



每周行业要闻

第 696 期

(2024 年 7 月 15 日—2024 年 7 月 21 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
◇ 2024 年二季度和上半年国内生产总值初步核算结果.....	1
◇ 上半年国民经济运行总体平稳，稳中有进.....	12
二. 石化	26
国内	26
◇ 国家能源局组织召开 2024 年大力提升油气勘探开发力度工作推进会	
26	
国际	28
◇ 墨西哥石油公司未来收入仅能偿还其 26% 债务	28
◇ 俄罗斯企业拟投资伊朗北部港口石油产品生产项目	29
三. 五金建材卫浴	29
◇ 2024 年卫浴行业迎扩产热潮 各地投资总额超 10 亿元.....	29
四. 矿产有色钢材	31
国内	31
◇ 自然资源部在答复全国人大代表杨立强建议时提出，进一步深入研究自然保护地退出区域矿业权设置和协议出让问题	31
◇ 自然资源部将积极推进锂矿区块出让，加大锂矿源头供应.....	32
国际	32
◇ 印尼考虑重新开放铝土矿出口.....	32
◇ 必和必拓暂停运营澳大利亚镍项目	33

一. 财经要闻

◇2024 年二季度和上半年国内生产总值初步核算结果

2024/07/16 09:30 来源：国家统计局

根据有关基础资料和国内生产总值（GDP）核算方法，经初步核算，我国 2024 年二季度和上半年 GDP 核算结果如下。

表 1 2024 年二季度和上半年 GDP 初步核算数据

	绝对额（亿元）		比上年同期增长（%）	
	二季度	上半年	二季度	上半年
GDP	320537	616836	4.7	5.0
第一产业	19122	30660	3.6	3.5
第二产业	126684	236530	5.6	5.8
第三产业	174731	349646	4.2	4.6
农林牧渔业	20241	32535	3.8	3.7
工业	103433	199858	5.9	6.0
#制造业	86544	166686	6.2	6.3
建筑业	23793	37771	4.3	4.8
批发和零售业	31336	60879	5.3	5.7
交通运输、仓储和邮政业	15153	28684	6.5	6.9
住宿和餐饮业	4944	9836	5.9	6.6
金融业	26194	53005	4.3	4.8
房地产业	17778	35514	-4.6	-5.0
信息传输、软件和信息技术服务业	16121	32002	10.2	11.9
租赁和商务服务业	10801	22033	8.7	9.8
其他行业	50744	104718	3.1	3.4

注：

- 1.绝对额按现价计算，增长速度按不变价计算；
- 2.三次产业分类依据国家统计局 2018 年修订的《三次产业划分规定》；
- 3.行业分类采用《国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）》；
- 4.本表 GDP 总量数据中，有的不等于各产业（行业）之和，是由于数值修约误差所致，未作机械调整。

表 2 GDP 同比增长速度

单位：%

年份	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度
2019	6.3	6.0	5.9	5.8
2020	-6.9	3.1	4.8	6.4
2021	18.7	8.3	5.2	4.3
2022	4.8	0.4	3.9	2.9
2023	4.5	6.3	4.9	5.2
2024	5.3	4.7		

注：同比增长速度为与上年同期对比的增长速度。

表 3 GDP 环比增长速度

单位：%

年份	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度
2019	1.6	1.4	1.4	1.3
2020	-10.4	11.4	3.4	2.7
2021	0.5	1.4	0.6	1.8
2022	0.4	-2.1	4.0	0.8
2023	1.8	0.8	1.5	1.2
2024	1.5	0.7		

注：环比增长速度为经季节调整后与上一季度对比的增长速度。

其他相关核算结果详见国家统计局数据库（<http://data.stats.gov.cn>）。

附件：

中国 GDP 季度核算说明

1. 季度 GDP 核算概述

1.1 基本概念

GDP 是一个国家所有常住单位在一定时期内生产活动的最终成果。GDP 是国民经济核算的核心指标，也是衡量一个国家经济状况和发展水平的重要指标。

GDP 核算有三种方法，即生产法、收入法和支出法，三种方法从不同的角度反映国民经济生产活动成果。生产法是从生产过程中创造的货物和服务价值中，剔除生产过程中投入的中间货物和服务价值，得到增加值的一种方法。国民经济各行业生产法增加值计算公式如下：增加值=总产出-中间投入。将国民经济各行业生产法增加值相加，得到生产法国内生产总值。收入法是从生产过程形成收入的角度，对生产活动成果进行核算。按照这种计算方法，增加值由劳动者报酬、生产税净额、固定资产折旧和营业盈余四个部分组成。计算公式为：增加值=劳动者报酬+生产税净额+固定资产折旧+营业盈余。国民经济各行业收入法增加值之和等于收入法国内生产总值。支出法是从生产活动成果最终使用的角度计算国内生产总值的一种方法。最终使用包括最终消费支出、资本形成总额及货物和服务净出口三部分。

国家统计局发布的季度 GDP 是以生产法为基础核算的结果。

1.2 核算范围

1.2.1 生产范围

GDP 核算的生产范围包括以下四个部分：第一，生产者提供或准备提供给其他单位的货物或服务的生产；第二，生产者用于自身最终消费或固定资本形成的所有货物的自给性生产；第三，生产者为了自身最终消费或固定资本形成而进行的知识载体产品的自给性生产，但不包括住户部门所从事的类似的活动；第四，自有住房提供的住房服务，以及雇佣有酬家庭服务人员提供的家庭和个人服务的自给性生产。生产范围不包括没有报酬的家庭和个人服务、没有单位控制的自然活动（如野

生的、未经培育的森林、野果或野浆果的自然生长，公海中鱼类数量的自然增长)等。

1.2.2 生产活动主体范围

GDP 生产活动主体范围包括了中国经济领土范围内具有经济利益中心的所有常住单位。本报告中的季度 GDP 数据是由国家统计局负责核算的全国数据，未包括香港、澳门特别行政区和台湾省的地区生产总值数据。

1.3 核算单位

GDP 核算主要以法人单位作为核算单位，在核算中依据法人单位从事的主要活动将其划分到不同的行业，分别计算各个行业的增加值，再将各行业增加值汇总得到 GDP。

1.4 核算频率

核算频率为季度。中国从 1992 年 1 季度开始到 2015 年 2 季度，采用累计核算方式核算季度 GDP，即分别计算各年 1 季度、1-2 季度、1-3 季度和 1-4 季度的 GDP 数据，1-4 季度 GDP 初步核算即为年度 GDP 初步核算。从 2015 年 3 季度开始改为分季核算方式，即分别计算各年 1 季度、2 季度、3 季度和 4 季度的 GDP 数据，累计数据通过当季数据相加得到。

