

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106期

上海五波钢结构材料有限公司
董事长任庆平认为

——“金九银十”钢材市场价格温和攀升不会疯狂上涨

你凭什么在单位立足?

——工程二部学习分享

《干好工作18法》学习分享

总第106期

(月刊)

2021年10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

- 刺猬凳子

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——“金九银十”钢材市场价格温和攀升 不会疯狂上涨
- 你凭什么在单位立足？
- 《干好工作18法》学习分享

行情快报

QUOTES LETTERS

- 中国将在上海等16个城市开展碳监测评估试点
- 2021年8月全球粗钢产量为1.568亿吨，同比下降1.4%
- 受能耗“双控”影响，大宗商品供应趋紧
- 着眼能源结构产业结构调整，内蒙古向“绿”而行

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

- 老鼠和蜂鸟
- 考虑对方的承受力
- 愚蠢的争辩

刺猬凳子

猴子是动物群中的小头目，因此非常的任性放肆，一直让大家很受不了。有一天，猴子对兔子说：

“今天天气真好，我们去尖山玩好吗？”

兔子摇着长耳朵拒绝了。

猴子觉得很不舒服，又约狸一起去。可是狸也拒绝了。

猴子更加不高兴，又邀请了狐狸。狐狸也不喜欢任性的猴子，又拒绝了它。

猴子被拒绝之后，不知道该做什么好，所以心里虽然不高兴，但仍然去了尖山。

猴子爬上尖山，看到有只刺猬缩成球状在睡午觉。

“嗨！喂！起来！小头目来罗！”

“吵死了！不要打扰我睡午觉！”

“唉呀！这么小竟然这么狂妄自大，看我不拿你当作我的凳子才怪！”猴子看不起刺猬，就坐了下来。

刺猬一怒，就把背上的刺全都竖了起来。

“啊！好痛！呀！”于是，猴子抱着屁股跳了起来。



上海五波钢结构材料有限公司董事长任庆平认为 ——“金九银十”钢材市场价格温和攀升 不会疯狂上涨

《中国冶金报》记者：包斯文

“金九”伊始，钢材市场有所起色，交易活跃，价格回升，贸易商对“金九银十”的钢市行情表示期待。日前，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》记者采访时认为，在“金九银十”，国内钢材市场需求和价格温和增长和攀升，但不会出现暴发式的增长和疯狂暴涨的状态，贸易商还是需要理性、理智地看待“金九银十”钢市行情，谨慎经营。

任庆平说进入9月份，钢材市场有所回暖，价格稳步攀升。如8月底9月初的一周，上海市场上螺纹钢、线材等建筑钢材价格上涨110-140元/吨，热卷价格上涨140元/吨，中厚板价格上涨60元/吨。可见“金九”钢市开局良好，钢价普遍回升，其主要原因是前期被遏制的下游终端有效需求逐渐得以释放。

任庆平说，在7、8月份，我国大部分地区遇到持续的高温天气，同时又进入汛期，暴雨、洪水，给建筑工程施工带来不小影响，有的工程暂停施工，使“钢需”强度明显减弱。之后，广东、河南、江苏等地又开始疫情反复，为控制疫情蔓延，一批高风险地区交通实施管制，江苏地区一些高速公路封闭。诸如，南京、无锡、徐州、常州、苏州、南通、连云港、淮安、扬州、镇江、泰州等地区93个高速公路收费站出入口单向或双向暂时关闭，钢材流通受到严重影响；而这些地区是经济发达地区，钢材需求量较大，疫情的反复，制约了钢材需求的释放，特别是遏制螺纹钢、线材等建筑钢材的需求释放。

进入9月份之后，随着高温的逐渐退去，天气渐渐凉爽，建筑工程施工迎来一年中最佳季节。再有，国内疫情得到控制，一些地区原先关闭的高速公路恢复通车，钢材

流通通畅，促进市场交易。一批因高温、暴雨、洪水和疫情影响而暂停施工的建筑工程不仅恢复正常施工，而且为弥补前期耽搁的工期而抓紧施工，出现赶工现象，拉动了钢材需求，从而使“金九”伊始出现一波钢价上涨行情。

