

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109期

人生最终的价值在于觉醒和  
思考的能力，而不只在于生  
存。——亚里士多德

上海五波钢结构材料有限公司董事长任庆平认为  
——今年钢贸商“冬储”意愿不强 “冬储”  
规模不会太大

上海五波公司H型钢资源表

上海五波公司工槽钢资源表

## 总第109期

(月刊)

2022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

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



# 目录

## Contents

- 给予即是快乐

### 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  
——今年钢贸商“冬储”意愿不强 “冬储”规模不会太大

### 行情快报

#### QUOTES LETTERS

- 多重因素令国际投资者看好2022年中国市场
- “瞄准”碳中和：2021年绿色低碳发展扫描
- 报告：这四个行业煤炭消费总量有望于2025年达峰
- 世界钢铁协会：2021年11月全球粗钢产量同比减少9.9%
- 工信部：今年压减粗钢产量超过2000万吨
- 兰格点评：专项债提前下达 基建投资回暖可期

### 五波资源

#### WUBO OF RESOURCES

- 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

- 盐一样的智慧
- 借锤子
- 囚禁的章鱼

# 给予即是快乐

从前有个国王，非常宠爱自己的独生儿子。这位年轻的王子没有一项欲望不能得到满足。父王的钟爱和无上至高的权力，可以让这位王子得到一切想要的东西。然而王子却常常紧锁眉头，很不快乐。

有一天，一位巫师琳达走进王宫，对国王说，他能有办法使王子快乐，可以把王子的优容变作笑容。国王很高兴地回答说：“假如你真能办成这件事，那你所要的任何赏赐，我都可以答应。”

巫师琳达将王子带进一间密室，用白色的东西，在一张纸上涂了些笔画。他把那张纸交给王子，嘱咐他走入一间暗室，然后燃起蜡烛，注视着纸上呈现出了什么。说完，巫师琳达就走了。这位年轻的王子遵命而行。在烛光的映照下，他看见那些白色的字迹化作美丽的绿色然后变成了这样的几个字：“每天为别人做一件善事！”王子遵从巫师琳达的劝告去做，不久，他就成了全国最快乐的少年。

【一个人，除非有助于他人，除非生活充满了喜悦与快乐，除非养成对人人都怀着善意的习惯，对人人抱着亲爱友善的态度，否则他就不能称得上成功，也不能称得上幸福。假如一个人，能够大彻大悟，尽心努力去为他人服务，他的生命一定能奇迹般地迅速升华。最有助于人生命的，莫过于在早年就养成善心善意和爱人的习惯。】



## 上海五波钢结构材料有限公司董事长任庆平认为 ——今年钢贸商“冬储”意愿不强 “冬储”规模不会太大

《中国冶金报》记者：包斯文

又到一年一度“冬储”时。今年“冬储”搞不搞，“冬储”规模做多大，何时开始“冬储”，这些问题似乎让钢贸商感到纠结，也是对钢贸商经营的一个考验。对此，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，阐述了他对今年“冬储”的一些思考和建议。

任庆平说，今年“冬储”处于的市场环境与去年不同，今年的钢材市场呈现“供需两弱”的格局，而在岁末年初，这一格局不可能改变，今年春节比较早，2月1日春节，早于去年12天。在岁末年初，工地基本处于停工状态，“钢需”强度明显减弱。因此，钢材市场需求偏弱。

今年，在“碳达峰”、“碳中和”大背景下，国家出台一系列钢铁企业限产、减产政策和措施，能耗双控、错峰生产、产量平控，不得超过去年，等等，遏制钢厂产能释放，实现减产目标。据中钢协最新数据，11月下旬，重点钢企粗钢日均产量171.69万吨，环比下降2.61%；钢材库存量1248.43万吨，比上一旬减少144.29万吨，下降10.36%。因此，钢材市场供给偏弱，在这一钢材市场“供需两弱”的局面下，钢贸商如何“冬储”，要不要“冬储”，“冬储”规模该多大，对此，贸易商普遍感到纠结，所以不少贸易商对今年“冬储”的意愿似乎不那么强。

