

# 辽宁重要地质遗迹调查完成

## 确定5处世界级遗迹点

本报讯 日前,辽宁第一水文队承担的东北地区重要地质遗迹调查(辽宁)项目,以全优的成绩通过最终验收。据悉全国仅有5个省的重要地质遗迹调查成果全优通过。

经过辽宁省内知名专家鉴评和多次国内专家会议交流,筛选最终确定了重要地质遗迹120处,并评价出辽西热河生物群、辽西燕辽生物

群、辽河口湿地、鞍山白家坟太古古花岗岩岩体、大连萨布哈沉积构造5处世界级遗迹点、辽宁锦州医巫闾山(变质核杂岩)花岗岩地貌等国家二级36处以及省级点79处。

东北地区重要地质遗迹调查(辽宁)项目归属于“全国重要地质遗迹调查”项目,是我国开展的首轮地质遗迹调查工作。其任务是查明辽宁

省地质遗迹类型、分布等基本特征与保护现状,并了解其成因和演化过程,进而开展对比分析研究,客观评述其价值,建立辽宁省地质遗迹数据库和地质遗迹资源保护名录。2016年6月受中国地质环境监测院委托,辽宁第一水文队承担了项目的调查任务。

接到任务后,辽宁第一水文队精

心谋划,建立了以教授研究员级高级工程师为核心,优秀青年技术骨干为主体的项目组。两年来,项目组成员秉承着公司和谐、求实、进取的精神,对项目精心实施,对每一个疑似点精细调查,走遍了辽宁14个县市的山山水水,重点调查了90多平方公里的土地,调查地质遗迹点192个。

本次工作为全国重要地质遗迹

调查项目以及全国重要地质遗迹数据库建设提供基础资料,同时也为辽宁省未来开展重要地质遗迹资源保护规划、地质公园申报、旅游地质资源开发、地学科普考察等提供了详实的资料。以此为基础,打造文化影视基地、科普实习基地等,可促进全域旅游资源开发,将为地方带来巨大的经济效益和社会效益。(宋超 袁大磊)

# 贵州地矿局助力六盘水脱贫攻坚

本报讯(记者黎健 通讯员陈栋梁)日前,贵州省地矿局出台《关于进一步做好同步小康驻村工作的实施意见》,采取三大举措助力六盘水钟山区脱贫攻坚。

据悉,该实施意见明确三项措施,分别是强化教育管理、进一步落实有关待遇补贴政策以及进一步压实工作责任。意见指出,除要求驻村干部参加省、市、县(区)集中组织的轮训外,局将牵头有计划组织驻村干部进行学习培训和考察,帮助驻村干部熟悉政策要求、掌握工作方法、提升能力素质。局同步小康工作队和派出单位都是驻村干部管理的责任人,共同加强对驻村干部的管理工作。局将按有关要求严格开展驻村干部考核,将考核结果作为评选先进、提拔使用、评聘职称、晋升级别的重要依据。驻村队员工资待遇方面落实浮动工资、艰苦边远地区津贴等工资补贴政策,就高执行奖励性绩效工资,年度考核为称职(合格)等次以上的驻村队员中担任驻村第一书记的奖励性绩效工资比照本单位副队级领导标准执行,未担任第一书记的驻村队员的奖励性绩效工资比照本单位管理科室正科级领导标准执行,第一书记和驻村队员在本单位原岗位的奖励性绩效工资高于上述标准的,再向上提高10%执行。

值得一提的是,贵州省地矿局为加强工作保障,成立局同步小康工作队党支部,每月召开1次支委会,每月组织驻村干部召开1次工作例会,交流经验、查找问题、安排任务。分析工作中存在的问题和困难,提出解决方案和具体办法。同时还将从局党建经费中挤出32万元作为驻村工作经费,同时派出单位负责人也将每两个月与驻村干部进行一次谈心谈话。

# 黑龙江富硒土壤评价标准出炉

富硒土壤分布地区才能生产出天然富硒农产品。因此,全国任何省市县只要发现了大面积的富硒耕地资源也就相当于发现了一座没有任何污染的大“金矿”,当地农民也就拥有了一把发家致富的金钥匙。

近几年,黑龙江省地质调查研究院通过实施农业地质调查在黑龙江省“两大平原”发现了两条富硒土壤带,初步圈出土壤中硒含量大于0.33毫克/公斤的土地面积达12000平方公里(富硒区没有完

