

拓展领域！贵州省地矿局在服务创新中推动转型发展

◆ 付贵林

（上接一版）设、防灾减灾、自然资源中心工作等方面取得了较好进展。今年，贵州局在推动转型发展上提出，要在服务工业产业振兴、生态文明建设、防灾减灾、基础设施建设、脱贫攻坚、自然资源中心工作等方面全方位强化服务，发挥作用。经过不懈努力，贵州局在农业地质、生态地质、城市地质、旅游地质、新能源勘查开发等新服务领域逐步拓宽，这些领域收入由2018年10%的总占比增加到2019年的23%，优势逐渐显现。

主动服务 推动转型发展

面对地质工作需求的新变化，坐等显然不可取，唯有主动出击，才能获得发展机会。贵州局紧扣贵州省委省政府重大工作部署，积极发挥地质技术优势，强化“大地质”理念，主动寻找服务地方经济社会发展的切入点、落脚点，在主动服务经济社会发展中推动了转型发展。贵州省旅游资源丰富多样，2016年做出打造“山地公园省，多彩贵州风”旅游品牌，大力发展以山地旅游为重点的服务业，奋力推动旅游业实现井喷式增长的部署。针对全省尚未开展过系统旅游普查、资源家底不清、情况不明的实际，贵州局向贵州省提交了以县为单元开展全省旅游资源普查工作，夯实旅游业井喷式增长基础的建议。建议得到贵州省政府高度重视，贵州省政府常务会议决定在全省范围内开展旅游资源大普查，贵州政府下发了《关于开展旅游资源大普查的通知》。普查工作由贵州省自然资源厅牵头，贵州省地矿局等3家地勘单位具体实施，共组建了89支普查队（其中贵州省地矿局59支），438个普查组，2200多名地质技术人员，10万多名县乡村干部群众参与，迅速在贵州省88个县1466个乡镇17309个村展开工作。通过大普查，全面摸清了贵州省旅游家底，共查明全省旅游资源82679处，其中新发现51626处，占62.44%。经筛选、整理、归类形成了全省旅游资源综合体名录3265个，其中世界级7个，国家级871个，省级1943个，市级83个，县级361个，为编制贵州省旅游开发利用规划奠定了基础。此次旅游大普查，也是全国首次完成的省域旅游资源大普查。时任贵州省省长、现任省委书记孙志刚表示，开展全省旅游资源大普查是一项打基础、利长远的举措，对发展全域旅游、做强大旅游长板、打造山地公园省意义重大。此次普查成果是贵州省的宝贵财富，要进行深入研究，将普查成果与现有旅游资源开发和脱贫攻坚、经济社会发展紧密结合，高水平编制旅游和温泉产业发展规划，系统组织开发、包装和推介，推动贵州全域旅游发展。根据贵州省深入推进农业供给侧结构性改革、发展山地特色高效农业、开展全省耕地质量地球化学调查、实施绿色优质农产品品牌工程等部署，2017年，贵州局积极承担了全省1：5万耕地质量地球化学调查中的遵义市、毕节市、铜仁市和六盘水市等4个市36个县（市、区、特区）的调查工作，调查面积4331.7万亩，占全省总计调查面积的55.6%，通过调查评价，圈定了优先保护类耕地834.18万亩，安全利用类耕地2942.63万亩，圈定富硒特色耕地3102.51万亩、富锗特色耕地1969.79万亩，为调整农业种植结构，发展山区特色高效农业提供了科学依据。这一年，贵州局发挥技术优势，开展了50个县地质灾害应急调查、83个地灾治理项目、14个矿山复绿和矿山地质环境综合治理项目、4个浅层地温能项目，参与了12个省级、国家级、世界级地质公园申报，开展了《地质旅游示范村（村级地质公园）建设标准》《贵州省地矿局矿产资源绿色勘查技术要求》编制、铜仁市优质水资源普查等项目。



付贵林局长到黔北地勘单位检查指导疫情防控和复工复产工作

2018年，贵州局进一步在拓展大地质服务领域，提升服务能力，推动转型发展上做文章，取得较好成绩。贵州省委常委、常务副省长李再勇，副省长陶长海为此先后作出批示给予充分肯定。这一年，主要实施了贵州十大污染源治理工程中的一批磷石膏堆场防渗治理和地下水污染防治项目，开展了全省地质遗迹调查和乌蒙山区1：1万土地质量地球化学调查示范，获取了23个县土地调查项目，完成了两个旅游地质学文化村创建，承接了一批矿山地质环境修复治理、调查设计等项目，完成了42个农业园区耕地质量地球化学调查评价报告，圈定了一批富硒土壤异常区，参与实施了“贵州省土壤污染状况详查重点行业调查项目”，在两个县地热能勘探高风险区打出温泉（地热）井，为实现“县具有温泉”奠定了基础；实施了遵义大酒店等浅层地温能项目。承担了50个县地质灾害应急调查。开展了纳雍县土地数量、质量、生态“三位一体”地球化学调查评价试点。

