

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和能力，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在2030年前达峰。[详情点击](#)



《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030年）》印发

8月17日从科技部获悉，科技部、国家发展改革委、工业和信息化部等9部门近日印发《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030年）》（以下简称《实施方案》），统筹提出支撑2030年前实现碳达峰目标的科技创新行动和保障举措，并为2060年前实现碳中和目标做好技

术研发储备。

如何处理好发展和减排、整体和局部、长远目标和短期目标、政府和市场的关系？文件给出了答案：坚持创新驱动作为发展的第一动力，坚持目标导向和问题导向，构建低碳零碳负碳技术创新体系。[详情点击](#)

五部门：推进10个领域电力装备绿色低碳发展

据工信部网站8月29日消息，工业和信息化部、财政部、商务部、国务院国有资产监督管理委员会、国家市场监督管理总局近日印发《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》。

《计划》提出，提高用电设备能效匹配水平。发展高功率密度永磁电机、同步磁阻电机、智能电机、超高

效异步电机等产品。加强高效节能变压器研制及推广应用。加快推广应用高效电锅炉、电窑炉等装备，拓展工业、交通、建筑等领域电能替代。加快用能系统能效提升，开展重点用电设备系统匹配性节能改造和运行控制优化。推动完善废旧电机回收利用体系，鼓励企业开展电机再制造，促进再制造电机产品应用。[详情点击](#)

国家能源局发布能源领域首台（套）重大技术装备评定和评价办法

国家能源局 8 月 30 日发布的《能源领域首台（套）重大技术装备评定和评价办法》指出，所称评定是指对申报的能源技术装备进行审查，确定能源领域首台（套）

重大技术装备清单。本办法所称评价是指能源领域首台（套）重大技术装备依托工程投产运行一年后，对示范效果进行评价，提出评价意见。[详情点击](#)

两部门部署开展财政支持中小企业数字化转型试点

8 月 17 日，从工信部获悉，工信部、财政部近日联合印发通知，部署开展财政支持中小企业数字化转型试点工作。

通知提出，从 2022 年到 2025 年，中央财政计划分三批支持地方开展中小企业数字化转型试点，打造一批

小型化、快速化、轻量化、精准化的数字化系统解决方案和产品，围绕 100 个细分行业，支持 300 个左右公共服务平台，打造 4000 至 6000 家“小灯塔”企业作为数字化转型样本，带动广大中小企业“看样学样”加快数字化转型步伐，促进专精特新发展。[详情点击](#)

三部门进一步加强国家科技计划项目立项管理

8 月 11 日，从科技部获悉，科技部、财政部、自然科学基金委联合发布《关于进一步加强统筹国家科技计划项目立项管理工作的通知》，明确自 2023 年 1 月 1 日起，国家重点研发计划项目、科技创新 2030—重大项目、

国家自然科学基金重大项目等，在立项过程中要建立联合审查机制，避免重复申报，确保科研人员有充足时间投入研发工作。

[详情点击](#)

CGMA 中国通用机械工业协会

CMFE2022

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馆

2022年12月8-11日

展会规模

- ▶ 600+领军企业
- ▶ 50,000+平米展出面积
- ▶ 60,000+专业观众

主办单位：中国通用机械工业协会

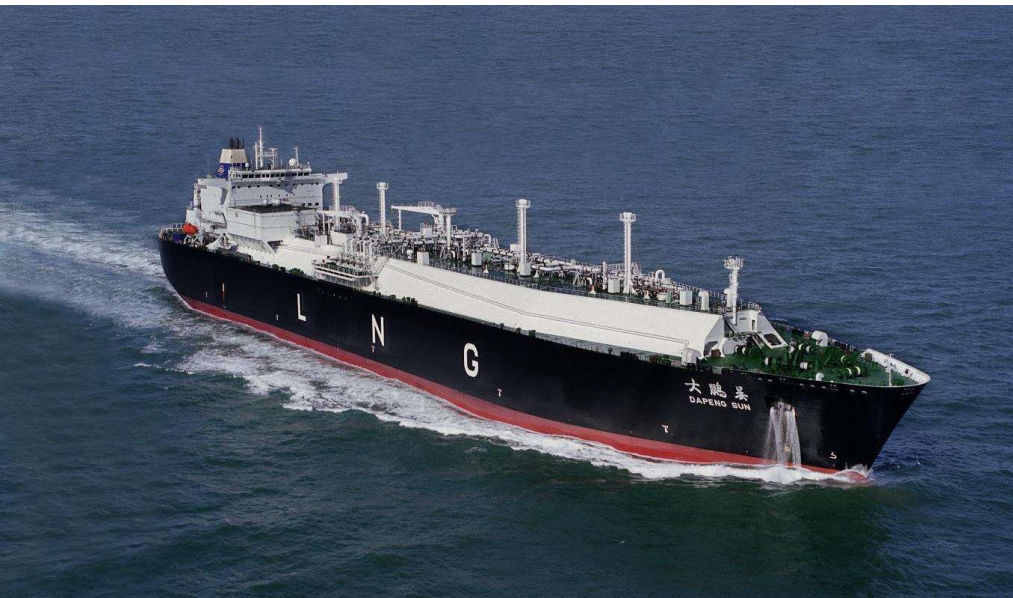
CFME2022邀请您
共襄盛会

扫码关注·获取更多资讯

热线 13801092459（参展）
13126697923（观展）



国内最大规模 LNG 船舶建造项目首船开工



8月5日，中国海油中长期 FOB（离岸交付）资源配套 LNG（液化天然气）运输项目首艘大型 LNG 运输船在上海开工。

今年上半年，中国海油以“云签约”方式牵头签订中长期 FOB 资源配套 LNG 运输船项目，计划建造 12 艘 LNG 运输船，建造金额约 160 亿元，是国内建造规模最大、投资最多的 LNG 船舶建造项目。[详情点击](#)

