

# 通用机械工业领域月度要闻回顾（2023年5月）

## 【政策篇】

### 中共中央 国务院印发《国家水网建设规划纲要》

中共中央、国务院印发了《国家水网建设规划纲要》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

《规划纲要》指出，国家水网是以自然河湖为基础、引调排水工程为通道、调蓄工程为结点、智慧调控为手段，集水资源优化配置、流域防洪减灾、水生态系统保护等功能于一体的综合体系。新中国成立以来，党领导人民开展了波澜壮阔的水利建设，建成了世界上规模最大、范围最广、受益人口最多的水利基础设施体系，为新时代构建国家水网奠定了重要基础。当前，我国踏上了全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗

目标进军的新征程，需要有坚实的水安全支撑和保障。

[详情点击](#)



### 十部门：开展专项行动提升中小企业科技创新力

5月26日从工信部获悉，工信部等十部门近日联合印发《科技成果赋智中小企业专项行动（2023—2025年）》，提出到2025年，健全成果项目库和企业需求库，推动一批先进适用科技成果到中小企业落地转化，促进中小企业产出更多高质量科技成果，带动更多中小企业走“专精特新”发展之路。

专项行动明确，围绕中小企业核心技术能力提升，聚焦科技成果有效推广应用，加速科技成果向中小企业集聚，加强产业政策、科技政策、中小企业发展政策的统筹和协同，促进产学研、产业链上下游、大中小企业融通创新。

[详情点击](#)

### 九部门：不断增强中小企业竞争力和发展力

5月25日从工信部获悉，工信部等九部门近日联合印发《质量标准品牌赋值中小企业专项行动（2023—2025年）》，提出到2025年，中小企业质量标准品牌意识显著增强，综合效能不断提高，质量标准品牌对中小企业生存发展贡献持续加大，其中明确新增相关领域中小企业公共服务平台1000家以上，形成中小企业质量标准品牌优秀标杆300个。

专项行动旨在通过质量提升、标准引领、品牌建设，不断增强中小企业竞争力和发展力，激发涌现更多专精特新中小企业。专项行动提出一系列目标，包括到2025年新增贯彻实施先进质量管理体系标准的中小企业10000家以上，新增参与标准制定等标准化工作的中小企业1000家以上等。

[详情点击](#)

## 证监会发布《推动科技创新公司债券高质量发展工作方案》

为深入贯彻党的二十大和中央经济工作会议精神，落实国务院有关工作部署，日前证监会制定印发《推动科技创新公司债券高质量发展工作方案》(以下简称《工作方案》)，旨在进一步健全资本市场功能，加快提升科技创新企业服务质效，促进科技、产业和金融良性循环，更好支持高水平科技自立自强。

近年来，证监会积极推动构建科技创新企业全生命

周期债券融资支持体系。平稳推出科技创新公司债券试点并转入常态化发行，稳步扩大发行主体范围，完善配套政策措施，促进畅通科技创新企业直接融资渠道。截至目前，科技创新公司债券共支持近 190 家企业融资超过 2100 亿元，主要投向集成电路、人工智能、高端制造等前沿领域，积极助力科技成果加速向现实生产力转化。

[详情点击](#)

## 《广东省推进能源高质量发展实施方案》发布

广东省能源局近日印发《广东省推进能源高质量发展实施方案(2023-2025年)》，其中提到，要规模化开发海上风电。推动海上风能资源集中连片开发利用，打造广东海上风电基地。推动新能源发电项目能并尽并。统筹新能源发电、配套储能，送出工程同步规划、同步建设、同步投运。到 2025 年，全省可再生能源发电装机规模达到 7900 万千瓦。

《实施方案》明确了主要目标：到 2025 年，能源高质量发展取得重大进展，能源安全保障能力大幅提升，能源绿色低碳转型成效显著，能源发展新模式新业态竞

相迸发，关键核心技术自主创新实现突破，重点领域、关键环节改革取得实质性进展，协同配置资源能力有序顺畅，能源发展更有效率、更加公平、更可持续，更好地满足人民群众美好生活用能需要。多元安全的能源供应体系进一步完善，省内电力装机容量达到 2.6 亿千瓦，其中非化石能源发电装机占比达到 44%左右。非化石能源成为能源消费增量的主体，消费比重达到 29%左右。电气化水平全国领先，电能占终端能源消费比重提升至 40%左右。

[详情点击](#)