任庆平说，对于钢贸商而言，还要考虑“冬储”的成本。一般来讲，在今年12月份开始“冬储”，到明年的3月左右，才能将“冬储”资源售出，这中间需要2个多月的时间，将需多少融资成本。这就要看钢材什么价位可以“冬储”，以螺纹钢为例，价格应在4000元/吨以下，贸易商才愿意考虑“冬储”，但从目前钢厂的出厂价格政策和当前现货市场价格来看，似乎不可能。

这是因为，目前钢厂的利润状况较好，资金较为充足，不急于回笼，加上钢厂限产，减产，钢材库存不大，因此，不可能大幅下调钢材出厂价格；再说，时下钢铁企业在国内主要钢材市场都有自身的经营点，有仓库，在钢厂自留资源不充足的状况下，大都自己进行“冬储”，这也是今年“冬储”出现的新情况，与往年“冬储”所不同。

因此，当“冬储”的钢材价格没有达到钢贸商心理预期的情况下，钢贸商的“冬储”意愿普遍不强，一些钢贸商说：“钢价不下来，不想搞‘冬储’。”

由此来看，今年的“冬储”规模不会太大，不可能超过去年的“冬储”规模，最好的结果，今年“冬储”规模与去年大致相当。

不过，任庆平建议钢贸商适度搞一些“冬储”，还是可行的。他分析适度“冬储”的几个理由。

一是宏观利好政策效应的逐渐显现，为拉动“钢需”注入动力，对明年的钢材市场将带来一大利好。诸如，为支持实体经济发展，促进综合融资成本稳中有降，中国人民银行决定于2021年12月15日下调金融机构存款准备金率0.5个百分点（不含已执行5%存款准备金率的金融机构）。本次下调后，金融机构加权平均存款准



备金率为8.4%。这样此次降准共计释放长期资金约1.2万亿元。业内人士认为，此次降准，将有效增加金融机构支持实体经济的长期稳定资金来源，促进实体经济发展，从而对拉动“钢需”注入强劲的动力。

此次“降准”拉动“钢需”还体现在房地产业上。日前，中共中央政治局召开会议，提出“要推进保障性住房建设，支持商品房市场更好满足购房者的合理住房需求，促进房地产业健康发展和良性循环”。“降准”后，房地产获得贷款的空间比较大，便利性更高，使房企的资金压力得到缓解。而房企融资环境改善，房企合理的融资需求得到满足，利于降低房企债务风险。对于购房者来说，贷款难的问题也或将得到缓解。“降准”释放流动性的利好下，房贷利率下降、放款速度加快。从而使房地产业实现良性循环，健康发展。无疑，明年房地产业对钢材需求强度亦逐渐增强。

二是岁末年初，钢材市场供给有望继续减弱，有利于缓解明年初的钢材市场供需矛盾。进入冬季以来，一些地区加大钢铁企业的限产力度，诸如，河北省邯郸市发布11月18日至12月31日重点行业生产调控方案，要求当地钢铁企业根据《关于印发〈河北省2021年-2022年采暖季钢铁行业错峰生产工作方案〉的通知》要求，确保完成第一阶段粗钢产量压减任务。据业内人士统计，京津冀周边2+26城冬季错峰就压减将近4000万吨产量。

此外，岁末年初，国内有一系列重大活动，如冬奥会开幕，党的二十大举行，等等，这段时间，北方地区钢铁企业限产措施将会进一步加严，而不会放松。再有，一批钢企进行年度检修。据不完全统计，仅在11月，就有近40家钢厂发布检修计划。其中，检修时间最长的钢厂，计划2021年11月15日到2022年3月中旬，对2000m<sup>2</sup>高炉进行检修，预计影响铁水产量每天6000吨，总产量72万吨。还有的钢厂计划2022年1月10日-3月15日对厂区内一座1350m<sup>2</sup>高炉进行检修，预计日均影响产量0.48万吨。有的钢厂2021年12月9日-12月24日对



2600m<sup>3</sup>高炉进行年修16天，预计影响日均铁水产量约0.63万吨，减少成材品种产量主要为螺纹钢。

采暖季错峰生产，年度检修停产，能耗双控减产，政策要求限产，这些因素的叠加，在岁末年初，钢厂的钢产量减少将是大概率。因此，钢材市场供给偏弱的格局不会改变，将继续缓解供需矛盾，有利于后期钢材市场平稳向好运行。

