

# 中国电石工业协会



## 工作通讯

中国电石工业协会信息部主办

第 30 期（总 136 期）

2021 年 8 月 16 日

### 要 目

#### 政策要闻

领航新时代开启新征程——习近平总书记今年以来治国理政纪实

#### 行业信息

关于开展“十三五”全国电石行业节能减排和技术进步先进单位及个人评选活动的通知

关于延期召开第十五届全国电石工业健康发展大会暨中国电石协会协会六届二次理事会议的通知

#### 市场动态

聚氯乙烯 PVC 上周市场分析

#### 企业资讯

中泰矿冶电石四车间 14 号炉大修纪实

天业集团成功举办 2021 年第七届职工职业技能大赛

合肥合意环保校企合作联合攻关

陕西金泰氯碱化工“五星”示范岗系列报道

内蒙宜化上下同欲谋发展戮力齐心谱新篇

中盐内蒙古化工入选国有重点企业管理标杆创建行动“标杆企业

中泰矿冶质量检测中心优秀共产党员马国花

博微长安公司开展第三届“节能增效宣传月”系列活动

#### 管理创新

高质量发展看东方希望乌海电石

# 领航新时代 开启新征程

## ——习近平总书记今年以来治国理政纪实

### 战略抉择赢主动 加快构建新发展格局

今年是“十四五”开局之年。习近平总书记指出：“做好今年经济社会发展工作、迈好‘十四五’时期我国发展第一步，至关重要。第一步要迈准迈稳，迈出新气象，迈出新成效。”今年以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中国立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，经济持续稳定恢复、稳中向好，“十四五”实现稳健开局。《新闻联播》系列报道《领航新时代开启新征程——习近平总书记今年以来治国理政纪实》今天（8月11日）播出第三集《战略抉择赢主动 加快构建新发展格局》。

习近平总书记指出，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，推动高质量发展，是当前和今后一个时期全党全国必须抓紧抓好的工作。

今年以来，党中央科学把握“十四五”时期我国将进入新发展阶段这一重大战略判断，重点强调要完整、准确、全面贯彻新发展理念这一系统的理论体系，始终扭住构建新发展格局这一关系我国发展全局的重大战略任务，驾驭中国经济航船乘风破浪、稳健前行。

7月15日，今年上半年中国经济报表发布，国内生产总值同比增长12.7%。在世界经济脆弱复苏的国际背景下，这是一份来之不易的成绩单。

构建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，是党中央作出的战略抉择。

构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强。今年4月，总书记在广西柳工集团考察时强调，要把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中。

今年上半年，中国创新动能持续增强。高技术制造业增加值同比增长22.6%，快于全部工业增加值增速6.7个百分点。

今年以来，从“天问”成功着陆火星到中国人首次进入自己的空间站，从拉林铁路开通运营到金沙江白鹤滩水电站首批机组投产发电，总书记始终为高水平自立自强指明方向。

构建新发展格局关键在于经济循环的畅通无阻，起主导作用的是国内大循环。

今年以来，总书记多次强调，要建立起扩大内需的有效制度，释放内需潜力，要把满足国内需要、改善人民生活品质摆在更加突出位置。今年上半年，内需对中国经济增长的贡献率达到 80.9%。

今年以来，总书记多次强调，中国将扩大高水平对外开放，以中国的新发展为世界提供新机遇。今年 5 月，首届中国国际消费产品博览会在海南举行，这是进博会之后中国搭建的又一互利合作平台。今年上半年，我国外贸进出口总值同比增长 27.1%，进出口规模创下历史同期最好水平。

今年以来，党中央、国务院出台意见，推动新时代中部地区高质量发展，支持浦东新区高水平改革开放、打造社会主义现代化建设引领区，支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区。总书记专题调研南水北调并召开座谈会，要求扎实推进南水北调后续工程高质量发展。这些都是推动协调发展、共享发展的重要部署。

今年 4 月，总书记在参加首都义务植树活动时强调，必须下大气力推动绿色发展。

总书记强调，要努力建设人与自然和谐共生的现代化。党中央将碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局，全面推行绿色低碳循环经济发展。今年 7 月，作为全球规模最大的碳市场，全国碳市场上线交易正式启动。

今年 7 月 9 日，习近平总书记在主持召开中央全面深化改革委员会第二十次会议时指出，党中央作出加快构建新发展格局决策部署以来，各地区各部门积极探索、主动作为，在加快科技自立自强、促进经济循环畅通、扩大内需、推动绿色发展、实行高水平对外开放等方面做了大量工作，开局是好的。

总书记强调，加快构建新发展格局是一场需要保持顽强斗志和战略定力的攻坚战、持久战。在党中央坚强领导下，中国必将赢得这场关键之战的胜利，始终掌握党和国家事业发展的历史主动。

行业信息

## 关于开展“十三五”全国电石行业节能减排和技术进步先进单位及个人评选活动的通知

中电协发[2021]21号

各会员企业：

“十三五”期间，面对国内外错综复杂的经济形势和发展环境，我国电石行业认真贯彻党中央、国务院重大决策部署，在结构调整、节能减排、技术进步、安全生产等方面取得了显著成绩。为表彰对行业节能减排和技术进步做出重要贡献的单位和个人，我会将组织开展全行业“十三五”节能减排和技术进步先进单位、先进个人的评选活动，并在第十五届全国电石工业健康发展大会上，对当选的单位和个人进行表彰。

请各单位按照附件要求，组织好推荐工作，于2021年8月10日前将推荐材料纸质版（一式两份，加盖单位公章）报送至协会秘书处，并将电子版发送至协会邮箱：[ccia00@126.com](mailto:ccia00@126.com)。

联系人：周波林 蒋顺平 焦阳

联系电话：010-84885830、84885707

联系地址：北京市朝阳区亚运村安慧里四区16号楼（中国化工大厦）501室

本次活动不收取任何费用，相关推荐表可从中国电石工业协会网站（[www.cciac.org.cn](http://www.cciac.org.cn)）下载。

附件：

- 一、“十三五”全国电石行业先进单位及个人评选表彰办法
- 二、“十三五”全国电石行业节能减排先进单位、技术进步先进单位、优秀服务单位推荐表
- 三、“十三五”全国电石行业节能减排、技术进步先进个人推表（附件一、二、三可在中国电石工业协会网站“通知公告”下载）

中国电石工业协会

2021年7月12日

## 附件一

# “十三五”全国电石行业先进单位及个人评选表彰办法

## 第一条 评选目的

宣传电石行业在节约能源、减少排放、技术创新、升级改造等方面所取得的成绩，激励“十三五”期间在行业节能减排及技术进步等方面取得成绩和做出重要贡献的单位和个人，动员企业和个人在“十四五”期间继续做好节能减排及技术进步工作，促进电石行业健康绿色发展。

## 第二条 评选内容

此次评选表彰活动共设立3个奖项。

（一）“十三五”全国电石行业节能减排先进单位、技术进步先进单位、优秀服务单位

评选范围：国内电石生产及配套服务企业。

（二）“十三五”全国电石行业节能减排及技术进步先进个人

评选范围：获得“‘十三五’全国电石行业节能减排、技术进步先进单位、优秀服务单位”称号的企业可以推选1-3人，其他企业可以推选1-2人。推选对象包括企业负责节能减排和技术进步工作的主要领导者、节能环保和技术研发部门的负责人和一线工作人员。

## 第三条 申报条件

（一）“十三五”全国电石行业节能减排先进单位

1、具有独立法人资格，严格遵守《节约能源法》和环保法律法规，2016-2020年无较大及以上安全事故和突发环境事件，未列入国家企业信用信息公示系统的严重违法失信企业名单；

2、完成了企业承担的“十三五”节能减排任务，主要耗能产品的单位产品能耗达到国家颁布的强制性能耗标准的先进值，并在行业中处于领先水平，污染物达标排放，污染物排放总量达到当地下达的控制指标（有当地政府或集团公司的证明材料）；

3、企业领导重视节能减排工作，设有专门的节能和环保管理机构，节能减排责任明确，有较完善的内部核算和管理考核制度，管理措施到位，能源、环保计量设施完备，统计数据规范，积极实施清洁生产，开展资源综合利用；

4、企业节能减排业绩比较突出（例如实施了效果显著的节能减排技改项目、节能减排工作管理有突出创新等）。

## （二）“十三五”全国电石行业技术进步先进单位

1、具有独立法人资格，严格遵守国家法律法规，2016-2020年无较大及以上安全事故和突发环境事件，未列入国家企业信用信息公示系统的严重违法失信企业名单；

2、在出炉机器人、净化灰焚烧、炭材烘干、石灰煅烧、功率补偿、闭式循环冷却水系统、智能化管理系统、污染物治理系统，以及电石生产工艺等领域，对新技术、新工艺、新装备的研发和推广做出重要贡献，并取得行业和企业认可；

3、积极采用出炉机器人、净化灰焚烧、高效炭材烘干和石灰煅烧、闭式循环冷却水系统、智能化管理系统等先进技术装备，对现有电石生产及配套系统进行改造升级，从而推动企业自身和行业整体技术装备水平的提升。

## （三）“十三五”全国电石行业优秀服务单位

1、具有独立法人资格，严格遵守国家的《节约能源法》和相关法律法规，2016-2020年无较大及以上安全事故和突发环境事件，未列入国家企业信用信息公示系统的严重违法失信企业名单；

2、在2016-2020年间，为行业节能工作做出了突出贡献，有以下之一即可：

（1）承担了行业节能宣传、协调等工作，组织了节能经验交流、技术推广，取得了重大的成效，并得到了行业内企业的认可；

(2) 开发或持有可在行业应用的节能技术，且在一定数量的企业应用过，取得了明显效果。

#### **(四) “十三五”全国电石行业节能减排及技术进步先进个人**

“十三五”期间在节能减排和技术进步方面做出贡献的个人，推选者要遵守国家节能减排法律法规；具有强烈的事业心和责任感，爱岗敬业，恪尽职守；在节能减排和技术创新工作中表现出良好的专业素质和综合能力，如企业管理、一线生产操作、技术开发、节能减排服务、行业协调等。

### **第四条 推荐程序**

#### **1、推荐单位**

**对于先进单位：**

- (1) 地方协会推荐本地区的先进单位；
- (2) 企业自荐；
- (3) 列入国家发改委、工信部、环保部、科技部等部委节能减排技术、设备清单或目录等的技术设备持有单位可以自荐；
- (4) 受到国家有关部委推荐、鼓励扶持、表彰等的节能减排服务机构可以自荐。

**对于节能减排及技术进步先进个人：**

- (5) 各推荐单位在推荐先进单位时，一并推荐各先进单位节能减排及技术进步先进个人候选人。

#### **2、推荐材料**

**对于先进单位：**

- (1) 《“十三五”全国电石节能减排及技术进步先进单位推荐表》；
- (2) 先进单位经验介绍材料；
- (3) 2017-2020 年未受到政府部门节能和环保处罚、完成了企业承担的“十三五”节能减排任务，主要耗能产品的单位产品能耗达到国家颁布

的强制性能耗标准的先进值、污染物排放总量达到当地下达的控制指标等的有关证明材料；且近三年来无重大安全事故发生。

**对于先进个人：**

《“十三五”全国电石节能减排及技术进步先进个人推荐表》。

### **第五条 评审机构**

1、中国电石工业协会组织专家成立“十三五”全国电石节能减排及技术进步评选表彰评审委员会。

2、“十三五”全国电石节能减排及技术进步评选表彰评审委员会办公室设在协会秘书处，具体负责评审办法的制订、评审专家的推荐、评审活动的组织等工作。

### **第六条 评审程序**

1、各推荐单位推荐上报的材料由协会秘书处汇总、预审后，将初审名单提交评审专家委员会评审，提出建议表彰名单，讨论确定“十三五”全国电石先进单位、先进个人名单。

2、秘书处将表彰公示名单在中国电石工业协会网站进行公示，公示期为7天。公示期内无异议的，予以表彰。对有异议的候选单位和个人，由秘书处对有关情况进行复核，并将复核意见提交评审领导委员会裁定。