从 2011 年 1 季度开始，国家统计局正式对外发布各季 GDP 环比增长速度。

1.5 法律依据和制度规定

GDP 核算严格遵守《中华人民共和国统计法》的规定。目前，中国 GDP 是按照《中国国民经济核算体系（2016）》的要求进行测算的，该体系采纳了联合国《国民账户体系（2008）》的基本核算原则、内容和方法。

1.6 保密性

依照《中华人民共和国统计法》第一章第九条的规定，统计机构和统计人员在统计工作中知悉的国家秘密、商业秘密和个人信息，应当予以保密。

国民经济核算人员在进行 GDP 核算时对所使用的未经公开的专业统计数据和行政记录数据严格保密，在 GDP 核算数据发布前对当期 GDP 数据也严格保密。

1.7 用户需求

季度 GDP 数据的国内用户主要是政府部门、研究机构、大学、行业协会、媒体以及社会公众。此外，国家统计局定期向联合国、国际货币基金组织、经济合作与发展组织、亚洲开发银行等国际组织提供中国季度 GDP 数据。

2. 季度 GDP 核算方法

2.1 分类体系

在季度 GDP 核算中，行业划分依据中国国民经济行业分类标准和三次产业划分标准，并采用两种分类方式。

第一种分类是国民经济行业分类，采用国家标准管理部门 2017 年颁布的《国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）》。在实际核算中采用两级分类。

第一级分类以国民经济行业分类中的门类为基础，分为农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，金融业，房地产业，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，其他行业等 11 个行业。其中工业包含采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业 3 个门类行业；其他行业包含科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，教育，卫生和社会工作，文化、体育和娱乐业，公共管理、社会保障和社会组织等 7 个门类行业。

第二级分类在第一级分类的基础上，将国民经济行业分类中的一部分门类细化为行业大类。

第二种分类是三次产业分类，依据国家统计局 2018 年修订的《三次产业划分规定》，分为第一产业、第二产业和第三产业。第一产业是指农、林、牧、渔业（不含农、林、牧、渔专业及辅助性活动）；第二产业是指采矿业（不含开采专业及辅助性活动），制造业（不含金属制品、机械和设备修理业），电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业；第三产业即服务业，是指除第一产业、第二产业以外的其他行业（剔除国际组织）。

2.2 资料来源

在季度 GDP 核算时，将所有可以在核算时获得的、适用的经济统计调查数据都用于 GDP 核算。资料来源主要包括两部分：

一是国家统计调查资料，指由国家统计系统实施的统计调查获得的各种统计资料，如农林牧渔业、工业、建筑业、批发和零售业、住宿和餐饮业、房地产业、规模以上服务业等统计调查资料、人口与劳动工资统计资料、价格统计资料等。

二是行政管理部门的行政记录资料,主要包括:财政部、人民银行、税务总局、证监会等行政管理部門的相关数据,例如人民银行的金融机构本外币信贷收支情况、税务总局分行业的税收资料等。

2.3 核算方法

2.3.1 现价增加值核算方法

根据资料来源情况,季度现价增加值核算主要采用增加值率法、相关价值量指标推算法以及利用不变价推算现价等方法。

2.3.1.1 相关价值量指标速度推算法

相关价值量指标速度推算法是利用相关价值量指标的现价增长速度推算现价增加值的增长速度,然后用上年同期现价增加值乘以推算出的现价增加值增长速度得出当期现价增加值,计算公式为:

$$\text{现价增加值} = \text{上年同期现价增加值} \times (1 + \text{现价增加值增长速度})$$

其中,现价增加值增长速度,根据本期相关价值量指标现价增长速度,以及以前年度现价增加值增长速度和相关价值量指标的现价增长速度之间的数量关系确定。

2.3.1.2 利用不变价推算现价方法

先利用物量指数外推法求得本期不变价增加值,再根据相关价格指数推算现价增加值。计算公式为:

现价增加值=不变价增加值×价格指数

2.3.2 不变价增加值核算方法

不变价增加值是把按当期价格计算的增加值换算成按某个固定期(基期)价格计算的价值,从而剔除价格变化因素的影响,以使不同时期的价值可以比较。不变价增加值采用固定基期方法计算,目前每5年更换一次基期,2021年至2025年不变价增加值的基期是2020年。

季度不变价增加值核算主要采用价格指数缩减法和相关物量指数外推法。

2.3.2.1 价格指数缩减法

利用相关价格指数直接缩减现价增加值,计算不变价增加值,计算公式为:

某行业不变价增加值=该行业现价增加值÷价格指数

2.3.2.2 物量指数外推法

利用相关物量指标的增长速度推算不变价增加值的增长速度,然后用上年同期不变价增加值和推算出的不变价增加值增长速度计算得出当期不变价增加值,计算公式为:

某行业不变价增加值=该行业上年同期不变价增加值 × (1+该行业不变价增加值增长速度)

其中,不变价增加值增长速度根据本期相关物量指标增长速度,以及以前年度不变价增加值增长速度和相关物量指标的增长速度之间的数量关系确定。

2.4 季节调整

GDP 环比增长速度是季度增加值与上一个季度增加值数据对比的结果。在测算时，须剔除季节性因素对时间序列的影响，利用国家统计局版季节调整软件（NBS-SA）对时间序列进行季节调整。NBS-SA 是在目前国际上比较常用的季节调整软件的基础上，考虑了中国特有的季节因素研制而成的。该软件添加了处理中国特有的季节因素的新模块，有效剔除了中国特有的季节因素，包括春节、端午、中秋等移动假日因素、周工作天数从原来的 6 天制到 5 天制转变的因素、假期变动及调休带来的变化因素等。

3. 季度 GDP 数据修订

3.1 修订的必要性

季度 GDP 初步核算对时效性要求很强，一般在季后 15 天左右公布，这时，GDP 核算所需要的基础资料不能全部获得，因此季度 GDP 初步核算利用专业统计进度资料和相关指标推算得到。之后，随着可以获得的基础资料不断增加和完善，会利用更加完整的基础资料，例如，专业统计年报、行业财务资料和财政决算资料对 GDP 数据进行修订，使其更加准确地反映经济发展实际情况。

3.2 修订程序

按照国家统计局最新改革的 GDP 核算和数据发布制度规定，中国季度 GDP 核算分为初步核算和最终核实两个步骤。通常，年度 GDP 最终核实后，要对季度数据进行修订，称为常规修订；在开展全国经济普查，发现对 GDP 数据有较大影响的新的基础资料，或计算方法及分类标准发生变化后而对年度 GDP 历史数据进行修订后，也要对季度 GDP 历史数据进行相应修订，称为全面修订。

3.3 修订方法

3.3.1 当季数据的修订

中国目前对季度 GDP 数据修订的方法是比例衔接法，即利用年度基准值与年内四个季度汇总数的差率调整季度数据的方法。比例衔接法的基本做法是：首先对国民经济各行业现价和不变价增加值分别进行衔接，GDP 和三次产业增加值是衔接后的行业增加值的加总。不变价 GDP 和不变价三次产业增加值的衔接方法与现价相同。

