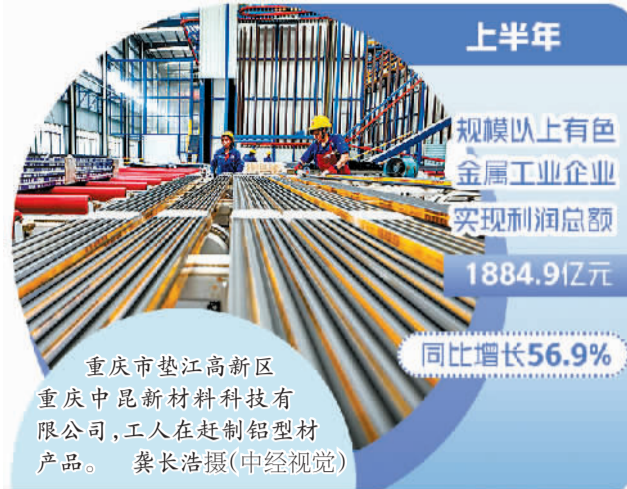


中国制造新观察

发挥通信业“一业带百业”作用



重庆市垫江高新区 重庆中昆新材料科技有限公司,工人在赶制铝型材产品。 黄长浩摄(中经视觉)

在日前举行的2024年上半年有色金属工业经济运行情况新闻发布会上,中国有色金属工业协会副会长陈学森表示,今年上半年,我国有色金属工业运行良好,各项经济指标均呈现积极向上态势。上半年,规模以上有色金属企业利润总额显著增长。规模以上有色金属工业企业实现营业收入42532.2亿元,同比增长14.0%;实现利润总额1884.9亿元,同比增长56.9%,较一季度增幅扩大26.5个百分点。其中,独立矿山企业实现利润430.3亿元,同比增长11.7%;冶炼和压延加工企业实现利润1454.6亿元,同比增长78.2%。

陈学森认为,有色金属企业利润总额显著增长,主要有五方面原因:一是新能源、电动汽车、动力及储能电池等新兴产业快速发展拉动有色金属需求增长,一系列扩内需促消费政策助力有色金属消费持续提升;二是电解铝供给侧结构性改革深化,产能利用率提高,行业效益大幅改善;三是加强国际合作,有色金属企业在境外的权益资源量及产量均明显增长,国内资源供应改善;四是企业生产成本管控有效,原辅材料价格稳定及融资成本下降;五是有色金属金融属性强,价格受利率变动以及地缘政治影响维持高位,为改善行业效益提供支撑。

上半年,有色金属生产增长势头稳健。有色金属企业工业增加值比去年同期增长10.8%,高出工业领域4.8个百分点。同时,固定资产投资持续增长,投资结构优化。有色金属工业完成固定资产投资比去年同期增长23.5%,增幅比全国工业投资增幅高出10.9个百分点。有色金属民间完成固定资产投资同比增长23.2%。

中国有色金属工业协会信息统计部主任彭勃认为,政策支持持续发力支持,促进有色金属行业生产增长。有色金属行业不断推进技术创新,向高端化、绿色化、智能化发展,提升了产品附加值和市场竞争能力,推动了产业升级。

上半年,重点有色金属产品进出口量均增长。有色金属进出口贸易总额1875亿美元,同比增长11.5%。其中,进口额1558亿美元,同比增长13.2%;出口额317亿美元,同比增长3.9%。

彭勃分析,重点有色金属产品出口增长原因在于全球经济复苏带来的需求增加。我国有色金属多数品种产业链完备,可以满足不同国家和地区、不同产业需要和应用。经过多年发展,我国有色金属产品尤其是加工产品的质量,科技含量不断提高,在国际市场占有率不断提升,甚至有部分产品不可替代。同时,随着我国有色金属消费扩大,主要金属的矿产品进口也保持增长态势。

陈学森认为,预计下半年有色金属市场需求仍将保持平稳增长。国家出台一系列政策措施,新能源、电动汽车、动力及储能电池等绿色产业仍是拉动有色金属消费增长的强劲动力。我国有色金属产业链完整,产品在国际市场上具有较强的竞争能力,出口有望保持平稳增长。此外,我国正处于转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期,各行各业都在大力培育和发展新质生产力,有色金属是关键性材料的生产基础和重要保障,其应用领域正在不断拓展。

