

专业的钢结构材料服务商



五波资讯
INFORMATION OF WUBO

主办: 上海五波钢结构材料有限公司

www.wubosteel.com

总第98期

只要我们还能守得初心，以积极乐观的态度迎接无常的人生，那么岁月便不曾将我们打败。

上海五波钢结构材料有限公司董事长任庆平预测
---岁末年初钢材市场价格或将震荡调整

诚邀战略投资合作伙伴

诚邀工程项目战略合作伙伴

总第98期

(月刊)

2021年1月15日出版

诚信合作

精进发展

总顾问：虞瑞泰

主编：张红霞

编委主任：任庆平

执行主编：覃曼黎

责任编辑：俞强 章亚辉 胡琳琳

校对：陆迎婵

主办：上海五波钢结构材料有限公司

地址：上海市虹口区广灵四路
24号（甲）开隆大厦4楼

电话：86 21 62786117

传真：86 21 62751117

邮编：200083

网址：www.wubosteel.com

Email: zhangyahui@wubo.com.cn



● 木匠的门

五波动态 WUBO DYNAMIC

- 上海五波钢结构材料有限公司董事长任庆平预测
——岁末年初钢材市场价格或将震荡调整

行情快报 QUOTES LETTERS

- 工信部：中国11月份钢材出口环比三连增 铁矿石进口降至六个月低位
产地煤价继续狂涨 刚性需求仍有支撑
- 中国制造强国发展指数位居第四 增长态势明显
- 工业企业利润持续稳定恢复——国家统计局工业司高级统计师朱虹解读工业企业利润数据
- 国家发展改革委等四部委：加强全国一体化大数据中心顶层设计

