

3月30日上午,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平参加首都义务植树活动。习近平指出,森林是水库、钱库、粮库,现在应该再加上一个“碳库”。森林和草原对国家生态安全具有基础性、战略性作用,林草兴则生态兴。现在,我国生态文明建设进入了实现生态环境改善由量变到质变的关键时期。我们要坚定不移贯彻新发展理念,坚定不移走生态优先、绿色发展之路,统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,科学开展国土绿化,提升林草资源总量和质量,巩固和增强生态系统碳汇能力,为推动全球环境和气候治理、建设人与自然和谐共生的现代化作出更大贡献。

习近平强调,植树护绿、关爱自然是中华民族的传统美德。要弘扬塞罕坝精神,继续推进全民义务植树工作,创新方式方法,加强宣传教育,科学、节俭、务实组织开展义务植树活动。各级领导干部要抓好国土绿化和生态文明建设各项工作,让锦绣河山造福人民。

“十四五”能源科技创新规划出台

五大路线攻关前沿技术

本报讯 国家能源局和科学技术部近日印发《“十四五”能源领域科技创新规划》,围绕先进可再生能源、新型电力系统、安全高效核能、绿色高效化石能源开发利用、能源数字化智能化等方面,制定了技术攻关路线图。

《规划》遵循“补短板,支撑发展”“锻造长板,引领未来”“依托工程,注重实效”“协同创新,形成合力”的基本原则,立足当前,着眼长远,提出了“十四五”时期能源科技创新的总体目标:能源领域现存的主要短板技术装备基本实现突破;前瞻性、颠覆性能源技术快速兴起,新业态、新模式持续涌现,形成一批能源长板技术新优势;适应高质量发展要求的能源科技创新体系进一步健全;能源科技创新有力支撑引领能源产业高质量发展。

在先进可再生能源发电及综合利用技术方面,规划提出聚焦大规模高比例可再生能源开发利用,研发更高效、更经济、更可靠的水能、风能、太阳能、生物质能、地热能,以及海洋能等可再生能源先进发电及综合利用技术,支撑可再生能源产业高质量开发利用;攻克高效氢气制备、储运、加注和燃料电池关键技术,推动氢能等与可再生能源融合发展。

新型电力系统及其支撑技术方面,提出加快战略性和前瞻性电网核心技术攻关,支撑建设适应大规模可再生能源和分布式电源友好并网、源网荷双向互动、智能高效的先进电网;突破能量型、功率型等储能本体及系统集成关键技术和核心装备,满足能源系统不同应用场景储能发展需要。

安全高效核能技术方面,提出围绕提升核能技术装备水平及项目经济性,开展三代核电关键技术优化研究,支撑建立标准化型号和型号谱系;加强战略性、前瞻性核能技术创新,开展小型模块化反应堆、(超)高温气冷堆、熔盐堆等新一代先进核能系统关键技术攻关;开展放射性废物处理处置,核电站长期运行、延寿等关键技术研究,推进核能全产业链上下游可持续发展。

绿色高效化石能源开发利用技术方面,提出聚焦增强油气安全保障能力,开展常规油气和非常规油气勘探开发、储运和炼化领域相关关键技术攻关,有效支撑油气勘探开发和天然气产销体系建设。聚焦煤炭绿色智能开采、重大灾害防控、分质分级转化、污染物控制等重大

需求,形成煤炭绿色智能高效开发利用技术体系。突破燃气轮机相关瓶颈技术,提升燃气发电技术水平。

能源系统数字化智能化技术方面,提出聚焦新一代信息技术和能源融合发展,开展能源领域用数字化、智能化共性关键技术研究,推动煤炭、油气、电厂、电网等传统行业与数字化、智能化技术深度融合,开展各种能源站和区域智慧能源系统集成试点示范,引领能源产业转型升级。

为确保“十四五”期间能源科技创新工作有序开展,《规划》围绕创新协同机制、创新平台体系、成果示范应用、企业主体地位、技术标准体系、规划资金支持、科技国际合作、科技人才培养等8个方面,提出了相关保障措施。 **本报记者**

水文局聚焦“专精特新”在八个方面进行地热关键技术攻关

本报讯 近日,水文地质局主办的中国地热与温泉产业技术创新战略联盟2021年地热产业企业家论坛在徐州举办。来自行业部门主管领导、院士、参事、知名专家、优秀企业家代表及在地热行业作出突出贡献的科技工作者、工程技术人员共百余人,围绕“产业升级双碳目标,促行业发展”主题,共同研讨加快推进地热产业开发利用工作,更好地完成产业发展目标,交流相关经验,助力行业发展。