我国首个千万千瓦级抽水蓄能基地在吉林开工

8月1日，国家电网吉林蛟河抽水蓄能电站全面启动建设，这是“十四五”期间，吉林省规划建设的 8 座抽水蓄能电站中的首座，也标志着我国首个千万千瓦级抽水蓄能基地开工。

全面启动建设的蛟河抽水蓄能电站位于吉林省吉林市，总装机容量 120 万千瓦，安装 4 台 30 万千瓦发电机组，总投资 69.7 亿元。

[详情点击](#)

安徽发布“十四五”能源规划 新能源重点项目布局图公开

8月1日，安徽省发展改革委、安徽省能源局印发了《安徽省能源发展“十四五”规划》。文件显示，安徽省“十四五”期间，新增并网风电、光伏发电装机 1800 万千瓦左右，风光装机力争实现倍增。

其中光伏新增 14.3GW、风电新增 3.88GW、新型储能新增 2.84GW；合计 5 年期间安徽省风光储将新增 21.02GW。同时到 2025 年光伏装机 28GW、风电装机 8GW、新型储能 3GW，风光储装机合计 39GW。[详情点击](#)

签单！4 艘 21 万吨 LNG 双燃料动力散货船

近日，中国船舶集团旗下青岛北海造船联合中船贸易首次与全球航运巨头日本株式会社商船三井合作，三方通过“云签约”方式在中国青岛和日本东京共同签署 4 艘 21 万吨 LNG 双燃料动力散货船建造合同。该项目的成功签约为青岛北海造船后续进一步打开和巩固日本市场、做大做强大型散货船市场奠定了坚实基础。

该型 21 万吨 LNG 双燃料动力散货船是青岛北海造船自主研发设计的新一代“绿色环保”船型，通过船型设计综合优化，该船具有更好的燃油、燃气经济性。EEDI 低于基线值约 44%，SOx 排放降低 90% 以上，NOx 排放降低 20% 以上。气体模式下可满足中澳航线两个往返航次及中巴航线往返续航力要求。[详情点击](#)

1200MW! 福建永安抽水蓄能电站项目预可研报告通过审查

8月10日,永安抽水蓄能电站审议并通过预可行性研究报告。据了解,永安抽水蓄能电站项目总投资约75亿元,电站位于永安市小陶镇。于2021年8月成功列入国家能源局《抽水蓄能中长期发展规划(2021-2035

年)》。规划装机规模为120万千瓦(4×30万千瓦),安装布置4台300MW单级混流可逆式水泵水轮发电电动机组,年发电量可达12亿千瓦时,预计年税收约1.2亿元。[详情点击](#)



渤海湾首个千亿方大气田建设再提速

8月26日,中国海油发布消息,渤中19-6凝析气田一期项目首个导管架在渤海中部海域成功下水并安装就位,标志着渤海湾首个千亿方大气田工程建设取得重大进展,为项目按期投产打下坚实基础。

据介绍,渤中19-6凝析气田一期项目包括1座中心平台、3座无人井口平台和1座终端处理厂,其中海上设施共新建8个结构单体,钢材结构加工量预计达32000吨,相当于一艘中型航母的钢结构重量,目前所有导管架及组块已全部开工。[详情点击](#)

现代煤化工上半年景气度大好

中国石油和化学工业联合会公布的最新统计显示,今年上半年,受国际高油价、高气价等因素影响,我国煤制油、煤制气、煤制烯烃三大类产品整体产销两旺,产能利用率均同比提升。其中,煤制油和煤制气的主营收入、效益均有大幅提升,煤制烯烃和煤制乙二醇的效益虽略有下降,但主营收入同样有所增加。

近年来,一大批煤化工装置实现工业化运行,标志着我国已掌握了具有自主知识产权的煤直接液化、煤间接液化、煤制烯烃等技术,并达到世界领先或先进水平,为大规模产业化奠定了基础。技术、装备水平的持续提升,逐步带动经济效益释放。记者了解到,利好形势下,多家企业发展势头正劲。[详情点击](#)

上海电气再揽甲湖湾百万级机组合同

日前,上海电气中标广东陆丰甲湖湾电厂二期扩建工程两台百万等级机电炉辅主设备供货合同。这是继荷树园电厂项目、甲湖湾电厂一期项目后,上海电气与广东宝丽华新能源股份有限公司的再度携手。项目采用了新一代百万等级超超临界一次再热塔式锅炉,低负荷稳燃及深度调峰等技术指标进一步优化,同时配置了新型

