

# 济青国家级互联网骨干直联点建成开通

## 山东省100个数字经济重大项目同时集中签约

大众日报记者  
刘兵 李子路 房贤刚

5月19日上午,济南、青岛国家级互联网骨干直联点建成开通仪式暨山东省数字经济重大项目集中签约系列活动在山东大厦金色大厅举行。省委书记李干杰出席活动,工业和信息化部部长肖亚庆,省委副书记、省长周乃翔讲话。

国家级互联网骨干直联点是我国互联网网络架构的顶层关键设施,是国家重要通信枢纽。济南、青岛国家级互联网骨干直联点建成开通,将极大提升网间通信速度和质量,为工业互联网、大数据中心等“新基建”发展奠定坚实的网络基础。我省成为全国唯一一个拥有2个国家级直联点的“双枢纽”省份。活动中,李干杰下达了互联网骨干直联点开通指令。

肖亚庆在讲话中指出,党中央、国务院高度重视信息基础设施建设。互联网骨干直联点是网络互联互通的关键枢纽和国家信息基础设施的重要组成部分,是国家“十四五”规划纲要确定的重点任务。济南、青岛国家级互联网骨干直联点建成开通,是在全国首次实现一省双直联点布局,是我国互联网架构进一步优化的重要标志。工业和信息化部将一如既往地支持山东省全面加强信息基础设施建设,支持济南市、青岛市充分发挥骨干直联点的聚集辐射作用,探索融合应用的好经验好做法,助力山东新旧动能转换,支撑经济社会高质量发展。各互联单位要严格落实互联基础设施的质量和安全管理要求,加强运行维护和监测预警,提升应急处置能力,确保直联点持续安全、稳定、高效运行。

周乃翔指出,近年来,山东深入贯彻落实习近平总书记重要指示要求,抢抓新一轮科技革命和产业变革重大机遇,全面推进经济社会各领域数字化转型,数字经济发展提速提效,数字政府建设纵深推进,数字基础设施持续升级,数字社会构建全面发力,数字生态不断优化,数字强省建设迈出坚实步伐。我们一定用好济南、青岛国家级互联网骨干直联点建成开通重大机遇,全面提速数字基础设施建设、数字产业发展,数字应用融合和数字技术创新,促进经济社会数字化、网络化、智能化发展。山东将聚力打造市场化、法治化、国际化的一流营商环境,希望各位企业家把握山东数字强省建设机遇,更大力度投资山东、融入山东,共同服务国家战略,携手开创美好未来。

中国电子信息产业发展研究院院长张立线上发布并解读了全国首个黄河流域数字新经济发展研究报告。活动现场为浪潮集团颁发了全省首张工业互联网标识注册服务许可证,启动了全国一体化大数据中心山东工业云专用确定性网络工程。

活动还举行了数字经济重大项目签约活动,100个重大项目进行集中签约。

### 山东建成国字号数字基建

## 双枢纽 唯一省份

#### 国家级互联网骨干直联点 被称为互联网“高速公路”

◎国家级互联网骨干直联点是国家重要通信枢纽,被称为互联网“高速公路”。

◎主要用于汇聚和疏通区域乃至全国网间通信流量,是我国互联网网间互联架构的顶层关键环节。

#### 国家级互联网骨干直联点 开通数量达到19个

◎目前,包括北京、上海、广州、贵阳、成都、武汉、西安等17个城市已建成国家级互联网骨干直联点。加上济南和青岛两地,全国建成的国家级互联网骨干直联点增至19个。

◎2021年10月,工业和信息化部批复同意在济南、青岛设立国家级互联网骨干直联点。

◎济南、青岛国家级互联网骨干直联点申报工作,创造了两项全国纪录:

一省同时成功获批两个直联点  
从正式启动申报到获批同意,仅历时10天

#### 增设国家级互联网骨干直联点 对山东有何意义?

◎骨干直联点增设,可降低跨区域间的流量绕转,实现流量就地交换,开通后省际网间时延不超过30毫秒,网间丢包率将控制在0.01%以下,极大提升网间通信速度和质量。

◎济南、青岛国家级互联网骨干直联点开通,使我省跻身全国互联网顶层架构,改变以往山东网间流量绕转外省的局。

◎为工业互联网、大数据中心等新基建提供良好的网络环境,有利于推动数据资源集聚,为数字经济发展提供重要的基础支撑,是数字强省建设的重要里程碑。

据大众日报客户端

观察

## 国字号数字基建“双枢纽”为何花落山东

发力数字新基建,山东又传“捷报”。继2月23日,山东未来网络研究院、山东未来集团揭牌,发布全球首张确定性网络成果后,不到3个月时间,5月19日上午,济南、青岛国家级互联网骨干直联点建成开通。山东成为全国唯一一个拥有2个国家级直联点的“双枢纽”省份。

国家级互联网骨干直联点是网络互联互通的关键枢纽和国家信息基础设施的重要组成部分。当前,互联网迅猛发展,网络数据快速增长,建设好、管理好、利用好骨干直联点,关系到我国互联网网络安全、网络效率、产业布局及持续健康发展。

为适应新形势、满足新需求,我国在不同地区相继设立国家级互联网骨干直联点。随着济南、青岛直联点同时建成开通,我国国家级骨干直联点开通数量达到19家,进一步优化了网络架构,为增强网络基础能力、激发新技术新应用、促进各行业智能化升级提供了有利条件,创造了良好环境。