五波资源 WUBO OF RESOURCES

- 诚邀战略投资合作伙伴
- 诚邀工程项目战略合作伙伴
- 上海五波公司H型钢资源表
- 上海五波公司工槽钢资源表
- 上海五波公司角钢资源表

心灵驿站 MIND INN

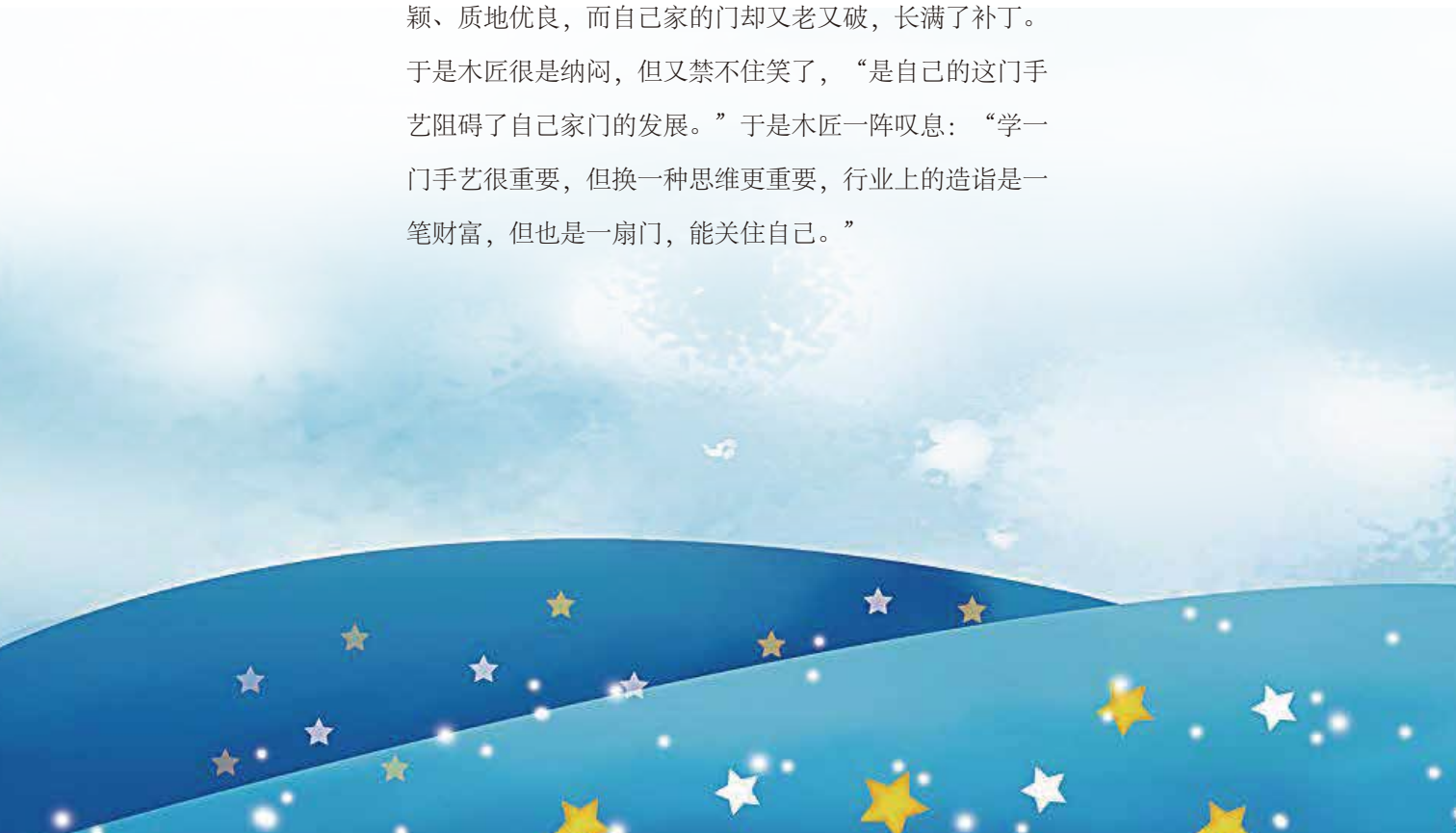
- 没空烦恼，人生最好
- 两杯不同的水

木匠的门

一个木匠，造一手好门，他费了好多时日给自家造了一个门，他想这门用料实在，做工精良，一定会经久耐用。

后来，门上的钉子锈了，掉下一块板，木匠找出一个钉子补上，门又完好如初。后来又掉下一颗钉子，木匠就又换上一颗钉子；后来又一块板朽了，木匠就又找出一块板换上；后来门栓损了，木匠就又换了一个门栓；再后来门轴坏了，木匠就又换了一个门轴……于是若干年后，这个门虽经无数次破损，但经过木匠的精心修理，仍坚固耐用。木匠对此甚是自豪，多亏有了这门手艺，不然门坏了还不知如何是好。

忽然有一天邻居对他说：“你是木匠，你看看你们家的门？”木匠仔细一看，才发觉邻居家的门一个个样式新颖、质地优良，而自己家的门却又老又破，长满了补丁。于是木匠很是纳闷，但又禁不住笑了，“是自己的这门手艺阻碍了自己家门的发展。”于是木匠一阵叹息：“学一门手艺很重要，但换一种思维更重要，行业上的造诣是一笔财富，但也是一扇门，能关住自己。”



上海五波钢结构材料有限公司董事长任庆平预测 ——岁末年初钢材市场价格或将震荡调整

《中国冶金报》记者：包斯文

过去的11月份，尽管是钢材市场的传递淡季，可淡季却不淡，需求尚可，价格攀升，呈现回暖的运行态势，似乎让不少钢贸商未曾预测。不过，经营者对后市行情大都持谨慎心态，没有盲目乐观。上海五波钢结构材料有限公司董事长任庆平接受《中国冶金报》记者采访时表示，从钢材市场供需状况变化趋势来看，岁末年初钢材价格或将震荡调整，不可能继续上涨，但下调的空间不会太大。贸易商还需根据市场变化，调整经营策略，防范潜在风险。

任庆平回顾11月份钢材市场运行状况，他说11月的钢市明显回暖，销售状况好转，他所在公司的钢材销量有一定幅度的上升，无论是给下游终端用户的供货量，还是在分销的零售量，较前几个月增加了不少，价格亦稳步攀升。

11月份，无论是螺纹钢、线等建筑钢材市场，还是中厚板、冷热板等板材市场，都出现一波快速上涨的行情，有的钢材涨势强劲，涨幅不小。据统计显示，自10月30日至11月30日，在上海市场，这一个月里，冷板价格上涨390元/吨，热卷价格上涨260元/吨，中厚板（普板和低合金板）价格上涨100-140元/吨，螺纹钢价格上涨310元/吨，线材价格上涨360元/吨。钢价的如此上涨势头，在以往的11月份是不多见的。

任庆平说，11月份国内钢材市场淡季不淡，市场回暖，价格上涨，主要是利益于经济的持续稳增长，基础设施建设投资增加，各地“两新一重”重大工程集中开工，工程机械等制造业产销量双双增长，为拉动“钢需”注入强劲的动力。据不完全统计，今年10全国各地共开工4504个重大项目，项目总投资金额为3.22万亿，投资环比增长16.01%，创年内新高。11月，全国各地共开工4405个项目，总投资金额为2.43万亿。无疑，基建建设规模和投资的加大，对螺纹钢、线材等建筑钢材的需求强度增强。

同样，制造业的产销状况好转。由于疫情后我国经济恢复持续加速，11月我国制造业运行出现十年来最强劲改善。12月1日公布的11月财新PMI录得54.9，高于10月1.3个百分点，为2010年12月以来最高值。这一走势与

统计局制造业PMI一致。国家统计局公布的11月制造业PMI录得52.1，较10月回升0.7个百分点，升至2017年10月以来最高。中厚板需求量较大的机械工程制造业产销两旺。数据显示，10月全国25家主机制造厂家共计销售各类挖掘机械产品27331台，环比增长5.0%，同比增长60.5%。从4月开始，挖掘机销售已经连续7个月同比增速超过50%。基建回升叠加出口增长，工程机械需求旺盛。

国内造船业有所起色，订单有所增加。10月单月全球新船订单量625万载重吨，环比增长26.5%，其中我国船厂单月接单量305万载重吨，环比增长75.3%，截止10月底手持订单量回升111万载重吨，为7096万载重吨。

再有，集装箱制造业亦产销量持续增长。今年整体出口较好，集装箱需求量大，多港集装箱“一箱难求”。据了解，今年国外疫情严重，多国依赖商品进口，但部分集装箱出口后均空船回国，导致集装成了“一次性”消费品，集装箱供不应求，集装箱加工企业目前处于超负荷生产，且订单量排到明年3月。由此拉动了板材的需求。

任庆平说，经济持续稳增长，基建建设投资加码，制造业产销两旺，出口恢复，整体形势向好，等等，这诸多因素的叠加效应显现，导致今年11月份的钢市淡季不淡，钢价不跌却涨，而且涨势强劲。

