

通用机械工业领域月度要闻回顾（2022年7月）

【政策篇】

工信部等三部门联合印发《工业领域碳达峰实施方案》

工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部印发《工业领域碳达峰实施方案》，“十四五”期间，产业结构与用能结构优化取得积极进展，能源资源利用效率大幅提升，建成一批绿色工厂和绿色工业园区，研发、示范、推广一批减排效果显著的低碳零碳负碳技术工艺装备产品，筑牢工业领域碳达峰基础。到2025年，规模以上工业单位增加值能耗较2020年下降13.5%，单位工

业增加值二氧化碳排放下降幅度大于全社会下降幅度，重点行业二氧化碳排放强度明显下降。“十五五”期间，产业结构布局进一步优化，工业能耗强度、二氧化碳排放强度持续下降，努力达峰削峰，在实现工业领域碳达峰的基础上强化碳中能力，基本建立以高效、绿色、循环、低碳为重要特征的现代工业体系。确保工业领域二氧化碳排放在2030年前达峰。[详情点击](#)

工信部发布《“十四五”促进中小企业发展规划》

7月6日，工信部发布《“十四五”促进中小企业发展规划》。《规划》指出，培育10万家“专精特新”中小企业、1万家专精特新“小巨人”企业。并通过开展优质中小企业培育、创新能力和专业化水平提升、企业融资促进等多项重点工程，促进中小企业健康发展。

均增长10%以上，有效发明专利数年均增长15%以上。推动形成100万家创新型中小企业、10万家“专精特新”中小企业、1万家专精特新“小巨人”企业。培育200个中小企业特色产业集群和10个中外中小企业合作区，大中小企业融通创新、产学研协同创新向纵深发展。

《规划》提出，规模以上小型工业企业研发经费年

[详情点击](#)

国务院办公厅转发工作方案 推动重点工程项目大力实施以工代赈

近日，国务院办公厅转发国家发展改革委《关于在重点工程项目中大力实施以工代赈促进当地群众就业增收的工作方案》。

《工作方案》指出，在重点工程项目中大力实施以工代赈，既是促进有效投资、稳就业保民生、拉动县域

消费、稳住经济大盘的重要举措，也是推动人民群众共享改革发展成果、提高劳动者素质的有效手段。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，进一步扩大以工代赈投资规模，充分发挥以工代赈政策作用。

[详情点击](#)

中国银保监会发布《关于进一步推动金融服务制造业高质量发展的通知》

为深入贯彻落实党中央、国务院关于金融服务制造业的决策部署，进一步推动银行业保险业完善制造业金融服务，更好支持制造业高质量发展，中国银保监会近日印发《关于进一步推动金融服务制造业高质量发展的

通知》。《通知》共九条措施，主要从任务目标、重点领域、金融创新、帮扶政策、风险防范和监管协调等方面，对进一步推动金融服务制造业高质量发展提出了工作要求。[详情点击](#)

世界首台（套）300兆瓦级非补燃压缩空气储能电站示范工程开工



市举行开工仪式。该工程建成后将在非补燃压缩空气储能领域实现单机功率世界第一，储能规模世界第一，转换效率世界第一，建成后预计年发电量可达5亿千瓦时。

该工程位于中国中部储能基地湖北省应城市，以中国能建下属单位数科集团作为投资主体，总投资18亿元。该项目一期工程建设周期为18个月，规划建设一台300兆瓦/1500兆瓦时压

7月26日上午，中国能建主体投资的世界首台（套）300兆瓦级非补燃压缩空气储能示范工程，在应城

压缩空气发电机组及配套建设储能发电生产区、辅助生产区及附属基础设施。[详情点击](#)

全球最大盐穴压缩空气储能项目通过可行性评审

7月14日，江苏淮安465兆瓦/2600兆瓦时盐穴压缩空气储能项目可行性研究报告在北京通过专家评审，标志着该项目将进入工程实施阶段。该电站建成后，将成为国际上容量最大的压缩空气储能电站，年发电量可达8.5亿度。江苏淮安465兆瓦/2600兆瓦时盐穴压缩空气储能项目，依托中科院工程热物理研究所先进压缩

空气储能技术和苏盐集团地下盐穴造腔技术，由中储国能（北京）技术有限公司提供全套装备和系统集成，分两期实施：一期单机115兆瓦，二期单机350兆瓦。该项目建成后，将成为全球规模最大、性能最优的压缩空气储能系统，为我国实施双碳战略和构建新型电力系统提供重要支撑。[详情点击](#)

田湾核电8号机组常规岛正式开工

7月19日，田湾核电8号机组常规岛汽轮发电机厂房筏基底板浇筑第一罐混凝土，田湾核电8号机组建设的序幕由此全面拉开。江苏核电董事长刘兆华介绍，作为国家重点能源项目、中核集团重点工程、江苏省重大项目，田湾核电7、8号机组建成投产后，田湾核电基地

总装机总量超900万千瓦，每年可提供清洁电力超过700亿千瓦时，相当于每年减少二氧化碳排放1534万吨，有力推动江苏省产业结构和能源结构调整，支撑华东电网和区域能源供应安全，为助力“双碳”目标实现贡献田湾力量。[详情点击](#)

亚洲第一深水导管架平台“海基一号”建设完工

7月15日，位于珠江口盆地海域的亚洲第一深水导管架平台“海基一号”机械完工，整套生产装置具备生产条件，标志着我国深水超大型导管架平台的工程建设成套关键技术创造了亚洲领先水平，对提升我国深海能源开发能力、保障国家能源安全具有重要意义。

