

# 于无声处听惊雷

## ——纵览江西“2030 先锋工程”抢占未来赛道取得系列突破

本报全媒体记者 刘佳惠子 陈 旻

有研新能源材料(江西)有限公司的中试车间内,“2030 先锋工程”旗下的高比能固态锂电池开发与产业化专项,迎来重大进展;江西师范大学流动化学与工程研究院试验室里,培南类药物全连续流微纳不对称工业合成专项,取得里程碑式成果……

蓄力、潜行、突破——2025 年,江西省综合科技创新水平指数提升至 69.63%,全国位次上升至第 15 位。在这幅奋勇争先、赶超进位的画卷中,“2030 先锋工程”是战略布局的关键落子。

面对新一轮科技革命与产业变革,江西正通过实施省级科技重大专项“2030 先锋工程”,有组织推动创新模式从点状突破向链式创新转变,全力在未来科技创新的赛道上占领制高点。

### 一项前瞻性布局,重塑江西产业的未来

1 月 19 日,南昌。2025 年度省级科技重大专项“2030 先锋工程”启动暨签约仪式举行,标志着这一面向未来、旨在攻克产业“卡脖子”技术的系统性科技攻关工程,进入新的实施阶段。

何为“先锋”?省科技厅相关负责人阐释了其双重内涵:一方面要做产业发展的科技先锋,专项以应用为导向,瞄准现有产业未来化和未来技术产业化,推动科技与产业深度融合;另一方面要做科技攻关的创新先锋,推动科研单位从单打独斗转向任务型联合,从追求点状创新迈向单点突破与链式创新协同并进。

前瞻布局的背后,是对科技创新引领高质量发展的深刻把握。下好这步先手棋,关乎长远。

为了推进关键核心技术攻关,2024 年启动实施的省级科技重大专项“2030 先锋工程”,紧密围绕江西省“1269”行动计划与六大未来产业展开布局。按照规划,到 2030 年,江西将累计启动约 20 个重大专项,以全产业链协同模式布局实施 100 个左右专项,力争在 20 个重点产业赛道上,形成一批占据市场领先地位的标志性创新成果。

### 一系列科技攻关,抢占未来科技制高点

如果说前瞻布局是“于无声处”的蓄力,那么成果转化便是那“听惊雷”的时刻。

在“2030 先锋工程”2025 年度专项启航之际,2024 年度首批专项已接连传来捷报:AR-E3000 电驱动垂直起降飞行器已实现首飞;培南类药物全连续流微纳不对称工业合成中,通过创制高效酶元件,实现了关键手性醇前体的绿色连续制造;固态电池核心材料——富锂锰基正极的研发与产业化攻关取得系列重要进展;威尼斯镰刀菌蛋白通过国家新食品原料注册,成为我国首个获批的丝状真菌微生物蛋白。

其中,培南类药物全连续流微纳不对称工业合成专项的推进,生动诠释了“2030 先锋工程”想要冲刺的高度。

培南类药物(又称碳青霉烯类抗生素),因其超广谱抗菌活性、对β-内酰胺酶的高度稳定性以及高效杀菌能力,已成为治疗严重细菌感染最重要的抗生素之一,被视作“抗生素的最后一道防线”。在江西师范大学流动化学与工程研究院的实验室内,一台台设备持续运行,实现对培南类物料连续化处理。

“当前,培南类药物的工业制造仍沿用传统的间歇釜式合成,存在本质安全性差、生产成本高、污染大、能耗高等问题。”陈苏儿院士团队骨干、复旦大学化学系副教授黄则度指出,全连续流合成具有易于自动化控制、本质安全可控、传热传热性能优良、生产效率高、三废排放少、能耗低等优点,是国际化工业领域的前沿方向。这个科研专项中,江西师范大学、复旦大学和企业三方合作,发挥各自优势,实现“1+1+1>3”。所研发的新工艺有望颠覆传统合成路径,助力我国在全球抗生素产业中占据技术制高点。

