



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 109 期 (2021 年 1 月 25 日)

要 目

政策要闻

李寿生会长解读《石油和化学工业“十四五”发展指南》(2 页)

行业信息

中国石油和化学工业碳达峰与碳中和宣言(4 页)

市场动态

聚氯乙烯 PVC 一周市场分析(8 页)

1 月 22 日 PVC 市场价格延续小涨(19 页)

企业资讯

华塑股份成功过会打造一流氯碱化工企业(20 页)

宁夏金昱元严防严控 筑牢疫情防控安全线(21 页)

金泰氯碱荣膺“中国石油和化工·企业公民楷模榜·最具社会责任企业”称号(22 页)

中泰矿冶青年奋斗图鉴(24 页)

创新发展

创新驱动电石行业绿色高质量发展(27 页)

——新疆天业(集团)有限公司 彭江伟 杨友信 王明洁

李寿生会长解读 《石油和化学工业“十四五”发展指南》

踏上新征程 实现新构想

1月15日，中国石油和化学工业联合会发布《石油和化学工业“十四五”发展指南》。为帮助全行业学习领会《指南》精神，精准发力，石化联合会会长李寿生从行业“十四五”的发展环境、发展思路、发展重点任务、保障措施以及2035年远景目标等五方面对《指南》进行了解读。

记者：如何看待“十四五”行业的发展环境？

李寿生：“十四五”期间，石油和化工行业面对的发展环境可以说是国际形势复杂严峻，但国内形势稳定向好。新冠肺炎疫情的暴发和蔓延给全球社会发展带来巨大冲击，引发了世界经济大幅下滑，金融市场剧烈动荡，国际贸易严重受阻，大宗商品需求锐减。但新一轮科技革命、信息革命和产业变革的蓬勃兴起，绿色、低碳、数字化转型为世界各国经济发展带来了机遇和挑战。

从国内形势分析，我国制度优势显著，经济社会高质量发展的基础牢固。因此可以通过新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化深入推进，使国内市场规模巨大优势不断显现并持续扩大。同时，数字技术的广泛应用以及5G技术实现突破性进展，成为拉动我国经济持续增长的重要引擎。“放管服”政策的全面落地也为国内营造了良好的营商环境，使得市场竞争主体多元化。国家出台的诸多区域协调发展战略，也为行业提供了新的发展机会。

记者：“十四五”行业的发展思路是什么？

李寿生：“十四五”时期是我国实现第二个“一百年”奋斗目标的起步期，也是我国由石油化工大国向强国跨越的关键5年。因此，石油和化工行业要围绕贯彻创新、协调、绿色、开放、共享五大新发展理念，以推动行业高质量发展为主题，以绿色、低碳、数字化转型为重点，以加快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为方向，以提高行业企业核心竞争力为目标，通过实施创新驱动发展战略，绿色可持续发展战略，数字化智能化转型发展战略，人才强企战略，加快建设现代化石油和化学工业体系，推动我国由石化大国向石化强国迈进，部分行业率先进入强国行列。

记者：“十四五”行业面临的重点任务有哪些？

李寿生：当前和今后一段时期，全行业要把《指南》的指导思想贯彻落实到行业发展的各个方面和各个环节，要在七方面下功夫。

一是构建双循环发展格局。加快重点产品补短板 and 创高端，同时巩固和增强产品国际竞争优势，支持企业开展国际产能合作。二是提升产业自主创新能力。攻克一批产业关键共性技术和重大技术装备，在化工新材料、高端专用化学品等领域，提高核心技术装备自主可控能力。三是提升绿色、低碳发展水平。完善行业绿色标准体系，加快推广绿色工艺和绿色产品，推进绿色工厂、绿色供应链建设，提升本质安全水平。四是推进数字化、智能化转型。推动新一代信息技术与石化生产深度融合，提升生产运营效率。五是提升企业管理水平。锻造优秀科技创新人才队伍，培育一批一流企业，提升核心竞争力。六是提升产业链供应链现代化水平。加快落后产能淘汰和无效产能退出，加快发展高端石化产品、化工新材料、专用化学品和生产性服务业。

七是优化产业布局。规范化工园区发展，提升园区绿色化、智慧化、标准化发展水平。

记者：如何保障“十四五”期间行业能够更好发展？

李寿生：为了能够保障石化行业更好地发展，《指南》提出了四项能够加强规划和政策引导，营造良好发展环境的保障措施。一是加强规划统筹与政策协调，推动行业高质量发展。要做好顶层规划，构建产能调节长效机制，来完善产业升级的产业导向与财税、金融及相关专项扶持政策的协调配合。二是进一步深化改革，不断增强市场经济活力。完善油气等资源性产品的财税体制，清理和废除妨碍市场统一开放和公平竞争的各种规章制度。三是加强化工学科建设，强化专业技能人才培养使用。加强化工学科宣传，切实提升社会公众对化工行业的科学理性认知。四是充分发挥行业协会作用，完善协会自身能力建设。加强行业运行常态化监测，完善行业统计监测工作体系。同时做好产业热点、重点问题研究，及时提出预警和相关政策措施建议。

记者：《指南》为行业确立了什么样的远景目标？

李寿生：《指南》提出的远景目标是希望我国石油和化工行业到2035年能够建成现代化工业体系。具体来说，就是产业链供应链实现现代化升级并实现自主可控，能源结构实现绿色化、安全化、数字化发展。创新能力显著提升，在新能源、化工新材料、高端专用化学品等领域形成一批具有国际领先水平的技术优势。产业布局基本合理，全行业形成一批具有较强国际竞争力和影响力的石化产业集群、化工园区。石化绿色制造体系基本建成，产品实现全生命周期绿色化，重特大安全生产事故大幅减少。企业生产经营效率和效益显著改善，形成一批具有国际影响力的“小巨人”企业和单项冠军企业。



中国石油和化学工业碳达峰与碳中和宣言

站在开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的起点上，我们十七家石油和化工企业和园区以及中国石油和化学工业联合会，满怀信心，联合签署并共同发布《中国石油和化学工业碳达峰与碳中和宣言》，以此作为新时代中国石油和化工行业践行绿色发展理念、建设生态文明和美丽地球的新起点。

我们坚决拥护习近平主席向国际社会作出的庄严宣示：“应对气候变化《巴黎协定》代表了全球绿色低碳转型的大方向，是保护地球家园需要采取的最低限度行动，各国必须迈出决定性步伐。中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。”