“海基一号”是国内首次在300米级水深海域设计、建造、安装的固定式石油钻采平台，集钻井、生产、生活为一体，总高度达340.5米，超过北京国贸大厦，单层甲板面积达7700平方米，约为标准足球场大小的1.1倍，总重超4万吨，高度和重量均刷新了我国海上单体

石油生产平台纪录。[详情点击](#)



国内首座兆瓦级氢能综合利用示范站投运



7月6日，国内首座兆瓦级氢能综合利用示范站在

安徽六安投运，标志着我国首次实现兆瓦级制氢-储氢-氢能发电的全链条技术贯通。

该示范站位于安徽省六安市金安经济技术开发区，额定装机容量1兆瓦，占地面积7000余平方米，主要配备兆瓦级质子交换膜制氢系统、燃料电池发电系统和热电联供系统、风光可再生能源发电系统、配电综合楼等，是国内首次对具有自主知识产权“制、储、发”氢能技术的全面验证和工程应用。[详情点击](#)

龙头水库建设亟待提速

龙头水库，可谓“镇水重器”，不仅可以作为“大水缸”蓄丰补枯，减少洪旱灾害风险，还可以增加全流域梯级水电站发电量，提升电能质量，更好适应电力系统需求。不过，目前，我国龙头水库建设速度严重滞后。

据了解，受制于征地移民、收益分配和电价机制等

因素，我国龙头水库的开发进程不尽如人意，影响了江河流域水资源调控能力和梯级水电综合效益的发挥。业内人士建议，尽快建设一批大龙头水库，增加可利用的水资源总量，优化水资源配置，更好发挥水电站综合效益。[详情点击](#)



黑龙江力争“十四五”能源产业营收达 2800 亿元

黑龙江省人民政府日前发布的《黑龙江省产业振兴行动计划（2022—2026 年）》提出，到 2025 年，全省能源产业力争营收达到 2800 亿元，新增煤电装机容量 210 万千瓦时，新能源装机规模力争达到 3100 万千瓦以上，建设全国重要的对俄能源合作基地和运输通道，2026 年能源保障能力进一步提升。

《行动计划》明确，加快产业链协同创新，提升高端装备制造产业核心竞争力。在推进重大项目建设方面，建设 16 万吨重型挤压机、百万千瓦超超临界火电机组、

主氢风机成套产业化、精密超精密产业园、25MW 双燃料燃气轮机发电机组、大功率风机集成和配套基地等重点项目。在推动打造竞争发展新优势方面，推动火电、水电、核电、重型装备、重型数控机床、特种轨道交通等优势产业提档升级，培育壮大风电、光伏、海工、环保、应急救援等新兴装备产业。支持一重争创国家制造业创新中心，加快推进“百万吨铸锻件基地”建设，推动哈电集团等企业提升关键核心技术研发能力和装备自主化水平。[详情点击](#)

海南将打造千亿级风电产业集群



7 月 16 日，从海南省发展改革委获悉，按照省委省政府关于“拉长产业链，形成产业集群”的目标要求，省发展改革委超前谋划，积极统筹，全力推进海上风电项目和风电装备制造产业，努力培育和打造千亿级产业集群。根据国家能源局批复，“十四五”期间海南省海上风电项目建设规模为 1230 万千瓦，海南省正在全力谋划和推进项目开发建设，目前已确定 6 个海上风电示范、试验项目，总投资约 968 亿元。海南省海上风电项目配套建设的装备制造产业项目共 3 个，总投资约 165 亿元。

[详情点击](#)

浙江省天然气管网以市场化方式融入国家管网

7 月 12 日上午，国家管网集团与浙江省能源集团在杭州举行浙江省天然气管网融入国家管网签约仪式，标志着“全国一张网”建设又迈出重要一步。

目前，浙江省级天然气管网里程已超过 2500 公里。国家管网集团表示，“十四五”期间，将在浙江地区规划新建省级天然气管道 1600 公里、LNG 接收站 1 座，同步实施互联互通工程，优化省网布局，拓宽能源通道，积极推进天然气基础设施融合发展和公平开放。预计到

2025 年，浙江省级天然气管道总里程将超过 4000 公里。

[详情点击](#)



陕西省启动 150 亿方天然气产能增能建设

7月20日，延长石油 150 亿方/年天然气产能增能建设启动暨富县—甘泉 10 亿方天然气项目投产仪式在延安富县举行。

此次投产的富县—甘泉 10 亿方产能项目是落实 150

亿方/年天然气产能增能建设的重要组成部分，是全省 2022 年重点建设项目，总投资 18 亿元，仅用 9 个月建成中交，为完成 2022 年天然气增产和民生保供目标奠定了坚实基础。[详情点击](#)