2024 年以来,我省围绕高端润滑油冷材料、高比能固态锂电池、重要功能营养素生物合成、培南类连续流工业合成、垂直起降飞行器等领域,启动了 17 个“2030 先锋工程”专项,实施了 34 个重大专项。目前,首批专项中的大部分项目已取得进展突破。

### 一项项成果落地,为高质量发展注入新动能

富锂锰基正极材料,被视为突破现有锂离子电池能量密度“天花板”的理想选择,然而其在固态电池体系中存在结构不稳、界面相容性差等世界性难题。这个“卡脖子”问题,即将在“2030 先锋工程”专项中被突破。

近日,有研新能源材料(江西)有限公司在该专项支持下取得系列重要进展——相关技术指标已达到行业先进水平。更值得关注的是,其产业化步伐同步提速:一条年产能 3000 吨的全自动中试产线已稳定运行,并完成工艺稳定性验证与体系认证,为材料商业化应用铺平道路。

视线转向江西富邦药业股份有限公司的现代化厂房。在这里,一组组发酵罐高效运转,虽没有传统农业必需的土壤与阳光,却“生长”出微生物蛋白。

这是“2030 先锋工程”重要功能营养品生物合成专项中,一个项目产业化的成果。通过联合南昌大学、江南大学,企业成功突破菌种选育、蛋白高效纯化等关键技术,推动成果从实验室走向生产线。目前,千吨级微生物蛋白中试生产线稳定运行,年产 2 万吨的规模化生产线建设加快推进,部分产品已登陆欧洲市场。

科技突破的价值,终将在应用中彰显。在电动航空领域,“2030 先锋工程”同样结出硕果:国产 3 吨级电驱动垂直起降飞行器已获 160 架订单;项目团队自主研发的 800 公斤级 AR-E800 重载多旋翼垂直起降飞行器成功首飞,其最大商载达 320 公斤,未来可在通航、电力等多场景发挥重要作用,展示出江西在电动航空领域的科技创新和成果转化实力。

从实验室的“智慧火花”,到一批成果跃上企业生产线;从单个项目技术的突破,到产业链的系统提升——“2030 先锋工程”正在红土地上,勾勒出科技创新和产业创新深度融合的发展新图景。这不仅仅是为新兴产业铸就脊梁、为未来赛道铺就基石,更是为全省高质量发展注入澎湃动能。

# 法治引领 逐绿而行

## ——省人大环资委 2025 年工作综述

陈 晔 本报全媒体记者 张瑞颖



赣鄱大地,绿潮奔涌。一年来,在省人大及其常委会的正确领导下,省人大环资委聚焦打造国家生态文明建设高地的使命任务,用法治力量守护绿水青山,以实干实绩交出一份深厚的履职答卷。

### 夯实法治之基 “立良法”共推“大保护”

长江的保护与发展,是习近平总书记长久的牵挂。牢记殷殷嘱托,扛起使命担当。去年,省人大常委会以“小切口”立法,将《江西省长江船舶污染防治条例(草案)》列入年度立法计划,为共抓长江大保护夯实法治保障。省人大环资委提前介入条例起草,积极发挥主导作用,从专家学者的真知灼见到船民渔民的切身感受,每一个细节都被认真记录,每一条建议都被仔细研究。

“既要立足当前,又要着眼长远;既要解决问题,又要便于操作。”在一次次座谈、一轮轮论证中,立法思路越来越清晰,制度设计越来越完善。最终形成的 10 条精准修改意见,凝聚着立法者的智慧与汗水,为常委会审议奠定了坚实基础。

立良法以护生态,善建言而促发展。当生态环境法典编纂的号角吹响,江西迅速响应。省人大环资委组织精干力量,召开座谈会,听取专家意见,提出 18 条高质量修改建议并及时反馈。精心筹备配合全国人大环资委在赣开展生态环境法典绿色

