

引子

同为沿黄省份,相距上千公里的四川和宁夏,2023年11月携手迈出用水权交易改革新步伐...

今年9月12日,习近平总书记主持召开全面推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会时指出...

发展、黄河流域生态保护和高质量发展机制”。黄河流域缺水。四川、宁夏跨省域用水权交易,既解决了缺水方因水而困的难题...

配置、高效配置。黄河流域首单跨省域用水权交易如何达成?四川的用水权是怎样节余出来的?宁夏购得用水权后如何使用?

人民眼·黄河流域生态保护和高质量发展

四川、宁夏达成黄河流域首单跨省域用水权交易

“远水”解“近渴” 节水有收益

本报记者 张文

跨省交易 “开源”共赢 四川有结余指标,宁夏有用水需求

钢架林立、管道密布,高耸的厂房鳞次栉比,不时有大型运输车满载货物驶过……

这里是宁夏回族自治区宁东能源化工基地。基地有企业200多家,2023年工业总产值突破1800亿元...

“买水”的故事需从“分水”说起。

黄河以占全国2%的水资源量,支撑着全国12%的人口、17%的耕地、13%的粮食产量、14%的国内生产总值...

为实现黄河流域计划用水、节约用水,1987年国务院批准通过黄河可供水量分配方案...

曾经“吃大锅水”的格局就此打破。

方案分别为四川、宁夏分配了0.4亿立方米、40亿立方米的年度用水权。其中,四川将用水权分给了省内阿坝藏族羌族自治州的沿黄四县……

宁夏的用水却一直紧张:全区3/4的国土面积为干旱半干旱地带,人均可利用水资源量不到全国平均水平的1/3...

“四川有结余指标,宁夏有用水需求,双方一拍即合。”宁夏回族自治区水利厅副厅长姜山回忆...

以往,沿黄各省份仅在各自辖区内的不同行业或生产主体间调度、交易用水权,跨省域进行用水权交易从未有过...

四川省水利厅水权水价改革办副主任陈鹏介绍,2023年4月1日起施行的黄河保护法明确规定...

但新的顾虑很快产生:作为用水权的具体转让方,阿坝州水务局担心,既然有结余的用水权出售...

顾虑在沟通中一一打消,路径在探索中渐渐明晰。

达成跨省域用水权交易,源于深化改革和实践探索。川、宁两地在各自省域内的长期实践,为交易提供了借鉴...

居民生活水价、工业水价以及宁夏用水权交易平均价格,确定为每立方米1.2元。

2023年11月23日,双方在四川成都市签约:2024年至2026年,阿坝州水务局每年拿出500万立方米黄河用水权...

“自2005年以来,基地内企业的用水权一直靠购买取得,至今已购买超过2.2亿立方米的黄河用水权。”

节水补水 守护生态 产业优化节水,水利工程补水,多途径扩大用水权节余量

深秋的川西北,天气转凉。骑着骏马,挥舞皮鞭,大声吆喝,牧民仁青泽让赶着牦牛...

“牦牛少了几十头,加上冬天吃得少,牧场相对固定,我阿妈一个人就能照管...

仁青泽让的家,在阿坝州红原县安曲镇下哈拉玛村,距离黄河不远。一家人曾喂养了200多头牦牛...

严控载畜量,与阿坝州的生态责任密不可分:黄河在阿坝州境内“一拐而过”,让5464公里的黄河...

过度放牧,曾让这里出现草地退化、沙化现象。“为了保持水土,维护长江和黄河的上游生态...

仁青泽让算过一笔账:一头牛每天耗水40多升,家里卖掉了50多头,每天就能减少耗水2000多升...

从2020年底到2023年底,阿坝州减少牦牛超过20万头、减少羊超过35万只,同时禁止高耗能、高耗水产业...

除了节水,阿坝州还通过一系列水利工程建设,为黄河补水,守护黄河生态。

来到若尔盖县辖曼镇西仓村,黄河在草原上蜿蜒盘绕,一处位于河湾的拦水坝已蓄满清澈的河水...

