

年终盘点三：

钢铁的期盼：从高效益到高质量

本报记者 李元丽



求影响,钢材价格先扬后抑,中国钢材价格指数前11个月均值为142.96点,同比上升37.67%。

从绿色发展看,“双碳”目标引领钢铁行业绿色低碳转型发展。我国确定碳达峰碳中和战略目标后,钢铁行业低碳工作推进委员会应运而生,行业龙头企业率先提出了碳达峰碳中和的时间表和路线图,一批钢铁企业在探索低碳冶金新工艺中有所突破。此外,钢铁企业加快推进超低排放改造,截至2021年底已有34家企业完成超低排放改造公示,其中23家完成全过程改造并公示,钢产能约1.41亿吨;11家企业完成部分超低排放改造和评估监测进展情况公示,钢产能约8400万吨;有61家企业正在进行公示前专家审核和企业整改。

新理念指引新变革

2021年是“十四五”开局之年,1月,中国宝武钢铁集团有限公司在行业率先发布碳达峰宣言:2023年力争实现碳达峰,2050年力争实现碳中和。随后,河钢集团有限公司、包头钢铁(集团)有限责任公司、鞍山钢铁集团有限公司等先后发布碳达峰碳中和目标时间表和宣言;

中信泰富特钢集团搭建起了行业内第一个碳排放管理信息化系统,提升了全集团碳资产管理能力;福建省三钢(集团)有限责任公司、广西柳州钢铁集团有限公司通过结构节能、技术性节能、管理节能三大措施减碳;

南京钢铁联合有限公司在英、日、韩等国成立研究院并开展国际合作,吸取国外的减碳经验,提高自身减碳水平……

除此之外,中国钢研科技集团有限公司发挥科技企业优势,助力行业高质量发展,特种钢创新中心等一系列国家

级创新平台获批成立,并联合抚顺特钢、二重万航等单位首次成功试制出目前国内最大规格的高温合金涡轮盘整体锻件,打破了国外垄断;中信特钢全球首创2200兆帕级超高强度桥梁缆索用热轧盘条产品,填补了世界空白,达到国际领先水平……

2021年,兼并重组持续推进。鞍钢重组本钢(本钢集团有限公司)成为国内第二大、世界第三大钢铁集团,进一步促进形成产业发展新格局;中国宝武重组昆钢(昆明钢铁控股有限公司),并与山东省国资委签订重组山钢集团协议,重组后宝武产能规模有望达到1.5亿吨;沙钢(江苏沙钢集团有限公司)混改安阳华诚等5家企业等。数据显示,截至2021年11月,钢产量排名前10位、前20位的企业钢产量占全国的比重分别为40.39%和54.85%,分别比上年同期提高2.99、3.26个百分点。

陈德荣表示,企业兼并重组促进了产业链、供应链水平也进一步提升。中信特钢充分发挥公开资本市场融资便利优势,强化与上下游企业合作,增强产业链整体竞争优势;酒钢作为省高品质碳钢产业链、不锈钢产业链“链主企业”,通过协同稳链、项目延链、科技强链、招商补链等一系列措施,加快构建现代产业体系。“但对于钢铁行业来说,除兼并重组外,还需进一步补齐钢铁行业技术短板,稳固产业链供应。”陈德荣表示。

国家发改委产业发展司一级巡视员夏农指出,未来要坚持市场主导和政府推动相结合,清除跨地区兼并重组障碍,清理市场分割、地区封锁等限制,协调解决企业跨地区兼并重组重大问题,支持企业加快跨区域、跨所有制兼并重组,提高产业集聚度,开展国际化经营。

在稳定运行基础上坚持绿色低碳发展

2022年,钢铁行业面临哪些机遇和挑战,如何应对?

陈德荣表示,2022年我们面对需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力,钢铁行业要按照“稳生产、保供给、控成本、防风险、提质量、稳效益”要求,切实采取有效措施,努力促进全行业实现稳定运行。着力提高行业自律能力和效果,以“切实加强行业治理、有效维护市场秩序”为目标,形成既有能耗、碳排放政策约束,又有行业自律、政府有效监督的符合市场规律的新机制。同时,大力推进行业科技创新工作,强化钢铁及上下游行业间的协调与合作,建立上下游联合参与的集“产、学、研、用、标、检验”于一体的“卡脖子”技术协调推进机制;围绕绿色低碳、智能制造行业发展两大主题,针对单个企业难以实现,或者实现也不经济、不高效的共性技术,探索多方投入、多方受益的协同创新模式,并开展试点工作;合共性技术创新和“卡脖子”突破工作,在建筑、汽车、高端装备制造等领域拓展建立协同创新生态圈等。

