附件

2024 年全国非油气地质勘查统计年报

一、非油气地质勘查投入

2024 年全国非油气地质勘查投入资金 229.57 亿元[①]，同比增长 14.4%，连续四年实现正增长。

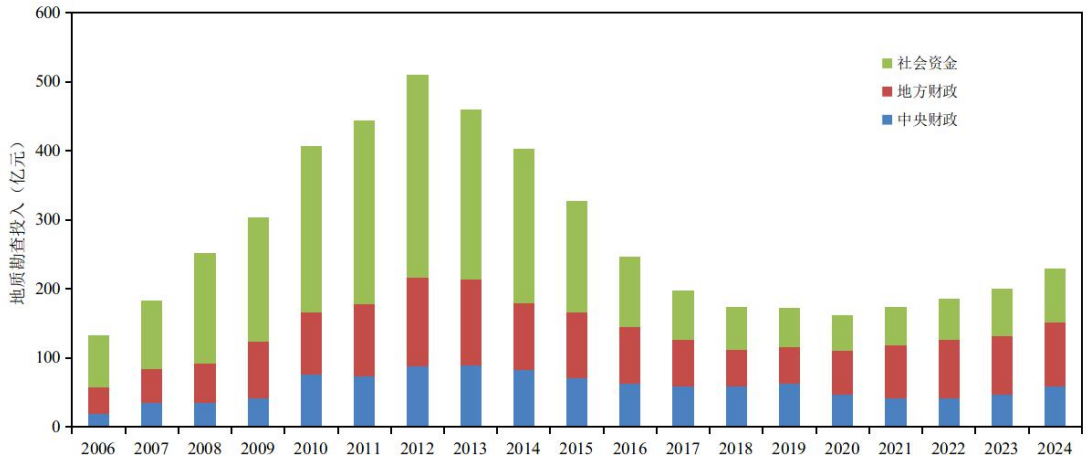


图 1　2006—2024 年全国非油气地质勘查投入对比图

资金来源：中央财政 59.01 亿元，占总量的 25.7%，同比增长 27.7%；地方财政 92.01 亿元，占总量的 40.1%，同比增长 8.2%；社会资金 78.55 亿元，占总量的 34.2%，同比增长 13.1%。

资金投向：矿产勘查 139.17 亿元，占总量的 60.6%，同比增长 18.4%；基础地质调查 26.56 亿元，占总量的 11.6%，同比增长 19.5%；水文地质、环境地质与地质灾害调查评价

① 未统计香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省；所有勘查投入数据不包括石油、天然气、页岩气、煤层气等油气矿产勘查投入。

41.22 亿元，占总量的 17.9%，同比增长 7.6%；地质科技、资料服务与信息化 22.62 亿元，占总量的 9.9%，同比增长 0.1%。

资金投入前 5 位的省（区）分别是新疆（25.72 亿元）、内蒙古（20.57 亿元）、四川（14.63 亿元）、甘肃（12.85 亿元）、云南（9.76 亿元）。

