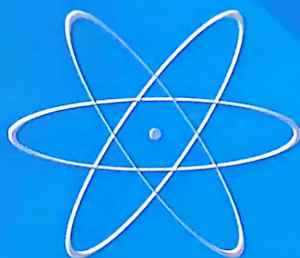


内部资料 免费赠阅

# 濮阳市科技年鉴

2021

PUYANG MUNICIPAL SCIENCE AND  
TECHNOLOGY YEARBOOK 2021



濮阳市科学技术局 编

# 濮阳市科技年鉴

2021

PUYANG MUNICIPAL SCIENCE AND  
TECHNOLOGY YEARBOOK 2021

濮阳市科学技术局 编

2023年10月

## 编写说明

一、《濮阳市科技年鉴》是一部地方科学技术综合性资料汇编,是记载濮阳市科技事业发展进程的编年史,是反映濮阳市科技管理、科学研究、科学普及、科研开发等具有权威性和综合性的工具书。它为各级领导决策提供依据,为社会各界了解濮阳市科学技术活动提供内容翔实的可靠资料。

二、《濮阳市科技年鉴》1984年创刊,1985年停刊一年,1986年起每年编辑出版一卷,逐年排列卷次。本卷(第37卷)主要记载了濮阳市科技工作的基本情况、科技最新成就、重大事件以及发展趋势。

三、《濮阳市科技年鉴》采用分类编纂法,参照《河南科技年鉴编纂大纲》(2021卷)和《濮阳市科技年鉴》(2020年卷),共设8个条目。

四、《濮阳市科技年鉴》的编纂工作是一项政策性、科学性、技术性很强的工作,材料要求系统、真实、准确、完整、客观,标题层次分明、序号前后统一。

五、《濮阳市科技年鉴》由濮阳市科技创新综合服务中心负责编印。稿件由濮阳市科技局机关各科室、局属各单位,市直有关单位,各县(区)科技管理部门,开发区经济发展局,工业园区经济发展局提供,并经供稿单位领导审阅。年鉴编纂工作得到全市各县(区)、市直各部门的重视和支持,在此深表谢意。卷中错讹之处,敬请指正。

## 《濮阳市科技年鉴》编纂委员会

顾 问：张 宏

主 任：李国艳 张廷远

副主任：刘永明 邢晓洁 王群才 孟令涛 雷灯照  
          佘庆宇 王 华 刘广峰 陈进方 崔发奎

委 员：（以姓氏笔画为序）

尹 晴 王宗奇 冯琛琛 艾延坤 吉晓茹

吴相玉 李世想 李怡鸣 李海军 赵衍龙

赵艳超 郭向东 温兴轩

## 《濮阳市科技年鉴》编纂人员

主 审：李国艳 张廷远

主 编：刘永明

副主编：赵衍龙 李世想 王文新

市直、县（区）年鉴编纂和资料提供人员：（以姓氏笔画为序）

王少斐 王玉墨 王美竹 史作军 左建华 刘 涛

吴蔚然 张子怡 张少广 张晶晶 张智敏 李亚娟

李怡鸣 李营营 杨学明 杨明明 杨翠平 单玉香

唐 敏 耿长海 袁艺菲 郭 岩 郭安伟 温丽灿

程妹英 翟润丽

## 目 录

## 特 载

孙永振副市长在市政府全会上的讲话 .....	(1)
孙永振副市长关于 2021 年全市科技工作的 批示 .....	(3)
在全市生物降解材料产业发展大会上的讲话 市政府副市长 孙永振 .....	(3)
把握新形势新要求 展现新担当新作为 在创新濮阳建设上实现新突破 ——在 2021 年全市科技工作会议上的报告 市科技局党组书记 雷灯照 .....	(6)
2021 年度科技创新工作综述 .....	(16)

## 科技管理与服务

科技管理机构 .....	(20)
科技计划项目与科技经费投入 .....	(25)
科技创新平台建设及科学普及工作 .....	(33)
科技企业与现代服务业 .....	(36)
科技人才与成果转化 .....	(51)
社会发展领域科技工作 .....	(55)
现代农业农村科技 .....	(56)

## 县(区)科技

濮阳县 .....	(62)
清丰县 .....	(64)
南乐县 .....	(66)

范 县 .....	(69)
台前县 .....	(70)
华龙区 .....	(72)
濮阳经济技术开发区 .....	(74)
濮阳工业园区 .....	(77)

## 行业科技

濮阳市农业农村局 .....	(79)
----------------	------

## 高校、科研院所科技

濮阳市农林科学院 .....	(81)
濮阳医学高等专科学校 .....	(84)
濮阳石油化工职业技术学院 .....	(86)
濮阳市科学技术情报研究所 .....	(87)
濮阳市科学技术服务中心 .....	(90)
濮阳市电子计算机技术开发中心 .....	(91)
濮阳市高新技术创业服务中心 .....	(93)
濮阳市化工研究所 .....	(94)

## 科技政策与法规

中共濮阳市委办公室 濮阳市人民政府办 公室关于印发《濮阳市支持科技研发平台 建设八条措施》的通知 (濮办[2021]18 号) .....	(96)
--	------

目 录

---

濮阳市人民政府办公室关于印发濮阳市促进 科技成果转化实施办法和濮阳市重大科技 项目揭榜挂帅暂行办法的通知 (濮政办〔2021〕42号) …………… (98)	《濮阳市科研设施和仪器向社会开放共享 管理办法》的通知 (濮科〔2021〕32号) …………… (125)
濮阳市人民政府办公室关于印发濮阳市科技 创新型小微企业增量提质春笋行动实施 方案(2021—2023年)的通知 (濮政办〔2021〕44号) …………… (103)	<b>特色专题</b> 2021年度濮阳市知识产权工作 …………… (129)
濮阳市科学技术局关于印发《濮阳市众创 空间备案管理办法(试行)》的通知 (濮科〔2021〕22号) …………… (122)	<b>2021年大事记</b> 2021年大事记 …………… (133)
濮阳市科学技术局 濮阳市财政局关于印发	

## 特 载

### 孙永振副市长在市政府全会上的讲话

(2021年3月9日)

2021年,全市科技和教育系统要立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局,紧紧围绕“四个濮阳”建设,为全市高质量发展提供人才保障和技术引领。具体做好以下几项工作:

一、牢牢盯紧学校建设,着力扩充基础教育资源

一要加快市城区学校建设。今年,市城区要新建改扩建13所学校。其中建成7所学校,分别是华龙区南海路小学和濮东小学,示范区民生小学、西湖小学和高阳实验学校,开发区迎春路小学和五一路小学。这7所学校实行半月一通报,确保按期交付使用。开工6所学校,分别是华龙区文化路小学、东濮小学、西园南路小学和文化路二小,开发区香山小学,工业园区实验学校续建项目。这6所学校要加快前期工作,确保年内开工。二要加快纳入义务教育优质均衡发展台账学校建设。按照优质均衡年度台账目标,今年各县区要新建改扩建33所学校,要按照台账节点,按时完成。三要加快农村寄宿制学校建设,年内建成投用农村寄宿制学校11所,开工4所。4月份准备召开全市学校建设现场推进会。

二、牢牢盯紧高校发展,持续扩大高等教育规模

一要加快高校项目建设。濮阳医专附属医

院项目要科学组织施工,确保年内完成主体工程。河南大学濮阳工学院新校区项目要明确各方责任,加快推进学校规划设计、既有土地处置、土地征收等工作,力争9月份开工建设。濮阳石油化工职业技术学院新校区项目要全力推进土地征收,力争9月份开工建设。二要申报高校设置规划。为实现市“十四五”规划明确的“一本六专”高校建设目标,年内要确保濮阳工学院、濮阳县科技职业学院、濮阳艺术职业学院和濮阳技师职业学院共4所高校纳入全省“十四五”高校设置规划。要明确责任主体,对照标准,提升达标,及时申报,确保通过。三要持续加强高校内涵建设。河南大学濮阳工学院要加强学科建设和队伍建设,不断提升办学水平,持续扩大办学规模。濮阳职业技术学院要抓住专科职业院校试办本科专业的政策机遇,争取开办4个本科专业。濮阳医专重在提升办学质量。濮阳石油化工职业技术学院要开办9个专业,招收学生突破1000人。

三、牢牢盯紧教育质量,办好让人民满意的教育

要推进学前教育普及普惠发展,加快公办幼儿园建设,确保年内各县区公办园幼儿占比达到50%。要推进义务教育优质均衡,改善办学条

件,消除大班额,化解大校额,确保优质均衡在全省既能迈出第一步,又能走在最前列,努力让每所学校有特色、高质量,努力让全社会感受到教育优质公平。要推进普通高中特色多样发展,在教育质量上实现新提升,在高考成绩上取得新突破。要推进职业教育健全德技并修、工学结合的育人机制,深化职业教育产教融合、校企合作,确保3年内全市中职学校基本办学条件全部达到国家标准。要加强农村教师队伍建设,招聘500名农村特岗教师,建成861套农村教师周转宿舍,推进5000套农村教师住房建设。

#### 四、牢牢盯紧教育改革,不断提升教育治理能力

要稳妥推进分级办学工作。暑假期间按时完成市域内油田前线学校移交扫尾工作。借鉴外地成功经验,结合濮阳实际,制定市城区学校分级办学工作方案和配套政策,确保年内取得实质性进展。积极推进课后服务工作,出台具体收费标准和办法,尽快启动实施。推进青少年近视防控工作,建设全省首家儿童青少年近视防控改革试验区。探索中小学教师“县管校聘”管理改革和中小学校长职级制改革。

#### 五、牢牢盯紧科技建设项目,提升创新发展的牵引力

一是推进河南(濮阳)化工新材料产业技术研究院建设,打造我市化工新材料产业共性关键技术创新和转化平台。二是推进濮阳化工新材料科技创新园建设,在已签署战略合作协议和成立项目公司的基础上,加快落实合作事项,确保年内开工建设,为新型化工基地建设提供技术支撑。三是围绕产业发展,推进科技合作。要深化与“三中一清”合作,推进开发区中科星链项目早日建成、清华大学与蔚林化工合作项目早日运营,加快推进中科院过程所同濮阳县合作中试基地项目、中国科技开发院在华龙区建设科技企业

孵化器项目,深化中科院上海高等研究院同工业园区企业合作,继续同天津中科物联网研究所、中科曙光、浙江大学等高校院所对接洽谈,争取在技术研发、成果转化和人才培育等方面开展合作。同时,出台科技项目揭榜挂帅实施办法,实施20项重大科技专项,全力服务“三大三专四新”产业发展。

#### 六、牢牢盯紧主体平台建设,培育创新发展的硬实力

要加快培育创新主体,实施创新龙头企业标杆提升、高新企业培育和科技型中小企业评价三大行动,年内新增48家。要加快培育创新平台,新增省市级研发平台20家、新型研发机构2家。重点支持中原油田整合研发资源,建设省级重点实验室。持续推进市级以上研发平台在大中型企业全覆盖,在规模以上化工企业全覆盖。要加强人才培育和引进,柔性引进领军型、高层次和紧缺型人才(团队)30人以上。要抢抓省级高新区省辖市全覆盖机遇,确保濮东产业集聚区成功创建省级高新区。要支持“三创园区”加快发展,促进科技企业孵化器和众创空间提质增效。

#### 七、牢牢盯紧“科创中国”试点,打造创新发展的新品牌

要加快制定“科创中国”试点市三年行动计划,打造全国示范样板间。要持续举办中国(濮阳)石化产业技术发展大会,精准选择主题,联合学会参与,切实发挥“双招双引”作用,推动“政产学研金”融合发展。要支持建设产业技术研发平台。对接中国科协,引入中国化学会和中国生物工程学会等4个国家级化工新材料专业学会,参与建设濮阳化工新材料产业技术研究院,支持建设南乐生物基材料产业技术研究院。要全力服务乡村振兴,引入中国国土经济学会等10个国家级涉农学会,开展清丰县和濮阳县庆祖镇试点合作,助力乡村振兴。

## 孙永振副市长关于 2021 年全市科技工作的批示

“十三五”以来,全市科技系统认真贯彻党中央、国务院决策部署和市委、市政府工作安排,牢固树立新发展理念,深入实施创新兴市战略,创新实力显著提升,创新体系不断完善,科技创新支撑高质量发展的能力显著增强。特别是在过去的一年,科技部门统筹推进疫情防控和科技创新发展,省级重点实验室建设实现零突破,获省科技进步二等奖数量居全省第 3 位,技术合同登记额、全社会研发投入强度、高新技术企业增速等多项创新指标全省排名晋位升级,与嵩岳集团、中科院上海高研院、中国科技开发院等的合作迅速推进,为决战脱贫攻坚、决胜全面建成小康社会贡献了科技力量。我谨代表市政府向全市科技系统干部职工和广大科技工作者表示衷心的感谢、诚挚的慰问并致以崇高的敬意!

站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期,科技创新被提到了前所未有的高度。做好科技工作、建设创新濮阳,任务艰巨、责任重大、使命光荣。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,胸怀“两个大局”,强化顶层设计和规划引领,科学谋划“十四五”科技创新规划;建设河南(濮阳)化工新材料产业技术研究院,探索新型创新平台建设濮阳模式;落实揭榜挂帅制度,打好关键核心技术攻坚战;强化科技合作与交流,引进科技创新人才和团队,共建高能级研发平台;持续培育壮大创新主体,不断提升企业创新能力;健全政策激励机制,激发科技创新活力。迈好塑造发展新优势的第一步,为全面建设社会主义现代化濮阳做出新的更大贡献,以优异成绩向建党 100 周年献礼!

## 在全市生物降解材料产业发展大会上的讲话

市政府副市长 孙永振

各位领导、同志们:

大家好!

为进一步加快我市生物降解材料产业发展,快速做大总量,提高核心竞争力,推动产业高质量发展,建设全国重要的生物降解材料产业基地,按照万市长的指示精神,市政府制定了《濮阳市生物降解材料产业提升培育方案》。下面我就《方案》的总体思路和主要目标作以简要说明,并对重点任务进行安排布置,请有关单位、县区

认真落实。

### 一、《方案》的总体思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以我市生物降解材料产业链条化、集聚式发展为主攻方向,坚持项目为王、结果导向理念,高树目标,挂图作战,按照“332432”工作思路,即:制定三个政策、建设三大园区、聚焦两个链条、紧盯四个图谱、落实三项推进机制、实现两大目标,突出重点,兼收并蓄,到 2025 年建成全国

重要的生物降解材料产业基地,到 2035 年建成全国排名前五的生物降解材料产业基地。

三个政策:《濮阳市不可降解塑料制品管理条例》《濮阳市关于支持生物降解材料产业发展的若干政策》和《濮阳市生物降解塑料制品推广目录》。

三大园区:南乐县国家生物基材料产业园区、南乐县韩张镇生物质能产业园区和经开区石油基生物降解材料及其制品产业园区

两个链条:生物基产业链条、石油基产业链条

四个图谱:产业链全景图谱、技术路线图谱、重点招商图谱、应用领域图谱

三项推进机制:工作运行机制、清单式台账化管理机制、督查通报机制

两大目标:2025 年产值达到 500 亿元,建成全国重要的生物降解材料产业基地;2035 年达到 1500 亿元,成为全国排名前五的生物降解材料产业基地。

## 二、《方案》制定的发展目标

——到 2025 年,新落地生物降解材料产业项目 70 个,总数达到 90 个;打造 2 家百亿规模的龙头企业;总产值达到 500 亿元,建成全国重要的生物降解材料产业基地。

——到 2035 年,新落地生物降解材料产业项目 150 个,总数达到 240 个;打造 5 家百亿规模的龙头企业;总产值达到 1500 亿元,成为全国排名前五的生物降解材料产业基地。

## 三、《方案》确定的十项重点任务

### (一)构建政策法规支撑体系

市生态环境局负责制定《濮阳市不可降解塑料制品管理条例》并及时提交市人大按程序出台;市发改委负责制定《濮阳市关于支持生物降解材料产业发展的若干政策》和《濮阳市生物降解塑料制品推广目录》;市财政局要积极推动生物降解塑料制品享受政府优先采购和强制采购政策。

### (二)规划建设三大园区,促进产业集聚发展

市发改委、自然资源和规划局、南乐县负责完善提升南乐县国家生物基材料产业园区功能,开工建设位于南乐县韩张镇生物质能产业园区;同时,市发改委、自然资源和规划局、经开区要规划建设经开区石油基生物降解材料及其制品产业园区,实现原材料+终端制品的全产业链发展。

市商务局、工信局、南乐县、经开区和工业园区要采取切实措施,确保每年新落地项目不少于 15 个,快速实现产业集聚发展。

### (三)聚焦 PLA、PBAT 两个重点环节,培育完善产业链条

市工信局、商务局、南乐县、经开区和工业园区要依据产业链全景图谱,针对生物基和石油基产业链条延链补链强链;同时积极引进、建设煤基和碳基产业链条。

在生物基方面,要依托星汉生物、河南谷润等重点企业,利用 L-乳酸一步法工艺生产 PLA;通过引进安徽丰原、浙江海正、德国伍德等企业和技术攻关,突破丙交酯技术壁垒,利用两步法工艺生产 PLA,向下游发展终端产品。在石油基方面,要依托宏业生物等重点企业,加快生物降解材料项目建设,利用丰富的石油液化气资源生产 BDO(1,4-丁二醇),发展 PBAT、PBS(聚丁二酸丁二醇酯)等生物降解材料,为终端产品规模化生产提供原料保障。

### (四)招引培强打造龙头企业

市商务局、工信局、南乐县、经开区和工业园区要围绕招商图谱,制定招引、嫁接、整合、培育龙头企业台账。瞄准行业骨干企业,开展靶向招商、产业链招商。每年招引、嫁接年产值超 1 亿、5 亿、10 亿元企业分别不少于 8 家、3 家和 1 家,整合和培育年产值超 10 亿元企业 2 家。每年新招引落地项目不少于 15 个;其中 2021 年新招引落地项目不少于 10 个,总数达到 30 个,2025 年

总数达到 90 个。每年项目总投资额不少于 35 亿元。到 2025 年打造百亿规模的龙头企业 2 家,2035 年打造百亿规模的龙头企业 5 家,引领支撑产业快速发展。

#### (五)提升产业技术创新能力

市科技局、科协、南乐县要围绕产业链部署创新链。深化与科研院所合作,建设一批创新平台,实现规上生物降解材料企业市级以上研发平台全覆盖;充分发挥河南省生物基化学品绿色制造重点实验室作用,汇聚全省资源,推动河南省生物降解材料产业技术新型研发机构在濮阳布局;与中国化工学会、北京化工大学和郑州大学等合作,建设濮阳(南乐)可降解材料产业研究院。“十四五”期间,力争突破丙交酯等“卡脖子”核心技术,打通“L-乳酸—丙交酯—PLA”产业链,提高整个产业的技术创新能力。

#### (六)强化要素保障

市发改委、自然资源和规划局、生态环境局、应急管理局和濮阳供电公司要积极争取土地指标、环境容量、电力配置和能耗指标,依法组织并指导监督实施安全生产准入制度,保障园区和项目发展需求。

市发改委、财政局、金融局和濮阳投资集团要充分发挥生物降解材料产业投资基金和省市相关产业基金的作用,畅通融资渠道,为产业发展提供全方位金融支持。

#### (七)建设公共服务平台

市民政局、市场监管局、南乐县要支持行业协会牵头组建河南省生物降解新材料产业联合会,整合资源,协同创新。要支持河南省可降解

聚乳酸产品(南乐)质量监督检验中心创建国家级生物降解材料制品检测平台,提升生物降解塑料产品检测评价认证的公共服务能力。

#### (八)健全产品标准体系

市市场监管局、南乐县要引导龙都天仁、青源天仁等重点企业进一步加强产品标准体系建设,主导或参与制定 10 项以上国家标准、行业标准或地方标准,增强行业话语权,引领示范产业发展;要鼓励企业采用先进标准进行产品生产,不断提升生产水平和产品质量。

#### (九)强化市场开拓

市发改委、南乐县要根据应用领域图谱,积极推进省级层面出台产品推广政策,拓展生物降解材料制品市场空间;加强舆论宣传引导,进一步增强消费者对生物降解材料产品的市场认可度。市场监管局要加快生物降解材料产业品牌培育,推动建立生物降解材料产品标识。

#### (十)组建产业咨询专家委员会

市发改委负责组建由技术、产业、市场、投资、法律等领域专家构成的生物降解材料产业专家咨询委员会,为产业发展的重点方向、重点任务、战略规划、政策制定和项目论证等提供决策咨询,给重点项目、龙头企业把脉问诊。

各责任单位要按月向工作专班报告清单台账完成情况,工作专班将会同市督查局按照清单台账规定的目标任务、时间节点,每季度通报工作进展情况。对主要工作滞后的,由市督查局进行重点督查,确保高质量完成各项目标任务。

我市生物降解材料产业培育提升重点工作任务安排布置完毕,谢谢大家。

## 把握新形势新要求 展现新担当新作为 在创新濮阳建设上实现新突破

——在 2021 年全市科技工作会议上的报告

市科技局党组书记 雷灯照

2021 年 3 月 16 日

同志们：

当前，科技创新工作受到了前所未有的重视。中央、省、市“十四五”规划均把科技创新摆在首位，专章部署。中央、省委经济工作会议都把加强科技创新作为今年的八大任务之一，重点安排。市委七届十三次全会暨全市经济工作会议提出，“十四五”期间，要全面实施创新兴市战略，加快建设现代创新体系，实现创新能力新突破。市政府工作报告提出，着力提升创新驱动能力，全面塑造发展新优势，对科技创新寄予厚望。

党和政府对科技创新的高度重视使我们深感振奋、备受鼓舞。今天，我们在这里召开全市科技工作会议，就是要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，认真落实全省科技工作会议和市委七届十三次全会暨市委经济工作会议、市“两会”、市政府全体（扩大）会议部署，总结 2020 年和“十三五”科技工作，系统谋划“十四五”科技创新工作，研究部署 2021 年重点任务。下面，我代表科技局作工作报告。

一、2020 年总结和“十三五”科技创新工作回顾

2020 年是全面建成小康社会决胜之年，是“十三五”收官和“十四五”谋划的关键之年。全市科技界在市委市政府的正确领导下，以“四个

一批”建设为统领，以平台建设为抓手，大力实施“创新兴市”战略，科技创新工作亮点纷呈。宏业生物建成省级重点实验室，实现我市零突破。我市获省科技进步二等奖 3 项，居全省第 3 位。技术合同登记额达 3.57 亿元，居全省第 8 位，上升 5 个位次，增速继续保持全省第一位。全社会研发投入强度达到 1.02%，增长 25.9%，居全省第 11 位，上升 3 个位次。高新技术企业增速 22.13%，居全省第 12 位，上升 5 个位次。

（一）在服务中心工作中发挥引领作用。深度谋划濮阳化工新材料科技创新园。按照宋殿宇书记指示，牵头组织赴西安交通大学、洛阳大学科技园考察，成立工作小组，经过与嵩岳集团等进行 6 次考察对接、会商洽谈，完成了项目框架协议、五方落地协议签署及初步选址工作。按照杨青玖市长要求，多次到上海开展对接洽谈，与上海高研院签订了框架协议。先后组织到株洲、山东开展专题考察，对接中科院来濮考察，就孵化器管理运营进行了深入洽谈，推进其与华龙区的进一步合作。在孙永振副市长带领下，赴北京与中科物联所对接，牵头推进大数据智慧园区在工业园区落地。强力推进生物基材料产业发展。生物基材料产业基地是全市 2020 年十大重点工程之一，市科技局为市级专班责任单位，充分发挥首席服务员作用，建立完善工作联系机制、项目推进机制、协调交办机制，全年共组织召

开协调推进会4次、现场办公会5次、新闻发布会1次,编发工作动态37期,协调解决问题36项。并组织参加海南研讨会,提出建设产业技术创新联盟等推进建议,全方位推进项目实施。专班工作获市委宋殿宇书记、杨青玖市长、原政协主席郑大文批示肯定。

(二)在全市抗击新冠肺炎疫情中彰显科技力量。新冠疫情突如其来,市科技局积极发挥作用,彰显科技担当。出台了疫情期间为科技企业提供便利化服务的八条措施,方便企业灵活安排创新工作,组织全市8家科技企业孵化器,加强服务、减免房租,支持企业尽快复工复产。疫情期间,组织133名科技特派员,充分利用网络微信、电话等多种形式,开展线上线下咨询指导1000余次,支撑扶贫攻坚一线。充分利用门户网站、政务新媒体等,积极宣传疫情防控知识,提升公众防控水平。组织干部职工自愿捐款18640元,积极参加社区疫情防控,多名同志获社区表彰;组织捐赠消杀药品、抗疫用品,积极帮助帮扶社区、帮扶村做好了抗疫工作。

(三)推进“创新兴市”战略启动新规划。认真学习贯彻党的十九届五中全会、中央经济工作会议等精神,积极对接国家、省“十四五”科技创新规划建议,深入调研,高质量编写了《濮阳市“十四五”科技创新发展规划基本思路》,明确了建设创新型城市的总目标,确定了6项重点任务和4项保障措施,为“十四五”科技创新工作指明了方向。先后于12月4日向宋书记、12月15日向杨市长进行了专题汇报,得到宋书记、杨市长肯定和赞扬。

(四)完善创新体系取得新成效。克服新冠疫情对工作的影响,充分发挥科技业务明白卡对科技创新工作的指导作用,坚持线上线下“一对一”指导服务,建设科技企业信息查询平台等,积极构建“主体、平台、机构、人才、载体、项目”“六位一体”的自主创新体系。新培育高新技术企业15家、增长23%,科技型中小企业86家、增长

57%,市级及以上节能减排科技创新示范企业15家、增长19%,新增市级新型研发机构3家、增长75%,新培育市级农业科技园区8家、增长18.6%,一村一品引智示范基地10家、增长43%。科技创新体系进一步完善,科技创新活力竞相迸发。

(五)建设研发平台取得新突破。抢抓国家、省优化科技资源布局机遇,强力推进与嵩岳集团、中国科技开发院、中科院上海高等研究院、郑州西亚斯学院、西安交大、清华大学、中科院、中关村、厦门大学等对接合作,积极谋划濮阳化工新材料科技创新园、化工中试基地、国家级科技企业孵化器二期工程建设等项目,努力打造科技创新高地。推进研发平台产业集聚区全覆盖、规模以上工业企业全覆盖工程。新增省级重点实验室1家,市级重点实验室9家、增长13%,省级工程技术研究中心8家、增长19%,市级工程技术研究中心15家、增长12%,市级国际联合实验室1家,9个产业集聚区实现研发平台全覆盖。

(六)聚集创新资源取得新成就。进一步转换招商思路,统筹“双招双引”,突出“招院引校”,组织产学研对接活动9场,签订科技合作项目36项,引进高层次人才36人。宏业控股集团与中科院上海高研院开展了5项新技术新产品研发合作。蔚林化工和清华大学、中科院、上海交大合作建设了绿色技术成果转化基地。亚利机械与厦门大学合作的“模拟‘龙卷风’技术及高效节能装备”已进行成果转化。

(七)优化创新环境激发新动力。完善配套政策,出台了《濮阳市工程技术研究中心管理办法》、《濮阳市国际联合实验室备案管理办法》等5项创新政策。加强政策宣传,建立科技创新微信群,组织线上线下科技政策宣讲20余场。落实优惠政策,为在孵企业减免租金97.6万元。争取省“科技贷”资金4220万元,增长39.7%。兑现高新技术企业首次认定奖补资金489万元,

增长 1.9%。组织研发费用加计扣除备案 7.35 亿元,增长 47%。争取省市财政企业研发补助资金 1800 万元,增长 10%。首次兑现创新券奖补资金 230 万元。调动了企业科技创新的积极性。

(八)攻克技术瓶颈催生新成果。聚焦产业升级中的技术瓶颈,对接国家、省级科技发展计划,争取省级科技项目 30 项,获经费支持 2894 万元,增长 14.7%。组织实施市重大科技专项 19 项,安排科技资金 950 万元。通过项目实施,催生 32 项科技成果进入国家科技成果项目库,获省科技进步二等奖 3 项、三等奖 3 项,解决了一批关键技术难题,推动了重点企业产品升级。君恒生物重蜡加氢生产高档白油项目,烯烃利用率比国外同类装置高 40% 以上,达到国际领先水平。鲁蒙玻璃突破了中硼硅玻管国外技术垄断。沃森化工超高分子量聚乙烯无纺布生产技术国内领先。中稷绿探研发的生物质锅炉实现了所有锅炉物联网远程数据采集,并获得中国工业设计大奖。惠成电子建成国内最大的酸酐固化剂电子封装材料生产基地,联众化工新型环保碳五制冷剂发泡剂国内市场占有率达 40% 以上,稳居国内第一,宏业生物科技股份有限公司的糠醛产品全球市场占有率近 10%,世界第一。

(九)助力脱贫攻坚提供新支撑。聚焦贫困地区科技资源短板,选派 133 名科技特派员,组建 3 个科技特派员服务团、5 个科技特派员服务队、3 个省级科普基地,举办各类产业技术培训班 97 期,解决技术问题 2945 项,推广应用新技术新成果 480 项,带动 2000 余户贫困户 8000 余人脱贫致富,为全市脱贫攻坚提供了强有力的科技支撑。

(十)发挥自身职能实现新提升。围绕打造“亲清”政商关系,深化“放管服”改革,优化科技创新营商环境,组织局属各单位立足本职,搞好特色科技服务,取得明显成效。成功举办 2020 年科技活动周,有效提升全社会科技创新意识。

今年的活动周以“科技战疫”为重点,以“创新强国”为核心,采取线上线下同步的方式举行,共举办重点活动 46 项,直接参与群众 4 万余人次。市科技情报研究所建成河南省技术转移示范机构,发挥科技创新共享资源服务平台作用,为中小微企业提供了全方位科技创新信息服务,《科技日报》等多家媒体报道了我市深挖科技信息资源,助力企业技术创新的经验和做法。市科学技术服务中心精心制作《走进科技》电视节目 6 期、播出“科技之声”广播节目 228 期、出版《濮阳日报·科技之光》20 期,开展科技下乡进社区活动 31 次,营造了浓厚的科普氛围。市电子计算机技术开发中心及时发布科技动态,解答在线咨询,促进了科技工作政务信息公开。市化工研究所先后到 39 家化工企业进行政策宣传、技术服务活动,为企业技术研发提供助力。市高新技术创业服务中心积极开展创新创业服务,全力支持在孵企业复工复产,共减免房租 20 万元,2020 年新入驻企业 6 家,毕业 3 家。

2020 年,各县区紧紧围绕全市中心工作,结合实际,真抓实干,形成了全市抓科技创新、促经济发展的生动局面。濮阳县以农业科技园区建设为抓手,打造了现代农业科技观光带。清丰县、台前县深入贯彻落实创新鼓励措施,印制《科技创新政策汇编》,开展送政策进企业活动,积极营造良好创新氛围。南乐县、范县努力打造创新平台,持续加强企业创新能力建设,创新平台、创新主体量质齐升。华龙区科技成果转化领跑全市,实现技术合同登记额 1.1 亿元,占全市 31%。经开区组织企业开展产学研合作,推动建立了南开大学—迈奇化学技术开发中心。工业园区加强产业技术攻关,重蜡加氢生产高档白油、单组分聚氨酯防水涂料等项目进展顺利。示范区围绕大数据智慧生态园建设,积极引进创新人才,取得显著效果。

2020 年全市科技界同心协力,攻坚克难,圆满完成了全年科技工作任务,实现了“十三五”

各项任务的顺利收官。经过五年努力,我市科技创新实力进一步提升,基本实现了“十三五”科技发展规划目标。

一是创新引领型企业群体快速壮大。至2020年底,我市高新技术企业数量达81家,较“十二五”末增长145%。国家科技型中小企业总数达到236家,省级创新龙头企业总数达到3家。新培育省级节能减排科技创新示范企业13家,总数达到34家,增长62%,居全省第2位;新培育市级节能减排科技创新示范企业24家,总数达到49家,增长96%。二是创新引领型平台量质齐升。省级重点实验室建设实现零突破。较“十二五”末,全市省级工程技术研究中心增长108%,达到50家;市级重点实验室、工程技术研究中心增长130%,达到221家;新建国家级、省级科技企业孵化器6家,省级众创空间3家;新认定市级农业科技园区36个,增长720%,全市国家级、省级、市级农业科技园区达到53家,国家级、省级众创天地达到16家;新建院士工作站4家,总数达6家。三是创新引领型人才层次显著提升。入选国家万人计划、科技部推进计划、省科技创新人才计划、中原科技创新领军人才、中原科技创业领军人才9人。其中,入选国家万人计划和科技部推进计划2人,填补了我国国家级科技创新人才空白。我市连续七年入选省高层次创新型科技人才计划,在全省名列前茅。四是科技计划项目顺利实施。“十三五”期间,实施国家、省、市科技计划项目328项,获国家、省科技经费支持7573.26万元,安排市级科技经费2664万元。通过项目实施,攻克了一批关键技术难题,催生了188项高水平科技成果,获省科技进步奖28项。五是产学研合作丰富多彩。扎实推进与中科院上海高等研究院、中国科技开发院对接,取得初步成效。市政府分别与清华大学等5所高校签订了合作协议。成功举办了三届中国(濮阳)石化产业发展大会、34场科技成果转化暨产学研合作对接洽谈会,签约项目

142项。截止目前,全市共有469家企业与国内384所高校院所进行合作,累计合作项目606项。六是科技扶贫成效显著。累计实施河南省县(市)创新引导计划项目(含河南省科技惠民专项)10项,获省经费支持624万元。实施科技特派员助力脱贫攻坚“十百千”工程,举办各类产业技术培训班650余期,引进推广新技术新成果550余项,为我市打赢脱贫攻坚战、实施乡村振兴战略提供了科技支撑。七是科技成果转化快速发展。建成了中科院河南产业技术创新与育成中心濮阳分中心、中科院老专家技术中心濮阳工作站、中关村天合科技成果转化促进中心濮阳分中心等成果转化平台,加速了科技成果转化,濮阳市被中国科协确定为“科创中国”创新枢纽城市试点市。全市共认定登记技术合同106份,总金额4.27亿元,较“十二五”末增长1080%。八是科技金融结合不断深入。出台了《濮阳市科技金融“科技保”业务实施方案》《濮阳市科技金融“科技贷”业务实施方案》,设立信贷补偿资金2000万元,累计发放省、市“科技贷”1.08亿元。为52家企业62个项目兑现科技创新券230万元。为84家企业争取91笔专利权质押贷款6.28亿元,全市累计实现7.93亿元。九是知识产权战略成果丰硕。成功创建国家知识产权试点城市。累计申请专利10350件,授权专利6541件,万人发明专利拥有量达到2.32件,分别较“十二五”末增长84.6%、70.6%、96.6%。濮东产业集聚区、经开区成功创建省专利导航产业发展实验区。

科技工作取得的成绩,是市委市政府坚强领导的结果,是全市科技战线拼搏奉献的结果,是社会各界共同努力的结果。在此,我代表市科技局向为全市科技创新付出辛勤努力的县区科技管理部门、市直有关部门、驻濮单位和社会各界表示衷心感谢,并向奋战在创新一线的广大科技工作者致以崇高的敬意!

二、准确把握新阶段科技创新工作的新形势

## 新突破

(一) 深入贯彻新时期对科技创新工作的新要求

一是深刻把握新阶段科技创新的新方位。立足其中世纪伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,坚持创新在现代化建设全局中的核心地位,把科技创新作为全市发展的战略支撑点和各项工作的着力点,持续提升科技创新能力。二是深刻把握“四个面向”的总体要求。要面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,更加突出问题导向和目标导向,加强研发系统布局,把科技资源进一步聚焦到重点领域,不断向科学技术的深度和广度进军。三是深刻理解科技创新在新发展格局中的关键作用。要在新发展格局中找准科技引领的位置,不断增强支撑引领新发展格局的能力。四是牢牢把握科技工作的重点。要聚焦激活创新第一动力,做强创新“引擎”,做大创新“主体”,做优创新“生态”,夯实创新根基。

(二) 准确把握科技创新工作面临的新形势

放眼国际,以科技创新为核心的大国竞争正在引发国际格局和治理体系的重构,全球创新版图逐步向多中心发展。聚焦国内,各地打造创新引擎、集聚高端资源的态势非常急迫。“十四五”期间,常州市、区两级将拿出 400 亿元科创资金,撬动 1600 亿元社会资本,五年形成 2000 亿元投资规模,从“后补贴”转向“前激励”,聚焦顶尖人才引进、科技金融保障、创新企业培育、平台载体建设等方面,“饱和式”投入,举非常之力,行非常之策,建“非常之城”。我市科技创新面临差距进一步拉大、不进则退、慢进也是退的严峻挑战,对照自身,我市科技创新工作虽然取得了一定的成绩,但科技创新资源基础硬指标先天不足的基本情况没有根本改变,科技创新能力较弱仍是制约我市加快发展的突出短板。主要表现在:一是创新政策与先进地区相比,视野不够宽、力度不够大,创新环境、生态亟待优化;

二是科技投入严重不足,财政科技计划项目经费投入少,引导撬动全社会研发投入的能力不强。与全省平均水平和创新城市战略要求相比差距较大,难以实现全社会科技创新向纵深发展;三是创新主体少而弱,企业总量少、规模小,尤其是战略新兴产业和高技术产业占比低,还远远不能支撑引领经济社会高质量发展;四是创新平台少而低,两所农业类的科研院所专业单一,创新力量薄弱,全市没有省管高校,在国家级工程技术研究中心方面还是空白,也没有省级以上高新技术产业开发区;五是高层次创新领军人才匮乏,创新型企业家和团队群体亟需发展壮大。这些问题的形成,有历史的原因,也有现实的局限,但我们必须扛牢政治责任,强化历史担当,集中力量,突出重点,补短板、强弱项,全市上下共同努力、脚踏实地、久久为功,加速提升我市科技创新能力。

(三) 系统谋划全市科技创新工作思路

当前及今后一个时期,我市必须抢抓历史机遇,乘势而上,抓住关键领域重点突破,瞄准竞争前沿求得先机,全面提升科技创新能力与水平。在新一轮竞争中争取掌握主动、赢得未来,在新的历史起点上开启创新引领全市高质量发展新局面。

“十四五”期间科技创新工作的总体思路是:坚持“一个统领”,即以创新濮阳建设为统领;突出“两个抓手”,即以建设研发平台和创新创业平台为抓手;实施“三大工程”,即实施工业科技创新工程、农业科技创新工程、民生科技创新工程;坚持“四个着力”,即着力突破关键技术,赋能产业升级;着力完善创新体系,提升创新效能;着力改革体制机制,激发创新活力;着力扩大开放合作,聚合创新资源。形成创新治理体系不断完善、创新生态环境持续优化、创新主体活力充分激发、创新策源能力不断增强的科技创新支撑和引领高质量发展新局面,全面赋能“四个濮阳”建设。

“十四五”期间科技创新工作的目标是:以创新濮阳建设为统领,持续推进“科创中国”创新枢纽城市试点城市建设,争创省级、国家级高新技术产业开发区,支持濮阳经济技术开发区创建国家双创示范基地,推进濮阳“三创园区”创新发展,积极融入郑洛新国家自主创新示范区。实现创新创业生态更加优化,人才、技术、资本等创新要素的流动更加顺畅,全社会创新创业活力有效迸发,公民具备基本科学素质比例高于全省平均水平。到2025年,力争迈进创新型城市行列。

“十四五”期间八项重点科技创新工作:一是深化创新型城市建设,全面提升自主创新能力。全社会研发投入占GDP比重达到2.5%。规模以上工业企业研发经费支出占主营业务收入比重达到1.1%。科技进步对经济增长的贡献率达到65%以上。二是深化科技开放合作,构建自主创新体系。整合资源,组建政府支持、市场化运作、专业团队管理运营的创新创业平台和龙头企业主导、高校科研院所参与、开放式、高层次化工新材料新型研发机构,构建人才外引内培、技术转移、成果转化新体系。完成濮阳化工新材料科技创新园、濮阳高新技术企业孵化园、濮阳化工新材料中试基地、濮阳化工新材料产业技术研究院、濮阳大数据应用技术研究中心、临床医学研究中心等平台建设。全市技术合同成交额达到5亿元以上。三是实施“三大行动”,梯次培育创新型企业。深入实施创新龙头企业树标提升、高新技术企业培育、科技型中小企业评价“三大行动”,新培育创新型龙头企业20家,高新技术企业数量较“十三五”末翻一番半,达到240家,科技型中小企业数量翻一番,达到500家。新增省级节能减排科技创新示范企业翻一番,总数达到70家,保持全省第二位次。四是加强人才引进,推进规上工业企业研发平台全覆盖工程。柔性引进高层次人才150人以上。市级以上研发平台较“十三五”末翻一番以上,力争达到600家。五是围绕“三大三专四新”,推进工

业、农业、民生三大科技创新工程。依托重点企业、新型研发机构和产业技术创新战略联盟,探索采取揭榜挂帅等方式,实施重大科技专项100项以上,突破产业关键核心技术。六是完善计划管理体系,深化科技体制改革。重点完善科技计划管理体系,强化科技计划的顶层设计,按照科技重大专项、重点研发与推广专项、技术创新引导专项、创新体系建设专项、科技人才与团队建设专项布局市级科技计划,构建总体布局合理、功能定位清晰、具有濮阳特色的科技计划体系。七是加强知识产权创造,创建国家知识产权示范城市。万人有效发明专利拥有量达到2.6件,新增市级知识产权优势(培育)企业20家,争取成功创建国家知识产权示范城市。八是落实财税激励政策,完善创新投入机制。按照《科技进步法》的要求,建立健全财政科技投入稳定增长机制。切实落实企业研发奖补等优惠政策,引导企业加大研究开发投入,使企业成为研究开发投入的主体。引导支持金融机构实施产品和服务创新,推动科技金融深度融合,引导全社会加大科技投入。

### 三、2021年重点任务

2021年是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的起步之年,也是“十四五”规划开局之年。做好今年科技工作,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚定不移贯彻新发展理念,深入实施“创新兴市”战略,以创新濮阳建设为统领,以“四个一批”建设为主线,以平台建设为突破口,以科技项目为抓手,引导全社会加大研发投入,强化企业创新主体地位,推进产学研深度融合,培育引进高层次创新人才,组织核心关键技术攻坚,完善科技创新体系,为经济社会高质量发展提供动力支撑,确保“十四五”开好局,以优异成绩庆祝建党100周年。重点做好以下九个方面工作。

(一)科学编制“十四五”科技发展规划,加强创新濮阳建设

一是做好做实“十四五”科技发展规划。积极对接国家、省“十四五”科技发展规划和市“十四五”国民经济和社会发展规划,高质量编制我市“十四五”科技发展规划。要注重搞好科技创新顶层设计,科学谋划未来五年我市科技创新工作目标和路径,形成推进新时代科技发展、打造创新濮阳的重要指南。要聚焦重大战略问题开展研究,系统谋划创新型城市建设,加强战略性、前瞻性关键核心技术方向的研究预测。要进一步强化市县联动、部门协同,统筹推进规划编制和实施,强化规划对任务布局的指导和约束,建立规划与年度计划衔接机制,使规划成为优化科技资源配置的重要依据。

二是加强“科创中国”试点城市建设。加快制定“科创中国”试点市三年行动计划,打造全国示范样板区。持续举办中国(濮阳)石化产业技术发展大会,精准选择主题,联合学会参与,切实发挥“双招双引”作用,推动“政产学研金”融合发展。对接中国科协,引入中国化学会和中国生物工学会等4个国家级化工新材料专业学会,参与建设濮阳化工新材料产业技术研究院,支持建设南乐生物基材料产业技术研究院。引入中国国土经济学会等10个国家级涉农学会,开展清丰县和濮阳县庆祖镇试点合作,助力乡村振兴。

(二)加强创新型企业培育,提升企业技术创新能力

一是实施加快培育创新型企业三年行动。制定我市加快培育创新型企业三年行动计划(2020—2022),明确目标进度措施,建立完善“微成长、小升高、高变强”梯次培育机制,推动创新型企业量质齐升。年内新培育创新龙头企业8家以上,总数达到70家以上;新培育高新技术企业10家以上,力争高新技术企业总数达到90家以上;新培育科技型中小企业30家以上,总数达到270家以上。完善科技企业信息数据库,进一步加强科技政策的宣传、辅导和贯彻工

