

# 通用机械工业领域月度要闻回顾（2022年6月）

## 【政策篇】

### 十七部门联合印发《国家适应气候变化战略 2035》

生态环境部、国家发展和改革委员会、科学技术部等17部门联合印发《国家适应气候变化战略 2035》（以下简称《适应战略 2035》），对当前至2035年适应气候变化工作作出统筹谋划部署。

《适应战略 2035》明确，当前至2035年，适应气候变化应坚持“主动适应、预防为主，科学适应、顺应

自然，系统适应、突出重点，协同适应、联动共治”的基本原则，提出“到2035年，气候变化监测预警能力达到同期国际先进水平，气候风险管理和防范体系基本成熟，重特大气候相关灾害风险得到有效防控，适应气候变化技术体系和标准体系更加完善，全社会适应气候变化能力显著提升，气候适应型社会基本建成”。[详情点击](#)

### 九部门联合印发《“十四五”可再生能源发展规划》



近日，国家发改委、国家能源局等九部门联合印发《“十四五”可再生能源发展规划》，明确到2025年，可

再生能源年发电量达到3.3万亿千瓦时左右。“十四五”时期，可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。

《规划》提出，到2025年，可再生能源消费总量达到10亿吨标准煤左右，占一次能源消费18%左右；全国可再生能源电力总量和非水电消纳责任权重分别达到33%和18%左右，利用率保持在合理水平；太阳能热利用、地热能供暖、生物质供热、生物质燃料等非电利用规模达到6000万吨标准煤以上。[详情点击](#)

### 工信部印发《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》

工信部印发《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》，明确了创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业的评价或认定标准。工信部相关负责人表示，目前已累计培育“小巨人”企业4762家，带动各省培育专精特新中小企业4.8万多家。

《办法》不仅对评价认定工作进行规范，更对培育管理提出了系统性要求。优质中小企业的三个梯度，层

次分明、相互衔接，既有利于不同层次的企业看清差距和不足，明确努力方向，也有助于各级中小企业主管部门提高服务的针对性、精准性和满意度。开展优质企业梯度培育工作，绝不仅仅是认定一批优质企业，更重要的是通过培育服务、引导带动，引领广大中小企业坚持走专精特新发展道路，实现高质量发展。

[详情点击](#)

## 七部门联合印发《减污降碳协同增效实施方案》

生态环境部、发展改革委、工业和信息化部、住房城乡建设部、交通运输部、农业农村部、能源局联合印发《减污降碳协同增效实施方案》(以下简称《方案》),深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和决策部署,落实新发展阶段生态文明建设有关要求,对推动减

污降碳协同增效作出系统部署。

《方案》发布后,生态环境部将与有关部门积极协作配合,形成政策合力,统筹推进相关工作,同时指导各地进一步细化工作任务,结合实际推动各项重点举措落地见效。[详情点击](#)

## 六部门联合发布《工业能效提升行动计划》

据工业和信息化部6月29日消息,近日,工业和信息化部、发展改革委、财政部、生态环境部、国资委、市场监管总局等六部门联合发布《工业能效提升行动计划》。

主要目标是到2025年,重点工业行业能效全面提升,数据中心等重点领域能效明显提升,绿色低碳能源利用比例显著提高,节能提效工艺技术装备广泛应用,标准、服务和监管体系逐步完善,钢铁、石化化工、有色金属、建材等行业重点产品能效达到国际先进水平,规模以上工业单位增加值能耗比2020年下降13.5%。能尽其用、效率至上成为市场主体和公众的共同



理念和普遍要求,节能提效进一步成为绿色低碳的“第一能源”和降耗减碳的首要举措。[详情点击](#)

## 六部门印发《工业水效提升行动计划》



工信部等六部门日前印发《工业水效提升行动计划》(下称《行动计划》),提出到2025年,全国万元工业增加值用水量较2020年下降16%。重点用水行业水效进一

步提升,钢铁行业吨钢取水量、造纸行业主要产品单位取水量下降10%,石化化工行业主要产品单位取水量下降5%,纺织、食品、有色金属行业主要产品单位取水量下降15%。工业废水循环利用水平进一步提高,力争全国规模以上工业用水重复利用率达到94%左右。

《行动计划》提出了6个方面12项具体任务。其中在强化创新应用,加快节水技术推广上,明确制定工业节水装备行业规范条件,发布国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录,制定技术推广方案和供需对接指南,遴选推广一批先进适用的节水技术装备。[详情点击](#)

## 两部门：加快推动独立储能参与中长期市场和现货市场

为进一步明确新型储能市场定位，建立完善相关市场机制、价格机制和运行机制，提升新型储能利用水平，引导行业健康发展，近日，国家发展改革委、国家能源局印发《关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度

运用的通知》，其中提出加快推动独立储能参与中长期市场和现货市场。独立储能电站向电网送电的，其相应充电电量不承担输配电价和政府性基金及附加。

[详情点击](#)

## 银保监会：把更多金融资源投入绿色低碳领域

日前，中国银保监会发布了《银行业保险业绿色金融指引》，自6月1日起执行，以引导银行业保险业发展绿色金融，有序推进碳达峰、碳中和工作。

《指引》共36条，要求银行保险机构从战略高度推

进绿色金融，加大对绿色、低碳、循环经济的支持，防范环境、社会和治理风险，提升自身的环境、社会和治理表现，促进经济社会发展全面绿色转型。

[详情点击](#)

## 2022年度国家工业和信息化领域节能技术装备产品推荐工作启动

为贯彻落实《“十四五”工业绿色发展规划》，加快推广应用先进适用节能技术装备产品，促进企业节能减碳、降本增效，推动工业和信息化领域能效提升，工业和信息化部近日印发通知，组织开展2022年度国家工业和信息化领域节能技术装备产品推荐工作。

推荐的节能技术、装备和产品应满足“十四五”时

期我国工业和信息化领域节能提效与绿色低碳发展需求，具备能效水平先进、技术成熟可靠、节能经济性好、推广应用潜力大等特点，特别是推荐一批达到国际先进水平、能够实现全流程系统节能提效的关键核心技术。具体包括工业节能技术、信息化领域节能技术、高效节能装备和产品三类。[详情点击](#)

## 八单位联合发布《全国供应链创新与应用示范创建工作规范》

日前，商务部、工业和信息化部、生态环境部、农业农村部、人民银行、市场监管总局、银保监会、中国物流与采购联合会等共同发布了《关于印发〈全国供应链创新与应用示范创建工作规范〉的通知》。

《工作规范》指出，示范创建工作将按照广泛动员、自愿申报、科学评估、动态管理、严控质量的原则，遴

选出在产业链供应链发展方面具有创新引领、协同高效、绿色低碳、弹性韧性优势的示范城市和示范企业。商务部会同有关单位共同研究制定《全国供应链创新与应用示范城市(企业)评价指标体系》，每年认定一批城市和企业，分别授予“全国供应链创新与应用示范城市”和“全国供应链创新与应用示范企业”称号。[详情点击](#)

# 2022第十一届中国（上海）国际流体机械展览会

The 11<sup>th</sup> China International Fluid Machinery Exhibition (CFME2022)

国家会展中心（上海）2.1H-1.1H 2022.12.8-11

主办单位：中国通用机械工业协会 



## “12地”十四五“相关规划提及核电/核能，都有谁？”

各地“十四五”相关政策中，有12地方提及核能、核电。除了大型核电项目，核能供热小堆或许也将成为未来布局的重点。

吉林省、河南省、贵州省目前还没有建成投产的核电项目，但是却都在“十四五”相关规划中提及核能小堆供热项目、核能供暖。吉林省表示，积极稳妥推广核能供暖示范。河南省表示，重点聚焦核能小堆先进技术，在条件适宜地方适时启动核能供热小堆示范项目研究。贵州省表示，已列入国家试点示范的核能小堆供热项目，加快前期工作进度，力争在“十四五”开工建设。[详情点击](#)

