



每周行业要闻

第 671 期

(2023 年 12 月 18 日—2023 年 12 月 24 日)

中国五矿化工进出口商会 综合部 编辑

目 录

一. 财经要闻	1
✧ 中共中央政治局召开专题民主生活会 习近平主持会议并发表重要讲话1	
✧ 2023 年 12 月中旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况.....	5
✧ 年度观察·数字里的经济密码 178 家：国家高新区以创新“变量”释放发展“增量”.....	10
✧ 看好中国市场 外资金融机构增资加码.....	13
✧ 突破 18.8 万标箱!“义新欧”中欧班列进出口集装箱超 2022 全年总量	16
二. 石化	17
国内	17
✧ 《报告》显示：2023 年我国海洋油气产量有望再创新高.....	17
国际	19
✧ 全球石油产量 11 月降幅为 12 万桶/日.....	19
三. 五金建材卫浴	20
✧ BHEI 发布，全国建材家居市场仍处于饱和状态	20
四. 矿产有色钢材	31
国内	31
✧ 国务院再发新行动计划！水泥行业超低排放任重道远.....	31
国际	34
✧ 淡水河谷在巴西启用世界上首座铁矿石压块厂	34

一．财经要闻

◇ 中共中央政治局召开专题民主生活会 习近平主持会议并发表重要讲话

新华社北京 12 月 22 日电 中共中央政治局于 12 月 21 日至 22 日召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会，聚焦学思想、强党性、重实践、建新功总要求，对照凝心铸魂筑牢根本、锤炼品格强化忠诚、实干担当促进发展、践行宗旨为民造福、廉洁奉公树立新风具体目标，按照以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干重要要求，联系中央政治局工作，联系带头旗帜鲜明讲政治、带头学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想、带头贯彻党中央决策部署、带头践行宗旨为民造福、带头履行全面从严治党责任等方面的实际，总结成绩，查摆不足，进行党性分析，开展批评和自我批评。

中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

会前，有关方面做了认真准备。中央政治局同志与有关负责同志谈心谈话，听取意见和建议，撰写发言提纲。会上，先听取关于党的二十大以来中央政治局贯彻执行中央八项规定情况的报告、关于党的二十大以来整治形式主义为基层减负工作情况的报告。中央政治局的同志逐个发言，围绕会议主题，对照《中共中央政治局关于加强和维护党中央集中统一领导的若干规定》、《中共中央政治局贯彻落实中央八项规定实施细则》，认真查摆、深刻剖析，开诚布公、坦诚相见，气氛严肃活泼，收到预期效果。

中央政治局同志的发言，聚焦 6 个重点。一是学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想更加自觉坚定。二是维护党中央权威和集中统一领导更加自觉坚定。三是践行宗旨、服务人民更加自觉坚定。四是求真务实、狠抓落实更加自觉坚定。五是以身作则、廉洁自律更加自觉坚定，要坚决反对特权思想和特权现象，做

到自身清、自身正、自身硬。六是履行全面从严治党政治责任更加自觉坚定，要时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定，坚持不懈推进党的自我革命。

会议强调，今年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，也是三年新冠疫情防控转段后经济恢复发展的一年。党中央团结带领全党全国各族人民，顶住外部压力、克服内部困难，坚持稳中求进工作总基调，全面深化改革开放，顽强拼搏、勇毅前行，推动经济恢复发展，圆满实现经济社会发展主要预期目标。粮食总产再创新高，就业物价总体稳定，科技创新实现新突破，新质生产力加快形成，新一轮党和国家机构改革基本完成，高水平对外开放持续扩大，抗洪灾、化债险、保交楼成效明显，居民收入增长快于经济增长。港澳工作继续加强。中国特色大国外交扎实推进，我国发展的外部环境继续改善。全面从严治党和反腐败斗争持续发力，良好政治生态不断巩固发展。成功举办成都大运会、杭州亚运会，我国体育健儿创造良好成绩。这些成绩来之不易、可圈可点。

中央政治局的同志一致认为，一年来的实践再次证明，“两个确立”对于我们应对各种风险挑战、推进中国式现代化建设具有决定性意义。全党全军全国人民必须深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚定不移贯彻落实党中央方针政策和工作部署。明年是中华人民共和国成立 75 周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，全面深化改革开放，推动高水平科技自立自强，切实增强经济活力、防范化解风险、改善社会预期，巩固和增强经济回升向好态势，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。

习近平对中央政治局各位同志的对照检查发言一一点评、逐一提出要求，并进行了总结。他指出，这次中央政治局专题民主生活会开得很有成效，达到了接受政治体检、打扫政治灰尘、净化政治灵魂的目的，对中央政治局增进团结、改进工作、担当使命很有帮助。

习近平强调，这次学习贯彻新时代中国特色社会主义思想主题教育，是贯彻落实党的二十大精神的重要举措，主题主线突出，目标任务明确，在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上取得了明显成效。中央政治局要带头巩固拓展主题教育成果，建立长效机制，加强自身建设，在全党发挥示范带头作用。

习近平指出，思想统一是政治统一、行动统一的基础。在政治上行动上同党中央保持高度一致，首先要在思想上同党中央保持高度一致。中央政治局的同志要在学习贯彻新时代中国特色社会主义思想上发挥示范引领作用，在把握科学体系、核心要义、实践要求上融会贯通，以思想理论水平的提高促进政治能力、领导能力的提升。维护党中央集中统一领导是具体的而不是抽象的，首先要落实到坚定维护党中央权威上，落实到增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”的实际行动上。

习近平强调，民主集中制是我们党的根本组织原则和领导制度。民主集中制包括民主和集中两个方面，两者互为条件、相辅相成。要坚持科学决策，就必须充分发扬党内民主、集中全党智慧。中央政治局的同志要带头贯彻执行民主集中制，参与党中央研究重大决策时要认真思考，充分发表意见；对工作中了解到的真实情况，要及时客观全面反映上来，不能只报喜、不报忧。在分管领域和主政地方，要注重发扬民主，鼓励大家畅所欲言；要善于正确集中，把符合事物发展规律、符合广大人民群众根本利益的正确意见提炼出来，作出科学决策。对违反民主集中制的错误行为，要及时发现、坚决纠正。

习近平指出，政治敏锐性是政治站位、政治洞察的综合体现，是提高领导干部政治判断力、政治领悟力、政治执行力的重要前提。在错综复杂的国内国际形势中，把握战略全局、掌握战略主动、增强各项工作的预见性和前瞻性，必须始终保持高度的政治敏锐性，做到居安思危、未雨绸缪。中央政治局的同志要具有见微知著、明察秋毫的高度政治敏锐性，善于从政治上分析形势的发展变化和趋势，透过现象看本质，把握事物发展的内在规律，准确识别时与势、危与机、利与弊，主动识变应变求变，准确把握先机，有效应对风险，谋定而后动。谋划重大战略、制定重大

政策、部署重大任务，都要把准政治方向、落实政治要求。处理解决矛盾和问题时，要注重防范和化解政治风险，眼睛亮、见事早、行动快，及时消除各种政治隐患，高度重视并及时阻断不同领域风险的转化通道，防止非政治性风险转化为政治风险。

习近平强调，领导干部要树牢造福人民的政绩观。我们共产党人干事业、创政绩，为的是造福人民，不是为了个人升迁得失。中央政治局的同志要带头坚持以人民为中心的发展思想，坚持高质量发展，反对贪大求洋、盲目蛮干；坚持出实招求实效，反对华而不实、数据造假；坚持打基础利长远，反对竭泽而渔、劳民伤财。高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，坚持高质量发展要成为领导干部政绩观的重要内容。要完善推动高质量发展的政绩考核评价办法，发挥好指挥棒作用，推动各级领导班子认真践行正确政绩观，切实形成正确工作导向。