高参数1000MW等级汽轮机组,在参数上较原有常规百万机组汽轮机有所提高,这是满足用户个性化需求、适应新市场环境的新突破。配置最新研制的改进型1000MW等级发电机,既保留了一期项目发电机优良的性能,又采用了多级风扇轴向通风技术,具有高可靠性、高效率、安装运行维护简单等显著特点。[详情点击](#)

广东到 2025 年布局 300 座加氢站

8月12日，广东省发改委等部门联合印发《广东省加快建设燃料电池汽车示范城市群行动计划（2022-2025年）》。根据《计划》，广东要打造全国领先、世界一流的燃料电池汽车示范应用区和技术创新高地，并提出以广州、深圳、佛山、东莞、中山、云浮为重点建设燃料电池汽车产业创新走廊。

根据《计划》，到示范期末，实现电堆、膜电极、双极板、质子交换膜、催化剂、碳纸、空气压缩机、氢气

循环系统八大关键零部件技术水平进入全国前五，形成一批技术领先并具备较强国际竞争力的龙头企业，实现推广1万辆以上燃料电池汽车目标，年供氢能力超过10万吨，建成加氢站超200座，车用氢气终端售价降到30元/公斤以下，示范城市群产业链更加完善，产业技术水平领先优势进一步巩固，推广应用规模大幅提高，全产业链核心竞争力稳步提升。

[详情点击](#)

浙江石化拟新增 140 万吨/年乙烯及下游化工装置

荣盛石化8月14日公告，控股子公司浙江石油化工有限公司于8月12日收到浙江省发展和改革委员会下发的批复，同意建设浙江石油化工有限公司新增140万吨/年乙烯及下游化工装置项目。

项目总投资约345亿元，其中固定资产投资约290亿元。新建140万吨/年乙烯、80万吨/年乙二醇、27/60万吨/年PO/SM、40/25万吨/年苯酚丙酮、25万吨/年丁二烯抽提、35万吨/年高密度聚乙烯、38万吨/年聚醚多

元醇、40万吨/年ABS、10万吨/年HRG胶乳、6万吨/年融聚丁苯、10万吨/年稀土顺丁橡胶、75万吨/年裂解汽油加氢、10万吨/年苯乙烯、3万吨/年乙苯抽提、30万吨/年醋酸乙烯、60万吨/年苯乙烯、20万吨/年碳酸乙烯酯（含24万吨/年乙二醇装置CO2回收）、膜袋厂等装置及配套罐区、空分装置、地面火炬、包装及仓库、循环水场、事故水池及雨水监测池等配套公用工程。[详](#)

[情点击](#)

中国能建签约西非地区最大生物质电站项目



8月10日，中国能建国际集团与中能建建筑集团组成的联营体，与科特迪瓦必欧雅能源公司签署科特迪瓦必欧雅46兆瓦生物质电站现汇项目EPC商务合同，项目建成后，将成为西非地区最大的生物质电站。

据悉，项目位于阿比让以东约100公里的阿博伊索省，内容包括2台25兆瓦汽轮发电机、2台锅炉以及控制楼和堆料存储区的设计、供货、安装和调试工作，电站发电燃料为当地普遍种植的棕榈叶秸秆，预计今年10月底开工。[详情点击](#)

【国际篇】

欧盟经济复苏底气不足

受新冠肺炎疫情、乌克兰危机、能源和粮食危机等诸多因素交织影响，全球经济遭受严重冲击，上半年整体表现低迷。下半年经济形势依然错综复杂，各种不确定、不稳定、不均衡因素仍存，世界经济走势备受关注。

尽管今夏频频遭受热浪袭击，但“底气不足”的欧盟似乎已经提前嗅到了冬季的苦雨寒风。欧盟经济复苏之路之所以曲折，所谓“盟友”在其间发挥的作用值得深思。[详情点击](#)

欧洲多国加强应对能源短缺

为应对能源短缺问题，欧盟成员国日前达成协议，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%。欧洲理事会同时强调，各国在制定节能措施时应优先保证居民家庭、基本社会服务设施、关键性机构、医疗机构和国防设施的用气需求。

的节气意识，调整供暖和制冷指标或采取其他市场化方式减少天然气用量。负责能源事务的欧盟委员会委员卡德丽·西姆松表示，主动减少天然气需求可以避免在为时已晚的时候仓促或单方面做出决定。这将有助于以最有效的方式实现节能目标，最大限度地减少对民众和企业的影响。

成员国可以鼓励发电企业转换发电方式，唤起民众

[详情点击](#)

世界多国争抢液化天然气船

液化天然气（LNG）船火了。截至9月2日，Flex LNG和Golar LNG今年迄今的涨幅分别为48.2%和98.1%，在世界经济多个行业低迷背景下，这样的数字格外醒目。LNG船成为香饽饽，背后是国际能源市场的巨大震荡，俄乌冲突下，经济制裁、油气禁运都已成为武器。与美国站在一起制裁俄罗斯的欧洲，如今面临严重的油气危机，借助LNG船储气成为欧洲多国当前最紧迫的任务。世界的LNG船本来就运力有限，且制造周期相对较长，构成了欧洲解决能源危机的“瓶颈”。世界多国争抢LNG船，中国会受影响吗？[详情点击](#)