三是铁矿石等钢铁原料价格反弹，刚性成本支撑，钢厂的钢材出厂价格不会下调。近来，铁矿石价格明显反弹，进口矿价格从80美元/吨，再度上升到120美元/吨；前期价格超跌的焦煤，都已止跌反弹，加上近期疫情影响，焦煤价格反弹50-150元/吨；废钢市场延续涨势，普遍再涨30-100元/吨。由于钢铁原料价格上涨，钢厂的生产成本上升，刚性成本的压力下，钢厂挺价意愿增强，后期的钢材出厂价格不会下降，而有可能上调。这在很大程度上，明年初的现货市场钢价易涨难跌。

任庆平说，鉴于上述这些因素，贸易商根据自身的经营状况和库存结构，可以适量“冬储”，但切忌大规模的投机建仓。

应该说，时下，钢贸商对于“冬储”都较为理性，认为不能把“冬储”看作是博行情的机遇，想在“冬储”上赌一下，博一次，赚一把，用这种心态去对待“冬储”，是很危险的。所以说，钢贸商对“冬储”，持一颗平常心，没有赌心和贪心。这也在很大程度上决定今年“冬储”规模不会太大。“冬储”资源少，“冬储”时间短，“冬储”规模小，将是今年“冬储”的一个显著的特点。

## 多重因素令国际投资者看好2022年中国市场

在新冠疫情反复、全球经济复苏前景仍不确定的背景下，中国不断扩大对外开放、有效防控疫情、经济增长稳健、新兴产业升级、投资渠道扩大、人民币汇率稳定等多重因素，使得中国资本市场越来越受到国际投资者青睐。

英国《金融时报》日前在一篇名为《全球投资者向中国股票交易所交易基金（ETF）注入资金》的文章说，中国强劲的经济增长和“具有吸引力的”股票估值正吸引国际资本流入。今年11月全球净流入资金最多的15只ETF中，有3只专注于中国市场。

文章援引ETF安硕欧洲、中东和非洲地区投资策略负责人卡里姆·谢迪德的观点说，中国股票在全球指数中的权重将继续上升，“从长远看，现在可能是布局的好时机”。基金评级机构晨星公司研究部门负责人约瑟·萨拉特认为，中国比发达经济体经济反弹更快、增长更强劲，这也是投资者积极买入的一大原因。

报道说，除中国股票受外资青睐外，中国债券ETF同样受欢迎。安硕中国人民币债券UCITS ETF推出仅两年，就成为欧洲第二大固定收益ETF。

对于中国资本市场受到国际投资者青睐的原因，英国国家经济社会研究院首席经济学家毛旭新对新华社记者表示，作为2020年全球疫情冲击下唯一保持经济正增长的主要经济体，中国在2021年依然维持稳健增长，增强了外资进入中国的信心。另外，中国政府“针对资本市场的一系列开放举措，为外资进入提供有利政策条件和良好投资环境”。

毛旭新说，科创板与沪深港通联系加深、沪伦通稳步推进和合格境外机构投资者（QFII）新规落地等有效扩大了外资参与投资中国资本市场渠道。外资可投资的产品，特别是相关ETF产品，品种和范围不断扩展，为外资投资中国资本市场、购买相关ETF产品提供直接动力。

毛旭新认为，未来中国对外资吸引力会进一步提升，相关ETF市场规模有望继续扩大。

除了资本市场不断吸引国际投资者目光外，中国绿色产业、数字产业等不断升级发展，也为海外投资者带来机会。中银国际大宗商品市场策略主管傅晓在伦敦接受记者采访时表示，中国2022年绿色产业升级、基建投资增速、5G等数字信息发展预计将为制造业投资提供一定支撑。“中国煤炭的清洁化开发利用，天然气产供储销体系建设，风能、太阳能、生物质能等非化石能源开发利用，都是国际投资者关注方向。”

傅晓表示，中国基建投资增速或将在2022年上半年有所回升，有利于支持基本金属价格。“中长期来看，中国能源转型将继续拉动电动汽车和新能源行业对铜、镍、钴、锂等金属的需求。”