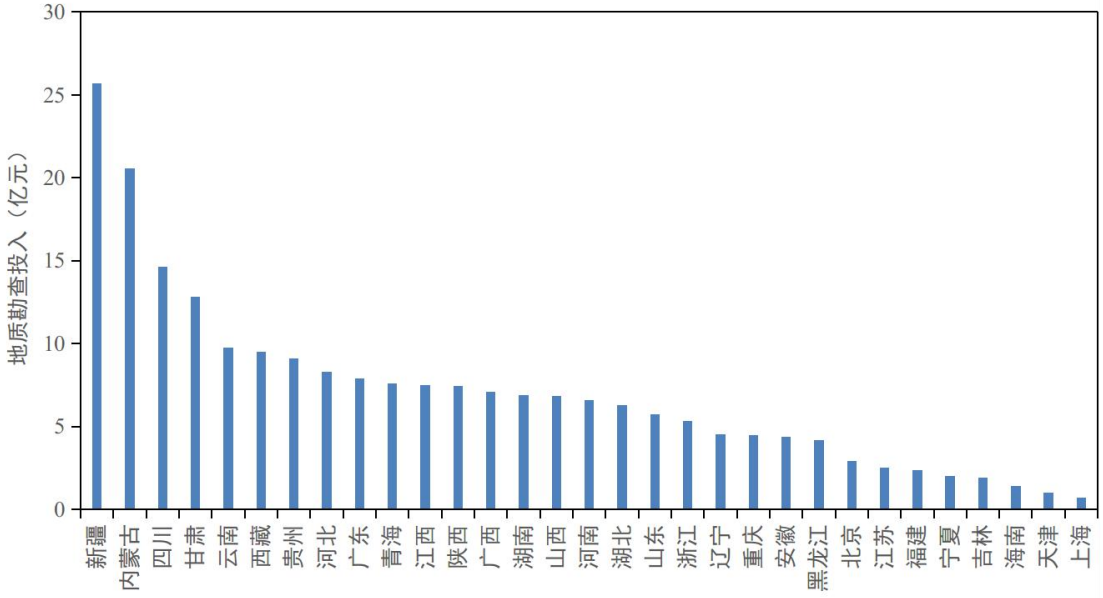


图 2　2024 年各省（区、市）非油气地质勘查投入示意图

（一）矿产勘查。

2024 年矿产勘查投入资金 139.17 亿元，同比增长 18.4%。

资金来源：中央财政 23.16 亿元，占 16.6%，同比增长 42.8%；地方财政 51.92 亿元，占 37.3%，同比增长 11.6%；社会资金 64.09 亿元，占 46.1%，同比增长 16.9%。

资金投向：以金（21.46 亿元）、煤炭（13.26 亿元）、铜（11.69 亿元）、铀（11.39 亿元）、铅锌（9.84 亿元）、铁（7.20 亿元）为主，占矿产勘查总投入的 53.8%。与 2023

年相比，投入增长的矿种主要有稀土、磷矿、钼、金、锡、铁等，投入减少的矿种主要有煤炭、镍、钾盐。

表 1　2024 年主要矿种勘查资金投入和钻探工作量完成情况

矿种	资金投入（亿元）	同比增长（%）	钻探工作量（万米）	同比增长（%）
煤炭	13.26	-32.8	121	-32.3
铀	11.39	-3.4	96	-0.1
铁	7.20	30.4	75	27.8
锰	0.86	21.1	5	56.7
铜	11.69	34.2	71	45.1
铅锌	9.84	14.0	84	21.4
铝土矿	2.62	-3.0	33	23.7
镍	0.93	-10.6	4	-84.6
钨	2.33	25.3	20	39.3
锡	0.71	36.5	3	-27.5
钼	2.05	113.5	15	146.7
金	21.46	52.8	166	69.7
银	2.85	77.0	17	7.5
磷矿	4.52	127.1	40	166.7
石墨	1.10	14.6	7	18.3
钾盐	0.77	-7.2	4	75.0
稀土	2.22	128.9	15	46.0

资金投入排名前 5 位的省（区）分别是：新疆（20.45 亿元）、内蒙古（15.52 亿元）、四川（11.26 亿元）、贵州（7.55 亿元）、甘肃（7.08 亿元）。

实施项目 4068 项次，同比增长 7.3%。其中，新开 2579

项次，续作 1489 项次。完成钻探工作量 1019 万米，同比增长 12.5%。完成钻探工作量排名前 5 位的省（区）分别是：新疆（180.4 万米）、内蒙古（141.9 万米）、贵州（68.5 万米）、四川（53.8 万米）、江西（53.0 万米）。