低碳发展编草案调研,收集来自政府部门、基层立法联系点、企业及专家学者的 80 余条意见建议,展现了江西在生态文明与绿色发展领域的思考与担当。

### 增强监督实效 “组合拳”聚力“筑高地”

监督权是宪法法律赋予人大及其常委会的一项重要职权。

2016 年以来,我省已连续十年在省人民代表大会上听取国家生态文明试验区(江西)建设情况的报告。这项看似常规的工作背后,是江西省人大对生态文明建设的执着追求。为贯彻落实新修改的监督法有关规定,去年 3 月召开的省人大常委会会议听取和审议省政府关于年度环境状况和环境保护目标完成情况的专项工作报告,形成了“人代会+常委会会议”“生态文明建设+环境状况”双报告监督机制,让监督刚性与质效进一步提升。

矿山生态修复,是群众所盼、民生所系。省人大常委会高度重视,成立执法检查组,以《江西省矿山生态修复与利用条例》为标尺,先后赴赣州、吉安、宜春等地开展检查,对条例执行情况全方位的生态体检。检查前开展蹲点式调研,检查中不走过场、直面问题,将法规条文与实际情况对照,指出突出问题,形成 5 个方面 16 个具体问题清单,并提出针对性意见建议,为部门整改压实责任,推动法规制度落地生根。

去年 3 月至 11 月,省人大常委会继续发挥环保赣江行监督品牌力量,通过听取报告、代表视察、调研督导、明察暗访等一系列扎实有效的方式,深入河湖之畔、企业之中,看变化、查问题、谋良策,保两岸青山,护一江碧水,以法治力量助推打造国家生态文明建设高地。其间,省人大常委会领导高位推动,分别率队赴多地调研检查,既关注生态保护成效与绿色发展成色,又摸清问

题整改的堵点卡点,充分听取改进工作的意见建议;暗访组则直奔问题,深入 9 个设区的市 28 个县(市、区),核查点位 129 个,点名曝光问题 40 个,用案例和数据形成监督压力。同时,对去年活动发现的问题整改情况开展“回头看”,将未完成整改的问题以清单形式向常委会会议报告并再次交办,推动形成监督闭环。

### 践行全过程人民民主 “连心桥”贯通“民意路”

人大代表,代表的是人民立场,代表的是人民心声。为更好地倾听民声、汇聚民智,省人大环资委多管齐下。一方面,认真落实联系代表制度,其负责同志通过上门走访等方式与所联系代表深入交流,结合调研检查活动进“站”人家,充分发挥代表联系群众优势,广泛征求意见建议;另一方面,积极组建生态产品价值实现代表专业小组,特意邀请具备专业背景的代表深度参与生态环境领域的立法与监督工作,为代表充分发挥专业特长搭建起坚实有效的平台。

不仅如此,省人大环资委还充分发挥人大生态环保监督系统服务代表履职、反映民情民意的“桥梁”“窗口”作用,特之以恒抓好群众反映问题受理、转办、督办工作。全年共收到问题反映 286 件,已办结并反馈 261 件。一个个数字背后,是一件件具体环境问题的解决,是人民群众获得感、幸福感的真实体现。特别是督办解决泰和县石山乡上居村泉南高速公路噪声污染问题,收获全体村民寄送的“协调联动解民忧,心系百姓办实事”锦旗,成为践行全过程人民民主的生动注脚。

新征程上,省人大环资委将继续以习近平生态文明思想为指引,围绕中心、服务大局,以实干为笔、以担当为墨,为高标准建设美丽江西、打造国家生态文明建设高地作出新的更大贡献。

## 贯彻四中全会精神一线见闻

轻触移动警务终端屏幕,一个 VR 实景世界跃然眼前——楼宇结构、人口信息清晰呈现。“如今心中有‘图’,辖区尽在‘掌握’。”赣江新区公安局新祺周派出所社区民警叶雄雕说。