习近平指出，团结奋斗是党领导人民创造历史伟业的必由之路。团结奋斗要靠目标凝心聚力，新征程上我们就要靠中国式现代化进一步凝心聚力、团结奋斗。中国式现代化是全体人民的共同事业，也是一项充满风险挑战、需要付出艰辛努力的宏伟事业，必须坚持全体人民共同参与、共同建设、共同享有，紧紧依靠全体人民和衷共济、共襄大业。中央政治局的同志要继承和发扬党的优良传统，善于用党的奋斗目标鼓舞人、激励人、感召人，调动一切可以调动的积极因素，团结一切可以团结的力量，推动广大党员干部群众心往一处想、劲往一处使，满腔热忱地投入到中国式现代化建设中来。

习近平强调，党的最大政治优势是密切联系群众，党执政后的最大危险是脱离群众，要始终把人民放在心中最高位置，站稳人民立场，厚植为民情怀，把握新形势下群众工作的特点和规律，带头走好群众路线，把心系群众、情系百姓体现到履职尽责全过程各方面，着力保障和改善民生，及时回应人民群众合理诉求，切实把好事办好、实事办实、难事办妥。干部群众反映强烈的形式主义、官僚主义具有顽固性、反复性，需要持续用力、协同发力、坚决纠治，从领导机关抓起、领导干部改起，中央政治局的同志要带头抓、带头改。

习近平指出，勇于自我革命是我们党最鲜明的品格和最大优势。中央政治局的同志要始终按照马克思主义政治家的标准严格要求自己，在洁身自好、廉洁自律上为全党树标杆、作表率，从严管好家人、亲属和身边工作人员，带头落实管党治党政治责任，抓好分管领域和主政地方的党风廉政建设，层层压实责任、传导压力，努力营造风清气正的良好政治生态。

✧2023 年 12 月中旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况

2023/12/24 09:30 来源：国家统计局

据对全国流通领域 9 大类 50 种重要生产资料市场价格的监测显示，2023 年 12 月中旬与 12 月上旬相比，29 种产品价格上涨，19 种下降，2 种持平。

2023 年 12 月中旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况

产品名称	单位	本期价格 (元)	比上期 价格涨 跌 (元)	涨跌 幅 (%)
一、黑色金属				
螺纹钢 (Φ20mm, HRB400E)	吨	3956.1	-3.6	-0.1
线材 (Φ8-10mm, HPB300)	吨	4173.9	7.6	0.2
普通中板 (20mm, Q235)	吨	4071.0	39.4	1.0
热轧普通板卷 (4.75-11.5mm, Q235)	吨	4073.3	31.5	0.8
无缝钢管 (219*6, 20#)	吨	4589.4	16.2	0.4
角钢 (5#)	吨	4187.6	36.5	0.9
二、有色金属				
电解铜 (1#)	吨	68728.1	-200.2	-0.3
铝锭 (A00)	吨	18683.8	103.8	0.6
铅锭 (1#)	吨	15515.6	-113.6	-0.7
锌锭 (0#)	吨	21008.8	250.5	1.2
三、化工产品				
硫酸 (98%)	吨	285.4	0.6	0.2
烧碱 (液碱, 32%)	吨	790.7	-23.8	-2.9
甲醇 (优等品)	吨	2368.8	0.3	0.0

产品名称	单位	本期价格 (元)	比上期 价格涨 跌 (元)	涨跌 幅 (%)
纯苯（石油苯，工业级）	吨	6987.1	160.4	2.3
苯乙烯（一级品）	吨	8240.0	126.1	1.6
聚乙烯（LLDPE，熔融指数 2 薄膜料）	吨	8166.5	61.5	0.8
聚丙烯（拉丝料）	吨	7467.1	22.1	0.3
聚氯乙烯（SG5）	吨	5794.5	73.8	1.3
顺丁胶（BR9000）	吨	11383.3	-229.2	-2.0
涤纶长丝（POY150D/48F）	吨	7390.6	-101.1	-1.3
四、石油天然气				
液化天然气（LNG）	吨	5508.8	-406.2	-6.9
液化石油气（LPG）	吨	5143.8	-20.1	-0.4
汽油（95#国 VI）	吨	9120.9	-38.1	-0.4
汽油（92#国 VI）	吨	8803.6	-40.9	-0.5
柴油（0#国 VI）	吨	7806.6	-70.3	-0.9
石蜡（58#半）	吨	8670.0	-25.0	-0.3
五、煤炭				
无烟煤（洗中块）	吨	1148.8	-43.7	-3.7
普通混煤（4500 大卡）	吨	735.9	19.1	2.7
山西大混（5000 大卡）	吨	842.5	21.7	2.6
山西优混（5500 大卡）	吨	953.1	12.6	1.3
大同混煤（5800 大卡）	吨	1005.1	13.6	1.4
焦煤（主焦煤）	吨	2531.3	6.3	0.2
焦炭（准一级冶金焦）	吨	2400.4	87.5	3.8
六、非金属建材				
普通硅酸盐水泥（P.O 42.5 袋装）	吨	371.8	-2.1	-0.6
普通硅酸盐水泥（P.O 42.5 散装）	吨	334.0	-2.4	-0.7
浮法平板玻璃（4.8/5mm）	吨	2022.0	35.4	1.8
七、农产品（主要用于加工）				
稻米（粳稻米）	吨	4071.5	4.5	0.1
小麦（国标三等）	吨	2951.1	4.9	0.2
玉米（黄玉米二等）	吨	2485.5	-40.7	-1.6
棉花（皮棉，白棉三级）	吨	15797.4	40.3	0.3
生猪（外三元）	千克	14.5	0.5	3.6
大豆（黄豆）	吨	4832.1	-61.4	-1.3
豆粕（粗蛋白含量≥43%）	吨	3956.3	23.1	0.6
花生（油料花生米）	吨	8560.4	27.1	0.3
八、农业生产资料				
尿素（小颗粒）	吨	2432.9	-3.9	-0.2
复合肥（硫酸钾复合肥，氮磷钾含量 45%）	吨	3177.8	0.9	0.0

产品名称	单位	本期价格 (元)	比上期 价格涨 跌 (元)	涨跌 幅 (%)
农药(草甘膦, 95%原药)	吨	26312.5	-812.5	-3.0
九、林产品				
天然橡胶(标准胶 SCRWF)	吨	12399.0	110.1	0.9
纸浆(进口针叶浆)	吨	5864.6	121.5	2.1
瓦楞纸(AA级 120g)	吨	2930.5	29.6	1.0

注：上期为 2023 年 12 月上旬。

附注

1. 指标解释

流通领域重要生产资料市场价格，是指重要生产资料经营企业的批发和销售价格。与出厂价格不同，生产资料市场价格既包含出厂价格，也包含有经营企业的流通费用、利润和税费等。出厂价格与市场价格互相影响，存在时滞，两者的变动趋势在某一时间段内有可能出现不完全一致的情况。

