

“十四五”重点项目清单

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要建设内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
1	中科聊城物联网产业园项目	中科智造（聊城）置业有限公司	8	项目占地 60 亩，总建筑面积 8 万平方米，建设物联网产业园、人工智能与大数据展览馆和大数据指挥中心、研究院、窄带物联网通信网络等。	2023.01	2024.06	自筹	无
2	东营经济技术开发区智慧物联网产业基地项目	山东浪潮新基建科技有限公司	6	项目制造和组装生产智慧灯杆、智能网关、传感器、绿色能源电站管理器、绿色移动电站、移动云数据中心、绿色能源电站、智慧园区节能控制器等。	2023.01	2024.07	自筹	无
3	山东移动 5G 无线网工程	中国移动通信集团山东有限公司	97.5	项目建设并开通 5G 基站 4.5 万个。	2023.01	2025.12	自筹	无
4	山东联通 5G 网络工程	中国联合网络通信有限公司山东省分公司	97.5	项目建设并开通 5G 基站 4.5 万个。	2023.01	2025.12	自筹	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
5	国家天文台空间碎片威海观测平台项目	国家航天局空间碎片监测与应用中心、中国科学院国家天文台、山东大学（威海）	3.5	项目主要建设1.2米口径望远镜观测楼、2.5米口径望远镜观测楼及科研协作楼，部署最先进的空间碎片与近地天体光学监测设备，成为国内首个向世界开放的国际示范站、军民融合工程示范站、航天局空间碎片及近地天体监测分中心。项目由国家科学院国家天文台共同投资。	2023.01	2023.12	财政资金	无
6	多领域数据共享交换及分析平台项目	山东省计算中心（国家超级计算济南中心）	1.5	项目主要建设多领域数据共享交换及分析平台，面向国际国内社会公众和科研人员提供标准统一、服务便捷的数据共享服务，包括行业数据集建设及应用、数据共享交换平台建设和数据智能处理技术研发。	2023.01	2023.12	自筹	无
7	深思AI算力中心项目	深思计算机（青岛）有限公司项目	3.2	项目主要建设用于通用人工智能训练、推理的大型算力平台，具有池化、自由分配和释放AI算力的能力，便于AI相关企业根据实际需求，弹性使用AI算力，减少能源和算力设备的浪费，为地方AI产业的发展打好基础。项目预计总算力规模达161.2PFlops（FP16），可满足约100家中小人工智能企业的算力需求。	2023.01	2023.12	自筹	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
8	中科（聊城）无人机综合验证基地项目	聊城鑫鑫国有资产运营有限公司	3	项目占地约28亩，总建筑面积约1.22万平方米，主要建设无人机管控系统、全自动5G充电系统、无人机时空大数据系统等新型基础设施，以及行政办公场所、科普教育场所、游客服务中心、无人机跑道等配套设施。	2023.01	2023.12	自筹	无
9	基于人工智能的站所智能运维分析系统项目	智洋创新科技股份有限公司	0.8	项目计划购置设备、新上产线，实现基于人工智能的站所智能运维分析系统的软硬件研发、生产及销售活动，实现站所场景隐患与故障等的远程监测运维，整体提高站所运维管理技术水平。	2023.01	2023.12	自筹	无
