

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112期

只有胜利才能生存，只有成功才有代价，只有耕耘才有收获。
——佚名

- 上海钢贸商期待“疫”去“暖春”来
- 《干法》读后感
- 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



总第112期

(月刊)

2022年5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

- 不在烈日下割豆

五波动态

WUBO DYNAMIC

- 上海钢贸商期待“疫”去“暖春”来
- 《干法》读后感
- 《干法》心得

行情快报

QUOTES LETTERS

- 邹骥：到2050年面向碳中和的直接投资可达140万亿元
- 钢市旺季不旺，后势怎么看？

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

- 友谊的手
- 别让理想毁了人生

不在烈日下割豆

早年，家里种了一些黄豆。一个烈日炎炎的午后，我去豆子地里捉蝥蛄，一串串饱满的豆荚被我碰得“刷拉刷拉”响。随后，有些豆荚爆开了，黄澄澄的豆粒蹦得到处都是，豆秸上的空壳则打了卷，像泄了气的皮球似的，很伤心、很遗憾的样子。

我怕糟践了即将到口的粮食，不敢再捉蝥蛄了，回家找出镰刀，告诉爸爸：“豆子都熟透了，赶快收割吧。”

爸爸说：“明天清晨再割吧。”

我以为爸爸没时间，就说：“你没空的话，就让我去割吧。”

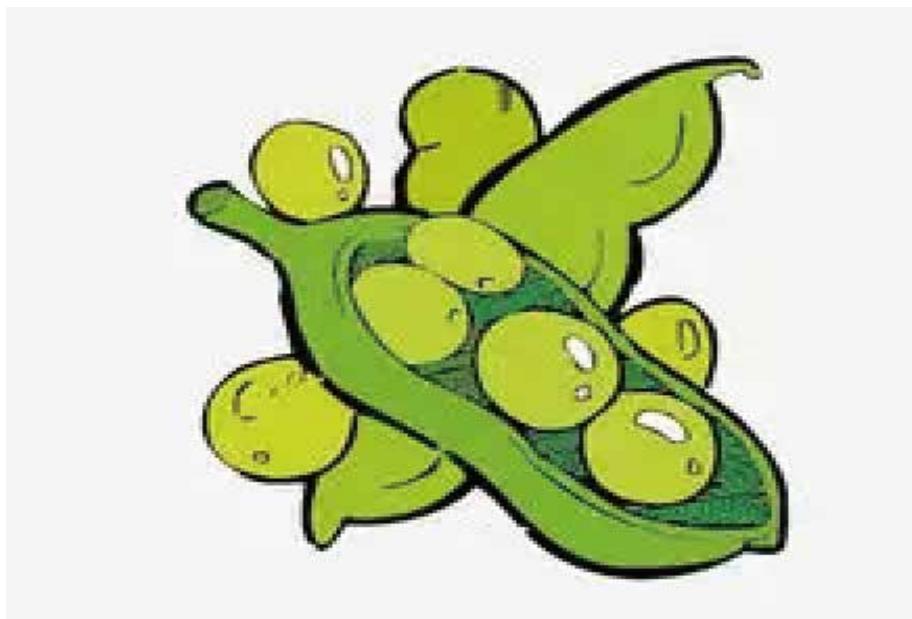
爸爸说：“你不能去！”

我以为爸爸嫌我小，不会割，又说：“我会割，我行。”

然而爸爸说：“不行！现在正是烈日当头，豆荚都晒焦了，一碰就爆开了，豆粒四处蹦，无法收拾。等明天清晨，夜里下了露水，豆荚潮湿了，就不会爆开了。”

第二天一早，我就与爸爸一起去割豆子。果然，豆秸、豆荚潮乎乎的。直到割完，也没有一个豆荚爆开，一个豆粒也没有损失。太阳还没有出来，我就和爸爸一起把收割的豆子运回了家。

