

附件 2:

陕西省泾惠渠灌区简介

泾惠渠灌区位于关中平原中部，是一个从泾河自流引水的大（Ⅱ）型灌区，辖咸阳、西安、渭南三市的泾阳、三原、高陵、富平、阎良、临潼六个县（区），设施灌溉面积 146.5 万亩，享有关中“白菜心”的美誉。

引泾灌溉源远流长，最早源于公元前 246 年秦修建的郑国渠，与都江堰、灵渠并称中国古代著名的三大水利工程。郑国渠之后，先后有汉白渠、唐郑白渠、宋丰利渠、元王御史渠、明广惠渠、清龙洞渠。1932 年，我国著名水利专家李仪祉先生主持建成了其第六代工程——泾惠渠。泾惠渠是我国近代第一个运用现代科学技术兴建的大型灌溉工程，开创了我国现代水利的先河。

灌区工程主要有水库工程、渠道工程、泵站工程及排水工程。水库工程有张家山、西郊、贺兰三座水库，总库容 4876 万 m^3 ；渠道工程有干渠 6 条，长 89.77km；支（分）渠 22 条，长 387.64km；泵站工程有徐木、西郊、楼底、贺兰四座抽水站，总装机容量 13340kW，设计抽水流量 18.68 m^3/s ，抽水扬程最高 134 米。有渠首、南干渠 2 座水力发电站，总装机容量 11200 kW；排水工程有排水干支沟 92 条，长 506.24km，控制排水面积 103 万亩。

灌区实行以斗为基础，段、斗、村、组分级管理的基层管理体制。2002 年 5 月，组建了灌区第一个农民用水协会——吕村农民用水者协会。截止目前，灌区共组建、注册农民用水户协会 39 个，共管理灌溉面积 80 万亩，参与农户 13 万户。

灌区实行计划用水，合理调配水资源，近5年斗口引水保持在1亿 m^3 以上，平均1.32亿 m^3 ，最高达到1.53亿 m^3 。同时，累计完成生态供水和城乡居民生活供水2.4亿 m^3 。灌区实行“终端水价”，粮油作物一档水价为每立方米0.214元，国有水价每立方米0.114元，末级渠系水价为每立方米0.10元。

灌区管理机构陕西省泾惠渠灌溉中心隶属省水利厅，为正处级公益二类事业单位。中心内设10个处室，下设高陵、泾阳两个总站，15个灌溉管理站、3个水库管理处、配水站、灌溉试验站，有泾河工程局等5家经营实体。

中心相继荣获了全国水利系统文明单位、全国五一劳动奖状、最具时代精神的魅力灌区、全国厂务公开民主管理先进单位等称号，2016年郑国渠入选世界灌溉工程遗产名录，2020年11月被授予第六届全国文明单位，2022年入选国家水利遗产。

近年来，省泾惠渠灌溉中心始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯通落实习近平总书记历次来陕考察重要讲话重要指示精神，认真践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，锚定推动新阶段水利高质量发展目标路径，落实中、省和水利厅各项决策部署，坚持党建引领、巩固农灌主业、实施项目带动、加强工程管理、发展城乡供水、壮大水利经济，在建设“设施完善、节水高效、管理科学、生态良好”的现代化灌区征程中取得了长足发展，以占陕西全省2.4%的耕地生产出占全省5.8%的粮食，在保障国家粮食安全、服务乡村振兴实践中发挥着重要作用。