遴选一批推广应用场景

钢铁行业将开展智能制造行动计划

2月7日，工信部等三部门发布《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》，力争到2025年80%以上钢铁产能完成超低排放改造，确保2030年前碳达峰；鼓励行业龙头企业实施兼并重组，打造若干世界一流超大型钢铁企业集团。

同时，大力发展智能制造，开展钢铁行业智能制造行动计划，推进5G、工业互联网、人工智能、商用密码、数字孪生等技术在钢铁行业的应用。

● 本报记者 董添

确保2030年前碳达峰

《指导意见》提出，力争到2025年，钢铁工业基本形成布局结构合理、资源供应稳定、技术装备先进、质量品牌突出、智能化水平高、全球竞争力强、绿色低碳可持续的高质量发展格局。

主要目标方面，力争到2025年行业研发投入强度达到1.5%，关键工序数控化率达到80%左右，生产设备数字化率达到55%，打造30家以上智能工厂。电炉钢产量占粗钢总产量比例提升至15%以上。80%以上钢铁产能完成超低排放改造，吨钢综合能耗降低2%以上，水资源消耗强度降低10%以上，确保2030年前碳达峰。高端钢铁产品供给能力大幅增强，品种和质量提档升级，每年突破5种左右关键钢铁材料。

同时，大力发展智能制造。开展钢铁行业智能制造行动计划，推进5G、工业互联网、人工智能、商用密码、数字孪生等技术在钢铁行业的应用，在铁矿开采、钢铁生产领域突破一批智能制造关键共性技术，遴选一批推广应用场景，培育一批高水平专业化系统解决方案供应商。

2020年12月，《关于推动钢铁工业高质量发展的指导意见（征求意见稿）》发布，提出力争到2025年，率先实现碳排放达峰。行业超低排放改造完成率达到80%以上，重点区域企业全部完成超低排放改造，污染物排放总量降低20%以上，能源消耗总量和强度均降低5%以上，水资源消耗强度降低10%以上，水的重复利用率达到98%以上。行业研发投入强度达到1.5%，每年突破3-5种关键短板钢铁材料。关键工序数控化率达到80%左右，生产设备数字化率达到55%，打造50个以上智能工厂。

上海钢联资讯总监徐向春表示，相比征求意见稿，钢铁行业碳达峰的时间节点出现较大变化，有利于钢铁行业有序推进碳减排。此外，征求意见稿提出“污染物排放总量降低20%以上，能源消耗总量和强度均降低5%以上”；而此次文件的表述是“研究落实以碳排放、污染物排放、能耗总量、产能利用率等为依据的差别化调控政策”，便于今后开展调控。

兰格钢铁研究中心主任王国清指出，《指导意见》从基本原则、主要目标和主要任务逐步深入，引导钢铁工业向布局结构合理、资源供应稳定、技术装备先进、质量品牌突出、智能化水平高、全球竞争力强、绿色低碳可持续的高质量发展格局迈进。

鼓励实施兼并重组

《指导意见》提出，鼓励行业龙头企业实施兼并重组，打造若干世界一流超大型钢铁企业集团。依托行业优势企业，在不锈钢、特殊钢、无缝钢管、铸管等领域分别培育1-2家专业化领航企业。鼓励钢铁企业跨区域、跨所有制兼并重组，改变部分地区钢铁产业“小散乱”局面，增强企业发展内生动力。

王国清认为，推动钢铁行业兼并重组良性健康发展，增强企业发展内生动力，利用协同效应推动重组后企业实现跨越式发展。鼓励钢铁企业跨区域、跨所有制兼并重组，改变部分地区钢铁产业“小散乱”局面，通过兼并重组，大型钢铁企业集团在技术、环保、低碳发展等方面的优势可以得到推广应用，同时在采购、销售、供应链体系等方面形成协同效应，有利于钢铁行业节能减排、降本增效。

川财证券研报显示，钢厂整合并购加速，集中度将进一步提升，建议关注并购重组对行业格局的长期影响。

“实施兼并重组有利于调整钢铁行业产业布局，增强头部企业竞争力，避免行业过度竞争。同时，可以引导长流程产能向短流程产能转换，减少能耗。”徐向春对中国证券报记者表示。

