

通用机械工业领域月度要闻回顾（2022年10月）

【政策篇】

六部门印发《关于以制造业为重点促进外资扩增量稳存量提质量的若干政策措施》

近日，经国务院同意，国家发展改革委、商务部、工业和信息化部、自然资源部、生态环境部、交通运输部联合印发了《关于以制造业为重点促进外资扩增量稳存量提质量的若干政策措施》，进一步加大制造业引资力度，着力解决外商投资企业面临的突出问题，全面加

强外商投资促进和服务，推动利用外资高质量发展。

《若干政策措施》贯彻落实党中央、国务院关于稳外资的决策部署，明确了当前和今后一段时期我国利用外资工作的方向和重点任务。

[详情点击](#)

科技部印发《“十四五”技术要素市场专项规划》

10月25日，科技部官网公布《“十四五”技术要素市场专项规划》，其中发展目标明确：“十四五”期间，现代化技术要素市场体系和运行制度基本建立，统一开放、竞争有序、制度完备、治理完善的高标准技术要素市场基本建成；到2025年，我国技术要素市场制度体系基本完备，互联互通的技术要素交易网络基本建成，技术要素市场服务体系协同高效，技术要素市场化配置成效大

幅提升。

值得关注的是，到2025年，中国技术交易所、上海技术交易所和深圳证券交易所3个国家知识产权和科技成果产权交易机构基本建成，与若干区域性、行业性技术交易机构互联互通，形成层次多元、特色鲜明、功能完备的技术要素交易网络；全国技术交易市场规模持续扩大，技术合同成交额达到5万亿元。[详情点击](#)

国家能源局印发《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》

10月9日，国家能源局网站发布关于印发《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》的通知。《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》提出，到2025年，初步建立起较为完善、可有力支撑和引领能源绿色低碳转型的

能源标准体系，能源标准从数量规模型向质量效益型转变，标准组织体系进一步完善，能源标准与技术创新和产业发展良好互动，有效推动能源绿色低碳转型、节能降碳、技术创新、产业链碳减排。[详情点击](#)

高端制造、未来产业怎么干？上海明确重点方向

在10月10日公布了《上海市推进高端制造业发展的若干措施》后，上海又在11日发布了《上海打造未来产业创新高地发展壮大未来产业集群行动方案》，强化高端产业引领功能，培育发展新动能。

措施提出保障产业优质空间载体、加大资金支持高质量发展力度、拓展市场发展空间、优化产业综合生态等4方面25条新举措。[详情点击](#)

百亿级新能源基建开工加速：风光电大基地、储能设施成投资重点

基建进入“金九银十”的提速期，新能源基建成为其中的重点。9月以来，一大批新能源基建项目签约或开工，其中包含多个百亿级项目。例如，哈电风能公司与渤海新区、黄骅市签约总投资达255亿元的新能源产业项目；江苏连云港签约一批总投资205亿元的新能源产业项目等。9月底，国家能源集团2022年第二批重点项目集中开工，包括煤炭、运输、化工、煤电、水电、新能源等六大类19个项目，总投资超过730亿元。

10月，新疆“西气东输四线”“疆电入渝配套电源”等5个重大项目集中开工，聚焦能源输送、能源综合利用以及新能源开发领域，总投资约776亿元。

从新能源基建的主要投资领域来看，风电、光电大基地，储能基础设施，以及充电桩、加注（气）站、加氢站等建设成为各地发力重点。[详情点击](#)



国内首家集中式储能电站虚拟电厂落户国家能源集团

近日，国家能源集团浙江温州梅屿100兆瓦/200兆瓦时电化学储能电站项目启动设计，进入实质性建设阶段。

作为国内首个以大容量集中式储能电站为主体的虚拟电厂、首个以虚拟电厂参与辅助服务全要素的商业

运营示范工程、首个以大容量储能电站为主体的虚拟电厂运行评价平台、首个全流程合规的高标准大型储能电站标杆示范工程，该项目的顺利实施填补了我国集中式储能电站应用的技术空白，推动新型储能技术迈入快速发展新阶段。[详情点击](#)

1200MW！山西垣曲抽水蓄能电站开工

10月21日上午，山西垣曲抽水蓄能电站输水发电系统工程项目开工。

山西垣曲抽水蓄能电站位于山西省运城市垣曲县境内，电站设计年发电量12亿千瓦时，年抽水电量16

亿千瓦时。工程将直接带动上下游产业复工复产，增加发电装备制造业产值约20亿元，带动力强、中长期经济效益显著。

[详情点击](#)

四川盆地页岩气再获新发现

10月18日，据中国石化消息，中石化西南石油局在四川盆地部署的金石103HF探井获高产稳产工业气流，日产天然气25.86万立方米，评价落实地质资源量3878亿立方米。

这是我国首次在寒武系筇竹寺组地层取得页岩气勘探的重大突破，开辟了页岩气规模增储新阵地，对推动四川盆地页岩气勘探开发具有重要意义。

[详情点击](#)

中海油发现大气田，储量超 500 亿立方米！

央视
新闻



中国海油 19 日晚发布消息，在海南岛东南部海域琼东南盆地再获勘探重大突破，发现了我国首个深水深层大气田——宝岛 21-1，探明地质储量超过 500 亿立方米，实现了松南-宝岛凹陷半个多世纪来的最大突破，是加快深海深地探测取得的有力进展。

