



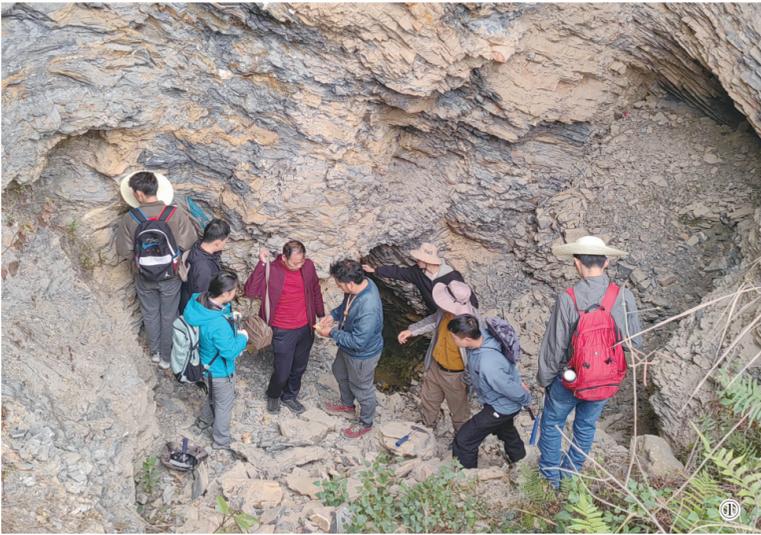
微信公众号 矿业界 数字报

中国矿业报网: www.zgkyb.com

# 当好“富矿精开”排头兵

## ——贵州省地勘系统贯彻落实习近平总书记重要回信精神纪实

詹海燕 周丽娜



### 落实重要回信精神 建功找矿突破行动

黔中无闲石，贵地多宝藏。

在习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队重要回信精神感召下，贵州省地勘系统全体干部职工凝心聚力当好“富矿精开”排头兵，以地质科技创新为引领，夯实找矿基础、深化“攻深找盲”、推广“数字勘查”，多措并举，有力有序推进新一轮找矿突破战略行动。3年来，贵州省地勘系统在黔东探获大型锰矿2个；在黔南探获超大型磷矿2个、特大型磷矿1个；在六盘水探获大型煤炭1个；在黔中探获大型隐伏铝土矿1个、中型2个……

#### 找矿突破成果丰硕，多矿种全面开花

近年来，贵州省地勘系统找矿突破多点发力，成果丰硕，实现磷、铝、铅锌等多矿种找矿重大突破。

磷矿是我国重要的战略性矿产，在农业、化工、医药、食品、新能源等领域有着广泛应用。3年来，贵州磷矿勘查丰收，同比超过全省保有资源量一成，为农业、化工、新能源等领域提供了坚实资源保障。

在黔南地区，磷矿勘查成果尤为亮眼。由贵州省地矿局104地质大队和108地质大队分别实施的织金县猫场磷矿详查和大箐口磷矿详查两个项目，短短一年间，分别探获1个超大型矿床、1个特大型矿床。为保质保量顺利推进两个勘查项目实施，承担两个项目的基层地勘队伍选派精兵强将，克服雨雪凝冻、干旱缺水、勘查场地协调难度大等困难，强化绿色勘查，严格执行地质勘查规范，精心组织施工，最终圆满完成施工任务。而在黔南瓮安县，贵州省地矿局105地质大队实施的关田磷矿普查项目通过开展系统资料收集分析、地质测量等工作，对工作区深部磷矿资源进行探索，估算磷矿资源量，为下一步详查提供科学依据。截至2025年3月，该项目已完成普查，估算磷矿资源量达超大型规模。