中国石油和化学工业经过几代人的艰苦奋斗，开拓创新，锐意进取，取得了举世瞩目的辉煌成就，支撑了全面建成小康社会的历

史进程，贡献了人民群众美好生活的物质基础，改变了世界石化行业的发展格局。中国建成了世界最完整、最齐全的石油和化学工业体系，使用了世界先进的工艺、装备、流程和技术，节能环保水平进入世界先进行列，一批能效“领跑者”企业已达到世界先进水平，一批企业已成为绿色工厂、低碳工厂，一批产品已属于绿色产品、低碳产品，一批园区已成为绿色园区、生态园区。

中国石油和化学工业正满怀信心迈向由石化工业大国向强国跨越的新征程，面对将要到来的低碳时代，我们一致坚信，石化行业的绿色低碳发展一定会走在整个工业部门的最前列。为此，我们一致倡议并承诺：

一、推进能源结构清洁低碳化，大力发展低碳天然气产业，加速布局氢能、风能、太阳能、地热、生物质能等新能源、可再生能源，实现从传统油气能源向洁净综合能源的融合发展。

二、大力提高能效，加强全过程节能管理，淘汰落后产能，大幅降低资源能源消耗强度，全面提高综合利用效率，有效控制化石能源消耗总量。

三、提升高端石化产品供给水平，积极开发优质耐用可循环的绿色石化产品，开展生态产品设计，提高低碳化原料比例，减少产品全生命周期碳足迹，带动上下游产业链碳减排。

四、加快部署二氧化碳捕集驱油和封存项目、二氧化碳用作原料生产化工产品项目。积极开发碳汇项目，发挥生态补偿机制作用，践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念。

五、加大科技研发力度，瞄准新一代清洁高效可循环生产工艺、节能减碳及二氧化碳循环利用技术、化石能源清洁开发转化与利用技术等，增加科技创新投入，着力突破一批核心和关键技术，提高绿色低碳标准。

六、大幅增加绿色低碳投资强度，加快清洁能源基础设施建设，加强碳资产管理，积极参与碳排放权交易市场建设，主动参与和引领行业应对气候变化国际合作。

我们郑重地签署和发布《中国石油和化学工业碳达峰与碳中和宣言》，诚挚地接受社会和公众监督，热情地号召全行业行动起来。我们坚信，绿色一定会是中国石油和化学工业的鲜明底色，低碳一定会是中国石油和化学工业的显著特征。在中国向着“碳中和”国家前进的征途中，一定会有我们书写的灿烂篇章。 签署者（排名不分先后）：

中国石油和化学工业联合会

中国石油天然气集团有限公司

中国石油化工集团有限公司

中国海洋石油集团有限公司

国家能源投资集团有限责任公司

中国中化集团有限公司

国家石油天然气管网集团有限公司

中国化工集团有限公司

中国化学工程集团有限公司

上海华谊（集团）公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司

万华化学集团股份有限公司

恒力集团有限公司

上海化学工业区

惠州大亚湾经济技术开发区

宁波石化经济技术开发区

南京江北新材料科技园

宁夏回族自治区宁东能源化工基地

聚氯乙烯 PVC 一周市场分析

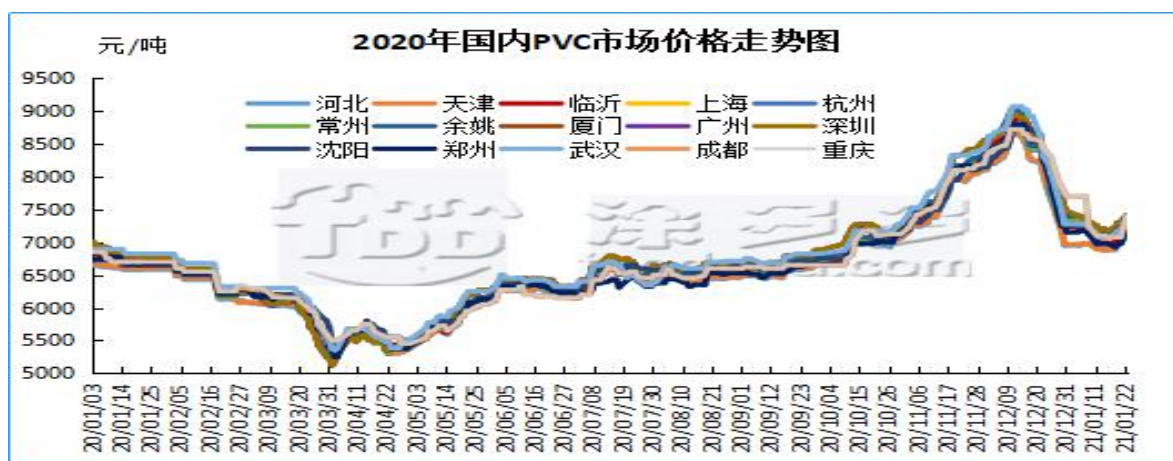
一、国内 PVC 市场分析

1、国内 PVC 市场综述

本周国内 PVC 市场价格大幅上涨，市场本周运行较好，整体估价对比来看，周末对比周初时间其价格，华北地区上涨 185 元/吨，华东地区上涨 215-250 元/吨，华南地区涨幅较小上涨 150 元/吨，东北地区上涨 275 元/吨，华中地区上涨 200 元/吨，西南地区上涨 325 元/吨。

国内市场价格的上漲得益于期货的带动，期货拉涨利好现货情绪，周初开始期货方面 05 合约大幅上行，但基本面并未显现出过多的利好刺激，PP 板块开盘拉涨迅猛，PVC 和 PE 受带动期货翻红。消息面：近日因货物集中到达，积压较多，呼局方面 1 月 18 日发出通知，要求各站停装发到大朗和小塘站包括化工品在内的各类货物。但此消息并未多现货造成过多的利好。后续价格的动力来源于囤货情绪的带动。首先周初期货带动，缓解了前期的悲观情绪，同样遏制了价格的下跌。市场情绪好转后，加上上游工厂 PVC 挺价，小幅调涨出厂价格 100-200 元/吨左右，故市场随之囤货声渐起。另外春节前下游制品企业较为着急交付的订单加大生产量，对 PVC 需求形成一定的支撑，听闻华南华南地区意向采购，市场在周中期被进一步被推高。但虽然近期成交略微好转，但并未缓解上游库存压力，前期行情下跌中，PVC 生产

企业累库较多。随着时间推移，中小制品企业多停工放假，需求方面虽然本周短暂转好，但后续动力不足，期货方面持仓减少，考虑期价上行后前期套保单子出逃，周四仓单大幅减少 3726 手，截止周五仓单 8915 手。



