

# 中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2021年6月

21

星期一

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47期

(总第2584期)

不忘初心 牢记使命

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日在青海考察时强调,保护好青海生态环境,是“国之大者”。要牢固树立绿水青山就是金山银山理念,切实保护好地球第三极生态。

习近平指出,要坚守人民情怀,紧紧依靠人民,不断造福人民,扎实推动共同富裕。要以有效举措落实以人民为中心的发展思想,把就业、收入分配、教育、社保、医疗、住房、养老、托育、食品安全、社会治安等问题统筹解决好,妥善处理和民生的关系,实现生态保护和民生保障相协调。

习近平指出,我们党在百年奋斗中,培育形成了一系列各有特点的革命精神,集中体现了党的坚定信念、根本宗旨、优良作风,是激励我们不懈奋斗的宝贵精神财富。在党史学习教育中做到学史崇德,就是要引导广大党员、干部传承红色基因,涵养高尚的道德品质。一要崇尚对党忠诚的大德,广大党员、干部永远不能忘记入党时所作对党忠诚、永不叛党的誓言,做到始终忠于党、忠于党的事业,做到铁心跟党走、九死而不悔。二要崇尚造福人民的公德,广大党员、干部要站稳人民立场,始终同人民风雨同舟、生死与共,勇于担当、积极作为,切实把造福人民作为最根本的职责。三要崇尚严于律己的品德,广大党员、干部要慎微慎独,清清白白做人、干干净净做事,努力做一个高尚的人、一个纯粹的人、一个有道德的人、一个脱离了低级趣味的人、一个有益于人民的人。要建设忠诚干净担当的高素质专业化干部队伍,继续加强党风廉政建设,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,确保党的肌体健康。

## 总局领导和老党员统战人士相聚一堂话初心颂党恩

本报讯(记者王冰)在中国共产党即将迎来百年华诞之际,在全党如火如荼开展党史学习教育的重要时刻,6月15日,中国煤炭地质总局党委举办“话初心颂党恩”庆祝建党100周年老党员、老干部及统战人士代表座谈会。大家欢聚一堂,用“弘扬正能量,讲好中国故事,讲好总局故事”这种特有的方式喜迎建党百年。总局党委书记、局长赵平出席会议并讲话,在座的总局领导范宝莹、于学平、潘树仁出席。

会上,5名党龄超过50年的老党员,代表总局总部及在京单位211名荣获“光荣在党50年”纪念章的党员,从赵平手中接过纪念章,表示将不忘初心、牢记使命,继续发挥老党员的政治优势作用,为总局的改革稳定发展事业助力加油、贡献智慧力量。

与会的老领导、老党员、老干部代表、统战人士代表回顾了中国共产党在百年奋

斗征程中,领导人民从站起来、富起来到强起来的辉煌成就,讲述了老一辈地质人在地质事业发展中所展现出来的“三光荣”“四特别”精神和可歌可泣的先进事迹,表达了坚定不移跟党走的信念和决心。

在听到老同志们满怀激情地表达出对中国共产党的100周年的喜悦之情,展现出地勘人爱党爱国爱家的高尚情怀,并心系党史学习教育时,赵平代表总局党委,充满深情地向大家表示诚挚的敬意和衷心的感谢。他说,广大离退休干部、统战人士深厚的爱国爱党之情令人敬佩,大家在建设和捍卫新中国的艰苦斗争中,在建设和发展新中国的伟大征程上,作出了不可磨灭的历史贡献。总局取得的显著成绩,离不开广大退休老党员、老干部及统战人士长期以来的无私奉献,忘我奋斗,离不开老一辈地质人打下的坚实基础。

赵平向各级党组织提出殷切希望,要提高政治站位、充分认识做好离退休工作

的重要意义。紧扣当前全党学“党史”、全社会学“四史”的重要时期,把广大老同志作为推进“党史”和“四史”学习教育的重要力量,积极引导他们积极参与宣传教育,发挥好建党百年伟大成就的见证者、参与者、奋斗者的优势和作用,并结合自身革命经历讲好中华民族的故事、中国共产党的故事、中华人民共和国的故事、中国特色社会主义的故事、改革开放的故事。让广大离退休党员干部成为唱响主旋律、弘扬正能量的生力军,成为助力总局改革发展稳定事业的主要力量。要提高思想认识,认真落实离退休人员的政治待遇与生活待遇。对于老同志的诉求,符合政策规定的马上办、马上落实,对于政策不支持的,要做好解释工作。完善和落实阅读文件、听报告、参加重要会议、通报情况、参观学习等政治待遇。落实好老同志的生活待遇,学习宣传贯彻落实好离退休待遇调整、养老保险统筹等政策性文件精神。建立健全与离退休干部

