

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](http://www.wubosteel.com)

总第100期

没有宽宏大量的心  
肠，便算不上真正的  
英雄。 ——普希金

上海五波钢结构材料有限公司董事长任庆平认为  
——“十四五”规划实施将支撑钢市平稳  
向好运行

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

## 总第100期

(月刊)

2021年4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



### ● 真理亦须巧言

#### 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认为  
-----“十四五”规划实施将支撑钢市平稳向好运行

#### 行情快报 QUOTES LETTERS

- 中国经济如何“再上台阶”？杨伟民：需做好五项工作
- 产量连续25年世界居首 中国钢铁业面临三大挑战
- 广西钢铁工业加“数”升级 实现智能生产替换人工
- 中钢协：预计二季度钢材库存将进入去化通道

#### 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

- 尊严的来处
- 睡不着的小松鼠

# 真理亦须巧言

苏丹梦见自己所有的牙齿都掉了。于是，一觉醒来，他召来智者为他解梦。

智者说：“陛下，你很不幸，每掉一颗牙齿，你就会失去一个亲人。”

苏丹大怒：“你这个大胆狂徒，竟敢胡言乱语，给我滚出去！”

苏丹另外找来一位智者，向他述说自己的梦。智者听完说：“高贵的陛下，你真幸福呀，这是一个吉祥的梦，意味着你比你的亲人更长寿。”

苏丹听完后，命人奖赏这位智者100个金币。

这位智者走出宫殿时，一位侍者走过来对他说：“真是不可想像，其实你同第一位说的都是一个意思，为什么你会得到奖赏？”

智者语重心长地说：“很简单，一切都是由表达方式决定的。”

在很多情况下，幸福与不幸，战争与和平都系于一句话。在任何时候都要讲真话，但讲话需要选择适当的方式。有时，表达不当也会引起严重的问题。

真理就像一块宝石，如果拿起来扔在别人脸上，就会造成伤害。但是，如果加上精美的包装，诚心诚意地奉上，对方必定会欣然接受。



## 上海五波钢结构材料有限公司董事长任庆平认为 ----“十四五”规划实施将支撑钢市平稳向好运行

《中国冶金报》记者：包斯文

日前，十三届全国人大四次会议表决通过了关于“十四五”规划和2035年远景目标纲要的决议，在钢贸行业引起热烈反响，成为时下钢贸商关注和热议的话题。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》记者采访时说，“十四五”规划的贯彻实施，对国内钢材市场是一大利好，为拉动“钢需”注入动力，有利于钢市平稳向好运行。

任庆平说最近他一直在关注全国“两会”传递的信息和“十四五”规划具体内容，这对国内钢材市场息息相关。全国“两会”政府工作报告和“十四五”规划明确，以推动高质量发展为主题，扎实做好六稳工作、全面落实六保任务，科学精准实施宏观政策，努力保持经济运行在合理区间。今年发展的主要预期目标，国内生产总值增长6%以上。

“生产总值增长6%以上，这是保守的估算，实际增长可能达到8%左右，我国的经济持续稳增长，必将拉动钢材需求。在‘十四五’期间，随着各项经济社会发展主要目标的实现，‘钢需’也将稳步增长，而钢产量有望减少，这‘一增一减’，对钢市是一大利好。”任庆平说。这一“减”是实现“碳达峰”和“碳中和”目标，钢产量将会减少。

任庆平说，全国“两会”政府工作报告和“十四五”规划都明确要求如期实现“碳达峰”和“碳中和”目标。“十四五”规划提出，“加快推动绿色低碳发展。降低碳排放强度，支持有条件的地方率先达到碳排放峰值，制定二〇三〇年前碳排放达峰行动方案。”“推动煤炭等化石能源清洁高效利用，推进钢铁、石化、建材等行业绿色化改造。”

