

第3期

巴彦淖尔市哲学社会科学联合会
内蒙古社科院巴彦淖尔分院

2020年4月27日

关于恢复部分黄河故道引水功能利用 总排干沟向乌梁素海输水的对策建议

内容摘要:近年来,通过不断治理,乌梁素海湖区环境有了一定改善,整体水质接近地表水五类标准,局部区域达到四类标准,但影响湖区生态的关键因素还没有得到根本治理,生态隐患仍然存在。彻底解决乌梁素海问题必须坚持系统思维,按照市委提出的乌梁素海流域环境治理、生态修复、绿色产业发展、民生改善相结合的发展思路,从点源、面源、内源等方面多点发力、多措并举。其中一项重要措施就是加大生态补水力度,加快乌梁素海水体置

换,更好地发挥生态功能区、黄河流域调节库、河套灌区排泄区、区域生态系统缓冲区的作用。如何把这一历史性重要决策落地落实,需要凝聚各方面的力量科学规划,科学设计形成综合治理高质量发展发展的巨大合力。

围绕市委提出的乌梁素海流域山水林田湖草沙综合治理重点工作,会同河灌总局相关技术专家,通过实地考察、座谈、调研等形式,形成了“恢复部分黄河故道引水功能,利用总排干沟向乌梁素海输水”的调研对策建议。

一、基本情况

黄河河套段,1850年以前磴口以下主要分为两支,北支为主流,走阴山脚下称为乌加河(与现总排干线路基本重合),南支即今黄河。1850年西山嘴以北乌加河下游淤塞断流约15公里,南支遂成为主流,北支成为河套灌区的退水渠。1966年总排干沟挖成通水,有效发挥排水排盐功能,对防止灌区地下水位上升和抑制土壤盐碱化起到了重要作用。

乌梁素海曾是黄河北支的一段河迹湖,后因沿山山洪和河套灌区退水汇集于此,形成了今日的乌梁素海,1952年面积曾达到120万亩的最大规模,目前面积有近50万亩。乌梁素海和灌区众多的海子(河迹湖)组成广阔的水盐调节网点,成为河套灌区水利稳定的一个重要环节。

上世纪90年代以来,由于大量城镇污水、工业废水和化肥农

药残留排入乌梁素海,其中年排入工业废水、城镇生活污水高达6000万吨,湖底淤泥深度平均达360毫米,加之蒸发量大、自然补水量不断减少,水体污染不断加重,水生态功能退化,对周边生态环境和农牧民生产生活造成严重影响,引起了国家和自治区的高度关注。

二、恢复黄河故道引水功能的可行性

本次调研从三盛公水利枢纽工程上游二十里柳子(黄河故道付家湾)引黄河进水口工程开始,沿黄河故道遗迹穿行乌兰布和沙区,到总排干沟(乌加河)零公里处,实地考察利用现有引黄行水渠道和海子实现“河湖”连接的可能性。调研情况表明,从上级政策、工程技术、现实条件等方面来看,恢复部分黄河故道引水功能,利用总排干沟向乌梁素海输水,再排入黄河,从而实现大进大出、水体彻底置换,达到综合治理的目的,是可行的。

(一)为了从根本上解决三盛公水利枢纽防凌防汛问题,缓解黄河内蒙古河段及下游的洪水威胁,改善乌兰布和沙区生态环境,保护三盛公水利枢纽和包兰铁路、京藏高速公路等重要民生设施的安全,内蒙古黄河工程管理局曾于2000年规划在乌兰布和沙区利用河迹湖(奈伦湖、纳林湖、大碱湖到总排干)建设蓄滞洪区,调蓄上游凌汛期的洪水,并与总排干沟连接实现水循环,这一设想与我们调研提出的思路是吻合的,但由于当时受资金等因素的制约,规划一直没有实施。

(二)为了开发乌兰布和沙区的生态旅游资源,磴口县政府近

期已委托市水利设计院,正在开展利用现有的引水工程设施将黄河水与奈伦湖、冬青湖、纳林湖相连接的工程设计规划。

(三)二十里柳子黄河干流上游已建成设计流量270立方米/秒的引黄口闸与奈伦湖相连接。

(四)恢复黄河故道引水到总排干具有得天独厚的优势,据初步勘测,黄河二十里柳子奈伦湖引水口地面高程为1055米,总排干源头永明海子高程为1034米,两地相距120公里左右,高程相差达21米,呈明显的西南高东北低的态势,且乌兰布和沙区中的奈伦湖、冬青湖、纳林湖、大碱湖等几个河迹湖保水条件较好,适合建设平原水库,完全具备自流引水的条件。

三、“三线”工程建议方案

(一)初步方案

经实地考察调研,我们提出从乌兰布和沙区东、中、西线实施引水工程的三套初步方案。

1.西线方案:从三盛公闸上二十里柳子引入黄河水,经奈伦湖、纳林湖至大碱湖(太阳庙海子)、永明海子入总排干沟,进乌梁素海,最终流入黄河。实施该工程,需满足口部引水50个流量,总排干沟不超20个流量下泄入海。需新开挖120公里左右的引水渠道,并在大碱湖建设平原水库,工程量较大,投资额较高。

2.中线方案:从三盛公闸上二十里柳子引入黄河水,经现有的奈伦湖至沈乌干渠、建设二分干渠进入大碱湖、永明海子入总排干沟进乌梁素海,最终流入黄河,需新开挖30公里左右的引水渠道。

3.东线方案:利用总干渠上乌拉河干渠渠首引水,经天生河分干渠进入大碱湖。或通过乌拉河进入一排干沟直排总排干沟,进乌梁素海,最终流入黄河,这一线路充分利用了现有工程设施,能够节省大量投资。