## 《内蒙古自治区工业领域碳达峰实施方案》发布

5月4日，内蒙古自治区工信厅发布《内蒙古自治区工业领域碳达峰实施方案》，方案提出，“十四五”期间，全区工业领域产业结构与用能结构明显优化，非化石能源消费比重大幅提高。重点行业能源资源利用效率大幅提升，绿色低碳零碳负碳技术、装备、工艺、产品推广应用取得新进展，绿色制造体系基本完善，单位工业增加值二氧化碳排放明显下降，完成国家和自治区下达的目标任务。

包括提高行业准入门槛，严控行业产能规模；改造提升传统产业，释放节能降碳潜力；大力发展新兴产业，

推动能源消费低碳化。实施重点行业达峰行动；全面推行绿色制造行动；促进资源利用增效降碳行动；强化技术创新行动；数字化智能化绿色化融合赋能行动；强化绿色低碳产品供给行动。[详情点击](#)



## 我国首个海上二氧化碳封存示范工程投用



6月1日，我国首个海上二氧化碳封存示范工程项目在南海东部海域正式投用，开始规模化向海底地层注入伴随海上石油开采产生的二氧化碳。该项目的成功投

用标志着我国已拥有海上二氧化碳捕集、处理、注入、封存和监测的全套技术和装备体系，填补了我国海上二氧化碳封存技术的空白，对我国实现碳达峰碳中和目标具有重要意义。

我国海域沉积盆地分布广、地层厚度大、圈闭多，具备二氧化碳封存的良好地质条件。今年1月自然资源部首次发布海上二氧化碳地质封存潜力评价结果，预测封存量达2.58万亿吨。恩平15-1油田二氧化碳封存示范工程的投用，奠定了未来“岸碳入海”的技术支撑和现实条件，为粤港澳大湾区乃至全国提供了快速降碳的可行方案。[详情点击](#)

## 渤海湾首个千亿方大气田中心平台建造完成

5月26日，渤海湾首个千亿方大气田渤中19-6凝析气田中心平台在青岛建造完成。渤中19-6凝析气田一期项目将新建1座中心处理平台、3座无人井口平台以及1座终端处理厂，同时铺设8条海底管道和3条海底海缆，共设计76口井。

项目投产后，生产出的天然气通过128公里的管道从中心平台输送至新建的滨州终端进行处理；凝析油经中心平台处理后，输往“海上浮式油气加工厂”——海洋石油113进行油水分离，通过油轮运往炼油厂进行加

工。[详情点击](#)



## 总投资583.8亿！华能水电拟在西藏投建260万千瓦水电站

5月30日，华能水电召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于在西藏地区投资建设水电站项目的议案》，拟在西藏地区投资建设水电站项目，本项目已于2023年4月获得国家发展和改革委员会核准批复。目前各项条件已基本落实，项目风险可控，已具备项目

投资及开工建设条件。

据了解，本项目装机容量260万千瓦，多年平均发电量112.81亿千瓦时，工程总工期132个月，按2022年三季度价格水平计算，工程总投资583.81亿元人民币。[详情点击](#)



## 中国石化洛阳百万吨乙烯项目开工

5月27日，中国石化洛阳百万吨乙烯项目暨绿色石化先进材料产业基地开工。项目位于洛阳市孟津区先进制造业开发区，总投资278亿元，计划2025年12月建成投产，建设内容主要包括新建100万吨/年乙烯等生产装置，以及配套的公用工程、辅助设施。

项目在积极应用中国石化自主产权新工艺、国产化新技术的同时，部分装置选用国际先进、工艺成熟的技术。[详情点击](#)



## 中国电建签约云浮水源山抽水蓄能电站项目工程

近日，中国电建所属中南院，水电七局在长沙顺利签约云浮水源山抽水蓄能电站主体工程EPC总承包合同。该电站是广东省“十四五”期间首个核准的抽水蓄能新站点，是广东能源集团首个开发建设的抽水蓄能电站。

电站位于广东省云浮市新兴县太平镇境内，距云浮

市、广州市直线距离分别为48千米、118千米，装机容量120万千瓦，主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房洞室群、地面开关站及场内永久道路等组成，安装4台30万千瓦的立轴单极混流可逆式机组，为I等大(1)型工程。[详情点击](#)

## 国家能源集团在鄂尔多斯投产4台百万千瓦火电机组



5月22日24时00分，随着4号机组通过168小时试运，国家能源集团国电电力上海庙公司4台百万千瓦

超超临界间接空冷火电机组全部投产发电，为能源保供再添新动能。

该项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇国家能源化工基地内，是国家“西电东送、西部开发”上海庙至山东临沂±800千伏特高压直流输电工程重点配套项目。4台机组采用国内技术领先的大容量、高参数、超超临界、超净燃煤发电技术，具有“四机一控、主辅一体化”特点，实现了全国产自主可控智能分散控制