中石化金陵石化 CCUS 示范项目建设启动

7月20日，金陵石化与江苏油田、南京炼油厂三方共建的每年 10 万吨 CCUS(二氧化碳捕集、利用与封存)示范项目施工正式启动。

CCUS 项目是该公司主题行动重点任务之一，也是积极践行绿色低碳发展的重要举措。该项目将金陵石化水

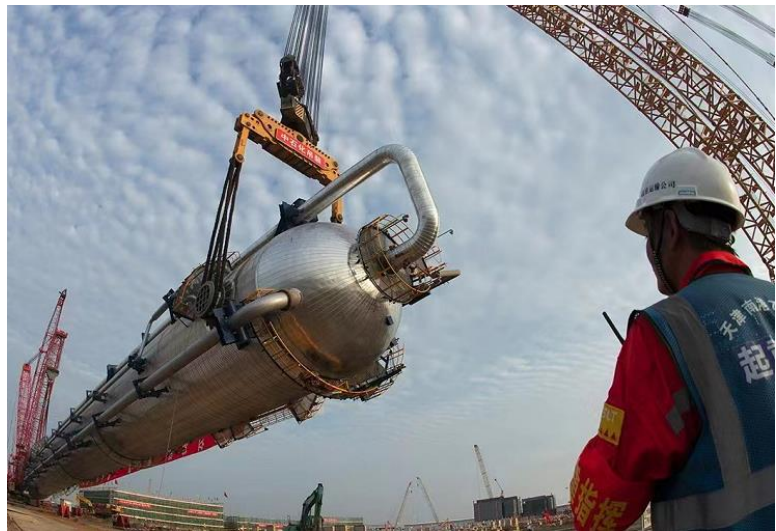
煤浆装置副产的二氧化碳气体捕集起来作为原料，通过压缩、净化、液化、提纯等工艺处理，生产出高纯度的液体二氧化碳产品，供江苏油田作为驱油剂用于提高原油采收率，实现了金陵石化二氧化碳捕集、江苏油田二氧化碳驱油与封存一体化。[详情点击](#)

天津南港乙烯项目核心设备一次吊装成功

7月19日，从中国石化新闻办获悉，国家“十四五”重点工程——中国石化天津南港乙烯项目首台大型设备乙烯装置 2 号丙烯塔一次吊装成功。首台大型设备吊装是项目具有里程碑意义的关键节点，标志着南港乙烯项目建设设备安装正式开始，进入土建攻坚和设备安装并行阶段。该项目建成后将带动千亿级的下游产业，为京津冀协同发展作出重要贡献。

作为中国石化天津南港高端新材料项目集群的重要组成部分，天津南港乙烯项目总投资超 300 亿元，项目建成投产后，可提供大量特色化工材料和高端专用化

学品，带动千亿级的下游产业。[详情点击](#)



南宁抽水蓄能电站主体工程开工

“十四五”时期华南地区首个抽水蓄能电站——南宁抽水蓄能电站主体工程近日在广西南宁市武鸣区全面开工。该电站是“十四五”规划中的 102 项重大工程之一，总装机容量 120 万千瓦，总投资约 80 亿元，计划于 2025 年投产发电，将显著提高华南地区、广西电网的调节能力。

参照国内同类抽水蓄能电站运行指标，南宁抽水蓄能电站投产后的年发电量近 10 亿千瓦时，将为广西清洁能源消纳提供有力支撑，预计每年可节约系统标煤约 28.5 万吨，相应每年可减少二氧化碳排放量 76.6 万吨，减排效果相当于近 6.25 万亩森林净化效果。

[详情点击](#)

中国海油累计向香港供气突破 670 亿立方米



7月1日中午，满载6.5万吨液化天然气(LNG)的“尼罗河之鹰”轮抵达深圳大鹏湾外海，即将靠泊中国海油广东大鹏LNG接收站码头。不久后，船上的LNG通过3条海底管线输送至香港千家万户，为香港回归祖国25周年送上一份别样的“绿色”礼物。

中国海油和香港的能源合作，缘起一条海底“大动脉”。通过“崖城-香港”输气管线，清洁、优质的海上天然气穿洋过海，点亮维多利亚港的璀璨灯火，温暖“东方之珠”的千家万户。[详情点击](#)

我国再获万亿方页岩气资源阵地

6月30日，从中国石化新闻办获悉，中国石化部署在重庆綦江的新页1井试获日产页岩气53万立方米，标志着新场构造落实千亿方资源量。至此，中国石化川东南盆缘复杂构造带“新场南—东溪—丁山—林滩场”形成整体连片，整体资源量达到11930.5亿立方米，是中国石化继涪陵页岩气田后发现的第二个万亿方页岩

气资源阵地，将为保障我国能源安全贡献重要力量。

新页1井完钻井深5756米，是中国石化勘探分公司部署在重庆綦江区新场构造的深层页岩气风险探井。新场构造在地质上属于川东南盆缘复杂构造带，此前研究表明，该构造带超深层页岩气有利面积大、资源量大，是中国石化页岩气增储上产的重要领域。[详情点击](#)

巴斯夫全面推进湛江一体化基地建设

德国当地时间7月19日，巴斯夫欧洲公司作出最终投资决策，全面推进其位于中国广东省湛江市的一体化基地项目。

目前，湛江一体化基地项目正稳步按期进行，下一阶段将集中建设一体化基地的核心：一套蒸汽裂解装置及多个生产包括石油化学品、中间体等在内的下游装置。至2030年，巴斯夫将投资上达100亿欧元建设湛江一体化基地。[详情点击](#)



第三届中国国际流体机械产业高峰论坛 主办：中国通用机械工业协会

主论坛：践行碳中和目标
——探索引领流体机械产业高质量发展

分论坛：工业互联网——助力流体机械产业持续发展
节能增效——挖掘行业内生力
氢能——开拓行业新机遇

获取更多信息请扫码



010-88393520-809 | 中通协展览与传媒中心

▶ 高端 ▶ 品牌 ▶ 国际 ▶ 分享

欧盟争议中为核电和天然气贴“绿标”

近日，欧洲议会投票决定将天然气和核电投资列为气候友好的“绿色投资”，为核电和天然气领域投资扫清了法律障碍。虽然这一举措鼓舞了市场，但欧盟内部仍有颇多争议，各界对气候行动和未来能源系统规划的分歧越来越大。

业界普遍认为，欧盟将饱受争议的核电和天然气贴上“绿标”的举措，实际上是当前能源供应危机下的“无奈之举”。《华盛顿邮报》指出，俄乌冲突持续，欧盟各成员国都饱受天然气价飙升之苦，各界多次呼吁政府做出改变，为此，欧盟才有了上述决策。[详情点击](#)