对于“金九银十”的钢材市场行情走势，任庆平说钢贸商大都表示期待，认为钢价将会温和回升，这是鉴于供给和需求两方面的因素：从供给方面看，钢铁企业限产、减产力度加大，有利于缓解钢材市场供给压力。进入下半年以来，钢铁行业在“碳达峰”、“碳中和”的大环境下，环保限产、减产的压力逐渐加大，国家有关部门出台了一系列政策和措施，要求钢铁企业的今年产量不得超过去年水平，在排污上有严格的要求，对违规的钢企将给予处罚。日前，生态环境部发布钢铁冶炼行业排污许可证有效期届满未延续和未按规定提交执行报告有关问题的通报，经核查发现共涉及200余家不合格企业，其中排污许可证有效期届满未延续钢铁冶炼企业85家，未按规定提交2020年度排污许可证执行报告钢铁冶炼企业152家，以上企业将进行整改处理。由此可以看出，国家对钢铁



企业的排污管理极为重视。

下半年，钢铁企业减产是个大趋势。时下，不少钢厂通过检修实现限产、减产目标。据了解，8月份就将近30家钢厂公布检修计划。有的钢厂9月1日起对1250m²高炉进行为期70天的大修，预计影响铁水产量约22万吨。还有的钢厂9月下旬至11月对中小棒线进行技术改造，预计影响 ϕ 20mm-75mm棒材产量2-3万吨。还有一批钢厂将在9月份进行停产检修。从中物联钢铁物流专业委员会调查、发布的钢铁行业PMI来看，8月份生产指数为44.0%，连续两个月位于45%以下的较低水平，显示生产量继续下降的态势。据中钢协最新一期数据显示，8月重点统计钢企粗钢日产量环比下降2.1%，随着各地限产正在落实当中，后期产量有望继续下降。钢厂减产，有利于缓解钢材市场供给压力。

任庆平说，在“碳达峰”、“碳中和”的大环境下，钢厂环保限产、减少，不仅仅是今年的主要工作，而是一项长期的工作，估计要持续三、五年。钢厂的限产和减产，有利于缓解生产成本压力。最近的铁矿石价格下跌就是因钢厂减产而导致的。随着钢厂的限压政策的逐步落地，8月份矿价出现大幅下跌，进口矿普氏指数月内最低到了130美金，较年内的高位下降了近100美金。由于中国钢铁行业减产，对铁矿石需求下降，澳洲铁矿石出口价格在9月的开局并不好，价格一夜之间暴跌6.7%，至每吨194澳元。自今年5月创下每吨317元的历史高点以来，铁矿石价格已下跌40%。矿价的下跌，有效缓解钢厂生产成本压力，有利于国内钢材市场平稳向好运行。

从需求方面看，进入“金九银十”，下游终端用钢行业的“钢需”强度将会增强。“金九银十”是传统的钢材需求旺季，今年也不例外。目前国内一些地区



因前期受高温、暴雨、洪水及疫情影响的而暂停施工建筑工程都已恢复施工，且在抓紧赶工；进入9月份，基建工程建设加快。近来各地正在冲刺全年目标任务，地方发改委密集开会敲定下半年任务书，多地提出加快重大项目建设，一批重大项目密集开工。诸如，8月25日，广元市第三季度126个重大项目集中开工，总投资182.63亿元。8月28日，扎实推进长三角一体化发展暨2021年全省第八批重大项目集中开工，此次全省集中开工重大项目216个，总投资1037亿元。据不完全统计显示，7月1日至8月15日，天津、安徽、山东、甘肃、浙江、河南等省市集中开工7286个重大项目，投资规模合计3.7万亿元。因此，9月份建筑业的螺纹钢、线材等建筑钢材需求强度有望增强，支撑建材市场价格震荡上行。

在“金九银十”，制造业对钢材需求也将得以释放。在7、8月份，由于气候、疫情的影响，工程机械企业的产销状况不佳。据工程机械业协会统计的数据显示，2021年7月份，我国挖掘机总计销售17345台，其中国内销售12329台，出口5016台。环比分别下降25%、27%和18%，同比总计下降9%。该机构对25家挖掘机制造企业统计，2021年8月销售各类挖掘机18075台，同比下降13.7%。制造业处于收缩状态。8月份由