铝土矿是贵州省优势矿种，特别是黔中地区铝土矿的发现为贵州省铝工业打下了坚实基础，但最近30多年来在该地区铝土矿找矿未取得大的成果。近年来，贵州省地勘系

统持续发力，他们从老资料中分析找矿目标，运用新思路新技术新手段，多点突击，获得了铝土矿勘查突破。

贵州省地矿局115地质大队通过省级大普查项目，在清镇小院铝土矿勘查中成功发现多个与铝土矿成矿密切相关的古岩溶洼地异常，由此揭开黔中铝土矿找矿突破的面纱。该项目于2023年转化为新一轮战略找矿突破项目，野外工作历时8个月，累计完成钻探进尺13000余米，最终提交了1个中型铝土矿床。贵州省有色局一总队运用“智能预测+地球物理”测量定位，在汪家寨铝土矿普查项目中发现大型隐伏铝土矿床，深部见矿率高达80%，揭示了黔中铝土矿深部巨大找矿潜力。

铅锌矿找矿在黔西北再传捷报。继贵州省地矿局113地质大队发现贵州省首个超大型铅锌矿床——赫章县猪拱塘铅锌矿后，贵州省有色局地勘院勘查的赫章罗州镇硝洞铅锌多金属矿勘查项目再获突破，圈定厚度大、品位富的铅锌矿体3个，资源量预计超100万吨，达大型规模。项目构建的“成矿模式指导+地质推断+深穿透地球化学勘查指示+地球物理勘查定位+深部钻探验证”新勘查模式，为区域找矿提供了新路径。

此外，煤炭勘查同样成果显著。贵州省地矿局在六盘水市钟山区均铅煤炭普查项目中，新增大型煤炭矿床1处，进一步筑牢了“江南煤海”能源基石。

#### 深部找矿实现突破，基础调查支撑有力

向地球深部进军，是保障能源资源安全的必然选择。

贵州省在新一轮找矿突破战略行动中，聚焦“富矿精开”，以“六大产业基地”所需矿产为重点统筹地质找矿工作，明确“找什么、哪里找、谁来找、怎么找”。各地勘单位不断向地下深处挺进，开展新区域、新层系、新类型、新深度战略性矿产成矿规律与找矿预测和综合利用技术研究，实现一批深部找矿新突破。

重晶石，这一在化工、电子、建材、冶

金、纺织等多个行业发挥着重要作用的非金属矿物原料，被誉为钻井泥浆加重剂的原材料。由于诸多客观因素的制约，天柱县重晶石矿资源的详细情况一直未能彻底揭示。为了深入探索这一领域，贵州省地矿局101地质大队自2012年起便着手天柱县大河边地区地质找矿工作。随着新一轮找矿突破战略行动的深入推进，该队在重晶石矿山的“探边摸底”和“提级增储”工作上取得了显著进展。2024年7月的一个傍晚，经过连续多日作战，技术人员们耐心守在钻井平台上，期待着岩心提取钻孔见矿一刻的出现。

地下1100米左右，随着一段灰黑色岩心被缓缓提升，矿层渐渐现出原形，好消息令技术人员们兴奋不已。在项目负责人李永刚看来，每一次向地球深部的钻探，都可能叩开一扇新世界的大门。据了解，贵州省地矿局101地质大队在天柱县岩脚寨重晶石普查（一期）项目中，预估新增资源量超千万吨，为天柱县这一全国重要钡盐生产基地摸清了资源家底，指明了深部找矿方向。

深部找矿的突破，离不开基础地质调查的坚实支撑。近年来，贵州省大力加强基础地质调查，矿产地质调查覆盖率由21.98%提升至29.8%。贵州省地质调查院以1:5万矿产地质调查为平台，充分发挥地、物、化、遥等多专业协同联动优势，有力夯实了找矿基础。贵州省地质调查院相关负责人表示，近3年来，该院完成各类地球物理测点2000余个，实施水系沉积物测量5000余平方公里，采集各类样品3万余件，提取了若干处遥感蚀变异常带，新发现各类矿（化）点百余处，其提交的靶区成果已成功支撑近10家地勘单位矿产普查项目的策划、立项和实施。2024年，该院创新采用直升机航空磁法探测，效率较传统地面磁测提升50倍，实现了贵州省矿产勘查技术手段的跨越式。