3.3.2 环比数据的修订

由于季节调整的对象是时间序列数据，因此，当时间序列中任何一个季度数据发生变化时，都会影响季节调整的结果；在时间序列中加入最新的一个季度的数据，也会使以前季度的环比数据或多或少地发生变化，这是模型自动修正的结果。根据季节调整原理，一般情况下，离最新数据时间较近的时期，数据受影响较大；离最新数据时间较远的时期，数据受影响较小。为便于用户使用，在发布当期环比数据的同时，会通过国家统计局网站发布修订后的以前季度的环比数据。

4. 季度 GDP 数据质量评估

4.1 对基础数据的评估

对于 GDP 核算所使用的各专业统计数据 and 行政记录数据，有关部门都会对其质量进行检验，确保数据合理反映经济发展实际情况。当 GDP 核算部门得到这些基础数据后，会再次对数据的完整性和准确性进行检验，确保这些数据符合 GDP 核算的概念和要求。

4.2 对核算方法的评估

在 GDP 核算中，GDP 核算部门会根据不断发展的中国经济实际情况，依据不断完善的国民经济核算标准，对中国的季度 GDP 核算方法进行修订，以确保核算方法的合理性。

4.3 对核算结果的评估

在得到季度 GDP 核算结果后，要对 GDP 各构成项目数据、GDP 数据与相关专业、部门统计数据以及宏观数据的协调性进行检验，保证 GDP 数据和其他主要数据的相互协调和匹配。正在建立以国民经济核算为核心框架，对各专业 and 部门基础统计数据进行评估的制度。

4.4 数据的可比性

《中国国民经济核算体系（2016）》采纳了联合国《国民账户体系（2008）》的基本核算原则、内容和方法，因而 GDP 数据具有国际可比性。

在开展全国经济普查或计算方法及分类标准发生变化后对季度 GDP 历史数据进行了修订，因此 1992 年 1 季度以来的季度 GDP 时间序列具有可比性。

5. 季度 GDP 数据发布

5.1 发布时间

季度 GDP 初步核算数一般于季后 15 日左右发布，季度 GDP 最终核实数一般于隔年 1 月份发布。对于主要统计指标的发布，国家统计局会在年初发布的《主要统计信息发布日程表》中说明发布日期，GDP 数据将按规定日程发布。

5.2 发布方式

季度 GDP 初步核算数在季度国民经济运行情况新闻发布会、国家统计局网站（www.stats.gov.cn）、《中国经济景气月报》上公布；季度 GDP 最终核实数在国家统计数据库（<http://data.stats.gov.cn/>）、《中国经济景气月报》上公布。对于 1992 年 1 季度以来的季度 GDP 数据时间序列，可以通过国家统计数据库（<http://data.stats.gov.cn/>）进行查询。

◇上半年国民经济运行总体平稳，稳中有进

2024/07/15 10:00 来源：国家统计局

上半年，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，有效落实各项宏观政策，国民经济运行总体平稳，稳中有进，生产稳定增长，需求持续恢复，就业物价总体稳定，居民收入继续增加，新动能加快成长，高质量发展取得新进展。

初步核算，上半年国内生产总值 616836 亿元，按不变价格计算，同比增长 5.0%。分产业看，第一产业增加值 30660 亿元，同比增长 3.5%；第二产业增加值 236530 亿元，增长 5.8%；第三产业增加值 349646 亿元，增长 4.6%。分季度看，一季度国内生产总值同比增长 5.3%，二季度增长 4.7%。从环比看，二季度国内生产总值增长 0.7%。

一、夏粮再获丰收，畜牧业总体平稳

上半年，农业（种植业）增加值同比增长 4.0%。夏粮生产再获丰收。全国夏粮总产量 14978 万吨，比上年增加 363 万吨，增长 2.5%。上半年，猪牛羊禽肉产量 4712 万吨，同比增长 0.6%，其中，牛肉、禽肉产量分别增长 3.9%、6.3%，猪肉、羊肉产量分别下降 1.7%、0.9%；牛奶产量增长 3.4%，禽蛋产量增长 2.7%。二季度末，生猪存栏 41533 万头，同比下降 4.6%；上半年，生猪出栏 36395 万头，下降 3.1%。

二、工业生产较快增长，装备制造业支撑作用明显

上半年，全国规模以上工业增加值同比增长 6.0%。分三大门类看，采矿业增加值增长 2.4%，制造业增长 6.5%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长 6.0%。装备制造业增加值增长 7.8%，高技术制造业增加值增长 8.7%，增速分别快于全部规模以上工业 1.8 和 2.7 个百分点。分经济类型看，国有控股企业增加值增长 4.6%；股份制企业增长 6.5%，外商及港澳台投资企业增长 4.3%；私营企业增长 5.7%。分产品看，3D 打印设备、新能源汽车、集成电路产品产量同比分别增长 51.6%、34.3%、28.9%。6 月份，规模以上工业增加值同比增长 5.3%，环比增长 0.42%。6 月份，制造业采购经理指数为 49.5%，与上月持平；企业生产经营活动预期指数为 54.4%，比上月上升 0.1 个百分点。1-5 月份，全国规模以上工业企业实现利润总额 27544 亿元，同比增长 3.4%。

三、服务业继续恢复，现代服务业发展良好

上半年，服务业增加值同比增长 4.6%。其中，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，批发和零售业增加值分别增长 11.9%、9.8%、6.9%、6.6%、5.7%。6 月份，全国服务业生产指数同比增长 4.7%。其中，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，

交通运输、仓储和邮政业生产指数分别增长 13.5%、9.7%、5.4%。1-5 月份，规模以上服务业企业营业收入同比增长 8.5%。6 月份，服务业商务活动指数为 50.2%；服务业业务活动预期指数为 57.6%，比上月上升 0.6 个百分点。其中，航空运输、邮政、电信广播电视及卫星传输服务、货币金融服务、保险等行业商务活动指数位于 55.0% 以上较高景气区间。

四、市场销售保持增长，服务消费增势较好

上半年，社会消费品零售总额 235969 亿元，同比增长 3.7%。按经营单位所在地分，城镇消费品零售额 204559 亿元，增长 3.6%；乡村消费品零售额 31410 亿元，增长 4.5%。按消费类型分，商品零售 209726 亿元，增长 3.2%；餐饮收入 26243 亿元，增长 7.9%。部分基本生活类和升级类商品销售良好，限额以上单位粮油食品类、饮料类商品零售额分别增长 9.6%、5.6%；通讯器材类、体育娱乐用品类商品零售额分别增长 11.3%、11.2%。全国网上零售额 70991 亿元，同比增长 9.8%。其中，实物商品网上零售额 59596 亿元，增长 8.8%，占社会消费品零售总额的比重为 25.3%。6 月份，社会消费品零售总额同比增长 2.0%，环比下降 0.12%。上半年，服务零售额同比增长 7.5%。

