

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2020年12月

17

星期四

中煤地质报社出版

国内统一连续出版物号

CN 13-0045

邮发代号 17-83

第96期

(总第2533期)

不忘初心 牢记使命

中共中央政治局12月11日召开会议,分析研究2021年经济工作,听取中央纪委国家监委工作汇报,研究部署2021年党风廉政建设和反腐败工作;审议《中国共产党地方组织选举工作条例》。中共中央总书记习近平主持会议。

会议认为,今年是新中国历史上很不平凡的一年。面对严峻挑战和重大困难,我们保持战略定力,准确判断形势,精心谋划部署,果断采取行动,付出艰苦努力,交出了一份人民满意、世界瞩目的答卷。我国成为全球唯一实现正增长的主要经济体,三大攻坚战取得决定性成果,科技创新取得重大进展,改革开放实现新突破,民生得到有力保障,全党全国各族人民向心力、凝聚力进一步增强。

会议指出,今年是“十三五”规划收官之年。经过5年奋斗,我国经济实力、科技实力、综合国力和人民生活水平跃上新的大台阶,新时代脱贫攻坚目标任务如期完成,全面建成小康社会胜利在望,中华民族伟大复兴向前迈出了新的一大步。

会议强调,我国经济运行逐步恢复常态,但新冠肺炎疫情和外部环境仍存在诸多不确定性,要强化机遇意识、风险意识,科学部署,狠抓落实,牢牢把握经济工作主动权。

全国三调办对耕地质量等级调查评价与分类成果对接工作提出要求

本报讯 12月7日,经征得自然资源部、农业农村部同意,国务院第三次全国国土调查领导小组办公室印发《关于做好第三次全国国土调查耕地质量等级调查评价与耕地资源质量分类成果对接工作的通知》(以下简称《通知》),对有关事项作出要求。

《通知》明确了三项重点工作。一是形成评价成果。县级农业农村部门负责更新县域耕地质量属性数据库与空间数据库,按照《耕地质量等级》(GB/T33469-2016)国家标准和农业农村部统一建立的耕地质量等级评价指标体系,开展耕地质量变更评价,标注耕地质量变更评价等级结果与土层厚度、土壤质地、土壤

有机质、土壤pH值等4项耕地资源质量分类指标,形成县域耕地质量评价单元图件。

二是开展成果对接。县级自然资源部门会同农业农村部门共同组成县级工作专班,双方签订保密协议,将第三次全国国土调查土地现状图与县域耕地质量评价单元图件叠加,在第三次全国国土调查土地现状图上标注耕地质量等级及4项耕地资源质量分类指标,形成县域成果图件。省级自然资源部门会同农业农村部门共同组成省级工作专班,加强数据质量审核。省级自然资源部门将所辖所有农业县(区、市、旗)标注了耕地质量等级信息的第三次全国国土调查最新县域

土地利用现状图件整体移交至省级农业农村部门,省级农业农村部门将其上报农业农村部备案。

三是落实耕地质量保护责任。加强耕地质量等级调查评价与耕地资源质量分类成果应用,为开展永久基本农田划定、耕地占补平衡、粮食安全省长责任制考核、省级政府耕地保护责任目标考核、自然资源资产负债表-耕地质量等级变动表编制、耕地资源环境承载力评价及因地制宜开展耕地质量建设与保护提供基础支撑。

《通知》要求,12月15日前,县级自然资源部门、农业农村部门开展县级成果对接,提

交县域成果图件至省级自然资源部门。12月25日前,省级自然资源部门、农业农村部门开展省级成果对接,共同开展数据质量审核。“三调”成果发布后,省级自然资源部门将所辖所有农业县(区、市、旗)标注了耕地质量等级信息的第三次全国国土调查最新县域土地利用现状图件整体移交至省级农业农村部门。

《通知》强调,耕地质量等级调查评价与耕地资源质量分类是第三次全国国土调查的重要工作任务。各级自然资源部门、农业农村部门要强化大局意识,加强统筹协调、技术指导、质量控制和信息管理。