## “十四五”能源规划对天然气行业意味着什么？

“十三五”（2016-2020年）期间，在“煤改气”和重大天然气基础设施建设工作推动下，中国天然气市场实现了高速增长。本文回顾“十三五”期间中国天然气行业的影响和表现，并深入探讨“十四五”期间的关键目标以及任何重大差异。预计，2021-2025年中国天然气需求增速将放缓，年均增长6.3%，预计需求增长将主要来自居民生活和供暖行业，这是中国能源安全优先保障的领域。[详情点击](#)



## 农村供水工程提速开建 已落实投资516亿元

从水利部获悉，水利部指导督促各地充分利用地方政府专项债券、银行信贷和社会资本等，多渠道落实农村供水工程建设资金，全力推进农村供水工程开工建设进度，切实提高农村供水保障水平。截至5月底，各地农村供水工程已开工6474处，完工2419处，提升了932万农村人口供水保障水平。

支持脱贫地区利用中央财政衔接推进乡村振兴补助资金，补齐必要的农村供水基础设施短板。鼓励各地利用地方政府专项债券推动农村规模化供水工程建设。与国家开发银行、农业发展银行签订合作协议，明确信贷优惠政策，支持各地农村供水工程建设。截至5月底，各地农村供水工程已落实投资516亿元，其中地方政府专项债券214亿元，银行贷款94亿元。[详情点击](#)

水利部、财政部、国家乡村振兴局联合印发文件，

## 水利基础设施 PPP 项目敲定重点

6月9日从水利部获悉，水利部日前召开推进水利基础设施 PPP 模式发展工作部署会议，部署推进水利基础设施 PPP 模式发展重点工作，强调在继续加大政府投入的同时，充分发挥市场机制作用，更多地吸引社会资本参与水利建设。针对水利项目公益性强、投资规模大、

建设周期长、投资回报率低的特点，结合项目实际情况，通过特许经营、购买服务、股权合作等方式，灵活采用建设-运营-移交 (BOT)、建设-拥有-运营-移交 (BOOT)、建设-拥有-运营 (BOO)、移交-运营-移交 (TOT) 等模式推进水利基础设施建设运营。[详情点击](#)

## 福建省印发“十四五”能源发展专项规划

6月1日，福建省人民政府办公厅发布关于印发福建省“十四五”能源发展专项规划的通知。该规划指出，目标在“十四五”期间实现能源结构进一步优化，2025年能源消费总量控制在国家下达指标内。至2025年，福建省能源综合生产能力达到5400万吨标准煤。2025年

煤炭占能源消费比重从2020年的48.3%下降至48.2%，清洁能源比重从28.1%提高到33.6%。2025年福建省能源消费结构为煤炭48.2%、石油18.2%、天然气6.2%、非化石能源27.4% (含核、水、风、光、生物质)。

[详情点击](#)

## 湖南“十四五”拟建809个基础设施项目，总投资超3万亿

5月30日，湖南召开全省基础设施建设暨“三大支撑”工作推进会”。会议指出，湖南拟在“十四五”期间完成809个基础设施项目建设任务，总投资30180.8亿

元。据了解，这批项目中今年新开工240个、总投资4262.1亿元，续建412个、总投资1.78万亿元，重大前期项目157个，总投资8041.6亿元。[详情点击](#)

## 白鹤滩水电站百万千瓦机组投产过半

5月30日10时15分，白鹤滩水电站5号机组顺利通过72小时试运行，正式投产发电。这是白鹤滩水电站投产发电的第八台机组，标志着白鹤滩水电站16台百万千瓦水轮发电机组已投产过半。

电站的世界第二大水电站。目前，三峡集团在长江干流建成的水电机组已达到110台，世界最大清洁能源走廊基本建成，总装机容量达7169.5万千瓦，相当于3个三峡电站装机容量。

白鹤滩水电站全面建成投产后，将成为仅次于三峡

[详情点击](#)



## 华龙一号批量化首堆内穹顶封顶



5月28日15时56分，历时18小时40分钟，中核二四圆满完成华龙一号漳州核电1号机组反应堆厂房内

层安全壳穹顶浇筑。该节点的完成标志着1号机组内层安全壳土建施工完美收官，预应力施工具备了先决条件，为项目预定总工期目标实现奠定坚实基础。

华龙一号内层安全壳穹顶结构复杂，紧贴钢衬里，呈曲面球形，半径最大处约24.5m，壁厚最大处约为2m，其他壁厚约为1m，钢筋重量约819吨，预埋件约515块，混凝土总量约4013m<sup>3</sup>；浇筑量大；在工期优化的大背景下，加上严峻

复杂的疫情形势、持续不断的高温、梅雨天气，给节点完成带来巨大挑战。[详情点击](#)

## 国内首台深远海浮式风电装备完成总装

5月27日，由中国船舶集团海装风电股份有限公司（以下简称中国海装）牵头设计制造的国内首台深远海浮式风电装备——“扶摇号”，在广东茂名完成总装并举行拖航仪式。据介绍，“扶摇号”主要部件90%以上在国内完成配套，为未来我国浮式风电规模化发展打下基础。

“扶摇号”的浮式平台总长72米、型深33米、型宽80米，搭载中国海装6.2兆瓦抗台型I类风力发电机组，机组塔筒高度为78米，轮毂中心高度96米，风轮直径152米，叶片长度74米，浮体和机组总重量超过4000吨。[详情点击](#)

## 大湾区两座百万千瓦级抽水蓄能电站全面投产

5月28日，南方电网建设的广东梅州、阳江两座百万千瓦级抽水蓄能电站，同时投产发电。至此，粤港澳大湾区电网抽水蓄能总装机近1000万千瓦，高峰时段顶峰供电能力大幅提高，相当于增加了近两个海南省的供电能力。粤港澳大湾区电网成为世界上抽水蓄能装机容量最大、电网调节能力最强、清洁能源消纳比重最高的世界级湾区电网。

据悉，两座抽水蓄能电站机组装机总容量为240万千瓦，将提升粤港澳大湾区电网调节能力超过三成，有效促进新能源大规模、高比例接入。目前，南方区域抽水蓄能装机突破1000万千瓦，达1028万千瓦，其中粤港澳大湾区的抽水蓄能装机容量达到968万千瓦，为粤港澳大湾区打造世界清洁能源利用示范湾区提供坚强的支撑。[详情点击](#)

## “氢进万家”从蓝图走进现实

5月底，从山东省科学技术厅了解到，作为全国首个、也是目前唯一的“氢进万家”示范省份，山东已经在短短一年间打造出四个全国第一。

青岛港率先试点氢能轨道吊、氢能集卡，并建成全国第一座港区加氢站，打造出全国第一个“氢+5G”智慧绿色港口；中石化济青高速淄博服务区加氢站建成投运，

成为全国第一座高速加氢站，同时，山东过在济青高速服务区配套建设加氢站，打通了全国第一条“氢能高速”；山东泰山钢铁集团有限公司(以下简称泰山钢铁)利用自身工业副产氢开展氢气纯化，建成了全国第一座钢铁行业管道供氢加氢母站，打造了加氢站“前站后厂”的运营新模式。[详情点击](#)

## 第三代国产芳烃技术首套装置建成投产

6月8日，中国石化第三代芳烃技术首套工业应用装置——九江石化89万吨/年芳烃联合装置一次开车成功并产出合格产品。该项目是国家产业布局的重点项目，成功开车标志着我国芳烃成套技术达到国际领先水平，显著提升了我国芳烃生产技术和国际竞争能力，将为地方打造超千亿元产业集群打下基础。

该装置采用的是中国石化自主知识产权的第三代芳烃技术，具有投资成本低、能耗低、催化剂应用效率

高等优势。该技术首次开发应用单塔吸附分离成套技术，将过去的双塔吸附，变为单塔吸附，吸附剂利用率提高10%，投资成本降低近20%，操作运行也更加稳定。同时，通过对芳烃联合装置全流程优化、整体化热联合及低温热高效利用等能量集成综合优化利用，该装置能耗小于220千克标油/吨PX，比同类芳烃装置减少能耗30%，达到国际领先水平。