不过，任庆平对今年年末和明年年初的钢材市场行情走势持谨慎心态，没有盲目看好，钢材价格将进入一个调整期。在11月份，下游终端有效需求集中释放，有的用户已经备料，“钢需”强度将会减弱，这是不容置疑的。有的寄希望于“冬储”拉动需求，这是不现实的。

在采访时，任庆平特别提出，对“冬储”要重新认识。他说“冬储”的概念最早出现在我国钢材供给紧缺、经济快速增长的年代。在那时候，国内钢铁产量偏低，且集中在沿海地区和东北地区，内地及西部地区的钢铁产量很少。如在1996年，我国的钢产量还只有1.01亿吨，到1998年，钢产量才1.15亿吨，可这些

年，我国经济建设在不断加快，基建建设快速发展，钢材严重供不应求。不少钢贸商和下游终端用户，一般在当年的12月份或来年的1月份，会储存一些钢材，贸易商想在来年开春后卖个好价钱，取得较好的盈利；下游终端用户为确保新年正常生产而所需的钢材，争取新年生产“开门红”，因而出现了“冬储”。

然而，进入2010年之后，钢材市场面临的形势发生很大变化，国内钢产量持续大幅增长。2010年，钢产量已经上升到6.26亿吨，而到2019年，我国粗钢产量9.8亿吨，2020年有望突破10亿吨，业内预测2021年的钢铁产量还将继续增长，全年超过11亿吨。

这些年来，我国钢铁产量持续高速增长，而下游终端用户对钢材的需求增长远不如钢材的增长，钢材市场的供需状况由过去的供不应求转变为供大于求，形成“供强需弱”的格局，在这种的市场环境下，“冬储”的概念已经逐渐淡化了，而且以往几年，“冬储”的钢贸商不仅没有盈利，甚至还亏损不少。因而，如今的钢贸商大都没有“冬储”的意愿，所以指望“冬储”拉动岁末年初的“钢需”，支撑钢价的继续上涨，几乎是不可能的。

任庆平说，这几十年来，我国钢铁产能持续扩大，钢材供给的地域配置差异明显改善。在早期，钢铁产能大都集中在重工业地区，如东北、华东、华北等地，而西部及南方地区较少，而现在广东等地，都建立大型钢铁企业，钢铁产能中心在南移，钢材价格的南北差异已不那么显著，因此“冬储”现象正在逐渐消失，甚至不复存在。时下，南方地区的钢贸商都不愿意“冬储”，“冬储”对钢材市场影响度明显减弱，时空的调节效应也在减弱。

“进入12月份，北方地区气温持续下降，还下起大雪，对基建建设工程施工增加不小难度，有的工程已经暂停施工，使钢材需求，尤其是螺纹钢、线材等建筑钢材的需求明显减少。”任庆平说。

影响钢材需求的还有环保因素，在冬季，国内一些地区的空气污染状况较为严重，当地加大环保整治。如生态环境部提出，进入秋冬季以来，受不利气象条件、污染物排放增加、区域传输等综合性因素影响，京津冀及周边地区出现了数次空气污染过程。各地密切配合，开展联防联控，按照预测预报结果启动预警，采取绩效分级、差异化管控措施。各地为应对气候环境的变化，明确在空气污染严重时间和地区，启动Ⅱ级应急响应，除应急抢险施工外，原则上，施工工地停止土石方、建筑拆除、喷涂粉刷等作业。矿山、砂石料厂、石材厂、

石板厂等停止露天作业。这对后期的螺纹钢等建筑钢材需求也将产生一定影响。

任庆平说，岁末年初，节假日增多，元旦、春节等，休假时间长，民工返乡过年，基建建设工程施工进度因节假日而放慢，一些工程甚至暂停施工，钢材的需求无疑会减少。

从上述这些因素来看，在岁末年初的钢需状况不容乐观，钢材市场价格的震荡调整的概率很大，总的趋势是易跌难涨。这些天，上海地区的螺纹钢、线材等建筑钢材市场已经呈现疲软、低迷，价格连续下跌的态势。12月1日，上海市场上的螺纹钢、线材、盘螺等价格普遍下跌30-60元/吨；12月2日，建材市场价格再度下跌10-30元/吨。由此可以看出，钢价的调整已见端倪。

“岁末年初，钢材价格面临调整，震荡下跌，但回落的幅度不会太大，下跌空间有限。”任庆平说，这主要刚性的成本支撑，遏制钢价大幅下跌。

较长时间以来，铁矿石、焦炭、废钢等钢铁原料价格持续攀升，一直处于高位。截止11月底，唐山地区普碳方坯出厂价格3620元/吨，较上月底上涨170元/吨；江苏地区废钢价格2830元/吨，上涨160元/吨；山西地区二级焦炭价格1990元/吨，上涨100元/吨；唐山地区65-66品味干基铁精粉价格970元/吨，上涨20元/吨；普氏62%铁矿石指数129.95美元/吨，上调12美元/吨。11月份钢铁原料价格整体上涨，钢厂生产成本节节攀升，利润明显收缩，在这种状况下，钢企在制定钢材出厂价格政策上，大都以挺价、上调为主。如一批大型钢厂出台的12月份冷热板卷、中厚板等板材出厂价格，均上调100-300元/吨。在刚性的成本支撑下，钢厂的出厂价格上调，这一定程度上制约岁末年初钢价的下跌空间。