这对于能源消耗高密集型的钢铁行业来说，将加快低碳转型的步伐。钢铁行业是制造业31个门类中碳排放量的大户，占全国碳排放总量15%左右。钢铁行业的绿色低碳发展，对国家如期实现“碳达峰”和“碳中和”目标至关重要。那么，随着“碳达峰”和“碳中和”目标的实施，现有的一些钢铁生产装备面临淘汰，甚至钢铁生产路径都会发生颠覆性的变化。最终将彻底改变我国钢铁行业的产业集中度比较低，布局散、单体小、竞争乱、水平低、效率差的“散、小、乱、低、差”的局面。在“十四五”期间，钢铁行业向高质量发展，与此同时，钢铁产量将会减少。

工信部表示，2021年将大力实施工业低碳行动和绿色制造工程，同时进一步加大力度，坚决压缩粗钢产量。工信部将从四方面促进钢铁产量压减，确保2021年全面实现钢铁产量同比下降。

这一“增”是完成“碳达峰”和“碳中和”任务和目标，“钢需”将会增多，“钢需”结构有所变化。

任庆平说，为了实现“碳达峰”和“碳中和”目标，石油、煤炭等化石能源的使用比例将逐渐降低，取而代之的是光能、风能、核能、地热能等新能源。“十四五”规划提出推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，提高能源供给保障能力。加快发展非化石能源，坚持集中式和分布式并举，大力提升风电、光伏发电规模，加快发展东中部分布式能源，有序发展海上风电，加快西南水电基地建设，安全稳妥推动沿海核电建设，建设一批多能互补的清洁能源基地，非化石能源占能源消费总量比重提高到20%左右。

因此，在“十四五”期间，新能源、清洁能源产能将会不断增大，其资金投入将会增加。前不久，国家发展改革委等五部门联合发布的《关于引导加大金融支持力度促进风电和光伏发电等行业健康有序发展的通知》明确，金融机构可按照商业化原则与可再生能源企业协商展期或续贷，按照市场化、法治化原则自主发放补贴确权贷款。国家能源局透露，将制定更加积极的新能源发展目标，推进陆上风电和光伏发电全面实现平价无补贴上网。

无疑，发展光能、风能、核能、地热能等新能源，其钢材需求和结构都会发生变化。具体来看，钢结构、光伏支架、风电桶用钢、无取向硅钢、耐候钢及特种钢需求将会增加。光伏用钢和风电用钢每年合计可为钢材需求约1300-1500万吨的增量。风电用钢所涉及的钢材主要为中厚板。综合来看，每MW风电建设要消耗约200吨中厚板。按2020-2025年每年新增40GW风电装机容量计算，带来的钢材需求约为800万吨。

这一“一降一增”，对于钢材市场供需矛盾将带来缓解效应，有利于钢市良好运行，钢价稳中走强。

任庆平说，从今年全国“两会”的政府工作报告和“十四五”规划来看，“钢需”的重点和亮点不少。诸如，基础设施建设，依然是“钢需”的一个重点。

《政府工作报告》和“十四五”规划提出：“统筹推进基础设施建设”，“构建系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系。”扩大有效投资。今年拟安排地方政府专项债券3.65万亿元，优先支持在建工程，合理扩大使用范围。中央预算内投资安排6100亿元。继续支持促进区域协调发展的重大工程，推进“两新一重”建设，实施一批交通、能源、水利等重大工程项目。

当前，各地都在贯彻落实“十四五”规划和全国“两会”政府工作报告确定的目标，加大现代化基础设施体系建设的力度，以“两新一重”和短板弱项为重点，布局新型基础设施。据不完全统计，截止3月16日，已有24省明确2021年重点项目建设计划，其总投资额达44.6万亿，年度计划投资超7.48万亿。诸如，河南省2021年安排重点项目1371个，总投资4.4万亿元，年度计划完成投资1.1万亿元，项目数量、总投资额、年度计划投资额均创历史新高；广东将安排省重点项目1395个，总投资7.05万亿元，年度计划投资8000亿元，计划投资增速为近年最高；上海共安排市重大工程项目166项，年度计划投资1730亿元，达近年来最高水平。

