



济南信心

2025济南市两会特别策划

济南市人大代表, 济南市科学技术局党组书记、局长黄波:

助力更多科研成果从实验室走向生产线



1月13日, 济南市人大代表, 济南市科学技术局党组书记、局长黄波在接受齐鲁晚报·齐鲁壹点专访时表示, 要做好济南科技发展的“后半篇文章”, 让更多科研成果从实验室走向生产线。



黄波



济南聚力构建科创平台矩阵。

李梦瑶 夏侯凤超 杜春娜
徐晓磊 于泊升 济南报道

搭建更多信息共享平台 打通成果转化链条

黄波介绍, 2024年, 围绕科创平台, 济南聚力构建科创平台矩阵, 推动中科院济南科创城创新发展, 高标准建设国家实验室济南基地、济南空天信息省实验室, 积极推进全国、全省重点实验室重组, 大力支持泉城省实验室、济南微生态生物医学省实验室等提升应用研究能力, 促进山东区块链研究院、齐鲁中科光物院等新型研发机构提质增效。

围绕技术攻关, 济南实行“揭

榜挂帅”制。让企业“出题”, 高等院校和科研院所共同“答题”, 解决了许多关键技术方面的问题。

“平台项目和资金是科技的‘前半篇文章’。‘后半篇文章’则是科技转化的成果, 这也将成为现实生产力。”黄波表示, 想要打通成果转化的链条, 首先要有高质量的科技成果供给, 产出更多优质的高质量科技成果。“在需求端, 也要发挥企业和科技金融的作用, 让承接端打造更多的场景来实现科技成果。”黄波说。

其次, 从实验室到生产线的转变, 济南也需要更多的平台进行科技成果信息共享, 使得供给端和需求端更好地进行信息对接, “这就需要示范基地的建设与金融的加持, 来搭建科技成果转化

化的链条。”黄波说。

围绕实验室做文章 培育更多新兴产业

“济南的科技工作主要还是围绕着传统产业的转型、新兴产业的壮大和未来产业的布局三个方面进行统筹。”在黄波看来, 要用科技创新的手段撬动传统产业转型, 同时也要拿出更大气力来发展壮大新兴产业, 培植、培育、壮大未来产业。

在上述这些方面, 济南做了许多有益的探索和推动。比如, 量子产业是济南当前发力的一项重点工作, 要努力做好量子领域的成果转化, 推动量子通信、量子测量、量子计算三个领域在济南持续发展, 提速量子科技产业化进程。

其次, 空天信息产业也是济南近几年着力培育发展的未来产业之一。中国科学院空天信息创新研究院、齐鲁空天信息研究院等在济南落地后, 有大量的科研成果等待转化。“去年, 空天信息山东省实验室揭牌成立, 下一步, 我们要围绕这个实验室做好文章, 让更多优秀的人才、技术成果集聚到这个平台上来, 使之成为一个创新的策源地、成果的输出地, 成为科技创新和产业创新、新兴产业培育的一个示范地。”黄波说。

在未来产业和新兴产业方面, 济南的激光产业也颇具优势。“激光产业在济南经过发展, 目前具备了较全的产业链, 下一步, 我们将围绕激光高功率激光器方面, 力争再有一些技术突破, 并加大对上游的科技成果转化力度。”黄波说。

“科技创新是新质生产力的基础, 也是现代产业和未来产业的基础。”黄波表示, 科技创新离不开物质基础支持, 如各类实验室和创新平台、重大科学装置和科技基础设施等, 需要政府投入和耐心资本的助力, 让科技创新引领现代产业高质量发展。

下一步, 济南市科学技术局将继续加强与上级部门的沟通对接, 积极争取更多资源, 更多财政政策倾斜支持, 运用“财政政策+金融工具”, 推动资源、资产、资本、资金向科技创新倾斜, 推动济南科技创新工作再上新台阶。

济南市生态环境局党组书记、局长钱毅新:

今年将打造50个以上市级“无废细胞”



1月13日, 济南市生态环境局党组书记、局长钱毅新在接受齐鲁晚报·齐鲁壹点专访时表示, 将围绕工业、农业、生活、建筑和危险废物五大领域, 推动固体废物源头减量化、过程资源化和末端无害化, 着力开展“无废城市”建设。



钱毅新

李梦瑶 夏侯凤超 杜春娜
徐晓磊 于泊升 济南报道

“点线面”齐发力 建设重点项目达67个

“无废城市”这个词近两年频频出现在公众视野中。今年, “无废城市”也被写入了政府工作报告。“无废城市”是一座怎样的城市, “无废城市”如何建?

