

三个维度看医药工业发展新态势

——2023 中国医药工业发展大会观察

小到一枚药片，大到影像设备、放疗设备，医药工业的发展关系千行百业、每个家庭。

近年来，我国医药工业发展驶入“快车道”。看产业，全行业研发投入逐年提高，创新产品不断涌现；看企业，龙头企业规模壮大，专精特新企业快速成长。

11月17日至19日，工业和信息化部联合相关部门主办的2023中国医药工业发展大会在北京举行，行业专家、企业代表把脉我国医药工业发展新态势。

点上看突破，不断提升创新能力

神经外科手术导航机器人可以辅助在颅内开展微创手术；腔镜手术机器人能够提高手术精细化水平，减小对患者的创伤；体外诊断技术的突破，有助于一系列重大疾病的早筛……从高端医疗器械到诊断技术、生物制药，会上，业内专家、企业代表分享了行业最新创新成果，展现出我国医药工业不断突破的历程。

医药工业是关系国计民生、经济发展的重要产业。强化科技创新，提升供给能力和水平至关重要。

近年来，我国加大力度推动医药工业发展。聚焦高端化学药、创新药、高端医疗器械等领域，加强应用基础研究和原创性、引领性科技攻关。

心机肌钙蛋白是心梗诊断的重要

标志物，对心肌梗死和损伤的早期快速诊断很重要。11月17日，迈瑞医疗发布心标试剂产品，通过检测模式和抗体组合等创新，应用于心血管病的诊疗。

“迈瑞每年坚持把销售收入的10%投入研发，在全国设立7个研发中心，不断针对临床需求进行技术开发、产业设计和改造。”深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司中国区总经理赵宇翔在会上表示。

“我国自主研发的多个药品品种、创新水平、临床上的重要性得到国际认可。”中国科学院院士陈凯先在会上说，我国药物研究和产业发展正进入新阶段。

工业和信息化部数据显示，“十四五”以来，全行业研发投入年均增长超20%。我国在研新药数量跃居全球第二位。

“我国医药工业加快创新发展，整体水平正不断跃上新台阶。”工业和信息化部部长金壮龙说。

链上看韧性，加快推动产业链协同发展

联动产学研用，是医药工业产业链的显著特点。

从需求端，牢牢抓住临床实践，推动医药产品改进和提升。

通用技术中国医药健康产业股份有限公司总经理胡慧冬说，对医药行业

而言，创新源头来自临床需求，研发创新的产品转化之后也需要依托医疗机构提供广大场景。

从临床中发现问题，再到把解决方案用到临床，“全链条”融合不断推动产业技术孵化、产品应用。北京大学医学部主任乔杰在会上说，北医三院将临床实际与企业研发结合，推动科技成果转化，这对于实现精准诊断很有意义。

从供给端，大中小企业融通发展模式逐步形成。

“多年来，我的一个切身体会就是要和上下游伙伴协同发展，大家一起走，行业进步的步伐就会更快。”联影集团董事长薛敏在会上说，PET-CT等高端影像产品不断推向市场，既有企业对创新的坚持，也得益于产业链协同发展。“未来还要在打造产业集群、建设生态体系方面继续发挥龙头企业作用。”

工业和信息化部数据显示，截至目前，我国规模以上医药工业企业超过1万家，医药工业一批龙头企业规模壮大、专精特新企业快速成长。

“鼓励中央企业积极参与国家级医药研发平台建设”“更好推动产业链上下游产供需有效衔接、协调运转，打造一批高质量医药先进制造业集群”……会上，来自多个部门的负责人为产业链协同发展出谋划策。