国家统计局服务业调查中心、中国物流与采购联合会调查的中国制造业采购经理指数（PMI）为50.1%，低于上月0.3个百分点，连续5个月回落。

不过，进入9月份，制造业等实体经济的产销状况将会好转。其原因：其一，国家对发展实体经济十分重视，提出要“高度重视实体经济健康发展，增强实体经济赢利能力”。虚拟经济运营是以分配和再分配社会财富为目的，而实体经济的发展则是为社会创造新的财富，是经济发展的根基。坚持把发展经济着力点放在实体经济上，制造业则是实体经济的基础，发展壮大先进制造业。其二，国家出台一系列支撑实体经济，发展制造业的政策和措施，其效应正在逐渐显现。其三，各地的基础设施建设加快，重大工程集中开工，抓紧施工，将拉动工程机械的需求，制造业将出现产销两旺的局面，从而为拉动“钢需”注入动力，各类中厚板、型钢、钢管的需求量将会增加。

任庆平说，从上述的供给和需求状况的变化趋势来看，在“金九银十”，钢材市场将会呈现“供给弱，需求强”的局面，从而支撑钢材市场价格温和上涨，但不会出现疯狂暴涨的行情。

从国家宏观政策导向来看，坚持大宗商品的“保供稳价”，这是坚定的政策，制止价格暴涨。而钢材是生产资料，最主要的大宗商品，钢材价格疯狂暴涨，对用钢产业的生产、经营都将带来较大影响。今年5月份，中钢协发布《钢铁行业自律倡议书》，明确指出钢铁企业要抵制恶性竞争行为，价格上涨期间反对远高于成本的哄抬价格行为。中钢协将协助市场监管，严防恶意炒作。配合国家相关部门加强期现市场联动监管，排查异常交易和恶意炒作行为，协助查处达成实施垄断协议、散播虚假信息、哄抬物价特别是囤积居奇等行为。所以说，从宏观政策层面

看，下半年的钢材市场价格不会出现5月份那样疯狂暴涨行情。

从钢材市场需求层面来看，今年下半年国内经济面临的下行压力将加大，四季度增长压力尤为明显，主要阻力包括受抑制需求逐步消退、出口疲软（发达国家市场重新开放并将重点转向服务消费）、国内房地产紧缩措施的影响最终凸显，以及原材料价格逐步向下传导抑制实际需求。因此，下半年国内经济发展对钢材的需求不可能出现爆发式的增长，这也决定了钢材市场价格不会疯狂暴涨，只能温和回升。

任庆平认为，对于钢贸商来说，价格的暴涨暴跌，也不利于贸易商的钢材经营。在钢价暴涨时，钢厂往往不按时发货，有的拖延发货时间，钢贸易商不能及时进货，钢价大涨而手中无货，也是干着急。而当钢价暴跌时，贸易商销售不畅，出货困难，价格“倒挂”，资金占用，导致亏损。因此，钢贸商期待钢材市场平稳运行，不希望钢价跌宕起伏，暴涨暴跌。所以，钢贸商应自觉维持钢材市场的稳定，不能盲目追涨杀跌，为钢材市场价格急剧震荡推波助澜。

最后，任庆平希望钢铁行业协会加强行业自律，钢铁企业要自觉抵制恶性竞争，共同构建平稳有序的市场秩序。这对于钢贸商而言，是有百利而无一弊。



你凭什么在单位立足?

——工程二部学习分享

日前，工程二部利用中午空闲时间一起探讨学习《你凭什么在单位立足?》这篇文章，过程中大家纷纷发表了自己对某些感触至深的点的看法，结合工作实际一起讨论学习。

方涛:将效率达到最高，这是要不断去总结，去复盘，去学习的。在工作中时刻保持积极端正的心态，就手头的事情想办法去解决，而不是逃避。勇往直前，积跬步，方能至千里。

高婉秋:1、负责。正所谓“干一行爱一行”“在其位谋其政”，既然在当下职位中，就应该想办法做好这个工作带给自己的责任和义务。2、结果。以结果为导向的在发现问题的同时，想出多种方案解决问题。

何玉:心怀感恩之心:一个人最重要的不是能力而是态度，态度在前，能力在后。公司就像是一所房子，我是一个瓦匠，我要通过自己的双手给房子添砖加瓦。

祁梦圆:服从领导的安排，信任新的合作伙伴，和新同事建立沟通和协作，争取尽快适应和融入新的团队，和大家一起为了团队的目标和共同的利益开展工作。

汪卓群:我感触最深的是“积极”这个单元，从“要我做”到“我要做”是每个员工必须要转换的思路，付出的每一份耕耘，最后都会得到收获。集体好，个人才能好，要用积极的态度，让自己发光发热。