他所使用的 VR 智慧“三张图”平台,正是赣江新区公安局在省公安厅统一部署的治安“三张图”——态势感知图、可用资源图、风险隐患图基础上的进一步升级。平台以 VR 实景地图为基底,融合警务数据资源,让警务模式从“平面指挥”向“三维智控”迈出关键一步。

过去,社区民警交接班,最头疼的是辖区情况的交接。2022 年 5 月,赣江新区公安局 VR 创新联合实验室民警万仁祺萌发构想:“要是能有个轻量化实景地图作为数据载体就好了。”历经三代技术研发和升级,2025 年 8 月,VR 智慧“三张图”投入实体化运行。

VR 智慧“三张图”采用“警格+网格”融合理念设计,对实有房屋、实用单位等基础数据进行分类分色管理,治安要素一目了然。万仁祺一边演示一边说:“以前靠村干部带路,现在,新民警通过 VR 实景漫游就能快速熟悉辖区情况。”去年 12 月,民警在追捕网逃嫌犯徐某时,借助该平台精准定位其藏匿地点,快速将其抓捕归案。据统计,该平台已协助赣江新区公安局抓捕各类违法犯罪人员 20 余人。

2025 年 9 月,上海合作组织传统医学论坛举办期间,民警通过平台提前绘制实景安保预案,在屏幕上即可“实景预演”,大幅提升安保效率与可靠性。与此同时,视频侦查能力也得到强化,监控图标与实景画面无缝融合,助力 2025 年赣江新区传统侵财类刑事案件破案率显著提升,刑事案件立案数下降。

“孩子刚靠近水塘,就听见民警高空喊话。有这样的守护,我们真是安心。”家住东方香颂小区的胡女士道出了许多家长的心声。接入 VR 智慧“三张图”的防溺水指挥平台,可自动识别危险水域,前端感知设备会立即触发自动预警。2025 年,平台已成功预警并驱离 2000 余人次,实现学生溺水“零发生”。从校园周边安防排查到道路安全隐患的“动态清零”,一张由 VR 智慧“三张图”编制的智能防控网,正筑牢赣江新区“零重大安全事故”的防线。

党的二十届四中全会明确提出,“建设更高水平平安中国”“提高公共安全治理水平,完善社会治理体系”。赣江新区公安局以 VR 智慧“三张图”为抓手,正是推动警务工作与现代科技深度融合、提升公安机关新质战斗力的生动实践。下一步,该局将继续以实战需求为导向,拓展应用场景,为全省智慧警务建设输出可复制、可推广经验,让科技之力持续赋能基层治理现代化,切实守护人民群众的安全与安宁。

## 全省公安局长会议召开

本报讯(全媒体记者吴雅雯)2月5日,全省公安局长会议在南昌召开,副省长、省公安厅厅长袁勤华出席会议并讲话。会议指出,过去一年,全省公安机关围绕“13156”总体思路,忠诚履职、担当作为,为维护社会大局稳定作出积极贡献。

会议强调,2026 年是“十五五”开局之年,全省公安机关要围绕“13156”总体思路,坚决扛牢捍卫政治安全首要职责,持续深化“三大专项行动”,全力打好打击治理电信网络诈骗持久战,着力提升“五大能力”,健全完善“情指行”一体化运行、重点群体服务管理、网络生态治理等“六项机制”,着力锻造高素质公安队伍,加快提升公安机关新质战斗力,奋力推进公安工作现代化,护航江西发展新征程。

## “十五五”江西水利建设获授信 3300 亿元

本报讯(全媒体记者熊修吉)2月3日,记者从全省水利工作会议和“十五五”金融支持水利建设协议签订暨项目推介会上获悉:省水利厅与 10 家金融机构签订“十五五”金融支持江西水利基础设施建设战略合作协议,获授信金额达 3300 亿元,较“十四五”增加 1000 亿元。