本报记者

学习和进步,也始终在摸索和研究。“刘叶青特别爱学习”,这是领导对他的评价。的确,无论在野外工地上,还是在项目临时搭建的工棚里,总能看到他看书的身影。2003年,刘叶青通过了注册岩土工程师考试。“工作中他有种顽强的毅力、朴实的作风,真正发挥了一名技术骨干的模范带头作用。生活中他直率朴实、平易近人。”同事这样评价他。

2012年,刘叶青刚调到地质集团上海分公司,还没有来得及熟悉环境,就投身到分公司重点工程山西省柳林县兼重组煤矿区水文地质补充勘探项目中,该项目要对230平方千米矿区内的26对矿井同时开展水文地质补充勘查,这对于他来说是个很大的挑战。传统的矿井水文地质勘查均是针对每个单独的矿井布设工作量,工作方法单一,对相邻井田的资料研究利用不足。在这个项目里,他勇于创新,在设计阶段大胆运用“整体布置、分矿控制、资料共享、综合研究”的工作思路,综合考虑,整体勘查,多种方法互相补充,系统地

对“对矿井水文地质条件进行综合分析研究。最终,仅布置了37个钻孔,就满足了26对矿井的勘查精度,减少了约57%的工作量,同时降低了工程投资。该方案在国内煤矿水文地质勘查中尚属首次,经济效益明显,技术优势突出。

坚守戈壁,带头争创佳绩

2014年年初,得知新疆某公司要开展煤田水文地质勘探项目,刘叶青先后2次随领导前往乌鲁木齐与业主接洽,耐心向业主介绍科学合理的设计思路,最终上海分公司成功中标该项目。

为了赢得市场、保证工程质量,作为分公司总工程师的刘叶青主动担任项目经理,自4月初进场到11月项目结束,一直坚守在野外一线。

项目位于哈密北部戈壁无人区,地表寸草不生,买菜需要驱车去300公里之外的县城,生活条件十分艰苦。刘叶青坚持扎根现场,严格管理。该项目从现场施工到验收和报告提交,得到了业主的高度认可,也为分公司今后在该区域开展水文地质工作奠定了基础。

新疆地区气候干旱,项目区多年平均降水量为42毫米,最大可能蒸发量2274毫米,地表水资源匮乏,在以往各勘探阶段,都认为该区域地下水含水层富水性弱,对矿井的安全威胁小,且各含水层均不具有供水意义。但是刘叶青通过项目实施,对这里的水文地质条件有了一个完全不同的认识。他发现尤其是在新生界各含水层,钻孔平均单位涌水量是以往的20倍以上,新生界地层属于煤系地层的上覆地层,其赋存的地下水会不同程度地威胁矿井安全。然而,丰富的地下水资源却是能源基地建设“生命”保障。刘叶青率队探索综合利用疏干排水方式,既实现了保障矿井安全的目标,又为区内电厂、煤化工等项目开发提供了水资源,对能源基地大规模开发和清洁利用煤炭资源具有重要意义。

吃苦在前,负重在前,工作一马当先。几十年栉风沐雨的生活在刘叶青的脸上留下了难以磨灭的痕迹。他以一个地质人、一名老党员的坚守,数十年如一日地诠释着初心与使命的意义。他的身上体现着我国广大地质工作者历尽艰辛犹无悔的地质精神,正是这种崇高的地质精神,使他的人生绽放出璀璨的光芒。

物探院

提前完成年度科创目标任务

本报讯 为冲刺年度目标任务,确保“十三五”圆满收官,在物探研究院党委的统一部署下,该院所属各单位以深入学习贯彻党的十九届五中全会精神为抓手,对照全年目标任务,铆足干劲,攻坚冲刺,全力以赴抓好各项目工作推进落实,提前完成全年科技创新目标任务。

截止到11月底,全院共实施各类科研项目22项,完成科技创新成果38项,成果转化数量10项,分别完成年度目标任务的275%、152%、125%。科技收入超过2000万元,发表论文22篇,其中核心期刊3篇。

