

行业动态与信息

第 8 期（总第 8 期）

主办：中国煤炭工业协会煤炭地质分会

协办：中能化信息与发展战略研究中心

2020 年 12 月 15 日

本期导读

- 【协会动态】煤炭地质分会举办 2020 年煤炭行业职业经理人资格认证培训班
内蒙局、青海局等 8 家单位通过煤炭企业信用等级评价现场评审
- 【煤地资讯】自然资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室召开 2020 年理事会暨学委会
煤航集团重庆云阳县地灾监测预警成效显著
中国煤炭地质总局勘研总院获批博士后科研工作站
山东煤田地质局 3 个项目获省自然科学基金立项
中国煤炭地质总局木里矿区生态整治项目一标段签约
- 【地勘发现】黑龙江北部最大规模整装煤田-孙吴四季屯区煤矿正式勘查
自然资源部发布雄安新区地质调查成果
内蒙古额济纳胡杨林下发现地热资源
我国首个页岩气勘探开发国家环保标准发布
- 【地方动态】贵州：露天矿山综合整治两年攻坚行动取得积极成效
- 【行业观点】引导地勘行业顺利改革发展浅谈地质工作管理机制改革

【协会动态】

煤炭地质分会举办 2020 年煤炭行业职业经理人资格认证培训班

11月27日至12月2日，煤炭地质分会在贵阳举办了2020年煤炭行业职业经理人资格认证培训班。这次培训是全面贯彻落实党的十九届五中全会精神、《国家中长期人才发展规划纲要(2010-2020年)》和《关于深化国有企业改革的指导意见》的重要举措，同时，也是煤炭地质分会践行“为国家决策服务、为行业发展服务、为会员单位服务”理念，积极开展工作的实际行动。中国煤炭工业协会副会长王虹桥出席并以《煤炭行业经济运行及下半年走势分析》为题为学员上了第一课，煤炭地质分会会长侯慎建出席开班仪式。

培训班聘请了中央党校、清华大学、中国矿业大学、山东科技大学等知名高校的教授、学者，以“国学智慧与文化自信、管理方法与沟通技巧、当前经济形势分析与企业战略选择、中国税制改革与煤炭企业纳税筹划、煤炭行业安全生产责任保险解读”等为主要内容，为学员作了精彩的专题辅导。

本次培训由总局干部学校承办，也是近两年来干部学校积极开拓培训市场、稳妥有序实施“走出去”办学的延续，为全国煤炭（煤田）化工地质行业搭建了新的学习、沟通交流平台。干校热情、周到、细致的服务赢得学员的充分肯定和赞扬。

来自贵州煤田地质局、吉林煤田地质局、陕煤地质集团、内蒙古煤炭地质勘察集团、总局物测队、水文局等全国煤炭（煤田）、化工地质行业共47人参加了本次培训。

内蒙局、青海局等 8 家单位通过煤炭企业信用等级评价现场评审

10月26日—11月13日，由中国煤炭工业协会行业协调部和煤炭地质分会组成的评审专家组前往内蒙局、青海局、甘肃局，对所属8家单位进行信用等级评价现场评审。

专家组分别听取了内蒙局 151 勘探公司、104 勘探公司、472 勘探公司，青海中煤地质工程有限责任公司、煤炭地质勘查院、岩土工程勘察咨询公司以及甘肃煤田地质局综合普查队、煤炭地质勘查院等 8 家单位改革发展、生产经营和诚信建设情况汇报，严格对照煤炭生产企业信用等级评价标准要求，对基本情况、经营能力、管理能力、财务能力、履约能力、发展前景和社会信用等方面指标进行现场资料审核，全面综合评价各单位诚信体系建设和信用管理水平。通过严格评审，按照信用等级评价标准，经过专家组现场打分，8 家单位通过信用等级评价现场评审。

【煤地资讯】

自然资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室召开 2020 理事会暨学委会

12 月 8 日，自然资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室第二届理事会第三次会议暨第三届学术委员会第二次会议在临潼召开。会议听取并审议了实验室 2020 年工作报告、学术委员会及理事会工作报告，论证了 2021 年实验室开放基金课题，与会专家就推动实验室高质量发展及热点问题进行了热烈研讨。

