

2020 年科技工作总结及 2021 年工作计划

如皋市科学技术局

2020年，在市委市政府的正确指导下，如皋科技创新工作以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实十九届四中、五中全会精神以及市委市政府各项决策部署，深入实施创新驱动战略，不断推进高质量发展新实践，高点定位，统筹推进，全市科技创新发展态势良好。

一、2020 年科技工作成效

1.重点科技指标完成良好。今年共申报高企 221 家，认定 107 家，通过数位居南通第二；1-11 月，我市规上工业企业中有研发活动企业数占比达 95.06%，规上工业企业研发投入强度系统填报值达 3.57%；全市认定登记技术合同已达 176 项，成交额达 26.82 亿元,合同成交额年度完成率达 121.9%；科学研究和技术服务业规上企业营业收入 21.53 亿,增幅 35.08%,位于南通九县(市、区)第二位；科学研究和技术服务业规上企业从业员工工资总额 1.19 亿元，15 家规下抽样企业从业员工工资 1450 万元，增幅为 22.5%。

2.科技项目申报难中求进。全年组织申报南通以上科技计划项目 714 项，其中资金类项目 29 项，累计争取资金 3057.28 万元。涵盖了省科技成果转化资金项目、省重点研发计划、省国际合作

计划等 7 类科技计划。截止目前，我市有 5 个项目获得立项。其中获省国际合作项目 3 项，立项总数位列南通第一；在申报难度较大的重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）竞争项目中，秦烯新材料获得立项，全南通仅 2 项获得立项；如皋创 E 园获得省重点研发计划（现代农业）专项资金，南通仅 3 家获得该类立项。

3.产学研合作深入开展。克服疫情带来的不利影响，采取线上线下分批征集技术需求 249 项。先后与吉林大学、上海大学、上海理工大学等高校院所开展产学研对接活动 23 次，签订产学研合作项目 177 项，形成合同金额 7422 万元，实际支付金额 4637 万元。吉林大学（如皋）新能源汽车产业技术研究院与九鼎集团签订了“航空级高温固化防火玻纤布预浸料用环氧树脂开发合作”项目，合同金额 110 万元；南通聚星铸锻有限公司与上海大学合作的“风力发电偏航变桨轴承用钢材料的研发”项目，合同金额 100 万元。

4.研发机构建设稳步推进。今年，将企业研发平台和产业技术研究院建设列入《2020 年如皋市科技创新工作考核办法》，指导科技创新平台加大研发投入，提升研发能力和服务水平。今年共新增 4 家省级工程技术研究中心，新增数位列南通第一。江苏汤臣汽车零部件有限公司等 16 家企业通过了省科技厅的工程技术研究中心绩效考核，其中力星通用钢球等 5 家企业获得优秀。全

市大中型工业企业及规模以上高企研发机构覆盖率达到 99.49%。

5.科技金融激发创新活力。持续推进“苏科贷”、“如科贷”、“高企贷”和科技保险业务，全年“苏科贷”发放 9 家企业 2350 万元，“如科贷”发放 29 家企业 7563 万元，科技担保公司为 8 家企业担保放贷 3700 万元。9 月中旬与省生产力促进中心联合开通“高企融资直通车”，截止 12 月底，获批 26 家企业 15520 万元，投放 24 家企业 12740 万元。

6.双创建建设水平稳步提升。今年来，新增入孵企业 54 家，在孵企业实现应税销售 2.96 亿元，完成税收 2886.24 万元，新引进本科以上人才 74 人。在省市创业大赛中，势加透博、卓远机器人两家企业的项目荣获 2020“创业江苏”行业组优胜奖，势加透博荣获 2020 南通科技创业大赛成长企业组一等奖，雷卓汽车和维怡科技分获南通团队组和企业成长组三等奖。10 月底，成功举办了如皋市第六届“梦想之星”创业大赛，12 个优秀项目获得大赛奖项。

二、存在问题及不足

1.企业创新动力有待加强。作为创业创新创造的主体，部分企业缺乏自主创新动力和原始创新能力，企业开展产学研合作的愿望不强，发明专利拥有量偏少。部分企业存在惜本思想，创新投入不足，资源集聚制约明显，技术吸收转化能力较弱。

2.校企合作水平有待提高。建成的高校产业技术研究院、科

技成果转化中心等作用发挥不明显，部分企业与高校院所搭建了科技合作平台，但在引入高端创新人才、推进技术协同创新、承接科技成果转化、促进产业转型升级等方面尚未形成有效机制。

3.科技服务队伍有待加强。全市基层科技人员数量不足、兼职较多，有的更换频繁、不够稳定。由此造成科技人员对企业创新情况不熟、业务知识不精、科技政策不懂、服务水平不高。科技金融服务机构偏少、适合科技型企业的金融产品不多，促进高质量发展的能力不足。科技孵化器基础设施薄弱，孵化能力不强等。

三、高标准谋划 2021 年科技工作

1.突出创新主体培育。把加快培育创新型企业作为科技工作的重中之重，打造更多的创新型企业集群。引导各类资源向创新型企业倾斜，针对不同类型和发展阶段的科技企业进行分类指导，着力集聚科技型中小企业，不断培育高新技术企业，寻求创新型领军企业的突破。力争全年新申报高新技术企业 200 家，新增国家科技型中小企业 200 家、省民营科技型企业 60 家以上。

2.突出创新资源集聚。以解决企业技术需求为出发点，加大政产学研合作力度，加快国内外优秀科技成果在我市转移转化。进一步引导企业参与国际科技合作，拓展与创新大国和关键小国的产业研发合作。力争全年征集企业有效技术需求 150 项，搜集科研成果 1000 项，及早谋划第 20 届如皋市科技人才洽谈会以及

专题产学研对接活动，确保全年开展产学研对接活动 20 次以上，新实施 5 万元以上产学研合作项目 30 项以上。

3.突出创新能力提升。强化创新资源导入，靶向性查漏补缺。培育和甄选优质科技项目，精心组织企业开展省级及以上项目申报工作，确保全年申报项目 200 项，争取上级资金 2000 万元以上，力争实现重大成果转化项目的突破。持续推进高新技术产业发展，围绕全市重点产业体系，着力发展高附加值创新性产业集群，确保全年高新技术产业产值占比达到 41%。引导企业持续加大研发投入，确保全市 R&D 占 GDP 比重增加到 2.7%。

4.突出创新平台建设。加大新型研发机构整合力度，发挥好吉林大学（如皋）新能源汽车产业研究院、江南大学（如皋）食品生物技术研究所以等产业研究院的龙头引导作用，加快中国科学院半导体研究所与如皋高新区共建“化合物半导体光电子材料”联合实验室。力争全年新建和培育各级创新平台 15 家。

5.突出科技金融支持。持续推进“苏科贷”、“如科贷”、“高企贷”和科技担保业务，为企业注入资金活力。定期组织银企对接活动，为金融资本提供优质配置对象，让更多科技型企业享受科技金融政策优惠。力争全年“苏科贷”放贷 2500 万元，“如科贷”放贷 1.2 亿元，“高企贷”放贷 2 亿元，科技担保放贷 4000 万元。

6.突出双创活力激发。优化双创载体建设，推进开发区建成

国家级孵化器、长江镇建设沪港产业园区，推动长江镇金鑫岛和开发区的麦腾智慧平台建成省级众创空间。引导企业积极参与国家、省、市各级各类创新创业大赛，组织好我市“梦想之星”创业大赛，通过大赛选拔出一批好项目，让大赛成为我市双创发展的新的增长点。