### **第七条 表彰奖励**

对评选出的“十三五”全国电石节能减排及技术进步先进单位、“十三五”全国电石节能减排及技术进步先进个人，颁发奖牌或荣誉证书，并在行业媒体上进行宣传报道。各单位可根据相关表彰文件，对获奖者给予一定的物质奖励。对于业绩突出的获奖单位和个人，协会将向中国石油和化学工业联合会推荐，同时优先在国家有关部委的评选表彰活动推荐。

### **第八条 附则**

1、本办法由中国电石工业协会秘书处负责解释。

2、本办法自公布之日起执行，至本次活动结束后失效。

# 中国电石工业协会文件

中电协发〔2021〕22号

## 关于延期召开第十五届全国电石工业健康发展大会暨 中国电石工业协会六届二次理事会议的通知

各有关单位、各参会代表：

近期，国内新冠肺炎疫情持续蔓延并波及多个省份，疫情防控形势严峻。根据内蒙古乌海市新冠肺炎疫情防控工作最新要求，原定于8月25-26日召开的第十五届全国电石工业健康发展大会暨协会六届二次理事会议推迟召开。具体时间协会秘书处将结合国内疫情发展态势另行通知，已经缴费的代表我们将为您保留参会名额，由此带来的不便深表歉意，敬请谅解！



# 聚氯乙烯 PVC 上周市场分析 (8.9-8.13)

## 01 国内 PVC 市场分析

### 1、国内 PVC 市场综述

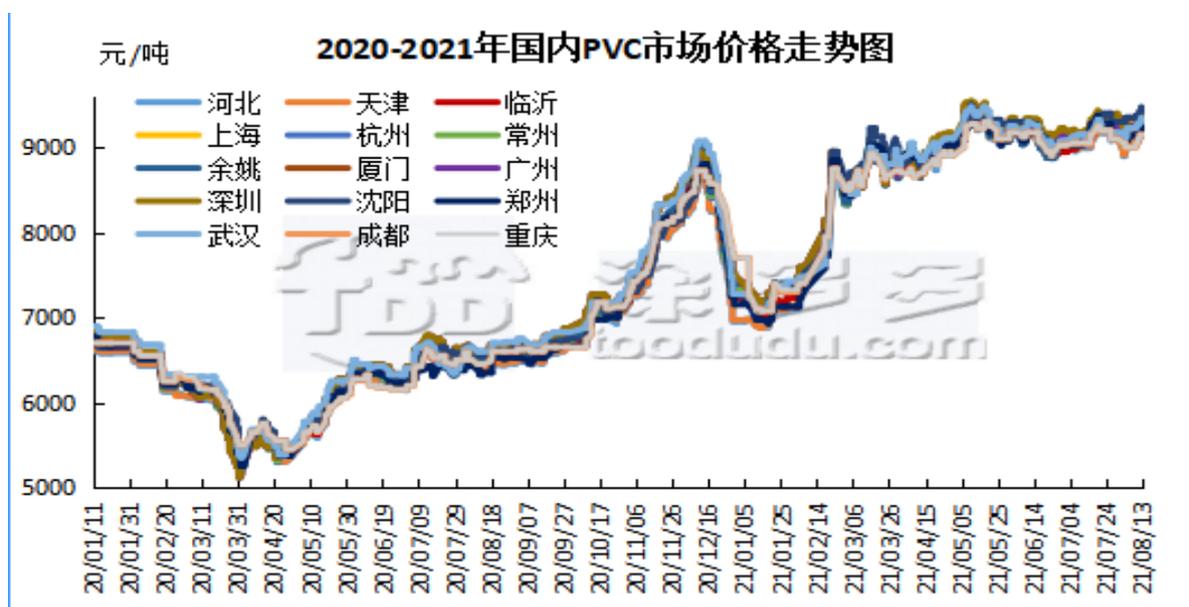
上周 PVC 市场价格周内一直维持上涨为主，现货价格周内连续上涨五天，虽然每日的涨幅较小，但相对气氛来说，周内气氛偏强，现货报价一直处于上行中。期货盘面呈现的软逼仓状态给现货市场足够的报价信心，虽然国内市场需求在高位价格的压制下一直呈现弱势，但周内出口窗口重启，据不完全统计生产企业接单 5.8-7 万吨出口订单，不包含贸易商订单，交货日期初步定在 9 月份。出口价格基本在 1280-1300-1310-1320 美元/吨四个档位。本周亚洲市场价格上涨，CFR 中国涨 50 在 1300 美元/吨，CFR 东南亚涨 50 在 1300 美元/吨，CFR 印度涨 30 在 1430 美元/吨。出口订单基本给与现货库存成功兜底。造成不论现货盘面还是期货盘面低库存支撑强劲，周内市场运行良好。从估价对比来看，其中华北地区上涨 55-170 元/吨，华东地区上涨 120-210 元/吨，华南地区上涨 60-190 元/吨，东北地区上涨 125 元/吨，华中地区上涨 125 元/吨，西南地区上涨 150 元/吨。

**现货方面：**上周 PVC 期现走势均较强，不论是期货盘面还是现货市场，价格均已上涨为主。周一国内 PVC 市场主流成交价格小幅上涨，市场低端价格减少。部分地区现货市场货源不多，贸易商一口价报价坚挺，但华中、西南地区仍存商谈空间，华东、华

南地区仍有延续基差报价，下游制品企业小单刚需补货，部分低价挂单，整体交投来看并无放量，仍旧维持不温不火的局面。限电的不确定性，导致电石市场价格谨慎调整。PVC 成本端来看并未松动迹象。周二国内 PVC 市场主流成交价格继续调涨，周二午后盘面迅速拉涨，现货市场报价跟涨，部分地区现货偏紧的封盘不报。尤其华南地区市场内少见低价货源，但鉴于目前下游需求的弱势，上调后的现货价格缺乏足够的询盘积极性，成交维持偏淡模式。周三国内 PVC 市场主流成交价格再次高位续涨，市场气氛尚可，报价积极性偏高。期货盘面迅速拉涨带动贸易商报盘小涨，现货市场低端价格减少，09 合约大幅上涨后点价货源优势消失，成交多以一口价为主。在高位 PVC 价格压制下部分企业转产 PE 料产品。周三电石方面接收价格小涨 50 元/吨，对 PVC 成本支撑明显。周四国内 PVC 市场主流成交价格继续维持上涨，周内连续上涨四天，但涨幅趋缓。内蒙陕西地区出厂价格基本报在 9000-9050 元/吨承兑。低库存催生了现货价格的持续高位，下游制品企业被动接受，维持生产刚需采购为主。周五现货价格仍旧上涨为主，各区域均有不同程度的调涨，但周五现货市场成交不佳，期货高位下行略有打压现货成交心态，加之目前价格高位，国内需求未见好转的情况下，抵触高价心态明显。

**期货方面：**期货 09 合约周内大幅上涨，期价最高点突破主力合约年度前高 9435，周内期货盘面最高点 9460。周一 PVC09 合约期价围绕 9060-9175 之间波动，行情波动较小，但日内减仓明显

18129 手。周二 PVC09 合约期价午后盘面期价大幅上涨，高位成功突破 9200 后涨至最高点 9250，行情波动明显，周二期价上涨持仓增仓 13374 手，多单开仓明显，叠加空平愈加催生了价格的不断高涨。周三 PVC09 合约期价夜盘波动幅度极小，午后盘面表现精彩，期价大幅上涨至收盘并未先出弱势，高点突破至 9330。收盘仍旧维持涨势。周四 PVC09 合约期价维持高位横盘为主，09 合约减仓 6178 手，01 合约增仓 19796 手，增仓非常明显。较大的月差仍旧阻碍空头移仓处理。周五盘面震荡上涨，突破年度主力合约前高，盘内最高点 9460 后呈现下跌。但盘面仍旧持续高位运行，09 合约全天波动范围 9290-9460，价差 170 点，09 合约减仓 21035，截止目前持仓 269624。01 合约大幅增仓 13703 手。09-01 合约收盘月差 270。



## 2、国内主流消费地区市场分析

华北：河北地区 PVC 市场气氛尚可，整体市场货源不多，期货震荡上扬，拉动现货价格周内持续上涨。5 型料含税 9170-9220

元/吨送到，内蒙厂提 8950-9000 元/吨，更高报价成交有限。

华东：常州地区 PVC 市场价格周内走高，周内期货偏强运行。贸易商报价跟随调涨，但下游谨慎观望，抵触高价，采购方面维持小单刚需。5 型电石料现汇库提参考 9330-9420 元/吨(不含装)。宜化、新川自提 9350 元/吨，瑞恒自提 9390 元/吨，鄂绒、金泰、英力特自提 9400 元/吨，北元、天业（少量）自提 9420 元/吨，部分天业自提报价 9500 元/吨，天业 8/3 型自提在 9850 元/吨。点价货源，09 合约，宜化+120，金泰+140，中泰+160。

华南：广州地区 PVC 市场场内现货不多，但区域到货不均，高位价格下下游拿货积极性欠佳，周内贸易商一口价报盘不断上调，下游抵触高价原料，场内部分套保商接货。普通 5 型电石料主流 9340-9380 元/吨，海纳/盐湖报 9340 元/吨自提，天湖/金泰报 9370 元/吨自提，中泰/君正/亿利报 9380 元/吨自提。乙烯法价格小幅上涨，大沽 700 型报 9780 元/吨，大沽 800 型报 9610 元/吨，大沽 1000 型报 9550 元/吨。

全球多地 PVC 市场供需有较大差异，美国整体氯碱生产负荷回升中，PVC 受限尚未满负荷，其出口仍主要满足国内及南美市场，亚洲市场 9 月份到货仍有限。亚洲地区 9 月份检修影响，区域供应略有减少，东南亚市场受疫情影响需求同期有较大的下滑，印度则由于进口前期减少港口库存偏低，加之季风季节 9 月结束，市场进口需求大增，到岸价心里接受预期上涨 100 美元/吨，CFR 印度价格预期看至 1450 美元/吨上下。受外盘市场利好，国内出

口询单气氛增加，但物流运输、反倾销税等政策限制出口量可能低于预期。

台湾省台塑 8 月船期报价：（美元/吨）

地区/时间	CFR印度	CFR中国	FOB东北亚至东南亚	FOB东北亚至越南
1月	1290	1160	1110	1110
2月	1320	1190	1140	1140
3月	1340	1210	1160	1150
4月	1640	1510	1460	1450
5月	1670	1540	1490	1480
6月	1520	1340	1310	1300
7月	1390	1240	1250	1210
8月	1330	1200-1210	1190-1200	1200

### 3、PVC 期现基差对比

	合约价差	8.9日	8.10日	8.11日	8.12日	8.13日
PVC	V2109结算	9105	9155	9230	9320	9365
	V2201结算	8800	8825	8940	9045	9065
	华东现货均价	9240	9265	9300	9320	9365
	华南现货均价	9270	9280	9300	9325	9360
	<b>PVC2109基差</b>	<b>135</b>	<b>110</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>PVC2201基差</b>	<b>440</b>	<b>440</b>	<b>360</b>	<b>275</b>	<b>300</b>
	V2109-2201	305	330	290	275	300
	PP2109结算	8326	8379	8504	8529	8519
	塑料L2109结算	8075	8160	8265	8275	8325
	<b>V--PP基差</b>	<b>779</b>	<b>776</b>	<b>726</b>	<b>791</b>	<b>846</b>
	<b>V--塑料L基差</b>	<b>1030</b>	<b>995</b>	<b>965</b>	<b>1045</b>	<b>1040</b>

