

中国矿业信息

本期目录

1. 自然资源部办公厅发文要求认真抓好国土空间规划城市体检评估规程贯彻落实 (1)
2. 2021 年 7 月全国地质灾害灾情及 8 月趋势预测 (2)
3. 我国 34 家涉矿企业入选世界 500 强 (5)
4. 今年上半年我国黄金产量下降消费增长 (8)
5. 今年下半年有色金属工业运行有望稳中加固 (11)
6. 自然资源部重点实验室建设名单公布 (13)
7. 今年上半年全国规上煤企利润总额同比增长 113.8% (15)
8. 国务院关税税则委员会关于进一步调整钢铁产品出口关税的公告 (16)
9. 中国探矿者年会立足主业 探索绿色发展新路径 (17)

第二十五期

京内资准字 2000-L0166

总 526 期

主办单位：中国矿业联合会

2021 年 8 月 6 日

中国矿业网：www.chinamining.org.cn

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里 10 号院东楼

联系电话：010—66557688

自然资源部办公厅发文要求认真抓好国土空间规划城市体检评估规程贯彻落实

近日，自然资源部办公厅印发《关于认真抓好〈国土空间规划城市体检评估规程〉贯彻落实工作的通知》（以下简称《通知》），就评估规程的实施提出具体要求。

《通知》强调，突出问题导向。把解决实际问题作为编制、实施国土空间规划的基本要求，将城市体检评估作为编制、审批和维护城市国土空间规划的重要基础工作。各地在审批城市国土空间规划和审查“三区三线”划定成果时，应着重审查城市体检评估暴露问题和风险的治理措施。

注重依法依规。落实“统一底图、统一标准、统一规划、统一平台”要求，以第三次全国国土调查成果等国土空间法定数据为基础，按照《国土空间规划城市体检评估规程》等统一的标准，依托国土空间基础信息平台开展城市体检评估，确保评估工作的真实性、规范性、权威性。

《通知》明确，建立健全规划实时监测评估预警体系。在北京、上海、重庆、南京、武汉、广州、成都、西安、大连、青岛、厦门、深圳等地开展城市“实时体检评估”试点，

注重群众实际感受、强化安全风险评估预警。省级自然资源主管部门要加强对试点的指导，并结合资源环境承载能力和国土空间开发适宜性动态评价，探索开展城市群、都市圈等区域性国土空间体检评估。

完善规划定期评估、动态维护的实施监督机制。城市体检评估由城市人民政府组织、市自然资源主管部门牵头实施。各地要将城市体检评估融入规划管理日常工作，结合实际细化、优化工作方案，充分利用“多规合一”相关资源，落实和完善“一年一体检、五年一评估”的常态化规划实施监督机制。体检评估成果应及时报规划审查、审批机关，并依法向同级人大报告，接受监督。（自然资源部）

2021年7月全国地质灾害灾情及8月趋势预测

一、上半年地质灾害灾情

（一）1—7月总体灾情。

1—7月，全国共发生地质灾害2042起，造成26人死亡、7人失踪（其中西藏1起灾害2死、4失踪灾害性质仍待定，以下统计数据含此起灾害），直接经济损失49937.57万元。

从灾情类型看，滑坡 1021 起、崩塌 638 起、泥石流 232 起、地面塌陷 139 起、地裂缝 4 起、地面沉降 8 起。从灾情等级看，特大型地质灾害 10 起，大型地质灾害 5 起，中型地质灾害 65 起，小型地质灾害 1962 起。与上年同期相比，地质灾害发生数量、造成的死亡失踪人数和直接经济损失分别减少 34.8%、68.0%和 71.2%。与前五年同期平均值相比，地质灾害发生数量、造成的死亡失踪人数和直接经济损失分别减少 57.2%、80.9%和 72.7%。

（二）7 月灾情。

7 月，全国共发生地质灾害 882 起，造成 9 人死亡、4 人失踪，直接经济损失 25760.13 万元。从灾情类型看，滑坡 439 起、崩塌 314 起、泥石流 91 起、地面塌陷 33 起、地裂缝 3 起，地面沉降 2 起。从灾情等级看，特大型地质灾害 6 起，大型地质灾害 5 起，中型地质灾害 29 起，小型地质灾害 842 起。与上年同期相比，地质灾害发生数量、造成的死亡失踪人数和直接经济损失分别减少 30.9%、74.0%和 57.0%。与前五年同期平均值相比，地质灾害发生数量、造成的死亡失踪人数和直接经济损失分别减少 66.4%、79.7%和 74.1%。