经常性沟通交流机制,及时解读中央的政策文件精神,答疑解惑,切实保障离退休人员合法权益。要积极弘扬正能量,引导离退休干部发挥独特优势和作用。充分发挥好离退休干部作用,用老同志们正能量促进总局品牌形象、党建工作整体水平的提升,推动改革发展稳定各项工作。同时,希望离退休党员干部继续发挥余热,做好调研员、宣传员、指导员、监督员、信息员,为总局改革发展各项工作保驾护航。要进一步做好统战工作,充分发挥党外人士的重要作用。组织调研,广泛听取统战人士对企业改革发展的意见建议,破解基层统战工作难题,为统战人士提供更多渠道、更多平台学习机会,全面提高统战人士的政治把握能力、参政议政能力、组织领导能力和合作共事能力,为总局改革发展凝聚强大力量。

总局相关部门负责人和在京派单位相关人员一同座谈。

本报讯6月8日至11日,由中国煤炭地质总局和中国城市规划协会地下管线专业委员会等多家单位共同主办的第四届全国城市道路塌陷灾害防治高峰论坛暨第三期城市道路地下病害体综合检测与风险评估技术培训会议在四川成都举行。总局副局长、党委委员,地下管线专业委员会主任王海宁出席会议并致开幕词。中煤(西安)地下空间科技发展有限公司党委书记、董事长,地下管线专业委员会秘书长王晓东主持开幕式。

王海宁指出,城市地下空间市政基础设施是城市安全有序运行的重要基础,是城市高质量发展的重要内容,是推动城市治理体系和治理能力现代化的重要因素。他强调,当前城市道路地下病害体综合检测与风险评估技术初具规模,新技术、新方法、新装备取得长足发展,三维地质雷达探测技术和道路病害非开挖处治技术、快速抢险技术取得重要突破,为开展大规模阶段性的城市道路空管普查探测和周期性精细探测工作提供了技术保障,为实现道路空管普查探测与病害处治及道路管养相结合提供了技术支持,更为实现道路塌陷灾害防治“早发现、可防治、能预警、快处治、保安全”的目标奠定了坚实基础。会议解读了《关于加强城市地下市政基础设施建设的指导意见》《三维地质雷达探测技术规程》《城市地下病害体综合检测与风险评估技术标准》等文件,安排了30多场专业技术报告会、6场道路探测现场实操直播讲解。总局首席专家赵锦、地下空间公司相关技术人员作相关报告。

线上线下约800余人参会,配套展览展示商达到20余家。

本报记者

## 第四届全国城市道路塌陷灾害防治高峰论坛举行

王海宁出席并致开幕词

## 在全国职业院校技能大赛中获佳绩

### 安徽电子工程学校选手

本报讯6月12日,2021年全国职业院校技能大赛(中职组)汽车机电维修赛项在山东德州圆满落幕。由安徽电子工程学校(安徽机电技师学院)汽车工程系老师、安徽省技能大赛朱春龙指导的该校选手谢兵兵,代表安徽省参加了汽车机电维修赛项,荣获全国第四名、二等奖的好成绩,为安徽省争了光,为蚌埠添了彩。

为确保在大赛中取得好成绩,安徽电子工程学校对大赛集训工作进行了专门部署,校领导多次深入集训现场,为选手们鼓励加油。汽车工程系精心组织集训工作,成立了以朱春龙为核心的指导教师团队,潜心研究大赛标准,科学制定集训方案,多次开展集训观摩,全力保障大赛集训。国赛选手谢兵兵一丝不苟、精益求精,夜以继日、坚持训练,凭借扎实的专业技能、有效的集训成果和过硬的心理素质,沉着应战、奋力拼搏,最终不负众望,在全国32名高手对决中取得第四名的好成绩。成绩的取得,是该校“岗课赛证”综合育人成效的具体体现。

长期以来,安徽电子工程学校高度重视技能大赛工作,坚持“以赛促学、以赛促教、赛育互动”,建立了完善的技能大赛选拔、集训和激励管理机制。该校注重技能大赛成果转化,把技能大赛标准与技能等级标准、企业技术岗位标准贯穿于人才培养全过程,不遗余力打造产教融合、工学一体高水平实训基地,为提高学生技术技能提供了坚实平台,2020年被认定为第46届世界技能大赛汽车技术项目安徽省集训基地。2019年,该校机电工程系学生陈永康、曹永康分别荣获第十五届“振兴杯”全国青年职业技能大赛车工项目比赛全国第二名和第十七名,被共青团中央、人力资源和社会保障部联合授予“全国青年岗位能手”荣誉称号。2020年,汽车工程系学生陈绪杰荣获中华人民共和国第一届职业技能大赛汽车技术项目第十三名。