年初,物探院制定了《2020年度院属科研项目立项指南》,明确了科技攻关方向;对接2020年中国煤炭地质总局科技创新能力考核要求,在充分结合各单位实际情况的基础上,将科研项目数量、科技成果数量、成果转化数量和科技收入四项指标进行了分解,层层压实所属单位的创新责任,并作为年度经营主要指标进行考核。一系列举措进一步增强了科技管理部门职能,加强了管理人员力量,完善了科技管理体系,从制度上推动科研项目

绩效评价从重过程向重结果转变。

一年来,物探院深入实施创新驱动,强化人才是第一资源,大力实施人才强院战略,加大人才培养力度,提升社会美誉度,树立良好品牌,提升主业竞争能力。同时,不断加大科技创新工作力度,完善科技创新体系,相继制定了四项科技工作管理制度;加大科技投入和重大关键技术研发力度,切实推进科技创新和技术进步,促进科技成果转化,为现实生产力,推动产业转型升级;近期又获批总局一级科技团队及二级科技团队各一支,进一步强化了创新平台建设,全力重点培养一批中青年科技骨干,持续提升科技对经济增长的贡献率。

当前,物探院积极适应煤炭地质行业新时代发展要求,以市场为导向,坚持科技创新,全面深化改革,积极开展科技创新与推广转化相结合,通过自主开发与引进消化吸收相结合,实行技术进步与人才培养、提质增效相结合。同时充分发挥科技创新主体作用,积极探索科技创新的有效路径和策略,加快推进生态文明建设和企业高质量发展。

孟凡彬 林建东

奋斗是人生最亮丽的底色

记第十届“黄汲清”奖获得者地质集团刘叶青

有这么一群人,他们跋山涉水,夏天顶着炎炎烈日,冬天冒着凛冽寒风,用双脚丈量着祖国的一寸土地。他们无怨无悔、排除万难,用自己的坚持在这条道路上勇往直前。这群人就是长年坚守野外,与荒漠戈壁为伴的地质工作者,近日获得中国地质学会第十届黄汲清青年地质科学技术奖的刘叶青就是他们中的一员。

1999年,刘叶青从河北工程大学水文地质工程地质专业毕业后,带着满腔热忱,来到了水文地质局四队,从事水文地质勘查工作。2012年,调入中煤地质集团有限公司上海分公司。

工作20多年来,刘叶青始终兢兢业业、任劳任怨,先后主持和参与地质勘探项目46个,主编各类专业地质报告55件,参与各类地质科研项目5个;曾获得中国地质学会第三届野外青年地质贡献奖——金罗盘奖,中国煤炭工业协会优质地质报告一等奖1项、二等奖3项,中国煤炭地质总局科学技术奖特等奖1项,地质集团科学技术奖2项;参与编写行业和国家规程规范2项;公开发表专业论文9篇,其中,第一作者6篇,在中国核心期刊发表6篇;出版著作1部;取得发明专利3项、计算机软件著作权1项;曾获得水文局“技术拔尖人才”,神华集团“安全生产先进个人”“优秀共产党员”,地质集团“先进生产工作者”“优秀党务工作者”等荣誉。

刘叶青用坚韧不拔的毅力带领团队闯出一条创新发展的道路,这条道路上有欢笑,有泪水,有感动的瞬间,也有难忘的永恒。在这条路上,他从一个普通的地质技术员成长为上海中煤物探测量有限公司总经理,用勤奋和执着在平凡的岗位上书写着不平凡的苦乐年华。