2、国内主流消费地区市场分析

华北：河北地区 PVC 市场价格小幅上行，但运输仍旧有所制约。5 型料含增值税 7050-7100 元/吨送到，未含增值税 6590-6640 元/吨送到，部分更低及更高价格也有听闻。

华东：常州 PVC 市场价格上行，市场低价不多，下游逢低补货，高价交投一般。5 型电石料主流自提在 7330-7430 元/吨(不含装)，新川自提 7350 元/吨，英力特自提 7370 元/吨，金泰自提 7380 元/吨，北元自提 7400 元/吨，中泰、天业自提 7450 元/吨左右，北元 3/8 型自提报价在 7650 元/吨，天业 3/8 型自提 7750 元/吨左右。

华南：广州地区 PVC 市场气氛尚可，下游囤货意向明显，市场价格小涨。普通 5 型电石料现货主流成交 7350-7450 元/吨，冰城 5 型报 7350 元/吨自提，伊东 7380 元/吨，鄂绒/希望 7420 元

/吨自提，中泰现货 5 型 7450 元/吨，天业 5 型报 7650 元/吨自提。乙烯料价格稳定，大沽 700/800/1000S 型报 7650-7700 元/吨自提。

CFR 海湾价格跌 70 美元/吨在 1350-1470 美元/吨，CFR 巴基斯坦在 1470 美元/吨，CFR 印度价格跌 60 美元以上在 1320-1440 美元/吨，印度 2 月份市场受季节性需求影响看弱，市场抵触较高价格。

台湾省台塑 1 月船期报价：（美元/吨）。

地区/时间	2月	1月	12月
CFR印度	1320	1290	1220
CFR中国	1190	1160	1100
FOB东北亚至东南亚	1140	1110	1060
FOB东北亚至越南	1140	1110	1060

3、PVC 期现基差对比

合约价差		1.18日	1.19日	1.20日	1.21日	1.22日
PVC	L2101收盘	7190	7200	7205	7390	7415
	L2105收盘	7170	7180	7180	7170	7365
	华东现货均价	7135	7250	7275	7305	7385
	华南现货均价	7225	7300	7300	7325	7375
	PVC2101基差	-55	50	70	-85	-30
	PVC2105基差	-35	70	95	135	20
	V2101-2105	20	20	25	220	50

4、PVC 仓单日报

品种	仓库/分库	1. 18日	1. 19日	1. 20日	1. 21日	1. 22日
聚氯乙烯	浙江国贸	2, 140	2, 140	2, 140	1, 657	1, 657
聚氯乙烯	尖峰贸易	1, 201	1, 201	1, 201	1, 101	1, 101
聚氯乙烯	江阴协丰	600	600	600	600	600
聚氯乙烯	常州奔牛港	3, 300	3, 300	3, 300	1, 431	1, 351
聚氯乙烯	江苏正盛	3, 360	3, 360	3, 360	2, 375	2, 295
聚氯乙烯	江苏燕进	2, 200	2, 200	2, 200	1, 911	1, 911
聚氯乙烯小计		12, 801	12, 801	12, 801	9, 075	8, 915
总计		12, 801	12, 801	12, 801	9, 075	8, 915

5、后市预测

塑多多预测：国内 PVC 市场本周价格小幅上涨，成交相较前期好转，加之部分下游制品企业采购 PVC 以交付春节前订单，社会库存有所下降，但目前需求方面来看，后期会持续减弱，中小制品企业开始逐渐停工放假，尤其华北河北地区，疫情影响制品企业仍未有开工。需求的弱势也造成了上游 PVC 工厂的累库，虽然成交好转但远远达不到生产企业的日产量。因此，下游淡季以及库存仍有累库预期，现货价格上涨受限。从下游制品领域来看，华东当前开工率较高的行业分布为医疗造粒、地板材料、管材等行业，其中医疗造粒、地板材料等订单较好，放假安排则相对正常；管材企业担忧节后复工推迟，当前维持较高负荷提前做制品库存。整体来看需求在备货的提振下，市场短期不可过分看空。价格多存向好表现。

6、本周 PVC（粉）市场价格单位：元/吨

区域	地区	价格说明	价格区间	2021/1/18	2021/1/22	涨跌
华北	河北	送到现汇	7050-7100	6890	7075	185
	天津	送到现汇	7070-7120	6910	7095	185
	临沂	送到现汇	7200-7250	7010	7225	215
华东	上海	出库现汇	7340-7430	7135	7385	250
	杭州	出库现汇	7300-7380	7125	7340	215
	常州	出库现汇	7330-7430	7135	7380	245
	余姚	出库现汇	7380-7450	7165	7415	250
	厦门	出库现汇	7350-7400	7225	7375	150
华南	广州	出库现汇	7350-7400	7225	7375	150
	深圳	出库现汇	7350-7400	7225	7375	150
东北	沈阳	送到现汇	7350-7400	7100	7375	275
华中	郑州	送到现汇	7100-7150	6925	7125	200
	武汉	送到现汇	7300-7350	7125	7325	200
西南	成都	送到现汇	7350-7450	7075	7400	325
	重庆	送到现汇	7350-7450	7075	7400	325

7、本周生产企业装置情况一览表

企业名称	工艺	涉及产能	明细
河北盛华	电石法	30	2018年11月28日停车
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
盐湖镁业	乙烯法	30	2020年11月14日起检修
泰州联成	乙烯法	60	氯乙烯原料不足减产1万吨
苏州华苏	乙烯法	13	2020年12月29日寒潮临停1月2日恢复
苏州华苏	乙烯法	13	2020年1月6日寒潮临停11日恢复
阳煤恒通	乙烯法	30	2020年12月31日降半负荷生产1月16日出料
齐鲁石化	乙烯法	12	2020年1月8日一条线检修10日恢复
宁夏金昱元	电石法	45	2021年1月7日固原厂区小故障17日恢复

二、PVC 糊树脂

1、本周 PVC（糊树脂）市场分析

本周国内 PVC 糊树脂价格手套料暂时稳定，但种子乳液法价格高价成交困难，大盘料和手套料价格两级分化，大盘料价格企业出厂价格下调。种子乳液法 PVC 糊树脂价格 11000-12000 元/吨，个别低价在 10000 元/吨，悬浮法 PVC 糊树脂价格 13000-14000 元/吨，华东市场糊树脂手套料送到价格在 23500-24500 元/吨，实际成交价格偏低。

