

建设项目管理简讯

2018年第3期(总第41期)

中国石油和化学工业联合会建设项目管理专业委员会主办 2018年9月1日

目 录

文件选登

- 01 国家发展改革委关于印发《必须招标的基础设施和公用事业项目范围规定》的通知
- 02 住房城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知

国企改革

- 06 国企改革,为提质而来
- 08 推动国有企业高质量发展
- 10 以改革开放的新突破助推经济转型升级

供给侧结构性改革

- 12 从供需关系看供给侧结构性改革
- 14 罗志军:深刻认识和有效推进供给侧结构性改革
- 17 坚持以供给侧结构性改革为主线

创新驱动发展

- 20 走创新驱动发展道路才能真正强大起来
- 21 加快推进自主创新向自强创新升级
- 23 为加快实施创新驱动发展战略奠定坚实基础

国企降杠杆

- 25 国资委召开年中会议:央企降杠杆成下半年发力重点
- 27 国企去杠杆加速:明确 2020年前央企负债率再降2个点
- 29 蒋冬英等:国企降杠杆,私企加杠杆

会员之声

- 31 唐山三友集团有限公司
- 34 兖矿集团
- 37 上海华谊(集团)公司
- 38 中国寰球工程有限公司
- 38 中国成达工程有限公司
- 39 东华工程科技股份有限公司
- 40 中国石油管道局工程有限公司
- 42 中国化学工程第三建设有限公司
- 43 中国化学工程第六建设有限公司

编辑: 建设项目管理专业委员会秘书处
地址: 北京市安立路60号润枫德尚A座13层
网址: www.china-epc.com

电话: (010) 64827416
传真: (010) 64827416
邮编: 100101

国家发展改革委关于印发《必须招标的基础设施和公用事业项目范围规定》的通知

发改法规规〔2018〕843号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

《必须招标的基础设施和公用事业项目范围规定》已经国务院批准，现印发你们，请按照执行。

附件：必须招标的基础设施和公用事业项目范围规定

国家发展改革委

2018年6月6日

附件：

必须招标的基础设施和公用事业项目范围规定

第一条 为明确必须招标的大型基础设施和公用事业项目范围，根据《中华人民共和国招标投标法》和《必须招标的工程项目规定》，制定本规定。

第二条 不属于《必须招标的工程项目规定》第二条、第三条规定情形的大型基础设施、公用事业等关系社会公共利益、公众安全的项目，必须招标的具体范围包括：

- （一）煤炭、石油、天然气、电力、新能源等能源基础设施项目；
- （二）铁路、公路、管道、水运，以及公共航空和A1级通用机场等交通运输基础设施项目；
- （三）电信枢纽、通信信息网络等通信基础设施项目；
- （四）防洪、灌溉、排涝、引（供）水等水利基础设施项目；
- （五）城市轨道交通等城建项目。

第三条 本规定自2018年6月6日起施行。

（来源：国家发展改革委网站）

住房和城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知

建办质〔2018〕31号

各省、自治区住房城乡建设厅，北京市住房城乡建设委、天津市城乡建设委、上海市住房城乡建设管委、重庆市城乡建设委，新疆生产建设兵团住房城乡建设局：

为贯彻实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第37号），进一步加强和规范房屋建筑和市政基础设施工程中危险性较大的分部分项工程（以下简称危大工程）安全管理，现将有关问题通知如下：

一、关于危大工程范围

危大工程范围详见附件1。超过一定规模的危大工程范围详见附件2。

二、关于专项施工方案内容

危大工程专项施工方案的主要内容应当包括：

（一）工程概况：危大工程概况和特点、施工平面布置、施工要求和技术保证条件；

（二）编制依据：相关法律、法规、规范性文件、标准、规范及施工图设计文件、施工组织设计等；

（三）施工计划：包括施工进度计划、材料与设备计划；

（四）施工工艺技术：技术参数、工艺流程、施工方法、操作要求、检查要求等；

（五）施工安全保证措施：组织保障措施、技术措施、监测监控措施等；

（六）施工管理及作业人员配备和分工：施工管理人员、专职安全生产管理人员、特种作业人员、其他作业人员等；

（七）验收要求：验收标准、验收程序、验收内容、验收人员等；

（八）应急处置措施；

（九）计算书及相关施工图纸。

三、关于专家论证会参会人员

超过一定规模的危大工程专项施工方案专家论证会的参会人员应当包括：

（一）专家；

（二）建设单位项目负责人；

（三）有关勘察、设计单位项目技术负责人及相关人员；

(四) 总承包单位和分包单位技术负责人或授权委派的专业技术人员、项目负责人、项目技术负责人、专项施工方案编制人员、项目专职安全生产管理人员及相关人员;

(五) 监理单位项目总监理工程师及专业监理工程师。

四、关于专家论证内容

对于超过一定规模的危大工程专项施工方案，专家论证的主要内容应当包括：

- (一) 专项施工方案内容是否完整、可行；
- (二) 专项施工方案计算书和验算依据、施工图是否符合有关标准规范；
- (三) 专项施工方案是否满足现场实际情况，并能够确保施工安全。

五、关于专项施工方案修改

超过一定规模的危大工程专项施工方案经专家论证后结论为“通过”的，施工单位可参考专家意见自行修改完善；结论为“修改后通过”的，专家意见要明确具体修改内容，施工单位应当按照专家意见进行修改，并履行有关审核和审查手续后方可实施，修改情况应及时告知专家。

六、关于监测方案内容

进行第三方监测的危大工程监测方案的主要内容应当包括工程概况、监测依据、监测内容、监测方法、人员及设备、测点布置与保护、监测频次、预警标准及监测成果报送等。

七、关于验收人员

危大工程验收人员应当包括：

(一) 总承包单位和分包单位技术负责人或授权委派的专业技术人员、项目负责人、项目技术负责人、专项施工方案编制人员、项目专职安全生产管理人员及相关人员;

(二) 监理单位项目总监理工程师及专业监理工程师；

(三) 有关勘察、设计和监测单位项目技术负责人。

八、关于专家条件

设区的市级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门建立的专家库专家应当具备以下基本条件：

- (一) 诚实守信、作风正派、学术严谨；
- (二) 从事相关专业工作15年以上或具有丰富的专业经验；
- (三) 具有高级专业技术职称。

九、关于专家库管理

设区的市级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门应当加强对专家库专家的管理，定期向社会公布专家业绩，对于专家不认真履行论证职责、工作失职等行为，记入不良信用记录，情节严重的，取消专家资格。

《关于印发〈危险性较大的分部分项工程安全管理办法〉的通知》（建质〔2009〕87号）自2018年6月1日起废止。

- 附件：1. 危险性较大的分部分项工程范围
2. 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围

中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅

2018年5月17日

附件1

危险性较大的分部分项工程范围

一、基坑工程

- （一）开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。
（二）开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。

二、模板工程及支撑体系

- （一）各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。
（二）混凝土模板支撑工程：搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值） 10kN/m^2 及以上，或集中线荷载（设计值） 15kN/m 及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。

- （三）承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。

三、起重吊装及起重机械安装拆卸工程

- （一）采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 10kN 及以上的起重吊装工程。

- （二）采用起重机械进行安装的工程。

- （三）起重机械安装和拆卸工程。

四、脚手架工程

(一) 搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。

(二) 附着式升降脚手架工程。

(三) 悬挑式脚手架工程。

(四) 高处作业吊篮。

(五) 卸料平台、操作平台工程。

(六) 异型脚手架工程。

五、拆除工程

可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。

六、暗挖工程

采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。

七、其它

(一) 建筑幕墙安装工程。

(二) 钢结构、网架和索膜结构安装工程。

(三) 人工挖孔桩工程。

(四) 水下作业工程。

(五) 装配式建筑混凝土预制构件安装工程。

(六) 采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。

附件2

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围

一、深基坑工程

开挖深度超过5m(含5m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。

二、模板工程及支撑体系

(一) 各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。

(二) 混凝土模板支撑工程:搭设高度8m及以上,或搭设跨度18m及以上,或施工总荷载(设计值)15kN/m²及以上,或集中线荷载(设计值)20kN/m及以上。

(三) 承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系,承受单点集中荷载7kN及以上。

三、起重吊装及起重机械安装拆卸工程

(一) 采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程。

(二) 起重量300kN及以上,或搭设总高度200m及以上,或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。

四、脚手架工程

(一) 搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。

(二) 提升高度在150m及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。

(三) 分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。

五、拆除工程

(一) 码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。

(二) 文物保护单位、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。

六、暗挖工程

采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。

七、其它

(一) 施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。

(二) 跨度36m及以上的钢结构安装工程,或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程。

(三) 开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。

(四) 水下作业工程。

(五) 重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。

(六) 采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。

(来源:住房和城乡建设部网站)

国企改革

国企改革,为提质而来

进入高质量发展阶段的第一个半年,国有企业交出一份亮丽的答卷。数据显示,今年上半年,中央企业累计实现营业收入13.7万亿元,同比增长10.1%;实现利润

8877.9 亿元，同比增长 23%，增速比一季度加快 2.1 个百分点。其中，6 月份当月，中央企业利润突破 2000 亿元，达 2018.8 亿元，同比增长 26.4%，创下历史单月最高水平。国企经营持续稳中向好的背后，是一项项国企改革措施持续发力，有效推动了国企活力和效益的提升，不断向高质量发展迈进。

顶层设计逐步落实落细

随着国企改革顶层设计的基本完成，改革的系统性、整体性、协同性在不断增强。

为有效推动国企改革落实落细，国务院国企改革领导小组共召开 23 次全体会议和多次专题会、座谈会，深入企业和地方调研，研究矛盾焦点和企业期盼，有力推动了国企改革政策体系的制订和改革深化。为贯彻国企改革“1+N”政策体系，中央各部门出台了 122 个配套文件，各地结合自身实际出台落地文件 1291 个，各中央企业累计制定实施改革方案超过 3000 个，有效解决了各地各企业改革政策落实中遇到的一些区域性、特殊性问题，努力打通工作落实的“最后一公里”。

今年年初，领导小组明确了 46 项重点改革任务及分工。截至目前，国有企业工资决定机制，国有资本投资、运营公司改革，国企资产负债约束、退休人员社会化管理等备受关注的 7 项任务已经取得明显进展。

国有资本投资运营公司、重点领域混合所有制改革、混合所有制企业员工持股等十项改革是突破国企改革的重点和难点。截至目前，“十项改革试点”已经在 18 家中央企业母公司、60 户中央企业子企业和地方国有企业梯次展开。以国有资本投资、运营公司试点为例，10 家试点央企试体制、试机制、试模式，大力推进国有资本授权经营、重塑管控模式、优化业务结构、开展资本运作等方面的改革。去年这 10 家试点企业收入、利润同比增长达 20%、24%，超过央企平均水平。

“与此同时，各省级国资委共开展国企改革试点 261 项，中央企业内部在不同层级也开展了一大批试点，改革试点工作形成了多层次、多领域、多角度推进的良好格局。”国务院国资委相关负责人透露。

将改革行动力化为竞争力

日前，武汉邮电科学研究院有限公司与电信科学技术研究院有限公司实施重组，并入新设立的中国信息通信科技集团有限公司。党的十八大以来共完成 20 组 38 家中央企业重组整合，中央企业调整至 96 家。“接下来还要稳步推进装备制造、煤炭、电力、通信、化工等领域央企战略性重组，推动国有资本进一步向符合国家战略的重点行业、关键领域和优势企业集中。”国务院国资委主任肖亚庆表示。

随着供给侧结构性改革的深入，中央企业加大了“三去一降一补”各项任务的落

实，为持续稳定发展打下了良好的基础。

加大清理不良资产力度进行“止血”，引入各类资本、开展混合所有制改革加以“补血”，提升管理水平和资金使用效率来“造血”，多管齐下，中央企业负债率连续三年稳步下降，到6月末，中央企业平均资产负债率为66%，较年初下降0.3个百分点。今年前6个月新增混合所有制企业220户，通过资本市场引入社会资本超880亿元。

上半年，中央企业不断瘦身健体，持续提质增效，深入推进“压减”工作。中央企业化解钢铁过剩产能任务已全部完成，上半年化解煤炭过剩产能340万吨。

在中国一重某车间检修工段，原来是5个工段194人，通过改革把5个工段合成1个工段，人员减到60多人。“通过积极开拓市场，订单比以前多了，效益好了，工资也提高了”。央企内部三项制度改革激发了企业活力，也对经济效益产生重大影响。截至6月底，央企累计减少法人超1.1万户，减幅达21.3%，提前一年完成法人户数减少两成的目标。

今年以来，中央企业控股的69家上市公司实施了股权激励，所属的29家科技型企业开展了分红激励，充分调动了员工的积极性、主动性和创造性，有效激发了企业活力。

据介绍，增加国有资本投资运营公司、部分重要领域混合所有制改革、混合所有制企业员工持股等试点数量、拓展试点内容，赋予试点企业更多自主权等一系列新的改革举措也正在酝酿中。