初出校门,感受“三光荣”精神

1999年7月,来到水文局四队的第三天,刘叶青就被选派到野外一线,参加山西霍州矿区供水水文地质勘查地质填图工作,辗转在吕梁山的山山水水之间,从盛夏到严冬。

刘叶青跟随着一辈地质人,从每一个地质点到每条剖面,每一步都勤勤恳恳、脚踏实地。“在这个项目里,我最大的收获就是学到了老一辈地质工作者严谨认真的工作态度和不怕吃苦的实干精神。”刘叶青回忆道。填图组每天早晨带着干粮出发,晚上才回到基地,每天步行20公里是家常便饭。有一次在室内整理资料,发现其中一个地质点的地层年代有问题,由于距离太远,实地跑一趟来回需要一天时间,刘叶青忍不住说了一句:“师父,在室内修正一下可以吗?”老前辈放下手里的工作,语重心长地说:“地质工作必须严谨,每一个数据都要真实准确。”刘叶青告诉笔者:“第二天我就跟着老前辈迎着寒风去实地核实了一遍,同时也深深记住了前辈的教诲。”

这件事情使刘叶青在内心深处受到了强烈震撼,老一辈地质工作者认真严谨的态度和不怕吃苦的精神成为他对自己工作的要求。也就是从那一刻开始,他更加坚定了要把“三光荣”精神继承和发扬下去的决心。

持之以恒,探索技术创新

在地质专业技术方面,刘叶青一直在坚持

□ 编辑 薛菲 □

秣马厉兵迎鏖战 枕戈待旦再前行

——中化局参战青海木里生态环境治理项目纪实

□ 王晓青

木里矿区的冬天来得特别早,中原地区金九银十的时节,这里早就入了冬。11月底的青海木里,鹅毛大雪,哈气成冰以为常,棉帽子、军大衣、大皮裤、大黄靴标配了许久。此时,青海木里生态环境综合治理项目第二项目部一派热闹,一问才得知,由他们施工的4号井水坑回填刚刚合围了。

“目前,我们已经完成全部回填工作,现在进行修整整形、场地平整工作,进入收尾阶段。”中化地质矿山总局项目负责人田力介绍道,“这也标志着我们在木里取得了阶段性进展,为后续施工奠定了基础。”

走!上山去

9月底,一场关于生态环境综合治理的保卫战在木里打响了。这注定是一场难打的仗,而且是只能打胜的仗,它关乎党中央、全社会对高原生态环境的关注,关乎青海省委省政府的嘱托,关乎央企保护生态环境的使命责任。

中化局作为中国煤炭地质总局的参战单位之一,闻风而动,听令而行,全线出击,立即成立工作领导小组,点兵点将,组建了高水平、专业化的设计团队。

局长助理田力请缨前往,成了团队里最年长、上山最早的人。“我也没想到这个岁数还能再上山,海拔还这么高,也没想太多,就是想和这群80后、90后一起再做点事儿。”夕阳下,这个70后的侧脸被照得棱角分明、犀利刚毅,“我们现在有13个人在山上,最小的22岁,平均年龄32岁,是一支非常年轻的团队。”

田力斌、张光、周立军、翟德荣、张钰朋、曹登宣、李佳乐、王言帅、高祥、王亮、朱建华、陈坡,无论是被点兵点将,还是请缨前往,谁都没有想到,他们上山后几乎没再下过山。

面对国务院国资委党委书记、主任郝鹏提出的“全力以赴支持配合,干就干好青海省生态环境综合治理项目”的指示精神,面对青海省委省政府“两月见型打基础、当年建制强保

障、两年见绿出形象、三年见效成公园”的要求,他们心里比谁都着急。

抢工期、抓时间,他们义无反顾、别无选择。

真硬!这骨头

4号井像一头张开血盆大口的猛兽,吞噬着一车又一车渣土,消磨着所有人的体力和意志。由于这头猛兽体量实在过于庞大,上千台工程车在它肚里也只是小小一粟,东西长约3.7千米,南北宽约3.4千米,总面积达11.69万平方米。