全控制,有进一步扩大的可能),涉及10个市县约61个乡镇、2个农管局下属12个国营农场。富硒土壤带分布区均为基本农田,土壤没有受到任何重金属污染,经研究富硒土壤中硒元素分别来源于嫩江组油页岩和珍子山组煤系地层,具有长期、稳定的土壤硒元素供给源,这为黑龙江省充分利用富硒土地资源优势,因地制宜发展富硒特色农产品提供了有利的资源保障。

然而,我国目前尚没有一个国

家级的富硒土壤划分标准。国内各省市在富硒土壤评价方面关于划分富硒土壤的界限值也差异较大,而且没有考虑富硒土壤的理化性质对硒元素有效性的影响。

黑龙江省地质调查研究院在参考国内相关省市富硒土壤划分界限值的前提下,根据黑龙江省“两大平原”富硒土壤分布区土壤酸碱性(pH值)以及土壤总硒含量分布特征,结合土壤酸碱性(pH值)对土壤总硒和有效硒含量变

化的影响程度研究结果,制定了满足黑龙江省地域特色的富硒土壤划分标准,填补黑龙江省乃至全国在富硒土壤划分标准方面的空白,进一步科学、合理地规范了全省富硒土壤评价技术标准,使全省宝贵的富硒土地资源在发展富硒特色农业经济方面发挥出最大的经济社会效益,进一步推动地方政府利用富硒土地资源优势打赢精准扶贫攻坚战。(崔玉军)

# 浙江十一队服务温州城市地质

本报讯(特约记者卢文彬 通讯员赵心铸)从浙江省地质勘查局获悉,浙江省第十一地质大队主动融入温州市城市地质工作,在城市规划建设、建立地面沉降监测网络等方面提供了重要技术支撑。

据了解,浙江十一队重点对温州主城区、瓯江口新区以及空港新区布设地面沉降监测网络,先后完成四等GNSS平面位移监测点33个,二等水准往返测距总长365.8千米,9个闭合环,观测58个测段,沉降监测点44个。在已建一等水准网的基础上,建立温州城市群环境地质调查二等沉降监测网络,并历时一年时间,在助力地方政府部门进一步完善地面沉降和位移监测网络的同时,对相关区域展开严密的周期性监测,获得了温州市城市群环境地质调查高精度地面监测点平面和高程研究数据。

目前,该队正结合取得的数据成果,抓紧推进相关专题研究工作。

# 福建测绘院与屏南县战略合作

本报讯 日前,福建省地质测绘院与屏南县政府签订战略合作框架协议,共同推进深化屏南县国土资源管理工作。

根据协议,福建省地质测绘院将发挥专业技术优势,在国土资源管理、广义地质、测绘、地理信息和遥感监测等方面与屏南县人民政府加强务实合作,为推进屏南县经济社会发展、“乡村振兴”战略实施以及生态文明建设提供技术支撑服务,共同打造双赢、可持续发展的战略合作伙伴关系。(赖庆标 曾杰)

# 川东南地调院创建青年文明号

本报讯(特约记者白文起 郑小兰 通讯员青益建)被授予重庆市青年文明号的重庆市地调院川东南地质大队地质调查队,近日经共青团重庆市委复核检查验收,升为重庆市优秀青年文明号。

“80后”“90后”占70%以上该院,获重庆市青年文明号荣誉称号后,进一步创建,再获佳绩。2017年,加大宣传力度,在各报刊发表新闻稿46篇,传播正能量;健全激励机制,评优罚劣,对院内部中层管理岗位实行竞聘制,有效调动了干部、群众的积极性;成立全市第一家地调院旅游研究院,把生态旅游地质资源调查与精准扶贫相结合,助力乡村振兴战略、精准扶贫、转型升级,发展以数量、速度为主转向以质量、效益为主,提交的地质成果全部通过专家一次性评审,完成产值和收款率同比分别增长26%和28%。



4月9日下午,山西省地调局党委“地质大讲堂”正式开讲,通过局会议视频系统在全局范围进行。山西地调局要求,各单位和广大干部职工要做到用心学、虚心学、专心学,把学习内容入脑入心,结合当前面临的新形势新问题,坚持在学习中提高,在实践中运用,争取把“地质大讲堂”办成全局知识交流的窗口、提升业务素质的平台、打造学习型单位的载体、研讨宣传转型发展的阵地。 本报记者 李耿为 报道