收获，也是讲究时机的。同样是熟透的果实，如果收获的时机得当，就会满载而归；否则，到手的果实也会不翼而飞，让你劳而无功。



上海钢贸商期待“疫”去“暖春”来

《中国冶金报》记者 包斯文

当前，上海市疫情防控形势依然严峻。自3月初以来，上海市此轮疫情已累计报告本土感染者超30万例。4月15日，上海五波钢结构材料有限公司董事长任庆平、上海瑞坤金属材料有限公司总经理李忠双、上海华磊企业发展有限公司总经理梁太庚等钢贸商接受了《中国冶金报》记者的电话采访。

作为深耕上海钢材市场多年的钢贸商，他们对此轮疫情对上海地区钢市的影响有着极为深刻的感受。他们告诉《中国冶金报》记者，此轮疫情对上海地区钢材市场和钢贸商经营带来较大影响，市场交易基本停滞。在采访过程中，钢贸商普遍认为，疫情在短期内难以得到有效控制，钢材市场短期内难见起色，上海钢市的“暖春”尚未到来。

市场交易基本停滞

梁太庚说，由于疫情防控，他所在的小区正处于封闭状态，其公司员工也在居家隔离中。疫情导致物流受阻，客户对钢材的需求锐减，钢材销量大幅降低。

李忠双对此同样深有感触：“运输受阻，导致钢贸企业经营极其困难。再加上各地防疫政策不一，原料和成品进出都存在问题，我们公司的板材成交量下降近80%，下游终端需求释放被严重遏制。”

“目前，上海地区的钢贸业务基本都停了。经销商手上的资源非常紧缺，很多资源都滞压在钢厂或码头。”任庆平说，“现在，经销商一方面担心发运的资源迟滞在途中、不能按时交货，另一方面担心解封后需求会爆发性增长，导致价格快速上涨，所以都不愿意向上海市场报价销售。拿H型钢来说，现在上海地区只有2家贸易商报价，外地经销商看到上海疫情这么严重都非常谨慎。”

任庆平接着说，前期成交的资源因钢贸商收不到进项发票，所以不能给客户开发票，造成下游多缴税或者终端没有收到发票不能及时走审批流程，影响了回款。

“清明节前，浦西还没有封控，市场还有一定销量。直到浦东、浦西全都封控了，市场基本也就没动静了。由于交通管控，供应链严重受阻。整个上海都静止了，更谈不上销量了。”任庆平说，“现在只要涉及上海的项目，投标都没法投，因为送不了货。另外，由于回款受阻，贸易商也面临资金周转的困难，对企业生产经营造成严重影响。”

钢贸商特别提到，此轮疫情对上海地区建筑钢材市场的影响尤为明显。从目前建筑钢材市场的供给、需求、成本、心态等诸多因素来看，短期内市场回暖无望。

市场基本面不确定因素仍多

钢贸商表示，当前市场基本面不确定因素仍多，建议市场参与者重点关注影响市场行情走势的不确定、不稳定因素。

一是疫情防控形势影响“钢需”释放强度。当前，上海地区疫情防控形势依然严峻，国家卫健委明确表示上海疫情处于快速上升期。与此同时，国内其他地区疫情也有所反复。疫情导致本应处于“银四”需求旺季的钢材市场交易热度大减，需求释放受阻。

好在，除了上海外，国内其他受此轮疫情影响较大的几个省份疫情防控形势不断好转。4月11日，河北省唐山市正式解除临时性全域封控管理。4月14日，吉林省实现社会面清零目标，后续将继续实行分级分区分类施策的差异化防控策略，做好封控区、管控区疫情防控工作，有序恢复社会生产生活秩序。钢贸商认为，地方实现社会面清零目标后，各地建筑工程项目将加快施工，进而拉动需求释放。

日前，国家发展改革委组织召开“十四五”规划102项重大工程实施部际联席会议第一次会议，提出要加大对

资金、用地等要素的保障力度，加快在建项目建设，尽快形成实物工作量。时下，疫情防控形势较好的地区正在加快工程建设。4月6日，河南省第4期“三个一批”（签约一批、开工一批、投产一批）项目建设活动举行，全省共签约项目560个，总投资额达4364亿元；开工项目1009个，总投资额达6328亿元；投产项目785个，总投资额达4227亿元。4月7日，黑龙江省举行重点项目集中开工仪式，共有1902个重点项目集中开工，其中省级重点项目312个、市级重点项目1590个。据不完全统计，截至目前，全国24个省份发布了2022年重点项目清单，合计约3万个项目。