“难,太难了。极端的天气、叫嚣的身体、复杂的条件,加上找不到成规模的施工队伍,甚至一度觉得填平它是不可能的,可是我们就是要变不可能为可能啊!”田力笑着说。

4号井开采前为高原丘陵地形,地形总体呈西高东低,区内地势最高处位于第Ⅸ勘探线附近,标高4119米,最低处位于东侧下哆嘛河附近,标高3982米,相对高差137米。

随着时间的推移,施工队伍的问题解决了,成规模的车队逐渐进场,1500多台运输车、300多辆配套的工程车在木里矿区齐奏着“英雄赞歌”,昼夜不歇地对抗着狂风暴雨,对抗着呼吸困难,对抗着几乎为零的能见度,对抗着人体的生理极限。

他们已经在山上待了一个多月,天气越来越冷,越来越不利于施工,之前的施工方案也越来越不适用。项目多次召开夜夜召开会议,研究新的施工方案,无数次提议、无数次推翻,再提议、再推翻,没人记得开了多少次会、提了多少个议案、讨论了多稿,才最终敲定了既能节省人力物力,也更加适合天气状况的最优化方案。

方案定了,施工流程定了,工作标准定了,这骨头就得好好“啃”!

本报讯 12月9日,勘研总院院士后科研工作站举行揭牌仪式。中国煤炭地质总局副局长、党委委员范宝营出席揭牌仪式并讲话。

范宝营充分肯定了勘研总院作为总局科技创新龙头单位取得的丰硕科研成果,以及在煤系矿产评价、采空塌陷地质灾害防治、矿井水处理、煤矿固废处置、浅层地下空间探测监测等技术领域形成的优势。他指出,勘研总院建立院士后科研工作站是深入贯彻落实科技引领转型发展,实施科技企业、强企业战略,建设创新型企业发展的重要手段,也是促进该院推进“产、学、研、用”一体化的有效方法。他要求勘研总院认真制订院士后科研工作站发展中、长期规划;建立健全院士后日常工作管理制度;落实科研待遇,完善配套服务体系,加强软硬件建设,为进站博士后提供良好的工作、科研、生活条件;根据该院科研方向与发展需要,有针对性地招聘一批复合型、战略型、创新型博士后人才,以市场需求和总局战略为导向开展工作,力争取得一批创新成果,突破一些重大关键技术,为总局转型发展和做强做优做大提供高效有力的科技支撑。

范宝营与勘研总院院长谭克龙共同为院士后科研工作站揭牌。院党委书记洪士姚主持揭牌仪式。

据悉,勘研总院院士后科研工作在通过人社部、全国博士后管理委员会审核后获批成立,将于2021年度正式开始博士后招收工作。勘研总院能够在全国2000多家企事业单位的激烈竞争中脱颖而出,正是该院多年来锐意改革、积极创新取得丰硕成果的体现。今后,勘研总院院士后科研工作站将发挥“筑巢引凤”的载体作用,为培育优秀科技人才,增强自主创新能力发挥重要作用。

勘研总院将尽快建立健全院士后科研工作站运行规章制度,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。博士后科研工作站的建设将推动该院在集聚科研智慧,打造富有创新精神和创新能力的青年人才团队方面迈上更高的台阶。

潘海洋 迟林学 殷榕蔚

勘研总院院士后科研工作站揭牌



继续!争分夺秒

安全,无疑是所有施工中最重要的一环,在木里,安全成为所有人常常挂在嘴边的关键词,因为木里项目太特殊了。

它的特殊性体现在施工面积大、参建单位多、工期紧、任务重、环境极端,就像一个棋盘,牵一发而动全身。施工队、检测组、技术组、测量组,各组力量若得不到合理的统筹协调,就会影响整个施工进度。

4号井由中化局、江苏煤炭地质局和广东煤炭地质局共同完成。肩上的责任有多重,压力就有多大,田力也不例外。“可能在高原是一方面,压力是另一方面的原因,睡不着、吃不下,即使睡着了也是半梦半醒的状态,所有人都一样。”

为了那“一发”,为了那个“标杆”,田力和他的团队努力耕耘在木里高原。“每天都是过万的步数,必须巡视一圈,这样心里才踏实。最多的时候跑两三圈,对4号井的每一处平台、每一个渣堆、每一条边坡都已十分熟悉。”田力笑道。(下转第二版)