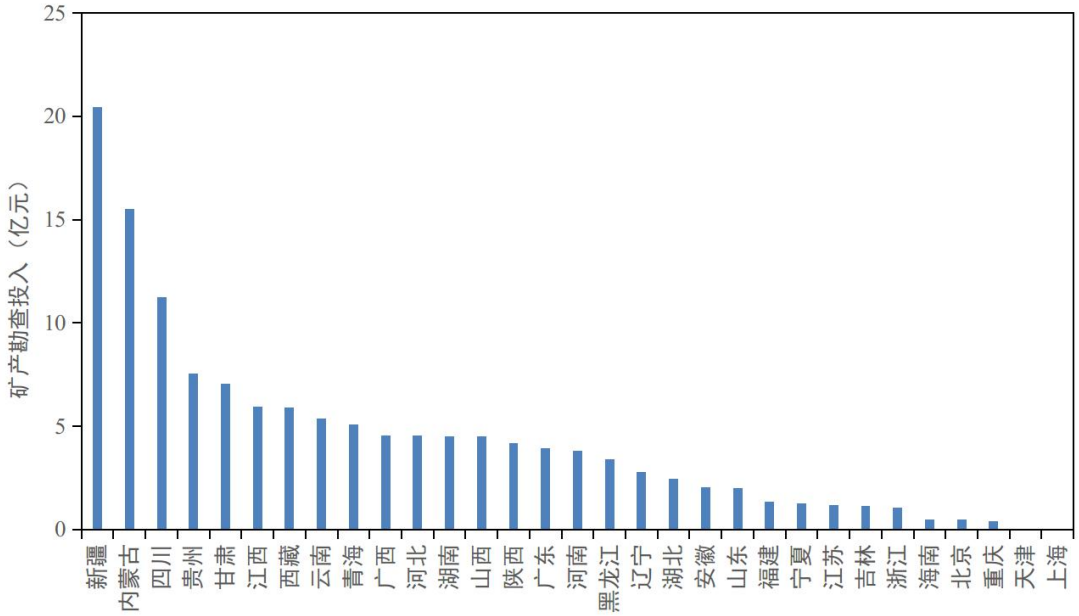


图 3　2024 年各省（区、市）矿产勘查投入示意图

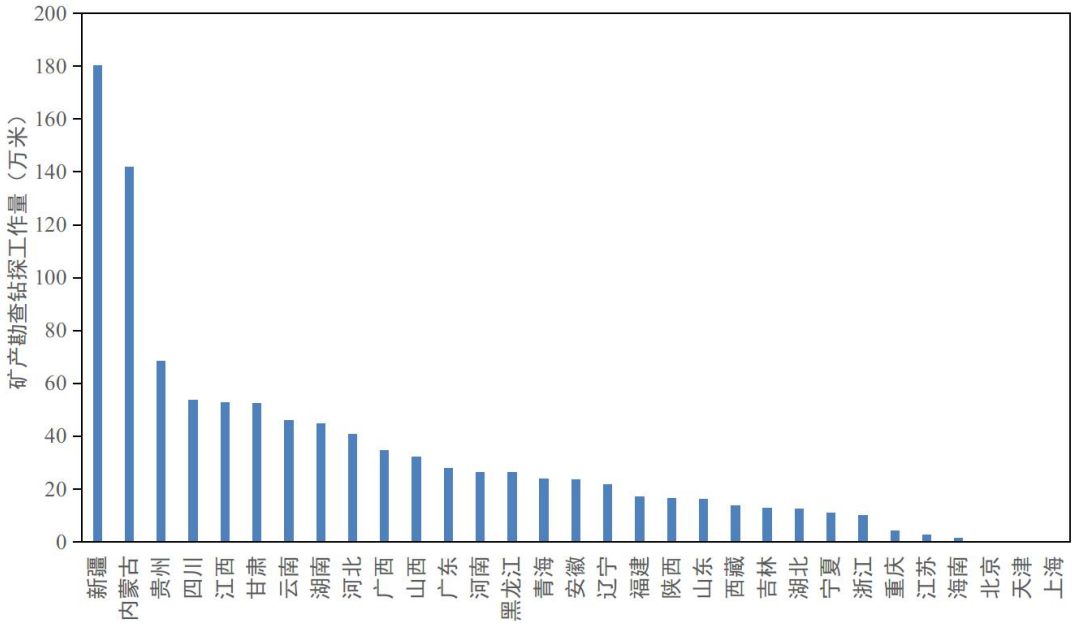


图 4　2024 年各省（区、市）钻探工作量示意图

（二）基础地质调查。

投入资金 26.56 亿元，同比增长 19.5%。

资金来源：中央财政 15.24 亿元，占 57.4%，同比增长 54.8%；地方财政 9.93 亿元，占 37.4%，同比减少 8.0%；社会资金 1.39 亿元，占 5.2%，同比减少 12.9%。

资金投向：区域地质调查 3.52 亿元，区域地球物理调查 2.03 亿元，区域地球化学调查 1.52 亿元，遥感地质调查 0.38 亿元，矿产远景调查 12.41 亿元，海洋地质调查 2.12 亿元，其他 4.58 亿元。

资金投入排名前 5 位的省（区）分别是：内蒙古（3.06 亿元）、新疆（2.50 亿元）、西藏（1.90 亿元）、四川（1.56 亿元）、青海（1.04 亿元）。

实施项目 650 项次，同比减少 1.1%。其中，新开 402 项次，续作 248 项次。

（三）水文地质、环境地质与地质灾害调查评价。

投入资金 41.22 亿元，同比增长 7.6%。

资金来源：中央财政 14.35 亿元，占 34.8%，同比减少 3.9%；地方财政 21.04 亿元，占 51.1%，同比增长 16.2%；社会资金 5.83 亿元，占 14.1%，同比增长 10.4%。

资金投向：水文地质调查 10.93 亿元，环境地质调查 5.46 亿元，地质灾害调查 17.89 亿元，工程地质调查 1.12 亿元，地热调查等 5.82 亿元。