#### 4、PVC 仓单日报

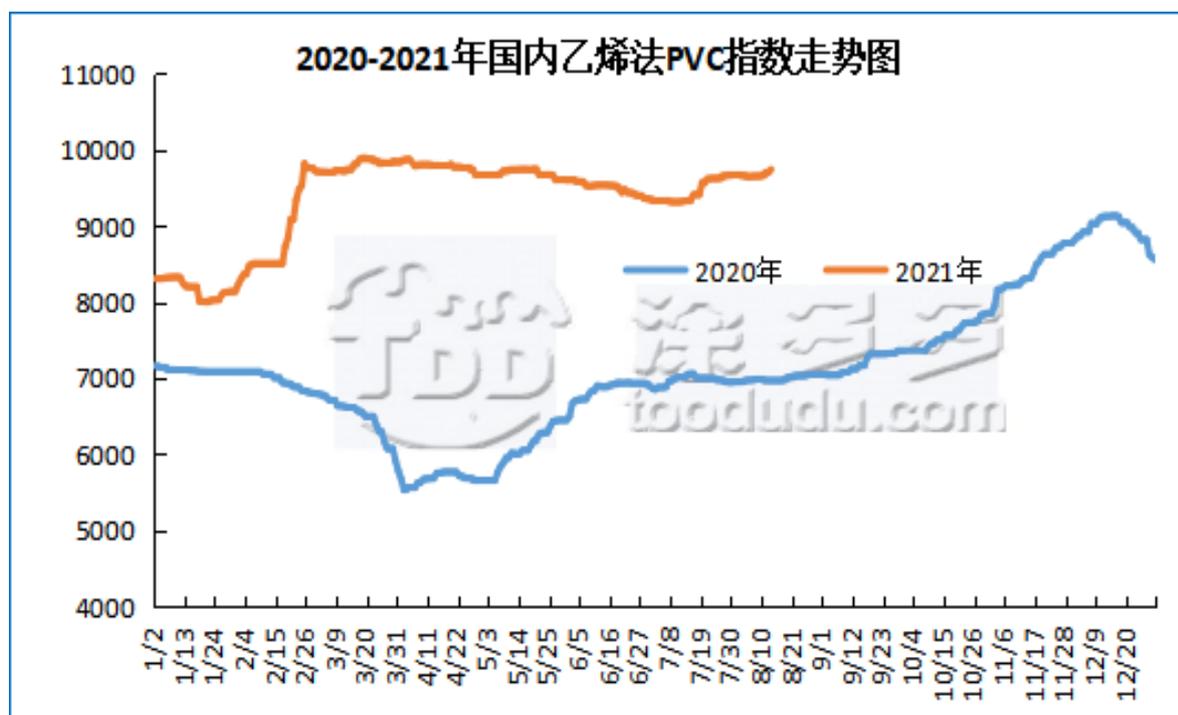
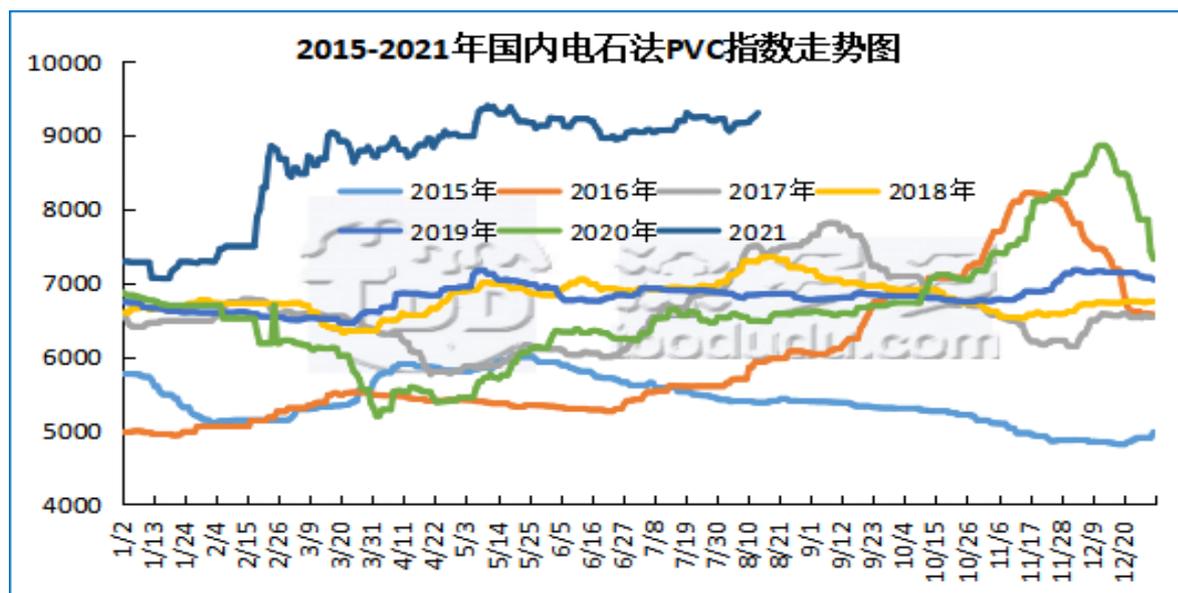
品种	仓库/分库	8.9仓单量	8.10仓单量	8.11仓单量	8.12仓单量	8.13仓单量
聚氯乙烯	常州奔牛港	60	60	60	60	60
聚氯乙烯	浙物化工（奔牛港）	261	261	261	261	261
聚氯乙烯	浙物化工（铁道畅兴）	600	600	600	600	600
聚氯乙烯	永安资本（奔牛港）	124	124	124	124	124
聚氯乙烯小计		1,045	1,045	1,045	1,045	1,045
总计		1,045	1,045	1,045	1,045	1,045

#### 5、后市预测

**塑多多预测：** 期货方面：PVC09 合约期价高位震荡大幅减仓，盘面突破前高后虽有下行，但 9300 附近仍有支撑，高位减仓部分的前期空单止损。从 6 月中旬截止目前，多头获利较多。产品的多配性质导致期价在临近交割月呈现软逼仓状态，较大的合约月差也阻碍了空头移仓换月。8 月 20 日提升 09 合约保证金。盘面 09 合约多空均呈现大幅减仓。01 合约维持多单增仓模式。操作方面我们建议谨慎介入空单，回调可轻仓试多。现货方面：关于限电消息方面听闻包头限电放开，但该地区只希望一家企业，对整体影响不大。目前出口窗口的打开成功为社会库存兜底，去库化保持了现货价格的高位运行，但目前国内需求并未见明显的好转的放量，无法继续支撑较大幅度的高位续涨。综合来看近期 PVC 现货层面累库不及预期，淡季不淡。短期之内我们维持现货价格高位运行的判断，但高位续涨需要持续的利好刺激。

## 6、国内 PVC 指数

据涂多多数据测算，8月13日国内电石法PVC现货指数为9302.09，涨43.83，幅度0.473%。乙烯法PVC现货指数为9736.06，涨37.76，幅度0.389%，电石法指数继续上涨，乙烯法指数上涨，乙烯法-电石法指数价差443.97。



7、上周 PVC（粉）市场价格单位：元/吨

区域	地区	价格说明	价格区间	2021/8/6	2021/8/13	涨跌
华北	河北	送到现汇	9170-9220	9025	9195	170
	天津	送到现汇	9190-9240	9045	9215	170
	临沂	送到现汇	9200-9230	9160	9215	55
华东	上海	出库现汇	9320-9410	9230	9365	135
	杭州	出库现汇	9310-9380	9220	9345	125
	常州	出库现汇	9320-9390	9235	9355	120
	余姚	出库现汇	9290-9400	9165	9345	180
	厦门	出库现汇	9370-9380	9165	9375	210
华南	广州	出库现汇	9420-9460	9250	9440	190
	深圳	出库现汇	9370-9410	9330	9390	60
东北	沈阳	送到现汇	9450-9500	9350	9475	125
华中	郑州	送到现汇	9250-9250	9125	9250	125
	武汉	送到现汇	9350-9350	9225	9350	125
西南	成都	送到现汇	9100-9200	9000	9150	150
	重庆	送到现汇	9100-9200	9000	9150	150

8、上周生产企业装置情况一览表

企业名称	工艺	产能 万吨	装置变动
阳煤昔阳	电石法	10	2019年4月14日停车
云南南磷	电石法	24	2019年4月1日起停车
芜湖融汇	电石法	5	2021年6月2日临时停车
泰山盐化	电石法	10	2021年5月25日停车
天津大沽化	乙烯法	80	2021年8月5日电石法装置停车
内蒙中谷	电石法	30	2021年7月15日开始检修，2021年8月1日恢复
中盐内蒙古	电石法	40	2021年7月25日停车，2021年8月2日恢复
山东信发	电石法	70	2021年7月28日故障停车降幅至三成，2021年8月1日恢复
云南能投	电石法	22	2021年8月5日受电力影响限电降负
四川金路	电石法	30	2021年8月4日受限电影响停车一天，2021年8月5日恢复
河南神马	电石法	30	计划2021年8-9月检修，计划7天
英力特	电石法	25	计划7-8月检修
新疆中泰	电石法	90	米东厂区计划轮流检修
内蒙君正	电石法	34	2021年8月2日乌达厂区开始轮流检修，十天
甘肃金川	电石法	30	计划8月10日检修，2周
齐鲁石化	乙烯法	36	2021年7月31日降负荷，8月2日全体检修，预计检修45天
泰州联成	乙烯法	60	2021年8月下旬计划小修
青海宜化	电石法	30	计划9月检修
新疆圣雄	电石法	55	计划9月检修
宁夏英力特	电石法	25	计划9-10月检修
中国台湾华夏	乙烯法	45	计划9-10月检修1周
中国台湾台塑	乙烯法	52	计划9月麦寮厂检修轮休2周，11月林园厂轮休
天津LG	乙烯法	40	9月初停车检修，检修时间两周

## 02PVC 糊树脂

### 1、上周 PVC（糊树脂）市场分析

上周 PVC 糊树脂市场价格稳定。手套料方面，小型手套厂关停，其余手套料开工 2 成。大盘料方面，华南地区下游大盘料原料备货在 15 天左右。从成本面来看，电石目前到货不均，企业采购积极，部分地区价格仍存上涨可能，电石价格的上涨支撑了行情偏淡的情况下糊树脂的价格。市场价格方面：PVC 糊树脂大盘料价格 10100-10900 元/吨，华东市场糊树脂手套料送到价格 9800-10800 元/吨，实际成交价格偏低。

**塑多多后市预测：**本周糊树脂产量 13990 吨，比上周增加 2274 吨。目前 PVC 糊树脂企业开工率较低，中盐内蒙古化工开工 5 成，唐山三友开工 3 成，宁夏英力特上周停车检修，加上下半月内蒙君正、内蒙晨宏力都检修计划，市场供应面偏弱。整体来看，预计短期市场糊树脂价格稳定为主。

### 2、上周 PVC 糊树脂厂家开工统计

上周 PVC 糊树脂企业开工率在 51.19%。阳煤集团昔阳化工有限责任公司 PVC 糊树脂装置（10 万吨/年）2018 年 4 月 19 日开始检修，2021 年 2 月 21 日 VCM 卸车成功，开车时间继续推迟；山东朗晖 2021 年 8 月中旬 8 万吨的 PVC 糊树脂出货。四川新金路集团股份有限公司 PVC 糊树脂装置（2 万吨/年）预计明 10 月底投入生产。

唐山三友集团有限公司 PVC 糊树脂装置（8 万吨/年）目前开工 3 成。内蒙古伊东集团东兴化工有限责任公司 PVC 糊树脂装置（10

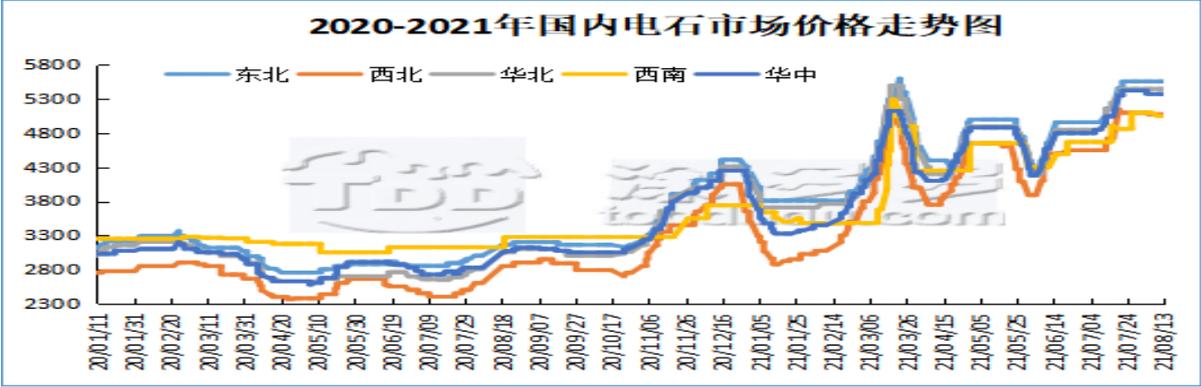
万吨/年) 恢复一条线生产 1302。宁夏英力特化工股份有限公司 PVC 糊树脂装置 (4 万吨/年) 8 月初停车检修。济宁中银电化有限公司 PVC 糊树脂装置 (4 万吨/年) 日产 50 吨, 转产 P450。内蒙古晨宏力化工集团有限责任公司 PVC 糊树脂装置 (8 万吨/年) 开工 7 成。内蒙古君正化工有限责任公司 PVC 糊树脂装置 (10 万吨/年) 5 成开工。