最后，任庆平指出，面对岁末年初钢材市场价格的调整局面和潜在的风险，钢贸商需谨慎应对，根据市场环境的变化，及时调整经营策略和营销模式，合理设置库存，切忌一味囤货，博行情。要知道，今年冬季呈现的钢价高、库存高、产量高的“三高”格局，将会增大明年春季钢市行情的不确定性，来年3、4月份的钢价很有可能涨不到现在的价位，面临的风险很大。因此，时下有的钢贸商已经采取应对措施，乘在钢价仍处于较高价位、拥有一定盈利的时候，确立“降价、降库、降险”的“三降”策略，以价换量，消化库存，锁定盈利，规避风险。这是明智的选择。

工信部：中国11月份钢材出口环比三连增 铁矿石进口降至六个月低位

由于全球经济复苏带动了海外需求回升，加之中国钢价在国际市场具有竞争优势，11月份中国钢材出口440.2万吨，同比减少3.8%，环比增长9.0%，连续第三个月环比增长。1—11月份中国累计出口钢材4882.6万吨，同比下降18.1%。预计12月份钢材出口量将继续增加，但今年全年出口量将远低于2019年的水平。

11月份中国进口钢材185.4万吨，同比增长77.9%，环比下降4.0%；1—11月份中国累计进口钢材1885.9万吨，同比增长74.3%。

世界主要铁矿石生产商出货量减少，巴西10月份铁矿石出口量3119万吨，同比下降8.6%，环比下降17.6%；澳大利亚10月下旬的铁矿石出口量也出现下降。受此影响，铁矿石到港量减少，导致11月份中国进口铁矿石及其精矿跌破1亿吨，为9815万吨，同比增长8.3%，环比下滑8.0%，连续第二个月环比下降，降至六个月低位。1—11月份，中国累计进口铁矿石10.73亿吨，同比增长10.9%，已高于2019年全年10.69亿吨的进口量。

产地煤价继续狂涨 刚性需求仍有支撑

年末，主产地煤矿环保及安全检查严格，完成年度生产任务的煤矿增多，生产积极性下降，少数煤矿高工作面，供应整体下滑；煤矿销售较好、供不应求，价格持续上涨。主产地部分煤矿以保安全生产为主，产量有所减少，库存偏低；而下游刚性需求短期仍对煤矿价格产生一定支撑，部分煤矿价格继续呈现不同程度的上涨。短短的不到一个月时间里，山西、内蒙等产地部分煤种价格累计上涨达到85-100元/吨不等。

港口方面，市场看法略有分歧，部分贸易商担心国家政策有变，开始加快出手；而有的贸易商认为，经过上一轮港口现货出的差不多，本周缺货情况更加严重，加之路局请车数增多，但实际批车较少，港口累库缓慢，船等煤现象屡见不鲜；因此，继续囤货待涨，港口煤价有支撑。目前，中转港整体库存水平稳定，秦港存煤保持在500万吨的低位水平已经长达三个月之久。环渤海港口大量拉煤船舶排队等煤或等泊，下锚船多达215艘；港口可售现货紧缺，报价维持高位。

下游方面，沿海地区各大电厂机组全开发电，使得电厂日耗逐渐增加，库存下降。年终岁末，供暖、化工、水泥等企业采购积极性不减，受工业用电需求走强影响，北方港口动力煤市场整体需求保持良好。随着冬季的进一步深入，民用电及供暖需求不断增加，电厂日耗攀高且增幅扩大，多数电厂机组满负荷运行，沿海终端日耗同比增加19.5%，库存同比下降13.1%，可用天数同比下降27.2%，部分电厂存煤告急。

目前，用户仍主打长协煤炭，但随着下游补库需求日渐急迫，部分刚需买方对高价煤接受意愿增强。受限于资源有限，询货困难，市场整体成交活跃度偏低。此外，南方极寒天气的出现，叠加外受电能力有限，增加了电力保供的难度，南方部分地区出现季节性缺电并采取有序用电、降低负荷的措施，部分地区采取限电措施。

随着一月份进口煤的强势补充，新年度配额的登陆；叠加春节期间、南方工厂陆续休假，电厂日耗下降，煤炭市场紧张局面将有所缓解。而随着政策调控的加强，煤价趋于平稳，且考虑到成本压力，部分用户采购节奏放缓，预计一月下旬，煤价面临下跌压力。

中国制造强国发展指数 位居第四 增长态势明显

新华财经北京12月25日电 (记者 彭韵佳) 中国工程院等机构于25日发布《2020中国制造强国发展指数报告》。

《报告》显示, 2019年中国制造强国发展指数位居第四, 属第三阵列。

“制造强国发展指数由规模发展、质量效益、结构优化、持续发展四个分项数值构成, 能综合反映一国制造业的发展水平。”中国工程院副院长钟志华介绍, 基于世界银行、世界贸易组织等机构的最新数据, 中国工程院制造强国战略研究课题组利用制造强国评价指标体系, 对9个国家进行制造强国发展指数测算。

“这几年中国制造强国发展指数在进步, 与发达国家差距在缩小。”中国工程院院士朱高峰说, 自2012年至2019年, 中国、美国、德国等5个国家制造强国发展指数呈现增长态势, 中国增长最为明显, 增长数值为18.53个点。

《报告》显示, 2019年, 中国、美国、德国、日本等9个国家制造强国发展指数排名及所处阵列相较2018年均未发生变化。美国制造强国发展指数持续高于各国, 处于第一阵列, 综合优势突出; 德国、日本稳居第二阵列, 相对优势明显; 中国、韩国、法国、英国处于第三阵列, 中国居前。