作,优化高企初审推荐流程,明晰科技型中小企业成长路径,分类培养,精准施策,推动创新企业集群发展

二是全面落实促进企业创新发展的各项政策。坚持多方联合、整体推进,全面落实高新技术企业所得税优惠、企业研发费用加计扣除等税收优惠政策,用好高企奖补、研发费用补贴等财政政策,落实好高企首次认定奖补、连续三次重新认定奖补政策,充分发挥激励作用。

(三)构建高能级研发平台,打造我市战略科技力量

一是加强省级研发平台建设。瞄准省实验室布局领域,聚焦省市战略目标,加大对宏业省级重点实验室支持指导力度,巩固提升研发水平。立足我市现有科研基础与优势,重点支持中原油田整合研发资源,建设省级重点实验室。在市级重点实验室基础上优化提升,对联众化工等企业创建省级重点实验室进行持续、稳定支持。对濮阳县光电研究院建设省级重点实验室予以重点支持。对标省级工程技术中心定位,聚焦我市优势产业,有效整合相关创新资源,择优推荐创建省级工程技术研究中心。2021年新增省级重点实验室、工程技术研究中心等5家以上。

二是提升市级创新平台建设水平。持续推进市级以上研发机构大中型企业全覆盖工程,持续开展大中型工业企业研发机构“清零”行动。依托高校和科研院所布局建设学科重点实验室,依托创新龙头企业布局建设企业重点实验室。出台《濮阳市支持科技研发平台建设八条措施》,加大支持力度,创造宽松环境,提高企业建设研发平台的积极性。新建市级重点实验室、工程技术研究中心15家以上。制定《濮阳市科研设施和仪器向社会开放共享管理办法》,提高科研设备的利用效率。

三是培育引进新型研发机构。围绕主导产业创新发展、新兴产业培育壮大、传统产业转型升级、现代农业提质增效、科技扶贫攻坚成果巩

固等重大科技需求,联合组建产业技术创新战略联盟,培育、建设、引进一批多元共建的新型研发机构,支持行业龙头企业成立新型研发机构。力争备案登记新型研发机构2家。

(四)建好创新孵化载体,提高区域创新发展水平

一是建设河南(濮阳)化工新材料产业技术研究院和濮阳化工新材料科技创新园。按照开放办院、龙头企业主导、高校院所参与、地方政府支持、市场化运营、高层引领推动的原则,以揭榜挂帅的方式遴选组建主体,谋划组建河南(濮阳)化工新材料产业技术研究院,打造我市化工新材料产业共性关键技术创新和转化平台。强化与嵩岳集团等的合作,积极推进濮阳化工新材料科技创新园建设工作,在已签署战略合作协议和成立项目公司的基础上,加快落实合作事项,为65平方公里新型化工基地建设提供强力科技支撑,确保年内开工建设。

二是加强孵化载体建设。修订《濮阳市众创空间备案管理办法》,筹备开展市级孵化载体认定(备案)工作。积极推荐我市企业申报国家、省级科技企业孵化器和众创空间。支持“三创园区”加快发展,促进科技企业孵化器和众创空间提质增效。

三是推动高新区创建。抢抓省级高新区布局机遇,加大濮东产业集聚区创建省级高新区工作力度,力争实现零的突破。支持市内产业园区与外地高新区建立创新共同体,通过异地孵化、伙伴园区等合作模式,实现创新要素跨区域配置,推动区域经济与科技创新一体化发展。

(五)加大科技人才培养引进力度,涵养创新第一资源

一是大力吸引高水平科技创新人才。实施高层次人才集聚和培育工程,坚持“招才引智”与“招商引资”同步、刚性引进与柔性引进并举,通过院士工作站、中原学者工作站和各类创新平台建设等,柔性引进人才30人以上。加大人才

培养力度,培育一批创新型科技人才,争取我市更多的人才入选国家、省创新人才计划,提升我市创新人才档次。

二是深化人才评价改革完善人才激励机制。完善以创新能力、质量、实效和贡献为导向的科技人才评价体系,健全科研人员职务发明成果权益分享机制。强化科技奖励的激励和导向作用,加强科技成果在线登记,做好省科学技术奖提名推荐工作。积极落实人才奖补政策,激发人才创新活力。

(六)抓好重大科技专项实施,打好关键核心技术攻坚战

积极融入全国全省科技创新布局,精准对接省“十百千”转型升级创新专项,结合我市重点产业创新需求,争取上级科技计划项目10项以上,经费支持1000万元以上。加强顶层设计,围绕我市“三大三专四新”产业技术瓶颈,聚焦重大战略部署,集成平台、人才等创新资源给予持续支持,在油气高端装备、精细化工新材料、生物基新材料、节能环保、食品加工、种业创新、新一代信息技术、风电能源等领域,谋划实施市级重大科技专项20项。优化调整我市重大科技项目组织体系,探索革新产业技术创新组织方式,选择3—5项重大科技项目实行揭榜挂帅制,鼓励支持企业、科研院所、高校开展联合攻关,着力突破一批关键技术。

(七)坚持科技惠民,大力推动民生乡村振兴和民生领域科技创新发展

一是为巩固脱贫成果和推进乡村振兴提供科技支撑。深入实施县(市)创新引导计划项目和市级重大科技专项,加强主要农作物、林果品种选育,为提高良种覆盖率提供科技支撑。加快主要农畜产品精深加工新技术的研究应用,提高农畜产品增值能力;大力推动绿色农业、设施农业和标准化农业新技术研发和新成果推广,推动新型农业提质增效。加大农业科技创新平台培育和建设力度,新培育市级农业科技园区5家。

组织实施科技特派员行动,做好省、市、县科技特派员的选派、考核和管理工作,发挥科技特派员在乡村振兴中的积极作用,为我市乡村振兴提供智力支撑。

二是推动民生领域科技创新。聚焦我市人口健康、节能环保、公共安全、生物基材料、新型绿色材料等新兴产业的关键共性技术需求,组织实施民生领域科技示范应用项目,着力解决制约产业发展的关键环节、公益性行业发展的关键技术难题,积极争取省重大公益专项。深入实施省、市《关于构建市场导向的绿色技术创新体系实施方案》,开展绿色技术提升创新行动,培育绿色技术创新企业或节能减排科技创新示范企业4家。推进民生领域创新平台建设,争取市厅共建临床医学研究中心,促进临床科研成果快速转化。完善科技安全、科技保密工作机制,深入推进科技动员和科技军民协同创新。

三是加快科学技术普及。持续开展“科技活动周”“科普讲解大赛”“科普巡讲”“优秀科普作品评选”“科技三下乡”等重大科普示范活动,打造科普活动品牌。加强科普基地管理,提升科普载体建设水平。支持各县(区)、各部门开展各具特色的区域性、行业性科普活动。

#### (八)加强产学研合作,推动开放科技创新

一是加强创新需求调查。通过深入现场、网站、电话、邮件等多种方式,征集企业在研发、生产过程中急需解决的一些重大技术问题,阻碍企业发展的技术“瓶颈”、产业转型升级等方面急需解决的关键共性技术需求及人才需求,有的放矢,精准服务,汇集成册,建立台账,通过多种渠道向大专院校科研院所发布,增强产学研合作的针对性。

二是积极开展产学研合作。要深化与“三新一清”等合作,推进开发区中科星链项目早日建成、清华大学与蔚林化工合作项目早日运营,加快推进中科院过程所同濮阳县合作中试基地项目、中国科技开发院在华龙区建设科技企业孵化

器项目,深化中科院上海高等研究院同工业园区企业合作,继续同天津中科物联网研究所、中科曙光、浙江大学等高校院所对接洽谈,争取在技术研发、成果转化和人才培养等方面开展合作。积极对接长三角、珠三角、京津冀等等优势创新区域,年内组织产学研对接活动4场以上,大力引进创新人才、团队和技术。鼓励省外知名高校、科研机构来濮建立或共建分支机构、技术转移中心及新型研发机构等创新平台,提升我市重点领域创新能力。

三是积极融入国际科技创新合作网络。以国际联合实验室建设为主要抓手,带动国际开放合作。积极参加第二届“中国河南开放创新暨跨国技术转移大会”,借助活动平台,宣传展示我市开放合作新形象,提升国际科技创新合作水平。

#### (九)完善科技创新体制机制,提升科技治理能力

一是深化科研领域“放管服”改革。推动扩大高校和科研院所自主权改革,按照省厅部署开展“三评”改革,及时总结推广有效经验做法。建立健全科技评审评价机制,在专家库完善、评审人员抽取与保密、评审组织与实施等环节加大监督、制约和惩处力度,树立客观公正的评价导向。加强学风作风和科技监督,探索实施联合奖惩制,严肃查处科研失信行为,营造风清气正的良好科研环境。积极开展科技监督评估工作,防范项目实施和资金使用风险。不断完善营商环境政策机制,改进企业科技创新服务,不断提升创新企业数量、研发支持能力、创业平台指数、创新创业服务和市场主体活跃度等创新指标。

二是强化科技成果转化政策激励。落实国家、省促进科技成果转化条例、技术转移体系建设实施方案等法规和政策,持续对技术转移成效显著的高校、科研机构及企业等实施奖补激励,提高科技成果转化主体积极性。推进赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权改革,争取省级试点,探索建立职务科技成果赋权新机制

和新模式,激发科研人员创新创业活力。

三是做好科技创新考核和区域创新能力评价。强化创新驱动发展目标导向,精准对接市县高质量发展考核要求,突出研发投入、科技经费支出、高新技术产业发展、技术合同交易、高新技术企业培育、企业研发活动等重点指标,压实县区创新主体责任。对照区域创新评价指标体系要求,强化科技创新投入产出、高新技术产业化、科技创新环境及科技创新对经济社会发展贡献等方面工作,提高区域科技创新水平。

#### 四、加强党的领导,提供坚强保障

科技创新工作艰巨繁重,需要全市各级科技管理部门提升政治站位,牢记初心使命,主动担当作为,不断提高政治能力、战略眼光、专业水平,持续加强自身建设,全面落实依法行政要求,深入开展文明单位、平安单位建设,营造学的氛围、严的氛围、干的氛围,为创新濮阳建设提供坚强保证。

一是坚持政治统领。切实提升政治站位,在提升政治判断力、政治领悟力、政治执行力上下功夫,要深刻理解党的十九届五中全会对科技创新重大部署的战略意图,从政治上认识科技创新大形势、把握科技工作大方向、科学决策重大事项,真正把科技创新工作融入到全市经济社会发展的大局中去。要在学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想上下功夫,持之以恒用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作。

二是强化党建引领。深入落实全面从严治党要求,牢固树立“抓党建是第一政绩,党建抓不好,业务上不去”的理念,以党建高质量推动科技创新高质量。组织开展好庆祝建党100周年系列活动,积极创建模范机关。推动党建工作和业

务工作深度融合,在党建业务融合中彰显实干成效,把党建优势转化为发展优势、党建资源转化为发展资源、党建成果转化为发展成果。

三是锤炼过硬本领。加大干部队伍教育培训力度,持续提高政治能力、调查研究能力、科学决策能力、改革攻坚能力、应急处突能力、群众工作能力、抓落实能力,不断解决科技创新面临的问题和难题。要紧跟创新步伐,加强专业知识学习,涵养专业精神,培育专业思维,提升专业素养,推动广大干部成为科技工作的行家里手,打造一支“忠诚、干净、担当、专业”的高素质科技管理干部队伍。

四是狠抓工作落实。发扬“钉钉子”精神,以时不我待的紧迫感、舍我其谁的责任感,主动担当,积极作为,坚持高标准、严要求,认真落实市委市政府关于科技创新的安排部署,集中精力“抓战略、抓规划、抓政策、抓服务”,持续推进重大创新平台建设、重大专项实施、重要改革政策落实,强化跟踪问效,确保各项工作取得实效,为“十四五”科技创新工作开好局、起好步。

五是持续正风肃纪。一以贯之坚持“严”的主基调,锲而不舍落实中央八项规定,力戒形式主义、官僚主义。一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,抓好党风廉政教育和警示教育,深化以案促改。聚焦科研管理的廉政风险,全面加强科技管理的监督制约,优化科研项目管理和监督职能,营造风清气正的政治生态。

同志们,宏伟蓝图令人鼓舞,创新形势催人奋进,科技创新责任重大,使命光荣。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,在市委市政府的坚强领导下,攻坚克难、真抓实干、奋勇争先,展现新担当新作为,为建设创新濮阳做出新的更大的贡献!

## 2021 年度科技创新工作综述

2021 年,在市委、市政府的正确领导下,市科技局坚持“两手抓”,一手抓党史教育,加强政治建设,优化干部作风,营造良好的科技创新环境,一手抓创新驱动,围绕转型发展,突出产业主题,提升科技创新能力,各项工作成效显著。省科学院生物基材料技术研究院纳入省科学院重点建设规划、将落户濮阳,首批 10 家产业研究院、4 家中试基地挂牌运营,高新技术企业增长 43.7%、居全省第 1 位,国家科技型中小企业增长 39.8%、高于全省 11.8 个百分点,春笋行动经验做法被省委工作交流专期刊发;全市技术合同成交额达 10.6 亿元、增长 203%,累计争取国家、打算省各类科技奖励和项目扶持资金 6969 万元;科技创新信息服务工程、深挖科技信息富矿等经验做法被《科技日报》《河南日报》刊发,在全国、全省推广。

一、狠抓台账落实,圆满完成全年目标和领导交办专项工作

(一)超额完成全年目标任务

2021 年市科技局承担市政府重点工作台账任务 6 项,全部超额完成。

1. 创新主体培育方面

新增创新龙头企业,目标 8 家,完成 12 家,总数达到 73 家,完成目标 150%;新培育高新技术企业,目标 10 家,完成 34 家,完成目标 340%,总数达到 115 家,较上年增长 43.7%,增速居全省第 1 位。新增国家科技型中小企业,目标 30 家,完成 95 家,完成目标 317%,总数达到 331 家,较上年增长 39.8%、高于全省 11.8 个百分点。

2. 研发平台建设方面

新增市级研发平台,目标 15 家,完成 28 家,完成目标 187%;新增新型研发机构,目标 2 家,完成 4 家,完成目标 200%;新增省级研发平台,目标 5 家,新增省级工程技术研究中心 70 家,完成目标 140%。

3. 科技计划项目实施方面

实施市级重大科技专项,目标 20 项,实施 22 项,完成目标 110%。争取省级科技计划项目 18 项,获经费支持 1969 万元。出台了《濮阳市重大科技项目揭榜挂帅暂行办法》,筛选推荐省“揭榜挂帅”项目 13 项,进入发榜榜单 5 项,成功揭榜 2 项,完成目标 100%。

4. 推进与高校院所合作方面

促成市政府与中国石油大学(北京)、与中国科技开发院签订战略合作协议;深化与中科院上海高等研究院合作,组织实施合作项目 2 项;组织开展产学研对接活动 4 次,完成年度目标 100%;与航天科技集团北京神舟航天软件公司对接科研平台建设和科技基金设立,与复旦大学张江研究院洽谈对接建设濮阳科创园。

5. 人才成果方面

出台了《濮阳市促进科技成果转化实施办法》;柔性引进以院士、中原学者许为钢为代表的高层次人才 33 名,完成年度目标 110%;推荐的锐驰高科刘素平入选国家“万人计划”;42 项科技成果登记入国家科技成果库;提名河南省科学技术奖候选项目 14 项;河南省中科院科技成果转化转移中心濮阳分中心挂牌成立。

6. 创新载体建设方面

濮东产业集聚区成功创建省级高新技术产业开发区,完成年度目标 100%;建成了市级农

业科技园区 7 家,完成年度目标 140%。

## (二)圆满完成领导交办任务

筹备成立了濮阳市科技创新委员会,召开了第一次会议,对科技创新工作进行了全面安排部署,研究出台了一系列支持科技创新的政策制度。项目化、清单化、台账化出台了《濮阳市科技创新型小微企业增量提质“春笋行动”计划(2021—2023年)》。项目化、清单化、台账化、图谱化出台了《濮阳市生物降解材料产业培育提升方案》,提出了“432432”工作思路,即:制定四个政策、建设三大园区、聚焦两个链条、紧盯四个图谱、落实三项推进机制、实现两大目标,助力我市打造全国重要的生物降解材料产业基地。

## 二、创新工作举措,促进重点任务晋位升级

(一)聚焦顶层设计,搭建“四梁八柱”。一是强化组织保障。在市委、市政府主要领导的亲自关心下,筹备成立市科技创新委员会,市委书记、市长亲自担任主任,并召开了第一次全体会议,对全市科技创新的重大问题深入研究和部署,为加快创新濮阳建设奠定坚实基础。二是优化机构职能。紧扣“加强、优化、转变政府科技管理和服务职能”的内容,做好机构改革和职能转变工作,机关内设科室由 9 个优化调整为 10 个,增加行政编制 3 名,聚焦主导产业特设化工与新材料科技科、先进制造与智能化应用科技科、新能源与未来产业科技科、节能环保与社会事业科技科(生物技术与医药科技科)、现代农业农村科技科 5 个产业科,进一步凸显了科技管理部门“抓战略、抓规划、抓政策、抓服务”的作用。三是完善政策体系。研究出台《濮阳市重大科技项目揭榜挂帅暂行办法》《濮阳市生物降解材料产业培育提升方案》等支持科技创新政策体系,为深入实施创新驱动战略提供了政策保障。

(二)聚焦产业发展,强化科技支撑。一是主办全市生物基产业专班工作。扎实推进《濮阳市不可降解塑料制品管理条例》立法,已经省人大批复施行。研究制定了《濮阳市生物降解材料

产业培育提升方案》,提出了“432432”工作思路,强力推进在建项目建设,全力支持生物基材料发展,抢占未来新能源产业制高点。二是做好濮阳化工新材料科技创新园专班工作。推进成立了濮阳化工新材料科技创新园筹建工作领导小组,组织召开 4 次领导小组会议,强力推进项目筹建工作,起草了考察报告及建议提交市政府决策参考。三是参与市聚碳产业园专班工作。征集聚碳新材料和药用玻璃企业技术需求 11 项、人才需求 19 项,开展产学研对接。指导鑫业油脂通过了高新技术企业认定,指导盛源集团、欧亚化工通过了高新技术企业复审,指导光明化工筹建了市级工程技术研究中心等。

(三)聚焦主体培育,壮大科创企业。一是稳步发展高新技术产业。研究制定濮阳市科技创新型小微企业增量提质“春笋行动”实施方案及考核办法,推动开展创新龙头企业树标引领行动、高新技术企业倍增计划等,高树“三大目标”,采取“十项措施”,推动形成“微成长、小升高、高变强”梯次培育机制,宏业生物、惠成电子、濮耐股份、天能集团、宏业环保 5 家企业被评为省创新龙头企业,濮阳联众成为河南省“瞪羚”企业。二是支持创新龙头企业牵头组建创新联合体。濮阳市聚碳新材料产业联盟正式揭牌成立,河南省生物基材料创新战略联盟获省厅批准。三是引导科技企业加大研发投入。落实研发费用加计扣除等普惠性政策,积极申报研发项目 863 个,比 2019 年增长 10.6%;组织企业开展研发投入预算备案,大力争取省“科技贷”资金,有效激发企业创新活力。

(四)聚焦强基固本,建强创新平台。一是健全完善研发平台体系。制定《濮阳市支持科技研发平台建设八条措施》,推动激励政策落地实施,河南清濮智慧化工科技有限公司备案为省级新型研发机构。二是提档升级创新平台。积极推进国家级科技企业孵化器二期项目开工建设,修订完善《濮阳市科技企业孵化器绩效考核办法

(试行)》,扎实开展市级以上孵化器、众创空间绩效评价工作。推荐申报国家级科技企业孵化器 2 家,其中 1 家列入省科技厅向国家推荐名单;新增市级众创空间 2 家。在孵企业总数超过 350 家,创造就业岗位 3500 多个。三是推进科技成果转化转移转化。出台《濮阳市促进科技成果转化实施办法》,推动河南省中科院科技成果转化中心濮阳分中心挂牌成立;科技成果登记录入国家科技成果库 42 项;获河南省科学技术奖 4 项。

(五)聚焦创新生态,营造浓厚氛围。一是健全科技管理政策体系。高标准谋划全市“十四五”科技创新规划,绘好未来发展蓝图。建立自由探索性和任务导向性科技项目分类评价制度,构建以创新价值、能力、贡献为导向的科技评价体系,出台系列政策,积极破除科研项目“四唯”,简化申报、验收工作流程,审减许可办理时限,为科研人员松绑减负。二是强化科技人才支撑。建立《重点高新技术领域高层次人才信息库》,柔性引进以院士、中原学者许为钢为代表的高层次人才 33 名,建成了濮阳首家中原学者工作站,推荐锐驰高科刘素平入选了国家“万人计划”。三是厚植一流创新浓厚氛围。积极组织参加第二届中国·河南开放创新暨跨国技术转移大会,向大会云平台报送技术需求信息 97 项,占全省征集总量四分之一。成功举办了“百年回望:中国共产党领导科技发展”科技活动周,举办重点活动 47 项,制作展板 220 余块、展示新技术、新产品、新工艺 50 余项;深入开展科技下乡活动 40 余次,发放资料 2 万余份,举办各类宣讲活动、专题讲座、培训会等 20 余次,开放科普基地 13 个,直接受益群众达 4 万余人次,得到了社会各界的广泛关注和一致好评。濮阳县、范县、台前县连续 4 年获批建设河南省科普传播基地,获经费支持 30 万元。

(六)聚焦乡村振兴,推进科技富民。一是实施县(市)创新引导计划。强力推进省县(市)

创新引导计划项目的实施,均按照规定期限完成项目进度计划。创新农民利益共享机制,引进展示水稻优良新品种 10 个以上,筛选大田亩产 650—700 公斤当家品种 2 个以上,带动贫困户 100 户。累计推广绿色水稻种植技术 1 万亩,带动 100 户贫困户均增收 3000 元。二是发挥农业科技园区示范带动作用。新确定市级农业科技园区 7 家,引进新品种 59 个,推广新技术 130 多项。濮阳庆丰绿色有机大米示范园,通过优选水稻新品种、工厂化育秧,机械插秧、无人机病虫害防治,提升了机械化作业水平。濮阳国家农业科技园区顺利通过了科技部复验收。三是选优科技特派员助力乡村科技发展。进一步加强科技特派员日常管理,确保服务不间断、帮扶不缺失,全市 138 名科技特派员和 3 个省产业科技特派员服务团共开展实地服务 1700 余次,线上服务 3000 余次,推广转化农业新技术新成果 460 项,解决技术难题 1360 项,培训群众 9300 余人次。评选市级优秀产业科技特派员服务团 1 个、先进受援县 1 个、优秀科技特派员 14 名。

三、突出党建引领,扛牢全面从严治党主体责任

(一)加强学习教育,锤炼党性修养。一是及时动员部署。3 月 26 日,我们组织召开了党史学习教育动员大会,第一时间学习了习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神,并对全局党史学习教育工作进行了系统安排部署。二是建强领导体系。按照“统分结合抓谋划、上下联动抓渗透、内外互补抓落实”的思路,成立由局党组书记担任组长的领导小组,紧盯领导干部、党支部、党员三个重点,明确专人职责,加强活动的组织领导。三是完善推进机制。制定关于开展党史学习教育的实施方案、工作台账、学习研讨计划等,明确学习内容、进度安排,细化推进措施,实现专题学习、宣传教育、专题研讨、专题培训等环节,安排流程化、时序可视化。四是搞好统筹结合。推动党史学习教育与党组

理论学习中心组、“三会一课”、主题党日活动等党内政治生活结合,纳入全局重点工作安排,推动其与业务工作同安排、同部署、同推进,确保党史学习教育在我局高质量开展。

(二)压实主体责任,夯实党建基础。一是强化理想信念教育。将学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想摆在重要位置,持续在学懂弄通做实上用力,做到武装头脑、指导工作、推动实践。全年共开展理论集中学习24次,专题党课9次,研讨交流20次,组织观看红色教育影片2次,开展各类知识测试10次,全面提升党员干部政治能力。二是扛牢全面从严治党责任。制定了《中共濮阳市科学技术局党组履行全面从严治党主体责任清单》《2021年度履行全面从严治党主体责任工作台账》,明确领导班子及成员职责,确保全面从严治党主体责任落实落地。先后2次组织召开党风廉政建设和全面从严治党会议,研究解决问题,部署工作任务。三是贯彻执行集体领导制度。坚持“三会一课”制度,推动局领导干部以普通党员身份过双重组织生活,并带头上党课;健全完善党组领导班子权力运行制约机制,合理分解、科学配置权力,凡重要事项均提交领导班子会议讨论。今年以来,集体研究“三重一大”事项15次。

(三)落实八项规定,加强廉政建设。一是强化廉政警示教育。把党风廉政教育作为党员干部的“必修课”,采取党组书记亲自培训授课的方式,及时传达学习市纪委监委相关文件精神,做到逢节必开廉政恳谈会,并签订廉洁提醒函。全年传达学习关于“违反中央八项规定精神典型问题的通报”等有关通知文件8次,起到了很好的警示教育作用。二是扎实开展营商环境干部作风专项整治。在纪委划定9个重点科室(单位)的基础上,将全局13个科室(单位)纳入专项整治范围,做到业务科室(单位)全覆盖。

组织业务科室,聚焦工作作风、市场环境、政务服务、监管、政商关系5个方面16项具体内容,深挖问题11条、制定整改措施17条,实行销号管理,确保清仓见底。河南省电视台“四晒一诺”活动成效栏目组,对我局做法进行专题采访,并在省新闻联播等多家省级媒体进行播放。三是深入开展以案促改。落实《关于推进以案促改制度化常态化的实施办法》精神,及时召开以案促改警示教育大会,系统学习了《党员干部不作为、慢作为、乱作为典型案例汇编》,汲取惨痛教训,教育引导干部及时把苗头性、倾向性问题消灭在萌芽状态。

(四)树好用人导向,加强队伍建设。积极开展机关公务员职级晋升工作,为1名同志晋升二级调研员,1名同志晋升四级调研员,真正让不求回报的实在人、脚踏实地的务实派,在工作中不仅抱着“热罐子”,又尝到了“真甜头”。

#### 四、正视问题不足,明确下步创新工作重点

##### (一)存在问题不足

2021年,我市科技创新工作虽然取得了一定的成绩,但科技创新资源基础硬指标先天不足、企业规模偏小偏少偏弱的基本情况没有根本改变,科技创新能力较弱仍然是制约我市加快创新发展的突出短板。主要表现在:一是科技投入仍然不足,财政科技计划项目经费投入少,引导撬动全社会研发投入的能力不强,与全省平均水平和创新驱动发展战略要求相比差距较大,难以实现全社会创新向纵深发展;二是创新主体少而弱,企业总量少、规模小,尤其是战略新兴产业和高技术产业占比低,还远远不能支撑引领经济社会高质量发展;三是创新平台少而低,两所农业类的科研院所专业单一,创新力量薄弱。全市没有省管高校,在国家级工程技术研究中心方面还是空白;四是高层次创新领军人才匮乏,创新型企业家和团队群体亟需发展壮大。

# 科技管理与服务

## 科技管理机构

### 一、市科技局领导班子基本情况表

序号	姓名	民族	性别	政治面貌	领导职务名称	领导职务级别	备注
1	雷灯照	汉族	男	中共党员	党组书记、副局长、一级调研员	县处级正职	
2	张廷远	汉族	男	民革	局长、一级调研员	县处级正职	
3	倡庆宇	汉族	男	中共党员	党组成员、副局长、三级调研员	县处级副职	
4	王 华	汉族	女	中共党员	党组成员、副局长、三级调研员	县处级副职	
5	韩占府	汉族	男	中共党员	党组成员、副局长、三级调研员	县处级副职	
6	刘永明	汉族	男	中共党员	总工程师	县处级副职	
7	裴建红	汉族	女	中共党员		二级调研员	
8	刘广峰	汉族	男	中共党员		四级调研员	

### 二、科技管理机构

#### (一) 机构设置变化情况

《濮阳市委办公室 濮阳市人民政府办公室关于印发〈濮阳市科学技术局职能配置内设机构和人员编制规定〉的通知》(濮办文〔2019〕33号)规定,濮阳市科学技术局是濮阳市政府工作部门,为正处级。机关行政编制 27 名。暂核定局长 1 名,副局长 3 名,总工程师 1 名;科级领导职务 11 名(含机关党总支专职副书记 1 名、离退休干部工作科领导职务 1 名)。

1. 调整后的职能转变。加强、优化、转变政府科技管理和公共服务职能,完善科技创新制度和组织体系,加强宏观管理和统筹协调,减少微观管理和具体审批事项,加强事中事后监管和科研诚信建设;从研发管理向创新服务转变,深入推进科技计划管理改革,建立公开统一的市科技管理和公共服务平台;政府部门逐步退出具体科研项目的直接管理,委托项目管理专业机构开展项目受理、评审、立项、验收等具体管理工作,探索建立重大科技项目立项评审、过程管理、评价验收

等职责清晰的管理机制;对科研机构组建和调整事项不再进行审核,重在加强规划布局和绩效评价;进一步改进科技人才评价机制,建立健全以创新能力、质量、贡献、绩效为导向的科技人才评价体系和激励政策,推进科技人才队伍建设和引进国外智力工作。

#### 2. 调整后主要职责是:

(1)贯彻执行国家科技工作法律、法规和方针、政策,牵头拟订实施创新驱动发展、科技发展、引进国外智力的政策措施,并组织实施。

(2)统筹推进自主创新体系建设和科技体制改革;会同有关部门健全技术创新激励机制,优化科研体系建设,指导科研机构改革发展;推动企业科技创新能力建设,推进重大科技决策咨询制度建设,承担推进科技军民融合发展相关工作。

(3)建立统一的市级科技管理信息系统和科研项目资金协调、评估、监管机制;会同有关部门提出优化配置科技资源的政策措施建议,推动多元化科技投入体系建设;会同有关部门统筹管理市级财政科技计划(专项、基金等)并监督实施;促进科技金融紧密结合。

(4)拟订全市基础研究规划、政策并组织实施,组织协调重大基础研究和应用基础研究;拟订重大科技创新基地建设规划并监督实施,参与编制重大科技基础设施建设规划和监督实施,牵头组织濮阳市(重点)实验室等创新平台建设,推动科研条件保障建设和科技资源开放共享;负责自然科学基金管理相关工作。

(5)编制市重大科技项目规划并监督实施,统筹关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术研发和创新,牵头组织重大技术攻关和成果应用示范。

(6)组织拟订高新技术发展及产业化、科技

促进农业农村和社会发展的规划、政策和措施;组织开展重点领域技术发展需求分析,提出关键核心技术需求并监督实施;指导科技创新创业载体平台建设。支持安全生产领域的科学技术研究。

(7)牵头全市技术转移体系建设,拟订科技成果转化和促进产学研结合的相关政策措施并监督实施。

(8)统筹区域科技创新体系建设;指导高新技术产业园区等科技园区建设。承担科技扶贫相关工作。

(9)负责科技监督评价体系建设和相关科技评估管理,推进科技评价机制改革,统筹科研诚信建设;组织实施创新调查和科技报告制度,指导全市科技保密工作。

(10)负责全市对外科技合作与交流工作。

(11)负责引进国外智力和全市出国(境)培训工作。

(12)会同有关部门拟订全市科技人才队伍建设规划和政策措施,组织实施相关科技人才计划;负责我市两院院士的培育和支持等工作,承担院士工作站的建设与管理;拟订科技普及和科学传播规划、政策。

(13)负责河南省科学技术奖励推荐相关工作。

#### 3. 调整后的内设机构

(1)办公室。(2)发展规划与财务科。(3)政策法规科(濮阳市国防动员委员会科技动员办公室)。(4)科技人才成果转化科(产学研科)。(5)高新技术科。(6)农村科技科。(7)社会发展科技科。(8)科技金融与服务业科(区域创新科)。(9)国际科技合作与外国专家服务科。内设机关党总支和离退休干部工作科。

## 三、领导班子及人员名单

## (一) 机关机构设置及人员情况一览表

序号	姓名	民族	性别	人员分类	所在科室	领导职务名称	领导职务级别	非领导职务级别(现职级)	任现职时间	任现职级时间	备注
1	雷灯照	汉	男	部门领导正职	无	党组书记、副局长	县处级正职		2019.01	2012.03	
2	张廷远	汉	男	部门领导正职	无	局长	县处级正职		2021.06	2016.06	
3	佘庆宇	汉	男	部门领导副职	无	副局长	县处级副职		2013.06	2006.01	
4	王华	汉	女	部门领导副职	无	副局长	县处级副职		2019.05	2006.05	
5	韩占府	汉	男	部门领导副职	无	副局长	县处级副职		2019.01	2009.06	
6	刘永明	汉	男	部门其他领导	无	总工程师	县处级副职		2019.05	2019.05	
7	裴建红	汉	女	非领导人员	无			二级调研员	2019.06	2019.06	
8	刘广峰	汉	男	非领导人员	无			四级调研员	2019.06	2019.06	
9	王群才	汉	男	内设机构正职	办公室	主任	乡科级正职		2019.06	2008.10	
10	马红霞	汉	女	内设机构其他	机关党总支	专职副书记	乡科级正职		2019.06	2007.07	
11	李世想	汉	男	内设机构正职	发展规划与财务科	科长	乡科级正职		2019.06	2011.12	
12	艾延坤	汉	男	内设机构正职	政策法规科	科长	乡科级正职		2019.06	2011.12	
13	孟令涛	汉	男	内设机构正职	科技人才与成果转化科	科长	乡科级正职		2019.06	2010.08	
14	陈进方	汉	男	内设机构正职	高新技术科	科长	乡科级正职		2019.06	2008.10	
15	郭向东	汉	男	内设机构正职	农村科技科	科长	乡科级正职		2019.06	2002.11	

序号	姓名	民族	性别	人员分类	所在科室	领导职务名称	领导职务级别	非领导职务级别(现职级)	任现职时间	任现职级时间	备注
16	惠海山	汉	男	内设机构正职	离退休干部工作科	科长	乡科级正职		2012.02	2012.02	
17	李海军	汉	男	内设机构正职	社会发展科技科	科长	乡科级正职		2019.06	2006.12	
18	崔发奎	汉	男	内设机构正职	科技金融与服务业科	科长	乡科级正职		2019.06	2008.10	
19	董贵民	汉	女	内设机构正职	国际科技合作与外国专家服务科	科长	乡科级正职		2019.06	2010.08	

(二)局属单位机构设置及人员情况一览表

机构名称	规格	班子成员姓名	性别	职务	学历	任现职时间	变动情况
濮阳市科学技术情报研究所	正科级	王彰奇	男	所长	本科	2008.10	2008.10 转任
		王文新	男	副所长	本科	2008.11	
		孙元亨	男	副所长	本科	2011.12	
		魏京生	男	副所长	本科	2021.11	2021.11 转任
濮阳市科技服务中心	正科级	晁阳	男	主任	本科	2008.10	2008.10 转任
		李敬星	男	副主任	专科	2008.11	
		冯凤菊	女	副主任	本科	2008.11	
濮阳市电子计算机技术开发中心	正科级	耿长海	男	副主任	本科	2008.11	

## 四、党组织设置及人员情况

## (一)局党组

姓名	性别	职务	学历	任现职时间	变动情况
雷灯照	男	党组书记	本科	2012.03	2012.03 调入
佰庆宇	男	党组成员	本科	2013.06	2013.06 调入
王华	女	党组成员	本科	2015.09	2015.09 调入

姓名	性别	职务	学历	任现职时间	变动情况
韩占府	男	党组成员	博士研究生	2019.01	2019.01 调入
刘永明	男	党组成员	本科	2019.05	

## (二)机关总支部委员会

姓名	性别	职务	学历	任现职时间	变动情况
韩占府	男	书记	博士研究生	2021.07	
马红霞	女	专职副书记	本科	2021.07	
王文新	男	组织委员	本科	2021.07	
晁 阳	男	纪检委员	本科	2021.07	
耿长海	男	宣传委员	本科	2021.07	

## (三)各支部委员会

支部名称	党员人数	委员姓名	性别	职务	学历	任现职时间	变动情况
中共濮阳市科学技术局 机关支部委员会	22	马红霞	女	书记	本科	2020.06	
		温兴轩	男	组织委员	硕士研究生	2020.06	
		王群才	男	宣传委员	本科	2020.06	
		孟令涛	男	纪检委员	本科	2020.06	
		郭向东	男	青年委员	本科	2020.06	
中共濮阳市科学技术 情报研究所支部委员会	11	王彰奇	男	书记	本科	2020.06	
		王建军	男	组织委员、 纪检委员	本科	2020.06	
		王文新	男	宣传委员	本科	2020.06	
中共濮阳市科学技术 服务中心支部委员会	8	晁 阳	男	书记	本科	2020.06	
		秦继红	女	组织委员、 纪检委员	专科	2020.06	
		石艳萍	女	宣传委员	专科	2020.06	
中共濮阳市计算机技术 开发中心支部委员会	4	耿长海	男	书记	本科	2020.06	

支部名称	党员人数	委员姓名	性别	职务	学历	任现职时间	变动情况
中共濮阳市化工研究所支部委员会	9	魏京生	男	书记	本科	2020.06	
		刘培泽	男	支部副书记	高中	2020.06	
		王美竹	女	组织委员、 纪检委员	专科	2020.06	
中共濮阳市高新技术企业孵化器联合支部委员会	5	李世想	男	书记	本科	2020.06	
中共濮阳市科学技术局离退休干部支部委员会	15	王新怀	男	书记	高中	2020.06	
		陈全娇	女	组织委员、 纪检委员	本科	2020.06	
		魏合林	男	宣传委员	本科	2020.06	

## 科技计划项目与科技经费投入

2021年,科技局主动对接国家、省科技发展重点,实施省级以上科技项目30项,市级重大科技专项19项。

### 一、科技计划项目

#### (一)争取省级科技计划项目

全年共争取省级科技计划项目18项,获经费支持1979万元,其中,中央引导地方科技发展专项3项,经费540万元;创新示范专项1项,经费100万元(2021年拨付30万元)。

濮阳市2021年省级以上科技发展计划项目表

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目类别	支持方向	经费(万元)	下达文号
1	212102210081	基于大数据和云计算的智慧纪检监督云平台	濮阳职业技术学院	科技研发专项	科技攻关	4	豫财科[2021]1号
2	212102310930	miR-26b-5p在运动性心肌肥大形成中的作用研究	濮阳市卫生学校	重点研发与推广专项	科技攻关		豫科[2021]1号
3	212102110436	优质、多抗保护地辣椒新品种选育	濮阳市农业科学院	重点研发与推广专项	科技攻关		豫科[2021]1号

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目类别	支持方向	经费 (万元)	下达文号
4	212102110438	人工远缘杂交豇豆优异种质资源的创制与多抗优质高产新品种选育	濮阳职业技术学院	重点研发与推广专项	科技攻关		豫科〔2021〕1号
5	212400410207	5G 科技环境下高职院校网络舆情安全研究	濮阳职业技术学院	重点研发与推广专项	软科学研究		豫科〔2021〕1号
6	212400410438	树立正确评价导向背景下河南省地方高校科研奖惩机制创新研究	濮阳职业技术学院	重点研发与推广专项	软科学研究		豫科〔2021〕1号
上年 立项	201111211900	微化工合成促进剂 2-硫 qiu 基苯并噻唑产业化新工艺开发	蔚林新材料科技股份有限公司	重大科技专项	创新示范专项	30	豫财科〔2021〕2号
7		县派科技特派员	南乐县	科技创新体系能力建设专项	县派科技特派员	5	豫财科〔2021〕12号
8		县派科技特派员	濮阳县	科技创新体系能力建设专项	县派科技特派员	10	豫财科〔2021〕12号
9		县派科技特派员	清丰县	科技创新体系能力建设专项	县派科技特派员	5	豫财科〔2021〕12号
10		县派科技特派员	台前县	科技创新体系能力建设专项	县派科技特派员	10	豫财科〔2021〕12号
11		河南省科普基地建设	濮阳县科技服务中心	科技创新体系能力建设专项	河南省科普基础建设	10	豫财科〔2021〕12号
12		河南省科普基地建设	台前县科学技术开发服务中心	科技创新体系能力建设专项	河南省科普基础建设	10	豫财科〔2021〕12号
13		2020 年度首次认定高新技术企业	濮阳共创网络科技有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91号 豫财科〔2021〕64号
		2020 年度首次认定高新技术企业	濮阳市汇元药业有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91号 豫财科〔2021〕64号

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目类别	支持方向	经费 (万元)	下达文号
13		2020年度首次认定高新技术企业	濮阳恒瑞建材科技有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号
		2020年度首次认定高新技术企业	濮阳龙德洋新材料有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号
		2020年度首次认定高新技术企业	濮阳市恒美科技油脂有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号
		2020年度首次认定高新技术企业	濮阳市天隆实业有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号
		2020年度首次认定高新技术企业	河南省光大路桥工程有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号
		2020年度首次认定高新技术企业	河南华峰制药有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号
		2020年度首次认定高新技术企业	濮阳市中原石化实业有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号
		2020年度首次认定高新技术企业	濮阳绿宇新材料科技股份有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号
		2020年度首次认定高新技术企业	河南亿阳管业科技有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号
		2020年度首次认定高新技术企业	河南查瑞特种设备有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号
		2020年度首次认定高新技术企业	濮阳市迪亚石化机械有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号
		2020年度首次认定高新技术企业	河南星汉生物科技有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科[2020]91号 豫财科[2021]64号

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目类别	支持方向	经费 (万元)	下达文号
13		2020 年度首次认定高新技术企业	南乐广安金属门业制造有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号
		2020 年度首次认定高新技术企业	河南东方雨虹建筑材料有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号
		2020 年度首次认定高新技术企业	濮阳市瑞德压力容器有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号
		2020 年度首次认定高新技术企业	光远检测有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号
		2020 年度首次认定高新技术企业	濮阳市飞翔房车有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号
		连续认定高新技术企业	濮阳泓天威药业有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号
		连续认定高新技术企业	河南万安油气设备工程有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号
		连续认定高新技术企业	濮阳市联众兴业化工有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号
		连续认定高新技术企业	迈奇化学股份有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号
		连续认定高新技术企业	河南华龙香料有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号
		连续认定高新技术企业	濮阳市万泉化工有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号
		连续认定高新技术企业	中原特种车辆有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91 号 豫财科〔2021〕64 号

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目类别	支持方向	经费 (万元)	下达文号
13		连续认定高新技术企业	濮阳市东宝科技发展有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91号 豫财科〔2021〕64号
		连续认定高新技术企业	濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91号 豫财科〔2021〕64号
		2020年度首次认定高新技术企业	濮阳市盛通聚源新材料有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91号 豫财科〔2021〕64号
		2020年度首次认定高新技术企业	濮阳市光明化工有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91号 豫财科〔2021〕64号
		2020年度首次认定高新技术企业	濮阳市元泰精细化工有限公司	企业技术创新引导专项	高新技术企业新认定奖补	10	豫财科〔2020〕91号 豫财科〔2021〕64号
14		2021年“三区”科技人才支持计划	濮阳市农业科学院	科技创新体系能力建设专项		1	财教〔2021〕62号 豫财科〔2021〕31号
						1	豫财科〔2021〕50号
15		糠醛加氢制备生物医药中间体技术研发及产业化	宏业生物科技股份有限公司	中央引导地方科技发展专项资金	科技成果转化	200	豫财科〔2021〕30号
16		微化工合成促进剂二硫化二苯并噻唑新工艺开发	蔚林新材料科技股份有限公司	中央引导地方科技发展专项资金	跨区域研发合作(自由探索类)	160	豫财科〔2021〕30号
17		濮阳市联众兴业化工有限公司	碳五加氢装置综合利用项目	中央引导地方科技发展专项资金	科技成果转化	180	豫财科〔2021〕30号
18	共 79 家	下达 2021 年省级企业研发财政补助专项资金	濮阳县		企业研发补助专项资金	158	豫财科〔2020〕90号 豫财科〔2021〕59号
		下达 2021 年省级企业研发财政补助专项资金	清丰县		企业研发补助专项资金	41	豫财科〔2020〕90号 豫财科〔2021〕59号