全球核电产业迎来复苏拐点

8月3日，德国总理朔尔茨在公开讲话中表示，基于能源安全前景，正在研究延长本国核电站运营年限的可能性。无独有偶，8月3日，联合国也举行了一场围绕“安全复苏核能”的小组会议，多国代表、核能产业

专家、企业和机构等商讨如何努力确保采用“黄金标准”推进核能产业安全发展，并预计全球对先进核能技术需求的价值高达1万亿美元。

[详情点击](#)

拉美国家加大绿氢投资

近日，巴西最大氮肥生产商 Unigel 宣布，投资 1.2 亿美元用于绿氢生产，首期建设 3 座装机规模为 2 万千瓦的绿氢生产工厂，随后将扩建多个绿氢、绿氨工厂，全部建成后该项目的绿氢生产规模有望达到 4 万吨/年。

近年来，拥有丰富风光资源的拉美国家正不断加大对绿氢领域的投入，巴西、阿根廷、智利等国近期均宣布了绿氢生产计划。对于高度依赖化石燃料的拉美国家来说，绿氢正逐步成为能源转型的重要抓手。[详情点击](#)

3690 亿美元！拜登签署美国史上最大气候法案

当地时间 8 月 16 日，备受关注的美国《2022 年通胀削减法案》正式由总统拜登签字生效，涵盖医疗、气候和税改等多个领域，将于 2023 年 1 月 1 日开始实施。其中，美国将投资 3690 亿美元以应对能源安全和气候变化，由此成为美国有史以来最大的一笔气候投资。

新法案包含了清洁能源领域的多项补贴项目，涉及太阳能、风力发电、电动汽车等多个产业。具体到电动汽车领域，不仅为购买电动汽车新车的消费者提供最高每辆 7500 美元的补贴，还取消了针对车企的补贴销量限制，并促使车企改造生产设备。[详情点击](#)



俄气再次暂停通过“北溪-1”天然气管道向欧洲输气

据俄新社报道，当地时间 8 月 31 日，运营商表示通过“北溪-1”管道的天然气供应量已降至每小时零立方米。从北溪接收天然气的管道运营商 Opal 表示，波罗的海干线的自莫斯科时间 31 日 4 时起停止输气。

一台仍在运行的压缩机需要进行技术检修和预防性维护，“北溪-1”天然气管道会在 8 月 31 日至 9 月 2 日间停止供气。对于此事，俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫表示，除对俄罗斯制裁引发的技术问题外，没有其他因素阻碍俄方通过“北溪-1”向欧洲供应天然气。[详情点击](#)

据俄罗斯天然气工业股份公司此前消息，由于唯一

日本难解能源瓶颈

日本政府日前表示，全国电力供应情况十分严峻，要求国民在 7 月 1 日至 9 月 30 日期间“尽可能地减少用电”，包括从 7 月 27 日开始，东京都政府停运 1/4 的电梯、缩减不必要的办公面积等。日本媒体指出，这是日本时隔 7 年再次面临“电荒”，表明该国的能源危机正愈演愈烈。

截至目前，日本 35 座可用核反应堆中有 17 座已经被日本原子能规制委员会批准重启，目前正在进行翻新和维护，一旦推出更为严苛的重启标准，电力公司将面临按照新安全标准翻新核电站的爆炸式成本，这意味着他们可能会通过提高电价的方式，将高昂的翻新成本转嫁给终端消费者。[详情点击](#)

德国财政部长要求全面停止天然气发电并延长核电站运营时间

当地时间 7 月 31 日，德国联邦财政部长林德纳公开呼吁经济部长哈贝克全面停止天然气发电，以避免在天然气危机之后出现电力危机的风险。

林德纳表示：“我们必须努力确保在天然气危机之

后不会出现电力危机。”因此必须停止现有的天然气发电，而改用其他方式保证电力供应稳定。他呼吁德国副总理兼经济和气候保护部长罗伯特·哈贝克立刻签署相关法令：“哈贝克拥有相关的法律权力。”[详情点击](#)

欧盟国家正式开始实施天然气削减协议

当地时间 8 月 1 日，欧盟正式开始实施上月通过的自愿削减天然气用量协议。根据该协议，欧盟成员国将在今年 8 月 1 日至明年 3 月 31 日期间，通过各自选择的措施，将天然气需求在过去 5 年平均消费量的基础上

减少 15%。欧盟理事会此前表示，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。

[详情点击](#)

韩国多举措推动核工业复兴



韩国贸易、工业和能源部部长李昌洋近日在核能产业商务会议上概述了韩国核电产业在新项目、融资、研发、能源产业融合及出口等五个主要领域的未来政策计划和方向。韩国政府将尽一切努力重振核能产业生态系统，打造全球竞争力。

韩国预计到 2022 年年底将获得价值 1306 亿韩元（约 1 亿美元）的新项目。从今年 7 月起，已经为核能企业提供 1000 亿韩元（0.77 亿美元）的资金和特别担保。今年还将启动 6700 亿韩元（5.11 亿美元）的研发基金，并为中小企业预留 215 亿韩元（0.16 亿美元）。[详情点击](#)

沈鼓助力我国首个百万吨级 CCUS 项目建成投产

8月29日，由沈鼓集团为其提供核心设备的国内首个百万吨级CCUS（碳捕集利用与封存）项目——“齐鲁石化-胜利油田百万吨级CCUS项目”29日正式注气运行，标志着我国CCUS产业开始进入技术示范中后段——成熟的商业化运营。

