

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2020年5月

18

星期一

中煤地质报社出版

国内统一连续出版物号

CN13-0045

邮发代号 17-83

第36期

(总第2473期)

不忘初心 牢记使命

近日,中共中央办公厅印发了《关于持续解决困扰基层的形式主义问题为决胜全面建成小康社会提供坚强作风保证的通知》。

完善干部担当作为的激励机制。面对决战决胜的艰巨任务,必须大力激发广大干部锐意进取、奋发有为的精气神。既要把“严”的主基调长期坚持下去,又要善于做到“三个区分开来”,加大正向激励力度,持续抓好激励干部担当作为有关具体措施落实。精准审慎实施谈话函询和问责,规范实施问责的工作程序,及时纠正滥用问责、不当问责及以问责代替整改等问题。研究制定为受到诬告错告干部澄清正名的意见。对近年来被问责和受处分干部情况进行全面了解和梳理,积极稳妥使用影响期满、表现突出的干部。进一步完善干部考核评价机制,以正确的用人导向引领干事创业导向,真正把政治上过得硬、善于贯彻新发展理念、制度执行力和治理能力强、“愿作为、能作为、善作为”的干部选拔出来。在统筹推进疫情防控和复工复产、打好三大攻坚战等重大斗争中考察识别干部,加强对基层干部特别是困难艰苦地区和疫情防控、脱贫攻坚一线干部的关心关爱,真正把干部带薪休假、津补贴、职务职级等待遇保障制度落到实处,建立村(社区)干部报酬动态增长机制。深化理想信念教育,加强治理能力和专业能力培训,使广大党员、干部深刻认识到减负不是减担当、减责任,更不是降低工作标准和要求,自觉把初心落在行动上、把使命担在肩膀上,提高担当作为的硬本领。

山西局携手中科盛联集团打造生态修复“古交模式”

本报讯 5月8日,山西省古交市政府与中科盛联(北京)新材料有限公司举行“山西环保医院和生态国防城项目”签约仪式,山西省煤炭地质局与中科盛联集团合作成立的中科盛联(山西)环保医院在古交市科技孵化产业园区揭牌。这是山西局贯彻落实省委“四为四高两同步”总体思路和要求,主动沟通衔接,推进多元参与、构建和延伸生态修复保护产业链的成果,标志着该局助跑古交市资源型城市转型迈出了实质性步伐。

古交是全国主要的主焦煤基地之一,是山西省最重要的工矿城市之一,为山西煤炭工业发展作出了贡献,也留下了生态环境污染破坏、煤矸石压占土地等诸多问题,成为太原

市汾河流域生态环境治理的关键地区,山西局深入贯彻落实习近平生态文明思想,于2019年7月开展“地质服务进古交”专项行动,为古交量身定制高标准生态建设总体规划。特别是在省委提出“四为四高两同步”总体思路和要求后,山西局立即响应,立足古交资源型城市转型需求和区位优势,打破传统思维,积极沟通协调,携手中国矿业大学、中科盛联集团创新体制机制,引入“产业+生态环境治理”新模式,全力推进环保医院、生态国防产业园项目在古交落地生根,帮助探索富有古交地域特色的高质量发展新路。

环保医院按照集约、节约原则,将利用专利技术,生动实践环境保护

与废弃资源开发利用的新路径,针对性治疗历史遗留矿区等生态环境问题,将煤矸石等固体废弃物“吃干榨尽”,腾退出“干净”的土地,提升地区生态功能。

生态国防产业园项目属全国首创,突出“军民融合”,科学谋划、高标准定位、集聚科技元素,以PPP模式为核心,推进政企合作、社会资本参与,共同打造以军事体验、国防教育、旅游、生活为核心的军民融合科技文旅城,既治理修复生态、防治地质灾害,又助力“富强古交、绿色古交、宜居古交、平安古交”建设,打造古交新业态、新名片,成为和太原市功能互补、具有独特魅力的“卫星城”,实现生态