近日召开的国务院常务会议提出，在保持宏观杠杆率基本稳定的原则下，发挥积极财政政策的作用，提高政府债券效率，提振经济增长信心。截至3月底，今年新增专项债已发行1.32万亿元，已完成提前下达额度1.47万亿元的89.7%、全年新增额度3.65万亿元的36.2%。发行节奏的整体前移及后续发行速度的进一步加快，将有助于尽快形成有效实物工作量，为拉动需求注入动力。

二是市场供给将随着钢企产能释放而增加。3月中上旬，受疫情影响，部分地区交通受阻、物流不畅，钢铁原燃料不能及时运抵，导致钢企无法进行正常生产。有的钢企因此停产，产量明显减少。

自3月下旬开始，随着多地疫情防控形势好转，钢企加快恢复生产，钢产量有所回升。中国钢铁工业协会统计数据显示，3月下旬，重点统计钢企累计生产粗钢2376.11万吨、生铁2044.51万吨、钢材2328.33万吨；粗钢日产量达216.01万吨，环比增长5.41%；生铁日产量达185.86万吨，环比增长3.47%；钢材日产量达211.67万吨，环比增长5.18%。

同时，各地出台政策措施保障重点工业企业加快复工复产。4月7日，辽宁省出台《疫情期间重点企业防疫稳产工作方案》，针对不同行业分类施策、靶向发力，加快推动重点企业复工复产。当天，辽宁省规模以上工业企业复工50家，累计复工873家，复工率超过40%。



目前，钢材社会库存呈现由降转升态势。截至4月上旬，全国35个主要市场钢材总库存量达1701.43万吨，周环比增加4.11万吨，增幅为0.24%。在主要钢材品种中，螺纹钢库存量达970.63万吨，周环比增加3.75万吨，增幅为0.39%；线材、盘螺库存量达234.76万吨，周环比增加1.07万吨，增幅为0.46%。

三是刚性成本对钢价的支撑力度加大。近期，铁矿石、焦炭价格持续保持高位运行，其中一个重要原因就是受疫情影响，运输不畅，资源偏紧，叠加运费上涨，导致钢铁原燃料价格普遍上涨。

日前，多家焦企开启新一轮焦炭价格调涨。江苏徐州地区、山西晋中地区焦炭价格先后上涨200元/吨，这已经是今年初以来第5轮调涨。废钢价格亦是如此。4月7日，废钢价格上涨50元/吨，这是继3月23日以来的第4次调涨，累计涨超200元/吨。

由于钢铁原燃料价格持续攀升，钢企生产成本上升，企业效益明显收缩。因此，钢企在确定钢材出厂价格时基本以挺价为主，间接导致钢贸商采购成本上升。刚性的成本支撑钢价走强的力度加大，这在很大程度上决定了后期钢价不会大幅下跌。

四是贸易商心态不稳定。疫情的持续蔓延对钢贸商的心态、情绪、操作影响都不小。疫情导致市场基本停滞，再加上部分钢材仓库暂时关闭，钢贸商经营困难，情绪不佳，资金压力加大，规避风险的意愿越来越强，降库、避险成为主流操作。

《干法》读后感

第一工程事业部：俞强



1、好奇于稻盛老先生是如何把破产的日本航空起死回生的，实际上精髓在于人生·工作的结果=思维方式×热情×能力。

2、要让自己喜欢自己所从事的工作，从强迫-迷恋-热爱-拥抱。

3、不管什么项目，一旦开始，就一定要做到成功为止。这种执着的、强烈的信念，以及不达目的绝不歇手的“持续的力量”，是成功的必要条件，也验证了把不可能变为可能需要这种精神的力量来作为支撑。

4、得意时不忘形，失意时不消沉，每天每日勤奋工作，这比什么都重要。把每一单业务做好，有超额利润出现时大胆夺标，但不要沾沾自喜；看到某个项目投标有困难无法顺利进行时，自己克服困难，创造机会，然后抓住机会，总比别人勤奋一点，收获往往更多。