五、固定资产投资规模扩大，高技术产业投资增长较快

上半年，全国固定资产投资（不含农户）245391 亿元，同比增长 3.9%；扣除房地产开发投资，全国固定资产投资增长 8.5%。分领域看，基础设施投资增长 5.4%，制造业投资增长 9.5%，房地产开发投资下降 10.1%。全国新建商品房销售面积 47916 万平方米，同比下降 19.0%；新建商品房销售额 47133 亿元，下降 25.0%。分产业看，第一产业投资增长 3.1%，第二产业投资增长 12.6%，第三产业投资下降 0.2%。民间投资增长 0.1%；扣除房地产开发投资，民间投资增长 6.6%。高技术产业投资同比增长 10.6%，其中高技术制造业和高技术服务业投资分别增长 10.1%、11.7%。高技术制造业中，航空、航天器及设备制造业，计算机及办公设备制造业

投资分别增长 38.3%、12.1%；高技术服务业中，电子商务服务业、科技成果转化服务业投资分别增长 24.1%、17.4%。6 月份，固定资产投资（不含农户）环比增长 0.21%。

六、货物进出口较快增长，贸易结构持续优化

上半年，货物进出口总额 211688 亿元，同比增长 6.1%。其中，出口 121298 亿元，增长 6.9%；进口 90390 亿元，增长 5.2%。进出口相抵，贸易顺差 30909 亿元。一般贸易进出口增长 5.2%，占进出口总额的比重为 65.0%。民营企业进出口增长 11.2%，占进出口总额的比重为 55.0%，比上年同期提高 2.5 个百分点。机电产品出口增长 8.2%，占出口总额的比重为 58.9%。6 月份，进出口总额 36705 亿元，同比增长 5.8%。其中，出口 21871 亿元，增长 10.7%；进口 14834 亿元，下降 0.6%。

七、居民消费价格温和回升，工业生产者价格降幅收窄

上半年，全国居民消费价格（CPI）同比上涨 0.1%，一季度为同比持平。分类别看，食品烟酒价格下降 1.4%，衣着价格上涨 1.6%，居住价格上涨 0.2%，生活用品及服务价格上涨 0.9%，交通通信价格下降 0.7%，教育文化娱乐价格上涨 2.0%，医疗保健价格上涨 1.4%，其他用品及服务价格上涨 3.3%。在食品烟酒价格中，鲜果价格下降 7.8%，鲜菜价格下降 2.7%，猪肉价格持平，粮食价格上涨 0.5%。扣除食品和能源价格后的核心 CPI 同比上涨 0.7%。6 月份，全国居民消费价格同比上涨 0.2%，环比下降 0.2%。

上半年，全国工业生产者出厂价格同比下降 2.1%，降幅比一季度收窄 0.6 个百分点。其中，6 月份同比下降 0.8%，环比下降 0.2%。上半年，工业生产者购进价格同比下降 2.6%。其中，6 月份同比下降 0.5%，环比上涨 0.1%。

八、就业形势总体稳定，城镇调查失业率下降

上半年，全国城镇调查失业率平均值为 5.1%，比一季度下降 0.1 个百分点，比上年同期下降 0.2 个百分点。6 月份，全国城镇调查失业率为 5.0%，与上月持平，比上年同月下降 0.2 个百分点。本地户籍劳动力调查失业率为 5.0%；外来户籍劳动力调查失业率为 4.8%，其中外来农业户籍劳动力调查失业率为 4.7%。31 个大城市城镇调查失业率为 4.9%。全国企业就业人员周平均工作时间为 48.6 小时。二季度末，外出务工农村劳动力总量 18997 万人，同比增长 1.6%。

九、居民收入继续增长，农村居民收入增长快于城镇居民

上半年，全国居民人均可支配收入 20733 元，同比名义增长 5.4%，扣除价格因素实际增长 5.3%。按常住地分，城镇居民人均可支配收入 27561 元，同比名义增长 4.6%，实际增长 4.5%；农村居民人均可支配收入 11272 元，同比名义增长 6.8%，实际增长 6.6%。从收入来源看，全国居民人均工资性收入、经营净收入、财产净收入、转移净收入分别名义增长 5.8%、6.4%、2.1%、5.0%。全国居民人均可支配收入中位数 17358 元，同比名义增长 5.9%。

总的来看，上半年我国经济运行总体平稳，转型升级稳步推进。同时也要看到，当前外部环境错综复杂，国内有效需求依然不足，经济回升向好基础仍需巩固。下一阶段，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，更大力度激发市场活力和内生动力，巩固和增强经济回升向好态势，促进经济持续健康发展。

附注

(1) 国内生产总值及其分类项目增长速度按不变价计算，规模以上工业增加值及其分类项目增长速度按可比价计算，均为实际增长速度；其他指标除特殊说明外，按现价计算，为名义增长速度。

(2) 根据季节调整模型自动修正结果，对近一年来各期国内生产总值、规模以上工业增加值、固定资产投资（不含农户）、社会消费品零售总额环比增速进行修订。修订结果及 2024 年二季度 GDP 环比数据、2024 年 6 月份其他指标环比数据如下：

2023 年各季度及 2024 年一季度、二季度 GDP 环比增速分别为 1.8%、0.8%、1.5%、1.2%、1.5%和 0.7%。

其他指标环比数据表

	规模以上工业增加值 环比增速 (%)	固定资产投资 (不含农户) 环比增速 (%)	社会消费品零售总 额 环比增速 (%)
2023 年 6 月份	0.78	-0.60	0.01
7 月份	0.13	-0.38	-0.02
8 月份	0.61	0.48	0.75
9 月份	0.41	0.19	0.36
10 月份	0.42	0.20	0.42
11 月份	0.82	0.36	0.16
12 月份	0.41	0.24	0.18
2024 年 1 月份	0.85	0.04	0.04
2 月份	0.24	0.50	0.03
3 月份	-0.10	0.66	0.17
4 月份	0.94	-0.06	0.01
5 月份	0.26	0.03	0.23
6 月份	0.42	0.21	-0.12

(3) 规模以上工业的统计范围为年主营业务收入 2000 万元及以上的工业企业。

由于规模以上工业企业范围每年发生变化，为保证本年数据与上年可比，计算产品产量等各项指标同比增长速度所采用的同期数与本期的企业统计范围尽可能相一致，和上年公布的数据存在口径差异。主要原因：一是统计单位范围发生变化。每年有部分企业达到规模纳入调查范围，也有部分企业因规模变小退出调查范围，还有新建投产企业、破产、注（吊）销企业等影响。二是部分企业集团（公司）产品产量数据存在跨地区重复统计现象，根据专项调查对企业集团（公司）跨地区重复产量进行了剔重。