效益、经济效益、社会效益“多赢”。

以环保医院和生态国防产业园项目为牵引,山西局将依托建局66年来形成的地质资料、信息数据优势,局“院士专家工作站”“省级重点实验室”等科技创新平台,知名院士专家资源,同20余所高校搭建的产学研平台,助力古交提升生态功能,实现山水林田湖草生命共同体和谐发展。同时,山西局将联合中科盛联集团组建环保公司,发挥双方技术和品牌叠加优势,积极布局和延伸生态修复保护产业链、创新链,为山西能源革命综合改革试点、全国矿山生态修复保护、资源型地区转型提供“古交模式”和“山西方案”。

赵晓彦

江苏研究院将科技作为精准扶贫“加速器”

本报讯 5月9日,江苏地质矿产设计研究院党委书记、院长张谷春带领专家组赴甘肃省天水市张家川回族自治县,围绕建设实验室、特色农作物、旅游地质等方面与县委县政府及相关部门进行深入交流,把科技作为脱贫“加速器”,助力精准扶贫。

一是着力人才扶贫,该院与张家川县农业农村局合作建设江苏研究院甘肃分院,发挥管理、人才、资质优势,大力培养化验测试、实验管理等方面的专业人才,助力张家川建设一流综合检测实验室,服务张家川经济发展。二是着力科技扶贫,在前期开展的“张家川特色作物乌龙头生长环境及土壤适宜性评价研究”项目基础上,分别采集刘堡镇窑儿村乌龙头土壤样品、龙山镇马河村樱桃和苹果种植基地土壤样品,

为下一步开展全县农业土壤质量调查积累资料,加快培育张家川特色农业产业,助力当地农民致富奔小康。三是着力技术扶贫,通过与县农业农村局、自然资源局等多个部门深度交流,就地热资源开发利用、地质森林公园建设、工业园区环境监测等达成了初步合作意向,下一步准备在旅游地质、环境地质等方面开展技术帮扶。

此次科技扶贫再推进、再落实活动,是江苏研究院贯彻落实习近平总书记“摘帽不摘责任、摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶、摘帽不摘监管”重要指示的具体行动。该院将充分发挥技术优势,以甘肃分院建设为契机,以张家川市场需求为导向,让科技成为张家川县脱贫发展的“加速器”。

袁士焱 徐辉

中化河南局与省林业调查规划院签订战略合作框架协议

本报讯 5月11日,中化地质矿山总局河南地质局与河南省林业调查规划院正式签订战略合作框架协议,双方确立全面长期战略合作伙伴关系。本次合作,双方将充分发挥各自在资质、人才、资源等领域的优势,不断拓展合作的广度与深度,共同致力于

美丽河南、生态河南建设。

根据协议,双方重点在服务黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略部署,构筑隋唐大运河生态安全空间,加强生态环境调查、修复交流与合作,以及矿山地质环境治理、地质灾害防治工程、绿色矿山建设等领域展

开合作。

河南省林业调查规划院是河南省林业局直属的公益性事业单位,拥有林业调查规划设计、工程设计、工程咨询等甲级资质,主要承担河南省林业生态工程规划、林业工程监理、园林景观设计,以及生态质量的调

查与监测、林业生态工程规划、森林资源资产评估、飞机播种营造林管理、林业司法鉴定等工作,为河南省林业建设与发展提供决策依据和技术支撑。

河南省林业局副局长师永全,河南省林业调查规划院院长冯慰冬,中化河南局局长张建军、党委书记江新方出席了签约仪式。双方表示将以此次战略合作框架协议的签署为起点,共同谋划、增进共识,共同助推河南省生态文明建设。

方一琪

水文局参加青海省共和盆地地热能资源及开发利用情况汇报会

本报讯 5月7日,中煤水文局集团有限公司党委书记、董事长、局长蒋向明应邀参加青海省海南藏族自治州大数据产业园(一期)投运暨数据中心上线仪式,并于活动期间拜见了青海省委副书记、省长马建峰,省委副书记、省长刘宁,省委常委、秘书长于丛乐,副省长王黎明,省政协副主席、海南藏族自治州委书记张文魁等有关领导。