沈鼓集团在CCUS项目中承担了核心设备“二氧化碳压缩机”的设计、生产制造及现场调试等任务，该机组在CCUS项目中的成功应用，标志着沈鼓集团紧跟国家“双碳”目标，在节能环保领域实现了技术新突破。

[详情点击](#)



首台国产 LNG 储罐压力泄放阀在北海 LNG 接收站正式投用

近日，由国家管网北海 LNG 公司与杭州杭氧工装泵阀有限公司联合研制的首台国产 LNG 储罐压力泄放阀在北海 LNG 接收站正式投用，这是 LNG 产业关键设备国产化的一次重大突破，打破了国外品牌垄断，填补国内该型阀门的技术空白，对促进产业发展，实现关键设备关键技术自主可控具有重要意义。

LNG 储罐压力泄放阀作为 LNG 储罐的核心保护装置，其可靠性直接关系到 LNG 储罐的本质安全。北海 LNG 公司于 2020 年 7 月获准立项开展国产化攻关。2022 年 5 月 31 日，“国产 LNG 储罐压力泄放阀”通过了中国通用机械工业协会产品鉴定会鉴定，建议推广应用。[详情点击](#)



上海装备公司特高压降噪装备首次试验取得圆满成功

日前，由上海装备公司设计制造的特高压换流变 BOX-IN 降噪装置，圆满通过由国家电网公司特高压部组织、安徽电科院国网消防技术中心具体实施的“特高压换流变 BOX-IN 可熔断吸隔声结构试验”，标志着该产品完全达到了国网公司的技术标准和现场运维要求。

目前变电站主要使用吸声、隔声、减震消声等常规噪声控制技术进行变电站噪声控制，全封闭式（BOX-IN）降噪装置可以提高换流变降噪能力和效率，但前期普通 BOX-IN 存在一旦发生变压器起火险情，消防应急灭火难以越过 BOX-IN 直达喷射到变压器本体的安全事故隐患。

[详情点击](#)



丰电科技签订首个世界 500 强企业大规模压缩空气能源供应合同

丰电科技集团股份有限公司近日与巴斯夫杉杉电池材料有限公司签订了《大长沙基地压缩空气制备和能源供应合同书》。本项目由丰电科技负责压缩空气能源供应系统的整体设计、投资建设及运营管理，为巴斯夫

杉杉提供满足其生产需求的压缩空气，巴斯夫杉杉则按压缩空气使用量按月计量结算，项目合同期限为 15 年。该项目为世界五百强企业首个大规模压缩空气能源供应项目。[详情点击](#)

沈鼓透平获批国家级工业设计中心

8 月 5 日，第五届中国国际工业设计博览会在湖北武汉盛大开幕，在本次博览会上，2022 中国国际工业设计高峰论坛成功举办，沈阳透平机械股份有限公司获批国家级工业设计中心并被授牌，这标志着沈鼓集团（透平公司）在科技创新实力和工业设计水平上得到了国家

及行业的高度认可。沈鼓集团通过内部设立工业设计奖、打造精品工程等多种方式，积极推进工业设计与产品研发、设计、制造融合协同发展，为用户提供创新设计和高端装备研发等多样性的整体解决方案，实现压缩机产品从“工业品”向“工艺品”的转变。[详情点击](#)

陕鼓集团签订海外新项目

近日，陕鼓与南亚知名钢铁企业签署了 5500m³ 高炉 BPRT 和汽拖轴流项目。将为该项目提供大型绿色动力设备及系统解决方案和服务，助力用户低碳、节能发展。作为该区域最大的冶金高炉，该项目建成后，对该区域经济发展、节能减排和环境保护具有积极意义。

此次项目的签订，为陕鼓发力“双循环”新格局下的海外市场拓展，增添了动力。未来，陕鼓将汇聚优势资源，全力以赴为用户项目提供最优产品和方案，助力用户低碳绿色高质量发展。

[详情点击](#)

杭氧集团首个氢产业项目投产

8月5日12点05分，山西省临汾市曲沃县，在杭氧投资建设的首座加氢站中，第一辆氢燃料电池重卡完成加氢。

该加氢项目由山西杭氧立恒气体有限公司与山西晋南钢铁集团有限公司签订，是杭氧首个氢产业项目，也是临汾市第一座加氢站。项目加氢规模6000kg/d(24h)，满足山西晋南钢铁集团有限公司日均200辆次的35MPa氢能重卡的加注需求。当有氢能重卡

来加氢站加氢时，加氢机从45MPa储氢瓶组取气，加注至重卡车载储氢瓶内。[详情点击](#)



凯泉特大型智能一体化预制泵站“落户”福建南安

近日，由凯泉为《南安市沿海片区污水处理厂尾水深海排放工程(陆域段)》项目打造的直径6.5米特大型智能一体化预制泵站筒体在福建省南安市石井镇顺利吊装完成。其中，项目陆域段估算投资62233.35万元，

敷设尾水管道总长度21.7km，管径DN800-DN1800，共设置5座尾水提升泵站。作为项目配套工程供应商之一，凯泉负责了多个泵站建设，其中位于石井镇的2#泵站率先完工。[详情点击](#)