据悉,全国职业院校技能大赛已成功举办13届,由教育部、国家发展改革委、财政部、人力资源和社会保障部、山东省人民政府等30多个部委、地方政府、团体和社会组织联合主办,已发展成为全国各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团积极参与,专业覆盖面最广、参赛选手最多、社会影响最大、联合主办部门最全、技能水平最高的国家级职业院校技能赛事。

董兰标

## 中能化建设

### “三项制度”改革见真章

本报讯为深入贯彻落实《国企改革三年行动方案》,深化“三项制度”改革,增强企业发展动力和活力,2021年,中能化建设集团有限公司统筹规划,明确目标任务,利用五个多月的时间相继完成了薪酬绩效改革、总部组织机构优化和部门全体员工岗位竞聘工作,为集团公司下一步改革发展奠定了坚实基础。

按照“进一步优化组织机构,提升管理服务水平,推动战略目标落地”的要求,中能化建设集团国内规模最大、成立时间最早的北大纵横管理咨询有限公司作为独立第三方咨询机构,对总部部门进行组织结构再造,定编定岗和薪酬制度改革,将原有11个部门职能梳理划分优化为9个部门,大幅度降低底薪和岗位薪金,增加绩效薪酬比重,进一步强化岗位靠竞争、薪酬靠绩效、责权利相统一的运行机制。

为保证竞聘上岗工作顺利开展,

中能化建设成立了竞聘工作领导小组,第三方机构全程参与,并在中国煤炭地质总局纪委驻集团公司纪检组的全程监督下严格按照程序开展。通过竞聘演讲答辩、综合评定、党委研究、公示监督等组织程序,集团公司共选拔出部门中层人员13名,中层以下岗位人员20名。

此次全员竞聘工作是中能化建设深化“三项制度”改革的一项重大决策,也是建设高素质干部人才队伍的一项重要措施,在干部选拔任用中建立起“岗位靠竞争、收入凭贡献”的激励约束机制。集团公司通过组织机构优化、薪酬制度改革和全员竞聘上岗,促进了企业瘦身健体和提质增效,进一步优化了人力资源配置,激发了广大干部职工的进取精神,营造了干事创业的良好氛围,为企业实现转型升级和稳定发展提供了坚强的组织保障。

李春雷

□ 编辑 薛菲 □



## “水神”

——河南局资环二院退休职工张云汉的找水故事

□ 王伟灿

6月上旬,中原大地持续高温,旱象有所抬头。

6月4日,干了30年水井工程的河南省资源环境调查二院退休职工张云汉,与井队人员将一台台钻井设备装上,准备赶往河南省洛阳市宜阳县的一个村庄打水井。

“我已经打了50多口水井了,主要在巩义、偃师、新安、伊川、宜阳、渑池、孟津等豫西山区,有农村饮水井、农业灌溉井,还有工厂、部队、高速公路的生产生活水井。”身着迷彩服的张云汉一边装车一边说,笑容里挂满了自豪。

今年已经67岁的张云汉,退休后不在家里享清福,为何还要常年奔波打水井呢?

儿时记忆忘不了情

河南豫西山区,十年九旱,缺水是因困扰当地群众生产生活的一大难题。“我的老家就在豫西新安县。在我小时候,由于常年干旱缺水,地不能灌溉,打的粮食都填不饱肚子……”儿时干旱缺水的情景,让张云汉记忆犹新。

也许就是在那个时候,为父老乡亲打水井,让家乡人不再缺水吃,在张云汉心中种下了根。长大后,张云汉如愿来到河南省煤田地质局二队(河南局资环二院前身)当了一名钻工。参加工作后,他刻苦钻研技术,向书本学习专业理论知识,向老师傅请教钻探技能,几年时间,便完成了钻机钳工、班长、机长职务“三级跳”。上世纪90年代,地质行业处于低谷,煤田勘探任务锐减,于是,张云汉带领队伍开始在豫西农村承担水井工程。