各地大力推进基础设施建设，扩大有效投资，必将拉动钢材需求，尤其是螺纹钢、线材等建筑钢材的需求。据预测，我国钢材消费和需求占比最大的建筑行业，2021年钢材需求量58000万吨，同比增长13.4%，从而支撑钢价稳中走强。

任庆平说，在“十四五”期间，交通建设也是“钢需”的一个重点。“十四五”规划提出：加快建设交通强国，建设现代化综合交通运输体系，推进各种运输方式一体化融合发展，提高网络效应和运营效率。完善综合运输大通道，加强出疆入藏、中西部地区、沿江沿海沿边战略骨干通道建设，有序推进能力紧张通道升级扩容，加强与周边国家互联互通。构建快速网，基本贯通“八纵八横”高速铁路，提升国家高速公路网络质量，加快建设世界级港口群和机场群。推进城市群都市圈交通一体化，加快城际铁路、市域（郊）铁路建设，构建高速公路环线系统，有序推进城市轨道交通发展。

随着“十四五”的贯彻实施，交通设施建设投资到

位，城际铁路、市域（郊）铁路建设，高速公路环线系统建设，城市轨道交通建设、机场建设都将全面展开，必将为拉动“钢需”注入强劲的动力。

民航局表示，“十四五”时期，中国民航将实施上海浦东、广州白云、深圳宝安、西安咸阳、重庆江北、乌鲁木齐地窝堡、长沙黄花、福州长乐等枢纽机场改扩建和厦门新机场、呼和浩特新机场等项目，到2025年，力争全国运输机场设计容量达到20亿人次。要进一步加大基础设施补短板力度，抓紧推进民用运输机场建设规划实施，大力推进重点项目建设，力争2021年底颁证运输机场达247个。

日前，中共中央、国务院印发的《国家综合立体交通网规划纲要》提出，建设综合交通枢纽集群、枢纽城市及枢纽港站“三位一体”的国家综合交通枢纽系统。建设面向世界的京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈4大国际性综合交通枢纽集群。加快建设20个左右国际性综合交通枢纽城市以及80个左右全国性综合交通枢纽城市。推进一批国际性枢纽港站、全国性枢纽港站建设。

到2035年，铁路总规模20万公里左右，公路46万公里左右，高等级航道2.5万公里左右。沿海主要港口27个，内河主要港口36个，民用运输机场400个左右，邮政快递枢纽80个左右。推进城市群内部交通运输一体化发展，构建便捷高效的城际交通网，加快城市群轨道交通网络化，完善城市群快速公路网络，加强城市交界地区道路和轨道顺畅连通，基本实现城市群内部2小时交通圈。

“十四五”开局之年，长三角铁路开工项目数将创历史新高；未来5年内，长三角铁路建设总投资预计超1万亿元，高铁里程再增加3500公里，向1万公里逼近。2021年，长三角铁路建设投资规模保持高位运行，预计在750亿元以上；力争开工项目11个，创单年项目开工数的历史新高；计划投产重点项目6个。

由此可见，今年国内的铁路、公路建设用钢的消耗量很大，预计今年城轨、高速铁路用钢需求将达到2500万吨以上。

任庆平说，在“十四五”期间，新型城市建设，现代化都市圈建设，老旧小区、老旧厂区、老旧街区、老旧楼宇改造，同样是“钢需”的一大重点。

“十四五”规划提出，推动城市群一体化发展，以促进城市群发展为抓手，全面形成“两横三纵”城镇化战略格局。优化提升京津冀、长三角、珠三角、成渝、长江中游等城市群，发展壮大山东半岛、粤闽浙沿海、中原、关中平原、北部湾等城市群，培育发展哈长、辽中南、山西中部、黔中、滇中、呼包鄂榆、兰州—西宁、宁夏沿黄、天山北坡等城市群。