“下一步，将深化大中小企业融通

创新，积极引导医药产业合理布局，打造一批创新高地和高水平产业集聚区。”金壮龙说。

面上看潜力，抓住数字升级机遇

基于算法、模型，诊断设备精细度不断提升；借力智能制造，医药生产加快提质增效……与会嘉宾普遍认为，把握数字技术，加快“智改数转”，将不断开拓产业发展空间。

在江苏康缘药业股份有限公司，借助5G和工业互联网等技术，中药固体制剂实现智能化生产。“智能制造对中药精细化生产和全过程质量追溯等十分重要。”江苏康缘药业股份有限公司董事长肖伟在会上说，企业将探索构建中药智能制造的流程系统。

“高端医疗装备行业的未来一定是与高科技高度融合，重要的趋势之一是智能化。”薛敏认为，企业要抓住数字化在医疗流程、生产制造各环节带来的深刻变化，提前布局材料、零部件等创新，把握主动权。

工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼表示，下一步将从创新驱动、强链补链、转型升级、产业协同等四方面推动医药工业发展，打造跨领域、大协作、快速迭代的医药产业链协同创新制造平台，培育“互联网+医药”新生态，推进医疗装备与5G、人工智能等融合发展。

新华社北京11月19日电

第二十五届高交会累计洽商交易金额 372.79 亿元

新华社深圳11月19日电 记者从19日闭幕的第二十五届中国国际高新技术成果交易会(简称“高交会”)上获悉，本届高交会累计入场24.8万人次，累计洽商交易金额372.79亿元。

本届高交会以“激发创新活力 提升发展质量”为主题，105个国家和地区团组、4000多家展商参展，展会总面积达50万平方米，举办重大活动132场，发布新产品新成果681项，17个央地合作项目现场签约。

本届高交会首次设置“空天一低空科技展”，吸引约200家空天技术领域企业参展，展出各类飞行器、火箭、卫星、探测器等前沿

科技产品。

本届高交会期间，2023西丽湖论坛、高水平科学家论坛、湾区校长论坛、深圳企业创新发展大会等多场论坛、会议和沙龙活动同步举行，成为政策、科研、应用的交流平台。

在本届高交会上，深交所科技成果与知识产权交易中心、电子元器件和集成电路国际交易中心、深圳数据交易所、深创投、高新投、青橙资本等交易所、投融资机构、创投机构、技术转移服务机构参展参会，举办了项目配对洽谈、项目路演、融资培训等成果交易促进活动，充分发挥了高交会招商引资的平台作用。

卢浮宫收藏国宝级画作 曾被悬挂厨房多年

法国卢浮宫博物馆新收藏一幅国宝级画作《嘲弄基督》，而先前这幅画无人认识，被挂在一个老妇人家中厨房多年。

法国文化部在一份声明中说：“卢浮宫博物馆为本次成功收藏付出巨大努力，使这幅世界上最伟大的博物馆都梦寐以求的作品得以在法国保存，并向所有人展出。”文化部说，这幅作品是“艺术史上的一个关键里程碑”。

文化部说，这幅作品将于2025年春天与奇马布埃的另一幅作品一起向公众展出。奇马布埃是文艺复兴大师乔托的老师，是最早使用透视法和较自然风格创作的艺术

家之一。他的作品存世数量稀少，只有十几幅。

英国《卫报》先前报道说，法国贡比涅一名九旬老妇2019年夏天打算卖掉房子搬家，于是请拍卖行的工作人员来看家中是否有值得拍卖的物品。工作人员一下就注意到这幅挂在炉灶正上方的画。画作保持完好，老妇人表示，这幅画挂在厨房多年，不知道何时得来。

工作人员建议妇人将画作交给专家鉴定，专家确认这是奇马布埃的作品。当年十月，这幅画作在拍卖会上以2420万欧元成交。

随后，法国政府宣布此画为国宝，30个月内禁止出境，并在此期间筹集资金将其买下，由卢浮宫收藏。

据新华社电

国内最大跨度跨海桥进入海上主塔施工阶段

新华社北京11月19日电 记者从中国铁建股份有限公司获悉，19日，我国跨度最大的跨海桥梁——双屿门特大桥主墩钢围堰顺利下放，标志着大桥正式进入海上主塔承台施工阶段。