二、8月份地质灾害趋势预测

根据地质灾害多年发生规律和相关气象资料，8月份华北、东北、华东、中南、西南等山地丘陵区应加强防范强降水引发的滑坡、泥石流等地质灾害；西北黄土地区要做好黄土塬边缘崩塌、滑坡、沟口泥石流灾害防范；三峡库区要防范水位涨落期间的地质灾害；汶川、鲁甸、彝良、芦山、日喀则、墨江、九寨沟、长宁、漾濞、玛多等地震影响区需要加强防范泥石流和滑坡地质灾害。

8月份，华北地区的北京、河北、山西、内蒙古，东北地区的辽宁、吉林，华东地区的浙江、安徽、福建、江西，中南地区的河南、湖北、湖南、广东、广西、海南，西南地区的重庆、四川、贵州、云南，西北地区的陕西、甘肃、青海、新疆等省（区、市）部分地区发生地质灾害的可能性较大。其中，浙江东南部、福建东北部、重庆东北部、四川东北部、云南西南部等部分地区发生地质灾害的可能性大。（自然资源部地质勘查管理司）

我国 34 家涉矿企业入选世界 500 强

北京时间 8 月 2 日,《财富》杂志公布 2021 年世界 500 强排行榜。根据粗略统计,我国逾 30 家涉矿企业上榜。

煤炭企业有 7 家上榜

排名依次为:

山东能源集团有限公司,位列第 70 位,上升(比上年,下同) 225 位;

国家能源投资集团有限责任公司,位列第 101 位,上升 7 位;

晋能控股集团有限公司,位列第 138 位,上升 325 位;

陕西煤业化工集团有限责任公司,位列第 220 位,上升 53 位;

山西焦煤集团有限责任公司,位列第 403 位,上升 82 位;

中国中煤能源集团有限公司,位列第 451 位,上升 45 位;

华阳新材料科技集团有限公司,位列第 481 位,上升 18 位。

其中,今年上升最快的是晋能控股集团、山东能源集团。这两家公司排名跃升均是由于几家世界 500 强能源与矿业公

司之间的重组合并。

钢铁企业占据 9 席

排名依次为：

中国宝武钢铁集团有限公司，位列第 72 位，上升 39 位；

河钢集团有限公司，位列第 200 位，上升 18 位；

青山控股集团有限公司，位列第 279 位，上升 50 位；

江苏沙钢集团有限公司，位列第 308 位，上升 43 位；

敬业集团有限公司，位列第 375 位，首次上榜；

山东钢铁集团有限公司，位列第 384 位，上升 75 位；

鞍钢集团有限公司，位列第 400 位，上升 1 位；

首钢集团有限公司，位列第 411 位，上升 18 位；

北京建龙重工集团有限公司，位列第 431 位，首次上榜。

值得一提的是，上榜的中国钢企的排名均比去年有所上升，排名进步最大的是山东钢铁集团。

有色行业有 9 家企业上榜

排名依次为：

中国五矿集团有限公司，位列第 65 位，上升 27 位；

正威国际集团有限公司，位列第 68 位，上升 23 位；

中国铝业集团有限公司，位列第 198 位，上升 19 位；
江西铜业集团有限公司，位列第 225 位，上升 118 位；
山东魏桥创业集团有限公司，位列第 282 位，上升 26 位；
金川集团股份有限公司，位列第 336 位，上升 33 位；
铜陵有色金属集团控股有限公司，位列第 407 位，上升
49 位；

海亮集团有限公司，位列第 428 位，上升 40 位；
紫金矿业集团股份有限公司，位列第 486 位，首次上榜。
其中，江西铜业集团有限公司上升最快，超过百位。

油气、石化领域的企业有 9 家

排名依次为：

中国石油天然气集团有限公司，位列第 4 位，与上年持
平；

中国石油化工集团有限公司，位列第 5 位，下降 3 位；
中国海洋石油集团有限公司，位列第 92 位，下降 28 位；
陕西延长石油（集团）有限责任公司，位列第 234 位，
上升 31 位；