“十四五”规划还明确，加快推进城市更新，改造提升老旧小区、老旧厂区、老旧街区和城中村等存量片区功能，推进老旧楼宇改造，积极扩建新建停车场、充电桩。推进新型城市建设，发展智能建造，推广绿色建材、装配式建筑和钢结构住宅，建设低碳城市。

因此，在“十四五”期间，随着新型城市建设、现代化都市圈建设、老旧小区改造的加速，必将拉动钢材需求，尤其是螺纹钢、线材等建筑钢材，其需求量将会随之增加。

任庆平说，从“十四五”规划确定的发展目标来看，制造业对“钢需”强度也将增强。“十四五”规划提出，推动制造业优化升级，深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化。培育先进制造业集群，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展。未来高端装备制造，对优钢、特钢的需求具有较强的韧性，这同样是“钢需”的一个重点。

还有，“十四五”规划提出的全面推进乡村振兴，提升乡村基础设施，完善乡村水、电、路、气、邮政通信、广播电视、物流等基础设施，提升农房建设质量，巩固提升脱贫攻坚成果。因此，振兴乡村建设，将带来巨大的钢材市场。

任庆平说，今年是“十四五”规划贯彻实施的开局之年，经济增长预期向好，钢材需求将有所增加，钢材市场将会好于去年。全国“两会”过后，钢材市场价格呈现一波快速上涨行情，建材、板材等主要钢厂的价格有时一天涨幅在100元/吨以上。

“不过，没有多久，钢材价格便震荡回落，有的钢材价格跌幅不小，钢材市场行情急剧震荡，贸易商对此应引起重视，要提醒钢贸商，钢厂的产量下降，市场的需求增大，是需要一个过程，缓解供需矛盾也需要时间，不会一蹴而就。”任庆平说：“目前的钢材市场依然供强需弱，供



大于求。据国家统计局数据显示，2021年1-2月，我国粗钢产量17499万吨，同比增长12.9%；钢材产量20953万吨，同比增长23.6%。3月上旬，重点统计钢铁企业库存1788.39万吨，环比上月增加147.30万吨，增长8.98%；比年初增加626.28万吨，增长53.89%。钢厂的产量和库存双双增长，说明当前需求并没有释放，供给没有减少，供需矛盾依然存在，支撑钢价上涨的动力不足。”

任庆平说，从长远来看，随着“十四五”规划制定的各项工作目标的实现，钢铁产量下降，钢材需求增长，“一降一增”效应的显现，供需矛盾逐渐缓解，国内钢材市场将呈现平稳向好的运行态势。

因此，在“十四五”期间，钢贸商面临众多商机，但要把握住商机，钢贸商需要针对未来“钢需”结构的变化，调整自身的市场定位和经营策略。比如，为完成碳达峰、碳中和目标任务，今后光能、风能、核能、地热能等新能源投资加大，建设加快，风能、核能用钢增加，潜在的市场很大，钢贸商可以瞄准这一潜在的大市场，把经营重点放在新能源建设的用钢上。

任庆平说，未来国内的一些传统产业的用钢量将会减少，像房地产业，“十四五”规划明确“坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位”，“坚持因地制宜、多策并举，夯实城市政府主体责任，稳定地价、房价和预期。”这一宏观调控政策的贯彻实施，房市的投机需求必将减少，房地产业将会降温。那么，用于建房的螺纹钢、线材的建筑钢材也将减少。再有，今后住宅建筑大都采用钢结构，推广装配式施工方式，采用的钢材主要是板材、型钢和钢管等，混凝土钢筋消耗量明显下降。所以，从事建筑钢材贸易的钢贸商，把经营钢材的重点放在板材、型钢和钢管上，减少螺纹钢、线材等建筑钢材的经营，甚至可退出房地产用钢市场，转向制造业用钢市场。

# [行情快报]

## 中国经济如何“再上台阶”？杨伟民：需做好五项工作

中国已开启现代化建设的新征程，在新的发展阶段，中国经济如何“再上台阶”？在20日至22日举办的中国发展高层论坛2021年会上，全国政协经济委员会副主任、中央财办原副主任杨伟民提出了5点政策建议。