据中国铁建港航局项目负责人伍敏介绍，作为宁波舟山港六横公路大桥二期关键控制性工程，双屿门特大桥连接六横岛与佛渡岛两座独立海岛，主跨1768米，是我国最大跨度跨海桥梁。此次

施工的海上主塔承台直径27米，高7米，采用钢混组合吊箱围堰进行主塔承台施工，单个钢混组合吊箱重约750吨。

宁波舟山港六横公路大桥二期工

程由中国铁建大桥局、中国铁建港航局联合体承建。工程建成后，将进一步改善舟山南翼群岛的对外交通条件，优化舟山群岛新区空间布局。

体彩彩票开奖公告

排列3 排列5

2023年11月19日开奖

第23309期

排列3: 3 3 2 9

排列5: 3 2 9 9 7

七星彩

2023年11月19日开奖

第23133期

中奖号码: 3 4 5 6 9 3 10

胜负彩

2023年11月18日开奖 第23148期

0 3 1 3 0 1 3 1 0 0 3 3 1 3

大乐透逢星期一、三、六开奖

奖金10.84亿元

体彩中心诚招常年加盟店，电话:0663-8218543

福利彩票开奖公告

南粤风采 36选7

(第2023309期)

开奖日期: 2023年11月19日

中奖基本号码: 16 21 24 25 30 32

特别号码: 02

南粤风采 36选7“好彩1”

(第2023309期)

开奖日期: 2023年11月19日

中奖符号: 02 牛 春 南

中国福彩 3D

(第2023309期)

开奖日期: 2023年11月19日

中奖号码: 2 0 2

中国福彩双色球

(第23133期)

开奖日期: 2023年11月19日

中奖基本号码: 04 05 10 14 22 25

特别号码: 03

揭阳市自然资源局国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

揭市自然资让[2023]16号

经揭阳市人民政府批准，揭阳市自然资源局委托揭阳市公共资源交易中心以网上挂牌方式出让揭阳高新区临港片区工业项目单元组国有建设用地使用权（包含GX2023026、GX2023027、GX2023028、GX2023029、GX2023030号5宗地，以下简称“该单元组合”）。现将有关事项公告如下：

一、地块区位
该单元组合位于榕城区疏港通道以南，潮汕环线高速以西，交通十分便捷，开发条件成熟。

二、功能要求和规划条件（见下表）

三、竞买条件

（一）中华人民共和国境内外法人、自然人和其他组织均可单独申请参加竞买。

（二）该单元组合作为工业项目。项目投资强度不低于250万元/亩，项目投产后前两个完整会计年度每年单位土地（亩均）产值不低于200万元、财税贡献不低于10万元，投产后第三个完整会计年度起，每年产值不低于300万元/亩、财税贡献不低于10万元/亩。

（三）该单元组合所有建设内容应严格按照《揭阳市自然资源局用地规划条件》（揭市自然资规设[2023]第072-076号）规定执行。不得在用地范围内建造成套住宅、专家楼、宾馆、招待所和培训中心等非生产性设施。

（四）竞得人须按约定时间开工建设：

1. 竞得人须在签订出让合同后，自交地之日起12个月内完成项目所有立项、规划报建手续，取得施工许可证，并进场开工建设。

2. 竞得人开工后24个月内建成投入使用。

开工是指依法取得施工许可证后，进入打基础、深挖基坑等实质性施工；竣工是指本项目已全部完成所有设计图纸要求完成的工程量，并依法取得建设工程规划核实意见。

（五）竞得人须根据上述内容提供相关的材料，并接受审核和监督：

1. 该地块在签订《成交确认书》之前，竞得人须于竞得之日起1个工作日内向揭阳高新区管委会提出产业（行业）准入申请，取得审核同意。

2. 须与揭阳高新区管委会签订《GX2023026、GX2023027、GX2023028、GX2023029、GX2023030号宗地建设使用监管协议书》（监管协议书模板见附件）。