完善废钢回收加工体系

《指导意见》要求，资源保障大幅改善。资源多元化保障能力显著增强，国内铁矿山产能、规模、集约化水平大幅提升，废钢回收加工体系基本健全，利用水平显著提高，钢铁工业利用废钢资源量达到3亿吨以上。有序发展电炉炼钢。鼓励有条件的高炉—转炉长流程企业就地改造转型发展电炉短流程炼钢。积极发展新型电炉装备，加快完善电炉炼钢相关标准体系。推进废钢回收、拆解、加工、分类、配送一体化发展，进一步完善废钢加工配送体系建设。

新华社图片

富宝资讯废钢行业分析师夏圣岩接受中国证券报记者采访时指出，目前废钢利用量为2.26亿吨，按照《指导意见》要求需增加0.74亿吨，增幅约为32.74%。废钢作为原材料炼钢，能源消耗量小，节能减排效果明显。同时，废钢资源主要依赖国内市场，2021年进口废钢仅55.23万吨。

徐向春表示，废钢主要来源于存量钢铁，包括报废的汽车、桥梁、大型钢铁设备等。我国钢铁积蓄量约100亿吨，废钢供应量进入快速增长期，每年会增加1000万吨至2000万吨的废钢量。

对于铁矿石行业，《指导意见》提出，充分利用国内国际两个市场两种资源，建立稳定可靠的多元化原料供应体系。强化国内矿产资源的基础保障能力，推进国内重点矿山资源开发，支持智能矿山、绿色矿山建设，加强铁矿行业规范管理，建立铁矿产能储备和矿产地储备制度。促进难选矿综合选别和利用技术应用，推进钒钛磁铁矿综合开发利用。鼓励企业开展港口混矿业务，增加港口库存，发挥港口库存对资源保障的缓冲作用。按照市场化原则，加强国际铁矿石资源开发合作。完善铁矿石期货市场建设，加强期货市场监管，完善铁矿石合理定价机制。

冰墩墩“一墩难求” 相关上市公司将受益

● 本报记者 李嫒嫒

冰墩墩以其憨态可掬的形象圈粉无数，冬奥特许商品“一墩难求”。目前北京冬奥会特许生产商共29家，特许零售商58家，其中包括元隆雅图、文投控股、王府井、菜百股份等上市公司。机构预计，特许商品销售额将突破25亿元。

供不应求

2月7日，中国证券报记者来到位于北京王府井的冬奥会“北京2022官方特许商品旗舰店”，发现门口排队购买冬奥特许商品的顾客一眼望不到头，当日这家旗舰店共供应300个冰墩墩毛绒玩具。截至当日12时，店里各类冰墩墩摆件、钥匙扣都已卖光，有顾客早晨5时就来排队也没有买到。

顾客程先生告诉中国证券报记者，自己上午8时来排队，快排到的时候被告知冰墩墩毛绒玩具已经卖光，决定在旗舰店门口等一宿，明早继续排队。王府井特许商店工作人员介绍，一般上午9时30分开门，10时左右冰墩墩毛绒玩具就会卖光。最近几天夜里仍有很多人排队，冰墩墩“一墩难求”主要还是供货量不足，春节假期很多工厂都放假了。

从线上市场看，记者7日在天猫奥林匹克旗舰店发现，冰墩墩造型徽章58元/件、冰墩墩手办玩具摆件88元-108元/件、创意挂坠128元/件都已经卖断货。其中，冰墩墩手办玩具摆件月销超5万件，成为最受欢迎的商品。

公开资料显示，冬奥特许商品的生产与销售必须经过北京冬奥组委认可批准，线上官方购买渠道为天猫平台的奥林匹克官方旗舰店；线下可以在特许商品零售店、高铁列车上购买到冬奥特许商品。

2月7日，中国证券报记者电话联系一家位于福建省泉州市的冬奥特许商品陶瓷类冰墩墩和雪容融摆件生产商，得知订单供不应求，公司在大年初六就全力开工生产。

上述生产商负责人告诉记者，陶瓷冰墩墩和雪容融由当地师傅纯手工制作，经过制模、上色、贴花点缀、喷油定色、晾干等多道工序，制作完成大约需要一个月时间，公司在想办法扩大生产。