按照中国海油整体规划，到 2025 年，我国南海莺歌海、琼东南、珠江口三个盆地总体探明天然气储量可达 1 万亿立方米，建成“万亿方大气区”。通过已建成的亚洲最大“崖城-香港”的海底输气主管线，海底的优质清洁能源将直通粤港澳大湾区和海南岛，为区域建设和能源结构转型提供坚强保障。[详情点击](#)

全球在建最大煤化工项目在陕西榆林一次性开车成功

近日，由陕煤集团榆林化学有限责任公司负责的全球在建最大煤化工项目——煤炭分质利用制化工新材料示范项目 180 万吨/年乙二醇工程单系列一次性开车成功，顺利产出聚酯级乙二醇产品。

据悉，180 万吨/年乙二醇工程历时 3 年建设，于今年 4 月 28 日实现装置中交，正式迈入投料试车阶段。经过近 6 个月的开车准备，陕煤集团榆林化学有限责任公司完成了从仪表联锁调试到设备完整性检查再到行业专家现场检查评估等系列工作。目前，乙二

醇装置全系列运行平稳，各类参数正常，实现了全流程打通并顺利产出聚酯级乙二醇产品。[详情点击](#)



LNG 新船订单激增 国内造船产业链火热

当前全球集运市场量价连续回落，LNG（液化天然气）航运却一船难求，屡现“天价”租约。在大西洋盆地租用一艘 LNG 船，单日租金成本已跃升至 40 万美元。与航运唇齿相依的上游造船业，新船订单爆棚更是直接佐证了 LNG 贸易的高热度。据多方了解，目前全球主流船厂的交船期已排到 2027 年，LNG 运输市场供不应求状态

预计持续较长时间。

今年以来，国内厂商在 LNG 船订单数量、造船资质、零部件制造等多方面持续取得新突破。LNG 船这一造船业的“明珠”在我国产业链上下游的共同努力下，慢慢磨砺出夺目的光芒。

[详情点击](#)

巴斯夫将在湛江一体化基地建设新戊二醇装置



亿欧元，是德国企业在华投资规模最大的单体项目，于2019年11月启动。9月6日首套装置正式投产，一期项目进入全面

巴斯夫10月11日宣布，计划在中国的湛江一体化基地投资新建一座世界级规模的新戊二醇装置，年产量达8万吨。

据悉，巴斯夫(广东)一体化基地项目总投资约100

建设阶段，主要包括年产100万吨乙烯及下游加工装置。项目建成后，广东湛江将成为巴斯夫在全球第三大一体化生产基地。

[详情点击](#)

政策与市场共振 抽水蓄能产业将迎发展黄金期

政策和市场的共同推动下，我国抽水蓄能项目建设正在提速。近年来，以风、光为主的新能源产业大力发展，激发了储能的市场活力；同时，一批利好抽水蓄能产业发展的政策相继出台。

业内人士表示，当前我国抽水蓄能装机规模远低于未来潜在需求，预计未来10年抽水蓄能项目建设将大幅提速。[详情点击](#)



全球最大规模 350 兆瓦盐穴压缩空气储能示范工程开工

9月28日上午，全球最大规模350兆瓦盐穴压缩空气储能项目——山东泰安2×300兆瓦级压缩空气储能创新示范工程开工。该项目将采用全球首创低熔点熔融盐高温绝热压缩技术，建成后将在压缩空气储能领域实现单机功率全球第一、转换效率全球第一、储能规模全球第一，有助于推动新型储能技术高端发展，促进可再生能源大规模并网消纳和废弃盐穴资源再利用。

该项目由中国能建数科集团联合中国能建华东建投、泰安市泰山新能源发展有限公司等单位共同投资建设。一期工程计划投资22.3亿元，建设一台350兆瓦/140万千瓦时机组，提出了325摄氏度低温熔融盐储热高温绝热压缩系统方案，设计储能/充电时间8小时，释能/放电时间4小时。两期全部投运后年发电量约为10亿千瓦时。[详情点击](#)

国产 LNG 船正在崛起 需求增加致一船难求 短期产能扩张有限

10月10日，招商工业自主设计建造的薄膜型围护系统模拟舱完工并获得GTT许可，成为继沪东中华、江南造船、大船集团和扬子江船业之后，又一家拿到了大型LNG船建造市场“通行证”的中国船厂。另外一边，中国船厂手中的LNG船订单量也在持续增加。VesselsValue数据显示，截至9月末，中国船厂获得的LNG船订单已达32艘，远超去年全年13艘的订单量。

有业内专家表示，大型LNG船的建造难度非常高，只有中日韩的少数船厂能够建造，短期内LNG船的市场需求很难得到满足。同时，由于航运业环保限制及高船

龄LNG船面临淘汰，LNG船的高景气度或将延续。[详情点击](#)



上海 LNG 站线扩建项目获沪浙联合核准 总投资约 170 亿元

上海LNG（液化天然气）站线扩建项目已于近日获得上海市发展改革委和浙江省发展改革委联合核准，距离开工建设又迈进一步。该项目采取“一次核准，分阶段建设”模式，计划“十四五”期间建成码头工程、输气管道工程和4座LNG储罐，力争2030年前全部建成投产。