全球核电装机容量需要在 2050 年翻番

国际能源署表示，随着各国政府试图减少对进口化石燃料的依赖，到本世纪中叶，全球核电装机容量需要

翻一番，以实现净零排放目标，并有助于确保能源安全。

国际能源署在一份报告中称，要实现碳排放清零，到 2050 年，核电装机容量需要从今年年初的 4.13 亿千瓦翻一番，达到 8.12 亿千瓦。

国际能源署总干事 Fatih Birol 表示，“在当今全球能源危机、化石燃料价格飙升、能源安全挑战和雄心勃勃的气候承诺的背景下，我认为核能有一个独特的机会卷土重来。”“然而，核能的新时代并不能得到保证。这将取决于各国政府制定强有力的政策，确保核电站在未来几年安全、可持续地运行。”[详情点击](#)



国际能源署：没有俄罗斯天然气 欧盟难以撑过严冬

据法新社报道，当地时间 18 日，国际能源署(IEA)署长比罗尔(Fatih Birol)敦促欧盟国家立即想办法降低对天然气的需求，因为在俄罗斯“断供”的情况下，即使再努力寻找多元化天然气来源，也无法满足欧洲在寒冬的需求。随着俄罗斯输欧天然气主要管道“北溪-1”

关闭维护，外界愈发关注欧盟天然气供应问题。此前欧盟已向以色列、埃及等多国“求援”，但因高度依赖俄罗斯天然气供应，短期内很难通过寻找新气源或降低消费量弥补供需缺口。

[详情点击](#)

热浪袭来亚洲多国遭遇“电荒” 依靠核能实现能源转型道阻且长

7月11日，日本气象厅说，日本列岛受偏西风“蛇行”的影响，各地在6月下旬出现气温持续35摄氏度以上的罕见酷暑。之后高温天气虽有所缓解，但受拉尼娜现象的影响很有可能导致酷暑卷土重来，并持续到9月。据悉，日本在7月1日启动为期三个月的全国节电季，这也是日本时隔七年再次启动这一措施。

自6月以来，日本、韩国、印度、巴基斯坦等多个

亚洲国家都相继出现了电力危机。多国“电荒”现象背后，全球“能源荒”备受关注。今年，亚洲多国遭遇高温天气，如日本东京市中心气温一度攀升至36摄氏度以上，韩国全国178个区域中的164个区域发布了酷暑报告，印度最高气温一度达到近50摄氏度等。极端天气频发，引发全球能源消耗量激增，但目前全球能源仍处于由化石能源向清洁能源转型的阶段。[详情点击](#)

欧盟成员国同意今冬削减天然气用量15%

欧盟成员国26日达成一项政治协议，采取自愿措施将今年冬季天然气需求减少15%，以提高欧盟能源供应安全。欧盟理事会表示，减少天然气需求是为了在冬季来临之前节省成本，为俄罗斯天然气供应可能中断做好准备。

根据这项协议，欧盟成员国同意在2022年8月1日至2023年3月31日期间，根据各自选择的措施，将天然气需求在过去5年平均消费量的基础上减少15%。若届时出现天然气供应短缺等情况，欧盟将采取强制措施减少天然气需求。[详情点击](#)

全球天然气需求增长或大幅放缓

据外媒报道，国际能源署7月5日发布的天然气市场最新季度报告显示，由于受价格飙升、供应减少和经济疲弱等因素影响，今年全球天然气需求将小幅减少，2025年之前会缓慢增加，但增速较之前预测大幅降低。

国际能源署表示，当前创纪录的高价和供应中断正在损害天然气作为一种可靠、可负担能源的形象，并令其发展前景面临巨大的不确定性，尤其是在发展中国家，天然气原本将在满足不断上升的能源需求和实现能源转型目标方面扮演重要角色。[详情点击](#)



全球石油供应危机出现缓和迹象

国际能源署（IEA）7月13日表示，全球石油供应危机正显示出初步缓和的迹象，因经济增长乏力拖累了原油需求，而制裁俄罗斯石油工业所造成的影响也小于预期。

IEA在月度石油市场报告中分析，石油的历史性高价已经吓退消费者，而市场对经济增长乏力的预期则进一步削弱了需求。

[详情点击](#)

欧盟向尼日利亚寻求更多天然气供应

欧盟委员会能源部副主任鲍德温 23 日表示，欧盟正在寻求从尼日利亚获得更多的天然气供应，以应对俄罗斯天然气供应可能削减的风险。鲍德温表示，欧洲从尼日利亚进口的液化天然气占总供应量的 14%，这一数字未来有可能会翻倍。

自乌克兰危机爆发以来，欧盟对俄罗斯实施了多轮制裁，并计划逐步摆脱对俄罗斯的能源依赖，欧洲的天然气供应吃紧。为了保障供应，欧洲在全球范围内寻找新的“气源”，拥有丰富天然气储量的非洲成为主要目标。

[详情点击](#)

“史无前例”！俄罗斯和伊朗签署石油大单

俄罗斯总统弗拉基米尔·普京 19 日赴伊朗首都德黑兰访问。当天早些时候，伊朗与俄罗斯能源企业达成总额大约为 400 亿美元的协议。

隶属伊朗石油部的沙纳通讯社 19 日报道，伊朗国家石油公司首席执行官穆赫辛·霍贾斯特迈赫尔与俄罗斯天然气工业股份公司副总裁维塔利·马尔克洛夫当天签署谅解备忘录。这份协议总额约 400 亿美元，协议内容包括 6 个油田和 2 个气田的开发、天然气出口管道建设、天然气和产品交换以及伊朗液化天然气出口码头的完工。[详情点击](#)