5、针对自身所处的环境，是采取卑屈、怨恨等消极的态度，还是把困难的任务当作自己发展的机会，以积极的态度去应对？选择不同的态度，走不同的道路，到达的终点也会大相径庭。无论是工作还是人生，都是同样的道理。从逆境中成长，从成长中走向成功，每当遇到这种情况，就对自己说这才刚刚开始，没啥了不起的，路还长，只要积极面对，没有过不去的坎。

6、每一项成功，都是积累的过程。我们做一个成功的项目，也是跟踪1-2年才生根发芽，最终开花结果。前有澳洲西门大桥项目，后有正在跟踪的日本风电项目，都是不懈努力的结果。当然我们还要开发其他好的客户资源，拓展客户渠道，或拓展产品范围，这些都是我们的愿望。



《干法》心得

第一工程事业部：吴建秋

执 | 主动

成为“自燃型”的人，不是“等别人吩咐了才去干”“因为有了命令才工作”，而是“在别人吩咐之前自发去干”的主动积极的人。

《干法》作者 稻盛和夫

（一）关于为何工作的问题？

在《活法》中领悟到的“极度渴望”的状态，即心不想，事不成！

（二）关于如何有效地工作？

- 1) 成为“自燃型”的人，做到热爱且目标明确。
- 2) 勇于“在漩涡中心工作”，主动接近、及时向上传达，向下分配，依靠团队力量，但切忌个人英雄主义错过最佳解决时机。

3) 成绩往往出于细节之中，千万不要忽略“多想一步、或多走一步”的力量，那是变好的关键一步。

4) 持续做难而正确的事，相信自己能解决困难中所产生的大部分问题。巧干，抓住事物本质，复杂问题简单化。

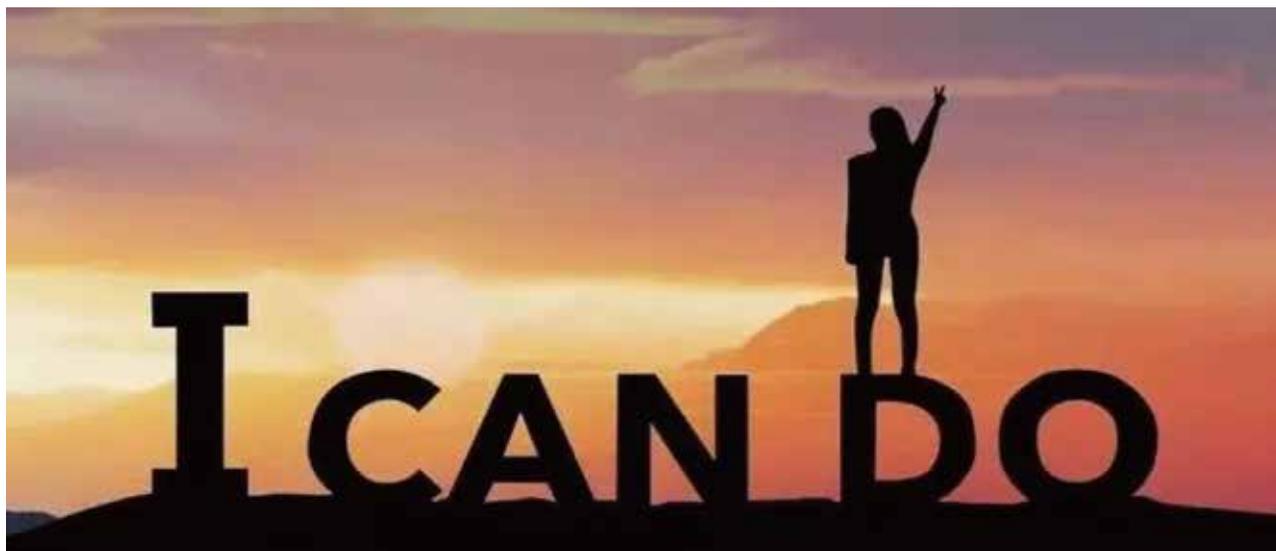
5) 生产型企业需要“产品”的不断变革和创新；贸易型企业需要“流程和服务”的创新。