浙江荣盛控股集团集团有限公司，位列第 255 位，首次上榜；

浙江恒逸集团有限公司，位列第 309 位，首次上榜；
盛虹控股集团有限公司，位列第 311 位，上升 144 位；
雪松控股集团有限公司，位列第 359 位，下降 63 位；
新疆广汇实业投资（集团）有限责任公司，位列第 444
位，下降 1 位。（中国矿业报）

今年上半年我国黄金产量下降消费增长

据中国黄金协会最新统计数据显示，2021 年上半年，国内原料黄金产量为 152.75 吨，与 2020 年同期相比减产 17.32 吨，同比下降 10.18%，其中，黄金矿产金完成 122.72 吨，有色副产金完成 30.03 吨。进口黄金原料供应稳中有增，进口原料产金 52.19 吨，同比上升 9.33%，若加上这部分进口原料产金，全国共生产黄金 204.94 吨，同比下降 5.90%。

2021 年上半年，受年初烟台两起安全事故影响，山东省内非煤矿山自二月开始停产并进行安全生产大检查，是全国上半年黄金产量下降的主要原因。重点黄金企业（集团）积极与山东省各级主管部门沟通协商，在全面排查安全隐患、整改措施落实到位的前提下，积极督导下属矿山恢复正常生

产，努力降低因停产整顿给企业带来的影响。中国黄金、山东黄金、紫金矿业和山东招金等大型黄金企业（集团）境内矿山上半年实现矿产金产量 60.51 吨，占全国的比重达 49.31%，占比与 2020 年同期基本持平。国内外重大项目稳步推进，中国黄金纱岭金矿、山东招金海域金矿两大世界级金矿已取得采矿许可证，项目建设进入全面实施快车道，未来将成为国内黄金生产的重要保障；山东黄金“国际一流示范矿山”建设成功验收，开创了矿山企业“智慧矿山”“生态矿业”建设运营新模式；紫金矿业塞尔维亚丘卡卢-佩吉铜金矿进入试生产阶段，将成为我国海外黄金生产的又一增长点。

2021 年上半年，全国黄金实际消费量 547.05 吨，与 2020 年同期相比增长 69.21%，较疫情前 2019 年同期增长 4.49%。其中：黄金首饰 348.56 吨，同比增长 67.68%；金条及金币 151.10 吨，同比增长 96.28%；工业及其他用金 47.39 吨，同比增长 23.28%。

由于去年同期基数较低，上半年黄金消费量大幅反弹。随着一系列扩内需促消费政策持续发力，一季度黄金首饰消费快速恢复，二季度在清明、“五一”、端午假期消费回升

等因素带动下，黄金首饰消费复苏势头不断增强，其中古法金饰品消费继续强势上涨，成为拉动行业复苏的主要动力。重点黄金首饰销售企业相继登陆资本市场，继“中国黄金”在A股挂牌交易之后，“菜百股份”IPO也获通过。二季度实物黄金投资继续保持较高的热度，尤其六月份黄金价格回调和短暂出现的国内外金价“倒挂”，更是给了投资者逢低买入的机会。受益于新能源汽车和电子产品需求火热，工业用金需求量继续保持稳定增长。

2021年上半年，随着全球新冠疫苗接种率稳步提高，疫情总体趋缓，以及全球经济上行预期增强，黄金价格震荡回调。六月底伦敦现货黄金定盘价为1763.15美元/盎司，较年初下降9.27%。上海黄金交易所Au9999黄金以397.48元/克开盘，六月底收于365.82元/克，较年初下降7.97%，上半年加权平均价格为376.62元/克，仍较上一年同期增长2.07%。

2021年上半年，上海黄金交易所全部黄金品种累计成交量双边1.84万吨（单边0.92万吨），同比下降45.46%，成交额双边6.96万亿元（单边3.48万亿元），同比下降44.02%；

上海期货交易所全部黄金品种累计成交量双边 5.06 万吨(单边 2.53 万吨)，同比增长 17.57%，成交额双边 17.89 万亿元(单边 8.95 万亿元)，同比增长 16.18%。上半年，国内黄金 ETF 增持 7.76 吨，截至 6 月末，国内黄金 ETF 持有量约 68.67 吨。(中国黄金协会)

