

实施农业水价综合改革 助推灌区可持续发展

山西省禹门口水利工程管理局 李康杰

2020年10月

2018年至2020年,山西省水利 厅分年度下达山西省禹门口水 利工程管理局农业水价综合改 革任务**74万亩**,总投资**1298万**

元。在水利部农水司,灌排中 心和山西省水利厅的大力支持 和精心指导下,我局圆满完成 了水价改革任务。 向西省馬门口水利工總管建局 分 京 支 计 签 他 京 營伙 董 烁 【日期 [108年8]] 61

山西省水利厅文件

晋水财务[2018]207号

山西省水利厅关于下达 2018 年 第三批中央水利发展资金计划的通知

各市水利(水务)局,厅直有关单位:

根据财效部《关于下达 2018 年水利发展资金预算的通知》 (财农 [2018] 33 号)和省财政厅《关于下达 2018 年第三批中 央水利发展资金预算指标的通知》(晋财农 [2018] 97 号),现 下达中央安排我省的 2018 年第三批中央水利发展资金计划 5600 万元(详见附件),接文后、要结合财政指标下达情况及本地实 际抵紧组织实施、切实加快计划执行进度。

接文后,请严格按照财政部,水利部《关于印发<中央财政 水利发展资金使用管理办法>的通知》(财农[2016]181号)和

1 -





灌区基本情况

主要做法

主要经验

四

下一步打算



灌区基本情况

- 引黄大型综合性水利工程
- 2市11县250.88万亩
- → 农业灌溉、城乡供水、工业供水
- 下设6个分局



灌区基本情况



禹门口水利工程是依托黄河水资源,集泵站、水库、灌区等为一体的大型综合性水利工程。工程从河津市禹门口黄河干流取水,设计年供水量6.9亿m³,通过多级提水,向山西省运城市的河津、稷山、新绛、万荣、临猗、盐湖、闻喜和临汾市的侯马、曲沃、襄汾、翼城11个县(区、市)提供工农业供水、城乡生活供水及生态补水,控制灌溉面积250.88万亩。下设山西省禹门口水源分局、禹门口灌溉管理分局、禹门口东扩灌溉管理分局、浍河水库管理分局、西范灌溉管理分局、汾南灌溉管理分局6个分局。



灌区基本情况





主要做法

- ●工程系统配套
- 电子计量基本全覆盖
- 用水协会规范建立
- 水权分配助推水商品及节水意识树立
- 严格执行阳光灌溉作业



主要做法



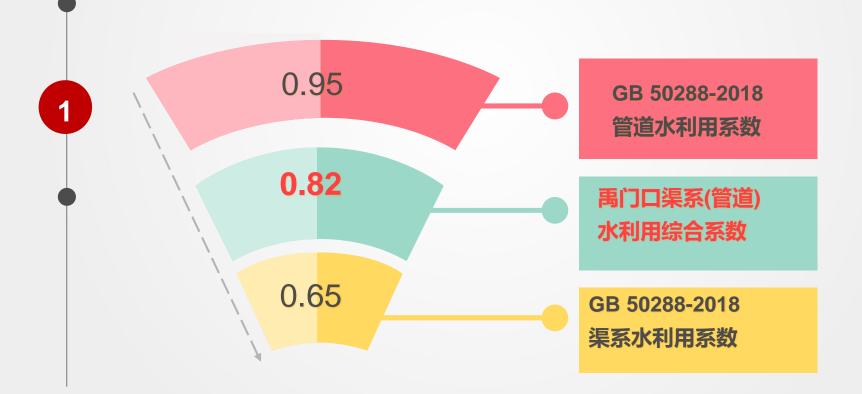
按照"完善计量设施,完善灌溉服务体系,推进农民用水合作组织规范化建设;实行全灌区以片区为单位进行水权分配;进行运行维护成本水价核定,探索建立农业节水奖励机制,充分发挥灌区效益,促进灌区农业种植结构不断优化调整等"的改革思路,我们通过完善工程和计量设施、推进农民用水合作组织规范化建设、分配并确定水权指标、规范用水管理、公开用水信息等措施,取得了明显的成效。

通过农业水价综合改革,西范灌溉片实现 了**24万亩计量设施全覆盖**,规范注册成立了以 渠系为单位农民用水协会5个,备案农民用水协 会分会26个,提高了农民节水意识,有效地节 约了水资源,水费回收率达到100%。



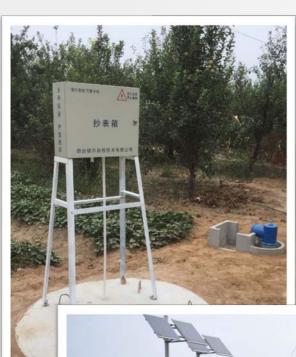
主要做法---工程系统配套

节水配套、高效节水等项目的实施,西范灌溉片的干、支、斗、农四级渠道均实现了混凝土防渗和管道输水灌溉,**渠系(管道)水利用综合系数**从2010年的0.51逐年提高到目前的**0.82**;亩均用水量由316m³降至196 m³;灌区内的经济作物种植比例不断增大,农民收入也不断提高。





主要做法---电子计量基本全覆盖







西范灌溉片在近几年的 工程建设中已经配套电子计量 设施336套,其中智能闸门9 套,电磁流量计275套,水位 流量计57套。农业水价综合 改革过程中,我们针对灌区的 实际情况进行了进一步升级改 造和新增,共新增智能闸门2 套,新增电磁流量计13套, 新增量水槽54套,新增水位 流量计101套,升级改造水位 流量计57套,所有水位流量 计及智能闸门全部实现太阳能 供电。通过本次农业水价综合 改革,做到了24万亩干支斗 渠全面电子计量并远程读取。