# 大项目带来大发展

## ——赣南队地勘经济转型发展回眸

江云

对外创收同比增长20.82%;生产增加值同比增长26.62%;节约与收益同比增长18.57%……在新常态地勘工作面临巨大挑战的新形势下,江西地调局赣南队用这样一组数据,交出了一张转型升级的答卷。

### 变革中谋出路

2017年初,受国家对常规矿产勘查投入下滑等不利因素影响,赣南队地勘业务虽未出现大幅下行趋势,但仍感受到行业变革带来的阵阵“寒风”。据不完全统计,除却往年承接的项目以外,一季度新承接项目合同金额仅为2476万元,还不到核定年度任务的1/10,发展前景不容乐观。

面对地勘工作改革发展新常态,队党委领导班子及时调整工作思路,围绕服务绿色发展和生态文明建设,立足主业、面向市场、加速转型,推动地质工作由服务找矿为主向服务地质找矿、生态文明建设乃至整个社会经济发展转变。

为此,该队及时成立赣南地调院地质调查队,统筹全队地质勘查、岩芯钻探、测绘、实验测试工作;对地环院、钻探院的钻探类资源进行整合;紧盯国土资源部赣南定点六个县(市)精准扶贫项目,积极争取中央和省级地质勘查基金项目;多元化开拓

市场业务,贴近社会需求提供地质技术支持;成立服务生态文明建设领导小组,加快推进城市地质、水工环地质、农业地质、旅游地质等工作步伐……

一系列精准有效的“稳增长”组合拳成效显著,从第二季度开始地勘项目迅速升温,2017年全队实施各类勘查项目37项,完成各类水工环、地灾防治等项目354项,地质市场实现收入20422万元,与往年相比,含金量较高的地灾防治、生态环境修复等项目占比大幅提升,地勘主业优势更加凸显。

### 跳起来摘桃子

在过去相当长的一段时间里,“地质勘查”“矿业开发”擎起了赣南队“富民强队”的大旗。然而这些年来,矿业市场持续低迷,固体矿产勘查投入逐步锐减,作为全局找矿队伍规模较大、矿业权数量最多的单位,赣南队受到的市场冲击相对与其他兄弟单位自然要大些。尽管这两年赣南队改革发展取得长足进步,但并没有从根本上摆脱发展滞后的困境。赣南队3100多名干部职工要实现与全局干部职工一道迈入小康,就必须寻求更快的发展、更高的效益。

“乘势而上”的发展意识和“逆水行舟”的危机意识,成为全体干部职工一路前行的动力。为此,赣南队从经营考核

指标开始着手,在完成局定各项任务指标的基础上,加大了考核的砝码,并出台制定相关改革举措,鼓励基层单位“跳起来摘桃子”。

在经营机制方面,推行队属工程研究院企业化试点运作;同时,加大收入分配制度改革,改进经营绩效考核办法,调动全队干部职工干事创业的积极性。

在机构设置方面,先后设立云南、四川、湖南、贵州、浙江、福建、宁夏、广东等外设分院,在加大“走出去”工作力度,积极参与省外工程项目招投标。

在资质管理方面,将工程建设市场资质全部收回大队,由研究院统一统一管理、使用和维护,实现全队资质共享。

在作风建设方面,实行机关科室绩效考核,将各科室日常工作情况与绩效奖励挂钩,提高机关工作作风、办事效率和服务水平。

一系列卓有成效的改革举措,充分释放了地勘经济的发展新活力。2017年,全队工程建设市场完成经营收入18157万元,同比增长45%;实现利润322.61万元,同比增长17%;仅外设分院签订的合同项目金额就超过2900万元,大大超出往年水平。

### 大项目带动大发展

纵观赣南队近几年的发展,其中最

重要的一条,就是紧紧抓住了项目建设这个牛鼻子,千方百计争取项目,以大项目带动大发展。据统计,2017年全队新签订100万元以上项目25个,新签订1000万元以上项目4个。

2014年初,赣南队承接的赣州市稀土资源远景评价项目,经费1.26亿元,是该队成立以来单项金额最大的地勘项目。为实施好这一项目,该队累计派出100多名技术人员对赣南区域内18个县(市、区)空白区进行稀土资源远景评价,对123个废弃稀土矿山进行稀土残矿资源调查。同时,加强项目推进机制建设,探索形成了横向到边、纵向到底、上下联动、齐抓互促的项目工作新模式。前不久,项目顺利通过专家组验收,并荣获省局科学技术一等奖。而通过这一重点项目的实施,该队有效缓解了这几年地勘市场的下行压力,带动了全队地勘产业发展的态势。