该扩建项目位于上海国际航运中心洋山深水港沈家湾作业区，毗邻现有的上海LNG洋山接收站，新增建

设规模600万吨/年，总投资约170亿，包括码头工程、接收站工程和输气管道工程三部分。其中，码头工程新建1座15万吨LNG专用泊位，可兼顾0.5-26.6万立方米LNG船舶；接收站工程新建10座22万立方米以上的LNG储罐及配套附属设施；输气管道工程总长约70公里，包括小洋山陆上管道，小洋山至上海奉新的海底管道以及一座奉新输气站。

[详情点击](#)

港华集团唐山 LNG 项目 2 储罐气顶升启动

10月9日上午，由港华集团出资建设的唐山LNG项目二阶段工程2#储罐气顶升启动大会圆满举行。

唐山LNG项目位于河北省唐山市曹妃甸港口物流园区内，是国家天然气基础设施互联互通重点工程。项目规划建设20座20万立方米LNG储罐和2座船舶装卸泊位，分三个阶段建设，设计总装卸能力达1200万吨/年，高峰最大气化外输能力可达1.6亿立方米/天。港华集团投资建设二阶段2#、6#共2座20万立方米的储罐，预计2023年底建成并投入使用。[详情点击](#)



西气东输再添新动脉 西气东输四线正式开工



全和经济安全。

西气东输四线工程在实施过程中，结合项目特点、难点、重点，全面推广和应用管道建设科技创新成果。首次大规模应用 18 米加长管，预计可减少焊口 8000 余道，环焊缝降幅达 33.3%，有效提升管道本质安全；全线采用数字射线检测技术（DR），实现检测数据采集自动化、存储数字化；推广大口径管道双连管施工法，单公里节约焊接工期 4 天，大幅提高施工工效。严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产“三同时”制度，配套设施与在役管道并行铺设，优先利用既有道路和设施，减少资源浪费和生态破坏。

[详情点击](#)

9 月 28 日，国家管网集团宣布，西气东输四线天然气管道工程正式开工，建成后将与西气东输二线、三线联合运行，进一步完善我国西北能源战略通道，有力提升我国天然气能源供应保障能力，更好保障国家能源安

全球首套氢冶金项目鞍钢开工

9 月 27 日，鞍钢集团氢冶金项目开工仪式在鞍钢鲅鱼圈钢铁基地举行。该项目是全球首套绿氢零碳流化床高效炼铁新技术示范项目，具有完全自主知识产权，实现了低碳冶金新技术路线的突破，对助力我国钢铁工业绿色低碳创新发展具有重大意义。

该项目采用国际先进的电解水技术，实现绿氢规模化高效制备；开发流化床炼铁新技术，突破原料适用性和还原效率难题；集成关键技术，实现高金属化率直接还原铁的连续生产。该项目计划于 2023 年投入运行，形



成万吨级流化床氢气炼铁工程示范，为世界氢冶金技术发展提供“中国方案”。[详情点击](#)

东北首个核电供暖项目即将启动

位于大连瓦房店市的辽宁红沿河核电站是东北首座核电站，也是东北最大的电力能源投资项目。近日，随着 6 台机组全面投产，这里成为国内在运装机容量最大的核电站，也是世界第三大核电站，在运总装机容量达到 670 万千瓦。今年冬天，周边红沿河镇的居民通过东北首个核能供暖项目就能用上核能供暖，计划供暖面

积达 24.24 万平方米，比传统煤电供暖效率更高，而且无碳排放。

红沿河核电站总投资近 900 亿元，2 期工程 5、6 号机组投运以来，机组始终保持高端稳定运行，有力提升了清洁能源比重，优化东北地区能源结构，为东北经济发展提供源源不断的“绿色动能”。[详情点击](#)

我国规模最大液化天然气储备基地在盐城投产

9月26日，经过16天、6000海里的航行，来自卡塔尔的“阿尔卡莎米亚”号液化天然气运输船抵达江苏盐城。我国规模最大的液化天然气储备基地——中国海油盐城“绿能港”开始接卸首船液化天然气，标志着该项目实现投产。

液化天然气接收站的大规模快速建设，得益于设计建造技术的自主掌握和我国强大的基础设施建设能力。

中国海油气电集团董事长石成刚表示，中国海油在国内率先进入液化天然气领域，自主研发建立了液化天然气接收站智能化新型化、新型低温存储等13大技术体系，掌握了全球最大27万立方米储罐的设计建造能力，整体达到世界一流水平，为我国液化天然气接收站建设按下了快进键。

[详情点击](#)



我国首个海洋油气装备“智能制造”项目陆地建造完工

9月23日，从中国海油天津分公司获悉，渤中29-6油田开发项目在海油工程天津智能化制造基地顺利通过陆地建造完工验收，标志着我国首个海洋油气装备“智能制造”项目陆地建造完工，海洋油气装备数字化、智能化制造转型取得重要突破。

自2021年10月开工建设以来，项目首次应用以数字化智造管理系统、生产执行系统、仓储管理系统等为代表的生产管理信息化系统，大量应用板材型材自动切割、甲板片机器人焊接、H型钢智能打磨组对、工艺管件自动打磨焊接、智能化仓储等一系列智能制造技术，打破传统制造模式下各生产环节的信息孤岛，实现建造

环节的“生产可监控、计划可跟踪、质量可追溯”。[详情点击](#)



2022第十一届中国（上海）国际流体机械展览会
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 CGMA

CFME观众招募!