今年下半年有色金属工业运行有望稳中加固

8 月 3 日，中国有色金属工业协会召开新闻发布会通报有色金属上半年运行情况。总体来看，2021 年上半年，有色金属生产、固定资产投资持续稳定增长，规上有色金属企业实现利润创历史新高，经济运行质量提升。

具体来看，今年上半年，十种常用有色金属产量 3254.9 万吨，同比增长 11.0%，两年平均增长 7.0%。其中，精炼铜产量 515.4 万吨，同比增长 12.3%，两年平均增长 5.7%；原铝产量 1963.5 万吨，同比增长 10.1%，两年平均增长 5.6%。

投资方面，在经过几年连续下降后，今年上半年有色金属工业完成固定资产投资同比增长 15.7%，两年平均增长 2.9%。其中，矿山采选完成固定资产投资同比增长 12.0%；

冶炼和压延加工完成固定资产投资同比增长 16.5%。

投资信心提升的主要原因，则是有色金属价格持续暴涨。数据显示，今年上半年，LME 三月期铜价一度创下 10747 美元/吨的历史新高。上半年国内现货市场铜均价为 66636 元/吨，同比上涨 49.2%。铝价方面，上半年国内现货市场铝均价为 17421 元/吨，同比上涨 31.6%。

在价格上涨的支撑下，有色金属企业利润也再创新高。数据显示，今年上半年，规上有色金属工业企业（包括独立黄金企业）实现利润总额 1639.7 亿元，同比增长 224.6%，比 2017 年上半年实现利润增加了 356.6 亿元，4 年平均增长 6.3%。与此同时，资产负债率有所下降。今年 6 月末规上有色金属工业企业资产负债率为 60.6%，比 2017 年同期收窄了 2.8 个百分点。

“下半年有色金属工业运行有望稳中加固、运行质量有望进一步提升。”中国有色金属工业协会副会长兼秘书长贾明星表示，从我国经济环境看，国内消费、投资增长将延续改善趋势，内需支撑作用将进一步提高。但展望下半年，外部环境变化带来的不确定性仍是影响我国经济的一大变数。

贾明星表示，在不出现“黑天鹅”事件的前提下，2021年下半年有色金属工业运行有望稳中加固、运行质量有望进一步提升。具体来看，有色金属生产总体保持平稳增长的态势，但同比增幅有所收窄，全年增幅有望达到5%左右。他表示，从中长期看，铜价整体预计呈高位回调态势。在此背景下，相关企业实现利润可能有所回调，但从全年来看，仍有望创历史新高。（经济参考报）

自然资源部重点实验室建设名单公布

自然资源部办公厅近日发出通知，公布了自然资源部浅层地热能重点实验室等42个重点实验室建设名单。

记者梳理发现，重点实验室建设名单中涉矿的包括：浅层地热能重点实验室、矿业城市自然资源调查监测与保护重点实验室、滨海盐沼湿地生态与资源重点实验室、离子型稀土资源与环境重点实验室、滨海城市地下空间地质安全重点实验室、复杂构造区非常规天然气评价与开发重点实验室、高原山地地质灾害预报预警与生态保护修复重点实验室、矿山地质灾害成灾机理与防控重点实验室、黄河上游战略性矿

产资源重点实验室、自然资源要素耦合过程与效应重点实验室、黑土地演化与生态效应重点实验室、流域生态地质过程重点实验室、活动构造与地质安全重点实验室、矿山生态效应与系统修复重点实验室、战略性金属矿产找矿理论与技术重点实验室、京津冀城市群地下空间智能探测与装备重点实验室、深部地热资源重点实验室、深时地理环境重建与应用重点实验室、生态地质与灾害防控重点实验室等。

通知提出，请依托单位依据《自然资源部科技创新平台管理办法（试行）》，聚焦重点实验室建设目标，落实各项承诺条件，细化年度目标和工作任务，制订建设运行实施方案，经主管单位审核后报自然资源部。自然资源部将按照成熟一批、挂牌运行一批的原则组织专家对实施方案进行审查认定。

