势明显,头部企业产能扩张叠加跨界企业新进入布局,产能规模

及技术水平提升明显。电站端随着市场化推进,发电企业积极争取资源扩大装机容量。制造端及应用端竞争异常激烈,活跃度极高。

据国家统计局数据显示,3月太阳能电池(光伏电池)产量为43.2吉瓦(GW),同比增长69.7%。1-3月总产量为105.26GW,同比增长53.2%。

从政策方面来看,在多项利好政策的影响下,光伏产业保持高速增长。国务院印发的《2030年前碳达峰行动方案》中明确,“到2030年,风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上”,与2020年底全国太阳能和风电的装机总量为5.3亿千瓦相比,意味着要在十年间实现装机量超过一倍的增长。《“十四五”现代能源体系规划》也提到了要“全面推进风电和太阳能发电大规模开发和高质量发展”。

从市场方面来看,近年来我国太阳能电池产业链上下游均保持良好发展态势。工信部数据显示,2022年全国多晶硅、硅片、电池、组件产量分别达到82.7万吨、357吉瓦、318吉瓦、288.7吉瓦,光伏行业总产值突破1.4万亿元。

从国际化程度来看,企业“走出去”步伐加快,国际竞争力和影响力与日俱增。新兴市场逐步崛起,对澳大利亚、墨西哥、巴西、中东地区等市场出口快速增长。海关总署数据显示,一季度电动载人汽车、锂电池、太阳能电池“新三样”产品合计出口同比增长66.9%,同比增量超过1000亿元,拉高

了出口整体增速2个百分点,比去年的拉动力进一步增强。其中,太阳能电池出口突破900亿元,增长23.6%。商务部对外贸易司司长李兴乾表示,2022年,以电、光、锂“新三样”即电动汽车、光伏产品、锂电池出口为代表,我国高技术、高附加值、引领绿色转型的产品成为出口新增长点。

赛迪顾问双碳经济研究中心常务副总经理马巍威对记者表示,随着光伏发电技术的成熟,发电成本降低,我国光伏产业由最开始依赖政府补贴已经逐步转变为平价上网的市场主导阶段。在庞大市场需求的催化下,光伏产业链产能实现整体提升,利润也逐渐从上游向中下游合理均衡转移。此外,优势企业也纷纷开始布局海外光伏电站的建设运营。

光伏发电成本有继续下降的空间

当前,经济社会各领域都在积极谋求低碳转型发展,能源低碳转型是关键。在马巍威看来,光伏作为新能源优势细分领域,与交通、建筑、工业等重点用能领域有了更加紧密的结合,集中式与分布式光伏发展齐头并进。

“国内光照资源良好地区的光伏发电成本现在已与煤电相当,说明光伏发电已经具备经济性,应用场景广泛。”毛吉平认为,未来成本还有继续下降的空间。

谈及成本下降的原因,毛吉平表示,一是现在硅料处于高位,后期硅

料价格降低会带动光伏制造成本的降低;二是电池新技术的应用会带来转换效率的提升,可以进一步降低发电成本;三是根据现有的初次能源结构分布,光伏发电在总发电量中占比仍然偏低,考虑到全球能源安全的大背景,能源格局的安全性、能源结构的多元化、低碳化、经济性,光伏行业的高速增长是不可避免的。

中国电力企业联合会发布的《2023年度全国电力供需形势分析预测报告》显示,2023年底全国并网太阳能发电预计达4.9亿千瓦,太阳能发电装机规模将在2023年首次超过水电装机规模。

马巍威表示,对于生产企业来说,生产制造过程的降本增效和大尺寸硅片的研发生产将是各企业下一步主要的发展方向。在技术研发上,随着P型电池的普及,TOPCon、HJT等N型电池技术将成为热点。