大通宝富助力全球单套生产能力最大芳烃装置顺利中交

7月30日上午，位于揭阳滨海新区的中国石油广东石化炼化一体化项目260万吨/年芳烃联合装置中交仪式在现场举行。该装置是目前全球单套生产能力最大的芳烃装置，具有高智能化、能耗低等优点。南通大通宝

富风机有限公司为该芳烃联合装置提供了所有加热炉、重沸炉的鼓风机和引风机，为项目顺利中交贡献了一份力量。

[详情点击](#)

杭氧集团首套规模型化工填料项目双氧水装置开车成功

近日，杭氧填料配套重点客户年产30万吨双氧水装置一次性开车成功。目前设备运行良好，各项指标均达设计要求，顺利产出双氧水产品。该项目是杭氧填料首套规模型化工填料项目，结合水力学和结构强度要求，

首次自主设计生产规整分块填料，分布器和再分布器等塔内件结构，采用空分级洁净程度的全自动生产线制造工艺，不锈钢内件酸洗钝化工艺，同时辅助合理的塔内件结构设计，极大化的发挥填料及塔板效率。[详情点击](#)

石工泵公司“拳头产品”在海外项目再获订单

近日，石工泵公司市场部传回喜讯，ZJ系列渣浆泵再获海外选矿项目批量订单，为SGB品牌叫响“一带一路”沿线国家再添新业绩。本次中标项目位于墨西哥北

部索诺拉州东北部的纳科萨里镇，由国内两家公司合资在拉卡里达铜冶炼厂新建一个配套的铜冶炼炉渣选矿厂。[详情点击](#)

中控技术助力我国首个丁二烯法己二腈项目成功投产

7月31日，我国首个丁二烯法己二腈工业化生产项目——中国化学天辰齐翔尼龙新材料产业基地一期关键装置顺利打通全流程，开车成功并产出优级产品。

在天辰齐翔尼龙新材料项目中，全厂控制点数近4万点，采用中控技术ECS-700控制系统、TCS-900安全仪表系统、CCS大型压缩机组控制系统、GDS有毒有害气体报警系统等产品，为系统安全运行提供了坚实的保障，并采用中控技术自主研发的SAMS设备管理系统、PID自整定软件、主机安全卫士，为项目各方面保驾护航。[详情点击](#)

宣达阀门成功通过国家重点战略项目东营原油库迁建项目产品验收



实业集团自主研发生产的控制闸阀(电动、电液动的平行双闸板结构)、电动调节阀等两百多套;手动工艺阀(闸阀、截止阀、球阀、蝶阀、止回阀等)四千多套,现已全部通过验收,并完成交付。

该项目为国家战略石油储备重点项目之一,建设完成后将成为国内首座“碳中和油库”。东营原油库始建于1986年,是胜利油田最大的原油储备库和原油输销中心,已安全运行35年。实施东营油库迁建工程,事关黄河三角洲生态

宣达实业集团于2022年第一季度在胜利油田东营原油库迁建工程的阀门招标中成功中标。近期,由宣达

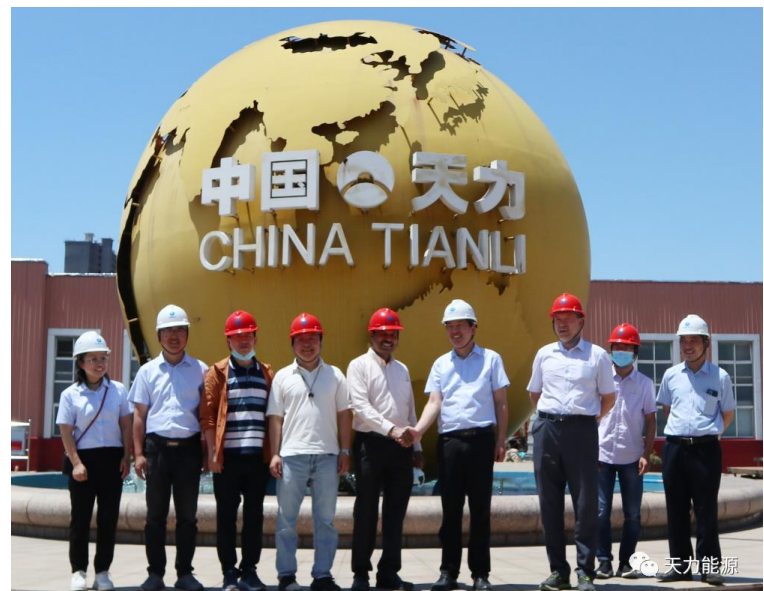
保护和高质量发展,事关胜利油田平稳生产、安全运行。

[详情点击](#)

天力公司国际客户液晶聚合物(LCP)干燥增链流化床项目生效启动

天力公司以专业的技术能力、充足工程经验、大量成功的案例,获得业主塞拉尼斯(Celanese)和沃利公司(Worley)的高度认可,并最终成功与业主签订液晶聚物流化床项目,现已生效启动。

该项目处理的物料为国际先进的高端高分子材料,其生产要求严格,控制过程和工艺指标要求精准,对项目技术工作提出了较高要求。天力能源为此成立专业项目团队,从设计、加工、检验、项目管理等各方面着手,按高标准、高规格要求推进项目工作,确保每项指标的精准保障,以实现项目的完美交付。[详情点击](#)