2020第十届中国（上海）国际流体机械展览会
The 10th China International Fluid Machinery Exhibition
主办单位：CGMA 中国通用机械工业协会

国际能源署：能源危机或将加速能源结构变革

国际能源署 10 月 27 日发布的《2022 年世界能源展望》报告指出，能源危机令全球能源系统脆弱性和不可持续性凸显，或将推动各国及国际组织采取长期措施加速结构性改革，改变现有能源供应体系。国际能源署表

示，地缘冲突和世界经济问题导致原油、天然气、煤炭等传统能源市场发生巨震，暴露能源市场依旧非常脆弱的现状。提到，除了采取短期措施保护普通消费者，许多国家政府也纷纷制定新计划推动能源转型。[详情点击](#)

IMF 下调明年全球经济增长预期至 2.7%

国际货币基金组织(IMF)11 日发布最新一期《世界经济展望报告》，预计 2022 年全球经济将增长 3.2%，与 7 月预测值持平；2023 年全球经济增速将进一步放缓至 2.7%，较 7 月预测值下调 0.2 个百分点。报告指出，当前全球经济面临诸多挑战：通货膨胀率达到几十年来最高水平、大多数地区金融环境收紧、乌克兰危机以及新

冠疫情持续，严重影响全球经济增长前景。具体来看，发达经济体今年预计将增长 2.4%，较此前预测值下调 0.1 个百分点；明年将增长 1.1%，较此前预测值下调 0.3 个百分点。新兴市场和发展中经济体今年预计将增长 3.7%，较此前预测值上调 0.1 个百分点；明年将增长 3.7%，较此前预测值下调 0.2 个百分点。[详情点击](#)

IEA 预测全球电解水制氢装机将达 2.9 亿千瓦

近日，国际能源署（IEA）发布《2022 年全球氢能回顾》报告称，在对抗气候变化、化石燃料价格激增、能源供应风险加大等因素的影响下，全球氢能产业呈现高速扩张态势。2021 年，全球氢能需求已经达到了 9400 万吨，创下历史新高。

同时，随着各国积极出台氢能支持政策，预计到今年底，全球电解水制氢装机量有望超过 140 万千瓦，较 2021 年翻两倍以上。在 IEA 看来，在化石燃料价格高涨的刺激下，可再生能源制氢等低碳来源的氢气正获得前所未有的发展动力。[详情点击](#)

经合组织下调明年全球经济增长预期

经济合作与发展组织(经合组织)发布中期经济展望报告说，全球经济放缓程度超过预期，预计 2022 年增速仅为 3%，2023 年将进一步放缓至 2.2%，低于今年 6 月预测的 2.8%。报告说，新冠肺炎疫情影响犹在，乌克兰

危机大幅推高能源和食品价格，加剧通货膨胀压力，目前许多经济体的指标预示着长期增长低迷。今年第二季度，全球国内生产总值停滞不前，许多经济体上半年通胀率达到 1980 年代以来的最高水平。[详情点击](#)

应对能源危机 欧盟国家各有“小算盘”

欧洲联盟峰会即将召开之际，欧盟多国就应对能源危机分歧不断，各自提出不同主张。由于欧盟成员国的能源需求、对供应商依赖程度以及能源结构各异，调剂

能力不一，欧盟内部在整体能源政策上始终存在分歧。本月 12 日，欧盟能源部长就联合采购天然气达成共识，但在具体应对方式上没有达成一致。[详情点击](#)

欧盟达成历史性协议 将从 2035 年起禁止生产新的燃油车

当地时间 10 月 27 日，欧盟主要机构达成了一项协议，将从 2035 年起禁止生产新的燃油车。此举旨在加快电气化转型，并应对气候变化。欧盟委员会、欧洲议会以及欧盟成员国的谈判代表一致同意，汽车制造商必须在 2035 年之前实现净零排放。这意味着从 2035 年起，新的燃油车将无法在欧盟境内销售。

欧洲议会的主要谈判代表 Jan Huitema 表示：“这是欧洲重大过渡的开始。” [详情点击](#)



52 亿欧元！欧盟再为氢能项目提供重金支持

欧盟委员会当地时间 9 月 21 日表示，已批准 13 个欧盟成员国提供 52 亿欧元的公共资金，用于增加可再生低碳氢气的供应。欧委会称，预计政府援助将为涉及 29 家公司的 35 个项目提供 70 亿欧元的民间资金。

该项目是第二个欧洲共同利益重要项目（IPCEI），名为“IPCEI Hy2Use”，由奥地利、比利时、丹麦、芬兰、法国、希腊、意大利、荷兰、波兰、葡萄牙、斯洛伐克、西班牙和瑞典这 13 个成员国共同拟订。 [详情点击](#)