厂家名称	产能 (万吨/年)	开工负荷
沈阳化工	20	正常
安徽天辰	13	正常
内蒙伊东东兴	10	开工一条线
内蒙古君正	10	开工5成
江苏康宁化学	10	正常
新疆天业	10	正常
内蒙古晨宏力	8	开工7成
台塑工业 (宁波)	7	正常
山东朗晖石油	7	正常
唐山三友	8	开工3成
宁夏英力特	5	停车检修
湖北宜昌山水	4	正常
济宁中银	4	正常
新疆中泰	3	正常
中盐内蒙古	10	正常

### 03 相关氯碱产品重点解析

#### 1、电石

上周国内电石价格窄幅震荡为主。周内电石企业开工率在69.08%，比上周下降6.7%，目前内蒙地区限电力度较强，陕西地区能耗双控有所推进，宁夏部分企业受限电和能耗双控影响增强，电石到货不均，下游采购比较积极，市场供应偏紧。对比上周，截止8月13日，山东地区接货价格在5430-5660元/吨；河北地区接货价格在5540-5565元/吨；大沽接货价格在5450元/吨；陕西北元接货价格在5100-5220元/吨；河南地区接货价格在5350-5400元/吨；东北地区接货价格在5520-5580元/吨；山西地区自提价格在5000-5150元/吨；四川地区接货价格在5050元/吨。



## 2、烧碱

国内烧碱指数：据涂多多数据测算，8月13日国内烧碱现货指数为2493.87，相比周初跌21.55，幅度0.86%。周内烧碱指数下跌。

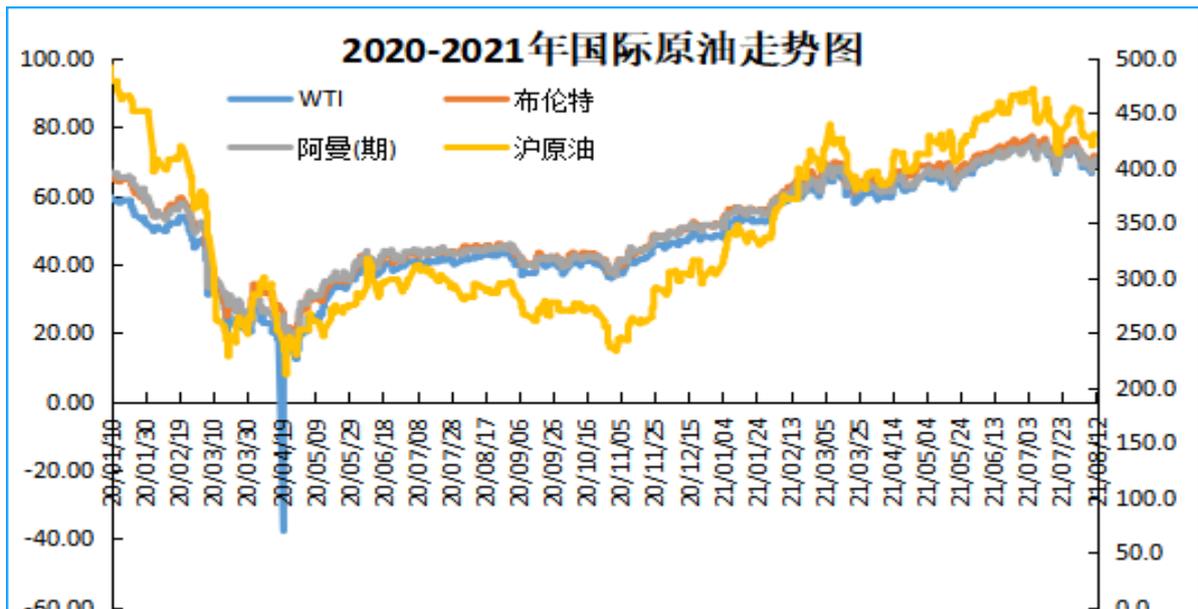


产品名称	规格	市场	2021/8/9	2021/8/12	涨跌
东北地区	32%离子膜碱	东北地区	1750	1750	0
	45%离子膜碱	东北地区	1020	1020	0
西北地区	32%离子膜碱	西北地区	576	576	0
	99%片碱	西北地区	2100	2100	0
西南地区	30%离子膜碱	西南地区	730	730	0
	50%离子膜碱	西南市场	1250	1220	-30
安徽省	32%离子膜碱	安徽地区	870	870	0
华北地区	50%离子膜碱	华北	660	660	0
	32%离子膜碱	华北地区	1070	1020	-50
华南地区	32%离子膜碱	华南地区	2400	2400	0
山东省	50%离子膜碱	山东	790	810	20
	32%离子膜碱	山东地区	800	820	20
	99%片碱	山东地区	1220	1220	0
浙江省	32%离子膜碱	浙江地区	2550	2400	-150
华东地区	32%离子膜碱	江苏地区	2750	2600	-150
	49%离子膜碱	江苏地区	750	750	0
天津市	32%离子膜碱	天津地区	2550	2550	0
	50%离子膜碱	天津地区	735	735	0
河北省	32%离子膜碱	河北地区	750	750	0
	50%离子膜碱	河北地区	1280	1250	-30

### 3、原油

国际原油期货价格小幅下跌，国际能源署（简称：IEA）和石油输出国组织（简称：OPEC）的月度报告引发了对需求增长前景的担忧。纽约商交所（NYMEX）9月份交割的WTI原油期货结算价下跌0.16美元或0.20%，收于69.09美元/桶。伦敦洲际交易所（ICE）10月份交割的全球基准布伦特原油期货结算价下跌0.13美元或0.20%，收于71.31美元/桶。

不过，本周WTI和布伦特原油期货价格走高。施耐德电气（Schneider Electric S.A.）全球研究和分析经理Robbie Fraser表示：“与新冠变异毒株德尔塔扩散有关的需求担忧继续是主要的市场驱动因素，IEA最近宣布下调需求预期。”总部位于巴黎的IEA在其月度报告中表示，新冠变异病毒德尔塔的传播将减缓全球石油需求的复苏。由于新冠变异病毒德尔塔蔓延，全球石油需求增长的趋势在7月份突然发生逆转，在今年余下时间里需求料将继续放缓。IEA将2021年全球石油需求增长预测下调10万桶/日，同时将2022年全球石油需求增长预期上调20万桶/日。IEA表示：“2021年下半年的增长预期已经被更大幅度地下调，因为几个主要石油消费国，尤其是亚洲国家，实施新冠疫情限制措施，似将减少人员流动和石油使用。”该机构补充称：“我们现在估计7月需求下降，因为新冠变异病毒德尔塔的迅速蔓延影响了向中国、印尼和亚洲其他地区的交货情形。”



#### 04 上周 PVC 厂开工率统计

上周 PVC 生产企业开工率在 79.77%，环比增加 1.12%，同比增加 3.38%；其中电石法在 81.39%，环比增加 1.51%，同比增加 2.64%，乙烯法 69.28%，环比下降 0.40%，同比增加 2.21%。

月份	2019年	2020年	2021年
1月	82.00%	87.68%	89.18%
2月	80.11%	72.93%	83.98%
3月	78.00%	83.49%	87.60%
4月	83.21%	73.50%	84.62%
5月	75.86%	78.16%	85.53%
6月	75.93%	75.16%	87.42%
7月	77.22%	81.69%	86.05%
8月	79.30%	82.68%	
9月	78.05%	77.69%	
10月	78.65%	80.78%	
11月	77.18%	81.83%	
12月	79.94%	89.18%	

## 05 国际市场价格分析

### 1、上周国际 VCM 市场价格

国际 VCM：8 月 13 日：CFR 远东稳定，CFR 东南亚涨 20，FOB 西北欧涨 10，FAS 休斯顿涨 40。

VCM/地区	2021/8/6	2021/8/13	涨跌	单位	VCM/地区
CFR远东	1079-1081	1079-1081	0	\$/mt	CFR远东
CFR东南亚	1079-1081	1099-1101	20	\$/mt	CFR东南亚
FOB西北欧	1088-1092	1098-1102	10	\$/mt	FOB西北欧
FAS休斯顿	1295-1305	1335-1345	40	\$/mt	FAS休斯顿

### 2、上周国际 PVC 市场价格

国际 PVC：7 月 12 日：CFR 远东、CFR 东南亚涨 50，FD 西北欧（期货）跌 10，FD 西北欧暂稳，FAS 休斯敦涨 25，CFR 印度涨 30，德国、荷兰、意大利、法国、西班牙涨 5，英国稳定。

国别	2021/8/6	2021/8/12	涨跌	单位
CFR远东	1249-1251	1299-1301	50	Eur/mt
CFR东南亚	1249-1251	1299-1301	50	Eur/mt
FD西北欧(期货)	1815-1818	1805-1808	-10	Eur/mt
FOB西北欧	1597-1602	1597-1602	0	Eur/mt
FAS休斯敦	1570-1580	1595-1605	25	GBP/mt
CFR印度	1399-1401	1429-1431	30	Eur/mt
德国	1533-1537	1538-1542	5	\$/mt
荷兰	1533-1537	1538-1542	5	cts/lb
意大利	1543-1547	1548-1552	5	\$/mt
法国	1528-1542	1533-1547	5	\$/mt
英国	1318-1320	1318-1320	0	\$/mt
西班牙	1523-1527	1528-1542	5	\$/mt

### 3、上周单体价格一览表

产品名称	地区	8.6日	8.9日	8.10日	8.11日	8.12日
丙烯单体	CFR中国	992	992	992	992	992
丙烯单体	FOB韩国	967	967	967	967	967
乙烯单体	CFR东北亚	968	968	968	947	928
乙烯单体	CFR东南亚	1003	1003	1003	982	963
苯乙烯	亚洲	1143	1143	1143	1155	1160
丁二烯	CFR台湾	1635	1635	1635	1635	1635

### 4、上周乙烯价格一览表

国家	价格类型	8.6日	8.9日	8.10日	8.11日	8.12日
东北亚	到岸价（美元/吨）	970	970	970	950	930
东南亚	到岸价（美元/吨）	1005	1005	1005	985	965
美国	FD（美分/磅）	52	52	50.3	44.8	41
西北欧	CIF（美元/吨）	1258	1258	1255	1258	1258
	FD期货价（欧元/吨）	1139	1142	1142	1142	1142
中国台湾	到岸价（美元/吨）	950	950	950	950	950
韩国	离岸价（美元/吨）	950	950	950	950	950
日本	离岸价（美元/吨）	1005	1005	1005	985	965

### 06 上周政策消息面

1、非农数据全面向好，美国 1 万亿美元基建计划在参议院获得通过，沙特阿美将致力于增产。

2、油价周一延续了上周的大幅下跌，欧盘初布伦特原油期货

和 WTI 原油期货均跌 3%，为 7 月 20 日以来新低。

3、WTI 原油期货站上 68 美元/桶，涨 2.3%。

4、据伊朗当地电视台：伊朗哈格石化厂发生火灾。

5、盐湖股份恢复上市首日盘中二次临停，涨幅收窄至 300%以内。

6、美国参议院通过 3.5 万亿美元的预算计划，以建立拜登经济议程。

7、国家发改委：产量增加 需求减少 煤炭供需形势明显好转。

8、新疆中泰化学非公开发行新股 募集资金总额 38 亿元。

## 07 多头空头持仓龙虎榜（8 月 13 日）

大连商品交易所 日成交持仓排名  
合约代码：v2109 查询日期：20210813

[批量下载](#) [导出文本](#) [导出表格](#) [打印](#)