国际投资者还对人民币前景充满信心。业内人士预计，虽然美联储计划加快缩减购债步伐并启动加息，为美元上涨带来一定支撑，但中国宏观经济更具韧性，中国政府政策调控工具充足，人民币汇率将在合理区间内波动。

路透社网站近日援引马来亚银行观点说，中国出口的韧性表现、政府对绿色转型的推动以及高科技制造业的强劲增长等因素会支撑人民币前景。此外，中国对于疫情的“动态清零”政策也会“赋予人民币一些避险品质”。

花旗银行认为，人民币将继续受到贸易顺差、外国直接投资净流入等因素支撑。英国智库牛津经济研究院分析说，鉴于中国在全球供应链中扮演的重要角色，中国经常账户盈余有望保持稳定，外国直接投资的持续净流入将支撑人民币。

荷兰国际集团报告说，人民币将是亚洲区域的“引力源”，中国货币的稳定表现“正在为该地区其他货币带来一定稳定性”。

DHL快运公司全球首席执行官约翰·皮尔逊此前对记者表示，中国跨境电子商务增长强劲，中国将继续在促进全球贸易流动和经济复苏方面发挥关键作用。“中国仍然是世界经济复苏的重要引擎。中国经济的稳定、可持续增长正在为世界经济复苏作出贡献。”

# “瞄准”碳中和：2021年绿色低碳发展扫描

回眸2021年，“双碳”“碳达峰碳中和”是这一年的热词，还有人称今年为碳中和行动“元年”。

碳达峰碳中和工作顶层设计出台，新能源项目落地开工，绿色低碳技术广泛应用……2021年，我国低碳转型迈出坚实步伐。

政策发力，明确碳达峰碳中和路线图

力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和，是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。打好这场硬仗，要把碳达峰、碳中和纳入经济社会发展和生态文明建设整体布局。

在国家应对气候变化战略研究和国际合作中心主任徐华清看来，党中央对碳达峰碳中和工作重视程度前所未有，碳达峰碳中和的全社会动员程度和参与广度前所未有，围绕实现碳达峰碳中和的挑战和机遇也前所未有。

作为贯穿碳达峰、碳中和两个阶段的顶层设计，《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》10月对外公布。这是碳达峰碳中和“1+N”政策体系中的“1”，发挥统领作用，提出10方面31项重点任务，明确了碳达峰碳中和工作的路线图、施工图。

随后，《2030年前碳达峰行动方案》公开，这是碳达峰阶段的总体部署，是“N”中为首的政策文件，聚焦“十四五”和“十五五”两个碳达峰关键期，提出了提高非化石能源消费比重、提升能源利用效率、降低二氧化碳排放水平等方面主要目标。

徐华清表示，意见和方案的出台，对加快形成碳达峰碳中和政策和行动体系，进一步明确时间表、路线图和施工图，进一步统一认识、汇聚力量和形成合力具有重大意义。

在顶层设计统领下，能源、工业、建筑、交通等重点领域和煤炭、电力、钢铁、水泥等重点行业的实施方案将陆续发布，与科技、碳汇、财税、金融等保障措施一起，共同形成碳达峰、碳中和“1+N”政策体系。

绿色转型，降碳行动迈出坚实步伐

浩瀚海面上，风机迎风转动。11月，中国广核集团汕尾后湖50万千瓦海上风电项目91台风机全部并网发电。

茫茫戈壁，太阳能光伏板熠熠生辉。近期，内蒙古、甘肃、青海、宁夏4省区集中开工一批大型风电光伏基地项目，总规模近3000万千瓦。

中国社科院学部委员、北京工业大学生态文明研究院院长潘家华注意到，随着新建光伏发电、风电项目成本不断下降，从2021年起我国对新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目和新增核准陆上风电项目，中央财政不再补贴，实行平价上网。

他还介绍，今年我国新能源汽车数量实现跨越性突破。来自中国汽车工业协会的数据显示，1至11月，我国新能源汽车产销量分别达302.3万辆和299万辆，同比增长均为1.7倍。