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目类别	支持方向	经费 (万元)	下达文号
18	共 79 家	下达 2021 年省级企业研发 财政补助专项资金	南乐县		企业研发 补助专项 资金	50	豫财科〔2020〕90 号 豫财科〔2021〕59 号
		下达 2021 年省级企业研发 财政补助专项资金	华龙区		企业研发 补助专项 资金	75	豫财科〔2020〕90 号 豫财科〔2021〕59 号
		下达 2021 年省级企业研发 财政补助专项资金	经开区		企业研发 补助专项 资金	325	豫财科〔2020〕90 号 豫财科〔2021〕59 号
		下达 2021 年省级企业研发 财政补助专项资金	工业园区		企业研发 补助专项 资金	153	豫财科〔2020〕90 号 豫财科〔2021〕59 号
		下达 2021 年省级企业研发 财政补助专项资金	市直		企业研发 补助专项 资金	27	豫财科〔2020〕90 号 豫财科〔2021〕59 号
		下达 2022 年省级企业研发 财政补助专项资金(10 家)	范县		企业研发 补助专项 资金	164	
	191110212600	5-甲基四氮唑的绿色合成 工艺研究	濮阳天健生物 科技有限公司	验收后补助	重大科技 专项	50	豫财科〔2021〕32 号
		合 计				1979	

### (二) 主动对接省“揭榜挂帅”项目

濮阳市科技局认真落实《河南省科学技术厅关于征集“揭榜挂帅”重大创新需求的通知》要求,将 12 家的项目需求上报省科技厅。省厅在前期公开征集的基础上遴选发布了一批“揭榜挂帅”科技项目需求榜单,濮阳市人选 5 项,经过省厅论证择优,河南星汉生物科技有限公司、河南省君恒实业集团生物科技有限公司 2 项项目完成签约列入河南省首批“揭榜挂帅”项目。

### (三) 组织开展市重大科技专项申报

围绕我市主导产业、战略性新兴产业和地方特色支柱产业,加快科技成果向现实生产力转化,主动对接国家和省科技发展重点,结合全市重大科技创新需求,编制了 2021 年市重大科技专项项目指南,启动安排市级重大科技专项 22 项,安排经费 1120 万元,协调市财政拨付重大科技专项经费 1030 万元,其中 2021 年重大科技专项项目启动资金 620 万元,验收通过往年重大科技专项项目后补助经费 410 万元。

濮阳市 2021 年度重大科技专项

序号	项目名称	承担单位	总经费 (万元)	启动经费 (万元)	所属 领域	文号
1	粗碳五—碳十加氢高能燃料研究开发项目	濮阳市联众兴业化工有限公司	50	25	工业	濮财预[2021]455号
2	连续法全成橡胶促进剂 PZ 工业化新工艺开发	蔚林新材料科技股份有限公司	50	25	工业	濮财预[2021]455号
3	动力电池网络协同制造关键技术研究与应用	天能集团(河南)能源科技有限公司	50	25	工业	濮财预[2021]455号
4	芳环族硼酸类光电材料中间体开发	濮阳惠成电子材料股份有限公司	50	25	工业	濮财预[2021]455号
5	新型可降解塑料聚乙酞酸(PGA)技术开发	河南省君恒实业集团生物科技有限公司	50	25	工业	濮财预[2021]455号
6	智能车道保持专用路标漆树脂开发及产业化	濮阳班德路化学有限公司	50	25	工业	濮财预[2021]455号
7	1,4—丁二醇(BDO)产品技术开发	濮阳宏业高新发展有限公司	50	25	工业	濮财预[2021]455号
8	大口径管道坡口技术研究及推广应用	锐驰高科股份有限公司	50	25	工业	濮财预[2021]455号
9	可降解制品耐温耐拉技术研发与应用	濮阳市华乐科技有限公司	50	25	工业	濮财预[2021]455号
10	兆瓦级可再生电力电解水制氢研究与应用	中原油田石油工程技术研究院	50	25	工业	濮财预[2021]455号
11	政府购买服务专项	濮阳市科学技术局	60	60	社会发展	濮财预[2021]455号
12	物联网监测系统中多场景应用的智能控制器的研制	濮阳光电产业技术研究院	50	25	工业	濮财预[2021]455号
13	采用微通道连续流工艺合成抗氧剂 168 的关键技术及产业研究	濮阳市中原石化实业有限公司	50	25	工业	濮财预[2021]455号
14	小麦种质资源创制与绿色优质高产高效新品种选育	濮阳市农业科学院	50	25	农业	濮财预[2021]455号
15	民丰 3 号国审小麦新品种繁育推广	河南民丰种业有限公司	50	25	农业	濮财预[2021]455号
16	卫矛属新优种质引选及景观树培育研究	濮阳市林业科学院	50	25	农业	濮财预[2021]455号

序号	项目名称	承担单位	总经费 (万元)	启动经费 (万元)	所属 领域	文号
17	金标羽绒生产线技术研究	河南省鹏达羽绒制品有限公司	50	25	农业	濮财预[2021]455号
18	新型多功能生物有机肥的制备项目	濮阳市国兴生物质能源有限公司	50	25	社会发展	濮财预[2021]455号
19	大赛中药材四大怀药的炮制工艺、抗新冠产品的中药复方开发及其价值提升	海王百草堂药业有限公司	50	25	社会发展	濮财预[2021]455号
20	清洁能源供暖太阳能+生物质能技术攻关及产业化应用项目	中稹绿探(河南)能源集团有限公司	50	25	社会发展	濮财预[2021]455号
21	甲泼尼龙制剂工艺研究	濮阳市汇元药业有限公司	50	25	社会发展	濮财预[2021]455号
22	豫北地区食管癌高危因素及冠心病大数据平台的系统建设与应用	濮阳市安阳地区医院 濮阳市人民医院	60	60	社会发展	濮财预[2021]455号

#### (四)督促跟进已立项项目实施

濮阳市戴伦空调设备有限公司承担的市级重大专项“新型节能石墨烯电暖桌技术攻关与产业化应用”项目,目前,项目已经申报了6项实用新型专利,新型环保石墨烯电暖桌样品已经小批量试生产,样品送到国家检测机构进行送检出具了合格检测报告,办理了3C认证证书。蔚林新材料科技股份有限公司承担的市重大专项“连续法合成橡胶促进剂DPTT新工艺开发”项目,总经费预计720万元,其中研发费用预算450万元。目前,该项目已经完成了中试装备选型和系统构建,正在进行中试工艺优化。通过实施微化工连续化改造,可使DPTT产品产能由1000吨提升至2000吨,年可新增销售收入2900万元,新增利润300万元,具有较好的经济效益。

#### 二、落实企业研发投入情况

2020年,科技局积极行动,主动作为,采取措施,重点激发技术创新和研发投入主体的积极性,提升研究与试验发展经费投入强度。

#### (一)加强引导,落实研发补助政策

积极引导企业建立研发投入预算管理制度,大力鼓励企业加大研发投入,组织开展企业研发预算制度备案工作,2021年我市共有189家企业进行了备案,较上年增长32%,全市2020年研发投入预算金额达到了16.12亿元,较上年增长4.4%。大力鼓励企业加大研发投入,组织开展企业研究开发财政补助申报工作,帮助企业了解研发补助政策,指导符合条件的企业进行申报,2021年共79家企业获企业研发财政补助1495万元,其中省财政补助829万元,市财政补助502万元。

#### (二)依托项目,建立研发导向机制

建立研发导向的科技计划项目申报机制,把企业研发投入强度、研发投入核算是否规范作为申报市级重大科技专项的前置条件,并优先推荐研发投入强度较大的企业承担省创新示范专项项目,激发企业研发创新动力,引导企业加大投入力度,提高创新创业活力。

## 科技创新平台建设及科学普及工作

一、新备案 7 家省工程技术研究中心,总数达到 57 家,新备案名单如下:

2021 年省工程技术研究中心名单

序号	名称	依托单位	备案文件	所在县区
1	河南省道路节能材料及应用工程技术研究中心	河南省光大路桥工程有限公司	豫科实〔2022〕1 号	华龙区
2	河南省聚碳酸酯工程技术研究中心	濮阳市盛通聚源新材料有限公司	豫科实〔2022〕1 号	范县
3	河南省绿色建筑防水材料工程技术研究中心	河南东方雨虹建筑材料有限公司	豫科实〔2022〕1 号	工业园区
4	河南省水处理化学品工程技术研究中心	濮阳可利威化工有限公司	豫科实〔2022〕1 号	范县
5	河南省单双季戊四醇制备工程技术研究中心	濮阳市鹏鑫化工有限公司	豫科实〔2022〕1 号	开发区
6	河南省高产强筋小麦育种工程技术研究中心	河南省民兴种业有限公司	豫科实〔2022〕1 号	南乐县
7	河南省激素类抗风湿缓释制剂工程技术研究中心	濮阳市汇元药业有限公司	豫科实〔2022〕1 号	濮阳县

二、新备案 26 家市工程技术研究中心,总数达到 168 家,新备案名单如下:

2021 年市工程技术研究中心名单

序号	名称	依托单位	备案文件	所在县区
1	濮阳市光电玻璃工程技术研究中心	中建材(濮阳)光电材料有限公司	濮科〔2021〕53 号	濮阳县
2	濮阳市糖皮质激素药工程技术研究中心	濮阳市汇元药业有限公司	濮科〔2021〕53 号	濮阳县
3	濮阳市节能门窗工程技术研究中心	濮阳市裕阳新型材料有限公司	濮科〔2021〕53 号	清丰县
4	濮阳市差别化纤维特种纱工程技术研究中心	濮阳市新纺科技有限公司	濮科〔2021〕53 号	清丰县
5	濮阳市智能电气开关柜工程技术研究中心	河南中坤实业有限公司	濮科〔2021〕53 号	清丰县

序号	名称	依托单位	备案文件	所在县区
6	濮阳市自动化助流疏通工程技术研究中心	濮阳市亚利机械制造有限公司	濮科(2021)53号	南乐县
7	濮阳市 N-甲基吡咯烷酮溶剂工程技术研究中心	濮阳市光明化工有限公司	濮科(2021)53号	范县
8	濮阳市钢铁冶金用新材料工程技术研究中心	濮阳源泰高科技冶金材料有限公司	濮科(2021)53号	范县
9	濮阳市丙烷脱氢工程技术研究中心	濮阳市远东科技有限公司	濮科(2021)53号	范县
10	濮阳市精制硝酸钾工程技术研究中心	河南中硼新材料有限公司	濮科(2021)53号	台前县
11	濮阳市羽绒羽毛产品加工工程技术研究中心	台前县质量技术监督检验测试中心	濮科(2021)53号	台前县
12	濮阳市聚丙烯酰胺絮凝剂生产工艺技术研究中心	濮阳市绿色奇点新材料有限公司	濮科(2021)53号	台前县
13	濮阳市道路节能材料及应用工程技术研究中心	河南省光大路桥工程有限公司	濮科(2021)53号	华龙区
14	濮阳市钻采设备配件制造工程技术研究中心	濮阳市迪亚石化机械有限公司	濮科(2021)53号	华龙区
15	濮阳市污水油泥减量化处理装备工程技术研究中心	濮阳市科润石油工程技术有限公司	濮科(2021)53号	华龙区
16	濮阳市烘焙加工工程技术研究中心	河南红磨坊食品有限公司	濮科(2021)53号	开发区
17	濮阳市智慧供用电工程技术研究中心	濮阳市三源建设工程有限公司	濮科(2021)53号	开发区
18	濮阳市生物化学农药工程技术研究中心	天驰药业有限公司	濮科(2021)53号	开发区
19	濮阳市均苯四甲酸酐系列产品工程技术研究中心	濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司	濮科(2021)53号	开发区
20	濮阳市聚烯烃工程技术研究中心	中国石化中原石油化工有限公司	濮科(2021)53号	开发区
21	濮阳市新材料除雪设备应用工程技术研究中心	河南省路科威公路机械制造有限公司	濮科(2021)53号	开发区
22	濮阳市特种胺系列固化剂工程技术研究中心	河南雷佰瑞新材料科技有限公司	濮科(2021)53号	开发区
23	濮阳市石油助剂工程技术研究中心	濮阳市万良石油科技发展有限公司	濮科(2021)53号	工业园区

序号	名称	依托单位	备案文件	所在县区
24	濮阳市科技资源共享与创新服务工程技术研究中心	濮阳市科学技术情报研究所	濮科〔2021〕53号	市科技局
25	濮阳市科技网络信息工程技术研究中心	濮阳市电子计算机技术开发中心	濮科〔2021〕53号	市科技局
26	濮阳市核果类果树优质高效工程技术研究中心	濮阳市林业科学院	濮科〔2021〕53号	市林科院

三、新备案2家市重点实验室,总数达到81家。新备案名单如下:

2021年市重点实验室名单

序号	名称	依托单位	备案文件	所在县区
1	濮阳市生物降解新材料技术研究实验室	南乐县质量技术监督检验检测中心	濮科〔2021〕53号	南乐县
2	濮阳市地震预测与灾害防御研究重点实验室	濮阳市防震减灾中心	濮科〔2021〕53号	市直

四、新备案1家省新型研发机构,总数达到5家。新备案名单如下:

2021年省新型研发机构名单

序号	单位	备案文件	所在县区
1	河南清濮智慧化工科技有限公司	豫科实〔2021〕3号	濮阳县

五、新备案3家市新型研发机构,总数达到10家。新备案名单如下:

2021年市新型研发机构名单

序号	单位	备案文件	所在县区
1	河南清濮智慧化工科技有限公司	濮科〔2021〕56号	濮阳县
2	河南亿秒电子科技有限公司	濮科〔2021〕56号	濮阳县
3	濮阳市中原锐科石化工程技术研究所	濮科〔2021〕56号	华龙区

六、新命名4家市中试基地,总数4家。名单如下:

2021年市中试基地名单

序号	名称	依托单位	命名文号	所在县区
1	濮阳市绿色化工合成及新材料中试基地	蔚林新材料科技股份有限公司	濮政文〔2021〕147号	濮阳县
2	濮阳市生物基尼龙及高端聚烯烃材料中试基地	河南省君恒实业集团生物科技有限公司	濮政文〔2021〕147号	工业园区

序号	名称	依托单位	命名文号	所在县区
3	濮阳市生态聚酯新材料中试基地	宏业控股集团有限公司	濮政文〔2021〕147号	开发区
4	濮阳市生物基降解材料中试基地	河南星汉生物科技有限公司、河南龙都天仁生物材料有限公司	濮政文〔2021〕147号	南乐县

七、科技企业孵化器。截至 2021 年,我市共有国家级科技企业孵化器 2 家、省级 6 家,其中国家级专业孵化器 1 家,综合类孵化器 7 家,省级众创空间 3 家,市级 2 家;孵化场地面积 9.6 万平方米。

#### 八、科学技术普及

(一)科技活动周。成功举办以“百年回望:中国共产党领导科技发展”主题的科技活动周,共举办重点活动 47 项,104 家企业(单位)展示新技术、新产品、新工艺 50 余项。开展送科技下乡 40 余次,推介新品种、新技术 30 余项,举办各类宣讲活动、专题讲座、培训会等 20 余次,开放科普基地 13 个,直接参与群众 4 万余人次。

(二)广泛开展科普活动。2021 年,濮阳市科技部门开展了一系列科学技术普及和科技服务活动。到濮阳县鲁河镇等乡镇开展科技下乡

宣传服务活动 15 次,共发放各种明白纸 15000 余份,技术小册子 3400 余册,发放科技服务二维码手提袋 1500 个,咨询服务群众 3000 余次。到振西社区等社区开展科技进社区宣传服务活动 15 次,共发放各种明白纸 15000 余份,技术小册子 3100 余册,发放科技服务二维码手提袋 1500 个,咨询服务群众 2000 余次。与濮阳电视台合作,拍摄制作“走进科技”电视专题节目 6 期。与濮阳日报社合作,编辑出版《科技之光》专版 26 期,每期发行 3 万份。与濮阳人民广播电台合作,制作“科技之声”广播专题节目 213 期,全年播出 426 次。科技信息户户通网站累计更新信息 2600 余条。科技信息户户通手机 APP 累计更新信息 2000 余条。微信公众平台订阅号“濮阳科技服务”发送“种植”、“养殖”、“生活”、“科技前沿”信息 330 条。

## 科技企业与现代服务业

### 一、高新技术企业

2021 年,市科技局以高新技术企业培育工作为重点,全市高新技术企业较上年度新增 34 家,总数达 115 家,同比增长 41.9%。采取的主要措施是:一是加强科技政策宣讲,发挥“业务明白卡”指导作用。为加强科技创新政策宣传,我市印制“科技业务明白卡”,实施线上线下宣传、微信群一对一指导、政策宣讲培训、入企实地解

读等全方位服务模式,今年,市科技局组织政策宣讲 5 场,指导企业 400 余人次,让企业实现“申报条件、申报程序、材料撰写、享受政策优惠”“四明白”,受到了企业好评。二是突出培育服务保障,建立科技企业信息查询档案库。审核科技企业信息查询档案信息,分层次摸清全市科技企业家底,对全市规模以上企业和科技型中小企业进行梳理汇总,建立梯次培育清单,指导各县区结

合实际,有针对性地开展培育辅导,形成“挖潜一批、培育一批、认定一批、升级一批”递进培育的格局,对进一步培育科技科技企业打下了坚实基础。三是加强创新平台建设,提升产业发展内生动力。引导推动规上企业平台建设全覆盖工作,有效带动科技企业研发投入,技术转化和人才引进,推动产业技术升级。

2021年首次认定高新技术企业名单

序号	企业名称	县区
1	河南省泛物网络科技有限公司	濮阳县
2	中稹绿探河南能源集团有限公司	濮阳县
3	河南美饰龙新材料有限公司	华龙区
4	濮阳国诚空气净化技术有限公司	华龙区
5	河南省兴海建筑工程有限公司	华龙区
6	河南易发石油工程技术有限公司	华龙区
7	濮阳市华阳科技有限公司	华龙区
8	濮阳兴泰金属结构制品有限公司	华龙区
9	河南东方龙机械制造有限公司	华龙区
10	河南雷佰瑞新材料科技有限公司	经开区
11	濮阳惠成新材料产业技术研究院有限公司	经开区
12	河南沃森超高化工科技有限公司	经开区
13	河南诚明管道工程技术有限公司	经开区
14	国能濮阳热电有限公司	经开区
15	濮阳玉润新材料有限公司	南乐县
16	濮阳市亚利机械制造有限公司	南乐县
17	濮阳市裕阳新材料有限公司	清丰县
18	濮阳光大路桥混凝土有限公司	清丰县
19	濮阳昌盛胶业有限公司	清丰县
20	河南省恒信阳光实业有限公司	台前县
21	濮阳市江源齿轮制造有限公司	南乐县
22	豫新华通路桥集团有限公司	华龙区
23	濮阳市成豫机械配件制造有限公司	华龙区

序号	企业名称	县区
24	中建材(濮阳)光电材料有限公司	濮阳县
25	濮阳市科锐机械工程技术有限公司	华龙区
26	濮阳市正一恒业机械电子有限公司	华龙区
27	濮阳市莱檬生物科技有限公司	清丰县
28	濮阳天耕农业科技有限公司	濮阳县
29	河南派亚尼尔自动化设备有限公司	经开区
30	濮阳市畅通专用车制造有限公司	华龙区
31	河南荣威实业有限公司	华龙区
32	河南海天环境科技有限公司	华龙区
33	河南中原总机泵业有限公司	华龙区
34	濮阳市新和实业发展有限公司	范县
35	天驰药业有限公司	经开区

## 二、科技型中小企业

2021 年我市全面推动科技型中小企业评价工作,组织各类科技企业孵化器、众创空间开展评价工作,指导企业做好网上资料提交和自评工

作,协调省厅及时开展评价发放编号。截至 2021 年底,全市共有 331 家企业取得编号,较上年净增 95 家。

2021 年濮阳市科技型中小企业名单

序号	企业名称	入库编号
1	锐驰高科股份有限公司	202141090208005485
2	河南东方龙机械制造有限公司	202141090200005487
3	濮阳兴泰金属结构制品有限公司	202141090200004969
4	河南海天环境科技有限公司	202141090200005490
5	河南安凯职业技术检测有限公司	202141090200004970
6	河南万安油气设备工程有限公司	202141090208005493
7	濮阳市万泉化工有限公司	202141090208005495
8	濮阳市迪亚石化机械有限公司	202141090208005479
9	河南大仑电子科技有限公司	202141090200005482

序号	企业名称	入库编号
10	濮阳泓天威药业有限公司	202141090208005465
11	濮阳市规划建筑设计研究院	202141090208005447
12	濮阳市恒美科技油脂有限公司	202141090208005535
13	濮阳市科润石油工程技术有限公司	202141090208005536
14	濮阳市元亨利通石油机械有限公司	202141090208005400
15	河南鼎诚环保装备股份有限公司	202141090200005009
16	河南华龙香料有限公司	20214109020C004504
17	飞龙基业(河南)供应链管理有限公司	202141090200004860
18	河南中强电子商务有限公司	202141090200004868
19	海王百草堂药业有限公司	202141090204004630
20	河南亿阳管业科技有限公司	202141090208004633
21	河南省和众通信技术有限公司	202141090200004523
22	河南沃旺传媒有限公司	202141090200007382
23	河南沃博财税有限公司	202141090200003801
24	河南尚世新材料有限公司	202141090208003996
25	河南豪圣泽科技有限公司	202141090200008184
26	河南唐嘉网络科技有限公司	202141090200008185
27	河南省恒昇铸造材料有限公司	202141090200006900
28	濮阳市东成文化传媒有限公司	202141090200008186
29	濮阳豫锐通通信技术有限公司	202141090200003552
30	濮阳市诚信钻采助剂有限公司	202141090208003538
31	濮阳市百福瑞德石油科技有限公司	202141090208003508
32	濮阳市雨露信息科技有限公司	202141090200003509
33	沃呱呱(河南)商标代理有限公司	202141090200008187
34	濮阳绿宇新材料科技股份有限公司	202141090208003459
35	河南环美生物科技有限公司	202141090200006905
36	河南省路科威公路机械制造有限公司	202141090208003334

序号	企业名称	入库编号
37	濮阳共创网络科技有限公司	202141090208003304
38	河南众一石油科技有限公司	202141090200003292
39	河南金世达电气设备有限公司	202141090200003296
40	河南三诚机械设备有限公司	202141090200008578
41	濮阳市伍陆机械制造有限公司	202141090200006911
42	河南耀邦机械设备有限公司	202141090200007391
43	濮阳市国能疏通机械设备有限公司	202141090200007392
44	濮阳市濮中机电设备有限公司	202141090200007393
45	濮阳市科洋化工有限公司	202141090200003302
46	濮阳市东昊机械电子有限公司	202141090208003219
47	河南派亚尼尔自动化设备有限公司	202141090200007376
48	濮阳市浩杨电子科技有限公司	202141090200007361
49	河南商之界文化传播有限公司	202141090200007362
50	濮阳市鑫艳生物科技有限公司	202141090200007364
51	濮阳市恒之辉网络科技有限公司	202141090200007365
52	濮阳市梦如文化传媒有限公司	202141090200007366
53	濮阳惠成新材料产业技术研究院有限公司	202141090200007367
54	濮阳市天地通电子科技有限公司	202141090200006845
55	濮阳大弥机电科技有限公司	202141090200007187
56	濮阳市云龙商贸有限公司	202141090200007692
57	河南连得石油机械有限公司	202141090200006872
58	濮阳市天锐石油科技有限公司	202141090200006826
59	濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司	202141090200006813
60	濮阳天晓教育科技有限公司	202141090200006645
61	濮阳市国胜机械加工有限公司	202141090200006628
62	河南诚信检测技术有限公司	202141090200006570
63	濮阳市胜泉环保科技有限公司	202141090200006485

序号	企业名称	入库编号
64	濮阳市启帆博达教育科技有限公司	202141090200006486
65	河南省濮丰检测服务有限公司	202141090200006423
66	河南新方向人工智能有限公司	202141090200006094
67	河南美饰龙新材料有限公司	202141090200006383
68	河南雷佰瑞新材料科技有限公司	202141090200006344
69	濮阳市福福康电子科技开发有限公司	202141090200006331
70	濮阳市志峰化工有限公司	202141090200006181
71	天驰药业有限公司	202141090200006109
72	濮阳天健生物科技有限公司	202141090200006111
73	濮阳市华阳科技有限公司	202141090200006039
74	河南一纪文化传媒有限公司	2021410902A0012500
75	濮阳市大诚网络科技有限公司	202141090200005924
76	濮阳市光速电子科技有限公司	202141090200005927
77	濮阳市先进文化传播有限公司	202141090200005930
78	河南安可替代电子科技有限公司	202141090200008752
79	濮阳市高惠教育科技有限公司	202141090200008753
80	河南纳晟电子科技有限公司	202141090200008758
81	河南诚明管道工程技术有限公司	202141090200008421
82	河南新景环保科技有限公司	202141090200008403
83	濮阳市勇腾网络科技服务有限公司	202141090200008272
84	濮阳市村村美网络科技有限公司	202141090200008194
85	河南深创环保科技有限公司	202141090200008170
86	河南中天云汇新能源智能科技有限公司	202141090200008171
87	濮阳市绿舒环保科技有限公司	202141090200008172
88	河南千溢智能科技有限公司	202141090200008157
89	河南省常亭网络科技有限公司	2021410902A0012158
90	濮阳市印象网络科技有限公司	2021410902A0011839

序号	企业名称	入库编号
91	濮阳市宏升机械配件有限公司	2021410902A0010512
92	河南尚驰金属材料有限公司	2021410902A0010513
93	河南海尔希生物科技有限公司	202141090200007479
94	光远检测有限公司	2021410902A8012992
95	河南仁宝智能科技有限责任公司	202141090200009089
96	河南惠通优品网络科技有限公司	202141090200009823
97	篱笆信息科技(濮阳市)有限公司	2021410902A0011840
98	河南兴兴管道工程技术有限公司	202141090200008883
99	濮阳市恒信橡塑有限公司	202141090208009955
100	河南壹在医疗设备有限公司	202141090200009783
101	河南省兴海建筑工程有限公司	202141090200009416
102	河南华峰制药有限公司	202141090208009389
103	濮阳市腾达机械配件有限公司	2021410902A0014138
104	河南立新科技发展有限公司	2021410902A0014159
105	河南清理雾霾环保科技有限公司	2021410902A0010490
106	濮阳追逐网络科技有限公司	2021410902A0010492
107	河南查瑞特种设备有限公司	2021410902A8010380
108	濮阳市华源纺织有限公司	2021410902A0011206
109	濮阳宏业环保技术研究院有限公司	2021410902A4011181
110	濮阳市濮溪尚农观光农业有限公司	2021410902A0010917
111	河南紫普环保科技有限公司	2021410902A0010706
112	濮阳乐悠文化传媒有限公司	2021410902A0010709
113	濮阳市品啦网络科技有限公司	2021410902A0010710
114	濮阳宏圣网络信息科技有限公司	2021410902A0010714
115	河南群启文化传媒有限公司	2021410902A0010676
116	濮阳市鸿贝网络科技有限公司	2021410902A0010653
117	濮阳云帆数字科技有限公司	2021410902A0010576

序号	企业名称	入库编号
118	濮阳企助电子科技有限公司	2021410902A0010532
119	濮阳市云鼎安防科技有限公司	2021410902A0012022
120	濮阳市辰基文化传媒有限公司	2021410902A0012010
121	濮阳市盛润农牧科技有限公司	2021410902B0012978
122	濮阳市火星人网络科技有限公司	2021410902B0011723
123	濮阳市烈火网络科技有限公司	2021410902B0011725
124	河南研物实业有限公司	2021410902A0011681
125	河南淘淘神网络科技有限公司	2021410902B0012951
126	濮阳市漫飞网络科技有限公司	2021410902B0011615
127	河南星易环保科技有限公司	2021410902A0011618
128	濮阳市创智赢电子科技有限公司	2021410902B0011624
129	濮阳市宇哲网络科技有限公司	2021410902A0012907
130	河南本逸家智能科技有限公司	2021410902A0014162
131	濮阳市恒玉固本生物科技有限公司	2021410902A0014233
132	濮阳市晟鑫润滑油脂有限公司	2021410902A0012770
133	濮阳市乐飞电子科技有限公司	2021410902A0012676
134	濮阳市友盛石油机械制造有限公司	2021410902A0012381
135	濮阳三业化工科技有限公司	2021410902B0014252
136	河南卓航新能源科技有限公司	2021410902B0014253
137	河南汇策智能科技有限公司	2021410902A0014164
138	濮阳创业小镇企业服务有限公司	2021410902A0014696
139	濮阳市科锐机械工程技术有限公司	2021410902A0013369
140	濮阳市永安化工有限公司	2021410902A8013015
141	河南省星航网络科技有限公司	2021410902B0013273
142	濮阳市海华石油机械有限公司	2021410902A0013259
143	河南省雪汇食品有限公司	2021410902A0013210
144	河南地矿生态环境科技有限公司	2021410902A0013185

序号	企业名称	入库编号
145	河南沃森超高化工科技有限公司	2021410902A0013188
146	濮阳学趣文化传媒有限公司	2021410902B0013193
147	河南科瑞斯环保科技有限公司	2021410902A0013198
148	河南红磨坊食品有限公司	2021410902A0014166
149	濮阳市畅通专用车制造有限公司	2021410902A0013051
150	河南豫能天蓝环保有限公司	2021410902A0013053
151	濮阳市鹿宝生物科技有限公司	2021410902A0015226
152	河南省天恒通信科技有限责任公司	2021410902A0014970
153	濮阳市万良石油科技发展有限公司	2021410902A0014853
154	濮阳市盛诺商贸有限公司	2021410902A0014788
155	濮阳睿德网络科技有限公司	2021410902A0014631
156	河南百濮商贸有限公司	2021410902A0014632
157	濮阳市鱼知网络科技有限公司	2021410902A0014610
158	河南一挙跨境电商有限公司	2021410902A0014611
159	濮阳市小牛信息科技有限公司	2021410902A0014586
160	濮阳市成豫机械配件制造有限公司	2021410902A0014563
161	濮阳市正一恒业机械电子有限公司	2021410902A0014569
162	濮阳丸松精密机械有限公司	2021410902A0014575
163	濮阳市皇锦钻采配件加工有限公司	2021410902A0014556
164	濮阳国诚空气净化技术有限公司	2021410902A0014512
165	河南绿清源水污染控制工程研究院有限公司	2021410902A0014462
166	濮阳市天隆实业有限公司	2021410902A8014430
167	濮阳市中信激扬机械制造有限公司	2021410902A0014412
168	河南中原总机泵业有限公司	2021410902A0014376
169	河南智澜电子科技有限公司	2021410902A0014213
170	濮阳市万象化学工程有限公司	2021410902A0014066
171	濮阳市华鼎新型建材有限公司	2021410902A0013794

序号	企业名称	入库编号
172	濮阳市众鼎建材有限公司	2021410902A0013749
173	濮阳市宏达建筑设备租赁有限公司	2021410902A0013718
174	濮阳市汉鼎建材有限公司	2021410902A0013673
175	濮阳市天宇新科塑胶有限公司	2021410902A0013692
176	河南合赢网络科技有限公司	2021410902A0013607
177	濮阳梧桐映画文化传媒有限公司	2021410902A0013609
178	濮阳市新新环保科技有限公司	2021410902A0013625
179	濮阳市鸿腾建筑设备安装有限公司	2021410902A0013592
180	河南叁禾电子科技有限公司	2021410902B0013602
181	濮阳市恩赢高分子材料有限公司	2021410902A0013583
182	濮阳市震科环保科技有限公司	2021410902B0013547
183	河南星河光电科技有限公司	2021410902B0013528
184	濮阳市盛林金联网络科技有限公司	2021410902B0013531
185	濮阳市瑞森石油树脂有限公司	2021410902A0013540
186	河南珂珂齐网络科技有限公司	2021410902B0013507
187	河南金骑士网络科技有限公司	2021410902B0013508
188	河南省嘉亮机电设备有限公司	2021410902A0013513
189	醉独到(河南)网络科技有限责任公司	2021410902A0013490
190	河南濮阳电子商务产业园管理有限公司	2021410902A0013421
191	河南省阳光防腐涂装有限公司	20214109220C005496
192	濮阳龙德洋新材料有限公司	202141092208004637
193	河南天方华中药业有限公司	202141092204003686
194	河南中坤实业有限公司	202141092208003692
195	濮阳市新纺科技有限公司	2021410922A0011387
196	濮阳市莱檬生物科技有限公司	202141092200006742
197	濮阳恒瑞建材科技有限公司	202141092208006179
198	清丰县农机修理制造厂	2021410922A0011390

序号	企业名称	入库编号
199	濮阳市中原锐实达石油设备有限公司	20214109220C008765
200	濮阳光大路桥混凝土有限公司	2021410922A0010330
201	河南华薯农业科技有限公司	2021410922A0012997
202	濮阳市昌盛胶业科技有限公司	2021410922A0011321
203	濮阳市裕阳新型材料有限公司	2021410922A0011216
204	河南龙乡红食品有限公司	2021410922A0011073
205	濮阳市汇鑫食品包装有限公司	2021410922A0012841
206	河南金天丽科教设备有限公司	2021410922A0012309
207	濮阳县安人防设备制造有限公司	2021410922A0012267
208	河南新濮丰棉机科技有限公司	2021410922A0013267
209	河南省桃园建民食品有限公司	2021410922A0014523
210	濮阳市中鼎检测技术有限公司	2021410922A0014802
211	河南天平工程质量检测有限公司	2021410922A0014505
212	濮阳市东大食品有限公司	202141092300004617
213	濮阳市正淳特种陶瓷有限公司	202141092308007408
214	濮阳(华信)陈氏饮品有限公司	202141092300003327
215	濮阳市东宝科技发展有限公司	20214109230C008745
216	河南青源天仁生物技术有限公司	202141092300008271
217	濮阳市福到佳豆制品有限公司	202141092300008063
218	南乐广安金属门业制造有限公司	202141092308007653
219	河南龙都天仁生物材料有限公司	202141092308007989
220	濮阳市华乐科技有限公司	202141092300007576
221	南乐金苑面业有限公司	202141092300007515
222	南乐县昌盛线路器材有限公司	202141092300007509
223	濮阳市广源油脂有限公司	202141092300010019
224	河南省民兴种业有限公司	202141092300007478
225	濮阳亿非神石油工程有限公司	202141092300009110

序号	企业名称	入库编号
226	濮阳市鸿宇压力容器有限公司	202141092308008974
227	濮阳市增运食品有限公司	202141092300010124
228	南乐县永昌机械制造有限公司	202141092300010051
229	河南省中利工矿设备制造有限公司	202141092308010057
230	濮阳市亚利机械制造有限公司	202141092300009965
231	濮阳市晓阳建材有限公司	202141092300009722
232	河南东方健生物科技有限公司	202141092300009349
233	河南普惠天成生物科技有限公司	202141092300009350
234	河南鸿宇工业装备工程有限公司	2021410923A0009311
235	濮阳市江源齿轮制造有限公司	2021410923A0009271
236	濮阳玉润新材料有限公司	2021410923A0010374
237	星光农机(河南)有限公司	2021410923A0011378
238	南乐县道德金农产品开发有限公司	2021410923A0011225
239	河南曦江生物科技有限公司	2021410923A0011011
240	河南广润建设有限公司	2021410923A0010722
241	河南腾龙管业科技有限公司	2021410923A0010699
242	濮阳福德科技有限公司	2021410923A0010610
243	濮阳市鸿翔食品有限公司	2021410923A0012067
244	濮阳大广生物科技有限公司	2021410923A0011943
245	河南省乐丰饲料有限公司	2021410923A0011880
246	濮阳市农发农机装备产业技术研究院有限公司	2021410923A0011889
247	河南天仁生物材料研究所有限公司	2021410923A0013296
248	河南濮润智能机械工程有限公司	2021410923A0014558
249	河南益和恒泰饲料有限公司	2021410923A0013845
250	濮阳市守拙农业科技有限公司	2021410923A0013782
251	濮阳市欧美佳工贸有限公司	2021410923A0013670
252	濮阳市元泰精细化工有限公司	202141092608005257

序号	企业名称	入库编号
253	濮阳科茂威新材料有限公司	202141092608004274
254	濮阳市泰普胶粘制品有限公司	20214109260C003614
255	濮阳市鲁蒙玻璃制品有限公司	20214109260C008405
256	河南启智网络科技有限公司	202141092600008253
257	濮阳天泓实业有限公司	202141092600009212
258	范县华宇羽绒制品有限公司	2021410926A0010239
259	濮阳市宏大圣导新材料有限公司	202141092600010125
260	濮阳市鑫业特种润滑油脂有限公司	202141092600009988
261	濮阳市新和实业发展有限公司	202141092600009676
262	濮阳源泰高科技冶金材料有限公司	202141092600009477
263	濮阳黑蚂蚁服饰有限公司	2021410926A0011004
264	濮阳庆丰农业科普示范园有限公司	2021410926A0012944
265	濮阳市明华化工有限公司	2021410926A0012942
266	濮阳市华威化工有限公司	2021410926A0012941
267	濮阳市华星化工有限公司	2021410926A0012939
268	濮阳市盛鑫能源科技有限公司	2021410926A0012934
269	河南佳润新材料有限公司	2021410926A0012901
270	濮阳市方鑫实业有限公司	2021410926A0012884
271	濮阳拓丰机械制造有限公司	2021410926A0012813
272	濮阳市科力化工有限公司	2021410926A0012786
273	濮阳市宏润润滑油脂有限公司	2021410926A0012760
274	范县黄河生态农业开发有限公司	2021410926A0012718
275	濮阳市传奇建筑防水材料有限公司	2021410926A0012721
276	河南虹霞新型防水材料有限公司	2021410926A0012722
277	范县国丰精细化工有限公司	2021410926A0012723
278	河南三维新材料有限公司	2021410926A0012591
279	河南富远农业科技有限公司	2021410926A0013243

序号	企业名称	入库编号
280	天元纤维股份有限公司	2021410926A0013111
281	御生堂制药有限公司	202141092700003566
282	濮阳市绿洲实业有限公司	202141092700003503
283	河南雪牛集团有限公司	202141092704006280
284	河南同源生物科技有限公司	202141092700007374
285	河南海源精细化工有限公司	202141092708007363
286	濮阳市德宝橡胶有限公司	202141092700007369
287	濮阳市众鑫羽绒制品有限公司	202141092700007351
288	台前县荡宇惠民食业有限公司	202141092700007266
289	濮阳市海虹实业有限公司	202141092700007163
290	濮阳市飞翔房车实业有限公司	202141092708006791
291	濮阳市众成实业有限公司	202141092700006772
292	濮阳市华强电机有限公司	202141092700006633
293	河南省遨太化工有限公司	202141092700006598
294	濮阳市飞翔汽车科技有限公司	202141092700006474
295	台前县润发汽车配件有限公司	202141092700006436
296	濮阳市聚丰汽车电器有限公司	202141092700006439
297	河南省豫阳光食品机械有限公司	202141092708006397
298	濮阳市汉克斯机械有限公司	202141092700006100
299	台前县金园农业机械有限公司	202141092700008427
300	濮阳市瑞翎实业有限公司	2021410927A0011838
301	台前华科讯能石墨烯研发有限公司	202141092700008276
302	河南省恒信阳光实业有限公司	2021410927A0011241
303	濮阳市途亮照明电器有限公司	2021410927A0010655
304	台前县金星汽车电子科技有限公司	2021410927A0010568
305	河南中硼新材料有限公司	2021410927A0010523
306	濮阳市立圆汽车电器有限公司	2021410927A0011739

序号	企业名称	入库编号
307	濮阳市云客网络科技有限公司	2021410927A0012731
308	濮阳市绿色奇点新材料有限公司	2021410927A0015139
309	河南巨烽生物能源开发有限公司	202141092808005484
310	中稷绿探(河南)能源集团有限公司	2021410928A0014270
311	濮阳市海林特种设备制造防护有限公司	20214109280C005486
312	河南明海光电子科技有限公司	202141092800005489
313	濮阳市汇元药业有限公司	202141092808005491
314	濮阳天源生物科技有限公司	20214109280C004762
315	濮阳市森大木业有限公司	202141092800008156
316	河南安达新材料科技有限公司	202141092800007536
317	河南易发石油工程技术有限公司	202141092800008972
318	河南省鸿丰园生物科技有限公司	2021410928B0009532
319	河南源博新材料有限公司	2021410928A0010453
320	濮阳天耕农业科技有限公司	2021410928A0010599
321	濮阳县清源水务有限公司	2021410928A0012111
322	濮阳市鑫盛压力容器有限公司	2021410928A0011750
323	河南省泛物网络科技有限公司	2021410928A0012687
324	濮阳苗王药业有限公司	2021410928A0012246
325	河南康德五金制造有限公司	2021410928A0013059
326	濮阳市宏远新能源科技有限公司	2021410928A0015127
327	河南荣威实业有限公司	2021410928A0014576
328	河南东森生物科技有限公司	2021410928A0014514
329	河南佳洁日化用品有限公司	2021410928A0014516
330	河南中软教育科技有限公司	2021410928B0013691
331	濮阳市万丰农牧发展集团有限公司	2021410928A0013409

三、企业研发费用加计扣除  
认真做好 2020 年度企业享受研发费用加计

扣除,共申请企业 143 家,申报研发项目 863 个,  
比 2019 年分别增长 30% 和 10.6%。

## 科技人才与成果转化

### 一、着力培育招引创新引领型人才

一是推荐5人入选河南省2021年中原英才计划,其中中原学者1名,中原科技创新人才3名,中原科技创业人才1名。二是利用建设中原学者工作站、产学研合作、成果登记,围绕“三大三专四新”等重点产业引进科技人才30名。三是《加大科技成果转化力度 打造创新驱动高质量发展引擎》(162号政协提案),和提案人进行了对接,提案人均反馈满意。

### 二、技术合同登记额创历史新高

大力开展技术合同登记工作,进一步强化技术市场政策宣传、服务,深度挖掘技术服务类合同,全市技术合同登记额增速迅猛,创历史新高。共认定登记技术合同175份,总金额10.66亿元,较上年增加198.6%,提前超额完成全年省定4亿元的目标任务。

### 三、做好科技招商工作

积极做好第二招商指挥部办公室相关工作和科技招商工作。市科技局被市委、市政府表彰为开放招商工作先进单位。2021年,指挥部领导共带队外出招商13次,接待来濮客商18次,获取招商项目线索26条,成功促使招商项目签约12项。市科技局主要领导带队外出招商27次,接待来濮客商24次,获取招商项目线索36条,成功促使招商项目签约32项,开工项目5项。

### 四、扎实推进创新引领型机构建设

一是我市首家中原学者工作站获批。市农业科学院获批与河南省农业科学院研究员、中原学者许为钢合作共建我市首家中原学者工作站。市农业科学院将依托中原学者工作站,引进中原

学者许为钢团队,合作开展优质强筋小麦豫东北地区绿色高产新技术和加工专用粉配麦新技术研究,以及优质强筋小麦种质资源保护和创新利用研究,进一步引进和推广适合我市的优质强筋小麦新品种、新技术,积极探索农业科技推广新模式。

二是河南省中科科技成果转化中心濮阳分中心挂牌成立。河南省中科科技成果转化中心濮阳分中心的成立是中科院与我市达成合作的重大成果,是实现互利共赢的良好开端,标志着双方合作进入新领域、迈上新台阶。

### 五、省级高新区实现零的突破

2021年7月,濮东产业集聚区被省政府批准为省级高新技术产业开发区,高新区创建工作取得重大突破,实现了我市省级高新区零的突破。开展了2020年省级高新区评价工作,并将评价报告报省科技厅。

### 六、扎实推进产学研合作与成果转化工作

一是征集企业技术和人才需求常抓不懈。2021年,深入136家企业,征集技术需求81项,人才需求957人,汇总整理后将通过多种渠道向高校院所进行发布。

二是扎实开展产学研合作活动。全年开展各类产学研对接活动11场。与中国石油大学(北京)签署了战略合作协议,联合研究院揭牌。双方将在科学研究、人才培养、基地与平台建设等方面开展全方位、多层次的长期有效合作。与中开院签署了合作框架协议。双方将在科技成果转化、园区建设运营管理、创业孵化基金等方面加强合作,促进双方高质量发展。中科院河南产业技术创新与育成中心莅濮调研河南省

中科院科技成果转化项目实施情况。与航天科技集团北京神舟航天软件公司豫北区域负责人对接,就科研平台、科技基金等事宜进行洽谈对接。赴郑州大学同省政协副主席、郑州大学校长刘炯天院士洽谈合作事宜。邀请省科技厅党组成员、副厅长刘保民一行5人莅濮调研生物降解材料产业发展情况,争取省科技厅给予人才和技术等方面的支持。赴北京化工大学与中国

