

# 通用机械工业领域月度要闻回顾 (2022 年 2 月)

## 【政策篇】

### 12 部门联合发布通知促进工业经济平稳增长

近日,为进一步巩固工业经济增长势头, 印发促进工业经济平稳增长的若干政策的  
抓紧做好预调微调和跨周期调节,确保全年 通知》,提出 18 条促进工业经济平稳增长的  
工业经济运行在合理区间,经国务院同意, 具体措施。  
国家发展改革委等 12 部门联合发布《关于 [详情点击](#)

### 《“十四五”新型储能发展实施方案》发布

2 月 22 日,国家发展改革委和国家能 并且具备大规模商业化的应用条件。其中,  
源局联合发布《“十四五”新型储能发展实施 电化学储能技术性能进一步提升,系统成本  
方案》实施方案中提出,到 2025 年,新型 降低 30%以上。  
储能将由商业化初期步入规模化发展阶段、 [详情点击](#)

### 国常会推出一揽子纾困帮扶政策 促进工业和困难服务业平稳增长

2 月 14 日,国务院总理李克强主持召开 稳定就业中起着骨干支撑作用。当前工业经  
开国务院常务会议,确定促进工业经济平稳 济稳定恢复态势仍不牢固,服务业因受疫情  
增长和服务业特殊困难行业纾困发展的措 等影响存在一些特殊困难行业,近期要抓紧  
施。会议指出,工业和服务业在经济发展和 出台措施,加大帮扶力度。 [详情点击](#)

### 四部门关于发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南 (2022 年版)》的通知

2022 年 2 月,国务院联合多部委发布 实施指南、绿色技术推广目录、工业节能技  
《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级 术推荐目录、“能效之星”装备产品目录等提  
实施指南 (2022 年版)》(发改产业 (2022) 出的先进技术装备,加强能量系统优化、余  
200 号)。《指南》中要求对于能效在标杆水 热余压利用、污染物减排、固体废物综合利  
平特别是基准水平以下的企业,积极推广本 用和公辅设施改造。难以在规定时限通过改

造升级达到基准水平以上的产能，通过市场化方式、法治化手段推动其加快退出。同时还给出了炼油行业、钢铁行业、水泥行业、

现代煤化工、合成氨等共计 17 个行业的节能降碳改造升级实施指南。

[详情点击](#)

## 两部门印发《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》



2月10日，国家发改委、国家能源局发布《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和

政策措施的意见》。意见指出，“十四五”时期，基本建立推进能源绿色低碳发展的制度框架，形成比较完善的政策、标准、市场和监管体系，构建以能耗“双控”和非化石能源目标制度为引领的能源绿色低碳转型推进机制。到2030年，基本建立完整的能源绿色低碳发展基本制度和政策体系，形成非化石能源既基本满足能源需求增量又规模化替代化石能源存量、能源安全保障能力得到全面增强的能源生产消费格局。[详情点击](#)

## “十四五”国家应急体系规划发布

2月14日，国务院发布了《“十四五”国家应急体系规划》。《规划》对“十四五”时期安全生产、防灾减灾救灾等工作进行全面部署。其中提到，壮大安全应急产业，培育一批在国际、国内市场具有较强竞争力的安全应急产业大型企业集团，实施智能化矿山、智能化工厂、数字化车间改造，开展智

能化作业和危险岗位机器人替代示范。

《规划》提出，到2025年，应急管理体系和能力现代化建设取得重大进展，到2035年，建立与基本实现现代化相适应的中国特色大国应急体系，全面实现依法应急、科学应急、智慧应急，形成共建共治共享的应急管理新格局。[详情点击](#)

## 【市场篇】

### 2021 年我国重大装备国产化取得显著进展

从中国机械工业联合会 2 月 22 日举行的机械工业经济运行形势信息发布会上获悉，2021 年虽遇疫情散发、芯片短缺、原材料价格高涨、电力供应紧张等困难影响，机械工业运行总体平稳，创新引领重大装备国产化取得多项标志性成果，重大装备国产化及重大装备核心部件国产化取得显著进展。