会员类别		总成交量		增减		总持买单量		增减		总持卖单量		增减	
期货公司会员		514,725		149,966		188,671		-16,359		173,017		-15,115	
名次	会员简称	成交量	增减	名次	会员简称	持买单量	增减	名次	会员简称	持卖单量	增减		
1	东证期货	101,508	23,346	1	永安期货	38,527	-8,275	1	永安期货	26,420	-4,242		
2	国富期货	88,696	25,833	2	中信期货	33,781	-718	2	建信期货	14,412	-9		
3	国投安信	72,134	34,812	3	国泰君安	15,873	-1,232	3	银河期货	12,947	456		
4	国泰君安	34,263	11,516	4	中粮期货	10,936	-841	4	中信期货	11,349	283		
5	华西期货	28,431	422	5	东证期货	10,209	-2,844	5	华融融达	10,590	-11		
6	中信期货	25,509	5,044	6	海通期货	9,996	-546	6	中国国际	9,833	-87		
7	兴证期货	24,786	-2,357	7	华泰期货	9,240	423	7	信达期货	9,549	14		
8	永安期货	19,047	5,702	8	东航期货	7,165	217	8	方正中期	8,060	-82		
9	海通期货	15,331	5,258	9	兴证期货	6,844	422	9	一德期货	7,527	-1,771		
10	华泰期货	14,186	5,990	10	招商期货	5,373	27	10	华泰期货	7,491	1,625		
11	申银万国	12,606	2,730	11	银河期货	5,349	84	11	浙商期货	6,942	-16		
12	华闻期货	11,874	2,886	12	宏源期货	4,992	212	12	申银万国	6,608	-1,176		
13	安粮期货	10,829	8,605	13	申银万国	4,659	-1,352	13	国泰君安	6,071	-1,731		
14	中信建投	10,582	-940	14	光大期货	4,582	-259	14	广发期货	5,741	-2,364		
15	国盛期货	9,145	6,212	15	兴业期货	3,960	-521	15	华金期货	5,215	-666		
16	华金期货	8,008	2,982	16	中投期货	3,851	12	16	弘业期货	5,174	467		
17	银河期货	7,824	2,292	17	海证期货	3,546	-119	17	大地期货	5,091	-296		
18	光大期货	6,945	2,147	18	国富期货	3,378	-339	18	东证期货	4,761	-5,788		
19	徽商期货	6,765	3,190	19	广发期货	3,296	-664	19	东海期货	4,619	72		
20	南华期货	6,256	4,296	20	国投安信	3,114	-46	20	安粮期货	4,617	207		
总计		514,725	149,966	总计		188,671	-16,359	总计		173,017	-15,115		

# 中泰矿冶电石四车间 14 号炉大修纪实



日前，随着 14 号炉大修工作的全面铺开，电石四车间党支部把“安全检修 绿色检修 优质检修 文明检修 创新检修 节约检修”理念贯穿检修全过程，充分发挥党支部管理党员、凝聚群众、服务群众的作用，绽放党员模范风采，打造坚强战斗堡垒。

## 党建引领保大修

自 14 号炉大修以来，电石四车间党支部充分发挥基层党组织的政治领导力、思想引领力，把党史学习教育和大修结合起来，将学习党史中汲取攻坚克难的智慧转化为在大修中当先锋见行动立新功的成效，车间成立大修党员突击队、青年突击队，党员们冲锋在先、迎难而上、勇挑重担、服务大修，努力发扬党员的先锋模范作用，使每名党员都成为一面鲜红的旗帜，迎风飘扬在检修现场。在 14 号炉冷破厂房铺设耐火砖现场，车间党员们身先士卒，不惧酷暑，带领身边的员工直面挑战，虽然汗水打湿了衣衫，但他们一刻也没有停歇，仅用 1 天完成了 520 m<sup>2</sup>的地面亮化工作，累计铺设耐火砖 3 万余块，充分发挥了党员在检修进度中的“硬核”作用。

## 紧抓安全不放松

本次大修项目多、时间紧、任务重，参与现场检修作业人员多。为了确保安全环保、优质高效完成大修任务，电石四车间严格执行公司大修管理规定。公司领导亲自现场确认、现场签票、现场分析、专人监护、专人巡检，对检修作业一步一步检查落实，环环相扣，严抓检修作业关键控制点，确保大修井然有序开展。电石四车间副主任滕晓贝说：“车间在每个检修作业点指定专职监护人，确保做到‘一点一监护’，同时严格明确现场监护人的职责和要求，所有检修作业监

护人必须穿戴监护黄马甲，坚守现场不得擅自离开，监护人变更时必须做到无缝交接，为检修作业筑起一道安全防护网。”

### 技术创新亮点多

作为中泰矿冶试验装置的基地和摇篮，车间把创新创效作为发展的源头活水和应对挑战的有效手段，通过全力推进“技术、管理、自主创新”集众智、聚合力的方法，不断加速技术创新步伐。目前，电石炉创新项目在14号炉相继亮相，既提高了“颜值”又体现了“绿色环保”，这些都成为14号炉大修的亮点。技术创新党小组成员赵浪滔说：“本次大修公司坚持‘以人为本’的出发点，积极践行‘我为群众办实事’集中公司力量，以14号炉为试点开展创新项目，就是为了改善现场工作环境，降低员工劳动强度，不断提高员工的幸福指数，作为一名党员，我们要用感恩之心去服务人民，用感恩之心去努力工作，弘扬正能量，营造积极向上的工作氛围。”韶华当赞奋起者，星光不负追梦人。繁重的检修任务既是压力，更是机遇，不论是在一线奋战冲锋，还是在后方服务坚守，电石四车间党支部全体员工将以永不懈怠的精神状态、一往无前的奋斗姿态，全力打赢检修攻坚战，为党徽增光、为党旗添彩。

## 天业集团成功举办 2021 年第七届职工职业技能大赛



通讯员 汤金 方坤报道：8月12日，天业集团2021年第七届职工职业技能大赛电石生产工智能出炉机实操比赛，在天能化工有限公司电石厂成功举办。天业股份公司党委委员、纪委书记、天业学院常务副院长张艳玲，天业股份公司工会副主席胡林建出席并现场观摩大赛。

据了解，此次电石生产工大赛由理论考试和实际操作两部分组成，

经过前期资格认定、培训以及理论知识综合考评，最终选拔出22名优秀选手进入实操阶段。点、按、推、拉，操纵台上选手们严格按照岗位操作规程，严谨细致地操作把柄，争分夺秒地完成一系列出炉操作流程，大家精准娴熟的操作将平日里用滴滴汗水换来的技术发挥的淋漓尽致。评委们在旁认真倾听选手操作步骤讲解，观看操作手法和质量，给出了比赛的评分。

“这是我第二次参加电石生产工技能大赛，今年的参赛人员是越来越多了，而且操作水平都是各单位一流的，通过彼此之间的切磋、交流，我充分认识到自身的实际操作能力与理论掌握还存在一定的差距，这让我对今后的技能操作提升有了更为明确的目标。”参加此次比赛的天能电石厂一工段班长蒋兴磊说道。比赛结束后，各参赛选手通过相互交流，把出炉机操作技能进行分享传播，形成了“以赛促学 以竞促能 取长补短”的良好氛围。

人才资源是第一资源，人才兴企业兴。近年来，随着电石出炉机器人的成功投运，大幅提升了公司生产自动化、智能化水平，针对当前技能型人才需求，天业集团大力开展各类型技能竞赛，达成“学帮”强内功，“比赛”增动力，“赶超”促效率，“树宣”立标兵，使得一大批年轻的优秀技能性人才在各自岗位上迅速成长起来，成为企业的骨干力量，为企业发展注入新活力。

## 合意环保校企合作联合攻关



2021年8月9日上午，安徽建筑大学环境与能源工程学院黄健教授一行三人来到合肥合意环保科技有限公司洽谈合作，合意环保董事长汪为忠、总经理韩晓春、副总经理席颖、常压低温事业部长何方等接待来访一行。

此次合作洽谈，本着“真诚合作，资源共享，讲究实效，共同发展”的原则，双方发挥各自优势，通过多形式、多层次的科学技术交流与合作，共同构建产学研联盟的新体系，建立产学研长期合作关系为目的，共同推进企业与高校的全面技术合作，努力实现“校企合作、产学研双赢”。

同时也迎合了政府相关部门政策要求，并综合合意环保实际优势战略和发展规划，利用高校教学科研与生产实际相结合，高等学校和企业人才资源、科学研究和生产实践的优势，促进企业技术创新、进步，以及高等教育人才培养目标的实现。

校企双方进行深入交流，双方在友好的氛围中共叙未来，展望新高，并达成产学研合作意向。最后，安徽建筑大学黄健与合意环保总经理韩晓春在双方领导的见证下圆满签约。

合意环保目前已累计拥有专利 70 项，已拥有授权发明专利 12 项，55 项目实用新型专利，4 项软件著作权。是国家科技部中小企业创新基金支持单位、安徽省工业领域节能环保先进技术企业、节能环保装备企业、安徽省首（台）套重大技术装备企业、合肥市知识产权示范企业，合肥市“专精特新”中小企业，企业矿热炉烟气超低排放关键技术与装备开发获得合肥市关键技术重大研发类项目，2018 与 2020 年获得中国有色金属工业科技一等奖，2019 年安徽省科技一等奖与云南省科技一等奖，连续多年被评为安徽省环保产业骨干企业。

已在国际上建立与美国 EEC、法国阿尔斯通 ALSTOM、德国鲁奇 LURGE 等著名企业的长期技术合作；在国内主要和安徽建筑大学、昆明理工大学、合肥水泥研究设计院、东华工程科技有限公司（化工部第三设计院）、中冶焦耐院等高校、科研院所合作研发。公司研发生产的电石炉、铁合金炉炉气净化系统以及各生产环境的除尘系统已广泛应用于新疆天业集团公司、新疆中泰化学、乌鲁木齐环鹏有限公司、大连重工集团公司、平煤股份公司、云维股份公司、内蒙亿利能源、内蒙新大洲能源公司、东华工程科技股份有限公司、湖北宜化公司、广维股份公司、宝钢集团、马

钢集团、济钢集团、青钢集团、昆钢集团、中冶京诚、中冶焦耐、青海盐湖集团、宜宾天原股份公司、云南南磷恒安集团、山东信发、山东临沂鑫海科技等国家重点企业，部分产品出口印度、马来西亚、印度尼西亚，在中国环保的电石炉烟气治理细分市场上成为领头标杆。

## 陕西金泰氯碱化工“五星”示范岗系列报道

自公司推行“铁三角”管理工作以来，公司上下齐心协力，卯足干劲，彰显“君子”风采，在深化“铁三角”管理融合创新方面取得了长足的进步，有效的提升了公司综合管理水平，在整个过程中涌现出了大批的先进人物，被誉为“‘五星’示范岗”。

**张晓峰：**烧碱分厂厂长，热爱工作，尽忠尽职，以“弘扬延安精神，践行君子文化”为引领，落实管理“铁三角”工作要求，创新管理机制，通过实行职能人员包干抽查岗位描述、“手指口述”的训练，进一步提升和强化分厂员工的岗位操作技能；层层分解精细化管理成本指标，最终落实到岗位，分厂全体员工参与成本管理，各类原辅材料单耗下降幅度明显，实现增加价值产出、减少成本消耗的目的，有效维护公司利益。

**孙西林：**动力分厂厂长，以孜孜不倦的努力，兢兢业业的工作态度，带领分厂全体员工以饱满的工作热情，完成公司安排的各项生产任务。2020年为响应公司优化运行、提质增效相关政策，提出分厂内部大班制运行方案，对化水与空压冷冻主控进行合并，取消循环水岗位中夜班巡检人员，分厂主控室统一合并，在人员减少（由原定员79人降至现在65人）的情况下工作质量反而提高，有效提高了分厂的执行力和工作效率。同时，利用公司岗位价值精细化管理来调动班组员工节能降耗的积极性，2021年较去年同期，空压冷冻一、二线节约电量约122.10万kwh。

