

彰显地质大省担当 守护矿产资源安全底线



哈密水资源调查

□大象新闻记者 李桂苹/文
河南省地质局/供图

“十四五”以来,河南省地质系统围绕能源原材料矿产安全保供,在金矿、银矿、钼矿、萤石矿等战略性矿产勘查上取得重要进展,特别是与中国地质调查局油气中心合作,在三门峡探明亿吨级大油田,实现了国内中小盆地找油的新突破,进一步彰显了全国地质工作大省的新作为。

今年以来,河南省地质局统筹找矿力量,协调资源要素,在省内、省外、国外三个战场同步开展地质找矿,为守护我国重要矿产资源安全尽责任、作贡献。

◎深耕省内找矿 服务保障优势矿产增储上产

河南是全国重要的矿产基地,省内优势矿产为钨钼矿、铝土矿、煤炭、金矿、银矿、钛矿、镁矿、石墨矿、萤石矿、三稀矿产(镓、铋)等12种,省内紧缺矿产为石油、天然

气、铅锌矿、高纯石英、铬矿等15种。

遵循“扬优势、补短板”的找矿部署,河南省地质系统正在组织实施中央财政新一轮找矿突破项目“豫西成矿带战略性矿产调查”28个子项目,巩固省内陕州—新安铝土矿、桐柏金银矿、豫西地区金多金属矿、豫西南金红石萤石矿等资源基地。推进省级重大项目“河南省三门峡油气资源开发及中小盆地油气资源接续基地建设”。同时,实施“武当—桐柏—大别成矿带深部探测与成矿响应”等科研攻关项目,加强关键优势矿产成矿规律和找矿方法研究,实现矿产资源全面评价,综合利用。

今后一个时期,将围绕全省“四高四争先”,推动实施清洁能源找矿工程、紧缺矿产找矿工程等“五个找矿工程”,以重要矿产储量增长确保产业链供应链总体稳定。

◎彰显技术优势 深度融入国内矿业大市场

近年来,抓住河南省对口援疆的重大机遇,与哈密市政府合作,创新“中央资金+哈密资源+河南队伍”的找矿新模式,以国家确定的天山—北山成矿区带为重点,联合北京大学谋划“新疆哈密北部金铜矿资源基地综合地质调查”重大项目,实施“东天山(哈密段)钒钛磁铁矿成矿规律和选区研究”等5个矿产调查项目,开展东戈壁钼矿开发补充勘查、大青山金矿整体勘查等10余个项目,助推哈密实现新一轮找矿突破。河南省地质系统探索实践的地质援疆模式,受到了豫新两省区党委、政府,以及自然资源部、中国地质调查局领导的关注和支持,已在全国形成示范效应。

河南省地质局相关负责人表示,今后,河南省地质局将依托地质援疆的新模式,加强与新疆自然资源管理部门的合作,积极参与新疆新一轮找矿突破战略行动,优选战略性矿产调查区域,带动企业投资开展风险勘查,加大矿产资源勘查开发力度,推动实现当地资源优势与内地矿产资源产业优势互补,互利共赢。

◎优化海外布局 带动建设“一带一路”勘查基地

河南省地勘单位境外勘查开发起步早,基础好,成效显著,被河南省政府明确为全省“一带一路”资源合作的牵头单位,负责运作河南省海外矿产勘查开发联席会议制度和“一带一路”矿业产业联盟两个省级合作平台。

遵循“政府主导、地质先行、企业

跟进、合作共赢”的境外资源合作新模式,一方面,着力巩固非洲市场。联手国内知名矿业企业,巩固几内亚铝土矿勘查基地、坦桑尼亚金矿及石墨矿勘查基地,发挥中国—非洲地学合作中心坦桑尼亚分中心的作用,深化中国和东非国家地质调查与地球科学研究合作。另一方面,优选布局周边合作。响应我国政府构建中老命运共同体的号召,利用中老铁路大通道的便利,开展中老双方在老挝北部三个区域的矿产勘查合作,为当地培养地学人才,带动中方企业在老挝投资稀土、金矿等矿产开发,目前合作推进顺利。此外,推进与中亚、东南亚其他国家的资源合作,并与哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦签署合作备忘录。

针对后续的境外矿业合作,河南省地质局将进一步发挥技术优势,加快实现找矿新突破,服务中资企业拿矿权、建矿山、早达产,协助加强风险防控和合规布局,提升企业本土化经营能力,促进勘查、开发、贸易、运输等全链条畅通,实现与国内矿产资源的互补,做大境外资源勘查开发板块。



伊利钻探施工

药材好,药才好

——省药监局大力培育发展生物医药和医疗器械新质生产力观察之三

河南地处中原,是中医药的重要发祥地之一,也是中药生产大省。2025年,河南省中药材种植规模将达700万亩,种植和初加工产业产值预计达600亿元。中药材品种数量、种植面积、产值位居全国前列。

中医药是培育新质生产力的重要突破口。如何推动中医药传承创新,实现产业高质量发展?