“当时技术不成熟,打水井走了不少弯路。”面对水井施工设备不配套、钻井效率低等“拦路虎”,张云汉几乎天天

守在钻机上,查看设备运转、改进钻井参数、分析地层岩石、提高生产效率……两年后,张云汉带领钻机成功打出了5口井,解决了村民生产生活问题。

1992年,站在鲜红的党旗下,张云汉光荣加入了中国共产党,也是在那一年,他顺利通过考试,拿到了工人技师资格证书。

“火眼金睛”探水源

干旱地区打井,在哪里打?这个地方的地方有没有水?水井位置的确定至关重要。一般来说,水井工程施工前都会进行物探,而物探费用少则几百元,多则几千元,对于山区百姓来说是笔不小的支出。

“要是自己有本事定好位置,不再用物探,岂不是能为老百姓节省很多支出?”打那以后,张云汉一有时间,就开自己的面包车,带上笔记本,在三里五乡转悠,查看地层、地形、地貌、山势走向,并在本上画出一张张草图。晚上回到宿舍,他再与自己打过水井的村庄相关情况进行分析、比较……慢慢地,张云汉形成了自己的找水秘诀:“两山夹一嘴,嘴嘴都有水;两山加一岭,岭头就有水。”

“20多年来,我为50多个村庄选定了打井位置,打的井90%出水量达到了设计要求,为村民节省物探费超过10万元。”凭着“火眼金睛”,张云汉找水真神!一次,洛阳市新安县五头镇望头村要打一口水井,村里请来了张云汉。他带着村干部在村里外踏勘了一下午,最后在两山夹一嘴的地方选定了位置。但工程迟迟没有开工,原来村干部对张云汉选定的位置心存顾虑,毕竟是几十

万元的工程,如果打个干窟窿无法向群众交代。后来,村里请来了物探专家,专家选定的位置与张云汉选定的相同。水井打成后,看着每小时30多吨的出水量,村支书当场就说:“地质队的张云汉,我算服了!”

“一招鲜”打好水井

“在我打水井的人生历程中,打成了不少好井,也打过不少瞎井(出水量小、含沙量大的井)。打成好井,皆大欢喜;打成瞎井,老百姓那关都过不了。”说起多年的打井生涯,张云汉心中充满了酸甜苦辣。

为了多打井、打好井,张云汉开始研究打井技术。“打井其实就是钻井技术和成井工艺,把这两项弄明白了,打出一口好井就水到渠成了。”张云汉说。

在钻井技术方面,针对钻井口径大、效率低、安全风险多等问题,张云汉经过不断试验、摸索,总结出水井钻井技术方法:采用三翼式钻头一次成孔至设计孔深;钻进不得超过钻具重量的90%;钻进不得超钻压,避免钻压忽大忽小和间断加压……

井打好了,水量大小、水质好坏直接关系到成井工艺的掌握。“实际上,在成井工艺上,破壁、换浆、包网、下套管、填滤料、洗井等环节,既各自独立,又相互支撑,只有把各项程序运用好了,才能相得益彰。”张云汉说。

破壁是为了增加水量,井壁如何破?到什么程度?在实践中,张云汉进行了一次的摸索,破一次壁试抽一次水,看看水量,达不到要求再进行破壁。经过几口井的施工,他逐渐掌握了破壁技术。

填滤料和包网程序也是有讲究的,滤料的大小、过滤网的材质直接影响着

水井水质。“往井内填滤料要看地层含沙量,有的要填大米样的滤料,有的要填小米样的滤料。套管外层包裹的滤网同样也是这个道理,我用过棕网、尼龙网、铜网,需要根据情况,区别对待。工艺掌握了,想打出好井就不难了。”

一“招鲜”,吃遍天。凭借成熟的技术,近年来,张云汉先后在宜阳、伊川、孟津、偃师等地打出了15口高质量水井,其中为洛阳市孟津县汇兴水务有限公司打成的4口井,每口井每小时出水量都超过了80立方米。

“听说望朝岭的水井打成了,打得又快又好,水可清了,没有一点沙子,这口井在咱们这里算是最好的一口了!”2019年10月的一天,张云汉在饭店吃饭时,听到邻桌人议论着。

张云汉打成的望朝岭水井,背后还有个插曲。由于这一带地层含沙量大,附近村庄打成的多数是“黄水井”。尽管张云汉在当地已小有名气,但在签订合同时,村支书还是撂下了狠话:“咱丑话说前面,这口井打好了,一分钱不少你的;如果打坏了,别说钱的事情了,你还要给重新打一井!”

张云汉听后,当时就紧张起来,虽然自己打了不少好井,也有成熟的技术,但毕竟地层与地层不一样。他对自己说:一定要把井打好。

一个月后,当全村村民看到清凌凌、哗啦啦的水从井口喷涌而出时,村支书满脸笑容:“中,中,这口井真是没话说!”

