

金达莱：科学治污 绿色发展

获评先进适用技术 彰显技术创新质量效益

“此次评选是工业和信息化部首次开展的先进适用技术遴选活动，旨在推广一批技术先进、适用性强、经济效益显著的优秀技术成果，以推动我国产业的高质量发展。”江西省科学技术协会相关负责人表示。“工业和信息化部来自全国的几百项优秀成果中，遴选出包括FMBR技术在内的111项先进适用技术，作为第一批先进适用技术进行推广。此次入选名单的先进适用技术在技术领先性、应用实践的广泛性以及经济和社会协调性等方面表现优异。同时，这一过程充分体现了工业和信息化部对技术创新和质量效益的高度重视，让金达莱在众多竞争者中脱颖而出。”省工业和信息化厅相关人士表示。

创新污水治理模式 助力绿色工业园区建设

在助推工业强省建设中彰显科创板上市公司责任担当，在推动制造业向“绿”而行中发挥示范带动作用。多年来，金达莱贯彻落实工业和信息化部关于《绿色工厂梯度培育及管理暂行办法》，助力全国各地绿色工业园区建设，推动工业制造行业、县(市、区)、工业园区绿色低碳转型升级。

助力绿色工业园区建设，正是金达莱深耕环保领域、践行生态责任的重要使命。“‘地上公园、地下治污’的创新理念正成为推动生态与经济双赢的标杆实践。通过将污水处理设施下沉至地下，不仅有效解决了传统厂区噪声、异味等邻避问题，更释放出地上空间用于建设生态公园、休闲绿地或科普教育基地，实现土地资源的高效复合利用。”金达莱相关负责人说，近年来，金达莱已为全国多地的县(市、区)、工业园区创新推出“地上公园、地下治污”生态水厂，这一模式不仅契合“双碳”目标下的降碳减排要求，更通过环境增值效应提升了园区吸引力，为工业园区绿色转型提供了可复制的样本，得到外界一致好评。

源头截污集散结合 全收集全处理效果凸显

做好县(市、区)、工业园区治污贴心“保姆”，金达莱在全国各地新区建设快速推进的背景下，采用“源头截污、就地治污、集散结合”的分布治污模式通过模块化、小集中化的治理设施，有效弥补了大集中治污模式存在一次性资金投入大、易闲置、管网覆盖盲区等不足。

“可以跟新区规划开发节奏同步，分区域、分阶段建设数个污水站，避免将所有的污水收集到一个污水处理厂进行处理，这样不仅可以减少长距离污水输送干管投入，而且可以多年逐步投入，大大减轻了政府资金压力。”金达莱相关负责人介绍，其灵活建设特性更能适应新区开发阶段性人口波动带来的污水处理负荷，这种互补关系不仅优化了资源配置，更通过集散结合、区块化治理的双轨机制，为新区生态环境治理提供弹性保障。

2024年6月28日下午，全国20余家媒体专程深入新建区实地探访新建城污水厂，切身感受生态治污的创新实践。“这里环境特别美，空气也很清新，完全不像传统的污水处理厂，反而成了附近居民休闲散步的好地方。”探访者李伟曼在实地参观后由衷感慨，对“地上公园、地下治污”生态模式连连点赞。在探访中，大家一致给予高度认可：“该项目将核心构筑物全部‘藏’于地下，既减少了对地面空间的占用，又有效降低了噪音、异味等影响；地面空间则精心打造为现代中式园林，亭台错落有致，绿植郁郁葱葱，漫步其中仿佛置身公园。一幅人水和谐相依的生态画卷在此徐徐展开，不仅为新建城片区建设植入了重要的绿色生态节点，更有力助推了‘水城相融’美好生态体系的构建。”

目前，这种兼顾经济效益与绿色生态的建设模式已为江西多地提供实践借鉴，为全省推进生态文明建设注入新动能。

做好污水治理 生动实践诠释“两山”理念

污水处理厂如同城市“肾脏”，默默净化



金达莱运营的新建城生态水厂实景

城市污水，用生动实践诠释“两山”理念。一直以来，金达莱擦亮生态“高颜值”，用科技创新做好县(市、区)、工业园区污水应急治理“守门人”，污水绿色治理理念正成为江西生态文明建设的生动注脚。

“智能一体化污水处理装备作为FMBR技术标准化产品，具有标准化工厂生产，投运快；智能化程度高、现场无需专人值守；出水水质好，可就地资源回用；环境友好，无邻避效应等突出特点，成为污水应急治理的高效解决方案。”金达莱相关负责人介绍。目前，该技术装备已在江西、广东、安徽、陕西、贵州等地应急项目中展现高效快速的治污能力，为各地水环境问题快速解决提供了有力的支撑保障。