**鲁晓强：**热电分厂厂长，兢兢业业，埋头苦干，经常深入一线了解情况，全方位、全过程抓安全管理。紧紧围绕发电量、消耗指标、费用控制等关键因素，深入推进精细化管理，以开展“降低氧量”为切入点，安装煤粉取样器，同时制定详细的取样化验制度，分析锅炉漏风原因，逐步排查并制定详细计划，采取措施进行解决，既降低了分厂用电与尿素用量的消耗，又使锅炉完全燃烧得到保障。

**杨晗：**储运分厂厂长，踏实细致，积极进取，爱岗敬业，更新分厂“三违”行为清单，要求分厂员工对岗位的违章指挥、违规操作、违反劳动记录情况相互监督、相互指正达到全员参与安全管理。不断夯实岗位基础管理，明确责任人，落实措施和时间节点，有效促进分厂双重预防体系进一步细化，极大的提高了管理效能，激发了员工的积极性，切实提升了岗位价值。

**王红旗：**在任储运分厂副厂长期间，履职尽责，奋发图强，立足本职显担当，服务大局做贡献。储运分厂2020年除保证主生产装置稳定运行外，还持续对氧化钙项目进行长周期运行的尝试和改造升级工作、干渣堆场绿化及闭库后的首年防汛工作，清液冷却改造和渣库的水平衡等重点工作，面对分厂人员紧张、技术力量薄弱等现状，他通过主动学习、优化内部岗位和合理调整分工，带领管理人员主动放弃休息时间，加班加点，保证公司重点工作稳步推进按期达标。

**崔志宏：**财务管理部副部长，坚持以“预算统筹、精细管理、风险控制、价值创造”为指导思想，以资金安全为前提，以业务流程梳理为抓手，以全面预算管理为手段，以内控制度完善为重点，以信息化建设为支撑，扎实开展各项工作。完成三个公司年度及中期商业计划的预算编制工作，推动战略规划、中期商业计划、年度预算的有效衔接；开展内部培训，全面提升部门员工的业务能力，提高财务报告质量；建立健全风险评估、策略制定、风险应对、责任追究的管理机制，防范财务风

险，公司财务各项工作有序开展。

**刘超：**审计法务部主管，做事踏实，工作勤勉，能吃苦，甘于奉献，主要负责公司工程结算、内部审计、部门招标、竞争性谈判工作协调、重大合同的审查、部门主要制度修订等工作，在工作中始终发挥模范带头作用，建立四组八种议标工作流程图及 OA 审批程序；遵守廉洁从业纪律要求，严格审查工程结算送审资料；坚持审计原则和职业规范，按照审计程序扎实开展内部审计工作。“只有在工作中尽自己最大的努力，心里才会踏实”他是这样想的，也是这样做的。

**宋巧丽：**质检中心中控工段班长，热衷本职工作，严以律己，谦虚好学，熟悉仪器的原理以及性能用途，发生故障时及时处理、维护保养，在现场、在培训室、在上班中、在下班后，她都时刻想着工作，想尽办法搞懂自己不会的一些生产知识，始终勤奋学习，用心进取，努力提高自己，踏踏实实工作，认真完成各项工作任务，履行岗位职责。

在不同的岗位上，在平凡的工作中，他们用努力撑起了一番天地，用贡献阐述着金泰人的担当，以无限的热情投入到“平安金泰，幸福金泰，文明金泰，智能金泰”的建设中，切实践行“君子文化”引领管理“铁三角”融合创新工作要求，为公司高质量发展贡献力量。（杰）

## **内蒙宜化上下同欲谋发展 勠力齐心谱新篇**

2021 年上半年，在集团党委的坚强领导下，在兄弟单位的大力帮扶下，内蒙宜化上下迎难而上，努力奋斗，生产经营各项业绩稳中向好。

### **一、夯实基础促稳定**

公司以抓好基层、打好基础、练好基本功作为重点工作，为生产经营保驾护航。人才培养“具体化”。加强人才队伍建设，通过扎实开展大学生培养、签订师徒协议、建立校企合作、中青年干部培训、技

能等级津贴考试等一系列措施，加快培养一批生产技术人员，为公司发展提供人才支撑。职工队伍“稳定化”。深入践行“一线工作法”，开展“你的声音我在听”活动，努力解决分厂实际困难，改善职工工作与生活环境，上半年解决职工反映问题 91 项，进一步增强了职工的幸福感和获得感。班组建设“标准化”。以班组安全标准化“5831”为准则，逐步规范班组管理，通过合并大班组、指标进班组、班组一体化竞赛、6S 管理规范等，激发班员干事创业的热情。

## 二、聚焦生产谋发展

公司全面推进预算审核工作清单，深入学习新疆宜化“七抓一保”管理模式，推进精细化管理和技术创新，科学计划、精心检修，全力保障生产稳定，不断创造更大效益。任务进分厂，指标进班组。发动全员，主动担当，推进 63 项工作任务清单及时完成，强化班组指标管控，让职工重视指标、关注指标，促进指标合格率不断提升。稳步推进挖潜增效。采取有效措施降低非生产性费用支出，倡导点滴节约、杜绝浪费，立足生产现场，大力开展修旧利废，降低成本，节能降耗。积极落实“双对标”。对标设计，完善自我，对标先进，找到目标。组织到先进企业考察学习 15 次，重点解决乙炔电石料仓发气量损失、PVC 聚合釜反应助剂调整等问题，从而提高产量和质量。



## 三、落实措施保安全

公司围绕“党委统管、安全监管、专业直管、全员参与”的安全管理理念，依法依规深入推进安全环保，制定三年规划方案，建立“321”安全管理体系，持续改进规范，确保安全全面受控。“一企一策”全面推进。制定制度管理措施清单 61 项、问题隐患清单 67 项，并每月跟踪检查推进。组织各分厂解码、制定“一厂一策”，并推行制度管控措施清单 1861 项、隐患治理管控清单 185 项，班组重点风险点及管控措施清单 75 项、岗位管控清单 74 项。创新推进“反三违”管理。制定公司、分厂、班组典型红线违章处罚和《关于规范第二阶段违章

人员强制安全教育通知》，持续强化安全生产十大禁令，开展行为观察活动，及时发现作业过程中的不安全行为或习惯性违章，严格实行正负激励制度。规范承包商管理。公司成立承包商管理部，统一承包商安全监管，对承包商队伍资质、人员资质、工器具、现场作业等方面全流程管理，引入承包商评价机制，全面帮扶推进承包商自主管理，提升承包商管理水平。

#### 四、工程技改开新局

埋头苦干抢时间。面对烧碱、PVC改造、电石增加SIS系统、一次盐水膜法除硝技改等13个项目在年底全部完工投运的任务，公司动员全体力量，大力发扬艰苦奋斗精神，克服一切困难，确保安全、质量、进度各方面受控。政策争取创效益。公司在稳步推进项目建设的过程中，认真研究相关法规政策，同步大力开展政策争取工作，实现项目政策资金到账338万元。

下半年，内蒙宜化将保持清醒的头脑，充分做好准备，应对各种风向挑战，大力发扬钉钉子精神和老黄牛精神，乘势而上，再创佳绩，为集团改革发展多添一份力、争作更大贡献。

## 中盐内蒙古化工公司入选国有重点企业 管理标杆创建行动“标杆企业”

### 标杆企业

日前，国务院国资委公布了国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业、标杆项目和标杆模式名单，中盐内蒙古化工股份有限公司（以下简称“中盐内蒙古化工”）成功入选“标杆企业”。

此次评选历经企业申报、专家评审、征求意见等环节，最终确定“三个标杆”名单，包含200家标杆企业、100个标杆项目和10个标杆模式。据介绍，遴选出的“三个标杆”



主要具备三个特点：一是代表性强。“三个标杆”不仅体现企业集团的最高管理水平，而且在同行业、本领域都具有较强影响力，管理能力突出、社会认可度高。二是覆盖面广。入选企业或项目共涵盖了93家中央企业和37个地方国资委。三是涉及领域多。既充分体现了国有重点企业的管理实践，也包含了一批充分运用现代前沿管理理论和手段的新业态、新模式，具有较高的推广价值。

### 管理创新

近年来，中盐内蒙古化工在管理创新方面，引入卓越绩效管理理念，强调“大质量”观，关注企业竞争力提升，运用精益过程控制的管理方法，采用精细、专业、科学的化工手法，发挥高效协同的“动车效应”，聚焦于经营结果，在管理提升、成本节约、费用管控、安全生产、班组建设等环节做了卓有成效的工作，不断提升了企业管理效益。2019-2020年，公司组织申报的《基于混合所有制模式下企业经营管理创新的探索与实践》、《创新自主孵化的化工人才培养机制》等优秀管理创新项目，获得全国石油和化工企业管理创新成果一等奖两项、二等奖八项、三等奖两项。

### 建设“优秀化工企业”

作为国资委“国企改革双百行动”、和“混合所有制改革”试点企业，中盐内蒙古化工紧紧围绕集团公司“创新、变革、竞争、共赢”的战略方针和建设世界一流国家盐业公司+优秀化工企业的战略目标，坚持“深化改革、精益求精、提质增盈、行业引领”的发展遵循，充分发挥重大资产重组后的协同融合优势，致力于“思改”、“求变”，深入研究整合后的机构设置、业务管理模式，加快推进机制体制整合、管理模式改革和业务优化融合等一体化融合，

持续夯实集团公司建设“优秀化工企业”主阵地的作用，公司综合竞争实力、规模效益进一步显现。

此次中盐内蒙古化工成功入选，获得国务院国资委国有企业重点“标杆企业”，是对公司持续加强企业管理体系、组织体系、责任体系、执行体系、评价体系建设成效的认可，中盐内蒙古化工将以此为契机，更好地总结经验、深化改革，在公司范围内打造一批管理提升的样板和尖兵，使之发挥管理标杆的示范带头作用，以点带面推动对标世界一流管理提升行动取得更大成效，使中盐内蒙古化工在创新发展的新征程中不断构筑新优势，实现新突破，努力把中盐内蒙古化工建设成为管理精益、业绩优秀、装备精良、环境优美的优秀化工企业。

## 中泰矿冶质量检测中心优秀共产党员马国花



（中泰矿冶讯通讯员陈丽丽）“人活在这个世界上要有精神，一种敢拼的精神，一种不服输、打不垮的精神。”这就是荣获中泰矿冶“优秀共产党员”称号的马国花常说的一句话。身为80后的她，2013年进入了中泰矿冶，8年的光景，她将自己最美的芳华奉献给了矿冶，同时，这所优秀的企业成就了她今天的闪闪发光，多年来，她先后荣获中泰矿冶“安全标兵”“操作能手”等荣誉称号。

### 技能突出，业务精湛

班组长是一个班组的掌舵人，更是班组的主心骨。带好一个班组除了要有好的管理方式，班组长的技能水平和业务能力也要出众。刚入职时，她就苦心钻研书籍，利用休息时间不断向同事请教学习，将质量检测操作规程融会贯通。正因为比别人努力，比别人付出的多，她在入厂那年便获得公司质量月知识竞赛一等奖，《水的硬度测定》技能比武一等奖的好成绩，荣誉的背后是她艰辛的付出，执着的坚持。烈日骄阳下，总能看到她和班组员工一同前往车间取样，她将自己所

学所会的技能知识传授给了更多的同事，只为部门人员的技能水平更进一步，更好服务企业的高速发展。她的徒弟说过这样一句话：“在我的眼里，我师傅是一位很严厉，很严谨的人，她将检测的标准真正记在了心里，具体到哪一项指标，操规在第几页都可以一口气说上来，她是一位值得尊敬和敬佩的师傅。”