(文章来源：光明日报)

推动国有企业高质量发展

习近平同志指出，国有企业是推进现代化、保障人民共同利益的重要力量，要坚持国有企业在国家发展中的重要地位不动摇，坚持把国有企业搞好、把国有企业做大做强做优不动摇。在新时代，继续搞好国有企业，必须以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，进一步深化改革创新，推动国有企业高质量发展，为经济社会持续健康发展作出新的更大贡献。

提高对国有企业高质量发展重大意义的认识。提高认识才能抓紧行动。应深刻认识到，国有企业是中国特色社会主义的重要物质基础和政治基础，是我们党执政兴国的重要支柱和依靠力量，推动国有企业高质量发展有利于巩固党的执政基础。国有企业是解决当前我国社会主要矛盾的重要工具，推动国有企业高质量发展可以更好满足

人民日益增长的美好生活需要，提高人民群众的获得感、幸福感。推动国有企业高质量发展是遵循经济发展规律的必然要求，是转变经济发展方式、优化经济结构、转换增长动力进而实现我国经济发展质量变革、效率变革、动力变革的重要抓手，因而是实现经济高质量发展的题中应有之义。为此，要贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享发展理念，坚决摒弃与高质量发展不相符的思路和做法，始终把服务经济社会发展、提高经济效益作为国有企业投资决策的首要标准，始终坚持以提高国有企业发展质量和效益为中心，持续提升国有企业的市场竞争力、盈利能力和可持续发展能力，大力推动国有企业高质量发展。

加强国有企业党的建设。习近平同志指出，坚持党的领导、加强党的建设，是我国国有企业的光荣传统，是国有企业的“根”和“魂”，是我国国有企业的独特优势。推动国有企业高质量发展，必须加强国有企业党的建设。一是加强党的政治建设。把党的政治建设摆在首位，旗帜鲜明讲政治，严肃党内政治生活，严守政治纪律和政治规矩，在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，为推动国有企业高质量发展提供坚强政治保障。二是抓好理论武装工作。坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，坚定理想信念，拧紧国有企业党员、干部的世界观人生观价值观这个“总开关”，为推动国有企业高质量发展提供坚强思想保障。三是树立正确选人用人导向。坚持严管和厚爱结合、激励和约束并重，建设高素质专业化干部队伍，为推动国有企业高质量发展提供有力人才保障。四是加强基层党组织建设。以提升组织力为重点，突出政治功能，把基层党组织建设成为宣传党的主张、贯彻党的决定、团结动员群众、推动改革发展的坚强战斗堡垒，汇聚形成干事创业、推动国有企业高质量发展的强大合力。五是持之以恒正风肃纪。在常和长、严和实、深和细上下功夫，抓早抓小、防微杜渐，坚定不移整治“四风”、惩治腐败。

落实创新驱动发展战略。创新是引领发展的第一动力，也是打造国有企业发展新动力、培育国有企业竞争新优势的关键。一是把科技创新摆在推动国有企业高质量发展的突出位置。紧紧抓住科技创新这个“牛鼻子”，加大科技创新投入力度和人才队伍建设力度，更好发挥科技创新对实现国有企业高质量发展的支撑作用。二是持续引领行业技术进步。牢牢把握新一轮科技革命和产业变革机遇，集中攻关掌握一批关键核心技术和具有核心竞争力的前沿技术，抢占引领未来发展的科技制高点。三是完善科技创新体制机制。完善激励和保障机制，充分激发科技企业、科研人员和技术人员的科技创新潜力和积极性，坚持产学研用相结合，优化创新要素配置，推进协同创新，

大幅提升国有企业科技创新能力。

深化国有企业改革。深化改革是增强国有经济活力、控制力、影响力和抗风险能力的根本途径。一是加快完善中国特色现代国有企业制度。坚持加强党的领导和完善公司治理相统一，将党的领导内嵌到公司治理的各个环节，把党组织内嵌到公司治理结构之中，充分发挥党的领导作用，确保党中央各项决策部署在国有企业得到全面贯彻落实。二是深化国有企业体制机制改革。积极发展混合所有制，推进国有企业股权多元化改革，更好发挥国有资本的影响力和带动力；按照企业功能类别，推进分类改革、分类发展、分类定责、分类考核，激发企业活力；推进企业市场化选人用人，推进薪酬制度改革；等等。三是深化供给侧结构性改革。大力化解过剩产能，统筹推进低效无效资产处置和“处僵治困”等工作，分离企业办社会职能，妥善解决历史遗留问题，促进国有企业持续健康发展。四是做好国有企业风险防范工作。一方面，抓好国有企业降杠杆减负债工作，坚持一手抓增量控制、一手抓存量化解，强化资产负债率和资本金约束，持续推动降杠杆减负债工作取得新成效；另一方面，加强国有企业风险内控管理，优化内控机制，加强内控执行监督，增强风险预判、应对和管控能力，不断提高国有企业依法依规治理水平。（曹培玺）

（文章来源：人民日报）

以改革开放的新突破助推经济转型升级

改革开放40年，我国成功实现了从工业化初期到工业化后期的历史性跨越，实现了从封闭、半封闭到全方位开放的伟大转折，实现了从短缺经济时代到消费新时代的历史性提升。40年的实践证明，“改革开放这场中国的第二次革命，不仅深刻改变了中国，也深刻影响了世界！”

当前，在中国与世界经济高度融合的大背景下，推进我国经济转型升级具有全局影响。从国内看，它将对转变经济增长方式、实现经济结构升级带来深远影响，并将明显提升经济增长质量。从国际看，中国经济转型升级的全球影响显著增强，它形成的巨大内需市场将成为全球经济复苏增长的突出亮点。

首先，经济转型升级将释放中长期经济发展的巨大增长潜力。第一，我国总体上进入工业化后期，经济转型升级呈现历史性特点。例如，产业结构正由工业主导向服务业主导转型。预计到2020年，我国服务业占比有可能接近或达到60%左右。更重要的是，在服务型经济比重不断提升的同时，新技术、新产业、新业态、新模式不断涌现，成为助推产业变革的新动能。消费结构正由物质型消费为主向服务型消费为主转

型。估计到2020年，城镇居民服务型消费比重将由目前的40%左右提高到50%左右，中国正在进入一个“新消费时代”。城镇化结构正由规模城镇化向人口城镇化转型。预计到2020年，常住人口城镇化率有可能由2016年的57.35%提高到60%以上。新型城镇化和乡村振兴融合并进的趋势明显增强。

第二，经济转型升级蕴藏着巨大的发展潜力和市场空间。未来几年，随着我国城乡结构、消费结构的变化，将释放百万亿级的内需大市场，这不仅缓解我国短期经济下行压力，而且会释放中长期增长的巨大潜力。更重要的是，经济转型升级所释放的巨大内需潜力是我国应对贸易保护主义挑战的最大底气。

第三，产业变革助推经济转型升级。一方面，数字经济加快推动制造业的转型升级。例如，智能制造已成为全球制造业的制高点与全球竞争的焦点。近年来，我国涌现了一批新产业、新业态，数字技术开始深度融入传统制造业的变革之中，引领传统产业转型。另一方面，数字经济发展加快创新驱动进程。2017年，我国数字经济市场规模达到26.7万亿元，比上年增长17.2%，远高于6.9%的GDP增速。以数字经济为重点的产业变革，将推动经济增长方式从以资源要素投入为主向创新和科技驱动为主的转变，形成经济增长的新格局。

其次，要按照经济转型升级的内在要求深化供给侧结构性改革。第一，要在振兴实体经济上破题发力。经济转型升级的突出矛盾是结构性失衡，主要表现为实体经济结构性供需失衡、金融和实体经济失衡、房地产和实体经济失衡。深化供给侧结构性改革，要聚焦振兴实体经济发力、聚力。例如，要以发展生产性服务业为重点，加快推进制造业升级；要以加快培育具有全球竞争力的世界一流企业的目标，加快发展混合所有制经济；要按照国有资本做强做优做大的要求，改革国有资本授权经营体制。

第二，要以打破垄断为重点推进营商环境建设。在经济全球化新形势下，加快优化营商环境，是参与全球经济竞争的现实需求，是激发国内市场活力、振兴实体经济的重中之重。例如，要以金融业为重点，大幅放宽服务业市场准入，破除服务业领域的行政性垄断和市场垄断，释放服务业发展的巨大潜力；全面实施“准入前国民待遇+负面清单”管理制度，进一步扩大服务业对外开放。

第三，推进产权保护制度化、法治化进程。企业家是经济活动中的重要主体，企业家精神是经济发展的重要动力。市场经济中，企业家精神的释放取决于产权保护和创新收益的可得性。为此，要通过深化要素市场改革，理顺生产要素价格形成机制，确立企业家产权的保护机制。

再次，适应经济转型升级与对外开放的新形势，推动形成全面开放新格局。第一，

要以“一带一路”建设为重点形成双向互济的开放格局。适应经济全球化新趋势，“一带一路”建设应以基础设施互联互通为依托，以产能合作和服务贸易为重点，以自由贸易为主线，加快形成与沿线国家和地区双向互济开放的新格局。当前，以金融业为重点的服务业企业走出去滞后于实体企业走出去步伐，也滞后于产能合作的实际需求。2016年，我国与“一带一路”沿线国家和地区服务贸易额占其贸易总额的比重仅为11.4%。为此，在深化产能合作的同时，要以服务贸易为重点，加快构建“一带一路”多种形式的自贸区网络。

第二，要以服务贸易为重点发展更高层次的开放型经济。服务贸易不仅成为全球自由贸易进程的焦点，也成为我国新时期扩大开放的重点。推进经济转型升级，需要加快从以货物贸易为主向以服务贸易为重点的开放转型。为此，需要从不同区域的特定优势出发，加快形成服务贸易开放新高地。如支持具备条件的地区率先实行旅游、健康、医疗、文化、职业教育等服务业项下的自由贸易政策。创新服务贸易负面清单制定思路，在继续制定全国统一负面清单的基础上，根据特定地区产业发展特点，制定更为优惠、更具针对性的负面清单。例如，针对海南自由贸易港发展服务贸易的需要，在健康、旅游、购物等领域制定更为精简的服务贸易负面清单；针对粤港澳大湾区建设的需要，为广东制定对港澳单独的负面清单；针对上海在金融服务业开放方面的实际需求与防风险能力，为上海制定更加精简的金融业负面清单。

第三，以务实推进自贸区网络建设为重点，坚定推动经济全球化进程。从短期来看，经济全球化正经历重大调整。但从长期来看，经济全球化是不可逆转的时代潮流。面对经济全球化新变局，务实推进自贸区网络建设，既是中国经济转型升级的客观需求，又是促进全球自由贸易进程的重大战略。例如，面对全球深刻复杂变化的新形势，主动推进多种形式、不同层次的自贸区网络建设，以点连线、以线带面、重点突破，成熟一个推进一个，努力实现自由贸易的新突破，不断形成经济全球化的新动力。

（文章来源：光明日报 作者 迟福林）

供给侧结构性改革

从供需关系看供给侧结构性改革

去年底召开的中央经济工作会议指出，坚持适应我国经济发展主要矛盾变化完善宏观调控，相机抉择，开准药方，把推进供给侧结构性改革作为经济工作的主线。更好完善宏观调控、推进供给侧结构性改革，需要从供需关系方面深入理解我国经济发展主要矛盾的变化。

供给和需求的关系是最基本的市场经济关系，供给和需求之间的矛盾是经济发展的主要矛盾。经济发展阶段不同，内外部条件发生变化，经济发展主要矛盾的具体内涵也会发生相应变化。改革开放以来，随着我国经济发展水平提升和人民生活需要增长，我国经济发展主要矛盾逐渐从总量上的供不应求转变为总量上的供过于求，进而转变为当前的结构性供求不平衡，主要表现为低端、低质量产品和服务供过于求，中高端、优质产品和服务供不应求。比如，一些产业产能过剩与大量关键装备、核心技术、高端产品还依赖进口的情况并存；一些有大量购买力支撑的消费需求在国内得不到有效供给，消费者将大把钞票花在出境购物、“海淘”购物上；等等。习近平同志深刻指出：“综合分析，当前制约我国经济发展的因素，有周期性、总量性的，但主要是结构性的。结构性问题，供给和需求两侧都有，但矛盾的主要方面在供给侧。”坚持适应我国经济发展主要矛盾变化完善宏观调控，就要根据发展阶段性特征和经济形势变化及时调整宏观调控思路，把政策着力点放在供给侧，把推动高质量发展作为根本要求，通过推进供给侧结构性改革改变传统产业多新兴产业少、低端产业多高端产业少、资源型产业多高附加值产业少、劳动密集型产业多资本科技密集型产业少的状况，形成优质高效多样化的供给体系，提供更多优质产品和服务，使供给和需求在新的水平上实现均衡，促进我国经济持续健康发展。