相关专家指出,光伏发电成本还将持续下降。降本增效是光伏行业不变的本质,而技术持续进步是光伏发电成本下降的最大推力。

实现组件的无害化处理和资源化利用

值得注意的是,我国光伏产业实现快速发展的同时,衍生出的废弃光伏组件回收再利用问题逐步突显。

谈及上述问题,黄河公司选择通过关键技术的研发来解决。2017年公司开展晶硅光伏组件回收产业化及

设备国产化等关键技术研究,攻克了组件回收关键技术。2021年底完成了晶硅光伏组件回收技术研究及年处理量30MW的组件回收中试线建设,成为全国首条组件回收中试线。

毛吉平认为,后续还需加强组件回收技术研发迭代,持续提升组件回收技术水平,重点推进可产业化技术及装备研发。

马巍威表示,实现组件无害化处理、资源化利用的关键,首先要健全相关政策法规,加强回收链条监管,优化调整企业小、散、乱格局。其次,先进低成本的硅材料回收技术突破,退役光伏组件的高效高纯分离、提纯技术是关键。同时,与光伏产业发展紧密协同,对组件回收产业进行科学布局,可以有效降低运输成本。此外,对退役组件回收再利用过程中的生态环境问题加强监管,对“三废”处理实施标准化管理。

马巍威告诉记者,从国家政策导向与市场需求来看,今年我国光伏产业有望继续保持高速增长态势,特别是光伏产品的出口将持续增长。在去年欧洲能源危机事件的影响下,欧美加大对新能源发展的投入,为我国光伏产业的海外市场扩增带来机遇。

改革要览

4月份中国制造业 PMI为49.2%

本报讯 记者荆文娜报道 国家统计局服务业调查中心、中国物流与采购联合会近日发布数据显示,4月份,中国制造业采购经理指数(PMI)为49.2%,比上月下降2.7个百分点。

“4月份,受市场需求不足和一季度制造业快速恢复形成较高基数等因素影响,制造业PMI降至临界点以下,景气水平环比回落。”国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河说。

统计数据显示,生产持续增长。4月份,生产指数和新订单指数分别为50.2%和48.8%,比上月回落4.4和4.8个百分点,其中生产指数仍位于临界点以上,表明制造业生产总体保持扩张。

装备制造业继续扩张。4月份,装备制造业、消费品行业、高技术制造业和高耗能行业PMI分别为50.1%、49.8%、49.3%和47.9%,低于上月2.9、2.1、1.9和3.2个百分点。其中,装备制造业PMI仍高于临界点,其生产指数和新订单指数均高于51%,装备制造业延续扩张态势。

市场预期保持稳定。4月份,生产经营活动预期指数为54.7%,继续处于较高水平,企业对近期市场发展信心稳定。从行业看,农副食品加工、食品及饮料料精制茶、通用设备、专用设备、铁路船舶航空航天设备、电气机械器材等行业生产经营活动预期指数位于60%以上高位景气区间,行业发展预期向好。

“一站式服务”助力涉农民工工资案件审理加速

本报讯 记者吕雅近日从最高人民法院获悉,在涉农民工工资案件专项执行行动中,各地法院提供一站式服务,强化繁简分流,对案件事实清楚、法律关系明确的案件,积极运用简易程序和小额速裁程序,快立、快审、快执。

专项行动期间,全国法院共执结包含涉农民工工资案件在内的涉民生案件15.77万件,执行到位金额78.83亿元。

在执行方面,各地法院充分发挥执行指挥中心督导、指挥和快速反应作用,运用“总对总”、点对点网络执行查控系统,强化线上和线下财产调查工作,全面查控被执行人银行存款、房产、车辆、股权等财产信息。用足用好限制消费、纳入失信名单、限制出境、拘传、拘留、罚款等各类强制措施,加大对规避、抗拒执行的惩戒力度。对于有履行能力而拒不履行、恶意拖欠农民工工资的被执行人,依法予以制裁。

最高人民法院近日发布的10件人民法院涉农民工工资案件执行典型案例,采取的执行措施各具特色。例如,在某集团公司涉劳动争议系列执行案中,执行法院依托“执破融合”机制,及时将案件精准导入重整程序,保全企业运营价值的同时,快速兑现职工权益并解决企业债务危机。在黄某等31人与谢某某劳务合同纠纷执行案中,最高人民法院秉持善意文明执行理念,多措并举以“和”促执,使双方当事人和解结案,保障了胜诉当事人的合法权益。

重点推荐

“五一”假期国内出游人次达2.74亿 2版

新闻热线:(010)81129157
本版编辑:荆文娜