### **严于律己，恪尽职守**

“巾帼不让须眉，红颜更胜儿郎。”作为一名共产党员，她深知没有与党建无关的人，也没有与党建无关的事。但是管理好一个班组并没有那么容易。为了让班组员工更加团结，更加高效的工作，马国花同志敢于亮身份，把党建工作率先深入到班组的每个人，通过开展党史学习教育培训、谈心谈话、认亲结对子等一系列工作，让每个人向党组织靠齐，时刻严格要求自己。在她的影响下，经过党组织的严格审查，班组已有4名员工正式加入中国共产党。马国花作风严谨，在工作和生活中能够严于律己，讲规矩守纪律，遵守各项规章制度，她一直秉承着“勤奋工作，真诚待人”的工作态度。在平时工作中能从大局出发，多干实干，始终以务实的工作作风和突出的工作成绩坚守在工作岗位，受到了领导和同事的一致好评。

### **独到管理，勇挑重任**

马国花所在的班组，是近两年来新进员工最多，人员辞职率最低，整体管理和技能水平最高的一个班组。正因为她独特的管理方式，中心培养新进员工的重任大多扛在了她的肩上，她还时常开玩笑说：“我们班组就是新员工的培训基地，培养了很多优秀的人才。”她组织班组员工开展技能比武，营造比学赶帮超的学习氛围。通过理论加现场实操的培训方式，让新进员工真正学懂弄通检测项目和工作原理，快速了解掌握本岗位操作。为了激发员工的工作热情，积极落实中心要求，制定详尽的班组积分，通过班组积分管理促使员工积极参与各项工作高效的去完成。

奋斗是一切幸福的源泉。仰观天宇，时间更加深邃。俯身耕耘，未来无限可能，在质检中心，有很多名像马国花一样爱岗敬业的好员工，她们用自己的实际行动践行着自己的初心使命，为助力企业打造“五型园区”的建设不懈奋斗。

## 博微长安公司开展第三届“节能增效宣传月”系列活动



为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享新发展理念，广泛宣传生态文明建设，培育和践行节约集约循环利用的资源观，积极响应全国节能宣传周、全国低碳日活动号召，2021年7月，公司围绕“提质共赢 降本同行”这一主题，开展了第三届“节能增效宣传月”系列活动，营造了浓厚的活动氛围。

### 节能增效系列宣传活动——让节流意识深入人心

7月，公司内外部营造了浓厚的节能增效宣传氛围，利用横幅标语、迎宾屏、展板等多种途径，广泛宣传“节能增效宣传月”的活动背景、主题、意义，营造“提质共赢，降本同行”的良好活动氛围。

7月6日下午，公司组织支部志愿者到开发区白鹭洲社区及周边开展节能低碳宣传活动，分享绿色低碳生活理念，向社区居民和过往行人发送印有节能常识的扇子和赠品，耐心讲解日常生活中节能知识，分享绿色、环保、节能理念，获得社区居民和行人们的一致认可。

7月16日至7月23日，公司组织开展节能增效知识竞答，鼓励全员积极学习掌握节流常识、公司节能增效相关知识，并于7月27日，现场抽取特等奖10名，幸运奖30名，以提高全员节流意识，营造简约适度、绿色低碳的工作和生活方式。

### 节能增效主题活动——在节流中展现戮力同心

7月20日，公司组织了别开生面的“戮力同心”趣味活动赛。趣味赛设置“压力传递”运球、“运筹帷幄”夹球、“戮力同心”过河、“旗开得胜”敲锣四个关卡。各单位共31个参赛队伍齐聚公司足球场，斗志昂扬，一决高下。经过激烈角逐，最终精密加工分厂三队获得一等奖，质量安全二队、系统集成分厂三队获得二等奖，专汽公司三队、市场部二队、大件加工分厂二队获得三等奖。

## 节能增效专项活动——让节流深入科研生产全过程

7月27日，节流办公室邀请2020年节流先进集体工艺信息部、质量安全部和2020年节流先进个人王培珍、刘彬、是丽娜针对本部门节流工作开展情况及好的经验做法开展了“节流”经验大分享活动。现场气氛活跃，大家通过座谈交流的形式，畅所欲言，吸收了很多宝贵的经验。活动期间还进行了节流知识竞赛的现场抽奖。

5月，节流办公室牵头，组织各单位开展闲置物品大清理。7月联合采购物流中心、能力办公室共清理闲置物品215项。

为严防工作令号的误用滥用，7月，节流办联合审计法务部、财务部以节能增效宣传月为契机，联合开展令号监督大检查活动，从在用的339项工作令号中随机抽取了20项涉及四大领域的项目令号，检查成本归集、令号申请及到期关闭情况。7月30日，至分厂现场检查令号填写规范情况，检查生产、领料、派工、委托加工等令号使用情况，进一步规范工作令号管理，提高令号使用效率。

## 能源管理自查检查——让节流责任意识进一步提升

7月30日，节流办公室联合综合管理部、审计法务部、质量安全部、保障保卫部、能力办公室对公司综合大楼、各分厂及容易忽略的死角区域开展节能增效大检查，督促各单位积极开展能源管理自查工作，强调夏季空调使用规范，加强能源管理的宣传教育，进一步强化节能降耗管理要求，提升全员节能意识和责任意识。



公司第三届“节能增效宣传月”系列活动已圆满结束。“节能降碳，绿色发展”。2021年全国节能宣传周活动即将于8月23日至8月29日开展，8月25日是2021年全国低碳日，活动主题为“低碳生活，绿建未来”。我们将再接再厉，以此次活动为契机，继续深入普及生态文明、绿色发展的理念和节能降碳知识，引导全体员工崇尚节约、保持绿色低碳的社会风尚，聚焦公司高质量发展，构建全员节流文化，“提质共赢 降本同行”，为公司各项目标任务顺利完成保驾护航。

# 高质量发展看东方希望乌海电石

近年来，东方希望乌海电石始终践行东方希望四大观念，在认真落实公司信息化、自动化、智能化转型工作要求的同时，积极构建绿色制造体系。在由传统高耗能企业逐步转型为“绿色示范工厂”的过程中，乌海电石不断前行，取得了无数高质量发展硕果。

乌海中联化工有限公司（简称：东方希望乌海电石）是东方希望集团氯碱产业链的重要组成部分，也是内蒙古自治区乌海市海南区大型氯碱化工企业之一。

近年来，乌海电石始终践行东方希望四大观念，在认真落实公司信息化、自动化、智能化转型工作要求的同时，积极构建绿色制造体系，竭尽全力提升企业的竞争优势。在由传统高耗能企业逐步转型为“绿色示范工厂”的过程中，乌海电石不断前行，取得了无数高质量发展的硕果。

### 壮士断腕 变革中提升本领

自 2011 年建厂后，由于各种客观原因，乌海电石一直处于停产状态。2017 年，公司在时隔 6 年后重新启动。启动前，由于生产装置长期处于停运状态，需要设备管理人员对全厂设施设备进行检测和技术处理，并逐一进行技改、维修、保养，才能使其恢复原有功能，而仪表人员则需对逐台设备、逐个点位、逐条信号线进行一一核对。为了尽快将停摆的工厂逐步恢复至有序生产状态，公司全员“撸起袖子加油干”。就原料工段仪表改造项目来说，单敷设电缆一项就要在 20 天的时间里放电缆 1 万多米，并对原料上料皮带系统、沸腾炉燃烧系统、沸腾炉喂料等系统现场电气仪表设备进行调试，技改完成 DCS 自动化设计 60 条，从而促使项目整体进度按时间节点顺利完成。经过大刀阔斧、壮士断腕的技改、创新，乌海电石破茧成蝶，在变革中不断提升自身本领，才有了当前良好的生产局面。

## 创新驱动 实现信息智能升级

刘永行董事长曾指出，越是传统的企业，越需要创新。在发展过程中，乌海电石以科技创新为动力，通过创新驱动，推动公司不断向信息化、自动化、智能化转型升级。

为改善电石出炉岗位员工高温、高强度、高风险的作业环境，公司先后投资 4000 多万元，引进了 24 台出炉机械手，成为乌海市第一家在出炉环节引进智能出炉设备的单位。通过智能设备的引进，改变传统的作业模式，使出炉工真正从繁重的体力劳动中解脱出来，实现了提升劳动效率和作业安全系数的新局面。

为了更好地实现信息化、自动化、智能化转型，公司还搭上了信息化的顺风车，搭建了智能硬件信息平台——MES 系统。作为一套面向制造型企业执行层的生产信息化管理系统，MES 系统可通过可视化图表实时、动态反馈生产情况，帮助公司实现生产全流程闭环管理。MES 系统收集到的生产数据，实现了生产信息的实时传递，让生产变得更透明、更高效。

公司通过 MES 系统建立了设备运转率信息统计表、电石、石灰、原料、电力装置共计 81 张工艺流程数据采集监控画面，并建立了生产装置 646 个重点数据指标，实现中控画面指标统一色带管理，可实时读取生产过程的设备状态信息，确保管理者在最短的时间内掌握生产现场的变化，为管理人员做出准确的判断、处理异常生产数据及快速制定应对措施提供了可靠依据。此外，公司还通过 MES 系统建立了有毒有害、可燃气体泄漏区域的固定式监测报警仪，实现重点烟气、水质数据指标排放等信息全程监测的同时，也实现了各项环保数据可视化呈现及高效远程管理。

## 精益求精 打造核心竞争力

技术改造是企业提高劳动效率，实现降本增效的有效途径之一。乌海电石秉承集团“习术要善修正”的哲理观念，通过对生产装置的技术改进解决了很多安全生产中的难题，降低了员工作业的劳动强度和安全风险。

净化灰输送焚烧项目采用目前行业内“电石净化灰集中收集、焚烧”先进技术，将净化灰集中收集后输送至焚烧系统产生热能，用于烘干碳材原料，有效地解决了净化灰掩埋或外委处理等产生的环保问题，真正实现了净化灰无害化处理和循环利用，取得了良好的生态效益与经济效益。

投资 5000 多万的回转窑对套筒窑筛下物回收综合煅烧利用项目，将 4 台套筒窑筛下物综合回收至回转窑进行煅烧，不仅消除了资源低价售卖形成的浪费，还有效地变废为宝，废料回收率达 30%，每年降本增效达 2680 万元。同时，利用碳材窑尾除尘灰与电石尾气作为回转窑煅烧热源，又可以实现每年 1651 万元的降本增效额。

经过一系列的自动化改造和管理措施的优化，乌海电石生产综合电单耗、工艺电单耗均有所降低，目前生产指标已位于行业前列。

合抱之木，生于毫末；百丈之台，起于垒土。乌海电石以东方希望四大观念为指导，坚定不移地发展绿色制造业，大胆开展技术创新、落实节能降耗、优化生产运行环节，在生产各个环节进行点滴改进，不断发生着凤凰涅槃式的改变，在产业转型升级的道路上蹄疾步稳，向着更美好的明天拼搏、奋进。