天华院 SAN 单元反应器外循环刮壁式冷却器开车一次成功

近日，从辽宁用户 ABS 装置现场传来好消息，经天华院项目团队齐心协力，天华院又一自主创新产品取得了关键性突破，18 台“SAN 单元反应器外循环刮壁式冷却器”一次性开车成功。该设备的顺利投运标志着天华院又掌握了一项新技术、新成果，又开拓了一片新领域、新市场。

在过去的几十年中，能够解决上述问题的“SAN 单

元反应器外循环刮壁式冷却器”设备一直依赖国外进口，国外厂商在国内市场中处于垄断地位。天华院干燥所创新团队集中力量开展理论和技术研究，创新团队历时 3 年的艰苦努力，最终具有天华院自主知识产权的“SAN 单元反应器外循环冷却器”首次投入使用并一次性开车成功。目前，该技术已取得 1 项实用新型专利，1 项发明专利已受理。[详情点击](#)

中国空分承接的京邯线 LNG 储气调峰站 EPC 项目混凝土全容罐气顶升成功

8 月 9 日上午 8 点 48 分，中国空分工程有限公司（下称“中国空分”）承接的京邯线 LNG 储气调峰站一期工程 EPC 项目 20000m³ LNG 混凝土全容罐气顶升圆满成功，为项目稳步推进奠定了坚实的基础。

中国空分表示，气顶升作业的顺利完成，也标志着该项目施工正式迈入内罐安装阶段，公司将充分发挥核心技术优势，全力以赴打造精品 EPC 工程，为提升当地气源调峰能力、满足天然气储备需求、打赢蓝天保卫战贡献力量。[详情点击](#)



凯泉分散式污水处理设备助力推进农村生活污水治理

位于江西省吉安市吉水县的金滩新区，是吉水县先行、先试的城市功能新区。其中，固洲村更是于 2019 年被评为中国第五批传统村落。凯泉积极响应固洲村、

坝溪村水生态修复和江岸整治工程目标任务，为两个村落分别新建了一座污水处理站点，利用污水管网收集村内生活污水统一排入污水处理站点，处理达标后再排放入水塘。

该项目中的固洲村设计处理规模为 80m³/d，坝溪村设计处理规模 50m³/d，均为凯泉分散式污水处理设备 KQWT-A 系列产品。产品采用两级 A0-MBBR 工艺，结合吸附过滤除磷技术，设备内部集成储泥池及消毒单元，有效保障氮磷去除，可在较低运维水平及药剂消耗下实现出水稳定达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。[详情点击](#)



【协会篇】

第三届中国国际流体机械产业高峰论坛圆满闭幕

2022年8月26日，中国通用机械工业协会主办的“第三届中国国际流体机械产业高峰论坛”在大连圆满落幕。本届论坛的成功举办，对于我国流体机械行业在“双碳目标”下新发展方向，构建新时代下产业生态及商业模式有着重要的指导意义。

中国国际流体机械产业高峰论坛自2018年第一届成功举办以来，以打造国际化的流体机械领域交流盛会为目标，以服务行业为己任，立足行业需求，不断丰富论坛内容，扩大论

坛影响，已成为流体机械行业形势研判、技术交流、经验分享、需求对接的一个重要平台，得到了流体机械行业的广泛赞誉。[详情点击](#)



中通协第八届理事会第二次会议顺利召开



2022年8月25日，中国通用机械工业协会（以下简称“中通协”）在大连召开“第八届理事会第二次会议暨第八届常务理事会第二次会议”。中通协会长黄鹂，名誉会长、监事长隋永滨，副会长张宗列，副会长兼秘书处秘书长孙放以及第八届理事会副会长和常务理事、理

事，中通协监事，各专业委员会人员等共270余人参加会议。会议由中通协名誉会长苏永强主持。

报告总结了协会工作情况。2021年9月，中通协顺利完成换届工作，选举成立了第八届理事会。在理事会领导下，协会秘书处在持续推进重大技术装备国产化、做好双向服务、行业规划、团体标准、行业培训、行业认证服务、信息媒体服务等方面都取得了新的工作成效，协会内部治理、党建工作更加深入，不断提升为会员服务的综合能力。

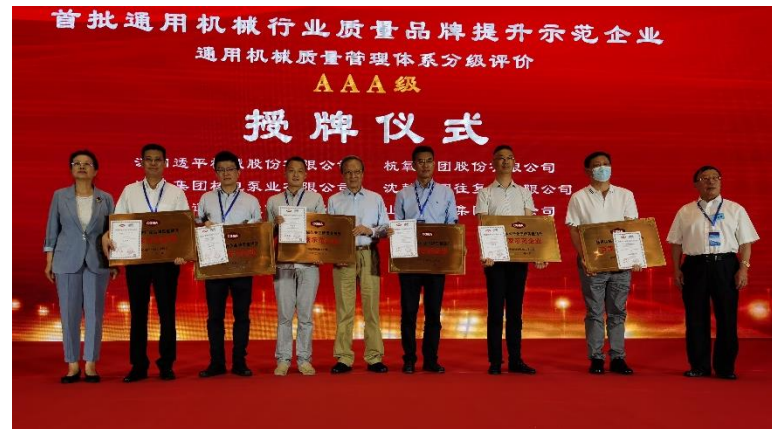
[详情点击](#)