[详情点击](#)

## 塔里木盆地顺北油气田发现“千吨井”



6月15日，中国石化西北油田部署在塔里木盆地顺北油气田的重点探井顺北802X井于近日测试获高产工业油气流，折算日产原油226.7吨、天然气125.7万立方米，油气当量达到1228吨。这是一年来中国石化在顺北8号断裂带区域发现的第三口“千吨井”，展现了良好的勘探前景，标志着今年年初在顺北8号断裂带新发现的亿吨级油气区得到有效落实。[详情点击](#)

## 塔河炼化百万吨乙烯项目将新建百万吨聚烯烃

近日，塔河炼化百万吨级乙烯项目将新建百万吨聚烯烃。新建主要建设内容及规模：建设以100万吨/年乙烯为龙头的10套化工装置，其他9套装置分别为45万吨/年HDPE装置、40万吨/年LLDPE装置、20万吨/年

LDPE装置、20万吨/年1#PP装置、30万吨/年2#PP装置、14万吨/年丁二烯抽提装置、10/4万吨/年MTBE/丁烯-1装置、65万吨/年裂解汽油加氢装置、35万吨/年芳烃抽提装置。[详情点击](#)

## 我国首套国产化深水水下采油树正式投入使用

中国海洋石油集团有限公司 6 月 14 日宣布，随着在南海莺歌海顺利完成海底气井放喷测试作业，我国首套国产化深水水下采油树正式投入使用，标志着我国已具备深水水下采油树成套装备的设计建造和应用能力。

水下采油树是海洋油气水下生产系统的核心组成部分，也是构建水下油气井生产管柱的基础，该装备重量达到 55 吨，由超过 2500 个零部件组成，具备安全隔

离储油层、保证井下作业安全等功能。长期以来，全球仅有 5 家欧美公司掌握水下生产系统的设计建造技术，导致该装备采购周期长、价格高、维保难。此次水下油气生产系统工程化示范应用项目的投用进一步验证了该国产装备的安全性和可靠性，标志我国深水油气开发关键技术装备研制迈出关键一步。

[详情点击](#)

## 世界额定水头最高！浙江天台抽水蓄能电站正式开工

天台抽水蓄能电站项目是国家《抽水蓄能中长期发展规划（2021-2035 年）》十四五重点实施项目、浙江省十四五期间规划的重大建设项目，更是天台县融入长三角一体化发展战略和建设重要窗口的重大项目。

该电站位于浙江省天台县，装机容量 1700 兆瓦，电站额定水头 724 米世界最高，单机容量 42.5 万千瓦位

居国内之首，上下引水斜井长度 483.4 米中国第一，工程建设难度位于国内前列，建设过程中将刷新多项纪录，推动抽水蓄能电站建设水平迈上世界新高地。枢纽工程主要建筑物由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和开关站等组成。

[详情点击](#)

## 总投资 420.7 亿元，中沙古雷乙烯项目获核准

日前，总投资 420.7 亿元的福建古雷 150 万吨/年乙烯及下游深加工联合体项目——中沙古雷乙烯项目，正式获得福建省发改委核准批复，标志着福建省迄今一次性投资最大中外合资项目正式落地漳州古雷开发区，并将加速进入开工建设实施阶段。

项目作为国家重大外资第三批专班项目、国家第二轮中沙产能与投资合作重点项目，由沙特基础工业公司（SABIC）、福建能化集团和漳州九龙江集团合资建设，将在古雷石化基地投资建设并运营一座世界级大型石化联合体，建设一套年产 150 万吨乙烯装置，同时配套建设一系列下游生产装置，采用多项全球先进技术，多项专利技术为国内首次采用，填补国内空白。

[详情点击](#)



## “深海二号”建设启动在即

6月25日，位于海南岛东南部陵水海域的“深海一号”能源站上，平台火炬被缓缓点燃，我国迄今为止发现的平均水深最深、勘探开发难度最大的海上超深水气田成功投产，标志着中国海洋石油工业实现了从300米向1500米超深水的历史性跨越。

目前已组建以“深海一号”大气田建设和运营技术人员为骨干的“深海二号”项目团队，加速推动我国首个深水高温高压气田

“深海二号”（陵水25-1）的建设工作，力争实现深海油气资源高效接续开发。新建项目将完全融入现有的天然



气供应体系，进一步扩大深水天然气产量规模，提高我国能源自给率。[详情点击](#)

## 金沙江上游最大水电项目获核准

日前，国家能源集团金沙江上游旭龙水电站项目获国家发展改革委核准批复建设，这是金沙江上游最大的水电站，是国家“十四五”期间重点开工项目，也是国家能源集团重组以来获得核准的最大水电项目。

旭龙水电站是金沙江上游水电规划“一库13级”开

发方案中的第12级，位于云南省迪庆藏族自治州德钦县与四川省甘孜藏族自治州得荣县交界的金沙江干流上游河段。项目总投资293亿元、静态投资225亿元，由国家能源集团金沙江公司建设。

[详情点击](#)

## 我国首个“双频5G+工业互联网”智能炼厂全面建成投用



6月21日，我国首个“双频5G+工业互联网”智能炼厂建设项目在中国海洋石油集团有限责任公司所属

中海炼化惠州石化炼厂建成投用。中国海油通过数字技术实现了传统炼厂生产方式的更新迭代，在粤港澳大湾区建立起一个智能化、数字化的新炼厂。

在双频5G专网加持下，物联网、人工智能等数字技术与生产经营、安全管理深度融合，构建了基于“双频5G+工业互联网”的智能炼厂。中国海油智能炼厂由5G防爆智能巡检机器人、5G+AR远程协作、5G作业AI监护、数字化应用众创生态等8个智能武器和1个生态组成，为粤港澳大湾区最主要石化产品供应基地的稳定运转保驾护航。[详情点击](#)

## 浙江三门核电二期工程开建

6月28日，中核集团旗下中国核电三门核电3号机组核岛反应堆浇筑第一罐混凝土，标志着国家重大能源项目——浙江三门核电二期工程正式开工。二期工程将建设两台采用CAP1000技术的百万千瓦级核电机组，单台机组装机容量为125.1万千瓦，机组设计寿命为60年，建成后年发电量可达200亿度，相当于每年减少排放二氧化碳1500万吨，将有力推动浙江省产业结构和能源结构优化，保障华东电网和区域能源供应安全。

今年4月20日召开的国务院常务会议核准浙江三门、山东海阳、广东陆丰3个核电新建机组项目。具体而言，浙江三门核电二期、山东海阳核电二期项目均采

用国产化CAP1000技术，广东陆丰核电项目采用华龙一号技术，这两种技术均为三代压水堆核电技术。

[详情点击](#)



## 我国首个海上规模化二氧化碳捕集利用及封存集群研究项目启动

6月28日，中国海油对外宣布，与广东省发展和改革委员会、壳牌(中国)有限公司和埃克森美孚(中国)投资有限公司在中国北京、广州、英国伦敦、美国休斯敦四地以“线上+线下”形式共同签署大亚湾区二氧化碳捕集、利用及封存(简称“CCS/CCUS”)集群研究项目谅解备忘录，标志着我国首个海上规模化(300~1000万吨级)CCS/CCUS集群研究项目正式启动。

该项目将通过捕集装置，收集大亚湾区各企业在生产中排放的二氧化碳，压缩后，以管道等方式输送到附近符合条件的海域进行封存或地质利用。大亚湾工业园区拥有40余家石化企业，是中国七大石化基地之一，碳排放源较为集中，海上规模化CCS/CCUS集群研究项目的实施可为解决大亚湾区二氧化碳排放问题提供一条有效路径。[详情点击](#)

## 国家首批大型风电光伏基地项目腊巴山风电项目正式开工

6月7日，位于四川省凉山州德昌县的腊巴山风电项目正式开工建设。这是国家首批大型风电光伏基地项目，也是雅砻江流域水风光互补绿色清洁能源示范基地标志性项目。腊巴山风电项目装机容量19.2万