通知要求，各有关单位要认真贯彻落实《中共自然资源部党组关于深化科技体制改革提升科技创新效能的实施意见》《中共自然资源部党组关于激励科技创新人才的若干措施》和《中共自然资源部党组关于印发〈自然资源部高层次科技创新人才工程实施方案〉的通知》，建实、建优、建强

重点实验室，聚焦国家、行业和区域重大需求，突破自然资源关键科学理论和核心技术，为自然资源治理能力和治理体系现代化打造科技支撑力量。（中国矿业报）

今年上半年全国规上煤企利润总额同比增长 113.8%

中煤协日前发布的数据显示，上半年，煤炭行业经济形势总体稳中向好，行业营收及利润均实现较高增长，亏损企业亏损额下降；行业营收增幅首次超过全国工业行业平均水平，企业资产负债率略有提高，应收账款增加。

上半年，4284家规模以上煤炭企业营业收入12159.5亿元，同比增长30.9%，增幅比规模以上工业行业平均高3个百分点；营业成本8011.5亿元，同比增长20.0%；应收账款3272.3亿元，同比增长18.7%；利润总额（补贴后）2068.8亿元，同比增长113.8%。

上半年，规模以上煤炭企业资产合计58820.8亿元，同比增长6.3%；负债合计38904.5亿元，同比增长7.8%；资产负债率66.1%，比去年同期增加0.9个百分点。

上半年，规模以上煤炭企业流动资产平均余额23680.3

亿元，同比增长 10.6%；企业销售费用、管理费用和财务费用，分别较上年增长 9.5%、14.0%和 5.8%。（国家统计局）

1-6月煤炭工业规模以上企业主要经济指标

指标名称	单位	本月止累计	去年同期	增长（增加）%
主要财务指标				
企业数量	个	4284	4205	79
应收账款	亿元	3272.3	2755.7	18.7
产成品	亿元	522.8	572.2	-8.6
流动资产平均余额	亿元	23680.3	21420.0	10.6
资产合计	亿元	58820.8	55332.8	6.3
负债合计	亿元	38904.5	36080.0	7.8
营业收入	亿元	12159.5	9292.5	30.9
营业成本	亿元	8011.5	6675.1	20.0
销售费用	亿元	291.5	266.3	9.5
管理费用	亿元	747.3	655.5	14.0
财务费用	亿元	401.3	379.3	5.8
利润总额（补贴后）	亿元	2068.8	967.8	113.8
亏损企业亏损额	亿元	262.1	321.3	-18.4
资产负债率	%	66.1	65.2	0.9

国务院关税税则委员会关于进一步调整钢铁产品出口关税的公告

为推动钢铁行业转型升级和高质量发展，国务院关税税则委员会决定，自 2021 年 8 月 1 日起，进一步调整部分钢铁产

品出口关税。调整清单见附件。

国务院关税税则委员会

2021年7月29日

附件

钢铁产品出口关税调整表

序号	ex ^①	税则号列 ^②	商品名称	现行税率		自2021年8月1日起实施的出口税率(%) ^③
				出口税率(%)	出口暂定税率(%)	
1	ex	72011000	高纯生铁(含锰量<0.08%,含磷量<0.03%,含硫量<0.02%,含钛量<0.03%)	20	15	20
2		72024100	铬铁,含碳量>4%	40	20	40
3		72024900	铬铁,含碳量≤4%	40	20	40

注: ①ex表示实施暂定税率的商品应在该税则号范围内,以具体商品描述为准。

②为《中华人民共和国进出口税则(2021)》的税则号列。

③自2021年8月1日起取消本表所列商品出口暂定税率,恢复实施出口税率。

2021 中国探矿者年会：立足主业 探索绿色发展新路径

7月15日~16日,以“为资源安全奠基,为绿色发展助力”为主题的2021中国探矿者年会在陕西省西安市召开。会上,院士专家们通过主旨论坛和专题论坛分别就矿产勘查行业前景分析、构建地质探矿国际竞争力、加快推进地勘行业