结构性供需失衡的根源是供给体系质量和效率不高，供给体系和结构不能灵活、有效地适应需求及其结构变化。正确认识结构性失衡问题，有助于我们深刻认识把供给侧结构性改革作为经济工作主线的重要意义和科学内涵：在有效供给不能适应需求总量和结构变化的情况下，稳增长必须在适度扩大总需求和调整需求结构的同时，着力加强供给侧结构性改革，实现由低水平供需平衡向高水平供需平衡的跃升；供给侧结构性改革，重点是解放和发展社会生产力，用改革的办法推进结构调整，减少无效和低端供给，扩大有效和中高端供给，增强供给结构对需求变化的适应性和灵活性，提高全要素生产率；要把推进供给侧结构性改革作为当前和今后一个时期经济发展和经济工作的主线，着力优化现有生产要素配置和组合，着力优化现有供给结构，着力优化现有产品和服务功能，切实提高供给体系质量和效率，为经济持续健康发展打造新引擎、构建新支撑。有了这样的认识，加快转变经济发展方式、调整经济结构就有了行动指南，宏观经济管理重点从需求侧转向供给侧、推进供给侧结构性改革就有了思想基础。当前和今后一个时期，从根本上解决我国经济发展的结构性问题，必须坚持质量第一、效益优先，以供给侧结构性改革为主线，推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革，提高全要素生产率，着力加快建设实体经济、科技创新、现代金融、

人力资源协同发展的产业体系，着力构建市场机制有效、微观主体有活力、宏观调控有度的经济体制，不断增强我国经济的创新力和竞争力。（郝全洪）

（文章来源：人民日报）

罗志军：深刻认识和有效推进供给侧结构性改革

推进供给侧结构性改革，是以习近平同志为总书记的党中央着眼我国经济发展全局提出的重大战略思想，是适应和引领经济发展新常态的重大战略部署，对推动我国经济转型升级具有重大指导意义。当前，我们应深刻领会供给侧结构性改革的重要思想，科学把握和认真落实五项重点任务，坚决打赢供给侧结构性改革这场硬仗。

深刻领会供给侧结构性改革的重要思想

推进供给侧结构性改革，是我们党适应和引领经济发展新常态的重大创新，是对中国特色社会主义政治经济学的丰富发展，具有科学的体系和丰富的内涵。

在全面掌握科学体系中深刻领会供给侧结构性改革的重要思想。去年11月以来，习近平同志多次深入阐述供给侧结构性改革的现实依据、深刻内涵、根本目的、工作要求和科学方法，为推进供给侧结构性改革提供了科学指导和根本遵循。深刻领会供给侧结构性改革的重要思想，应全面掌握其科学体系。一是深刻理解“当前和今后一个时期，我国经济发展面临的问题，供给和需求两侧都有，但矛盾的主要方面在供给侧”这个重要论断，认清我国经济发展面临的产能过剩问题是一些行业的结构性产能过剩，而大量关键装备、核心技术、高端产品还依赖进口；认清我国需求变化情况，尤其是消费需求不是需求不足而是需求变了，还存在大量“需求外溢”。解决这些结构性问题必须从供给侧发力，把改善供给结构作为主攻方向。二是深刻理解“供给侧结构性改革的根本目的是提高社会生产力水平，落实好以人民为中心的发展思想”这个重要论断，通过推进供给侧结构性改革，使供给能力满足广大人民群众日益增长、不断升级和个性化的物质文化和生态环境需要。三是深刻理解“供给侧结构性改革，重点是解放和发展社会生产力，用改革的办法推进结构调整，减少无效和低端供给，扩大有效和中高端供给，增强供给结构对需求变化的适应性和灵活性，提高全要素生产率”这个重要论述，进一步明确推进供给侧结构性改革的主要目标和基本路径，更加注重以深化改革推动结构调整，通过体制机制创新矫正要素配置扭曲。四是深刻理解当前供给侧结构性改革中去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板五项重点任务，从生产端入手，促进过剩产能有效化解，促进产业优化重组，降低企业成本，发展战略性新兴产业和现代服务业，增加公共产品和服务供给。五是深刻理解“五个搞清

楚”的工作要求，即搞清楚现状是什么、搞清楚方向和目的是什么、搞清楚到底要干什么、搞清楚谁来干、搞清楚怎么办，加强调查研究，制订好工作方案和行动计划，扎扎实实推进工作。六是深刻理解“把握好五个关系”的科学方法，即把握好“加法”和“减法”、当前和长远、力度和节奏、主要矛盾和次要矛盾、政府和市场的关系，坚持统筹兼顾、综合施策，做到推进蹄疾步稳、工作有力有序有效。

在中国特色社会主义政治经济学的大框架下深刻领会供给侧结构性改革的重要思想。从认识、适应、引领经济发展新常态到确立新发展理念，再到推进供给侧结构性改革，以习近平同志为总书记的党中央创造性地发展了中国特色社会主义政治经济学。这些重要思想是源于我国经济实践的重大理论创新，顺应世界经济发展潮流，适应我国经济转型升级的现实要求，为解决我国经济面临的突出问题提供了科学的理论指导，不仅在国内而且在国际社会得到高度关注和广泛认同。这也标志着与我国作为世界第二大经济体的地位相适应，我们党对经济发展理论的创新达到了新的高度。我们必须把习近平同志关于供给侧结构性改革的重要论述与习近平同志系列重要讲话精神结合起来学习、贯通起来理解，牢牢把握中国特色社会主义政治经济学的重大原则，切实增强推进供给侧结构性改革的理论自觉和行动自觉。

科学把握和认真落实五项重点任务

去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板这“三去一降一补”，是当前供给侧结构性改革的工作重点。应科学把握这五项重点任务的内涵，通过得力的政策举措逐项加以落实，切实解决我国经济供给侧存在的问题。

“去”是为了给有效供给腾出空间，必须主动去、坚决去、去到位。退一步是为了进两步，只有现在去到位，才能今后进得好。当前，部分行业产能过剩，很多地方房地产库存积压，一些领域负债率高企。这表明我国经济存在资源错配、市场信号扭曲、市场主体活力不足、经济运行效率不高等突出问题，必须坚决去产能、去库存、去杠杆。去产能必须遵循市场经济规律，促进市场出清。鼓励和支持企业走出去，对接好“一带一路”建设，加强国际产能合作。引导优势企业根据自身发展需要，积极审慎地参与兼并重组。按照企业主体、政府推动、市场引导、依法处置的办法，把握好“僵尸企业”出清的时机、节奏和力度。政府协助企业做好职工安置工作，更加细致地做好社会政策托底工作，防止引发社会风险。去库存必须针对房地产市场的区域性特点，因地施策。通过有效释放农业转移人口在城镇购房需求、深化住房制度改革、适度提高棚户区改造货币化安置比例等办法，尽量缩短商品住宅去库存时间。认真研究房地产市场规律，提高调控精准度，因城施策，防止“一刀切”，切实促进房地产

市场平稳健康发展。从中长期看，应降低地方政府对土地财政的依赖，进一步提高城市可持续发展能力。去杠杆应针对政府和企业杠杆的不同特点，分类审慎操作。继续严控新增政府性债务，可将符合条件的政府存量债务置换为政府债券。通过加大直接融资比重来降杠杆，鼓励企业上市挂牌，扩大企业债券发行规模，支持企业利用资本市场做大做强。深入了解、密切监控企业资金问题，防止企业资金链断裂产生连锁反应。对互联网金融、民间借贷等领域的违法行为，加强专项清查整治，规范金融市场秩序。

“降”是为了提高企业竞争力，必须动真格、下真功、见实效。降成本是为企业排忧解难的现实举措。必须确保中央相关政策措施落地，通过降低或取消行政性收费、全面清理“红顶中介”、降低第三方评审费用等尽力为企业减负。把简政放权、优化服务进一步引向深入，采取含金量更高的改革措施减少审批事项，积极推广多评合一、多图联审、联合测绘、联合验收等方式，切实提高审批效率，降低隐性成本。

“补”是为了补齐供给体系中的短板，必须“补”在薄弱处、关键处、紧要处。去年底的中央经济工作会议强调了打好脱贫攻坚战、支持企业技术改造和设备更新、完善软硬基础设施、加大投资于人的力度、继续抓好农业生产5个方面的重点任务。应聚焦影响供给体系质量和效率提高的突出瓶颈、影响全要素生产率提高的重点问题、影响市场主体活力释放的关键环节，研究实施补短板专项工程。各地发展阶段不同，补短板的轻重缓急也不同。欠发达地区要重点补全面建成小康社会的短板，发达地区则要补率先开启基本实现现代化新征程的短板。同时，进一步放开市场限制，推出一批发展前景好的合作项目，让社会资本参与进来，形成政府投资和社会投资良性互动局面。

以强有力的举措保证供给侧结构性改革有序有效推进

推进供给侧结构性改革，应注意利用好窗口期，处理好各种利益关系，强化全国一盘棋思想，以强有力的举措贯彻落实好中央各项决策部署。

加强对理论和实践问题的学习研究。领导干部作为经济工作推动者，面对各种新情况新问题，必须加强学习研究。对供给侧结构性改革这个全新课题，应善于从理论和实践结合上把握本质、摸清规律。发扬创新和钻研精神，钻进去、深下来，摸到窍门、找到钥匙，力求在实践中不走弯路、掌握主动。

把贯彻中央要求与立足本地实际更好结合起来。对中央明确提出的任务，坚持项目化推进，不折不扣落实；对中央提出的指导性意见，结合各自实际细化实化具体化，创造性地贯彻好。把使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用结合起

来，更多运用市场化、法治化手段推动工作、落实任务，同时强化政府的组织引导和政策配套，着力解决那些单靠市场力量不能有效解决的问题。把供给侧改革和需求侧管理结合起来，既重点抓好供给侧改革各项任务落实，又注意适度扩大总需求，推动形成供给侧与需求侧平衡匹配、协调发展新格局。把促改革和稳增长、防风险结合起来，统筹安排好各项工作，平衡好各方面关系，最大限度地减少风险隐患。把解决当前突出问题和完善体制机制结合起来，既抓好当前重点任务落实，又致力于解决中长期问题，尽快形成有利于供给侧结构性改革的体制机制。

凝聚合力，深入推进供给侧结构性改革。供给侧结构性改革涉及面广、任务重、难度大，必须调动各方面的积极性。对于广大干部，应在严格要求、严格管理的同时强化正向激励。按照“三个区分”的要求，把干部在推进改革中因缺乏经验、先行先试出现的失误和错误，同明知故犯的违纪违法行为区分开来；把上级尚无明确限制的探索性试验中的失误和错误，同上级明令禁止后依然我行我素的违纪违法行为区分开来；把为推动发展的无意过失，同为谋取私利的违纪违法行为区分开来。重用那些想干事、能干事的优秀干部，建立完善容错纠错机制，推动干部积极作为、敢于担当。对于广大企业家，要充分尊重其劳动，充分理解其创业的艰辛。在他们遇到困难的时候主动上前、贴心服务，多帮助他们解决实际问题；在他们面对困惑的时候，多沟通、多交心，为他们解疑释惑，给他们吃下“定心丸”。要按照习近平同志提出的“亲”“清”二字要求，构建新型政商关系。“亲”是情感纽带，相亲相近才能相互理解、相互激励，增强干事创业的动力；“清”是原则底线，洁身自好、光明磊落才能各归其位、各得其所、行之久远。“亲”“清”相处，定能形成强大合力，共同把改革发展推向前进。

（来源：人民日报 作者：中共江苏省委书记罗志军）

坚持以供给侧结构性改革为主线

国家统计局发布上半年中国经济主要数据并作出分析，上半年经济质量效益稳步提升；下半年要保持战略定力，推进各项改革，防范化解风险，稳定社会预期

上半年，我国经济增长6.8%，质量效益稳步提升，延续平稳运行、稳中向好态势。在外部环境不确定性增多，国内结构调整处于攻关期的内外部背景下，这一成绩殊为不易，展现了我国经济内在的韧性。

7月16日上午，国新办就2018年上半年国民经济运行情况举行发布会，国家统计局新闻发言人毛盛勇在介绍情况时表示，上半年国民经济总体平稳、稳中向好，经济

迈向高质量发展起步良好。综合多种因素，下半年经济稳中向好的态势不会变。

内外复杂环境下

结构优化质量提升

“今年上半年，经济运行稳中向好的态势持续发展，经济迈向高质量发展的态势良好。这种成绩的取得，是在当前外部环境不确定性增多、国内结构调整、转型升级扎实推进的大背景下实现的，应该说，成绩来之不易。”毛盛勇说。

