

打造实物地质资料管理“山东模式”



特约记者 吴文峰
通讯员 董涛

5月22日,373米页岩气岩芯及1008袋岩屑运抵山东省实物地质资料中心潍坊库,装箱、编号、上架、建档,很快完成入库保管任务。这批岩屑岩屑来自山东省第一地质矿产勘查院负责实施的昌潍坳陷页岩气资源潜力调查评价项目。这是这座全省现代化的库房收藏的第三批实物地质资料,也是该省首次对页岩气资源勘查实物地质资料的收藏。至此,该馆藏岩芯已达2159米。

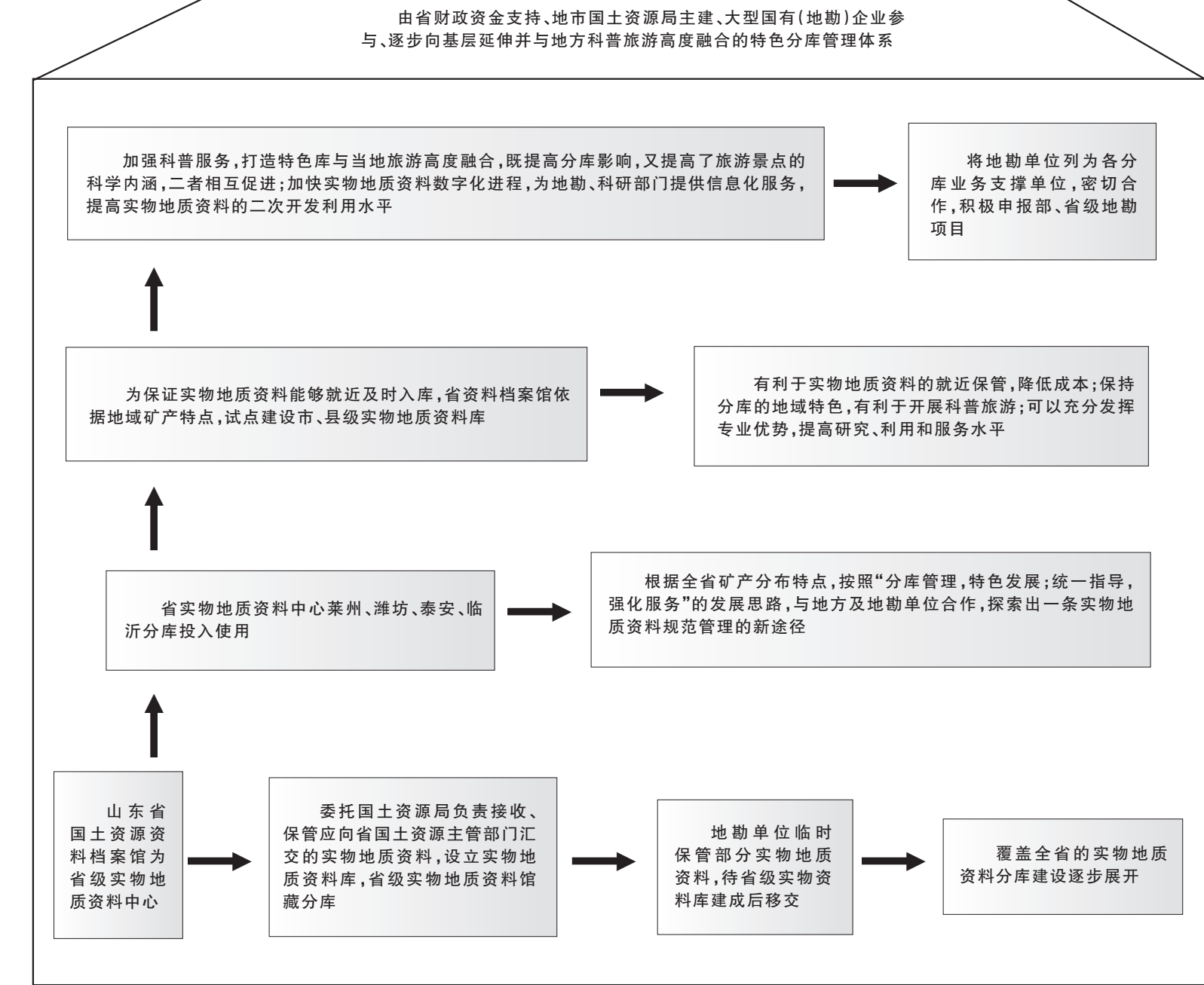
分库管理覆盖全省

山东是矿业大省,已查明矿产资源列全国前五位的有45种之多,其中列第一位的就有金、自然硫、石膏等9种,多年的地质勘探工作积累了丰富的实物地质资料。据统计,目前保存完好的各类岩(矿)芯有94万多米。由于历史的原因,这些资料大多分散保存在各地勘队伍和矿山企业,以存放为主,库房条件良莠不齐,管理研究相对薄弱。