总体而言,下半年,有色金属工业稳中向好的基本面仍然稳固。有色金属行业将增强发展动力,向深层次转型升级迈进。

本版编辑 周雷 陶琦 美编 王子莹

重庆市南川区 创新机制筑牢“幸福河湖”长城 在重庆市南川区大溪河滨河公园的浅滩上,身着迷彩服的西城街道民兵,顶着烈日,一边沿河巡查,一边对河边嬉戏的市民进行防溺水和河长制内容宣传。带队的西城街道工作人员表示,将河长制工作和民兵工作相结合,在“七下八上”防汛关键期,在巡河管河的同时,进行市民防汛、防溺水宣传。 同期,在南川区神童镇,一场民兵河长座谈会正热烈进行。会议主持人不仅是镇主要负责人,还是镇总河长。身兼多重身份的他在新的“阵地”——孝子河河道上,不仅坚持开展“河长+民兵”联合巡河守卫河湖安全,还组织河长制专题学习,邀请专家授课讲解,不断提高基层管河护河队伍思想站位和业务水平。 2024年,南川区人民武装部加强了与河长办的联系,共同探索建立“河长+民兵”机制。目前,已编建气象水文、管线抢险等若干民兵队伍30余支,组成义务巡河班140余支。 南川区河长办常务副主任李廷权表示,水安全、水资源、水环境、水生态、水文化是建设“幸福河湖”的重要内涵,是探索“河长+民兵”机制的出发点,也是军民携手治水的“主战场”“主阵地”。2023年以来,南川区探索将人民武装纳入河长制组织体系,充分发挥民兵在防汛抗旱、抢险救灾、保护水资源、建设幸福河湖等方面优势,以民兵“迷彩绿”融入江河生态绿,以军民“鱼水情”共护江河水长清,汇聚起党政军民守河护河的强大合力,开创出党政军民齐抓共管河流的新格局。 (数据来源:重庆市南川区河长办公室) 广告

信息通信业是支撑经济社会发展的战略性、基础性、先导性行业。信

息通信业继续深化改革创新,加快建设与数字化发展相适应的现代化行

业监管和服务体系,将赋能千行百业,有效壮大数字经济发展新动能。

州等16个试点城市。目前,我国电信和互联网企业数量达16.9万家,民营控股企业超92%。民间资本充分发挥灵活、创新的优势,为电信市场带来“鲑鱼效应”,有力推动了产品丰富、服务提升和资费下降。

“放得活”还要“管得住”。信息通信业是支撑经济社会发展的战略性、基础性、先导性行业,是推动数字经济和实体经济深度融合的关键力量。近年来,5G、人工智能、量子信息等信息技术迭代更新,带来更多新业务、新模式。如何在确保安全底线的前提下支持业务创新?怎样在深化开放的同时维护市场良好秩序?作为群众诉求较多的重要领域,电信业怎样提升服务水平?这些都是需要解决的问题。

准入环境要高效开放。电信业务新技

术新应用多,应着力优化审批流程,加快制定相关配套支持政策,统筹发展与安全,鼓励企业有序开展业务创新。不断优化准入环境,推动形成高水平对外开放新局面,进一步试点扩大增值电信业务开放。更好支持民营电信企业发展,激发电信行业企业活力。

竞争环境要公平有序。新技术也带来新问题,比如,当前电信领域就出现了滥用技术和算法优势扰乱市场等新型不正当竞争行为。要加快完善信息通信领域市场秩序相关监管制度规则,健全市场公平竞争规则。建立重点领域公平竞争状况监测、巡查和通报机制,营造公平竞争、开放共享的行业生态。

监管环境要规范透明。要健全以信用

为基础的长效监管机制,创新包容审慎的监管方式,依法给予经营主体容错纠错空间。加快探索大数据、区块链、人工智能等新技术在监管中的应用,实现“以网管网”。积极探索跨地区、跨部门综合执法,避免多头检查和重复执法。

服务环境要便捷优质。当前,数字技术服务社会生活愈加深入,人民群众对信息通信服务也提出了更高要求,但一些服务环节与用户期待还存在差距,用户感知和体验等仍有待提升。畅通群众诉求反映直达通道,电信业务线上办、异地办,进一步压减办理时长、提高服务效率等措施都有助于改善通信服务感知,提升服务水平。