全力生产

冬奥特许商品热销，背后的上市公司将因此受益。

北京冬奥组委共计开发了16个品类、5000余款特许产品，涵盖徽章、钥匙扣等非金属制品、贵金属制品、服饰及配饰、陶瓷制品、毛绒及各类材质玩具等。

2月7日，元隆雅图在互动平台表示，目前市场热销的冬奥特许商品，包括冰墩墩及雪容融毛绒玩具、造型手办、饰扣、水晶球等七大系列均为公司设计、生产并销售的产品。鉴于冬奥特许商品近期受到广大消费者的热捧，公司已经组织工厂全面开工生产，全力协调产能配给，保障冬奥会特许商品的供应，尽最大努力满足广大消费者的需求。

文投控股公告显示，公司具备贵金属、工艺品和陶瓷三大品类的特许生产权益，同时拥有冬奥全品类产品的特许零售权益。菜百股份1月5日投资者活动记录表显示，公司是冬奥会特许零售商，目前在售冬奥产品包括各类徽章、贵金属纪念币、玩具等品类。事实上，2008年公司就是北京奥运会特许零售商。

另外，作为北京冬奥会特许零售商，王府井获准在公司旗下部分指定门店销售北京冬奥会特许商品。

根据山西证券研报，预计整个冬奥周期，特许商品销售将突破25亿元。奥运特许商品销售企业可借冬奥会契机，提升企业形象和产品知名度，提高品牌价值。

受益稳增长 钢铁需求回暖

● 本报记者 董添

春节期间，多地钢厂钢坯成本持续上涨。其中，唐山地区钢厂钢坯平均含税成本达到4320元/吨。按照钢坯最新出厂价计算，钢厂平均毛利润缩减至180元/吨。随着下游基建、地产陆续复工，钢价短期走高的可能性较大。

原材料价格上涨

春节之前，钢厂主要原材料铁矿石、焦炭价格持续攀升。原材料价格上涨，逐步体现到成品钢的成本中。

1月29日，日照港铁矿石价格为950元/吨，1月份累计上涨150元/吨，相比2021年年底涨幅为18.75%；唐山废钢价格为3360元/吨，1月份累计上涨130元/吨，涨幅为4.02%；唐山焦炭价格为3060元/吨，1月份累计上涨400元/吨，涨幅为15.04%。

Mysteel分析认为，成本对钢坯价格形成支撑。铁矿石方面，港口现货市场在春节期间基本无成交，节后贸易商整体看涨。这些因素都对钢厂短期调涨起到推动作用。

产能过剩局面有望缓解

兰格钢铁网指出，拉动钢材消费的“三驾马车”是基建、房地产和制造业。随着稳增长措施不断出台，钢铁需求增长有较强预期。春节之前，部分钢贸商主动开启“冬储”计划，“被动”冬储占比有所减少。粗钢产量受限叠加冬季限产影响，钢铁产能过剩局面有望缓解。

国家统计局数据显示，2021年国内粗钢产量达10.3亿吨，同比减少3%。

从盈利能力看，2021年钢铁行业效益创历史新高。工信部数据显示，2021年重点大中型钢铁企业累计营业收入6.93万亿元，同比增长32.7%；累计利润总额3524亿元，同比增长59.7%，创历史新高；销售利润率达到5.08%，较2020年提高0.85个百分点。

业内人士指出，鉴于原材料价格处于高位，秋冬限产影响整体产量，叠加钢铁价格近期回落幅度较大，随着下游需求逐步回暖，钢价短期走高的可能性较大。

新华社图片

证券代码：603183 证券简称：建研院 公告编号：2022-003

苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司相关股东减持股份进展公告

本公司董事会、全体董事及相关股东保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

●持有公司股份13,571,968股（占公司当前股份的3.25%）的股东冯国宝计划以集中竞价方式减持公司股份不超过6,560,000股（占公司当前总股本比例1.57%）。其中集中竞价交易将于本减持计划公告之日起15个交易日之后6个月内进行，减持计划结束日期为2022年4月30日。

●截止2022年1月30日，本次减持计划时间已过半，股东冯国宝实际减持3,384,360股（占公司当前总股本比例0.81%），截止2022年1月30日，冯国宝持有公司股份10,187,608股（占公司当前总股本比例2.44%）。

一、减持主体减持前基本情况

股东名称	股东身份	持股数量（股）	持股比例	当前持股股份来源
冯国宝	5%以下股东	13,571,968	3.25%	发行股份购买资产取得：13,571,968股