近3年,四川在沿黄四县修建多座小型和微型拦水坝。“拦水坝能提高黄河上游草原地区水资源调和调配能力。”

此次交易价格,双方参考了阿坝州

车道路改建为生态拦水坝,阻止水源流失;推进河湖护岸工程建设及土地沙化治理...

“用水权节余,靠的是生态保护;出售用水权的资金,仍将用于生态保护。”张险峰介绍,与宁夏交易黄河用水权的1800万元已打入阿坝州财政账户...

“我们力求通过多种途径扩大黄河用水权的节余量,争取拿出更多的用水权参与跨省交易。”

高效用水 集约管理 工业用水循环利用,农业用水精准计量,让每一滴黄河水发挥最大效益

过滤管密集,水流声汩汩。眼前此处专门净化废水的水资源再生车间,占地有70多个篮球场大小...

这里,是位于宁东能源化工基地的宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司。宁东基地在购得四川黄河用水权后进行二次配售...

“用水权得来不易,我们将继续优化节水工艺,让每一滴黄河水发挥最大效益。”泰和芳纶公司副总经理孙德卫说...

泰和芳纶公司主要生产对位芳纶等关键材料。“对位芳纶以煤炭为初始原材料,属于宁东基地重点布局的煤化工产业。”

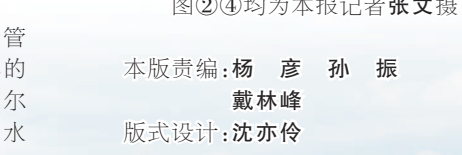
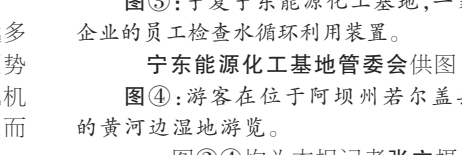
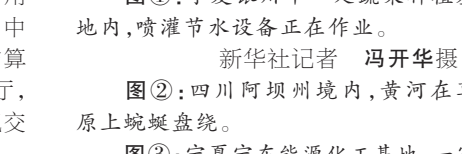
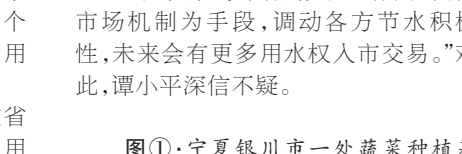
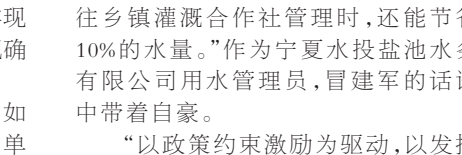
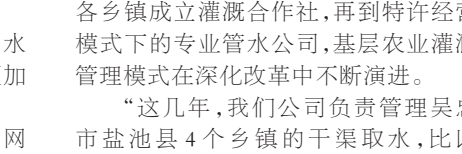
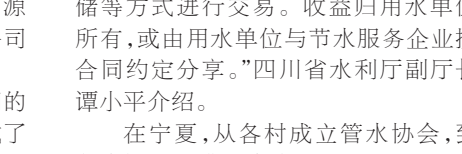
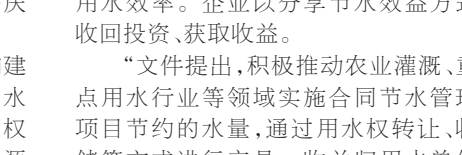
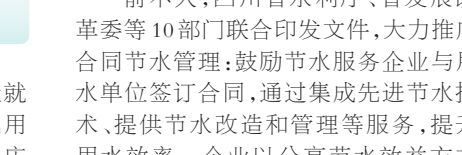
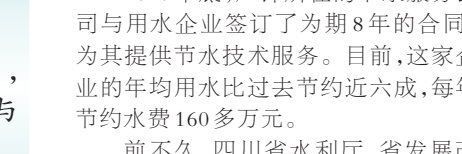
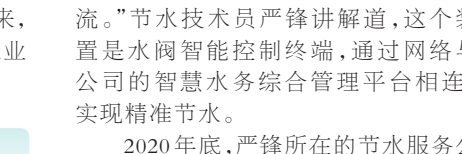
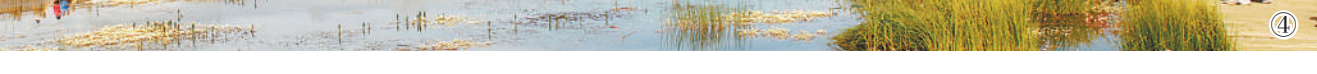