后市预测：手套料因为公共卫生事件影响，需求仍旧较好，但大盘料需求逐渐萎缩，订单不足，下游企业开始停工放假，整体来看 PVC 糊树脂价格手套料仍高位整理，大盘料维持弱势。

2、本周 PVC 糊厂家开工统计

本周 PVC 糊树脂企业开工率在 89.89%左右。阳煤集团昔阳化工有限责任公司 PVC 糊树脂装置（10 万吨/年）目前检修中，2021 年 3 月出货 LF51L；四川省金路树脂有限公司计划 2021 年 6 月上 2-3 万吨手套料。沈阳化工股份有限公司 PVC 糊树脂装置（20 万吨/年）满负荷生产。

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	正常
内蒙古君正	10	正常
江苏康宁化学	10	正常
新疆天业	10	正常
内蒙古晨宏力	7.5	正常
台塑工业（宁波）	7	检修
山东朗晖石油	7	正常
唐山三友	6	正常
宁夏英力特	5	正常
湖北宜昌山水	4	正常
济宁中银	4	正常
新疆中泰	3	正常

三、相关氯碱产品重点解析

1、电石

本周国内电石价格整体观望，未见明显的下行，甚至个别电石出厂价小幅上涨。电石企业出货依旧较好，下游到货不均衡，够用与略显紧张现象并存，主要与运输及货物来源地区不同有关。暂时市场维持观望。目前各地 PVC 企业电石到厂价格为：山东主流接收价 3730-3930 元/吨；天津地区大沽化到厂价 3710 元/吨（危化车）；河北唐山三友 300L/KG 接收价 3700 元/吨；沈化 3805 元/吨；航锦科技 3780 元/吨；黑龙江昊华 3840 元/吨；山西榆社陕西货源到家价格 3180 元/吨；河南宇航 290L/KG 的送到 3350 元/吨；联创 3350 元/吨；陕西北元内蒙货源到厂价 3080 元/吨，府谷货源到厂 3060 元/吨；陕西金泰省外到厂价 3170 元/吨，府谷货源到厂价 3140 元/吨；甘肃银光甘肃货源到家价 3100 元/吨。



2、烧碱

产品名称	规格	市场	2021/1/18	2021/1/22	涨跌
东北地区	32%离子膜碱	东北地区	750	750	0
	45%离子膜碱	东北地区	1270	1270	0
西北地区	32%离子膜碱	西北地区	325	325	0
	99%片碱	西北地区	1500	1500	0
西南地区	30%离子膜碱	西南地区	820	820	0
	50%离子膜碱	西南市场	560	560	0
安徽省	32%离子膜碱	安徽地区	660	660	0
华北地区	50%离子膜碱	华北	680	680	0
	32%离子膜碱	华北地区	440	440	0
华南地区	32%离子膜碱	华南地区	1900	1900	0
山东省	50%离子膜碱	山东	630	630	0
	32%离子膜碱	山东地区	520	520	0
	99%片碱	山东地区	860	860	0
浙江省	32%离子膜碱	浙江地区	1550	1550	0
华东地区	32%离子膜碱	江苏地区	1600	1600	0
	49%离子膜碱	江苏地区	2100	2000	-100
天津市	32%离子膜碱	天津地区	600	570	-30
	50%离子膜碱	天津地区	530	530	0
河北省	32%离子膜碱	河北地区	520	520	0
	50%离子膜碱	河北地区	840	840	0

3、原油

原油期货价格涨跌互现，布伦特原油期货价格小幅上涨，而 WTI 原油期货价格小幅下跌，因 API（美国石油学会）数据显示，上周美国原油库存在连续三周减少后意外增加。纽约商交所

（NYMEX）3 月 WTI 原油期货结算价下跌 18 美分，至每桶 53.13 美元，跌幅 0.3%。该原油 2 月合约已经于周三期满。伦敦洲际交

易所(ICE)3月布伦特原油期货结算价上涨2美分,报每桶56.10美元,涨幅不到0.1%。

中东基准原油现货估价下跌,因API数据显示上周美国原油库存意外上升。迪拜原油现货估价下跌至55.48美元/桶;阿曼原油现货估价下跌至55.42美元/桶。迪拜商品交易所(DME)3月阿曼原油期货的结算价下跌0.67美元,至55.56美元/桶。原油现货市场需求增强,因炼厂争相购买3月装高硫原油船货,原油现货升水也因而走高。



四、本周 PVC 厂开工率统计

本周期 PVC 生产企业周均开工率在 82.10%,环比减少 0.36%,同比增加 5.58%。其中电石法开工率在 83.33%,环比减少 1.65%,同比增加 4.57%; 乙烯法开工率在 77.23%,环比增加 4.74%,同比增加 9.56%。

月份	2019年	2020年
1月	82%	87.68%
2月	80.11%	72.93%
3月	78%	83.49%
4月	83.21%	73.50%
5月	75.86%	78.16%
6月	75.93%	75.16%
7月	77.22%	81.69%
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%

五、国际市场价格分析

1、本周国际 VCM 市场价格

国际 VCM：1 月 22 日：CFR 远东 1049-1051 稳定，CFR 东南亚 1119-1121 稳定，FOB 西北欧 978-982 稳定，FAS 休斯顿 1215-1225 稳定。

VCM/地区	2021/1/15	2021/1/22	涨跌	单位	VCM/地区
CFR远东	1049-1051	1049-1051	0	\$/mt	CFR远东
CFR东南亚	1119-1121	1119-1121	0	\$/mt	CFR东南亚
FOB西北欧	978-982	978-982	0	\$/mt	FOB西北欧
FAS休斯顿	1215-1225	1215-1225	0	\$/mt	FAS休斯顿

2、本周国际 PVC 市场价格

国际 PVC：1 月 21 日：德国、荷兰、法国 1083-1087 涨 10，英国 968-970 涨 4，东南亚 1219-1221 稳定。

国别	2021/1/14	2021/1/21	涨跌	单位
CFR远东	1159-1161	1159-1161	0	Eur/mt
CFR东南亚	1219-1221	1219-1221	0	Eur/mt
FD西北欧(期货)	1303-1307	1311-1315	8	Eur/mt
FOB西北欧	1367-1373	1383-1388	15	Eur/mt
FAS休斯敦	1445-1455	1445-1455	0	GBP/mt
CFR印度	1419-1421	1379-1381	-40	Eur/mt
德国	1073-1077	1083-1087	10	\$/mt
荷兰	1073-1077	1083-1087	10	cts/lb
意大利	1083-1087	1093-1097	10	\$/mt
法国	1073-1077	1083-1087	10	\$/mt
英国	964-966	968-970	4	\$/mt
西班牙	1063-1067	1073-1077	10	西班牙