德国将 3 座核电站运营时间延长至 2023 年

德国总理朔尔茨 17 日正式宣布，将德国剩余 3 座核电站的运营时间延长至 2023 年 4 月 15 日。

据德国媒体报道，朔尔茨已正式向相关部门宣布了这一决定，接下来德国政府将正式启动立法流程，以便

伊萨尔二号核电站、内卡韦斯特海姆二号核电站和埃姆斯兰核电站可以在 2022 年 12 月 31 日之后继续运营至 2023 年 4 月 15 日。

[详情点击](#)

2022 第十一届中国（上海）国际流体机械展览会

The 11th 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 

江苏神通承制的国内最大高炉减压阀组通过竣工验收并顺利交付

2022年10月10日，由江苏神通阀门股份有限公司承制的用于宝武集团高炉大修工程的DN6000减压阀组顺利通过出厂验收，经检测，各项性能指标均达到设计要求。该减压阀组具有大口径、高压差、大流量、低噪声、耐磨损等优点，是目前国内高炉上使用口径最大的减压阀组，设计压力：0.28MPa；正常工作温度：150℃~250℃，瞬时峰值600℃。

本产品的成功研制并通过验收，标志着神通公司再次打破了由自身维持多年的国内大型高炉减压阀组的制造记录，创造了新的历史记录。未来，公司将继续加

大研发投入力度，以高新技术服务高端用户，为我国冶金装备大型化、信息化和节能环保做出更多贡献。[详情](#)

[点击](#)



中国空分中标连云港荣泰仓储罐区工程（五期）项目

近日，中国空分工程有限公司成功中标连云港荣泰仓储罐区工程（五期）项目，标志着公司在大型低温石化仓储工程领域又一次迎来重要突破，对进一步开拓石化领域具有重要意义，将持续助力连云港打造世界一流的石化产业基地。

该项目位于全国七大石化产业基地之一的连云港徐圩新区，主要包括1座120000m³低温丙烷/丁烷通用储罐，1座120000m³低温乙烷/乙烯通用储罐，1座

50000m³低温液氨储罐，2座3000m³液氨球罐，2座4000m³丙烷/丁烷通用球罐，配套装卸船、装卸车及复热输送等工艺系统以及配套的公用工程系统等EPC全过程工作。项目建成后，将满足盛虹炼化和斯尔邦石化乙烯、液氨、丙烷、丁烷上下游平衡、应急保障等需求，为石化深加工产业的发展提供丰富资源，持续提高进口产品替代率，大力提升产业链、供应链现代化水平，助力当地构建绿色低碳能源供应体系。[详情点击](#)

天华院设计制造的全国首台/套鲁姆斯工艺聚丙烯聚合反应器顺利投运

近日，天华院设计制造的全国首台/套鲁姆斯工艺聚丙烯聚合反应器在中海油宁波大榭石化有限公司30万吨/年聚丙烯项目中顺利投运。作为项目的核心设备，该聚合反应器从材料到设计标准均采用国内相关规定。目前装置运行稳定，关键参数指标完全满足设计要求。该项目的成功运行，标志着天华院在推进聚丙烯反应设备国产化、自主化上迈出重要一步。

该反应器的顺利投运，表明我国石化行业设备设计

加工能力已能够满足当前国内石化行业对装置的大型化、高端化的需求。据悉，相较于进口设备，天华院设计制造的鲁姆斯工艺聚丙烯聚合反应器单台设备费用可节约50%以上。项目的成功，提升了天华院研究设计制造的综合能力和核心竞争力，填补了聚丙烯反应设备在国内设计和制造的空白，为摆脱对进口产品的依赖，提高民族企业的国际竞争力打下坚实的基础。

[详情点击](#)

重庆水泵公司在水利工程用泵领域取得重大突破

近日，重庆水泵公司中标“西部某重要供水工程供水泵及电机采购项目”供货合同，订单金额近 2000 万。该工程属重点民生工程，对提高当地农业生产条件、改善生态环境具有重要作用；该合同也是公司进军水利行业的首个合同，对新产品开发和市场拓展具有重要意义。

工程前期用泵一直被国外品牌垄断，重庆水泵多次前往用户现场进行全方位多层次沟通交流。通过详细可行的技术方案和生产质量进度保障措施，消除了用户的顾虑，最终选用公司产品替代进口品牌的产品。

[详情点击](#)

大通宝富特制甲醇介质压缩机成功运行

近日，由南通大通宝富风机有限公司为某精细化工客户提供的甲醇介质压缩机实现一次试车成功，各项参数符合设计要求，目前蒸汽压缩机运行平稳。

将低压甲醇蒸汽加温加压后，用于后续工艺生产。甲醇蒸汽压缩机的引入，取代了原工艺路线中的蒸馏塔，降低了系统的能耗，提高了系统的整体运营效率，极大地节省了运营成本。

甲醇蒸汽压缩机是该系统的核心动力设备，该设备

[详情点击](#)

陕鼓总包绿色甲醇联产液化天然气项目投产

日前，由陕西鼓风机(集团)有限公司总包的我国最大的二氧化碳制绿色甲醇联产 LNG(液化天然气)项目投产，可持续为用户提供高品质的 LNG 产品。据了解，该项目以焦炉气和工业尾气中回收的二氧化碳为原料制备绿色低碳甲醇，同时联产 LNG。