为落实好贵州省加强生态保护修复，加快绿色贵州建设，实施贵州乌蒙山片区山水林田湖草保护修复试点工程，开展石漠化治理三年攻坚等一系列决策部署，2019年，贵州局制定了《关于推进山水林田湖草保护修复工作的实施意见》《山水林田湖草保护修复工作指南》《关于印发水环与地质工程发展三年行动计划的通知》，全面开展山水林田湖草保护修复工作。完成了乌蒙山典型地区资



付贵林局长察看六枝平桥萤石矿精查项目钻探现场

源环境承载力评价试点，以及遵义等3个市（州）重点行业企业用地污染调查。开展了渔洞河流域、乌江源片区、纳雍县紫岭镇山水林田湖草生态地质环境综合调查等一批项目。实施了修文县猕猴桃等产业富硒锌特色土壤开发。完成紫云县格凸河国家地质公园规划野外地质调查，提交了“大贵州滩”世界地质公园建设方案，完成全省重要古生物产地调查及保护调查报告，开展25 万平方米浅层地温能建设，完成江口地区 1：5 万页岩气基础地质调查。承担了50个县地质灾害应急调查，开展地质灾害防治“60 天攻坚战”，成功避让地质灾害12起，实施地质灾害防治项目107项。2020年，贵州局进一步发挥地质技术支撑作用，加快推进转型发展。一是紧扣贵州省十大千亿级工业产业集群对矿产资源的需，会同贵州省发改委共同向省政府上报了《关于开展重大矿产资源大普查的请求》，经省政府批复同意启动了松桃高地锰矿等10个大普查项目，开展锰、铝、金、磷、萤石、重晶石等矿产勘查，计划两年投入勘查经费5亿多元，为百亿级工业产业提供能源资源保障。二是根据贵州省加快生态保护修复，实施乌蒙山区山水林田湖草生态保护修复试点工程，推进乌江、赤水河两岸10公里范围内废弃露天矿山生态修复，深入开展石漠化综合治理三年攻坚等部署，大力拓展服务领域，积极作为，主动服务。三是抓好贵阳市 2.5 万亩高标准设施蔬菜保供基地地下水供水井施工，抓好承担61个县地质灾害应急调查，高质量完成贵州省地质三维空间战略调查评价。四是充分运用旅游资源大普查和全省耕地质量地球化学调查等成果，协助地方政府积极开展地质公园、旅游地质学文化村（特色小镇）创建、温泉资源开发利用、农村产业结构调整、绿色优质农产品开发，助力发展旅游业和农业特色产业。五是持续开展贫困区地质灾害防治、水土污染防治、生态环境修复、土地综合整治等工作，改善农村人居环境，助力美丽乡村建设。6月初，贵州局充分发挥地质工作服务贵州省经济社会发展的技术支撑作用，制定了《关于发挥地质工作基础性公益性作用为全省经济社会发展提供地质技术服务的意见》，从能源资源保障、生态文明建设等9个方面为地方政府及相关部门提供46项无偿服务，突出服务发展的职能。