与会专家学者对实验室过去一年的工作给予充分肯定。同时，围绕地质工作研究方向、富油煤地下原位热解提油技术、矿井的安全生产、黄河流域生态环境修复、科技成果的转化、产学研协同发展、煤炭地质工作智能化、信息化，煤炭勘查资源科技领域新理论新技术新方法等进行讨论，发表了真知灼见，并提出了意见和建议。

会议认为，2020-2021 年是“十三五”收官之年和“十四五”开局之年，理事会暨学委会肩负着保障国家能源安全稳定供应的历史重任，要紧密围绕研究方向，在队伍建设、科学研究、平台建设等方面继续做出不懈努力，把实验室建成具有重要影响力的科研及人才培养基地。（来源：陕煤地质集团）

煤航集团重庆云阳县地灾监测预警成效显著

近日，煤航集团航摄分公司承担的重庆云阳县地灾监测预警项目成功预警一起滑坡灾害，有效保障了当地群众的生命财产安全。

7月16日17时，位于重庆市云阳县云阳镇的团包滑坡体监测预警设备发出急促的报警声，接到预警提示后，当地群众在群测群防员有序组织下，安全撤离到安全区。随后，该滑坡体裂缝加速变形，发生了强烈的滑坡。滑坡造成起一处房屋垮塌，另外一处房屋严重变形。在集团智能化地灾监测预警系统的有效监测与及时预警下，当地群众快速撤离到安全区，未造成人员伤亡。当地地质环境监测站和群测群防工作人员表示，智能化监测有效克服了大雨天群测群防员难以及时到达现场查看的不足，及时发现危险并发出警报，为人员安全疏散提供了最大的时间提前量，保障了当地群众安全。

云阳县地质灾害智能化监测预警项目也受到了当地媒体的关注和宣传报道，得到有关部门的高度认可，本次滑坡预警成功充分展示了煤航集团在地灾监测预警业务领域的技术水平和综合实力。（来源：中国煤炭地质总局官网）

中国煤炭地质总局勘探总院获批博士后科研工作站

近日，“中国煤炭地质总局勘探研究总院博士后科研工作站”顺利通过人社部、全国博士后管理委员会审核，获批成立，将于2021年度正式开始博士后招收工作。

国家博士后科研工作站的获批对于勘探总院的科技研发、高层次人才引进、对外合作交流等必将起到极大的促进作用。下一步，勘探总院将尽快建立健全博士后科研工作站建设运行的规章制度，做好煤系矿产资源勘查与评价、矿山地质灾害防治、矿山生态环境治理与修复、浅层地下空间探测与监测技术等研究方向博士后人员的引进与培养工作，落实研究项目和经费，为进站博士后科研工作的开展提供完

善的科研与生活保障，力争研发出更多更好的科研成果。博士后科研工作工作站的建设将推动勘研总院在集聚科研智慧，打造富有创新精神和创新能力的青年人才团队方面迈向更高的台阶。（来源：中国煤炭地质总局官网）

山东煤田地质局 3 个项目获省自然科学基金立项

近日，山东省科技厅发布《关于 2020 年度山东省自然科学基金（第一批）立项项目》，山东煤田地质局《胶东栖霞-蓬莱成矿带典型金矿床成矿机制：矿物微区地球化学制约》《沂沭断裂带全新世断层活动特征及其构造意义》《山东禹城李屯富铁矿床超常富集机制研究：磁铁矿微区元素及同位素的证据》3 个项目获得立项。这是山东煤田地质局首次获得省自然科学基金项目。

近年来，山东局紧扣高质量发展主题，大力实施科技创新战略，全力培植五大制高点，不断深化科技改革，加大科技投入，加强科技交流与合作，重视科研能力培养和高层次人才队伍建设，营造良好的人才环境，激发科研技术人才干事创业热情。目前已建成中国地球物理学会煤田地球物理重点实验室、山东省煤炭资源数字化工程技术研究中心等 20 多个科研创新平台，成功开展了一系列科研和工程项目。我局将集中优势资源，打造一流科研团队，带动激励高层次人才开展高水平科学研究，为全省地学领域基础科学研究作出积极贡献。（来源：山东煤田地质局官网）