论坛汇集了行业各方意见,提交了22个专家的主题演讲报告,探索双碳目标下的产业发展机遇,研讨科技创新助力行业前行的现实问题,搭建技术、项目深入交流合作的共享平台,以此为契机,推动产业发展。中国科学院院士刘嘉麒、中国工程院院士武强、中国科学院地质与地球物理研究所地热资源研究中心主任庞忠和,分别进行了《加强火山地热研究及其资源开发利用》《我国能源战略形势分析与低碳对策》《中国的地热能直接利用》主旨演讲。

联盟理事长、水文局党委书记、局长蒋向明提出聚焦“专精特新”在八个关键技术方面进行攻关,以科技创新引领地热新型产业规模化发展。一是聚焦地热资源勘查和技术研究,并将其转化为产业发展技术支撑。二是聚焦东北地区、西北宁夏和内蒙古地区、江浙长三角经济发达地区等地热能开发利用适应性技术研究,因地制宜谋发展,实现经济可行、效果良好的节能又省钱的降碳目标。三是聚焦中深层地热“取热不取水”关键技术成果转化。在京津冀地热资源富集区,在采用“八字型”新“取热不取水”技术方面要有新突破,投资由原来的200~300元/平方米降为60~70元/平方米,实现降本60%。四是在300~1000米的带顶驱的高效率钻探设备研发方面要有新进展,提高钻探效率60%以上,降低投资成本。五是在推进河北和山西大同等高温富热地区地热发电方面要有新突破,打造真正意义上的“中深层热交换发电技术”。六是在中深层定向钻探-精准对接技术方面要有新“高招”,解决“压裂难”问题。七是在煤矿区利用矿井排水余热和矿井乏风余热进行供暖供热,市场前景广阔。八是推进地热能开发利用的互联网智能化、数字化技术。

蒋向明指出,水文局积极践行习近平生态文明思想,在双碳目标下,地热产业有行业领导和专家的关心和支持,有院士和专家的理论研究和科技引领,有众多实力知名企业、高效参与和实践,地热能产业创新联盟携手合作、发挥优势、共谋发展。特别是国家能源局等八部委发布了《关于促进地热能开发利用的若干意见》,为地热能开发利用产业提供了巨大的发展机遇,相信地热能产业将跨入快速发展期,共同推动中国地热能产业快速发展,为助力实现国家“碳达峰、碳中和”目标作出应有的贡献。

论坛由联盟理事长单位水文局与中国煤炭地质总局、陕西省煤田地质集团和徐工基础工程机械事业部共同主办。中国矿业大学、中国矿业联合会地热开发管理专业委员会、中国地质学会地热专业委员会、河北地质大学地热学院、中国地球物理学会地热专业委员会、中国可再生能源学会地热能专委会、江苏省地热能学会、天津市矿业协会、河北省地热能产业协会、陕西省地热能标准化技术委员会、河北省水利行业协会等单位协办此次地热盛会。 **陈雁**

地质集团党委五方面贯彻全国两会精神

本报讯 3月30日,中煤地质集团有限公司党委召开党委理论学习中心组2022年第一次集中学习(扩大)会议。会上传达学习了习近平总书记在全国两会期间发表的系列重要讲话精神和全国两会精神。地质集团党委书记、董事长林中湘主持会议并作主旨发言。

林中湘指出,习近平总书记在全国两会期间发表的系列重要讲话精神和全国两会精神对于地质集团做好全年乃至今后一段时间工作都有着重要指导意义,贯彻全国两会精神,要重点做好五方面工作。

一是推动党史学习教育常态化、长效化,以高质量党建引领高质量发展。要持续深入推进全面从严治党,发挥党委“把方向、管大局、促落实”的领导作用和党支部各项工作中的战斗堡垒作用,充分发挥党委前置研究讨论重大事项对集团改革发展的把关定向作用。同时要根据国企改革需要,深入研究混合所有制企业非独立法人企业中党组织嵌入治理结构的方式和作用。二是坚持稳字当头、稳中求进,推动地质集团高质量发展取得新进展。从当前经营成效来看,地质集团基本做到了经营