今年以来，一系列举措落地、发力，助力“双碳”目标——全国碳市场正式启动上线交易，一经启动即成为全球最大规模碳市场，进入12月，碳市场交易升温明显；《关于推动城乡建设绿色发展的意见》出台，从绿色建筑、绿色建筑等方面提出系统解决思路，提出大力推广超低能耗、近零能耗建筑等；《“十四五”工业绿色发展规划》发布，明确碳排放强度持续下降、污染物排放强度显著下降、能源效率稳步提升等发展目标……

国家电网发布碳达峰碳中和的行动方案；三峡集团明确碳达峰碳中和的时间表；中国宝武钢铁集团宣布力争2035年实现减碳30%……

更绿色的产业，更低碳的生活。选择低碳出行、选购节能产品、拒绝食品浪费等绿色生活方式蔚然成风。上海、湖北、广东等地探索建设相关试点，低碳理念更加深入人心。久久为功，向碳达峰碳中和目标坚定不移推进

中央经济工作会议指出，实现碳达峰碳中和是推动高质量发展的内在要求，要坚定不移推进，但不可能毕其功于一役。

“传统能源逐步退出要建立在新能源安全可靠的替代基础上”“立足以煤为主的基本国情”“狠抓绿色低碳技术攻关”“科学考核”“确保能源供应”……中央经济工作会议对推进碳达峰碳中和工作作出一系列部署。

要看到，在各地探索绿色低碳转型的同时，一些地方出现“碳冲锋”“运动式减碳”等问题，这都不符合党中央的要求，要完整准确全面贯彻新发展理念，做好碳达峰碳中和工作。

潘家华表示，碳达峰碳中和是一项复杂而长期的工作，需要久久为功，目标上要坚定不移，策略上要稳中求进，要充分考虑到国内能源结构、产业结构等基本国情，不能追求一步到位、一蹴而就，不能搞“一刀切”。

面向未来，绿色低碳技术的重要性不言而喻。“必须强化国家战略科技力量，及早部署低碳前沿技术研究并实施突破。”徐华清说。

他提出，要依托低排放技术研发推广及应用，建设新能源汽车充电桩、智能电网、零碳建筑等新型低排放基础设施。发展绿色零碳产业和经济体系，在数字经济、清洁能源、智慧城市等高科技、高效益和低排放领域培育新的增长点。

## 报告：这四个行业煤炭消费总量有望于2025年达峰

新华财经北京12月24日电（记者安娜）生态环境部环境规划院与自然资源保护协会（NRDC）23日联合发布的报告显示，电力、钢铁、水泥和煤化工四个行业煤炭消费总量及碳排放总量有望于2025年达峰。

这份报告名为《碳达峰碳中和约束下重点行业的煤炭消费总量控制路线图研究》。

“报告的这一预测结果，考虑了国家现在出台的一些规划和到2030年前碳达峰的约束目标和要求。”生态环境部环境规划院首席专家曹东介绍说。曹东也是报告主要编写人员之一。

报告预计，2025年，电力、钢铁、水泥和煤化工行业煤炭消费总量峰值将达到24.9亿吨标煤，达峰前后有5到6年的平台期；碳排放总量峰值将达到80.1亿吨。

此外，报告显示，为了推动这四个行业煤炭消费尽早达峰，累计需要在2021到2035年投资19.6万亿元，年均投资约1.3万亿元；其中90%以上为电力行业的投资。这些投资将带动GDP年均增长3627亿元。

“电力、钢铁、水泥和煤化工行业是我国经济的重要组成部分，也是煤炭消费和二氧化碳排放的主要部门。推动四大行业实现煤炭消费达峰，对确保国家实现2030年碳达峰目标至关重要。”NRDC北京代表处首席代表张洁清表示。

“据我们测算，2019年，电力、钢铁、水泥和煤化工行业合计煤耗占比超过86%，四个行业二氧化碳排放约77.6亿吨，占全国二氧化碳排放总量的72%。”曹东说，这四个行业煤炭消耗和碳排放都在70%以上，是我国减煤降碳的关键。