千瓦，拟建设60台风电机组，风机分布于腊巴山主山脊北段、中段及西侧沿雅砻江河谷延伸支脉。腊巴山风电项目计划于2022年10月首台机组吊装，2023年9月全部机组投产发电。[详情点击](#)

## 东北首座核电站全面投产 红沿河成为国内在运最大核电站

6月23日21时35分，随着168小时试运行试验圆满完成，辽宁红沿河核电站6号机组正式具备商业运行条件，标志着作为东北首座核电站、东北最大的电力能

源投资项目的红沿河核电站一期和二期工程共6台机组全面投产，并成为国内在运装机容量最大的核电站。

[详情点击](#)

## 我国生物航煤首次规模化工业试生产



6月28日，中国石化发布消息称，中国首套生物航煤工业装置在中国石化镇海炼化首次产出生物航煤，意味着我国生物航煤可实现规模化生产，向大规模生产及

商业化应用迈出了坚实的一步。与传统石油基航空煤油相比，生物航煤全生命周期二氧化碳排放最高可减排50%以上，该装置年设计加工能力10万吨，一年基本能消化掉一座千万人口城市回收来的地沟油，每年可减排二氧化碳约8万吨，相当于近5万辆经济型轿车停开一年。

今年5月，镇海炼化分公司油脂加氢（HEFA）路线生物航煤产品通过可持续生物材料圆桌会议（RSB）认证。此次认证是我国生物航煤产品获得的第一张全球可持续性认证证书，表明镇海炼化生物航煤装置原料、生产工艺及产品均符合RSB生物燃料可持续发展的基本原则与标准。[详情点击](#)

## 抽水蓄能规模化开工在即

国家能源局6月10日召开的推进抽水蓄能项目开发建设视频会议要求，加快抽水蓄能项目开发建设，推进抽水蓄能高质量发展，做好抽水蓄能产业链协调，统筹投资、设计、建设、运行、设备制造各环节。会议提出，提前谋划电力设备制造结构调整，提高机组设备制造产能，满足当前及未来抽水蓄能大规模开工建设需要。在大力发展大型

抽水蓄能项目的同时，因地制宜积极推进发展中小型抽水蓄能，抓紧启动示范应用。

从国家能源局权威人士处获悉，据各省报告，“十四五”基本具备核准条件的抽水蓄能工程共219项，总规模达2.7亿千瓦，其中已经核准11项，共1400万千瓦。[详情点击](#)

## 老旧燃气管道开启“集中大修”模式



国务院办公厅印发《城市燃气管道等老化更新改造实施方案（2022-2025年）》，提出加快开展城市燃气管

道老化更新改造工作，彻底消除安全隐患。今年抓紧启动实施一批老化更新改造项目。2025年底前，基本完成城市燃气管道老化更新改造任务。

此前，住建部、国家发改委已发文要求各地政府组织研究制定2022年城市燃气管道老化更新改造计划，并积极申请中央预算内投资，抓紧推进老旧管网更新改造。应急管理部安全协调司司长苏洁表示，“十四五”期间，应急管理部将支持配合国家发改委、住建部，对大约10万公里老旧燃气管道进行更新改造。

[详情点击](#)

## 世界规模最大燃煤电厂碳捕集工程落地

近日，中国能建西北院中标华能陇东基地 150 万吨/年先进低能耗碳捕集工程勘察设计项目。该工程建成后，将成为世界规模最大的燃煤电厂碳捕集工程，是目前国内规模最大的国华锦界电厂 15 万吨/年二氧化碳捕集工程二氧化碳捕集规模的十倍。该项目位于甘肃庆阳华能陇东能源基地，依托该基地，正宁电厂 2×1000 兆

瓦工程建设二氧化碳捕集规模 150 万吨/年。

项目采用燃烧后化学吸收法捕集工艺路线，二氧化碳捕集率不低于 90%，成品纯度不低于 99.5%，捕集到的二氧化碳将全部用于驱油与封存。本工程计划与正宁电厂工程同步设计、施工、投产，计划投产时间为 2023 年 12 月。[详情点击](#)

## 文 23 储气库二期工程开工建设

6 月 23 日，国家石油天然气基础设施重点工程——文 23 储气库二期工程项目正式开工建设。该项目建成后，文 23 储气库储气能力可整体提升 20%，对进一步提升我国天然气管网储气调峰和应急保障能力具有重要意义。

文 23 储气库位于河南濮阳，地处华北平原中心，设计总库容 103 亿立方米，工作气量 40 亿立方米，规划分二期建设，一期工程设计库容 84 亿立方米，工作气量 32 亿立方米，已于 2019 年 7 月建成投运。本次开工建设的二期工程项目拟新钻注采井 24 口，扩建现有注采站，增加注气压缩机组，配套建设 4 座丛式井场及注、采气集输支干线工程。二期工程项目建成后，可新增库



容 19.34 亿立方米、工作气量 7.35 亿立方米，实现总注气规模 2400 万立方米/日、采气规模 3900 万立方米/日的建设目标。[详情点击](#)

## 山西 2023 年前力争开工 10 个国家级抽蓄电站项目

近日，山西省人民政府印发《山西省扎实推进稳住经济一揽子政策措施行动计划》，部署“加快能源基础设施建设”时提出，积极发展抽水蓄能和新型储能，加快推进垣曲、浑源 2 个在建项目建设进度，推进列入国家

规划“十四五”重点实施的 10 个抽水蓄能电站项目前期工作，确保今年开工 2 个以上、今明两年开工 7 个以上，力争 10 个全部开工，完成“以十保七”目标。并再抓紧谋划一批抽水蓄能项目并力争纳入国家规划。[详情点击](#)

## 157 亿，桐昆股份启动乙二醇等两化工项目

5 月 30 日，桐昆股份公告拟启动两项化工项目。投资项目涵盖产业链上游的乙二醇，以及下游的化纤产品，将进一步丰富公司产业链。其中，桐昆股份拟投 99.42

亿元建设天然气制乙二醇项目，拟投 57.65 亿元建设轻量舒感功能性差别化纤维项目。两化工项目合计拟投入约 157 亿元。项目建设年限均为 3 年。[详情点击](#)

## 华西能源签约老挝南潘 660MW 清洁能源项目

华西能源公司与老挝彭莎东部电力有限公司(以下简称老挝彭莎公司)以视频连线的形式,分别签订了《老挝南潘清洁能源项目离岸供货合同》、《老挝南潘清洁能源项目到岸服务合同》,合同总金额约 27.58 亿元。

此次双方签约的老挝南潘 660MW 清洁能源项目是由

老挝彭莎公司投资开发,公司负责项目的设计、设备供货、安装和调试。项目位于老挝川圹省,合同总额约 27.58 亿元,装机规模 660MW,项目计划 45 个月建成,建成后年上网电量达 3861 GWh。

[详情点击](#)

## 上海电气连获三个 F 级燃机项目订单

近日,上海电气通过“云投标”方式,先后中标江阴热电、无锡西区二期、浙能镇海三个 F 级燃机项目,提供 F 级燃气轮机及配套联合循环汽轮机、发电机等主设备,在统筹抓好疫情防控和经济发展,攻坚克难开拓市场中取得了又一重要成果。

据悉,江阴燃机热电有限公司 1×489MW 项目,是江苏省燃气轮机创新发展示范项目中首个公开招标的“补单”项目。无锡西区燃气热电项目是无锡市首个 F 级天

然气热电项目,一期工程于 2016 年建成投运,二期项目建成后将进一步增加清洁能源供给,有效改善城西惠山风景区及大运河风光带沿岸生态环境。浙能镇海联合发电公司燃机异地迁建改造项目,迁建地点为浙江省金华市婺城区,建成后将全面提升区域能源供应基础及电网调峰能力。该项目也见证了上海电气与浙能集团的再次深入合作。

[详情点击](#)

## 国内在运最大核电站将“温暖”周边



6月23日,随着168小时试运行试验圆满完成,辽宁红沿河核电站6号机组具备商业运行条件,这也标志着作为东北首座核电站、东北最大的电力能源投资项目的红沿河核电站一期和二期工程共6台机组全面投产,

