

省药品不良反应监测中心每年发现风险信号30余起

药品监管“哨兵”呵护百姓健康

□记者 杨润勤 通讯员 栾振兴 报道

本报济南讯 前不久，省药品不良反应监测中心成为省直机关唯一获得“山东省富民兴鲁劳动奖状”的单位，被称为优秀的药品监管“哨兵”。

“顾名思义，药品监管‘哨兵’就是对使用药品过程中出现的不良反应作出及时预警。”省药品不良反应监测中心主任吴世福介绍，在许多医疗过程中，会出现使用天麻头风灵治疗头痛引发脸上起了红斑、用何首乌治疗白发造成肝损伤，甚至有人因药品不良反应失去生命。这样的情况，如果有了药品监管“哨兵”，就能极大地减少人体因药品的不适应带来的危害。

近年来，药品不良反应日益严重。据了解，去年全省共收集上报药品不良反应报告13.70万余份，今年一季度全省共收集上报药品不良反应报告2.12万余份。从发生药品不良反应数量看，排前五位的药品类别依次是抗微生物药、抗肿瘤药、心血管系统用药、电解质酸碱平衡及营养药和神经系统用药。从药品剂型看，发生药品不良反应最多的是注射剂。

吴世福解释说，药品不良反应，是在正常的用法用量下出现的与用药目的无关的有害反应，这些反应会不同程度地损害人体健康，甚至会危及人的生命。

“预警突发严重事件，排查风险隐患是‘哨兵’的首要任务。”吴世福说。近年

来，监测发现并及时处置了“欣弗”、阿德福韦酯等严重危害公众生命安全的突发群发伤害事件30余起，避免了药害事件重复发生。在全国率先发现3例“欣弗”严重不良反应报告，在全国出现多例死亡病例的情况下，避免了死亡病例在我省发生。该中心每年发现风险信号30余起，2016年，监管部门根据中心的数据，约谈或飞行检查24家生产企业，对2家企业责令停产整顿，收回GMP证书1家。

“哨兵”的精准判断来自于自身的实力。吴世福介绍说，中心建立了国内领先的不良反应监测网络，各类监测单位超过3000个，为公众药械化妆品使用安全时刻努力监测；每年上报药品、化妆品不良反应和医疗

器械不良事件报告的数量质量，连续多年位居全国第一。

中心承担了科技部、国家食品药品监督管理总局和国家总局药品评价中心科研项目19项，重点监测项目11项，其中3项研究成果作为国家规范在全国实施，2项研究成果填补国内空白。

“既呵护百姓健康，还要助推医药产业发展。”吴世福说，近年来，中心发现涉及药品、医疗器械风险事件50余起，与30家企业开展了风险交流，帮助企业分析产品出现问题的原因，改进工艺设计，提高了产品安全性，每年向全省药械生产企业反馈数据24万余条，指导其分析评价，协助企业建立风险防控体系。

“5·25护肤日”公益宣传启动

□杨润勤 路长飞 刘嘉如 报道

本报临沂讯 “5·25护肤日”，省食品药品监督管理局、省药品不良反应监测中心、临沂市食品药品监督管理局在临沂举办了山东省“5·25护肤日”暨临沂市化妆品安全公益宣传活动。本次宣传以“安全护肤，美丽人生——科学防晒”为主题，广泛宣传防晒等化妆品安全使用知识，普及不良反应相关常识，使广大公众更加深入地参与和到化妆品不良反应监测工作，共同为“安全护肤，享受美丽人生”努力。

另据了解，我省化妆品不良反应监测工作已经开展了近5年，全省已建立了200多家省、市、县级化妆品不良反应监测哨点，对不良反应高发、多发、问题严重的化妆品加强监管，有效发现并处置了化妆品相关风险。

沂水综合开发走出“农业+”新路

□李文明 马志锋 报道

本报沂水讯 近日，沂水县泉庄镇天地合家庭农场内，前来采摘樱桃的游客络绎不绝。“我们园区种植的水果全按有机标准生产，全年有近10种水果供游客采摘。”农场经理徐雪介绍说，多亏了县农业综合开发项目给予修路、打井的支持。

据了解，项目区总投资355万元，已完成大口井、电力提水泵站、桥涵等工程40余处，埋设PE管道8.6公里，新修、维修道路4.6公里；带动社会投资5000余万元，结合泉庄旅游资源，以农场为载体，探索“农业+”的发展模式，走出了一条农业功能拓展、农旅一体发展的农业综合开发新路子。

