

# 清水湖浅层地下水利用项目为宁夏增添可用之水

本报通讯员 孙甜甜

清水湖浅层地下水水质提升利用项目,唤醒了沉睡的浅层地下水,为宁夏浅层地下水有效利用提供了可借鉴、可复制的经验。

实施这个项目的宁夏水投集团银川水务有限公司(简称“银川水务公司”)以工业生产、居民生活供水、生态建设供水为主,主要负责银川市兴庆区大新镇、掌政镇、通贵乡、贺兰县生态纺织产业示范园、宝丰健康城、宝丰医院等区域的生产、生活、生态用水。目前公司日供水1.5万立方米,服务人口约10万人。

公司坐落于贺兰县宁夏生态纺织产业示范园区,与贺兰县清水湖直线距离不超过百米,这个以湖水清澈见底而得名的清水湖,成为银川水务公司利用科研创新手段,持续挖掘水资源潜力的新载体。

去年11月份,银川水务公司借助水投集团的校企合作优势,与河海大学开展校企合作,共同建设实施了“清水湖浅层地下水利用生产性试验研究项目”。由河海大学提供技术支持,银川水务公司负责清水湖浅层地表水处理项目的试验场地、协调配合、运行调试等工作。此项目由河海大学和银川水务公司组成特殊水质原水处理研究组,通过采用河海大学“饮用水除硬度工艺+复合滤池+纳滤

## 奋进新征程 建功新时代

强化除硫酸盐改良工艺”新型组合水处理工艺,结合银川水务公司水厂的实际状况,将有效解决清水湖原水中硫酸盐、氯化物、总溶解固体等指标超标问题,充分改善清水湖水质,提高辖区水质环境,为提升水源水质打下基础。

银川水务公司贺兰水厂自成立之初就为贺兰县生态纺织产业示范园区供水,水厂目前水源为地下水,主体为4口水井供给,单口水井出水量为80m<sup>3</sup>/h左右,水厂整体供水能力目前基本整体稳定在6000m<sup>3</sup>/d。随着银川市经济的逐步发展扩大,现有水源日趋紧张,急需继续扩大可用水源。

清水湖位于银川水务公司贺兰水厂附近,取水便捷,有望在用水高峰时期作为供水的备用水源。经初步检测,清水湖地理位置优越,水质良好,铁、锰、氨氮、CODCr等指标均符合我国现行《生活饮用水卫生标准》(GB 5749—2006),主要需要对硬度、pH、硫酸盐、浊度及微生物指标进行控制。

“强化地表水硬度、硫酸盐去

除一体化装置,最大日处理量为1500m<sup>3</sup>/d。”河海大学特殊水质研究组刘教授说,强化地表水源水中硫酸盐、总硬度去除关键技术采用投加药剂高效诱导结晶、离子交换树脂等工艺技术有机结合可同时进行对总硬度、硫酸盐及浊度等指标的去除优化。具有运行成本低、产水率高、占地灵活等优点。后续树脂再生废液回用系统由纳滤+高压反渗透组成,整体再生废液回用系统有望回收大部分再生废液,以大幅度降低树脂再生成本和废水率。

采访中,记者了解到,清水湖浅层地下水利用生产性试验研究项目总投资150万元,项目投入小回报大。从今年5月份,清水湖浅层地下水利用生产性试验研究项目进入试运行阶段,单个单元设备经处理的原水pH值及总硬度含量稳定控制在430mg/L以内,pH值控制在8.5以内;浑浊度可控制在1.0NTU以内,最低值可降低至0.1NTU,硫酸盐可降低100mg/L。清水湖水体中硫酸盐等各项指标均有明显下降,项目取得了良

好的预期效果。

银川水务公司执行董事、总经理雍绍文介绍,清水湖浅层地下水利用生产性试验研究项目是宁夏水投银川水务公司主动与高校合作研发的科技创新成果,成功的实践为公司全体上下增强了信心,激发了创造活力,今后公司将主动与国内高校沟通对接,加大科研项目投入,积极引进前沿水处理技术,持续抓好供水服务保障工作,切实保障用户用水安全,提升公司生产经营效益,助推集团公司高质量发展。