从中国各分项指数来看, “规模发展”仍是制造强国进程中的主要支撑力, 制造业总体上仍未摆脱规模拉动的发展路径, 中国在“质量效益”“结构优化”“持续发展”三项数值总值较2018年均略有提升, 但与第一、第二阵列国家仍有差距。其中, 中国成为各国中唯一实现“质量效益”分项数值持续增加的国家, 但因绝对差距明显且提升幅度较小, 质量效益仍是我国制造业的最大弱项。



作为“制造强国战略”研究的重要组成部分, 《中国制造业重点领域技术创新绿皮书——技术路线图(2019)》显示, 预计到2025年, 通信设备、先进轨道交通装备、输变电装备、纺织技术与装备、家用电器五个优先发展方向将整体步入世界领先行列, 成为技术创新的引导者。

中国工程院院士单忠德介绍, 为持续推动实现由制造大国向制造强国转变, 要保持制造业比重基本稳定, 深度拓展国内国际双循环新格局下制造业发展新空间; 突破制造业增加值率提升瓶颈; 遏制基础产业占比下降趋势; 加大制造业创新支持力度, 持续促进优质要素资源向制造业有效集聚。



工业企业利润持续稳定恢复——国家统计局工业司高级统计师朱虹解读工业企业利润数据

11月份，各地区各部门继续扎实做好“六稳”工作，全面落实“六保”任务，有效激发市场活力，供需两端稳步向好，企业生产经营状况不断改善，呈现持续稳定恢复的良好态势。工业企业累计利润增速继10月份实现由负转正后稳步回升，1—11月份规模以上工业企业实现利润57445.0亿元，同比增长2.4%，增速比1—10月份加快1.7个百分点。总体看，工业利润增长呈现以下几方面特点：

一是生产销售保持较快增长。1—11月份，规模以上工业增加值同比增长2.3%，增速比1—10月份加快0.5个百分点；其中11月份增长7.0%，为今年以来各月高点。1—11月份，规模以上工业企业营业收入同比增长0.1%，增速年内首次实现由负转正，1—10月份为下降0.6%。市场形势改善拉动企业利润持续上升。

二是装备和高技术制造业利润增长加快。1—11月份，装备制造业实现利润同比增长11.2%，增速比1—10月份加快1.6个百分点，拉动规模以上工业利润同比增长3.8个百分点。其中，电子行业和电气机械行业在需求持续回暖带动下市场销量增加，利润分别增长15.7%和6.6%，增速均比1—10月份加快3.1个百分点。1—11月份，高技术制造业实现利润同比增长15.0%，增速比1—10月份加快3.1个百分点。其中，医药制造业累计利润增长11.9%，增速加快3.2个百分点；11月份当月利润增长43.5%，增速比上月加快31.0个百分点。

三是部分传统行业盈利状况有所改善。随着采暖季到来，动力煤需求增加、价格上涨，带动煤炭行业利润加速修复，11月份当月利润同比增长9.1%，增速年内首次实现

正增长；1—11月份，煤炭行业利润同比下降24.5%，降幅较1—10月份收窄3.2个百分点。在出口替代效应叠加节假日等因素共同作用下，1—11月份纺织服装、皮革毛皮、家具制造、文娱用品、化学纤维等行业利润降幅较1—10月份收窄0.5—3.7个百分点。受原油及金属相关行业价格上涨等因素影响，1—11月份，石油加工业利润降幅较1—10月份收窄8.8个百分点，化工、有色等行业利润增速分别加快7.7和5.1个百分点。

四是单位成本首现下降，盈利水平持续上升。1—11月份，规模以上工业企业每百元营业收入中的成本为84.08元，同比下降0.01元，累计单位成本为今年以来首次下降。1—11月份，工业企业营业收入利润率为6.10%，同比提高0.14个百分点；11月份当月营业收入利润率为7.06%，同比提高0.63个百分点。

五是企业亏损面缩小，亏损额大幅下降。11月末，规模以上工业企业亏损面比10月末下降1.4个百分点，比2月末下降17.2个百分点，今年以来呈逐月下降趋势。11月份，亏损企业亏损额同比下降46.4%，连续2个月降幅在45%以上。

11月份，规模以上工业企业利润同比增长15.5%，增速比10月份有所回落，但仍保持两位数较快增长。当月利润增速回落主要是由于10月份同期基数较低，11月份低基数效应减弱所致。

值得注意的是，企业应收账款和产成品存货仍在增加。11月末，规模以上工业企业应收账款同比增长16.5%，增速较10月末提高0.6个百分点，自5月份以来持续两位数增长并波动上行；产成品存货同比增长7.3%，增速比10月末提高0.4个百分点。下一步，仍需紧紧扭住供给侧结构性改革这条主线，注重需求侧管理，持续激发市场活力，充分挖掘市场潜力，形成需求牵引供给、供给创造需求的动态平衡，不断提升实体经济质量效益。

国家发展改革委等四部委：加强全国一体化大数据中心顶层设计

新华财经北京12月28日电（记者 余蕊）国家发展改革委、中央网信办等四部委28日向社会发布《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》，提出到2025年，全国范围内数据中心形成布局合理、绿色集约的基础设施一体化格局。同时，将在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝等重点区域，以及部分能源丰富、气候适宜的地区布局大数据中心国家枢纽节点。

指导意见要求加强全国一体化大数据中心顶层设计，提出到2025年，全国范围内数据中心形成布局合理、绿色集约的基础设施一体化格局。东西部数据中心实现结构性平衡，大型、超大型数据中心运行电能利用效率降到1.3以下。数据中心集约化、规模化、绿色化水平显著提高，使用率明显提升。公共云服务体系初步形成，全社会算力获取成本显著降低。政府部门间、政企间数据壁垒进一步打破，数据资源流通活力明显增强。大数据协同应用效果凸显，全国范围内形成一批行业数据大脑、城市数据大脑，全社会算力资源、数据资源向智力资源高效转化的态势基本形成，数据安全保障能力稳步提升。