系统(iDCS)在国内百万千瓦超超临界大型燃煤间冷机组上的成功应用。[详情点击](#)

## 世界最大海上液化天然气接收站试运行

5月14日，中国海油发布消息，世界最大海上液化天然气接收站，成功实现首船卸料和管线通气，进入试运行阶段，项目建成后将大幅提高香港清洁能源发电比例，对优化粤港澳大湾区能源结构具有重要意义。

香港液化天然气项目是近年来香港特别行政区规模最大的海上能源基础设施建设项目，主要包括一座液化天然气接收站、一座双泊位海上码头和两条海底管道。作为全球首个海上离岸式全钢结构双泊位接收站，可供两艘全



球最大的浮式储存再气化装置或液化天然气运输船同时停泊作业。液化天然气运至码头后，可以通过海底管道输送至香港两座大型发电厂，为其提供稳定、清洁的发电燃料。[详情点击](#)

## 全球最大绿氢项目进入冲刺阶段

全球在建最大光伏制氢生产项目——中国石化新疆库车绿氢示范项目建设已进入最后冲刺阶段，计划6月30日投产。5月16日，在中国石化新疆库车绿氢示范项目电解水制氢装置施工现场，施工人员正加紧施工，最行最后的仪表连接、管线防腐、辅助设施修复等收尾工作，为5月30日全套设施进入试生产做冲刺。

中国石化新疆库车绿氢示范项目于2021年11月30日正式开工建设，包括制氢工程、输变电路、300兆

瓦光伏发电厂三个部分，项目采用电解水制氢工艺，制氢厂年耗电量约10亿千瓦时，储氢规模约21万标方。项目产出的绿氢经氢气储罐、压缩机升压后通过百万吨乙烯厂际管廊输送至塔河炼化，全部用于炼油生产加氢，替代原有的天然气制氢。项目自开工建设以来，严格按照工程节点科学施工，已完成投资26亿元，厂房、辅助设施已全部建成，设备已全部安装到位，正在进行分装置、分步骤进行调试。[详情点击](#)

## 西部陆海新通道骨干工程平陆运河全线开工建设

从广西壮族自治区交通运输厅获悉，作为加快建设交通强国标志性工程、西部陆海新通道骨干工程，平陆运河5月23日全线开工建设。平陆运河连通西江航运干线与北部湾海域，建成后将在我国西南地区开辟一条由西江干流向南入海的江海联运大通道。

平陆运河起点位于广西南宁横州市西津库区平塘江口，经钦州灵山县陆屋镇沿钦江进入北部湾，全长134.2公里，设计年单向通过能力为8900万吨。工程主要包括航道、航运枢纽、水利设施改造以及沿线跨河配套工程建设，工程总概算约727亿元。[详情点击](#)



## 我国最大的动力定位浮托平台完成安装



了国内海上油气平台动力定位浮托安装重量的新纪录，填补了我国动力定位浮托自主设计安装技术空白。

由于平台上部组块重量超过国内海上浮吊的能力极限，因此采用了动力浮托技术进行海上安装。浮托安装巧妙地利用海上潮汐的自然力和船舶精确调载相结合的方式进行安装，以类似于举重运动员“挺举”的方式完成安装。动力定位浮托是一种新型安装技术，该方式可将平台运输速度提高1倍，海上安装作业所需的气候窗口可由48小时缩短为24小时，作业效率大为提高，加快海上油田建设速度。[详情点击](#)

5月13日，在南海东部海域，重量超过15000吨的恩平20-4钻采平台上部组块与导管架完成安装，创造

气候窗口可由48小时缩短为24小时，作业效率大为提高，加快海上油田建设速度。[详情点击](#)

## 中国石油大庆石化二氧化碳回收项目建成中交

中国石油大庆石化公司5月16日发布消息，该公司重点环保项目40万吨/年高浓度二氧化碳回收项目全面建成中交。该项目利用旧尿素装置的二氧化碳压缩机，在二氧化碳压缩机二段出口设置干燥器，干燥脱水后的二氧化碳经压缩机三段和四段升压至14.7MPa，将合成

氨装置的副产气转化为大于99%体积占比的高纯度二氧化碳，实现废物利用。

目前，除该项目外，大庆石化公司正在谋划建设热电厂100万吨/年、炼油厂100万吨/年低浓度碳源二氧化碳回收项目。[详情点击](#)