2021 年一系列标志性成果可圈可点：东方电气联合中国华能研制的 7 兆瓦等级海上抗风型风电机组顺利完成吊装，标志着我国已全面掌握大容量海上风电机组关键部件研发、制造的核心技术；由沈鼓集团研制国内首台套储气库用离心压缩机在黄草峡储气库顺利投产，标志着国内首台储气库注气离心式压缩机组一次性投运成功；由天津贝特尔流体控制阀门有限公司与国家石油天然气管网有限公司建设项目管理分公司联合研制的大口径轴流式调节阀完成鉴定并成功应用，填补了国内空白，主要技术参数和性能指标达到国际同类产品先进水平。

[详情点击](#)

### 抽水蓄能多点开花

开年以来，抽水蓄能项目签约、开工消息不断。据不完全统计，2021 年至今，超过 1 亿千瓦抽水蓄能项目取得了重要进展。其中国家电网、南方电网超过 2470 万千瓦，成为抽水蓄能项目建设的主力军。当前，抽

水蓄能成为两大电网公司“十四五”时期布局的重点领域之一。在我国已投运的抽水蓄能电站中，国家电网公司下属的国网新源和南方电网公司下属的南网调峰调频公司占据主要份额。[详情点击](#)

### 我国首个五年期天然气中长期资源购销协议签署

为探索天然气保供稳价新模式，近日，中国海油携手广东省华润燃气、华电、国家电投、佛燃能源、广州燃气、广州协鑫等 12 家大型城燃和电厂用户，通过上海石油天然

气交易中心签署 5 年期中长期 LNG 资源购销协议。此次签约总量共计 1000 万吨，200 万吨/年，是国内资源供应商与下游客户签署的首个长期 LNG 资源购销合同。[详情点击](#)

## 河北今年推动建设 262 项能源重点项目

从河北省发展改革委、省能源局 2 月 22 日在石家庄组织召开的 2022 年河北省重大能源项目政银企对接洽谈会上获悉,2022 年,河北将以能源高质量发展为主题,以抓投资上项目为抓手,推进实施四大工程,优化“三

体系一平台”管理机制,谋划推动 262 项能源重点项目建设,年内完成投资 1074.1 亿元。9 家金融机构和 10 家大型能源企业代表参加了本次对接洽谈活动。

[详情点击](#)

## 湖南发布石化行业“十四五”发展规划

近日,湖南省工信厅正式发布《湖南省石化行业“十四五”发展规划》,到 2025 年,全省石化行业主营业务收入达到 3500 亿元。

《规划》提出了未来 5 年发展目标和重点。到 2025 年,湖南省打造主营业务收入过 500 亿企业 2 家,新增过 100 亿企业 2 家,

引进培育一批超 10 亿元石化企业,上市公司 20 家以上,发展一批“专精特新”企业;全省石化行业国家级、省级创新平台数量达到 100 家以上;工业固体废物综合利用率明显提高,规模以上石化企业危险废物处置率达到 100%。[详情点击](#)

## 总投资近 120 亿,国内新建两座液化天然气接收站

2 月 16 日,国家发改委发布消息称,同意建设哈纳斯莆田 LNG 接收站项目和惠州液化天然气(以下简称 LNG)接收站项目。

核准批复文件显示,哈纳斯莆田 LNG 接收站项目的总投资约 52.63 亿元。其中,建设投资 48.75 亿元,建设期利息 2.3 亿元,铺底流动资金 1.55 亿元。资本金占总投资 30%,由项目单位自有资金出资;其余通过银

行贷款解决。

项目核准批复文件显示,惠州 LNG 接收站的总投资 66.36 亿元。其中,建设投资 63.15 亿元,建设期利息 2.9 亿元,铺底流动资金 3052 万元。项目资本金 22.57 亿元,占总投资 34%,由项目单位自有资金出资,其余通过银行贷款解决。

[详情点击](#)

## 投资 70 亿元! 大熊山 1200MW 抽水蓄能项目签约

2 月 23 日上午,登封市政府与中核集团新华水力发电有限公司合作项目签约仪式

在登封市举行,成功签约 70 亿元大熊山抽水蓄能项目。据了解,登封市大熊山抽水

蓄能项目初拟电站装机容量 1200MW, 电站静态投资额约 70 亿元, 双方将在节能环保、

水环境治理、水资源高效利用等领域开展合作。[详情点击](#)