内强素质 提升转型发展能力

贵州局紧紧围绕新时代新需求，紧扣贵州省经济社会发展实际，不断苦练内功，内强素质，不断创新工作，提升能力，有力地促进了转型发展。近年来，贵州局采取了一系列举措：一是强化内部管理制度，制定出台了以项目管理为主线的《经营管理办法》、以资金管理为中心的《财务管理办法》、以加强人才队伍建设和完善激励约束机制为重点的《劳动人事管理办法》和以促进党建与经济建设深度融合的《加强党的建设指导意见》，同时出台了《巡察管理办法》和《专家委员会专家考核办法》（简称“五办法一意见”），规范党建工作、项目决策、合同管理、技术质量、财务管理、人事管理等管理行为。二是加强形势分析研判，及时了解地勘发展趋势，结合新时代对地质工作的需求，出台《关于建立地质找矿新机制的意见》《大力推进温泉（地热）资源勘查开发指导意见》《推进山水林田湖草生态保护修复的意见》《关于发挥地质工作基础性公益性作用为全省经济社会发展提供地质技术服务的意见》等文件，指导地勘单位转型发展。三是加强三支人才队伍建设，做好人才保障。全局50人次进入百万人才工程国家级和省部级高层次人才选范围，积极发挥这些高层次人才的作用。实施创新型人才培养工程，加强对19名领军人才、60名杰出人才和256名优秀人才培养使用，带动全局人才队伍建设不断优化。四是建立健全科技创新机制，推动科技创新。制定《局地质科学技术研究项目管理办法》《局地质科技成果奖励办法》《局专家委员会管理暂行办法》等。5年投入1577万元资助开展138项科研项目，申报实施国家重大科技支撑计划、国家自然科学基金项目等45项国家和省部级科研项目、经费8621万元。五是建设自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心等4个省部级科技创新平台，1个部级检验检测中心、2个省级科普教育基地和11个市区级科技众创空间及创业孵化示范基地，服务转型发展。六是建立由63名专家组成的局专家库，由13个专家组、189名专家组成的专家委员会，针对服务能源资源保障、生态文明建设、防灾减灾、自然资源中心工作等进行分类指导，破解技术难题，指导转型发展。七是强化资质提升，支持地勘单位积极申办新时代新需求产生的新业态资质。截至目前，贵州局共获得各类生产经营资质（资格）217项，支撑了新业务拓展的需要。地勘单位推进转型发展是适应新时代新需求必做的一篇文章，贵州局的实践刚刚开了头，将进一步深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，强化“大地质”服务观念，找准切入点、瞄准突破口，增强主动性、提高适应性，努力闯出一条适合自身实际的转型发展之路。

（上接1-4版中缝）

发展协同的特殊性等，加大对欠发达地区、中小规模城市财政、技术等支持力度，同时强化这些地区的环境质量、节能减排、资源利用效率等方面的考核。

据悉，《协同评估》是由中国环境科学研究院、河北大学研究团队联合推出，研究团队包括郑林昌、付加锋等。《协同评估》在持续跟踪低碳、环保与发展的协同关系的基础上进行了综合评估，旨在准确把握低碳、环保与发展之间的耦合关系，对我国加快推进经济高质量发展具有重要意义。

（作者：刘艾瑛）

磷石膏充填无废高效开采技术

磷石膏充填无废高效开采技术是通过磷废料的改性及磷矿山开采方法的根本变革，以及相关配套工艺技术的研发，实现磷废料的规模化再利用与磷资源的安全高效低贫损连续开采方法完美结合，解决了我国目前磷资源开采损失放大与磷石膏大量排放严重污染环境的问题。

关键技术：磷废料充填技术——磷废料作为充填骨料改性，磷石膏合理配比及黄磷渣全部代替水泥合理配比、长距离低程泵送磷废料充填系统及料浆输送技术、嗣后充填快速脱水系统；采矿方法与关键技术——中厚缓倾斜破碎体采矿方法、开拓采准工程合理布置、采场支护方式及参数、底板三角矿石回收方法。

主要技术指标：盘区尺寸由600米×800米缩小至400米；相对盘区生产效率由每天756吨提高到每天1024吨；采切比由6.847米/千吨降至5.782米/千吨；矿石回收率从68.7%提高到92.03%；矿石贫化率从4.89%降至1.58%。

开磷集团通过在用沙坝矿段南端进行磷石膏充填采矿试验，采矿回收率达到92.6%，与目前使用的空场法相比（回收率68.7%），采矿损失率降低23.9%。本技术的推广将彻底改变我国磷废料大量堆置对地表环境产生危害的现状，实现磷化工矿山的无废害开采，提高资源回收率。在全国推广应用，预计每年可多回收磷矿资源1000万吨以上，减少大量磷渣堆存占地与环境灾害，潜在经济效益显著，推广应用前景广阔，对我国磷石膏的综合开发利用意义十分重大。

（推荐单位：贵州省自然资源厅）

（来源：中国矿业报）

地矿党建

2020年9月15日 星期二

编、改、校：詹海燕

地址：贵州省贵阳市北京路219号 邮箱：gzdkb@163.com 电话：0851-86823286

局党委举行第三季度中心组学习研讨

9月11日上午，我局召开党委中心组2020年第三季度学习会。局党委书记、局长付贵林主持，局领导班子成员、局机关党委委员、局机关党支部书记以及局机关各处室负责人、局属各单位、地矿集团公司党委书记、局机关服务中心党总支书记等参加会议。