6) 珍惜自己工作中经历过的所有“磨难”，变成自己的“经验”；也要牢记自己工作中的“成果”，看到过事情完成时的状态，在脑海中会形成惯性思维，并不断将成功的经验用在其它项目中去，并要善于分享和总结。

7) 你需要团队成员的激励、协助、提醒和鼓励，做好自己最擅长的部分，深耕自己的长处并尽力做到极致；每个人身上都有一块或几块“长木板”，用好每个人的长板造一个“高木桶”。

8) 在朴实和枯燥的工作中，磨出成果；永不言弃，持续关注和努力，等待事情的转机。

9) 将利他之心始终贯穿工作之中。
Attitude is everything! 大部分工作都是态度问题，态度端正了，事情也就成功一半了。



邹骥：到2050年面向碳中和的直接投资可达140万亿元

中新财经4月25日电(记者庞无忌) 能源基金会首席执行官兼中国区总裁邹骥25日在中新社国是论坛之“能源中国”上表示,能源基金会的一项分析表明,到2050年面向中国碳中和的直接投资可达140万亿元,碳中和相关的投资将在今后30至40年内为经济增长提供可观的投资推动力。

“能源中国”由中国新闻社与能源基金会共同发起主办,迄今已举办了七期“能源中国”论坛。

邹骥指出,过去有人提出“能源不可能三角”,即能源廉价、能源安全和能源清洁的目标不可能同时实现。但这个观点正在走向过时。不能把应对气候变化、减污降碳和发展对立起来。

他指出,中国正在迎来一场深刻的以能源科技革命为标志的产业革命,它决定了我们要以新的发展理念去处理好经济增长、能源安全、环境质量和气候稳定等不同政策目标之间的关系,这些政策目标之间的关系是可以协同的。把短期目标和中长期目标连接起来,格外重要。

他提出四方面观点:其一,绿色低碳领域的投资将为经济增长提供可观的投资推动力。

邹骥透露,过去几年,在风光能源领域,我国平均每年的投资约在五六千亿元人民币以上,在稳增长的宏观经济政策背景下,风光能源领域的投资有保持和扩大的潜力。

能源基金会的一项分析表明,在“十四五”期间,在传统产业的数字化升级和绿色改造领域,绿色低碳城镇化和现代城市建设领域,绿色低碳消费领域和可再生能源友好的能源或电力系统建设等领域总投资可达近45万亿元,平均每年约8.9万亿元,占2021年全社会总投资的16%左右,这将是一个可观的增长投资的动能。

此外,另外一个分析表明,到2050年面向中国碳中和的直接投资可以达到至少140万亿元,如果考虑到关联的投资,实际投资潜力远大于这个规模。碳中和相关的投资将在今后30至40年为经济增长提供可观的投资推动力。

其二,中国实现双碳目标是与新的科技和产业革命相呼应的。2008年全球金融危机从经济学的眼光看是有效需求不足的一种危机。这种有效需求的不足持续困扰全球。

但双碳目标为中国开拓了新的巨大的增长潜力,带来新的巨大的投资和消费需求。它是走向一个可持续繁荣的方向,与中国实现社会主义现代化宏伟目标相辅相成。

此外,双碳目标下,随着能源体系,特别是电力体系的转型,低碳城镇化、数字化与传统重化工业产业的融合等,中国正形成自己的赛道,而且在很多赛道已经“弯道超车”,形成了比较优势,有望在全球的竞争中走在前列。

其三,中国煤电行业现有大部分机组在未来17年到20年将保持平稳运行,端稳能源“饭碗”。

邹骥认为,全社会的绿色低碳转型需要精心设计,要逐渐形成一个清晰的时间脉络,在未来的5年、10年、15年、20年一步一步怎么走?同时,在这个过程中要划一些底线,比如民生、电力和热力保供的底线等,这都是安全问题,不能触动。

对于占煤耗55%以上的电煤,邹骥建议,根据中国煤电装机机组的平均年龄只有大约13年的特点,可以制定机组年龄到30年左右的淘汰目标。这也意味着中国煤电行业现有大部分机组在未来17年到20年将保持平稳运行,端稳能源“饭碗”,但发电小时数需要有序下降。

