



宁东供水工程鸭子荡水库。

宁夏水投集团： 以“四水四定”领航 谱写涉水产业发展新篇章

从人拉驴驮的运水艰辛,到如今清澈“活水”直接入户;从昔日广袤土地上因缺水而致的贫瘠,到今日物产丰盈的繁荣,宁夏四分之三人口享用“幸福水”的背后,都倾注着宁夏水投集团对宁夏人民深深的责任与担当。

从上海庙—红墩子供水、海原新区供水,到宁夏中南部城乡饮水安全工程,再到银川都市圈城乡东线供水工程,累计投资200亿元的宁夏重点水利项目,成为支撑宁夏经济社会高质量发展的“血脉”,源源不断。

从工业供水、城乡供水,再到涉水产业链的不断完善,宁夏水投集团的每一次成长,都推动着地处西北内陆的宁夏,迈向水量与水质、时间与空间、开发与治理、节约与保护统一协调的水务一体化道路。

多年来,作为宁夏头部涉水国有企业,宁夏水投集团(以下简称“水投集团”)始终围绕自治区加快经济社会发展重大战略部署,以推进工业化、城市化和改善民生为重点,以城乡水务一体化为重要抓手,确定了“水务市场精耕者、生态优先战略承接者”的核心定位,构建了“水务、工程、环境、现代农业”四大业务板块,精心雕琢“国内一流城市公共服务综合服务商”的雄心壮志,成为推动黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设的重要力量。

励精图治开新局

“十种九不收,麻雀渴得喝柴油……”寥寥几句俗语,勾勒出宁夏中南部干旱缺水的往昔样貌。

宁夏虽是唯一一个全域属黄河流域的省份,但地处西北内陆,干旱少雨,年降水量少,土地贫瘠。水利工程建设资金短缺、水量匮乏、水质较差、涉水管理环节多,缺水问题严重制约着宁夏经济社会的发展,亟需破解之道。

2008年,在宁东能源化工基地开发建设的热潮中,在全国首推水权转换、全面推行水务一体化管理的关键时期,在宁夏脱贫攻坚最关键、最基础、最迫切的饮水安全问题备受关注和提上日程之际,宁夏水投集团应运而生。

铺陈水务一体化宏图

成立后,水投集团变字破题,直击“空白”,以项目为抓手,主动融入全区工业和城镇化发展战略,以推进工业化、城市化和改善民生建设为重点,先后投资开发建设宁东能源化工基地供水、上海庙—红墩子工业园区供水、银川都市圈东线供水等一批促进宁夏经济社会发展的精品水利项目。

2011年4月,宁夏水投集团与固原市政府达成一致意见,在宁夏率先合作开展水务一体化工作,固原市政府将固原市供水排水总公司、固原市水务局、原州区水务局等多部门管理的供水设施整体划转给宁夏水投集团,由水投集团负责固原市的城乡水务一体化管理,解决了困扰当地政府多年的“多龙治水”难题。

同时,以实现区域水务一体化合作为战略导向,坚持水资源合理配置、高效利用和节约保护的原则,主动适应新时代治水新思路,以延伸和完善涉水产业链条、同步提升价值链条为目标,以搭建“统筹协调、科学管理、高效运营”的现代水务一体化运营平台为手段,解决了当地水源单一、水量不足、多头管理、缺乏建设经验和运维能力、自动化程度较低、项目资金严重短缺、水价机制不健全等实际问题,因地制宜、量身定制区域内涉水项目综合开发、节约保护和统筹配置的优化方案。

在不断的深化与创新中,水投集团采用资产划转、股份合作、委托运营、特许经营、购买服务等多种方式与地方政府和企业合作,先后与固原市、中卫市、盐池县、宁东管委会等18个市、县(区)建立涉水业务合作运营关系,对应成立集团所属子公司,加快了水务一体化运营进程。

通过构建统筹资源优化配置、高效利用、项目建设开发、管理运营于一体的水务服务体系,逐步实现了城市供水、农村饮水、工业供水、生态用水、高效节灌、污水处理、再生水利用、水环境综合治理及药剂生产等涉水项目全链条覆盖。

目前,水投集团管理运营资产近400亿元,日供水能力超300万吨,运营62座水厂、24座污水处理厂,下辖控(参)股公司28家,年供水量5亿吨。



清水河流域城乡供水工程赵滩一泵站。



现代化标准水厂——鲁家窑水厂。



超滤纳滤膜水质提升工艺设备。



老百姓用上了放心水。



宁夏中南部城乡饮水安全工程中庄水库。

勇担使命践初心 铸就城乡供水新格局

“我们村用的都是自来水,水质和县城一样,自来水改造后,水管接到家了,还安装了热水器,冬天再也不怕冻手了。”看着改造好的供水管网,西吉县红耀乡小岔沟村村民宋兆平乐呵呵地说。

2012年,在自治区党委、政府的领导下,宁夏水利厅、发改委、财政厅及固原市政府的大力支持和帮助下,水投集团开发建设了中南部城乡饮水安全工程。

2016年10月工程正式通水,泾河水由南向北,解决了113万群众喝水难、水质不安全等问题,改善了老百姓的生产生活条件。

2020年,新一轮政府机构改革,明确由水利部门统筹指导和管理工业、农业、生态及城乡供水工作,大力推行城乡供水一体化发展。水投集团按照“北引黄河水、南调泾河水、用好当地水”总体思路,坚持远近梯次布局、建大井中减小、调引