10	链上山东—区块链金融基础支撑平台项目	山东财经大学、山东省区块链金融重点实验室	3.75	项目一期主要建设山东省区块链金融重点实验室、模拟实验环境、高性能计算中心等基础设施；二期建设山东省政府主导下的联盟链、数据共享平台、区块链金融分布式数据库、金融风险监控平台等；三期建设抵押资产通证区块链、制造业供应链金融区块链、医疗保险区块链、区块链大数据交易平台等，初步建成“链上山东”区块链金融服务门户。	2023.01	2023.12	自筹	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金 来源	争取国家 支持事项
11	“星火·链网”超级节点项目	浪潮集团	1	项目主要建设工业互联网标识解析二级节点，加快形成面向重点行业的规模化标识解析服务能力。	2023.01	2023.12	自筹	无
12	东华泰安工业 4.0 产业园项目	东华软件股份公司	20	项目占地约 100 亩，主要建设工业 4.0 云服务协同制造平台、孵化基地、中试基地三大中心，为中小企业提供购买或租赁信息化产品服务。	2023.01	2025.12	自筹	无
13	基于标识解析的“云网数链”一体化综合型公共服务平台项目	浪潮集团	3.5	项目打造标识解析贯穿工业互联网平台的全面公共服务基础设施，构建人机物全面互连的标识解析应用体系，推动龙头企业、园区、产业集群开展标识解析应用，提升标识解析的应用水平。	2023.01	2024.12	自筹	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
14	鲁中智能网联汽车测试场	智能网联汽车（山东）协同创新研究院有限公司	2	项目对原有道路和场地进行改造升级，建设可用于智能网联汽车和车路协同系统研发、测试验证、示范应用和竞技比赛的智能网联汽车测试场和竞技赛场，争创省级、国家级智能网联汽车测试示范区。	2023.01	2023.12	财政资金、自筹	行业政策支持
15	鲁北综合智慧产业园源网荷储一体化项目	中电鲁北新能源（山东）有限公司	121	项目分两期建设，一期建设 200MW 风电、500MW 光伏发电、2×80MW 燃气热发电机组、150MW/300MWh 储能电站、天枢一号能源管控平台等；二期建设 250MW 风电、780MW 光伏发电、2×85MW 燃气热发电机组、210MW/420MWh 储能电站、天枢一号能源管控平台等。	2023.01	2024.06	自筹	行业政策支持
16	丁字湾源网荷储先进基础设施建设项目	山东碳中和发展集团有限公司	30	项目建设“源网荷储”和新型城市基础设施、道路交通及共同管沟长度约 25 公里、综合能源站 2 座、标准厂房 80 万平方米以及进行镇域综合改造等。	2023.01	2024.12	自筹	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
17	基于智慧能源管控云平台清洁能源供应基础设施建设项目	青岛未来能源环境技术有限公司	25	项目通过系统可视化、边缘计算、智慧管控云平台大数据筛选及运算技术实现系统工艺运行实时监控，实现用户环境舒适度实时监控、提前预警、主动运维，设备间高效耦合联动，提高节能效率。	2023.01	2025.12	自筹	无
18	烟台市低碳智慧能源管理平台项目	东方电子股份有限公司	2.6	项目建设烟台市低碳智慧能源管理平台，将公共设施、耗能企业、楼宇建筑等纳入节能改造和规范化管理范围，通过“一库一平台一本帐”构建烟台市能源账簿和碳账簿，从微观到宏观提供烟台降碳路径。	2023.06	2026.12	自筹	无
19	“中关村智酷”（滨州）数智双碳产业先导区建设项目	中建三局第三建设工程有限责任公司	20	项目占地 500 亩，建设以城市为单元的能源互联网公共服务平台，充分利用物联网、大数据和人工智能技术在用能侧形成一个“源网荷储”、多能互补的区域能源互联网。引进新一代高通量大数据技术，为“城市能源互联网公共服务平台”提供算力和算法，推动城市绿色低碳产业向数字化、智能化和服务化升级。	2023.06	2025.06	财政资金、地方政府专项债券、自筹	国家专项资金支持