从源头“破题答卷”,着力提升中药产品质量。去年7月,省药监局等四部门联合印发河南省贯彻落实《中药材生产质量管理规范》(简称GAP)的实施意见,引导中药材生产企业推进实施GAP,努力打造“豫药”品牌。

“我们将立足道地药材优势,强化技术创新、产品研发,充分发挥龙头企业带动作用,着力补链强链延链,打造独具特色的中医药产业集群。”省药监局党组书记、局长田文才说。

位于西峡县的仲景宛西制药股份有限公司恒温恒湿仓库内,成袋的山茱萸整整齐齐摆放,入库日期、来源、数量等溯源信息一目了然。

该公司积极向中医药产业链上游延伸,在省药监局的指导下,建立了山茱萸、地黄、山药、牡丹皮、茯苓、泽泻

等6个中药材规范化种植基地,其中4个中药材基地较早地通过了GAP认证,成为同时期全国六味地黄丸所用药材通过GAP认证最多的企业之一。

去年11月25日,仲景宛西自主研发的“枇杷清肺颗粒”,成为全省首个经典名方中药复方制剂。这一新药成果,是我省企业将中药经典与现代研究技术进行融合的一次创新,也是“药材好,药才好”理念实践的创新,有力推动了中药经典名方向现代新药转化的进程。

“我们严格按照GAP要求,对土壤、气候、灌溉等条件严格把控,确保每一株药材都符合高品质要求。”仲景宛西副总经理赵一帆说。

据了解,省药监局联合有关部门出台文件,遴选4家企业、7个品种开展中药材GAP监督实施示范建设,推动中药材生产基地化、品质化、集约化发展,助力延伸中药产业链。

位于淅川县的福森药业有限公司正在积极参与示范建设中来。福森药业建立高标准金银花种植示范基地万余亩,并建立了金银花现代化加工仓储基地,有效控制金银花质量的均一性、安全性。

省药监局有关负责人带队赴企业,一起会商福森药业在GAP示范建设中存在的问题和不足,为下一步工作的开展提出了意见和建议,并定期现场调研指导,对GAP建设文件体系提出指导意见。

“一次次的专业指导给予我们莫大的鼓励,我们按照省药监局印发的示范建设实施方案进行自查,在自查完成后组织整改,力争早日通过符合性检查。”福森药业副总经理王均伟说。

中药材GAP示范建设,带来的是企业产品工艺和质量管理等方面的整体提升,实现提质量、增效益。在省药监局药品注册管理处和省药品审评查验中心的技术指导下,福森药业有望实现中药口服液产品包装由玻璃材质到复合膜包材的革新,拥有省内首个中药口服液软袋包产品。

大汉药业(河南)有限公司是一家立足于新型饮片制造,统筹布局中药的种植与购销,传统饮片的生产与加工,药食同源系列产品的研发、生产和销售为一体的综合性中医药企业。

相较于中药传统饮片,新型饮片有效成分利用率更高,剂量精准,服用

与携带便捷。与中药配方颗粒相比,有效减少成分流失,成本效益良好,且能满足个性化用药需求。而对比中药破壁饮片,新型饮片采用低温破碎技术,避免高温对有效成分的破坏,保留生物活性,粒度均匀,质量稳定。

“我们与河南省中医药大学共同建立现代中药河南省重点实验室,对经典名方进行二次开发,精选道地药材,实现新型饮片的开发利用,目前已有4个单品,25个产品,特别是猫爪草等产品深受欢迎。”大汉药业董事长刘俊涛说,“这也得益于省药监局的大力支持,他们对工艺流程进行指导,产品报批后各个环节也非常快,为企业节约了宝贵的时间。”

从种植中药材的田间地头,到检验项目的标准制定、临床环节的安全用药……省药监局主动融入、靠前谋划,建立完善了《河南省新技术中药饮片临床研究指导原则》,支持新技术中药饮片以临床研究的形式先行先试,积极培育豫产特色中药饮片,用心打造我省中药产业创新发展画卷里的一颗颗耀眼新星。

侯群华 陆诗秦 王少岩