与此同时,稳步推进“双碳”工作。在政策层面,加强政策宣传和解读,积极建议政府统筹考虑、科学精准制订“双碳”“双控”政策,避免运动式减碳和“一刀切”式管控,保持企业生产稳定运行、节约优先、能效提升、能耗稳步下降;在工作层面,积极推进钢铁行业碳达峰路线图和行动方案工作落实。

工业和信息化部原材料工业司一级巡视员吕桂新表示,从机遇看,我国经济韧性强,回旋余地大,政策空间大,基础设施建设投资有望回升,制造业投资有望延续增长,消费有望持续回暖。从挑战看,2021年三季度以来,钢铁行业面临下游需求收缩压力,同时,铁矿石资源保障能力明显不足,铁矿石价格再次大幅上涨的风险依然存在,能源环境约束更加趋紧,环保治理、能耗“双控”仍将是钢铁行业发展的硬约束。

“绿色低碳发展将是钢铁行业未来必须持续推进的重点任务。”为此,吕桂新提出,下一步,要确保钢铁行业稳定运行,推动行业发展质量进一步提升。加快落实《关于振作工业经济运行 推动工业高质量发展实施方案》,加强上下游产业合作,发挥产业链协同效应,做好生产要素协同,保供稳价,陆续出台《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》《钢铁行业碳达峰实施方案》。“此外,继续推进智能制造试点示范,构建钢铁行业智能制造标准体系,制定一批钢铁行业智能生产标准。同时,开展钢铁行业规范企业分级分类管理,打造若干家在新材料、智能制造、绿色低碳等领域具有代表性成果、发展质量高的钢铁示范企业。”吕桂新最后说。

人,崔向群利用自己全国人大代表、全国政协委员的身份不断呼吁。

“国家对这件事已经重视起来了,但我希望有些事情能变得更好。比如公益性事业单位,职工待遇是有保证的,公立医院的医生护士,待遇都有明确的规定,对科研人员也可以采用这样的方式,不然这些博士在研究所年薪十几万元,到有的大企业就能赚上百万,这么大的差别,怎么让人安心做科研啊?人社部对事业单位职工的人均工资线还是二十几年前定的,现在收入水平早变了,政策应当与时俱进。”崔向群同时提到,现在地方上有一些好的尝试,比如分给科研院所部分共享产权房,对科研人员来讲,虽然产权只有一半,但房价也便宜了一半,可以安顿下来了。

在上一次采访中,崔向群给我们讲了很多天文学研究“副产品”(比如Wi-Fi、GPS)火遍全球的故事,而这一次,谈及学以致用,崔向群语气坚定地强调,地方政府和有关部门不要等基础科学见到经济效益才给支持。

“之所以说那些都是‘副产品’,是因为科学家当时创造它们的时候想的不是经济效益,是为了自身研究所需。互联网在欧洲和研究中心诞生之初的使命,也和今天我们赋予它的意义并不完全相同,换句话说,不是所有科学家都能提前预知自己有什么样的研究成果。有些研究100年前就开始了,100年后才能被拿出来用,那人们不是可以认为,对于基础科学,我们现在就不用给支持了吗?我认为不是。芯片、操作系统固然重要,但它们都需要基础科学研究的成果才有可能产生和发展。当然,地方政府、部门领导需要政绩,区域GDP、人均GDP都在比,对政府领导来说这些都是考题,他们的压力我能理解,但在解决这些问题的同时,也请支持高校研究所的基础科学研究,哪怕这些项目在你的任期内不能‘冒泡’,哪怕这些项目在你人生中都无法取得经济效益,你也要支持和推动,因为这是你的职责所在。”为了自己的职责,崔向群又出发了。

“牛尾摆动”不会改变股市长期向好趋势!