统筹围绕国家重大区域发展战略，根据能源结构、产业布局、市场发展、气候环境等，指导意见明确，将在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝等重点区域，以及部分能源丰富、气候适宜的地区布局大数据中心国家枢纽节点。节点内部优化网络、能源等配套资源，引导数据中心集群化发展；汇聚联通政府和社会化算力资源，构建一体化算力服务体系；完善数据流通共性支撑平台，优化数据要素流通环境；牵引带动数据加工分析、流通交易、软硬件研发制造等大数据产业生态集聚发展。节点之间建立

高速数据传输网络，支持开展全国性算力资源调度，形成全国算力枢纽体系。

指导意见要求，推进网络互联互通。优化国家互联网骨干直连点布局，推进新型互联网交换中心建设，提升电信运营商和互联网企业互联互通质量，优化数据中心跨网、跨地域数据交互，实现更高质量数据传输服务。

指导意见指出，要强化能源配套机制。探索建立电力网和数据网联动建设、协同运行机制，进一步降低数据中心用电成本。加快制定数据中心能源效率国家标准，推动完善绿色数据中心标准体系。引导清洁能源开发使用，加快推广应用先进节能技术。

指导意见强调，推动行业数字化转型升级。支持打造“行业数据大脑”，推动大数据在各行业领域的融合应用。引导支持各行业上云用云，丰富云上应用供给，加快数字化转型步伐。推动以大数据、云服务促进新业态新模式发展，支持企业线上线下业务融合，培育数据驱动型企业。

此外，指导意见要求，强化大数据安全防护。推动核心技术突破及应用。围绕服务器芯片、云操作系统、云数据库、中间件、分布式计算与存储、数据流通模型等环节，加强对关键技术产品的研发支持。鼓励IT设备制造商、数据中心和云服务提供商、数字化转型企业等产业力量联合攻关，加快科技创新突破和安全可靠产品应用。强化大数据安全保障。加快构建贯穿基础网络、数据中心、云平台、数据、应用等一体协同安全保障体系，提高大数据安全可靠水平。

诚邀战略投资合作伙伴

一、目的

携手国内外知名企业联合投资或合作，与有潜力、有渠道优势、专业经营的企业或团队合作、合资，提供资金、品牌、信息、培训、管理等方面的支持和服务，携手并进、合作共赢，共同提升企业价值。

二、合作方式

战略投资

三、合作项目

钢材加工项目或专业材经营业务

四、投资对象

有潜力、有渠道优势、有稳定优质的大型配送项目、专业经营的企业或优秀团队

**欢迎有意向者前来咨询，
携手并进，合作共赢！**

联系人：章亚辉

手机：13764303772

TEL：021-62099239

FAX：021-62751117

诚邀工程项目战略合作伙伴

一、目的

为了充分发挥合作双方的竞争优势，更好的整合资源，优势共享与互补，通过战略合作方式共同拓展全国市场，优化运作，最大化创造价值，实现共赢，促进合作双方的持续发展，特推出工程项目战略合作模式，热诚欢迎广大朋友前来洽谈项目合作。

二、合作业务范围

工程项目合作

三、合作方式

- 1、合作方提供客户（项目）信息、业务渠道。
- 2、公司提供资金、品牌、信息、管理模式、机制等方面支持与服务。

四、项目管理

- 1、项目区域和条件：

国家或地方政府投资的重大项目，优质大型国有企业、上市公司或具备特级施工资质的民营施工单位投资或承建的项目、优质的房地产项目。

- 2、项目管理：合作方提供的客户（项目）需按照公司的客户（项目）评估标准进行评估，项目实施纳入公司管理体系，按照公司项目管理程序和流程管理。

五、收益分配

根据双方签订的战略合作框架协议和项目特点，合作双方商定项目收益分配方式。公司收取小部分的固定费用，项目收益的大部分分配给合作者，以最大限度的激励合作者，促进共赢与持续发展。