（4）服务业生产指数是指剔除价格因素后，服务业报告期相对于基期的产出变化。

（5）社会消费品零售总额统计范围是从事商品零售活动或提供餐饮服务的法人企业、产业活动单位和个体户。其中，限额以上单位是指年主营业务收入 2000 万元及以上的批发业企业（单位、个体户）、500 万元及以上的零售业企业（单位、个体户）、200 万元及以上的住宿和餐饮业企业（单位、个体户）。

由于限额以上批发和零售业、住宿和餐饮业企业（单位、个体户）范围每年发生变化，为保证本年数据与上年可比，计算限额以上单位消费品零售额等各项指标同比增长速度所采用的同期数与本期的企业（单位、个体户）统计范围相一致，和上年公布的数据存在口径差异。主要原因是每年都有部分企业（单位、个体户）达到限额标准纳入调查范围，同时也有部分企业（单位、个体户）因规模变小达不到限额标准退出调查范围，还有新开业、破产、注（吊）销企业（单位、个体户）的影响。

网上零售额是指通过公共网络交易平台（包括自建网站和第三方平台）实现的商品和服务零售额之和。商品和服务包括实物商品和非实物商品（如虚拟商品、服务类商品等）。

社会消费品零售总额包括实物商品网上零售额，不包括非实物商品网上零售额。

(6) 服务零售额指企业（产业活动单位、个体户）以交易形式直接提供给个人和其他单位非生产、非经营用的服务价值总和，旨在反映服务提供方以货币形式销售的属于消费的服务价值，包括交通、住宿、餐饮、教育、卫生、体育、娱乐等领域服务活动的零售额。

(7) 固定资产投资增速按可比口径计算。

(8) 进出口数据来源于海关总署。

(9) 就业人员是指16周岁及以上，有劳动能力，为取得劳动报酬或经营收入而从事一定社会劳动的人员。

(10) 全国居民人均可支配收入中位数是指将所有调查户按人均可支配收入水平从低到高顺序排列，处于最中间位置的调查户的人均可支配收入。

(11) 部分数据因四舍五入，存在总计与分项合计不等的情况。

附表

2024年6月份及上半年主要统计数据

指标	6月		1-6月	
	绝对量	同比增长(%)	绝对量	同比增长(%)
一、国内生产总值(亿元)	320537 (二季度)	4.7 (二季度)	616836	5.0
第一产业	19122	3.6	30660	3.5

指 标	6 月		1-6 月	
	绝对量	同比增长 (%)	绝对量	同比增长 (%)
第二产业	(二季度) 126684	(二季度) 5.6	236530	5.8
第三产业	(二季度) 174731	(二季度) 4.2	349646	4.6
二、农业				
猪牛羊禽肉 (万吨)	...	...	4712	0.6
其中:猪肉 (万吨)	...	...	2981	-1.7
生猪存栏 (万头, 二季度末)	...	...	41533	-4.6
生猪出栏 (万头)	...	...	36395	-3.1
三、规模以上工业增加值	...	5.3	...	6.0
分三大门类				
采矿业	...	4.4	...	2.4
制造业	...	5.5	...	6.5
电力、热力、燃气及水生产和 供应业	...	4.8	...	6.0
分经济类型				
其中:国有控股企业	...	3.0	...	4.6
其中:股份制企业	...	5.9	...	6.5
外商及港澳台投资企业	...	2.9	...	4.3
其中:私营企业	...	5.7	...	5.7
产品销售率 (%)	94.5	-1.3 (百分点)	95.6	-0.7 (百分点)
出口交货值 (亿元)	13175	3.8	72368	3.3
四、服务业生产指数	...	4.7	...	4.9
五、固定资产投资 (不含农 户)	...	...	245391	3.9
(亿元)				
其中:民间投资	...	...	127278	0.1
分产业				
第一产业	...	...	4540	3.1
第二产业	...	...	82297	12.6
第三产业	...	...	158554	-0.2
全国建筑业总产值 (亿元)	...	...	138312	4.8
全国建筑业房屋建筑施工面积 (亿平方米)	...	...	110.4	-6.2
六、房地产开发				
房地产开发投资 (亿元)	...	...	52529	-10.1
房屋施工面积 (万平方米)	...	...	696818	-12.0
房屋新开工面积 (万平方米)	...	...	38023	-23.7

指 标	6 月		1-6 月	
	绝对量	同比增长 (%)	绝对量	同比增长 (%)
房屋竣工面积 (万平方米)	...	...	26519	-21.8
新建商品房销售面积 (万平方米)	...	...	47916	-19.0
新建商品房销售额 (亿元)	...	...	47133	-25.0
商品房待售面积 (万平方米)	...	...	73894	15.2
房地产开发企业本年到位资金 (亿元)	...	...	53538	-22.6
七、社会消费品零售总额 (亿元)	40732	2.0	235969	3.7
其中：限额以上单位消费品零售 额	16994	-0.6	91057	3.1
按经营地分				
城镇	35141	1.7	204559	3.6
乡村	5591	3.8	31410	4.5
按消费类型分				
餐饮收入	4609	5.4	26243	7.9
其中：限额以上单位餐饮收入	1286	4.0	7192	5.6
商品零售	36123	1.5	209726	3.2
其中：限额以上单位商品零售	15708	-1.0	83865	2.9
八、进出口总额 (亿元)	36705	5.8	211688	6.1
出口额	21871	10.7	121298	6.9
进口额	14834	-0.6	90390	5.2
九、全国城镇调查失业率 (%)	5.0	-0.2	5.1	-0.2
		(百分点)		(百分点)
31 个大城市城镇调查失业率	4.9	-0.6	5.0	-0.6
		(百分点)		(百分点)
十、居民消费价格	...	0.2	...	0.1
食品烟酒	...	-1.1	...	-1.4
衣着	...	1.5	...	1.6
居住	...	0.2	...	0.2
生活用品及服务	...	0.9	...	0.9
交通通信	...	-0.3	...	-0.7
教育文化娱乐	...	1.7	...	2.0
医疗保健	...	1.5	...	1.4
其他用品及服务	...	4.0	...	3.3
十一、工业生产者出厂价格	...	-0.8	...	-2.1
生产资料	...	-0.8	...	-2.6
采掘	...	2.7	...	-3.6
原材料	...	1.6	...	-1.4
加工	...	-2.0	...	-3.0