围绕赣州市山水林田湖环境综合治理工作,队属赣南地质勘查院和江西赣南地质工程研究院充分发挥各自院属单位比较优势,横向拓宽产业领域,纵向拉长产业链条,取得较好成效。2017年,该队成功中标赣县区废弃稀土矿地质环境治理项目;先后承接了于都、于都、赣县、信丰、龙南等多县(市)的矿山地质环境恢复治理工程勘查设计及生态修复等工程项目;与915队联合中标江西省目前

# 甘肃地矿局培育发展新动能

本报讯(记者秦锦丽)记者从甘肃省地矿局获悉,该局积极推进转型升级,新动能培育成效显著。

紧盯山水林田湖草等领域,深入贯彻绿色发展战略。甘肃地矿局在兰州、张掖、平凉等地地勘成果显著,尤其张掖市滨河新区地热资源是目前甘肃省河西地区水量最大、温度最高、水质最好的地热田。该局主动服务生态环境保护和现代特色农业发展,圆满完成全省首例耕地土壤污染治理与修复技术应用试点项目,全省土壤污染状况详查土壤样品制备与流转中心已在该局落户。他们及时组织学习国内外城市地质工作先进经验,收集全省15个重点城市基础资料,编制完成《甘肃省城市地质调查工作方案(2018-2025年)》,为深入开展全省城市地质调查工作做好了准备工作。编制完成《甘肃省深度贫困县旅游地质资源调查实施方案》,为全省旅游业发展作出了积极贡献。

科技创新是培育新动能的重中之重。甘肃地矿局全面实施“人才强局”战略,深入推进“百名地质人才计划”,全方位、多层次开展业务培训,举办地质科技创新大讲堂,引进紧缺专业大学本科以上毕业生71名,新增5名正高级职称、42名高级职称、115名中级职称专业技术人员,队伍素质明显提高,结构发生可喜变化。加快地质新理论、新技术、新方法应用,地质综合研究、地质灾害防治、水文地质勘查等方面取得了一批重要的科技创新成果,地质大数据找矿方法理论已在国内产生重要影响,“土壤修复循环装置”和“重金属污染土壤植物修复技术”专利已通过国家知识产权局初审,全局共获得国土资源部科学技术一等奖1项、甘肃省科技进步二等奖1项,西和大桥金矿被评为2017年度全国十大找矿成果,地质科技创新能力显著增强。

2017年,甘肃地矿局地勘经济由追求数量增长向高质量发展转变,在坚持生态优先、实施绿色勘查中实现地质找矿新突破。全局新发现矿产地8处,矿致异常13处,新增资源量金25吨、铁矿石1800万吨、铜铅锌4万吨、锑1万吨、钒氧化物30万吨、晶质石墨345万吨、石膏1860万吨、地热600兆瓦。

最大的大余县西华山钨矿矿山环境综合治理工程,项目经费约6.4亿元,赣南队主要承担勘查设计工作。

在紧盯地质市场项目的同时,赣南队注重盘活闲置土地资源,加速推进一批重点土地开发项目,力争把资源优势转化为经济优势,提振改革发展后劲。信丰“山水·中央公园”房地产开发项目凭借优越的地理位置、精美的规划设计、完善的配套设施、优惠的销售价格,再加上队上优质的品牌效应、精细的管理施工和强大的销售渠道,项目一经推出,就受到市场的高度关注。一、二期开发共建商品房695套,商铺212间,车库杂间282间。截至目前,商品房销售率达100%,商铺销售率达73.1%,车库杂间销售率达到55.32%。目前正在启动三期剩余50亩土地的开发。配合赣州市建设规划需求,青光岭基地土地征收置换工作正在有序推进。不久的将来,一个集队属各经济实体生产办公、地质实物资料储存、生产后勤保障于一体的综合办公小区即将呈现。

雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。面临新形势下的转型发展,赣南队又提出要加快形成以加强地质技术服务为核心,以传统地质勘查业与新兴地质服务业为两翼,矿业开发、工程施工、土地开发、酒店经营、汽车销售与维修等多极点协调发展的“一核两翼多极点”产业新格局。