并成为国内在运装机容量最大的核电站。

在安全稳定提供清洁电力的同时,红沿河核电站不断拓宽核能应用边界,积极推进周边社区的核能供暖项目。2022年3月9日,红沿河核电站与国家电投东北电力有限公司签署了《核能供暖示范项目建设运维合作协议》,我国东北首个核能供暖项目进入了实质性推进阶段。2022

年4月6日,核能供暖项目工程正式开工,计划于今冬供热期实现对周边红沿河镇的供暖,先期规划设计供暖面积24.24万平方米。[详情点击](#)

## 国际能源署：全球能源投资达到 2.4 万亿美元

根据国际能源署(IEA)发布的《2022 年世界能源投资报告》，全球能源投资将在 2022 年增长 8%，达到 2.4 万亿美元，预计增长主要来自清洁能源。然而，在 2022 年增加的 2000 亿美元资本投资中，几乎近一半可能会被更高的成本消耗掉，而不是带来额外的能源供应能力

或资金的节约。

根据 IEA 的数据，2022 年的可再生能源装机容量预计将增长 8%，首次突破 300GW 大关。太阳能预计将占今年新增全球可再生能源容量的 60%，新增装机容量达到 190GW，较去年增长 25%。[详情点击](#)

## 世界经济论坛 2022 年年会呼吁：加强国际合作 推动经济复苏

为期 5 天的世界经济论坛 2022 年年会日前在瑞士小镇达沃斯落下帷幕。论坛期间，来自世界各地的近 2500 名代表，聚焦地缘政治风险、疫情大流行、气候变化、全球经济风险四大挑战，就促进全球和区域合作等议题进行讨论。

会议期间，世界经济论坛发布《首席经济学家展望》

指出，受地缘政治和疫情等因素影响，2022 年全球经济活动将减少，通货膨胀上升，实际工资下降，粮食安全状况加剧。世界经济面临衰退风险，特别是欧洲地区经济表现将更为疲弱。今年 4 月，国际货币基金组织(IMF)下调了 143 个经济体的增长预期，这些经济体经济总量占全球经济总量的 86%。[详情点击](#)

## 国际能源署：俄天然气供应或完全中断，欧洲需做好准备



能源投资报告。报告预计 2022 年全球能源投资将增长 8%，但投资的增长不足以应对当前的能源与气候危机。当天，国际能源署署长比罗尔表示，欧洲需要为能源危机做好准备，以防从俄罗斯输往欧洲的天然气完全中断。

比罗尔称，随着俄乌冲突持续，欧洲可能完全失去俄罗斯天然气供应，因此需要制定应急计划。欧洲各国应加紧储存天然气，并采取推迟关闭核电站和重启燃煤发电等措施应对潜在风险。[详情点击](#)

当地时间 6 月 22 日，国际能源署发布 2022 年全球

## 国际油市乱局升级

进入 6 月，国际油市又迎来一波跌宕起伏。随着欧盟宣布将实施俄罗斯原油海运进口禁令，俄原油产品遭到欧洲迄今为止最为严厉的“封锁”，这不仅让本就吃紧的供应进一步紧缩，还迫使俄罗斯调整原油出口结构。

在此背景下，由沙特和俄罗斯引领的“欧佩克+”减产联盟在 6 月减产例会上做出了两年来首次额外增产的决定。尽管如此，国际两大基准油价仍然高歌猛进，油市前景仍不明朗。[详情点击](#)

## 国际能源署总干事：世界面临三重能源危机 远比 70 年代严重

国际能源署（IEA）总干事比罗尔（Fatih Birol）警告称，今年夏天，一旦人们开始度假，美国和欧洲可能出现燃料短缺，而欧洲受到的打击将尤为严重。比罗尔在一次采访中表示：“当欧洲和美国的主要假日季开始时，燃料需求将会上升。然后我们可能会看到柴油、

汽油或煤油短缺，尤其是在欧洲。”比罗尔表示，目前正在发生的能源危机将比上世纪 70 年代的石油价格冲击更严重、更持久，因为它在三个方面施加了压力。他说：“那场危机只是关于石油，而现在我们同时面临着石油危机、天然气危机和电力危机。” [详情点击](#)

### 欧盟能源转型再提速

近日，作为给欧洲议会的立法建议，欧盟委员会公布了最新的 RePowerEU 行动方案——《欧洲廉价、安全、可持续能源联合行动》。《行动方案》以 3 月 8 日发布的版本为基础，增加了一些新举措，以应对当前复杂形势给全球能源市场带来的影响。

欧盟表示要加速脱离对俄罗斯石油、天然气和煤炭的依赖。去年，欧盟从俄罗斯进口的能源总额达 990 亿欧元，占其购买俄罗斯进口商品的 62%，其中石油是最主要的产品，其次是天然气、煤炭。

[详情点击](#)

### 欧盟要求成员国天然气库存今冬前达到 80%

欧盟理事会 6 月 27 日批准一项规定，要求成员国天然气库存今冬前至少达到其储气能力的 80%，并在下个冬季前达到 90%，且成员国之间可共享天然气。该规定指出，考虑到各国储气能力和国情差异较大，成员国可通过储存液化天然气或替代燃料来部分实现储气目标。鉴于一些成员国境内没有天然气存储设施，这些国家可将每年国内天然气消费量的 15% 储存在其他成员国。

能源使用量。相关内容还需与欧洲议会进一步协商方可获批。 [详情点击](#)

欧盟理事会还同意了关于提高能效和可再生能源利用的两项政策指引，计划到 2030 年将可再生能源在能源结构中的比重从目前的 32% 提高至 40%，同时减少



### 欧洲最大的液化天然气装置重启

挪威国油（Equinor）在挪威的 Hammerfest 液化天然气装置在 2020 年 9 月发生火灾后下线，该公司周五报道称，该装置已重新启动。

天然气，即每天 1800 万立方米的天然气，这将有助于欧盟减少对俄罗斯天然气的依赖。这是欧洲唯一的大型液化天然气工厂。

[详情点击](#)

Equinor 表示，该装置每年可生产 465 万吨液化天



## 世界钢铁协会：5月全球粗钢产量 1.695 亿吨

6月22日，根据世界钢铁协会发布的数据，2022年5月全球粗钢产量为1.695亿吨，同比下降3.5%。2022年5月，中国粗钢产量为9660万吨，同比下降3.5%。印度粗钢产量1060万吨，增长17.3%。日本粗钢产量810万吨，下降4.2%。美国粗钢产量720万吨，下降2.6%。据估计，俄罗斯粗钢产量为640万吨，下降1.4%。韩国粗钢产量580万吨，下降1.4%。德国粗钢产量320万吨，下降11.5%。土耳其粗钢产量320万吨，下降1.4%。巴西粗钢产量为300万吨，下降4.9%。[详情点击](#)

## 欧盟多国“抱团”应对能源危机

近日，荷兰政府网站发布消息称，荷兰将与德国共同在北海区域内钻探一座新的气田，预计将在2024年底出产第一批天然气。这是自去年德国下萨克森州政府表示反对北海天然气开采后，德国政府首次扭转了态度。

不仅如此，近期，德国、丹麦、挪威等国还透露了建设海上风电联合电网的计划。欧洲国家正不断“抱团”，以应对愈演愈烈的能源供应危机。

[详情点击](#)

## 欧洲议会表决支持 2035 年禁售新燃油车

当地时间6月8日，欧洲议会召开会议，表决通过了一项欧盟委员会提案，从2035年开始在欧盟境内停止销售新的燃油车，该禁售令包括混合动力汽车。这项法案还需得到欧盟成员国政府的一致批准。

欧盟成员国二氧化碳总排放量大约12%来自汽车。去年，欧盟委员会建议到2035年新汽车的二氧化碳排放量降为零。言下之意，欧盟届时将不再出售新的燃油汽车，只允许出售零排放的纯电动汽车。[详情点击](#)