政银企合作更进一步。为进一步扩大水利有效投资,构建“政府引导、市场主导、社会参与”的新格局,会议推介了“十五五”全省第一批水利重点融资项目 137 个,总投资 1336 亿元,释放信贷需求 303 亿元、社会资本投资需求 86 亿元。部分项目现场签订意向性合作协议,授信金额达 57 亿元。国开行江西省分行、农发行江西省分行分别介绍了水利项目贷款情况和“十五五”金融支持政策。

在强化金融支撑的同时,重大工程建设也提速推进。我省将加快推动长江干流江西段防洪能力提升工程、赣抚尾间灌区、乐平灌区等重点项目前期工作,全面建成大坳、梅江灌区,并加快实施赣抚尾间综合整治工程以及井冈、峡江、平江等大中型灌区建设。

(上接第 1 版)政治互信日益深化,全面战略合作成果丰硕。我将指导老方各部门与中方合作办好老中建交 65 周年暨“老中友好年”系列庆祝活动,打造高标准、高质量、高水平的老中命运共同体,持续推动两国关系及各领域务实合作在新时期迈向新高度,为构建人类命运共同体作出示范。

## 省政府第四次廉政工作会议暨中央、省委巡视发现涉及政府职能方面问题整改专题会召开

(上接第 1 版)要坚决扛起巡视整改责任,细化责任分工,狠抓整改落实,以“新官要理旧账”的担当确保巡视反馈问题整改彻底、改到位。

叶建春强调,全省各级政府党组和部门单位党组(党委)要坚决扛起全面从严治党主体责任,坚持党风廉政建设和业务工作同谋划、同部署、同推进、同考核。要主动接受各方面监督,凡涉及公众利益的重大事项,做到深入听取各方意见建议。要把干净和担当、勤政和廉政统一起来,坚持严管厚爱结合、激励约束并重,营造担当实干氛围。

九江市政府、景德镇市政府、省文化和旅游厅主要负责同志在会上发言。

本报全媒体记者 吴雅雯

VR 智慧“三张图”,让警情尽在掌握

## 江铃集团海外市场捷报频传

1 月份出口销量同比增长 47.47%

本报南昌讯(全媒体记者袁荣穗)2月4日,记者从江铃集团获悉:该集团 1 月份整车销量近 3.2 万辆,同比增长 10.74%;其中海外市场表现亮眼,出口销量近 1.5 万辆,同比大幅增长 47.47%,为全年经营目标完成奠定坚实基础。

新年伊始,江铃集团海外市场捷报频传,晶马公司继 2025 年 12 月交付千台海外订单后,1 月再获 500 台追加订单;1 月 11 日,江铃全新宝典在巴林成功上市;1 月上旬,江铃集团携多款主力皮卡亮相沙特中国文化周,1 月下旬,与当地合作伙伴参展利得沙特电信公司 STC 年度展览会,江铃全新宝典、江铃大道·全能者等车型凭借高性价比和适配性收获高度关注。自 2022 年深化本土合作以来,江铃集团已在沙特建立稳定市场根基,并将其定位为全球“品牌战略支点”,持续以本土化产品和服务,推动品牌国际价值跃升。

据了解,站在“十五五”的新起点,江铃集团将紧扣“科技江铃·特色江铃”主轴,坚持国内外市场并重,坚定推进新能源智能化转型,以数智化升级锻造核心竞争力,为江西制造向江西智造跃升注入强劲动能。

### 挥墨送福



▲ 2 月 1 日,南昌市红谷滩区龙兴街道创洲山社区,书法爱好者为社区居民现场书写春联与福字,喜迎新春佳节。  
本报全媒体记者 王蕴蓉摄

▲ 2 月 5 日,丰丰县棠浦镇“贺新春送万福进万家”文化惠民活动走进棠浦镇新时代文明实践所,书法爱好者为群众免费书写春联和福字。  
通讯员 李颖慧摄