资金投入排名前 5 位的省（市）分别是：甘肃（3.50 亿

元）、重庆（3.44 亿元）、云南（3.04 亿元）、浙江（2.24 亿元）、河北（2.08 亿元）。

实施项目 2141 项次，同比减少 6.5%。其中，新开 1907 项次，续作 234 项次。

（四）地质科技与综合研究。

投入资金 20.82 亿元，同比增长 2.6%。

资金来源：中央财政 4.81 亿元，占 23.1%，同比增长 36.9%；地方财政 8.79 亿元，占 42.2%，同比减少 3.5%；社会资金 7.22 亿元，占 34.7%，同比减少 5.8%。

资金投向：地质科学研究 7.05 亿元，技术方法创新 4.59 亿元，各类报告编写 9.18 亿元。

实施项目 3769 项次，同比增长 12.0%。其中，新开 3181 项次，续作 588 项次。

（五）地质资料服务与信息化。

投入资金 1.80 亿元，同比减少 22.4%。其中，中央财政投入 1.45 亿元，同比减少 15.3%。

二、非油气地质勘查主要进展

（一）探矿权设置情况。

截至 2024 年底，全国有效期内非油气探矿权共计 11681 个，较 2023 年底增长 3.8%；登记勘查面积 13.41 万平方千米，较 2023 年底增长 7.2%。

——从地区分布看：主要分布在西部地区，探矿权数量最多的 5 个省（区）分别是：新疆（2288 个）、内蒙古（1575

个）、江西（1068 个）、云南（998 个）和甘肃（460 个），5 省（区）探矿权数量占全国总数的 54.6%。

——从矿种分布看：探矿权数量最多的 5 个矿种分别是金矿（2433 个）、铜矿（2049 个）、铅矿（1165 个）、铁矿（994 个）、煤炭（898 个），5 个矿种探矿权数量占全国总数的 64.5%。

——从矿类分布看：有色金属探矿权 4399 个，占全国总数的 37.7%；贵金属探矿权 2718 个，占全国总数的 23.3%；黑色金属探矿权 1281 个，占全国总数的 11.0%。能源矿产探矿权 1394 个，占全国总数的 11.9%；非金属矿产探矿权 1774 个，占全国总数的 15.2%。