**审核：杨传玮**

**编辑：郭永明 蒋顺平**

**供稿：中国电石工业协会会员单位**

---

**本期发送：有关领导 专业协会 理事单位 会员单位**

**联系电话：010--84885707 投稿邮箱：ccia07@126.com**

---



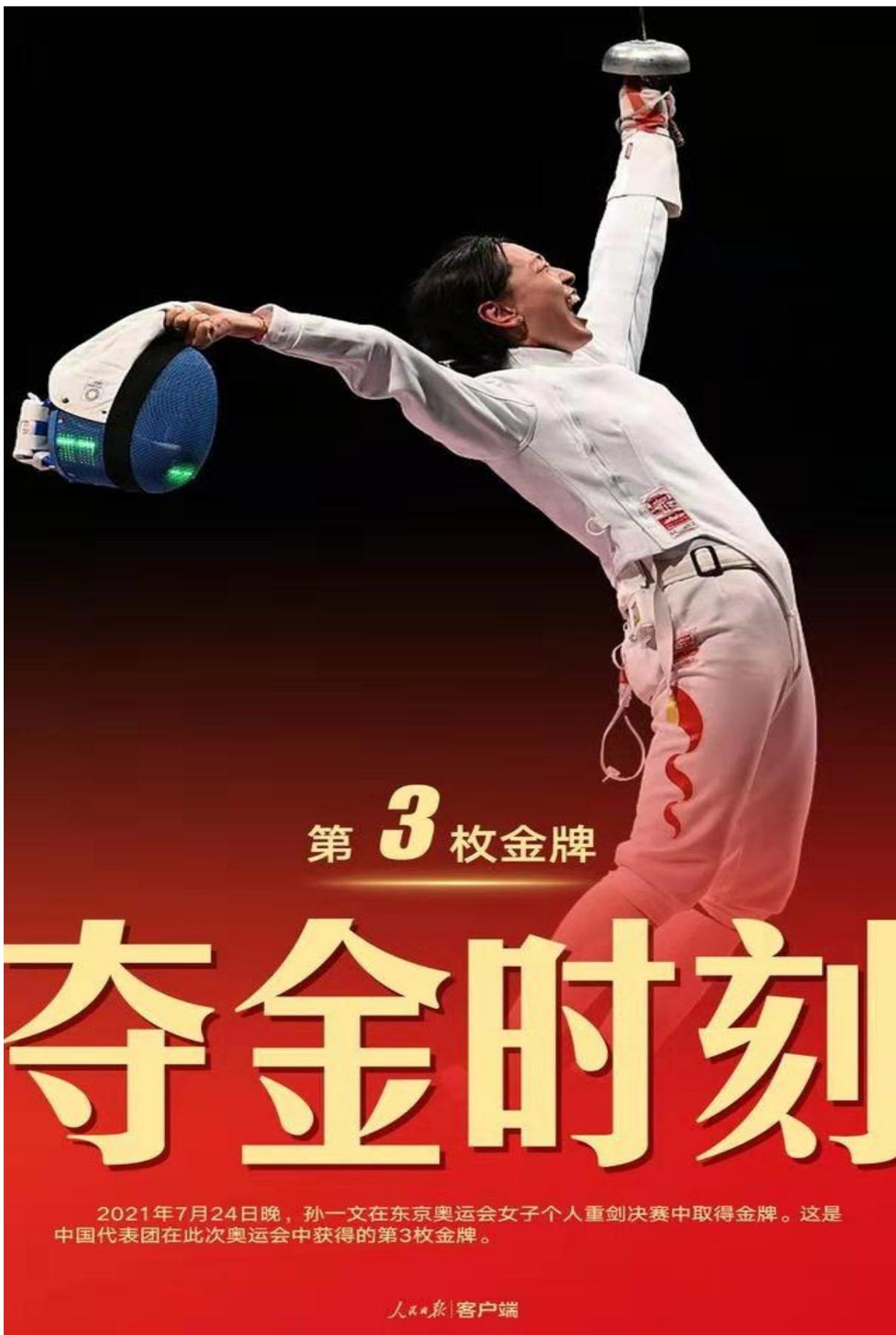
第**1**枚金牌

# 夺金时刻

2021年7月24日，杨倩在东京奥运会女子十米气步枪决赛中获得金牌。这是中国代表团在此次奥运会中获得的第1枚金牌。

人民日报 | 客户端



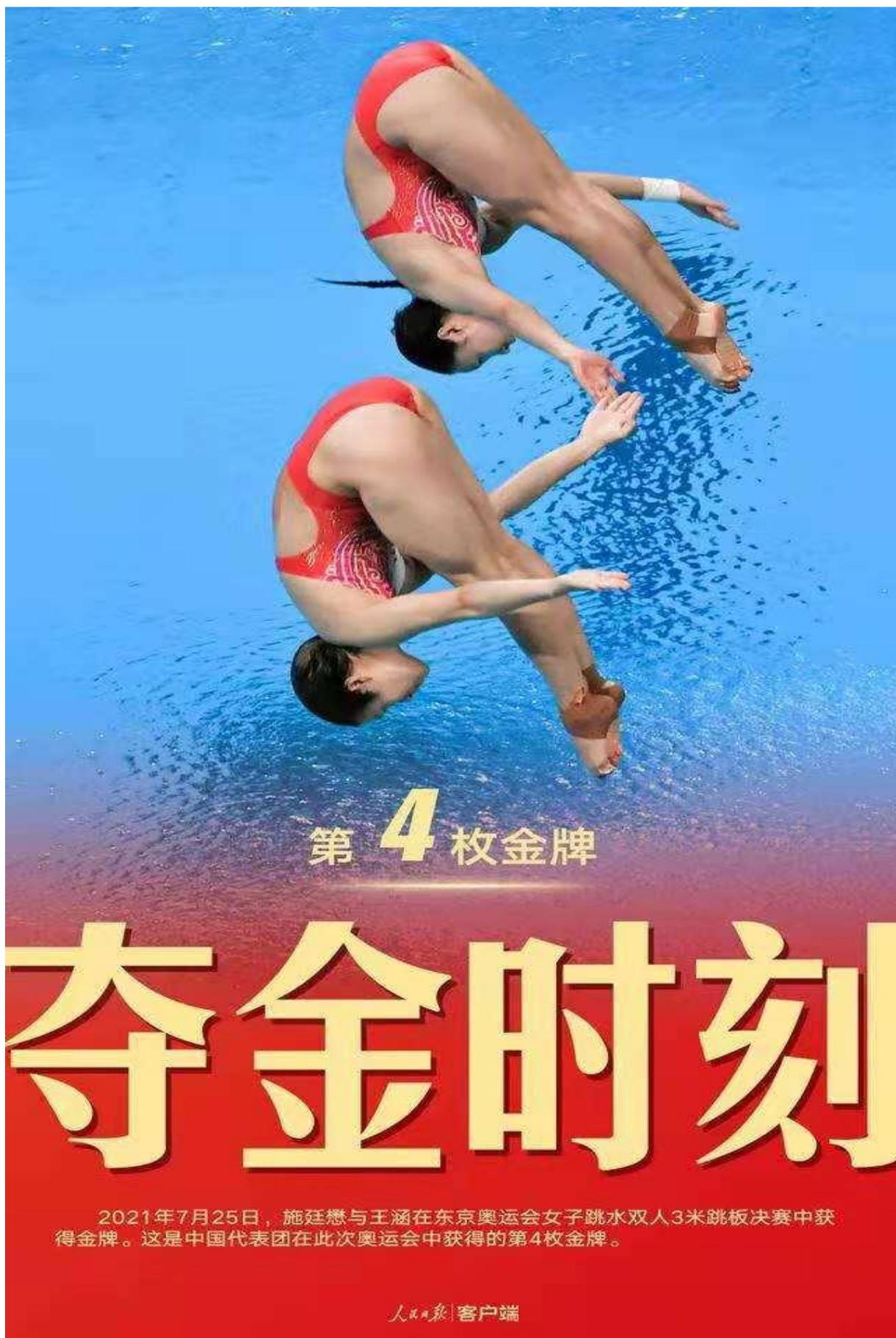


第 **3** 枚金牌

# 夺金时刻

2021年7月24日晚，孙一文在东京奥运会女子个人重剑决赛中取得金牌。这是中国代表团在此次奥运会中获得的第3枚金牌。

人民日报 | 客户端



第 4 枚金牌

# 夺金时刻

2021年7月25日，施廷懋与王涵在东京奥运会女子跳水双人3米跳板决赛中获得金牌。这是中国代表团在此次奥运会中获得的第4枚金牌。

人民日报客户端

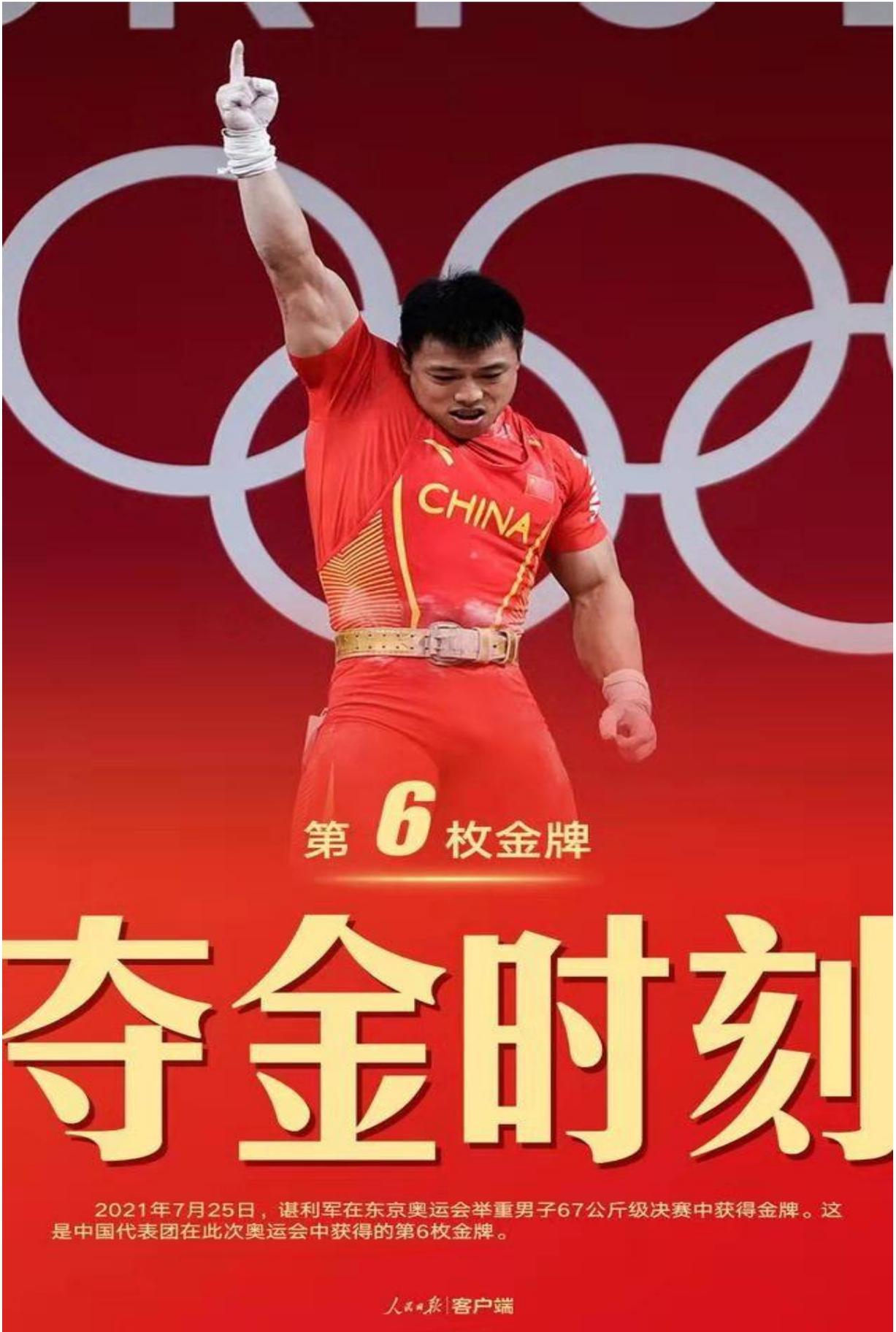


第5枚金牌

# 夺金时刻

2021年7月25日，李发彬在东京奥运会举重男子61公斤级决赛中获得金牌。这是中国代表团在此次奥运会中获得的第5枚金牌。

人民日报客户端



第 **6** 枚金牌

# 夺金时刻

2021年7月25日，谔利军在东京奥运会举重男子67公斤级决赛中获得金牌。这是中国代表团在此次奥运会中获得的第6枚金牌。

人民日报客户端



第 7 枚金牌

# 夺金时刻

7月27日，中国组合姜冉馨/庞伟在东京奥运会射击混合团体10米气手枪金牌赛中获得金牌。这是中国代表团在此次奥运会中获得的第7枚金牌。

人民日报客户端



第 **8** 枚金牌

# 夺金时刻

7月27日，中国组合陈芋汐/张家齐获得东京奥运会女子双人10米台金牌。这是中国代表团在此次奥运会中获得的第8枚金牌。

人民日报客户端



第 **9** 枚金牌

# 夺金时刻

7月27日，中国组合杨皓然/杨倩获得东京奥运会十米气步枪混合团体金牌。这是中国代表团在此次奥运会中获得的第9枚金牌。

人民日报客户端



第 10 枚金牌

# 夺金时刻

2021年7月28日，中国组合陈云霞/张灵/崔晓桐/吕扬在东京奥运会赛艇女子四人双桨决赛中获得金牌。这是中国代表团在此次奥运会中获得的第10枚金牌。

人民日报客户端