(塑资讯)

1月22日 PVC市场价格延续小涨

国内PVC电石法SG-5市场报价					
大区	地区	昨日价格	今日价格	涨跌	备注
华北	河北	6950-7050	6980-7050	30/0	送到现汇
	天津	6970-7070	7000-7070	30/0	送到现汇
	雄县	6950-7050	6980-7050	30/0	送到现汇
	石家庄	6950-7050	6980-7050	30/0	送到现汇
	临沂	7150-7200	7150-7200	0/0	送到现汇
	潍坊	7000-7150	7050-7150	50/0	送到现汇
	烟台	7000-7150	7050-7150	50/0	送到现汇
华东	上海	7200-7300	7230-7320	30/20	出库现汇
	杭州	7180-7280	7200-7300	20/20	出库现汇
	常州	7180-7280	7230-7300	50/20	出库现汇
	苏州	7210-7310	7240-7330	30/20	出库现汇
	无锡	7180-7280	7320-7300	50/20	出库现汇
	徐州	7220-7270	7250-7290	30/20	出库现汇
	南京	7220-7270	7250-7290	30/20	出库现汇
	余姚	7240-7320	7270-7340	30/20	出库现汇
	福州	7200-7400	7200-7400	0/0	出库现汇
	台州	7240-7320	7270-7340	30/20	出库现汇
	厦门	7200-7400	7200-7400	0/0	出库现汇
华南	广州	7200-7400	7200-7400	0/0	出库现汇
	佛山	7200-7400	7200-7400	0/0	出库现汇
	深圳	7200-7400	7200-7400	0/0	出库现汇
	汕头	7200-7400	7200-7400	0/0	出库现汇
	粤东	7200-7400	7200-7400	0/0	出库现汇
	珠三角	7200-7400	7200-7400	0/0	出库现汇
东北	沈阳	7150-7250	7200-7300	50/50	送到现汇
华中	郑州	6950-7000	7000-7050	50/50	送到现汇
	洛阳	6970-7020	7020-7070	50/50	送到现汇
	武汉	7150-7200	7200-7300	50/100	封盘
西南	成都	7000-7150	7150-7300	150/150	送到现汇
	重庆	7000-7150	7150-7300	150/150	送到现汇

企业资讯

华塑股份成功过会 打造一流氯碱化工企业

1月14日，安徽华塑股份有限公司（以下简称“华塑股份”或“公司”）首发申请获证监会通过，将于上交所上市。公司首次公开发行的股票不超过100000.00万股，占发行后总股本的



24.26%。据招股书显示，华塑股份拟募集资金140192.00万元，此次募集的资金将用于2*300MW热电机组节能提效综合改造、年产20万吨固碱及烧碱深加工、年产3万吨CPVC、偿还银行贷款等项目。

公开资料显示，华塑股份成立于2009年，总部位于安徽省滁州市定远县，主要从事以PVC和烧碱为核心的产品生产与销售，业务涵盖原盐及灰岩开采、煤炭发电及电石制备、PVC及烧碱生产和“三废”综合利用等，构建了氯碱化工一体化循环经济体系，主要产品包括PVC、烧碱、灰岩、电石渣水泥、石灰等。

据了解，华塑股份自成立以来便致力于循环经济与资源综合利用，依托自身拥有的优质电石灰岩和原盐资源优势，以及“两淮”地区丰富的煤炭资源，采用先进、高效、清洁的生产工艺，建成了以PVC、烧碱为核心的“矿—煤—电—氯碱化工—‘三废’综合利用”的一体化循环经济体系，在资源、成本、技术、规模、环保等多个方面具有较为明显的综合竞争优势。

华塑股份秉承“一体化建设、循环式链接”宗旨，坚持以多元化原料为基础，以氯碱化工为核心，以高端化工新材料和精细化学品为两翼，不断延伸产业链条，优化产品结构，着力构建主业突出、上下游产业链紧密结合、多产业融合的产业格局，努力将公司打造

成为行业一流的绿色低碳创新型氯碱化工企业。

未来，华塑股份将依托“矿—煤—电—氯碱化工—‘三废’综合利用”的一体化循环经济体系，充分利用自身拥有的优质电石灰岩和原盐资源优势，以及“两淮”地区丰富的煤炭资源和凤阳县优质石英砂资源，实施热电机组节能提效改造，积极发展盐化工、精细化工、化工新材料等化工产业，走“创新驱动、智能发展、内生增长、绿色循环”的高质量发展道路。

宁夏金昱元严防严控 筑牢疫情防控安全线

连日来，宁夏金昱元能源化学有限公司，紧绷疫情防控思想之弦，筑牢疫情防控之线，站好疫情防控之岗，坚决落实“外防输入、内防反弹”，从严从实把好疫情预防关、出入口关、消杀关、筛查关，筑牢疫情防控安全线，用心用情守护广大员工生命安全。



为了做好疫情防控工作，能源化学有限公司抽调人员设置疫情登记检查点，本公司员工进入厂区严格进行测温；对外来人员从低风险地区返青人员要求进行核酸检测和7日居家观察；对近期职工家属返青人员逐一进行联系，确定返青交通工具、时间、路线等进行详细登记；对厂区常驻单身楼户籍是省外人员进行排查登记，劝诫今年春节不返回；并且每天定时做好公司办公区域、职工餐厅、操作室消杀工作，做到防患于未然。

此外，在公司门口悬挂横幅、张贴宣传标语，小喇叭音箱不间断为员工播放疫情防控健康知识，设置宣传栏、微信等形式开展线上加线下宣传活动，不定期对公司疫情防控工作情况进行督查，发现问题及时处置。在疫情检查点做好外来人员测温、验码登记、消毒工作，并厂区进出车辆做好登记，及时提醒引导职工佩戴口罩、

勤洗手、少出行、不聚集。

自全市疫情防控工作进入临战状态以来，公司压紧做实各单位的防疫责任，采取“八个到位”措施，确保防疫管控工作的紧张有序开展。

金泰氯碱荣膺“中国石油和化工·企业公民楷模榜·最具社会 会责任企业”称号

1月16日，2020年度中国石油和化工行业十大新闻暨影响力人物发布盛典采用线上直播方式举行，发布了2020年度中国石油和化工行业企业公民楷模榜·社会责任典范。公司荣获“中国石油和化工·企业公民楷模榜·最具社会责任企业”称号。