H型钢可供资源一览表

| H型钢规格 | 吨/支 | 支/捆 | H型钢规格 | 吨/支 | 支/捆 |
|----------------|--------|-------|----------------|--------|-----|
| 100×100×6×8 | 0.2064 | 24 | ★388×402×15×15 | 1.6920 | 3 |
| 125×125×6.5×9 | 0.2856 | 15 | 390×300×10×16 | 1.2840 | 6 |
| 148×100×6×9 | 0.2568 | 18 | ★394×398×11×18 | 1.7640 | 3 |
| 150×150×7×10 | 0.3828 | 15或18 | ★394×405×18×18 | 2.0280 | 1 |
| 150×75×5×7 | 0.1716 | 30 | 396×199×7×11 | 0.6804 | 5 |
| 175×175×7.5×11 | 0.4836 | 10或12 | 400×200×8×13 | 0.7920 | 5 |
| 175×90×5×8 | 0.2184 | 21 | 400×400×13×21 | 2.0640 | 3 |
| 194×150×6×9 | 0.3744 | 12 | 400×408×21×21 | 2.3640 | 1 |
| 198×99×4.5×7 | 0.2220 | 24或30 | 414×405×18×28 | 2.7960 | 1 |
| 200×100×5.5×8 | 0.2604 | 18或24 | 428×407×20×35 | 3.4080 | 1 |
| 200×200×8×12 | 0.6060 | 8或10 | 440×300×11×18 | 1.4880 | 4或3 |
| 200×204×12×12 | 0.6804 | 8 | 446×199×8×12 | 0.8004 | 6或5 |
| 244×175×7×11 | 0.5292 | 8 | 450×200×9×14 | 0.9180 | 6或5 |
| 248×124×5×8 | 0.3096 | 14 | 482×300×11×15 | 1.3800 | 4或3 |
| 250×125×6×9 | 0.3564 | 14 | 488×300×11×18 | 1.5480 | 4或3 |
| 250×250×9×14 | 0.8688 | 8 | 496×199×9×14 | 0.9540 | 6或5 |
| 250×255×14×14 | 0.9864 | 6 | 500×200×10×16 | 1.0752 | 6或5 |
| 294×200×8×12 | 0.6876 | 10 | ★506×201×11×19 | 1.2360 | 5 |
| 294×302×12×12 | 1.0200 | 6 | 582×300×12×17 | 1.6440 | 4或3 |
| 298×149×5.5×8 | 0.3912 | 12 | 588×300×12×20 | 1.8120 | 4或3 |
| 300×150×6.5×9 | 0.4476 | 10 | 594×302×14×23 | 2.1000 | 3 |
| 300×300×10×15 | 1.1340 | 6 | 596×199×10×15 | 1.1412 | 6或5 |
| 300×305×15×15 | 1.2720 | 6 | 600×200×11×17 | 1.2720 | 5 |
| ★338×351×13×13 | 1.2720 | 1 | 606×201×12×20 | 1.4400 | 5 |
| 340×250×9×14 | 0.9564 | 8 | 692×300×13×20 | 1.9920 | 3 |
| ★344×348×10×16 | 1.3800 | 3 | 700×300×13×24 | 2.2200 | 3 |
| ★344×354×16×16 | 1.5720 | 3 | ★792×300×14×22 | 2.2920 | 3 |
| 346×174×6×9 | 0.5016 | 6或12 | 800×300×14×26 | 2.5200 | 3 |
| 350×175×7×11 | 0.6000 | 6或12 | 890*299*15*23 | 2.5560 | 3 |
| 350×350×12×19 | 1.6440 | 6或3 | 900×300×16×28 | 2.9160 | 3 |
| ★350×357×19×19 | 1.8720 | 3 | 1000*300*19*36 | 3.7200 | 3 |
| 458*417*30*50 | 4.9800 | 1 | 498*432*45*70 | 7.2600 | 1 |

同时可以代订Q235C\D和Q345C\D等材质，及日标（SS400\SM490A、B\SN490B），美标（A36\A572\A992）和欧标英标（S235\S275\S355）等外标H型钢。

工槽钢可供资源一览表

| 热轧工字钢 | | | | 热轧槽钢 | | | |
|--------------------|--------------|--------------|------|--------------------|--------------|--------------|------|
| 执行标准: GB/T706-2008 | | | | 执行标准: GB/T706-2008 | | | |
| 型号 | 规格尺寸 | 理论重量 kg/米 | 常用长度 | 型号 | 规格尺寸 | 理论重量 kg/米 | 常用长度 |
| I10 | 100*68*4.5 | 11.261 | 6或9 | [5 | 50*37*4.5 | 5.438 | 6 |
| I12 | 120*74*5 | 13.987 | 6或9 | [6.3 | 63*40*4.8 | 6.634 | 6 |
| I14 | 140*80*5.5 | 16.89 | 9 | [8 | 80*43*5 | 8.045 | 6 |
| I16 | 160*88*6 | 20.513 | 9 | [10 | 100*48*5.3 | 10.007 | 9 |
| I18 | 180*94*6.5 | 24.143 | 9 | [12 | 120*53*5.5 | 12.06 | 9 |
| I20a | 200*100*7 | 27.929 | 9或12 | [14a | 140*58*6 | 14.535 | 9 |
| I20b | 200*102*9 | 31.069 | 9或12 | [14b | 140*60*8 | 16.733 | 9 |
| I22a | 220*110*7.5 | 33.07 | 9或12 | [16a | 160*63*6.5 | 17.24 | 9 |
| I22b | 220*112*9.5 | 36.524 | 9或12 | [16b | 160*65*8.5 | 19.754 | 9 |
| I25a | 250*116*8 | 38.105 | 9或12 | [18a | 180*68*7 | 20.174 | 9或12 |
| I25b | 250*118*10 | 42.03 | 9或12 | [18b | 180*70*9 | 23 | 9或12 |
| I28a | 280*122*8.5 | 43.492 | 12 | [20a | 200*73*7 | 22.637 | 9或12 |
| I28b | 280*124*10.5 | 47.888 | 12 | [20b | 200*75*9 | 25.777 | 9或12 |
| I30a | 300*126*9 | 48.084 | 12 | [22a | 220*77*7 | 24.999 | 9或12 |
| I30b | 300*128*11 | 52.794 | 12 | [22b | 220*79*9 | 28.453 | 9或12 |
| I30c | 300*130*13 | 57.504 | 12 | [25a | 250*78*7 | 27.41 | 9或12 |
| I32a | 320*130*9.5 | 52.717 | 12 | [25b | 250*80*9 | 31.335 | 9或12 |
| I32b | 320*132*11.5 | 57.741 | 12 | [25c | 250*82*11 | 35.26 | 12 |
| I32c | 320*134*13.5 | 62.765 | 12 | [28a | 280*82*7.5 | 31.427 | 12 |
| I36a | 360*136*10 | 60.037 | 12 | [28b | 280*84*9.5 | 35.823 | 12 |
| I36b | 360*138*12 | 65.689 | 12 | [28c | 280*86*11.5 | 40.219 | 12 |
| I36c | 360*140*14 | 71.341 | 12 | [30a | 300*85*7.5 | 34.463 | 12 |
| I40a | 400*142*10.5 | 67.598 | 12 | [30b | 300*87*9.5 | 39.173 | 12 |
| I40b | 400*144*12.5 | 73.878 | 12 | [30c | 300*89*11.5 | 43.883 | 12 |
| I40c | 400*146*14.5 | 80.158 | 12 | [32a | 320*88*8 | 38.083 | 12 |
| I45a | 450*150*11.5 | 80.42 | 12 | [32b | 320*90*10 | 43.107 | 12 |
| I45b | 450*152*13.5 | 87.485 | 12 | [32c | 320*92*12 | 48.131 | 12 |
| I45c | 450*154*15.5 | 94.55 | 12 | [36a | 360*96*9 | 47.814 | 12 |
| I56a | 560*166*12.5 | 106.316 | 12 | [36b | 360*98*11 | 53.466 | 12 |
| I56b | 560*168*14.5 | 115.108 | 12 | [36c | 360*100*13 | 59.118 | 12 |
| I56c | 560*170*16.5 | 123.9 | 12 | [40a | 400*100*10.5 | 58.928 | 12 |
| I63a | 630*176*13 | 121.407 | 12 | [40b | 400*102*12.5 | 65.208 | 12 |
| I63b | 630*178*15 | 131.298 | 12 | [40c | 400*104*14.5 | 71.488 | 12 |
| I63c | 630*180*17 | 141.189 | 12 | | | | |