本报记者 崔吕萍

过去一周,几乎每天都有人在收盘后问,明天还会跌吗?也有读者致电我们,能否请委员和业界人士谈谈“牛虎相交”之际,中国股市的操作策略。应读者要求,我们采访到了如下观点,但这些观点仅供参考,不建议作为投资指南。

“股市短期发生一些波动,主要是受到了国内国际多种因素的影响,并不会改变长期向好的趋势。”全国政协委员、中国证监会原主席肖钢对我们这样表示。据他观察,自2018年科创板试点注册制以来,新股发行持续平稳扩大,加上资本市场改革开放举措陆续推出,深受广大投资者的欢迎和赞誉,2021年我国A股上市公司家数和募资总额都创下了历史新高,股市有活力也有韧性,有力地支持了科技发展和产业转型,服务实体经济的能力也在显著增强。

趋势未改,但总有人把股民比喻为割完一茬儿又长一茬儿的“韭菜”。对此全国政协委员、国泰君安国际董事会主席阎峰表示,股民是我们资本市场的重要组成部分,既不等于“韭菜”,更不能被视为资本任意宰割的“韭菜”,事实上,监管机构 and 券商都非常注重投资者保护,尤其是中小投资者保护。

“当然,由于中小个人投资者在获取信息的渠道、速度和分析信息的能力、证券投资专业知识方面,与机构投资者和专业投资者存在差距,风险承受能力、资金体量也存在很大差异,面对同样的市场波动做出的投资选择和行为模式也有很大不同,在瞬息万变的证券市场相对机构投资者和专业投资者而言可能在很多方面处于弱势,投资回报差异很大。”由此阎峰和他的团队建议,个人中小投资者不要凭个人感觉、喜好、猜测、道听途说的消息甚至是谣言来做投资决策。

“我们鼓励大家,寻求证券公司投资顾问和财富管理顾问的专业支持和建议,在此基础上再做出投资决策;同时,为避免盲目自信、追涨杀跌等常见的个人行为,避免陷入金融误区和投资陷阱,我们建议个人中小投资者应多考虑通过基金定投、证券理财产品等方式参与证券市场;此外,自主管理投资的中小投资者要有组合投资、分散投资、风险匹配、期限匹配的投资理念,以及严格执行适时获利止损在内的投资纪律。”这是

能源价格机制“不改了?还是硬改?”

本报记者 李元丽

价格信号反映资源稀缺程度、市场供求状况和环境成本。能源价格机制如何改?怎么改?这成为实现“双碳”目标要解决的关键问题。

围绕这一问题,日前,国家发展改革委办公厅价格司会同相关单位举办了“发改价格吧思享汇”学习交流研讨活动,围绕“新形势下能源价格市场化改革”主题进行探讨。

“不改了?还是硬改?”国家发展改革委价格司能源价格处处长王胜民一上台就抛出了问题。这一问题让台下听众开始疑惑。

“目前,我国天然气的外采比例为43%。天然气市场的格局是上游供应相对集中,下游销售较为分散,上下游之间存在诸多中间环节,难以一一对应。我国天然气市场的主要问题归结为三点:其一,门站环节价格多维度放开,管制气和非管制气在技术上难以有效监管。其二,缺乏竞争市场,尚未形成市场公允价格。其三,下游疏导不到位,地方政府对价格调整很慎重,也缺乏疏导标杆。对于改革设计,关键是推动门站环节‘双轨制’变‘单轨制’,并切实畅通上下游价格传导机制。但价格改革谈何容易,毕竟涉及很多深层次问题。”王胜民这样分析“硬改”与“不改”。

在他看来,“双轨制”变“单轨制”有两个途径。第一个途径是“都管起来”。可能有三种模式:一是全部挂靠可替代能源价格,这可能面临着各方面对价格改革倒退的质疑。二是挂靠国际气价。最大的问题是,天然气不像石油,现在没有国际标杆气价,三大国际气价指数也都是区域性价格。三是挂靠进口成本。每家企业的进口成本也有很大差异,这会导致苦乐不均和道德风险,这看来不是一个好办法。第二个途径是“都放开”。有两种思路:一是先放非居民、后放居民,但由于上下游企业不是直接对应关系,需要层层计划分配和核定居

阎峰的建议。

中国上市公司协会数据显示,截至2021年11月30日,A股上市公司4640家,较年初新增479家,月均新增43家。还有个数据,中国海关总署新闻发言人、统计分析司司长李魁文对外披露,2021年,中国有进出口实绩的企业达到了56.7万家。这只是中国企业的一个分类,由此可知,中国股市上市公司数量还有大幅提高空间,这是否也是股民对中国经济蛋糕缺少获得感的原因之一?