会前，与会人员分别自学了《关于新形势下党内组织生活的若干准则》以及习近平总书记在中央全面深化改革委员会第十五次会议上的重要讲话、在经济社会领域专家座谈会上的重要讲话、习近平总书记对制止餐饮浪费行为作出重要指示等文件精神。在学习研讨中，按照安排，局党委委员、副局长张鑫领学了《党委（党组）落实全面从严治党主体责任规定》（以下简称《规定》），局党委书记、局长付贵林对其进行了解读，局党委委员和部分基层单位党委书记、局机关各处室负责人结合工作实际围绕学习主题展开讨论交流。

付贵林指出，《规定》主要明确了党委（党组）落实全面从严治党主体责任的内容、方式以及监督追责，这是坚持和发扬党的十八大以来管党治党经验、深入推进全面从严治党的必然要求，也是坚持和完善党的领导制度体系的应有之义。紧紧扭住责任制这个“牛鼻子”，抓住党委（党组）这个关键主体，这一重要方法在管党治党过程中得到成功实践，也必将在今后推动全面从严治党向纵深发展过程中发挥更大作用。

付贵林强调，在具体工作过程中，进一步强化贯彻落实全面从严治党主体责任，需要从“学、查、做”三个方面入手。一是在“学”方面，要学透《规定》全部内容，达到熟练掌握应用的程度，坚持中学与个人学、研讨学与深化学相结合，以组织考试等形式检验学习成果。二是在“查”方面，要坚持问题导向，对标对表查找落实的短板、弱项，将落实全面从严治党责任情况作为民主生活会对照检查的重要内容；党委书记及其班子成员、党委办公室等职能部门要对照《规定》明确的落实全面从严治党主体责任内容，深入查找问题，分门别类建立问

传递大爱仁心 帮扶前行不止

2020年7月24日上午贵州省地质调查院专家王敏博士的手机突然响了起来。“阿姨她的高考成绩出来了，我发给您看看吧。”微信上显示小姑娘的成绩单，621分！办公室同事又兴奋又惊讶，王敏博士禁不住为小姑娘考得这么好而激动不已。

这事得从三年前说起，我局2016年结对帮扶六盘水市钟山区，开始了新一轮的脱贫攻坚帮扶工作，入驻16个结对帮扶村担任第一书记开展帮扶工作，其中贵州地质调查院派吕留彦到双冕街道河沟村担任第一书记。就在这一年，王敏博士向当时单位的驻村同事表达了想要资助困难优秀学子的想法，在吕留彦及驻村队员孔维杰的牵线搭桥下，王敏博士与当时就读钟山区二十一中九年级宏志班的小汪（化名）结成了一对一帮扶对子，并签订了支助协议，自小汪读高一开始王敏博士每学期支助其3000元，直到高中毕业。在其读书期间王敏博士与小汪时常沟通交流，答疑解惑，为小汪的成长成才指点方向。

9月开学季，9月2日这一天王敏博士一行再次来到了钟山区、与河沟村现任第一书记李朝晋到小汪家，这次他们看到的是即将前往中国海洋大学报到的大一新小汪，一同带来的还有王敏博士对小汪大学四年学费的资助协议。单位同事意外得知她支助困难学生的事情后，王敏博士平静地说：“尽微薄之力，做点自己能做的事情，能帮一个算一个，多培养一个有国家情怀的人。”

赠人玫瑰，手有余香；奉献爱心，收获希望。王敏博士用自己的行动诠释着一位普通、无私又极富爱心的地质人对困难学生的爱。

项目在哪里 就把帮扶进行到哪里

9月3日，我局104地质队福泉市大湾磷矿项目临时党支部相关人员在福泉市扶办办、福泉市谷龙社区相关人员的陪同下，对项目驻地大湾村部分贫困户及孤寡老人进行了看望和慰问。

在吴井林老人家，经过和老人交流，得知老人两个儿子接连病逝，两个八旬老人要负担四个孙子（孙女）的生活及学习开支，支部书记刘波鼓励老人要相信党和国家，党和国家不会落下每一户贫困家庭，并带领临时党支部为老人送去大米、粮油和慰问国家。大湾磷矿项目负责人宋普洪对吴井林的家庭现状深感同情，表示“我们项目在哪里，就把帮扶进行到哪里”，在该项目竣工前，会尽项目部的绵薄之力对吴井林家庭进行帮扶，协助解决其生活和孙子女就医就医等实际困难，在福泉市及谷龙社区相关人员的见证下，大湾磷矿大精查项目部和吴井林老人签署了结对帮扶协议书。吴井林老人表示：一定会牢记104队的恩情，鞭策子孙孙女，努力学习，报效祖国。