上半年，经济运行平稳体现在增长速度、就业、价格等方面。从增长速度来看，上半年GDP增长速度6.8%，一季度增长6.8%，二季度增长6.7%，连续十二个季度稳定运行在6.7%~6.9%区间。从就业来看，全国城镇调查失业率连续三个月低于5%。从价格来看，居民消费价格上半年上涨2%，呈现温和上涨态势，说明整个市场供求基本平衡。工业生产者出厂价格上涨3.9%，能够保证工业企业利润保持比较合理的增长速度，也有利于减轻对下游产品的成本传导压力。

在保持平稳增长的同时，结构优化升级。从产业来看，第三产业增加值占GDP的比重继续提高达到54.3%，服务业对经济增长的贡献也在提升，上半年是60.5%，比上年同期提高了1.4个百分点，说明服务业对经济增长的压舱石作用继续巩固。从需求看，消费对经济增长的基础性作用在不断地巩固。上半年消费对经济增长的贡献率达到78.5%，比上年同期提高14.2个百分点。

动能加快转换是一个亮点。今年上半年，日均新登记市场主体是1.81万户，从新供给来看，代表技术进步、转型升级和技术含量比较高的相关产业产品增长比较快，服务消费加快增长，旅游、健康、养老、教育、文化增长较快。

此外，质量效益提升。万元国内生产总值能耗同比下降3.2%，全国城乡居民人均可支配收入实际增长6.6%，快于人均GDP增长速度；企业利润保持较快增长，1月~5月，规模以上工业企业利润增长16.5%，规模以上服务业营业利润增长9%。

这些成绩的取得，与我国持续推进供给侧结构性改革，鼓励支持创新创业、不断培育新动能、持续改善营商环境等举措密不可分。

毛盛勇表示，下一步要继续坚持稳中求进工作总基调，保持战略定力，坚持以供给侧结构性改革为主线，持续扩大有效需求，着力振兴实体经济，积极应对外部挑战，防范化解风险隐患，引导稳定社会预期，科学统筹推进稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险各项工作，确保经济平稳健康运行。

内需是决定力量

消费成为顶梁柱

关于下半年经济走势，毛盛勇表示，综合需求因素来看，下半年经济稳中向好的态势不会变。从今年上半年主要数据来看，经济增长格局中，内需是决定力量，内需里面消费又是顶梁柱。从下半年来看，消费有条件延续平稳较快增长态势。

毛盛勇表示，消费本身有刚性增长的基础和条件，而消费是收入的函数，居民收入总体保持较快增长。重要的一点是，我国经济发展到当下阶段，消费结构升级步伐只会加快，不会停下来。此外，进口政策因素也促进了整个市场销售的活跃度。我国采取了措施，进一步加大进口，以满足人民日益增长的美好生活需要。因此，下半年消费还是能够延续较好增长。

从投资来看，上半年呈现缓中趋稳态势。制造业投资连续三个月增长速度加快，这个势头下半年有望延续。房地产投资上半年增长9.7%，下半年也有望保持较快增长。基础设施投资上半年有所回落，下半年随着项目清理完成，合规项目加快落地进度，基础设施投资下半年也有望保持基本稳定。

上半年基础设施投资有所回落，主要有两方面因素。一是中国基础设施投资持续保持20%以上的增长速度，基础设施建设取得了长足进步，当前基础设施投资需求和过去相比没有那么强烈了。二是，中央从防范化解重大风险的角度出发，对项目的合规性、合理性，包括社会效益和经济效益进行综合评判，对项目加强了合规性校验。下半年一些合规的项目可能会加快落地进度。

营商环境改善

对外资形成吸引力

中美经贸摩擦给世界经济增加了不确定性。它不仅对中美两国经济产生影响，在世界经济深度融合、产业链全球化布局背景下，许多相关国家都会受到影响。有人也担忧，这一不确定性是否会影响外商投资的积极性。事实上，尽管有外部因素干扰，成长性良好的市场，只要不断改善国内营商环境，就不怕“梧桐树无凤凰栖”。

对此，毛盛勇表示，资本基本的特点是用脚投票，是逐利的，哪里能挣钱，资金就往哪里流。中国市场这么大，成长性这么好，营商环境在不断改善，不断提升对在华各类企业的产权保护和各类市场主体公平待遇，企业来中国投资有信心、有热情。

“最近一些著名国际品牌纷纷在中国落户，我觉得就是一个很好的证明。特别是今年上半年，以美元计价也好，以人民币计价也好，外商直接投资还是保持增长态势，在资金流入或者吸引外商投资方面，中国仍然是热土。”毛盛勇说。

（来源：中国改革报 记者 徐贲）

走创新驱动发展道路才能真正强大起来

党的十八大以来，党和国家走过了一段极不平凡的发展历程。从创新驱动发展方面讲，我国创新驱动发展战略全面实施，科技创新取得历史性成就。走创新驱动发展道路是实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴中国梦的战略抉择。

走创新驱动发展道路，必须以新发展理念引领科技与产业创新，实现发展方式与发展动能转变。当前，大数据、云计算、人工智能、清洁能源、生物医药、空天海洋等科技与产业发展日新月异，全球经济格局正在发生新变化。世界科技革命与产业变革为我国创新发展提供了新机遇。抓住新机遇，走创新驱动发展道路，关键是贯彻落实新发展理念。新时代，我国发展要从注重经济发展的速度和规模转变为注重经济发展的质量和效益，不断优化产业结构，实现绿色发展、可持续发展；从依靠自然资源和资本等要素驱动转变为依靠科技、体制、管理、业态和文化等创新驱动；从依赖资源和劳动密集型传统产业的规模扩张转变为去落后产能，加快传统产业的绿色化、数字化、网络化、智能化、定制化转型升级；从依靠产业规模和低价格竞争优势转变为依靠创新产品设计、发展先进工艺、提供个性化服务，从而提高产品和服务的品质，引领新需求、开拓新市场、创造新价值。

走创新驱动发展道路，必须推进体制机制创新。习近平同志强调，“要全面推进体制机制创新，提高资源配置效率效能，推动资源向优质企业和产品集中，推动创新要素自由流动和聚集，使创新成为高质量发展的强大动能”。这一重要论述，深刻阐明了体制机制创新对创新驱动发展的重要意义。为此，要进一步完善相关立法，加强执法监督，切实保护财产权和知识产权，形成创新探索自由包容、创新人才和资源自由流动的创新环境，形成统一开放、竞争有序、公平透明的市场环境；建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系；深化科技体制改革，在创新资源配置、成果评价处分、收益分配等方面形成新机制；完善激励制造业创新发展的税收和投融资政策；不断推进科技评价制度改革，基础前沿研究应主要由国内外同行评价和接受时间的验证，应用研究与技术创新应依据应用实效和市场进行评价。

走创新驱动发展道路，必须重视创新教育。国家富强起来要靠创新，创新要靠人才，人才要靠教育。要坚持素质教育，坚持理论与实践相结合，在传授知识的同时更加注重培育学生进行探索创新的兴趣、想象力，培育学生的创新创造和创业意识，提升学生的创新自信，使学生不断提高探索研究、创新创造的能力，树立科学精神、创造精神、工匠精神和创业精神；不断优化教育结构，适应经济社会创新发展的大趋势，

在培养凝聚一流科技、法律、金融、管理和商务人才的同时，还要大力发展适应和面向未来产业发展需求的工程和职业教育，培养一大批职业素养一流、创新敬业的工程师、经济师、数据师、计算师、技师和技术工人。在创新教育中，必须坚持弘扬社会主义核心价值观，建设具有中国特色、符合时代精神的创新文化，营造有利于创新创业的社会氛围。（路甬祥）

（文章来源：人民日报海外版）

加快推进自主创新向自强创新升级

自主创新通常是后发国家在追赶先发国家，乃至与之并行时所采用的一种创新模式，它把创新着眼点放在“自主”。自强创新是比自主创新更为高级的创新模式，它在继承创新“自立自主性”同时，把创新着眼点和目标升级为奋发图强，是极少数后发国家在超越先发国家，乃至引领创新时所采用的一种创新模式。尽管自强创新这个概念鲜有提及，但从当代马克思主义和当代西方经济管理理论中都可以找到其存在依据。当前，中国发展面临的新形势、新任务、新机遇、新挑战，都要求将创新驱动从自主创新升级到自强创新。

习近平多次强调“唯改革者进，唯创新者强，唯改革创新者胜”，强调“强起来要靠创新”、“创新决胜未来”。仅仅只是创新的自立自主，没有创新的自强，何来经济的自强、政治的自强。党的十八大以来，创新驱动发展呈现出加速发力的良好势头，重大创新成果竞相涌现，一些前沿方向开始进入并行、领跑阶段，但从整体上看创新实力仍处于接近世界创新国家的第一集团，关键核心技术受制于人的局面没有得到根本性改变。这意味着创新驱动必须根据发展目标要求从自主创新升级到自强创新。

从自主创新向自强创新升级不可能自发形成。由于自强创新具有很强的探索性、不确定性和对抗性，中国这场升级注定将是中国历史上一次前所未有的深刻变革，也注定将成为人类历史上一次最为广泛的深刻变革，需要我们比以往任何时候都更解放思想，比以往任何时候都下更大气力推进改革创新，比以往任何时候都更重视发展科学技术，加强顶层设计、着眼长远，突出重点、抓住关键。

一是把自强创新上升为国家主导战略。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，充分发挥集中力量办大事的制度优势，坚持科技创新和制度创新“双轮驱动”，认真做好自强创新战略谋划，下定决心、保持恒心、找准重心，凝聚全社会创新力量，升华创新境界。以自强创新战略统

领人才强国战略、科技兴军战略、军民融合发展战略、乡村振兴战略、区域协调发展战略等一系列国家战略，推出《国家创新驱动发展战略纲要》升级版，建设创新型强国。

二是加快建设自强创新驱动的现代化经济体系。

推进互联网、大数据、人工智能同实体经济深度融合，推动制造业产业模式和企业形态根本性转变，加速我国产业迈向全球价值链中高端。瞄准世界科技前沿，建设世界主要科学中心，探索与自强创新相适应的有效科研模式，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。以实施国家重大科技项目为依托，打通基础研究和高精尖技术创新衔接的绿色通道，集合精锐力量，实现智能操作系统、高端芯片、航空发动机、高精密设备等领域应用技术群体突破，建设一大批一流新型科研机构。构建“支柱产业—战略性新兴产业—未来产业”迭代产业的技术协同创新体系，打造跨产业、跨区域创新联盟。积极引导各类企业加大创新研发投入，大力发展创新功能综合集成的科技创新成果转化园区（中心），促进创新链、产业链、供应链、资金链、人才链、政策链精准对接。培养一大批献身自强创新的企业家及创新型企业。推动长三角地区、粤港澳大湾区等地区开展自强创新综合试验（试点），建设全球主要创新中心。

三是加快构建自强创新生态体系。

积极推动以自强创新为导向的供给侧结构性改革，加快构建面向自强创新的成熟发达市场体系，使市场在创新资源配置中起到决定性作用，推动创新资源向优质企业和产品集中，推动高端创新要素更充分自由的流动、聚集和共享。积极培育公平的市场环境和创新环境，反对垄断和不正当竞争，强化知识产权创造、保护、运用，加强知识产权审判领域改革创新，完善知识产权服务体系。全面深化科技体制改革，建立科技创新成果的科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值的综合评价体系，加快建立以创新型企业为主体、市场化为导向、新型研发机构为支撑的产学研深度融合的高精尖技术创新体系。围绕自强创新，构建新型宏观调控体系，建立自强创新链全周期政策体系，搭建一体化创新公共服务共享平台。

四是推动全面开放与自强创新良性互动。

坚持以全球视野谋划和推动自强创新，以自强创新不断深入推动开放，主动布局和积极利用国际创新资源，形成自强创新跨国界大联合、大协作。大幅度放宽市场准入，加强同国际经贸规则和科技创新规则对接，推动贸易、投资和创新自由化便利化，大力引进海外一流的高科技企业、研发机构、大学和人才，发展高层次开放型创新经济。以“一带一路”建设为重点，加强创新能力开放合作。举办各类高精尖产品和技

术的国际进口博览会，推动发达国家放宽对华高技术产品出口管制。以自由贸易试验区和自由贸易港为依托，开展高端制造业和服务业国际合作。创新对外投资方式，推动国际科技创新合作，加快培育科技创新国际竞争新优势。

五是坚定自强创新自信。

积极倡导自强创新文化，建设一批世界一流智库，深入开展自强创新理论和应用研究，积极探索、认真总结和广泛宣传中国特色自强创新道路。围绕自强创新，加强国际传播能力建设，讲好自强创新的中国故事，展示中国人民自强不息、勇于创新的良好形象。（汪涛）