面对不确定的国际环境及国内经济形势的变化，中国提出将建设以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，并以此引领“十四五”（2021年至2025年）乃至更长一段时期的社会经济发展。杨伟民表示，中国已迈向现代化的新征程，“十四五”规划的基本逻辑就是要立足新的发展阶段，贯彻新的发展理念，构建新的发展格局。

对于如何构建新发展格局，杨伟民表示，应该从问题出发，针对现有问题做好相关工作。他提出5点建议。

一是深化供给侧结构性改革，构建更有韧性的供给格局。构建新发展格局需要扩大内需，但不仅仅只是扩大内需。仍需要深入地、持续地推进供给侧结构性改革。目前中国居民消费型产业比较少，难以满足消费需求。需要在供给侧进一步扩大高技术产业、消费品产业、文化旅游业等。

二是加快科技创新，构建自立自强的技术格局。在充满不确定性的国际环境下，有

些技术必须自立自强，攻克一些“卡脖子”技术，加强产业链和创新链的对接。坚持扩大高水平对外开放，把国内创新和引进技术再创造更好结合起来。

三是扩大居民消费，构建以居民消费为主体的内需格局。国际金融危机以来外需占比大幅下降，经济发展越来越依靠内需带动。构建完整内需体系，要把战略重点放在扩大居民消费上。

四是扎实推进共同富裕，构建以居民收入为主体的收入分配格局。分配格局决定内需格局，推动发展的指导思想不要再以GDP(国内生产总值)为核心，要以增加居民收入为重点，否则很难改变以投资和政府消费为主的需求格局。

五是坚持扩大高水平开放，构建国内国际“双循环”相互促进的开放格局。中国经济已经深度融入到全球经济当中，构建新发展格局是要增强参与国际合作和竞争的新优势，重视以国际循环提升国内大循环的效能和水平。(完)



## 产量连续25年世界居首 中国钢铁业面临三大挑战

2020年，在疫情等特殊因素影响下，中国粗钢产量首次突破10亿吨级大关，占世界钢产量占比升至57%。这一非常规的高速增长让钢铁企业利润回升的同时，也引发了一些行业冷思考。

20日，多位行业专家在此间表示，需清醒认识到，去年中国钢铁业的高速增长是“非常态”的，钢铁业发展仍然面临减量、低碳、安全等三大挑战。

钢铁是世界上应用范围最广、循环利用率最高的金属材料之一。钢铁产业往往代表着一个国家或经济体的综合实力。世界钢铁协会主席、河钢集团有限公司董事长于勇当日表示，自1996年钢产量突破1亿吨开始，中国已经连续25年保持世界钢产量第一。特别是近10年来，中国钢产量始终保持世界钢铁产量的一半以上。

官方数据显示，2020年，中国粗钢和钢材产量达10.65亿吨和13.25亿吨，同比分别增长7.0%和10.0%。同期，据中钢协预测，国内粗钢表观消费量创新高，同比增长9%；钢铁企业效益好转，重点统计钢铁企业实现利润2074亿元人民币，同比增长6.59%。

中国钢铁工业协会副会长骆铁军坦言，近几年钢铁行业效益好转，主要得益于供给侧结构性改革和国家一系列应对疫情的宏观政策。但需要清醒地认识到，去年这种高速增长是“非常态”的。

李新创也提醒，要冷静看待当前钢材消费高速增长，它可能导致实现碳减排目标的难度增大、新一轮的供需失衡、钢铁行业的投资过热以及资源保障的难度加大等问题。

今年年初，工业和信息化部运行监测协调局局长

黄利斌表示，要坚决压缩钢铁产量，将研究制定相关工作方案，确保2021年全面实现钢铁产量同比下降。

骆铁军指出，研究发现，目前中国钢铁的产能是完全可以满足未来需求的，这在行业内已经达到了共识。钢铁行业今后重点要在品种质量、低碳、绿色智能化方面加大投资，实现转型升级。