中国煤炭地质总局木里矿区生态整治项目一标段签约

11 月 12 日，由中国煤炭地质总局负责实施的木里矿区生态整治项目（一标段）合同在青海省德令哈市正式签署。总局副局长、党委委员、木里项目指挥部指挥长、党工委书记王海宁，海西州政府副州长栾凤江一同出席签约仪式。地质集团总经理刘永彬与海西州代建项目服务中心主任夏恩代表双方现场签约。

该合同主要内容为木里矿区聚乎更区（3号井、4号井、5号井、7号井、8号井、9号井）、哆嗦贡玛区矿坑渣土覆绿一体化治理工程设计施工总承包。合同总金额约19.45亿元。

木里矿区生态整治项目是总局大力践行习近平生态文明思想，着力推动总局“11463”总体发展战略和“三个地球”建设战略愿景的具体成果体现，为总局聚焦主责主业、深入转型发展迈出了坚实一步，也为扎实推进青海省委省政府《青海省木里矿区以及祁连山南麓青海片区生态环境综合整治三年行动方案》木里聚乎更和哆嗦贡玛矿区各阶段工作部署落实落地、全面抓好综合整治工作创造了有利条件，打下了坚实基础。

总局矿业事业部总经理、木里项目指挥部副指挥长郭晋宁，青海公司总经理、木里项目指挥部成员王明宏，总局经营管理部、地质集团相关工作人员；海西州住建局副局长郭宗河，州代建项目服务中心相关工作人员共同参加了签约仪式。（来源：中国煤炭地质总局官网）

【地勘发现】

黑龙江北部最大规模整装煤田-孙吴四季屯区煤矿正式勘查

11月18日黑龙江省黑河市煤炭开发再添大动作，该省北部地区最大规模整装煤田、孙吴四季屯区煤矿（5区）勘查项目正式启动。

此次启动勘查的四季屯煤矿（5区），是孙吴煤田的重要组成部分，面积195.19平方公里，煤种以长焰煤为主。普查阶段获得资源储量约5.48亿吨。四季屯煤矿是黑龙江省北部地区已发现的最大规模整装煤田，项目建成后，对于提升黑龙江省矿产资源开发利用水平，缓解煤炭资源供应紧张状况，保障黑龙江省西北部地区经济社会可持续发展，维护国家能源安全具有重要意义。

从资源规模、地理区位和找矿前景综合分析，四季屯（5区）具备建设大型矿井条件，并能带动全区煤田开发，建设黑龙江省西北部动力煤生产基地。（来源：中国矿业网）

自然资源部发布雄安新区地质调查成果

11月21日，自然资源部中国地质调查局公布，雄安新区综合地质调查系列成果，主要包括工程地质、土地质量、地下水与地面沉降、地热清洁能源、白洋淀生态环境等内容。

一是雄安新区地热资源丰富，储量大、温度高、水质好、易回灌，技术、经济、环境可行条件下适宜规模化开发利用，可为打造绿色生态宜居新城区提供稳定安全的清洁能源供给。二是雄安新区土壤环境质量总体优良，调查成果可为新区永久基本农田划定、建设用地规划调整提供科学依据。三是雄安新区地下水质量总体良好且稳定，可为新区安全供水提供保障。调查显示，雄安新区浅层地下水质量总体较好，深层地下水质量优良，富锶地下水分布较广。在容城西北部圈定的后备水源地靶区可为雄安新区应急供水提供保障。四是初步构建起步区万米深度内多尺度地下空间三维结构，助力“透明雄安”建设。地质调查工作在雄安新区起步区建立了地下200米深度范围米级精度三维地质模型，评价了地下空间开发利用条件和工程建设适宜性，并构建了起步区万米深度范围地下含水层、地下热储层、深部探测层等多层次、多尺度地下空间三维结构框架，有效支撑雄安新区地下资源开发利用，助力“透明雄安”建设。五是初步查明白洋淀区浅部地质结构和渗透性，服务白洋淀生态修复。六是初步建成雄安新区自然资源环境综合监测网，实现监测数据的在线集成和信息化服务。（来源：中国矿业报）