（文章来源：经济参考报）

为加快实施创新驱动发展战略奠定坚实基础

习近平总书记指出：“要加快实施创新驱动发展战略，强化现代化经济体系的战略支撑。”认真贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，切实加快实施创新驱动发展战略，必须直面现实，着力解决制约创新发展的根本问题，为加快实施创新驱动发展战略奠定坚实基础。

强化创新理论建设和宣传普及，为加快实施创新驱动发展战略提供社会文化基础和智力支撑。缺乏理论指导的实践是盲目的实践，会导致行动的混乱以及大量资源的损失和浪费。实施创新驱动发展战略的实质是转变发展方式，即由资源依赖、规模扩张的传统发展模式转变为创新驱动、内生增长的发展模式。这是一场极其深刻的发展方式革命，需要用一套全新的创新理论和方法来指导。这是加快实施创新驱动发展战略需要解决的最根本问题。

党的十八大以来，习近平总书记围绕创新理论与实践发表了一系列重要讲话，科学揭示了创新的本质和规律，系统回答了什么是创新、怎样创新以及依靠什么创新等基本问题。强化创新理论宣传普及，就是要组织和动员全社会的舆论资源，有计划、有步骤、全方位、立体化、全时段地向广大干部群众宣传和普及当代创新理论和方法，使创新理论真正入耳、入脑、入心，提高人们的科学认识水平，营造浓厚的社会创新文化氛围，为引导和推动创新驱动发展凝聚力量。

强化创新人才培养，为加快实施创新驱动发展战略提供强有力人才支撑。习近平总书记指出：“科技创新，人才为本，人才资源是最可宝贵的战略资源。培养造就规模宏大、结构优化、布局合理、素质优良的人才队伍，是建设创新型国家的战略选择。”在科学技术革命和产业变革的历史背景下，实现创新就必须大规模培养和造就既掌握

现代科学技术知识，又深谙创新理论与方法的高级人才，这是中国实现创新驱动发展的重要保证。

要强化创新人才培养，制定专门的创新教育培训制度，对党政干部、科技干部以及企管干部等进行创新再教育。在普遍创新教育培训的基础上，再针对科研院所、央企技术高管、大专院校科研部门负责人等进行高级创新培训，将其中一部分人培养成为本行业本领域创新发展带头人。与此同时，还要加强创新人才的马克思主义理论素养教育，使其在科学理论指导下充分发挥创新潜能。

引导微观主体培育创新发展模式，为加快实施创新驱动发展战略打好社会基础。培育微观主体的创新模式就是要建立把微观主体的创新热情、创新动力、创新资源转化为创新行为的有效机制。创新模式是指微观主体通过对创新资源、创新平台、创新规则等要素的综合运用所形成的创新工作方式。这是微观主体践行创新发展理念、实施创新驱动发展战略的重要举措。

微观主体创新发展模式包括三个方面。一是资源与资源系统。资源是指人、机、数据库。人是指创新人才，机是指专用的计算机系统，数据库是指专用的“功能—知识资源”数据库，后两者构成创新人工智能辅助系统。创新人才和创新人工智能辅助系统又共同构成了创新资源系统。二是机构与规则。微观主体要组建本系统的创新机构，创新机构的工作人员应是经过专业培训且有较强创新能力的创新人才。机构成立后，要制定明确的工作内容、工作流程以及工作成果的检验标准，以保证机构有效运行。三是建设与运行。微观主体创新模式建设工作要统一规划，总体设计，分步实施。人才培养、平台建设、规则设计等要同时展开。要从科技和管理两个方面共同发力，推动单位创新发展。

推进区域创新体系建设，为加快实施创新驱动发展战略提供良好环境和服务。区域创新体系是指一个宏观区域内由创新文化宣传系统、创新教育培训系统、创新主体创新模式建设运行系统、创新支持服务系统、创新政策环境系统等相互作用、共同促进本区域创新发展的综合有机整体。区域创新体系的科学建设、系统推进和有效运行，是践行创新发展理念、实施创新驱动发展战略的重要抓手。

区域创新体系的组成部分和基本功能包括：创新文化宣传系统。该系统旨在立体化、全方位、多渠道宣传和传播创新文化，营造浓厚创新社会氛围。创新教育培训系统。分行业、分领域对区域内微观主体的科技干部和管理干部进行培训，从根本上提高区域原有科技干部和管理干部的自主创新能力。创新主体创新模式建设运行系统。旨在指导和督促各单位建设创新发展模式，并进行考核，确保该项工作扎实推进。创

新支持服务系统。包括提供硬件支持服务的分析、检测、实验、样品制作等业务的服务系统，提供软件支持服务即创新咨询服务的区域创新咨询服务中心，提供金融服务的创新金融系统以及提供物理空间服务的创新园区服务系统等。创新政策环境系统。地方党委和政府应根据实际情况，及时调整政策或出台新的政策，引导和保障创新工作顺利推进和高效运行。总之，区域创新体系建设工作是一项综合性工作，是事关区域创新发展、可持续发展的一项长期性、基础性、战略性工程，要下大气力坚定不移有序推进。

（来源：光明日报 作者：段新富 李静，分别系中国文化研究会副会长、中国文化研究会创新文化委员会主任）

国企降杠杆

国资委召开年中会议：央企降杠杆成下半年发力重点

国资委年中会议透露下半年国企改革新思路，五大亮点值得关注

时至年中，又到总结展望时。

17日，国务院国资委召开中央企业、地方国资委负责人视频会议，会议总结了2018年上半年工作，并对下半年重点工作作出部署。

中证君梳理下半年国企改革路线图发现，央企降杠杆防风险已成为下半年发力的重点，同时，随着改革试点的扩围，下半年混改、重组、管资本、市值管理等多项改革措施有望多点突围。

亮点一：严控五大风险

一、要严控债务风险，进一步降低资产负债率。继续加强负债规模和资产负债率双重管控，强化对降杠杆减负债工作的定期监测、公开通报和跟踪督导，将相关约束性条款纳入经营业绩考核；加强债券特别是短融、超短融债券风险排查，严防投融资期限错配；拓展融资渠道，提升直接融资特别是股权融资比重，总结推广市场化债转股和永续债等模式，积极探索开展优先股试点，确保资产负债率稳步下降；强化PPP项目管理，严控非主业领域新增项目投资，妥善化解存量项目风险；高度重视资金链安全，保持现金流充裕，做好应对困难局面的准备，确保稳健经营。各地国资委也要加强企业投融资及负债情况监控，多措并举降低资产负债率。

二、严控金融业务，扎实开展优化整合。严格控制增量，建立金融业务投资企业负面清单，主业整体亏损、资产负债率较高、现有金融业务风险较大或服务主业作用

不明显的企业，严禁新增金融业务投资。优化整合存量，明确发展方向和目标，推动中央企业金融业务优化重组，规范有序推进产融结合。开展防范金融业务重大风险督导，进一步加强委托贷款、内保外贷等高风险业务管控，严禁融资性贸易和空转走单贸易业务。

三、严控国际化经营风险，确保境外资产保值增值。坚持规划在先，制定科学清晰的国际化战略，规范有序开展国际化经营。落实企业集团在境外风险防控中的主体责任，明确风险管理责任部门，建立健全风险管控机制，不断强化境外项目管理，规范境外经营行为，加强企业间沟通协作和企业内部业务统筹，坚决避免无序竞争，有效防止重复建设，努力形成优势互补、风险共担、合作共赢的国际化经营格局。

四、严控法律风险，确保企业依法合规经营。持续完善法律风险防范机制，将法律审核嵌入管理流程，确保规章制度、重要决策、经济合同法律审核全覆盖。

五、严控安全环保风险，坚决防止重大安全事故和环保事件发生。

亮点二：稳步推进央企重组

会议指出，下半年要稳步推进装备制造、煤炭、电力、通信、化工等领域中央企业战略性重组，推动国有资本进一步向符合国家战略的重点行业、关键领域和优势企业集中，以拥有优势主业的企业为主导，打造新能源汽车、北斗产业、大型邮轮、工业互联网等协同发展平台，持续推动煤炭、钢铁、海工装备、环保等领域资产整合，加快推进免税业务、煤炭码头等专业化整合，提升资源配置效率，以重组整合为契机，深化企业内部改革。同时，大力化解过剩产能，成立中央企业煤炭资源优化整合专项基金，探索市场化专业化重组整合模式，稳步有序推进煤炭资源整合。

亮点三：改革举措加快落地

会议提出，进一步增加国有资本投资运营公司、部分重要领域混合所有制改革、混合所有制企业员工持股试点数量，拓展试点内容，赋予试点企业更多自主权。

组织实施好国企改革“双百行动”和区域性国资国企综合改革试验，充分发挥示范引领作用。指导“双百企业”一企一策制定完善综合改革实施方案，率先打造一批治理结构科学完善、经营机制灵活高效、党的领导坚强有力、创新能力和市场竞争能力显著提升的国企改革尖兵。联合地方政府开展区域性国资国企改革试验，统筹施测、积极探路，推动各项改革任务全面落地，打造国企国资改革区域标杆。

混改方面，2018上半年，中央企业新增混合所有制企业220户，通过资本市场引入社会资本超过880亿元。下半年稳妥推进2-3家央企集团层面实施股权多元化，推进主业处于充分竞争行业和领域的商业类国有企业开展混合所有制改革。

授权经营体制改革方面：国资委会同财政部等有关部门初步制定《改革国有资本授权经营体制方案》，正在履行报批程序。深化国有资本投资运营公司试点，依托投资公司推进中央企业产业合作与重组整合，加快产业集聚和转型升级，提升产业竞争力；推进运营公司基金体系建设，支持运营公司参与中央企业IPO、市场化债转股、股权多元化和混合所有制改革等工作。

亮点四：强化市值管理 增加股东回报

会议提出，企业集团要切实担负起市值管理主体责任，加强上市公司运行情况动态监测和分析研判，支持上市公司持续提高发展质量和效益，对于亏损上市公司，可以通过并购优质资产、盘活存量资源等方式，实现价值提升；积极行使股东权利，督促上市公司规范运作、诚信经营、加强与投资者有效沟通，不断健全股东回报机制，努力作维护证券市场健康稳定发展的表率。

亮点五：强化监督和责任追究

会议指出，研究制定《中央企业违规经营投资责任追究实施办法（试行）》，对责任追究的范围、标准和程序等作出明确规定，深入开展国有资产重大损失调查及责任追究。组织中央企业开展投资并购风险排查，指导企业完善风险防范措施。

（来源：中国证券报）

国企去杠杆加速：明确2020年前央企负债率再降2个点

对于本轮国有企业改革来说，央企、国企去杠杆始终是一个绕不开的待解决问题。不过，随着改革的进一步推进，去年央企、国企去杠杆已然取得了一定成效。以中央企业为例，截至今年3月末，央企平均资产负债率为65.9%，较年初下降0.4个百分点，大多数企业的资产负债率比年初有所下降，近三分之一企业资产负债率比年初下降超过1个百分点。

来自国务院国资委研究中心的研究人员对《证券日报》记者坦言，虽然0.4个百分点看似不大，但由于央企规模较为庞大，所以，央企平均资产负债率能够下降0.4%其实是非常不容易的。

据悉，目前国务院国资委已经制定了中央企业降杠杆、减负债、控风险的指导意见，并明确到2020年前中央企业的平均资产负债率要再下降2个百分点。

负债率仍在高位徘徊

虽然在去杠杆的推进过程中，央企、国企负债率均有所下降，但不可否认的是，国企负债率仍处于高位。

据财政部公布的数据看，截至今年一季度末，国有企业资产总额为约164万亿元，同比增长9.6%；负债总额为1065725亿元，同比增长8.7%。按此计算国有企业负债率约为65%。

对此，盘古智库高级研究员吴琦在接受《证券日报》记者采访时指出，这是因为目前国有企业的一些内生性、结构性问题正日益凸显：一是国有企业同时肩负税收、就业、投资等职能，在去杠杆过程中，易受到地方政府部门的干预以及地方保护主义的压力；二是部分国有企业集中在钢铁、煤炭、电力等行业，在这些行业中去杠杆又与去产能、补短板等任务相交织，进一步加大了企业去杠杆压力；三是去杠杆的关键点之一在于国有资产处置，如果缺乏有效的手段或规划，有可能会造成国有资产的流失。此外，一些创新的债务重组方式，比如资产证券化、市场化债转股等，在实施过程中受政策法规不明确、中介服务不完善等因素影响，也会在一定程度上制约国企债务重组的进程和效果。

在此背景下，中央全面深化改革委员会第二次会议指出，要加强国有企业资产负债约束，坚持全覆盖与分类管理相结合，完善内部治理与强化外部约束相结合，通过建立和完善国有企业资产负债约束机制，强化监督管理，促使高负债国有企业资产负债率尽快回归合理水平。