2008年1月实施的《实物地质资料管理办法》明确规定,实物地质资料包括区域地质调查资料、矿产勘查资料、海洋地质资料、水文地质资料、工程地质资料、环境地质资料、地质科学研究资料七大类。主要包括岩芯、岩屑、标本、光薄片、样品等实体以及相关数据,是地质工作中产生的第一手资料,具有原始性、唯一性、不可再生性,取得不易、获取成本高、潜在价值巨大等特点。保管好这些实物地质资料,对于地质找矿、科学研究、矿业开发、工程建设、地质灾害防治等具有重要意义。

山东省国土资源厅对全省实物地质资料管理非常重视,明确规定山东省国土资源厅档案室为省级实物地质资料馆藏机构,即山东省实物地质资料中心。2013年,在前期调研的基础上,经厅长办公会议研究,决定委托泰安、潍坊及临沂市国土资源局负责接收、保管应向省国土资源主管部门汇交的实物地质资料,设立实物地质资料库,作为省级实物地质资料馆藏分库。同时,委托山东黄金地勘公司、山东地勘八院临时保管省级实物地质资料,待省级实物地质资料库建成后再将实物地质资料移交。

2014年10月,省实物地质资料中心泰安库挂牌成立。泰安库库房540平方米,库容4万米,现存有3个地勘项目的3孔岩芯共2272米。一个月后,莱州库挂牌成立,库房面积1000平方米,库容6万米,现存放着4个地勘项目的11孔岩芯共21695米。2017年12月21日,潍坊库挂牌成立,工程投资939万元,建筑面积1016平方米,可存放6万米岩屑岩芯。该库采用了国内先进的仓储式库房设计,实现了机械化、信息化、全自动管理实物地质资料,与国土资源实物地质资料中心一样,达到国内先进水平。



到国内先进水平。在目前尚无统一的省级库房条件下,山东根据全省矿产分布特点,按照“分库管理,特色发展;统一指导,强化服务”的发展思路,与地方及地勘单位合作,探索出了一条实物地质资料规范管理的新途径。

主题突出特色发展

山东的固体矿产主要分布在黄河以南,金矿主要分布在胶东地区,煤、铁主要分布在鲁中和鲁西南,金刚石、石膏、盐岩、建材等主要分布于鲁中南地区。为保证各地矿产勘探过程中产生的实物地质资料能够就近及时入库,在胶东的莱州、鲁中的潍坊、鲁西的泰安、鲁中南的临沂四座分库已投入使用的基础上,为了实现实物地质资料管理向市、县延伸,资料档案室创新工作,以莱芜、招远为试点,依据地勘矿产特点,建设市、县级实物地质资料库,作为省级馆藏机构之一。

莱州库主要依托山东黄金集团岩芯库优势,打造国内一流黄金实物地质资料库;潍坊库依托坊子煤矿博物馆及相关设施,打造以煤矿“岩芯”为主要特色的实物地质资料库;莱芜库以莱钢集团为依托,建设铁矿主题实物地质资料库;泰安

库以泰山岩群、寒武系标准剖面为基础,建设山东省地质演化史为主题的实物库,同时突出石膏、盐岩、泰山玉特点;临沂库以金刚石、建材为主要特色,建设鲁中南中心分库;这种模式一是有利于实物地质资料的就近保管,降低成本;二是保持分库的地域特色,有利于开展科普旅游;三是可以充分发挥专业优势,提高研究、利用和服务水平。

在具体实施过程中,资料档案室适时检查、督导,进一步完善实物地质资料馆藏系列。2017年4月,资料档案室副馆长徐品与实物地质资料科工作人员到临沂市蒙阴县调研临沂分库建设情况;2017年6月,又赴烟台地区筛选“山东省莱州市焦家金矿望儿山矿区接替资源勘查”和“山东省烟台市平度下潘洛庄矿区金矿详查”2个项目产生的实物地质资料,共选取了4个完整钻孔4900多米岩芯分别存放至潍坊库和莱州岩芯库规范保存;2017年4月28日,资料档案室技术人员还赶赴泰安,就“华北地台泰山岩群及寒武系标准剖面实物地质资料采集”项目进行资料验收入库,接收了山东地勘五院移交的系列标本341块,综合资料2套,开启了山东省乃至全国泰山岩群及寒武系标准剖面实物地质资料库建设的空白。

资料档案室在积极协助国土资源实物地质资料中心收藏来自齐鲁大地的岩芯、标本的同时,还积极协调企业捐助。2017年4月,协助完成了山东钰强地质资源勘查开发有限公司捐赠泰山玉典型标本的工作,开启了实物地质资料中心首次接收来自企业捐赠的实物地质资料的新模式。