德国能源转型计划缩水 继续大力发展可再生能源

随着俄乌冲突持续，欧洲能源供应形势成为国际社会关注的焦点。北溪天然气管道公司 7 月 11 日起暂时关闭公司负责运营的“北溪 1 号”两条天然气管道支线，进行常规维护。“北溪 1 号”目前是俄罗斯对欧洲主要输气管道，该管道关闭维护将加剧欧洲天然气供应紧张局面，引发外界对德国乃至欧洲未来一段时间能源供应的强烈担忧。

德国面对当前严峻复杂的能源供应形势，不得不对此前一系列既定能源政策进行调整，力图在继续大力发展可再生绿色能源的同时，适当增加传统能源供应以应对能源供应紧张的形势。特别是其在一揽子计划当中大

力推动风能、太阳能和水力发电的举措反映出德国对发展可再生能源、实现能源转型的坚定决心。[详情点击](#)



沈鼓集团与杭氧集团签订战略合作协议

7月14日下午，杭氧集团股份有限公司董事长毛绍融一行来到沈鼓集团走访交流，并与沈鼓签订战略合作协议。集团董事长兼 CEO 戴继双，总裁马诚，副总裁、首席营销官马志宏参加接待。

在戴继双的陪同下，毛绍融分别参观了企业展示厅、远程监测及故障诊断中心、透平公司生产车间等，实地了解了沈鼓集团近年来在企业改革、管理创新、科技创新、数字化转型升级等方面取得的成果。[详情点击](#)



沈鼓核电与中广核备件中心签订备件采购框架协议

近日，沈鼓集团核电公司与中广核核电运营有限公司备件中心签订了集团级备件采购框架协议，使双方的合作向更深层次迈进了一大步。

中广核备件中心负责中广核集团核电站备品备件供应与管理，与沈鼓核电合作多年，是沈鼓核电的重要合作伙伴。[详情点击](#)

杭氧中标 40 万千瓦光伏制氢首个氢、氧压缩机示范项目

近日，杭氧压缩机成功中标中国寰球工程有限公司在鄂尔多斯市准格尔旗纳日松 40 万千瓦光伏制氢示范项目的三套大型高压氢气压缩机和一套大型撬装式高压氧气压缩机，实现了往复式压缩机在光伏示范领域首个项目配套应用案例。

该项目主要采用光伏电解水制氢技术，项目规划建设容量 40 万千瓦，以“等电量交换”形式用于制氢，年产氢气约 1 万吨，年产氧量约 8.7 万吨。杭氧压缩机在光伏制氢项目中承担了工艺包中所有的高压氢气、氧气压缩机的设计、制造。[详情点击](#)

陕鼓总包内蒙古某用户空分项目冷箱顺利封顶

近日，由陕鼓总包的内蒙古某用户空分项目冷箱封顶顺利完成。冷箱是空分装置的标志性工程之一，冷箱的安装对整个空分工程具有重大意义。在内蒙古某用户空分项目现场，随着冷箱的平稳起吊、就位，标志着 62.5 米高的冷箱结构顺利封顶，为后续工程建设顺利推进奠定了坚实的基础。

作为现代工业的基础原材料，工业气体在国民经济中有着重要的地位和作用，因此被喻为“工业的血液”。陕鼓潜心研发，经过近十年的工业气体运营实践，目前，陕鼓气体运营规模已达 130 万 Nm³/h，完成了空分 EPC 总承包业务 100 余套。

[详情点击](#)

重庆水泵公司首台加氢装置高压煤浆泵成功试车

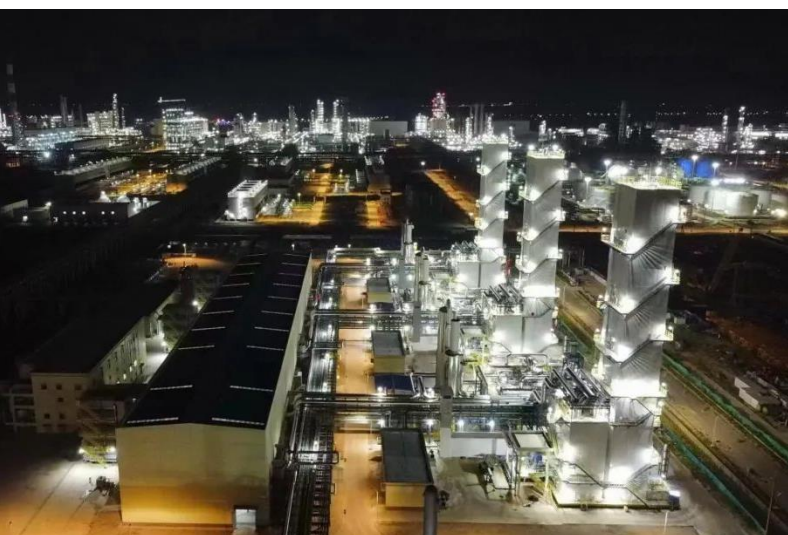
近日，重庆水泵公司研发生产的首台用于加氢装置煤浆输送的三缸单作用液压隔膜泵，通过 8 小时不间断试水试验，机组性能均达到技术协议指标要求，一次性试车成功。目前正在进行油漆、封箱等收尾工作，等待发运用户现场。