## 核电写入 8 省 2022 两会报告, 成落实碳达峰碳中和工作关键一环



近日, 辽宁、山东、江苏、浙江、广东、福建、广西和海南 2022 年两会政府工作报告相

继出炉, 核电悉数写入地方经济发展规划, 并被列为 2022 年工作重点之一, 承担着扩大有效投资, 担负起稳住经济基本盘的责任。

核电写入 8 省 2022 两会报告, 成落实碳达峰碳中和工作关键一环! 那么积极有序安全发展核电已经成为全面准确完整落实碳达峰碳中和工作的关键一环, 以及扩大有效投资、经济稳增长的必要手段。

[详情点击](#)

## 总投资 950 亿元! 宁夏将新建“七大百亿元”重大项目

2 月 11 日从宁夏回族自治区新材料产业高质量发展新闻发布会上了解到, 2022 年, 宁东将围绕新材料产业高质量发展, 谋划布局建设“七个百亿元”重大项目, 总投资达

到 950 亿元, 进一步提升产业层次, 夯实高质量发展基础, 为全区新材料产业发展提供有力支撑。

[详情点击](#)

## 广西“十四五”投入 539 亿元建设城市市政地下管网

近日, 经广西壮族自治区人民政府同意, 广西住房城乡建设厅、发展改革委联合印发《广西城市市政地下管网建设高质量发展“十四五”规划》(以下简称《规划》), 明确“十四五”时期, 广西将投入 539 亿元, 全面提升城市市政地下管网服务质量及能力, 建立绿色、低碳、高效、安全、智慧的管网体系, 形成规模合理、等级有序、联系密切、

绿色智慧的城市市政地下管网网络。

供水管网、污水管网、雨水管网、燃气管网和地下综合管廊等城市市政地下管网是城市发展和人民赖以生存的基础设施。根据《规划》, 广西“十四五”将建设高效的供水管网安全保障体系、完善的污水管网绿色低碳体系和通畅的雨水管网易涝防治体系等 6 大重点工程。[详情点击](#)

## 华龙一号挺进南美 核电“出海”再结硕果

2月1日，阿根廷核电公司与中核集团以及旗下中国中原、中国中原阿根廷分公司正式签署阿根廷阿图查三号核电站项目设计采购和施工合同。根据合同约定，中核集团将通过工程总承包方式，以“交钥匙”模式，为阿根廷建设一座华龙一号核电站。

作为具有完全自主知识产权的三代压水堆核电创新成果，华龙一号是我国核电走向世界的“国家名片”，其满足国际最高安全标准，具备批量化建设实力。从国内“多点



开花”到再度走出国门，华龙一号正为扬帆“出海”积蓄后劲。[详情点击](#)

## 国机签署伊拉克九区原油中央处理设施总承包项目

近日，国机集团成功签署伊拉克九区原油中央处理设施总承包项目。项目的成功中标，将助力我国在境外油田投资、开发、建设等方面积累经验，为实现国家能源战略及国际能源合作奠定良好基础。该项目业主方为科威特能源巴士拉有限公司。项目位于伊

拉克南部巴士拉省北部，区块占地面积865平方公里，项目由集团下属企业中工国际工程股份有限公司承建。项目内容为建设一座日产10万桶的原油中央处理设施，提供原油处理系统和辅助系统的设计、采购、施工和调试服务。[详情点击](#)

## 我国首个百万吨级CCUS项目全面建成



近日，我国首个百万吨级CCUS（二氧化碳捕集、利用与封存）项目——中国石化所属齐鲁石化-胜利油田CCUS项目全面建成。

项目投产后每年可减排二氧化碳100万吨，相当于植树近900万棵、近60万辆经济型轿车停开一年，预计未来15年可实现增产原油296.5万吨。这是目前国内最大的CCUS全产业链示范基地和标杆工程，对我国CCUS规模化发展具有重大示范效应，对搭建“人工碳循环”模式、提升我国碳减排能力具有重要意义。[详情点击](#)

## 风光大基地建设正入佳境

虎年新春，风光大基地建设正酣。来自国家发改委的数据显示，截至 2021 年 12 月底，我国第一批 9705 万千瓦风光大基地项目已开工约 7500 万千瓦，其余项目将在今年一季度开建，相关配套政策同步密集出台。