## 我国首船跨境人民币结算液化天然气完成接卸

5月16日，从中国海油获悉，经过26.5小时的现场作业，来自海合会国家阿联酋的液化天然气(LNG)运输船“马尔文”轮顺利在中国海油广东大鹏液化天然气接收站完成接卸。这船货物是我国首单以人民币结算的进口液化天然气，标志着我国在油气贸易领域的跨境人民币结算交易探索迈出实质性一步。

海关总署数据显示，2022年，我国进口原油超过5亿吨，进口天然气超过1亿吨，其中，LNG进口量为6344

万吨。随着国际市场对人民币接受程度的提高，油气贸易双方尝试采用人民币结算的条件日趋成熟。[详情点击](#)



## 我国最大 CCUS 全产业链基地开建



5月19日，总投资102亿元的宁夏300万吨/年二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)示范项目在宁东基地全面开工建设。该项目在全球首次实现现代煤化工和大型

油气田开采之间的绿色减碳合作，建成后将成为中国最大的碳捕集利用与封存全产业链示范基地。

据了解，该项目包括300万吨/年二氧化碳捕集工程、300万吨/年二氧化碳长输管道、250万吨/年二氧化碳驱强化采油工程和50万吨/年二氧化碳捕捉和储存工程。其中，“十四五”期间分两期建成100万吨/年CCUS，建成130千米碳源管道。一期项目2023年5月开工，计划2024年建成投运。“十五五”期间建成300万吨/年规模，覆盖地质储量1.7亿吨。项目达产后可累计注入二氧化碳7450万吨，累计增油1700万吨以上。

[详情点击](#)

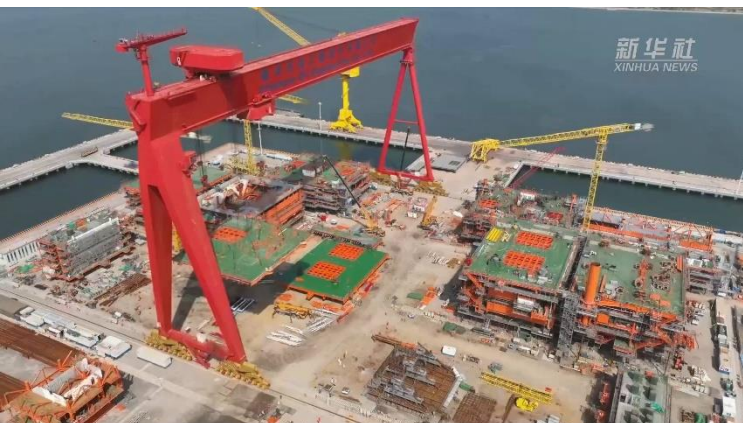
## 中海壳牌惠州三期乙烯项目开工

5月19日，中海壳牌惠州三期乙烯项目开工仪式在广东省惠州市大亚湾举行。标志着中国海油与壳牌集团以及广东省的深化合作又迈出了实质性关键一步。

中海壳牌三期项目包括160万吨/年乙烯裂解装置及下游等共18套化工生产装置、公用工程及配套设施。拟建设的乙烯裂解装置是世界上规模最大的裂解装置之一，项目还将建设世界级规模的聚烯烃装置和高端聚醚多元醇装置，并在亚洲及国内首次引进生产 $\alpha$ -烯烃、合成醇和合成润滑油基础油的新技术。[详情点击](#)



## 渤海湾首个千亿立方米大气田平台主体结构建造完成



日前，在海油工程天津智能化制造基地，渤中19—6凝析气田一期开发项目井口平台主体结构完成封顶，标志着项目4座平台主体结构全部建造完成。

渤中19—6凝析气田位于渤海中部海域，是中国东部第一个大型、整装、高产、特高含凝析油的千亿立方米凝析气田，也是渤海湾首个千亿立方米大气田。[详情点击](#)



## 我国首条大规模二氧化碳输送管道全线贯通

近日，我国首条大规模二氧化碳输送管道——齐鲁石化-胜利油田百万吨级CCUS示范项目二氧化碳输送管道全线贯通。投运后，每年可将100多万吨齐鲁石化第二化肥厂生产捕集的二氧化碳输送至胜利油田的地下油藏进行驱油封存。该管道全长109公里，整体为南北向，起自齐鲁石化首站，终至高青末站，后经支线输往各注入站，通过高压常温密相输送，设计压力12兆帕。