在随后召开的青海省共和盆地地热能资源及开发利用情况汇报会上,中煤水文局集团作了关于共和盆地地热能资源及开发利用情况的汇报。

蒋向明在介绍共和盆地得天独厚的地理优势时,提出共和盆地与秦岭东西相连,遥遥相望,共和盆地对青海省具有重要的生态环境意义。在汇报共和盆地地热能资源及开发利用情况时,蒋向明向青海省委领导汇报了共和盆地温泉分布情况、地热能资源与构造关系、地热能层级分布特征,以及共和盆地地热能产业发展理念。他表示,中煤水文局集团树立科技创新促产业发展的理念,以地热能产业为引领,充分发挥中深层地热“取热不取水”技术成果优势,将为打造中国温泉之乡、中国地热之城、中国干热岩之都,打造具有青海特色的产学研创新发展之路,实现青海的高质量发展尽到央企社会责任。

刘宁对青海省地热能开发利用表示极大关注,并深入询问青海共和盆地地热能有关事宜,探讨地热能开发技术。他对水文局以往所做的工作给予赞许,并希望水文局能够继续发挥专业技术优势,支持青海省地热能开发及利用,为青海省清洁能源建设贡献力量。

陈雁 王炳强

地质集团益而康公司入选国务院“科改示范行动”企业

本报讯 近日,中煤地质集团有限公司北京益而康生物工程技术有限公司成功入选国务院“科改示范行动”企业。

“科改示范行动”共选取了204家改革创新紧迫性较强的国有科技型企业,其目的是进一步推动深化市场化改革,重点在完善公司治理、市场化选人用人、强化激励约束等方面探索治理、取得突破,打造一批国有科技型企业改革样板和自主创新尖兵,并在此基础上复制推广成功经验。

益而康公司将以入选国务院“科改示范行动”企业为契机,继续坚定不移地以中国煤炭地质总局“11463”总体发展战略和地质集团“12435”改革发展总体思路为指导,推进混合所有制改革,完善公司治理,全面推动科技型企业改革,将公司打造成为具有市场竞争力的大健康产业实体。

韩桂霞

□ 编辑 傅云青 □



创新驱动转型 品牌引领发展

——江苏局三队金坛盐穴储气储能井项目部工作纪实

□ 宋荣俊 陈峰

金坛盐穴储气储能井施工项目是江苏煤炭地质勘探三队产业转型突破重大项目之一。近年来,金坛项目部以党建品牌、“深井”品牌为引领,以岩盐采卤井施工为基础,向国家战略清洁清洁能源新兴产业拓展,向大口径S型从式盐穴储气、储能井施工业务延伸,致力于打造一个以科技创新为驱动、在国内盐穴储气储能井施工领域走在前列的专业化施工队伍。

金坛项目部先后完成大口径盐穴储气库井16口,仅2017年以来即完成8口S型从式盐穴储气井(其中老腔再利用新井钻井工程1口、老井并筒改造1口);取得实用新型专利7项,新提交实用新型专利申请2项,提交发明专利申请2项。

日前,金坛项目部又成功中标中盐金坛“盐穴压缩空气储能国家试验示范项目”储能井工程。

聚焦科技创新 紧跟前沿技术

近年来,三队在前期盐穴储气库井施工的成功经验基础上,利用自身优势,加强对石油钻井技术及工艺研究,不断加强研发创新,积极结合前沿技术,把握科技发展带来的新机遇。

2010年,三队主动转型升级,积极拓展盐穴储气库井施工市场。然而,相较于岩盐采卤垂直井,从式井钻井技术、工艺和装

备的要求更高,难度更大,在第三系浅软地层中钻井,由于地层松软未完全固结,岩盐矿埋藏深也较浅,从式井面临着井口稳定、井壁稳定、造斜难度大等困难,犹如“在豆腐上打铁,用金刚钻绣花”,几乎是世界性难题。

