

# 山东培育壮大现代海洋产业集群，蓝色海洋新故事不断上演

## 海工装备“出海” 高端船舶“增智”

### 大省挑大梁 向海图强

大众日报记者 于新悦 张文婷

秋日的青岛西海岸，天高海阔。在海西湾，一座“庞然大物”矗立岸边，施工人员正在紧张地作业。这是由海洋石油工程(青岛)有限公司(下称“海洋石油青岛公司”)制造的全球最大变岩油田中心平台——渤中26-6油田CEPA组块，计划于11月运往海上进行浮托安装和连接调试工作。

总重约18000吨、8层居民楼高、投影面积超过14个标准篮球场大小……渤中26-6油田CEPA组块，是名副其实的“大国重器”。“它是一座集生产、生活于一体的多功能综合海洋油气平台，包括生产分离器、段塞流捕集器、闪蒸汽压缩机等160

余台(套)生产设备以及一座可以容纳60人同时工作生活的生活楼。”海洋石油青岛公司渤海项目群一项目群总经理于永俊说，项目创新应用一体化建造、自行模块化小车二次移位等多项技术工艺，自主研发在线监测及智能故障诊断系统，开展三维建模和计算分析，大幅提升场地整体资源利用率。

聚焦国家所需，发挥山东所能，山东造“大国重器”不断“出海”。中集来福士自主研发建造的蓝鲸系列平台，在我国南海可燃冰试采中创造多项世界纪录；“海葵一号”是亚洲首艘圆筒型浮式生产储卸油装置，标志着我国深水油气装备自主设计建造关键技术取得重大突破；“耕海1号”是全国首个智能化大型生态海洋牧场综合体平台，突破了海洋工程、现代海洋牧场、渔业智慧养殖等领域80余项核心技术，是全国最大单体养殖水体……一项项“国之重器”，不仅折射出山东海工装备“家底”的厚实，也彰显出山东培育现代海洋产业集群的硬核实力。近年来，山东持续加大海洋工

程装备自主研发力度，高端装备制造不断取得新突破，远洋船舶制造份额继续扩大，海洋油气装备制造快速发展，为海洋经济发展提供澎湃动力。

兼备资本密集型、劳动密集型和技术密集型，造船业被誉为“综合工业之冠”，是中国建设海洋强国的脊梁。当下，位于威海经开区的莞船(威海)绿色海工科技产业基地的船体联合车间里，8条全自动化生产线上演着“机器人总动员”。

“产业园采用国内领先的智能切割下料车间和智能部件装焊车间，拥有全自动化生产线，采用最先进的动态视觉技术应用、薄板激光复合焊技术、配备AGV自动驳运机器人等智能化设备，实现机器人代替传统人工操作，整体节约人工30%以上。”公司相关负责人介绍。这是世界造船业首个投入使用的“黑灯车间”，也是全球造船业首个“超级工厂”。

从一片荒地到一座“超级工厂”，87000平方米超级厂房仅用四个月建成，优越的营商环境让基地建设跑出了“加速度”。海

工装备产业是威海经开区的支柱产业，曾一度面临产业链条短、本地配套率低、研发创新能力偏弱等问题。如今，以芜湖造船、招商金陵等骨干企业和龙头项目为引领，一条以“港口码头+特色园区”为产业集聚地，以“高技术+绿色低碳”为产品发展方向，以“本土配套生态”为赋能特色的产业发展路径正在形成。

海洋产业向新向绿的故事在不断上演。去年，青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司(下称“青岛双瑞”)推出的氨燃料供应系统签约首批8艘船订单，这是全球大型氨燃料动力船舶领域的首个订单。

“氨燃料作为一种‘零碳’燃料，代表了未来船舶动力发展的方向。”青岛双瑞副总经理董如意说，公司突破了液氨加注、存储、燃料供给、氨气处理及电气控制等多项关键技术，成功开发船用氨燃料供应系统，技术水平行业领先。“在碳达峰、碳中和历史性机遇下，我们将强化研发攻关，努力为航运业提供更高品质、更安全、更环保的产品，促进航运绿色发展。”董如意说。

## 涉及162个药品，2024年医保谈判正式开始

更多新药好药将及时纳入目录，结果拟于二月公布

2024年医保目录现场谈判、竞价10月27日正式启动。从27日到30日4天的时间里，将有162个药品参加现场谈判和竞价。按照今年医保药品目录调整的工作方案，预计将于11月份公布调整结果，新版药品目录将于2025年1月1日起实施。

### 1 这是第7次 医保药品目录调整

2024年国家医保药品目录调整工作已于今年7月1日正式启动的。这是国家医保局成立以来的第7次国家医保药品目录调整，经形式审查、专家评审、结果确认，共有162个通用名药品确认参加谈判、竞价。

近期，国家医保局组织医保管理、药物经济学等方面的专家，分别重点从职工、居民医保基金影响和药物经济学评价等方面对拟谈判、竞价药品开展测算。其间，组织专家代表与涉及的所有企业一对一沟通，交流测算思路和重点，充分听取企业意见建议，进一步提升测算工作的科学性、合理性。