肥城构筑中高考期间食品安全屏障

□记者 杨润勤 通讯员 胡磊 报道

本报肥城讯 日前，记者从肥城市食药监局获悉，为切实保障2017年中高考期间全市师生的饮食安全，该局迅速行动，多措并举构筑中高考期间食品安全屏障。

据了解，该局组织执法人员对中考考点的学校食堂和接待考生的饭店及学校周围的餐饮单位提前进行全面排查，对重点地段、重点单位开展监督检查。结合排查情况，对存在安全隐患的餐饮单位，坚持以严格指导到位、严格检查到位、严格整改到位的原则进行重点督导，严查狠管，确保消除安全隐患。

□责任编辑 李文



省城启动食药科普社区（校园）行

□记者 杨润勤 报道

本报济南讯 日前，济南市食药科普社区（校园）行系列宣传活动启动仪式在历城二中举行。据介绍，学校饮食用药安全是关系全体师生生命健康和安全的头等大事，此次系列宣传是济南市抓好食品药品安全工作的一项重要举措，今后将在不同学校和社区连续举办16场，营造浓厚的社会共治氛围。

活动中，济南市疾病预防控制中心专家讲解了《做好诺如病毒防控，确保生命健康安全》知识；相关企业就乳制品辨别、如何区分矿泉水与纯净水等生活小常识进行讲解，并现场与1300余名学生开展了互动交流。在宣传食药科普知识的同时，学生们以自身对食品药品安全的理解，编排了情景剧、诗朗诵和食药书法展示等多个节目。

另据了解，2017年食品安全校园行后续活动中，济南市还将开展第五届食药安全中小学生对食品知识、针对学生和家长的食品安全知识讲座等系列活动，提升学生在食品知识、食品安全方面的综合素质，并形成学校、媒体、政府以及企业等多方沟通交流的良性互动平台，促进食品安全社会共治体系的形成。

沂源“六位一体”政策引导村集体经济发展

□刘克伟 魏源 报道

本报沂源讯 “走上水泥路，吃上自来水，村口有市场，卖果不跑腿。”沂源悦庄镇东赵三村村民陈作照笑着说。过去“雨天一身泥、晴天一身土”的2000米村内道路，如今变成了亮堂堂的水泥路；村里不仅有了1300平方米的文化广场，还新建了一处500平方米的便民水果交易市场。小村的变化，正是沂源保障提升基层战斗力、强党建促经济发展的体现。

沂源作为典型山区农业县，村集体经济普遍基础差、底子薄，村党组织“无钱办事”问题尤为突出。为补齐这块短板，2016年县委出台推动村级集体经济突破发展的实施意见，提出土地流转、乡村旅游等22条村级增收路径，并整合财政、农业等涉农部门和单位，构建了财政奖补、农业扶持等“六位一体”政策体系，引导各村走好强村富民路。截至去年底，全县村集体经济经营性收入3万元以上的村从89个增加到349个，预计2018年将全面消除3万元以下经济薄弱村。

同时，去年以来沂源累计投入资金287万元，新建、改造和修缮村级办公场所167处，实现全县村级办公场所全面达标。投资2000余万元，确定实施40处农村社区党群服务中心建设，提升村党组织的综合服务功能。

□江玉宝 谢新宝 公茂波

沂源经济开发区地处鲁中腹地、省会经济圈和半岛蓝色海洋经济区的边缘地带，长期以来为“地缘优势小、企业块头小”所困。

这一被动局面被一盘深化改革、创新发展的大棋扭转。近年来区域综合实力显著增强，在全省省级开发区综合排名中上升11位；高新技术产值比重占55.5%，位居全省前列。2016年，实现工业总产值417.41亿元、利税76.49亿元，同比分别增长12.08%、11.17%；今年一季度发展势头更加强劲。

“高起点、高标准规划引领，改革理顺体制机制，从融资模式到服务模式，从‘筑巢引凤’到代理招商、招才引智，全方位创新激发了发展活力，发展红利蓬勃释放。”开发区相关负责人表示。

高起点规划 融入国家发展战略

日前，淄博高新技术产业开发区与沂源县人民政府签订合作协议，本着“资源共享、优势互补、产业对接、互利共赢”的原则，在沂源经济开发区共同规划建设“国家自主创新示范区(淄博)——沂源医药健康与新材料产业园”。对于进驻园区的沂源县重点企业和在高新区设研发中心的企业，除享受国家、省市支持自主创新的相关政策外，同时享受高新区科技创新的各类扶持政策和服务。园区作为自主创新成果转化基地承接高新区孵化成熟的项目。