提督结合,着力推进大水源、大水厂、大管网、大连通建设,相继实施了银川都市圈城乡东线供水工程和清水河流域城乡供水工程、中卫市城乡供水工程等一批骨干水源工程,宁夏初步形成“6+2”骨干水源工程总体布局。

同时,通过加大水厂整合改造力度,逐步淘汰处理工艺落后、建设标准不达标的乡镇小水厂,持续扩建改造规模化水厂,宁夏现代化水网建设布局得以优化。

近年来,由于原有自来水管网“跑冒滴漏”严重、管网水压低,水资源不均衡、季节性缺水、饮水不安全等问题,老百姓对于“水问题”看得重、呼声高。

为进一步保障城乡居民饮水安全,2022年,水投集团在西吉县先行先试,实施“互联网+城乡供水”项目。通过高标准、高要求、高起点推进大水源、大水厂、大管网建设,以宁夏固原地区(宁夏中

部)城乡饮水安全水源工程为水源,自原州区中庄水库取水,经南套子梁泵站至西吉县吉强镇何凹水厂,使城乡供水形成“一张网”,覆盖全县19个乡镇295个行政村7.58万农户。

“现在,管道坏了打电话就有人修,水质水量手机就能查,水费手机也能缴,不用多跑路,方便得很。”宋兆平说。

西吉县的变化,折射出宁夏城乡供水格局之变。至此,宁夏城乡供水一体化快速推进,一张“看不见”的水网在渐次铺开,“互联网+城乡供水”模式在宁夏大地上持续推进、遍地开花。

水投集团始终将民生所需摆在重要位置,让百姓喝上放心水,切实解决城乡供水安全“最后一公里”问题。供水业务辐射18个市、县(区),服务500余万人,水质达标率100%,真正让“清澈水”接入千家万户,让“放心水”流入百姓心田。

继往开来绘蓝图 创新智慧水务新路径

起笔是高位谋划,落笔作时代标杆。城乡水务一体化的推进,对水投集团提出了新的课题。在宁夏农村,尤其是南部山区农村,点多面广、山大沟深,为百万群众把自来水送到家里并非易事,传统的管水、用水方式不能适应新形势的需要,必须借助科技的力量。

聚焦提高民生服务能力,提升企业运营效率,实现数字化转型成为宁夏水投集团新的目标。2018年,宁夏水投云澜科技公司率先在海原县实施“互联网+人饮”项目,通过自主研发“互联网+人饮”系统,整合供水企业和用户数据资源、通信资源、网络资源、系统资源,建立供水信息共享服务平台。通过构建“政府主导、部门监督、公司经营、市场运作”的良性运营管

理机制,以及拓展中水回用、水环境综合治理、高标准农田建设、现代农业高效节灌、农村厕所改造等业务,水投集团为生态环境改善贡献了重要力量。这些努力使水投集团荣获了信用等级AA+级单位、全国水利企业50强等多项殊荣。

2023年,水投集团发展壮大现代农业板块,承接新华发电跃进渠(宁夏西公司)100%股权,结合宁夏农业优势特色及产业发展需求,积极开展数字孪生灌区试点,致力于打造跃进渠灌域水联网数字治水示范区;拓展内蒙古、甘肃、青海、新疆等涉水市场,涉足高附加值现代化种植项

目;开拓新兴市场,竭力推进全区水资源、水工程、水网络一体化管理……

每一次的延伸与探索,都谱写了“宁夏水投集团”的壮丽篇章。当前,全区正协同发力、攻坚克难,深入推进“以水定城、以水定地、以水定人、以水定产”试点示范省区建设,探索构建与水资源承载力相协调、相适应的区域经济社会发展模式。水投集团作为推动“四水四定”落地生效的关键力量,将秉持匠心、立足潮头,不断创新前行,拓展内外,积极担当水务支撑的重任,为建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区贡献卓越力量。

踵事增华启新篇 迈向“二次创业”新征程

拓展市场,强化水务产业链,一直是宁夏水投集团保持旺盛生命力的核心引擎。在追求“绿水青山”与“金山银山”双赢的道路上,水投集团秉持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水原则,积极构建区域水资源统筹调度、高效利用、节约保护的新机制,有效满足了城乡用水需求。

近年来,水投集团以“互联网+城乡供水”新模式为突破口,不仅实现了政府与企业间的共赢,更推动了“分管”向“统管”的转变,形成了涉水资产集中管理、统一经营的市场化格局。通过构建“政府主导、部门监督、公司经营、市场运作”的良性运营管

理机制,以及拓展中水回用、水环境综合治理、高标准农田建设、现代农业高效节灌、农村厕所改造等业务,水投集团为生态环境改善贡献了重要力量。这些努力使水投集团荣获了信用等级AA+级单位、全国水利企业50强等多项殊荣。

2023年,水投集团发展壮大现代农业板块,承接新华发电跃进渠(宁夏西公司)100%股权,结合宁夏农业优势特色及产业发展需求,积极开展数字孪生灌区试点,致力于打造跃进渠灌域水联网数字治水示范区;拓展内蒙古、甘肃、青海、新疆等涉水市场,涉足高附加值现代化种植项

目;开拓新兴市场,竭力推进全区水资源、水工程、水网络一体化管理……

每一次的延伸与探索,都谱写了“宁夏水投集团”的壮丽篇章。当前,全区正协同发力、攻坚克难,深入推进“以水定城、以水定地、以水定人、以水定产”试点示范省区建设,探索构建与水资源承载力相协调、相适应的区域经济社会发展模式。水投集团作为推动“四水四定”落地生效的关键力量,将秉持匠心、立足潮头,不断创新前行,拓展内外,积极担当水务支撑的重任,为建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区贡献卓越力量。