2. 监测内容

流通领域重要生产资料市场价格监测内容包括 9 大类 50 种产品的价格。类别与产品规格说明详见附表。

3. 监测范围

监测范围涵盖全国 31 个省（区、市）300 多个交易市场的近 2000 家批发商、代理商、经销商等经营企业。

4. 监测方法

价格监测方法包括信息员现场采价，电话、即时通讯工具和电子邮件询价等。

5. 涨跌个数的统计

产品价格上涨、下降、持平个数按照涨跌幅（%）进行统计。

附表 流通领域重要生产资料市场价格监测产品规格说明表

序号	监测产品	规格型号	说明
一、黑色金属			
1	螺纹钢	Φ 20mm, HRB400E	屈服强度 $\geq$ 400MPa
2	线材	Φ 8-10mm, HPB300	屈服强度 $\geq$ 300MPa
3	普通中板	20mm, Q235	屈服强度 $\geq$ 235MPa
4	热轧普通板卷	4. 75-11. 5mm, Q235	屈服强度 $\geq$ 235MPa, 宽度 1500mm
5	无缝钢管	219*6, 20#	20#钢材, 屈服强度 $\geq$ 245MPa
6	角钢	5#	屈服强度 $\geq$ 235MPa
二、有色金属			
7	电解铜	1#	铜与银质量分数 $\geq$ 99. 95%
8	铝锭	A00	铝质量分数 $\geq$ 99. 7%
9	铅锭	1#	铅质量分数 $\geq$ 99. 994%
10	锌锭	0#	锌质量分数 $\geq$ 99. 995%
三、化工产品			
11	硫酸	98%	H ₂ SO ₄ 质量分数 $\geq$ 98%
12	烧碱（液碱）	32%	NaOH 质量分数 $\geq$ 32%的离 子膜碱
13	甲醇	优等品	水质量含量 $\leq$ 0. 10%
14	纯苯（石油苯）	工业级	苯纯度 $\geq$ 99. 8%
15	苯乙烯	一级品	纯度 $\geq$ 99. 5%
16	聚乙烯（LLDPE）	熔融指数 2 薄膜料	熔融指数：2. 0 $\pm$ 0. 5g/10min
17	聚丙烯	拉丝料	熔融指数：3. 0 $\pm$ 0. 9g/10min
18	聚氯乙烯	SG5	K 值：66-68
19	顺丁胶	BR9000	块状、乳白色，灰分 $\leq$ 0. 20%
20	涤纶长丝	POY150D/48F	半光 167 分特，AA 级

序号	监测产品	规格型号	说明
四、石油天然气			
21	液化天然气	LNG	甲烷含量 $\geq 75\%$, 密度 $\geq 430\text{kg/m}^3$
22	液化石油气	LPG	饱和蒸汽压 1380~1430kPa
23	汽油	95#国 VI	国 VI 标准
24	汽油	92#国 VI	国 VI 标准
25	柴油	0#国 VI	国 VI 标准
26	石蜡	58#半	熔点不低于 58°C
五、煤炭			
27	无烟煤	洗中块	挥发分 $\leq 8\%$
28	普通混煤	4500 大卡	山西粉煤与块煤的混合煤, 热值 4500 大卡
29	山西大混	5000 大卡	质量较好的混煤, 热值 5000 大卡
30	山西优混	5500 大卡	优质的混煤, 热值 5500 大卡
31	大同混煤	5800 大卡	大同产混煤, 热值 5800 大卡
32	焦煤	主焦煤	含硫量 $< 1\%$
33	焦炭	准一级冶金焦	$12.01\% \leq \text{灰分} \leq 13.50\%$
六、非金属建材			
34	普通硅酸盐水泥	P. O 42.5 袋装	抗压强度 42.5MPa
35	普通硅酸盐水泥	P. O 42.5 散装	抗压强度 42.5MPa
36	浮法平板玻璃	4. 8/5mm	厚度为 4. 8/5mm 的无色透明玻璃
七、农产品（主要用于加工）			
37	稻米	粳稻米	杂质 $\leq 0.25\%$, 水分 $\leq 15.5\%$
38	小麦	国标三等	杂质 $\leq 1.0\%$, 水分 $\leq 12.5\%$
39	玉米	黄玉米二等	杂质 $\leq 1.0\%$, 水分 $\leq 14.0\%$
40	棉花（皮棉）	白棉三级	纤维长度 $\geq 28\text{mm}$, 白或乳白色
41	生猪	外三元	三种外国猪杂交的肉食猪
42	大豆	黄豆	杂质 $\leq 1.0\%$, 水分 $\leq 13.0\%$
43	豆粕	粗蛋白含量 $\geq 43\%$	粗蛋白 $\geq 43\%$, 水分 $\leq 13.0\%$
44	花生	油料花生米	杂质 $\leq 1.0\%$, 水分 $\leq 9.0\%$
八、农业生产资料			
45	尿素	小颗粒	总氮 $\geq 46\%$, 水分 $\leq 1.0\%$
46	复合肥	硫酸钾复合肥	氮磷钾含量 45%
47	农药（草甘膦）	95%原药	草甘膦质量分数 $\geq 95\%$
九、林产品			

序号	监测产品	规格型号	说明
48	天然橡胶	标准胶 SCRWF	杂质含量 $\leq 0.05\%$, 灰分 $\leq 0.5\%$
49	纸浆	进口针叶浆	抗张指数 $\geq 85.0\text{N} \cdot \text{m/g}$, 耐破指数 $\geq 6.5\text{KPa} \cdot \text{m}^2/\text{g}$, 撕裂指数 $\geq 9.0\text{mN} \cdot \text{m}^2/\text{g}$
50	瓦楞纸	AA 级 120g	$120 \pm 5\text{g/m}^2$

◇年度观察·数字里的经济密码 | 178 家：国家高新区以创新“变量”释放发展“增量”

2023 年 12 月 21 日 来源：经济参考报

年度观察·数字里的经济密码 | 178 家：国家高新区以创新“变量”释放发展“增量”

178 家——这是截至 2023 年 11 月国家高新区的总数。目前国家高新区聚集了近 80% 的全国重点实验室、70% 的国家制造业创新中心、78% 的国家技术创新中心，园区内企业研发经费投入超万亿元；前三季度生产总值（GDP）达到 12.33 万亿元，同比名义增长 7.11%……通过强化创新策源，国家高新区以创新“变量”释放发展“增量”，成为经济稳定增长的重要引擎。

企业研发经费投入超万亿元

冬意渐浓，走进中关村集成电路设计园的企业一线，却能感受到创新主体锚定高精尖的澎湃热力。近日，兆易创新自主研发的车规闪存产品成功应用于悬架控制器，多款车型正在奇瑞实现量产。

“肥沃的创新土壤离不开专业、优质的科技服务。”中关村集成电路设计园董事长储鑫告诉记者，聚焦集成电路设计行业中小微企业检验检测需求，园区打造共性技术服务中心，为企业提供 10 类 110 余项服务，缩短研发周期，节约研发成本，打通企业自主创新“动脉”，拓展产业“朋友圈”。

数据显示，目前中关村新一代信息技术产业规模占全国的 17%。北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会副主任张宇蕾说，2023 年 1 至 10 月，中关村规模以上企业总收入 6.7 万亿元，实现工业总产值 9169.6 亿元，占全市 47.8%；企业拥有有效发明专利约 26.15 万件，占北京市企业同期有效发明专利量的 68.8%。

除了北京中关村以外，武汉东湖新技术开发区光电子产业规模占全国的 50%，张江高新区布局了 14 个国家重大科技基础设施……国家高新区不断强化创新策源和关键核心技术突破，成为高水平科技自立自强的有力支撑。