工作稳开局快提速。要围绕落实“六稳”“六保”,继续稳步推进主责主业发展。三是按照国企改革三年行动任务清单,推进改革走深走实见成效。要在已完成的任期制与契约化改革、董事会应建尽建、所属企业公司章程修订等工作任务的基础上,在完成改革规定动作的基础上,深入评估各项工作是否达到改革效果,实现管理提升,确保各项工作取得实质性改进。四是深入实施创新驱动发展战略,提升企业核心竞争力和持续发展能力。要对标对标改革方向,持续加大科技创新投入

力度,发挥院士工作站、创新团队、首席专家作用,加强与高校科研院所战略合作,争当产业链链长,通过资源投入、人才培养、制度建设、管理创新等,持续培育企业核心竞争力和可持续发展能力。五是聚焦五大业务板块,打造“地质勘查中央军、生态建设先行军、应急救援主力军”品牌地勘企业集团。要积极落实两会精神,按照地质集团“十四五”规划,聚焦主责主业,做强做优做大主业,推动产业结构调整与转型升级取得新突破。

会上,集团领导班子成员围绕贯彻落实习近平总书记两会重要讲话精神精神和全国两会精神,结合各自分管工作,进行了交流发言。 **郝晓红**

河南局党委认真传达学习全国两会精神

本报讯 3月16日,河南省煤田地质局召开党委(扩大)会议,传达学习贯彻习近平总书记重要讲话和全国两会精神,就进一步做好近期工作进行部署。河南局党委书记石迎军主持会议并讲话,局长余纪云出席会议。

会议提出,一要深刻学习领会,统一思想认识。全局上下要把学习贯彻习近平

总书记重要讲话精神和全国两会精神作为一项重要政治任务,与学习贯彻党的十九届六中全会精神、中央经济工作会议精神、省十一次党代会精神结合起来,坚持人民立场,坚定发展信心,切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话和党中央、国务院决策部署上来,以实际行动忠诚拥护“两个确立”,坚决做到“两个维

护”。二要统筹改革发展,狠抓工作落实。要积极投身省直地勘事业单位重塑性改革,坚决拥护改革、支持改革、参与改革,服从大局,服从安排,服从整体,要坚持高质量转型发展不动摇,认真落实年初制定的发展目标任务,树立“项目为王”理念,积极谋划项目,抓好项目建设,拓展市场空间,开辟新的领域,推动高质量转型发展再上新台阶。三要确保大局稳定,营造良好环境。要做细思想工作,保证每一名职工正确认识改革,了解改革政策,理解改革意图。要回应职工诉求,绝不让职工个人利益在改革中受损。要加强作风建设,进一步强化纪律意识,规矩意识,严格按照政策规定办事。要着力解决问题,紧盯绿博田园项目等重点事项,加大工作力度,切实维护职工群众的利益。 **李亚辉**

发展再上新台阶。三要确保大局稳定,营造良好环境。要做细思想工作,保证每一名职工正确认识改革,了解改革政策,理解改革意图。要回应职工诉求,绝不让职工个人利益在改革中受损。要加强作风建设,进一步强化纪律意识,规矩意识,严格按照政策规定办事。要着力解决问题,紧盯绿博田园项目等重点事项,加大工作力度,切实维护职工群众的利益。 **李亚辉**

江西省地质局部署2022年工作

本报讯 3月30日,江西省地质局2022年工作会在南昌召开,总结2021年工作,分析当前形势,研究部署2022年工作。局党组书记宋斌出席会议并讲话,局党组副书记、局长陈祥云作工作报告,局党组成员、副局长肖一华主持会议。

会议指出,2021年,江西省地质局按照“四六六三”发展思路,抓改革、促发展,强管理、促创新,重民生、促和谐,事业单位改革取得重要进展,地质找矿取得重要突破,服务生态文明建设取得重要成果,发展内生动能持续增强,对外交流合作持续深化,管理效能持续提升,民生福祉持续改善,政治生态持续向上向好,实现了“十四五”良好开局。

会议强调,2022年是局改革发展十分重要的一年,必须义无反顾、勇往直前,必须全身心投入,以忘我的精神状态推动江西地质事业高质量发展。

——要持续强化“四个始终”,思想统一才能步调一致。一是始终抓好政治建设,把准政治方向,坚定政治立场,永葆政治本色。二是始终坚持问题导向,结合单位实际,找准问题,逐个解决,整改提高。三是始终勇于攻坚克难,有意识、有胸怀、有格局、有担当,有把老大难问题彻底解决好的志气和锐气。四是始终传承江西地质精神,切实把江西地质精神贯彻成效体现在工作中,落实到行动上。