2 月 10 日，国家发改委、国家能源局联合下发《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》，其中就“推动构建以

清洁低碳能源为主体的能源供应体系”明确提出，以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点，加快推进大型风电、光伏发电基地（以下简称“风光大基地”）建设，对区域内现有煤电机组进行升级改造，探索建立送受两端协同为新能源电力输送提供调节的机制，支持新能源电力能建尽建、能并尽并、能发尽发。

[详情点击](#)

## 民营炼化企业“冲劲”十足

盛虹炼化日前发布消息称，其 1600 万吨/年的炼化一体化项目正在进行投料试车准备。近年来，大型民营炼化一体化项目相继投产，规模优势和经济效益日渐明显。从

近日民营炼化“头部”企业相继发布的 2021 年“战绩”也不难看出，各大民营炼化企业盈利能力不断提升，全产业链布局优势不断凸显。[详情点击](#)



## 【国际篇】

### 德国暂停“北溪-2”天然气管道项目认证程序

德国总理朔尔茨 22 日宣布暂停“北溪-2”天然气管道项目认证程序。朔尔茨当天在柏林与爱尔兰总理马丁会晤后举行新闻发布会。朔尔茨在新闻发布会上说，在俄罗斯

总统普京 21 日晚签署命令，承认乌克兰东部两个“共和国”后，局势已经发生“根本变化”，需要对“北溪-2”进行重新评估。

[详情点击](#)

### 全球核电市场蓄势待发，预计投资两年内将涨至 460 亿美元！

核电作为低碳能源近年来却一直处于争议之中。在德国、比利时、韩国等国弃核之时，美国、英国、印度等国却在努力将核电推向能源舞台的中央。近日，英国企业劳莱斯公布了一项小型核反应堆建设计划，拟与卡塔尔主权基金等组织机构合作，在英国至少投资 2 亿英镑建一座小型模块化核反应堆生产基地，目前，英国政府已经出资支持了该计划。[详情点击](#)



### 加纳拟在 2022 年底前完成首座核电厂选址

日前，加纳核电公司（NPG）表示将在 2022 年底前确定该国首座商用核电厂厂址。据介绍，目前 NPG 已确定 4 处候选厂址。2021 年 10 月，有报道称来自美国、俄罗斯、加拿大和韩国的 5 家反应堆供应商表示有意

参与加纳核电厂建设计划。加纳正致力于增加清洁能源在国家电力结构中的占比，以支持工业化进程，该国目标 2030 年实现首台核电机组投运。

[详情点击](#)