该设备是张掖某公司 20 万吨/年中温焦油加氢处理项目水煤浆装置的核心设备，为汽化炉直接给料，此合

同也是重泵公司煤浆给料泵首次进入煤气化工艺水煤浆输送领域。在首台煤浆给料泵的研发过程中，运用了全新研发设计的油缸密封技术、阀技术、智能补排油隔膜行程控制技术及排气技术。该项目的试验成功不仅为公司 在高压煤浆给料泵技术领域获得进一步突破，而且为后续四喷嘴煤浆给料泵研发奠定了基础。

[详情点击](#)

杭氧配套中石油三套 7 万空分实现中交



近日，由中国昆仑工程公司总承包，杭氧集团负责空分主体设备设计、供货及安装的中国石油广东石化炼化一体化项目公用工程空分装置顺利实现中交。

广东石化炼化一体化项目配套 3 套 70000Nm³/h(O₂)空分装置，是目前为止中国石油规模最大的空分装置。作为重要的辅助生产装置，空分装置主要为炼化一体化项目的石油焦制氢、硫磺回收等装置提供氧气，为该项目所有装置提供所需氮气，液体副产品主要用于外销并作为紧急备用气源。[详情点击](#)

哈电阀门超超临界安全阀试验平台顺利通过现场试验见证

6 月 23 日至 24 日，哈电阀门公司与国家电投集团重庆合川发电有限公司共同承担的工信部超超临界安全阀试验平台建设项目顺利通过国家泵阀产品质量监督检验中心(合肥通用机电产品检测院有限公司)专家

的现场见证，这是试验台建设过程中的又一重大里程碑，标志着我国乃至全世界唯一一座达到超超临界参数的安全阀试验平台建设基本完成，具备试验条件，为项目最终验收及推广应用奠定了坚实的基础。[详情点击](#)

石工泵公司成功签署俄罗斯选煤项目

近日，石工泵公司在参与俄罗斯伊纳格林斯基 2 号选煤厂二期工程总承包项目中，凭借周密的部署、精细的方案及高超的商务和技术能力，最终击败强劲的对手，成功中标 750 余万元订单，为高质量完成全年外贸订货任务目标再添助力。

在竞标过程中，面对强劲的竞争对手，负责项目的业务人员迎难而上，通过扎实细致的工作，现场技术答疑的科学和准确，使评委对石工泵公司产品的认知度更加认可，最终成功签订该批订单。

[详情点击](#)

上海电气鼓风机厂获印尼项目风机订单

近日，上海电气鼓风机厂有限公司（以下简称“上海电气鼓风机厂”）成功中标印度尼西亚奥比 7×380MW 动力站项目三大风机订单。

该项目将在印尼北马鲁古省的奥比岛西部建立红

土镍矿配套工程，由宁波力勤资源科技与印尼哈利达集团共同投资打造的“一带一路”重要项目，旨在建立起全球镍钴行业的“中国模式”。

[详情点击](#)

西南院设计内蒙古 10 万吨焦炉气制甲醇装置投料试车成功

近日，由西南化工研究设计院有限公司设计的内蒙古蒙西矿业有限公司 10 万吨/年焦炉气制甲醇装置一次性投料试车成功并顺利产出合格精甲醇产品。

内蒙古蒙西矿业有限公司是蒙西集团控股子公司，该项目为技改扩建 100 万吨/年捣固焦联产 10 万吨/年甲醇项目，采用西南院具有自主知识产权的焦炉煤气制甲醇技术及专用催化剂，产品质量、装置能耗及



环保排放均达到国际领先水平。[详情点击](#)

安徽省屯溪高压阀门有限公司蝶阀产品顺利通过高温低泄漏试验

近日，安徽省屯溪高压阀门有限公司的蝶阀产品在合肥通用机电产品检测院和南德 TUV 专家们的见证下进行 ISO 15848-1:2015、TA-LUFT 高温低泄漏型式试验，经过 205 次开关循环检测，泄漏率满足标准要求。公司的产品从工艺改进、质量控制、检验设备投入等方面，

助力产品质量提升，更好地满足客户要求。蝶阀产品实现高温低逸散性要求，不仅标志公司产品在低泄漏体系建设里上了一个新台阶，也标志产品在严苛工况中的性能得到认可。

[详情点击](#)

天津百利二通中标中国能建 2022—2024 年阀门电动执行机构集中采购项目

7 月 12 日，天津百利二通机械有限公司成功中标中国能源建设股份有限公司招标：中国能建 2022-2024 年阀门电动执行机构集中采购项目，招标编号：DZSW-HW-03-DZSWCGZB-2022-012，全部两个标段：1#智能开关型设备、2#智能调节型设备。

天津百利二通机械有限公司始建于 1955 年，拥有

完备的电动执行机构产品设计、制造、检验能力。六十七载的专注，铸就企业辉煌，公司注册的天二通、TET 商标是天津市著名商标，公司产品是天津市名牌产品，同时公司作为中国阀门电动执行机构行业现行国家技术标准起草单位，在阀门行业享有极高的知名度，产品远销世界各地。[详情点击](#)

连成环境智能一体化磁混凝水处理设备交付使用

5月初，湖北某检测机构对湖北龙蟒磷化工有限公司送检的水样出具了检测报告，报告显示，被检测水样中悬浮物(SS)含量为16mg/L，总磷(TP)含量为0.02mg/L，脱水污泥含水率为73.82%。根据检测结果确定，为湖北龙蟒磷化工有限公司生产供应的LCCHN-5000型一体化

磁混凝水处理设备设计运行合格，远远超过客户要求的指标，客户对连成设备的处理能力和设备外观质量相当满意，也标志着连成磁混凝处理工艺一体化设备在湖北地区有了首个样板工程。

[详情点击](#)