工程院院士、北京化工大学校长谭天伟洽谈对接并座谈。

三是加强科技成果在线登记,加大科技成果转化力度。认真贯彻落实国家、省《关于科技成果转化实行在线登记的通知》,对录入国家科技成果库的科技成果的真实性进行审查,对成果登记的条件进行初审。全年完成科技成果登记入库57项。

2021 年新登记河南省科技成果汇总表

序号	科技成果名称	完成单位	主要完成人
1	微晶菱镁矿生产高纯氧化镁关键技术与应用	濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司	田晓利、刘百宽、冯润棠
2	一种含矿物漂白剂及其制备工艺	濮阳对恺环保新材料科技股份有限公司	陈玮、代开磊、赵红阳
3	一种纳米线改性不饱和聚酯树脂增强材料及其制备方法	濮阳市盛源能源科技股份有限公司	郑朝生、曹文胜、刘泽强
4	低收缩不饱和聚酯树脂混凝土/复合板材及制备方法	濮阳市盛源能源科技股份有限公司	方正涛、曹然信
5	高压验封装置及其使用方法	濮阳市元亨利通石油机械有限公司	刘喜才、范传勇、王依明
6	一种义齿清洗粉、制备方法及其应用	濮阳对恺环保新材料科技股份有限公司	陈志勇、张乾霖、赵红阳
7	一种适用于棉布面料的多变染色工艺	濮阳对恺环保新材料科技股份有限公司	赵红阳、陈玮、张乾霖
8	造纸制浆工艺技术研究	河南龙丰实业股份有限公司	赵久会、冯东望、陈得重
9	一种用于制备六氢苯酐的有序介孔碳催化剂及其制备方法	濮阳市盛源能源科技股份有限公司	张书录、李正利、石立城
10	信息化图书馆用信号补偿电路	濮阳市图书馆	闫巧琴、贾媛、邓文婷
11	免烧低铝莫来石制品关键技术及应用	濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司	王京京、刘百宽、王成
12	濮兴 11 号	河南省民兴种业有限公司	王学峰、王学芳、孙少华
13	一种 L-二苯甲酰酒石酸二甲酯的制备方法	濮阳天健生物科技有限公司	李文廷、袁国龙、苏庆丰
14	濮兴 10 号	河南省民兴种业有限公司	王学芳、王学峰、李会群

序号	科技成果名称	完成单位	主要完成人
15	优质高产多抗保护地辣椒濮椒6号的选育与应用	濮阳市农科院	顾桂兰、靳艳革、张雪平
16	物联网平台 web 端软件 V1.0	光电研究院	王建钢、闫海涛、梁晓瑞
17	物联网平台服务端软件 V1.0	光电研究院	韩若愚、闫海涛、梁晓瑞
18	激光器驱动嵌入式软件[简称:LDt-est]V1.0	光电研究院	尹磊、闫海涛、梁晓瑞
19	波长可调谐激光器嵌入式软件[简称:ITLADV1]V1.0	光电研究院	尹磊、闫海涛、梁晓瑞
20	永黑麦1号	濮阳市永丰农业科技有限公司	陈红敏、陈明、杨建平
21	一种脱除环戊烷臭味的方法	濮阳市联众兴业化工有限公司	张文魁、董茹涵、鲁少飞
22	小麦新品种濮大 1030	濮阳职业技术学院	张志轩、王天民、汪妮
23	连续生产二硫化碳系统的出渣装置	濮阳天泓实业有限公司	张贯彪、王杰锋、吴泽鑫
24	连续生产二硫化碳的方法及其系统	濮阳天泓实业有限公司	张贯彪、王杰锋、吴泽鑫
25	二硫化碳反应炉	濮阳天泓实业有限公司	张贯彪
26	花生新品种“濮学花 0815”	濮阳职业技术学院	张志轩、王天民、汪妮
27	优质高产国审大豆新品种濮豆 820	濮阳市农科院	杨彩云、王晓莲、于会勇
28	高产优质大豆新品种濮豆 5136	濮阳市农科院	杨彩云、王晓莲、于会勇
29	一种生产 1,2-丙二醇高选择性的催化剂	宏业生化股份有限公司	陈志勇、温银华、孙超
30	一种粉体助磨剂、其制备方法及应用	濮阳宏业高新科技发展有限公司	孙超、陈玮、陈志勇
31	一种连续精馏生产醇酯十二系统及其生产醇酯十二的方法	濮阳宏业高新科技发展有限公司	孙超、陈玮、陈志勇
32	一种牛仔成衣的翻新方法	宏业环保	陈玮、赵红阳、魏丽丽
33	一种茶垢清洁剂及其制备方法	宏业环保	赵红阳、陈玮、陈志勇
34	一种适用于棉布面料的多变染色工艺	宏业环保	赵红阳、陈玮、张乾霖
35	科技创新资源共享信息服务系统技术开发及应用	濮阳市科技情报研究所	王彰奇、臧国全、王文新
36	缓树势防落果梨树树形及修剪方法	濮阳市林科院	吉洪坤、桑圣奇、赵俊芳
37	豫北地区食管癌高发区人群分布特征与早期发现及预后的影响	濮阳市安阳地区医院	鲍启德、张长江、张海鹏

序号	科技成果名称	完成单位	主要完成人
38	最小二乘逆时偏移成像软件	中国石油化工股份有限公司 中原油田分公司	李庆洋、蔡其新、孟凡冰
39	一种提纯阿维拉霉素的方法	濮阳泓天威药业有限公司	周超、陈文成、陶锐
40	一种脱除 1,2 - 环己烷二甲酸的装置及其工艺	濮阳市盛源能源科技股份 有限公司	王正阳、张书录、鲁红勇
41	光纤光栅刻写系统 V1.0	光电研究院	张亚玲、谢占武、闫海涛
42	游梁抽油机工况监测与智能诊断关键技术及规模化应用	中原油田分公司石油工程 技术研究院	马广杰、刘长松、赵斌
43	钻井液地质信息激光在线检测技术	中石化中原石油工程有限公司 录井公司	余明军、李油建、杨志强
44	一种混合溶剂中合成六氢苯酐的连续生产工艺	濮阳市盛源能源科技股份 有限公司	张全喜、张文水、王广泉
45	一种用于油井集输及污水处理系统的杀菌型缓蚀剂及其制备方法	濮阳市科洋化工有限公司	刘粉粉、丁其杰、孟文博
46	一种用于生产异辛烷的醚后碳四原料气中硅含量的检测方法	濮阳市盛源能源科技股份 有限公司	鲁红勇、白璐、王素芹
47	一种新型播种装置	台前县农业农村局	侯会云
48	VDX 数字化钻井参数仪技术规范	中石化中原石油工程有限公司	白汉栋、袁志辉、李海波
49	一种油基钻屑降解菌及其制备和应用方法	中石化中原石油工程有限公司	单海霞、何焕杰、王中华
50	一种高速磁力旋转的真三轴射流破岩装置	中石化中原石油工程有限公司	李帮民、侯树刚、席宝滨
51	一种钻井液处理剂及其制备方法和钻井液	中石化中原石油工程有限公司	司西强、王中华、樊好福
52	一种多胺基烷基糖苷及其制备方法和应用	中石化中原石油工程有限公司	司西强、王中华、吕跃滨
53	一种多官能团环氧树脂在高含硫气田安全高效运行关键技术中的应用	中原油田分公司石油工程 技术研究院	惠小敏、蒋明龙、黄雪松
54	一种氨基吸音绵连续发泡装置	河南省中原大化集团有限 责任公司	史悦智、陈言胜、魏兰军
55	一种新式计算机用多功能散热架	濮阳市科技情报研究所	王彰奇、王文新、孙元亨
56	一种应用于大数据机房的通风换气系统	濮阳市科技情报研究所	王彰奇、王文新、孙元亨
57	改良式曼彻斯特手术用于女性盆地功能障碍性疾病的临床研究	南乐县人民医院	张合民、丁进京、王雪霞

## 社会发展领域科技工作

### 一、社会发展领域科技计划项目实施取得显著成效

一是指导市人民医院、市油田总医院、宏业生物科技有限公司、海王百草堂药业有限公司等4家单位,完成了省2017年、2018年省科技攻关项目验收工作,验收通过率100%;组织有关单位积极申报重点研发与推广专项(科技攻关、软科学研究)项目,最终3项科技攻关项目获省科技厅受理。

二是编制了濮阳市2021年度重大科技专项社发领域项目指南,组织社发领域相关的企业(单位)积极申报,共受理市级重大科技专项项目10项,并按计划及时完成了现场考察和专家评审;组织专家对2019年立项的由河南巨烽生物能源开发有限公司承担“清洁能源供暖生物质环保颗粒炊事采暖炉技术攻关与产业化”、海王百草堂药业有限公司承担“源于“中药经典方”的创新新药研究—治疗妇科炎症的高效新药“易黄汤”研究与开发”2项市级重大科技专项项目进行了验收。

三是积极与我市三甲医院对接,督导了市级医疗卫生项目实施情况,征集了研发需求和课题,对市人民医院、安阳地区医院、市油田总医院等单位承担的5项市医疗卫生科技攻关项目进行了结项验收。

### 二、认真实施节能减排科技创新示范工程

一是指导企业(单位)申报河南省首批绿色

技术创新示范企业(基地),共筛选推荐了濮阳市联众兴业化工有限公司、蔚林新材料科技股份有限公司、中稷绿探(河南)能源集团有限公司、天能集团(河南)能源科技有限公司、濮阳市鹏鑫化工有限公司、濮阳市汇元药业有限公司、濮阳市东宝科技发展有限公司、河南省光大路桥工程有限公司等8家企业。

二是开展2021年度濮阳市节能减排科技创新示范企业培育工作,联合市发展改革委、市工业和信息化局、市生态环境局、市住建局等单位,决定培育濮阳宏业高新技术发展有限公司、濮阳恒瑞建材科技有限公司、濮阳市华乐科技有限公司、濮阳圣恺环保新材料科技股份有限公司、濮阳市成豫机械配件制造有限公司、濮阳市元亨利通石油机械有限公司等6家企业为2021年度濮阳市节能减排科技创新示范企业,完成年度工作目标的150%,总数达到67家。

三是筛选推荐河南海天环境科技有限公司“城镇自来水厂排泥水高效处理关键技术及装备”申报了国家生态环境保护先进技术成果;会同市工信局推荐河南省阳光防腐有限公司申报《国家工业资源综合利用先进适用工艺技术目录(2021年版)》;围绕工业领域节能降碳、建筑领域节能降碳、交通领域节能降碳等12个重点领域开展河南省绿色低碳先进技术成果征集工作,共向省科技厅推荐3项。

2021年度濮阳市节能减排科技创新示范企业名单

序号	企业名称	所在地	认定文号
1	濮阳宏业高新技术发展有限公司	经开区	濮科[2021]59号

序号	企业名称	所在地	认定文号
2	濮阳恒瑞建材科技有限公司	清丰县	濮科[2021]59号
3	濮阳市华乐科技有限公司	南乐县	濮科[2021]59号
4	濮阳圣恺环保新材料科技股份有限公司	南乐县	濮科[2021]59号
5	濮阳市成豫机械配件制造有限公司	华龙区	濮科[2021]59号
6	濮阳市元亨利通石油机械有限公司	华龙区	濮科[2021]59号

## 现代农业农村科技

### 一、推进河南省县(市)创新引导计划项目实施

强力推进 2019 年、2020 年和 2021 年河南省县(市)创新引导计划项目的实施,八个项目共获资金支持 500 万元,现均按照规定期限完成项目进度计划。项目的实施发挥了脱贫带动效果,带动了濮范台产业的发展,为农村科技注入了活力。

组织申报 2022 年度县(市)创新引导计划项目。经现场考察、专家评审,推荐范县和经开区两个项目申报 2022 年度县(市)创新引导计划项目。

受省科技厅委托,市科技局组织专家分别对濮阳县、范县、台前县承担的 2018 年省科技惠民专项进行了验收。

由范县黄河生态农业开发有限公司承担的 2020 年创新引导计划项目——“范县优质水稻绿色高效生产技术创新与示范推广”,立足范县

优质水稻产业,在项目区推广水稻“双减”生产技术和全程机械化轻量化栽培技术、绿色和有机认证水稻生产技术等新技术新模式,通过良种良法配套与农机农艺融合,提高水稻质量效益和竞争力。创新农民利益共享机制,引导项目区农户带动贫困农户参与到优质水稻生产中来;通过发展优质水稻节本增产增效,增加农户收入,带动精准扶贫工作,通过产业发展巩固扶贫攻坚成果。引进展示水稻优良新品种 10 个以上,筛选大田产量水平 650—700 公斤/亩优质当家品种 2 个以上,引导范县沿黄稻区优化水稻品种结构;组织农户参与优质水稻生产,其中带动有劳动能力的贫困户 100 户。两年累计推广绿色水稻种植技术 10000 亩次,通过节本增效增加农户收入,新增经济效益 300 万元,其中每年带动 100 户贫困户发展优质水稻 500 亩,增加贫困户收入 30 万元,户均增收 3000 元。示范引领范县水稻结构调整、绿色发展和产业振兴。

河南省县(市)创新引导计划项目

年度	项目名称	承担单位	所属 县区	经费 (万元)	实施年限	批准文号
2019	绿色有机蔬菜高效栽培技术示范推广	濮阳普惠源有机农业有限公司	范县	50	2019.06— 2021.07	豫科[2019]155号
2019	优质稻米规模化种植技术示范与推广	濮阳庆丰农业科普示范园有限公司	范县	50	2019.06— 2021.10	豫科[2019]155号
2019	华电台前“农光互补”荫蔽盐碱土壤优质高效种植试验示范	华电台前光伏发电有限公司	台前县	100	2019.07— 2021.07	豫科[2019]155号
2019	杏鲍菇液体菌种工厂化及高产技术研发	濮阳天耕农业科技有限公司	濮阳县	50	2019.12— 2022.06	豫科[2019]155号
2020	沼渣沼液高效环保有机肥推广应用	濮阳市国兴生物质能源有限公司	濮阳县	50	2020.06— 2023.12	豫科[2020]91号
2020	范县优质水稻绿色高效生产技术创新与示范推广	范县黄河生态农业开发有限公司	范县	50	2020.04— 2022.10	豫科[2020]91号
2020	肉鸭养殖及深加工技术示范与推广	台前县荡宇惠民食品有限公司	台前	50	2020.03— 2022.06	豫科[2020]91号
2021	食用菌菌包生产技术优化与示范推广	河南富远农业科技有限公司	范县	100	2021.01— 2022.12	豫科[2020]171号

## 二、濮阳市重大科技专项推动科技进步

实施2019年市级重大科技专项5项。安排2020年市级重大科技专项3项,科技经费150万元。通过项目的实施,突破了一批关键技术,形成了一批具有自主知识产权的技术成果,促进了我市农业产业结构调整,壮大了龙头企业科技实力。

组织开展了2021年市级重大科技专项申报工作,按照工作安排,组织科研单位和各县区涉农企业积极申报,共申报农业领域重大科技专项8项,通过现场考察和专家评审,列入市级重大科技专项5项,科技经费支持250万元。

组织专家分别对市农科院、民兴种业、德信食品承担的重大科技专项进行了验收。

河南省民兴种业有限公司承担的2021年市级重大科技专项“民丰3号国审小麦新品种繁育推广”,通过对国审民丰3号小麦新品种提纯复壮,保证了民丰3号的原始性状,为其大面积推广奠定了基础。利用民丰3号为亲本,选育出2个小麦新品种和3个有苗头的新的种质资源。推广面积达到515万亩。2022年6月6日,经现场测产,百亩方平均亩产712.7公斤,千亩方平均亩产674.2公斤,顺利通过了专家组验收。

濮阳市重大专项项目

年度	项目名称	承担单位	所属 县区	经费 (万元)	批准文号
2019	极短枝薄壳核桃新品种选育及矮化密培模式研究	濮阳市林业科学院	市直	50	濮财科文[2019]15号
2019	食用菌高效节能种植模式与配套技术开发	河南龙丰实业股份有限公司	清丰县	50	濮财科文[2019]15号
2019	濮阳市肉鸡精深加工研发项目	濮阳市德信食品有限公司	南乐县	50	濮财科文[2019]15号
2019	獭兔现代化规划养殖技术研究及推广应用	河南众兴兔业股份有限公司	濮阳县	50	濮财科文[2019]15号
2019	绿色高效农业生产技术研究及示范	濮阳市农业科学院	市直	50	濮财科文[2019]15号
2020	农作物种质创制与新品种选育	濮阳市农业科学院	市直	50	濮财科文[2020]15号
2020	豫抗杨选育	濮阳市林业科学院	市直	50	濮财科文[2020]15号
2020	濮兴5号小麦新品种规模化繁育与推广	河南省民兴种业有限公司	南乐县	50	濮财科文[2020]15号
2021	小麦种质资源创制与绿色优质高产高效新品种选育	濮阳市农业科学院	市直	50	濮财预[2021]455号
2021	民丰3号国审小麦新品种繁育推广	河南省民兴种业有限公司	南乐县	50	濮财预[2021]455号
2021	卫矛属新优种质引选及景观树培育研究	濮阳市林业科学院	市直	50	濮财预[2021]455号
2021	金标羽绒生产线技术研发	河南省鹏达羽绒制品有限公司	台前县	50	濮财预[2021]455号
2021	新型多功能生物有机肥的制备项目	濮阳市国兴生物质能源有限公司	濮阳县	50	濮财预[2021]455号

### 三、加强农业科技园区建设

为深入实施创新驱动战略和乡村振兴战略,促进农业科技成果转化,提升科技引领与产业集聚水平。根据我市现代农业发展实际,加大农业科技园区培育力度。至目前共有国家农业科技

园区1家,市级农业科技园区58家。

组织开展了2021年市级农业科技园区申报工作。组织各县区涉农企业积极申报。经现场考察、专家评审打分等程序,新建设市级农业科技园区7家。

濮阳国家农业科技园区按照要求进行了全面整改,并参加了科技部科技评估中心组织的综合评估视频答辩会。通过农业科技园区等科技创新平台引进新品种 59 个,推广新技术 130 多项。

濮阳庆丰绿色有机大米示范园在稻秧培育过程中优先选择符合本地土壤、熟知特性的抗病虫、优质、高产的水稻品种。采用工厂化育秧,提高了秧苗存活率,新购置六台插秧机,保证了稻

秧的栽种效率。添购四台无人机负责稻田的病虫害防止工作,提升了水稻生产过程中的机械化作业水平。加工车间引进优质大米生产线,已建成优质大米生产车间一座、大米精加工生产车间一座,建设多功能培训教室一座。已完成建设稻秧繁育基地 500 亩,有机稻米示范田 3500 亩,实现日加工精米 2 万斤。组织开展技术培训 3 次,育苗研究工作稳步推进。带动、推广周边农户种植优质水稻 10000 亩,新增经济效益 300 万元。

2021 年市级农业科技园区

序号	园区名称	建设单位	建设地点	批准文号
1	濮阳市农业科技园区桃花岛农业示范园	河南桃花岛农业科技有限公司	濮阳县胡状镇东草庙村	濮科[2021]55 号
2	濮阳市农业科技园区华薯甘薯农业示范园	河南华薯农业科技有限公司	清丰县韩村镇	濮科[2021]55 号
3	濮阳市农业科技园区宇星雪梨农业示范园	南乐县羽佳种植专业合作社	南乐县韩张镇贾耿村	濮科[2021]55 号
4	濮阳市农业科技园区优质西红柿小镇示范园	豫艺农业(南乐县)科技有限公司	南乐县张果屯镇后孙黑村	濮科[2021]55 号
5	濮阳市农业科技园区黄河生态优质稻米示范园	范县黄河生态农业开发专业合作社	范县王楼镇	濮科[2021]55 号
6	濮阳市农业科技园区惠民农业科技示范园	台前县荡宇惠民食品有限公司	台前县吴坝镇郑三里村	濮科[2021]55 号
7	濮阳市农业科技园区新六农牧科技示范园	台前县新六农牧科技有限公司	台前县城关镇高庙村	濮科[2021]55 号

#### 四、省级星创天地激发科技活力

为进一步激发农业农村创新创业活力,优化农村创新创业环境,加快推进农业农村领域大众创业、万众创新。着力打造适应于农业农村创新创业需求的众创空间,根据省科技厅的要求,我市积极申报省级星创天地。认定数量创历史新高。至目前,我市有国家级星创天地 2 家,省级星创天地 14 家。

濮阳范县庆丰农业星创天地平台。该星创

天地具有良好的创新创业服务平台,包含电子商务大厅、库房、创业服务中心、办公区域、实验和检测服务中心、新型大米生产加工车间。入驻孵化企业两家:范县金豆电子商务有限公司、濮阳天泰地丰农业发展科技有限公司。带动 1267 户贫困群众,户均年增收 3000 元,与贫困户签定带贫合同 5 年以上,持续稳定带贫效果。

台前县同源生物科技农业星创天地平台,拥有创业团队 9 个,创业企业 4 个,吸纳电商平台 9

个,创业团队和创业企业人数达到 100 余人,有创业导师 4 人。采用“公司+基地+农户”的发展模式带动周边企业、农户发展,探索农业创新发展模式;吸纳建档立卡贫困户 212 户。公司建立了木本食用桑系列产品销售贸易电子商务平台,将公司产品更加直接快速的展现在平台之上。搭建电子商务平台直接面向商超、连锁快餐

店销售冷冻桑叶菜、桑叶茶、桑叶提取物等食用桑系列产品。目前正在河南农购、益农商城、匠品小镇、台前县消费扶贫馆、298、淘宝商城、金燕易购、拼多多、发展银行等平台销售产品;同时积极参与成果转化展示,参加了上海、济南、郑州、广州等地区食品博览会,推广了食用桑制品销售市场。

2020 年省级星创天地

研发平台名称	依托企业名称	所属县区	级别	认定时间	批准文号
伍钰泉面业绿色加工星创天地	濮阳市伍钰泉面业集团有限公司	清丰县	省级	2020	豫科[2020]73 号
天耕农业星创天地	濮阳天耕农业科技有限公司	濮阳县	省级	2020	豫科[2020]73 号
台前县同源生物科技农业星创天地	河南同源生物科技有限公司	台前县	省级	2020	豫科[2020]73 号
盛鑫达共享农场星创天地	濮阳县盛鑫达种植农民专业合作社	濮阳县	省级	2020	豫科[2020]73 号
国兴养殖星创天地	濮阳市国兴生物质能源有限公司	濮阳县	省级	2020	豫科[2020]73 号
庆丰农业星创天地	濮阳庆丰农业科普示园有限公司	范县	省级	2020	豫科[2020]73 号
德甫星创天地	濮阳县德甫种植农民专业合作社	濮阳县	省级	2020	豫科[2020]73 号

### 五、科技特派员提供智力支撑

1. 组织开展了科技特派员工作考核。由组织部门牵头,科技局、财政局、人社局、乡村振兴局五部门联合组成了市县两级考核组,对 5 个受援县和 3 个省产业科技特派员服务团,以及服务各县的 138 名科技特派员个人工作情况进行了考核。考核结果上报省厅,我市获优秀产业科技特派员服务团 2 个、优秀受援县 1 个、优秀科技特派员 14 名。通过考核,全面总结了近一年来的工作成效,为进一步发挥科技特派员服务产业扶贫的作用,提升工作站管理服务水平,强化宣

传报道等工作提供了新的动力。

2. 组织开展了科技特派员工作典型案例推荐工作。按照省科技厅要求,市科技局会同市委组织部等有关部门在全市征集业绩突出的科技特派员典型案例,共推荐科技特派员典型案例 10 个,组织实施单位 3 个。

3. 组织开展了“大美科技特派员”微视频征集活动。共征集 5 个微视频素材报省科技厅。

4. 加强科技特派员日常管理,开展多种形式的科技服务。采取多项措施指导科技特派员创新开展科技服务工作,确保服务不间断、帮扶不

缺失。围绕全市五县两区支柱产业的科技需求,组织科技特派员积极主动履职,创新开展服务,深入生产一线开展技术培训和科技服务,解决受援对象在生产中遇到的技术难题。积极号召全市科技特派员深入受灾一线,开展救灾复产科技服务。

全市 138 名科技特派员和 3 个省产业科技特派员服务团共开展实地服务 1700 余次,通过电话、微信、自媒体等多种形式提供线上服务

3000 余次,推广转化农业新技术新成果 460 项,解决技术问题 1360 项,发放技术资料 76000 余份,受惠群众 20000 人;举办各类产业技术培训班 154 期,培训群众 9300 余人次。

(1)2020 年度濮阳市优秀受援县

范县

(2)2020 年度濮阳市优秀产业科技特派员服务团

产业服务团名称	派出单位	受援县
河南省番茄等蔬菜产业科技特派员服务团	郑州市蔬菜研究所	濮阳县
河南省食用菌产业科技特派员服务团	河南科技大学	范县

### (3)2020 年度濮阳市优秀科技特派员

序号	姓名	派出单位	受援县	备注
1	郭奎英	濮阳市种子管理站	范县	市派
2	朱保存	范县农业技术推广站	范县	县派
3	柴冬梅	河南农业职业学院	范县	省派
4	张志轩	濮阳职业技术学院	濮阳县	市派
5	王运杰	清丰县食用菌产业服务中心	清丰县	市派
6	王晓峰	台前县农业农村局	台前县	县派
7	郭宪振	台前县植物植检站	台前县	县派
8	马振玲	南乐县农业农村局	南乐县	县派
9	何显杰	清丰县畜牧兽医服务中心	清丰县	市派
10	郭凤英	濮阳市农业科学院	濮阳县	市派
11	王俊兴	河南省民兴种业有限公司	南乐县	市派
12	张兆欣	濮阳市林业科学院	濮阳县	省派
13	常聚普	濮阳市林业科学院	台前县	市派
14	姬生栋	河南师范大学	濮阳县	省派

# 县(区)科技

## 濮 阳 县

**【概括】** 2021 年,濮阳县科技局在县委、县政府的正确领导下,紧紧围绕县域经济新发展的全局实施科技创新发展战略,不断深化科技体制改革,加强谋划部署,狠抓工作落实,全县科技创新、成果转化、项目申报、科技扶贫等方面工作提质增效。

**【科技政策体系】** 2021 年,县科技局根据企业需求,印制、汇编、发放《濮阳县科技惠企政策汇编》300 余册,内容涉及国家、省、市、县的多种优惠政策和研发资金奖励政策,让企业了解最全面、最有效、最实用的惠企政策;并根据濮阳县人民政府印发的《濮阳县支持制造业高质量发展若干政策》(濮县政〔2021〕7 号)文件,县科技局制定“万人助万企”活动十条措施,包括:核心技术突破资金奖励、研发投入资金、支持科技型中小企业发展等内容,确保企业了解政策,明白政策,用到政策。

**【科技创新主体】** 将企业作为创新主体来培育,梳理重点培育科技创新企业清单,组织开展科技型企业“面对面”服务,及时帮助解决企业难题,大力培育科技创新性企业,加快推进高新技术产业发展。2021 年,新增 4 家高新技术企业,规模以上工业高新技术产业增加值增速 36.9%;新增河南省绿色技术创新示范企业(基地)3 家(濮阳市汇元药业有限公司、中稔绿探

(河南)能源集团有限公司、蔚林新材料科技股份有限公司),新增省级创新型龙头企业 1 家(濮耐)、市级创新型龙头企业 1 家(中稔绿探)。目前,全县共有高新技术企业 12 家,科技型中小企业 24 家,初步形成一批成长有序、梯次递进、生态良好的科技型企业队伍。

**【科技创新平台】** 实施科技创新战略,有计划、有重点地推进科技创新平台建设。通过出台奖励政策为引领,撬动企业、科研机构等加大科技创新投入。2021 年组织汇元药业、中建材 2 家企业申报了市级工程研究中心,汇元药业、中建材已成功获批。组织光电研究院、汇元药业、亿秒科技、源博新材料、中稔绿探 5 家企业申报省级工程研究中心,汇元药业已获批省级工程技术研究中心。至目前,我县已有 8 家省级工程技术研究中心,4 家市级重点实验室,18 家市级工程技术研究中心。

指导河南清濮智慧化工科技有限公司成功申报省级新型研发机构,指导河南亿秒电子科技有限公司、河南清濮智慧化工科技有限公司 2 家企业成功申报市级新型研发机构。至目前,我县已有 1 家省级新型研发机构,2 家市级新型研发机构。

**【科技成果转化】** 为了加快农业科技创新,激发农业农村创新活力,加速农业科技转化,

提升科技引领与产业集聚水平。一是根据《濮阳市农业科技园区管理办法》，2021年组织汇川农业科技、桃花岛农业科技两家企业申报了市级农业科技园区，桃花岛已获批市级农业科技园区。目前，我县已有14家市级农业科技园区；二是组织业务股室有针对性地开展分专题、分领域科技成果和企业技术需求对接活动，加快科技成果信息对接和科技成果转化。目前，技术合同成交量39份，技术合同成交额6141.63万元。

【科技项目申报】2021年计划申报市级重大科技专项5项，按照濮阳市科技局、濮阳市财政局《关于组织申报2021年度濮阳市重大科技专项项目的通知》，县科技局积极组织企业申报市级科技重大专项，对企业申报的2021年市级重大科技专项项目申报书、预算申报书及附件进行了认真审核。至目前，濮阳市汇元药业有限公司、中稹绿探(河南)能源集团有限公司、濮阳光电产业技术研究院、蔚林新材料科技股份有限公司、濮阳天耕农业科技有限公司、濮阳市国兴生物质能源有限公司6家企业申报了2021年市级重大科技专项项目，经过市科技局组织专家评审，濮阳市汇元药业有限公司、中稹绿探(河南)能源集团有限公司、濮阳光电产业技术研究院等5家企业获批，可争取市级科技重大专项项目资金二百五十万元。

按照河南省科技厅、河南省财政厅《关于申

#### 濮阳县科学技术局局长

姓名	性别	职务	学历	任职时间	备注
何成存	男	局长	大专	2016.01	

#### (二)县政府分管科技工作领导情况

郭现锋,男,县委宣传部部长兼县政府副县长,2021年8月分管科技工作。

报2022年度河南省重点科技研发专项的通知》，县科技局积极组织企业申报省级重点科技研发专项。至目前，中稹绿探、天源生物申报了省重点研发专项，材料已上报。

【科技扶贫】按照国家、省、市关于巩固脱贫成果工作的总体部署，在做好疫情防控的同时，集全系统之力巩固脱贫成果，助力乡村振兴。积极组织实施科技特派员助力脱贫攻坚“十百千”工程，号召科技特派员奋战在抗洪救灾防疫一线，为全县复工复产和防止因灾因疫返贫巩固脱贫成果工作提供了强有力的科技支撑。为巩固脱贫攻坚成果，助推全县乡村振兴工作，濮阳县科技特派员共计实地服务345次，通过电话、微信、自媒体等多种形式提供服务606次，提供或转发技术信息398个，解决问题178项，发放技术明白纸、技术宣传资料48531份，受惠群众达到7356人。按照省科技厅《关于组织全省科技特派员开展救灾复产科技服务活动的通知》的要求，积极号召全县科技特派员深入受灾一线，开展救灾复产科技服务。据统计，共开展科技服务85次，提供线上咨询服务110余次，解决生产技术问题42个。

#### 【科技管理机构】

(一)濮阳县科学技术局管理部门领导基本情况

## 清丰县

### 一、科技工作

2021 年,在清丰县委、清丰县人民政府的坚强领导下,清丰县工业和信息化局紧紧围绕全县年度工作目标和科技创新“三大行动”,深入开展党史主题教育,凝心聚力、守正创新,全县工业经济呈现高质量发展新态势。2021 年度被中共清丰县委、清丰县人民政府评为“综合考评先进单位”;“特色农业产业先进单位”;“全面从严治政主题责任先进单位”;“统战工作先进单位”;“营商环境建设工作先进单位”等荣誉称号。

### 二、高新技术产业

一是科技富民产业食用菌产业快速发展,围绕食用菌科技创新平台建设,在大屯乡贺庄基地设立实验站,新引进榆黄蘑等菌株 13 个,分离本土野生平菇等菌株 2 个,开展羊肚菌等出菇试验 3 项,制定并通过省级地方标准《黑皮鸡枞菌栽培技术规程》1 项,推广大球盖菇新品种等配套技术 1 项。推进了食用菌向工厂化、标准化、绿色化、产业化,品牌化发展,强力打造全国食用菌生产强县。二是加强农业科技示范园建设,全县培育农业科技示范园 13 家,其中认定为市级农业科技示范园 4 家。示范园引进示范农业新品种、新技术 18 项,取得了良好成效。

### 三、科技创新平台

培育高新技术企业 5 家,通过认定 4 家,分别是裕阳新材料、昌盛胶业、光大路桥、莱檬生物,高新技术企业数量较往年增长 80%,取得巨大突破;新认定市级工程技术研究中心 3 家,分别是裕阳新型材料、新纺科技、中坤实业;通过国家科技型中小企业备案 20 家。

### 四、科技服务

清丰县 15 名科技特派员,以创新服务方式,充分利用网络、微信、电话咨询等多种服务方式提供技术咨询,开展实地技术服务现场指导 260 余次,组织开展各类实用培训班 12 期,解决农户在生产中遇到的技术难题 200 余项,发放实用技术资料 6000 余份,为巩固脱贫攻坚成果提供了技术和智力支持。

### 五、产学研合作

2021 年 3 月 30 日,技术需求和人才需求共征集到:技术需求 4 项(饶实达 1 项,龙丰 2 项,华薯 1 项);人才需求共 44 人。

清丰县企业规模较小,自主创新能力低,依靠产学研合作是提升科技创新能力的最好选择。几年来,鼓励企业走出去,请进来,开展科技合作,获取关键技术,提升核心竞争力,对引进技术成果在我县转移转化的项目,可列入县科技技术项目予以支持,比如河南龙丰实业股份有限公司先后与中科院微生物研究所、河南大学、河南科技学院进行多项合作,取得丰硕成果,如真菌多糖提取项目、金针菇菌渣微生物发酵回收再利用。河南华薯农业科技有限公司与华大基因研究院合作,进行甘薯分子育种项目研究,建立濮阳市甘薯健康种苗培育及快繁重点实验室。

### 六、科普与宣传

#### (一)举办科技宣传一条街

根据活动方案,结合我县实际,于 5 月 24 日上午在清丰县亿洲广场成功举办了以“百年回望:中国共产党领导科技发展”为主题的科技宣传一条街活动。宣传活动中,县委宣传部、县工

信局、县科协、县卫健委、县农业农村局、县生态环境局等 31 家单位和企业的专业技术人员 100 余名参加了宣传活动,此活动重点突出展示实施创新驱动发展战略取得重大进展和突出成效及科技新成果、科技战役成效,集中宣传弘扬科学家精神,激发广大科技工作者爱国奉献自主自强的使命感和责任感。

#### (二)举办科技下乡活动

5 月 25 日—5 月 28 日期间,由科技、农业、食用菌、林业、畜牧等单位的专家,组成科技下乡服务队,分别到了高堡乡、大流乡、阳邵镇、仙庄镇,在乡村集会、食用菌基地、企业等地点开展现场技术指导、技术培训、有针对性的解决群众技术难题等服务活动。

#### (三)科技特派员助力乡村振兴活动

选择市派、县派科技特派员赴大流乡青石碛村、仙庄镇司家村、高堡乡吉村开展科技助力乡村振兴活动。推介科技致富信息;举办培训班,发放技术资料,面对面交流,现场解决技术难题;展示推广新品种,助力乡村振兴。

#### (四)开展食用菌专题培训活动

针对清丰县高堡乡才古庄食用菌基地、阳邵镇范石村食用菌基地白背黑木耳、榆黄蘑、双孢菇等品种生产管理现状及备料情况,开展有针对性的技术培训。采取现场培训的方式,印发技术资料、现场开展咨询,解答种植户生产中存在的问题。会后在“云上清丰”APP 客户端上进行网络宣传。

(五)以“百年回望:中国共产党领导科技发展”为主题的展览活动以及科技创新成果的展示与宣传活动

利用新闻媒体、网络开展宣传活动。重点宣传了中国共产党百年历史中对科技事业改革与发展的英明决策和伟大壮举,突出展示实施创新

驱动发展战略取得的重大进展和突出成就,认真学习党指引科技事业发展的光辉历史,使广大科技工作者学史明理增信、牢记初心使命,坚定“沿着党的指引勇攀科学高峰”的信心和决心,使“科技自立自强”成为全民的自觉行动。

通过新闻媒体加强对科技活动周的宣传报道,深入基层,及时全面地宣传丰富多彩的群众性科技活动。本次活动周期间共发放食用菌、小麦、玉米、辣椒高产栽培技术等各类技术资料 5000 余份,共展出版面 70 余块,展示新产品 20 余项,发放宣传资料 2000 余份,解决技术问题 100 余条,并对群众提出的有关种植方面的问题进行了专项解答,受到群众们的一直好评。本次活动使科技工作者更加增强了创新精神,更加坚定了做科技创新发展的先行者及科技创新创造的实践者的决心。

#### 七、技术市场

根据市委、市政府文件要求,我县技术合同成交额达 2 亿多元,超额完成了上级下达的工作任务。

#### 八、科技管理机构

##### (一)清丰县工业和信息化局编制情况

清丰县工业和信息化局(挂清丰县科学技术局牌子),为县政府工作部门。

内设办公室、政策法规股、产业规划股、工业经济运行股(中小企业服务办公室)、工业发展股、信息化工作股(军民融合发展股)、科技管理股、人才开发与产学研股等 8 个股室,共 15 个编制。

下设清丰县科技情报服务中心、清丰县信息化发展服务中心、清丰县中小企业服务中心 3 个隶属事业单位,30 个编制。

##### (二)分管科技县领导基本情况

程春燕,女,副县长,分管科技工作。

## (三) 县科技管理部门领导基本情况

姓名	性别	职务	任现职时间	备注
李国增	男	党组书记、局长	2021 年 5 月调离	
潘剑勇	男	党组书记、局长	2021 年 5 月任职	
安社蕊	女	党组成员、副局长	2019.05	
高志明	男	党组成员、副局长	2006.04	
郭振峰	男	党组成员、副局长	2019.01	
翟润丽	女	副局长	2009.09	
张瑞敏	女	党组成员、总工程师	2021.01	

## 南 乐 县

## 一、科技管理机构

南乐县科学技术局挂牌于南乐县工业和信息化局。南乐县工业和信息化局内设科技管理方面的股室:科技人才与成果转化股(产学研股)、高新技术发展及产业化股、农村和社会发展科技。

2021 年 11 月,南乐县科技创新服务中心成

## (二) 南乐县工信局领导班子名单

序号	姓名	性别	职务	备注
1	李建锋	男	党组书记、局长	2021.10 任职
2	黄军平	男	党组书记	2021.10 调离
3	王素贞	女	局长	2021.10 调离
4	王向党	男	党组副书记、副局长	
5	周 峰	男	党组成员、副局长	
6	李自科	男	党组成员、副局长	2021.11 任职

立,为县政府直属正科级事业单位,归口县工信局管理。

## (一) 科技副县长基本情况

邵宁,男,副县长,2021 年 8 月调离南乐县,不再分管科技工作。

蒋智敏,女,县委常委、宣传部部长、副县长,2021 年 8 月分管科技工作。

序号	姓名	性别	职务	备注
7	仇鹤举	男	党组成员	
8	赵永霞	女	总工程师	2021.11 任职

## 二、科技发展情况

1. 科技体制改革。承接市科技局赋予省辖市经济社会管理权限 21 项。12 月 10 日,南乐县工信局局长李建锋带领相关股室负责人,与市科技局相关科室进行对接,并进行交接仪式。

2. 科技创新环境。落实高新技术企业优惠政策,首次认定为国家高新技术企业的星汉生物、广安门业 2 家企业,获省市县三级财政奖励各 10 万元,共计 60 万元;连续三次认定为国家高新技术企业的东宝科技获市级财政奖励资金 10 万元。落实研发费用财政补助政策,对龙都天仁等获 2021 年研发费用财政补助的企业拨付省市财政补助资金 80 万元,同时县级配套补助资金 20 万元。

3. 科技计划与经费。华乐科技研发的“可降解制品耐高温耐拉技术研发与应用”、民兴种业研发的“民丰 3 号国审小麦新品种繁育推广”获得立项,可各获无偿资金支持 50 万元;民兴种业实施的“濮兴 5 号小麦新品种规模化繁育与推广”、德信食品实施的“濮阳市肉鸡精深加工研发”等 2 个项目顺利通过市科技局组织的专家验收。

4. 高新技术产业。南乐县新增高新技术企业 3 家,分别是濮阳市亚利机械制造有限公司、濮阳玉润新材料有限公司、濮阳市江源齿轮制造有限公司,总数达到 12 家;新增国家科技型中小企业 10 家,总数达到 40 家;2020 年首次认定为国家高新技术企业的星汉生物、广安门业 2 家企业,获省市县三级财政奖励各 10 万元,共计 60 万元;连续三次认定为国家高新技术企业的东宝科技获市级财政奖励资金 10 万元。新增市级创

新型龙头企业 2 家(华乐科技、永昌机械)、省级创新龙头企业 2 家。

5. 科技创新平台。新增省级工程技术研究中心 1 家,即依托河南省民兴种业有限公司建设的河南省高产强筋小麦育种工程技术研究中心。依托亚利机械建设的濮阳市自动化助流疏通工程技术研究中心被认定为市级工程技术研究中心,依托县质量技术监督检测中心建设的濮阳市生物降解新材料技术研究实验室被认定为市级重点实验室。依托星汉生物、龙都天仁等企业建设的濮阳市生物降解材料中试基地成功创建为市级科技成果中试基地。

6. 技术市场。登记技术合同 12 项,成交额 10634.99 万元,居五县首位。

7. 科技服务。完善服务企业机制,由科级干部带队,不定期深入企业,变企业上门找为主动深入企业送,对科技型中小企业入库、高新技术企业申报、研发投入、创新平台建设等科技惠企政策进行宣传,并详细了解制约企业创新发展的实际问题,对不同规模的企业分类指导,贴心服务,帮助企业破解难题。

8. 科普与宣传。2021 年,共收集科技特派员活动信息 207 条,其中举办培训班 51 期,参加培训人数 2400 余人;现场技术指导、技术宣传等 151 场(次),发放畜禽粪污处理明白卡、养殖场粪污配套实施要求等宣传资料 2000 多份,直接受益人数 3000 多人;新技术新品种新模式参观学习 5 次,直接受益人数 1000 多人,通过举办培训班或技术指导推广先进实用技术 107 项。另外通过电话、微信、自媒体等其他形式提供服

务 300 多次,提供或转发技术信息 50 多条,解决问题 100 多项。

9. 科技合作与交流。6 月 1 日,组织星汉生物、宏业生化、龙都天仁、华乐科技、东宝科技等 5 家企业赴郑州大学参加河南省科技成果转移转化对接、郑州大学重大技术转移转化合同现场

签约、成果转化专家主题报告、最新科技成果发布、现场对接洽谈等活动,初步达成合作意向 5 项,柔性引进人才 8 名;由宏业生物牵头,龙都天仁等 10 家企业与郑州大学、河南轻工业大学、河南农业大学等 3 所高校成功筹建河南省生物基材料产业技术创新战略联盟。

2021 年,新增国家高新技术企业 3 家,国家科技型中小企业达到 40 家。

河南省科学技术厅  
河南省财政厅文件  
国家税务总局河南省税务局

豫科〔2021〕175 号

关于认定河南省 2021 年度第一批  
高新技术企业的通知

各有关市、县(市、区)党委、政府,省直管县(市)、代管县党政“三局办”党工委(办)科技处、财政局、税务局,郑州航空港经济综合实验区管委会,各国家高新技术产业开发区管委会,各有关单位:

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195 号)有关规定,经科技厅、财政厅、省税务局共同组织了河南省 2021 年度第一批高新技术企业认定工作,经企业申请,

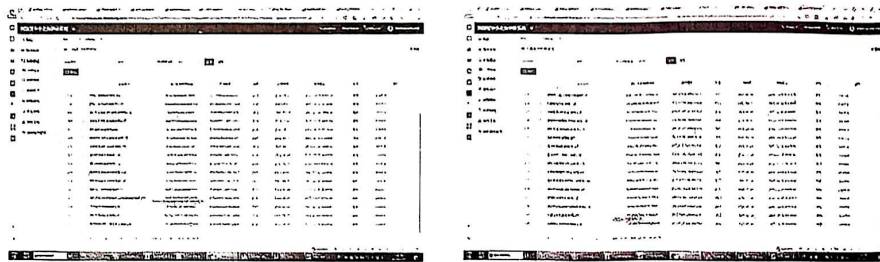
专家评审,认定报告,公示,专家评审,经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室审议,共认定河南省高新技术企业 2393 家高新技术企业。