吴琦表示，对国有企业负债率进行约束，一方面是促进国有企业实现高质量发展、防范化解重大风险的必然要求。另一方面从国资监管角度来说，也是实现国有资本保值增值的重大举措。

多举措发力去杠杆

作为我国经济发展中的主力军，无论是央企还是国企，若负债率始终居高不下，那么一旦控制不好就会引发系统性金融风险，所以，监管层对其去杠杆进程格外重视。

事实上，近年来为降低国企、央企负债率，监管部门已出台多项措施。如国务院国资委加强央企对外投资管理、强化央企参与PPP项目管理、推进市场化债转股，以及通过增资、混改等方式引入战略投资者。其中，尤为引人注目的是去年年底国务院国资委发布《关于加强中央企业PPP业务风险管控的通知》，对央企PPP业务实行总量管控，从严设定PPP业务规模上限。

“在PPP领域中，央企确实占有较高的市场份额。”国家发改委、财政部PPP库双库专家、北京荣邦瑞明投资管理有限责任公司总经理陈民在接受《证券日报》记者采访时表示，由于PPP项目的投资环节本身就需要高度依赖融资杠杆，且目前央企在参与PPP过程中又主要集中在交通、大型市政工程等投资体量较大的领域，由于项目周

期较长，这就使得其在前期需要不断通过融资、垫资等方式来支撑业务规模的快速扩张，但由于工程领域竞争较为激烈，且受项目结算缓慢以及利润率偏低等因素，就使得这类央企资产负债率难以得到根本性的改善，这对于目前央企去杠杆也带来了一定程度的影响。

陈民认为，《通知》下发的主要目的，就是为了防止推高央企的债务风险。

严控增量也要化解存量

吴琦认为，未来国企降杠杆需遵循“严格控制增量、有序化解存量”的总体原则。一方面以强化资本管理为准绳，严格控制增量债务，推动国有企业形成合理的资产负债结构。另一方面，以优化债务结构为主线，有序化解存量债务，推动国有企业提升发展质量和效率。

具体来看，就是要将去杠杆与去产能、去库存相结合，与结构调整、需求管理相适应，通过市场化债转股、资产证券化等方式，盘活国有资本存量，积稳妥推进企业债务重组，推动企业脱困发展和转型升级。

值得关注的是，据国家统计局发布的最新数据显示，截至4月末，规模以上工业企业资产负债率为56.5%，同比降低0.7个百分点。其中，国有控股企业资产负债率为59.5%，同比降低1.5个百分点，国有企业去杠杆成效更为显著。

对此，光大银行宏观经济首席研究员周茂华认为，国有企业去杠杆需要抓住工业盈利回暖的时间窗口。从发展趋势看，2018年全球经济仍将保持扩张态势，大宗商品有望保持高位运行。工业产品出厂价格（PPI）同比延续正增长，工业企业保持盈利。国有企业应抓住这个有利的“时间窗口”降杠杆，为企业长远健康发展奠定基础。

（来源：证券日报 记者 杜雨萌）

蒋冬英等：国企降杠杆，私企加杠杆

4月2日，中央财经委员会召开今年第一次会议，首次提出“结构性去杠杆”；随后，5月11日央行发布2018年一季度货币政策执行报告，报告提出“保持货币信贷和社会融资规模合理增长，把握好稳增长、调结构、防风险之间的平衡”，而此前四个季度相关表述为“把握好稳增长、去杠杆、防风险之间的平衡”。这表明，“结构性去杠杆”已成为当前工作重点。

那么，在结构性去杠杆的思路下，我国经济数据有哪些结构性变化呢？

国企去杠杆下的行业结构

中央财经委员会第一次会议强调：要以结构性去杠杆为基本思路，分部门、分债

务类型提出不同要求，地方政府和企业特别是国有企业要尽快把杠杆降下来，努力实现宏观杠杆率稳定和逐步下降。

以非金融部门债务占GDP比重定义宏观杠杆率，我们发现，自2016年3月以来我国宏观杠杆率上升幅度明显放缓。由此，在宏观杠杆率趋稳的背景下，杠杆率结构性问题亟待解决。从企业性质观察，2018年3月国有及国有控股工业企业资产负债率高达59.5%，仅次于集体工业企业。这使得国有企业的高杠杆成为了结构性去杠杆的重点对象，这或使国有控股资本占比高的行业融资受限，进而影响其投资活动。

数据显示，宏观经济部门结构性去杠杆已反映在当前的国有企业和私营企业杠杆率走势的分化上：2018年以来，国有企业资产负债率下降而私营企业资产负债率上升。在国有企业去杠杆而私营企业加杠杆的情境下，国有企业固定资产投资增速下滑而私营企业固定资产投资增速相对平稳，1-4月，国有企业固定资产投资完成额累计增长5.2%，较1-3月下降1.2个百分点；而私营企业固定资产投资增速累计增长16.1%，与1-3月持平。这表明，当前结构性去杠杆已初现端倪，且已折射在投资数据变化上。

分行业看，我国固定资产投资数据走势分化明显：其中房地产投资累计增速小幅回落0.1个百分点至10.3%，制造业固定资产投资累计增速则反弹1个百分点至4.8%。进一步地，我们用国有控股资产占该工业企业行业总资产衡量国有企业影响因子发现，国有控股资产占工业企业资产比重较高的行业主要分布在烟草、电热力、开采辅助、煤炭开采等行业，而制造业如服装、文体娱乐及纺织等行业国有企业资产占比较低。

在制造业行业内，一个行业的投资增速与该行业的国有企业资产占比基本成反向相关关系。这表明，在国有企业去杠杆的环境下，国有企业主导的制造业投资行为也将受限，进而导致国有控股资产占比较高的制造业行业投资增速面临一定下行压力。

去杠杆下的民间投资

宏观部门结构性去杠杆减少了国有企业和政府部门对民间投资的挤出效应，有助于激活民间投资。民间投资对投资的积极作用不仅表现在总量拉动，同时表现在结构优化。具体而言：

一方面，从总量上观察，2018年以来，民间投资增速上行带动制造业投资增速反弹，是本轮制造业投资反弹的主要驱动力。1-4月，制造业民间固定资产投资累计增长6%，较1-3月回升1.3个百分点，共拉动整体制造业投资增速反弹1.1个百分点。

另一方面，从结构上观察，在民间制造业固定资产投资中，专用装备、通用装备、汽车、通信设备及电气设备等行业的民间投资增速回升而黑色金属冶炼加工、有色金

属冶炼加工等行业投资增速下降。

此外，结构性去杠杆政策定位将有助于民间投资领域拓宽，即进入对于民间投资壁垒较高的行业如基础设施投资行业等。具体而言，结构性去杠杆导致国有企业和地方政府主导行业如基础设施投资方面缺位，这将有助于民间投资流入基础设施和公用事业建设。2017年9月15日，国务院办公厅《关于进一步激发民间有效投资活力促进经济持续健康发展的指导意见》提出，鼓励民间资本参与政府和社会资本合作（PPP）项目，促进基础设施和公用事业建设。在这一政策指引下，铁路运输业、教育等基础设施和公用事业的民间投资增速显著回升，分别增长67.7%和28.7%。

地方政府去杠杆下的区域结构

除国企去杠杆外，政府部门中地方政府去杠杆是本次结构性去杠杆的又一重点。财政部近期公布的《关于做好2018年地方政府债务管理工作的通知》、《关于规范金融企业对地方政府和国有企业投融资行为有关问题的通知》以化解地方政府债务风险。而在地方政府去杠杆约束下，基建投资增速加速下行，拖累整体投资数据。1-4月，基础设施建设投资（不含电力）较前月回落0.6个百分点至12.4%。理论上，不同地方政府债务水平不一，高负债的地区是本次结构性去杠杆的重点，进而影响地区投资分化。

我们以政府债务加上融资平台有息债务与政府综合财力比定义政府广义债务率发现，天津、贵州、江苏、湖南、安徽、重庆及辽宁等地区具有较高的广义债务率，而广东、上海、山西、北京及海南等地区广义债务率较低。考虑到当前各省市月度基础设施投资数据不可得，我们用各省市建筑安装工程数据作为基础设施投资的代理变量，进一步观察各省市建筑安装工程累计增速与其广义债务率发现：二者关系并不显著。这或许表明，地方政府去杠杆尚未见明显成效。预计伴随地方政府去杠杆进程逐步推进，广义债务率高的地区投资增速将受限。

（来源：第一财经日报 作者：兴业银行蒋冬英、李苗献、鲁政委）

会员之声

唐山三友集团有限公司

20年，从“跟跑”“并跑”迈向行业“领跑”——三友集团做强化纤主业追求高质量发展路径解析

仲夏时节，迎来20岁生日的三友集团，充满了蓬勃向上的力量。

省重点工程——三友集团年产20万吨功能性、差别化粘胶短纤维项目建设进入试车阶段。按照工程节点，7月8日将全面竣工投产。

该项目规划为两条年产10万吨的粘胶短纤维生产线，纺丝机、精炼机、烘干机等核心设备，均为三友自主研发、制作、安装，这让每一名项目建设人员倍感自豪。

回想20年前，1998年7月8日，三友集团成立之初，化纤一期刚刚投产，仅一条年产2万吨的粘胶短纤维生产线，是从奥地利兰精公司全套引进的装备和技术。

从投产开始，就饱受洋设备“修不了、换不起”折磨的三友人就下定决心：走设备国产化、技术自有化、人才高端化、产品差别化的道路。

随着20万吨粘胶短纤维项目的投产，三友集团不仅在生产装备水平上走在了行业前列，化纤总产能也稳步迈向80万吨。这意味着，三友化纤产能20年增长了39倍，也由此成为了三友集团的第一主业。

“这些年，我们始终在化纤化工领域深耕细作，坚持做强做优做大主业不动摇，以科技创新为动力，以项目建设为支撑，有力推动并实现了产业创新和转型升级。”三友集团党委书记、董事长么志义认为。

做大规模优势，争当行业发展的探索者

在三友化纤20万吨粘胶短纤维项目纺练车间，从精炼到烘干两道工序直线距离达到300多米。300多米、单线10万吨产能，是三友追求高质量发展的生动写照。

“要达到单线能力最大，关键要做到主机设备的大型化，如精炼机、烘干机、铺毛槽、AC冷却器等，这些核心技术都需要逐一攻破。设计人员经过严密计算，并与现有生产线各项数据进行对比，找出影响设备运行的制约因素，逐项制定解决方案。”项目设计负责人刁敏锐介绍，从项目谋划之初，集团就确立了“保持10年行业领先优势”的目标。特别是单线产能达到10万吨，这是粘胶行业的一个重大突破，也将推动国内粘胶产业升级再上一个新高度。

“从‘跟跑’到‘并跑’再到‘领跑’，一关一关闯过来，真是不容易。”说起化纤产业的成长壮大轨迹，刁敏锐感慨万千。

2003年，化纤二期6万吨扩产项目顺利投运；2004年，化纤三期第一条生产线投入运行，产能达到9万吨；2005年，化纤三期第二条生产线投入运行，产能达到12万吨……如今，随着20万吨粘胶短纤维项目的投产，装备水平、单线能力、综合能耗、环保水平、单位成本、自动化程度等方面都将实现新的突破。

发挥科技优势，争当行业发展的先行者

创新是引领发展的第一动力。这些年，三友集团始终坚持提升自主创新能力，用

自主创新赢得未来的发展空间。

看着这些大型纺丝机、烘干机等一套套关键设备从“蓝图”变成了现实，生产线顺畅运转，刁敏锐难掩激动之情。这条由她带领团队自主研发的生产线，圆了他们20年的创新梦。

三友集团大力实施的创新驱动发展战略和精心培育的“鼓励探索、奖励成功、宽容失败”的创新土壤，是他们取得成功的坚强保障。

要自主、要强大，就必须有技术做支撑，而核心技术，是买不来、讨不来、要不来的。基于这样的深刻认识，么志义给技术人员下了硬任务，从设备国产化入手，走引进、消化、吸收、再创新的道路，大胆试、大胆闯、大胆干，必须把核心技术掌握在自己手中。

有了这样的鼓励，研发人员开始大胆向洋设备开刀，从一个螺丝母到一个纺丝辊、喷丝头，从一台仪表到整个DCS控制系统，从最初的纺丝机加锭改造到整条生产线的再造，一步步拥有了70多项专利技术，也拥有了设计制作大型生产线的实力。2013年，三友化纤的《大容量高效节能粘胶短纤维装备集成创新及产业化》项目，荣获中国纺织工业联合会科技进步一等奖。

20年间，三友化纤成功建设了11条大型生产线及3条试验线。“此次建成的20万吨粘胶短纤维项目两条生产线，分别是第10条、11条生产线，我们应用了51项自有专利，12项自主研发新技术，实现了生产线的大型化与智能化，高效化与柔性化的完美结合，打造了行业新标杆。”刁敏锐说。