张浩:1、虚心求教，学习优点，取长补短。2、计划目标和时间，做事要有计划。3、永远保持进取，保持开放心态，加强自己的团队信念，让自己成长为一名优秀的员工，立足于这个单位。

赵津:眼里时刻有活，动作要快，本职工作要干好，不是自己的工作也要积极补位，这也是团结的体现，好的习惯要坚持，我们工作的团队也需要这样的人。



王玮:1、一开始就要想怎样把事情做成，以结果为导向。2、不要总生气，而要争气:任何事情都要找到关键的切入点，这样问题才能有效的解决。

吕海涛:我的理解是忠诚是在单位立足并能得到发展的首要必备条件，一个员工要在企业里有进一步的发展一定是要有归属感，而不是三心二意，心猿意马。感触最深的一点就是“沟通”，特别是当面沟通，当场解决问题，一般渠道的沟通比不沟通好，当面沟通比间接沟通更好。最后一点是“感恩”，感恩是一种回报，是一种生活态度，是一种品德，我们对企业应时时怀有感激之心，感恩企业给我们工作机会，感恩企业给我们每个人良好的工作氛围，感恩企业给我们搭建晋升的平台，只有在这个良好的企业平台上，我们个人才能有所成就。

结束语:这篇文章中需要我们学习的地方有很多，堪称字字珠玑，学习是一个漫长的过程，学习不止于此，未来更多的时间我们需要把每一点应用到实践当中，理论结合实践，变成更好的个人，更好的集体，让每个人都能骄傲的立足于顺朝集团这个大家庭中!

《干好工作 18 法》学习分享 ——仰望星空，脚踏实地

财务中心：吴青青



干好工作 18 法是从大量工作实践中提炼出来的结论，作者用朴实无华又不失文采的语言将 18 条工作法则阐释的清晰简洁、通俗易懂，对于在职场中不同阶段摸爬滚打的我们，每一条我们都是那么的熟悉，相信大家结合着自身工作经历都有着或多或少的体会和感悟。在部门学习讨论中，我们对这篇文章都有很深的共鸣感，里面的每一条法则都能与财务工作挂钩联系，譬如日清月结、追求完美、坚守职责、执行有力、反馈及时、信息对称；同时，分工不分家、主动补台的团队合作意识一直是我们部门的优良传统，细细想来，每一条都是重点，每一条在我们工作中都是缺一不可。接下来，我将结合自身工作体会和部门成员分享谈谈我最深刻的感悟，也是我今天的主题——仰望星空，脚踏实地。

脚踏实地，执行有力，从字面理解是每个人都在自己的岗位上认真做好自己的工作，想尽办法解决遇到的问题和困难，坚决完成任务，不找任何借口。用两个字形容我们部门的工作风格——“务实”，这也可能是大部分对财务人员的印象，专业性强，原则性强，细节性强，对账目数据我们一丝不苟，精确至分分角角；对报销凭证和资金收付，我们严格审批复核，忠于职守，不合规的该退就退，好

像是有些严肃了，但更多的是职责所在。在财务时间不久，大家都按部就班的进行工作，其实放眼望去，大部分工作亦是如此，每个月循环往复，周而复始，不断的重复重复再重复。谈谈我自己的工作一小部分内容——审批采购付款，平均每天 20 次，一个月下来有 400 笔，粗略算下来一年是 4800 次。每个人手里的工作肯定也有很多这样程序性的工作，看似不起眼又枯燥的活，这个时候“脚踏实地”就显得特别重要，不因事小而不以为然，一步一个脚印往前走，自觉按职能职责做事，执行有力，及时反馈，靠谱就是这样点滴积累起来的。

如果只知道埋头往前走，那么会很可惜和遗憾，因为你可能会错过很美的风景，亦或者走错方向，时不时我们也需要抬头仰望星空，看清前行的方向。大家肯定都听过一首歌《夜空中最亮的星》，里面我最喜欢的一句歌词是：每当我找不到存在的意义，每当我迷失在黑夜里，夜空中最亮的星，请照亮我前行。那颗星具象化可以是人生梦想、理想、工作目标、计划、甚至是一个小小的达成率。在工作和生活中，我们要有长远的目标和计划，就像公司每年会制定年度目标，分解到各部门计划，各部门又拆分成月计划，进一步细分成周计划，即由大化小，把每天的小目标踏实做好，最终才能实现总目标，每周，每月，每个阶段要有复盘反馈，及时纠偏，考虑是否需要调整计划，为下一个阶段蓄力，总结下来这就是：长计划、短安排、立即做。