工信部信息显示，从基地平台看，国家高新区聚集了近 80% 的全国重点实验室、70% 的国家制造业创新中心。从研发投入看，国家高新区企业研发经费投入超万亿元，占全国企业研发经费投入近一半。从成果产出看，国家高新区企业拥有发明专利占全国接近一半，智能机器人、卫星导航等一批引领性原创成果在高新区加速产业化。

“国家高新区不断深化改革探索，在前瞻性基础研究、关键共性技术等投入资源和力量，汇聚了优质科技企业和人才，成为我国重要创新策源地。”中国科学院科技战略咨询研究院副研究员、中国高新区研究中心主任刘会武对记者表示。

为实体经济注入“高新”动力

创新活力正加速转化为发展动能。今年以来，国家高新区培育壮大经营主体，加大项目投资建设力度，为实体经济高质量发展持续注入“高新”动力。

——经营主体大幅增长，重大产业项目加速落地。眼下，在常州高新区，总投资 10 亿元的特瑞斯高端能源装备项目车间主体封顶，预计 2024 年投产；位于江阴高新区的东久（江阴）国际智造产业园正式竣工交付，预计 2023 年年底前，将有 4-5 家企业和智造园签订租赁合同；泰安高新区内，总投资 10 亿元的纽维智能

终端电子产业园、5 亿元的矿用单轨吊数字化运输等重点项目，正按照建设计划抢工期、赶进度……

“各国家高新区加大产业项目投资建设力度，新能源、光电子、生物医药等领域一批重大项目加快落地。同时企业营商环境不断优化，经营主体培育取得显著成效。”工信部规划司副司长吴家喜说，前三季度，国家高新区新注册企业 57.63 万家，占全国新注册企业的 22%，同比增长 18.59%。

——数字技术和实体经济深度融合，新产业新业态蓬勃发展。“国家高新区着力推动人工智能、大数据、云计算、区块链和元宇宙等新产业、新业态蓬勃发展。”工信部火炬中心副主任李有平说，目前国家高新区数字化相关产业营业收入超过 13 万亿元，占全国数字经济总量近三成；其中，电子及通信设备制造等电子信息类产业营业收入占全国比重超过 40%。

——经济发展量质齐升，呈现持续恢复向好态势。工信部数据显示，2023 年前三季度，国家高新区园区生产总值(GDP)达到 12.33 万亿元，同比名义增长 7.11%，占全国比重为 13.50%；规模以上工业企业利润连续四个月实现同比正增长，企稳回升态势明显。

多举措助推形成新质生产力

展望下一步，相关部门将进一步促进国家高新区科技创新和产业创新深度融合，以新技术培育新产业、引领产业升级，加速形成新质生产力。

李有平表示，将支持国家高新区聚焦特色优势产业，深入推进强链延链补链，提升全产业链竞争优势。鼓励国家高新区实施一批引领型重大项目，强化新兴产业发展的科技支撑，加快新技术新产品新业态规模化发展。支持国家高新区面向前沿科技和产业变革领域前瞻部署一批未来产业。

“我们将进一步推进科技创新和产业创新对接，提高科技成果转化和产业化水平。”吴家喜说，将鼓励有条件的高新区围绕重点产业链，建设一批科技成果转化基地、中试熟化基地等，推动更多科技成果从“实验室”走向“生产线”。继续推动在国家高新区实施“科技产业金融一体化”专项试点，支持园区搭建产融合作平台，构建和完善种子基金、创业投资、银行信贷、上市融资等金融支持体系，推动各类投资基金投早、投小、投硬科技。

刘会武认为，要进一步把科技成果转化为现实生产力，发挥高新区自身优势，重点加强创新平台的建设，加快推进科技成果转化和关键核心技术攻关，以产业提升能级为目标打造世界级高精尖产业集群。

赛迪顾问园区经济研究中心分析师孙晓利建议，加快构建全生命周期全要素企业服务体系，搭建企业服务平台，认定和管理一批市场化服务机构，以市场化推动专业化，降低创新成本，以高水平科技创业带动更多科技成果产业化。

✧看好中国市场 外资金融机构增资加码

新华社北京 12 月 21 日电

增设机构、增持股权、增加注册资本……基于对中国市场的长期看好，外资金融机构在华展业兴业的步伐不断提速。

中信保诚人寿保险有限公司 20 日表示，公司两大股东——中国中信金融控股有限公司和英国保诚集团将分别向中信保诚人寿增资人民币 12.5 亿元，成为外资加码中国市场的又一例证。

本次增资完成后，中信保诚人寿注册资本将由 23.6 亿元增至 48.6 亿元，公司的核心及综合偿付能力充足率将分别达到 121%和 215%。

英国保诚集团执行总裁华康尧表示，作为英国保诚集团整体策略的重要一环和业绩增长的重要来源，中信保诚人寿的业务发展具有巨大潜力。

“此次增资，不仅使中信保诚人寿的资本实力和发展基础得到进一步夯实，更好发挥保险业的经济‘减震器’和社会‘稳定器’功能，也推动中信集团继续引进利用外资，服务金融高水平对外开放。”中信集团董事长奚国华说，“我们将继续加强中英双方优势互补，促进合资企业高质量发展。”

自 2000 年开业后，中信保诚人寿的注册资本不断增加，且中英双方持股比例维持不变。20 多年来，这家合资保险公司业务规模不断扩大，2022 年公司原保费收入 312 亿元，同比增长 16%；投资资产规模 2056 亿元，过去 5 年复合增速达 36%。

中国金融市场规模庞大，拥有全球最大的银行体系，第二大保险、股票和债券市场，资本市场不断开放为外资金融机构提供了广阔的发展机遇。

本月，渣打证券（中国）有限公司宣布获得中国证监会颁发的经营证券期货业务许可证，并计划于 2024 年上半年正式展业，成为中国首家自设立起就由外资股东全资控股的证券公司。拥有券商牌照后，渣打在内地的债券业务将由银行间债券市场拓展至交易所债券市场。

渣打集团亚洲金融市场部主管、渣打证券（中国）有限公司董事长陈铭侨表示，中国资本市场始终坚持深化改革，持续推进机构、市场、产品多个维度的对外开放。外资机构在华展业便利度不断提升，跨境市场互联互通渠道不断拓宽，为国际金融机构和投资者带来了“看得见摸得着”的机遇。

据了解，自 2020 年取消外资股比限制以来，截至 11 月 8 日，中国证监会已批准 20 家外资控股或独资的证券期货基金公司。

国家金融监督管理总局数据显示，截至 9 月末，来自 52 个国家和地区的 202 家银行在华设立了机构；从 2020 年至 2023 年 9 月末，在华外资银行增（注）资总计达 187.3 亿元。

目前，30 家全球系统重要性银行均在华设有分支机构，全球最大的 40 家保险公司近半数进入中国市场。即使三年疫情期间，在华主要外资银行保险机构资产和利润增速也远高于其母行或母公司。

外资金融机构敢于投入真金白银，根本在于中国经济长期向好的基本面以及巨大的韧性和潜力。多家受访外资金融机构表示，中国经济持续回升向好，增长新动能不断积蓄，投资中国成为必选项。

汇丰银行环球研究部表示，中国政府将增长当作重中之重，政策支持力度不断加大。从 11 月经济数据来看，中国经济增长更加稳健。其中，消费继续成为增长的关键支柱，制造业投资回升，基础设施投资保持稳定。