这是国内首条输送二氧化碳规模达百万吨/年，输送距离达百公里，输送相态为超临界状态的管道。在工程建设过程中，参建人员攻克了二氧化碳管输流动保障、安全控制和基于相态控制的投产运维等3项核心技术，完成了液相二氧化碳管输增压泵、高效二氧化碳密相注

入泵等2项关键装备攻关，补齐了我国CCUS全链条规模化发展的技术短板，对实现“双碳”目标具有积极意义。[详情点击](#)



## 中核集团田湾核电7号机组穹顶球带成功吊装

位于江苏连云港的田湾核电站是全球在建加在运总装机容量最大的核电基地。5月19日，田湾核电站7号机组穹顶球带成功吊装，标志着该机组从土建施工高峰全面转入安装阶段。

田湾核电站7号机组穹顶吊装分为球带和球冠两个

部分。此次吊装的球带为环带型结构，上口直径36.522米，下口直径44米，高度12.269米，球带内分布着不同规格的安装设备，包括16台穹顶非能动热交换器、44件贯穿件、4台氢气复合器等设备。

[详情点击](#)

## 华龙一号全球首堆示范工程通过竣工验收



5月5日，我国自主三代核电技术华龙一号全球首堆示范工程——中核集团旗下中国核电投资控股福清核电5、6号机组正式通过竣工验收。

华龙一号全球首堆示范工程全面建成，标志着我国核电技术水平和综合实力跻身世界第一方阵，为我国形成了一套完整的、自主的三代核电机型标准体系，大幅提升了中国核电的全球竞争力，对优化我国能源结构、推动绿色低碳发展具有重要作用，也为华龙一号后续批量化建设项目提供良好借鉴。[详情点击](#)



## 全球最大的丙烷丙烯分离塔在山东吊装成功

近日，万华化学(蓬莱)有限公司丙烷丙烯分离塔完成吊装，这是全球首次使用 5000 吨液压顶升装置进行的 PP 塔整体吊装。标志着万华集团在打造低碳产业园，助力中国新材料产业升级的道路上迈出了重要一步。

该塔是世界级 90 万吨/年丙烷脱氢装置的核心设备，全长 138.6 米、最大直径 10.8 米、重达 2558 吨、容积 11039 立方米，是全球最大的丙烷丙烯分离塔。从装船出港到停泊靠岸，从陆上运输到安全进场，从穿衣戴帽到塔立灯亮，全程历时 26 天 7 小时，完成了全球最大分离塔落位耸立，刷新了全球整体制造、整体运输、整

体交付的产品分离塔的最快纪录。[详情点击](#)



## 我国首座深远海浮式风电平台“海油观澜号”完成海上安装

昌油田群的输电“大动脉”，标志着我国首座深远海浮式风电平台海上施工作业全部结束，具备了并网输电条件，投产在即。

“海油观澜号”海缆设计水深 120 米，采用全程动态复合截面设计，包含 3 根导体截面 70 平方毫米的 35 千伏电缆，以及 3 根 12 芯光纤。海缆一端固定在文昌油田群海上油气平台，另一端与“海油观澜号”浮式风电平台连接，不仅需要满足常规静态电缆的电力输送能力，还需适应海水和浮式设施牵引运动联合作用的复

5 月 6 日，中国海油发布消息，随着全长 5 千米的动态海底电缆完成敷设，“海油观澜号”正式打通连接文

杂应力条件，并能在极端天气下保持动态构型安全稳定。

[详情点击](#)

# 喜报

中国通用机械工业协会  
获评 民政部全国性社会组织评估  
A A A A A 5A 等级

CGMA

振兴装备制造业  
团结和谐有序高效



## 沈鼓制造中国已投运最大乙烯三机助力中国石油广东石化项目全面投入商业运营



5月30日，中国石油举行新闻发布会宣布，国内一次性建设规模最大的世界级炼化项目——中国石油广东石化炼化一体化项目全面投入商业运营。

中国石油广东石化炼化一体化项目的120万吨/年乙烯装置的核心动设备，是由沈鼓集团提供的百万吨级乙烯“三机”。该型机组由沈鼓集团完全自主研发、设计、制造，实现了多项技术优化创新，是目前已投运的国产化百万吨级乙烯“三机”中规模最大、机型最大、功率最大的机组，沈鼓在我国大乙烯核心动设备领域再攀历史新高！[详情点击](#)