营商环境既是软实力,也是竞争力。信息通信业继续深化改革创新,加快建设与数字化发展相适应的现代化行业监管和服务体系,将赋能千行百业,有效壮大数字经济发展新动能,支撑经济社会高质量发展。



□ 本报记者 王轶辰 纪文慧

产业聚焦

煤炭业打造发展新优势

连日来,多地持续高温,迎峰度夏进入关键阶段。煤炭企业作为能源保供“压舱石”正开足马力保障供应。随着我国煤炭资源开发重心进一步西移,如何在稳产保供的同时,增强转型活力、打造发展新动能?对此,记者深入多家煤炭企业展开采访。

产业集中度提升

在内蒙古扎哈淖尔露天煤矿,整套输煤系统满负荷运转,入夏以来每天有4.5万吨煤炭装车发往电厂;在甘肃华电煤业,7个自动化综合机械采煤工作面开足马力,平均每7分钟便有一辆运煤车从这里发出;在新疆哈密淖毛湖矿区,列车行驶在能源大动脉运输通道上,“疆煤外运”迎来高峰期。

近年来,煤炭产业开发布局开启深度调整,生产中心逐渐向资源禀赋好、竞争力强的地区和企业集中,产业布局不断向西部转移。数据显示,2023年我国原煤产量超亿吨的省份共7个,其中,山西、陕西、内蒙古、新疆4省份原煤产量占全国的81.3%;新疆原煤产量约4.57亿吨,较2020年增长近2亿吨,“疆煤外运”突破1亿吨,已成为全国煤炭供应的新增长极。

根据《2023煤炭行业发展年度报告》,截至去年底,全国煤矿数量减少至4300处左右,年产120万吨及以上的大型煤矿产量占全国的85%以上,比2020年提高5个百分点;建成年产千万吨级煤矿81处,核定产能每年13.3亿吨;在建千万吨级煤矿24处左右,设计产能每年3.1亿吨;年产30万吨及以下小型煤矿占全国比重下降至1%以下。

大型煤炭企业引领能力显著增强。国有企业改革深化提升行动稳步推进,战略性重组和专业化整合取得新突破。17家企业原煤产量超5000万吨,原煤产量合计约为26.9亿吨,占全国的57.1%;8家企业原煤产量超1亿吨,原煤产量合计21.4亿吨,占全国比重达45.4%。

“原来1万多处煤矿一年生产30多亿吨煤,现在4000多处煤矿能生产40多亿吨煤。”中国煤炭工业协会纪委书记、新闻发言人张宏告诉记者,作为传统能源行业,提升产业集中度、优化产能布局是煤炭行业转型发展、建立现代化产业体系的重要内容。通过深入推进煤炭行业供给侧结构性改革,淘汰落后产能,改变多、散、小的分布格局,煤炭产业集中度大幅提升,现代化大型矿井已成为产业主力军。

聚力转型升级

随着产业生产中心逐步西移,资源禀赋与体量规模并不占优势的煤炭企业如何应对转型之变?

来到四川省煤炭产业集团,首先要看的是不是煤矿,而是机械装备厂。走进四川嘉华机械有限责任公司生产车间,用于急倾斜、大倾角煤层开采的智能综合采煤装备整齐排列。这是一家国家专精特新“小巨人”企业,也是目前国内唯一能够设计并生产ZJ系列急倾斜液压支架的装备制造商。

川渝地区煤层薄、开采难度大,煤层与地面倾角最大可达78度,与西部大型矿井相



四川嘉华机械有限责任公司生产车间,用于急倾斜、大倾角煤层开采的智能综合采煤装备整齐排列。(资料图片)

比,在产量与作业方面并不占优势。此前,为增强地区能源保供能力,攻克大倾角、急倾斜综合开采一度是摆在技术人员面前的首要难题。

“曾经被逼出来的技术革新,如今已成为转型发展的全新赛道。”四川省煤炭产业集团党委书记、董事长王昌润告诉记者,经过持续攻关,技术人员率先攻克了大倾角、急倾斜综合开采这一国际上的难题,并成功研制系列液压支架装备。

王昌润坦言,尽管川煤集团在资源禀赋上先天不足,但在转型发展的大背景下,技术创新为企业发展带来了新机遇,高端装备制造成为延伸产业链、拓展价值链的全新赛道。目前,在全球现有煤炭储量中,大倾角、急倾斜煤层占比近35%,拥有巨大开采前景,装备市场需求广阔,川煤集团系列开采装备的研制也为全球提供了相应技术方案。