仰望星空，是一种诗意的务虚；脚踏实地，是一种认真的务实。我们不能仅仅局限于日常工作，还要善于概括总结，拔高认知水平，提高思考和分析解决问题的能力。正如文章所说：没有务虚，务实就没有方向性，所务之“实”就可能是一种盲动或蛮干；没有务实，目标计划则都停留在想象阶段，一切就都是空想。希望我们每个人都能做一个脚踏实地、仰望星空的人，扎实做好当下的工作时，别忘了抬头看看前方的路。

[行情快报]

中国将在上海等16个城市开展碳监测评估试点

中新社北京9月23日电(记者阮煜琳)中国生态环境部新闻发言人刘友宾23日在北京对记者表示,为支撑减污降碳协同增效,生态环境部选取唐山、上海等16个城市,以及钢铁、煤炭开采等五类重点行业开展碳监测评估试点工作。

气候变化是当今人类面临的重大全球性挑战。温室气体排放与大气污染物排放具有同根、同源、同过程的特点,对于“减污降碳”一体谋划、一体部署、一体推进、一体考核,是“十四五”期间生态环境保护工作的重要战略方向,这对监测体系及时跟进支撑也提出了新的更高要求。

刘友宾表示,为支撑减污降碳协同增效,生态环境部近日发布《碳监测评估试点工作方案》,对碳监测评估试点工作进行部署。聚焦区域、城市和重点行业三个层面,开展碳监测评估试点,到2022年底,探索建立碳监测评估技术方法体系,发挥示范效应,为应对气候变化工作提供监测支撑。

其中,城市层面,综合考虑城市的能源结构、产业结构、城市化水平、人口规模、区域分布等因素,选取唐山、太原、上海、杭州、盘锦、南通等16个城市,开展大气温室气体及海洋碳汇监测试点。

重点行业层面,选择火电、钢铁、石油天然气开采、煤炭开采和废弃物处理等五类重点行业,国家能源投资集团有限责任公司、中石油等11个集团公司开展温室气体试点监测。

刘友宾说,生态环境部将加强对试点工作的统一组织协调,组织做好试点工作的经验交流和成果应用。

2021年8月全球粗钢产量为1.568亿吨,同比下降1.4%

2021年8月,向世界钢铁协会(world-steel)报告的64个国家的世界粗钢产量为1.568亿吨,比2020年8月下降1.4%。

按地区划分的粗钢产量

2021年8月,非洲粗钢产量为130万吨,比2020年8月增长38.2%。亚洲和大洋洲粗钢产量为1127万吨,下降7.3%。CIS产量880万吨,增长3.6%。欧盟(27个)粗钢产量为1160万吨,增长27.1%。欧洲和其他国家的粗钢产量为450万吨,增长11.7%。中东生产了360万吨,增长了10.9%。北美粗钢产量1020万吨,增长24.4%。南美洲粗钢产量为400万吨,增长17.2%。

十大钢铁生产国

2021年8月,中国粗钢产量为8320万吨,比2020年8月下降13.2%。印度粗钢产量为990万吨,增长8.2%。日本粗钢产量790万吨,增长22.9%。美国粗钢生产750万吨,增长26.8%。据估计,俄罗斯已生产粗钢630万吨,增长4.4%。韩国预计粗钢产量为610万吨,增长6.2%。据估计,德国粗钢产量为300万吨,增长6.7%。土耳其粗钢产量350万吨,增长7.1%。巴西粗钢产量310万吨,增长14.1%。据估计,伊朗已生产粗钢250万吨,增长8.7%。

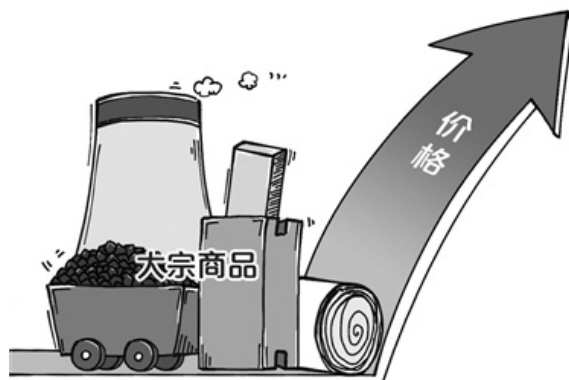
受能耗“双控”影响，大宗商品供应趋紧

能源活动产生的二氧化碳排放是我国碳排放的主要来源。要实现碳达峰，必须实现经济社会发展与碳排放增长逐步“脱钩”。无论从国内实践还是国际经验看，节能和提高能效都是减少能源活动二氧化碳排放的有效途径。9月16日，国家发改委印发《完善能源消费强度和总量双控制度方案》，就能耗“双控”给出更为完善的指标设置以及分解落实机制，进一步管控高耗能高排放项目，严格实施节能审查制度。