## 非洲发展可再生能源潜力巨大

联合国政府间气候变化专门委员会近期发布的一份报告显示，非洲大陆发展可再生能源拥有巨大潜力，部分非洲国家可再生能源项目已取得重大进展。分析认

为，通过量身定制一揽子政策，非洲国家可以利用其优势和资源，克服对传统能源的结构性依赖，从而带来可观的经济、社会、环境效益。[详情点击](#)



## 韩国加快重振核电步伐

近日，韩国总统尹锡悦在视察位于韩国庆尚南道昌原的斗山能源公司时对上届政府的“去核电政策”进行猛烈批评，并一再强调要尽快提高韩国核电产业竞争力，积极向海外推销韩国核电。在经历 5 年的去核历程后，韩国再次喊出“成为核电强国”的口号。

由于尹锡悦在竞选时即提出要废除文在寅政府“去核电政策”，新政府上台后将提高核电竞争力、通过核电出口跻身核电强国定为政府国政课题之一，尹锡悦此次在昌原视察即为落实该课题的一个重要步骤。[详情点击](#)

## 日本寻求“最大”利用核能的清洁能源战略

首相岸田文雄的新“清洁能源战略”预计将包括“最大限度地利用”核能，这反映了支持核能的政治家们加大了推动力度。执政的自民党能源战略研究委员会 5 月 17 日提出的建议称，应最大限度地利用能够提高能源安全和鼓励去碳化的电源。这些来源包括核能和可再生能源。这些建议呼应了工业部 5 月 13 日发布的关于新战略的备忘录。

[详情点击](#)



## 为应对供气紧张，德国拟减少天然气发电和工业用气

德国联邦副总理兼经济和气候保护部部长哈贝克 19 日表示，希望采取额外措施来节省现有天然气并进行储备，将减少用于发电的天然气和工业用气。据透露，

联邦政府已为此项计划准备了数十亿欧元。哈贝克在一份报告中指出：“现存天然气的消耗必须下降，必须储存更多的天然气，否则冬天会变得非常紧张。”[详情点击](#)

## 液化空气集团与巴黎机场集团计划成立首家合资公司 以推动机场氢能基础设施的发展

液化空气集团和巴黎机场集团正在加强合作，计划成立第一家致力于为机场项目配备氢能基础设施的合资公司。此次合作表明双方拥有共同目标：即刻采取行动，为全球的航空运输业脱碳做好准备。该合资公司由双方各持有 50% 的股权，将为法国和世界各地的机场提

供向氢能转型过程中所需的工程和服务。鉴于第一架氢动力商用飞机预计将于 2035 年实现，机场需要即刻开始重新考虑基础设施。特别是，机场必须研究液氢的供应方式，以及如何使用氢气同时服务于其他地面交通用途，尤其是重型运输或轻型地勤设备。[详情点击](#)

## 重通集团签订历史最大单笔订单

近日，重庆通用工业(集团)有限责任公司正式签订河南某单位联碱绿色转型产业园项目炉气 CO<sub>2</sub> 压缩机组及氨压缩机组合同，合同金额达 9200 余万元，创重通集团单笔订单金额历史新高。

重通集团此次配套生产的炉气 CO<sub>2</sub> 压缩机组和氨压缩机组为该化工工艺装置的关键设备，其中 CO<sub>2</sub> 压缩机主要对炉气 CO<sub>2</sub> 介质进行压缩及输送，氨压缩机组主要为工艺装置提供持续冷量。[详情点击](#)

## 冰轮承揽宁夏大型空冷器项目



宁夏润阳硅材料科技有限公司在建的光伏材料及电池产业科技园项目，计划总投资 220 亿元。目前重点

建设一期 5 万吨/年高纯多晶硅生产线，并逐步配套建设多晶硅材料拉晶、切片、高效电池等项目，打造光伏全产业链。

项目一期 5 万吨高纯多晶硅复合冷及空冷器项目由冰轮承接。项目中冰轮提供的空冷器产品涵盖了冷氢化车间、还原车间和尾气回收车间三个工艺段，整体设计难度大，制造工艺要求高。根据项目建设地点的自然资源情况和生产工艺需要，项目设计有复合型的蒸发式空冷器和干式运行的丝堵式空冷器，冷却物料包括氯硅烷、氢气、水等。[详情点击](#)

## 阿伐流体完成惠州石化二期项目 C 型耐磨球阀发货

阿伐流体控制有限公司(以下简称 AFA 公司)承揽制造的惠生工程(惠州石化二期配套制氢设施优化项目)C 型耐磨球阀现已全部完成制造并通过验收，具备发货条件，于近日整装发货。

惠州石化二期配套制氢设施优化项目由惠生工程 EPC 总承包，其中 C 型耐磨球阀是气化装置严酷工况关键部位的阀门，介质多为黑灰水易结垢，含固量高易磨损冲刷，对阀门要求十分严格。AFA 公司 C 型耐磨球阀曾在中海油惠州石化一期、二期项目上广泛应用，使用效果良好，优势明显，得到用户的充分肯定和高度认可。

[详情点击](#)



## 纽托克助力辽河油田储气库群建设



LP 排气、LP-HP 串联、HP 并联切断及加载切断共 88 台套金属硬密封切断球阀，最大规格 NPS20，最高压力磅级 CLASS2500LB。在此次试运过程中，纽托克供货的所有产品均运行良好。

本次注采气系统核心关键设备是由沈鼓集团提供两套高压离心式压缩机组，通过连续多日平稳运行，单台日处理气量可达 800 万立方米，为以往单台进口往复式压缩机的 5 倍，是目前国内储气库使用的单台处理气量最大、压力等级最高、工况参数多变、运行模式复杂的国产电驱高压离心式压缩机。2020 年，纽托克流体控制有限公司联合沈阳鼓风机集团股份有限公司，开展储气库

5 月 24 日，中石油辽河双台子储气库国产注采气系统试运投产成功！中石油辽河油田储气库群整体注气能力从每天 1400 万立方米提升到 3000 万立方米，成为全国注气能力最大的储气库群。纽托克流体控制有限公司为该项目配套了两台套高压离心式压缩机进出口切断、

用《大口径超高压金属硬密封切断球阀》国产化联合研制，其中在大口径、超高压的压缩机进出口切断球阀产品设计制造中，纽托克反复论证产品可靠性，在选材和结构设计时突破技术瓶颈，不断进行试验验证，确保了产品在实际应用中的良好性能。[详情点击](#)

## 天力能源与浙江巨化达成 PVDF 干燥项目合作战略

近日，山东天力能源股份有限公司与浙江巨化股份有限公司就“新增 30kt/aPVDF 技改扩建项目”中 PVDF 干燥系统签订了供货合同。

浙江巨化股份有限公司“新增 30kt/aPVDF 技改扩建项目(一期)”主要建设规模为悬浮法 PVDF17.5kt/a、乳液法 PVDF6kt/a。PVDF（聚偏氟乙烯）是半结晶性含

氟聚合物，因为具有优良的机械强度、化学稳定性、电化学稳定性、热稳定性和对电解液良好的亲和性，一直以来倍受人们的关注。PVDF 作为重要的粘结剂、隔膜和隔膜涂层应用于锂离子电池行业。随着锂离子电池的技术和市场的快速发展，PVDF 在锂离子电池行业呈现快速上升趋势，年需求上升率超过 20%。[详情点击](#)

## 杭汽轮辅机携手贝克休斯就 PERTAMINA 印尼炼厂升级改造项目达成合作

近日，杭汽轮辅机正式与贝克休斯(Baker Hughes)，就印尼国家石油公司(PERTAMINA)炼油厂加氢裂化装置(HCU)改造制氢压缩机组汽轮机辅机配套达成合同签约，该项目位于印尼加里曼丹岛东部，辅机公司将全权

负责该装置汽轮机配套凝汽系统的设计、制造及安装指导工作。本次与印尼国家石油公司的合作，为进一步深耕东南亚石化市场打下坚实基础，同时也进一步提升了辅机公司国际石化行业的品牌知名度。[详情点击](#)

