



## 济南作为

2026济南市两会特别策划



中新济南未来产业城将构建“3+X”未来产业体系。

### 【报告摘录】

加快航天大道隧道、黄河大道二期、黄河体育中心、综合医疗中心等基础设施建设。

### 【报告解读】

“绿色穹顶”每年可节省数百万元电费

记者 张浩 济南报道

济南黄河体育中心项目主要包括“一场两馆”与智慧停车场。“一场”指的是专业足球场，“两馆”指的是体育馆、游泳馆及全民健身中心。

专业足球场总建筑面积19.7万平方米，分为地下1层和地上5层，建筑高度为60米，相当于20层楼的高度。

“两馆”中的体育馆，建筑面积10.9万平方米，分为地下2层和地上5层，建筑高度为41.8米，相当于14层楼的高度，设置了1.8万个观众座席。

“两馆”中的另一馆，游泳馆及全民健身中心建筑面积16.6万平方米，包括地下1层和地上4层，建筑高度35米，相当于11层楼的高度，内设竞赛池、跳水池、热身池。智慧停车场项目主要包括地下停车场及地上配套设施，共设有约1800个机动车停车位、100个大巴车临时停车位以及4000个非机动车位。

其中，六万座专业足球场为国内体育场悬挑长度之最。目前，随着索网张拉完成，项目已进入膜结构安装准备阶段。与此同时，看台座椅正在精选，金属屋面即将铺设，室内工程同步推进。这座按世俱杯标准打造的未来场馆，正加速从蓝图迈向现实。

步入场馆，悬浮于近60米高空、跨度达177米×157米的椭圆形“天空之网”尤为震撼。“平面单层膜轮辐式索膜结构”由48根径向索、上下环索和288根吊索精密编织成一张全张力自平衡的巨网，形似一个巨大的“自行车轮”，以柔性的力量撑起了宏伟的穹顶。

这张精密力学网络的最终使命，是承载一块面积近2.5万平方米的特殊“皮肤”——高透光率的PTFE网格膜。它将成为这座场馆“绿色心脏”的关键。“可以把它想象成一块巨大、智能的‘柔光罩’。”项目总工张栓栓介绍。这种膜材能高效过滤并柔化强烈的直射阳光，将其转化为均匀、明亮的漫射光，最大限度地引入场馆内部。

测算显示，在赛事或活动日，凭借这套独特索膜结构引入的自然光，足球场核心区域的草坪照明在白天几乎可以完全依赖日光，无需额外补光。仅此一项，预计每年能为场馆节省的电力消耗，折算成电费便高达数百万元。“相当于我们拥有了一座零成本的‘屋顶光电厂’。”张栓栓说。

### 【报告摘录】

抓实中新济南未来产业城规划建设，力争规划尽快获批，加快星泉汇、示范科技园等项目建设，发挥中新绿色科技研究院等平台作用，精准招引一批优质产业合作项目，着力构建“3+X”未来产业体系。

### 【报告解读】

## 中新济南未来产业城聚焦“信息 能源 空间”三大未来产业 加速推进标志性项目建设

记者 张浩 济南报道

作为山东省首个中新合作实体化载体，位于济南新旧动能转换起步区大桥组团的中新济南未来产业城，正以“未来信息、未来能源、未来空间”三大未来产业及未来城市建设“3+1”发展方向为锚点，为起步区“五年成形”注入强劲开放动能。

据了解，这座规划面积66平方公里的合作新城，承载着“中新地方合作新标杆、未来产业发展新空间、高水平对外开放新高地、绿色低碳城市新示范”的核心目标，未来将通过产业协同、平台共

建、机制创新，打造中新地方合作的全新典范。

聚焦产业升级，构建“3+X”未来产业体系。未来，中新济南未来产业城将在“3+1”发展方向基础上，进一步延伸合作领域，构建以未来信息、未来空间、未来能源为重点，机器人、智能网联、生物育种、新型功能材料等前沿领域为补充的“3+X”未来产业体系。盛裕集团首席执行官乔永生表示，将借助绿色低碳转型机遇，助力起步区导入产业新功能，部署未来绿色能源和基础设施，以数字化创新赋能城市建设运营，打造共创未来的合作典范。

以绿色低碳为核心底色，中新济南未来产业城将在生态环保、城市运营、社会治理、数绿融合等领域深化与新加坡的合作。当前，0.94平方公里的核心标志区建设正有序开展，“星泉汇”等标志性项目加速推进，未来将成为展现中新合作成果的“示范窗口”。

未来，中新济南未来产业城将辐射起步区全域，依托济南都市圈广阔市场空间，实现产业资源的优化配置与高效联动；在全球资源链接上，将借助起步区“中国—加勒比发展中心”、境外“双招双引”工作站等平台，以未来产

业城为纽带，吸引更多国际优质资源集聚。济南先投集团作为合作主导载体，已与吉宝、盛裕等新加坡企业签署19份协议，推进83个合作项目，未来将持续坚持政府引领、市场主导的模式，保持合作发展活力。

随着“3+X”未来产业体系的不断完善，核心标志区的加速成形、合作机制的持续深化，这座承载着国家战略与国际合作使命的新城，必将成为济南对外开放的新名片、未来产业的集聚地，为黄河流域生态保护和高质量发展贡献“中新智慧”与“起步区力量”。

### 【报告摘录】

推动虚拟电厂、源网荷储一体化等加快发展，提升绿电消纳水平，积极推进起步区综合智慧能源试点。

### 【报告解读】

## 推进超低能耗和近零碳建筑试点

2035年末实现39座综合加能站全域覆盖

记者 张浩 济南报道

作为全省唯一的综合智慧能源试点，济南新旧动能转换起步区正将综合智慧能源建设作为撬动高质量发展的关键支点，加速构建“一核多点”新能源产业链发展格局。

未来，起步区将聚焦核心区的产业承载力与创新驱动力培育，以新能源核心装备制造生产及技术攻关为核心定位，构建集研发、生产、测试、应用于一体的产业生态闭环。在核心区布局的氢

能产业园区将持续扩容升级，依托国家电投黄河流域氢能产业基地，重点突破氢燃料电池电堆、催化剂、质子膜等核心材料部件关键技术，推进高压储氢装备制造、氢能安全技术等领域研发产业化。同时，强化中科院科研院所、山东氢谷新能源技术研究院等创新平台的协同联动，组建综合智慧能源创新联合体，围绕光伏建筑一体化、地热能综合利用、储能系统优化等前沿方向开展技术攻关，筑牢产业发展的创新根基。

按照“一核多点”的联动发展模式，起步区将打破行政区域壁垒，深化与济南都市圈周边区域的产业协作，形成“核心区主攻制造研发、周边区布局配套电站”的产业链分工体系。在起步区内，将重点推进崔寨、大桥等组团的能源基础设施加密升级，加快500千伏先行变电站及220千伏萃青、北起等变电站建设，完善“H”型“骨架”电网，推动光伏建筑一体化在公共建筑、产业园区的规模化应用。在齐河、临邑等周边区域布局

一批配套风光电站，通过资源共享、优势互补，实现新能源产业链的全域延伸与价值提升。

未来五年，起步区还将加快推动综合智慧能源技术在城乡建设、交通出行、工业生产等领域的深度渗透，至2035年末实现39座综合加能站全域覆盖，推进超低能耗建筑和近零碳建筑试点，复制推广王炉家村“光储充”一体化模式，让乡村从单向用电方转变为双向供能体，助力乡村振兴与能源转型协同发展。