## 开拓“一带一路”市场，杭氧第125套大型空分出口海外

2023年5月，杭氧签订一套出口“一带一路”沿线国家68000Nm<sup>3</sup>/h空分设备供货合同、一套深冷丙烷脱氢装置供货合同。

杭氧大型、特大型空分设备产量和销量全球第一，已签约6万等级以上特大型空分设备125套。在牢牢占据国内市场龙头地位的同时，近年来，杭氧凭借独立自

主的设计制造能力和强大的供应链管控能力，全面拓展国际贸易业务。空分设备、石化装置、关键部机及工业气体多类别产品出口海外，涵盖钢铁、石化、绿色化工、化纤、光伏等多个领域。外贸额稳定在设备销售总额的10%以上，并呈持续扩大趋势。

[详情点击](#)

## 陕鼓总包一重点工程项目正式开工

5月28日，由陕鼓总承包的曲靖通道新材料有限公司54万吨/年稀硝酸工程项目开工仪式在云南曲靖市沾益区花山工业园区举行。

该项目是打通传统煤化工行业和新能源电池材料行业的桥梁项目，具有示范意义，同时也是曲靖市2023年的重大工程项目之一。陕鼓为该项目量身打造焦化联产锂电材料配套项目全流程系统解决方案，助力用户实现“焦炉煤气—合成氨—硝酸—磷酸铁锂材料”产业链耦合发展，为曲靖打造全国重要新能源电池材料产业链

基地贡献陕鼓力量。[详情点击](#)





## DN2000! 新地佩尔国产化轴流式止回阀的又一突破

5月26日,由中国石化天津分公司牵头组织召开天津南港“百万吨级乙烯三机轴流式止回阀”出厂验收会,自贡新地佩尔阀门有限公司设计制造的天津南港百万吨级乙烯三机轴流式止回阀(DN2000Class150)具备出厂条件,同意出厂。

轴流式止回阀是大型石化装置的关键设备,运行压

力低,压降要求高,且要求在宽泛的流量范围内实现低压降稳定工作,设计制造难度和流态控制难度极大。该阀融汇了新地佩尔二十多年的研发制造经验,是新地佩尔在DN1800轴流式止回阀实际应用业绩基础上,进一步刷新国产轴流式止回阀的口径。[详情点击](#)

## 良工阀门集团助力湖北能源襄阳(宜城)2×1000兆瓦燃煤机组工程1号机组锅炉点火成功

近日,湖北能源襄阳(宜城)2×1000兆瓦超超临界燃煤机组工程1号机组锅炉点火吹管取得圆满成功,标志着该项目又一重大里程碑节点顺利完成。良工阀门集团作为该项目的阀门采购中标单位,为项目提供了高质量、高效率的阀门产品和服务,顺利地支持了项目的启动。

该工程是湖北省重点建设项目,旨在满足当地能源需求,同时推动能源结构转型升级,实现可持续发展。作为项目中标单位,良工阀门积极为项目提供高质量、高效率的阀门产品和服务,由于项目进度紧迫,在中标后60天内交付产品,及时满足了项目进度需求。

[详情点击](#)

## 耐普泵业埃克森美孚惠州乙烯一期项目第二批设备顺利发货

5月17日晚,随着各部门有条不紊地工作,运输车辆整装待发,耐普泵业承制的“埃克森美孚惠州乙烯一期项目”第二批工业循环水泵、消防泵组14台设备顺利发货!

在项目的生产组织中,公司坚持精益求精,严控质量关,抓细抓实生产过程各项工作,以高性能、高标准、高质量通过了业主及总包方双方监造单位严格地长期驻厂监造检验,获得了监造方检验放行单,向客户交上了一份满意的答卷。

[详情点击](#)



## 西南院又一大型 EPC 制氢装置建成投运



5月13日，由西南化工研究设计院有限公司（以下简称西南院）总承包的重庆华峰 60000Nm<sup>3</sup>/h 页岩气制氢装置一次性开车成功，顺利产出合格产品氢气。

装置是重庆华峰化工有限公司己二酸扩建项目（六期）的重要组成部分，采用西南院自主知识产权的天然气蒸汽转化工艺和变压吸附氢气分离工艺，并由西南院提供关键的蒸汽转化催化剂、脱硫剂、吸附剂及变压吸附专用程控阀。[详情点击](#)