指 标	6 月		1-6 月	
	绝对量	同比增长 (%)	绝对量	同比增长 (%)
生活资料	...	-0.8	...	-0.9
食品	...	-0.2	...	-0.8
衣着	...	0.0	...	0.2
一般日用品	...	-0.1	...	0.0
耐用消费品	...	-2.1	...	-2.0
十二、工业生产者购进价格	...	-0.5	...	-2.6
十三、农产品生产者价格	...	-2.9	...	-3.2
农业产品	...	(二季度) -3.3	...	-3.0
谷物	...	(二季度) -4.8	...	-4.8
小麦	...	(二季度) -2.4	...	-2.5
稻谷	...	(二季度) 1.7	...	2.0
玉米	...	(二季度) -12.7	...	-12.0
油料	...	(二季度) -2.6	...	-2.7
糖料	...	(二季度) 5.0	...	4.4
蔬菜	...	(二季度) -2.3	...	-1.6
水果	...	(二季度) -7.1	...	-8.9
茶叶	...	(二季度) -0.5	...	-0.5
林业产品	...	(二季度) 3.6	...	2.6
木材	...	(二季度) -3.8	...	-1.4
饲养动物及其产品	...	(二季度) -3.1	...	-4.4
生猪	...	(二季度) 8.7	...	1.4
活牛	...	(二季度) -14.5	...	-16.0
活羊	...	(二季度) -11.3	...	-9.5

指 标	6 月		1-6 月	
	绝对量	同比增长 (%)	绝对量	同比增长 (%)
活家禽	...	-5.3 (二季度)	...	-3.3
禽蛋	...	-11.2 (二季度)	...	-10.6
渔业产品	...	-4.0 (二季度)	...	-2.9
十四、居民收入和支出（元/人）				
全国居民人均可支配收入	20733	5.3
按常住地分				
城镇居民	27561	4.5
农村居民	11272	6.6
按收入来源分				
工资性收入	11950	5.8
经营净收入	3235	6.4
财产净收入	1780	2.1
转移净收入	3768	5.0
全国居民人均可支配收入中位数	17358	5.9
全国居民人均消费支出	13601	6.7
城镇居民	16780	6.0
农村居民	9197	7.4
外出务工农村劳动力（万人，二季度末）	18997	1.6
外出务工农村劳动力月均收入（元/人，二季度）	4828	3.9

注：

1. 国内生产总值及其分类项目增长速度按不变价计算；规模以上工业增加值及其分类项目增长速度按可比价计算；全国及分城乡居民人均可支配收入和人均消费支出增速为实际增长速度，全国居民人均可支配收入分项增速、中位数增速为名义增速；其他指标增长速度均按现价计算。
2. 全国建筑业企业指具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业，不含劳务分包建筑业企业。
3. 失业率累计数据为各月平均值。
4. 农产品生产者价格指数指农产品生产者第一手出售其产品时的价格。
5. 进出口数据来源于海关总署。
6. 此表中部分数据因四舍五入，存在总计与分项合计不等的情况。
7. 更加详细数据信息，请见国家统计局官方网站。

附图

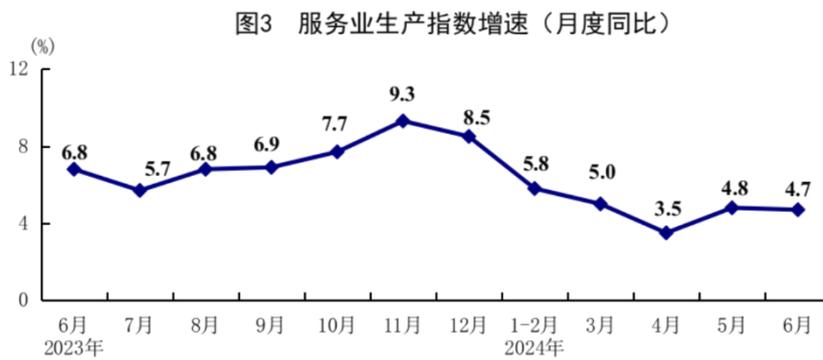
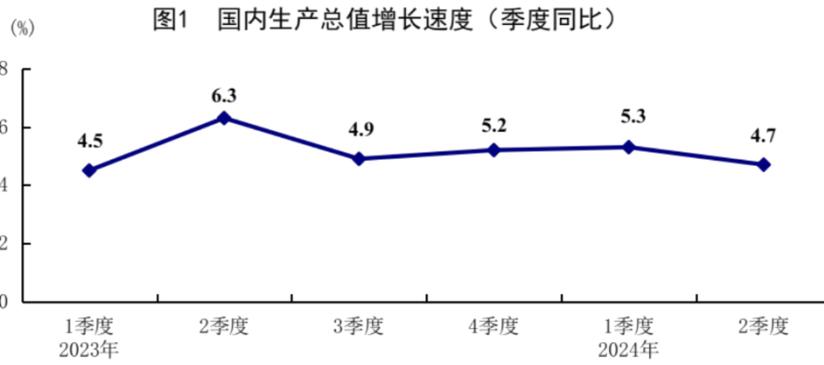


图4 社会消费品零售总额增速（月度同比）



图5 固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）

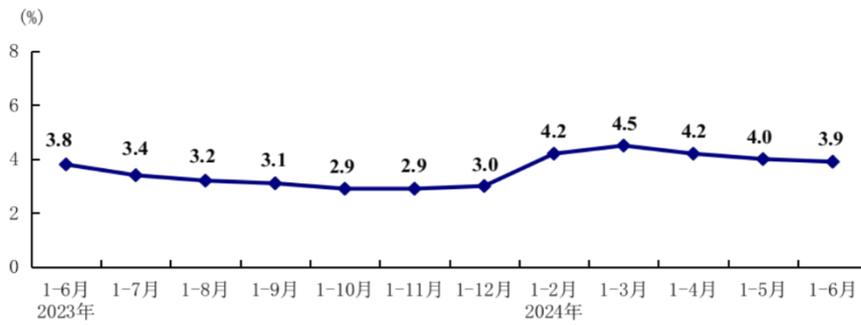


图6 居民消费价格涨跌情况（月度同比）

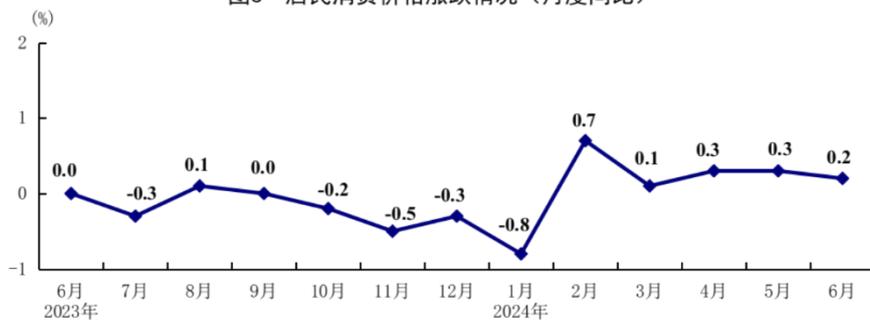
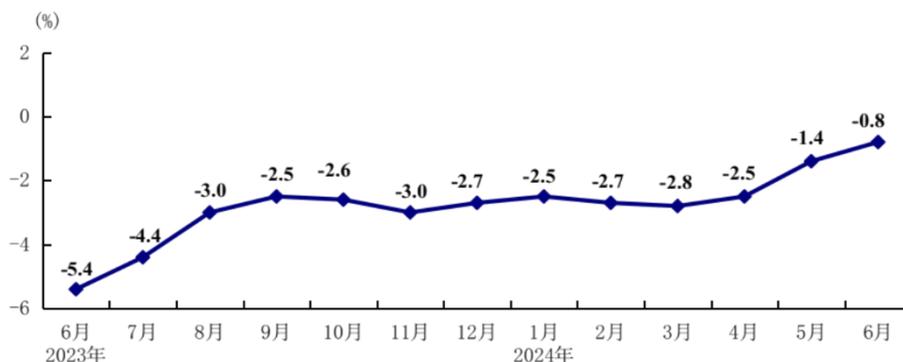