对此阎峰表示,上市公司数量确实还有很大发展空间,可以通过注册制改革、证券法修订加快推进。但同时应当看到,除了扩大上市公司数量以外,增强股民获得感的一个关键是要通过发展投资顾问业务、壮大机构投资者,帮助股民做出正确选择获得更多发展红利;另一个关键在于提升上市公司质量、公司治理和商业伦理,加强证券执法,抑制、减少证券市场的操纵、欺诈、内幕交易、恶意炒作、利益输送等行为。

“个人认为,中国最缺乏的是正直、诚信、具有长期发展观、使命感,能够摆脱个人名利羁绊,能够自我约束,不盲目冒进,能摆正自我、企业、社会利益位置,对股东、员工和社会真正负责、致力给长期投资者带来回报的企业家、大股东和职业经理人。2021年以来,国家加强了资本监管,鼓励共同富裕,给很多企业家带来很大触动,这种触动会不会引发一些反思,让企业家阶层思考如何通过上市公司更好回报投资者和社会,而不是一味追求个人资产、财富和影响力的积累,值得我们观察。果真如此,当为新时代股民分享经济蛋糕幸福的福音!”阎峰表示。

而在理财魔方联合创始人兼首席金融专家马永谕看来,导致中国资本市场对股民吸引力不够,主要原因并不在数量,而是在质量。“我们的资本市场并没有让更多更好的更有发展潜力的公司上市,同时我们也没有一个高效的差公司的退出机制。这使得很多表现非常差的企业持续留在这个市场里,使市场失去了优胜劣汰的能力。”对此马永谕提出,注册制以及退出机制的相辅相成,可以为资本市场带来新的活力。当然,即便是有严格的退出机制,如果市场仍然是由大量散户构成的,那么这个市场对于差企业的淘汰过程仍显低效,因此我们应同步推动买方投顾服务的大量开展,以及整个市场从散户向机构的迁移。

天上繁星一点,人间马不停蹄

——有一颗小行星与崔向群委员“同名”,这是咋回事?

本报记者 崔吕萍



与她“同名”,源于她是1951年12月生人,又是位女同志。

“不是所有小行星都有编号的,必须得知道它的轨道,给我的证书也附有这颗小行星的轨道参数。”崔向群这样说。

她得到的是一颗小行星的“冠名”,而她和她所主导的LAMOST,给我们国家乃至全球天文界带来的,是突破千万量级的有光谱数据,很多以前得不出的研究结果,现在都有了答案。

这两天,崔向群忙着出差。“LAMOST在20世纪90年代末立项时,为了抢占银河系结构与演化研究的先机,我们选址在了距北京东北部2个小时车程、位于河北兴隆县的国家天文台兴隆

观测站。现在看,对于银河系结构与演化的观测我们已经走到了国际前沿,而要做到更遥远的星系天体,我们需要在更好的地方选址,建造一个更大的望远镜,全面提升观测能力。”为了这件事,崔向群跑前跑后,不辞疲倦。

“用以前人的观念,我这岁数都不能走路了,可我听说世界卫生组织提出了新的年龄分段,60岁至74岁为年轻老年人,75岁至89岁才是真正意义上的老年人。从内心讲,我觉得我还是中年人,还有很多事要做,但更多的是为年轻人铺路搭桥。”崔向群这样说。

天文学与星空一样浩瀚无垠,但天文学家研究者都是接地气的普通人。这些年,为了实现用待遇留住基础科学领域里的年轻

天上繁星,和自己“同名”,这是啥感觉?2021年底,国际编号为“511238”号的小行星,以隆重仪式宣告为“崔向群星”。而现年71岁的崔向群女士,既是全国政协委员,又是中国科学院院士、“大湾区面积多目标光纤光谱天文望远镜”(即LAMOST,业界也称“郭守敬望远镜”)项目的总工程师,更是人民政协报的老朋友。

小行星命名是一项国际性的、永久性的崇高荣誉。我国由杰出人物、中国地名和著名单位命名的小行星有100余颗,比如著名物理学家杨振宁、李政道、周光召、钱学森,北京星、广东星、希望工程星、中国科学院星等。而这颗原名为“511238”号的小行星,是2013年11月27日,由中科院紫金山天文台盱眙天文观测站发现的。

崇高荣誉对应着突出的贡献。2020年9月,崔向群在接受我们的采访时曾说,作为中国首台具有国际竞争力的天文大科学装置,也是目前世界上光谱获取能力最高的望远镜,LAMOST“巡天”近10年成果颇丰,建议国家对有突出贡献的大科学装置给予持续支持,助力创新二次工程。

去年4月,LAMOST的1年内先导巡天和8年正式巡天数据集对国内天文学家和国际合作者发布,包含约1700万条光谱、775万组恒星参数,数据产品精度达到国际先进水平。

“小行星以我的名字命名,是对我工作、贡献的认可和肯定,为此我感到很荣幸。”崔向群说,之所以南京紫金山天文台选择“511238”这个编号的小行星