## 陕鼓签约碳减排与资源化利用示范项目

近日,陕鼓与国家能源集团下属某公司签订了 50 万吨碳减排与资源化能源化利用技术研究及示范项目,陕鼓将为该项目提供 CO2 捕捉核心设备及系统解决方案和服务。

该项目采用化学吸收法实现 CO2 捕集,装置规模 50 万吨/年。是目前国内规模最大的燃煤电厂烟气 CO2 捕集项目示范工程,也是实现“碳达峰、碳中和”目标的重要路径之一。[详情点击](#)



## 铜都流体超大口径“智”造装备成功上线

近日,CKD5280X40/100 直径 8m 数控双柱立式车床和 TK6916C/100\*40 数控落地铣镗床,两台“巨无霸”装备到达铜都流体生产现场,目前安装调试工作已全部完成,超大口径“智”造装备成功上线。

“智”造装备成功应用,将进一步夯实铜都流体装备制造和工艺创新等方面的实力与潜力,为公司超大口径产品的“定制化”设计和制造,提供了强大的市场竞争优势。[详情点击](#)

## 上海电气电机厂国内首台 51.2MW 高炉风机同步电机投运

6 月 13 日,由上海电气集团上海电机厂有限公司(以下简称“上海电气电机厂”)研制,应用于内蒙古包钢金属制造有限责任公司的高炉风机配套 51.2MW 同步电动机,在通过全负荷试验后顺利投运,打破国外厂商在该领域的垄断。

长期以来,50MW 以上大容量高炉风机电动机都被国外品牌垄断,为摆脱不利局面,上海电气电机厂于 2019

年初确立大容量高炉风机电机研制项目,功率范围覆盖 45MW~60MW,全面对标国际品牌,满足当前冶金市场各大容量高炉的配套需求,并为用户的大容量高速电驱系统提供成套解决方案。项目的顺利投产对于上海电气电机厂具有重要的标杆意义,后续,公司将继续承担起大型国有企业的责任,为推动关键设备国产化贡献力量。

[详情点击](#)

## 重泵公司喜获承德京城矿业集团隔膜泵超亿元大订单

6 月 14 日,重泵公司与承德京城矿业集团举行柱塞隔膜泵合同订单签约仪式,双方代表签订了《柱塞隔膜泵合同》及《柱塞隔膜泵技术协议》。

承德京诚矿业集团作为一家快速发展的大型现代化企业集团,拥有丰富的铁矿资源和先进的生产加工能力,近年来通过多元化发展,已成为服务和支撑地方经

济发展的领军企业。重泵公司此次签约的订单产品柱塞式矿浆隔膜泵将用于承德京城矿业集团 250 万吨选厂项目,尾矿输送量达 1402.95 万吨,越野管道长度达 7.00km,矿浆浓度 45%,采用签约的大型隔膜泵进行输送,合同总金额超过 1 亿元,将用于国内在建最大的铁尾矿输送项目。[详情点击](#)

## 七一一所研制首台特大型高温苯乙烯尾气螺杆压缩机成功投产



近日，中国船舶集团七一一所与中国石化茂名石化、中国石化上海工程公司联合开发的中国石化重大国产化项目“40万吨/年苯乙烯装置尾气压缩机”，在茂名石化现场成功投产。这是国内首台特大型高温苯乙烯装置尾气螺杆压缩机。

该项目是目前国内投产的单体最大规模的苯乙烯装置，主机采用七一一所研制的800系列螺杆压缩机，将上游产生的脱氢尾气加压后输送至下游PSA提氢装置再利用。该项目的成功投运，标志着七一一所实现了国内40万吨以上苯乙烯尾气压缩机国产化，是七一一所在石化重大装备国产化道路上的又一个重要里程碑。

[详情点击](#)

## 西南院签约 20 万吨焦炉气制甲醇 EPC 合同

2022年6月8日，西南院与山西禹王煤炭气化有限公司签订“20万吨/年焦炉气制甲醇装置工程设计、采购、施工总承包（EPC）”合同。

根据公示的环评信息，山西禹王煤炭气化有限公司建设137万吨/年炭化室高度7米2×59孔JNX3-70-1D

型多段单热式顶装焦炉、1×200t/h(备用1×140t/h)干法熄焦装置、煤气净化、化产回收等设施。配套建设焦炉煤气联产20万吨/年甲醇、6万吨/年合成氨及3000m<sup>3</sup>/h氢能工程。

[详情点击](#)

## 黄山良业中标中船集团 707 所“NS300 型阀门驱动装置试验台”研制项目

近日，黄山良业智能控制股份有限公司与中船集团707研究所九江分部签订合作协议，由黄山良业智能控制股份有限公司为其研制开发“NS300型阀门驱动装置试验台”项目设备。

该套设备将由中国阀门行业老专家——黄山良业智能控制股份有限公司终身名誉董事长亲自主持设计，

黄山良业智能控制股份有限公司承揽制造的NS300型阀门驱动装置试验台，是国家中船集团707所攻关项目的测试设备，也是检测海上船舶阀门驱动装置产品性能不可或缺的仪器设备。该设备采用的技术已获得高新技术专利，其功能达到国际先进、国内领先水平。

[详情点击](#)

## 【协会篇】

### 中通协党支部开展庆“七一”主题党日活动

时值“七一”党的生日之际，为庆祝中国共产党成立101周年，落实国资委党委第三巡视组对中国机械联党委进行政治巡视的有关要求，巩固深化党史学习教育成果，进一步激发广大党员为党徽增辉、为行业高质量发展添彩的积极性和创造性，为党的二十大胜利召开营造良好的政治氛围。中国通用机械工业协会党支部组织

全体党员以及秘书处在京工作人员于2022年7月1日开展“庆七一、讲党课、强服务”主题党日活动。中通协党支部书记、会长黄鹂，党支部副书记、副会长张宗列，副会长兼秘书长孙放参加此次主题党日活动，中通协会长、党支部书记黄鹂主持活动。

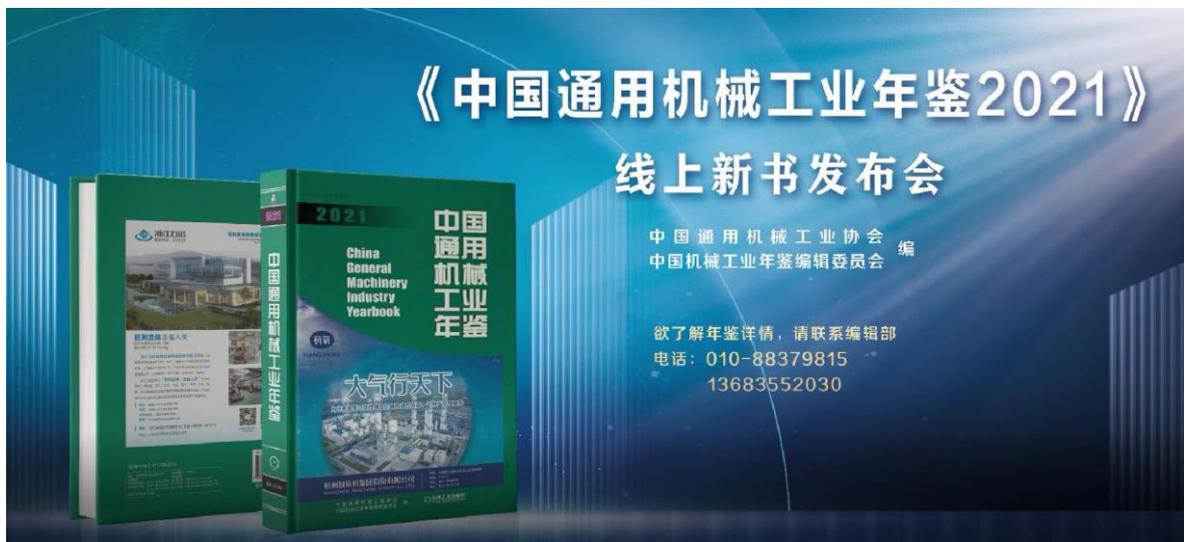
[详情点击](#)