据了解，大湾磷矿是104地质队持股的优势矿产资源，大精查项目作为省重点项目入驻谷龙村，协助帮扶当地贫困户，是项目部也是该队的一项光荣使命和责任。

（刘波 刘永锋）



9月9日，111地质队领导率队回访慰问六盘水双洞村贫困户。

6月18日，该队党委走访慰问时发现孤寡老人肖国珍家坐落在半山腰，位于入户路旁堡坎上，楼梯狭小，且无任何防护措施，老人出行十分不便。该队与驻村工作组及村支两委商议，在其堡坎庭院四周新建围栏杆扶手。

短短几天时间，23米铝合金栏杆扶手搭建完成。见到该队慰问组上门，肖国珍老人紧紧握着该队领导的手感激的说，每次去田地，进村办事都小心翼翼，特别是雨、雪天路滑都不敢出门，现在好了，感谢省地矿局解决困难。（罗海洲）



题清单和整改落实台账，进行全面整改，改出新的政治生态、新的管理模式和新的实际成效。三是在“做”方面，要坚持效果导向，不折不扣落实全面从严治党责任。一方面党委要做实，要按照《规定》要求守责、负责、尽责，坚定不移全面从严治党，以党的自我革命引领社会革命，以科学理论引领理想信念，以“两个维护”引领团结统一，以正风肃纪、反腐凝聚党心民心，使党真正成为新时代中国特色社会主义事业的坚强领导。另一方面，党委“一把手”要做实，要把责任传导班子成员和下一级，把责任层层落到底。同时，执行规定要做实，要进一步增强贯彻落实制度的自觉性、坚定性，把责任落到实处，使全面从严治党的思路和举措更加科学、严密和有效，以全面从严治党的新成效推进治理体系和治理能力现代化，使单位的各项工作适应现代化要求。（杨邦英）

基层动态

● 109地质队召开形势政策报告会

近日，109地质队召开2020年度形势政策报告会，特邀黔西南州人民政府副秘书长、经济发展研究室主任岑大明作《2020贵州省及黔西南州经济形势分析》报告。该队党政班子成员及全体中层干部参加报告会。

报告指出，在全省经济“总体回稳，恢复加快，势头向好”的大背景下，2020年下半年全省经济发展依旧面临扩大消费与疫情防控、企业扩能与市场不足、扩大投资与债务风险、扩大支出与财政减收等重大矛盾。其中，黔西南州还面临脱贫空间存在短板、农业生产受灾严重、工业增长后劲不足、服务业复苏缓慢等问题。为此，黔西南州2020年下半年经济发展将重点把握三大机遇：一是国际国内产业链重塑的历史性机遇；二是国家实施扩大内需战略的历史性机遇；三是脱贫空间冲刺收官的历史性机遇。

据悉，本次形势报告增加了该队对贵州省特别是黔西南州经济现状及重点发展方向的的了解，为大队业务的进一步拓展指明了方向，有力促进了单位经济高质量发展。

（郝少强）

● 局属单位组织纪念抗战胜利系列活动

9月3日，是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利75周年纪念日，局属单位纷纷组织开展纪念活动缅怀这一特别的时刻。

112地质队开展学习《求是》杂志刊载的习近平总书记《反抗侵略的伟大胜利、民族复兴的历史转折》文章，并组织观看纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利75周年紀念活动及抗战实录《生死地》实况转播。105地质队组织观看纪念日特别直播和习近平等党和国家领导人向抗战烈士敬献花篮仪式、开展“同升国旗、同唱国歌”、在大队微信群转发抗日战争相关知识及纪录片等，组织干部职工集中观看《台儿庄战役》抗日题材影片。109地质队、113地质队、环境院分别组织观看爱国主题题材影片《八佰》。106地质队除了观看抗战影片，还在9月4日这特殊的纪念日开展了援助关爱退役军人“全省慈善一起捐”活动，用心用情用行动助力爱心慈善事业。

重渡波澜壮阔的抗战往事，广大干部职工表示，不忘初心，牢记使命，更加坚定信念、继续前行，倍加珍惜和维护来之不易的发展成果，立足岗位，继续发扬艰苦奋斗、弘扬伟大的抗战精神，为建设生态文明致富的多彩贵州渐来贡献力量。

（局党办综合）