附件:河南省 2021 年度第一批高新技术企业认定名单



序号	企业名称	认定代码
1818	濮阳飞翔新材料有限公司	G1202111130153
1846	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130174
1857	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130181
1911	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130191
1924	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130194
1853	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130191
1954	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130211
1925	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130202
1854	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130211
1937	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130212
1938	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130213
1939	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130214
1940	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130215
1941	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130216
1942	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130217
1943	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130218
1944	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130219
1945	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130220
1946	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130221
1947	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130222
1948	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130223
1949	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130224
1950	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130225
1951	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130226
1952	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130227
1953	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130228
1954	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130229
1955	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130230
1956	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130231
1957	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130232
1958	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130233
1959	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130234
1960	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130235
1961	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130236
1962	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130237
1963	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130238
1964	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130239
1965	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130240
1966	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130241
1967	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130242
1968	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130243
1969	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130244
1970	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130245
1971	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130246
1972	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130247
1973	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130248
1974	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130249
1975	濮阳市濮高新材料工程有限公司	G1202111130250

2021 年濮阳玉润新材料有限公司、濮阳市亚利机械制造有限公司通过河南省第一批高新技术企业认定,濮阳市江源齿轮制造有限公司通过河南省第二批高新技术企业认定,至此,2021 年我县新增 3 家国家高新技术企业,总数达到 12 家。



2021 年,我县国家科技型中小企业入库 40 家,较上年增加 10 家。

# 范 县

## 一、工作概述

2021年,范县大力实施科技创新驱动发展战略,以科技创新“四个一批”建设为抓手,着力打好创新驱动发展牌,健全科技创新服务体系,加快推进科技创新平台建设,充分发挥科技创新在高质量发展中的引领作用,积极营造有利于科技创新和成果转化的良好环境,企业自主创新能力明显加强,全县科技创新氛围进一步浓厚,科技支撑引领作用日益凸显,有力推动了全县经济高质量发展。

## 二、科技体制改革

2021年10月21日成立了范县科技创新委员会。12月28日召开了科技创新委员会第一次会议,制定出台了《范县科技创新委员会工作规则》、《范县科技创新委员会办公室工作细则》。县科技创新委员会充分发挥牵头抓总作用,加强对全县科技创新工作的全面领导,推动工作落实。各部门各司其职、各负其责,密切配合,通力协作,形成推动科技创新的强大合力,为全县经济社会高质量发展提供有力的科技支撑。

## 三、科技创新环境

开展中小企业调研、座谈会等活动,了解企业的技术水平和自主创新能力,积极帮助收集企业备案信息,完善备案对象数据。2021年成功评价科技型中小企业29家。盛通聚源被认定为河南省技术创新示范企业,盛源能源科技被认定为河南省质量标杆。

## 四、科技计划与经费

2021年全社会科技研发支出3.8亿元。全县科技经费支出11617万元,财政支出339559万元,科技经费支出占财政支出的比重3.42%。

## 五、高新技术产业

大力实施“创新驱动”战略。积极推动“高新技术企业培育”工作。对拥有科技成果、专利等自主知识产权、业绩突出、带动力强的科技型企业进行培育,鼓励其申报国家高新技术企业,不断壮大我县高新技术产业规模。新和实业成功创建2021年度高新技术企业,全县国家高新技术企业达12家。

## 六、科技创新平台

出台了《范县支持科技研发平台建设八条措施》,支持建设更高层次、更高质量、更多数量的科技研发平台。2021年新增市级工程技术研究中心3家(濮阳市N-甲基吡咯烷酮溶剂工程技术研究中心,濮阳市钢铁冶金用新材料工程技术研究中心,濮阳市丙烷脱氢工程技术研究中心)、省级工程技术研究中心2家(河南省聚碳酸酯工程技术研究中心、河南省水处理化学品工程技术研究中心)。全县市级工程技术研究中心15家,市级重点实验室3家,省级工程技术研究中心6家。

## 七、科技金融

为促进企业与金融机构的互信互动,助力破解科企“融资难”,通过开展多形式、多渠道、全方位宣传,确保“科技贷”政策落地惠及企业。编印《范县金融支持经济高质量发展工作手册》,为金融服务企业发展提供政策指引。召开银企对接会,宣传融资贷款政策,推动银行深入企业精准对接。

## 八、科技人才

盛通聚源与中石油深度合作,丰利石化牵手山东齐成蝶变升级,濮阳市聚碳新材料产业联盟

挂牌成立,人才工作呈现新局面。组织开展“春风行动”暨高校毕业生大型专场招聘会、百日千万网络招聘专项行动、“万人助万企”活动,引进各类人才 68 名。

#### 九、技术市场

认真做好技术合同认定登记与科技成果登记工作,2021 年完成技术合同登记额 9742 万元。

#### 十、科技服务

2021 年组织选派省、市、县三级科技特派员 30 名,省派食用菌产业服务团 1 个。实地服务 450 次,通过电话、微信等多种形式提供技术服务 437 次,提供或转发技术信息 412 个,解决问题 308 项,技术宣传资料 1900 多份,受惠群众 2920 人次。举办培训班 31 次,培训群众 826 人次,为农民增收和乡村产业振兴提供了强有力的科技支撑。范县被评为“河南省科技特派员考核优秀受援县”。

#### 十一、科普与宣传

实施农民科学素质行动,河南省全民科学素质行动网络知识竞赛和农民素质网络竞赛荣获

全市第一名。实施青少年科学素质行动,参加河南省、濮阳市第三十五届青少年科技创新大赛,获得濮阳市青少年科技创新成果一等奖 1 项、三等奖 2 项,青少年科技创意作品三等奖 1 项,少儿科幻画二等奖 1 项、三等奖 1 项。王楼镇新时代文明实践站和陈庄镇第一初级中学科技馆被评为“河南省科普教育基地”。开展“红色百年路 科普沿黄行”活动,荣获“河南省全民科学素质工作先进集体”。

#### 十二、科技合作与交流

组织丰利石化、可利威化工、鲁蒙玻璃等企业参加第四届中国·河南招才引智创新发展大会暨第二届中国·河南开放创新暨跨国技术转移大会。围绕范县主导产业、战略性新兴产业、高成长服务业,灵活运用“揭榜挂帅”、乡情引才、以才引才等方式,柔性引进高层次人才 7 名,获批市级重大科技专项奖励 1 个,申报“濮上英才计划”创新创业人才(团队)1 个,智力支撑更加有力。

## 台 前 县

#### 一、工作概述

2021 年,台前县工信科技局在市科技局的精心指导下,在县委县政府的坚强领导下,认真贯彻落实省市科技创新工作会议精神,把实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略作为“十大战略”之首,加快培育发展创新引领型企业、人才、平台,全面提升了台前经济创新发展能力,推动了科技扶贫工作的开展,助力了台前乡村振兴。

#### 二、科技体制改革

为进一步深入实施创新驱动发展战略,加快

建设创新台前,着力推动全县经济高质量发展,县委、县政府成立了台前县科技创新委员会,明确了成员单位,形成了科技创新合力。同时制定了《台前县科技创新委员会工作规则》、《台前县科技创新委员会办公室工作细则》。

#### 三、科技创新环境

为了让中小企业用活政策,我县开展了中小企业调研、座谈会等活动,了解企业的技术水平和自主创新能力,积极帮助收集企业备案信息,完善备案对象数据。2021 年我县科技型中

小企业入库 28 家,比去年增加 9 家,增速为 47.4%。

#### 四、科技计划与经费

华电台前光伏发电有限公司承担的省县(市)创新引导计划项目——“农光互补”荫蔽盐碱地优质高效种植示范与推广和台前县荡宇惠民食品有限公司实施的肉鸭养殖及深加工技术示范与推广项目进展顺利。

“农光互补”荫蔽盐碱地优质高效种植示范与推广项目:投资 112 万元引进新品种 7 个、新技术 7 项。种植“单身贵族 5 号”辣椒 1300 亩;太空香椿树 100 亩,育苗 200 亩;楸树 180 亩。带动建卡贫困户 70 户,培训农民和贫困户 7 次,培训人数 230 人,直接参与项目实施的农民人数和贫困人口 150 人,辐射带动农民人数和贫困人口 600 人,实现就业 4500 人次。

肉鸭养殖及深加工技术示范与推广项目:投资 1.93 亿元,建成 12 万只/日肉鸭屠宰生产设施,屠宰设备全部按照产品出口标准配备项目配套建设及绿化、道路和其他辅助设施,年屠宰加工 3600 万只肉鸭,鸭肉产量 9 万吨,鸭毛产量 7200 吨,年销售收入 10 亿元以上,利润 3000 万元。公司车间生产人员 700 人,其中贫困人口 50 人,员工月平均工资 3600 元;公司还租用县政府投资 1.8 亿元建设的 10 个标准化肉鸭养殖小区,由新希望六和集团专业的管理团队和技术人员进行运营管理,共计安排 200 人就业,其中贫困户人口 50 人,年出栏肉鸭 2000 万羽。同时,带动发展养鸭户 140 户,年出栏肉鸭 1500 多万只。

#### 五、高新技术产业

对照申报高新技术企业的条件,组织人员对全县化工、汽车配件产业进行排查摸底,帮助企业熟悉高新企业相关政策,更好地做好认定申报工作,提高企业申报通过率;同时结合实际分类指导,制定培育计划,注重后备培育,建立了高新技术后备企业库。河南省恒信阳光实业有限

公司被认定为国家高新技术企业,完成市定目标。同时把绿色奇点、聚丰汽车电器、安诺能源科技、中硼新材料、云客网络科技、众成实业、途亮照明电器、金园农机、同源生物科技等 9 家企业作为培育高企重点企业。

#### 六、科技创新平台

围绕台前县羽绒及服饰加工、汽车零部件和能源化工三大主导产业,着力培育在产业中主业突出、行业引领能力强、具有国内先进技术水平 and 竞争力的创新企业,树立全县企业创新发展的标杆。濮阳市众鑫羽绒制品有限公司被认定为濮阳市创新龙头企业,台前县荡宇惠民食品有限公司、台前县新六农牧科技有限公司被认定为濮阳市农业科技园区,濮阳市绿色奇点新材料有限公司、河南中硼新材料有限公司、河南省羽绒羽毛产品质量监督检验中心等 3 家企业建成了市级工程技术研究中心,河南省鹏达羽绒制品有限公司、河南省羽绒羽毛产品质量监督检验中心申报了省级工程技术研究中心,待省科技厅审批。同时把恒润化工、御生堂、海源化工、德容新材料等 4 家企业作为省市工程技术研究中心和重点实验室培育企业。

#### 七、科技金融

通过召开银企对接会、专家培训会、知识产权宣传周等活动,深入宣传专利质押融资贷款政策,提高小微企业参与知识产权质押贷款的积极性,缓解企业资金困难。

#### 八、科技人才

帮助同源生物、华科讯能从江南大学、北京航空航天大学、北京化工大学引进赵伟、杨树斌等高技术人才 7 人。

#### 九、技术市场

认真做好技术合同认定登记与科技成果登记工作的网上线下服务工作,2021 年完成技术合同登记额 3500 万元,占目标的 175%。

#### 十、科技服务

科技特派员充分利用网络微信、电话、现场

服务等多种形式,开展技术服务共 407 次、提供技术信息 116 条,解决技术问题 163 项,培训人员 2100 人次,培养乡土人才 36 人,科技致富带头人 12 人,发放技术宣传资料 8000 余份。5 月份,结合科技活动周开展了“送科技下乡”活动,充分利用科技特派员这一优势,组织县级科技特派员深入 16 家农业科技园区、养殖企业开展技术服务,通过现场指导、集中培训,及时解决了农户在生产中的技术难题。活动周期内集中开展技术服务 6 次,解决技术问题 12 项,培训人员 60 人次,发放技术资料 500 余份,推广新技术 2 项,提高了农民科学素质。

汽车零部件产业科技特派员服务团立足郑州大学机械工程学院的优势,针对台前县汽车零部件产业现状及存在的问题,指导企业技术攻关和转型升级,帮助企业解决关键技术问题 3 项,指导企业研发新产品 5 个,建设汽车配件产业示范基地 10 个,辐射带动汽配企业 30 家。

#### 十一、科普与宣传

我县依托台前县科学技术开发服务中心建设的河南省科普传播基地开展技术培训活动。5 月 26 日,县工信科技局在县农业农村局会议室举办了肉牛养殖技术培训班,邀请了河南科技学院动物科技学院副院长陈金山、饲料研究所所长刘长忠及杨丽芬、崔艳红、谢红兵教授,养牛户 70 余人参加了培训。培训会上刘长忠讲解了青贮饲料的制作与饲喂方法;陈金山讲解了肉牛常

见疾病的种类和防控技术;崔艳红讲解了益生菌发酵饲料在肉牛生产中的应用;杨丽芬讲解了牛品种资源;谢红兵讲解了肉牛育肥措施及营养需要。发放了《肉牛养殖技术》等资料 200 余份,并现场回答了养牛户生产中遇到的技术问题。27 日又在台前县荡宇惠民实业有限公司举办了肉鸭养殖技术培训班,养鸭技术人员 60 多人参加了培训,河南科技学院的专家们详细讲解了肉鸭养殖的主要品种、营养需要与日粮配置、饲养管理技术、常见疾病和防控技术,发放了《肉鸭养殖技术手册》技术资料 80 余份,并回答了学员养殖中遇到的技术难题。

#### 十二、科技合作与交流

强化与大专院校、科研院所的合作。河南雪牛集团有限公司和江南大学就木本菜桑粉稳定性提升与高纯度功能配料制备与产品研发签订了技术合同书,桑菜、桑粉固定色泽已研发完毕,研发技术已申报国家发明专利。

5 月 20 日至 22 日,河南省汽车零部件产业科技特派员服务团联合台前县工信科技局、漯河市科学技术协会、漯河市科技局举办了台漯产业对接暨转型升级交流培训会,会议以分享、交流、创新、提升为主题分别进行专题讨论、现场教学和互动交流等环节。台漯两地 16 名企业家及 6 名专家就台前汽车零部件产业特点及未来发展方向、发展模式进行了深入的交流、研讨,有力的推动企业创新发展,促进产业转型升级。

## 华 龙 区

[工作概况]濮阳市华龙区科学技术局(以下简称:区科技局)是区政府工作部门,根据《区委办公室 区政府办公室关于印发〈濮阳市华龙

区科学技术局职能配置、内设机构和人员编制规定〉的通知》(华龙办文〔2019〕22 号),机关行政编制暂核定 5 名。其中,局长 1 名,副局长 3 名,

总工程师1名。内设办公室、科技人才与成果转化股、科技创新与服务股。华龙区荣获“全市科技工作综合先进县(区)”;区科技局荣获“全省技术市场先进技术合同登记处”、“全市科技工作先进单位”;在全市首次科技创新工作考核中,排名全市第一;濮阳市华龙区油气装备专业孵化器(国家级科技企业孵化器)被科技部评价为优秀(A类)孵化器(全市唯一)。

#### [科技管理机构]

党组书记、局长:孟凡合(6月离)

王汉敬(6月任)

党组成员、副局长:杨昌

李春泉(12月任)

王令君(12月任)

四级主任科员:鲁豫霞(女)

总工程师:张宏勋

二级主任科员:肖贵才 吴敬敏(女)

[高新技术产业]7月17日,省政府发文《关于设立濮阳高新技术产业开发区的批复》(豫政文[2021]104号),濮东产业集聚区成功获批省级高新技术产业开发区,填补了全市无高新区的空白。

[科技创新平台]一是加快创新主体培育。积极组织企业申报高新技术企业和创新龙头企业,通过深入企业调研指导、举办科技政策宣讲、拓展常态化申报培训辅导等一系列措施,创新主体培育工作取得显著成效。高新技术企业净增16家,总数达到32家;国家科技型中小企业入库89家,新增市级以上创新龙头企业3家;新增市级以上节能减排科技创新示范企业2家。二是加快创新平台建设。组织企业申报工程技术研究中心、重点实验室和新型研发机构等创新平台。新认定市级工程技术研究中心3家,市级新型研发机构1家,实现从0到1的突破。三是支持科技成果转移转化。深入河南中玖环保科技有限公司、濮阳市科润石油工程技术有限公司、锐驰高科股份有限公司等企业,上门开展技术合

同认定服务。全区累计登记技术合同65项,技术合同交易额达13486万元,排名全市第一。四是积极申报市级重大科技项目。锐驰高科股份有限公司申报的“大口径管道坡口技术研究及推广应用”和海王百草堂药业有限公司申报的“大宗中药材四大怀药的炮制工艺、抗新冠产品的中药复方开发及其价值提升”入选市级重大科技项目。五是加强产学研合作。1、对辖区科技型中小企业和规模以上工业企业进行走访调查,征集企业技术需求13项,人才需求190余人,并制定产学研对接项目工作台账。2、圆满完成“中原(濮阳)杯大学生油气装备创新与设计大赛”布展、对接、颁奖等工作任务。7月22日,第七届中原(濮阳)能源装备及技术服务展览会在华龙区隆重举行,区科技局承办创新大赛和科技创新展区布展,圆满完成布展、颁奖等工作任务,市委杨书记为获奖选手颁奖。3、区政府与西南石油大学加强产学研合作,双方签订了建立先进能源装备技术协作创新中心合作协议。

[科技培训与宣传]联合濮东产业集聚区先后组织3次科技政策宣讲活动,50多家企业累计150余人参加活动。开展工业企业高质量发展情况调查,累计调查企业100余家,撰写了《濮东产业集聚区工业企业调研报告》。科技活动期间,一是组织企业参加全市科技活动周启动仪式;二是举办科技政策宣讲活动,为濮东产业集聚区内35家企业40余人开展科技政策宣讲;三是积极服务好全区重点项目建设。推进濮阳市华龙区科技展示中心及孵化器项目建设(氢能研究院)。主动与区发改委、区自然资源和规划局、区财政局等相关部门沟通对接,积极完善和办理项目开工前相关手续。

[科技计划与经费]坚持多方联合,整体推进,全面落实高企首次认定奖补、研发费用补贴等优惠政策,全年争取上级资金1080万元。其中濮阳市元亨利通石油机械有限公司获得首次认定高企奖补资金45万元;濮阳天地人环保科

技股份有限公司等 8 家企业获得企业研发补助资金 152 万元。实施创新型企业财政奖补政策,中原特种车辆有限公司获得连续三次通过认定的高新技术企业奖补资金 20 万元;濮阳市天天向上创业孵化园有限公司获得第五批河南省科技创新体系建设专项经费 34 万元;海王百草堂药业有限公司、锐驰高科股份有限公司分别获得市级重大科技专项资金 50 万元;帮助河南海天环境科技有限公司等 6 家企业落实创新平台区级配套奖补资金 80 万元等。

[科技创新环境]12 月 9 日,召开了华龙区科创委第一次会议(全市县区最早召开),研究审议了《华龙区科技创新委员会工作规则》(简称:规则)《华龙区科技创新委员会办公室工作细则》(简称:细则),会议通过了《规则》和《细则》,从五个方面对全区科技创新工作进行了安排部署,加快推动全区科技创新工作。

[科技服务]组织华龙区 3 名市级科技特派员深入濮阳市众农有机蔬菜生产基地、豫龙农庄、华丰种业种子繁育基地以及东田村、黄城等地实地指导 62 次,解决小麦病虫害、除草剂药害等问题 20 次,通过电话、微信等形式服务 113 次,提供或转发技术信息 18 项,发放宣传资料 700 余份,举办小麦病害防治、果木蔬菜种植技

术培训 16 次,370 余人次受训。

[党的建设]始终把党的建设放在首位,以党的建设高质量,促进科技创新工作。以开展党史学习教育为契机,赴市烈士陵园开展“缅怀革命先烈 继承烈士意志”活动,赴兰考县焦裕禄纪念馆学习焦裕禄精神,全体党员重温入党誓词,进一步筑牢党员理想信念。组织观看《中国共产党成立 100 周年大会》《光辉的历程》《建党伟业》等党史教育红色影片,开展建党 100 周年党史知识竞赛,参加“永远跟党走,党史知识我来答”等活动,引导广大党员干部学好百年党史,传承红色基因,凝聚奋斗力量。观看党史系列大讲堂、专题讲座 3 次,开展党课学习 4 次,坚持把党史学习教育与“我为群众办实事”、“万人助万企”活动相结合,为企业提供科技咨询 50 余次。

[党风廉政建设]年初制定局党组落实全面从严治党主体责任任务清单,明确责任分工,完成时限。强化日常监督,推进从严治党常态化。针对春节、中秋节等重要节点,开展廉政恳谈等,提高干部职工廉洁自律意识。利用党员主题日、全体干部职工会议、能力作风建设干部夜校学习等各种形式,加强廉政宣传教育,党组书记定期为全体干部职工上廉政党课,提高干部职工拒腐防变能力。

## 濮阳经济技术开发区

建区以来,经开区始终把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置,深入贯彻创新驱动、科教兴省、人才强省战略,认真落实创新濮阳部署,培育创新生态,壮大创新主体,推动产研融合,打造创新高地,科技创新引领高质量发展取得新突破。2021 年全区科技型中小企业

达到 95 家,位居全市第一;全区高新技术企业数量达到 28 家,科技经费支出 0.47 亿元,同比增长 36.3%。专利数量达到 2548 件,发明专利 181 件,每万人口发明专利拥有量达到 6.95 件。

### 一、科技创新能力不断增强

鼓励企业开展技术创新,培育新兴产业,为

传统产业提质增效提供支撑,积极引导企业不断加大研发投入,健全研发机构,开展技术研发,推动企业技术创新。

#### (一)高新技术产业不断发展

全区高新技术产业得到了长足发展,产业规模不断扩大,产业效益不断提升,成为推动经济增长的重要力量。从1995年第一个高新技术企业——濮阳市万方传感自控设备有限公司诞生,到2021年底,我区高新技术企业数量达到29家,工业总产值71.17亿元,利润3.7亿元,出口创汇1.35亿美元。如惠成电子已成为国内规模最大、品种最全的顺酐酸酐衍生物生产企业,产品性能比肩国外高端品牌。近年来,企业主导产品在国内市场占有率持续排名位居前三,其中六氢苯酐、内次甲基四氢苯酐位居第一位。

#### (二)科技型中小企业数量不断增长

深入贯彻科创小微企业增量提质春笋行动,围绕我区新材料、新能源、节能环保、新一代信息技术等新兴产业,支持和引导科技型中小企业主动对接龙头企业需求,积极融入产业链、供应链体系,实现上下游、产供销有效衔接。推进“微成长、小升高、高变强”梯次培育机制,实现科技型中小企业数量翻番,质量明显提升。2021年,我区科技型中小企业达到95家,位居全市首位。

#### (三)创新龙头企业培育稳步推进

大力发展生物化工、化工新材料等主导产业,着力培育在产业中主业突出、行业引领能力强、具有国内先进技术水平和竞争力的创新龙头企业,树立全区企业创新发展的标杆。2021年,市级创新型龙头企业达到18家,惠成电子被认定为省级创新龙头企业,联众兴业被认定为省级“瞪羚”企业。

#### (四)科技孵化器和众创空间获得新突破

为了更好的培育科技型中小企业,提供更优质的空间及一系列创新创业服务,促进科技型中小企业成长、科技成果快速转化,我区积极推进UFO创业小镇成功申报国家级科技企业孵化器。

2021年底,我区拥有国家级科技企业孵化器2家,省级科技企业孵化器3家,省级众创空间2家,市级众创空间1家。

#### (五)加强科技创新平台建设

先后建成有机小分子发光材料工程技术研究中心、杂环类化工中间体工程技术研究中心等特色鲜明、优势明显、行业领先的省级创新平台。全市首个省级重点实验室——生物基化学品绿色制造实验室全面启动运营。天驰药业建成全市唯一一家市级国际联合实验室。目前拥有国家级企业技术中心1个,省级工程(技术)研究中心、重点实验室、新型研发机构、企业技术中心等创新平台38个,市级工程(技术)研究中心、重点实验室、企业技术中心、国际联合实验室等创新平台59个,创新平台数量位居全市第一。

#### 二、专利导航服务体系不断完善

筹建科技创新知识产权公共服务平台,提供高层次创新服务;建立电子化学品产业专利信息数据库,支持1.5亿条专利数据、1.4亿篇科技查询;开展电子化学品化工新材料产业专利导航,将导航成果列入“十四五”发展规划;推动企业运营类专利导航,为创新发展出谋划策。自导航实验区建设以来,专利申请数量增长116%,专利授权数量增长145%,现有专利2548件,发明专利181件,高价值专利75件,每万人口发明专利拥有量达到6.95件。2021年电子化学品化工新材料产业专利导航发展实验区顺利通过省知识产权局验收,又被省知识产权局列入全市唯一一家河南省首批专利导航服务基地建设名单。

#### 三、科技宣传培训

(一)积极开展科技宣传和科技培训班等科技服务工作。聘请省高企评审组专家、中原工学院教授等业内知名专家,在经开区管委会、创新大厦、学校等地,2021年,先后举行各类宣传培训5次,累计162余家企业、486余名企业员工参加了培训。培训内容包括:专利导航及知识产权运营培训、高新技术企业申报政策解读、企业知

识产权贯标培育工作等。上述培训为企业普及了相关项目常识,指明了发展方向,为区内企业的创新发展奠定了基础。

(二)充分发挥科技特派员队伍科技服务指导的作用。根据我区的基本情况、主导产业、科技需求、实施科技项目的基础条件、帮扶企业和科技特派员的实际情况,依托村民委员会和企业,培育示范户,建立“企业+科技项目+科技特派员+农户”的运行模式,带动农民的走科学种养的路子,实现增产增收。在科技特派员科技服务的过程中,一是严格按照濮阳市实施河南省科技特派员助力脱贫攻坚“十百千”工程工作方案认真组织实施;二是实行依托企业与乡,村,组融合一起共同组织开展;三是按照农户所需,开展实施科技服务内容,着力解决农民困难。

#### 四、知识产权应用与保护

为深入贯彻落实送知识产权“进机关、进企业、进学校、进社区”活动,我区在知识产权活动周、科技活动周、安全生产月期间举办了内容丰富

#### (三)开发区经济发展局领导班子基本情况

姓名	性别	职务
刘 潇	男	局长
鲍庆生	男	副局长
陈永杰	男	副局长
关永洁	女	副局长
胡明哲	男	纪检员
岳贤辉	男	重点办主任
宋本涛	男	重点办副主任
王旭然	男	重点办副主任

富、形式多样的宣传活动,共接受群众答疑咨询 2000 余人次,发放知识产权宣传手册等宣传资料 15000 余份。为鼓励企业自主创新,提升区内专利申请数量与质量,打造企业核心优势。截止到 2021 年底,经开区共申请专利 3209 项,其中发明专利 636 项。

#### 五、科技管理机构

##### (一)濮阳经济技术开发区经济发展局编制情况

经济发展局是 1993 年高新区管委会成立时经濮阳市编办批准成立的主要局办之一。作为开发区经济工作的综合管理部门,承担着全区的科技、知识产权、发展和改革、重点项目谋划建设、产业集聚区建设、物价、地震等工作,肩负着科技、知识产权、地震、发展与改革等多部门职责。目前,全局机关现有工作人员 30 人,正科级干部 3 人,副科级干部 5 人。

##### (二)开发区管委会科技主管主任基本情况 冯庆轩,党工委委员、管委会副主任

## 濮阳工业园区

2021年,园区经济发展局科技工作在上级科技部门的精心领导下,园区党工委、管委会的关心和支持下持续推进创新驱动发展战略,强化科技项目支撑,坚持以深化科技体制改革为动力,切实履行部门职能,各项工作取得了明显的成效。

### 一、科技创新驱动工作

2021年,成功申报市级重大科技专项2项,即:天能(动力电池网络协同制造关键技术研究与应用)、君恒(新型可降解塑料聚乙醇酸(PGA)技术开发),已下达启动经费共计50万元;工程技术研究中心1个,即:万良(濮阳市石油助剂工程技术研究中心);濮阳市创新型龙头企业1家,即:君恒。省级工程技术研究中心1家,即:东方雨虹;河南省绿色技术创新示范企业,即:天能。

### 二、经济运行工作服务到位

先后组织召开8次经济运行分析会,加强对规上企业产值、主营业务收入、增加值等主要经济指标运行情况 & 重点企业生产运营情况的监测分析,及时协调解决企业的困难问题,提出切实可行的对策建议,确保经济平稳健康运行。2021年,完成地区生产总值55亿元,同比增长13%;规上工业增加值45.4亿元,增长29%;规上工业总产值170亿元,增长30%;主营业务收入150亿元,增长25%;固定资产投资30亿元,增长15%。

### 三、亮点工作

2021年,一是,我区河南省君恒实业集团生物科技有限公司依托胡永康院士团队、郑州大学、中国石化大连石油化工研究院以及中国科学

院长春应用化学研究所建设并命名首批中试基地“濮阳市生物基尼龙及高端聚烯烃材料中试基地”并牵头组建濮阳市高端润滑材料产业研究院;二是,依托中国石化大连石化研究院胡永康院士团队、建设“河南省高端润滑材料重点实验室”成功开发了废油脂加氢制备生物基白油及润滑剂生产技术,利用该技术,该公司正在建设40万吨/年生物质利用项目;三是,我区君恒生物经河南省科技厅组织专家评审,与中国科学院长春应用化学研究所合作开发了利用新型催化剂聚合生产高端聚烯烃材料技术,“揭榜挂帅项目”成功上榜;以上成果标志着我区重点企业与国内知名科研院所战略合作取得了丰硕成果,也为我区化工及新材料产业发展壮大奠定了良好基础。

### 四、高新技术企业稳步提升

以提升企业自主创新能力为核心,加快培育高新技术企业,支持高新技术企业不断发展壮大,全面实行市级创新主体备案制度,激励企业创新,组织入库科技型中小企业9家(海尔希、龙德洋、诚信钻采、恩赢、万良、万象、立新、科洋、大仑)。

### 五、科技活动周

2021年科技活动周以“百年回望:中国共产党领导科技发展”为主题,在濮阳市体育场举行,组织园区天能再生、君恒生物、龙德洋、东方雨虹围绕工程技术研究中心、重点实验室、高新技术企业等方面进行集中展示濮阳贯彻落实创新驱动发展战略中取得的巨大成就。工作人员一边发放着宣传资料,现场互动解答为区内企业全面解读梳理国家、省和市有关优惠政策,帮助企业释疑解惑,提高企业实施创新驱动发展战略的认

识,推动企业科学素质、法律素质的提升。本次发放宣传材料 1000 余份。

#### 六、宣讲活动精彩颇丰

2021 年为加深企业科技创新驱动高质量发展的重要性,把政策转化为企业现实的经济效益,不断提升企业经营档次和水平。联合区营商办在园区五楼会议室举办“濮阳工业园区营商环境政策科技创新专题宣讲会”。组织园区 45 家

企业代表参加学习。此次政策宣讲邀请中企高科集团总经理王标,从研发平台申报项目、高新技术企业认定项目、国家科技型中小企业评价项目等方面对政策文件进行详细解读。现场对企业提出的问题进行解答,宣讲会氛围热烈,效果显著。持续开展好政策宣讲活动,不断为企业送政策、讲政策,不断优化营商环境,切实为企业赢得竞争新优势奠定坚实基础。

# 行业科技

## 濮阳市农业农村局

2021年我市农产品加工企业实现销售收入562亿元,同比增长10.1%;实现利润68.2亿元,同比增长10%。超亿元企业达到40家,其中超十亿元企业2家,5亿—10亿元的3家。222家市级以上龙头企业销售收入达到336亿元,经过我们大力培育,我市训达粮油股份有限公司进入2021年中国农业企业500强,排名全国438。

### 一、做好四大特色产业集群发展培育工作

2021年我们重点培育粮食精深加工、畜牧养殖加工、副食品加工和食用菌生产加工等四大特色产业集群,加强对四大产业集群的运行监测。2021年底,以中粮集团、豫粮集团、家家宜米业、伍钰泉面业、双福米业、龙祥食品、康佳食品等为龙头的粮食加工产业集群,产值达到36.2亿元;以禾丰肉鸡、众汇食品、德信食品、牧原集团、唐人神集团、新希望六合集团等为龙头的畜牧养殖加工产业集群,产值达到57.3亿元;以训达油脂、桃园建民、木伦河食品等为龙头的副食品加工产业集群,产值达到24.1亿元;四是以龙丰实业、龙乡红食品、天耕农业等为龙头的食用菌产业集群,产值达到19.1亿元。我市粮食、畜牧养殖等四大特色产业集群产值达到136.7亿元,超额圆满完成了目标任务。

二、做好国家、市级农业产业化龙头企业的监测认定工作

根据《河南省农业农村厅关于组织开展第七批农业产业化国家重点龙头企业申报工作的通知》要求,通过县(区)申报、资料审查、实地考察、征求联席会议成员单位意见,并报请市政府主管领导同意,并将材料上报省厅,我市河南省家家宜米业有限公司被评为国家级重点龙头企业,目前我市国家级龙头企业达到3家。

按照《濮阳市农业产业化市重点龙头企业认定和运行监测暂行办法》要求,我们拟对市级农业产业化重点龙头企业进行监测调整,要求各县区实现优进劣出原则,对一些经营不善,已达不到市重点龙头企业要求的企业予以取消;对一些产业链条长、科技含量高、带动能力强的企业予以认定。目前,市政府以政府文件下文公布我市农业产业化市级龙头企业185家,较上次增加26家。

### 三、认真做好农业对外合作和招商引资工作

积极参加驻马店举办的第二十四届中国农产品加工业投资贸易洽谈会,展示我市农业发展成就,寻求农业对外合作。主要围绕我市农产品精深加工、羽绒服饰和家居产业招商工作,第六产业招商指挥部办公室设在我办负责具体招商工作。通过“请进来、走出去”系列活动,第六产业招商指挥部2021年新签约项目3个,投资总额8.2亿元;在建项目5个,投资总额32.3

亿元。

#### 四、做好国家级“一村一品”示范村镇和全国农村创业园区(基地)的认定工作

为进一步提升“一村一品”、“双创”基地发展水平,推进我市乡村产业振兴,按照优中选优的原则,在各县(区)推荐和实地调研的基础

上,向省厅推荐申报我市国家级“一村一品”示范村镇和全国农村创业园区(基地),2021 年南乐县古寺郎村被农业农村部评为全国“一村一品”示范村镇,濮阳市盛鑫达农业发展有限公司等 14 家单位被评为全国农村创业园区(基地)。

# 高校、科研院所科技

## 濮阳市农林科学院

2021年以来,濮阳市农科院在市委、市政府的正确领导下,在省农科院大力支持下,深入贯彻落实中央和省委、市委农村工作会议精神,按照市委、市政府的工作部署,紧紧围绕实施乡村振兴战略和建设现代农业强市的科技需求,加快调整科研方向任务,强化重大科技成果培育,创新完善成果转化模式,圆满完成各项重点工作任务,再获“河南省农业科研系统先进单位”等荣誉称号。

### 一、开展农林科研与推广项目 25 项

开展小麦、玉米、花生、大豆、蔬菜育种和作物栽培、畜牧养殖、新农药研制、农业信息等方面的研究和推广项目 25 项。其中:国家产业技术体系建设项目 2 项;中央财政资金项目 1 项;省产业技术体系建设项目、省重大专项、省科技兴林项目等省级项目 13 项;市级项目 5 项,协作项目 4 项。

### 二、2 项农业科研成果获奖,1 项林业科研成果通过登记

主持项目“优质高产适宜机械化生产的大豆品种濮豆 857 的选育及应用”获河南省农科院科技成果二等奖,协作项目“花生高产优质遗传基础解析与新品种研制及应用”获教育部高等学校科学研究优秀成果奖一等奖。“一种缓树势、防落果梨树树形修剪技术”通过河南省成果登记。

### 三、8 个品种通过审定(登记)

2021 年共有 4 个农作物新品种通过国家审定:小麦新品种濮麦 117、濮麦 8062、濮麦 1165 和大豆新品种濮豆 561 通过国家农作物品种审定委员会审定;1 个大豆新品种(濮豆 561)通过河南省主要农作物品种审定委员会审定。通过农业部新品种登记 3 个:花生新品种濮花 61 号、濮花 52 号、豫航花 7 号。

1. 小麦新品种濮麦 117 通过国家农作物品种审定委员会审定。该品种是以周麦 27/中育 9307 为父母本选育而成的半冬性小麦新品种,全生育期 225.1 天,叶片细长,叶色浅绿,苗势壮,冬季冻害轻,抗寒性中等,分蘖力一般,成穗率高。株高 74.4 厘米,株型较松散,抗倒性较强。亩穗数 38.3 万穗,穗粒数 37 粒,千粒重 43.9 克。中感纹枯病,中感赤霉病,中感白粉病,感条锈病,高感叶锈病。2018—2019 年生产试验,平均亩产 573.3 千克,比对照周麦 18 增产 4.91%。适宜黄淮海冬麦区南片的河南省除信阳市和南阳市南部部分地区以外的平原灌区,陕西省西安、渭南、咸阳、铜川和宝鸡市灌区,江苏省和安徽省淮河以北地区高中水肥地块中茬种植。

2. 小麦新品种濮麦 8062 通过国家农作物品种审定委员会审定。该品种是以周 99343/濮 02072 为父母本选育而成的半冬性小麦新品种,

全生育期 217.1 天,叶片宽短,叶色深绿,分蘖力一般。株高 84.5 厘米,株型较松散,抗倒性中等。亩穗数 39.3 万穗,穗粒数 35.8 粒,千粒重 46.2 克。中感纹枯病,高感赤霉病,中感白粉病,抗条锈病,高感叶锈病。2019—2020 年生产试验,平均亩产 550.8 千克,比对照周麦 18 增产 6.4%。适宜黄淮冬麦区南片的河南省除信阳市和南阳市南部部分地区以外的平原灌区,陕西省西安、渭南、咸阳、铜川和宝鸡市灌区,江苏和安徽两省淮河以北地区高中水肥地块中茬种植。

3. 小麦新品种濮麦 1165 通过国家农作物品种审定委员会审定。该品种是以周麦 18/郑育 8 号为父母本选育而成的半冬性小麦新品种,全生育期 228.4 天,叶片宽直,叶色黄绿,分蘖力一般。株高 83.8 厘米,株型较松散,抗倒伏能力偏弱。亩穗数 37.1 万穗,穗粒数 35.7 粒,千粒重 45.7 克。中感纹枯病,高感赤霉病,高感白粉病,慢条锈病,中抗叶锈病,中抗黄矮病,中抗秆锈病,中抗根腐病。2019—2020 年生产试验,平均亩产 590.6 千克,比对照周麦 18 增产 4.88%。适宜黄淮冬麦区南片的河南省除信阳市(淮河以南稻茬麦区)和南阳市南部部分地区以外的平原灌区,陕西省西安、渭南、咸阳、铜川和宝鸡市灌区,江苏省淮河、苏北苏北灌溉总渠以北地区,安徽省沿淮及淮河以北地区,高中水肥地块早中茬种植。

4. 大豆新品种濮豆 561 分别通过国家和河南省农作物品种审定委员会审定,审定编号国审豆 20210042、豫审豆 20210006。该品种是以濮豆 129/泛豆 4 号为父母本选育而成的普通型(高油)黄淮海夏大豆品种。平均生育期 108.4 天,有限结荚;平均株高 70.6cm,百粒重 21.3—22.1g。2020 年经农业农村部农产品质量监督检验测试中心(郑州)检测,蛋白质(干基)含量为 41.0%,脂肪(干基)含量为 21.8%。2020 年生产试验,平均亩产 221.6 千克,比对照齐黄 34 增产 6.9%。适宜在河南省各地、山东南部、江苏

和安徽两省淮河以北地区夏播种植。

5. 花生新品种濮花 52 号通过国家非主要农作物登记,登记编号 GPD 花生(2021)410121。该品种是以潍花 8 号/豫花 9326 为父母本选育而成的普通型油食兼用花生新品种,生育期 121 天。主茎高 51.95 厘米,结果枝 9.6 个,单株饱满果数 10.85 个;百果重 240.35 克,饱果率 80.35%;籽仁柱形,种皮浅红色,内种皮深黄色,百仁重 96.45 克,出仁率 66.35%。籽仁含油量 53.05%,蛋白质含量 24.15%,油酸含量 40%,籽仁亚油酸含量 37.6%。中感青枯病,感叶斑病,感锈病,感叶斑病,抗茎腐病。荚果第 1 生长周期亩产 345.44 千克,比对照豫花 9326 增产 2.23%;第 2 生长周期亩产 358.3 千克,比对照豫花 9326 增产 1.53%。籽仁第 1 生长周期亩产 227.19 千克,比对照豫花 9326 增产 1.49%;第 2 生长周期亩产 238.12 千克,比对照豫花 9326 增产 3.87%。适宜在河南花生产区春播或麦套种植。

6. 花生新品种濮花 61 号通过国家非主要农作物登记,登记编号 GPD 花生(2021)410120。该品种是以 R03—3/阜花 10 号为父母本选育而成的普通型油食兼用花生新品种,生育期 122 天。主茎高 46.36 厘米,结果枝 6.78 个,单株饱满果数 20.4 个;叶片颜色浅,长椭圆形,叶片中;荚果普通形,果嘴明显程度弱,荚果表面质地中,缩缢程度中;百果重 145.9 克,饱果率 81%;籽仁锥形,种皮浅红色,内种皮浅黄色,百仁重 59.9 克,出仁率 71.8%。籽仁含油量 52.27%,蛋白质含量 24.2%,油酸含量 51.2%,籽仁亚油酸含量 28.6%。感青枯病,中抗叶斑病,中抗锈病,抗旱、抗涝性强。荚果第 1 生长周期亩产 284.92 千克,比对照花育 20 号增产 1.64%;第 2 生长周期亩产 307.97 千克,比对照花育 20 号减产 3.8%。籽仁第 1 生长周期亩产 197.93 千克,比对照花育 20 号增产 8.99%;第 2 生长周期亩产 218.86 千克,比对照花育 20 号增产 4.91%。适

宜在河南、河北、山东、辽宁、江苏、安徽、北京春播或麦套种植;安徽、江苏夏直播。

7. 花生新品种豫航花7号通过国家非主要农作物登记,登记编号 GPD 花生(2021)410122。该品种是以濮珍花1号航天诱变后系统选育而成的普通型油食兼用花生新品种,生育期 122.5 天。主茎高 49.56 厘米,结果枝 7 个,单株饱果数 21 个;叶片颜色浅,长椭圆形,叶片中;荚果普通形,果嘴明显程度弱,荚果表面质地中,缩缢程度中;百果重 134.08 克,饱果率 80%;籽仁球形,种皮浅红色,内种皮浅黄色,百仁重 55.43 克,出仁率 71.37%。籽仁含油量 54.03%,蛋白质含量 25.85%,油酸含量 51%,籽仁亚油酸含量 29.3%。感青枯病,感叶斑病,感锈病,抗旱、耐涝性强。荚果第 1 生长周期亩产 297.02 千克,比对照花育 20 号增产 0.58%;第 2 生长周期亩产 289.53 千克,比对照花育 20 号增产 2.17%。籽仁第 1 生长周期亩产 211.63 千克,比对照花育 20 号减产 2.77%;第 2 生长周期亩产 204.79 千克,比对照花育 20 号减产 2%。适宜在北方片花生主产区的河南、河北、山东、辽宁、江苏、安徽、北京春播或麦套种植,安徽、江苏夏直播。

8. 小麦新品种濮麦 1128 通过河南省审定,审定编号豫审麦 20210108。该品种是以中育 9307/周麦 98165 为父母本选育而成的半冬性小麦新品种,全生育期 216.8~233.2 天。苗势壮,冬季抗寒性较好,分蘖力较强,成穗率中等。春季起身拔节较晚,两极分化快,抽穗稍晚。株高 70.8~76.9 厘米,株型松紧适中,抗倒性较好。旗叶较小,穗下节长,穗层整齐,熟相好。穗纺锤形,长芒,白壳,白粒,籽粒半角质,饱满度较好。亩穗数 37.8~40.7 万,穗粒数 32.9~34.4 粒,千粒重 42.5~46.6 克。中感条锈病、叶锈病、白粉病和纹枯病,高感赤霉病。2018~2019 年度生产试验,12 点汇总,增产点率 100.0%,平均亩产 592.1 公斤,比对照品种周麦 18 增产 4.4%。适宜河南省(南部长江中下游麦区除外)高中水