瑞银亚洲经济研究主管及首席中国经济学家汪涛认为，随着中国政策支持力度加码、出口逐步改善，2024 年中国经济环比增速或将加快。

瑞银资产管理公司近日发布的《全景展望：中国篇》报告显示，在经济发展过程中，中国不断向价值链上游攀升，并在一系列快速增长的新兴领域显示出成为全球引领者的潜力。

中央金融工作会议明确指出，要着力推进金融高水平开放，确保国家金融和经济安全。坚持“引进来”和“走出去”并重，稳步扩大金融领域制度型开放，提升跨境投融资便利化，吸引更多外资金融机构和长期资本来华展业兴业。

野村中国首席经济学家陆挺认为，金融领域制度型开放既有利于助推中国的传统产业提升竞争力，又可以为新兴产业引入更多国际资金、技术、人才、设备，更好促进中国经济高质量发展。

✧突破 18.8 万标箱！“义新欧”中欧班列进出口集装箱超 2022 全年总量

新华社杭州 12 月 21 日电（记者邹多为、魏董华）日前，两辆满载 100 标箱小商品和五金用品的“义新欧”中欧班列，分别从浙江义乌铁路口岸货场和金华华东国际联运港启程，前往西班牙马德里和中亚五国。至此，杭州海关今年累计监管“义新欧”中欧班列进出口集装箱已突破 18.8 万标箱，超过 2022 年全年总量。

除了进出口标准集装箱量超过去年，班列运输商品也在悄然变化：一方面，高附加值商品越来越多，如太阳能光伏板、汽车整车及零配件，尤其是手机等电子设备成为班列运输热门货物；另一方面，班列货物来源日趋多元，辐射范围逐渐从义乌拓展到浙江省内其他地区，乃至上海、福建、广东等地。

今年是共建“一带一路”倡议提出十周年。自 2014 年 11 月从义乌首发以来，“义新欧”中欧班列已经成为浙江积极融入“一带一路”建设的标志性工程，截至目前，班列已开通 25 条线路、覆盖 50 多个国家和地区、通达 160 个城市。

驰骋于欧亚大陆，如今，“义新欧”中欧班列不仅是一条运输通道，更是一条重要的贸易通道。2023 年前 11 个月，杭州海关监管“义新欧”中欧班列进出口货物 454.6 亿元，同比增长 14.3%。

为助推“义新欧”中欧班列高质量发展，杭州海关开辟班列通关“绿色通道”，推行“7×24 小时预约通关”“延时错时服务”等便利措施，进一步简化转关手续，实现中欧班列出口自动转关，提升监管场所周转效率和通关效率。同时，积极落实“智关强国”行动，推动“铁路快速通关”等优惠政策落地实施，提升跨境贸易便利化水平。

二. 石化

国内

☆《报告》显示：2023 年我国海洋油气产量有望再创新高

时间：2023-12-12 来源：人民网

中国海油集团能源经济研究院 10 日在第三届海洋能源发展论坛上发布《中国海洋能源发展报告 2023》（以下简称《报告》）。《报告》预计，2023 年我国海洋油气产量有望再创新高，海洋油气与新能源融合发展将成为热点发展方向，海洋能源将成为保障我国能源安全的重要支撑和实现绿色低碳转型的重要驱动力。

2023 年全球海洋油气产量持续增加。《报告》预计，2023 年全球海洋原油产量约 27.6 百万桶/天，同比增长 1.7%；全球海洋天然气产量 1.2 万亿立方米，同比增长 0.3%，其中，超深水石油产量同比增长 10.6%，超深水天然气产量同比增长 15.5%。

《报告》显示，2023 年我国海洋油气加大勘探开发力度，截至三季度末，我国海洋油气勘探先后获得新发现 6 个，成功评价油气构造 20 个。新发现番禺 10-6 和开平 18-1，探明地质储量均超 2000 万吨；成功评价秦皇岛 27-3 大型油气构造，探明地质储量超 5000 万吨。

“预计 2023 年我国海洋油气产量有望再创新高。其中，海洋原油产量 6220 万吨，新增产量约 360 万吨，连续 4 年占全国原油产量增量的 60%以上；海洋天然气产量约 238 亿立方米，新增产量 19 亿立方米，约占全国天然气产量增量的 15%。”《报告》认为。

海洋油气产量稳步提升离不开技术的进步。《报告》指出，当前，海上勘探技术向精准化发展，关键核心技术装备取得重大突破，工程技术的进步，推动海洋油气开发挺进深水。此外，数字化赋能海洋油气生产效果初显，有效提升了海洋油气

生产效率。人工智能融合地震处理解释技术、智能钻完井、海上无人平台以及勘探开发一体化协同平台等成为研究热点，油气生产各领域全面开启数字化时代。

“2023 年我国海洋油气技术和装备取得了一系列进展，并在深水领域实现多项突破。”《报告》指出，海洋地震勘探拖缆成套装备列装大型深水物探船，首次完成超深水海域地震勘探作业；首套自研深水水下生产系统正式投入使用；旋转导向钻井装备“璇玑”系统实现 1000 口井、100 万米钻井进尺作业。

值得一提的是，当前，海上风电正成为海洋国家发展可再生能源的重要支撑。《报告》预计，2023 年全球海上风电新增装机容量达 1498 万千瓦，累计并网装机容量 7714 万千瓦，同比增长 28%。

《报告》指出，2023 年我国海上风电全年新增并网装机容量预计将达 604 万千瓦，累计并网装机容量达 3650 万千瓦，同比增长 19.8%，新增并网装机容量 604 万千瓦，重回高速增长轨道。其中，广东、山东、浙江新增装机较多，海南、广西实现海上风电装机零的突破。

随着油气与新能源融合发展加速推进，“海上风电+”融合发展模式成为热点。《报告》指出，2023 年“海油观澜号”正式投产，海上风电为油气平台供电，助力海洋油气与新能源融合发展。海上风电与海水养殖、海上制氢等融合发展场景和模式将相继开展示范验证。

国际

✧全球石油产量 11 月降幅为 12 万桶/日

日期：2023-12-22 来源：中国石化报

国际能源署（IEA）近日发布最新报告显示，虽然美国和巴西的石油产量保持强劲增长，但 11 月全球石油产量为 1.0213 亿桶/日，下降 0.11%，降幅为 12 万桶/日。

报告称，高于预期的美国供应、巴西的强劲表现和伊朗的产量飙升，再加上全球需求放缓，阻止了石油市场在 2023 年四季度出现此前预期的供应趋紧局面。预计全球石油需求 2024 年将达到每日 1.0278 亿桶，中国石油需求将大幅下降。

国际能源署表示，除了更严格的能效标准和不断扩大的电动汽车市场等结构性阻力，全球 GDP 增速将进一步下滑，从 2023 年的 3% 降至 2024 年的 2.6%。预计 2023 年全球石油需求将达到每日 1.017 亿桶。

三. 五金建材卫浴

✧ BHEI 发布，全国建材家居市场仍处于饱和状态

2023-12-22 来源：家居市场

12月16-17日，以“破局，重构竞争新优势”为主题的「第18届中国建材家居市场年会」盛大召开。大会由中国建筑材料流通协会家居建材市场专委会主办，佛山联云享智慧科技有限公司、中国联塑集团扬明新能源展贸中心协办，建材家居卖场、品牌商、经销商、新业态新模式企业400余人出席会议。