2024 年全国共新立登记非油气探矿权 518 个，勘查面积 6745.6 平方千米。从出让方式看，协议方式 42 个，招拍挂方式 476 个。

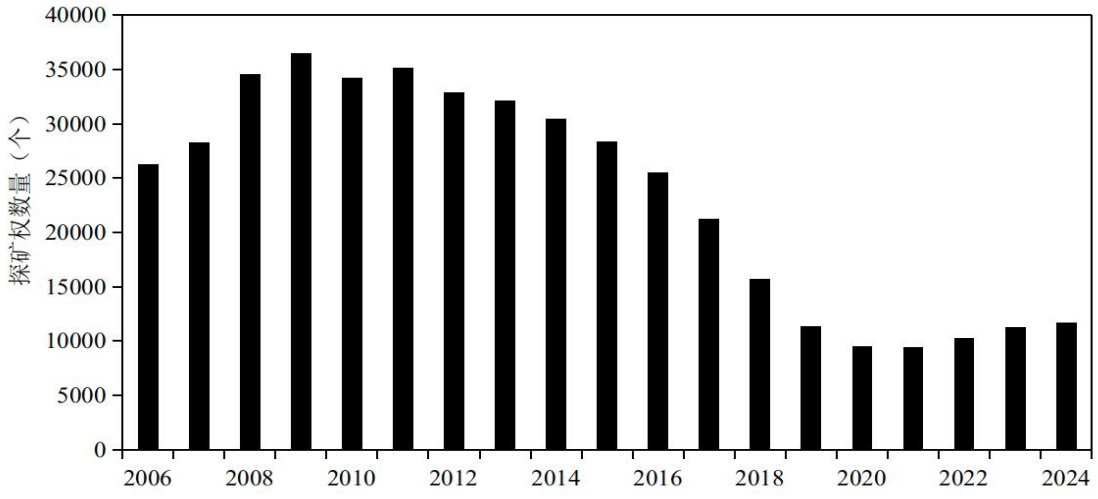


图 5　2006—2024 年全国非油气探矿权数量对比图

表 2　全国非油气勘查许可证个数统计表——按矿业权所在地分列

（截至 2024 年底）

	矿类											
	合计	能源矿产	黑色金属矿产	有色金属矿产	铂族金属矿产	贵金属矿产	稀有稀散稀土矿产	冶金原料非金属矿产	化工原料非金属矿产	特种非金属	建材及其它非金属	水气矿产
	个数	个数	个数	个数	个数	个数	个数	个数	个数	个数	个数	个数
总　计	11681	1394	1281	4399	12	2718	103	355	237	57	1021	104
北　京	4	4										
天　津	52	49		1								2
河　北	211	19	57	42		72	1	7	3	2	6	2
山　西	88	34	17	28		4			2	1	2	
内蒙古	1605	198	142	658		381	6	53	11	3	141	12
辽　宁	221	12	63	43		51		8		12	32	
吉　林	241	28	27	27		63		4	2	3	68	19
黑龙江	255	78	4	67		62	1	2	1	5	33	2
上　海												
江　苏	28	20							5		1	2
浙　江	143	28	1	24		21	1	53	3	1	10	1
安　徽	462	41	67	191		106	1	10	4	9	32	1
福　建	234	20	40	27		61	1	29			54	2
江　西	1140	106	60	380	2	281	24	115	5	4	144	19
山　东	228	23	36	9		134	1	2	2	1	18	2
河　南	286	19	44	93		91	1	10	4	3	20	1
湖　北	62	3	13	17		17		1	10		1	
湖　南	199		25	91		71	2	2	1	1	5	1
广　东	144	5	10	78		30	8	3	1		2	7
广　西	416	23	38	174	1	137	7	1	6	1	25	3
海　南	19			3		13		1			2	
重　庆	17	9		1				2	1	1	2	1
四　川	478	46	45	208	5	105	11	5	27		22	4
贵　州	381	107	42	126	1	56		10	28		8	3
云　南	1016	61	166	597	2	141	4	4	27		14	
西　藏	394	9	42	297		37	3	1	2		1	2
陕　西	275	31	27	71		122	2	1	6	1	6	8
甘　肃	470	24	60	109	1	220	5	15	4		30	2
青　海	295	11	27	141		84			19		12	1
宁　夏	11	2		3				2	2		2	
新　疆	2306	384	228	893		358	24	14	61	9	328	7

（二）矿产勘查。

2024 年全国新发现矿产地 150 处，其中，大型 49 处、中型 54 处、小型 47 处。新发现矿产地数量排名前 5 位的矿种分别是：建筑用花岗岩（10 处）、普通萤石（9 处）、锂矿（8 处）、金矿（8 处）和铁矿（8 处）。

全国完成阶段性勘查的矿产地 505 处，其中，普查 190 处，详查 151 处，勘探 164 处。完成阶段性勘查矿产地数量排名前 5 的矿种分别是：建筑用灰岩（31 处）、普通萤石（25 处）、铁矿（22 处）、金矿（22 处）、水泥用灰岩（20 处）和建筑用花岗岩（20 处）。