### 中通协发布《中国通用机械工业年鉴2021》

由中国通用机械工业协会和中国机械工业年鉴编辑委员会共同编撰的《中国通用机械工业年鉴2021》正式出版。中国通用机械工业协会向给予年鉴出版大力支持的各分会、各企业领导表示衷心感谢！作为记录通用机械行业发展的重要载体和宣传行业成绩的重要窗口，《中国通用机械工业年鉴》根据行业发展的新变化和市场需求的新趋势，适时增设新的内容。今后，《中国通

用机械工业年鉴》将继续以市场需求为导向，真实反映行业发展新变化，以其独特的功能，在引导企业更快、更好地发展方面发挥重要的作用。[详情点击](#)



## 第十一届中国（上海）国际流体机械展览会工作协调推进会召开



会长黄鹂主持会议。

中通协副秘书长、展媒中心总经理邱明杰通报了第十一届国际流体机械展的筹备及招展情况。目前各项筹备工作稳步推进，虽然有疫情冲击但并未影响企业参展的意愿，到目前为止，行业重点骨干企业沈鼓集团、杭氧股份、中核科技、神通阀门、大连大高、重庆通用工业(集团)、吴忠仪表、江苏泰隆、国茂集团、山东天力、鲍斯能源、景津环保、纽威阀门、苏尔寿、荏原集团、久保田、伊瑞斯等知名企业悉数参展。[详情点击](#)

为积极有序推进 2022 年第十一届中国（上海）国际流体机械展览会 CFME2022(以下简称“国际流体机械展”)各项工作,确保各项工作落到实处,2022 年 6 月 23 日,中国通用机械工业协会以现场/视频方式在北京/沈阳两地召开 2022 年第十一届中国（上海）国际流体机械展览会工作协调推进会,中通协会长黄鹂,名誉会长隋永滨、苏永强,副会长张宗列,副会长兼秘书长孙放以及各专业分会秘书长,秘书处全体工作人员参会,中通协



## 中通协与世标认证进行沟通交流



与合作,6月20日,中国通用机械工业协会副会长兼秘书长孙放(代认证部主任)、认证部副主任王明明、王峤峤一行三人赴北京世标认证中心有限公司(简称“世标认证”)沟通交流。

孙放秘书长表示,中通协正在通用机械行业切实推进《通用机械质量管理体系分级评价》工作,经过一年多的工作实践,相关工作已经走入正轨。本次会议上专家分享的政策保障、行业经验以及企业案例具有很好的参考价值 and 借鉴意义,为中通协进一步深入开展认证认可工作提供了思路。中通协将通过团体标准、认证认可等工作,不断地完善行业自律机制,推动中小企业质量提升,促进行业高质量发展。[详情点击](#)

为了在通用机械行业有序深入开展认证认可服务,加快推进通用机械行业《中小企业质量管理提升》行动进程,加强政府、行业协会与认证机构间的沟通、交流

## 聚丙烯装置产品卸料系统（PDS）高频球阀通过中通协国产化鉴定



6月30日，中国通用机械工业协会与中国机械工业联合会在北京、重庆等地以现场和视频相结合的方式，组织召开了由中国石油四川石化有限责任公司和重庆

川仪调节阀有限公司联合研制的聚丙烯装置产品卸料系统（PDS）高频球阀产品鉴定会。鉴定会由中国通用机械工业协会会长黄鹂、中国机械工业联合会原总工程师隋永滨共同主持。

专家组认为，产品样机结构设计合理，选材适当，产品完成了强度、密封、开关动作、寿命等试验，结果满足联合研发协议和相关标准要求。该系列产品自2019年10月起在四川石化45万吨/年聚丙烯装置上投用至今，运行效果良好，经济社会效益显著。鉴定委员会形成如下鉴定意见：研制的PDS高频球阀具有自主知识产权，主要性能指标达到国际同类产品先进水平，可在聚丙烯、聚乙烯装置及类似工况装置推广应用。[详情点击](#)



## 重庆川仪“42” Class150 LNG 低温蝶阀”产品样机通过中通协国产化鉴定

6月29日，中国通用机械工业协会与中国机械工业联合会在北京、重庆等地以现场和视频相结合的方式，组织召开了由重庆川仪调节阀有限公司研制的“42” Class150 LNG 低温蝶阀”产品样机鉴定会。鉴定会由中国通用机械工业协会会长黄鹂、中国机械工业联合会原总工程师隋永滨共同主持。

专家组认为，产品样机结构设计合理，选材适当，技术参数和性能指标满足技术规格书和相关标准要求。经质询和讨论，鉴定委员会最终形成如下鉴定意见：研制的42” Class150 LNG 低温蝶阀具有自主知识产权，

填补了国内大口径低温蝶阀空白，主要性能指标达到国际同类产品先进水平，可在LNG接收站上推广应用。

[详情点击](#)



## “LNG 储罐压力泄放阀” 样机通过中通协鉴定



5月31日，中国通用机械工业会在北京和杭州以现场加视频的方式，组织召开由杭州杭氧工装泵阀有限公司和国家管网集团北海液化天然气有限责任公司联合研制的“LNG 储罐压力泄放阀”样机鉴定会，鉴定会由

中国通用机械工业协会会长黄鹂主持，中国机械工业联合会原总工程师隋永滨担任鉴定委员会专家组组长。

与会专家听取了研制单位的技术总结报告，查阅了相关技术文件资料，专家表示，研制单位研发能力强、制造工艺装备齐全先进，试验检测条件完善，质保体系运行有效，具备批量生产的条件。鉴定委员会形成如下鉴定意见：杭州杭氧工装泵阀有限公司和国家管网集团北海液化天然气有限责任公司联合研制的“LNG 储罐压力泄放阀”样机填补了国内空白，主要性能达到国际同类产品先进水平，建议推广使用。

[详情点击](#)

## “56”Class900 球阀配套电动执行机构” 产品样机通过中通协鉴定

5月29~30日，中国通用机械工业协会与中国机械工业联合会在北京和江苏扬州以视频与现场相结合的方式组织召开了由扬州电力设备修造厂有限公司研制的“56”Class900 球阀配套电动执行机构（型号：2SQ9070B）”产品样机鉴定会，鉴定会由中国通用机械工业协会会长黄鹂和中国机械工业联合会原总工程师隋永滨共同主持。

专家组认为，研制单位研发能力强，制造工艺装备与试验检测条件完备，质保体系运行有效，具备批量生产能力。经质询和讨论，鉴定委员会形成如下鉴定意见：研制的56”Class900 球阀配套电动执行机构具有自主知识产权，主要技术参数和性能指标达到了国际同类产品先进水平，经工业性试验后，可在天然气长输管线上推广应用。[详情点击](#)

## 重庆水泵四种泵类产品通过中通协国产化鉴定

6月17日，中国通用机械工业协会与中国机械工业联合会在北京、重庆等地，以视频和现场相结合的方式组织召开了由重庆水泵厂有限责任公司自主研制的“华龙一号”反应堆水池和乏燃料水池冷却和处理系统(PTR)乏燃料水池冷却泵、电气厂房冷冻水系统(DEL)冷冻水循环泵、中间循环泵和终端循环泵等四种产品国产化鉴定会。鉴定会由中国通用机械工业协会会长黄鹂和中国机械工业联合会原总工程师隋永滨共同主持。

厂有限责任公司自主研制的“华龙一号”反应堆水池和乏燃料水池冷却和处理系统配套使用的四种泵类产品具有自主知识产权，结构设计合理，选材适当，具有效率高、振动小、可靠性高的特点，性能参数满足技术规格书、试验大纲和相关标准要求；同时认为研制单位研发能力强，制造工艺装备与试验检测条件完善，质保体系运行有效，具备批量生产能力。专家组认为4种产品主要技术指标均达到国际同类产品先进水平，产品可在核电厂推广应用。[详情点击](#)

经质询和讨论，鉴定委员会专家组认为：重庆水泵