## 世界钢铁协会：2021年11月全球粗钢产量同比减少9.9%

2021年11月，全球64个纳入世界钢协统计的国家和地区粗钢产量为1.433亿吨，与2020年11月相比下降了9.9%。

2021年11月，亚洲和大洋洲粗钢产量为9830万吨，下降15.5%。独联体粗钢产量880万吨，增长5.8%。欧盟（27个）粗钢产量1290万吨，增长3.7%。欧洲和其他国家的粗钢产量为430万吨，增长4.4%。中东粗钢产量为380万吨，下降5.3%。北美粗钢产量970万吨，增长9.3%。2020年，南美洲粗钢产量为390万吨，增长3.5%。

中国11月的粗钢产量为6930万吨，同比下降了22%。印度粗钢产量为980万吨，增长2.2%。日本粗钢产量为800万吨，增长10.7%。美国生产粗钢720万吨，增长13.8%。据估计，俄罗斯已生产粗钢650万吨，增长9.4%。韩国生产粗钢590万吨，增长2.7%。德国粗钢产量为340万吨，下降0.3%。土耳其粗钢产量340万吨，增长6.1%。巴西粗钢产量310万吨，增长2.5%。伊朗估计粗钢产量为270万吨，下降5.2%。



# 工信部：今年压减粗钢产量超过2000万吨

文章来源：工业和信息化部 日期：

2021-12-21 浏览 331 次

12月20日，全国工业和信息化工作会议在北京以视频形式召开。会议指出，今年以来，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，全系统扎实落实“六稳”、“六保”任务，深入实施制造强国和网络强国战略，圆满完成全年主要目标任务，实现“十四五”良好开局。产业结构进一步优化升级，全年压减粗钢产量超过2000万吨，1-11月高技术制造业和装备制造业同比分别增长19%、13.7%，前10个月规模以上工业单位增加值能耗同比下降5.4%，“5G工业互联网”在10大重点行业形成20个典型应用场景。

会议强调，2022年要抓好六个方面重点任务。实施工业领域碳达峰行动，稳步推进产业绿色低碳转型。大力发展绿色制造，开展绿色低碳技术和产品示范应用。实施工业能效、水效提升计划。坚决遏制“两高”项目盲目发展。要做好岁末年初工作，继续做好常态化疫情防控，从严从细抓好民爆等领域安全生产监管，做好无线电、应急通信和网络安全保障。

# 兰格点评：专项债提前下达 基建投资回暖可期

重点事件：国新办举行的例行政策吹风会披露的数据显示，截至12月15日，新增专项债券发行3.42万亿元，占已下达额度的97%，全年发行工作基本完成。近期财政部已向各地提前下达了2022年新增专项债限额1.46万亿元。明年专项债资金重点用于交通基础设施、能源、农林水利、生态环保、社会事业、城乡冷链等物流基础设施、市政和产业园区基础设施、国家重大战略项目、保障性安居工程等九大方向。

兰格点评：近期召开的中央经济工作会议指出，我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力。明年中国经济要稳字当头、稳中求进，各地区各部门要承担起稳定宏观经济责任，各方面要积极推出有利于经济稳定的政策，政策发力适当靠前，跨周期和逆周期宏观调控政策要有机结合。

在当前财政收支矛盾加大的背景下，地方政府债券资金成为基础设施投资的重要资金来源。地方新增专项债限额的提前下达，使得“适度超前开展基础设施投资”获得资金支持，有利于明年初形成实物工作量，将有效发挥基建对经济的托底作用。

财政部指出，2022年地方专项债将优先支持纳入国家“十四五”规划《纲要》的项目，以及纳入国家重大区域发展战略的重点项目，积极发挥专项债券对重大规划和战略的支撑作用。此外，还要加大对水利、城市管网建设等重大项目的支持力度。

在“双碳”目标约束下和低碳环保引领下，在我国经济向生态化、数字化、智能化、高速化、新旧动能转换与经济结构对称态发展过程中，我国基建投资将更多向减污、降碳、新能源、新技术、新产业集群、新基建等领域倾斜。

2022年，“十四五”规划下的重大项目将陆续开启，叠加2021年专项债发行和使用节奏有所滞后，预计将有一部分资金结转至明年使用，将有力支持基建投资反弹。兰格钢铁研究中心预计2022年我国基建投资增速或可能回升到4-5%左右，将对建筑钢材需求产生一定带动作用。