大会期间，中国建筑材料流通协会会长秦占学重磅发布“2023年中国城镇建材家居市场饱和度预警指数(BHEI)数据”，展现2023年70个大中城市市场饱和度情况。

何为 BHEI

BHEI 为中国城镇建材家居市场饱和度预警指数，适用于各城镇对当地建材家居市场饱和度的测试，从而指导当地建材家居市场的规划与建设。

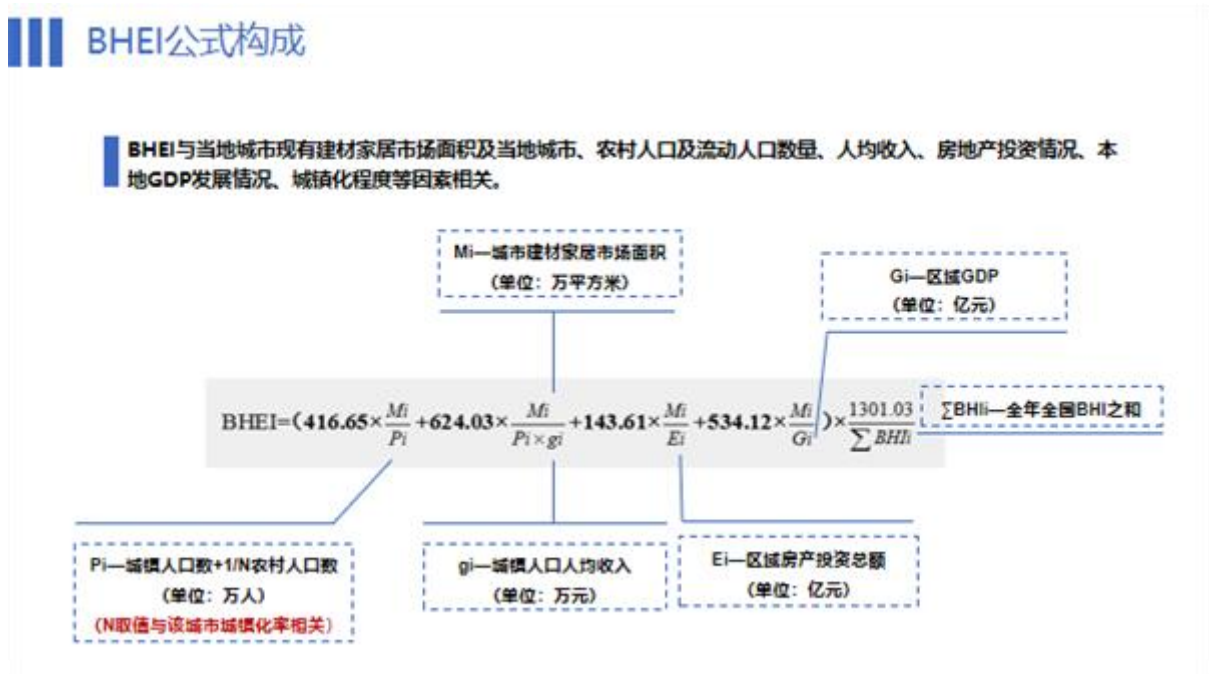


(图片来源：家居市场，侵删)

BHEI 应用



BHEI 公式构成



(图片来源：家居市场，侵删)

BHEI- pi 数值参考

BHEI-Pi 数值参考

城镇化率即一个地区城镇常住人口占该地区常住总人口的比例。

考虑各区域城镇化程度不同，Pi项可做适当调整。

以区域城镇化率未考虑极值（例区域城镇化率 > 95% 或区域城镇化率相对较低等因素），特殊情况下Pi项中N取值仍可适当调整。

区域城镇化率 ≤ 60%

$Pi = \text{城镇人口数} + 1/3 \text{农村人口数}$

60% < 区域城镇化率 ≤ 80%

$Pi = \text{城镇人口数} + 1/2 \text{农村人口数}$

区域城镇化率 > 80%

$Pi = \text{城镇人口数} + 2/3 \text{农村人口数}$

(图片来源：家居市场，侵权)

BHEI 追本溯源

2016 年 9 月，由商务部立项，中国建筑材料流通协会等主要起草单位共同发布了《全国建材家居市场布局指南》，其核心内容即是 BHEI 的编制与应用。

2016 年— BHEI 第 1 次发布

2016年-BHEI第一次发布



2016年9月

由商务部立项，中国建筑材料流通协会等单位主要起草的《全国建材家居市场布局指南》正式向社会发布。



各大主流媒体争相报道

据不完全统计，北京电视台、新浪家居、证券日报、凤凰资讯、中国建材报、金融界资讯等40余家媒体相继报道。

(图片来源：家居市场，侵权)

BHEI 历年演变

BHEI历年演变



(图片来源：家居市场，侵权)

2023 年 BHEI 数据

2023 年是回归生活常态的一年，是环境复杂多变，极度缺乏确定性的一年，也是机遇与挑战并存、困难与希望同在的一年。

历年全国 BHEI 数据对比



近年全国建材家居市场面积对比



2023 年全国规模以上建材家居市场面积约为 22660 万平方米，同比增长率为 -1.88%，继 2022 年以来，规模以上建材家居市场面积再次下滑，从数据上看，增长率仍逐年递减，市场竞争愈发激烈，整体市场空置率上升。

2023 年全国 70 个大中城市 BHEI 数据列表



(图片来源：家居市场，侵权)

2022-2023 年全国 70 个大中城市 BHEI 数据对比分析



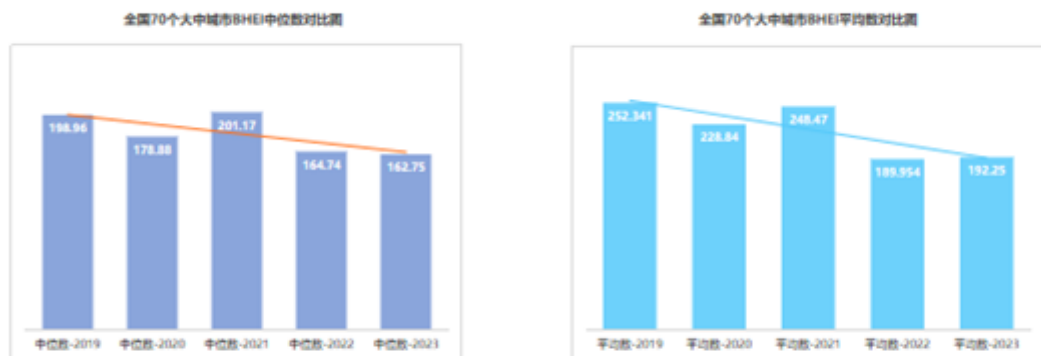
2023 年 BHEI 仍位居前三的城市是银川、武汉、海口，并且与 2022 年一致，其中银川市连续位于榜首 5 年。