(二)工程实施效果

恢复河套灌区上游部分黄河故道引水功能,利用现有引黄工程设施联结乌兰布和沙区中的河迹湖,建设平原水库与总排干沟疏通,向乌梁素海输水,可实现社会效益、经济效益和生态效益的共赢,主要有以下几个方面。

一是流水不腐,向乌梁素海常年输水,可扩大湖区水面、促进湖水流动和水体置换,有效减轻内源污染,稀释点源、面源污染,从而改善湖区水质。

二是可以改善乌兰布和沙区及沿阴山山脉生态环境,特别是在大碱湖建成水库后,可以改善当地的生态环境,充分发挥湿地功能,形成与乌梁素海相呼应的新的生态功能区。

三是可以有效缓解乌兰布和沙区缺水问题,通过积极发展乌兰布和沙产业,培育开发旅游资源,对拓宽产业脱贫路径,促进贫困人口增收起到推动作用。

四是能有效缓解凌汛压力,减轻河套灌区各大干渠春季开河分凌入海造成的工程破坏程度。

四、对策建议

一是抓住机遇,争取生态用水指标。去年3月5日,习近平总

书记在参加全国“两会”内蒙古代表团审议时强调,要加快呼伦湖、乌梁素海、岱海等水生态综合治理。自治区党委政府多次就乌梁素海治理提出具体要求。为此,要抓住这千载难逢的机遇,积极争取国家黄委和自治区立项,用好每年凌汛期非指标用水3亿立方米,统一调蓄输配,用于乌梁素海水生态治理。

二是加快重点工程方案实施。鉴于内蒙古黄河工程管理局在乌兰布和沙区设置蓄滞洪区的设计思路与我们提出的综合治理乌梁素海水生态工程方案高度吻合,建议积极争取自治区同意实施这项工程。同时建议将恢复黄河故道引水功能工程纳入北京林业大学编制的《乌兰布和沙区山水林田湖草综合治理规划》,一并实施。

三是统筹兼顾,防治并举。总排干沟现承担着整个灌区的防汛、退水任务,实施引黄入海工程后,要严格控制运行水位,防止出现因引水量过大、水位过高对工程造成的塌坡、破坏灌区水盐动态平衡和两侧阴渗等次生盐碱灾害。

四是发挥智库作用,科学决策。目前的思路还是初步的,需要集思广益,多方论证,科学规划。建议由河灌总局牵头进行前期研究,必要时市委组织更高层次的专家进行科学论证,确定可行性方案,推进项目落地。(市政协文史资料委员会主任、市社科专家 罗和林)

■ 编后建言

一、提高政治站位,抢抓历史机遇。把我市境内黄河流域治理上

升到事关中华民族伟大复兴的千秋大计的重要组成部分和中央提出的黄河流域生态保护和高质量发展的重要部署中去,借助国家战略和政策“东风”,根本性,系统性解决好我市黄河流域生态保护和高质量发展问题。

二、规划引领科学发展,重大项目跟进。发挥市内外智库作用,编制我市《黄河流域生态保护总体规划》《巴彦淖尔市黄河流域高质量发展总体规划》《巴彦淖尔市黄河流域主体功能区发展总体规划》,并配套编制磴口、杭后、临河、五原、前旗各沿黄河区域性规划和各类专项规划,形成我市黄河流域生态保护和高质量的总体规划,区域规划,专项规划配套的科学规划体系,主动与国家、自治区的“十四五”规划体系形成精准、有效的衔接,将我们的规划更多纳入国家自治区规划体系中,为未来五年的发展争取更多发展先机和政策、资金等资源配置。

三、启动编制我市“百亿级”“千亿级”配套建设重大项目库。与上述总体规划、区域规划,专项规划配套编制高质量发展的生态建设,经济建设、社会建设,文化建设系列百亿级和千亿级重大工程建设项目库,为争取纳入国家和自治区规划批复,重大项目立项,获得预算内资金和专项资金支持做好充分准备。

四、完善领导机制,统筹放大发展合力。构建我市黄河流域生态保护和高质量发展组织领导机制。组建规划、重大工程项目、保障实施等专项领导推进工作组。组织动员全市各方面积极因素形成高质量发展的合力。

五、用好社科智库,共享合作成果。积极组织和参与沿黄九省区社科界的黄河历史文化,文旅,生态等各类研讨、区域合作论坛等社科、

文化、经济、生态类活动,共享更多的智库成果并扩大我市的知名度和影响力。(巴彦淖尔市哲学社会科学联合会党组书记、主席 张建斌)

● 社科要闻

临河区申报自治区社会科学院课题被立项 今年以来,临河区社科联紧紧围绕区委政府的中心工作、社会各界关注的热点难点问题及与群众生产生活密切相关的问题确定选题,共收到申报课题6项。经上报申请后,《创新村组治理模式 推动实现村民民主治理》获得自治区社会科学院立项。该课题主要结合我区农村村民民主治理开展研究。目前,区社科联及党校课题组人员正在按照社科院相关要求开展课题内容调研及起稿工作,力争在规定时间内,圆满完成立项课题研究任务,按时结题,并将研究成果应用于实践,在更大范围内宣传推广,推动我区村民民主治理不断向纵深发展。

报:市委书记、副书记、各常委,市人大常委会主任、副主任,
市政府各副市长,市政协主席、副主席

送:自治区党委宣传部、自治区社科联、内蒙古社科院、自治区
发展研究中心

主编:张建斌

责编:张建斌

编校:郝国卿 郝逸飞

投稿邮箱:hetaosheke@163.com **联系电话:**8655989