本次盛典回顾了中国石油和化工行业“十三五”期间取得的成就和为推广化工企业和园区在改革发展、绿色发展、科技创新、品牌打造方面的典型经验。旨在通过树立并大力宣传推介勇担社会责任的行业楷模，倡导更多企业走上积极创新、绿色环保、安全可靠、回馈社会的可持续发展道路。

长期以来，公司围绕“打造国际一流盐化工示范企业、做强做优做大陕投集团化工板块”的初心，履行国企使命担当，将可持续发展融入企业战略和生产经营全过程。

战疫情体现国企担当。面对疫情影响，公司一手抓安全生产、一手抓疫情防控，紧急动员力量、调整生产负荷向陕西省内各市县52家单位无偿捐赠次氯酸钠原液373吨。有力支援疫情防控工作。同时，保持了安全连续稳定运行稳增长的良好态势，圆满完成各项任务目标。十三五以来，公司累计实现利润近7亿元。共实现财政贡献近10亿元。

多年来，投入 3000 余万元支援地方社会事业和扶贫事业发展，有力带动了区域经济发展和改善民生。

党旗红推动管理提升。坚持党建引领，不断培育国企管理优势，推动“君子文化”引领“铁三角”融合创新，逐步建立了富有企业特色的现代化管理体系，建立了全员岗位价值精细管理体系，企业“一述两清”等管理做法在榆林市被全面推广、在行业反响良好。成功承办全国石油和化工行业安全管理文化交流现场会，吸引行业诸多企业前来学习参观，与中国联塑和浙江中财等知名企业保持了长期稳定的合作关系，企业美誉度和影响力显著提升。

保安全树立省域标杆。深入推进安全风险分级管控和隐患排查治理，推动创建安全标准化一级企业，结合实际推行“点对点隐患排查”“干部走动式管理”等做法，在行业内率先实现工业废水“零排放”。2009 年来，先后 9 次获得“陕西省安全生产先进企业”，成功承办“陕西省危险化学品安全生产基础管理现场会”荣获“陕西省安全文化建设示范企业”，反响良好，标杆形象凸显。

抓创新打造一流企业。坚持推动绿色创新发展和陕投集团化工板块做强做优做大，深挖现有产业转型不断释放产能。先后申请专利 37 项，成功投运陕西省首家电石出炉机器人，成功投运国内首套万吨无汞催化装置，荣获陕西省科学技术进步三等奖，是行业唯一一家获得“2020 年全国重点用水企业水效领跑者”的企业。与此同时，打造智能化工厂，集成“零排放”“无汞化”“钙循环”等多项先进技术建设的 60 万吨示范项目蹄疾步稳推进、成效明显，具有深远的社会效益和经济效益，努力打造“国际一流盐化工示范企业”。

中泰矿冶青年奋斗图鉴

2020年是特殊的一年，这一年，我们面临了太多的挑战，见证了很多感动，我们同心抗疫共建园区，我们坚守岗位稳定生产，我们开拓创新改善民生，我们逆势而为，屡创新高，我们规划目标展望未来……矿冶人的努力看得见。

幸运与幸福一样，唯有努力奋斗过才会真正拥有，中泰矿冶2021年工作会议提出要坚持“以员工为中心，以奋斗者为中心”的发展思想。面对新的挑战 and 机遇，发扬奋斗精神，增强斗争本领，实现自我价值，唯有奋斗才能让梦想照进现实赢得未来。寒冬是强者的机会，新的一年，让我们来看看矿冶青年们展示出的新时代青年员工的奋斗理想和拼搏风采。

张军，电仪车间值班长，29岁，先后被评为中泰矿冶2019年度“最美项目建设者”、2020年度“最美劳动者”。“干活要勤动手多动脑”是张军一直挂在嘴边的话，在过去的一年，他带领车间突击队员夏战烈日酷暑，冬抗风雪严寒，始终坚守在生产一线，为管理好片区的安全检修工作，他坚持参加班组班前会了解当天人员工作状态及检修任务分配，对于急难险重的任务他始终和班组员工奋战在一起，冲锋在前解决问题。他时刻葆有对工作的热情和对车间的责任心，积极带领班组员工参加片区“三化”工作，参加班组恳谈会倾听员工心声，了解员工诉求，为员工解难题办实事，不断夯实班组基础管理工作。

新年愿景：新的一年，自己要在工作中更加努力，发扬中泰人“脚踏实地、拼搏奉献、百折不挠、自强不息”的精神品质，不断提升自己的专业技能和综合能力，希望新的一年公司的发展迈上新台阶，员工的生活更加美好，中泰集团挺进世界500强。

邵振刚，共产党员，29岁，现任原料二车间班组长兼班组安全员。作为基层班组管理者，日常工作中他充分发挥党员模范带头作用，

积极带领班组员工开展废料堆淘宝、修旧利废活动。同时，在班组员工技能提升上狠下功夫，改变传统的培训模式，运用现场讲解与理论知识相结合的方式，开展主关键设备知识、工艺流程等培训 20 余次，目前该班组精三岗员工 6 人。他还积极参与公司、车间开展的各项活动，在公司第一期、第六期微小课分享活动中，获得“小课之星”的称号。通过一年的努力，获得车间级“优秀员工”和公司级“最美安全员”荣誉。

新年愿景：新的一年，我将以奋斗者的姿态全身心投入到车间安全生产工作中，祝愿中泰矿冶的每一天都充满希望，越来越好。

张明佳，31 岁，共产党员，2019 年 12 月入职新疆中泰矿冶公司，现任电石四车间 15-16 号炉丁班出炉工岗位。在工作中他积极主动、立足岗位、勇挑重担，严格遵守各项安全操作规程，至今未发生一起违章违纪事件。作为一名退伍军人，他始终秉持着退伍不褪色的本色，不怕苦不怕累，工作认真严谨、冲锋在前，充分发挥党员带头示范作用，团结同事、互相学习、共同提升，同时积极参加公司、车间及班组组织的各项突击任务并高效率完成。

新年愿景：“执工匠精神之心，筑安全生产之家。”新的一年到来，自己要继续发扬脚踏实地、拼搏奉献的精神，立足岗位、强化技能、砥砺奋进，以实际行动提质量、保安全，助力企业安全生产高质量发展。

杨春，电石五车间 17-18 号炉甲班值班长。自 2012 年 1 月进入中泰矿冶以来，在工作中积极肯干、技术扎实、团结同事，充分发挥了共产党员的先锋模范作用。先后获得 2017、2018 年车间级“优秀班组长”，2018 年公司消防技能比武正压式空气呼吸器佩戴项目第二名，2019 年公司消防技能比武穿戴防火服项目第二名，2020 年公司级目测发气量技能比武第一名，2020 年公司级目测石灰石杂质技能比武第三名等多项荣誉。