而在国家对房地产仍坚持“房住不炒”、坚持不将房地产作为短期刺激经济的手段定位上，兰格钢铁研究中心预计2022年房地产开发投资或将进入负增长，全年房地产开发投资增速或在-2%左右，地产对建筑钢材需求仍将相对弱势，基建投资的回暖有望部分对冲房地产投资下行对钢材需求的负面影响。



## 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	75	50	5	4.808	6	
5	50	4	3.059	6	7.5/5	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	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

## 盐一样的智慧

有这么一个故事：老族长带领村民日夜兼程，要把盐运送到某地换成过冬的大麦。有一天晚上，他们露宿于荒野，星空灿烂。长者依然用祖先世代传下来的方法，取出三块盐投入篝火，占卜山间天气的变化……大家都在等待长者的“天气预报”：若听到火中盐块发出“噼里啪啦”的声响，那就是好天气的预兆；若是毫无声息，那就象征天气即将变坏，风雨随时会来临。

长者神情严肃，因为盐块在火中毫无声息。他认为不吉，主张天亮后马上赶路。但族中另一位年轻人，认为“以盐窥天”是迷信，反对匆忙启程。第二天下午，果然天气骤变，风雪交加，坚持晚走的年轻人这才领悟到长者的睿智。其实，用今天的科学解释，老族长也是对的，盐块在火中是否发出声音，与空气中的湿度相关。换句话说，当风雨欲来，湿度高，盐块受潮，投入火中自然哑而无声。

年轻人往往看不起老人的哲学，片面地认为它们都是过时的、无用的。其实，一些人生理念如同海盐，它再老，仍然是一种结晶，并且有海的记忆。

## 借锤子

有一个人想挂一张画。他有钉子，但没有锤子。邻居有锤子。于是他决定到邻居那儿去借锤子。

就在这时候他起了疑心：要是邻居不愿意把锤子借我，那怎么办？昨天他对我只是漫不经心地打招呼，也许他匆匆忙忙，也许这种匆忙是他装出来的，其实他内心对我是非常不满的。什么事不满呢？我又没有做对不起他的事，是他自己在多心罢了。要是有人向我借工具，我立刻就借给他。而他为什么会不借呢？怎么能拒绝帮别人这么点儿忙呢？而他还自以为我依赖他，仅仅因为他有一个锤子！我受够了。

于是他迅速跑过去，按响门铃。邻居开门了，还没来得及说声“早安”，这个人就冲着他喊道：“留着你的锤子给自己用吧，你这个恶棍！”

【大道理】消极的思想造成错误的行为，积极的心态可以避免一切不必要的麻烦和错误。

## 囚禁的章鱼

一只章鱼的体重可以达70磅。但是，如此庞大的家伙，身体却非常柔软，柔软到几乎可以将自己塞进任何想去的地方。

章鱼没有脊椎，这使它可以穿过一个银币大小的洞。它们最喜欢做的事情，就是将自己的身体塞进海螺壳里躲起来，等到鱼虾走近，就咬断它们的头部，注入毒液，使其麻痹而死，然后美餐一顿。对于海洋中的其他生物来说，它可以被称得上是最可怕的动物之一。

但是，人类却有办法制服它。渔民掌握了章鱼的天性，他们将小瓶子用绳子串在一起沉入海底。章鱼一看见小瓶子，都争先恐后地往里钻，不论瓶子有多么小、多么窄。

结果，这些在海洋里无往不胜的章鱼，成了瓶子里的囚徒，变成了渔民的猎物，变成人类餐桌上的美餐。是什么囚禁了章鱼？是瓶子吗？不，瓶子放在海里，瓶子不会走路，更不会去主动捕捉。囚禁了章鱼的是它们自己。它们向着最狭窄的路越走越远，不管那是一条多么黑暗的路，即使那条路是死胡同。

【大道理】工作生活中，我们经常会遇到许多羁绊和束缚，对于它们，我们毫无办法。殊不知囚禁我们的不是别人，而是自己，是我们不健康的心态和偏激的态度。