主要做法---用水协会规范建立





主要做法---水权分配助推水商品及节水意识树立









禹门口灌区按照省水利厅批复的水权, 将全部 水权分配到各分局, 西范分局按分配到的水权实行 总量封顶,按单元实行年度动态水权分配,采取逐 级预留2%-5%水权根据各区域综合情况进行有效调 剂,确保各个片区均衡受益,最终形成有效的水权 分配模式,为下一步规范建立县级水权交易市场打 下了坚实基础。首先,由协会人员以斗渠为单位逐 地块进行了登记造册,彻底摸清了灌区的全面真实 情况;其次,通过建立健全区域水权分配制度,按 照分局、片区、协会、分会四级建立水权分配落实 机制,按照作物种植结构、灌溉定额及亩数将水权 逐级分配,最终落实到每条斗渠;最后,由各斗渠 根据最终水权分配情况细化到户,实行农户全年用 水上限控制, 斗渠范围内自行调节, 超量加价, 促 使大多数农户变"漫灌"为"畦灌",部分农户变

"渠灌"为"管灌"。



主要做法---严格阳光灌溉作业



山西省禹门口水利工程管理局文件

新馬水 (2018) 29 号

山西省禹门口水利工程管理局

关于印发《"二个统一" 供水管理办法(试行))
的通知

局机关各发室、局属各分局:
 现件《三个统一" 供水管理办法(试行)) 印度给你们,请
通照执行, 根行过程中,各分局要结合实际,制定相应的实施细则或管理制度,遇到有关问题及时报令,工作中的意见和建议及对及债。

附件:《山西省禹门口水利工程管理局 "三个统一" 供水管

制定了《禹门口灌区供水管理三个统一办法》,从供水量、水价、调度三个方面进行了统一规范,严格执行农业批复水价,全面实行水费预交管理,水量统一调度管理。

还实现了四个目标:

一是规范了用水过程。

4 二是实现了用水远程监控。

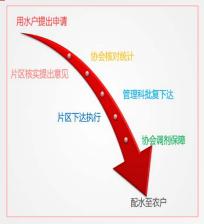
三是交费方便快捷。

四是大大减少了灌区管理单位成本支出。













规范用水过程

严格执行预交水费 凭票供水和供水计 申请→斗渠或分会

用水远程监控

灌区所有的干支斗 全部加装了远程电 子水位流量计, 效的解决了灌区渠 系运行安全和调度 科学化,做到了农 户用水水价、水量 时间三公开,做到 明白交费、准确计 配水公开。

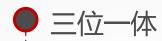
交费方便快捷

农民用水协会均同银 行联系制作了二维码 全面实行手机扫码收 费。预交水费至西范 分局账户中, 杜绝了 做到了调 交费、结 从根本上 算四分离。 杜绝了拖欠水费、水 量结算纠纷等问题。





主要经验



● 两权互动

● 两轮驱动





01

工程改造、水价改革与种植结构调整"三位一体"



水价改革与工程改造、种植结 构调整息息相关,工程越完好,种 植结构调整越到位,规模经营越发 达,水价改革越容易。尤其是新受 益的片区,历史以来首次享受到黄 河水浇灌,地方水利、国土等部门 也因为黄河水的到来给予了县级小 农水项目、高标准农田建设等项目 支持, 调整种植结构, 发展设施农 业与特色果业,农民收入大幅度提 高,水价改革也水到渠成。



主要经验

水权明确到具体工程,明确到工程的产权主 体,明确到具体协会,每处工程由谁所有、 由谁管理、由谁使用,有多少水能用,水价 是多少,清清楚楚,便于操作,部分区域已 经形成群众自觉维护田间渠系的良好习惯。

建立公平公正公开的透明配水机制、量水机 制、监督机制和收费机制,实现水量、水价、 水费账目公开,让农民明明白白灌溉,用上 "明白水"。通过对协会人员专业化培训, 不断提高协会人员的业务能力水平; 通过在 协会中成立联合党支部,增强协会组织的法 治观念及主体责任意识,拓宽监督监管渠道 通过协会运行管理、农户直接参与的方式 降低田间水利工程建设的占地协调难度,促 进了高标准农田建设和关井压采工作顺利开 展。用水管理秩序的不断加强,供水服务水 平的不断提高,有力地保障了农民顺顺当当 用水,让农田喝上"安全水、保障水",农 户尝到了省水、省工、省时、省心的甜头, 水价改革得到了农民的理解与支持,观念变 了,水费收取由催收变为主动预交,灌区步 入良性循环。









四、下一步打算

1

有效结合灌区所在县市的农业水权制度改革,通过沟通进一步完善和优化农业水权制度,支持和配合建立水权交易平台建设。

2

加强同地方政府沟通协调,根据灌区的实际情况,会同地方水务、农业农村等部门建立健全灌区相关规章制度,并争取通过地方人大立法来保障灌区末级渠系管护的合法化、有序化、规范化。

3

通过争取项目支持,进一步建立健全信息化平台建设,最终实现农户足不出户可通过手机APP实时查询自己的交费、配水、时间、水量、水质等,真正做到公开、公平、公正。

4

探索拓展农民用水协会业务范围,围绕农业灌溉配水管理主业拓展施肥浇地托管服务、土地流转经营、田间工程委托建设等,不断提高农民用水协会经济效益增收点,不断促使农民用水协会步入良性发展轨道。



汇报完毕,感谢聆听!

不妥之处,敬请指正!