新年愿景：2020 年是奋斗的一年，我个人以及班组都有进步。2021 年我们将紧跟公司发展步伐，朝气蓬勃、分秒必争、爱岗敬业，朝着

目标奋进。愿中泰集团像巨龙般腾飞，早日挺进世界 500 强，愿我们的企业在新的一年里取得更大的成就，愿同事们团结一心，共同完成新一年的挑战。

许倩，29 岁，燃运车间水处理三班班组长，在工作中她一直以求务实的工作态度和一丝不苟的工作作风严格要求自己，通过车间的帮助和自身的努力在短短一年的时间里从一名新员工成长为一名优秀的技术能手和合格的班组长。一直以来她努力提高自身的职业素养，不断加强岗位操作技能和班组管理水平，带领班组员工配合车间技术员完成技改措施 3 条，提出卸酸碱平台加装地漏减少安全隐患等合理化建议 4 条，通过在废料堆淘宝和修旧利废等工作为车间节约成本近万元，发挥传帮带作用将自己的专业技能向新员工倾囊相授，助力车间人员综合能力提升。

新年愿景：在新的一年里，我对知识有无尽渴望、对工作有无限热爱，对企业满怀感激。我始终相信只有付出才会有回报，新的一年我将用实际行动助推企业发展更上一层楼。

王鹏，今年 24 岁，在矿冶工作已经一年多，现为原料一车间烘干窑一名操作工，“诚实、爱笑、执着”是同事们给他的评价，这几个最朴实的字眼，是他坚守平凡岗位最美的烙印和见证，技改项目、厂区“三化”、生产现场的每一处都留下了他的足迹和汗水。从立式烘干窑地面硬化到石灰制球项目，再到麦尔兹石灰窑建设，他都积极加入到车间突击任务中，不论烈日炎炎还是寒风凛冽，无论是白天还是黑夜，只要现场有需要，他都会第一时间出现，面对压力和困难，他咬紧牙关，不放弃、不抱怨，用热情和责任去抵抗冬天的寒冷，以百分的精力、百倍的热情圆满地完成每项工作任务，这就是我们中泰矿冶新时代的青年员工。

新年愿景：在新的一年里，我会更加努力地学习新知识，提升自己的专业技能，为公司发展贡献一份力量，祝愿中泰矿冶发展越来越好，越来越强。



创新驱动电石行业绿色、高质量发展

新疆天业（集团）有限公司 彭江伟、杨友信、王明洁

2003 年，伴随着天业集团资源转化战略的实施，天业第一次涉足电石行业，经过 10 年的发展，先后建成了天业、天辰、天能、天伟四个电石生产工厂，形成了年产电石 260 万吨的能力。天业电石一直以创新驱动为抓手，坚持安全、环保发展理念，不断推动电石生产装备升级和生产过程的自动化、智能化，不断织密循环经济产业链，努力促进行业健康可持续和高质量发展。

1、坚持环保发展理念，推动电石绿色发展

绿色、安全、环保已是时代发展的大趋势，也对电石企业环保水平提出了更高的要求。新疆天业在项目建设时就坚持高起点，在投入运行后不断完善环保设施，而且在运行中积极将安全环保工作纳入常态管理，确保环保设施的达标排放。持续践行环保、绿色发展理念。

2003 年---2004 年，天业 3 台 16500KVA 环保型内燃式电石炉建成

投产，其配套建设的电石炉除尘装置实现了电石炉烟气排放含尘低于 $50\text{mg}/\text{Nm}^3$ 的指标，一举消除了众人对电石环保的担心。为了更好的净化除尘和余热利用，在25500KVA电石炉建设采用余热锅炉+净化除尘的处理工艺，进一步降低了电石炉烟气的排放指标。2007年，在密闭电石炉净化技术不成熟的情况下，天业率先在国内建设30000KVA密闭电石炉，通过不断技术攻关，通过采用空冷+热管冷却组合的方式解决了电石尾气的降温难题，实现了电石炉气干法净化用于炭材烘干。2009年，通过干法净化+湿法除尘工艺，使电石炉气中的粉尘含量小于 $10\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，成功实现电石炉气远距离输送用于固碱熔盐炉和电厂锅炉，为电石炉气化工利用奠定了基础。

各项目投产后，继续不断完善环保设施，实现了物料输送全过程密闭化输送，并配备除尘设施，既降低了粉尘对环境的污染，又改善了员工的工作环境。针对前期部分出炉口除尘设计风量不足，在非正常工况下存在出炉冒烟的问题，改造增加除尘处理能力，确保出炉时烟气不外排。针对电石炉操作中炉压不稳定，存在厂房偶尔的冒烟现象，新增除尘设施，将厂房排放收集处理后再排放，去除了原设计的厂房排烟烟囱。针对密闭电石炉净化灰采用汽车运输产生二次扬尘，造成环境污染的问题，通过实施净化灰密闭输送返炉（烘干热风炉）焚烧再利用项目，进而密闭输送至水泥生产配料系统利用，既回收了净化灰中的燃料，又根除了净化灰二次污染，实现净化灰的清洁化、资源化利用。目前，正在实施电石原料的密闭化储运系统，届时电石生产环境和清洁化生产水平将进一步提升。

2. 坚持技术创新，推动装备升级

新疆天业虽然生产装置在建设之初技术起点高，但随着近年来电石行业技术不断进步，天业积极研究和应用新技术，不断提升技术装备水平，助力企业转型升级和高质量发展。

天业电石经历了从内燃炉到密闭炉，从中、小型炉到大型炉的发展过程，不断推动行业的装备升级，特别是 2008 年承担国家重大产业技术项目——“40000KVA 大型密闭电石炉项目”，联合大连重工研究开发了国内当时国内最大的 40500KVA 密闭电石炉，该套装置与 30000KVA 密闭式电石炉相比，用地省、用人少、单位电石生产能力投资少、生产运行能耗低、环保除尘设施配套完善，进一步促进了电石生产的节能降耗，成为后来电石行业的主流炉型。