2023 年有 33 个城市 BHEI 数据同比下跌，跌幅位居前三的城市是南京、合肥、唐山，其中南京有闭店和拆迁的情况。

2023 年有 37 个城市 BHEI 数据同比上涨，涨幅位居前三的城市是丹东、吉林、韶关，但是房地产开发投资同比下降均超 40%

2023 年全国 70 个大中城市 BHEI 数据对比分析

2023年全国70个大中城市BHEI数据对比分析



2023年，全国70个大中城市BHEI中位数、平均数仍呈下降趋势。

全国建材家居市场行业95%以上为民营企业，2023年市场体感仍然很差，但在“无形的手”调控下，行业整体仍在不断优胜劣汰、自我完善。

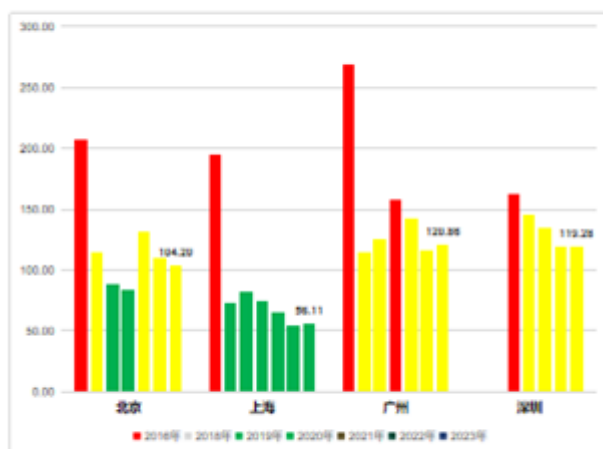
2022年，全国房地产开发投资132895亿元，比上年下降10.0%。

2023年，全国建材家居市场面积再次下降。

其他影响BHEI的关键因素出现分化：部分城市城镇人口、人均GDP/收入水平出现回落。

近年一线城市BHEI数据对比

2023年一线城市BHEI数据对比



注：深圳市2016、2018年数据未统计

一线城市BHEI相对稳定

- 上海依然处于“绿色”区域；
- 一线城市2022年度房地产开发投资增速相对稳定，与二三线城市分化加剧；
- 建材家居行业渠道加速分散，渠道仍在下沉；
- 市场竞争已逐渐完成从高线城市向中低线城市转移；
- 市场竞争愈演愈烈，小微企业生存举步维艰。

从数据中看，上海依然处于绿色区域。

一线城市 2022 年度房地产开发投资增速相对稳定，与二三线城市的数据对比出现分化加剧。

建材家居行业渠道加速分散，渠道仍在下沉，市场竞争已逐渐完成从高线城市向中低线城市转移。

全国的市场竞争愈演愈烈，导致小微企业生存举步维艰。

总结

当前我国经济保持恢复向好态势，增长动能不断增强，转型升级持续推进，同时也面临世界经济复苏不均衡，国内经济稳定回升基础不稳固等挑战，但我国经济长期向好的基本面没有改变，发展的韧性、潜力和活力不断彰显。

BHEI 发布意义



坚持连续发布BHEI，是协会践行“引领行业发展、协同治理社会、精准服务企业”宗旨的最直观体现。



协会采集行业各种数据，以问题为导向，利用数量经济理论，从源头上把控建材家居市场合理布局，优化资源配置。



为各级政府制定法规及招商引资提供决策依据，为企业投资提供风险研判参考。



最终，在完善全国建材家居市场规划体系的同时，进一步规范建材家居产品的流通和运营秩序，推动整个建材家居行业可持续健康发展。

BHEI指导意义

“反差”

- 当前，建材家居以存量房再装修（二次、三次等）及改善型需求为主导的市场份额在逐步扩大，因此，10月全国建材家居市场与当前房地产市场表现出现一定“反差”。
- 10月市场仍然延续传统旺季行情，叠加促消费政策效果的逐步呈现，建材家居的消费需求持续释放，10月BHI继续小幅上涨，规模以上建材家居卖场销售额环比上涨2.03%。
- 但由于接下来又面临市场转淡的节点，预期当前增长趋势难以维持。



最终，在完善全国建材家居市场规划体系的同时，进一步规范建材家居产品的流通和运营秩序，推动整个建材家居行业可持续健康发展。

全国建材家居景气指数 BHI10 月份为 134.42，环比上涨 2.87 点，同比上涨 36.30 点。

全国规模以上建材家居卖场 10 月销售额为 1484.20 亿元，环比上涨 2.03%，同比上涨 79.89%。

2023 年 1-10 月累计销售额为 12895.06 亿元，同比上涨 25.39%。

BHEI 指导建议

谨慎乐观

家居家装作为规模超过五万亿的国民经济重要支柱产业，同时也是满足人们美好生活需要的重要载体，随着国家政策的不断引导和推动，家居行业获得了前所未有的高度关注。

合理布局

布局城市建材家居市场应遵循城市发展规律，进行合理布局。参考 BHEI，当处于黄灯区时要减少卖场建设，当处于红灯区时应停止建设。

建设大规模的卖场应进行专家论证。

创新发展

房地产行业的下行使得建材家居行业依靠房地产新增而增长的模式发生了变化。需要转换思路，以存量房产的再装修来推动建材家居行业的发展，以家居焕新来拉动家居消费，从而带动全民消费。

拥抱变化

绿色是人类生存必然需求;智能是老百姓未来的生活趋势;适老则是根据中国人口结构发生的变化。

四. 矿产有色钢材

国内

◇ 国务院再发新行动计划！水泥行业超低排放任重道远

发表时间 :2023-12-22 10:19:04 来源: 中国矿业网

近日,国务院印发《空气质量持续改善行动计划》的通知。这是国务院继 2013 年印发《大气污染防治行动计划》、2018 年印发《打赢蓝天保卫战三年行动计划》后,第三次发布大气污染防治相关行动计划。

《空气质量持续改善行动计划》提到要推进重点行业污染深度治理,高质量推进水泥行业超低排放改造。关于水泥行业大气污染物的治理,记得在 2013 年发布的“大气十条”还只是提到加快重点行业脱硫、脱硝、除尘改造工程建设,新型干法水泥窑要实施低氮燃烧技术改造并安装脱硝设施。

彼时还没有水泥行业超低排放的说法,如今十年过去,超低排放已逐渐成为新建水泥生产的标配,现有水泥生产线技术改造的目标。

2013 年底,《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)公布,规定的 NO_x 排放限值由此前标准的 800 mg/m³ 收严至 400 mg/m³(重点区域 320 mg/m³),

同时还增加了氨（NH₃）和汞（Hg）控制指标，强化了臭味扰民和重金属污染的防治要求。虽排放浓度已腰斩，但仍然处在高位。

随着“大气十条”深入贯彻，从国家层面，对火电行业提出了超低排放要求，之后对钢铁行业提出了超低排放要求。在火电、钢铁行业实施超低排放的激励下，已有一些水泥企业开始探索水泥超低排放。对一些地处实施比国家标准更严的地方标准的水泥企业积极性相对更高。

2020 年 6 月，生态环境部办公厅下发《重污染天气重点行业应急减排技术指南（2020 年修订版）》。《技术指南》首次以官方要求明确了水泥行业环保绩效 A、B、C、D 四级分级指标。其中 A 级要求达到了火电、钢铁行业相应超低排放要求。这也为水泥行业超低排放立了标杆。到目前为止，上了绩效 A 级水泥企业已不是个别的了。

2023 年 11 月，生态环境部部长黄润秋主持召开部常务会议，审议并原则通过《关于推进实施水泥行业超低排放的意见》。根据生态环境部发布的征求意见稿，水泥窑及窑尾余热利用系统烟气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度小时均值分别不高于 10、35、50mg/m³。

《征求意见稿》提出，到 2025 年年底，重点区域取得明显进展，50%左右的水泥熟料产能完成改造；到 2028 年年底，重点区域水泥熟料生产企业基本完成改造，全国力争 80%左右水泥熟料产能完成超低排放改造。

可以预料，不久《关于推进实施水泥行业超低排放的意见》文件将正式下发，水泥行业超低排放工作也将全面展开。

无论是推广的进度还是技术成熟度，水泥行业近年在探索超低排放改造方面取得的成就可谓进步神速，这背后既有环保的现实压力，也有众多环保服务商的鼎力支持，更与水泥行业本身积极主动寻求绿色转型密不可分。