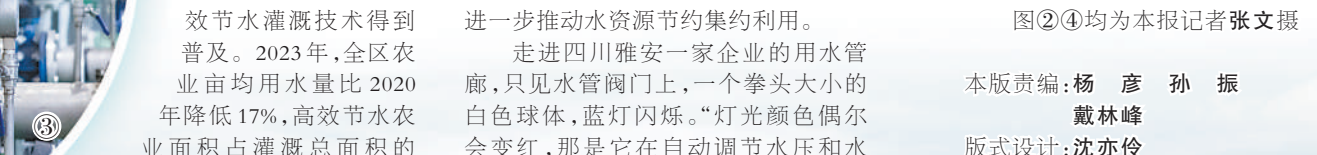
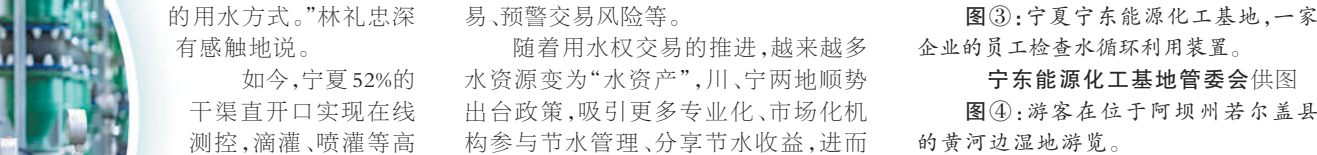
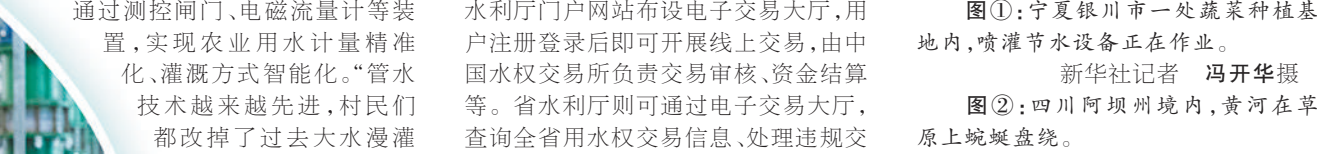
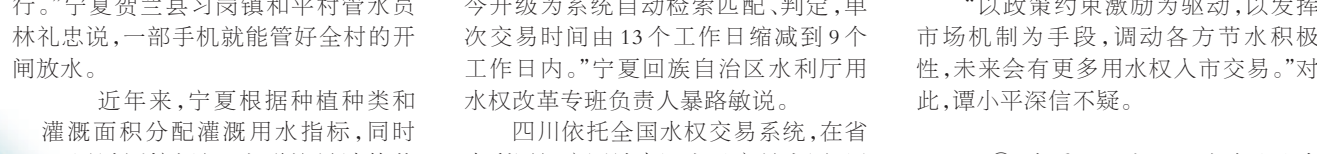
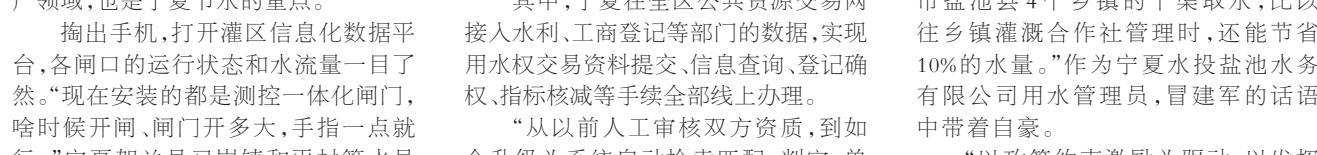
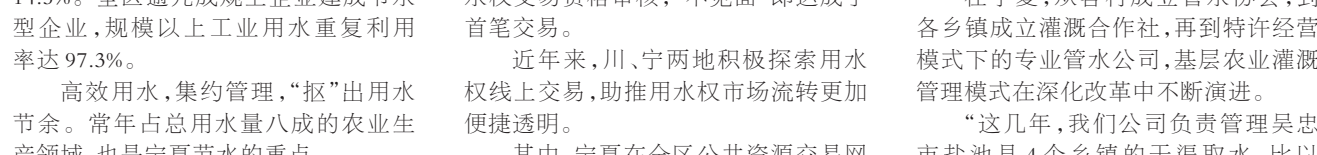
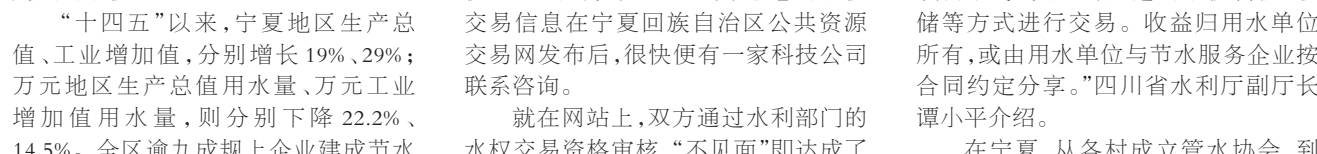
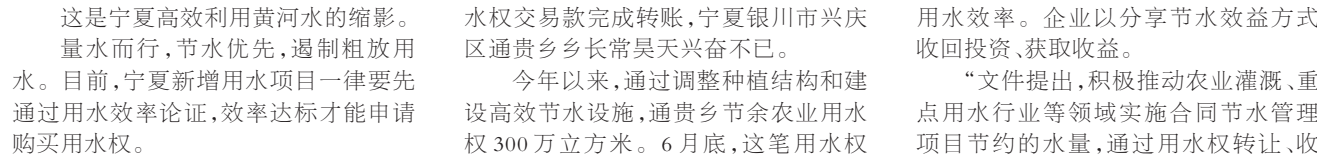
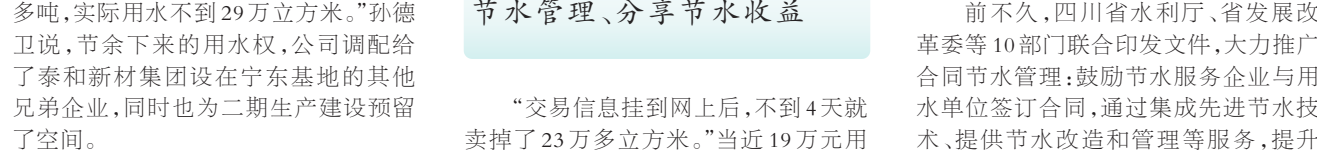
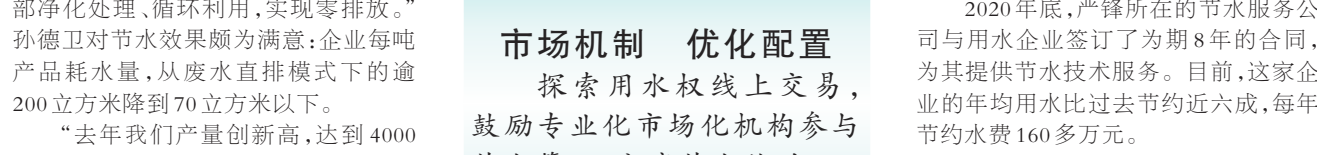
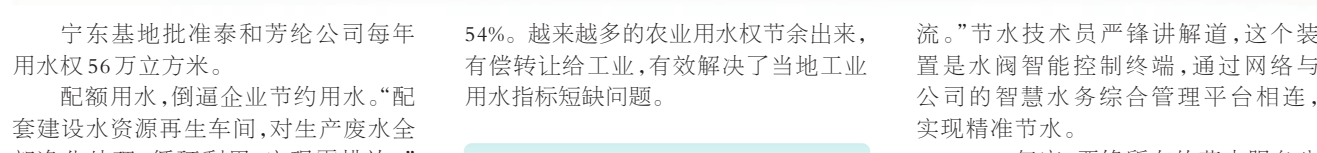
“基于生产工艺特点,我们产品的用水量较大。”孙德卫说,宁夏的工业用水实行配额制,新上项目必须先获得用水权...