内蒙古额济纳胡杨林下发现地热资源

12月3日，内蒙古自然资源厅官网公开发布消息称：近日，内蒙古地矿集团所属第八地勘公司在内蒙古阿拉善额济纳旗胡杨林下成功打出一口地热井。

该项目2020年6月22日开始施工，历时140余天。经测井、抽

水试验和采样分析，该井出水量每天 1000 立方米以上，井底温度 54.2℃，井口水温 38℃，水中含有大量对人体有益的化学组分和元素，是一大型优质地热井。内蒙古自然资源厅表示，该地热井位于古老神秘的胡杨林下，特别是在干旱缺水地区的额济纳旗，经济社会效益影响深远。该地热井改写了阿拉善盟无温泉的历史，促进了当地旅游业的发展和新能源的开发利用。

阿拉善盟额济纳旗是典型的生态脆弱区，属内陆干燥气候，干旱少雨、蒸发量大、日照充足、温差较大、风沙多。当地年均蒸发量 3841.51 毫米，年均降水量 37 毫米，年均沙尘暴次数 14 次。额济纳胡杨林区是世界仅存三处天然河道胡杨林之一，是阻止巴丹吉林沙漠向北扩散的重要屏障。（来源：中国新闻网）

我国首个页岩气勘探开发国家环保标准发布

11 月 18 日，由川庆钻探公司主编、国内 5 家单位参编的《页岩气环境保护第 1 部分：钻井作业污染防治与处置方法》（GB/T39139.1-2020）获得国家市场监督管理总局和国家标准化管理委员会批准发布实施，是我国第一个页岩气勘探开发的国家环保标准。

川庆钻探公司是国家级页岩气开发示范区威远—长宁区域的主要建设与施工单位，从拉开我国页岩气开发序幕的“中国第一口页岩气井”威 201 井就开始了页岩气钻井作业环境保护技术的探索钻井现场的环保工作得到社会及行业广泛认可。

本标准以川庆钻探公司在页岩气钻井作业中的成功环保技术措施为基础，涉及页岩气的钻井作业源头控制、过程控制、废物收集与处理、完井环保要求等多个方面。（来源：中国石油报）

《高原绿色勘查地质钻探规范》地方标准正式批准发布

11 月 12 日，由青海省第二地质勘查院负责起草的《高原绿色勘查地质钻探规范》（DB63/T1827-2020）（以下简称《规范》）地方标准

由青海省市场监督管理局正式批准发布。

《规范》规定了绿色勘查地质钻探的总则、施工方案内容及编制、不同景观区道路和场地修筑、钻探施工、现场管理、环境恢复治理、和谐勘查、绿色勘查管理、绿色勘查成果分析，以及青海高原绿色勘查地质钻探施工的其他有关规范内容。

《规范》编制主要经过了大量技术咨询、资料收集、现场调研、取样分析、草案起草、审核等过程。同时，在编制过程中得到了青海省标准化研究所、青海省自然资源厅、中国地质大学（武汉）工程学院、青海大学地质系、青海师范大学地理科学院的相关专家的大力支持。

《规范》是我国高原地区第一部绿色勘查地方标准，正式发布后可为青海省地质钻探施工实施绿色勘查建立统一的标准，对规范从业者的行为，促进环境保护，保障地质勘查顺利开展发挥积极作用。（来源：探矿工程在线）

【地方动态】

贵州：露天矿山综合整治两年攻坚行动取得积极成效

自贵州省启动露天矿山综合整治两年攻坚行动以来，省自然资源厅大力开展全省露天矿山综合整治，取得积极成效。

一是摸排查清露天矿山底数，充分运用大数据和卫星遥感等先进技术，采取卫片执法、随机抽查、重点检查、实地核查等方式，摸排查明全省有效露天矿山 2475 宗。二是综合整治力度增强，采取突出重点、停产整治、关闭取缔、达标建设、源头管控、过程严管、末端再生、转型升级、提升保障和强化监管等十条整治措施，全省停产整治 261 宗，其中整治达标后复产 141 宗、关闭取缔 270 宗，预计 2020 年年底前完成综合整治任务。三是生态修复举措落实好，将露天矿山综合整治与长江经济带乌江、赤水河废弃露天矿山生态修复相统筹，乌江、赤水河流域两岸 10 公里范围内废弃露天矿山生态修复获得中

央及省级资金支持 11775 万元，已累计完成治理面积 581.1 公顷。四是绿色矿山建设成效好，贵州省目前已入库 2019 年度国家级绿色矿山名录 8 个，已向部报送拟推荐纳入 2020 年度国家级绿色矿山 15 个。全国绿色矿山名录系统已提交预申报省级绿色矿山 661 个，完成实地抽查 52 个，已公示第一批 180 个省级绿色矿山名单。（来源：贵州省自然资源厅官微）