其实，我国早在“十一五”时期就开始了能耗管控，并设定单位GDP能耗降低20%的约束性目标；“十二五”时期首提能源消费总量控制并初步建立“双控”目标责任考核机制；“十三五”期间开始贯彻实行能源消耗总量和强度“双控”制度。如今，“十四五”期间的“双控”工作面临更大挑战，单位GDP能耗降低13.5%的环保目标倒逼企业推进产业结构调整，淘汰落后工艺设备，提高能源利用效率。

然而供给侧结构性改革并不是一蹴而就的事，“双控”政策主要针对的化学原料及化学制品制造业、黑色金属冶炼及压延加工业、有色金属冶炼及压延加工业、非金属矿物制品业、石油加工炼焦及核燃料加工业、电力热力的生产和供应业，这六大高耗能行业的转型更是受到基础设施建设成本高、技术升级难度大等因素的制约。因此，能耗“双控”与发展转型之困，是中西部能源大省面临的共性难题。

今年8月，国家发改委发布《2021年上半年各地区能耗双控目标完成情况晴雨表》，明确指出青海、宁夏、广



西、广东、福建、新疆、云南、陕西、江苏9个省（区）上半年能耗强度不降反升，为一级预警。

受此影响，部分地区已出台政策对相关产业限产，企业也陆续以停产限电的方式控制能耗。通过梳理9个被预警省份的主要工业品产能占比发现：有色金属、铁合金、PVC和纯碱将受到较大影响。

记者梳理各地“双控”政策的细则来看，调控时间从9月一直持续到12月。调控的重点涵盖多种大宗商品，其中有不少是期货上市品种，如铁合金、电解铝、PVC、乙二醇、纯碱、焦炭，有的则是与上市品种相关的产品，如电石、火电等。通过控制规模、压制产能的方式势必会逐步减少相关品种的供给，进而影响其价格。



着眼能源结构产业结构调整，内蒙古向“绿”而行

新华财经北京9月22日电“碳达峰、碳中和”目标愿景下，内蒙古作为全国重要的能源大省，眼下正着眼能源结构和产业结构调整，摆脱传统能源依赖，大力发展新能源，推动经济社会绿色低碳转型。数据显示，今年1至7月，内蒙古新兴产业发展势头良好，其中全区工业战略性新兴产业增长15.1%，同时风力发电机组、单晶硅、稀土磁性材料等新产品产量增势较好，同比分别增长4.1倍、79.2%和43.9%。

记者了解到，“十四五”期间，内蒙古依托丰富的风光资源，提出实施新能源倍增计划，到2025年，全区新能源装机占比将超过50%，成为全区电力的主体能源。截至目前，全国最大“源网荷储”示范项目落地乌兰察布，通辽“火风光储制研”一体化示范项目开工建设，全国最大的沙漠集中式光伏发电基地在鄂尔多斯库布其沙漠腹地实现100万千瓦集中并网。同时，内蒙古配套推进火电灵活性改造、新能源制氢、工业园区可再生能源替代等市场化并网项目。

与新能源相关的装备制造业，也正在内蒙古落地生根。包头市大力招商引资，今年与光伏发电、风力发电、氢能等领域的众多头部企业、新锐企业达成合作，引入通威高纯晶硅、光威碳纤维、南高齿风电齿轮箱、北奔氢燃料重卡等一大批新能源项目，正成为全国重要的新能源产业集群地。

记者在包头市北奔重汽集团公司的工厂内看到，多种型号的新能源重卡一字排开，其中还包括100千瓦级氢燃料电池环卫重卡。据技术人员介绍，这是今年3

月在内蒙古下线的首台套氢燃料车，标志着自治区自主品牌的新能源应用产品开发实现重大突破，一次加注氢燃料便可轻松续航350km以上，并具备低温大功率放电功能，特别适用于内蒙古冬季气温低的特点。