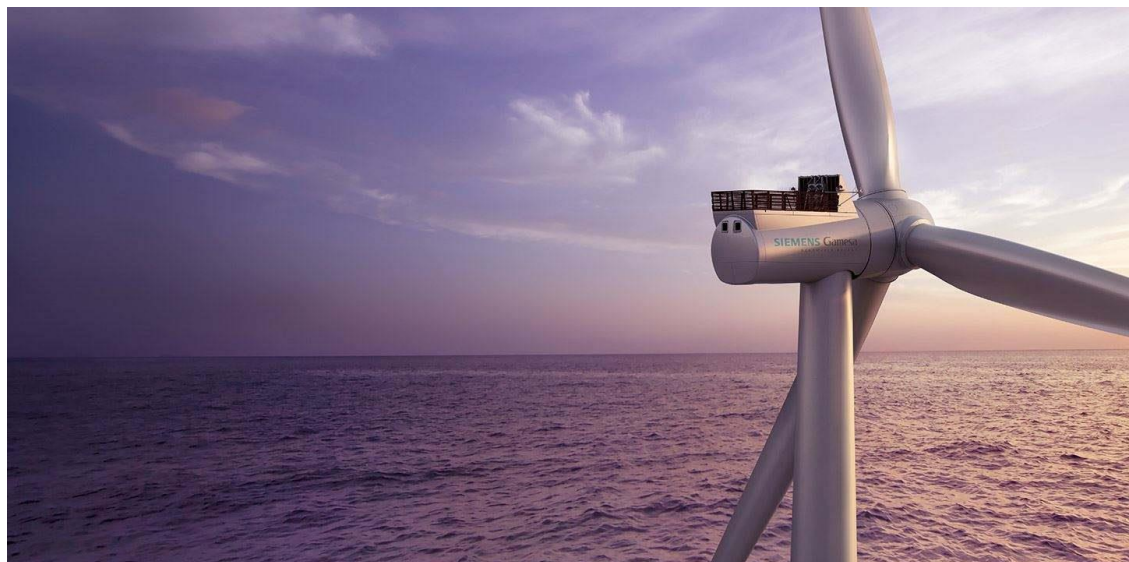
### 国际风机制造商悲喜交加

近日，维斯塔斯、西门子歌美飒、通用电气等多家国际风机制造商相继公布去年四季度业绩和 2021 全年业绩预告。虽然在

手订单数量饱满，但供应链危机、原材料成本上扬成为上述国际风机制造商业绩报告中的“关键词”，企业利润率均出现了不同程



度的下滑。业界普遍认为，困扰风机制造业的成本和供应链难题很可能延续到2022年，国际风机制造商的盈利水平仍将面临挑战。[详情点击](#)



### 俄罗斯将为新核能发展计划拨款1000亿卢布

俄罗斯总理米舒斯京于2月11日宣布，俄联邦政府将为新核能发展计划拨款约1000亿卢布（13亿美元），其中560亿卢布来自国家财富基金（NWF），剩余400亿卢布

由财政预算拨款。该计划包括建造小型核电厂、建立基于闭式燃料循环技术的无废物能源技术平台、开拓核技术市场以及研发新型核燃料。

#### 【会员篇】

### 杭氧万洋将投资二期空分项目



2月18日，杭氧股份公告称，在公司第七届董事会第二十三次会议上审议通过了《关于控股子公司济源杭氧万洋气体有限公司

投资二期10000m<sup>3</sup>/h空分设备的议案》。

济源杭氧万洋气体有限公司系杭氧股份的控股子公司，注册资本为3,300万元，其中杭氧股份出资2,310万元，持股比例70%；济源市万洋冶炼(集团)有限公司出资990万元，持股比例30%。因杭氧万洋客户济源万洋及济源市欣欣实业有限公司新增用气需求，将由杭氧万洋实施新建一套10000m<sup>3</sup>/h空分装置项目，为济源万洋及欣欣实业供应其生产所需的工业气体产品，以满足客户新增用气需求。[详情点击](#)

## 凯泉中标成都地铁三项目

近期，凯泉成都分公司接连中标三项目，分别为成都轨道交通 8 号线二期、10 号线三期工程给排水及消防设备标段，成都轨道交通资阳线工程物资采购给排水及消防设

备（成套机组）标段，成都轨道交通 27 号线一期工程给排水及消防设备采购标段，共计三个标段、四条地铁线，中标金额逾 4000 万。[详情点击](#)

## 石工泵公司“拳头产品”再获印尼客户批量订单

新年伊始，市场传回喜讯，石工泵公司研发的“拳头产品”ZJ 系列渣浆泵继去年成功中标印尼镍钴湿法项目千万级大单后，再获用户青睐，在营销、技术人员的共同努力下，再次与该用户成功签订了卧式渣浆泵 64

台，立式渣浆泵 76 台，企业市场竞争优势再次彰显，有效提振了干部职工的精神，为公司打赢“首季开门红”任务目标再添助力。

[详情点击](#)

## 杭汽轮辅机公司成功拿下埃理奥特波兰项目凝汽系统订单

近日，杭汽轮辅机成功拿下埃理奥特波兰 PKN ORLEN 烯烃综合项目凝汽系统订单，再次点亮欧洲版图。

PKN ORLEN 烯烃综合项目是其在投资扩

建 Pock 生产工厂的项目，是欧洲石油化工发展战略计划的重点项目。杭汽轮辅机将为该裂解装置提供凝气系统。

[详情点击](#)

## 陕鼓方案再次“落子”印度

2020 年以来，新冠肺炎疫情的全球蔓延，给海外业务发展带来了极大的挑战。陕鼓紧紧围绕全年任务指标，坚定信心，积极克服疫情影响，紧盯重点大项目，持续加大“一带一路”沿线国家市场的拓展，确保疫情防控与生产经营两不误。近期，捷报频传，陕