与减量发展密切相关的是低碳发展。中国此前提出，力争于2030年前二氧化碳排放达到峰值、2060年前实现碳中和。钢铁行业是世界各国均关注的重点碳排放行业。李新创指出，从全球范围看，钢铁行业每年直接排放26亿吨二氧化碳，占全球能源系统排放总量的7%，超过了所有公路货运的排放量。

作为钢铁产量全球最高的国家，中国的压力不言而喻。中国工程院工程管理学部主任、中国工程院院士胡文瑞指出，钢铁行业是制造业31个门类中碳排放量最大行业，约占总排放量的15%。

专家认为，要想实现全部行业的碳达峰，钢铁行业必须“走在前面”。

低碳和减量发展之外，多位专家提醒，中国钢铁行业原材料对外依存度过高，需采取措施保障行业发展安全。

胡文瑞指出，2020年，中国铁矿石进口量创历史新高，铁矿石价格更是创8年来新高。铁矿石价格的大幅上涨，再次凸显中国钢铁行业产业链，特别是原料供应链的脆弱和不稳定，严重制约钢铁行业稳定安全发展。

骆铁军说，应通过市场化、法治化，推动建立合理的铁矿石定价机制，让框架符合市场规律。同时，集中力量加快推进国内外铁矿资源开发，把增加国产矿产量作为补短板的重要手段；另外，要充分重视废钢资源的回收利用。



## 广西钢铁工业加“数”升级 实现智能生产替换人工

中新网防城港3月18日电(申蓓秦丽群)3月18日,广西首台“5G移动边缘计算(MEC)”在广西钢铁集团防城港基地冷轧厂落地,实现了该基地自动化“装备+系统”替换人工,助力钢铁工业行业降本增效。

据悉,边缘计算横跨多个领域,涉及网络联接、数据聚合、芯片、计算、行业应用多个产业链角色。广西首台“5G移动边缘计算(MEC)”是由中国移动广西公司、广西钢铁集团有限公司、华为技术有限公司联手打造,以5G技术赋能传统产业,将进一步助力广西钢铁集团打造全国一流钢铁智能化工厂。

早在2020年4月,中国移动广西公司、广西钢铁集团有限公司、华为技术有限公司三方携手打造了5G智慧钢铁项目,借助移动5G智能网络工程、5G远程装载机和5G高清视频回传的具体应用,实现广西首个5G智慧钢铁项目在防城港落地。同年6月,三方共同成立了“5G创新工作室”,推动构建防城港市5G工业产业发展新生态。

中国移动广西公司防城港分公司总经理周善将在当天举办的发布会上介绍,随着5G商用的推进,以及大视频、大数据、物联网等业务的蓬勃发展,越来越多的新应用对网络时延、带宽和安全性提出更高要求。行业普遍认为,边缘计算MEC(Multi-AccessEdgeComputing)是应对“海量数据、超低时延、数据安全”发展要求的关键,可以通过部署MEC平台,发挥5G网络优势,为钢铁行业数字化转型赋能,为未来创造更多网络价值、提高生产效率提供无限可能。

周善将表示,广西首台“5G移动边缘计算(MEC)”部署在广西钢铁集团,将5G网络处理数据的能力下沉至柳钢工厂,支撑工厂的5G远控天车、高清视频服务等应用部署到网络边缘(即广西钢铁集团园区内),满足大带宽,低时延,分级计算,业务本地化的应用创新需要。当天,“灯塔”劳模创新联合工作室同时在发布会上揭牌。

## 中钢协: 预计二季度钢材库存将进入去化通道

3月17日,中国钢铁工业协会组织河钢、鞍钢等部分钢铁企业召开钢材市场研讨会,研究分析钢材市场运行情况。参会企业介绍了各自企业生产经营情况,就近期钢材市场运行进行了深入交流,并对后期市场走势进行了研判。钢协副会长骆铁军出席会议并发言。