吨 LNG，可实现焦炉气的高效分级利用，并对其进行充分净化和合理利用，大规模促进工业废气二氧化碳的减排，最终得到清洁的燃料产品，实现各种资源的高价值综合利用。该项目投产后，与传统的煤制甲醇项目相比，污染物排放量大大降低，每年可通过合成甲醇直接减排二氧化碳 16 万吨，相当于增加森林 16 万亩，可有效助力“双碳”目标实现。

据介绍，本项目焦炉煤气经压缩—净化—深冷分离—甲醇合成与精馏等工序加工处理，每年可综合利用焦炉煤气 3.6 亿立方米，每年可生产 11 万吨甲醇和 7 万

[详情点击](#)

光德流控越南工厂铸造线正式开炉

2022 年 10 月 13 日，农历九月十八，在一阵阵清脆的喜爆声中，光德流控越南工厂铸造生产线投产运行。光德流控越南厂区建设项目是集团公司的重大战略建设项目之一，厂区位于越南巴地头顿省，集铸造及加工一体，总投资 1200 万美元，厂房占地面积 30000 平方米，员工 450 人，拥有专业生产线 4 条，采用硅溶胶生产工艺，主要生产不锈钢螺纹球阀及铸件，年产阀门 50 万套、铸件 2000 吨。

[详情点击](#)



特技阀门自主生产 40 吋全焊接球阀成功发运

10月12日，风清气爽，伴随着叉车和货车的引擎声，特技阀门集团自主生产的40吋全焊接球阀成功发运。数日后，这批阀门将抵达青岛市胶州湾海底天然气管道工程。

青岛市胶州湾海底天然气管线工程新建2座工艺站场，分别为张应门站(SP001)、镇平路调压站(SP002)；设置线路阀室6座(VR001、VR002、VR003、VR005、VR007、VR008)、阀井2座 VR004、VR006)，其中1-7#阀室/井均为监控截断阀井，8#华中路阀室预留收发球功能。上

合分输阀井(VR009)、前阳分输阀井(VR010)、高新支线的分输阀井(VR011)仅设置分输阀。[详情点击](#)



哈电阀门恶略工况钛合金安全阀成功研发应用



息，该公司日前生产的钛合金安全阀在18万吨/年环氧树脂核心装置上成功应用。据悉，该项目由所使用的钛合金安全阀原本采用进口产品，由于进口品牌未能及时交货，改用国产品牌。

经过针对石化含氯浓度高、氧化性强的强腐蚀工况进行反复试验论证，哈电阀门成功研发出环氧树脂氯碱工况安全阀，并成功应用在18万吨/年环氧树脂装置上。安全阀在运行中各项性能指标达到了国际一流水准，已代替进口产品，并得到了用户的高度评价。[详情点击](#)

近日，哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司传来好消息

重庆水泵喜获长距离管输项目大流量双进口多级离心泵订单

近日，重庆水泵公司喜获某知名水利水电工程公司供水工程水泵及电机采购项目多台大流量双进口多级双吸离心泵订单。由于该项目是国家重点保障民生项目，且水质中含有一定细的黄河泥沙颗粒，输送难度大。因此该类项目对泵稳定性、可靠性、使用寿命等方面有着非常高要求。

以往该领域用泵基本被国外企业垄断。公司得此信息后，与该项目的相关负责人从管理、技术、质量、服务等多方面多层次沟通交流，打消了用户采用进口设备的观念，坚定了国产化的信念。[详情点击](#)



西安泵阀总厂在熔体阀系列产品项目中取得喜人成绩

随着国内可降解材料行业的飞速发展，西安泵阀总厂近几年在 PLA、PGA、PBS、PBAT 等行业的熔体阀系列

产品上取得了喜人成绩。特别是在可降解聚酯、聚酯差别化、连续大聚合装置、再生装置、尼龙制造等行业均取得了突破性进展。

其中，在中石化仪征化纤、裤衩阀等项目中使用的系列产品完全实现了“以国代进”的突破；在珠海万通 4 万吨 P B A T 装置上做出了国内规模最大、种类最全的合同业绩。同时，西安泵阀总厂和浙江恒逸集团、桐昆集团建立了长久的合作关系，并同扬州惠通、上海聚友、上海康泰斯，扬州普立特等重大型企业建立了战略合作伙伴关系。[详情点击](#)



博纳斯威成功交付引江济淮工程（安徽段）派河截污项目 DN2200 调流阀

近日，博纳斯威阀门股份有限公司自主研发的超大口径 DN2200 活塞式调流阀验收完成，正式交付引江济淮工程（安徽段）派河截污项目即将投入使用。

活塞式调流阀尤其是超大口径活塞式调流阀是水阀领域最具技术含量的产品之一，本次 DN2200 调流阀的成功交付，再一次展现了博纳斯威强大的技术水平。自 2018 年以来，博纳斯威取得了黄水东调 DN2400 调流阀、揭阳引韩供水 DN2400 调流阀、陕西斗门水库 DN2400 调流阀、安徽引江济淮 DN1800/DN2200 调流阀等订单。

[详情点击](#)