伟隆股份通过沙特阿美石油公司审核认证新物料纳入供应名录

青岛伟隆阀门股份有限公司于近日收到ARAMCO阿美通知，公司(WEFLO Valve Co., Ltd.)申请审核的消防栓(包括：湿式消防栓、干式消防栓及海上钻井平台用消防栓)、雨淋阀等相关产品，再次通过审核认证纳入

物料供应名录。公司首次通过审核的产品消防阀门已签订订单并开始供货。此次消防栓、雨淋阀产品再次获得ARAMCO阿美产品供应资格认证，也是中国阀门行业首家供应商。[详情点击](#)

中控技术发布新一代智能运行管理与控制(i-OMC)系统

7月22日，中控技术在浙江杭州面向全球流程企业重磅推出更加开放、智能、高度自主运行的新一代全流程智能运行管理与控制系统——中控i-OMC系统。相较于传统集散控制系统，i-OMC系统在运行逻辑、技术架构、功能实现等方面实现了重大突破，具有“E网到底、工厂操作系统平台+工业APP、自主运行”三大显著特点。

中控i-OMC系统以“开放、智能”为产品核心理念，在基于传统集散控制系统功能之上，深度融合工厂操作系统、工业AIoT、先进工业网络、智能优化、模型预测等技术优势，致力于实现流程工业从自动化到智能自主化运行的重大创新和升级。

[详情点击](#)

中寰股份收购欧浦特公司股权签约仪式举行

2022年7月22日上午10点，中寰股份收购欧浦特公司股权签约仪式在公司敬天爱人会议室圆满举行。中寰股份李瑜董事长及管理层与欧浦特总经理师洪亮及全体员工共同出席了本次签约仪式。

仪式上双方公司总经理分别进行致辞。欧浦特总经理师洪亮先生在致辞中表示，最终选择中寰，是相信中寰这个平台会让公司产品有质的飞跃，相信中寰的管理能让自身的产品更稳健的进入市场，更相信在中寰这个大家庭对自身会有一个更好的施展空间。[详情点击](#)



中通协党支部组织参观中国共产党历史展览馆

7月8日，中国通用机械工业协会党支部组织秘书处在京工作人员赴中国共产党历史展览馆，开展“品读百年党史、汲取奋进力量”党建结合团建活动。中通协党支部书记、会长黄鹞，党支部副书记、副会长张宗列，中通协副会长兼秘书长孙放以及在京工作人员参加了此次活动。

中通协党支部书记黄鹞表示，本次参观学习是中通协庆祝中国共产党建党101周年系列活动中的重要一项，也是协会加强政治引领、将党史学习教育常态化的举措之一。黄鹞同志指出，要深入学习习近平总书记在湖北省武汉市考察时重要讲话精神，全面深入贯彻新发展理念，加强党建引领，创新驱动，强化服务职能，积极主动作为，为制造强国建设作出应有的贡献，也希望全体党员同志们勇当先锋，再建新功，迎接党的20大胜利召开。[详情点击](#)



通用机械行业“质量管理体系认证升级版”来了

——中通协开展首批示范企业“通用机械质量管理体系分级评价”

为深入贯彻《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》精神，落实中国通用机械工业协会《通用机械行业全面质量提升行动方案(2022-2024)》的重点任务，打造具有通用机械行业特色的企业质量管理体系认证升级版，服务会员企业追求卓越、获得更高市场价值，助推行业高质量发展，中国通用机械工业协会（以下简称“中通协”）与认证机构合作，开展首批6家标杆

示范企业“通用机械质量管理体系分级评价”工作。

2022年7月18-20日，中通协会同北京世标认证中心有限公司采用网络+现场方式已经完成首批6家标杆示范企业中3家企业的分级评价现场审核工作。中通协副会长张宗列、副会长兼秘书长孙放（代认证部主任）、认证部和相关分会秘书长以视频方式参与了现场审核。

[详情点击](#)



拓展服务领域 推进行业国际合作与发展

——中通协与中国—东盟商务理事会（RCEP 产业合作委员会）签订战略合作备忘录

2022年7月27日，中国通用机械工业协会副会长兼秘书长孙放一行拜访中国—东盟商务理事会（RCEP 产业合作委员会），中国—东盟商务理事会执行理事长许宁宁接待，双方就国际合作、产业对接、商务洽谈以及服务企业等方面进行会商，并签订了“RCEP 产业合作委员会-中国通用机械工业协会战略合作备忘录”。

战略合作备忘录的签订，开启了双方合作的新征程。根据备忘录双方将在信息分享、项目合作、研讨合作、培训合作等方面积极开展活动，共同推进 RCEP 建设，配合落实政府间的经济合作项目，向政府部门反映问题及

提出建议，充分利用各自的资源优势，协同互补，不断深化国际合作，推动行业高质量发展。[详情点击](#)



“核电汽水分离再热器用翅片换热管”产品样件通过中通协鉴定

2022年7月24-25日，中国通用机械工业协会与中国机械工业联合会在北京、浙江湖州两地，以现场和视频相结合的方式组织召开了由浙江久立特材科技股份有限公司、上海核工程研究设计院有限公司、上海电气电站设备有限公司、哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司和东方电气（广州）重型机器有限公司等单位联合研制的“核电汽水分离再热器（MSR）用 TP439 翅片换热管”产品样件鉴定会。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。

经质询和讨论，鉴定委员会认为，研制的 TP439 翅

片换热管是成功的，打破了国外垄断，实现了从原材料到换热管的全产业链国产化，各项性能指标达到国际同类产品先进水平，其中耐腐蚀性能优于进口产品，可在核电站上推广应用。