#### 科技创新持续赋能，引领找矿提质增效

科技创新是驱动找矿突破的核心引擎，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。利用大数据找矿，已成为当下地质科技工作者的共识。贵州省地勘系统聚焦关键核心技术攻关，通过地质工作与大数据融合发展，促进资源勘查工作从传统工作模式向智能化、精准化转型，以新质生产力提升地质勘

查工作效率和现代化水平。

地质工作是不断探索未知的自然科学，突破前人认知、构建创新理论与技术体系绝非易事，需要长期的坚守与不懈的努力。贵州省地矿局紧紧牵住科技创新这个“牛鼻子”，依托自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心、贵州省战略矿产智慧勘查全省重点实验室等平台，实施基于大数据的锰、磷、铝等贵州优势特色矿产成矿规律与找矿预测研究重大科技专项，初步建立了基于数据-模型联合驱动的成矿模式和找矿预测模型，构建了智能找矿预测理论技术体系。科技创新催生了新型矿床的发现，新发现了蚀变泥灰岩型锂矿、隐爆岩砾岩型锑矿、古陆相沉积型稀土等矿床，提交可供勘查的找矿靶区20个，其中蚀变泥灰岩型锂矿选冶研究取得重要进展。

贵州省有色局积极推进自然资源部“含铝岩系锂资源成矿规律与找矿勘查研究创新团队”建设，深化铝、磷、铅锌等重要矿种成矿理论研究，强化地物化遥大数据的融合与集成，有效指导了黔中铝土矿、瓮福地区磷矿、黔西北铅锌矿的找矿实践，助推实现重大突破。

贵州省煤田局则加快推进省级煤炭流态化开采重点实验室建设，在煤炭伴生资源综合利用上取得进展，探索出的低温活化+膜分离技术，使碳酸锂产品纯度从5%大幅提升至99%。该局实施的织金肥田煤煤层气地面卸压抽采试验项目，实现了贵州省单井产气量4万立方米/天的新突破。该局实施黔西高坡煤矿煤矸石采空区原位充填应用示范项目，实现了500吨矸石量的连续充填，进一步验证了技术可行性、设备稳定性和工艺可靠性，为煤矿绿色开采探索了新路径。

“背起我们的行装，攀上了层层的山峰，我们怀着无限的希望，为祖国寻找出富饶的矿藏……”今年5月29日，贵州省地质矿产局、贵州省地质矿产开发院正式挂牌，标志着贵州地勘单位机构改革取得实质性进展。站在新的历史起点上，贵州省地勘系统将继续依托资源禀赋，下好先手棋，以科技创新支撑和引领地质找矿实现新突破。

①贵州省地质调查院地勘项目开展老矿检查。贵州省地质局供图

②贵州省地矿局105地质大队在瓮安磷矿开展工作。贵州省地矿院供图

本报讯 10月17日，一部两局2025年秋季青年干部培训班和处级干部进修班开班式在国家林草局管理干部学院举行，共259名学员参训。

开班式上要求，一部两局年轻干部一要坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，做信念坚的干部；二要坚持以政治建设为统领，做政治强的干部；三要深入改革实践，做本领高的干部；四要深入贯彻落实中央八项规定精神，做作风硬的干部。

据了解，今年上半年，一部两局首次联合举办青年干部培训班和处级干部进修班，探索了学员、师资、党建管理深度融合的新培训模式，搭建了一部两局干部交流融合的新平台，取得良好的培训效果。秋季班吸收春季班的有益经验和做法，在课程设置和组织管理上，延续了联合举办、统分结合、各有侧重的模式。青年干部培训班分为政治训练、基层实践锻炼两阶段，每个阶段历时1个月。处级干部进修班按照中央党校中央和国家机关分校课程安排统一组织实施。（部讯）