角钢可供资源一览表

| 热轧等边角钢 | | | | | 热轧不等边角钢 | | | | | |
|-------------------|---------|----|-------------|------|-------------------|---------|-----|--------|-------------|------|
| 执行标准：GB/T706-2008 | | | | | 执行标准：GB/T706-2008 | | | | | |
| 型号 | 尺寸 (mm) | | 理论重量 (kg/m) | 常用长度 | 型号 | 尺寸 (mm) | | | 理论重量 (kg/m) | 常用长度 |
| | 边宽 | 边厚 | | | | 长边宽 | 短边宽 | 边厚 | | |
| 3 | 30 | 3 | 1.373 | 6 | 6.3/4 | 63 | 40 | 5 | 3.92 | 6 |
| 4 | 40 | 3 | 1.852 | 6 | | 63 | 40 | 6 | 4.638 | 6 |
| | | 4 | 2.422 | 6 | 7.5/5 | 75 | 50 | 5 | 4.808 | 6 |
| 5 | 50 | 4 | 3.059 | 6 | | 75 | 50 | 6 | 5.699 | 6 |
| | | 5 | 3.77 | 6 | 75 | 50 | 8 | 7.431 | 6 | |
| | | 6 | 4.465 | 6 | 9/5.6 | 90 | 56 | 6 | 6.717 | 6或9 |
| 5.6 | 56 | 4 | 3.446 | 6 | 10/6.3 | 100 | 63 | 6 | 7.55 | 9 |
| | | 5 | 4.251 | 6 | | 100 | 63 | 7 | 8.722 | 9 |
| 6.3 | 63 | 5 | 4.822 | 6 | | 100 | 63 | 8 | 9.878 | 9 |
| | | 6 | 5.721 | 6 | | 100 | 63 | 10 | 12.142 | 9 |
| 7 | 70 | 6 | 6.406 | 6 | 10/8 | 100 | 80 | 8 | 10.946 | 9 |
| 7.5 | 75 | 5 | 5.818 | 6 | 12.5/8 | 125 | 80 | 8 | 12.511 | 9 |
| | | 6 | 6.905 | 6 | | 125 | 80 | 10 | 15.474 | 9 |
| 8 | 80 | 6 | 7.376 | 6或9米 | 14/9 | 140 | 90 | 10 | 17.475 | 9 |
| | | 7 | 8.525 | 6或9米 | | 140 | 90 | 12 | 20.724 | 9 |
| | | 8 | 9.658 | 6或9米 | 16/10 | 160 | 100 | 10 | 19.872 | 9 |
| 9 | 90 | 7 | 9.656 | 6或9米 | | 160 | 100 | 12 | 23.592 | 9 |
| | | 8 | 10.946 | 6或9米 | 10 | 100 | 8 | 12.276 | 9 | |
| 10 | 15.12 | 9 | | | | | | | | |
| 12 | 17.898 | 9 | | | | | | | | |
| 11 | 110 | 10 | 16.69 | 9 | 12.5 | 125 | 10 | 19.133 | 9 | |
| 12.5 | 125 | 12 | 22.696 | 9 | | | | | | |
| | | 14 | 140 | 10 | 21.488 | 9 | | | | |
| 12 | 25.522 | | | 9 | | | | | | |
| 16 | 160 | 10 | 24.729 | 9 | | | | | | |
| | | 12 | 29.391 | 9 | | | | | | |

注：标明“★”号的规格是非常用规格，需要事先预定生产后供货。
 我公司常年设有8000吨库存，其中Q345B有3000吨，欢迎来电咨询！
 联系人：章先生 13764303772
 TEL：021-62099239-直线
 FAX：021-62751117