3. 须在竞得之日起1个工作日内取得审核意见和签订监管协议书。凭审核意见和监管协议书在竞得之日起1个工作日内与揭阳市公共资源交易中心签订《成交确认书》。签订《成交确认书》后，竞得人凭《成交确认书》向榕城区政府申请开具缴款通知书。

4. 未签订监管协议书的，不得签订《成交确认书》，该竞买行为自动撤销，土地使用权保证金作为违约金上缴国库，建筑物保证金作为违约金上

缴市级财政专户，不予退还。

（六）在签订《成交确认书》之日起，竞得人须在2日内将地上建筑物价款缴入榕城区财政专户，并凭缴款凭证与揭阳市自然资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》；逾期不签订合同的，《成交确认书》失效，出让人可取消其竞得资格并有权重新组织挂牌出让。

（七）凡在揭阳市行政区域内存在下列违法违规违约行为的竞得人及其控股股东，在结案和问题查处整改到位前不得参加本次竞买活动：

1. 有拖欠地价款款的；

2. 存在伪造公文骗取用地和非法倒卖土地等犯罪行为的；

3. 存在非法转让土地使用权等违法行为的；

4. 因企业原因造成土地闲置一年以上的；

5. 开发建设企业违背出让合同约定条件开发利用土地的。

经核实，竞买人存在上述行为的，该竞买行为自动撤销，保证金不予退还，土地使用权保证金作为违约金上缴国库，建筑物保证金作为违约金上缴市级财政专户。

（八）竞买人应详细了解本次出让宗地现状、所列公开出让条件，提交竞买申请和参与竞买视同对本次出让宗地的现状、所列公开出让条件无异议并全面接受，包括同意接受《国有建设用地使用权挂牌出让须知》（GX2023026、GX2023027、GX2023028、GX2023029、GX2023030号宗地建设使用监管协议书）的约束，违反有关条款的，将承担相应的法律责任。

（九）竞买过程中的违约责任。竞买人有下列行为之一的，视为违约，依据相关法律、法规和规章予以取消竞得资格，竞买保证金或定金不予退还：

1. 竞买人逾期或拒绝签订《成交确认书》。

2. 竞买人逾期或拒绝签订《国有建设用地使用权出让合同》。

3. 竞买人提供虚假文件或隐瞒事实的。

4. 竞买人采取行贿、串通等非法手段竞得的。

四、成交原则

（一）采用网上挂牌交易方式出让，为无底价方式出让，由揭阳市自然资源局委托揭阳市公共资源交易中心组织公开出让。按出价最高且符合竞买条件的原则确定竞得人。

（二）竞买人须缴竞买保证金17295.5万元。其中土地使用权16551万元，地上建筑物744.5万元。

（三）本单元组合出让起始价34591万元（含地上建筑物价格），增价幅度为800万元（含地上建筑物增价幅度），其中土地使用权增价幅度为750万元，地上建筑物增价幅度为50万元。其中：土地使用权出让起始价33102万元（GX2023026号宗地土地出让起始价11349.1万元，增价幅度

350万元；GX2023027号宗地土地出让起始价2403万元，增价幅度50万元；GX2023028号宗地土地出让起始价5814.5万元，增价幅度100万元；GX2023029号宗地土地出让起始价6459.7万元，增价幅度100万元；GX2023030号宗地土地出让起始价7075.7万元，增价幅度150万元。），建筑物出让起始价1489万元。