1. 煤炭

新发现矿产地 4 处（大型 3 处、中型 1 处），完成阶段性勘查的矿产地 18 处（普查 5 处、详查 5 处、勘探 8 处）。

2. 铁矿

新发现矿产地 8 处（大型 1 处、中型 2 处、小型 5 处），完成阶段性勘查的矿产地 22 处（普查 11 处、详查 4 处、勘探 7 处）。

3. 锰矿

完成阶段性勘查的矿产地 1 处（普查 1 处）。

4 铜矿

新发现矿产地 2 处（小型 2 处），完成阶段性勘查的矿产地 13 处（普查 8 处、详查 2 处、勘探 3 处）。

5. 铅锌矿

新发现矿产地 4 处（大型 1 处、小型 3 处），完成阶段性勘查的矿产地 30 处（普查 14 处、详查 7 处、勘探 9 处）。

6. 铝土矿

新发现矿产地 4 处（大型 1 处、中型 3 处），完成阶段性勘查的矿产地 6 处（普查 1 处、详查 3 处、勘探 2 处）。

7. 钨矿

新发现矿产地 1 处（小型 1 处），完成阶段性勘查的矿产地 4 处（普查 3 处、勘探 1 处）。

8 金矿

新发现矿产地 8 处（中型 1 处、小型 7 处），完成阶段性勘查的矿产地 22 处（普查 14 处、详查 4 处、勘探 4 处）。

9. 稀有、稀土、稀散矿产

新发现矿产地 18 处(大型 5 处、中型 10 处、小型 3 处),完成阶段性勘查的矿产地 50 处（普查 27 处、详查 9 处、勘探 14 处）。

10. 磷矿

新发现矿产地 2 处（中型 2 处），完成阶段性勘查的矿产地 12 处（普查 6 处、详查 2 处、勘探 4 处）。

11. 萤石

新发现矿产地 9 处（大型 1 处、中型 4 处、小型 4 处），完成阶段性勘查的矿产地 25 处（普查 11 处、详查 8 处、勘探 6 处）。

12. 石墨

新发现矿产地3处（大型1处、中型2处），完成阶段性勘查的矿产地7处（普查6处、详查1处）。

（三）基础地质调查。

区域地质调查。围绕主要成矿带、重要含油气盆地、重大地质问题区、重要经济区，完成1∶5万区域地质调查5.8万平方千米，工作程度提高到47.6%。

区域地球物理调查。完成1∶5万重力测量2.3万平方千米，1∶25万区域重力测量1.2万平方千米，1∶5万磁法测量1.1万平方千米，航空物探7.5万测线千米。

区域地球化学调查。完成1∶5万地球化学调查3.6万平方千米，1∶25万地球化学调查3.6万平方千米，1∶5万土地质量地球化学调查2.5万平方千米，1∶25万土地质量地球化学调查4.8万平方千米。圈定清洁土壤面积260万亩，圈定富硒（锌）土地17万亩。

矿产地质调查。完成1∶5万矿产地质调查（含矿产远景调查等）5.5万平方千米，圈定物探化探异常1300处，圈定矿致物探化探异常225处。

海洋地质调查。在重要含油气盆地、重要经济区等区域系统部署开展26个图幅1∶25万、10个图幅1∶5万海洋区域地质调查，完成中国东部重点海域6个1∶25万图幅和1个1∶5万图幅海洋区域地质调查，编制地质图件100余张。

（四）水文地质、环境地质与地质灾害调查评价。

水文地质调查。完成1∶5万水文地质调查4.61万平方

千米。系统开展民勤盆地、西辽河平原等地区地下水平衡调查研究，并提出地下水开发利用建议。

环境地质调查。完成 1∶5 万环境地质调查 1.03 万平方千米，完成北方防沙带、东北森林带、黄河流域、长江流域等重点生态区 1∶25 万生态地质调查 6.54 万平方千米。完成长江中游、珠三角、山东半岛等 7 个国家重点城市群资源环境承载能力分区评价。

地质灾害调查。完成 407 万平方千米地质灾害高中易发区隐患综合遥感识别，累计识别疑似隐患 4 万余处。完成甘肃武都汉王镇、福建武平十方镇等 8 类地区地质灾害精细调查示范。研发定型 II 代非接触式监测预警设备，全国累计建设 6.6 万处监测预警实验点。

地热调查。完成福建、广东等 12 个省市大地热流值测量 55 组，提高东南部基础热背景调查精度。完成青海共和干热岩燃爆造储试验，初步形成高温环境下射孔-燃爆压裂的一体化工艺。

（五）地质科技。

我国自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号正式入列。创新突破天然气水合物勘查试采、大洋科学钻探、海洋油气资源勘探等不同功能同船融合设计的世界级难题，首次实现了超深水钻采船完全自主设计，构建起我国自主的超深水钻探装备设计建造技术体系。研制全球首台兼具油气勘探和岩心钻取功能的液压举升钻机，最大钻深 11000 米。自主

研发十大类150余项关键技术，突破了8000米级钻孔重返系统和2000米级无隔水管泥浆闭式循环等关键技术，推动海洋科技向创新引领型转变。

隐伏超大型喷溢沉积型锰矿找矿勘查理论技术体系与工程应用。突破国际上锰矿主要是外生沉积成矿理论的束缚，发现一种全新的锰矿床类型——喷溢沉积型锰矿床，创立了锰矿喷溢沉积成矿系统新模式。研发一套隐伏喷溢沉积型锰矿找矿勘查关键技术体系，解决该类型锰矿找矿预测与绿色高效勘查难题。通过工程应用，在国家锰矿整装勘查区发现并探明4个隐伏超大型锰矿床和一批大中型锰矿床，实现我国锰矿找矿重大突破。

内蒙古巴彦淖尔地区岩浆碳酸岩和高价值稀土矿化带新发现。在巴彦淖尔地区首次发现多处元古代火成碳酸岩体，并在新识别出与之配套的碱性岩体和煌斑岩等杂岩体所在区内圈定出多处高含量稀土地球化学异常靶区和1处稀土成矿新区。通过15个稀土元素评价体系，查明成矿新区内高价值稀土（镨、钕）占比约18%~22%，最高可达25 %，地表全相稀土氧化物品位（TREO）最高异常值达3wt.%~5wt.%，显示良好的成矿潜力和经济远景。