## 一部两局2025年秋季青年干部培训班和处级干部进修班开班

### 浙江出台地质资料汇交工作指南

本报讯 近日，浙江省自然资源厅、省地质院出台《浙江省地质资料汇交工作指南》（以下简称《指南》），进一步规范地质资料汇交各环节工作标准，提升汇交服务效能。

《指南》通过对散落于现行法律、行政法规、部门规章、规范性文件中的相关规定等进行全面分类和归纳整理，系统梳理全省地质资料汇交工作的全流程，明确了汇交义务主体、汇交资料范围、法定汇交期限及标准化汇交流程，细化了汇交监管措施与各类地质资料的整理标准。

浙江省自然资源厅矿产保护与监督处相关负责人表示，《指南》为各地地质工作项目承担单位提供了清晰可依的操作指引，将有效解决以往因标准不统一导致的资料重复修改、汇交多次返工等问题，大幅提升汇交效率。（李凤 孔潇潇 赵文艳）

### 三季度采矿业产能利用率达72.5%

本报讯 10月20日，国家统计局发布的数据显示，2025年三季度，全国规模以上工业产能利用率为74.6%，比二季度上升0.6个百分点，比上年同期下降0.5个百分点。

分三大门类看：2025年三季度，采矿业产能利用率为72.5%；制造业产能利用率为74.8%；电力、热力、燃气及水生产和供应业产能利用率为74.3%。

分主要行业看：2025年三季度，煤炭开采和洗选业产能利用率为68.9%，黑色金属冶炼和压延加工业为80.1%，有色金属冶炼和压延加工业为77.8%，通用设备制造业为78.9%。

国家统计局新闻发言人就前三季度新质生产力发展情况答记者问时表示，我国绿色转型步伐稳健，经济发展“含绿量”不断提升。顺应绿色低碳发展的大趋势，我国大力发展清洁能源，着力打造绿色发展新增长点，取得显著成效。前三季度，规模以上风力发电、太阳能发电量同比均实现两位数增长；新能源汽车、汽车用锂离子电池、太阳能电池等新能源产品产量分别增长29.7%、46.9%、14.0%；单晶硅、碳纤维及其复合材料等绿色材料产量增长9.0%、16.5%。“两重”政策为绿色循环产业发展创造了良好机遇，前三季度规模以上废弃资源综合利用业增加值增长14.4%。（马晓敏）

## 地下矿山充填管线设计运维国际标准立项

本报讯（首席记者 王琼杰）近日，在上海召开的国际标准化组织矿业技术委员会第16届年会上，由我国技术专家提出的《地下矿山充填管线系统设计、运行和维护指南》国际标准通过立项，并由矿冶科技集团有限公司郭利杰担任召集人。

据了解，本次会议听取了各分委会、直

属工作组的工作汇报，研讨了采矿技术、矿山装备、可持续采矿、智能矿山等领域国际标准化工作，围绕国际标准化组织矿业技术委员会工作重点、分技术委员会名称变更、新标准立项议题形成了14项决议。我国技术专家提出的《地下矿山充填管线系统设计、运行和维护指南》国际标准顺利通过立

项。这一标准是继ISO/AWI 25603《地下矿山尾矿充填指南》后，矿冶集团在矿山充填领域主导的又一项国际标准，该标准将为全球矿山充填管线设计、运行与维护的利益相关方提供统一的技术标准与管理框架，消除因标准差异而导致的技术交流与转移壁垒。郭利杰表示，该国际标准获批立项，充

分体现了矿冶集团在金属矿绿色开采方面国际领先的技术实力和影响力，标志着矿冶集团国际标准化工作取得了突破性进展，对我国矿业领域国际标准化工作具有重要里程碑意义。下一步，矿冶集团将召集国际同行专家开展标准研制工作，为全球可持续采矿技术发展作出重要贡献。