加快国家级互联网骨干直联点建设,为何选择在山东设立“双枢纽”?首先,山东地理位置优越。山东地处北京和上海地理距离的中间位置,东西贯通黄河流域广阔腹地,是我国东部连接南北、贯通东西的重要枢纽地区之一。国家级互联网骨干直联点选点济南、青岛,并与周边的北京、上海、太原、郑州等骨干直联点相接,将提高我国互联网网络效率。此外,济南、青岛地处山东中部和东端,选择省内这两个点作为骨干直联点,可形成地域互补。

山东有坚实基础和条件。近年来,山东抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,全面推进经济社会各领域数字化转型,将数字强省纳入“九个强省突破”之一强力推进。全省2022年工作动员大会又将数字变革创新作为“十大创新”之一,作出专门部署。围绕“建设泛在领先的数字基础设施”,山东打造全国信息基础设施先行区,布局建设全国领先的“网、云、端”信息基础设施,加快形成“GTPE”(G级互联、T级出口、P级算力、E级存储)发展格局,打造济南、青岛两个低时延数据中心核心区。目前已建成开通11.8万个5G基站,物联网终端接入流量全国第一。济南、青岛两市具备全国范围网间通信流量疏通能力。

建成国字号数字基建“双枢纽”唯一省份,也体现了山东作为经济大省、工业大省数字经济发展的潜力和实力。建设国家级互联网骨干直联点的重要目的是,改善网间安全性能和通信质量,优化互联网产业布局,并为云计算、数据中心等各种互联网业务应用的发展创造有利条件,引导吸引产业集聚,拉动信息消费,促进互联网经济的繁荣。

近年来,山东加快新旧动能转换,全力突破工业互联网,正努力将工业互联网领域的“先发优势”持续转化为“领跑优势”。山东将今年确定为数字经济发展“重点突破年”,将数字变革创新、新一代信息技术、数字赋能增效分别列入“十大创新”“十强产业”“十大扩需求”行动计划,推动数字产业集群发展。国家将更多国家级互联网骨干直联点落户山东,是山东服务国家大局的现实需要,也是加快新旧动能转换、支撑经济社会高质量发展的机遇。 大众日报记者 刘兵 王鹤颖

5月30日起,山东第二批高值医用耗材集采中选结果落地

## 5类耗材平均降价7成,单个产品最高降12654元

记者 赵清华 通讯员 黄亮

日前,山东省医疗保障局、省卫生健康委印发通知,明确了全省参加山东省第二批(鲁晋冀豫联盟)医用耗材集中带量采购的公立医疗机构和医保定点社会办医疗机构,自2022年5月30日起,执行相关医用耗材集中采购中选结果,面向患者销售中选产品。

这是我省首次牵头开展省际联盟高值医用耗材集中带量采购,涉及5类高值医用耗材,平均降价70.79%,单个产品最高降价12654元。覆盖山东、山西、河北、河南共15亿元规模的医用耗材市场,将进一步减轻四省患者就医负担。

5类高值医用耗材涉及血管介入治疗类压力泵、血管介入治疗类可回收腔静脉滤器、腹腔镜疝补片、切口保护器及一次性使用不可吸收高分子结扎夹(血管结扎夹)等,涵盖外周血管、心内、普外等临床学

耗材类别	中选企业数量	平均降价
血管介入治疗类压力泵	13家	66.62%
血管介入治疗类可回收腔静脉滤器	9家	48.26%
腹腔镜疝补片	22家	67.42%
切口保护器	10家	92.75%
一次性使用不可吸收高分子结扎夹(血管结扎夹)	9家	72.77%

科,具有医疗需求大、患者负担重等特点。

从类别来看,血管介入治疗类压力泵,13家拟中选企业平均降价66.62%;血管介入治疗类可回收腔静脉滤器,9家拟中选企业平均降价48.26%;腹腔镜疝补片,22家拟中选企业平均降价67.42%;切口保护器,10家拟中选企业平均降价92.75%;一次性使用不可吸收高分子结扎夹(血管结扎夹),9家拟中选企业平均降价72.77%。

其中,降价金额最大的产品是一种腔静脉滤器,由原来22954元降至10300元,单个产品降价12654元。

按照要求,5月24日前,中选产品在山东省药械集中采购平台完成挂网。5月27日前,医疗机构、中选企业及中选企业选定的配送企业三方,通过省药械集中采购平台完成购销协议签订工作。采购周期为2年,购销协议每年一签。

据了解,医疗机构要按照自主填报的品种和需求,确保中选产品进入医院并按

约定采购量采购。超出协议采购量的部分,中选企业仍需按中选价格进行供应,直至采购周期届满。

协议采购量完成后,医疗机构应从临床合理使用出发,优先采购质优价宜的中选产品。参照国家组织药品集中采购医保资金结余留用有关做法,落实相关医用耗材集采结余留用政策,经考核后按不高于50%的比例由医疗机构结余留用,引导医疗机构使用中选产品。

中选企业是供应配送的第一责任人,各市医保部门要督导中选企业与配送企业落实主体责任,加强供需双方对接,密切监测中选产品的采购、配送情况,保障临床使用。



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑:于梅君 美编:马秀霞 组版:颜莉