邹骥说,随着非化石能源发电的技术不断成熟可靠、成本下降,在本世纪30年代末或40年代初,将最大限度地替代煤电。未来20年里中国电力系统将迎接非化石能源占比稳步上升、煤电占比相应下降的有序结构转换过程,这个过程不可能在一夜之间完成,但每个5年又需要有显著的进展和变化。

他指出,要尽早做到新增的能源和电力需求100%的由非化石能源的增长去满足,而且非化石能源的增长还要大于新增能源或电力的需求,富余的非化石能源新增量就可以逐步去替代煤炭存量。

其四,在逐步实现电力系统深度脱碳化的同时,提高终端用能部门的绿色电气化水平要同步推进。

邹骥认为,在工业、建筑和交通领域的电气化有可能是不平衡的,但都大有潜力,这对配网终端用能装置、充换电和放电都提出了系统要求,也开辟了新的投资和消费领域。

当然,在现实中,想实现上述投资潜力需要打通一些政策堵点:一是要有更加明确的减控排目标,为投资者和技术研发者建立长期稳定的预期;二是要加速建立碳定价的体系,使实际的碳价显著高于边际减碳的成本,以形成减碳的盈利,为减碳投资者和技术研发者提供足够的激励。

钢市旺季不旺，后势怎么看？

新华财经北京4月26日电 钢铁市场素有“金三银四”之说，然而今年开春钢材需求却不及预期——据中国钢铁工业协会测算，一季度，主要用钢行业实际钢材消费同比下降5%，其中建筑业下降7%，制造业下降2%。

旺季不旺的背后 是供需两端走弱

中国钢铁工业协会副会长兼秘书长屈秀丽说，从需求端看，我国大力推动基建投资有利于稳定钢铁行业需求预期。但受近期国内疫情影响，建筑业施工启动放缓，制造业增长迟滞，一季度钢材需求受到抑制。此外，国际环境更趋复杂，钢铁进出口同比下降。

从供给端看，一季度受国内供暖季错峰生产、疫情封控等多重因素影响，钢铁企业减产停产较多；在产企业也面临着原料入厂、生产组织、合同执行、生产成本大幅上升等困难。一季度全国钢产量2.43亿吨，同比下降10.5%。

从价格看，一季度国内钢价总体震荡走高，出口价格涨幅快于进口。目前钢铁生产用的铁矿石、炼焦煤等原燃材料价格持续高位波动，对价格依然有支撑。但在国家保供稳价政策引导以及供需动态匹配下，价格总体平稳。利润率下滑也制约企业生产意愿。

不过，业内人士指出，短期看钢铁市场供需双弱，但后期市场需求会加速释放。

中国钢铁工业协会执行会长何文波认为，一季度，钢材消费尚未实质性启动。后期在国家稳增长目标下，随着疫情形势的缓解和多重政策的发力，钢材需求将加速释放，需求增幅预计大于产量增幅。

今年政府工作报告提出，开工一批具备条件的重大工程、新型基础设施、老旧公用设施改造等建设项目；适度超前开展基础设施投资；因城施策促进房地产业良性循环和健康发展；继续支持新能源汽车消费，鼓励地

方开展绿色智能家电下乡和以旧换新；再开工改造一批城镇老旧小区……这些都将有效拉动用钢需求。

“前期被抑制的钢材消费不会消失，只会延迟。”中国钢铁工业协会副秘书长石洪卫说。

钢材需求潜力仍在 倒逼供给端提质增效适应供需结构新变化

记者了解到，即便上海宝山基地处于全封闭生产之中，截至4月中旬，宝钢股份公司的战略产品——广泛应用于各类电机的无取向硅钢销量同比翻番。厚板产品4月份截至目前轧制量完成预定目标的114.84%。无缝钢管热处理线3月份创下9年来月产最高纪录。

鞍钢集团一季度利润总额、净利润、铁精矿产量均创历史同期最好水平。鞍钢集团下属鞍山钢铁公司，热轧工模具用钢、铁路车辆用钢销售一季度均创近年新高，鞍钢独有重轨产品U77MnCrH销量比2021年全年提高了40%。