该项目作为宁夏地区典型的硬度与硫酸盐超标的水源处置的示范项目,为宁夏地区各地水源问题的解决提供了新的可参考方案。

特殊水质原水处理研究组以清水湖浅层地下水利用生产性试验研究项目为契机,目前涉及研究方向还包括城市饮用水安全保障、城镇污水深度处理、特殊水质地下水处理等方面,已形成包括水中硬度去除技术及装备、饮用水除硝酸盐技术及装备、水厂失效生物活性炭更换及再生技术等在内的10余项关键技术及装备,申请并获得授权发明专利45项。相关研究成果先后获江苏省科技进步、教育部科技进步奖、淮河科技奖等不同级别的科技奖励。

## 银川市率先发放一次性扩岗补助26.4万元

本报 9月29日,记者从银川市就业与创业服务中心获悉,银川市在全区率先发放一次性扩岗补助26.4万元,助力高校毕业生就业。

据了解,该项政策主要面向招聘本年度普通高校毕业生且签订劳动合同,并为其缴纳失业保险费1个月以上的企业,按每人1500元的标准发放一次性扩岗补助,所需资金由失业保险基金承

担。1名高校毕业生的就业参保信息和身份只能由一户企业用于享受一次性扩岗补助,不能重复使用。该政策与一次性吸纳就业补贴政策不能重复享受,政策执行至2022年12月底,实施后将惠及企业74家,带动高校毕业生就业176人。

近年来,银川市加快行动步伐,充分发挥宁夏人社一体化信息系统优势,采取“免申即享、直补

快办”的方式,按照“方便、快捷、规范、安全”的原则,通过“一键确认”明确政策享受群体,主动向符合条件的企业发放一次性扩岗补助。银川市将继续主动靠前服务,依托一体化经办系统推动扩岗补贴政策精准“滴灌”,加快后续补助发放进度,以进一步激发企业活力,护航高校毕业生就业。

(纳紫璇)



近日,在固原市原州区彭堡镇彭堡村小杂粮产业高质高效项目标准化示范基地里,农民正在田间忙碌,处处洋溢着丰收的喜悦。

据了解,该基地种植38个谷子品种,主推“张杂谷13号”。通过实施引新种、建基地、抓标准,布设试验核心区200亩,示范推广区800亩,辐射带动周边小杂粮种植4000亩。据统计,今年引进的“张杂13号”谷子每亩产量至少在900斤以上,亩产值在2200元左右。

本报记者 邓蕾 摄

### 简讯

#### 武警银川支队某中队开展“我与国旗同框”主题活动

本报 为庆祝中华人民共和国成立73周年,武警银川支队某中队开展“我与国旗同框”主题活动。官兵们纷纷挥舞着鲜艳的国旗,与国旗同框,用青春告白祖国,弘扬爱国精神。(安昊昊 侯裕博)

#### 国网银川供电公司多措并举确保秋季电网作业操作安全

本报 近日,为确保电网作业操作能够正常、规范、安全、可靠进行,国网银川供电公司采取多项措施做好电网事故预防工作,提前熟悉作业环境和设备,重点熟悉操作设备,提前布置安全措施,对每项操作实行全过程监督,严格按照现场精益化管理要求,严格检查安全措施。强化人员安全责任意识,确保秋季电网、人身及设备安全。(王斌)

#### 全国50%二级以上公立医院开展预约诊疗服务

据新华社北京9月28日电 截至目前,全国50%二级以上公立医院已开展预约诊疗服务,超过4800家医院提供精准分时预约诊疗。

公立医院是我国医疗服务体系的主体。10年来,我国推进公立医院综合改革和高质量发展,加快优质医疗资源扩容和区域均衡布局,构建有序就医和诊疗新格局。在提升急急救能力方面,卒中中心、胸痛中心、创伤中心、危重孕产妇救治中心、危重新生儿救治中心“五大中心”建设已超过1.4万个,在挽救患者生命方面发挥了重要作用。