在大力发展新能源产业的同时，铁合金、电石、焦炭等落后过剩产能加速淘汰，“大老粗”的传统能源产业也正逐步实现清洁高效转化。

在内蒙古，昔日一座座黑煤窑，如今正治理成为绿色矿山。鄂尔多斯市伊金霍洛旗乌兰木伦镇辖区内共有30家矿山企业，累计形成了采煤沉陷区和复垦区近270平方公里。当地大力气进行绿色矿山建设，复垦植绿，建设矿山公园，并引入光伏项目，让光秃秃的荒山蜕变为清洁能源的生产基地和乡村旅游景点。

在内蒙古，农牧业也在转型升级，古老草原与崭新时代同步。我国首个以驼乳驼脂为原料的化妆品生产线在阿拉善盟投产，全区草原肉羊、向日葵产业跻身国家级优势特色产业集群。“天赋河套”绿色农畜产品通过电商畅销90多个国家和地区，开启了内蒙古农牧业现代化与信息化深度融合的先河。



诚邀战略合作伙伴

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

心灵驿站
MIND INN

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	100	10	15.12	9		100	10	17.898	9	
		12	17.898	9		11	110	10	16.69	9
12.5	125	10	19.133	9	10		19.133	9		
		12	22.696	9	14	140	10	21.488	9	
14	140	12	25.522	9		10	24.729	9		
		10	24.729	9	12	29.391	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

老鼠和蜂鸟

一天，一只老鼠在公园里散步，它看到一只蜂鸟被网套住了，动弹不得。老鼠问蜂鸟：“有什么需要帮助的？”蜂鸟嘲笑道：“你来帮我？我是一只高贵的蜂鸟，而你只是一只低贱的老鼠！”

几年后，蜂鸟把老鼠叫到自己的办公室，表情严肃地说：“几年了，你负责的小组采蜜业绩一直是零，公司无法忍受了，必须有人承担这个责任！”“但是蜂鸟先生，”老鼠哀求着，“难道你忘了当初为什么要雇用我吗？我费尽全力咬断了网上的线，把你救了出来，你说要供养我一辈子的！”蜂鸟沉默了一会儿，说：“我不记得了，有证据吗？”

考虑对方的承受力

一颗小小的流星划过夜空，绚烂夺目。

很多人看到了，赶紧许下美好的愿望。

已经变成小小陨石的小小流星躺在土地的怀中，暗淡无光。

土地问：“你这么小的身体怎么也坠下来了？还砸了我这么深个坑！”

小陨石叹着气：“我在空中飞行时，突然无数愿望向我砸来，我一下子承受不住，就掉下来了。”

读者感悟

当我们向别人提出请求、诉说愿望时，也请考虑对方的承受力。

愚蠢的争辩

甲和乙总爱在一起争论，为了一点小事情他们常常争得面红耳赤。加上这两个人都喜欢摆一点小聪明死钻牛角尖，总是谁也说服不了谁。

一天，甲问乙：“用铜铸成钟，用木头做成棒捶来敲打铜钟，钟就会发出洪亮的声音。你说这声响是由木头引起的呢，还是由铜引起的呢？”

乙想了想说：“这还用问吗？当然是由铜引起的。”

甲说：“何以见得是铜引起的呢？”

乙说：“如果用木捶去敲打墙壁，就不会有这铿锵的声响。敲打铜钟就发出这洪亮的声响，可见这声响是由铜发出的。”甲不同意乙的看法，他说：“我看不是铜引起的声响。”

乙问道：“那你又凭什么说不是铜引起的呢？”

甲说：“你看，如果用这木捶去敲堆积着的铜钱，就听不到什么声响。这铜钱不也是铜吗？它怎么就不发出声响呢？”乙反驳说：“那些铜钱堆积在一起，是实心的，当然没有声响。钟是空的，这声音是从空心的器具中发出的。”

甲又不同意乙的说法，甲说：“如果用泥或木头做成钟，就不会发出声音来。你还能说声音是从空心的器具中发出来的吗？”

.....

甲和乙就这样没完没了地争个不休，到底声音是从哪里发出来的，他们终究也没理出个头绪来。

其实各种事物的属性，是由多种因素决定的，如果我们只抓住一点，孤立地片面地看问题，并进行简单类比，那只能引出荒唐可笑的结论来。