首批授牌 第二批签约 第三批征集——“通用机械行业质量品牌提升百家示范企业”有序推进

2022年8月25日，在中国通用机械工业协会第八届理事会第二次会议上，中通协为首批6家获得AAA级质量管理体系分级评价的标杆示范企业颁发了分级评价证书和“通用机械行业质量品牌提升百家示范企业”的牌匾，并与第二批25家示范企业进行现场签约！

中通协继续征集69家企业参与“通用机械行业质量品牌提升百家示范企业”遴选活动，为通用机械行业广泛开展质量管理体系分级评价发挥良好示范作用。请广大会员单位积极申报，共同携手为促进通用机械行业

全面质量提升和高质量发展贡献力量。[详情点击](#)



《国外阀门制造业现状与技术发展趋势研究报告》震撼发布

2022年8月25日，中国通用机械工业协会在大连召开“第八届理事会第二次会议暨第八届常务理事会第二次会议”，会议同期《国外阀门制造业现状与技术发展

趋势研究报告》震撼发布！

为了让通用机械各行业，特别是阀门行业的更多企业了解世界阀门产业的产业和技术发展现状、发展趋势，中国通用机械工业协会和机械工业信息研究院联袂推出《国外阀门制造业现状与技术发展趋势研究报告》，希望报告能给企业领导者和工程技术人员在对标研究国内外技术发展方向、应用领域、关键技术突破等方面提供参考，助力企业在推进科技创新，制定发展规划时有所借鉴。

[详情点击](#)



丰电金凯威两种隔膜氢气压缩机样机通过中通协鉴定

2022年8月30-31日，中国通用机械工业协会在苏州和北京两地，以现场加视频的方式组织召开了由丰电金凯威（苏州）压缩机有限公司自主研制的“25MPa超高压隔膜氢气压缩机、90MPa加氢站用隔膜氢气压缩机（GD-200/125-900）”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。

以中国机械工业联合会原总工程师隋永滨担任组长的鉴定委员会专家组认为，丰电金凯威（苏州）压缩

机有限公司研制的90MPa隔膜氢气压缩机（GD-200/125-900）具有自主知识产权，主要

性能指标满足研发项目任务书及相关标准要求，达到国际先进水平，建议推广使用。[详情点击](#)



“高温气冷堆压力容器用 C 型密封环” 产品样件通过中通协鉴定

8月4~5日，中国通用机械工业协会与中国机械工业联合会在北京、江苏太仓两地，以现场和视频相结合的方式组织召开了由清华大学核能与新能源技术研究院和苏州宝骊密封科技股份有限公司联合研发的“高温气冷堆压力容器用 C 型密封环”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，鉴定委员会形成如下鉴定意见：联合研制的高温气冷堆压力容器用 C 型密封环是成功的，

打破了国外垄断，各项性能指标达到国际同类产品先进水平，可在高温气冷堆核电站上推广应用。[详情点击](#)



国家科技重大专项子课题“核级气动仪表阀”通过中通协鉴定

和上海核工程研究设计院有限公司为国家科技重大专项“大型先进压水堆及高温气冷堆核电站”课题“核级仪表阀(气动)研制”研制的核级气动仪表阀(型号:H2J651R-1885R-5/8)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。

经质询和讨论，鉴定委员会形成如下鉴定意见：研制的核级气动仪表阀具有自主知识产权，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CAP1400/ CAP1000及其它核电机组推广应用。[详情点击](#)

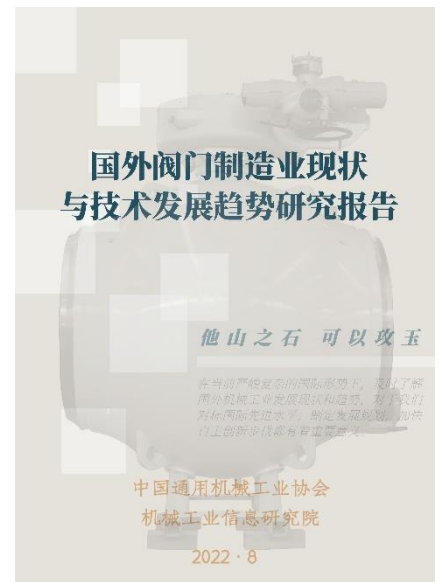


2022年9月5日，中国通用机械工业协会与中国机械工业联合会在北京/大连/上海三地，以现场+视频相结合的方式组织召开由大连大高阀门股份有限公司

《国外阀门制造业现状与技术发展趋势研究报告》开始征订了!!!

为了让通用机械各行业，特别是阀门行业的更多企业了解世界阀门产业的产业和技术发展现状、发展趋势，中国通用机械工业协会和机械工业信息研究院联合推出《国外阀门制造业现状与技术发展趋势研究报告》，希望通过这个报告能给企业领导者和工程技术人员在对标研究国内外技术发展方向、应用领域、关键技术突破

等方面，助力企业推进科技创新，制定技术发展规划时有所参考借鉴。[详情点击](#)



中国通用机械工业协会
机械工业信息研究院

2022·8