【行业观点】

引导地勘行业顺利改革发展 浅谈地质工作管理机制改革

我国地质工作转型升级的内在本质是使要素能优化组合，提升地质工作服务能力。改变地质工作传统单一的事业化管理模式，建立产业化和事业化并重的管理模式将是我国地质工作转型升级的基本需要，规范地质工作产业是完善我国现代地质工作体系的必然要求。笔者从深化公益性地质工作管理制度改革、加强地质工作供给侧和需求侧两端的改革、强化地质工作产业管理、创新组织建设等四个方面提出建议，具体如下：

一、进一步深化公益性地质工作管理制度改革，完善财政投入机制，加速地质工作的转型升级。

按照当年的“野战军”和“地方部队”的地质工作队伍建设设想，国家保留一支技术先进、装备精良是中央地调队伍，地方地勘队伍走企业化的路子是正确的，也是必要的，有利于国家地质调查力量的发展，也有利于地勘行业的整体发展。这其中的关键在于公益性地质工作如何管理，还依赖于我们能有效地落实好公益性队伍和公益性项目的匹配。公益性地质工作不是不要，而是要量力而行，突出基础与重大任务，不能包打天下，样样都由公益性地质队伍来实施。

当前地质工作产业化的重点是要处理好公益性地质工作中服务地方社会经济地质工作的财政投入机制，建立起适当的政府购买服务模式，包括招投标、PPP 模式等，使之能与地质工作产业化相适应。

否则，地质工作转型升级只是前端工作转变了工作方式、服务方式，而后台管理却没有相应跟上，只会影响地质工作转型升级成效。

二、加强地质工作供给侧和需求侧两端的改革，重视地质工作需求的识别、评估、响应和组织。

当前，我国经济政策重点转向供给侧结构性改革，“加大结构性改革力度，矫正要素配置扭曲，扩大有效供给，提出供给结构适应性和灵活性，提高全要素生产率”。这是我国适应和引领经济发展新常态的重大创新，是适应国际金融危机后综合国力竞争新形势的主动选择。但地质工作转型升级面临的问题不同于我国供给侧改革，需要同时加强需求与供给两端的改革。

地质工作供给不足仅是表象，供需错配才是实质。当前，政府长期习惯于对矿产资源和能源的勘查投入保障，对地质工作新需求的响应尚在探索规范中，需求的识别、规划、方案评估、投入机制等都需要更新，这就要求需求端管理需要改革。

当然，加强地质工作转型升级供给侧改革还是主要的，以问题为导向，需求驱动地质工作供给侧改革，在地质工作组织结构、业务结构、手段方法上进行改革创新，促进地质工作全方位、深层次地转变，是当前促进地质工作转型升级的重点。但在加强地质工作供给侧改革的同时，也不能忽视地质工作需求的识别、评估、响应和组织。

三、强化地质工作产业管理，完善地质工作相关市场制度、服务评价体系、标准规范等，规范地质工作产业。

建议以新的地质工作管理制度改革引导和推进地方地勘单位企业化改革。进一步深化改革现有的地质工作体制与机制，建立和完善地质工作产业，将会使我国的地质工作事业发生一个巨大的转变，更有利于国家地质事业的发展。地质工作产业化管理是将地质工作规律与市场规律有机结合，完善其市场机制，规范其产业发展，包括产业的专业化、产业的标准化、产业的科技创新能力评估识别等。

四、创新组织建设，激励创新，以创新作为地质工作产业化转型升级的根本动力。

在地方实践探索中，加强地质技术研发与服务组织的创新，促进地勘单位服务能力提升，已经成为地质工作转型升级的有力抓手，也是应对需求转变的有利途径。此外，集中力量组织重大理论问题和关键技术难题的攻关，充分利用国家政策鼓励地勘单位岗位创新，激发创新热情，对创新给予补助或建立科技创新基金，完善创新激励机制。

（来源：中国矿业报 作者：自然资源部咨询研究中心 王峰）

主 编：陈 明 王 磊

电话：010-61903915

责任编辑：李 培 侯卓见 邓 瑜

地址：北京市羊坊店东路 21 号