## “大国重器” 杭氧山西东西开弓

5月24日，杭氧宣布与山西晋南钢铁集团有限公司、宁波保税区巨杉投资管理有限公司签署合作协议，共同发起氢能源合作项目公司进行加氢站及其他氢能源领域产业的深度合作。

杭氧将充分发挥行业优势，为合资公司提供加氢站以及氢能源上下游相关设备、工程和技术支持。巨杉投资将充分发挥资源优势，为合资公司提供股权投资和管理服务，并尽最大努力结合相关资源，为合资公司提供资源整合的战略支持。

[详情点击](#)



## 中国空分获空分装置订单

5月22日，中国空分工程有限公司与大安吉电绿氢能源有限公司在吉林大安成功签订“大安吉电风光制绿氢合成氨一体化示范项目”空分装置合同。

大安项目投产后可实现年制绿氢 3.2 万吨、年制绿氨 18 万吨，每年可减少温室气体排放 65 万吨。配套空分装置工程范围涵盖空分装置成套设备供应、材料供应（含运输、装卸）及安装、调试。[详情点击](#)





## 万华化学 120 万吨/年乙烯装置用轴流式止回阀在自贡新地佩尔阀门开工制造

5月6日，万华化学组织设计方惠生工程（中国）有限公司、供货方自贡新地佩尔阀门有限公司召开了万华化学 120 万吨/年乙烯装置用轴流式止回阀开工会。会议检查了制造方图样交付、原材料进厂检验等关键节点的准备工作并予以肯定。在深入交流后，会议制定出了更为优化的方案，以确保按期向业主交付优质阀门。

3月7日，新地佩尔中标万华化学 120 万吨/年乙烯装置用轴流式止回阀项目，这是继古雷石化、天津石化等项目中标后，新地佩尔中标的第 8 套百万吨级乙烯轴流式止回阀。[详情点击](#)



## 金星集团首台车载橇装燃驱超高转速压缩机组研制成功

近日，四川金星清洁能源装备股份有限公司首台车载橇装燃驱超高转速压缩机组 JXQ401 研制成功并按期发货。JXQ401 是公司车载式新产品 JXQ 系列橇装超高转速压缩机的首台产品，适用于油田天然气增压、气举及集气。机组采用燃气发动机驱动压缩机，具有超高转速（1800rpm）、短行程、排量大、运行振动小、体积小、结构紧凑、维护方便等特点。[详情点击](#)



## 石工泵公司生产系统圆满完成出口印尼循环泵生产任务

近日，石工泵公司生产系统上下联动，圆满完成出口印尼火力发电建设项目脱硫系统三个机组 9 台 700DT 循环泵生产包装任务，顺利通过客户的最终检验并具备发运出厂条件，分批发往张家港远赴海外印尼市场。

据悉，该期货物由 9 件铁框架包装箱组成，总重量达到 230 余吨，多数铁框架包装箱超宽超重，体积超大，加之出口货物运输包装难度高、装卸次数频繁、距离运输远、保管周期长、堆场条件受限等一系列客观要求，给循环泵在公司生产周转、吊装运输及包装作业带来很大困难。[详情点击](#)



## 四川空分获两套空分设备订单



近日，四川空分集团与河北邢钢科技有限公司签订两套 40000Nm<sup>3</sup>/h 空分设备设计供货及施工总承包合同。

这是四川空分助力河北邢钢公司转型升级搬迁改造项目的重要工程。

据介绍，邢钢公司转型升级搬迁改造项目（由邢台市主城区搬迁至威县城东工业区）属于河北省“十四五”规划重大项目中制造业现代化水平提升重大工程，被列为 2022 年河北省工业企业重点技术改造项目。项目采用“HIsmelt 熔融还原+电炉”短流程工艺，创造性的将熔融还原炼铁与电炉炼钢相结合，实现高端钢种生产，是国内外首次尝试和创新，对我国钢铁行业发展具有创新性和引领示范意义。[详情点击](#)

## 重泵公司研发的国内规格参数最大双联高压煤浆给料泵成功试车

4 月 18 日，重泵公司研发生产的首台双联三缸单作用液压隔膜泵成功试车，该泵是目前国内技术参数最大的双联高压煤浆给料泵。双联高压煤浆泵研制的成功，标志着重泵公司完全进入煤化工行业高压煤浆泵市场，实现了高压煤浆泵市场跨越式发展。

高压煤浆泵是山东某公司炼化一体项目气化装置用核心设备，在该型双联高压煤浆泵研发过程中，运用了最新的隔膜技术、阀技术、密封技术、智能补排油隔膜行程控制技术、脉动控制技术、PLC 控制技术及曲轴相位控制技术等。[详情点击](#)