据介绍,2005年8月,为优化调整煤炭产业结构,四川省启动煤炭国企兼并重组,以攀枝花、广能、达竹、广旺、芙蓉5家矿务局和威远煤矿、川南煤业为基础,组建成立四川省煤炭产业集团。新组建的川煤集团以“传统能源改造升级、新兴产业前瞻布局、装备制造规模发展、医养康养融合发展”为抓手,在煤炭生产经营之外,逐步构建起以非煤矿产、现代建筑、新能源、机械制造、医养康养为支撑的产业联动融合发展体系。

中国煤炭工业协会会长梁嘉琨表示,进入新发展阶段,煤炭行业要高度重视产业布局优化、煤矿资源接续、老矿区转型发展等现实问题,突破煤矿开采条件制约,发挥产业链协同联动优势,推动实现产业结构变迁、发展动能转换和企业治理变革,为保障国家能源安全和经济社会发展提供坚强能源保障。

推进绿色化智能化

一张5G融合通信网,让身处地下矿井的工人定位清晰可见,在井下顺槽控舱就

年产30万吨及以下小型煤矿 占全国比重下降至1%以下

全国煤矿数量 减少至4300处左右

年产120万吨及以上的大型煤矿产量占全国 85%以上

比2020年提高5个百分点

建成年产千万吨级煤矿 81处

核定产能每年13.3亿吨

在建千万吨级煤矿 24处左右

设计产能每年3.1亿吨

可远程控制采煤机——在徐矿集团张双楼煤矿,智能化装备已融入煤矿开采及监管全领域、全过程,实现了“采煤不见煤”。作为首批国家智能化示范煤矿,张双楼煤矿目前已完成智能化采煤、智能化掘进、智能化辅助运输等项目建设,由“规模产量”向“质量效益”转变。

小小一块煤,在水和少量添加剂的作用下,经纳米化工艺处理,化身最小粒径达50纳米、具有储氢赋能特性的煤基纳米碳氢燃料。在火力发电领域,该燃料可大幅降低发电煤耗和二氧化碳排放。在国能准能集团循环经济产业孵化基地,煤炭清洁利用有了新路径。

随着绿色化、智能化持续推进,煤炭行业逐渐告别过去“傻大黑粗”的形象,围绕建设现代化产业体系重塑产业新优势。

国家能源局发展规划司司长李福龙表示,煤炭作为我国主体能源,既是重要的燃料,也是重要的工业原料。煤炭行业统筹发展和安全,合理增加先进产能,加强煤炭清洁高效利用,高质量发展迈出坚实步伐。

绿色智能发展成效显著。一方面,绿色开发技术广泛应用,矿山生态环境明显改善,过去10年,矿井水综合利用率、土地复垦率均提高10个百分点以上。另一方面,智能化建设进入加速发展、纵深推进的新阶段。截至5月底,全国累计建成智能化采煤工作面1993个,智能化掘进工作面2232个,减人增安提效成效显著,重点煤矿企业智能化采煤工作面单班作业人员减少6人以上,劳动



工效提高20%以上,煤炭生产方式实现重大转变。

清洁高效利用水平持续提升。截至去年底,我国95%以上煤电机组实现了超低排放,建成了全球最大的清洁煤电供应体系。同时,大力推进煤炭洗选能力建设,持续完善商品煤质量评价和管理标准,煤炭质量稳步提升。

煤层气即煤矿瓦斯,开发利用实现跃升发展。煤炭行业持续推进煤矿瓦斯综合治理,煤层气产业实现规模化发展,目前已建成沁水盆地、鄂尔多斯盆地东缘两大产业基地。2023年全国煤层气产量为117.7亿立方米,较10年前增长近3倍,成为天然气供应的有力补充,经济、社会、生态等综合效益进一步显现。

建设现代化煤炭产业体系,关键在深化新一代数智技术、绿色技术与传统煤炭产业融合发展,以智能化变革推动产业转型升级。“梁嘉琨表示,要立足打造煤炭经济增长新引擎,构建煤炭产业与高端制造、新能源、新材料、现代服务业、数字经济等融合化、集群化、生态化发展,提升产业链供应链安全性和竞争力。