在缓解“手术难”问题方面,全国接近60%的三级公立医院、36%的二级公立医院已开展日间手术,日间手术国家一级推荐目录超700项。通过推广患者当天即可出院的日间手术模式,有效缓解了“手术难”问题。

## 多地基础设施工程建设取得新进展

新华社北京9月29日电 国庆节即将到来之际,我国部分在建工程推进顺利,取得新进展。

在北京,东六环改造工程西线隧道顺利完成盾构机中间风井接收,标志着我国最长盾构高速公路隧道首段顺利贯通。

北京东六环改造工程全长约16公里,其中盾构段长7.4公里,盾构隧道直径15.4米,最大埋深59米,是北京市埋深最大的地下隧道。据建设单位中铁十四局项目负责人介绍,西线隧道掘进过程中先后下穿铁路、地铁、公路、河流等55处风险源,掘进风

险高,控制因素多,沉降控制要求高。

在山西,呼北高速公路山西朔神段日前顺利完工。纵贯我国南北的呼北高速起于内蒙古呼和浩特,止于广西北海。其中,山西省朔神至神池段是呼北高速的重要组成部分,为两地之间唯一一条高速公路。据参建单位中铁二十二局集团项目负责人介绍,朔神段通车运营后,神池县到朔州市的车程将由目前的1个半小时缩短至约30分钟,大大方便沿线群众出行,进一步促进区域经济发展。

在陕西,由中铁十五局集团一公

司等单位承建的澄城至韦庄高速公路正式通车运营。该高速的建成通车,将带动澄城融入“西安1小时经济圈”。

澄韦高速是陕西省级高速公路澄商线的重要组成部分,全长约37公里。据中铁十五局集团一公司项目负责人介绍,澄韦高速地处渭北,全线为湿陷性黄土地质,路基处理是公路建设质量控制的关键。施工人员精细设计施工方案,对湿陷性黄土综合采用强夯、换填、挤密桩等方法进行处理,确保地基施工高质量达标。

在河南,豫鄂两省交通重要通

道——河南渑池至浙川高速公路涧河大桥上跨陇海铁路连续刚构桥顺利完成转体施工。渑淅高速涧河大桥上跨陇海铁路连续刚构桥由中铁十六局集团承建,是渑淅高速的控制性工程之一。据中铁十六局集团项目负责人介绍,涧河大桥上跨陇海铁路连续刚构桥采用双幅跨铁路转体梁,施工工艺复杂,安全风险大。

渑淅高速建成后,将成为拉动豫西经济的重要通道,也将为豫西地区再添一条交通大动脉,对促进豫鄂两省区域间经济、旅游和文化交流具有重要意义。

## 国庆节期间全区环境空气质量以良为主

本报讯(记者 陈敏)9月29日,自治区生态环境厅发布“十一”国庆节期间环境空气质量预报,结合大气形势及最新数值预报产品,预计10月1日至7日国庆节期间全区环境空气质量以良为主。

1日,地面风场辐合,夜间细颗粒物浓度升高,空气污染扩散气象条件一般,全区环境空气质量良,首要污染物为PM2.5/O3。

2日,受冷空气及降水天气影响,午后中卫市周边可吸入颗粒物浓度升高,环境空气质量短时可能达到轻度污染,全区环境空气质量以良为主,首要污染物为PM10。3日至4日,全区受冷空气持续影响,较有利于大气污染物的扩散,全区环境空气质量优良,首要污染物为PM10。5日,地面偏南风影响,上午

时段银川都市圈范围细颗粒物浓度略有上升,大气扩散条件一般,全区环境空气质量良,首要污染物为PM2.5/O3。6日,地面气压强减弱,空气污染扩散气象条件一般,全区环境空气质量良,首要污染物为O3。7日,地面鞍型场,空气污染扩散气象条件较差,石嘴山市部分时段可能出现以细颗粒物为首要污染物的轻度污染时段,全区环境空气质量良至轻度污染,首要污染物为PM2.5/PM10。

此外,2日中卫市部分时段可能出现可吸入颗粒物浓度升高,建议期间加强扬尘源管控。7日石嘴山市部分时段可能出现以细颗粒物为首要污染物的轻度污染时段,可能对敏感人群健康有影响,建议提前加强工业污染源管控力度。