近年来，中国通用机械工业协会积极组织协调基础材料企业、工程设计单位、设备制造企业以及工程应用用户协同创新，解决核电设备领域“卡脖子”关键核心技术的国产化问题，通用机械装备制造企业的制造能力得到进一步提升，促进了科技成果转化应用和装备制造产业升级。为核电站批量化建设和装备制造业“走出去”奠定了基础。[详情点击](#)



中通协坚持问题导向推进通用机械行业两化深度融合

中国通用机械工业协会紧紧围绕《“十四五”智能制造发展规划》明确的重点任务，在通用机械行业积极推动两化深度融合，推动企业数字化智能化转型。

在中通协的积极推动下，通用机械行业企业积极深化互联网在制造领域的深度应用，加快智能产品和自主可控的智能装备开发和产业化，围绕重点领域建设一批智能工厂和数字化车间，搭建智能制造网络系统平台，开展智能制造示范试点及推广应用，完善智能制造支撑体系，大力推进智能制造的装备层、应用层、平台层“三位一体”协同发展，构筑通用机械行业智能制造生态系统，使智能制造成为推动通用机械装备制造业转型升级提质增效的新动能。[详情点击](#)



中通协副会长张宗列到访《阀门》杂志社

7月23日，中国通用机械工业协会副会长张宗列赴辽宁沈阳调研，走访《阀门》杂志社，并就杂志期刊建设、阀门行业发展等问题与阀门杂志社社长肖斌交流。

近年来，中通协积极与行业媒体、专业机构深入沟通，开展合作，共同搭建为行业服务、为企业服务的信息及技术交流平台，此次中通协副会长张宗列到访《阀门》杂志社，将开辟行业协会和专业媒体的深度合作新局面，双方将充分发挥各自平台、资源、品牌、技术、

渠道、人才、行业经验等方面的优势和特色，实现双方优势互补、互惠互利、共同发展的目标。[详情点击](#)



中通协副会长张宗列走访调研好利阀业

7月4日，中国通用机械工业协会副会长兼阀门分会秘书长张宗列与阀门分会秘书处工作人员走访调研了北京好利阀业集团有限公司。



好利集团企业致力于运用工业互联网思维为客户提供服务，集研发设计、精密铸造、机械加工、密封橡胶、阀门总装、阀门检测和售后运维为一体，建立全产业链工序，为客户提供整体解决方案。好利集团心系社会，在疫情期间用心践行企业社会责任，为抗疫提供无偿捐助，同时为提升好利新品性能、投入大量资金着力技术创新，提高产品质量。[详情点击](#)

通用机械行业创新汇总 (2022 年二季度)

2022 年 6 月 28 日，习近平总书记在湖北省武汉市考察时强调，随着我国发展壮大，突破“卡脖子”关键技术刻不容缓，必须坚持问题导向，发挥新型举国体制优势，踔厉奋发、奋起直追，加快实现科技自立自强。

着力解决“卡脖子”问题，事关产业链供应链安全。

突破和掌握“卡脖子”关键核心技术体现企业的自主创新能力和水平，也反映行业发展高质量、竞争力和现代化水平。2022 年二季度，通用机械行业需求牵引，对标短板，提质增效，不断弥补薄弱环节，突破瓶颈，一批新产品、新技术或通过鉴定或验收交付或顺利投产。[详情点击](#)

[详情点击](#)

通用机械行业业绩喜报 (2022 年二季度)

2022 年二季度，新冠疫情呈现扩散点多、面广、频发，部分区域经济活动受限，在面临诸多发展难题下，通用机械行业高效统筹疫情防控和生产经营发展，最大限度减少疫情对社会经济发展特别是重大工程项目的影 响，中通协落实好“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的重要要求，切实做到因地制宜、精准施策，在做好疫情防控的同时，积极发挥自身优势，强化纽带

作用助力复工复产，并积极运用一系列“云会议”“云培训”“云课堂”“云鉴定”搭建起助力会员企业复工复产的新桥梁。

在业界同仁的共同努力下，二季度通用机械行业企业生产经营有不少可圈可点新亮点。中通协展媒中心为您呈现 2022 年二季度部分行业企业中标、签约、扩产、获奖等信息资讯，与大家分享。[详情点击](#)

通用机械行业市场机遇 (2022 年二季度)

随着全国疫情防控形势逐步好转，各地恢复正常生产生活秩序，各部门针对制造业密集出台新政，为经济发展注入新动能，各地方政府也纷纷出台相关扶持政策，一批基础建设、重大工程项目开工建设，为制造业特别是装备制造带来诸多利好。

中国通用机械工业协会展览与传媒中心特收集整理出 2022 年一季度通用机械行业相关的政策法规、合同签约、项目开工、工程建设等政策与市场信息，看看通用机械行业将享受哪些政策红利，看通用机械行业有哪些市场机遇！[详情点击](#)

通用机械行业 2022 年上半年国产化鉴定汇总

2022 年上半年，中国通用机械工业协会克服诸多发展难题，坚持问题导向，需求牵引，聚焦通用机械行业关键领域，发挥联系行业的纽带和桥梁作用，积极运用“云会议”“云鉴定”“云评审”等新模式新业态组织协调行业企业、用户单位以及专家团队联合攻关，以服务和协调推动行业产学研用结合，创新发展，合力解决重点领域、重点产业关键短板，攻克“卡脖子”问题，推动重大技术装备国产化以及国产化成果应用落地。

中通协展媒中心汇总 2022 年上半年通用机械行业国产化鉴定成果，期望以此推动行业上下游协同创新，打通创新链与应用链，助力通用机械行业高质量发展，为制造强国建设贡献通用机械装备力量！[详情点击](#)