

中原首届合成生物学技术创新发展论坛举行 抢抓生物经济发展新机遇

7月26日,迎来了一个河南合成生物创新领域里程碑的时刻,河南中源裕泽生物科技有限公司在郑州高新区正式揭牌,这也标志着郑州市首个院士创业项目落地。

挂牌

郑州市首个院士创业项目中源裕泽正式落地高新区

现场,郑州高新区党工委副书记、管委会主任郭程明与中国工程院院士郑裕国共同为河南中源裕泽生物科技有限公司(简称中源裕泽)揭牌。郑裕国,中国工程院院士,生物化工专家。长期从事医药和农药化学品生物制造工程技术创新,建立了以生物技术为核心,融合有机合成、化学工程原理和方法的生物有机合成技术新体系。今年6月,由郑裕国等人牵头完成的“新型膜法水处理关键技术及应用”项目获国家科学技术进步奖一等奖。

中源裕泽依托浙江工业大学郑裕国院士团队,站位国家生物制造产业的重大需求,利用全球领先的“下一代生物技术”,发展多种大宗及高附加值产品的绿色生物制造。

“公司于去年底在郑州设立总部,由院士及其团队控股。这是郑裕国院士首次将公司设立在杭州以外的地区,未来产品生产也将优先利用河南生物制造产能,助力河南生物发酵等传统优势产业提质升级。”中源裕泽总经理曹华杰介绍。

对于大多数人来说,今年爆火出圈的“合成生物”是一个相对陌生的名词。利用合成生物技术对酶或菌株进行工程化改造,能够更高效、环保、经济地制造目标产品,覆盖食品、农业、医药、能源、材料等多领域,被誉为第三次生物技术革命,属于未来的

“天工开物”。“酶”是生物制造的“芯片”,公司生产的酶制剂,有望实现国产替代,打破国外企业垄断,保障我国淀粉糖产业发展自主可控;用发酵法生产的高附加值小品种氨基酸,在工艺上也属于国际领先,极具竞争优势。

郑州市首个院士创业项目的顺利落地,还有一个资本与创新双向奔赴的故事。2021年,郑州高新区开始与郑裕国院士接触,了解到院士团队的产业化意向,一直在寻找合作契机。直到2022年4月,郑州高新区母基金与河南省创新集团共同设立了全国第一支专注于合成生物产业投资的专项基金,总规模15亿元,也就是汇融格物基金,河南汇融格物基金作为唯一战略投资方,与郑裕国院士及其团队共同设立项目公司,让双方合作顺利达成。

汇融格物基金的设立带来了“创新资源在全国、孵化落地在河南”的生动实践。科学家创业拥有技术创新优势,但也面临工业化生产能力的欠缺,需要产业端人才及资源的协助,汇融格物基金坚持做“耐心资本”,郑州高新区更是为初创企业链接中试资源、协调产线落地园区、拓展下游应用渠道、推荐引进产业人才。还从公司设立手续,到法务、财务、人力资源等多方面提供协助,并为其争取房租补贴、人才公寓等各类支持。



河南中源裕泽生物科技有限公司揭牌

论坛 抢抓我省生物经济产业发展重要机遇,共同推动科技创新和产业发展

当天,由郑州高新区管委会、河南创新投资集团、中源裕泽联合举办2024中原首届合成生物学技术创新发展论坛在高新区同步举办,这是一次聚焦中原合成生物新质生产力现状及发展创新趋势的重要盛会。

郑州高新区党工委副书记王德敏在致辞中表示,当前河南合成生物产业正处于高速发展前的蓄势阶段,也正处于“换道领跑”的关键阶段,论坛旨在搭建一个高层次的交流合作平台,促进学术界与产业界的深度融合,共同探讨合成生物学技术创新和作用发挥。抢抓我省生物经济产业发展重要机遇,共同推动高新区乃至河南省的科技创新和产业发展,为我国合成生物学的发展注入新的活力。