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
20	菏泽市现代医药港 变配电设施建设项 目	山东荷投润和能源科技 有限公司	6	项目主要建设 110kV 变电站四座、相关配电网线路及新能源发电、储能设施。	2023.01	2023.12	自筹	无
21	特来电电动汽车充 电工业互联网云平 台建设项目	特来电新能源股份有限 公司	6	项目主要建设电动汽车充电工业互联网云平台，支持接入 100 万个充电终端，每天处理 80 万笔充电订单，日均充电度数达 2000 万度，可日新增超过 40TB 物联网大数据，实现百亿次以上调用交互。	2023.01	2023.12	自筹	无
22	菏泽临港经济区增 量配电网项目	山东荷投润和能源科技 有限公司	4.8	项目主要建设 110kV 变电站三座、相关配电网线路及新能源发电、储能设施。	2023.01	2023.12	自筹	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
23	威海城市燃气零碳园区项目	威海城市燃气集团有限公司	5	项目探索城市地区零碳发展创新路径，大力发展综合能源项目，充分发挥资源优势，助力区域经济绿色发展，打造零碳园区。	2023.01	2024.12	自筹	无
24	滨州市智慧热网建设项目	滨州热力有限公司	2.5	项目主要建设混水站综合改造工程、供热站能消耗监测设备升级改造工程、供热站变频改造工程和智能热网改造工程。	2023.01	2026.12	自筹	国家专项 资金支持
25	齐鲁工大智慧校园一体化服务项目	齐鲁工业大学（山东省科学院）	1	项目一期建设智慧服务门户、网上办事大厅、移动 APP 等系统。二期完成技术支撑平台扩展，接入更多应用系统，建设信息资源中心和智慧服务系统。三期建设智慧校园衍生的新应用与新课程、全域全量主题课、用户画像等。	2023.06	2024.07	自筹	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金 来源	争取国家 支持事项
26	滨州教育新基建教 学能力提升项目	滨州市教育局	2.01	项目重点建设智慧课堂智慧应用、平台支撑、 视频会议系统、智慧课堂边缘智能引擎、 校园网络信息高速公路等。	2023.07	2026.12	财政资金	国家专项 资金支持
27	菏泽市教育信息 化管理平台项目	菏泽通盛投资发展集团 有限公司	2.2	项目主要建设数据中台、教务管理系统、环 境安全管理系统、教师平台、智慧校园等。	2023.06	2027.12	财政 资金、 自筹	无
28	日照市智慧教育提 速项目	日照市教育局	3.5	项目建设全市从学前到中小学共1000个点的 实时视频会议系统、500套专递课堂、2700 间录播教室、104间人工智能实验室和自助学 习平台。	2023.06	2025.12	财政资金	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
29	枣庄市立医院基于新一代信息技术的智慧医院及区域一体化诊疗平台项目	枣庄市立医院	2.2	项目主要建设临床数据中心、科研数据中心等大数据中心，医学 AI 能力服务平台、AI 智能诊断等人工智能应用平台，构建互联网+医疗健康服务体系 and 区域协同一体化诊疗平台。	2023.01	2023.12	财政 资金、 自筹	国家专项 资金支持
30	滨州欣悦康复医院智慧诊疗平台项目	滨州欣悦康复医院有限公司	6	项目总建筑面积 5.47 万平方米，主要建设医疗服务中心、疾病预防控制中心大楼、病房大楼及医院信息化系统，规划床位 450 个。	2023.01	2024.01	自筹	无
31	滨州融媒市域 5G 虚拟专网项目	滨州传媒集团有限公司	1.65	项目规划打造一张覆盖全市、快速稳定、绿色安全、可控的融媒专网，实现公网和滨州传媒集团融媒专网的无缝切换，移动 5G 手机直接进入滨州传媒集团融媒内网。	2023.01	2024.12	财政 资金、 自筹	国家专项 资金支持