厚植绿色优势，争当行业发展的领军者

今年6月初，三友化纤获得了由瑞士国际环保纺织协会颁发的可持续纺织生产STeP认证，获证等级为最高等级（三级）。这标志着公司生产过程达到“绿色工厂”标准。

作为三友集团“两碱一化”（纯碱、氯碱、化纤）循环经济的重要支柱，三友化纤坚持“体外循环”与“体内循环”协调并进，着力打造能源、水资源、固体废物循环利用的“绿色制造”体系，成为国家循环经济试点示范单位。

近年来，公司逐步构筑了“粘胶纤维酸浴多级闪蒸嫁接一步提硝技术”“生产用水的分级使用和重复利用”等一系列“体内循环”链条，实现了生产废弃物的综合处理和能源资源的梯级利用，经济效益、环境效益双丰收。

在环保新技术和装备升级方面，累计投入近5亿元，建成多套碱洗硫化氢、活性炭吸附二硫化碳装置。特别是在20万吨粘胶短纤维项目中，采用了行业领先的生化处

理技术，持续为企业绿色发展打牢根基。

绿色是高质量发展的核心价值追求。三友集团将产品绿色化作为产业绿色化的发展方向。

彩色纤维被誉为“无污染低碳”时代的潮流，因其采用纺前色浆注入的技术，可减少下游染整环节，备受市场青睐。

当前，“三友彩纤”系列已经形成了40多种产品组成的“大家族”，其中有不少都是“定制化”品种。目前，年产量近4万吨，积极引领着绿色消费。

新建的20万吨粘胶短纤维项目，主要用于生产彩色纤维、超细旦纤维、阻燃纤维、竹浆纤维等功能性、差别化产品，进一步释放绿色优势、品牌优势、高端优势。

“让绿色成为企业发展的底色，在高质量发展的过程中，三友集团将厚植绿色优势，进一步构建产业结构、生产方式更加绿色的发展格局。”么志义表示。

（来源：环渤海新闻网 文/冯冬玲）

兖矿集团

管理创新，撬动效益提升——兖矿集团依靠创新重塑管理流程

2013年以来的5年，是兖矿集团逆势赶超、弯道超车、跨越发展的5年。面对全行业低迷、95%以上煤炭企业陷入亏损的困难境地，集团公司上下承压奋进、逆势而上，用5年时间超越过去40年的发展水平，重回煤炭行业第一方阵，整体工作站到新的历史方位上。触摸兖矿集团5年来发展脉络，管理创新举足轻重：从实施“三减三提”到内部市场化管理，从质量管理再到精益管理，企业管理提档升级，企业追求从规模扩张到效益当家。

集团公司党委书记、董事长李希勇坦言：“兖矿集团从身处绝境到绝地奋起、弯道超车，核心就在于顺应趋势，拥抱管理创新。”

“三减三提”拓展挖潜降本。

2014年，受国际国内经济的双重挤压，煤炭市场一片萧条，煤炭价格直线下滑，煤炭企业95%陷入亏损。管理是一座挖不尽的金山。市场改变不了，但是可以向管理要效益。集团把成本控制作为效益管理的重中之重，创造性实施以“减头减面减系统，提质提速提效益”为内容的“三减三提”。当年，境内吨煤成本降低72元，控股子公司——兖州煤业实现“减提”增效45亿元。甲醇、醋酸、焦炭等成本降低10%至15%，生产成本创历史最低。

“三减三提”是兖矿集团管理创新的一个缩影，也是集团转型发展的坚实基础。

李希勇表示，“‘三减三提’既是用‘以减促提’的逆向思维，实现公司‘瘦身强体’的管理思维创新工程；也是一项用‘减提并举’的系统方法，实现公司价值流程再造的管理实践创新工程。”

围绕“减头减面减系统、提速提质提效”，兖州煤业最大限度挖掘各单位、各岗位的潜力和价值，在6大领域、88个节点进行全面突破。他们通过优化矿井生产系统实施一次采全高工艺和厚薄煤层搭配开采，提高了煤炭生产精益水平和资源回收率。东滩矿掘进二区创新总结出井巷交叉点安全快速施工法，将原工期由5天缩短为3天；生产服务中心将“过剩”劳动力输送至修缮市场轮岗创效。

2014年，一场全入洗、全分选的选煤技改战役在集团公司本部7座选煤厂打响。技改前，7座选煤厂的核定处理能力为3095万吨/年，技改后年入洗原煤能力提高到3650万吨，每年可增加效益约7亿元。2017年，本部建成4对煤矿煤泥干燥项目，年创效3亿元以上。

兖矿化工公司深化煤化工“1916”工程，优化生产运行控制，2017年累计完成产品总量247.8万吨，超额完成奋斗目标；实现收入70.95亿元，比上年同期增收15.93亿元；所属5家单位完成上半年减亏考核指标。受益于管理创新，一直深陷亏损泥潭的国际焦化公司2017年首次扭亏为盈。今年一季度，继续保持良好盈利势头，一季度利润水平已超过去年。

内部市场化破解发展瓶颈

长期以来，集团公司与众多传统国有企业一样，身处“市场经济的环境”，秉持的仍是“计划经济的理念”；尽管是“四地上市的形态”，却是“工厂化的管理”。“大企业病”症状明显，机构臃肿，职责分离，权责脱节，效率低下。随着宏观经济进入深度调整期，管理粗放导致的效益不高、效率低下的问题更加突出。

把市场化引入企业管理，从源头上破解企业管理的瓶颈和难题。内部市场化在兖矿生根开花。

“内部市场化本质，是将市场机制引入企业内部，根本目的是‘节流提效’。”李希勇解释推行内部市场化的目的和要求，“通过实施业务流程再造，构建全方位、多维度、立体化的内部市场管理框架，以经济杠杆优化资源配置，以市场化手段推动管理升级。”

按照“横向到边、纵向到底”的建设要求，集团公司以点带面、重点突破，形成煤矿、化工、装备制造、电力、物业管理不同行业的内部市场化模板。

东滩矿作为全省国有企业内部市场化建设推进标杆，以效益为中心，以成本和利

润为落脚点，建立起以“链式”模式为主的内部市场化结算体系和覆盖全矿的四级价格体系，用市场杠杆形成结算关系，与行政管理并驾齐驱，相辅相成，实现了“按劳分配”、“多劳多得”。

借助内部市场化建设的实施，集团公司各个工作领域最大限度优化管理，堵塞漏洞、减少浪费、降低成本，不断涌现出自我改善、自我创新、自我驱动的精益成果，推动管理水平不断提升。

鲁南化工丁醇车间对工艺、分析、维修等班组全部实施竞聘承责经营，签订内部市场化承责经营责任书，明确车间、班组长双方权利义务，灵活考核激励政策，创新班组内部市场化运行机制。通过班组竞聘承责经营，人员由最初的75人优化为53人，岗位由7个合并为4个，同时将操作岗位细分为主操A、B、C和副操A、B、C六个等级，大幅压缩了岗位设置，精准了人员配置。

当前，在集团多个领域，多劳多得、少劳少得、不劳不得的内部市场化改革，彻底打破了收入分配上的“大锅饭”。员工收入与成本损耗、效益产出紧密挂钩，员工由原来的“干了算”变为“算着干”。“降成本挣工资”、“岗位都是利润源”理念深入人心，企业内生动力进一步提升，岗位增值、员工增收、企业增效局面全面形成。

精益管理促进内涵发展。

2016年，兖矿改建为国有资本投资公司。精益管理作为应对运营管控模式转变、化解传统降本增效手段乏力的“新动能”，在集团公司全面推行。两年多时间过去，精益管理像一把“金钥匙”，打开了集团质效齐升新局面。

主动对标国际一流企业。集团建立起具有兖矿特色的“六精六上”管理模式。专业化公司准确把握本单位实际，找准工作薄弱点和切入点，将精益文化贯穿于煤炭、化工、电力、地产、建筑施工的全产业链条。截至2018年，金通公司连续三年效益翻番，产品远销美国、俄罗斯等20多个国家和地区。两年时间内，他们准确把握精益管理内涵和集团“六精六上”管理模式要点，以国际化视野完善精益生产标准体系，得以实现内部资源最优配置和最佳效益。

由于集团所属行业和单位较多，推行精益管理涉及各个方面和各个层次。立足“精益”改善管理，集团公司鼓励各单位围绕总体部署，深入挖掘适宜自身的管理模式和方法，破除一切障碍，形成了各具特色的“精益”格局。东华建设上海分公司结合项目特点和业主要求，项目开工之初就按照“精益”标准确定创优目标，以项目创优等级编制《工程创优实施方案》，然后制定每一环节标准和控制措施。其施工的远洲酒店项目被评为“上海市明星工地”，奉贤区天和幸福里项目被上海市政府确立为“综

合创优示范观摩基地”。

发展永不停步，管理永无止境。集团公司正持续完善适应改革发展新形势的经营管理长效机制，全力推动企业向质量效益型、内涵发展型、创新驱动型转变。

当管理水平、经营效果与发展速度实现同步提升时，集团公司又将迎来新一轮发展的春天。

（来源：兖矿集团网站 作者：张帆）

上海华谊（集团）公司

集团环保科技业务部一年来进展明显——介入“四个领域” 践行“绿色化工”

践行“绿色化工，美好生活”发展理念，致力从源头减排、过程管控上减少污染物排放，新成立的集团环保科技业务部专注末端高效治理，多措并举进军新的领域，使业务拓展稳步推进。

经过近一年时间努力，该业务部已介入四个领域，有的即将项目签约或启动建设。

在固废处置领域，经过与广西钦州市政府多次沟通，已争取到在钦州石化园区建设3万吨固废综合处置项目的机会，将与跨国公司强强联合，为当地提供优质的固废处置服务。目前项目已完成可研编制及协议谈判，即将正式立项。

在工业污水处理领域，通过调研比选，已选择行业领先的一家环境集团作为合作伙伴，即将签订合资协议。并将以钦州废水处理项目为起点，拓展园区污水处理等业务。

在土壤防治领域，旗下连续3年入围“上海市环境保护局场地调查机构备案名单”的环保监测站，入围“环保部土壤详查实验室首批名单”（上海仅4家），正积极打造吴泾、化工区等分站，在全国范围内提供高效、专业的土壤调查服务，积极服务集团及社会潜在污染场地地自查和修复治理。

在环保技术领域，与华东理工大学联手向市环保局申建“上海市环境保护化工行业污染物全过程控制工程技术中心”，拟通过研发一批典型环保技术，为化工行业污染物全过程控制提供更高效经济的解决方案。

集团携手博天共谱绿色新图景

2018年6月28日上午，集团与博天环境集团股份有限公司签署合作框架协议，旗下广西华谊能化公司与博天环境签订工业气体岛污水处理站BOO协议。

据悉，博天环境在多个工业细分领域市场占有率领先，此次签约项目是其首个为大型工业企业提供BOO服务的中标项目。按照协议，博天环境将以BOO(建设-拥有-

运营)模式, 承担广西华谊能化工业气体岛污水处理站项目的全生命周期绿色管理。

(来源: 上海华谊(集团)公司网站)

中国寰球工程有限公司

寰球公司华北石化项目两核心主体装置顺利中交

2018年6月20日, 由寰球公司承建的中国石油华北石化千万吨炼油升级改造项目16万标立方/小时制氢装置、130万吨/年连续重整装置顺利中交。重整和制氢是华北石化千万吨项目的两套核心主体装置, 项目自2016年10月开工建设以来, 寰球公司各家参建单位科学谋划、精心组织, 仅用一年半的时间就实现了两套装置的顺利中交, 实现安全工时303万小时, 焊接一次合格率达到98%以上, 各方面都受到了业主、监理的好评。

寰球公司辽阳石化项目渣油加氢装置、烷基化装置顺利中交

2018年6月20日, 寰球公司辽阳石化俄罗斯原油加工优化增效改造240万吨/年渣油加氢装置、16万吨/年烷基化装置, 经历490天安全、保质、高效的建设期, 顺利实现了装置开工前制定的中交目标节点。

渣油装置共有加氢反应区等18个单元, 主要动静工艺设备173台, 由北京寰球公司PC承建, 华东寰球公司负责设计, 中油一建公司负责施工; 烷基化装置共有烷基化反应区等8个单元, 主要动静工艺设备115台, 由北京寰球公司PC承建, 兰州寰球公司负责设计, 寰球六建公司负责施工, 两套装置均选用国内先进工艺包设计。

(来源: 中国寰球工程有限公司网站)