在装备升级的同时，天业集团十分重视电石生产的自动化、智能化。2009 年，天业集团在建设天能电石时，采用 DCS 控制系统实现了电石炉群的集中控制。投入生产运行后，针对电石在冶炼过程中装置存在多变量、非线性、大时滞、强耦合和高噪声等复杂特性，冶炼过程受到原料组成、炉料配比、电极质量等多方面因素干扰，电极长度测量、电炉负荷控制等关键控制指标主要依赖于人工获取等问题，天业集团联合浙江大学，通过研究软测量技术、多变量模型预测控制技术、智能控制等先进控制技术，结合电石炉生产装置的生产特点和过程控制要求，应用大数据，建立炉况及设备智能诊断调节控制系统，同时在 DCS 控制的基础上开发实施一套密闭电石炉先进控制系统，解决电石生产中关键技术自动化控制滞后、生产过程不平稳、物料配比不精准、关键参数波动大的问题，提升原料配比精准度，稳定电极做功，实现电石炉满负荷、长周期平稳运行，保证电石产品质量，使电

炉电耗降低 50kwh/t 以上。

3、坚持安全发展理念，推动电石生产的本质安全

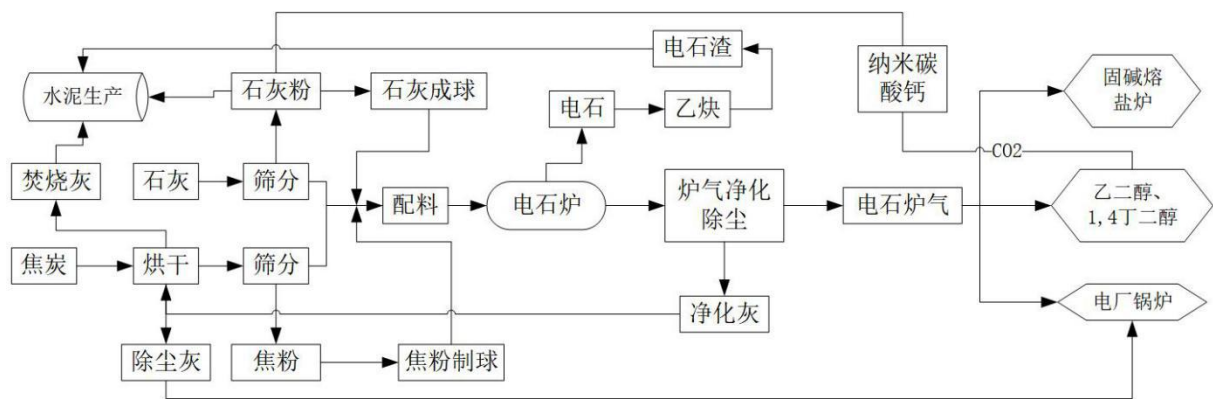
天业电石坚持安全发展的理念，在装置建设和设计上充分考虑安全因素，做到本质安全；在生产过程中严格安全管理，导入劳氏安全体系，实现了连续多年无八级以上工伤事故的发生。为了降低作业风险，确保本质安全，近年来，天业持续安全投入，实施重点岗位的技术改造。

2016 年，新疆天业（集团）有限公司电石生产企业正式启动智能化出炉机器人项目，联合国内相关企业进行技术攻关，从 2016 年 2 台出炉机器人的试用改进，到 2017 年完成 6 台出炉机器人的安装调试，全面进入试运行阶段，助力了电石行业出炉机器人的发展。截至目前，天业已全部实现出炉机器人改造。出炉机器人的投用，整体提升了电石生产自动化水平，降低人工出炉时的安全风险和劳动强度，改善了出炉操作环境。针对电石炉处理料面人力需求多、安全风险高等问题，在实施出炉机器人改造的同时研究解决机械处理料面的问题。经过与多个厂家技术交流，最终合作研发出机械化捣炉机替代人工处理料面，使处理料面劳动强度大幅降低，彻底解决了电石处理料面的安全风险，处理料面的效率大幅提升，减少电石炉停电时间，增加电石产量的同时降低了电石生产电耗。针对电石输送管线排污可能发生阀门关闭不严的泄漏风险，对电石输送管线全部安装带反馈和报警信号的排污阀；针对电石部分生产场所存在炉气泄漏风险，对此类场所全部设置报警仪并集中到 GDS 系统管理，这样改造还有很多，在此就不一一列举。

4、不断织密循环经济产业链

新疆天业作为国家首批循环经济试点单位，长期以来致力于技术

创新和资源综合利用，通过构建完善提升循环经济产业链来带动公司发展，项目建设按照“热电-电石-氯碱-电石渣制水泥”的循环经济产业链的模式建设，在投产后石灰粉高强度成球返炉利用、焦粉制球返炉再利用、净化灰返炉焚烧再利用、石灰粉制纳米碳酸钙、电石炉气综合利用等项目，不断织密循环经济产业链，实现了资源的综合利用，减轻了对环境的污染，提升了企业经济效益。循环产业链流程示意如下：



“十三五”，天业集团电石产业面对环保要求升级、安全理念提升、产能压缩、煤炭减量等多重因素交互作用，积极应对来自各方面的挑战，坚持创新驱动，抓安全、促环保，不断织密循环经济产业链，努力推动电石产业的绿色、高质量发展。2021年是“十四五”的开局之年，面对产能过剩、政策从严、市场低迷、调整加速的形势，行业唯有出路是继续通过技术改造和技术创新，提高总体技术装备水平，实现节能、降耗、减排；优化产业结构，升级产品结构，延伸产品链和资源的综合利用。天业集团愿与行业一道，根据新要求，秉承新理念，通过新的发展方式，开启新征程，共谋电石行业稳定、高质量发展新局面。



2020年 我国人均GDP

超过 **10000** 美元

我国人均GDP连续第二年超过1万美元



央视
新闻



2020年 全国粮食总产量

66949 万吨

比上年增长0.9%，增产565万吨



央视
新闻



2020年全国 规模以上工业增加值

比
上
年
增
长

2.8%



GDP

2020年 国内生产总值突破

100

万亿元

初步核算，全年国内生产总值1015986亿元，
按可比价格计算，比上年增长2.3%



央视
新闻



2020年 城镇新增就业

1186万人

高于900万人以上的预期目标



2020年全国居民 人均可支配收入

32189元

扣除价格因素实际增长2.1%，居民收入增长与经济增长基本同步。我国城乡居民人均收入比2010年翻一番的目标如期实现





2020年全国 固定资产投资 (不含农户)

518907_{亿元}

比上年增长2.9%





2020全年 货物进出口总额

321557亿元

比上年增长1.9%





2020全年 居民消费价格上涨

2.5%



GDP

2020年 国内生产总值突破

100

万亿元

初步核算，全年国内生产总值1015986亿元，
按可比价格计算，比上年增长2.3%