图7 工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）



二. 石化

国内

◇ 国家能源局组织召开 2024 年大力提升油气勘探开发力度工作推进会

日期：2024-07-15 来源：国家能源局网站

7月10日，国家能源局在北京组织召开2024年大力提升油气勘探开发力度工作推进会，深入贯彻落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略和大力提升油气勘探开发力度部署要求，总结前期工作经验，分析当前面临形势，对重点工作任务再动员、再部署，鼓足干劲，乘势而上，确保完成“十四五”后两年油气产储量目标任务，保障我国能源安全。国家能源局党组书记、局长章建华出席会议并讲话，局党组成员、副局长任京东主持会议。中国石油董事长戴厚良，中国石化董事长马永生，中国海油董事长汪东进、总经理周心怀，国家管网副总经理姜昌亮，中国科学院、中国工程院孙龙德院士、邹才能院士、孙焕泉院士、邓运华院士，油气企业有关负责同志及中国石油大学（北京）、中国石油大学（华东）、延长石油主要负责同志参会。

会议指出，10年来，在各有关部门和地方的共同努力下，全国能源系统及油气企业全面贯彻落实能源安全新战略，坚决推进油气行业高质量发展。6年来，坚决实施“大力提升油气勘探开发力度七年行动计划”，从规划引领、投资落实、体制改革、绿色低碳转型、协调服务等方面推进油气增储上产。勘探新发现一批亿吨级、千亿立方米级大型油气田，呈现了高位增储的良好态势。原油产量由1.89亿吨提升到2.09亿吨，天然气产量由1602亿立方米提升至2324亿立方米，连续7年增产百亿立方米以上，油气供应保障能力持续提升，转型发展动力持续增强，为推动我国经济社会健康稳定发展作出了突出贡献。

会议强调，要提高政治站位，准确把握油气增储上产的关键环节，采取有力举措持续推进。要坚持规划先行，扎实做好顶层设计，着眼于新型能源体系的构建和油气行业的高质量发展，科学谋划油气勘探开发布局及任务。要聚焦重点盆地，加大资金和工作量投入强度，强化科技攻关力度，集中立体勘探，规模高效建产，加快建立油气勘探开发基地。要以科技创新为引领，持续开展“两深一非一老”四大领域攻坚战，加快突破万米级深地、千米级深水、纳米级非常规和老油气田高效开发关键理论与技术难题。要高质量推进油气勘探开发体制机制改革创新，努力激发骨干油气企业内生动力和竞争性环节市场活力。要加快绿色转型，坚持因地制宜、多元融合，系统推动油气清洁高效开发利用，加快CCUS产业化发展，推动油气勘探开发助力“双碳”目标实现。

会上，各油气企业、国家油气战略研究中心就工作进展情况和下一步工作考虑作了情况介绍。中央外办、外交部、国家发展改革委、科技部、财政部、自然资源部、生态环境部、国务院国资委、国家林草局及国家能源局有关司局负责同志，国家油气战略研究中心负责同志、21个油气主产省份能源主管部门参加会议。

中国石油首个！正式启动！

日期：2024-07-16 来源：中国石油报

7月12日上午，中国石油首个咸水层 CCS 试注项目在南方油田福山探区金凤7x 井场正式启动。这代表着中国石油在南方地区低碳产业布局和转型发展驶向快车道。

咸水层 CCS 是实现二氧化碳规模埋存的有效途径。研究表明，咸水层封存潜力巨大，对实现碳减排具有重大意义。中国石油南方油田持续攻关咸水层 CCS 技术，在海南省“揭榜挂帅”重点研发专项和中国石油“基础前瞻”科技专项的支持下，取得了阶段性进展。该项目可为国内咸水层 CCS 方案编制标准和规范制定、咸水层 CCS 封存技术和商业模式探索提供第一手资料，同时也为中国石油和海南省参与国内及国际碳排放权交易拓展新的应用场景。

南方油田布局 CCUS 相关技术已 10 余年，不仅打通了 CCUS 全产业链流程，而且实现了较好的经济效益，内部收益率达到 13%以上。未来，南方油田将深度融合“CCUS 降碳、CCS 固碳、新能源减碳”，推动油气产业与负碳产业融合发展，积极融入海南省西部工业走廊绿碳产业链建设，加快培育负碳技术向未来产业延伸，以实际行动为实现“双碳”目标贡献石油力量。

国际

✧墨西哥石油公司未来收入仅能偿还其 26%债务

日期：2024-07-20 来源：商务部

据 6 月 18 日报道，墨西哥经济和预算研究中心对墨西哥石油公司（PEMEX）未来收入的预测显示，其收入仅能偿还该公司截至 2023 年底债务总额的 26.2%。2008 年，PEMEX 收入占墨国内生产总值（GDP）的 9.8%，而 2020 年仅占 2.5%。作

为国有企业,PEMEX 得到本届政府大力支持帮助其解决财务问题,自 2019 年至 2023 年 9 月,墨西哥能源部已经累计向 PEMEX 出资 8060 亿美元,是保健和免费药品计划预算的两倍。

◇ 俄罗斯企业拟投资伊朗北部港口石油产品生产项目

日期: 2024-07-19 来源: 商务部

德黑兰时报 7 月 13 日报道,据伊朗北部马赞德兰省阿米拉巴德港(Amirabadport)海事和港口局局长戈尔吉称,一家俄罗斯公司在本周在伊访问期间表示认可该港口处于里海东部的地理位置优势,愿意在该港口投资石油产品生产项目。(驻伊朗使馆经商处)

三. 五金建材卫浴

◇ 2024 年卫浴行业迎扩产热潮 各地投资总额超 10 亿元

2024-06-11 17:29 搜狐焦点家居

随着 2024 年进入中期,卫浴行业迎来了新一轮的扩产热潮。近年来,随着居民生活水平的不断提高和消费升级,卫浴市场需求持续增长,推动了行业企业不断扩展产能,以满足市场多样化和高品质的需求。同时,政府政策的支持和行业技术的进步也为卫浴行业的发展提供了坚实保障。在这样的背景下,多个卫浴企业在中山、江门、潮州、济宁等地纷纷宣布了新的扩产计划,总投资金额超过 10 亿元,为行业注入了新的活力和希望。