泰和石化超低温阀门智能制造项目开工

9 月 26 日，湖北泰和石化设备有限公司超低温阀门智能制造项目在秭归求索科创城正式开工。该超低温阀门智能制造项目占地 90.36 亩，计划投资 2.86 亿元，将建成一座数字化、信息化、集成化、绿色化的智慧工厂，还将建设全国领先的低温设备检测中心，完善阀门

生产过程的全生命周期管理。

项目的投产，会带动华中地区精密加工、铸锻造产业、包装、物流等厂家的业务发展，延伸阀门制造产业链。预计明年 10 月建成投产达效后，年可实现销售收入 5 亿元以上，年利税可达到 1 亿元以上。[详情点击](#)

西南院制定的生物天然气国标正式实施

近日，由中国中化旗下企业西南院牵头制定的国家标准《生物天然气》正式实施。该标准填补了全球生物天然气标准领域空白，将加快我国生物天然气产业化进程，促进有机废弃物综合利用和生态循环农业发展。

作为生物天然气国家标准制定的牵头单位，西南院联合 24 家科研教学和企业单位组织标准起草工作，通过调研国内外技术路线，对比其他燃气标准，并开展大量试验验证，最终完成该标准制定任务。[详情点击](#)

富瑞阀门公司批量阀门交付天然气应急储备项目

近日，张家港富瑞阀门有限公司设计制造的 270 套低温阀门装车发货前往项目现场，该批阀门主要应用于哈尔滨市天然气应急储备项目。

此次项目的供货范围主要包括超低温法兰型三偏心蝶阀、超低温侧上装三偏心蝶阀、超低温装固定式球阀、超低温侧装固定式球阀、超低温上装浮动球阀、超低温侧装浮动球阀、超低温锻钢闸阀、超低温铸钢闸阀、超低温锻钢止回阀、超低温铸钢止回阀、超低温锻钢截止阀、超低温锻钢截止阀，产品将配套于 5 万立方米 LNG

储罐及相关配套接卸、气化、外输等设施。[详情点击](#)



中控技术收购 Wood 中国 20%股权

为加强在 5T 技术方案及应用上的拓展，在智慧工厂全生命周期整体解决方案领域的覆盖，提升在工厂全生命周期自动化、数字化及智能化建设方面的综合竞争力。2022 年 10 月 20 日，浙江中控技术股份有限公司完成对上海众一石化工程技术有限公司持有的众一伍德工程有限公司 20%的股权收购。

此次股权收购能有效结合双方优势领域，中控技术与 Wood 中国拟合作开拓工程咨询、EPC 总承包、数字化设计与交付、智慧工地、大型项目管理、智能工厂规划、数字化转型咨询等业务市场。未来，双方将携手开拓行业新格局和新可能，实现共同的产业梦想。[详情点击](#)

希佛隆阀门集团有限公司中标海油工程球阀项目

2022 年 10 月 24 日，希佛隆阀门集团有限公司中标：海油工程-特种设备分公司-生产管理部备库 150-1500 球阀-20220804(重新招标)项目共计 239 台。

希佛隆阀门集团始终致力于中高端阀门产品的研

发制造和技术服务，公司不断引进高端技术人才，成立专业的特种阀门及低温阀门设计研发团队，在开发适用于高温高压、低温、低温大口径等阀门取得了极大的成功。[详情点击](#)

【协会篇】

中国通用机械工业协会会长黄鹂

贺江苏大学流体机械工程技术研究中心成立 60 周年：同心同行，共谱创新发展新篇章

10月29日，在江苏大学流体机械工程技术研究中心成立60周年之际，中国通用机械工业协会会长黄鹂以线上致辞方式，向江苏大学流体中心60华诞表达诚挚祝福，并向流体中心的全体教职工及科研人员致以崇高的敬意。

黄鹂说，中国通用机械工业协会与江苏大学有着长期友好的合作关系，多年来，双方共同为通用机械行业自主创新能力的提升和人才培养作出了重要的贡献。祝愿江苏大学流体中心在不断开拓创新的道路上取得更

大的成绩，为机械工业的发展，为中华民族伟大复兴作出更大贡献。[详情点击](#)



中通协会长黄鹂接待机械工业规划研究院有限公司董事长王锡岩一行到访



2022年10月19日，机械工业规划研究院有限公司董事长王锡岩一行三人到访中国通用机械工业协会，中

通协会长黄鹂接待并座谈，中通协名誉会长隋永滨、副会长张宗列、副会长兼秘书长孙放及副秘书长郭华桥参与座谈。双方围绕信息互通、课题研究、产业共建以及服务行业、服务企业等内容进行交流。

机械工业规划研究院此次来访，加深了双方之间的了解，为双方未来密切合作、深入发展奠定基础。希望双方建立良好战略合作伙伴关系，推动研究咨询机构与通用机械行业多角度深度融合，探索出行业协会与咨询机构在特定产业领域开展深度合作、资源协同的新模式新经验，为通用机械行业发展带来新机遇。[详情点击](#)

中核科技“国家科技重大专项”核一级轴流式止回阀产品样机通过鉴定

2022年9月23-24日，中国机械工业联合会和中国通用机械工业协会在苏州、北京等地以现场+视频方式组织召开了由中核苏阀科技实业股份有限公司和上海核工程研究设计院有限公司联合研发的“国家科技重大专项”核一级轴流式止回阀产品样机鉴定会。鉴定会由中国机械联重大办和中通协共同主持。