青藏高原多块体持续汇聚背景下地壳运动与构造演化耦合机制。定量约束中生代-新生代羌塘地块、拉萨地块、印度板块持续拼合汇聚过程，重建晚白垩世-早古新世欧亚大陆南缘和印度板块北缘古形态，提出新的印度-亚洲大陆碰撞模

式。重建青藏高原新生代构造演化时空起点，定量揭示高原东南部新生代地壳运动的时-空转换。揭示青藏高原东南部岩石圈地幔深部行为与隆升、地壳运动、断裂活动和地形塑造的耦合关系。

5000 米深全区多源电磁精细探测关键技术创新与装备研发。基于全区、多源观测理念，自主研发 5000 米深全区多源电磁精细探测一体化关键技术与装备，有效解决可控源电磁的场源效应和阴影效应问题，并研制出主要技术指标达到国际先进水平的全区多源电磁探测技术（MSEM）电磁设备，在长江下游页岩气调查应用中取得重大突破性进展。

激光剥蚀质谱原位微区元素定量分析技术研发及应用。建立激光剥蚀电感耦合等离子质谱技术（LA-ICP-MS）基体归一定量校准技术，并成功优化应用于硫化物“矿物桥”、稀土氟碳酸盐等不同基体的样品分析方法开发，拓展并完善锆石、榍石、磷灰石等多种副矿物 U-Pb 定年方法。成功研制（合成硅酸盐玻璃）CGSG 硅酸盐等微区分析校准物质，并基于微区分析技术的应用发现、命名一种来自白云鄂博矿区的新矿物“氟碳钙钕矿”。该技术支撑地壳深熔过程机制研究取得突破。

鄂西北碱性岩-碳酸岩型铌-稀土资源综合利用技术攻关与评价。创新碱性岩-碳酸岩型低品位、共伴生铌-稀土同步富集-微细粒铌铁矿高效反浮选-铌与铁矿物选择性还原分离新工艺。对多个代表性样品的验证试验和技术经济初步评价

结果认为，新工艺有望实现该地区 90 万吨以上铌资源的可经济利用。

（六）地质资料服务与信息化。

地质资料馆藏资源不断充实。2024 年，部省两级接收成果地质资料 2.59 万档、原始地质资料 0.47 万档、岩心 20.88 万米。截止 2024 年底，部省两级馆藏机构累计保管成果地质资料 101.52 万档、原始地质资料 6.70 万档，保管岩心 373.14 万米。

地质资料服务能力不断提升。部省两级馆藏机构共接待用户 10.83 万人次，提供成果地质资料利用 10.78 万档次、原始地质资料利用 0.22 万档次、实物地质资料 9.93 万米。积极为地质找矿、地质灾害防治、生态文明建设、重大工程建设等提供地质资料到馆服务、网络服务和专题服务等。完善找矿突破行动地质信息产品服务专题，开发 20 个战略性矿产重点调查区数据包，累计数据量 107 GB。

持续推进国家级地质数据库建设与更新。新增澳门海水质量评价图、东北地区区域地质调查样品点、地应力测量数据等数据服务 224 个，新增接入海洋卫星、张衡一号电磁卫星、陆探系列雷达卫星等国产资源卫星影像数据 71.4 万景 761 TB。新增发布 7000 多口钻井结构化数据，形成全国 125 余万口地质钻孔数据服务体系，累计数据量超 15 TB。新增全国地应力监测数据 18634 条。

三、地质勘查行业情况

（一）地勘单位人员情况。

截至2024年底，全国地勘单位在职人员40.24万人，同比减少3.1%。其中，地质勘查人员16.22万人，同比减少3.9%；工程勘察与施工人员8.05万人，同比减少3.8%；矿产开发人员1.22万人，与去年持平；其他人员14.75万人，同比减少2.1%。

在地质勘查人员中，技术人员14.13万人，同比减少2.7%。其中，高级技术人员5.33万人，同比减少0.3%；中级技术人员6.29万人，同比减少3.4%。

中央管理地勘单位在职人员3.69万人，同比减少3.9%；属地化管理地勘单位在职人员19.72万人，同比减少2.2%；其他地勘单位在职人员16.83万人，同比减少4.0%。

（二）地勘单位收入情况。

2024年，全国地勘单位实现总收入4046.37亿元，同比增长2.5%。其中，地质勘查收入703.99亿元，同比增长5.0%；工程勘察与施工收入1932.34亿元，同比增长2.5%；矿产开发收入138.13亿元，同比增长11.3%；矿业权转让收入14.88亿元，同比增长38.3%；财政拨款收入338.20亿元，同比增长1.6%；其他收入918.83亿元，同比减少0.8%。