——重点抓实六项工作,担当实干才能成就事业。要坚持政治引领,在知行合一中捍卫“两个确立”。要着力推进改革,在有力有序改革中实现功能重塑。要强化公益属性,在彰显事业职能中展现地质担当。要作示范、勇争先,在打造模范机关中争创一流业绩。要以人民为中心,在办好民生实事中彰显为民情怀。要加强党的建设,在强化责任落实中净化政治生态。

——正确处理六种关系,守正创新才能行稳致远。一要明确工作重心,处理好改革与发展的关系。改革的步子要稳,预案要有;发展的步子要快,质量要高。二要理清发展思路,处理好贯彻与落实的关系。结合实际,确保贯彻成效落到实处,符合单位现状,契合客观实际,见人、见事、见成效。三要体现各自特色,处理好整体与局部的关系。各单位要提升专业技能,保持专业特色,主攻一两个有规模、有条件、有优势的专攻方向,做到职能上有所区分、特色上有所体现。四要科学精准考核,处理好激励与约束的关系。修订完善绩效考核工作制度,力求科学、精准、有效。五要提升党建水平,处理好引领与融入的关系。切实转变工作作风,强化理论武装,加强责任落实。六要真心为民服务,处理好量力与尽力的关系。要有为民情怀,决策部署要兼顾整体,符合规定。

——坚决杜绝三类倾向,风清气正才能凝心聚力。坚决摒弃向钱看、向上要的思想。各单位要讲政治、顾大局、守规矩,廉洁奉公。坚决摒弃“躺平”“躺赢”的心态。用好考核指挥棒,精准考核、综合评价,激励干部担当作为,不能让担当有为的干部吃亏。坚决摒弃不担当、不作为的作风。让舒舒服服当干部不可能,糊糊涂涂当干部不允许,磨磨唧唧当干部不放过。 **刘媛**

浙江局(中煤浙江):以创新驱动提升核心竞争力

开展质量管理提升行动 层层传导压实主体责任

2021年,浙江局(中煤浙江)以“加强源头管理 强化质量监管 全面提升质量水平”为主题开展“质量月”活动,通过全面质量管理知识答题、项目质量大检查、技能培训和技能竞赛、技术负责人座谈交流、质量创先争优等一系列活动,有效提升了全员质量意识,质量管理基础得到持续夯实。经过全面自查、互查、抽查,一、二类地质项目抽查率符合率要求,总局抽查浙江局(中煤浙江)地质项目5个,获得优秀级别项目4个,优秀率80%,合格率100%。参加国资委全面质量管理知识竞赛,在总局系统综合排名第三,获通报表扬。参加总局第四届地质技能竞赛,获团体一等奖和特别贡献奖。

创新驱动成效显著 科技地质成果喜人

过去一年,浙江局(中煤浙江)科技地质硕果累累,主持(或参与)编制各类标准4部,获得国家部委、行业学(协)会等省部级及以上科技地质奖励9项,5人获得各类科技地质人才奖励与称号,专利工作超额完成总局下达的任务,发明专利申请量和授权专利量双指标完成率均达150%,为地质与生态文明建设转型发展提供了有效支撑。其中,“浙江省武义县桃溪镇鸡舍湾萤石矿详查”成果获评“自然资源部找矿突破战略行动优秀找矿成果”,浙江局(中煤



图为地隧结构实时变形监测工作现场

浙江)充分利用原有矿山开拓系统,采用“坑探+坑道”钻探的方法,对矿区矿体进行了深部控制勘查。此法不仅成功让老矿“枯木逢春”,而且守住了绿水青山。在此基础上,浙江局(中煤浙江)积极推进矿产精深加工开发利用,大幅提高矿产利用率,为周边老矿山外围及深部找矿起到了积极示范作用。

创新是发展的动力,质量是发展的基础,科技与质量并驾齐驱,形成企业的核心竞争力。未来,浙江局(中煤浙江)将一如既往地以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,落实总局“效益提升年”工作部署,围绕“制度体系完善、管理效益提升、科创能力建设、人才队伍培养、双碳市场开发、数字化转型升级”工作重点,聚焦主责主业,加快构建科技、地质高质量发展体系,助推全局改革纵深发展,全面推进浙江局(中煤浙江)“126”工作方针见效,迎接党的二十大胜利召开。