经评审和质询，鉴定委员会认为本次鉴定的核一级轴流式止回阀样机结构设计合理，材料选择适当，技术参数和性能指标满足设备规范书和相关标准要求。具有自主知识产权，填补了国内空白，达到了国际先进水平，可应用于CAP1400/CAP1000及其它核电项目，具有良好的社会效益和经济效益。[详情点击](#)

江苏神通四类核电阀门产品样机通过中通协鉴定

2022年10月26-27日，中国通用机械工业协会和中国机械工业联合会在北京、江苏启东两地，以视频与现场相结合的方式组织召开了由江苏神通阀门股份有限公司与上海核工程研究设计院有限公司共同研制的“三通旋塞阀”、“三通截止阀”；与清华大学核能与新能源技术研究院共同研制的“核级氦气球阀”、“核一级氦气隔离阀”等四类五个型号产品样机鉴定会，鉴定会由中国通用机械工业协会会长黄鹂主持。

鉴定委员会形成如下鉴定意见：研制的三通截止阀（型号：开关型 80HEJ663Y-1500PL、调节型 ST300FA-04L），三通旋塞阀（型号：80HEX664F-150PL），核一级氦气隔离阀（型号：25J9B7Y2R-FSMH1、50J9B7Y2R-FSMH1）和核级氦气球阀（型号：65H1Q967Y-900R1）具有自主知

识产权，填补了国内空白，各项性能指标达到国际同类产品先进水平，可在核电站上推广应用。[详情点击](#)



通用机械行业创新汇总 (2022 年三季度)

通用机械行业企业切实推行创新驱动发展战略，紧紧围绕国家需求、用户需求、通用“产学研”结合合力解决重点领域、重点产业的关键短板，攻克“卡脖子”

问题，多个重大技术装备国产化以及国产化成果应用落地。中通协展媒中心为您呈现 2022 年三季度部分行业企业创新成果，与大家分享。[详情点击](#)

通用机械行业业绩喜报 (2022 年第三季度)

2022 年第三季度，通用机械行业企业疫情防控、经营生产两手抓、两不误，行业龙头企业敢于担当、善于创新、岗位建功、奋发有为、昂扬向上，以建成投产、

验收交付、中标签约、投资扩产、获评获奖等一大批业绩喜报迎接党的二十大胜利召开！

[详情点击](#)

通用机械行业市场机遇 (2022 年三季度)

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 年三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](#)

“十年·蜕变” | 通用机械行业十年发展系列报道

党的十八大以来，通用机械行业深入践行创新发展战略，积极转变发展方式。十年间，重大技术装备国产化硕果累累，智能制造绿色制造方兴未艾，“专精特新”小巨人层出不穷，值党的二十大胜利召开之际，中国通用机械工业协会推出“十年·蜕变”专题，回顾十年来行业创新成果、发展风采！

十年·蜕变 | 通用机械行业十年发展回顾（一） [通用机械行业十年蜕变 步入高质量发展新阶段](#)

十年来，我国通用机械行业科技创新蹄疾步稳，一大批新技术、新模式、新业态蓬勃兴起，技术进步、科技创新成为推动行业转型升级和结构调整的重要力量，通用机械行业迈向高质量发展新时期。

十年·蜕变 | 通用机械行业十年发展回顾（二） [鼓动能源大动脉的中国“芯”](#)

大型长输管线压缩机组，西气东输的“心脏”设备，从西气东输一线工程建设之初，国内装备制造企业就一直在等待机会，希望能用中国“心”驱动国之命脉。

十年·蜕变 | 通用机械行业十年发展回顾（三） [逐梦“大空分” 创新铸就“大国重器”](#)

随着我国大型空分装置逐步实现国产化，十万等级以上超大型空分装置的国产化，就是通用机械行业人追逐的最大梦想。

十年·蜕变 | 通用机械行业十年发展回顾（四） [装备“遭遇”冰雪](#)

北京冬奥，“冰雪之约”闪耀着“科技之光”；在盛会的背后，有着众多“隐形冠军”支撑助力；通用机械行业企业的多款科技装备大显身手，向世界展现中国制造的力量！

2022 第十一届中国(上海)国际流体机械展观众预登记平台上线啦!

“中国国际流体机械展览会(CFME)”由中国通用机械工业协会于 2001 年创办，是中国境内流体机械领域唯一全产业链专业大型展览会。经过二十年专业化、国际化、品牌化培育，CFME 已成为展出规模最大、社会关

注度最高的流体机械专业展览会。

凡展览会前在线预登记报名的观众，不仅可以免排队快速入场，而且可凭本人名片到组委会媒体展示区，免费领取精美礼品一份。[详情点击](#)

观众组织：李缦

电话：010-88353920 转 810

邮箱：liman@cgmia.org.cn

请您填写《意向客户收集表》：

为提升参展体验，全面挖掘专业优质观众，特邀相关领域重点买家，致力于将展会打造成一个高端的交流平台。特向各展商收集意向客户相关信息，我们将全力邀请至展会现场。展会的每一次提升都离不开您的支持！

网址：www.cgmia.org.cn

二维码：