强化科普旅游服务

“实物地质资料最终是用来服务的,不能变成库房里的石头,为此,我们从利用上下功夫。一是加强科普服务,打造特色库与当地旅游深度融合,既提高分库影响,又提高了旅游景点的科学内涵,二者相互促进;二是加快实物地质资料数字化进程,为地勘、科研部门提供信息化服务,提高实物地质资料的二次开发利用水平。”山东省实物地质资料中心的有关负责人表示。

潍坊库位于坊子区新方矿业有限公司院内,依托闭坑的坊子煤矿进行建设。库房一侧留有70米长的岩石矿物、化石、宝石展台。坊子煤矿开采历史悠久,矿区内现遗存德、日建筑群9处,是全国重点文物保护单位。在此基础上建成的坊子煤炭博物馆,面积1100平方米,是煤

炭科普、爱国主义和教学实践教育基地。结合地学旅游景点,建立实物地质资料库房,这也是山东实物地质资料保管的一大特点。譬如招远市实物地质资料库和当地打造的“黄金小镇”旅游景点结合,增加科技含量,提升科普水平。临沂市计划按照地学科普、地学科研、地质资料管理与社会化服务为一体的原则,与临沂地质博物馆共同建设,并争取纳入临沂市公共事业建设规划。

为给分库运行提供坚强的技术支持,山东省国土资源资料档案室还将山东黄金地勘公司、山东地勘四院、五院、一院、七院分别列为莱州、潍坊、泰安、莱芜、临沂分库的业务支撑单位,密切合作,积极申报部、省级地勘项目,为提高研究水平,还申报了“山东省实物地质资料管理与重点实验室”。

据悉,山东已把建立省级实物地质资料库纳入计划,相信作为矿业大省他们创造的“山东模式”会发挥更大的社会和经济效益。

安徽321队开展铜陵矿山环境恢复治理

本报讯 日前,在安徽省铜陵市郊区黎明铁矿废弃矿山和金华石片厂厂山地质环境恢复治理现场,大型挖掘机正在进行紧张地施工作业。安徽省地矿局321地质队承担的铜陵市3个区7个矿山地质环境恢复治理工程正在紧张施工中。

321地质队承担的7个矿山地质环境恢复治理项目分别位于铜陵市义安区的顺安建材厂、独山矿区、郊区的戴山新建白杨磅石料厂废弃矿山、黎明铁矿废弃矿山和金华石片厂厂山、铜官区的江陵采石场和成武采石场,恢复治理总面积约100万平方米。治理工程主要依据破坏程度,对矿区进行场地平整、采坑回填、边坡削坡、滑坡治理等,消除地质灾害隐患,同时对有的破坏山体进行喷土、播种,恢复山体植被,有的依据现场地势特点打造景观工程。

据了解,今年3月,安徽省国土资源厅下发《大气污染防治专项工作方案》,要求大力开展矿山地质环境恢复治理工作。铜陵市作为矿业城市,积极推进废弃矿山综合治理和植被恢复工程。321地质队作为驻地地勘单位,积极发挥地质服务技术优势,主动对接,积极承担开展矿山修复治理工程。(汪有红)

黑龙江黑河市获批七个地勘项目

本报讯(记者 孙佳岩 通讯员 盛海燕)近日,黑龙江省地质勘查三年专项最后一批项目计划书正式下达。黑河市获批7个项目,总投资2921.64万元。嫩江二道坎银矿、三五八金矿、四季屯煤矿、黑花山铜钼矿等重点普查项目列入其中,将为该市矿业开发奠定基础。

嫩江二道坎银矿普查项目已在前期勘查中发现多条矿体,预计提交银金属量200吨,成为该省发现的首个中型独立银矿床。三五八金矿普查项目前期已发现金矿体2条,确定为破碎蚀变型金矿床,经专家判定,该矿体金金属量可能达到50吨,有望成为黑河市继三道湾子金矿之后新的经济增长点。四季屯煤矿普查项目初步探获煤储量5.6亿吨,占该省三年专项新增煤储量的28%。黑花山铜钼矿普查项目确定为斑岩型铜钼矿床,有望成为黑河市第二个多宝山铜矿。

黑河市位于大小兴安岭成矿带,境内矿产资源丰富。现查明矿产中,铜、金、钨、铅、锌等23种资源储量居全省首位。

川东南队为山地马拉松赛排查地灾

本报讯(特约记者 郑小兰 通讯员 杨彬)重庆市地勘局川东南地质大队为近日举行的中国山地马拉松系列赛—重庆黔江站(国际赛)赛道沿线排查地质灾害,对地灾隐患路段地灾防治工作提出应对措施,收到预期效果,起到了保驾护航的作用。