肥地块早中茬地种植。

#### 四、3 个农作物新品种获植物新品种保护

2 个小麦新品种和 1 个花生新品种获植物新品种保护,分别是:濮麦 1165,濮麦 053 和濮花 36 号。

1. “濮麦 1165”为国审小麦新品种,属半冬性中晚熟品种,全生育期 228.4 天。株高 83.8 厘米,抗倒伏能力偏弱。亩穗数 37.1 万穗,穗粒数 35.7 粒,千粒重 45.7 克。中感纹枯病,高感赤霉病,高感白粉病,慢条锈病,中抗叶锈病,中抗黄矮病,中抗秆锈病,中抗根腐病。适宜黄淮冬麦区南片的河南省除信阳市(淮河以南稻茬麦区)和南阳市南部部分地区以外的平原灌区,陕西省西安、渭南、咸阳、铜川和宝鸡市灌区,江苏省淮河、苏北苏北灌溉总渠以北地区,安徽省沿淮及淮河以北地区,高中水肥地块早中茬种植。

2. “濮麦 053”为国审小麦新品种,属半冬性中晚熟品种,全生育期 229.5~233.6 天。株高 76.1~80.0cm,抗倒性、饱满度较好;耐后期高温,落黄好。中抗条锈病,中感叶锈病,中感白粉病,中感纹枯病,高感赤霉病。亩成穗数 42.1~43.7 万,穗粒数 30.4~31.3 粒,千粒重 43.7~48.8 克。适宜种植区域为豫苏皖陕大部分地区,高中水肥地块早中茬种植。

3. “濮花 36 号”为国家鉴定花生新品种,属珍珠豆型早熟品种,生育期 125.5 天。总分枝数 8.0 个,百果重 174.3 克,百仁重 75.4 克,出仁率 75.9%。平均籽仁含油量 51.27%,蛋白质含量 27.41%,油酸含量 41.2%,油亚比 1.2。感叶斑病和锈病,高抗青枯病,抗旱性强,抗倒性中等。适宜在湖南、湖北、豫南、四川、重庆、贵州花生主产区种植。

#### 五、获得国家专利授权 4 项

“一种枣树弱芽、瘪芽嫁接方法”获国家发明专利授权,“一种核桃栽培的施肥装置”、“一种核桃种植的挖坑装置”、“一种核桃栽培的灌溉装置”等 3 项实用新型专利获国家授权。

## 六、发挥农林科技优势,服务“三农”助推乡村振兴

紧紧围绕濮阳市乡村振兴和“六优四化”农业发展战略,大力开展产业化示范基地建设,促进一二三产业融合发展。

一是大力开展高产示范田创建活动,建立小麦、玉米、花生、水稻、大豆、优质瓜菜等新品种示范基地 14000 余亩。通过高产带动,加速了我市农作物新品种的推广应用。

二是积极争取承担省“四优四化”科技支撑行动计划项目,引进优质小麦、花生、瓜菜、食用菌等优质专用新品种,建立新品种规模化种植示范基地 5 万亩,成功举办现场观摩会、技术培训会 15 场次,促进了我市优质强筋小麦、高油酸花生、蔬菜、食用菌的规模化生产。

三是积极创新形式,充分利用广播电视台、濮阳网、公众号及朋友圈等现代传播载体进行技术指导和培训。重要的农业生产节点,组织科技人员深入田间地头开展科技下乡活动,加大技术指导力度,委派科技特派员 13 人,科技下乡指导上百人次,发放技术资料 50000 余份,培训农民 3000 余人,有力提高了我市农民的种田水平。

四是以“六优四化”为重点,以“育、繁、推”一体化为方向,继续加强与豫航面粉等龙头加工企业的合作,深化与河南大学、河南农业大学的项目合作,进行优势互补,提高科技服务能力,促进科技服务成效。

## 七、科技创新平台不断完善

一是王助试验基地建设进一步完善。投资 140 万元高标准农田建设资金完成了 800 亩试验基地灌溉设施配套,试验基地功能进一步提升;二是征用 3.2939 公顷科教建设用地获省政府批准,农业科技与信息控制中心正在施工建设;三是我院获批我市首家“中原学者工作站”,在优质强筋小麦豫东北地区绿色高产技术研究、种质资源保护和创新利用等方面与省专家团队开展合作,加快我市优质强筋小麦产业融合发展。四是加强林业科技实验示范基地建设,改变试验场 46.67 公顷土地长期外租给周边农民种植庄稼的现状,多方考察,科学规划,打造“三园合一”发展模式(三园即名贵树种园果树精品园项目示范园)。五是积极申报河南省种质资源保护单位,并于 2021 年 8 月获省农业农村厅批准,为种质资源库建设和种质资源创新奠定了基础。

## 八、人才队伍建设进一步加强

加强人才队伍培训,组织 70 名专业技术人员利用“河南省专业技术人员公共服务平台”拓展深化丰富专业知识。组织 65 名职工按时完成了“河南省干部网络学院”规定学时;争取周转编拟引进高学历人才 3 名,聘用研究员 3 名,1 名科研人员获得 2021 年度行业领军人才职称评聘“绿色通道”资格,并顺利通过研究员资格评审。

2021 年,我院还积极参与全市巩固疫情防控成果、深化文明单位创建等活动,参加文明志愿服务约 2000 人次,为全市大局做出了积极的贡献。

# 濮阳医学高等专科学校

按照《濮阳市科学技术局关于征集〈濮阳市科技年鉴〉(2021、2022 年卷)编纂材料的通知》

要求,现将我校 2021 年度科技发展情况总结如下:

## 一、围绕重点、不断创新、工作新突破

### (一) 科研学术成果取得新突破

科研成果从质和量上取得了新突破。一是我校首项高校教育教学类的省(部)级项目,“职业院校信息技术与护理教学深度融合背景下课堂教学互动研究”在河南省高等教育教学改革研究与实践项目鉴定中已于2021年11月26日顺利结项。二是王菲菲主持“积极心理学视域下高职数学类课程思政新思路的探究与实践”、董然主持“盐藻外泌体靶向药物递送系统在食管癌抑制上的应用”、张静主持“‘医养结合’背景下高等卫生职业院校增设老年医学方向——临床医学专业调整优化布局研究”,杨肖迪参研“防控非洲猪瘟疫病中药复合制剂的制备”四个项目在2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划成功立项;三是在2022年度河南省高校人文社会科学研究一般项目立项名单上有我校五项榜上有名,丁伟伟、李瑞华、任志芳、张波、王菲菲分别主持的“社会主义核心价值观引领下高职院校学生新时代公民道德建设研究”、“依托人体生命科普教育基地探索科普教育研究”、“新时代大学生劳动教育研究”、“越野滑雪项目跨项杂技运动的实证研究”、“大数据背景下红色资源融入高校思想政治教育工作有效性的研究”;四是王淑娟、王菲菲分别主持的“大学语文教学中的课程思政研究”、“数学文化视角下学生数学核心素养的培养研究”两个项目在河南省教育科学“十四五”规划一般课题立项,相当于去年省级项目的12倍。以上十二个课题项目不仅填补了我校省级此类课题的历史空白,而且从质和量上都取得了重大突破,这标志着我校正式迈进了高校类省级科研教育教学、综合重点课题和项目研究的轨道。五是科研学术成果累累。全校发表论文136篇,其中,SCI、核心期刊论文6篇,相当于2020年的1.2倍;参编论著28部,主编相当于2020年的1.05倍;立项项目89项,相当于2020年的1.15倍。其中,河南省医学教育

研究课题、河南省社科联调研课题立项15项,濮阳市社科重点调研课题、濮阳市实用社会科学研究课题项目46项;教科研优秀成果奖111项,皆有新增;河南省教育科学研究优秀成果奖、河南省教育信息化优秀成果奖二等奖5项、濮阳市社科优秀成果奖、濮阳市实用社会科学优秀成果奖、濮阳市社科重点调研课题成果奖一等奖18项;获批国家专利3项、实用新型专利19项,每类成果都有新突破。

### (二) 校科协和学术委员会工作取得突破。

一是完成了校科协和学术委员会的换届工作,成立了第二届校科学技术协会及第二届学术委员会。通过换届,加强了组织领导,为科研学术冲入了新鲜血液,增加了科研学术创新工作的活力。校科协和学术委员会将有效发挥桥梁纽带、科普宣传、学术交流、科技创新服务多方面主干作用,校学术委员会将履行我校最高学术机构的职责,统筹行使与学术相关的职权,将有力地助推我校科研学术工作。

二是高标准完成省高校和市科协组织的各项任务,工作成绩显著。组织参加全国科普日和科学素质普及、社会科学成果一条街宣传活动、组织全校师生参加2021年濮阳市全民科学素质网络竞赛获得好评等科普活动;为市科协年会组织评选论文,共评出一等奖4篇等24篇入选;完成了我校第八届学术年会等工作得到相关部门的表彰。由此,我校被市科协授予“濮阳市学会先进集体”、“濮阳市全民科学素质工作先进集体”、我校被授予河南省科普教育基地称号等;同时,我校李占霞等两人获得市科普首席专家,石贤勇等两人获得市青年科技奖,杨静等三人3名教师获市科协学会先进个人,刘蒙获省“全国科普日先进个人”等。

## 二、立足岗位、加强学习、多措并举

### (一) 建章立制、营造良好的科研学术风气

结合我校实际,修订完善了《濮阳医学高等专科学校科研学术成果奖励办法》;出台了《濮

阳医学高等专科学校处理学术不端行为实施细则》，规范了科研学术成果奖励制度、激发了广大教职工潜心教科研的积极性，同时营造了良好的学术风气。

#### (二) 加强科研队伍建设

多次召开科研工作动员和推进会，对我校各部门全日制研究生和有愿且有能力的教职工，从学校发展的需要和个人成长的角度进行动员和激励，科研队伍建设得到初步加强。

#### (三) 开展科研学术水平和能力提升的培训工作

一是围绕工作核心，召开 2021 年科研工作加压推进会等。二是请河南大学贾杰等博士为我校开展了“如何写好论文”等五次科研学术讲座。三是多次召开科研学术研讨会，认真组织教师学习相关的教育科研理论知识，分析当前教育与科学领域研究热点，推进相关课题研究，以提升大家的科研学术水平和能力，赢得了大家的欢迎。

#### (四) 认清角色、搞好协调、服务和管理

2021 年，为教职工发送 200 余条科研相关工作通知信息，收发材料各 2000 余份，评审、鉴定、报送 96 项课题项目，中期评估 16 项课题项目；指导和协调 38 项，请专家论证等管理工作。

#### (五) 统计、汇总、审核和报送上年度科技/社科统计数据，高质、高效完成我校科技/社科统计年报的工作。

#### (六) 落实 2020 年全校教职工的科研学术成果的奖励，不断激励我校教职工参与科研。完成统计我校 2021 年的科研学术成果。

#### (七) 搭建科研平台，积极推进科研实验室建设。按照校领导高站位、多角度、深层谋划，全面布局的指导思想，坚持不懈地努力反复制定市重点实验室医学分子生物学实验室建设方案，请专家多次论证，进行设计、为高质量建设科研平台以满足我校科研教师科研学术的需要打下了基础。

## 濮阳石油化工职业技术学院

### 一、学校简介

濮阳石油化工职业技术学院是经河南省人民政府批准、教育部备案的全日制公办高等职业院校。其前身是 1984 年成立的中原石油学校，时为中国石化系统四所重点石油化工中等专业学校之一，由中原油田管理。2019 年，教育部对十三五期间高校设置进行中期调整，市委、市政府决策在现有办学基础上，申办设置石油化工类高职专科学校。2020 年 3 月，省政府同意设置，5 月国家教育部批准设置备案。

学校内设机构(院系)29 个，其中综合管理

机构 13 个，教辅机构 3 个，教学机构即二级学院 13 个，分别为油气工程技术与应用学院、现代化工技术与应用学院、材料工程技术与应用学院、新能源(氢能)技术与应用学院、绿色生物技术与应用学院、低碳环保技术与应用学院、机电设备和自动化技术与应用学院、现代物流技术与应用学院、数智信息和传媒技术与应用学院、公共教学部、继续教育学院、马克思主义学院、中专部(濮阳市油田职业中等专业学校)。

学校新校区位于濮阳高铁站片区，总面积 1048 亩，一期占地 616 亩，建筑面积 25 万平方

米,2023年秋季投入使用。

## 二、科技年鉴资料

2021年,申报的各级各类课题共立项31项,

其中获准厅级课题立项15项,市社科联课题立项19项。教师在CN刊物共发表论文10篇。

# 濮阳市科学技术情报研究所

2021年,我们按照年度工作计划和目标任务,突出重点,狠抓落实,接续实施科技创新信息服务工程,科技信息资源建设水平大幅提升,科技创新服务实践活动卓有成效。

## 一、科技资源创新服务共享平台建设持续提升

1. 平台微信小程序开发建设完成并推广应用,实现了系统平台的计算机、手机等多终端运用。

2. 平台信息采集系统进一步改进,提高了科技信息采集发布效率和质量。

3. 濮阳市企业科技信息查询系统功能进一步完善,数据库内容进一步丰富。配合高新科完成445家规上企业的科技信息入库。

4. 濮阳市技术转移转化服务平台系统开发建设顺利完成。制定平台系统开发实施方案,进行公开询价、研究确定合作企业并签订开发协议,历时6个月圆满完成平台系统开发及测试任务。系统采集、录入各类数据信息500多万条。系统平台包括通知公告、平台资讯、政策法规、转移案例、供需对接、合作专区、服务专题、活动中心等8大板块56个专题,其中供需对接板块包括找需求、找服务、找技术、找专家、找项目、找资金、找仪器、找载体、找机构、找平台等“10个找专题”。

5. 优化了科技数字图书馆文献资源和应用功能。及时更新、丰富中国知网、万方数据、维普资讯等文献数据,注重发挥创新助手创新服务

作用。

6. 加强平台系统信息搜集、加工、存储、发布工作。审核上传动态资讯、通知公告、政策法规、科技博览、科技推广等栏目信息25800多次。

7. 实施平台数据中心机房的网络信息安全改造提升。更新升级防火墙,对科技楼办公电脑进行MAC地址绑定,实施国产服务器及国产办公系统“安可替”工程,顺利通过网络安全检查。

8. 积极开展消防安全检查、排查,消除各类安全隐患。服务器数据机房、多功能培训室、电子阅览室等信息服务场所更换消防材料,增配手提式干粉灭火器28个。

9. 实施平台阿里云系统迁移托管。与河南百研达信息技术有限公司签订阿里云系统迁移托管协议和网站保密协议等,完成各项数据迁移、文献备份、腾挪等工作。

10. 成功申报濮阳市科技资源共享与创新服务工程技术研究中心,积极申报了河南省工程技术研究中心。

## 二、创新型企业培育综合服务工作成效显著

濮阳市科技创新体系建设专项——科技创新型企业培育综合服务项目并获得市级财政20万元专项支持。围绕科技创新型企业培育综合服务项目绩效目标,积极开展相关工作。

积极探索建立科技创新型企业培育服务机制和模式,组建了科技创新政策宣讲、企业创新方法培训、专家技术咨询等服务团队,进一步完善方便、快捷、高效的科技资源创新服务共享平

台一站式综合信息服务平台,通过线上线下互动运作服务,促进了我市国家科技型中小企业入库率、国家高新技术企业申报认定率、省市创新引领型企业和科研创新平台增长率等的大幅提升。

1. 积极开展人才培训和咨询服务工作。举办线上线下各类培训班 12 场次,培训 620 人次;提供线上线下咨询 570 人次,包括信息咨询、项目申报、平台建设、政策解读等;筹划并成功举办了河南省创新方法示范企业(濮阳专场)培训班,重点对宏业控股集团、联众兴业化工、高新技术创业中心等 5 家企业 60 名研发骨干进行了培训。

2. 积极开展政策宣讲和政策宣传工作。一是组织政策宣讲团专家举办南乐县、华龙区和清丰县等科技创新政策宣讲三个专场活动,培训科技人员 200 多人次。二是服务开展“万人助万企”活动,历时 6 个月编辑《解码惠企科技创新创业政策最后一公里》70 多万字,由中国科学技术出版社出版发行。全书汇集创新战略与环境机制、产业规划与支持专项、科技计划与行动专项、财政支持与税收优惠、科技金融与区域创新、创新平台与创新载体、成果转化与人才激励、知识产权与国际合作、创新濮阳与助企新政等 9 篇、18 章、230 个专题(项),系统回答了惠企科技创新政策有哪些、是什么、啥依据、啥内容、啥条件、啥好处、适用谁、谁负责、咋办理等广大读者关心、关注和需要了解、掌握、应用的系列问题。

3. 积极开展产学研合作和科技成果转化服务。一是积极参与技术转移、成果转化和技术合同登记等服务工作。二是积极参与产学研合作活动,服务企业 20 多家。三是组织编辑《先进适用技术成果精选》并向中小微企业印发 1500 册。根据企业技术创新需求和“三大三专四新”产业发展需要,全书汇编了清华大学、南京大学、北京化工大学、中国科学院等二十多家高等院校、科研院所的最新技术成果,全书涵盖石油化工、装备制造、食品加工和生物降解、新材料、新能源、节能环保、电子信息技术、现代农业

等 9 个领域,共编录九大部分 260 个成果、专利和项目。

4. 切实抓好科技创新型中小企业综合信息服务平台建设,科技资源创新服务共享平台建设水平持续提升,平台系统功能进一步丰富完善。

5. 积极申报河南省知识产权信息服务网点,主动开展知识产权信息服务,知识产权信息服务能力显著提升。

6. 积极申报科技型中小微企业增量提质创新服务项目,力争获得市财政专项资金支持,为扎实做好明年科技型企业服务工作奠定良好基础。

7. 积极开展国家科技型中小企业入库、国家高新技术企业申报认定、省市创新引领型企业和科研创新平台建设,全市各类企业、平台增长率显著提升。

三、科技情报研究与科技进步奖申报工作扎实推进

1. 积极开展科技情报研究工作。多次参加省级以上学术技术交流、工作研讨和专题讲座活动。公开发表论文 2 篇,“基于需求导向的科技资源共享与创新服务策略”论文获得省科技厅、社科院、清华大学技术创新研究中心等颁发“第八届河南省创新驱动发展”征文优秀论文一等奖,取得发明专利 1 件、实用新型专利 3 件,获得软件著作权 4 项,省图书情报成果奖一等奖 2 项。

2. 切实加大科技宣传工作力度。认真总结工作经验,积极撰写宣传稿件。例如,2021 年 1 月 22 日《河南日报》第 4 版(两会专题要闻)以“濮阳市科技创新信息服务工程闯新路”为题,2 月 19 日《科技日报》第七版(区域)以“深挖科技信息富矿,河南濮阳有妙招”为题,大篇幅报道了我市开展科技创新信息服务的典型经验。市科技局以“关于市科技创新典型经验被《科技日报》刊发的情况报告”(《科技工作专报》2021 年第 6 期)向市政府报送专报,得到常务副市长的重要指示。

3. 积极申报河南省科技进步奖。委托科技查新2项、登记科技成果2项、项目绩效评价1项、项目成果评价1项,撰写并填报了“区域科技创新资源共享与信息服务系统开发及应用”省科技进步奖提名书,制作并提供了电子讲稿。

#### 四、政府购买服务机关业务辅助工作务实开展

1. 做好濮阳科技年鉴编纂工作。召开濮阳市科技年鉴(2020年)卷编纂会议,做好相关资料收集整理,完成《濮阳市科技年鉴》(2020年卷)编纂排版,以及《河南科技年鉴》(濮阳部分)编纂并报送省科技厅。

2. 做好科普统计工作。全国科普统计征集8个县区、33个市直单位共156个单位,按要求填报科普活动基础数据,指导各县区各单位网上填报并逐一审核。

3. 积极做好科技活动周相关工作。一是协调组建10支科技下乡服务队,督促各服务队写出活动计划和总结,即时上报。二是选派专人对启动仪式现场进行无人机全程录拍并编辑宣传信息。三是以“创新驱动、科技情报先行,科技创新信息服务工程成果丰硕”为主题制作2个宣传展板参加展览。四是参与活动周启动仪式其它服务工作。

4. 积极做好生物降解材料产业专班分配的相关工作。起草《关于开展生物降解材料产业企业、机构、人才等情况调查通知》,整理了企业、机构、专家、平台等信息,其中通过文献检索、信息分析,搜集整理国内外生物降解材料产业企业165家、研发机构25家、专家人才74名、市内研发平台15个。按照生物基、石油基、煤基、CO<sub>2</sub>基、多原料基等5种生物降解材料生产技术路线进行分类统计汇总形成报告,按时提交给科技局。

5. 积极做好科研设施和仪器共享管理办法起草工作。起草了《濮阳市科研设施仪器向社会开放共享管理办法》及办法起草说明,提交科技局政法科。

6. 根据科技局办公室安排,完成科技创新委有关工作会议录音整理。整理3个半小时时长的会议录音材料,将录音材料整理成书面文字共计3.8万多字。

7. 积极做好企业技术人才需求调查和专报起草工作。根据成果科安排,先后两次共征集107家企业填报的技术需求信息61项和人才需求信息706人,起草《2021年度技术需求人才需求报告》。

8. 积极做好科技工作会议等相关会议远程视频服务工作。根据需要增添录播、电视等设备,进一步完善远程视频会议室设施,完成全省科技工作会议、全省科技创新灾后重建和疫情防控工作调研、全市科技工作会议等远程视频会议,以及主题党课、科技计划项目评审等一系列会议的会前准备和会场服务工作。

9. 积极参与《加快培育科技型小微企业“春笋行动计划”(2021—2023)》等科技创新政策制订工作。收集整理《浙江省培育科技型中小企业专项行动方案》、《成都市科技型企业培育行动方案》、《合肥市科技企业孵化器年度绩效考核办法》等文章20余篇,提出合理化意见建议10多条。

10. 积极做好“碳达峰碳中和”调研工作,根据局领导安排起草了“濮阳市绿色低碳科技创新课题研究报告”,及时报送社发科。

11. 积极支持帮扶村第一书记工作。按时足额报销第一书记各种补助,并进行多次看望慰问。根据第一书记要求,结合单位实际,向帮扶村——范县陆集乡前张赵村捐赠台式电脑6台、笔记本电脑6台、投影仪1台,有力加强帮扶村信息化建设。按照局领导安排,投资数千元给帮扶村村室配置空调,改善派驻第一书记工作环境。

12. 积极做好文明城市创建、卫生城市复检、科技进社区、文明交通值勤等志愿服务活动,全年出动200多人次。

## 濮阳市科学技术服务中心

2021 年,市科技服务中心在市科技局党组的正确领导下和局机关各科室的大力支持下,围绕市科技局重点工作,经市科技服务中心全体干部职工认真努力工作,均圆满完成全年工作目标,有部分目标已经超额完成。现将具体完成情况汇报如下:

一、搞好科技宣传工作,营造浓厚科技氛围,提高全民科技素质

市科技服务中心坚持把科技宣传工作作为提高全民科学文化素质,推动科教兴濮战略实施的重要举措。运用电视台、电台、报纸和新媒体等多种载体宣传科技工作、普及科学知识、推广介绍新技术、新成果和新产品。

一是拍摄制作《走进科技》电视节目。该节目主要面向企业、广大人民群众进行技术推广和科技宣传,其宗旨是弘扬科技精神,传播科学思想,推广先进技术,普及科学知识,目的是提高全民素质,促进经济发展。今年以来,市科技服务中心在节目选题、制作和播出上,开拓思路,不断创新,制作并播出了科技惠民惠企政策的讲解宣传,2021 年科技活动周专题节目,着重宣传了我市丰富的科普宣传工作,受到了观众朋友的喜爱。2021 年,拍摄制作播出《走进科技》电视专题节目 6 期,完成全年目标任务。

二是编辑播放“科技之声”广播节目。我中心始终把科技服务民生作为科技宣传工作的出发点和落脚点,精细筛选编制“科技之声”稿件。每周五至周日早上 6:00,中午 12:30,在濮阳新闻广播综合频道 FM92.0 频率播放。2021 年,共筛选编辑“科技之声”稿件 426 篇,播出“科技之声”213 期,全年累计播放“科技之声”426 次。

播放内容涉及:畜牧业养殖、蔬菜种植、大田农作物种植、果树病虫害防治、医疗养生保健等科技技术领域。

三是组稿编辑《濮阳日报·科技之光》。《科技之光》专版每两周出版一期。2021 年,共出版《科技之光》25 期,其中组织 3 个专版,集中展示了“十三五”期间我市科技工作取得的主要成绩和 2021 年科技活动周概况,根据季节结合我市农业实际情况组织专家撰写技术指导性文章 76 篇,刊登“科技要闻”、“最新发现”、“实施知识产权战略 建设创新型濮阳”等栏目 65 篇。

二、利用好濮阳科技服务平台,及时传播科技信息,解决技术难题

濮阳科技服务平台主要包含了濮阳科技服务网,濮阳科技服务网 APP 和“濮阳科技服务”微信公众号。

一是融合升级濮阳科技服务网。2021 年以来,我中心本着方便用户,提升科技服务,提高科技信息传播速度的原则,根据工作实际,对科技信息户户通网站和濮阳网上技术市场网站进行了融合升级,升级后更名为濮阳科技服务网,已于今年 5 月份上线运行。

濮阳科技服务网([www.pykjfw.cn](http://www.pykjfw.cn))栏目分为科技、农业两大块,细分了农资信息、市场行情、实用技术、技术需求、技术成果、工作动态、政策法规、科学生活、走进科技、科技之声、科技之光、技术培训等栏目 12 个,提供最新的科技、农业前沿资讯,普及最新的科普知识,农业知识等内容,方便用户查询学习科技知识,形成了一站式科技服务。2021 年,该网站所有栏目更新信息数量为 2600 余条。

目前该网站交由第三方专业网站维护公司进行安全维护,较之前安全性得到了较大提升。

二是做好濮阳科技服务网 APP 的信息上传工作。濮阳科技服务网 APP 分农业和科技两大类,由工作动态、政策法规、农资快讯、市场行情、热线答疑、实用技术、科技生活、走进科技、科技之声、科技之光、科技前沿、自然探索等 12 个栏目组成。2021 年,该 APP 共上传信息 2000 余条。

三是做好微信公众平台——濮阳科技服务的信息发布工作。“濮阳科技服务”面向所有使用微信的用户,只要订阅该平台后即可每日收到有关“种植”、“养殖”、“生活”等实用服务信息。2021 年,发布科技信息 330 条,受到了订阅者们的广泛好评。

三、积极开展科技、法律下乡和科技、法律进社区宣传等科技服务工作

我中心科技服务人员和科技专家服务团,积极开展科技、法律下乡和科技、法律进社区宣传等科技服务工作,真正把技术、信息送到了基层,打通了信息传播的“最后一公里”渠道。2021

年,科技专家服务团精心编写了《林下种养殖模式及技术》、《无公害蔬菜栽培技术手册》等农村适用技术小册子,编辑印制了法律知识、种植养殖、新冠肺炎防治和安全用电用气等各种科技明白纸,为抗击疫情的宣传工作贡献了一份力量。全年开展科技、法律下乡和科技、法律进社区宣传等科技服务工作 33 次,完成全年目标任务。

一是开展科技下乡宣传服务活动 15 次,共发放各种明白纸 15000 余份,技术小册子 3400 余册,科技服务二维码手提袋 1500 个,咨询服务群众 3000 余次。

二是开展科技进社区宣传服务活动 16 次,共发放各种明白纸 15000 余份,技术小册子 3100 余册,科技服务二维码手提袋 1500 个,咨询服务群众 2000 余次。

三是举办科技培训班 2 期,每一期培训班均邀请种植或养殖专家进行授课,并到田间地头进行现场指导,帮助农民朋友解决农业技术难题。2 期培训班共发放各种明白纸 2000 余份,技术小册子 400 余册,科技服务二维码手提袋 200 个,培训人员 60 余人。

## 濮阳市电子计算机技术开发中心

2021 年新冠肺炎疫情时断时续,对我们的各项工作造成了较大的影响,市计算机中心在局党组的正确领导和大力支持下,克服困难,通过分解年初制订的工作目标任务,创新工作方法,采取积极措施,仍然圆满完成了各项工作任务。现将主要工作完成情况报告如下:

一、继续做好了濮阳市科技信息网络的运行维护工作

计算机中心维护的濮阳市科技信息网络由

濮阳科技之窗、濮阳市产学研合作创新服务网、濮阳市大型科研仪器协作共享网、濮阳市科技成果转化服务网等网站组成,四个网站全年完成上传各类科技信息 15618 条,完成目标任务的 150%。

濮阳科技之窗是市科技局的官方网站,保证网站的正常运行是我们的工作重点。按照市政府办对政府网站建设的要求,及时发布局机关通知公告、工作动态。积极宣传报道全市科技

工作动态,在疫情影响下,经过科技攻关、精心准备、克服困难,实现了网上全市科技工作会议直播和河南省科技工作会议视频会议室的布置;科技活动周期间,为做好网上科技活动周宣传布展工作,做了大量设计工作,对 100 多家科技型企业的产品实现了网上展示;全年发布全市科技动态信息、科技局通知公告 260 多条;精选发布了国内科技动态及科技前沿信息 5923 条,在线咨询人数 1250 余人次,年访问量达 50 万人次以上。科技局科技之窗网站信息发布完全符合要求,全年网站无故障,未发生网络安全事故,连通率超过全国平均值,在国家及河南省的政府网站的抽查中、网信办对网站网络的安全检查和公安局的攻防演练中都为合格网站。

2021 年根据市网信办、市政府办公室对政府网站建设要求,今年以来,我们对网站进行了升级改版,并把老网站信息上传到新网站上;重新设计开发了政府信息公开模块;增强了网站安全防护功能;为做好市科技局法治政府建设网上检索专栏,重新设计开发了一个子网站以实现市法制办对检索专栏的要求,上传了自 2016 年以来科技局的相关文件,中间经过多次修改编程,为符合创建法制政府网上宣传的要求做了大量的工作。

濮阳市产学研合作创新服务网站上传工作动态、人才需求、高校成果、技术需求、专利技术、政策法规等相关信息 2500 条;科研仪器共享网各栏目上传信息 280 条;科技成果转化服务网完成上传高校、企业及科研院所科技成果 200 条,新推介企业信息 85 个,为企业发布技术需求信

息 225 条,人才需求信息 150 个技术岗位;新增专家人才 55 人,发布通知公告、平台信息、科技资讯等信息 900 条,共计 1715 条。

## 二、计算机及网络技术的推广工作再上新台阶

研究计算机新技术为社会提供计算机及网络技术服务是计算机中心的重要职责。2021 年科技活动周期间,深入社区和企业,为社区居民和企业普及计算机新技术,解决计算机故障,解答计算机应用问题 18 个,解决问题 35 个。

### 三、开展了计算机网络技术应用开发工作

承担了政府购买服务项目《濮阳市科技政务网络信息技术服务》开发及建设工作。

### 四、入驻科技企业孵化器提供技术支撑

继续保证了科技孵化器整个计算机网络及网络机房正常运转,共排除网络故障 37 次左右;为人孵企业提供计算机技术咨询和技术支持。

### 五、完成了科技局系统网络安全保障工作

1. 协同办公室完成了政府信息办、市委网信办的政务网、网络新媒体工作检查、保密局科技系统计算机保密检查、市公安局网警支队组织的政府信息系统及门户网站安全检查。由于工作扎实认真,每次都顺利地通过了检查,圆满完成了任务。

2. 为局机关办公网络正常运行提供技术支持,为科技局系统的计算机及网络维护维修百余次,做到了随叫随到,以最快的速度排除故障,从没有影响过计算机及网络的正常运行,信息的安全也从未出现过问题,为科技局系统的正常工作提供了技术保障。

## 濮阳市高新技术创业服务中心

2021年,濮阳市高新技术创业服务中心(以下简称孵化器),正逢伟大的中国共产党建党100周年,又恰遇事业单位改革进行时,孵化器切实落实局党组的统一安排,紧密围绕局党组中心工作,以满负荷运转、规范化管理、及时调整平稳改革为目标。以培育科技型中小企业快速发展为目标,以提升服务能力和服务水平为抓手,促进孵化器自身建设提质增效,锐意进取、真抓实干,开拓创新,圆满完成了2021年各项工作任务,现将主要情况总结如下:

一年来,不断完善服务机制,提高孵化水平,切实抓好基础设施建设、启动国家级孵化器二期建设项目、中介机构引进、疫情防控管理、在孵企业服务等工作,有效发挥了国家级科技企业孵化器的孵化功能。本年度增设种子资金至500万元,引进中介机构2家,新入驻企业5家,孵化毕业企业5家,孵化器利用孵化器现有的人才、政策优势,积极组织在孵企业开展创业大讲堂和创业公开课提升在孵企业自主创新活力。

### 一、加强业务学习,提升孵化服务能力

加大业务知识学习,提高团队人员业务水平,提升孵化服务能力。先后利用组织学习了《科技企业孵化器服务规范》、《科技企业孵化器管理办法》国科发区〔2018〕300号、《河南省加快培育创新型企业三年行动计划(2020-2022年)》、《高新技术企业管理办法》、《科技型中小企业评价办法》等业务知识,组织全体专业技术人员参加专技人员网上继续教育学习,通过系列业务知识的学习加强了团队的业务理论水平提高了孵化服务能力。

### 二、抓好科技创新平台建设,完善孵化服务

### 体系

不断致力于公共技术服务平台建设,抓好七大科技创新平台建设,最大范围内实现孵化器创新资源高度集中,优化配置和科技资源的共享,为在孵企业提供科研、产品性能测试、技术培训交流等免费开放性支持服务,降低了企业技术创新、产品研发成本。依据《科技企业孵化器管理办法》结合孵化器的实际情况种子资金由300万元增加200万元,种子资金总量达到500万元;新引进中介机构2家(郑州深蓝企业管理咨询有限公司、河南浩丞科技有限公司),围绕科技型中小企业评价及高新技术企业申报常见问题向在孵企业开展创业公开课2期,培训创业人员60人次,帮助企业解决问题15例。举办了孵化器消防安全培训、演练1次,开展消防安全检查4次,确保了孵化器的安全运行。

积极为在孵企业解决实际问题,指导在孵企业河南怡卡森新材料科技有限公司、河南长坚新材料科技有限公司建设产品研发实验室,利用孵化器公共研发平台服务在孵企业河南欧德诺环保技术开发有限公司开展钢丝湿拉润滑项目实验,服务在孵企业濮阳市普柯特腐蚀有限公司开展含硫废气脱硫处理技术研究,为企业节约研发投入3万元,为在孵企业提供免费会务服务50余次,节约会务支出20000元。

### 三、贯彻落实创新创业政策,项目带动激发创新动力提高发展活力

2017年习近平总书记在党的十九次全国代表大会上的报告就指出“创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑”。党和国家对科技创新高度重视,先后出台系列政

策,孵化器利用“创业公开课”、“创业大讲堂”、微信公众号等途径向企业宣讲政策并组织贯彻落实。指导9家在孵企业获得16.88万元政策支持,其中初创补贴0.5万元,创业补贴3.18万元,见习补贴11人13.2万元,为11名大学生提供见习岗位。在孵化培育过程中树立项目为王理念,抓一批优质项目,通过项目带动企业发展,推荐一个项目参加市级创新创业大赛(北派智慧水务公司的城市防汛智慧运行系统项目)获得创新组二等奖、推荐三个项目参加河南省创新创业大赛(河南怡卡森新材料科技有限的聚酯树脂绿色固化剂项目、河南长坚新材料科技公司的固化剂桥梁加固项目、河南北派智慧水务公司的城市防汛智慧运行系统项目),三个项目全部进入复赛。通过政策落实使创业人员获得荣誉感及安全感,提振了创业热情。项目带动激发了企业创新动力,提高了企业发展活力。

#### 四、抓载体硬件建设,启动国家级孵化器二期建设项目

国家级孵化器二期建设项目建3号科技服务大楼一栋,总建筑面积26998.17平方米(地下1层、地上裙楼3层、充分发挥国家级孵化器功能,主楼17层)。同时配套建设水、电、暖、消防、

照明等配套基础设施,以及智能化系统及必要的设备购置,总投资12000万元,申请政府专项债6700元。10月17日项目开工建设,目前完成投资3436.42万元。建成后建成后将具备公共技术平台功能、并配套融资、培训、路演、技术成果交易、科技企业孵化服务等功能。还建有专家公寓、餐厅、康健、停车场等生活设施,可为企业提供一站式、全方位服务。将进一步拓展孵化物理空间、增加孵化服务功能、提升孵化服务能力。

针对科技孵化器现状,对孵化器部分设施进行了修缮,确保为在服务企业提供优质服务。投入3万元对会议室电子屏、公共区域照明设施、园区内部分供水管网、生产楼电梯进行了修缮,对园区内消防设施进行全面检修,改善了创业环境。

#### 五、强化疫情防控管理,确保园区内安全

根据疫情防控要求,结合单位实际情况印发了《濮阳市高新技术创业服务中心关于加强疫情期间加强防控工作的通知》,并设置专岗对园区内办公人员建立健康台账,对出入园区内人员进行健康核验及测温登记。并按照防控要求对公共区域进行消杀。

## 濮阳市化工研究所

濮阳市化工研究所成立于1986年11月,隶属于濮阳市科学技术局,正科级事业单位。现有在职职工15人,其中中高级职称科技人员10人。建成有“濮阳市气体重点实验室”、“濮阳市精细化工重点实验室”、“濮阳市低碳化学品工程技术研究中心”和“濮阳科技企业孵化器公共服务平台”等科研公共服务平台,面向全市中小型

化工企业开展技术咨询、技术服务,开展校(院)企产学研合作,架校企洽谈对接的桥梁。

2021年,市化工所开展的主要科技活动:

一是采取多种方式开展企业服务工作。先后组织技术人员到河南星汉生物、河南君恒生物、濮阳可利威化工、濮阳欧亚化工、濮阳中汇新能源、濮阳远东科技、河南浩森生物、蔚林化工、

宏业高新科技、中农发河南农化、河南源博新材料等 38 家化工企业进行科技政策宣贯、技术交流座谈,在生产技术难题、清洁生产、产品质量、副产品利用以及安全、环保和职业卫生等方面进行技术服务,取得了一定的成效。接待来访企业十余家,电话或者网络技术咨询二十余家次。为化工企业提供产学研合作与交流,联合南海天环保与河南省化工所共同完成的 1 项科技成果已通过省科学院成果鉴定;指导濮阳联众化工、河南君恒生物、濮阳天源生物等企业研发中心建设,进行多次技术交流,就平台管理、设备布局、研发方向等提出建议;帮助河南源博新材料开展原辅材料及成品检验培训,提升了企业自主研发能力。帮助南海天环保开展了化工生产污染物产排专项培训;协助河南君恒生物引进中石化兰州石化研究院及中科院长春应化所的油品方面技术;指导河南欧德诺环保新材料有限公司开展了润滑剂新材料实验研究;开展了我市化工企业调研,形成了《濮阳市化工产业现状、存在的问题和发展建议》调研报告等。

二是积极进行项目研究工作。开展“绿色抗氧剂合成研究”项目优化研究工作,共试验 65 个批次,实验效果满意,产品质量达到了标准要求;

开展“固化剂系列”、“环保型脱模剂”等项目研究。

三是联合濮阳市联众化工有限公司建设“河南省轻烃清洁制造重点实验室”。开展了:实验室基础设施建设;四氢环戊二烯三聚体项目放大研究,达到产品标准;四氢双环戊二烯下游产品开发等工作。

四是参与全市安全生产暗查暗访检查。派出中坚力量参与全市安全生产暗查暗访检查,负责检查经开区和示范区,检查到化工企业 19 家、办事处 10 个、相关主管部门 15 家、商场 8 家、建筑工地 12 家等,查出问题 130 多项,进行了意见反馈;开展了重点时段重点领域安全生产专项检查。市安委会共成立了 4 个检查组,第四组组长单位是科技局,刘广峰为组长、成员有市商务局、市市场监管局,检查华龙区、示范区、开发区,主要检查危化企业、九小场所、燃气、建筑工地、交通运输、消防安全、重点领域管理部门、乡镇办等。

五是积极配合市科技局工作。科技活动周筹备征集展板工作。征集展板 96 块,涉及企业 55 家;抽调我所骨干人员参与濮阳市化工新材料产业技术研究院筹备工作等。

## 科技政策与法规

### 中共濮阳市委办公室 濮阳市人民政府办公室 关于印发《濮阳市支持科技研发平台建设八条措施》的 通 知

濮办〔2021〕18号

各县(区)党委、人民政府,开发区、工业园区、示范区党工委、管委会,市直各单位:  
《濮阳市支持科技研发平台建设八条措施》  
已经市委、市政府同意,现印发给你们,请认真遵照执行。

中共濮阳市委办公室  
濮阳市人民政府办公室  
2021年12月7日

### 濮阳市支持科技研发平台建设八条措施

为加快汇聚创新资源,激发创新活力动力,支持建设更高层次、更高质量、更多数量的科技研发平台,支撑濮阳传统产业转型升级、新兴产业发展壮大、未来产业加快布局,制定以下措施。

#### 一、支持建设公共科技研发平台

由市政府倡导、企业主导组建的公共科技研发平台,市产业发展基金可根据濮阳市政府投资基金管理办法,采用股权投资等市场化方式,支持公共科技研发平台建设。由县(区)政府和开发区、工业园区、示范区管委会倡导,企业主导组

建的公共科技研发平台,经市政府同意后,市产业发展基金可按县(区)支持资金1:1的比例,采取股权投资等市场化方式,支持该公共科技研发平台建设。对促进我市经济社会发展具有特别重大意义的公共科技研发平台,可实行一事一议。

#### 二、建设一批高水平科技研发平台

新认定或引进的国家科技创新基地(国家实验室、国家重点实验室、国家工程技术研究中心、国家技术创新中心、国家临床医学研究中心),市

财政与受益县(区)财政分别给予一次性500万元奖补。

新认定或引进的省实验室、省技术创新中心、省产业研究院、省产业技术研究院、省中试基地,市财政与受益县(区)财政分别给予一次性300万元奖补。

新认定或引进的省级新型研发机构、省临床医学研究中心、省重点实验室、省工程技术研究中心、省国际联合实验室、院士工作站(院士服务站)、中原学者工作站,由受益财政给予一次性100万元奖补。

新认定的市实验室、市级新型研发机构、市产业研究院、市产业技术研究院、市临床医学研究中心、市重点实验室、市工程技术研究中心、市国际联合实验室、市中试基地,由受益财政给予一次性50万元奖补。

### 三、支持科技研发平台加大研发投入

新认定的省级以上(含省级)科技研发平台,受益财政根据其上年度非财政经费投入研发费用的10%给予奖补,最高不超过100万元。同时符合《河南省财政厅、河南省科学技术厅、河南省发展和改革委员会、国家税务总局河南省税务局、河南省统计局关于印发〈河南省企业研究开发财政补助实施方案〉的通知》(豫财科〔2020〕30号)补助条件的,按照就高不就低、不重复的原则予以补助。实现科技成果转化的,受益财政根据科技成果的先进程度,每项成果给予不超过100万元的奖励。

### 四、保障科技研发平台用地

具有独立法人资格的科技研发平台使用建设用地的,在年度用地计划指标中优先安排。符合《划拨用地目录》(国土资源部令9号)的,可以划拨供应。在符合控制性详细规划的前提下,科技研发平台确需建设配套相关设施的,可兼容科技服务设施及生活性服务设施,兼容设施建筑面积比例不得超过项目总建筑面积的20%,兼容用途的土地、房产不得分割转让,出让

兼容用途的土地按主用途确定供应方式。在开发区皇甫片区建设科研平台的,与科研用地配套招拍挂不多于40亩商住用地。

### 五、促进科技研发平台开放发展

科技研发平台进口国内不能生产或者性能不能满足需要的科学研究和科技开发仪器设备,纳入全市科研设施和仪器共享服务平台,未能享受进口税收优惠的,受益财政根据科技研发平台上年度进口科学研究和科技开发仪器设备的纳税额,给予50%的补贴,最高不超过500万元。

### 六、支持科技研发平台申请科技贷款

科技研发平台以“科技贷”和“科技保”方式申请贷款的,由受益财政按人民银行授权全国银行间同业拆借中心计算并公布的同期同档次贷款市场报价利率(LPR)的30%给予贷款贴息补助,最高不超过50万元。科技研发平台申请专利权质押贷款的,在获得省专利权质押贷款贴息基础上,由受益财政给予省贴息额50%的配套补助,最高不超过50万元。