鼓方案再次“落子”印度，携空分系统解决方案开启全球布局新篇章。

近日，陕鼓签订了印度某大型钢铁集团空分装置压缩机供货合同，将为印度用户提供空分装置及系统解决方案和服务，助力用户绿色发展。[详情点击](#)

## 凯泉中开多级泵助力调水工程

调水工程是实现水资源优化配置和开

发利用的重要手段。为此，国家相继修建了

引滦入津、东深供水、南水北调东中线一期工程等百余项长距离引调水工程，长距离、高扬程调水工程用泵的需求量也随之不断增长。为配合调水工程中的大量高扬程泵需求，凯泉在中开多级泵这一领域持续发力，以高品质水泵产品为长距离调水工程贡献

凯泉力量。

新年伊始，凯泉就在刚刚顺利交付山西八泉峡供水工程芳岱二级泵站4台中开多级泵之际，又迎来了承接宁夏中卫沙坡头引黄的多套高扬程双进口多级泵项目，再添新业绩！[详情点击](#)

## 苏州纽威阀门 88 英寸超大口径闸阀实现重大突破

日前，苏州纽威阀门股份有限公司自主制造生产的超大口径闸阀顺利生产、组装、测试完毕，将于近日择期海运出口至泰国。这台超大口径成取得重大突破，不仅填补了超大口径闸阀国内空白。

纽威阀门在与多国大型制造业企业的角逐中，过关斩将，收获了泰国某石油公司的超大口径闸阀订单。其中，3 台 72 英寸的闸阀公称直径 1.8 米，高 8.58 米，重 31.5 吨。1 台 88 英寸的闸阀是这批订单中的最大件，公称直径约 2.2 米，高达 10.23 米，重达 46.87 吨。[详情点击](#)



## 中控技术成功中标 FPSO 中控系统国产化首台套项目

2022 新年伊始，浙江中控技术股份有限公司（简称“中控技术”，688777.SH）迎来开门红！中控技术与国内外一流企业的同台竞争中，成功中标中海油流花 11-1/4-1 油田二次开发项目中控系统（FPSO+平台），该

项目包括 PCS、ESD、FGS 三套系统。

此次中标，标志着中控技术大型 DCS 控制系统、SIS 安全仪表系统真正进入了 FPSO 领域，填补了国产产品在该领域的空白，实现“零”的突破。[详情点击](#)

【协会篇】

## “双碳”催生新机遇 通用机械国产化大提速

——中国工业报专访中国通用机械工业协会名誉会长隋永滨



从国之重器到国计民生，通用机械行业为国民经济关键领域提供了大量的成套设备和关键产品。2021年是“十四五”开局之年，在这一年里通用机械行业的运行情况如何？2022年行业面临哪些困难？又会有哪些新增长点？带着这些问题，中国工业报近日专访了中国通用机械工业协会名誉会长隋永滨。[详情点击](#)

## 以学促知 以知促行 构建学习型协会

——中通协 2022 年度“讲产品-懂产品”系列培训圆满结束

中通协中通协 2022 年度“讲产品-懂产品”系列培训圆满结束，本轮培训共利用 4 个半天时间，中通协 12 个分会秘书长分别就本行业重点产品进行讲解介绍。

接下来，中国通用机械工业协会党支部将继续坚持以人为本，把学习贯彻党的十九届六中全会精神同开展行业工作紧密结合，充分发挥党组织在推进协会事业发展中的带动引领作用，立足协会现状和员工需求，量力而行、尽力而为，努力推动协会工作人员素质和能力建设再上新台阶，推进“双向”



服务工作达到新水平，为进一步凝心聚力、共创行业美好未来夯实基础。[详情点击](#)

## 通用机械科技装备赋能北京冬奥荣耀

北京冬奥会正如火如荼地举行，“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”助力，中通协多家会

发展方式。中通协也正在行业内深入推动创新驱动发展战略，确立科技创新在行业发展的核心战略地位，着力培育创新主体、深耕



员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。

通用机械装备在冬奥会上大展风采，得益于行业企业一直以来重视科技创新，转变

优势产业、发展智能制造，让科技创新成为通用机械工业高质量发展的强大引擎和不竭动力。

[详情点击](#)