这次山地马拉松赛举行时间正值雨季,涉及人员众多,地灾防治任务非常繁重。赛前,该队驻守在黔江区的地质队员,同区国土资源局、乡镇街道、社区相关人员、群测群防员一起,对总长42公里的赛道沿线地灾情况进行全面摸排。为确保安全,驻地地质队员在开赛前一天再次沿线巡查,研判地灾隐患点的变形及稳定状况。比赛当天,驻地队员又在重大地灾隐患点现场蹲点监测,确保一旦发生险情便可第一时间为应急处置提供技术指导。

川东南队有关负责人表示,比赛期间,虽然阴雨绵绵,但未发生地灾险情,确保了赛事如期举行并圆满结束。



日前,江西省九江市德安县矿管局到信丰县矿管局参观了地质灾害综合防治体系建设,通过观摩演示、座谈交流的方式,对信丰县地质灾害综合防治体系的建设情况进行了了解,并咨询了地质灾害综合防治体系在建设过程中遇到的问题。信丰县矿管局工作人员一一解答。

据悉,信丰县是赣州市唯一的地质灾害综合防治体系建设试点县。目前,综防体系会商平台、速报系统、点位监测等基本建设完成。该体系全面建成后,将加快推进信丰县地质灾害防治信息化建设,全面提升地质灾害综合防治能力。 阎士杰 摄

声明

江西省昌水建设工程有限公司湖南分公司(统一社会信用代码:9143060591014868C)于2018年6月6日依法正式办理注销登记手续,如今后出现与分公司有关的债权债务纠纷,一律与公司无关。特此声明!

江西省昌水建设工程有限公司
2018年6月10日



江西赣东北大队地勘局6月2日举办《第二次全国污染源普查技术规定》及《建好普查档案支撑环境管理》专题培训。培训主要介绍了第二次全国污染源普查目标、报表制度总体设计思路及报表制度框架内容,并指出了普查工作中容易出现的问题,对该队从事相关工作具有指导性作用。(魏康红)

安徽省勘查技术院地球物理科普活动近日走进小学,为近200名小学生讲解了无人机的有关知识。酷炫的飞行视频、真实的无人机展示激发了学生们的浓厚兴趣,提高了他们学习科普知识的积极性。今后该院国土资源地球物理探测科普基地将更多地走进校园开展知识讲座、兴趣小组等系列活动。(张孟妹)

浙江地勘局融入生态保护修复工程

土地质量地质调查涵盖56个县(市、区)

本报讯(特约记者 卢文彬 通讯员 林荣吉)日前,记者从浙江省地质勘查局获悉,该局近年来全面贯彻落实《部省推进浙江省地质调查战略合作协议》和《浙江省土地质量地质调查行动计划(2016-2020年)》,转变发展思路,凭借地质专业技术优势,将业务领域向农业地质板块延伸,土地质量地质调查已涵盖全省56个县(市、区),为地方政府在土壤污染防治、永久基本农田划定、农业“两区”绿色发展等方面决策提供技术支撑和服务。

据了解,浙江地勘局下属各单

位通过项目投标,已将土地质量地质调查的地域拓展至杭州、宁波、温州、绍兴、台州、湖州、金华、舟山、丽水、衢州等地区,累计承接项目达62个,合同额约2.2亿元。为加强项目质量管理,该局严格按《农产品样品采集流转制备和保存技术规定》等有关技术要求和流程,认真做好土壤污染状况详查等工作。十一大队实施的《温州市农用地土壤污染状况详查农产品协同样品采集项目》,近日在省土壤污染状况详查工作协调小组组织的成果质量阶段性检查中获得好评。

同时,该局通过项目实施与项

目质量控制检查,工作成果已得到国家及省一级有关部门充分肯定,相关地勘单位已取得土壤检测、流转中心等资格准入。其中,地勘所通过国家环保部等三部门联合开展的土壤详查检测实验室筛选,成为浙江省首个可以承担土壤重金属、土壤有机污染物和农产品3个类别检测的实验室;十一大队成功入围全国土壤污染状况详查监测实验室名录,成为温州地区首家具备承担该类型监测项目资格的第三方实验室;四大队、水文大队、二六二大队分别在绍兴、宁波、湖州建成接收土壤污染状况详查样品

流转中心,承担浙中地区、浙北地区及宁波、舟山、台州片区的样品制备及流转工作;有色局地质环境院入围舟山市岱山县岱西镇火箭盐场区域垦造耕地项目土壤改良工程名录。

从浙江地勘局地勘处获悉,今年该局土地质量地质调查工作任务十分繁重。该局要求各地勘单位要建立健全内部质量监管体系,按照合同规定,高标准完成在建项目并承接新的项目,在融入“山水林田湖”生态保护和修复工程中更好地发挥地质工作基础性、专业性、支撑性作用。