### 七、支持引进和培育高层次人才

科技研发平台每引进培育1名国家创新人才和中原英才,且服务期限不少于3年的,由受益财政分别给予用人单位50万元和25万元的资金补助。科技研发平台聘请的年工资薪金个人所得税在5万元(含)以上的各类人才,由受益财政每年按其个人缴纳所得税地方留成部分的50%予以奖励。

### 八、加强科技成果收益对科研人员的长期激励

科技研发平台可将职务科技成果转化收益用于奖励成果完成人和为成果转化作出重要贡献的其他人员,比例不低于70%、最高可达100%。事前有规定或约定的,按规定或约定执行。以股权或者出资比例的形式给予个人奖励时,满足相关税收优惠政策条件的,获奖人可暂不缴纳个人所得税;取得按股份、出资比例分红或者转让股权、出资比例所得时,依法缴纳个人

所得税。

既符合本措施规定,也符合我市其他同类政策规定的,按照就高不就低、不重复的原则予以

资金奖补。

本措施自印发之日起施行,有效期 5 年。

## 濮阳市人民政府办公室 关于印发濮阳市促进科技成果转化实施办法和 濮阳市重大科技项目揭榜挂帅暂行办法的 通 知

濮政办〔2021〕42 号

各县(区)人民政府,开发区、工业园区、示范区  
管委会,市人民政府各部门:

《濮阳市促进科技成果转化实施办法》和  
《濮阳市重大科技项目揭榜挂帅暂行办法》已经

市政府研究同意,现印发给你们,请认真贯彻  
执行。

2021 年 11 月 24 日

### 濮阳市促进科技成果转化实施办法

为深入实施创新驱动发展战略,促进科技成果转化,推进我市经济高质量发展,根据《中华人民共和国促进科技成果转化法》《河南省促进科技成果转化条例》《河南省人民政府关于印发河南省技术转移体系建设实施方案的通知》(豫政〔2019〕8 号)和《中共河南省委办公厅、河南省人民政府办公厅关于实行以增加知识产权价值为导向分配政策的实施意见》(厅文〔2017〕36 号)精神,结合我市实际,制定本实施办法。

**第一条** 本办法所指科技成果转化是指为提高生产力水平而对科技成果进行的后续试验、

开发、应用、推广直至形成新技术、新工艺、新材料、新产品、新服务、新标准、新模式,发展新产业等活动。

**第二条** 本办法所指事业单位科研人员是指高校、科研院所聘用在专业技术岗位上的科研人员。开展科技成果研发、转化,以及与此有关创业活动的其他事业单位科研人员也可以提出申请。

**第三条** 赋予事业单位科研人员职务科技成果所有权。事业单位科研人员完成的职务科技成果所有权属于单位,单位可结合实际情况,

将归单位所有的职务科技成果所有权赋予成果完成人(团队),单位与成果完成人(团队)成为共同所有权人。

**第四条** 赋予事业单位科研人员职务科技成果长期使用权。事业单位可赋予科研人员不低于10年的职务科技成果长期使用权。在科研人员履行协议、科技成果转化进展良好的情况下,可延长科研人员使用权期限。

**第五条** 赋予事业单位科技成果自主权,探索完善科技成果转化国有资产管理模式。单位对所持有的科技成果,可自主决定转让、许可、作价投资,并通过协议定价、在技术交易市场挂牌交易、拍卖等方式确定价格。通过协议定价的,应当在本单位公示科技成果名称和拟交易价格。将科技成果转让、许可或者作价投资给国有全资企业的,可以不进行资产评估。将其持有的科技成果转让、许可或作价投资给非国有全资企业的,由单位自主决定是否进行资产评估。

**第六条** 支持和鼓励事业单位科研人员离岗创办企业。科研人员开展“双创”活动可申请离岗创办企业,职称、年龄、资历、科技成果形式、获奖层次、获得专利与否均不作为离岗创办企业的限制条件。离岗创办企业申请应经事业单位批准,期限不超过3年,期满后创办企业尚未实现盈利的可以申请延长1次,延长期限不超过3年。离岗创办企业期限最长不超过离岗创办企业人员达到国家规定的退休年龄的年限。在同一事业单位申请离岗创办企业的期限累计不超过6年。允许离岗创办企业人员在所创办企业申报职称,所获得的职称可以作为其返回事业单位后参加岗位竞聘、重新订立聘用合同的参考。离岗创办企业人员离岗创业期间保留人事关系,发放国家规定的基本工资,依法继续在人事关系所在单位缴纳社会保险,工龄连续计算。创办企业应当依法为离岗创办企业人员缴纳工伤保险费用,离岗创办企业人员发生工伤的,依法享受工伤保险待遇。

**第七条** 支持和鼓励事业单位科研人员兼职创新、在职创办企业。科研人员开展“双创”活动,可在保证保质保量完成本职工作的基础上,进行兼职创新、在职创办企业。兼职创新、在职创办企业人员继续享有参加职称评审、项目申报、岗位竞聘、培训、考核、奖励等各方面权利,工资、社会保险等各项福利待遇不受影响。经与人事关系所在单位协商一致,科研人员兼职创新或在职创办企业期间,可以实行相对灵活、弹性的工作时间。兼职创新、在职创办企业人员可以在兼职单位或者创办企业申报职称。到企业兼职创新的人员与企业职工同等享有获取报酬、奖金、股权激励的权利,国家另有规定的从其规定。

**第八条** 支持和鼓励事业单位选派科研人员到企业工作或者参与项目合作。选派人员在选派期间,与派出单位在岗同类人员享有同等权益,并与派驻企业职工同等享有获取报酬、奖金的权利,国家另有规定的从其规定。选派人员在派驻企业的工作业绩应作为其职称评审、岗位竞聘、考核奖励等的主要依据。派出单位可以按照有关规定对业绩突出人员在岗位竞聘时予以倾斜。

**第九条** 建立健全事业单位职务科技成果转化收益分配机制。事业单位开展技术开发、技术咨询和技术服务等科技成果转化活动,按规定给个人的现金奖励计入绩效工资总额,但不受当年本单位绩效工资总额限制,不纳入本单位绩效工资总额基数。单位应在本单位有关奖励制度中规定或者与有关人员签订的合同中约定奖励支付期限,及时足额发放。

**第十条** 提高科研人员科技成果转化收益分配比重。将职务科技成果转化净收入用于奖励成果完成人和为成果转化作出重要贡献的其他科研人员,奖励比例不低于70%,最高100%,其中主要完成人占比可不低于奖励总额的60%;以作价投资实施转化形成的股份或出资比例,其成果完成人或团队可按不低于70%的比

例取得,其中主要完成人占比可不低于奖励总额的60%。1年内未实施转化的科技成果,可由成果完成人或团队通过与单位协商自行转化。转化科技成果以股权或者出资比例形式给予科研人员的个人奖励,获奖人在取得股份、出资比例时,暂不缴纳个人所得税;取得按股份、出资比例分红或转让股权、出资比例所得时,依法缴纳个人所得税。

**第十一条** 完善高校、科研机构领导人员科技成果转化收益分配制度。高校、科研机构的正职领导和领导班子成员中属市委管理的干部,所属单位中担任法人代表的正职领导,是科技成果的主要完成人或为成果转移转化作出重要贡献的,可获得现金奖励,并实行公示制度,原则上不得给予股权激励;在担任现职前因科技成果转化获得的股权,任职半年内应及时予以转让;股权非特殊原因逾期未转让的,任期内限制交易;限制股权交易的,在本人不担任上述职务一年后解除限制。其他担任领导职务的科研人员可获得现金、股份或出资比例等奖励和报酬。科技成果转化过程中,通过协议定价或市场方式确定价格的,单位领导在勤勉尽职、没有牟取非法利益的前提下,免除其在科技成果定价中因科技成果转化后续价值变化产生的决策责任。

**第十二条** 鼓励市内高校、科研机构科技成果在市内转化和实施。对在市内实施科技成果转化的,受益财政按其上年度技术合同成交额(依据转账凭证和发票)一次性给予10%的后补助,每家单位每年最高不超过50万元。

**第十三条** 支持和鼓励企业转移转化市外科技成果。对本市企业购买市外科技成果并在

濮阳转化、产业化的,受益财政按其上年度技术合同成交额(依据转账凭证和发票)一次性给予5%的后补助,每家企业每年最高不超过50万元。

**第十四条** 支持市外高校、科研机构在濮阳组建具有独立法人资格的科技成果转移转化机构。开展实质性技术转移工作的,由受益财政按其开办费用的30%一次性给予最高不超过50万元的经费支持。

**第十五条** 鼓励我市技术转移服务机构发展,支持我市各类技术市场主体建立技术转移服务机构。对新认定的国家级、省级、市级技术转移示范机构,由受益财政分别给予100万元、50万元、30万元奖补。

**第十六条** 引导我市各类中介机构参与科技成果转化活动。对促成科技成果在市内转移转化的市级及以上技术转移示范机构,受益财政按其上年度技术合同成交额(依据转账凭证和发票)一次性给予2%的后补助,每家机构每年最高不超过50万元。

**第十七条** 市域内单位作为第一完成单位获国家、省科学技术奖的项目,受益财政分别按国家奖励额的3倍、省奖励额的2倍给予配套奖励。市域内单位作为参与完成单位获国家、省科学技术奖的项目,受益财政分别按国家奖励额的1倍、省奖励额的一半给予配套奖励。奖励资金用于奖励获奖团队(资金分配办法由团队协商确定)。

**第十八条** 本办法自公布之日起施行,有效期5年。

# 濮阳市重大科技项目揭榜挂帅暂行办法

## 第一章 总 则

**第一条** 为扎实推进重大科技项目实行揭榜挂帅,加快突破制约产业发展的“卡脖子”核心技术和关键共性技术,形成充满活力的科技创新投入管理运行机制,制定本办法。

**第二条** 科技项目揭榜挂帅是一种科技重大项目组织管理方式,通过征集需求、论证遴选、对接揭榜等方式,组织调动全社会力量开展产业领域共性关键核心技术攻关,突破发展瓶颈。

**第三条** 市政府设立重大科技项目揭榜挂帅(揭榜挂帅项目)专项资金,列入财政预算,用于支持非省财政直管县的各县(区)重大科技项目。鼓励省财政直管县政府参照设立科技揭榜挂帅项目专项资金。

**第四条** 揭榜挂帅项目管理遵循公开公正、竞争择优、诚实信用的原则。市科技局统筹全市经济社会发展重大需求,按照“成熟一个、发布一个”的原则有序推进。

**第五条** 揭榜挂帅项目主要聚焦解决我市化工、装备制造、食品加工等“三大”主导产业,现代家居、生物降解材料、羽绒制品等“三专”产业和新材料、新能源、节能环保、新一代信息技术等“四新”战略性新兴产业领域的“卡脖子”核心技术和关键共性技术。以产业重大共性关键技术突破和重大创新产品研发为重点,支持实施若干在行业领域具有重大影响力的引领性、系统集成性和产业链协同创新项目,加快推动关键核心技术、现代工程技术和颠覆性技术取得突破,支撑我市产业高质量发展。

**第六条** 市科技局、市财政局负责揭榜挂帅

项目征集、遴选立项、张榜发布和绩效管理工作,自觉接受社会监督。

## 第二章 项目条件

**第七条** 揭榜挂帅项目注重财政补助资金的引导作用,以企业自筹和吸引社会资本投入为主。单个揭榜挂帅项目合同总额不低于500万元,项目实施周期一般不超过3年。市财政按揭榜挂帅项目合同总额的30%核定财政补助资金。“三大三专”产业单个项目资金支持最高不超过400万元,“四新”产业单个项目资金支持最高不超过500万元。

**第八条** 揭榜挂帅项目每年总数原则上不超过5个。由市内企业提出技术难题或重大需求,经市科技局张榜后,凡符合条件的市内外高校、科研机构、科技型企业、具有独立法人资格的各类创新平台或其他组织及其联合体均可揭榜,达成协议,开展攻关,获得相应资金支持。

**第九条** 揭榜挂帅项目包括发榜方和揭榜方。同一项目发榜方不能作为揭榜方或其合作单位进行揭榜。

**第十条** 揭榜挂帅项目发榜方应具备以下条件:

发榜方是市内提出技术需求的单位,主要是有技术难题或重大需求的具有独立法人资格的企业,须符合下列条件:

1. 须承诺并有能力保障揭榜项目科研投入,且能够为项目实施提供支持和配套条件,在项目研发攻关成功后能首先在本企业推动应用;
2. 应具备良好的社会信用,近三年内无不良信用记录或重大违法行为;

3. 需求内容应聚焦企业、产业发展“卡脖子”的前沿技术、关键核心技术、关键零部件、重要材料及工艺等,通过项目实施能显著提升企业核心竞争力,带动全市、全省乃至国家相关产业技术水平提升;

4. 应明确项目指标参数、时限要求、产权归属、资金投入及其他对揭榜方的条件要求等需求内容。

**第十一条** 揭榜挂帅项目揭榜方应具备以下条件:

揭榜方主要为市内外具有研发能力的高校、科研机构、科技型企业、具有独立法人资格的各类创新平台或其他组织、创新人才团队,须满足下列条件:

1. 有较强的研发实力、必备的科研条件和稳定的人员队伍,有能力完成揭榜任务;

2. 具有良好的科研道德和社会诚信,近三年内无不良信用记录;

3. 能对发榜项目需求提出攻克关键核心技术的可行方案,掌握自主知识产权;

4. 优先支持具有良好科研业绩的单位和团队,鼓励产学研合作揭榜攻关。

两个或两个以上组织可以组成一个联合体进行揭榜,其中至少有一个为法人单位并具备本条所列上述条件。

### 第三章 工作流程

**第十二条** 揭榜挂帅项目纳入《濮阳市科技计划项目全过程管理办法》进行管理。

**第十三条** 揭榜挂帅项目按照以下工作流程管理:

1. 需求征集。市科技局会同市财政局通过自上而下、自下而上相结合或“定向研发、定向转化、定向服务”等方式,面向社会公开征集技术攻关需求。需求内容应明确拟解决的主要技术问题、核心指标、时限要求、产权归属、资金投入及

揭榜方需具备的条件等。

2. 论证遴选。市科技局会同市财政局组织行业专家对项目需求进行论证筛选,必要时组织专家进行实地考察,重点遴选出影响力大、带动性强、应用面广的关键核心技术,报市科技创新委员会审定后向社会张榜发布。

3. 揭榜评审。市科技局会同市财政局组织省内外行业专家组成评审委员会,对所有揭榜方的资质条件、揭榜方案可行性、发榜方满意度等进行论证,并根据评审委员会专家论证意见,择优确定拟中榜项目名单进行公示。公示无异议的项目,由发榜方、揭榜方、市科技局共同签订技术合同,明确各自职责,由市科技局及时发布揭榜公告。

4. 资金拨付。市科技局会同市财政局核实揭榜挂帅项目科技总投入和技术合同后,给予发榜方财政补助资金。财政补助资金分两期拨付,项目立项程序完成后拨付补助资金的50%,其余50%的补助资金在项目通过验收或绩效评价后拨付。在首期财政补助资金拨付之前,发榜方支付揭榜方的资金,原则上不低于项目合同总额的20%。发榜方的资金拨付凭据作为财政补助资金拨付的凭证。

5. 项目管理。市科技局会同市财政局对揭榜挂帅项目目标进展、阶段任务、资金使用等情况组织开展评估工作。对实施周期两年以下的项目以揭榜方自我管理为主,一般不开展过程检查。项目完成后,市科技局会同市财政局对项目组织验收。

### 第四章 项目监管

**第十四条** 发榜方和揭榜方要按照国家法律法规和政策规定,在技术合同中明确约定知识产权的归属和分配,避免产生知识产权纠纷。

**第十五条** 揭榜方已按技术合同内容开展技术攻关工作,但因不可抗力原因导致项目任务

无法按期按质完成的,委托第三方出具审计报告并经市科技局、市财政局审核同意后,可以延期实施或终止项目;项目终止的,收回已拨付的剩余财政补助资金。

**第十六条** 因发榜方或揭榜方主观原因造成项目终止的,市科技局、市财政局(或委托第三方)组织技术、财务、法律等方面专家进行审查论证,形成论证结论,明确相关责任,收回已拨付的财政补助资金。

**第十七条** 对故意串通作假等行为,将严肃追究责任。对科研不端行为零容忍。对存在失信行为的创新主体,在科研项目申报、财政资金支持、获得相关奖励等方面依据相关规定予以限制。

## 第五章 附 则

**第十八条** 本办法自公布之日起施行。

# 濮阳市人民政府办公室 关于印发濮阳市科技创新型小微企业增量提质 春笋行动实施方案(2021—2023年)的通知

濮政办〔2021〕44号

各县(区)人民政府,开发区、工业园区、示范园区管委会,市人民政府各部门:

《濮阳市科技创新型小微企业增量提质春笋行动实施方案(2021—2023年)》已经市政府研

究同意,现印发给你们,请认真贯彻执行。

2021年11月29日

## 濮阳市科技创新型小微企业增量提质 春笋行动实施方案(2021—2023年)

为深入贯彻落实省委、省政府建设国家创新高地的决策部署,推进创新濮阳建设,加快培育科技创新型小微企业(科创型小微企业),实现增量提质,制定本方案。

科创型小微企业是指在濮阳市域内注册并

纳税,具有独立法人资格,满足《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法(2017)的通知》(国统字〔2017〕213号)中规定的小微企业条件,符合国家产业政策,且持续进行研究开发和技术成果转化,形成企业核心知识产

权,并以此为基础开展经营活动的小微企业。

### 一、总体思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以加快培育科技型小微企业为着力点,围绕我市传统产业和新兴产业,坚持结果导向,高树“三大目标”,采取“十项措施”,强化组织保障,推进“微成长、小升高、高变强”梯次培育,力争用三年时间实现科技型小微企业总量翻番,质量明显提升,育成一批高新技术企业、“雏鹰”企业和“瞪羚”企业,为建设创新濮阳提供科技支撑,为全省建设国家创新高地贡献濮阳力量。

### 二、主要目标

#### (一)主体总量快速增长

到 2023 年,全市新增科技型小微企业 190 家以上,总量达到 300 家,年平均增速 40% 以上,三年实现总量翻番以上。

#### (二)主体质量明显提升

到 2023 年,全市科技型小微企业新增知识产权 1120 件以上,总量达到 1600 件以上,年平均增速 45% 以上;新增科技人员 2130 人以上,总量达到 3000 人以上(包括自有人员和柔性引进人员,其中自有人员占三分之一以上),年平均增速 50% 以上;主营业务收入增加 11.7 亿元以上,达到 16.3 亿元以上,年平均增速 50% 以上。科技研发投入占销售收入达到 5% 以上。三年累计为科技型小微企业培训 1000 人次以上,科技型小微企业创办人轮训一遍。

#### (三)孵化载体提质增效

到 2023 年,全市新增国家级科技企业孵化器 1 家、省级 3 家、市级 9 家,在孵企业总量达到 500 家。累计出孵企业超过 100 家,其中落户我市产业园区 25 家以上、落户特色产业基地 50 家以上。在孵企业研发投入占销售收入达到 5% 以上。孵化获得国家科技型中小企业入库编号的科技型小微企业超过 90 家。

### 三、主要措施

#### (一)加快创新主体培育

建设市、县(区)两级科技型小微企业培育库,分析研判发展趋势,动态掌握科技型小微企业培育状况;各县(区)要细化分解目标任务,制定具体推进措施,围绕产业发展,推动科技型小微企业沿链培育、梯次成长、集聚发展,快速壮大群体规模。通过国家科技型中小企业评价获得入库编号的科技型小微企业,受益财政给予每家企业 1 万元奖励,并按照每家企业 5000 元标准奖励所在孵化器。(责任单位:市科技局、财政局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

#### (二)提升科技创新能力

支持科技型小微企业开展研发活动,落实研发费用加计扣除、财政补助等政策措施。对获得省级企业研发财政补助资金的,受益财政对其进行等额奖补。鼓励各县(区)对形成核心知识产权或专有技术的科技型小微企业给予适当奖励。支持科技型小微企业转移转化市外先进科技成果,对购买市外先进科技成果在濮阳转化、产业化的,受益财政按其上年度技术合同成交额(依据技术协议、转账凭证和发票)给予 5% 的后补助,每家企业每年最高不超过 50 万元。(责任单位:市科技局、市场监管局、税务局、财政局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

#### (三)加速孵化空间建设

建设濮阳市国家级科技企业孵化器二期,打造科技型小微企业成长培育高地,形成众创空间、孵化器、加速器到产业园的全生态孵化链条。各县(区)要制定切实措施,确保完成孵化载体建设和企业孵化目标。鼓励有条件的企业、科研院所、大专院校建设专业化的众创空间、孵化器、加速器,为科技型小微企业孵化成长提供物理空间,促进科技型小微企业分类集聚。鼓励各级财政对科技型小微企业租用的场地给予租金补助。科技型小微企业租用由财政出资或国有单位建设的厂房(楼宇)的,三年内免缴租金。由各级财政出资建设的孵化载体,完成各级政府

下达的年度目标任务,按照科技部门会同财政部门核定的孵化载体当年运营费用的50%给予专项补助,列入各级财政年度预算。鼓励各级财政根据孵化绩效对社会投资的孵化载体给予支持。

制定濮阳市科技企业孵化器绩效考核办法,对孵化器绩效进行年度考核,考核结果为优秀、良好等次的,由受益财政分别给予孵化器20万元和10万元的奖励,连续两年不合格的取消孵化器资格。孵化器当年毕业企业入驻市域内产业园区的,由园区给予所在孵化器奖励,毕业入园企业享受招商引资优惠政策,并视同科技部门招商引资项目给予额外加分。(责任单位:市科技局、财政局、商务局、濮阳城发投集团,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

#### (四)畅通投融资渠道

市财政(含开发区、工业园区、示范区财政)设立5000万元规模、其他县(区)财政设立不低于1000万元规模的科技型小微企业政府基金,濮阳投资集团具体负责基金的使用管理,以无息或低息使用为主,以资金无偿注入为辅(不超过基金总额的三分之一),加速资金周转,提高使用效率。市财政设立1000万元规模的信贷风险补偿资金,各县和华龙区财政设立相应资金,切实解决科技型小微企业缺少抵押物、贷款难的问题。发挥市、县两级投融资平台作用,与国内投融资机构合作共同设立天使投资基金,为科技型小微企业提供投融资服务。(责任单位:市财政局、金融工作局、科技局、濮阳投资集团,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

充分发挥人社部门创业担保贷款的作用。科技型小微企业贴息贷款最高300万元,贷款期限最长2年;对按时足额还款、创新能力强、成长性好的,可以继续提供创业担保贷款,贴息贷款累计次数不得超过3次。科技型小微企业非贴息贷款最高500万元,利率按人民银行公布同期基准利率执行。放宽贷款申请条件,反担保拓展到省内符合条件的担保人。对获得市级以上荣

誉称号或承办创业担保贷款金融机构评估认定信用良好的,可以取消反担保。(责任单位:市人力资源社会保障局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

市智慧金融服务平台要在全市科技企业孵化器设立服务终端。鼓励银行业机构设立科技银行,建立科技型小微企业主办行分包机制。国有商业银行要落实普惠型小微企业贷款增速和户数增长的“两增”目标,实现科技型小微企业贷款全年增长30%以上。积极开展知识产权质押贷款,加强投资、贷款、基金、担保联动,为科技型小微企业提供多样性、组合式的金融支持。(责任单位:市金融工作局、市场监管局、人行濮阳市中心支行、濮阳银保监分局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

抢抓北京证券交易所成立和新三板改革的重大机遇,制定政策措施,推动我市现有新三板挂牌企业层层递进(基础层—创新层—北京证券交易所上市交易),培育更多科技型小微企业在北京证券交易所挂牌上市。科技型小微企业在新三板挂牌的,市财政一次性给予100万元的奖励;实现上市的,市财政分阶段给予500万元的奖励。(责任单位:市金融工作局、财政局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

#### (五)破解人才发展瓶颈

加强自有人才培育。濮阳职业技术学院、濮阳石油化工职业技术学院要针对科技型小微企业人才需求,设置专业课程开设大中专班,每年举办不少于两期的定向培训班、特需培训班等,纳入人社部门年度培训计划,为科技型小微企业培养各类急需人才。人社部门要大力推动职业技能培训机构发展,积极开展线上线下培训,3年内将科技型小微企业创办人轮训一遍,提升创办人的管理水平和创新能力。(责任单位:市人力资源社会保障局、濮阳职业技术学院、濮阳石油化工职业技术学院,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

注重柔性人才引进。支持科创型小微企业柔性引进、灵活使用各类人才,到 2023 年,每家科创型小微企业柔性引进科技人才 1 名以上。引进人才优惠政策按照《中共濮阳市委濮阳市人民政府关于印发濮阳市引进培养高层次人才(团队)创新创业若干规定(试行)的通知》(濮发〔2015〕23 号)执行。科创型小微企业创办人和引进的各类人才符合条件的,在濮阳市范围内购买首套住房或租房时,按照《濮阳市人民政府关于印发濮阳市支持双招双引促进高质量发展二十三条措施的通知》(濮政〔2020〕29 号)规定,享受购房补贴和租房补贴政策。(责任单位:市委组织部、市商务局、科技局、人力资源社会保障局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

支持和鼓励我市事业单位科研人员兼职创新、离岗或在职创办科创型小微企业。离岗创办企业的期限不超过 3 年,期满后创办企业尚未实现盈利的可以申请延长 1 次,延长期限不超过 3 年。允许离岗创办企业人员在所创办企业申报职称,所获得的职称可以作为其返回事业单位后参加岗位竞聘、重新订立聘用合同的参考。离岗创办企业人员离岗创业期间保留人事关系,依法继续在人事关系所在单位缴纳社会保险。兼职创新、在职创办企业人员继续享有参加职称评审、项目申报、岗位竞聘、培训、考核、奖励等各方面权利,工资、社会保险等各项福利待遇不变。到企业兼职创新的人员,与企业职工同等享有获取报酬、奖金、股权激励的权利。(责任单位:市人力资源社会保障局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

#### (六) 加大知识产权保护力度

强化行政执法,依法严厉打击侵犯知识产权和制售假冒伪劣商品行为,积极开展关键领域、重点环节、重点市场知识产权执法活动,加大对重复侵权、恶意侵权查处力度,加强对高价值专利、商标标志等重点对象的执法保护。开展知识

产权维权援助活动,支持科创型小微企业设立知识产权工作站,提高自身知识产权保护意识。(责任单位:市市场监管局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

#### (七) 开放科研设施和仪器共享等公共服务平台

建设濮阳市科研设施和仪器共享服务平台,对科创型小微企业开放共享。利用财政资金购置的科研设施和仪器,以及市级以上重点实验室、工程技术研究中心的科研设施和仪器应当纳入市共享服务平台,鼓励非财政资金购置的科研设施和仪器自愿纳入市共享服务平台。科创型小微企业使用共享服务平台科研设施和仪器的,按照实际使用费用的 20% 给予补助,每年最高 10 万元。整合、提升现有各类公共技术服务平台,支持公共技术服务平台、科技中介机构等更好的发挥作用,为科创型小微企业提供技术、人才、成果转化、检验检测和法律、财务等方面的服务。(责任单位:市科技局、财政局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

#### (八) 助力企业拓展市场

支持和引导科创型小微企业主动对接龙头企业需求,积极融入产业链、供应链体系,在生产、分配、流通等环节更好地参与国内大循环,实现上下游、产供销有效衔接。制定具体措施,助力科创型小微企业拓展“一带一路”沿线新兴市场,鼓励其参加境内外线上线下国际性展会,积极融入国内国际双循环。县(区)财政可给予补助。(责任单位:市商务局、财政局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

科创型小微企业生产的产品(服务)在同等条件下优先列入政府采购目录。落实价格评审优惠政策,对科创型小微企业产品(服务)价格给予 6%—10% 的价格扣除,以扣除后的价格参与政府采购评审。部门预算单位在满足机构自身运转和提供公共服务基本需求的前提下,向科创型小微企业预留本部门年度政府采购项目预

算总额的比例应当不低于20%。(责任单位:市财政局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

发挥市5G+工业互联网、“濮阳助企”等平台作用,设立专门板块,宣传推介科技型小微企业产品(服务)。各级政府、各有关部门,以及“万人助万企”分包人员、首席服务员、科技型小微企业服务专员等,要积极帮助科技型小微企业开拓市场、推介产品(服务),畅通营销渠道。(责任单位:市工业和信息化局、商务局、科技局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

#### (九)开展“科技之星”评选

开展科技型小微企业“科技之星”年度评选活动,对创新能力强、成长性好的授予濮阳市“科技之星”企业称号,受益财政给予5—10万元一次性奖励。支持科技型小微企业参加各级政府组织的创新创业大赛,所在县(区)可给予获奖项目适当奖励。(责任单位:市科技局、工业和信息化局、财政局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

#### (十)实行科技型小微企业服务专员制度

从市直单位和县(区)选派一批有较强沟通协调能力、有服务企业工作经验、有助推科技创新本领、有担当作为精神的干部,派驻到科技型小微企业和科技企业孵化器,担任科技型小微企业服务专员,收集企业问题、宣传惠企政策、推动解决落实,协助企业制定发展规划、申报科技项目、建设创新平台、申请知识产权等。年终由市委组织部、市科技创新委员会办公室(市科创办)对服务专员的履职情况进行考核,考核结果参照市首席服务员保障激励机制使用。(责任单位:市委组织部、市科技局,各县〔区〕政府,开发区、工业园区、示范区管委会)

### 四、组织保障

#### (一)加强组织领导

市科技创新委员会统筹领导春笋行动,每半

年研究一次工作进展。市科技创新委员会办公室负责具体推进春笋行动。各县(区)和市直有关部门要对照目标任务,建立清单台账,强化责任落实,每季度向市科创办报告一次工作推进情况。市委市政府督查局要及时跟进督查,实施季度通报,确保按照时间节点完成各项目标任务。

#### (二)开展专项考核

制定春笋行动考核办法,对各县(区)落实春笋行动情况开展年度考核。考核实行百分制,各项指标按目标完成比例计分,超额完成目标的按比例加分,分为优秀、良好、一般三个等次。总分大于100分的为优秀,总分大于80分且小于等于100分的为良好,总分小于等于80分的为一般。同时将春笋行动考核情况作为全市科技创新考核的重要内容,纳入市委市政府年度综合考评。

#### (三)激励干部担当作为

将树立正确用人导向作为对干部最大的激励。通过春笋行动发现识别、奖惩激励干部,将干部在春笋行动中的表现作为干部平时考核的重要内容。通过谈心谈话、联席会议、调研走访、专题调查、现场观摩等方式跟踪问效,全面了解干部在推动科技创新中的工作态度、担当精神、作用发挥、实际成效等,并记入干部平时考核档案。加强平时考核成果的分析研判和转化运用,对敢为人先、善解企业发展难题的“改革闯将”,认真负责、在推动企业发展中作出突出贡献的“发展干将”,思想解放、推动企业科技创新的“热血小将”,经验丰富、善作善成的“攻坚老将”,在评先奖优、职级晋升、选拔任用等方面予以倾斜。对担当作为不够,服务意识不强,履职能力不足,失职失责造成不良影响的干部,取消评先奖优资格,由组织部门予以谈话提醒直至组织处理。

#### (四)营造良好氛围

宣传部门和新闻媒体要加强对春笋行动的宣传报道,重点宣传党和政府关心支持科技型小

微企业发展的政策举措和取得的成效,营造全社会关心支持科技型小微企业成长发展的良好氛围。对在开展科技创新工作中出现的一些偏差失误,在不违反党的纪律和国家法律法规的前提下,勤勉尽责、程序合规、未谋私利,能够及时纠错的,不作负面评价,不断强化激励干事创新创业的导向。

附件:1.各县(区)科技型小微企业数量发展目标汇总表

2.各县(区)科技型小微企业知识产权发

展目标汇总表

3.各县(区)科技型小微企业科技人员发展目标汇总表

4.各县(区)科技型小微企业主营业务收入发展目标汇总表

5.各县(区)科技企业孵化器建设和企业孵化发展目标汇总表

6.濮阳市科技创新型小微企业增量提质春笋行动实施方案(2021—2023年)目标任务(事项)清单台账

附件 1

## 各县(区)科技型小微企业数量 发展目标汇总表

单位:个

序号	县(区)	2020年 数量	2021年目标		2022年目标		2023年目标		备注
			净增数量	总数量	净增数量	总数量	净增数量	总数量	
1	濮阳县	4	7	11	10	21	14	35	
2	清丰县	3	5	8	7	15	8	23	
3	南乐县	11	3	14	4	18	5	23	
4	范县	3	5	8	12	20	15	35	
5	台前县	6	3	9	6	15	8	23	
6	华龙区	51	5	56	6	62	8	70	
7	开发区	23	4	27	8	35	10	45	
8	工业园区	1	2	3	10	13	10	23	
9	示范区	0	2	2	10	12	11	23	
合计		102	36	138	73	211	89	300	

附件 2

## 各县(区)科创型小微企业知识产权 发展目标汇总表

单位:件

序号	县(区)	2020 年 数量	2021 年目标		2022 年目标		2023 年目标		备注
			净增数量	总数量	净增数量	总数量	净增数量	总数量	
1	濮阳县	31	40	71	64	135	90	225	
2	清丰县	17	35	52	45	97	51	148	
3	南乐县	80	10	90	26	116	32	148	
4	范 县	23	29	52	77	129	96	225	
5	台前县	23	35	58	39	97	51	148	
6	华龙区	176	46	222	52	274	59	333	
7	开发区	167	15	182	15	197	17	214	
8	工业园区	14	10	24	38	62	47	109	
9	示范区	0	10	10	47	57	52	109	
合 计		531	230	761	403	1164	495	1659	

附件 3

## 各县(区)科创型小微企业科技人员 发展目标汇总表

单位:人

序号	县(区)	2020 年 数量	2021 年目标		2022 年目标		2023 年目标		备注
			净增数量	总数量	净增数量	总数量	净增数量	总数量	
1	濮阳县	28	124	152	138	290	193	483	
2	清丰县	57	53	110	97	207	110	317	
3	南乐县	198	34	232	36	268	50	318	
4	范 县	24	86	110	166	276	207	483	
5	台前县	67	57	124	83	207	110	317	
6	华龙区	324	50	374	51	425	55	480	
7	开发区	175	40	215	46	261	48	309	
8	工业园区	16	35	51	48	99	59	158	
9	示范区	0	35	35	52	87	71	158	
合 计		889	514	1403	717	2120	903	3023	

附件 4

## 各县(区)科创型小微企业 主营业务收入发展目标汇总表

单位:万元

序号	县(区)	2020年 数额	2021年目标		2022年目标		2023年目标		备注
			新增数额	总数额	新增数额	总数额	新增数额	总数额	
1	濮阳县	2207	6563	8770	7973	16743	11162	27905	
2	清丰县	3009	3369	6378	5581	11959	6378	18337	
3	南乐县	10580	582	11162	3189	14351	3986	18337	
4	范县	1025	5353	6378	9567	15946	11959	27905	
5	台前县	4706	2470	7176	4784	11959	6378	18337	
6	华龙区	13236	2106	15342	3465	18807	4121	22928	
7	开发区	11329	935	12264	1225	13489	1252	14741	
8	工业园区	0	983	983	3275	4258	3275	7533	
9	示范区	0	655	655	3275	3930	3603	7533	
合计		46092	23016	69108	42334	111442	52114	163556	

附件 5

## 各县(区)科技企业孵化器建设和 企业孵化发展目标汇总表

单位:家

序号	县(区)	2020 年情况					2021 年目标					2022 年目标					2023 年目标											
		孵化器		孵化企业			孵化器		孵化企业			孵化器		孵化企业			孵化器		孵化企业									
		国家级	省级	在孵企业	毕业企业	入园企业	入库企业	国家级	省级	市级	在孵企业	毕业企业	入园企业	入库企业	国家级	省级	市级	在孵企业	毕业企业	入园企业	入库企业							
1	濮阳县																1	20	2		3		1	30	8	1	5	
2	清丰县																						1	20	2		3	
3	南乐县		1		9	1	1																		14	2	1	2
4	范县																	1	20					1	40	2		3
5	台前县																	1	20	2		3			20	2		3
6	华龙区	1	2		131	6	1	12									1	145	8	3	22		1	1	150	14	4	30
7	开发区	1	3		100	4	2	21									1	120	12	3	30		1	140	12	4	35	
8	工业园区																	1	20	2		3			20	2	1	3
9	示范区																	1	20	2		3		1	1	40	2	3
	合计	2	6		240	11	4	33									8	405	32	8	69		3	5	500	50	12	90

附件 6

## 濮阳市科技创新型小微企业增量提质春笋行动实施方案 (2021—2023 年) 目标任务(事项) 清单台账

序号	重点事项	目标任务	责任单位	时间节点	进展情况
1	(一) 加快 创新主体 培育	建设市、县(区)两级科 创型小微企业培育库, 分析研判发展趋势,动 态掌握科创型小微企业 培育状况; 细化分解目标任务,制 定具体推进措施,快速 壮大群体规模,按时完 成本地区科创型小微企 业发展数量年度目标 任务。	市科技局	2021 年 12 月底前建成培育库。 每年按季度更新,12 月底前将 入库分析报告报市科创办。	
			各县(区)政 府,开发区、 工业园区、示 范区管委会	2021 年 12 月底前建成培育库。 每年按季度更新,12 月底前将 入库分析报告报市科创办; 2021 年 12 月底前细化分解发展 数量三年目标任务,制定推进措 施,完成当年目标任务; 2022 年和 2023 年的 3 月底前完 成当年目标任务的 25%,6 月底 前完成 60%,9 月底前完成 90%,12 月底前完成 100%。	
2		通过国家科技型中小企 业评价获得入库编号的 科创型小微企业,受益 财政给予每家 1 万元奖 励,并按照每家企业 5000 元的标准奖励所在 孵化器。	市财政局、科 技局,各县 (区)政府,开 发区、工业园 区、示范区管 委会	科技部门每年 1 月底前提供科 创型小微企业名单; 财政部门每年 3 月底前完成上 年度奖励资金拨付。	
3	(二) 提升 科技创新 能力	支持科创型小微企业开 展研发活动,落实研发 费用加计扣除、财政补 助等政策措施。	市财政局、税 务局,各县 (区)政府,开 发区、工业园 区、示范区管 委会	每年 7 月底前完成上年度企业 加计扣除项目审定; 每年 12 月底前完成上年度补助 资金拨付。	
4		鼓励各县(区)对形成核 心知识产权或专有技术 的科创型小微企业给予 适当奖励。	各县(区)政 府,开发区、 工业园区、示 范区管委会	2021 年 12 月底前出台相关奖励 政策,每年 3 月底前完成上年度 奖励资金拨付。	

序号	重点事项	目标任务	责任单位	时间节点	进展情况
5	(二)提升科技创新能力	对购买市外先进科技成果并在濮阳转化、产业化的,受益财政按其上年度技术合同成交额(依据技术协议、转账凭证和发票)给予5%的后补助,每家企业每年最高不超过50万元。	市财政局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	科技部门每年1月底前提供技术合同成交企业清单;财政部门每年3月底前完成上年度补助资金拨付。	
6		按时完成本地区科创型小微企业主营业务收入发展年度目标任务。	各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年12月底前细化分解主营业务收入发展三年目标任务,制定推进措施,完成当年目标任务; 2022年和2023年的6月底前完成年度目标的50%,12月底前完成100%。	
7	(三)加速孵化空间建设	建设濮阳市国家级科技企业孵化器二期。	市科技局	2021年12月底前督促濮阳城发投集团完成年度投资任务; 2022年按季度督促工程进度,年底前完成主体工程。	
			濮阳城发投集团	2021年12月底前完成投资6700万元,主体工程达到6层以上; 2022年6月底前主体工程达到12层,12月底前完成主体工程; 2023年6月底前工程交付使用。	
8		制定切实措施,确保完成孵化器建设和企业孵化发展年度目标任务	各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年12月底前制定支持孵化载体建设和企业孵化的政策措施,完成年度目标任务; 2022和2023年12月底前分别完成当年建设和孵化任务。	
9		鼓励各级财政对科创型小微企业租用的场地给予租金补助。科创型小微企业租用由财政出资或国有单位建设的厂房(楼宇),三年内免缴租金。	市财政局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	每年3月底前完成上年度补助资金拨付。	

序号	重点事项	目标任务	责任单位	时间节点	进展情况
10	(三)加速 孵化空间 建设	由各级财政出资建设的孵化载体,完成各级政府下达年度目标任务的,按照科技部门会同财政部门核定的孵化载体当年运营费用的50%给予专项补助,列入各级财政年度预算。	市财政局、科技局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	科技部门每年1月底前提供清单; 财政部门每年3月底前完成对上年度补助资金的拨付。	
11		对孵化器绩效进行年度考核,考核结果为优秀、良好等次的,由受益财政分别给予孵化器20万元和10万元的奖励。	市财政局、科技局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	科技部门每年1月底前提供清单; 财政部门每年3月底前完成对上年度奖励资金的拨付。	
12		孵化器当年毕业企业入驻市域内产业园区的,由园区给予所在孵化器奖励,毕业入园企业享受招商引资优惠政策,并视同科技部门招商引资项目给予额外加分。	各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会,市商务局	科技部门每年1月底前提供清单; 每年3月底前完成对上年度奖励资金的拨付; 每年12月底前兑现招商引资政策。	
13	(四)畅通 投融资 渠道	市财政(含开发区、工业园区和示范区财政)设立5000万元规模、其他各县(区)设立不低于1000万元规模的科技型小微企业政府基金,濮阳投资集团具体负责基金的使用管理。	市财政局、科技局,濮阳投资集团,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	市财政局2021年12月底前完成基金设立并制定基金管理办法; 市科技局每年1月底前提供科技型小微企业名单; 濮阳投资集团2022年3月底前投贷额度达到20%,2022年12月底前投贷额度达到80%,2023年12月底前投贷额度达到95%以上。	
14		市财政设立1000万元规模的信贷风险补偿资金,各县和华龙区财政设立相应资金。	市财政局、科技局、金融工作局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	市财政局2021年12月底前设立风险补偿资金,制定风险补偿资金管理办法; 市科技局每年1月底前提供科技型小微企业名单; 每年3月底前提交资金补偿意见。	

序号	重点事项	目标任务	责任单位	时间节点	进展情况
15	(四)畅通投融资渠道	发挥市、县两级投融资平台的作用,与国内投融资机构合作共同设立天使投资基金。	濮阳投资集团,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年12月底前寻找合作机构; 2022年6月底前设立天使投资基金。	
16		充分发挥人社部门创业担保贷款的作用。	市人力资源社会保障局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	每年2月底前制定工作计划。根据需求,及时发放贷款及贴息。	
17		市智慧金融服务平台要在全市科技企业孵化器设立服务终端。	市金融工作局	2021年12月底前完成设立;根据企业需求,及时提供服务。	
18		鼓励银行业机构设立科技银行,建立科创型小微企业主办行分包机制。	濮阳银保监分局	2021年底前制定工作计划; 2022年底前完成设立程序的审批; 2023年上半年正式运营。	
19		落实普惠型小微企业贷款增速和户数增长的“两增”目标,实现科创型小微企业贷款全年增长30%以上。	濮阳银保监分局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	每年年底前完成年度目标任务。	
20		积极开展知识产权质押贷款,加强投资、贷款、基金、担保联动,为科创型小微企业提供多样性、组合式的金融支持。	市市场监管局、金融工作局,濮阳银保监分局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年底前制定工作措施; 每年12月底前完成年度知识产权质押贷款任务。	