与会企业认为,二季度建筑业有望迎来阶段性赶工期,制造业进入补库周期,下游行业需求将保持高位。目前钢材库存低于2020年同期水平,但高于以往同期水平,预计二季度钢材库存将进入去化通道。当前钢材各品种价值实现合理回归,高附加值产品体现出了高价值。与此同时,原料成本高涨,严重侵蚀了行业利润。随着铁矿石供需得到改善,铁矿石价格可能高位回落,焦炭价格有望回归合理区间。

骆铁军对企业的基本判断表示认同,他指出当前钢材市场区域间、品种间差异较大,加强行业自律,稳定重点区域,有利于钢铁行业及产业链平稳发展。当前下游行业反映成本较高,下游行业能否顺利传导成本值得行业关注,这将直接影响到钢材需求。另外,随着海外制造业逐渐复工复产,钢材间接出口可能受到影响。围绕行业面临的重大问题,骆铁军介绍了今年协会将重点开展的工作,主要聚焦在“控产能不增,保有效供给;推铁矿投资,改定价机制;抓超低排放,寻低碳路径;行对标挖潜,稳企业效益”等四个方面。最后,对企业关注的限产、进出口、碳达峰等问题作出了回应。

钢协副秘书长王颖生、石洪卫,首席分析师蒋丽、李拥军,以及市场调研部、信息统计部、财务资产部、规划发展部等相关负责人参加会议。

# 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<br>kg/米 | 常用长度 | 型号                 | 规格尺寸         | 理论重量<br>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    |        |     |     |    |        |   |
| 7                 | 9.656   | 6或9米 | 160         | 100  |                   | 12      | 23.592 | 9     |             |      |        |     |     |    |        |   |
| 9                 | 90      | 8    | 10.946      | 6或9米 | 10/6.3            | 100     | 63     | 6     | 7.55        | 9    |        |     |     |    |        |   |
|                   |         | 8    | 12.276      | 9    |                   |         |        |       |             |      |        |     |     |    |        |   |
|                   |         | 10   | 15.12       | 9    |                   |         |        |       |             |      |        |     |     |    |        |   |
| 11                | 110     | 10   | 16.69       | 9    |                   |         |        |       |             |      | 12.5/8 | 125 | 80  | 8  | 12.511 | 9 |
|                   |         | 12   | 17.898      | 9    |                   |         |        |       |             |      |        |     |     |    |        |   |
| 12.5              | 125     | 10   | 19.133      | 9    |                   |         |        |       |             |      | 14/9   | 140 | 90  | 10 | 17.475 | 9 |
|                   |         | 12   | 22.696      | 9    |                   |         |        |       |             |      |        |     |     |    |        |   |
| 14                | 140     | 10   | 21.488      | 9    |                   |         |        |       |             |      | 16/10  | 160 | 100 | 10 | 19.872 | 9 |
|                   |         | 12   | 25.522      | 9    |                   |         |        |       |             |      |        |     |     |    |        |   |
| 16                | 160     | 10   | 24.729      | 9    |                   |         |        |       |             |      | 18/11  | 180 | 110 | 11 | 21.932 | 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

## 尊严的来处

一对二十七八岁的情侣，围着珠宝店的柜台转了一圈后，女生小声地说：“请问有没有那种不带宝石的戒指？”一听便知，到了定情的紧要关头，男生让女朋友自己来挑一枚心仪的戒指，而女生则想着尽量替男朋友省钱。他们小心翼翼地呵护着对方的尊严，因为对方值得他们这样做。

在当下的语境中，尊严变成了一个很大的词儿。有些人对“尊严”的理解就是：办事儿不用求人，人们都求我，到哪儿都是VIP。其实很多时候，尊严不在于别人对你如何，而取决于你自己如何做。

去年到青海湖旅行，认识了一个司机。他只有小学文化程度，但是每天都穿着干净整洁的西装衬衫，永远提前10分钟到门口等候客人。车子每天擦，座套每天换，车上免费提供垃圾袋、矿泉水、湿纸巾和睡觉盖的薄毯。他甚至自带一个单反相机，默默拍下客人观景时的背影或远景，离别时一一送给客人。所有坐过他车的人，都非常尊重他。