惠州大亚湾滨海公园应急治理项目负责人说，该应急治理日处理规模2万立方米，工程采用68台FMBR标准化装备建设，装备工厂生产，现场工程量少，不足2个月

安装出水，见效快；现场无需专人值守，出水水质优于《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准，占地很小，且与周边环境相得益彰。

金达莱通过科技创新和行业高质量发展，推动环保行业实现创新升级，让原有的“市政基础设施”，逐渐发展成为生活领域中更安全、更清洁、更绿色的保障，并成为生产领域中更关键的生产资料，不断提升环保产业发展的“含绿量”。

加快绿色转型，以“含绿量”提升发展“含金量”，坚持以自主研发的膜技术解决污水治理难题，持续为城乡生态环境建设提供整体解决方案。未来，金达莱将继续秉持创新驱动发展战略，以FMBR技术为核心，不断拓展技术应用领域，提升服务水平，为江西工业强省建设提供更加强有力的环保支撑，用智慧与汗水，绘制绿色发展的壮美画卷。

张丽云 洪斐盈/文
(图片由江西金达莱环保股份有限公司提供)



金达莱运营的惠州大亚湾滨海公园污水应急治理项目实景



金达莱运营的西安宋东村污水处理站

上饶银行：金融赋能 合作共赢

深化实施全省“1269”行动计划，推动工业经济持续平稳运行，加快构建体现江西特色和优势的现代化产业体系。今年以来，推进工业强省建设成为赣鄱大地促进高质量发展的强大动力，处处昂扬着推动制造业高端化、智能化、绿色化发展的蓬勃气息。

深化金融科技与制造业融合创新，以数字化改革引领撬动制造业质量变革、效率变革、动力变革。作为立足本地的法人银行，上饶银行积极响应并深入贯彻省委、省政府工作要求，紧紧围绕大力培育新质生产力、全面落实全省“1269”行动计划，强化政策引导、创新支撑和服务保障，助力全省制造业数字化转型实现“提质、提效、提速”工作目标。

“金融机构助力工业强省建设，既是坚守服务实体、回归本源的责任所在，更是把握市场机遇、促进自身高质量发展的必然选择。金融机构应加快创新，深化金融供给侧结构性改革，提高制造业金融的适应性、竞争力和普惠性，努力以高质量金融服务助力制造业高质量发展。”江西财经大学金融学院相关人士表示。

转型升级 构建政银合作生态

“合作这么多年，上饶银行每次在关键节点都会为我们企业提供资金支持。这次借助设备更新政策的契机，又解决了我们扩产增能的融资需求。”江西某制造业企业负责人介绍。

实体经济能带动影响一方经济发展，但也需要持续不断的资金支持。上饶银行聚焦结构优化，围绕制造业高端化、智能化、绿色化发展方向，助力传统产业焕新升级。围绕我省标志性产业链，创新开展了一系列专项服务活动，加大数字供应链服务推广力度；创新场景化融资服务，提升服务适配性和精准性，以“头雁”姿态推动设备更新落到实处，全力服务战略性新兴产业、科技创新、高端装备、绿色环保、消费提质升级等制造业优质客户和重点项目。

为切实助力工业强省建设迈向高质量发展新征程，上饶银行推出一系列针对性强、力度大的金融举措，努力构建对制造业多维度支持路径，破解金融服务的痛点。在组织推动、资金规模、利率授权、队伍建设等方面做好谋篇布局。多次召开信贷推进会，协调解决一批制造业重点项目的信贷投放问题，推动信贷靠前服务、加快投放。与此同时，连续开展“信贷服务实体经济”专项活动，引导全行聚焦制造业贷款投放。

深刻把握制造业与科技创新深度融合的发展趋势，遵循科创专营架构，发挥科创中心调查、审查、贷后一体化运营优势，提升对以科创企业为代表的先进制造业的服务效率。积极对接区域内制造业企业融资需求，重点覆盖新一代信息技术、高端装备制造等领域，积极推动银政企三方同心协力，共同助力制造业高

质量发展走上快车道。

加速前行 绘就“智改数转”新画卷

“有了上饶银行这笔‘智改数转’专项贷款，我们及时支付了150万元数字化设备款，在数字化生产经营中实现了降本增效。”江西奔途豹机电科技有限公司负责人鲁洪照感激地说。

而这的一幕仅是上饶银行服务“智改数转”的一个缩影。面对企业“智改数转”过程中面临的资金瓶颈，上饶银行紧跟市场步伐，创新金融产品，畅通总分支三级服务快速通道，精准对接企业需求，为处于智能化改造和数字化转型过程中的企业精准滴灌金融“活水”。

“银行会同上饶市工业和信息化局合作推出的‘数智贷’，是全省首款政银合作的支持工业企业数字化转型专项产品，现已审批发放47家企业，贷款金额3135万元。这一举措为上饶市‘建设制造强市、打造区域中心’提供了金融支持和保障。”上饶银行相关负责人表示，为解决部分企业抵押担保的问题，充分发挥政府性融资担保作用，该行与担保公司签订“银担数智贷”产品合作协议，共同服务省内科技创新、先进制造企业，产业数字化、数字产业化项目。迄今为止，该行积极与担保机构开展批量担保业务，重点支持了省内先进制造企业461家，贷款金额超12亿元。