国家医保局成立以来，在坚持“保基本”的前提下，通过及时将创新药以合理价格纳入目录，并支持加快临床应用等方式，大力支持创新药发展。2023年通过谈判新增进入医保目录的105个药品，前三季度惠及797.8万人次，9月份药品销售额是1月份的7倍。

最新数据显示，6年来，谈判新增的446个药品，协议期内医保基金累计支出超3400亿元，惠及8亿人次，带动相关药品销售总额近5000亿元。统计显示，目前全国公立医院采购的药品中，目录内药品采购金额占比已超90%。

### 2 今年谈判有何特点？ 动态调整、支持创新、减轻负担

据公开报道，2024年医保目录现场谈判、竞价已于10月27日上午8:30在北京启动的。今年和此前一样也是由全国各地遴选的25名医保部门的谈判专家，分成5个小组，进行医保支付价格的磋商，正式拉开了医保现场谈判和竞价的序幕。

据悉，今年的医保药品目录调整有三个特点，一是动态调整，二是支持创新，三是减轻负担。

动态调整方面，今年是国家医保局成立以来连续第7年对医保药品目录进行调整，保持了“一年一调”的状态，及时将符合条件的新药好药新增纳入医保目录。过去6年，已经累计新调入药品744种，目录内的西药和中成药的数量增加到现在的3088种。

新技术路线方面，及时将新获批上市药品纳入谈判，也能实现药品保障范围与临床用药需求

更高度匹配。

根据国家医保局公布的数据，医保局成立以来，通过这种谈判纳入的药品已经惠及参保患者8亿人次，叠加谈判降价和医保报销等多重因素，累计为群众减负超过了8000亿元，其中，医保基金支付就超过了3400亿元。

“药品通过谈判纳入医保目录，不是目录调整的终点而是起点，最终目标是让参保人买得到、用得上、能报销。”国家医保局有关负责人表示。

### 3 哪些药品有望纳入目录？ 包括儿童用药、罕见病用药等

按照今年国家医保药品目录调整工作方案，目录外5类药品可以申报参加2024年医保目录调整，包括儿童用药、罕见病用药、适应症或功能主治发生重大变化的药品等。

实际上，今年的申报条件也进行了小幅调整，按规则对药品获批和修改适应症的时间要求进行了顺延，2019年1月1日以后获批上市或修改适应症的药品可以提出申报。这意味着，更多新药将被纳入国家医保药品目录。

经过此前的6轮调整，国家医保药品目录已累计新增纳入744个药品，包括通过谈判新增的446个药品，其中大部分为近年来新上市、临床价值高的药品，覆盖目录31个治疗领域。

目前，医保药品目录准入方式为企业申报制，申报范围主要聚焦5年内新上市药品。在此影响下，5年内新上市药品在当年新增品种中的占比，已从2019年的32%提高至2023年的97.6%。以2023年为例，共有57个品种实现“当年获批、当年纳入目录”。

经过多次调整，国家医保药品目录已经累计调出395个疗效不明确、易滥用、临床被淘汰或者即将退市的药品。今年的工作方案对调出品种范围进行明确，将近3年未向医保定点医药机构供应的常规目录药品，以及未按协议约定保障市场供应的谈判药品列为重点考虑的情形，以帮助强化供应保障管理。

“吐故纳新”，更多新药、好药将进入医保药品目录。

记者从国家医保局获悉，截至2023年底，我国基本医疗保险参保人数约13.34亿人。一轮轮医保药品目录调整，正切实帮助参保人用上更多好药，减轻医药费用负担。

据新华社、央视、新京报

## 医保药品目录 是怎么调整的

解读

今年的医保目录现场谈判、竞价将于本月30日结束。按照《2024年国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录调整工作方案》，谈判的最后结果拟于11月份公布，明年1月1日落地。

2024年国家医保药品目录调整工作是今年7月1日正式启动的。今年的工作方案主要在三个方面进行了小幅调整——在申报条件方面，按规则对药品获批和修改适应症的时间要求进行了顺延，2019年1月1日以后获批上市或修改适应症的药品可以提出申报。

在调出品种的范围方面，将近3年未向医保定点医药机构供应的常规目录药品，以及未按协议约定保障市场供应的谈判药品列为重点考虑的情形，强化供应保障管理。在强化专家监督管理方面，明确专家参与规则和遴选标准条件，加强对参与专家的专业培训和指导，提高评审测算的科学性、规范性。

记者从国家医保局获悉，近年来专家评审规则趋于稳定，主要采取专家讨论和个人评分同时进行的方式，争取传达给企业稳定的预期。在今年8月至9月的专家评审阶段，根据企业申报情况，药学、临床、药物经济学、医保管理等方面的专家将联合评审，形成拟直接调入、拟谈判或竞价调入、拟直接调出等药品建议名单，同时将对拟谈判或竞价药品的规格、医保支付范围等进行论证确定。

在谈判环节，医保谈判专家将分组与医药企业就药品支付标准进行“面对面”谈判，并根据谈判结果决定药品能否进医保、以什么价格进医保。

据新华社、央视、新京报