做家具时认识一个木匠。生意做得很大，但手工活极慢，而且对我所想出来的所有省事又提速的主意都嗤之以鼻。虽然我订的两件东西并不贵重，但是量尺寸时他亲自来，为的是“看看你家的壁纸究竟是啥颜色，用这个木料行不行”，送货时他也亲自带着徒弟来，生怕安放得不合适。发现我准备放的位置不合他意，他焦虑得要命。等家具放好了，他抚摸着光滑的木板，满眼爱意。那一幕，我很难忘。

去理发时，碰到一个发型师，收费比大部分人贵，但是绝不提议让你染发或烫发，也绝不向客人推销任何东西。他的理由是：第一，用最简单的方式能让客人满意才算手艺；第二，我是剪发的，不是推销的。这位从不推销的发型师，有很多老主顾。

10年来，家里一直用同一个保姆。前几天，她第一次提出请假一周。她走之后，我发现厨房的垃圾桶被认真地套上了7层垃圾袋。

我深深地迷恋每一个人全情投入于自己手艺时的样子，不管这手艺是写代码还是扫大街。那一份投入无关乎任何人，自己就是最大的理由，不苟且、不应付、不模糊，把自己正在做的事情当作与世界呼吸吐纳的接口。这，就是尊严的来处。

## 睡不着的小松鼠

十二月的一天黄昏，寒风呼呼地刮着，白茫茫的大雪覆盖着整片松林。

晚餐过后，松鼠妈妈把餐盘收到厨房里，将小松鼠抱到床上，给他盖好了被子，温柔地说：“宝贝，该睡觉了！”

“我睡不着。”小松鼠眨着眼睛说。

“我们要睡长长的一觉，直到天气变暖和。”松鼠妈妈抚摸着小松鼠。

“我睡不着。”小松鼠晃着尾巴。

松鼠爸爸搬起小木桌将洞门挡住，搬起小木椅放到桌子上，又在椅子上放了一本厚厚的书。然后，他躺在小松鼠的右边，说：“好孩子，赶紧睡觉吧！”

这时，躺在左边的松鼠妈妈给了小松鼠一个甜甜的晚安吻。

很快，松鼠爸爸和妈妈睡着了。小松鼠偷偷爬起来，钻到床底下，玩了一会儿“宝盒”里的啤酒盖、玻璃珠、彩色鸟蛋和各种好看的果壳。

他又钻进橱柜，打开了妈妈老早前就密封好的大罐子，哗啦啦——无数颗榛子撒了一地。

“哇，我的最爱！”小松鼠欢呼起来。

“没有餐桌怎么行！”他走到门后面，丢掉书本，放下椅子，把餐桌推到原来的位置。接着，他从橱柜里取出盘子，倒上巧克力酱，开心地吃起来。

可是，不一会儿，小松鼠不小心弄脏了盘子，又弄脏了桌子，还把自己也弄得脏兮兮的；他去水盆边洗手，弄湿了地板；他学妈妈拿拖把清理，却在地上留下了一串串脏脚印。

“讨厌！”小松鼠看看自己的脚，爬上窗户，倒吊在窗帘上，胡乱地擦着脚丫子。

就这样，小松鼠肆无忌惮地玩了起来。他在晾衣绳上“走钢丝”，在油烟管道里“钻隧道”，在沙发上跳“蹦蹦床”，在楼梯扶手上玩“滑滑梯”，当他抱着天花板上的吊灯“荡秋千”时，哈欠一个接一个，眼睛怎么也睁不开了。

“咚——”小松鼠从天花板上掉了下来。

幸运的是，他正好掉在了床上，掉在了松鼠爸爸和妈妈之间。

“我……睡不着。”小松鼠打了个长长的哈欠，闭上了眼睛。