五、时间安排

（一）公告时间：2023年11月20日至2023年12月10日。

（二）网上申请报名时间：2023年12月11日8时30分至2023年12月18日17时。

（三）缴交保证金时间：2023年12月11日8时30分至2023年12月18日17时30分。

（四）网上挂牌时间（网上报价时间）：2023年12月11日8时30分至2023年12月20日10时30分。

（五）限时竞价时间：2023年12月20日10时30分起。

六、其他需要公告的事项

（一）参加本次网上挂牌出让的申请人，请通过广东省公共资源交易平台（揭阳市）<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/445200/index>，登陆揭阳市公共资源电子交易平台下载本次挂牌的出让规划条件、监管协议书模板、公告、揭阳高新区临港片区单元组合出让示意图、竞买须知、合同样本及有关文件，同时按上述文件规定的操作程序参加竞买。具体操作详见服务指南—交易类型—《土地与矿业权竞买人操作手册》指引。

（二）土地开工竣工违约责任。竞得人未能按照《国有建设用地使用权出让合同》约定日期或同意延建所另行约定日期开工建设的，土地使用权予以收回；部分土地未开工建设的，该部分土地予以收回。竞得人未能按照《国有建设用地使用权出让合同》约定日期、同意延建所另行约定日期竣工的或开工建设前尚未完善开发建设手续的，土地使用权予以收回。

（三）改变用途的违约责任。竞得人不得改变土地用途，否则土地使用权予以收回；其他违约责任从《国有建设用地使用权出让合同》约定。

（四）申请人必须办理数字证书并获得授权，才能登录网上交易系统参加网上挂牌交易活动。

（五）竞买人按照公告要求按时足额缴纳竞买保证金后，方可取得竞买人资格。竞买保证金须由竞买人支付，竞买保证金以人民币支付，以网上交易系统显示的银行到账时间为准。

（六）网上报价不可撤回。

（七）竞得人应于竞得之日起1个工作日内与揭阳市公共资源交易中心签订《成交确认书》，竞得不按规定期限签订《成交确认书》的，视为违约，出让人可取消其竞得资格并有权重新组织挂牌出让。在签订《成交确认书》之日起，竞得人须在

2日内将地上建筑物价款缴入榕城区财政专户，并凭缴款凭证与揭阳市自然资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》；竞得人逾期不签订合同的，《成交确认书》失效，出让人可取消其竞得资格并有权重新组织挂牌出让。

（八）竞买人报名时应交纳宗地的竞买保证金。在出让合同签订之日起2日内一次性付清土地价款。所有款项均须以现金或银行转账支付，不得抵偿其他任何债务。竞得人不能按时支付国有建设用地使用权出让价款的，自滞纳之日起，每日按延迟支付款项的1‰向出让人缴纳违约金，延期付款超过60日，出让人有权解除合同，竞得人无权要求返还竞买保证金或定金，出让人并可要求竞得人赔偿损失。

（九）成交后，由揭阳市土地资源储备开发中心向税务部门推送费源信息，税务部门根据费源信息开具缴款通知书，缴款人（竞得人）依据缴款通知书向税务部门自行申报缴费；缴费完成后，税务部门为缴款人开具缴款凭证。揭阳市公共资源交易中心代竞得人将竞买保证金缴入国库，保证金抵作合同定金，定金数额由《国有建设用地使用权出让合同》规定，不足部分须于上述合同签订之日起1日内缴清，超过部分抵作地价款，成交价款余款由竞得人直接缴入国库。地上建筑物价款由榕城区政府通过广东非税收入收缴一体化系统向竞得人开具缴款通知书。揭阳市公共资源交易中心代竞得人将地上建筑物竞买保证金缴入榕城区财政（抵作建筑物价款），成交价款余款由竞得人直接缴入榕城区财政。

（十）竞得人应在揭阳高新技术产业开发区设立项目法人公司（竞得人为法人并已在揭阳市揭阳高新技术产业开发区注册除外），且应于网上报名时同时提出申请，项目法人公司股东名称及各自所占份额应与申请人一致，并应在成交之日起6个月内持项目法人公司的资格证明文件到揭阳市自然资源局签订补充协议；若项目法人公司在该宗地成交后10个工作日内成立的，可由项目法人公司直接与揭阳市自然资源局签订《国有建设用地使用权出让合同》。