为此,项目部专业技术人员多次与中国石油集团钻井工程技术研究院、中国石油大学、中国地质大学(北京)、长江大学等高校院所就储气库井关键技术进行探讨交流,邀请国内知名专家学者对技术人员进行系统培训,每年组织项目部作业人员赴石油技术学校华东石油高级培训中心,对HSE、井控等进行系统技能培训,并先后购置石油ZJ30钻机及4台(套)无线随钻定向成套设备,提高钻探施工能力和钻进效率。

开拓新兴业务 赋能战略转型

2016年9月,三队凭借前期良好的市场信誉,过硬的钻井工艺、科学的现场管理水平,顺利中标了金坛盐穴储气库井4口S型从式储气库井工程。

大口径S型从式定向井盐穴储气库井技术含量高、工艺繁杂,对质量安全性能要求更高。项目部技术人员发挥地质队员“三光荣”“四特别”精神,通过努力学习,刻苦钻研,一举攻克了大口径S型定向井的轨迹控制、井身质量、超强抑制防塌泥浆体系配制、适合储气库

的固井方法及固井工艺、下套管作业过程中气密封与扭矩检测、井筒气密封测试等多项钻井工艺与技术难题,开创了全国盐穴储气库大口径S型从式定向井施工先例。

在盐穴储气库井施工过程中,项目部技术人员不断探索和进行技术创新、新工艺,引入MWD无线随钻跟踪技术,增大无磁钻具水眼,同时在玄武岩地层打破常规采用PDC钻头加螺钎钻具复合钻进,减少粗粒钻具,增加钻速,降低泵压,提高钻效,使定向井一次成井井径由216毫米扩大至444.5毫米。在传统饱和盐水钻井液基础上,通过降低固相,加入成膜剂等措施,改进钻井液,控制失水量,有效杜绝了“大肚子”井眼现象,泥饼薄且能增强水泥环与钻井液胶结性,经井筒气密性测试,井筒漏失率稳定均小于150L/d的欧洲标准。项目部积极探索,在一开非含盐地层采用盐水钻井液体系,实现了全井段一套泥浆体系,节约了施工成本,降低了劳动强度,提高了工程质量,得到建设单位、设计单位及监理单位三方高度认可,强化了“深井”品牌。

创新平台支撑 提升创新能力

2019年4月,三队与中石油工程技术研究院、中盐金坛盐化有限责任公司共建“盐穴储气库井工程技术研究中心”产学研平台,对超大口径定向井钻井组合、轨迹优化、钻井液配制、固井工艺、井筒气密封测

前,广大干部职工要善于辩证地看待问题,化危为机。

会议强调,要做好常态化疫情防控工作。各单位要继续发挥好疫情防控工作中形成的好制度和作用,特别是要加强对办公大楼人员进出的管理,确保生产和办公场所安全有序。国外办事处、项目部要继续运用国内防控经验,同时加强心理疏导,消除恐慌心理,保持队伍稳定。

会议强调,要认真贯彻落实党中央、国务院推进经济社会发展的各项重大举措,落实好“六稳”“六保”各项要求,采取积极措施复工复产。各施工单位要采取合法有效措施,切实解决好农民工工资按月支付问题,避免劳资纠纷和法律风险。各单位、机关各部门要把局工作确定的各项目目标任务扛在肩上、落在身上,咬住目标不放松,确保局工作精神落实落地。

张海兵

图片新闻

5月8日,陕西省一九四煤田地质有限公司联合驻地铜川市印台区三里洞街道芳草社区,按照“安全第一、常备不懈、以防为主、全力抢险”的方针在漆水河堤边瓜子厂开展了防汛、防滑坡、防地质灾害应急演练。

本次联合应急演练有60余人参加,公司部分职工及街道社区干部、周边群众100余人在演练现场进行观摩。通过演练,一是确保每名队员掌握汛期灾害应急处置的工作流程,切实提升应急处置能力;二是明确各小组应急处置的职责和位置,强化责任意识和工作意识;三是总结分析应急处置工作中的得与失,为下一步应对应急工作做好充分准备。

杨楠 王宏喜 摄影报道