“融入淄博高新区，产业对接，园区对接，为沂源经济开发区提档升级注入了新动能。”开发区相关负责人表示。

2017年，改革的大幕在沂源经济开发区徐徐拉开。围绕“争先进阶、走向前列”，成立了县委、县政府主要领导任总指挥的开发区建设指挥部，设立了资金保障、基础设施建设、园区村社社区化改造、重点项目推进、招商引资、社会维稳6个工作组；将沂源经济开发区与高新产业园合并为一，把由两个园区代管的15个村分别划归悦庄镇和历山街道，剥离了开发区的社会管理职能，理顺了开发区管理体制。

以构筑全县工业发展平台，打造带动县域经济发展的引擎为目标，高标准重新编制园区发展规划。本着布局专业化、项目高端化、产业集群化、产城一体化的思路，聘请深圳中投顾问公司，对园区的发展做了战略梳理，编制了近、中、长期发展规划，确定了新材料和医药健康产业集团为主导产业。力争5年内园区经济占全县工业经济比重达85%以上，争创国家级经济开发区。

“改革实现‘多规合一’，确定了经济开发区发展的路线图、时间表，开启了科学发展的新思路、新篇章。”开发区相关负责人表示。

沂源经济开发区

改革创新实现弯道超车



△瑞阳大厦效果图



△已建成的3号标准厂房

“引凤”先“筑巢” PPP模式解资金之困

“走过了众多地市，让我更加坚信，沂源就是我们企业发展的沃土。”罗氏椒兰总经理王成辉说，提包进驻经济开发区标准厂房，省却了选址、征地、筹资建设等一系列的繁琐。

成为企业家创业、创新的乐土，得益于开发区坚持基础设施先行，“筑巢引凤”的发展新思路。近年来，特别是今年以来，该开发区创新投融资模式，加大基础设施投入，构建起了“四纵五横”的道路框架，实现了路、水、电、汽、气、通信、光缆等基础设施“七通一平”。今年一季度全市园区建设考核排名，沂源经济开发区位居前列。

在投融资改革上，先后成立鲁中高新科技园开发公司和沂源高新技术产业园发展公司，管理运营政府性园区建设资金；实行“管委会+公司”运作模式，对园区基础设施建设、投融资管理、对外合作等方面进行运营。创新运用PPP模式，引导社会资本投入7.6亿元，实施园区道路、雨污水管网、水厂等基础设施建设，该项目被列入国家财政部第三批政府和企业合作示范项目，是淄博市唯一入选的PPP项目。与山东欣欣置业公司合作，投资7亿元，建设建筑总面积27.5万平方米的标准厂房，目前，1—3号厂房实现了“当年建设、当年招商、当年试生产”。

“标准厂房建设不仅可以提高土地的集约节约利用水平，解决企业建设投入大、融资难问题，而且避免了企业在建设方面重复投

资。”开发区相关负责人说。

以融资模式创新破解发展难题成为新常态下该开发区的新法宝。日前，与中国水电三局、中新济众公司联合签订了总投资38亿元和总额51亿元两份合作协议，前者以PPP模式运作基础设施配套项目，后者创新采用EPC+BLT模式，合作共建齐鲁塑料生态产业园、医药产业园。把基础设施建设和产业导入相结合，试水BLOT园区发展新模式：在整个BLOT环节上，中新济众公司是民间资本投资方，负责资金筹措，中国水利建设三局是基础设施建设实施方，苏州科赛集团作为产业导入的运营方，鲁中高新科技园开发公司是整个资产接收方。这一模式保证了基础设施建设和产业发展相互支持、协调推进。

与此同时，与苏州博济集团合作，利用O'park信息平台为园区企业搭建公共网络信息服务平台，快速为企业发布和整合有效信息，及时提供信息搜集、政策落地、成果转化、服务外包、税务咨询、出口退税、专项资金扶持、融资支持等全方位的即时、精准服务；双方合作的850m²的创客空间为创业创新提供了平台。

PPP模式，政府向社会力量购买服务等新模式，撬动社会资本进入基础设施、公共服务等领域。在减轻政府负担、缓解财政支出压力的同时，提升了公共产品供给效率，拓宽了企业的发展空间，实现政府、社会和企业多方共赢。目前，该区累计签约PPP项目7个，涉及签约资金86亿元。概算总投资12.23亿元，建筑面积27.5万平方米的12座标准厂房、4.3万平方米的创业中心、3.15万平方米的创业公寓、5.12万平方米的瑞阳科技大厦等创业创新载体正顺利推进。