中国成达工程有限公司

成达公司签署沙特 InoChem 纯碱氯化钙项目总承包合同

2018年7月16日, 中国成达工程有限公司和沙特 InoChem 公司在沙特达曼举行了 InoChem 纯碱氯化钙项目 EPC 合同签约仪式。

InoChem 纯碱氯化钙项目位于沙特东部的工业区, 项目包括年产30万吨纯碱和30万吨氯化钙工艺装置及配套公辅工程, 合同总价为3.9亿美元。本项目采用成达公司自有纯碱技术, 全部设备和材料采用中国标准和中国制造, 体现了成达公司在国内外纯碱技术市场的优势领先地位。该项目的成功签约, 是成达公司以技术带动国产设备材料出口的又一重大成果, 也是对国家“一带一路”倡议的积极响应。

印尼 KALTIM-2 电站项目贷款协议举行签字仪式

近日，中国成达工程有限公司与中国银行四川省分行在成都正式签署了印尼 KALTIM-2 电站项目贷款协议。

印尼 KALTIM 2-2X125MW 电站项目是成达公司在印尼以 BOOT 方式承建的又一个燃煤电站项目，该项目于 2017 年初开始建设，目前项目的各项建设工作正在按计划正常推进。本项目贷款协议的签订为项目建设后续资金需求提供了坚实保障，同时也是成达公司和中国银行互惠互利的又一次成功合作。

（来源：中国成达工程有限公司网站）

东华工程科技股份有限公司

晋煤 AP 空分项目第一套空分装置顺利投产

2018 年 6 月 13 日，由东华科技、美国空气产品（APCI）、中化六建三方联合体总承包的高硫煤洁净利用化电热一体化示范项目一期工程（年产百万吨甲醇）第一套空分装置顺利产出合格产品，生产出纯度合格的氧气、液氧、氮气、液氮产品，比业主要求的计划提前 16 日，联合体与业主方签署该项目工程交接证书，标志着项目正式投入使用。

该项目是山西省及晋城市转型综改的重点建设项目，业主为山西晋煤华昱煤化工有限责任公司，项目包括两套 6.42 万 Nm³/h (O₂) 的空分装置。我公司承担了其中的设计以及部分设备材料的采购工作，是上海分公司第一个空分装置合同项目。

美国空气产品公司是全球领先的工业气体供应商，2018 年美国空气产品公司成功收购了荷兰皇家壳牌有限公司旗下壳牌全球解决方案国际公司所有的煤气化技术专利许可业务，拓展了美国空气产品公司的合成气供应业务。

上海分公司自 2007 年以来，已经与美国空气产品公司合作了 10 个空分、电子气类项目。该项目的成功投产，增强了美国空气产品公司对东华科技提供采购服务的信心，拓展了两家公司的合作模式，对后期两家公司在煤气化领域的合作起到了推动作用。

在整个项目的执行过程中，项目组成员秉持“工作一流，满意十分”的理念，克服重重困难，历经诸多波折，严格履行合同中约定的责任和义务，先后实现了装置一次受电成功、仪表空气压缩机一次调试成功、高压蒸汽管网一次吹扫合格、汽轮机冲转、液氮液氧顺利产出合格产品等多项关键节点的一次成功，高标准、高质量地完成了装置的试运工作。

利华益 10 万吨/年聚碳酸酯装置一次投料试车成功

近日，由公司负责工程设计的利华益维远化学股份有限公司 10 万吨/年聚碳酸酯 (PC) 装置一次投料试车成功，产品质量指标和装置能耗指标均达到国际先进水平。

该项目采用的是在国内首次授权的、国际领先的日本旭化成株式会社绿色环保型非光气法熔融聚合生产工艺，以利华益维远化工有限公司自产双酚 A 为原料，增产附加值高、市场紧缺、替代进口的化工新材料聚碳酸酯，可广泛应用于航空航天、医疗设备、汽车工业、电器电子、办公设备、激光光盘等行业，实现了对民用和军工“两个市场”的深度开发。公司设计团队顶住巨大压力，克服技术复杂、工期紧、保密要求苛刻等一系列困难，通过精心策划、积极组织资源、与用户及专利商保持及时沟通等有效措施，按计划高质量地完成了各项设计任务。

该项目整体技术和能耗水平均达到同类装置国际领先水平，被列入“国家增强制造业核心竞争力。2017 年中央预算内投资专项”并获中央预算内投资扶持、“山东省工业提质增效升级专项资金项目”、“山东省 2017 年重点项目”，投产后可实现年销售收入 35 亿元、利税 10 亿元。这也是继 2018 年 1 月顺利投产的利华益 20 万吨/年合成气制乙二醇装置之后，公司与山东利华益集团股份有限公司的第二次成功合作。

中国石油管道局工程有限公司

阿根廷科尔多瓦项目南部减压站及支线投产

阿根廷当地时间 2018 年 6 月 18 日，管道局承建的阿根廷科尔多瓦项目一期南部减压站及支线投产。

天然气管线综合项目是科尔多瓦省具有历史意义的工程，管线总长 2943 公里，建成后将为科尔多瓦省 228 个地区的 80 万居民提供燃气服务，居民覆盖率达 97.8%，可以大大改善居民生活质量，有利于中小型企业发展。项目由阿根廷国内多个和国际公司参与建设。

2017 年，管道局与阿根廷 ELING 公司组成的联营体分别中标科尔多瓦天然气管线综合项目一期、二期部分标段。其中，一期合同额约为 4200 万美元。项目分为南北两区，北区包括 51 公里管道及 7 座站场。

此次减压站和支线的投产将天然气管线入户延伸到里奥卡特罗市，投资额 1566 万人民币。

管道局沙特项目又一预制车间通过业主验收

2018 年 6 月 28 日，管道局沙特拉斯坦努拉项目喷砂防腐车间通过业主阿美公司的验收，为下一步高质量开展管件喷砂防腐工作提供了保障。

喷砂防腐车间占地面积 1350 平方米。车间配备大型喷砂设备和防腐生产线，可实现工艺管件的规模化防腐，极大地提高防腐质量，保证工程进度要求。

验收过程中，业主对车间的平面布置、管件支撑、用电安全、人身安全、消防安全、环境保护、设备检验、材料及废料管理等进行了逐一检查，并签署了通过验收文件。

预制车间、喷砂防腐车间的相继建成，为沙特拉斯坦努拉项目辐射周边、惠及后续项目，发挥管道局资源共享优势奠定了基础。

中俄东线过境段控制性工程首条隧道管道安装通过中俄国境线

2018 年 6 月 16 日，随着第 63 根天然气管道回拖完毕，管道局中俄东线天然气管道过境段控制性工程首条隧道管道安装通过中俄国境线。

自 2017 年 10 月首条隧道贯通以来，管道局中俄过境段 EPC 项目部组织施工单位迅速投入隧道管道安装准备工作。由于项目采用中俄双业主模式，因中俄双方管理要求不同、习惯不同和标准规范不同，项目协调难度较大。项目部一方面主动查阅两国规范，邀请多方专家广泛开展对标工作，与俄方监理公司深入探讨俄罗斯各项工序表和报批报检流程，在俄方施工现场增设夜班，全方位保证中方施工人员随时入场；另一方面积极与国家、省和市的检验检疫和海关部门取得联系，简化通关手续，提高通关效率，有效满足了工程进度需要。同时，及时开展焊工岗前技术培训和取证工作，邀请业主代表、工程监理、NAKS 认证中心等多方专家开展焊接工艺认证工作，为管道焊接施工如期开工扫清了障碍。

自 3 月 28 日焊接施工以来，项目部充分发挥协调作用，与业主、SGS 监理充分沟通，创造了良好的施工环境；针对工期紧张、作业空间受限等不利因素，项目部科学调度，严格管理，采取多项有效措施，调动员工积极性，实行轮班制，确保连续施工，同时项目部对管道吊装组对、管道焊接、无损检测、管道防腐、管道回拖等制约工期的主要工序进行深入分析，查找解决影响工期的关键节点，有效压缩了施工时间。

截至目前，中俄过境段项目综合完工进度达 85%，项目首条隧道管道焊接已完成 62 道焊口，计划 7 月 15 日完成首条隧道管道安装工作。

巴基斯坦轻油管道二期终端站 EPC 项目启动现场施工

2018 年 6 月 5 日至 7 日，巴基斯坦轻油管道二期 3 号和 4 号终端站 EPC 项目召开施工危险识别和评价分析会，以及现场开球会，标志着现场施工正式启动。

项目是在正在运营的站内开展施工作业，因此，对项目实施过程中的各项活动风险控制提出了较高要求。会议为本项目的顺利实施提供了有力的支持和保障。

会议深入分析了项目土建施工过程中所有重点建筑单体及关键工序，从生产管理、现场施工和安全等各方面开展了危险源辨识、危险责任主体划分、后果分析，并制定了预防消减措施，从许可办理、人员审查、HSE 措施、应急措施等方面进行了澄清与交底。

巴基斯坦轻油管道二期 3 号和 4 号终端站 EPC 项目是管道局在巴基斯坦获得的首个联合体项目，也是首次采用全属地设计及施工的 EPC 总承包项目。

（来源：中国石油管道局工程有限公司网站）

中国化学工程第三建设有限公司

皖北分公司（空分公司）承建的光大涡阳县生物质能热电联产项目举行开工奠基仪式

2018 年 6 月 27 日上午，皖北分公司（空分公司）承建的光大涡阳县生物质能热电联产项目举行隆重的开工奠基仪式。公司总工程师夏节文、业主光大绿色环保生物能源公司领导、监理中冶南方武汉工程咨询管理有限公司代表、公司皖北分公司（空分公司）及参战的建筑工程三公司负责人、项目全体参战员工参加奠基仪式。

光大涡阳县生物质能热电联产项目总投资 3.2 亿元，占地 193 亩，项目建成后，预计年消耗秸秆及各类农林废弃物约 30 万吨，年发电量 2 亿度，可增加农民收入 8000 多万元，社会效益、经济效益和环保效益显著。皖北分公司（空分公司）承建的土建工程，主要由综合主厂房、办公楼、冷却塔、烟囱、干料棚等工号组成。

在皖北分公司（空分公司）的大力支持下，建筑工程三公司经过 10 余天的紧张准备，如期完成临时大门及道路施工，满足了业主开工条件。

安庆分公司承建的安庆市曙光精细化工产品项目（一期）甲醇氨氧化装置一次投料成功

近日，安庆分公司承建的安庆市曙光精细化工产品项目（一期）甲醇氨氧化装置一次投料成功，安装工程十一公司承建的中科合成油内蒙古有限公司 3000 吨/年 FCC 催化剂项目，主要工程内容包括工艺管道制作安装 5000 DB、设备安装 47 台、钢结构制作安装 40 吨。

施工过程中，专业公司项目队积极推进精细化管理，重点落实管理责任，将责任具体化、明确化，增强项目队全体员工的精细化管理意识，提高班组和分包队伍的精细化管理和施工能力。

项目队充分认识到管理意识的增强和作业能力的提高必须依靠强有力的执行力来实现。项目队秉持“安全第一，预防为主”理念，始终把安全生产放在首位，坚持

每周一、三、五召开安全例会，加强现场安全防护，指定专人抓安全。项目队严把工程质量关，对施工区域的工程质量实行班组负责制，并由专人负责质量日常检查，项目队负责人每周组织管理人员和班组对质量进行全方位巡检。在项目队的精心管理下，现场安全、质量全面受控，工艺管道焊接合格率达 98%以上，设备安装报验一次合格，钢结构制作安装符合施工规范，焊接外观成形符合规范要求。目前，项目已接近吹扫试压阶段。阀门试压、47 台设备及钢结构制作安装全部完成并报检合格，施工进度全面受控，受到业主和项目部的一致赞扬。

(来源：中国化学工程第三建设有限公司网站)

中国化学工程第六建设有限公司

第一安装公司烟台万华 PC 一期技改及设备大修项目顺利中交

2018 年 7 月 23 日，第一安装公司烟台万华 PC 一期技改及大修项目顺利中交。该项目工期为 40 天，需要完成 PC 装置技改管道 21086 达因、设备 34 台、钢结构 70 吨、大修设备 225 台的任务量。时间紧任务重，第一安装公司项目队按照项目部的要求，在规定的工期内完成了施工任务，赢得了业主和监理一致好评。

15.6 亿！公司中标额再创历史新高！

2018 年 6 月 4 日，宁夏宝丰能源集团有限公司委托公司承建 60 万吨/年煤制烯烃项目 220 万吨/年甲醇工程。施工范围包括：220 万吨/年甲醇工程气化装置、净化装置、合成装置、空分装置、公用工程、动力装置及与此配套的改选工程（含 220 万吨/年甲醇工程界区外及 B 区工程）等。工程暂估造价 15.6 亿元”。

此次中标，标志着公司国内经营业绩实现了重大突破，同时开启了公司与宝丰能源合作的新起点、新征程。

(来源：中国化学工程第六建设有限公司网站)