近年来,宁夏根据种植种类和灌溉面积分配灌溉用水指标,同时通过测控闸门、电磁流量计等装置...

如今,宁夏52%的干渠直开口实现在线测控,滴灌、喷灌等高效节水灌溉技术得到普及...

走进四川雅安一家企业的用水管廊,只见水管阀门上,一个拳头大小的白色球体,蓝灯闪烁。

为筑牢生态屏障,阿坝州统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理:用椰壳纤维制成椰丝毯,为局部裸露基岩盖上“绿毯”...



市场机制 优化配置 探索用水权线上交易,鼓励专业化市场化机构参与节水管理、分享节水收益

“交易信息挂到网上后,不到4天就卖掉了23万多立方米。”

“去年我们产量创新高,达到4000多吨,实际用水不到29万立方米。”

这是宁夏高效利用黄河水的缩影。量水而行,节水优先,遏制粗放用水。

“十四五”以来,宁夏地区生产总值、工业增加值,分别增长19%、29%;万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量,则分别下降22.2%、14.5%。

“交易信息挂到网上后,不到4天就卖掉了23万多立方米。”当近19万元用水权交易款完成转账,宁夏银川市兴庆区通贵乡乡长常昊天兴奋不已。

今年以来,通过调整种植结构和建设高效节水设施,通贵乡节余农业用水权300万立方米。

就在网站上,双方通过水利部门的水权交易资格审核,“不见面”即达成了首笔交易。

近年来,川、宁两地积极探索用水权线上交易,助推用水权市场流转更加便捷透明。

其中,宁夏在全区公共资源交易网接入水利、工商登记等部门的数据,实现用水权交易资料提交、信息查询、登记确权、指标核减等手续全部线上办理。

“从以前人工审核双方资质,到如今升级为系统自动检索匹配、判定,单次交易时间由13个工作日缩减到9个工作日内。”

“节水技术员严锋讲解道,这个装置是水阀智能控制终端,通过网络与公司的智慧水务综合管理平台相连,实现精准节水。”

2020年底,严锋所在的节水服务公司,为其提供节水技术服务。目前,这家企业的年均用水比过去节约近六成,每年节约水费160多万元。

前不久,四川省水利厅、省发展改革委等10部门联合印发文件,大力推广合同节水管理;鼓励节水服务企业参与合同节水管理。

“文件提出,积极推动农业灌溉、重点用水行业等领域实施合同节水管理项目节约的水量,通过用水权转让、收储等方式进行交易。

“在宁夏,从各村成立水管协会,到各乡镇成立灌溉合作社,再到特许经营模式下的专业水管公司,基层农业灌溉管理模式在深化改革中不断演进。”

“这几年来,我们公司负责管理吴忠市盐池县4个乡镇的干渠取水,比以往乡镇灌溉合作社管理时,还能节省10%的水量。”

“以政策约束激励为驱动,以发挥市场机制为手段,调动各方节水积极性,未来会有更多用水权入市交易。”

“政策约束激励为驱动,以发挥市场机制为手段,调动各方节水积极性,未来会有更多用水权入市交易。”

“政策约束激励为驱动,以发挥市场机制为手段,调动各方节水积极性,未来会有更多用水权入市交易。”

“政策约束激励为驱动,以发挥市场机制为手段,调动各方节水积极性,未来会有更多用水权入市交易。”

“政策约束激励为驱动,以发挥市场机制为手段,调动各方节水积极性,未来会有更多用水权入市交易。”

“政策约束激励为驱动,以发挥市场机制为手段,调动各方节水积极性,未来会有更多用水权入市交易。”

本版责编:杨彦 孙振 戴林峰 版式设计:沈亦玲

图①:宁夏银川市一处蔬菜种植基地内,喷灌节水设备正在作业。

图②:四川阿坝州境内,黄河在草原上蜿蜒盘旋。

图③:宁夏宁东能源化工基地,一家企业的员工检查水循环利用装置。

图④:游客在位于阿坝州若尔盖县的黄河边湿地游览。

图②④均为本报记者张文摄