6 月 5 日,欧贝特智能卫浴生产基地项目在中山黄圃镇正式开工建设。该项目总投资 2 亿元,占地 18.6 亩,建筑面积约 3.1 万平方米。新建项目包括企业总部、办公楼、生产车间、自动化立体成品仓库、研发中心及营销展厅,预计明年建成投

产，年产值约 4 亿元，年税收将超过 3000 万元。此次扩产不仅盘活了土地资源，也为当地经济发展注入了新动力。

济宁：年产 600 万套高端智能恒温卫浴项目

近日，济宁市微山县政府发布公告，易兰达高智能科技（山东）有限公司的年产 600 万套高端智能恒温卫浴项目工程规划许可获批。该项目建成后将大幅提升高端智能恒温卫浴产品的市场供应能力，助力山东省卫浴产业的高质量发展。

潮州：宾卫卫浴科技有限公司浴室柜生产项目

6 月 6 日，潮州市潮安区政府发布的环境影响评价文件显示，宾卫卫浴科技有限公司的浴室柜生产项目顺利获批。该项目占地 2066.6 平方米，建筑面积 10334 平方米，预计年生产免漆浴室柜和喷漆浴室柜各 4000 套，将有效满足市场对高品质浴室柜的需求。

江门：四大卫浴项目成功摘牌

5 月末，江门市 4 个超亿元卫浴项目用地成功摘牌，总投资达 9.3 亿元，占地面积约 154.8 亩。其中，开平市的瑞霖智能卫浴项目总投资 5 亿元，年产值预计达 8 亿元；库兰卫浴高端智能龙头项目总投资 1.5 亿元，年产值预计 2 亿元；博美智能卫浴项目总投资 1.2 亿元，年产值预计 1.28 亿元；蒙倍纳卫浴产品制造项目总投资 1.6 亿元，年产值预计 2.85 亿元。这些项目的落地将进一步巩固江门在卫浴行业的地位。

此外，据广东省投资项目在线审批监管平台公开的信息显示，仅在 2024 年 5 月份，广东省就有 6 个卫浴企业的扩产项目备案获通过，涉及江门、佛山、肇庆等地，总投资金额超过 20 亿元，生产品类覆盖水龙头、浴室柜、浴缸、卫浴配件等。这表明广东省在推动卫浴产业升级方面取得了显著成效。

2024 年中期，卫浴行业在多个地区的扩产项目陆续开工和备案，不仅展现了行业的蓬勃发展势头，也预示着下半年行业形势的良好前景。这些项目的实施将为各地经济发展提供新的增长点，并为卫浴产业的未来发展奠定坚实基础。

四. 矿产有色钢材

国内

◇ 自然资源部在答复全国人大代表杨立强建议时提出，进一步深入研究自然保护地退出区域矿业权设置和协议出让问题

中国矿业报 7 月 15 日讯，自然资源部近日公布《对十四届全国人大二次会议第 6538 号建议的答复》。自然资源部称，妥善处理油气矿业权与生态保护红线、自然保护地关系，事关生态文明建设和保障国家能源资源安全，依法有序处理历史遗留问题具有重要意义。自然资源部会同生态环境部、国家林业和草原局办理作出答复。

为深入贯彻党中央、国务院加快推进生态文明建设重大战略部署，近年来石油公司陆续退出自然保护地与油气矿业权重叠区域。为此，自然资源部明确因避让各类自然保护地退出的探矿权面积可以抵扣应退减面积，尽量减小退出工作对油气矿业权人的影响程度。下一步，自然资源部将继续积极配合立法机关推进《矿产资源法》修改，结合自然保护地法律法规制修订进展，进一步深入研究自然保护地退出区域矿业权设置和协议出让问题。

◇ 自然资源部将积极推进锂矿区块出让，加大锂矿源头供应

上海证券报·中国证券网7月17日讯，自然资源部信息中心矿产室副主任胡容波日前在《2024年中国锂业大会·第二届锂电新能源发展大会》上表示，为全力推进新一轮找矿突破战略行动、促进锂资源勘探开发和增储上产、推动锂电新能源产业高质量发展，自然资源部积极推进锂矿区块出让，加大锂矿源头供应。胡容波称，近年来，我国锂矿等稀有金属找矿工作在川西、昆仑、阿尔金、幕阜山、喜马拉雅等成矿带实现重大突破，锂矿增储取得良好进展。找矿方面，2021年5月以来，江西省宜春市共探获4处超大型规模、6处大型规模锂矿床，新提交锂矿资源量达920万吨。2022年12月，中国地质调查局矿产资源研究所在华中幕阜山西南缘——湘北平江县黄柏山地区取得了重要的锂矿找矿发现，有望成为长江经济带的大型锂资源基地。2024年1月，我国在四川雅江探获锂资源近百万吨，是亚洲迄今探明的最大规模伟晶岩型单体锂矿。

国际

◇ 印尼考虑重新开放铝土矿出口

Bisnis.com7月10日讯，印尼能源和矿产资源部发言人日前表示，印尼计划重新审视铝土矿出口禁令政策，此前印尼国会议员请求重新开放铝土矿出口。据悉，印尼在2023年年中禁止铝土矿出口，以鼓励该矿产的国内加工。但是，由于现有加工产能有限，此举损害了部分矿商的利益。为此，该发言人表示，近期将进行一次审查及部门间的协调，以帮助这些依赖铝土矿开采活动的地区实现经济增长。

◇ 必和必拓暂停运营澳大利亚镍项目

界面新闻 7 月 12 日讯，当地时间 7 月 11 日，必和必拓发布消息称，从今年 10 月起，将暂停其西澳大利亚镍业公司的相关项目运营，直到 2027 年 2 月再重新审查这一决定。这主要是因为全球镍市场供应过剩导致价格下跌，且未来五年镍价大幅下跌已经成为共识。

必和必拓表示，在 10 月过渡期结束后，必和必拓将每年投资约 3 亿美元，以支持西澳大利亚镍业的潜在重启。过渡期将从今年 7 月开始，10 月将暂停运营，12 月将完成临时停工的交接工作。

在暂停运营期间，必和必拓将暂停 Kwinana 镍精炼厂、Kalgoorlie 镍冶炼厂、Mt Keith 和 Leinster 的采矿和加工业务以及西莫斯格雷夫项目的开发；实施工作保养和维护计划，以确保其矿山和相关基础设施的持续安全和完整；继续投资勘探，以延长西澳大利亚镍矿的资源寿命并保留期权等。



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