## 银川车站国庆期间预计发送旅客7.7万人次

本报(记者 王茜)9月29日,记者获悉,2022年“十一”黄金周铁路运输工作启动,中国铁路兰州局集团公司银川车站预计发送旅客7.7万人次,日均发送0.7万人次,10月1日为客流高峰期,预计发送旅客0.9万人次。

据了解,受疫情影响,客流主要以短途为主,集中在固原、平凉、庆阳等地,长途客流集中在西安、兰州、上海、杭州等地,银川车站根据客流需求精准投放运力,采取重联动车组列车等措施,最大程度满足旅客出行需求,严格落实各项旅客服务和站车疫

情防控措施,提前做好设备巡检、应急演练等各项工作,从旅客购票、候车、乘降等多个环节做好服务,为旅客出行提供安全保障,全力保障节日期间旅客运输安全有序。

银川火车站持续加大疫情防控力度,提前对全站范围进行了地毯式消杀和防控漏洞排查,严格落实候车室、售票厅等公共区域的通风消毒制度,加大对电梯、闸机等旅客密集部位的消毒力度。蓝天救援队对候车室、站台、天桥等人员密集场所进行全方位、无死角彻底消杀。

## 西吉县创新机制保障农民工劳动报酬权益

本报(记者 邓蕾)9月29日,记者获悉,今年以来西吉县创新工作机制,全力保障农民工劳动报酬权益,截至目前,已解决拖欠工资1389万元,涉及农民工987人。

西吉县发挥人力资源社会保障部门牵头抓总作用,保持根治欠薪的高压态势,将根治欠薪责任落到3次、领导小组会议7次,全方位研究部署根治欠薪工作,压紧压实责任,细化实化措施,深入推进根治欠薪案件及时有效处置。建立联合清欠接待窗口工作机制,组织就业、社保、仲裁等部门骨干人员成立“劳动维权领域信访联合接待窗口”,为农民工提供“一站式”服务。

严格落实联席会议制度,定期分析研判当前清欠工作形势,对成员单位职责范围内的欠薪线索及时启动预警前置调处程序,第一时间赶赴现场调查,就地召开涉案建设单位、施工企业、班组长、民工代表协调会,全力协调解决相关问题。成立工程执法室,全面开展日常巡查、专项检查,对有欠薪预警工程项目,直接约谈负责人,责令限期处理。成立信息管理室,对企业出现欠薪预警信息,第一时间电话告知、现场督办、跟踪服务。成立案件调解室,按照便捷、自愿合法的原则,实行“人民调解+司法衔接”多元化解模式,大厅进驻公职律师,为当事人提供更快更高效的法律服务。

## 供销总社全力服务秋粮丰收 做好秋冬种农资供应

新华社北京9月28日电 记者从中华全国供销合作总社了解到,全国供销合作总社即发通知要求全国供销合作社系统全力服务秋粮丰收,切实做好秋冬种期间农资供应工作,强化粮食安全保障。

根据通知,全国供销合作社系统将围绕各地“三秋”生产实际需要,组织全系统农资企业、基层社、为农服务中心、庄稼医院、农业服务公司,为广大农民、种植大户、农民专业合作社等提供全流程系列化秋收服务。

中华全国供销合作总社有关负

责人表示,秋冬种是来年粮油生产的开端,切实抓好秋冬种期间农资供应服务,对于夯实明年农业生产基础具有特殊重要的意义。

受多重因素影响,当前化肥价格仍处近年来的相对高位。通知要求各级供销合作社切实发挥好农资流通主渠道作用,确保在关键时刻供得上、供得好。强化农资应急配送能力,加快构建起运行有效的农资应急保供指挥调度体系等,切实提高全系统农资应急供应能力,配合有关部门确保秋冬种期间农资绿色通道畅通。



金秋时节,北京市海淀区中关村壹号科技园内的企业职工组成兴趣社群,在工作之余到户外开展飞盘运动,锻炼身体的同时广交朋友,增进友谊。

新华社发