转型升级与高质量发展等内容各抒己见。

做强主业

担当保障国家矿产资源安全重任

中国工程院院士陈毓川在主旨论坛上介绍，2019年底我国就有15种矿产对外依存度高于50%，其中铬、镍、锰、铌、钴、锆高于90%，铂族元素、铁矿石高于80%，石油、铀、锂、铜高于70%，硼、铝、钾盐高于50%。“短缺矿产增加自供，立足国内是紧迫任务。”陈毓川说。

同时他介绍，我国矿产勘查市场投入从2012年的414.1亿元降到2019年的88.03亿元，探矿权数大幅下降，采矿权数及投入也不断下降。探矿工作下滑，找矿形势也十分严峻。

“当前国家矿产资源形势和矿业形势严峻，危及国家矿产资源安全。”对此陈毓川认为，这是对地矿工作者的又一次考验。探矿者要坚持目标，不忘初心，开发矿业。同时他建议，坚持绿色矿业，实现发展矿业与保护环境共赢；制订绿色矿业标准及执行办法，逐步推进，全面实施。

“我们探矿者队伍要保住主业、保住精干队伍，也需要主动开拓、参与，甚至建立专业型团队，扩大服务。”陈毓

川说。

持同样观点的，还有中国矿业联合会会长彭齐鸣。他在题为《地质勘查工作使命与发展方向》的专题报告中分析了地质勘查工作的基础性、战略性作用以及当前地质勘查行业面临的主要挑战。

他认为，基础地质工作是矿产资源勘查开发的保障，服务于经济社会发展方方面面和全过程，是一个不断积累的过程，必须超前部署、连续推进。要全面认识新时代对地勘工作的新需求、新要求，科学定位和布局地质勘查工作。新时代地质勘查工作要实现可持续发展，就要明确行业发展战略、做强主业，如高度重视矿产资源调查评价与勘查开发；夯实基础、提升能力，如加强大比例尺地质填图工作和地质基本功训练；创新发展、转型升级，如加强基础地质研究和勘查技术方法研发与应用，充分利用互联网、大数据、云计算、区块链技术。

目前，地勘单位改革进入深水区，立足长远、明确主业显得更加重要。“要充分认识地质勘查工作的战略地位和不可替代性，增强职业自信 and 行业发展信心。拓展服务领域不

能忽略矿产勘查开发，走市场不能忽略地质本行。”彭齐鸣说。

放眼全球

加快提升矿产勘查行业国际竞争力

新形势下，“碳中和、碳达峰”目标加剧了市场对新能源新材料相关矿种的竞争，矿产品供应事关国家经济安全。近年来，全球大型矿企持续加大找矿勘探投资，2020年占全球总投资量的53%。其中，澳大利亚、加拿大、美国为勘探投资最多的国家，而我国勘查投入仅为澳大利亚的22.7%，金属矿勘查投入仅为其1.8%。

那么，当前形势下，中国探矿者路在何方？紫金矿业集团股份有限公司董事长陈景河认为：“矿产资源是经济可持续发展的基石，要加快构建地质探矿全球竞争力，要勇于‘走出去’参与全球竞争。”

他呼吁，要进一步完善我国矿业政策，让矿产资源开发利用成为资本乐于投资的行业，进而以市场力量重新激发探矿者的找矿激情。“按市场规则改革是最佳选择。”陈景河还提出，按国际原则构建绿色勘查开发模式，高于国际标准

构建绿色地勘和开发体系；推动找矿理论和勘查技术创新，以中国智慧和能力取得勘查新成果；科学界定矿业开发与生态环境的关系，以信息化、自动化、智能化推动矿业开发转型升级。同时，还要着重构建中国地质探矿全球竞争力。“到全球成矿条件佳但找矿困难的地区去，差异化可能是取得成功的主要途径。以全球视野勇于走出去，以实现控制资源储量与中国消费量相匹配为己任。”陈景河说。

加拿大希尔威金属矿业有限公司董事长冯锐也就中国矿产勘查行业国际竞争力进行了客观分析，并对海外矿产勘查风险管控提出建议。

他认为，我国矿产勘查国际竞争优势主要体现在人才组织、勘查技术和人力资源上。国内成建制的地勘队伍相对于国外的个体“合资格人”、临时组建的项目团队更具有稳定性和整体性，而且注重勘查技术和知识的系统积累。而我国矿产勘查国际竞争力的劣势，主要在于对海外投资地的投资环境、政策、法律法规不够熟悉；经济实力有限，融资渠道单一，无法并购有所发现的“棕地项目”；国际矿业勘查运作经验和运作管理人才不足，缺乏综合性管理人才等。同时，