活动现场,郑州高新产业投资集团与河南中源裕泽生物科技有限公司签约高端氨基酸项目,双方将展开“含新、含绿、又含金”的深入合作。

“生物制造作为一种新型的‘工业革命’,正在改变着物质的生产方式,实现生产原料、制造工程、产品性质的重大革新。”郑裕国院士在论坛上表示。

郑裕国院士和中国生物发酵产业协会名誉理事

长石维忱,天津科技大学生物工程学院教授、博士生导师陈宁,河南创新投资集团副总经理葛党桥,郑州高新产业投资集团总经理陈金阁作为圆桌论坛嘉宾,围绕行业发展新趋势、前沿新技术研究进展及应用展开研讨,为合成生物学技术与产业链上下游的有效合作提供新思路。

论坛嘉宾介绍,合成生物学是引领生物制造变革、生物经济发展的颠覆性前沿技术,可为多个领域提供新技术源头,是具有爆发力的新赛道、新领域。嫁接合成生物技术,推动产业提质增效,构筑合成生物产业转化的“郑州模式”,助力中源裕泽打造成河南省生物经济产业的重要典范,成长为全国合成生物领域的标志性企业,切实做到“引来科技成果,打通产业链条,形成生态集聚”的全流程赋能,将“引智入豫,引技入豫”战略落实落深。

河南创新投资集团总经理、汇融基金董事长陈兰,对中源裕泽的快速发展也充满期待。

她在致辞中表示,引入郑裕国院士项目落地郑州,不仅是科技成果转化的新尝试,也是与郑州市高新区合作的成功案例。未来,河

南创新投资集团将继续利用多维度产业资源,为中源裕泽的快速发展持续赋能。

陈金阁认为,作为生物制造产业的核心技术,合成生物已成为新一轮产业升级的必争领域。

《中国合成生物产业白皮书2024》显示,全球合成生物产业过去5年平均年增长率达27%。据麦肯锡统计,到本世纪末,合成生物将广泛应用在占全球产出1/3以上的制造业,并创造30万亿美元的价值。

面对这一潜力巨大的市场,各地纷纷抢滩布局。据相关媒体统计,全国已有超过10个省、市将“合成生物”写进了产业发展规划:上海发布行动方案,推动合成生物技术赋能生物医药、先进材料、消费品、能源和环保等领域;杭州以最高500万元的力度,支持合成生物产业高质量发展;常州去年10月成立了3家合成生物学产业园,并同期设立了20亿元的合成生物产业专项基金……

河南,也是最早布局合成生物产业的省份之一,借助此次论坛的契机,河南距离打造生物制造产业高地,必将更近一步。

记者 孙庆辉
通讯员 方宝岭 文/图



2024中原首届合成生物学技术创新发展论坛举办

高新区领导查看石佛办事处项目建设进度 确保搬迁群众“搬得快、融入好、能发展”

本报讯 7月19日上午,郑州高新区党工委委员、管委会副主任潘军查看五龙口安置房S06地块、东原阅城二期和城开集团时代和鸣项目建设进度。石佛办事处主要负责人陪同。

潘军认真听取五龙口安置房和东原阅城二期情况的具体汇报,仔细查验现场每一

个细微处,并就进一步加快项目建设进度、有序组织搬迁安置、持续做好配套服务、全力保障后续服务提出了具体要求,明确了时间任务。

潘军表示,高新区将积极贯彻落实安置工作的各项要求,以“加速建设、力保回迁”为目标,紧盯时间节点,强化统筹调

度,采取有力措施真抓实干,科学有序推动承接安置各项工作落实落细,加快安置房建设进度和竣工验收,推动各项目顺利完成回迁,确保搬迁群众“搬得快、融入好、能发展”,把高新区安置工作办成惠民生、顺民意、得民心的好事。

随后,在城开集团董事

长杨振林陪同下,前往时代和鸣项目部,查看项目建设及销售情况。潘军表示,要坚持目标导向和问题导向相结合,加大协调力度,要立足于布局新业态和开拓新领域,统筹谋划存量资产盘活、做活存量资产资源,推动项目高质量可持续发展。

在东原阅城,他要求要树牢安全发展理念,严格落实安全生产责任制,严格落实安全生产制度,加强施工安全管理和督导,严把工程安全关、质量关,保质保量和工程进度“两条腿”走路,确保项目按照时间节点顺利交付。

记者 孙庆辉 通讯员 王茜