在火电行业推行的超低排放概念被引进水泥行业时，由于水泥行业余热发电在先，已成生产线标配，要对低温废气进行有效处理相当困难。但面对巨大的市场需求，环保服务类企业加速了技术研发的力度，众多降低氮氧化物的技术开始涌现。经过短短几年的探索，包括氮氧化物减排这一水泥行业特有的难题，已经可提供多种成熟的解决方案供水泥企业选择。

现在可以说，在实施水泥生产线超低排放时，已有多种技术路线可选择。今天，水泥行业能有这样技术储备条件，业内要感谢为超低排放上的开路先锋们的努力，要为他们的勇气、毅力点赞！

2018 年施行《环境保护税法》明确，纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之三十的，减按百分之七十五征收环境保护税。纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之五十的，减按百分之五十征收环境保护税。

已经实施超低排放的企业也因排放应税大气污染物的浓度值（事实上是较大幅度）低于国家规定的污染物排放标准，而从减征收环境保护税中得到了国家政策鼓励。有些地方对达到超低排放标准企业在重污染天气期间实施差异化管理。评为 A 级和引领性的企业，可自主采取减排措施。有地方则对未按时完成超低排放改造的水泥企业，执行差别电价政策。抓紧实施超低排放改造应是水泥企业持续健康发展的上上策。

水泥企业实施超低排放已到火候，政策条件具备，多种技术路线可选，只欠水泥企业大气治理行动力。《空气质量持续改善行动计划》吹响了推进水泥行业污染深度治理，高质量推进水泥行业超低排放改造的号角，水泥行业超低排放任重且道远，加油！

国际

✧淡水河谷在巴西启用世界上首座铁矿石压块厂

发表时间：2023-12-20 来源：中国矿业网

淡水河谷消息，淡水河谷实验室历时近 20 年的一项研究于本周二（12 日）翻开新的篇章，当天，淡水河谷首席执行官柏安铎（Eduardo Bartolomeo）先生在巴西圣埃斯皮里图州维多利亚市的图巴朗综合运营区象征性地启动了世界上首座铁矿石压块厂。由淡水河谷开发的压块产品有可能将彻底改变钢铁行业，它可将高炉中的温室气体排放量减少多达 10%，未来如使用绿氢还将使零排放钢铁生产成为可能。

“我们即将提供一种产品，它将支持我们钢铁制造行业的客户适应世界各国政府制定的减排目标，从而为应对气候变化作出贡献。”柏安铎先生表示，“此外，我们正在引领巴西的新型工业化，这种新型工业化将基于低碳工业，淡水河谷将再次履行作为区域发展支柱的使命。”

在铁矿石压块厂落成典礼上，圣埃斯皮里图州州长雷纳托·卡萨格兰德（Renato Casagrande）先生强调了淡水河谷脱碳计划与该州脱碳计划的一致性，他说：“我们制定的脱碳计划是到 2030 年、2040 年和 2050 年分别减排 27%、50% 和 100%，淡水河谷在此过程中将发挥重要作用。我们后续还将采取更多措施来实现可持续发展。”

圣埃斯皮里图州副州长兼发展厅厅长里卡多·费拉索（Ricardo Ferreira）先生表示：“正是在圣埃斯皮里图州，巴西建立了其国内第一座铁矿石球团厂。得益于淡水河谷员工所开展的非凡的研发工作，我们即将向世界呈现第一座铁矿石压块厂，它将排放更少的二氧化碳，因此是我们经济脱碳项目的一部分。”

首座压块厂于今年 8 月启动负载测试且结果良好，这使其在 2023 年内启动运营成为可能。第二座压块厂亦位于图巴朗综合运营区，计划于 2024 年初启动运营。两座压块厂年产能总量将达到 600 万吨，其投资总额达到 2.56 亿美元，施工高峰期创造就业岗位 2300 个。

已有 30 余家公司有意在 2024 年接收压块。由于压块是一种创新产品，最初两年内生产的压块将用于在客户的工厂中进行测试。有意向使用压块的公司主要来自欧洲和中东地区，其他则来自世界各地，包括巴西，其需求量超过一年。2024 年，图巴朗两座压块厂的总年产量将达到约 250 万吨，之后将逐步达产到 600 万吨。

“客户对压块表现出的兴趣让我们对这款产品将彻底改变钢铁生产充满信心。”淡水河谷铁矿解决方案执行副总裁司马盛 (Marcello Spinelli) 先生表示，“钢铁行业的脱碳将分阶段实现。一开始，我们的客户将寻找提高高炉生产效率的途径，从而减少能耗，并降低二氧化碳排放。压块在这一阶段就已经发挥作用。最后，当绿氢得以被利用，压块将助力实现零排放的钢铁生产，这将通过直接还原路径实现，因其比高炉更为‘清洁’。”

铁矿石压块：巴西的创新

压块产品使用一种粘合剂技术解决方案，由优质铁矿石在低温下压制而成，其最终产品具有高机械强度。淡水河谷于 2021 年宣布将推出压块产品。与传统的造球工艺相比，压块工艺所排放的颗粒物以及二氧化硫和氮氧化物等气体更少，且生产过程无需用水。

压块产品的开发工作于大约 20 年前在位于米纳斯吉拉斯州新利马市的淡水河谷黑色金属技术中心 (CTF) 启动。压制铁矿石的想法并不新鲜，但研究人员当时很难确保产品在高炉中保持完整性。淡水河谷于是开发了一种粘合剂解决方案来

解决这一问题。经过实验室测试到小型炉测试，最终到高炉工业测试，压块产品的性能和价值得到了证实。

淡水河谷目前正在开发一种用于直接还原路径的压块。公司已成功对其进行实验测试，并已在北美启动首次工业测试。

压块和绿色钢铁之路

全球钢铁生产主要经由两条路径，即高炉-转炉路径和直接还原路径。高炉-转炉路径为世界各地的钢厂所广泛采用，由于其使用冶金焦（用冶金煤生产）作为主要的燃料，因此排放量很高。在高炉-转炉路径中，使用压块可以替代将铁矿石粉矿烧结成块的烧结工艺，因而有可能将温室气体排放量减少多达 10%

在直接还原路径中，天然气替代了冶金焦成为燃料，压块和球团被用于生产热压铁块（HBI）——一种介于铁矿石和钢之间的中间产品。热压铁块随后将在电炉中被炼成钢，其排放量低于传统的高炉-转炉路径。

直接还原炉在中东等天然气丰富且价格具有竞争力的地区得到使用。去年，淡水河谷与沙特阿拉伯、阿联酋和阿曼等国就创建巨型枢纽签署协议。巨型枢纽是生产 HBI 的工业综合体，一开始将使用天然气作为能源。未来，随着绿氢替代天然气，HBI 将使温室气体零排放的绿色钢铁生产成为可能。

淡水河谷还签署了两项合作协议，对在巴西和美国开发巨型枢纽进行可行性研究。

减排目标

压块产品将助力淡水河谷实现到 2035 年将“范围三”净排放量减少 15%的战略目标。淡水河谷已与 50 余家客户企业就提供脱碳解决方案签署协议，其排放总

量占到公司“范围三”排放量的 35%。这些协议提出的解决方案之一是在部分客户生产所在地共址建造压块厂。

淡水河谷还承诺到 2030 年将“范围一”和“范围二”绝对排放量减少 33%，到 2050 年实现净零排放。



如有意见或建议，请联系五矿商会综合部。

电话：010-85692735，传真：010-65884109，

Email: zonghe@cccmc.org.cn