（十一）竞得人必须按有关规定缴交土地交易过程中产生的税、费，包括办理不动产权证所需缴交的契税等。

（十二）竞得人必须依法合理利用土地，其在受让宗地上的一切活动，不得损害或者破坏周围环境或设施，使国家或他人遭受损失的，应负责赔偿。

（十三）宗地的建设开发要求，竞得人应严格按照《国有建设用地使用权出让合同》的各项约定执行。

（十四）政府保留对宗地的城市规划调整权，涉及原宗地的城市规划如有修改，竞得人有关义务执行有效的城市规划，并按届时规定办理有关用

地手续。

（十五）所有建筑物设计应符合国家现行建筑设计标准、规范的规定。

（十六）用地红线内的建筑设计、建筑用途等必须符合土地利用及绿色建筑要求，涉及到计划、规划、环保、消防、绿化、卫生、人防、民航、防洪排涝、电力交通、文物保护等问题，在符合专项规划要求的情况下，经主管部门审批后建设。

（十七）用地红线范围内的所有公共配套设施及市政设施均由竞得人无偿提供土地并出资建设。

（十八）竞得人须按照用地规划条件及其附件要求进行土地利用和开发，对项目的道路出入口和建筑退缩道路范围的市政绿化工程负责出资建设。

（十九）竞得人须同意政府规划的下列工程可在其用地红线范围内的规划位置和立体空间建造或通过，政府或公用事业营建主体应当给予合理补偿。

1. 供电、供水、煤气、通讯、排污等管线。

2. 城市道路、小区分隔道路、绿化、路灯等设施。

在兴建建筑或维修工程之前，竞得人必须摸清地段或相邻地段公有的明渠、水道（包括水龙喉管）、电缆、电线以及其他设施的位置，并向有关部门呈报处理的计划；竞得人未获批准之前，不得开工。

（二十）用地红线范围内的市政道路、绿化等市政设施用地，不得抵押、出租，不得转让变卖。

揭阳市自然资源局联系人：郑锐林
电话：0663-8228287
竞买联系单位：揭阳市公共资源交易中心
地址：揭阳市政府机关办公大院后市政务服务中心六、七楼
电话：0663-8071692
财务部联系电话：0663-8071677、0663-8255003
技术支持电话：0663-8071661
数字证书办理单位：
1. 深圳市电子商务安全证书管理有限公司
2. 数安时代科技股份有限公司
具体办理及绑定方法参照广东省公共资源交易平台（揭阳市）“服务指南”-“数字证书”相关指南。

地址 / 电话：
1. 揭阳市政务服务中心3楼317办事窗口，0663-8761822
2. 揭阳市政务服务中心3楼320办事窗口，0663-8264822

揭阳市自然资源局
2023年11月20日

宗地编号	规划条件编号	详细规划指标情况							出让年限（年）
		出让面积(m²)	用地性质	计容用地面积(m²)	计容总建筑面积(m²)	容积率	建筑密度(%)	建筑高度(米)	
GX2023026号	揭市自然资规设[2023]第072号	195674(折293.51亩)	三类工业用地	195674	117405~293511	0.6~1.5	≥35	≤60	≤20
GX2023027号	揭市自然资规设[2023]第073号	41429(折62.14亩)	三类工业用地	41429	24858~62143	0.6~1.5	≥35	≤60	≤20
GX2023028号	揭市自然资规设[2023]第074号	100248(折150.37亩)	三类工业用地	100248	60149~150372	0.6~1.5	≥35	≤60	≤20
GX2023029号	揭市自然资规设[2023]第075号	111372(折167.06亩)	三类工业用地	111372	66824~167058	0.6~1.5	≥35	≤60	≤20
GX2023030号	揭市自然资规设[2023]第076号	121989(折182.98亩)	三类工业用地	121989	73194~182983	0.6~1.5	≥35	≤60	≤20
		570712(折856.06亩)							