2024年，中央管理地勘单位实现总收入356.42亿元，同比增长1.6%；属地化管理地勘单位实现总收入1620.75亿元，同比增长1.4%；其他地勘单位实现总收入2069.20亿元，同比增长3.4%。

（三）地勘单位资产负债情况。

截至2024年底，全国地勘单位总资产7669.08亿元，同比增长2.2%；总负债3932.39亿元，同比增长1.3%。资产负债率51.3%，较2023年底减少0.4个百分点。中央管理地勘单位总资产950.33亿元，同比增长1.6%；总负债420.60亿元，同比增长1.9%；资产负债率44.3%。属地化管理地勘单位总资产3799.61亿元，同比增长2.1%；总负债1798.26亿元，同比增长2.0%；资产负债率47.3%。其他地勘单位总资产2919.14亿元，同比增长2.5%；总负债1713.53亿元，同比增长0.6%；资产负债率58.7%。

全国地勘单位地质勘查设备原值258.00亿元，同比增长1.2%；地质勘查设备净值99.54亿元，同比增长0.2%。

（四）地勘单位人员工资情况。

2024年，全国地勘单位从业人员工资总额577.50亿元，同比增长0.2%；人均工资14.09万元/年，同比增长3.1%。

2024年，中央管理地勘单位从业人员工资总额61.38亿元，同比增长0.2%；人均工资15.66万元/年，同比增长2.0%。属地化管理地勘单位从业人员工资总额268.51亿元，同比增长0.2%；人均工资13.45万元/年，同比增长2.4%。其他地勘单位从业人员工资总额247.61亿元，同比增长0.2%；人均工资14.48万元/年，同比增长4.1%。

附表

2023与2024年各省（区、市）非油气地质勘查投入表

区　域	2023 年（万元）				2024 年（万元）				变化（%）
	总投入	中央财政	地方财政	社会资金	总投入	中央财政	地方财政	社会资金	
合　计	2007159	462302	850332	694525	2295687	590111	920039	785536	14.4
北　京	27500	13531	12426	1542	29506	9023	17625	2858	7.3
天　津	5734	2676	2803	255	10042	4595	5401	46	75.1
河　北	75581	9240	53691	12651	83112	13291	52665	17156	10.0
山　西	56254	4421	36095	15738	68636	4178	50187	14270	22.0
内蒙古	207099	53183	65108	88809	205695	59428	92617	53650	-0.7
辽　宁	29946	5600	13804	10542	45458	10230	18128	17100	51.8
吉　林	22015	5848	8990	7177	19433	4049	10571	4814	-11.7
黑龙江	39799	8500	16046	15253	42129	10502	17662	13964	5.9
上　海	2793	80	2662	51	7419	1706	5670	42	165.6
江　苏	30530	2839	23511	4180	25058	2719	21243	1096	-17.9
浙　江	37260	6798	21979	8482	53311	8364	34391	10557	43.1
安　徽	55531	1791	17767	35974	44036	3653	24294	16088	-20.7
福　建	33643	16456	10819	6367	24018	6600	6868	10550	-28.6
江　西	68785	12476	20008	36301	74885	14118	22811	37956	8.9
山　东	46229	12237	25957	8034	57467	15554	31368	10545	24.3
河　南	40234	9005	20256	10973	65838	14685	23628	27525	63.6
湖　北	75544	13189	52219	10136	62956	13239	38804	10912	-16.7
湖　南	79237	22936	31471	24830	68880	17373	22721	28787	-13.1
广　东	102216	33129	49505	19582	79167	18557	40953	19658	-22.5
广　西	73262	9490	33001	30771	71175	10641	29503	31031	-2.8
海　南	11141	6349	4612	181	14189	9802	4319	68	27.4
重　庆	33432	4578	24921	3933	44796	9836	31516	3445	34.0
四　川	96704	10642	34022	52040	146337	18239	47757	80340	51.3
贵　州	89007	6382	43511	39113	90883	5125	32666	53092	2.1
云　南	80067	11773	29394	38900	97582	10382	27606	59595	21.9
西　藏	73586	35630	10421	27535	94924	52157	14674	28093	29.0
陕　西	65176	12124	33097	19956	74383	11180	37381	25822	14.1
甘　肃	115478	17751	64763	32964	128499	49143	51401	27955	11.3
青　海	72173	21090	30294	20790	76096	18958	29439	27699	5.4
宁　夏	28865	289	27749	827	20474	3094	16424	957	-29.1
新　疆	178481	38411	29431	110639	257166	47553	59746	149866	44.1
其　他	53857	53857	0	0	112139	112139	0	0	108.2