序号	重点事项	目标任务	责任单位	时间节点	进展情况
21	(四)畅通投融资渠道	制定政策措施,推动我市现有新三板挂牌企业层层递进(基础层—创新层—北京证券交易所上市交易),培育更多科创型小微企业在北京证券交易所上市。	市金融工作局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年底前制定工作计划,建立后备企业培育库; 2023年力争2家企业上市。	
22		在新三板挂牌的科创型小微企业,市财政一次性给予100万元的奖励;实现上市的,市财政分阶段给予500万元的奖励。	市财政局、金融工作局	金融管理部门提供有关企业名单; 财政部门每年3月底前完成奖励资金的拨付。	
23	(五)破解人才发展瓶颈	完成本地区科创型小微企业科技人员发展年度目标任务	各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	每年6月底前征集科创型小微企业人才需求; 每年开展4次以上对接活动。	
24		针对科创型小微企业人才需求,设置专业课程开设大中专班,每年举办不少于两期的定向培训班、特需培训班等,为科创型小微企业培养各类急需人才。	濮阳职业技术学院,濮阳石油化工职业技术学院	2021年12月底前征集培训需求,制定培训计划; 2022年和2023年的上半年和下半年分别举办1期培训班(特需培训班)。	
25		将濮阳职业技术学院、濮阳石油化工职业技术学院培训纳入年度培训计划。	市人力资源社会保障局	每年初纳入年度培训计划。	
26		大力推动职业技能培训机构发展,积极开展线上线下培训,三年内将科创型小微企业创办人轮训一遍。	市人力资源社会保障局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年12月底前制定职业技能培训机构发展规划; 每年3月底前制定年度培训计划; 每年12月底前完成当年培训任务。	

序号	重点事项	目标任务	责任单位	时间节点	进展情况
27	(五)破解人才发展瓶颈	支持科技型小微企业柔性引进、灵活使用各类人才,到 2023 年,每家科技型小微企业柔性引进科技人才 1 名以上。	市人力资源社会保障局	每年 6 月底前征集科技型小微企业人才需求; 每年开展 4 次以上对接活动,帮助企业引进人才。	
28		落实引进人才优惠政策	市委组织部,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	每年 3 月底前落实上年度人才奖补政策。	
29		科技型小微企业创办人和引进的各类人才符合条件的,在濮阳市范围内购买首套住房或租房时,按照《濮阳市支持双招双引促进高质量发展二十三条措施》规定,享受购房补贴或租房补贴政策。	市商务局、财政局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	每年月底前支付首套房购买和租房政策年度补贴资金。	
30	(六)加大知识产权保护力度	强化行政执法,依法严厉打击侵犯知识产权和制售假冒伪劣商品行为,积极开展关键领域、重点环节、重点市场知识产权执法活动,加大对重复侵权、恶意侵权查处力度,加强对高价值专利、商标标志等重点对象的执法保护。开展知识产权维权援助活动,支持科技型小微企业设立知识产权工作站,提高自身知识产权保护意识。	市市场监管局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	每年 1 月底前制定年度知识产权行政保护工作方案; 根据工作需要,适时组织开展知识产权相关执法专项行动; 接到举报,立即开展执法检查; 依托知识产权工作站,对科技型小微企业开展知识产权维权援助活动,提高企业知识产权保护意识。	

序号	重点事项	目标任务	责任单位	时间节点	进展情况
31	(六)加大知识产权保护力度	按时完成本地区科创型小微企业知识产权发展年度目标任务。	市市场监管局	2021年12月底前制定支持科创型小微企业取得知识产权政策措施； 每季度督导调度； 每半年向市科创办报告工作情况； 每年12月底前督促各县(区)完成年度目标,并向市科创办报送全年工作情况。	
			各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年12月底前细化分解知识产权三年目标任务,制定推进措施,完成当年目标任务； 每年3月底前完成当年目标任务的25%,6月底前完成50%,9月底前完成75%,12月底前完成100%。	
32	(七)开放科研设施和仪器共享等公共服务平台	建设濮阳市科研设施和仪器共享服务平台,对科创型小微企业开放共享。利用财政资金购置的科研设施和仪器,以及市级以上重点实验室、工程技术研究中心的科研设施和仪器应当纳入市共享服务平台,鼓励非财政资金购置的科研设施和仪器自愿纳入市共享服务平台。	市科技局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年12月底前完成共享服务平台的网络建设； 2022年10月底前完成与省平台的互联互通； 2023年6月底前完成市级研发平台20万元以上仪器的注册入驻。	
33		科创型小微企业使用共享平台科研设施和仪器的,按照实际使用费用的20%给予补助,每年最高10万元。	市财政局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	科技部门每年1月底前提供奖补名单； 财政部门每年3月底前兑现上年度的补助。	

序号	重点事项	目标任务	责任单位	时间节点	进展情况
34	(八)助力企业拓展市场	支持和引导科技型小微企业主动对接龙头企业需求,积极融入产业链、供应链体系,在生产、分配、流通等环节更好地参与国内大循环,实现上下游、产供销有效衔接。 制定具体措施,助力科技型小微企业拓展“一带一路”沿线新兴市场,鼓励其参加境内外线上线下国际性展会,积极融入国内国际双循环。	市商务局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年12月底前制定支持和引导措施; 每年组织企业参加展会活动。	
35		科技型小微企业生产的产品(服务)在同等条件下优先列入政府采购目录。落实价格评审优惠政策,对科技型小微企业产品价格给予6%—10%的价格扣除,以扣除后的价格参与政府采购评审。 部门预算单位在满足机构自身运转和提供公共服务基本需求的前提下,向科技型小微企业预留本部门年度政府采购项目预算总额的比例应当不低于20%。	市财政局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	按年度纳入各级财政预算并及时落实。	
36		发挥市5G+工业互联网、“濮阳助企”等平台作用,设立专门板块,宣传推介科技型小微企业产品(服务),积极帮助科技型小微企业开拓市场、推介产品(服务),畅通营销渠道。	市工业和信息化局、商务局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	每年12月底前更新一次科技型小微企业产品(服务)信息。	

序号	重点事项	目标任务	责任单位	时间节点	进展情况
37	(九)开展“科技之星”评选	开展科创型小微企业“科技之星”年度评选活动。	市科技局、工业和信息化局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年12月底前制定评选办法; 每年12月底前印发评选通知; 次年1月底前完成评选工作。	
38		对创新能力强、成长性好的科创型小微企业授予濮阳市“科技之星”企业称号,受益财政给予5—10万元一次性奖励。	市财政局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	市科技局每年2月底前提供企业名单; 财政部门每年3月底前完成奖励资金拨付。	
39		对参加政府组织的创新创业大赛并获奖的科创型小微企业给予奖励。	各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年12月底前制定奖励办法; 每年12月底前对获奖企业兑现奖励资金。	
40	(十)实行科创型小微企业服务专员制度	从市直单位和县(区)选派干部作为科创型小微企业服务专员,派驻到企业和科技企业孵化器。	市委组织部、科技局,各县(区)政府,开发区、工业园区、示范区管委会	2021年12月底前市科技局提供科创型小微企业名单; 2022年1月底前市委组织部和各县区完成选派任务。	

## 濮阳市科学技术局 关于印发《濮阳市众创空间备案管理办法 (试行)》的通知

濮科〔2021〕22 号

各县(区)、经开区、工业园区、示范区科技管理部门,各有关单位: 发,请遵照执行。

为进一步推进我市众创空间建设,完善科技孵化链条,努力营造良好的创新创业生态环境,激发全社会创新创业活力,市科技局制定了《濮阳市众创空间备案管理办法(试行)》,现予以印

附件:濮阳市众创空间备案管理办法(试行)

2021 年 6 月 9 日

附件:

### 濮阳市众创空间备案管理办法(试行)

#### 第一章 总 则

**第一条** 为加强我市众创空间的建设与管理,完善科技孵化链条,努力营造良好的创新创业生态环境,根据科技部《专业化众创空间建设工作指引》(国科发高〔2016〕231 号)、科技部火炬中心《国家众创空间备案暂行规定》(国科火炬〔2017〕120 号)、河南省科技厅《河南省众创空间管理办法》(豫科〔2020〕101 号),结合我市实际,制订本办法。

**第二条** 本办法所称众创空间,是指在我市创办的,围绕创新创业需求,为创新创业团队和

初创企业提供工作空间、网络空间、社交空间和资源共享空间,通过市场化机制、专业化服务和资本化途径构建的低成本、便利化、全要素、开放式的创新创业孵化服务平台。众创空间分为综合性众创空间 and 专业化众创空间两种类型。

**第三条** 众创空间是我市科技孵化服务体系的重要组成部分。其主要功能是围绕我市创业者需求,通过创新与创业相结合、线上与线下相结合、孵化与投资相结合,为创业者提供创业场地、共享设施、政策咨询、投融资、创业辅导、资源对接等全方位服务,以专业化服务推动创业者应用新技术、开发新产品、开拓新市场、培育新业态,降低创业门槛和创业成本,提高创业存活率,

完善创新创业生态系统,激发全社会创新创业活力,培育经济发展新动能。

**第四条** 濮阳市科学技术局(以下简称“市科技局”)负责对全市各级众创空间进行宏观管理和业务指导;负责市级众创空间的备案和管理工作,并依照国家、省有关要求,审核推荐国家级、省级众创空间。

县(区)科技管理部门负责本辖区内众创空间的日常管理服务工作;负责市级众创空间申报初审与推荐工作;负责辖区内众创空间的布局建设。

**第五条** 支持鼓励我市各类企事业单位、行业组织等社会力量,按照市场化原则投资建设众创空间,服务大众创业万众创新。

## 第二章 备案条件与程序

**第六条** 申请备案濮阳市综合性众创空间,应具备以下条件:

1.运营机构应当是在我市注册的独立法人单位,设立宗旨是服务创业者创新与创业,发展方向明确、模式清晰,具备可持续发展能力。

2.具有300平方米(含)以上固定集中的办公场所,提供不少于20个创业工位,同时能为创业团队和在孵企业提供会议室、洽谈培训空间及项目路演场地等公共服务场地。属租赁场地的,应保证3年(含)以上有效租期。

3.向创业者提供灵活、免费或低收费日常服务,并通过投资与高附加值专业服务获利,建立新型市场化可持续发展运营模式。

4.入驻对象主要包括以技术创新、商业模式创新为特征的创业团队、初创公司或从事软件开发、硬件研发、创意设计的创客群体及其他群体。入驻团队和在孵企业数量不低于8家。

5.有自有种子资金或合作的孵化资金。

6.有不少于3人的孵化服务团队,服务团队应具备相应的运营管理和专业服务能力,并形成

规范化服务流程。

7.有专兼职创业导师队伍。

8.具有完善的项目遴选机制、毕业或淘汰机制、财务管理和创业导师工作机制,能积极推进资本、技术、人才、市场等要素不断融合,为入驻团队和在孵企业提供全方位的增值服务。每年举办项目发布、路演展示、培训沙龙、运营提升、融资对接等各类活动不少于6场次。

**第七条** 申请市级专业化众创空间备案,除具备第六条规定的条件外,还应同时具备以下条件:

1.由龙头骨干企业、科研院所、高校、市级及以上研发平台依托单位牵头建设。

2.具有500平方米(含)以上,免费或低成本为大工匠、创客团队或上、下游相关小微企业提供入驻的物理空间。

3.建设方向符合我市重点产业领域,聚焦某一细分产业领域,且该领域内入驻的创业团队和创业企业数占众创空间内所有入驻创业团队和创业企业总数的50%以上。与建设主体之间形成良性互动机制,服务于建设主体转型升级和新业务开发、科技成果转化。

4.建设有开放性公共技术创新平台。拥有创新创业所需的专业化研发、试制及检测用仪器设备,能够有效集成企业、科研院所、高校等外部创新资源和产业资源,实现共享共用。

**第八条** 众创空间备案按以下程序进行:

1.单位申报。申报机构向所在县(区)科技管理部门提出申请及相关申报材料。市直部门单位直接向市科技局申报。

2.县区审核推荐。所在县(区)科技管理部门对申报单位提交的申报材料进行初审并公示,出具推荐意见,正式行文报至市科技局。

3.组织评审。市科技局组织专家进行评审,形成专家评审意见。

4.发文备案。市科技局对通过专家评审的众创空间进行公示,经公示无异议的,正式发文

备案为濮阳市众创空间或濮阳市专业化众创空间。

**第九条** 在申报过程中存在弄虚作假行为的,取消其市级众创空间评审资格,2年内不得再次申报。在评审过程中存在徇私舞弊、有违公平公正原则等行为的,按照有关规定追究相应责任。

### 第三章 运行与管理

**第十条** 主管部门应加强对众创空间的指导和服务,及时协调解决相关问题,为众创空间发展营造良好的政策环境。通过备案的市级众创空间,按照有关政策给予支持。

**第十一条** 鼓励各类科技创新服务平台、基地和财政资金支持建立的各类小微企业公共服务平台向众创空间开放,共享科技资源。

**第十二条** 众创空间应认真贯彻落实市委市政府决策部署,加强高新技术企业、国家科技型中小企业等创新主体培育力度,加大在主流媒体开展经验模式、孵化成效和典型案例等宣传力度,营造有利于创新创业的工作氛围。

**第十三条** 众创空间应该按照国家、省、市科技管理部门的要求,及时、准确报送相关统计数据,作为绩效评价的依据。

**第十四条** 市级及以上众创空间发生名称变更或运营主体、面积范围、场地位置等备案条件发生变化的,或出现其他影响正常运营情况的,须在三个月内向所在县(区)科技管理部门报告。县(区)科技管理部门进行审核,对变更后仍符合备案条件的,向市科技局提出变更建议;对变更后不符合备案条件的,向市科技局提出取消资格建议。

**第十五条** 市科技局对备案的市级众创空间实行动态管理。有下列情况之一的,撤销市众创空间备案资格:

1. 重大事项变更导致资格失效的。
2. 绩效评价结果连续两年为差的。
3. 有严重违法行为的、严重失信行为被纳入社会信用“黑名单”的。

被撤销市级众创空间备案资格的,自撤销之日起,2年内不得再次申请备案。

### 第四章 附 则

**第十六条** 本办法由市科技局负责解释,各县(区)科技管理部门可参照本办法制定本区域众创空间管理办法。

**第十七条** 本办法自发布之日起施行,濮科〔2017〕88号文件同时废止。

# 濮阳市科学技术局 濮阳市财政局 关于印发《濮阳市科研设施和仪器向社会 开放共享管理办法》的通知

濮科〔2021〕32号

各县(区)科技主管部门、经开区、工业园区经济发展局、示范区发展改革局、财政局,各有关单位:

为进一步提高科学设施和仪器设备使用效益,规范和加快全市科研设施和仪器面向社会开放共享,根据《河南省人民政府关于促进重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》(豫政〔2016〕56号)、《河南省科学技术厅 河南省财政厅关于印发〈河南省科研设施和仪器向社会开放共享管理办法〉的通知》(豫科〔2018〕136号)、《河南省科研设施和仪器向社会开放共

享双向补贴实施细则》(豫科〔2018〕137号)等文件精神,我们制定了《濮阳市科研设施和仪器向社会开放共享管理办法》,现印发你们,请认真贯彻执行。

附件:濮阳市科研设施和仪器向社会开放共享管理办法

濮阳市科学技术局 濮阳市财政局  
2021年8月11日

附件:

## 濮阳市科研设施和仪器向社会开放共享管理办法

### 第一章 总 则

**第一条** 为加快促进科研设施和仪器资源的开放共享,优化资源配置,发挥科学仪器设施效益,提高我市企业科技创新能力,根据《河南省人民政府关于促进重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》(豫政〔2016〕56

号)、《河南省科学技术厅 河南省财政厅关于印发〈河南省科研设施和仪器向社会开放共享管理办法〉的通知》(豫科〔2018〕136号)、《河南省科研设施和仪器向社会开放共享双向补贴实施细则》(豫科〔2018〕137号)等文件精神,制定本办法。

**第二条** 本办法所称的科研设施和仪器主要是指用于科学研究和技术开发等科技创新活

动的各类科研基础设施和科学仪器设备。

**第三条** 本办法所称的管理单位是指濮阳市区域内科研设施和仪器所依托管理的法人单位,包括高等学校、科研院所、新型研发机构、企事业单位等。

**第四条** 本办法所称的开放共享是指管理单位将科研设施和仪器向社会开放共享,为非关联单位、创新创业团队等提供科学研究和技术开发等科技创新活动的行为。

**第五条** 构建濮阳市科研设施和仪器共享服务平台(以下简称“市共享服务平台”)。全部或部分利用财政资金购置的单台套原值在 50 万元及以上的科研设施和仪器(涉密及法律法规另有特殊规定的除外),均应纳入市共享服务平台对外开放共享;对单台套原值在 50 万元以下的和非财政资金购置的科研设施和仪器,鼓励纳入市共享服务平台向社会开放共享;建立对外开放共享运行机制的市级及以上重点实验室、工程技术研究中心单台套原值在 20 万元及以上的科研设施和仪器均应纳入市共享服务平台对外开放共享。

**第六条** 对于享受科教用品和科技开发用品进口免税政策的科学仪器设备,在符合监管条件的前提下,纳入市共享服务平台统一管理并对外开放共享。

## 第二章 管理职责

**第七条** 市科技局、财政局负责组织推动全市科研设施和仪器向社会开放共享工作,主要职责为:

(一)研究制定本市科研设施和仪器向社会开放共享的政策措施;建立本市考核评价制度和激励约束制度,制定相关标准和指标体系。

(二)按照河南省科研设施与仪器共享服务平台的要求,组织开发、建设、管理共享服务平台。

(三)监督评估本市科研设施和仪器向社会开放共享情况。

(四)市科技局、财政局委托市共享服务平台协助推进本市科研设施和仪器向社会开放共享政策的实施落实;组织实施信息采集、开放共享服务、开展全市科研设施和仪器开放共享绩效评价等有关工作;组织实施双向补贴工作。

**第八条** 管理单位是科研设施和仪器向社会开放共享工作的责任主体,其主要职责是:

(一)管理单位作为开放共享责任主体,负责制定本单位的开放共享管理办法,制定并公开发布开放共享服务价格目录,组织实施本单位科研设施和仪器向社会开放共享工作。

(二)已建立网络服务平台的,应按统一规范与市共享服务平台对接,纳入市共享服务平台,并报送服务记录;尚未建立网络服务平台的,应使用市共享服务平台提供服务。

(三)所有符合条件的科研设施和仪器自完成安装使用验收之日起 30 个工作日内,纳入市共享服务平台统一管理。

(四)制定落实本单位的实验技术人员和管理人员的岗位、培训、薪酬、职称、评价等制度,合理配置实验技术人员岗位,建立专业化的开放共享服务团队。

(五)制定开放共享制度,明确共享的对象、方式、程序、价格等,保障科研设施和仪器良好运行和开放共享。

(六)保护用户身份信息以及在使用过程中形成的知识产权、科学数据和技术秘密等。

**第九条** 鼓励建立科研设施、仪器设备所有权和经营权分离机制,对于财政资金购置的设施、仪器设备,探索引入专业服务机构进行社会化服务。

## 第三章 查重和联合评议

**第十条** 建立完善新购科研设施和仪器查

重和联合评议机制,依托市共享服务平台定期发布市级科研设施和仪器新购预警目录。

**第十一条** 使用市级财政资金建设或购置科研设施和仪器,原值在 20 万元及以上但不足 100 万元的,由管理单位对照新购预警目录进行查重,自行组织或委托专业机构进行评议。其中,原值在 100 万元及以上且在新购预警目录内的,由市财政局、科技局等有关部门委托专业机构进行查重及联合评议。对申请市级财政资金用于配套国家、省科技项目的,如该项目已通过省有关部门组织的评议,本市不再评议。

**第十二条** 根据市科技局、财政局查重评议意见,对本市已有同类科研设施和仪器能提供开放共享服务、且能满足本单位相关科技创新活动需要的,单位不得列支此类建设购置经费。

#### 第四章 绩效与奖补

**第十三条** 市科技局、财政局委托共享服务平台对全市科研设施和仪器开放共享情况进行绩效评价,内容包含制度建设、开放情况、组织管理、服务成效等。绩效评价结果作为实施开放共享双向奖补、科研设施建设和仪器购置、科技计划项目立项等的重要依据。

**第十四条** 绩效评价的程序:

(一)管理单位通过市共享服务平台对外提供开放共享服务并留存完整服务记录。

(二)管理单位通过市共享服务平台在线提交绩效评价申请,连同其它证明材料一起提交至主管部门,主管部门审核后提交至市科技局、市财政局。

(三)市科技局、财政局委托市共享服务平台对管理单位年度开放共享情况进行绩效评价,评价结果分为优秀、合格、不合格三类,结果向社会公示。

**第十五条** 科研设施和仪器开放共享奖补标准。对评价结果为优秀、合格管理单位分别按

照实际发生测试费的 20%、10% 给予共享服务后补贴,每年单台套最高 10 万元,每个管理单位最高 30 万元;对评价结果为不合格的管理单位不予补贴。对用户按照实际使用费用的 20% 给予共享使用后补贴,每年最高 10 万元。

该条用户包括:在我市登记注册,具有独立法人资格且在有效期内的高新技术企业;在科技型中小企业评价系统取得有效编号的企业;在市企业科技信息管理平台系统注册并入库的企业;入驻市级及以上科技企业孵化器、众创空间、星创天地等创新创业孵化载体的创新创业团队。

#### 第五章 保障措施

**第十六条** 用户通过市共享服务平台向管理单位提出科研设施和仪器共享使用申请,获得开放共享服务。用户要按照管理单位制定的相关规定,合理、合规、妥善使用科研设施和仪器,并按照协议规定支付费用。用户独立开展科学实验形成的知识产权由用户自主拥有,所完成的著作、论文等公开发表时,要明确标注利用科研设施和仪器情况;用户与管理单位共同开展科学试验形成的知识产权由双方事先约定权利归属。

**第十七条** 管理单位要科学合理地制定相应服务价格。使用财政性资金建设或购置的科研设施和仪器,要按照成本补偿和非盈利性原则制定服务价格,开放共享服务费用纳入管理单位预算,由管理单位统一管理。使用其他资金来源建设或购置的科研设施和仪器,可以结合市场行情,合理制定服务价格。管理单位获得的开放共享服务绩效奖补资金,可用于科研设施和仪器的运行维护、耗材成本、人员绩效、服务平台建设等与开放共享工作相关费用支出。

**第十八条** 对绩效评价结果为优秀的管理单位在科研设施建设和仪器购置、科技计划立项等方面给予优先支持。对评价结果为不合格的

管理单位,市科技局会同相关部门予以通报,限期整改,申报市级以上科技计划(专项、基金等)项目时则不准购置科研仪器。

**第十九条** 市科技局、财政局会同相关主管部门建立投诉渠道,接受社会对科研设施和仪器开放共享工作的意见和监督。

## 第六章 附 则

**第二十条** 本办法由市科技局、财政局负责解释。

**第二十一条** 本办法自印发之日起执行。

# 特色专题

## 2021 年度濮阳市知识产权工作

2021 年以来,在市委、市政府的正确领导下,我市知识产权工作全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神,深入学习贯彻习近平总书记关于知识产权工作的重要论述和视察河南的重要讲话重要指示,以加快建设富强濮阳、生态濮阳、创新濮阳、幸福濮阳,加快打造中部地区创新开放高地、豫鲁冀省际区域中心为目标,以知识产权高质量发展赋能资源枯竭城市全面转型高质量发展为主线,聚焦我市制造业倍增行动和“一高四新两能”产业发展格局,全面提升知识产权创造质量、运用效益、保护效果、管理能力、服务水平,扎实推进知识产权强市建设,知识产权事业发展取得新进展、新突破。

### 一、主要成绩

(一)知识产权顶层设计全面加强。一是深入实施知识产权强国、强省战略,成功获批国家知识产权强市建设试点城市,这是我市继荣获国家知识产权试点城市、国家知识产权投融资试点城市后获得的又一项“国字号”殊荣,市委、市政府领导多次对知识产权工作作出批示。二是继《关于强化知识产权保护与促进工作的实施意见》(濮办〔2021〕4 号)之后,在全省率先出台《濮阳市知识产权强市建设规划(2022—2035 年)》(濮发〔2022〕22 号),这是我市知识产权领域首次以市委、市政府名义出台的纲领性文件,

对知识产权强市建设作出整体性部署,擘画了我市至 2035 年知识产权工作的蓝图,绘制了中长期发展的线路图。三是成立了濮阳市知识产权战略实施工作联席会议、濮阳市国家知识产权强市建设试点城市工作领导小组,开展了对县(区)政府(管委会)的知识产权工作考核,对知识产权的领导进一步加强;四是表彰奖励机制进一步完善。与市财政局联合出台了《濮阳市促进知识产权高质量发展支持办法》,与人社局联合对知识产权先进单位和集体进行表彰。目前,已形成发展目标、政策、措施、机制、领导等全方位推动知识产权事业高质量发展新格局。

(二)专利创造呈高质量发展态势,知识产权创新活力稳步提升。一是专利产出质量稳步提升。2021 年以来,全市共授权专利 6092 件,其中发明 426 件,占专利授权总量的 6.99%;实用新型、外观设计专利授权量分别为 4728 件、938 件;职务专利授权量达 4101 件,占授权总量的 67.31%。发明专利授权稳步增长,实用新型和外观设计授权量下行,专利结构进一步优化,这与国家提升专利质量、严格实用新型和外观设计专利审查的导向的发展趋势相一致。截止目前,全市共拥有有效发明专利 1156 件,万人有效发明专利拥有量达到 3.09 件,居全省第 11 位;每万人口高价值发明专利拥有量为 1.04 件,居全

省第 10 位。继惠成电子获河南省首届专利奖一等奖、迈奇化学荣获河南省第二届专利奖三等奖之后,宏业生物的发明专利“自动连续生产糠醇的方法及设备”(ZL200810080865.8)荣获河南省第三届专利奖特等奖,为全省最高等次。二是商标注册再创新高。2021 年以来,共申请商标注册 19175 件,成功注册 15120 件,有效注册商标总量 36279 件,年均增长率为 25.39%,居全省第 8 位;拥有中国驰名商标 3 件。三是地理标志申请成效显著。全市共拥有地理标志 6 件,其中农产品地理标志 2 件,地理标志商标 3 件,地理标志产品 1 件,“范县大米”成功入围河南省首届“我心中的老家地理标志”评选第四名并获优秀奖。“清丰红薯”、“清丰蘑菇”、“台前羽绒”、“濮阳县金银花”申请地理标志商标,国家局已经受理。四是知识产权优势企业队伍不断壮大。2021 年以来,共新增市级知识产权优势(培育)企业 13 家、省级 6 家、国家级 2 家,惠成电子成功获批国家知识产权示范企业,填补了我们的空白。全市共拥有市级以上知识产权优势企业(强企)140 家,其中市级 92 家、省级 33 家、国家级 15 家,已形成一批具有示范带动作用的国家、省、市三级知识产权优势企业集群。

(三)强化专利技术转化,知识产权运用效益显著提高。一是持续实施专利技术产业化示范工程,促进专利技术转化。2021 年以来,共实施专利技术产业化重大专项 10 项,转化专利技术 133 项,新增销售收入 18 亿元;全市累计实施专利技术产业化重大专项 41 项,知识产权优势企业专利技术转化率达到 85% 以上。二是加强企业与高校和科研院所合作,促进专利引进、许可、转让。惠成电子、天健生物等 4 家企业累计接受高校转让专利 42 项,均已转化实施。省专利转化专项共下达我市资金 100 万元,我市完成 23 项;组织 44 家企业申请备案专利产品 434 件,通过专利产品备案 165 件,获得专利密集型产品认证 73 件。三是打造知识产权质押融资亮点。

不断创新服务方式,深入开展知识产权质押融资“入园惠企”活动,发布知识产权质押融资授信企业“白名单”,建立金融服务绿色通道,激发知识产权的资本价值,知识产权质押融资额年年提升。2021 年以来,全市 67 家企业通过质押 280 件专利 43 件商标,实现知识产权质押贷款 98725 亿元,是全市前十年质押融资总量之和,解决了疫情期间企业发展的燃眉之急。自 2021 年以来,全市累计 188 家企业通过质押 1061 件专利 65 件商标,实现知识产权质押融资贷款 19.65 亿元,稳居全省前列。我市知识产权质押融资工作经验在 2022 年度全省知识产权工作大会以上作典型发言,《河南营商环境》、市委营商办《督查通报》专期刊发,《河南日报》以《质押融资点“权”成金》为题专题报道,《中国知识产权报》也多次报道。

(四)强化重点环节保护,知识产权保护环境不断优化。一是强化案件为王,有序开展专利、商标、地理标志和特殊标志等一系列专项行动,严厉打击侵犯知识产权行为,实现知识产权“严保护”。2021 年以来,共办理各类知识产权案件 375 件,其中:办理各类专利纠纷案件 221 件,假冒专利案件 24 件,商标侵权案件 130 件(含特殊标志侵权案件 14 件)。办理的跨省知识产权侵权纠纷,请求人送来“公正执法典范,保护创新楷模”的锦旗。濮阳县市场监管局查处的某假冒专利案入选 2022 年全省十大知识产权典型案例;我市办理的“清丰县某家具有限公司与娄某某‘刀型柜子面板’外观设计专利侵权纠纷案”,代表河南省成功入选全国知识产权快速维权十大最佳展示案例,据此拍摄的情景视频《边界》在全国展演获得广泛好评。二是抓好商品流通领域知识产权保护。深入开展市场主体知识产权维权保护专项教育活动。组织编印《市场主体知识产权维权保护手册》,并将实体手册与电子版广泛发放,让各类市场主体随时随地阅览,实现市场主体一册在手、知识产权保护无忧,省

局在年度工作会上点名表扬。出台《关于开展市场主体集中教育专项行动三年实施方案的通知》，启动新一轮濮阳市知识产权保护规范化市场培育工作，濮阳上亿广场入选首批省级知识产权保护规范化培育市场，濮阳银座商城作为全省唯一国家级知识产权保护规范化市场，顺利通过届满续延审查。三是加强展会和电子商务知识产权保护。坚持在中原（濮阳）油气技术装备展览会、中国清丰绿色家居博览会开展展会执法，维护参展企业的知识产权权益。与商务、宣传部门联合出台了《关于加强电子商务领域知识产权保护的意见》，指导濮阳市电子商务产业园建立知识产权维权联络、信用承诺公示等制度，与入驻商户签订《保护知识产权承诺书》，对被侵犯知识产权的平台商户予以维权援助。四是强化社会共治，推动知识产权“大保护”。研究出台《濮阳市强化知识产权全领域全链条知识产权保护规定》，加强协作共享，跨部门共筑知识产权保护网。建立了行刑对接、电商领域快诉保护、进出口领域快速保护、行政与司法协同保护等多方对接机制，通过人民调解、行业调解、民商调解等途径，诉前调解知识产权纠纷案件 549 件，居全省前列。建立知识产权专家库，征集 56 名技术专家和法律专家纳入专家库。聘请 12 名人大代表和政协委员为知识产权保护社会监督员，强化社会监督。五是积极申报国家级知识产权保护中心，国家知识产权局经过评估已将我市纳入申报城市名单，要求我市先行开展工作。在省政府 2021 年、2022 年市知识产权保护工作考核中，濮阳市分别获得全省第二、第三的好成绩，连年被评为优秀格次。在河南省 2022 年全省知识产权保护社会满意度调查中，获得 82.95 分，居全省第 2 位。

**（五）加强平台机制建设，知识产权服务能力显著提升。**一是深化与审协河南中心的合作，完成南乐县生物基产业、工业园区绿色涂料产业、濮阳市新材料和装备制造产业专利导航，雷

佰瑞、恩赢等 4 家企业专利微导航，为产业和企业发展提供科学决策依据，形成了我市“2+1+N”专利导航工作模式。二是建设濮阳市知识产权公共服务平台。濮阳市知识产权公共服务平台开发完成并上线试运行，实现项目申报网络化，办事流程规范化、公共服务标准化、数据资源信息化；打通知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条，向社会公开发布知识产权公共服务事项清单和服务流程，构建快捷高效、便民利民的知识产权公共服务体系。三是构建知识产权维权援助和公共服务网络。在全市八大产业集聚区、113 个基层所、69 家优势企业、5 个行业协会成立了濮阳市知识产权工作站，进一步提高知识产权专业化服务的便利度和可及性。开发区成功晋级省级专利导航服务基地、国家级首批专利导航服务基地，市科技情报所在获批省级知识产权信息公共服务网点之后，成功创建国家知识产权信息公共服务网点，全省仅 2 家。四是加强商标、专利代理机构监管，营造了良好的知识产权代理市场环境。全市有商标代理机构 10 家、专利代理机构 3 家。通过召开座谈会、培训会、签订服务承诺书，向知识产权代理机构发出《致知识产权代理机构的一封信》、向企业发放《致企业的一封信》，开展预警提示及“双随机一公开”执法检查等多管齐下，持续开展知识产权代理行业“蓝天”专项整治行动，严厉打击非正常专利申请和恶意注册商标代理行为。我市非正常专利申请平均撤回率 88.67%，居全省前列。

**（六）强化教育培训，知识产权管理基础更加扎实。**一是广泛开展知识产权宣传培训，知识产权文化氛围更加浓厚。组织开展了“4·26”知识产权宣传周、“3·15”国际消费者权益宣传日、中国专利周等宣传活动，深入开展知识产权进企业、进社区、进机关、进学校、进网络活动。2021 年以来，共开展线上线下知识产权业务培训 30 余期培训 4500 余人，河南知识产权远程教育平台濮阳分站学员人数再创新高；在省级以上媒体

刊发我市知识产权工作信息 200 余篇,社会公众知识产权意识持续提升,营造了“尊重知识、崇尚创新、诚信守法”的良好知识产权文化氛围。二是联合市工信局开展“专精特新”中小企业知识产权专项行动,举办“专精特新”企业知识产权专题线上培训,在全市“万人助万企”、“专精特新”惠企政策宣讲会上宣讲知识产权基础知识和相关政策。三是推行《企业知识产权管理规范》国家标准,我市有 28 家企业通过“贯标”。四是深化中小学知识产权培训,与市教育局联合开展中小学知识产权教育试点学校创建活动,2021 年以来,新增市级中小学知识产权普及教育试点学校 10 所、示范学校 8 所,全市累计培育市级中小学知识产权普及教育试点学校 62 所、示范学校 33 所;省级实验基地 26 所、示范基地 3 所;国家级试点学校 1 所;一大批师生在国家、省、市科技创新大赛中获奖。五是加强知识产权专业人才培养建设。目前全市有专利代理师资格人员 10 人,注册执业人员 7 人。市“1+14”人才政策明确对高层次知识产权人才的奖励支持;在事业单位重塑性改革中,濮阳市知识产权维权保护中心升格为正县级,并正式运行,为我省首家正县级知识产权保护中心。

## 二、存在问题

虽然我市知识产权工作取得了一定成绩,但面对我市在新发展阶段对知识产权的新需求,还存在一些亟待解决的问题,主要表现在:

(一)知识产权创造能力不足。我市高新技术企业少、规上工业企业创新能力不足、一些企业知识产权管理体系不完善,加上部分企业知识产权创造意识不强,造成我市高价值专利少、有效发明专利拥有量低、中国驰名商标少等问题;专利密集型产业和高价值专利少,高校和科研院

所创新能力不足,无一企业入选全省前 20 名专利授权企业;我市农产品地理标志、地理标志产品、地理标志商标三类共有 6 件,与一个农业历史悠久、资源丰富的市不相适应,与先进地市相比差距更大。

(二)专利质量和数量有待进一步提升。2022 年底,我市每万人口发明专利拥有量仅为 2.91 件,居全省第 11 位,省均为 6.8 件,相差 3.89 件;我市万人高价值发明专利为 1.04 件,全省为 2.13 件,全国为 9.4 件。目前,全市拥有 30 件以上有效发明专利的企业仅 2 家、高校 1 家,拥有 50 件以上实用新型专利的企业仅 7 家。

(三)知识产权运营能力有待增强。我市创新主体知识产权运营水平不高、运营载体不足、渠道不畅的问题依然存在,支撑创新的信息、人才、资金、服务等要素市场培育不够。

(四)县(区)知识产权工作发展不平衡。知识产权管理的工作体系、服务体系和政策体系有待进一步优化强化。有的县(区)没有设立知识产权专项经费,知识产权行政管理人员不足,不能适应日益繁重的知识产权工作需要。

下一步,我市坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的二十大精神,认真贯彻省政府与国家知识产权局共建高质量现代化知识产权强省推进大会精神,深入实施《濮阳市知识产权强市建设规划(2022—2035 年)》,加大工作力度,坚持强基础、补短板、培优势、塑亮点、创特色,以实现知识产权高质量创造、高标准保护、高效益运用、高效能管理、高水平服务为目标,全面提升我市知识产权综合能力,稳步推进濮阳市国家知识产权强市试点城市建设,在高质量现代化知识产权强省建设中贡献濮阳力量。

## 2021 年大事记

### 1 月

#### 一、濮阳市科技局党组书记雷灯照到蔚林新材料股份化工新材料产业技术研究院建设工作进行调研

1月27日,濮阳市科技局党组书记雷灯照带领有关人员,到蔚林新材料股份化工新材料产业技术研究院建设工作进行调研,与蔚林公司进行了深入座谈。

### 2 月

#### 二、濮阳市科技局党组书记雷灯照、局长侯圣贤赴台前同源生物公司,对其申报的中央引导地方科技发展项目进行了现场考察

2月1日,濮阳市科技局党组书记雷灯照、局长侯圣贤带领局班子成员、有关科室长,赴台前同源生物公司,对其申报的中央引导地方科技发展项目进行了现场考察,听取了项目实施汇报,实地查看了该公司科研、生产情况。

### 3 月

#### 三、2021 年全市科技工作会议成功召开

3月16日,2021年全市科技工作会议召开。会议宣读了濮阳市政府杨青玖市长、孙永振副市长对科技创新工作的批示,传达学习了全省科技工作会议精神,通报表扬了2020年度科技工作先进单位和先进工作者。濮阳市科技局党组书记雷灯照作了题为《把握新形势新要求 展现新担当新作为在创新濮阳建设上实现新突破》的工

作报告。

#### 四、中科院河南产业技术创新与育成中心专职副主任杨卫东莅濮调研

3月18-19日,中科院河南产业技术创新与育成中心专职副主任杨卫东、产业化处副处长李恒一行4人莅濮调研河南省中科院科技成果转移转化项目实施情况。濮阳市科技局党组书记雷灯照等陪同调研。

### 4 月

#### 五、濮阳市政府张中山副秘书长、濮阳市科技局雷灯照书记到深圳珠光创新科技园考察学习孵化器运营模式

4月23日,濮阳市政府张中山副秘书长、濮阳市科技局雷灯照书记带领濮阳市科技局、濮阳经开区经济发展局有关人员和相关企业负责人到深圳珠光创新科技园考察学习孵化器运营模式。

#### 六、濮阳市政府张中山副秘书长、濮阳市科技局雷灯照书记到漳州市科技局考察座谈交流

4月25日,濮阳市政府张中山副秘书长、濮阳市科技局雷灯照书记带领濮阳市组织部、濮阳市科技局、濮阳经开区经济发展局有关人员和相关企业负责人在福建省漳州市科技局考察座谈交流。

#### 七、濮阳市副市长孙永振到濮阳市华龙区、濮阳工业园区调研科技研发平台建设工作

4月27日,濮阳市副市长孙永振到濮阳市华龙区、濮阳工业园区调研企业研发平台建设情

况,濮阳市科技局副局长佘庆宇和业务科室负责人陪同调研。

## 5 月

八、濮阳市科技局党组书记雷灯照、局长侯圣贤与莅濮的航天科技集团北京神舟航天软件技术有限公司豫北区域负责人卢紫浩进行洽谈交流

5月7日,濮阳市科技局党组书记雷灯照、局长侯圣贤与莅濮的航天科技集团北京神舟航天软件技术有限公司豫北区域负责人卢紫浩一行就科研平台建设、科技基金等方面合作进行洽谈交流。

九、濮阳市科技局党组书记雷灯照赴华龙区政府就创新园建设、合作协议的签订进行对接洽谈

5月18日,濮阳市科技局党组书记雷灯照带领中原化工新材料科技创新园有限公司董事长任慧宏等全体股东赴华龙区政府就创新园建设、合作协议的签订进行对接洽谈。华龙区人大常委会副主任孙喜平、副区长程春艳、王世锋及有关区直单位、乡镇负责人参加会议。

十、濮阳市 2021 年科技活动周隆重开幕

5月22日,由濮阳市科技局、濮阳市委宣传部、濮阳市科协主办的 2021 年濮阳市科技活动周启动仪式在市体育场举行。启动仪式由濮阳市政府副秘书长张中山主持。濮阳市政府副市长孙永振出席并作了重要讲话。

## 6 月

十一、濮阳市科技局党组书记雷灯照、局长侯圣贤与西安交通大学国家技术转移中心主任上官金辉一行进行座谈

6月4日,濮阳市科技局党组书记雷灯照、局长侯圣贤与西安交通大学国家技术转移中心主任上官金辉一行进行座谈,就建设科技大市场

等相关事宜进行了深入沟通。

十二、濮阳市科技局党组书记雷灯照、副局长韩占府到国家农业科技园区进行现场调研

6月14日,濮阳市科技局党组书记雷灯照、副局长韩占府到濮阳经开区国家农业科技园区进行现场调研。

## 7 月

十三、濮阳市科技局党组书记雷灯照到“千人助千企”分包联系企业调研

7月9日,濮阳市科技局党组书记雷灯照到“千人助千企”分包联系企业濮阳大广生物科技有限公司走访调研,帮助企业发展中存在的困难和问题。

十四、濮阳市科技局局长张廷远到“千人助千企”活动分包企业调研

7月13日,濮阳市科技局局长张廷远,党组成员、总工程师刘永明等到“千人助千企”活动分包企业河南鑫福源家具有限公司、濮阳市川岛酿造有限公司和濮阳市永盛运输有限公司走访调研。

十五、濮阳市科技局党组书记雷灯照调研生物降解材料产业发展及项目建设情况

7月13日,濮阳市科技局党组书记、生物降解材料产业首席服务员雷灯照带领濮阳市科技局工作专班人员赴南乐县调研生物降解材料产业发展及项目建设情况,南乐县副县长刘冰等陪同调研。

## 8 月

十六、濮阳市科技局党组书记雷灯照与华东理工大学国家大学科技园副总经理梅新望等洽谈国家级科技企业孵化器建设运营合作事宜

8月6日,濮阳市科技局党组书记雷灯照带领市科技局有关人员与华东理工大学国家大学科技园副总经理梅新望等洽谈国家级科技企业

孵化器建设运营合作事宜。濮阳市城发投董事长孙庆莘、总经理闫进轩以及濮阳市建筑设计研究研究等有关人员参加。

#### 十七、濮阳市孙永振副市长到南乐县调研生物可降解材料产业

8月24日,濮阳市科技局局长张廷远陪同濮阳市副市长孙永振到南乐县调研生物可降解材料产业,并就可降解材料产业研究院建设工作与南乐县有关人员进行了座谈交流。

### 9月

#### 十八、中国科学院河南产业技术创新与育成中心、河南省中科科技成果转移转化中心濮阳分中心揭牌仪式举行

9月29日,中国科学院河南产业技术创新与育成中心、河南省中科科技成果转移转化中心濮阳分中心揭牌仪式举行。濮阳市政府副市长孙永振、中科院河南中心主任吴四发共同为濮阳分中心揭牌。濮阳市科技局党组书记雷灯照、经开区管委会主任梅兴秦和中科院河南中心主任吴四发分别致辞。

### 10月

#### 十九、中国石油大学(北京)未来学院副院长、新能源与材料学院储能系主任徐泉教授莅濮考察

10月19日,濮阳市科技局党组书记雷灯照陪同莅濮的中国石油大学(北京)未来学院副院长、新能源与材料学院储能系主任徐泉教授一行

9人考察。

#### 二十、省科技厅成果转化处处长程艳来我市调研河南省中试基地和新型研发机构建设情况

10月27日,河南省科技厅成果转化处处长程艳一行2人来濮阳市调研河南省中试基地和新型研发机构建设情况。濮阳市科技局局长张廷远、总工程师刘永明及工业园区管委会主任伍凜然、化工产业集聚区党工委书记谷明起等陪同调研。

### 11月

#### 二十一、濮阳市科技局党组书记雷灯照和濮阳市政府副秘书长张中山带队在山东东营市考察东营市与中国石油大学(北京)战略合作、联合研究院运行管理情况

11月25日,濮阳市科技局党组书记雷灯照和濮阳市政府副秘书长张中山带队一行6人,在山东省东营市考察东营市与中国石油大学(北京)战略合作、联合研究院运行管理情况。

### 12月

#### 二十二、濮阳市政府市长万正峰赴省科学院对接洽谈

12月7日,濮阳市政府市长万正峰一行7人赴河南省科学院对接商讨河南省科学院生物基低碳材料技术研究院和河南省科学院濮阳分院有关事宜。濮阳市政府副市长孙永振,秘书长谢传芳,濮阳市科技局党组书记雷灯照、局长张廷远,开发区党工委书记孙庆伟陪同参加。