缺乏对国外矿产勘查“双轮驱动”（即“资源+社区关系”驱动）、“双许可”（即“政府许可+社区许可”）的战略理解。

在冯锐看来，无论在国内还是国外，矿产勘查所面临的风险都是一样的，主要包括资源风险、政府社区关系风险、法律法规风险、经营和成本风险、无法持续融资的风险、国家政策风险、环境风险、劳工关系风险、合作伙伴合作风险等。

那么，如何提高我国矿产勘查的国际竞争力？“要发挥人力资源和勘查技术优势，海外避免‘绿地项目’，尽量并购有所发现的‘棕地项目’，缩短探矿周期。管理海外项目，可利用互联网云服务，实时掌握一线勘探进展，让高级地质专家在国内就可以指导多个项目。”冯锐建议。

积极转型

面对需求和市场优化调整结构

今年是地勘单位体制改革的完成年，地勘单位的发展改革和转型升级当仁不让地成为本次年会关注的焦点。

“适应形势，勇于迎接变化，一如既往做好本职工作。以中央和地方发展之需，从实际出发，主动建议，主动服务，

尽心尽力。”陈毓川说，“地勘单位除了稳定逐步推进地质找矿工作外，还要对国家、社会最需要的领域予以保障，如重要基础建设、城乡地质环境及工程、农业地质、灾害地质、环境修复、深部地质、海洋地质等多方面的工作。”

彭齐鸣也认为，地勘行业改革发展要面对需求调整结构，增强市场意识，开拓国内外市场。

参会代表们也带来了实实在在的切身体会和建议。

中国矿业联合会秘书长车长波多年来从事矿产勘查、油气许可审批管理、潜力评价及战略研究、地质勘查及作业管理和地勘基金找矿管理等工作。他在专题论坛上作了题为《油气资源勘探开发制度创新与地勘单位发展机遇》的报告，为地勘单位拓宽发展视野提供了借鉴。他认为，地勘单位可以利用熟悉掌握相关油气区域基础地质资料、拥有一定数量钻探及物化探成果的优势，采取各种灵活的合作方式，与相关投资者合作参与油气探矿权招标采购挂牌，以此取得油气探矿权从事油气勘探开发。

陕西地矿集团有限公司是国内较早改革转型的地勘单位，2009年改制成为陕西地矿集团，2016年完成公司制改革。

作为该省最大的综合性地勘队伍，陕西地矿集团围绕转型升级，经济得到快速发展，2020年实现收入80亿元、利润1.48亿元，较改制之初收入和利润均增长了10余倍。

会上，陕西地矿集团有限公司副总经理荆平介绍了该集团“紧跟地质勘查行业深度调整、积极谋划转型、积蓄转型升级新动能、不断调整思路 and 方向”的经验和规划：“十三五”期间，陕西地矿开始向城市地质、环境地质、旅游地质、灾害地质等“大地质”领域延伸，并逐步推进转型升级，积极培育实业；“十四五”期间，将努力创建全国一流地勘企业，打造“防灾减灾救灾”技术支撑主力军、黄河生态保护技术支撑主力军、秦岭卫士技术支撑主力军，实现由“地”向“矿”转型，进一步做强专业；向“大地质、大环境”转型，谋划长远；由立足“国内”向面向“国际”转型。

浙江省水文地质工程地质大队党委书记汪燕林也介绍了该队加快动能转换、聚力迭代升级，争当美丽浙江先行者、自然资源发现者、城乡建设运营者和生态环境呵护者的经验和做法。

来自中国地质调查局岩溶地质研究所、西安地质调查中

心，中国煤炭地质总局等单位的专家还带来了我国岩溶区生态修复实践、遥感技术与绿色发展、地勘单位发展地下空间应急救援等生态环境保护与地勘行业发展的案例和做法。

“转型是路径，发展才是目的。”代表们表示，地勘单位转型升级是地勘行业面临的共同课题和难题，转型仍在路上，任重而道远。（中国自然资源报）