## 石工泵公司渣浆泵新产品成功中标实现进口替代

日前，由石工泵公司自主研发设计的 550D 型渣浆泵，成功中标某矿业公司旋流器入料泵国产化改造项目，一举打破国外大型渣浆泵技术垄断，实现国产泵替换进口产品，为重型渣浆泵国产化进程迈出坚实步伐。

工泵公司对接国际先进标准，产品耐磨的特点不仅得到了国内非煤矿业客户的高度认可，更是与国外有色冶金同类金属渣浆泵相媲美，具有较高的性价比。[详情点击](#)



2024' 12th China (Shanghai) International Fluid Machinery Exhibition

2024第十二届中国（上海）国际流体机械展览会

2024年11月25-27日

国家会展中心（上海）

主办：中国通用机械工业协会

扫码获取更多信息



010-88393520



www.cgma.org.cn



北京市西城区车公庄大街五栋大楼B2-503





## 【会员篇】

### 营造积极和谐氛围 构建学习型团队——中通协党支部、工会组织秘书处团建活动

在继4月集体赴沈鼓集团股份有限公司培训学习后，



为进一步弘扬爱国主义精神，建功立业新时代，中通协党支部、工会积极谋划，综合考虑，于2023年5月25-26日组织中通协秘书处全体工作人员团建活动，25日晚赴国家大剧院欣赏“乐享佳音”国家大剧院合唱团中外经典作品音乐会；26日邀请中石化广州工程公司原副总工程师杨成炯做专题培训。中通协会长黄鹂，名誉会长隋永滨，名誉会长苏永强，副会长张宗列，副会长兼秘书长孙放，泵业分会理事长孔跃龙参加本次团建活动。

[详情点击](#)

### 中通协发布第十一届中国（上海）国际流体机械展览会展后报告

中国通用机械工业协会发布“第十一届中国‘上海’国际流体机械展览会展后报告”，旨在通过报告了解国内流体机械发展现状、前沿技术和市场趋势。

中国通用机械工业协会主办的第十一届中国（上海）国际流体机械展览会于2023年3月10日在国家会展中心（上海）圆满落幕，本届展会参展展商547家、展出面积超5.1万平米、现场观众50,000+人、举办同期活动45场，各项数据均为历史新高。[详情点击](#)

**第十一届国际流体展  
展后报告**  
国家会展中心（上海）  
2023年3月7-10日  
主办：中国通用机械工业协会



中国通用机械工业协会  
联系电话：010-88393520  
官方网站：www.cgmia.org.cn  
公司地址：北京市西城区车公庄大街9号1号楼（B座）2单元4-403



### 中通协发布 2023 年一季度通用机械行业经济运行情况



中国通用机械工业协会发布 2023 年一季度通用机械行业经济运行情况，2023 年一季度得益于疫情防控政策调整后国内经济发展逐渐活跃，通用机械行业经济运行开局良好，生产、销售与利润都实现了两位数增长，整体运行好于预期。

中通协预估，从目前市场需求发展趋势和行业情况看，预计通用机械行业 2023 全年主要经济指标同比增长为 5%左右，保持去年底对 2023 年行业经济运行的预判。[详情点击](#)

## 中通协成功举办“通用机械制造业二代企业家精修班”培训

中国通用机械工业协会积极搭建新一代企业家交流平台，提升会员企业管理水平与管理者能力，于2023年5月17-18日在宁波召开“通用机械制造业二代企业家精修班”培训活动。中国通用机械工业协会副会长张宗列作开班致辞，近30家企业的二代企业家参加培训。

培训结束后，学员们表达对今后培训内容和形式的想法，表示希望中通协能有组织、有计划地搭建企业之间、企业家之间以及未来管理者之间的交流平台，希望在培训中多邀请创业者分享他们创业的成功经验与不

凡经历和更具实战效果专业的企业管理知识，让年青一代更为深刻的认识自己的责任与使命，当好接班人，做一名优秀的企业管理者。[详情点击](#)



## 中通协获《中国工业史·机械工业卷》优秀组织奖

5月10日，中国机械工业联合会（简称中国机械联）在京举办《中国工业史·机械工业卷》总结发行座谈会，中国通用机械工业协会（简称中通协）作为通用机械工业篇的主编单位参加本次座谈会。

会议对在编纂工作中组织工作优异和做出突出贡献的单位进行了表彰，向中国通用机械工业协会等25家单位颁发了优秀组织奖，中国通用机械工业协会副会长兼秘书长孙放代表中通协领奖。[详情点击](#)