上述减持主体存在一致行动人：

	股东名称	持股数量（股）	持股比例	一致行动关系形成原因
第一组	冯国宝	13,571,968	3.25%	因共同对业绩承诺承担连带担保责任构成一致行动关系
	丁整伟	4,656,160	1.12%	因共同对业绩承诺承担连带担保责任构成一致行动关系
	吴庭翔	2,638,492	0.63%	因共同对业绩承诺承担连带担保责任构成一致行动关系
	合计	20,866,620	5.00%	—

二、减持计划的实施进展

（一）

相关股东因以下原因披露减持计划实施进展：

减持时间过半

股东名称	减持数量（股）	减持比例	减持期间	减持方式	减持价格区间（元/股）	减持总金额（元）	当前持股数量（股）	当前持股比例
冯国宝	3,384,360	0.81%	2021/11/1 - 2022/1/30	集中竞价交易	6.3-7	21,783,144.88	10,187,608	2.44%

（二）

本次减持事项与相关股东此前已披露的计划、承诺是否一致

√是 □否

（三）

在减持时间区间内，上市公司是否披露高送转或筹划并购重组等重大事项

□是 √否

（四）本次减持对公司的影响

无。

（五）本所要求的其他事项

无。

三、相关风险提示

（一）减持计划实施的不确定性风险，如计划实施的前提条件、限制性条件以及相关条件成就或消除的具体情形等

相关股东将根据市场情况、公司股价情况等情形决定是否继续实施本次股份减持计划，存在减持时间、减持价格等减持计划实施的不确定性。

（二）减持计划实施是否会导致上市公司控制权发生变更的风险□是 √否

（三）其他风险

无。

特此公告。

苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司董事会
2022年2月8日

证券代码：605287 证券简称：德才股份 公告编号：2022-004

德才装饰股份有限公司关于项目中标的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

德才装饰股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年1月28日在上海证券交易所网站披露了《德才装饰股份有限公司关于项目预中标的提示性公告》（公告编号：2022-003），全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）（https://ggzy.qingdao.gov.cn）于2022年1月30日发布了《青岛空港综合保税区查验监管区项目2#3#4#查验监管用房及配套工程（设计施工总承包）1标段中标公告》，公司下属子公司青岛中建联合集团有限公司和青岛华堂建筑设计有限公司联合体为上述招标项目中标单位。具体情况如下：

一、项目基本情况

（一）招标单位：青岛航空港投资发展有限公司

（二）项目名称：青岛空港综合保税区查验监管区项目2#3#4#查验监管用房及配套工程（设计施工总承包）1标段

（三）代理机构：青岛正青项目咨询有限公司

（四）招标方式：公开招标

（五）中标金额：243,553,483.90元（含税）

（六）中标工期：510（天）

（七）项目概况：本工程主要建设内容为查验监管区，厂房3幢及附属坡道和平台。总建筑面积63,248.90㎡，其中2#厂房建筑面积17,777.80㎡，3a#厂房建筑面积17,777.80㎡，3b#厂房建筑面积1,777.80㎡，4#坡道及平台建筑面积9,915.50㎡。

二、对公司的影响

公司在此次项目中标，符合公司主营业务战略布局，进一步巩固公司在建筑领域的市场地位与影响力。若未来该项目顺利签订合同并完成交付，将有助于公司在设计施工总承包领域积累丰富的实战经验，对公司的业务发展及市场拓展产生积极作用，对公司未来经营业绩产生积极影响。

三、风险提示

公司接到上述中标公告后，将按照招标文件要求办理合同签订事宜，合同具体内容还需协商确定，项目实施内容均以正式合同内容为准。公司将按照项目合同及相关约束性文件要求组织工程施工、交付，但在执行过程中，若受不可抗力因素影响，项目实际执行情况存在变动的可能性和风险，敬请广大投资者谨慎决策，注意防范投资风险。

四、备查文件

（一）《青岛空港综合保税区查验监管区项目2#3#4#查验监管用房及配套工程（设计施工总承包）1标段中标公告》

特此公告。

德才装饰股份有限公司董事会
2022年2月8日

证券代码：600673 证券简称：东阳光 编号：临2022-10号
债券代码：163048 债券简称：19东科01
债券代码：163049 债券简称：19东科02
债券代码：163150 债券简称：20东科01

广东东阳光科技控股股份有限公司关于控股股东之一致行动人部分股份解质押的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

●控股股东之一致行动人宜昌东阳光药业股份有限公司（以下简称“宜昌东阳光药业”）持有本公司股份545,023,350股，占公司总股本的18.08%；截至本次股份解质押，宜昌东阳光药业持有本公司股份累计质押数量421,375,181股，占其持股数量的77.31%。