河钢集团与韩国株式会社POSCO汽车板合资项目建设正在唐山稳步推进。建成投产后，将成为国内单体规模最大的高端汽车面板供应商之一，兼顾高等级高强钢和家电板。

工业和信息化部原材料工业司司长陈克龙日前公开表示，短期内钢铁工业受供给约束和需求收缩双向压力的影响将更加突出，供需双弱问题短期内难以改观，减量化发展特征更加明显，开始进入中低速高质量发展阶段。

近期，国家发展改革委等部门就今年粗钢产量压减工作进行研究部署，确保实现今年全国粗钢产量同比下降，引导钢铁企业摒弃以量取胜的粗放发展方式，促进钢铁行业高质量发展。

“一些特钢企业利润率高于全行业平均水平。”屈秀丽说，预计全年钢材需求总体平稳，但从需求结构看，与新能源汽车、特高压、风光发电等行业密切相关的汽车板、电工钢等高附加值品种将迎来较好发展机遇。

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
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

友谊的手

有一个人作了一个梦，梦中他来到一间二层楼的屋子。

进到第一层楼时，发现一张长长的大桌子，桌旁都坐着人，而桌子上摆满了丰盛的佳肴，可是没有一个人能吃得到，因为大家的手臂受到魔法师咒诅，全都变成直的，手肘不能弯曲，而桌上的美食，夹不到口中，所以个个愁苦满面。

但是他听到楼上却充满了欢愉的笑声，他好奇的上楼一看，同样的也有一群人，手肘也是不能弯曲，但是大家却吃得兴高采烈。

原来每个人的手臂虽然不能伸直，但是因为对面的人彼此协助，互相帮助夹菜喂食，结果大家吃得很尽兴。

启示：没有一个人可以不依靠别人而独立生活，这本是一个需要互相扶持的社会，先主动伸出友谊的手，你会发现原来四周有这么多的朋友。在生命的道路上我们更需要和其它的肢体互相扶持，一起共同成长。



别让理想 —— 毁了人生 ——

小范围的强者当久了，更易让人狂妄无知，看不清自己。

这是一片广袤的田野，土地肥沃，水草丰美。为了灌溉庄稼，农人们在这里挖了两条河，一条小点，一条大点。这条大的，我们姑且叫他大河吧。

刚开始，小河和大河都勤勤恳恳地灌溉，两岸庄稼年年丰收。可是有一天，大河忽然有了个想法，他要去看看海。这个想法一生出来，就再也按捺不住。我是大河，怎么能和那条小河一样，老死在这寂寞的乡野呢。大河鼓起浑身的力量，一浪一浪地冲向远方。要承认，大河是坚韧的，克服重重困难，他冲破了许许多多的田埂与山峰，他离他的目标越来越近。回头再看小河时，他不由生出一份悲悯之心唉，小河也太没有追求了。

可惜的是，终于有一天，大河一头扎进了沙漠，他的那点水份很快就蒸发了。大河喊出一声“出师未捷身先死，长使英雄泪满襟”就再也不见了。没有了水，没几年，大河就堵塞了，再过几年，河道被填平了。

而那条小河，依旧勤勤恳恳地灌溉庄稼，为两岸农人的丰收立下汗马功劳。为了获得更多的水源来灌溉，人们把小河的河道拓宽了，比以前的大河还要宽。小河成天热热闹闹，有浣衣洗菜的农女，有洗澡嬉戏的孩童，有泛舟垂钓的游客……莲叶田田，碧波荡漾，水阔鱼肥。

又经过了几代人的传承繁衍，小河被当地人称作“母亲河”，而当初的那条大河，早已寻不到半点踪影了。

大河定下的目标太过远大，他忘了自己不过是一条乡野的内陆河。由此可见，小范围的强者当久了，更易让人狂妄无知，看不清自己。所以说，追求要适度。

小河的成功告诉我们，立足本职，实现所在集体的价值，才能最终实现个体的价值。比如你让公司业绩提高了，壮大发展了，你的价值也就出来了。而撇开集体的价值，一味追求个人的成功，往往是徒劳的。