试水代理招商 “专业的人做专业事”

3月16日，沂源20个重大项目集中开工，吹响了开发区项目建设的集结号。瑞阳生物医药园、小微产业园、奇诺生物科技食品开发加工、兴国新力超薄电子级玻纤布等一个个科技含量高、成长性强、绿色环保的项目构筑园区发展的新增长极。

“栽下梧桐树，引得凤凰来。”在如何引来“凤凰”上，沂源经济开发区改变传统的“群众运动”方式，推行“专业的人做专业事”，创新采用招商代理制，以商招商，事半功倍。

面向京津冀、长三角、珠三角，以“委托招商”“产业招商”“园区运营商+工业地产”相结合等模式，在全国布局5处专业运营商。与中投顾问、浙江叁农、赛伯乐投资、苏州博济等企业集团签订产业发展合作协议，成立专业招商、产业孵化和园区运营公司；聘请中投顾问做好产业规划和招商策划，建立、培训专业招商队伍，瞄准重点区域、重点产业、重点企业，精选重点客商，实施精准招商，大大提高了招商引资的成功率。今年一季度，新落地招商项目4个，签约3个、达成意向7个，实际到位外来资金6.4亿元。

金融服务创新推动项目加速落地。与浙江叁农投资管理公司合作成立金融创新服务平台，通过集成创新金融产品实现政府、服务平台、金融机构一体化，为企业提供一站式、个性化的融资服务。目前，已着手解决第一个担保圈10家企业的信贷问题。与赛伯乐投资公司

等社会资本合作，成立产业发展基金，对高科技或市场前端的项目进行投资，提高招商项目的落地率，加快项目的成长步伐；从现有企业中筛选优秀项目，引导产业基金投资，企业把有限的资金用于研发和生产，提高了企业的盈利能力。通过这种“资本招商”的方式，先后引进了肿瘤试剂盒、细胞培养基和HPV疫苗等项目，实现产业链、资金链深度融合。

一手抓招商，一手布局产业项目，确保“招得来，安得下”。围绕主导产业，规划实施总投资300亿元、占地6千亩的6个百亿级产业园：瑞阳产业园、药玻产业园、鲁阳产业园、新材料产业园、疫苗产业基地、医药健康产业园孵化基地。全部达产后，园区新增工业总产值600亿元以上。区内有5家上市公司，资本、人才、技术雄厚。园区与赛伯乐合作，成立龙头企业孵化器运营公司，设立并购基金，为企业筛选并购标的，促进上市企业做大做强。

伴随着一个个优质项目入园，开发区实现产业结构优化，发展动力转换，产业迈向高端，正向千亿级开发区迈进。

招才引智 打造创新发展第一引擎

人才是支撑园区发展的第一资源。如何补上园区发展的人才短板？开发区本着“不求所有，但为所用”的理念，创新选人用人机制，依托鲁中高新科技园园区开发公司面向社会招聘，“特岗特聘、特聘特聘”，从北京、杭州、苏州、深圳等地选聘急需的招商引资、园区运营、资本运作等专业人才。采取“工作在原单位，工资执行原单位标准”的办法，探索年薪工资、协议工资、项目工资等聘任管理方式。鼓励高校、科研院所在职科技人才，以兼职兼薪的方式创业或服务企业创新。目前，已引进4个博士团队，带着多个研发成果在开发区进行产业化生产。

企业家是企业核心力量的代表。开发区以正在成长的企业管理和崭露头角的创业者为重点，实施“新一代企业家”培育工程。与深圳中投顾问公司合作，就企业普遍关心或急需解决的课题，组织企业家集中培训研修。

为补齐企业发展的短板，与山东中旭咨询公司合作，成立商学院，为开发区企业提供从决策层、管理层，到技术层和一线员工等全方位的培训服务，提升企业人力资源的整体素质和管理水平。

创新是引领发展的第一动力。开发区加快以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的创新创业体系建设，与深圳中投成立云产业发展公司，搭建起产学研合作的桥梁，促进科技成果转化和落地。引导13家企业与17所高校、科研院所建立了人才双向交流机制。对企业建立不同级别研发中心、引进高层次人才，分别给予一定的资金扶持。园区已建成国家级企业技术中心2家、5家博士后科研工作站、5家院士工作站、省级研究中心8家、省级以上企业技术中心7家。

高点定位，创新发力，沂源经济开发区正瞄准打造国家绿色可持续发展示范区、省创新引领发展先行区的目标奋力前行。