●截至本公告披露日，公司控股股东累计质押股数数量为632,798,354股，占其持股数量的75.07%；控股股东及其一致行动人累计质押股数数量为1,224,354,622股，占合计持股数量比例为76.19%。

广东东阳光科技控股股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到控股股东之一致行动人宜昌东阳光药业的通知，获悉其将其所持有的公司部分无限售流通股进行了解质押，具体事项如下：

一、本次股份解质押的情况

股东名称	宜昌东阳光药业股份有限公司
本次解质押股数	21,000,000股
占其所持股份比例	3.85%
占公司总股本比例	0.70%
解质押时间	2022年1月28日
持股数量	545,023,350股
持股比例	18.08%
剩余被质押股数	421,375,181股
剩余被质押股数占其所持有股份比例	77.31%
剩余被质押股数占公司总股本比例	13.98%

宜昌东阳光药业本次解质押的股份暂无后续质押计划。未来如有变动，宜昌东阳光药业将根据实际情况及时履行告知义务，公司将按照相关规定及时履行信息披露义务。

二、股东累计质押股份情况

截至公告披露日，深圳东阳光实业及其一致行动人累计质押股份情况如下：

股东名称	持股数量	持股比例（%）	本次质押前累计质押数量	本次质押后累计质押数量	占其所持股份比例（%）	占公司总股本比例（%）	已质押股份情况		未质押股份情况	
							已质押股份中限售股份数量	已质押股份中未经股份数量	未质押股份中限售股份数量	未质押股份中未经股份数量
深圳市东阳光实业发展有限公司	842,894,889	27.97	632,798,354	632,798,354	75.07%	21.00%	0	0	0	0
宜昌东阳光药业股份有限公司	545,023,350	18.08	442,375,181	421,375,181	77.31%	13.98%	0	0	0	0
乳源阳之光照业发展有限公司	128,068,819	4.25	79,181,087	79,181,087	61.83%	2.63%	0	0	0	0
乳源瑶族自治县东阳光企业管理有限公司	91,049,160	3.02	91,000,000	91,000,000	99.95%	3.02%	0	0	0	0
合计	1,607,036,218	53.32	1,245,354,622	1,224,354,622	76.19%	40.62%	0	0	0	0

特此公告。

广东东阳光科技控股股份有限公司
2022年2月8日

证券代码：002453 证券简称：华软科技 公告编号：2022-012

金陵华软科技股份有限公司 关于筹划重大资产出售暨关联交易的进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、本次交易概述

金陵华软科技股份有限公司（以下简称“公司”或“华软科技”）拟向公司控股股东舞福科技集团有限公司（以下简称“舞福科技”或“交易对方”）出售所持有的倍升互联（北京）科技有限公司（以下简称“倍升互联”）53.33%股权（以下简称“标的股权”）。交易双方于2021年12月3日签署了《重大资产出售意向协议》。根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司重大资产重组管理办法》等法律、法规的相关规定，本次交易构成关联交易，经初步测算，本次交易预计构成重大资产重组。具体内容详见公司分别于2021年12月4日、2022年1月8日披露在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于筹划重大资产出售暨关联交易的提示性公告》（公告编号：2021-087）、《关于筹划重大资产出售暨关联交易的进展公告》（公告编号：2022-001）。

二、本次交易的进展情况

截止目前，本次交易的有关事项正在有序推进，本次交易具体方案正在进一步磋商论证中，交易双方尚未签署正式交易协议，并仍需按照相关法律、法规及《公司章程》的有关规定履行必要的决策和审批程序。

公司目前已完成独立财务顾问、法律顾问、审计机构和评估机构等相关中介机构的选聘工作，相关中介机构正在积极开展尽职调查、审计、评估等各项工作。

三、风险提示

本次交易目前正处于筹划阶段，交易双方已签署的《重大资产出售意向协议》仅为意向性协议，尚未签署正式的交易协议，本次交易具体方案仍需进一步论证和沟通协商，双方最终能否达成一致意见尚存在不确定性。且本次交易尚需履行必要的决策、审批程序，本次筹划的交易事项最终能否顺利实施及具体实施进度存在不确定性。

公司后续将根据事项进展情况，严格按照相关规定履行必要的审批程序和信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

金陵华软科技股份有限公司
董 事 会
二〇二二年二月八日