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
32	海信集团基于“一云三平台”的智慧生活系统研发与产业化项目	海信集团	3	项目建设从家庭到社区到城市的全场景智慧新生活平台，打造“一云三平台”总体架构，打通家庭、社区和城市，拉动政府、市民、千业百态，全面提升城市智慧化水平。	2023.06	2027.12	自筹	国家专项资金支持
33	枣庄市视频融合赋能平台项目	枣庄市大数据局	0.66	项目新建高空监控点位约360处，整合原有高空监控点位约400处，在秸秆禁烧、水利防汛、森林防火等领域搭建集风险防范预警、事件应对处置、服务科学决策等功能于一体的视频融合赋能平台。	2023.01	2023.06	财政资金	国家专项资金支持
34	菏泽市基于5G技术下的城市综合运营新型基础设施建设项目	菏泽城建工程发展集团有限公司	20	项目主要建设CIM平台和城市运行管理服务平台、城市地下基础设施和城市市政基础设施智能化改造，提升地下空间安全运行服务水平，提升城市精细化管理与服务水平。	2023.06	2025.12	地方政府债券、自筹	国家专项资金支持

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金 来源	争取国家 支持事项
35	威海市新型智慧城市建设工程项目	威海市大数据中心	6	项目总建筑面积4.5万平方米，建设城市运行指挥中心、云计算中心、智慧城市产业孵化器，搭建城市大脑、智慧城管、智慧政务、智慧应急等应用平台15个，配套建设道路、雨污管网以及供水、变配电等。	2023.06	2025.12	财政资金	无
36	菏泽市智慧水务一张网建设项目	菏泽市水务集团有限公司	10	项目主要建设智慧泵站、智慧供水、智慧排水及相关配套工程，实现基础信息采集、智慧生产和智慧经营等。	2023.01	2023.12	财政资金、 地方政府 债券	无
37	济宁市城区智慧停车项目	济宁城投控股集团有限公司	6.27	项目搭建市级停车智慧管理系统平台，新设路内停车位3000个，新建停车场38处，停车位9178个，并同步建设充电桩。	2023.01	2023.12	自筹	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
38	潍坊市区块链+蔬菜	潍坊市人民政府、农业农村信息中心、中国电信集团有限公司	0.2	项目通过在线监测方式归集蔬菜田间土水气等环境数据、种植过程农药化肥等投入品数据、蔬菜产品检测以及加工分级包装等产品数据，利用区块链技术，构建集网络管理、联盟管理、节点管理等多功能为一体的“区块链+蔬菜”信息平台。	2023.01	2023.11	财政资金、自筹	无
39	菏泽市智慧农业信息化建设项目	菏泽市水务集团有限公司	6	项目建设基于机器视觉的农田苗情及病虫害监测系统；建设基于物联网的土壤检测系统等信息采集系统；建设包含智能水肥一体化、高标准农田智能井房的智慧生产高标准农田及智慧灌区信息化系统。	2023.01	2023.12	财政资金、地方政府债券	无
40	济宁市农用手机运行监测和土壤墒情监测云平台项目	济宁市农业农村局及市市区人民政府	2.5	项目构建天空地一体化的农田建设和管理测控系统，按每4万亩配一个监测点的密度配套耕地质量综合监测点，对工程建设后保护和农田利用状况进行持续监测，提升生产精准化、智慧化水平。	2023.06	2025.12	财政资金	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
41	微山县智慧渔业建设项目	微山县渔业综合管理委员会	2	项目计划生态化改造池塘 25 万亩，建设渔业物联网系统、渔业养殖智能化控制系统、现代渔业技术远程服务管理系统，搭建县级智慧渔业服务管理控制平台。	2023.06	2025.12	自筹	无
42	威海经济技术开发区现代农业示范基地建设项目	威海财金投资管理有限公司	1.55	项目租用流转土地 870 亩，建设大棚，并配套建设室外田间道路和水利设施，打造现代低碳农业种植为主题的示范基地。	2023.06	2024.12	自筹	无
43	滨州市智慧海洋项目	滨州市海洋发展研究院	2	项目建设“1+1+9+N”为主体的智慧海洋项目，即一个“蓝色大脑”运行总平台、一个“蓝色大脑”总控中心，建设海域管理信息化系统、海洋监测预警预报系统、海洋经济运行监测与评估系统等九大系统，构筑 N 个蓝色矩阵，形成“空天地海”立体智慧海洋应用体系。	2023.06	2027.12	财政资金	国家专项资金支持

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金 来源	争取国家 支持事项
44	济南市省实验室建设项目	济南市人民政府、山东 高等技术研究院	60	项目建设智能信息技术和全生命周期空间组 学与健康两大山东省实验室，打造一个公共 实验研究平台，建设健康及重点疾病智慧化 生物样本库、高通量测序及多组学平台、生 物信息学研究平台、模式动物平台，组建 200 个 PI 实验室。	2023.01	2025.12	财政资金、 自筹	无
45	济南微生态生物医 学省实验室项目	济南市城市投资集团有 限公司	30	项目对济南医疗健康科技创新产业园 7 号楼 进行改建，建设济南微生态生物医学省实验 室，购置安装相关实验设备。	2023.01	2023.12	自筹	无
46	国家级建筑工程技 术研究中心项目	中泰云装备制造（山 东）有限公司	6.6	项目占地约 100 亩，主要建设研发教育培训 等场所 7.9 万余平方米，建成集科研、教育、 展示、交流等为一体的综合性建筑科学和产 业技术研发基地。	2023.06	2024.12	自筹	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
47	全国石油装备与工程技术公共创新基地项目	东营高新控股集团有限公司	15.77	项目占地 182 亩，总建筑面积 15.35 万平方米，建设集聚高端油气开发技术研发机构综合科研楼、规划实验楼 9 栋，地球物理研究实验室、勘探综合研发中心、钻井工艺研究中心、勘探开发技术实验室等专业技术资料综合中心，地震资料、勘探资料、工程技术资料综合档案馆及油气开发技术大数据中心。	2023.01	2023.12	自筹	无
48	山东产业技术研究院（烟台）项目	山东产业技术研究院（烟台）	15	项目搭建一个创新资源有机整合、创新要素高效配置、创新人才快速集聚、创新成果顺畅转化、创新生态良好构建的融合创新平台。	2023.06	2025.12	财政资金	无
49	青岛高空试验基地项目	中国科学院工程热物理研究所	28.9	项目占地约 300 亩，新增建筑面积约 8.65 万平方米，建设吸气式发动机部件试验、多部件多学科耦合研究能力的试验基地。	2023.01	2026.12	财政资金	无

序号	项目名称	项目单位	总投资 (亿元)	主要建设内容	开工 时间	竣工 时间	资金来源	争取国家 支持事项
50	清华大学（荣成） 先进核能科研基地 项目	清华大学	102	项目建设先进实验反应堆、实验室及其他相 关配套用房，打造先进核能科研基地。	2023.01	2030.12	财政 资金、 自筹	纳入国家 重大科技 基础设施 建设项目