“‘无废城市’可以理解为一种先进的城市管理理念。”钱毅新说, 它并不是没有固体废物产生, 也不意味着固体废物能完全资源化利用, 而是通过推动形成绿色发展方式和生活方式, 持续推进固体废物源头减量和资源化利用, 最大限度减少填埋量, 将固体废物环境影响降至最低的城市发展模式。

“推进‘无废城市’建设, 要从‘点线面’齐发力。”钱毅新说, “点上”推进构建绿色制造体系与企业源头减量, “线上”严格落实行业准入要求与实施行业整体清洁生产改造, “面上”以园区为主体

推进循环化改造与生态工业化建设。

“目前, 济南建立了‘1+5+N’的建设推进体系。”钱毅新说, “1”以完善“无废城市”推进制度为核心, 制定“无废细胞”、成效评价、公众宣传相关工作方案; “5”以细化五大领域任务为重点, 制定各领域相关规划方案; “N”以保障任务项目实施为目标, 制定相关管理办法。

济南在全省率先出台《济南市“无废园区”建设指南(试行)》《济南市“无废细胞”工程建设指南(试行)》, 建成市级“无废园区”“无废工厂”和“无废机关”等“无废细胞”700个以上; 建设省级“无废细胞”187个, 占全省认定总数的22%。累计谋划实施“无废城市”建设重点项目67个, 总投资118.5亿元以上。

全市5个区县、8个园区、18家企业入选全省绿色低碳高质量发展先行区建设试点名单, 各类试点入选数量全省领先。

聚焦产业优化, 目前济南已

搬迁改造、关停腾退老工业区企业80余家。此外, 济南还在全国率先开展白酒制造业废水替代反硝化碳源研究项目, 利用白酒制造行业高浓污水替代污水处理厂投加的碳源, 降低企业治污成本, 提高污水处理厂运行效能, 降低碳排放量。

率先在黄河流域启动“清废行动”, 即济南“清废行动”, 构建了“卫星全覆盖排查+重点区域无人机抽查+现场调查+遥感回头看”的天空地一体化技术方法。“这项工作自2022年起, 连续3年组织了三轮次全域‘清废行动’, 清理了一批常年堆积的‘顽固废物’。”钱毅新说。

关注十余个领域 加强宣传覆盖范围

“无废社区、无废学校等可以统称为‘无废城市’建设中的细胞。”钱毅新说, “无废细胞”包括但不限于机关、企事业单位、饭店、商场、社区、村镇、家庭等各类生产生活单元。通过这些小单元的实践, 实现固体

废物的源头减量、资源化利用和无害化处置, 从而有效推动“无废城市”建设。

“今年, 我们将全面完成‘十四五’建设指标、任务、项目。”钱毅新说, 济南年内将打造市级“无废社区”“无废学校”等“无废细胞”50个以上。

按照全市“项目提升年”部署要求, 在全省首个“全链条、长工艺”厨余垃圾处理项目、全省最大污泥集中处置项目、全省首个半地下结构形式的“多网融合”垃圾转运中心项目等示范项目的基础上, 为解决各领域末端资源化利用和末端无害化处置关键问题, 持续组织实施各领域固废“三化”重点建设项目, 打造建设一批济南“无废化”项目示范。

同时, 济南市生态环境局还将加强公众宣传, 以“无废细胞”建设为抓手, 推进社区、工厂等十余个生产生活领域“无废城市”建设宣传, 提升“无废城市”建设宣传的覆盖范围; 以各领域建设典型案例为依托, 组织开展“美丽山东 无废同行”志愿服务济南分队系列打卡活动。