为撬动更多的信贷资金支持本地制造业企业数字化、智能化改造，持续加大产品创新力度，上饶银行充分挖掘自身优势，努力打造具有地方特色的服务新典范，加快推动江西省“智改数转”进程。为支持具有数字资产的企业拓宽融资渠道，该行制定了《上饶银行数据资产质押贷款管理办法》，向企业数据资产权



上饶银行举办“数智贷”产品推介

利人江西盈石信息工程有限公司授信500万元额度质押融资，实现了江西数据资产金融化零的突破。

引擎驱动 赋能有色金属“智造跃迁”

锚定全省“1269”行动计划，上饶银行引导金融资源向有色金属产业企业设备更新、技术改造、绿色转型发展等方面倾斜，不断创新金融产品和金融服务模式，有效助力产业升级。

“上饶银行的贷款不仅解决了原材料采购资金缺口，还通过碳账户管理推动我们优化生产工艺，为公司后续生产提供了坚实的保障。”红旗集团江西铜业有限公司负责人王星余表示，通过“绿碳铜贷”为其发放1000万元流动资金贷款。该产品创新性地引入碳排放数据挂钩机制，依托鹰潭市“铜产业大脑平台”实时监测企业碳强度，动态调整贷款利率，既降低融资成本，又激励企业绿色转型。

稀土作为战略性新兴产业发展的关键原材料，其高效利用与回收技术更是国家资源安全的命脉。上饶银行针对高科技、轻资产企业痛点提供专属方案。近期，上饶银行主动对接当地一家稀土企业，开通绿色审批通

道，5个工作日内完成500万元“惠企贷”投放。资金迅速投入企业新生产线建设和稀土废料回收技术研发，巩固了其在国内稀土循环利用领先地位。

在服务有色金属产业由“大”转“强”、由“高”向“绿”转型过程中，上饶银行展现出“全生命周期+精准适配”的综合金融服务能力。深化与上饶经开区、弋阳新材料产业园、鹰潭(贵溪)铜产业循环经济基地、赣州稀土新材料产业基地等重点区域的战略合作，为园区内科创企业提供一站式、零距离的综合金融服务。

通过“银担数智贷”“科贷通”“饶融贷”等多样化创新产品，针对企业从初创期至成熟期的不同需求，提供创业“担保贷”“知识产权质押贷”“并购贷”等精准解决方案。截至8月末，上饶银行累计为1000余家科技型企业提供贷款超60亿元，支持有色金属产业链超43亿元，有效激活产业动能。

做优服务 为新质生产力蓄势赋能

发展新质生产力，挺起工业强省脊梁。上饶银行肩负地方金融使命，通过创新金融服务产品、用好用足惠企政策、持续加强银企合作互动等创新举措，助力企业“智改数

转”，为培育新质生产力赋能增效。

“上饶银行推出的‘数智贷’为公司数字化转型注入了强劲动力，5个工作日内为我们提供了500万元信贷资金，帮助我们顺利完成升级改造，让我们更有信心专注于今后的产品研发创新。”江西高达光电技术有限公司点赞该行金融创新能力和服务质效。

为持续提高金融服务的力度、精度、温度，上饶银行与上饶市工业和信息化局建立战略合作关系，共同致力于以高质量金融服务书写“科技金融”大文章。双方在市场动态研究、企业数据共享、金融服务创新、惠企活动开展等方面建立紧密高效的战略合作关系，并结合数字化转型试点名单，为涉及数字化转型、智能化改造的各类制造业企业提供综合化、定制化、便捷化金融服务。

“为降低企业融资成本，让数字化转型企业充分享受政策红利，以优惠利率获得资金支持，银行立足双方良好合作基础，在省内首创推出‘数智贷’信贷产品，并通过灵活多样的担保方式，切实提高了企业授信可获得性与便利性，确保金融服务能够满足企业需求。”上饶银行相关负责人介绍道。

去年4月以来，上饶银行积极对接上饶市第一批产业集群和中小企业数字化转型试点企业，累计向7家企业提供了2635万元资金，为这些企业的数字化转型和升级提供了有效金融支持。截至目前，上饶银行支持科创企业贷款余额达49亿元，同比增长22%。

上饶银行将持续发挥地方金融主力军作用，以更高站位、更实举措、更新模式，统筹做好传统产业转型升级和新质生产力金融服务，积极推动金融服务与实体经济深度融合，为我省制造业转型升级注入澎湃动能。

晏懿辉 洪斐盈/文
(图片由上饶银行提供)



上饶银行工作人员进企业调研