

“唰唰唰……”豆大的雨点儿从空中飘落,近日,在中牟官渡镇魏寨村,一场由电脑精确控制的中雨如期而至,在炎炎烈日炙烤下的花生秧苗,畅快地沐浴着从天而降的甘霖。“根据土壤墒情,俺只要在电脑里输入指令,‘雨水’就从一排排的喷灌桩里喷出,需要多大就下多大。”村民李永强在控制室里满脸自豪地说。有收无收在于水,虽然今年河南遭遇63年来最严重干旱,较常年同期降水偏少近五成,但是,在中牟县有旱情却没有旱灾,这完全得益于该县多年来大力实施的“民生水利”工程。近年来,该县按照“富民惠民、改善民生”的工作思路,坚持把“民生水利”作为工作突破口,实施了灌区节水改造、机井升级改造、防汛抗旱等一系列水利工程,实现了全县农业增效农民增收,并连续23年荣获“红旗渠精神杯”。

中牟播报 刘客白
通讯员 张效强 文/图



塑料大棚喷灌

“卡一刷,水就流进我家的地,真得劲!”

中牟县民生水利工程凸显抗旱威力

一个人不出电脑控制室可浇400亩地 以前大水漫灌,一亩地需浇六七十立方水,现在只需25立方

▶ “引黄灌溉真实惠”

大孟镇信王村,三刘寨灌区西干渠贯穿南北。62岁的农民马培林老汉提起今年的旱情,脸上不以为然,他告诉记者,入夏以来,虽然没下雨,但庄稼不缺水,因为这渠里的黄河水几乎没断过。

提起今年的产量如何,他笑了笑说:“其实地头有机井,但我们不愿用,井水哪有黄河水肥呀,我们邻居的玉米有的已经收了,亩产达到了1400斤,比去年高

出了近100斤。”

中牟县有杨桥和三刘寨两个引黄区,设计总灌溉面积69.21万亩,有效灌溉面积54.05万亩。6月底,开始24小时向灌区总干渠送水。“每秒0.8立方米的流量,一天下来可提供灌溉用水6.9万立方米,截至目前,供水量达到387万立方米,每亩灌溉用水约60方,可灌溉耕地6.5万亩。”中牟县水务局引黄灌溉管理中心的中国俊告诉记者。

为保证灌区群众及时灌溉,今年,该县在北部实施灌区渠道综合整治工程,投入资金107万元,完成干渠清淤83公里、支渠清淤43公里,共清淤土方2万立方米;投资80万元,对杨桥灌区、三刘寨灌区部分渠道及其附属建筑物进行维修保养。上半年,引黄灌区农业引水4822万立方米,实灌及补源面积21万亩,复灌面积63万亩次,为夺取农业丰收奠定了良好基础。

▶ “刷卡浇地真方便”

46岁的黄店镇前杜村村民李长宝骑着自行车,来到自家地头。只见他走到一个水泥砌成的井台旁,将手里的蓝色卡片往其中的一个凹槽中一贴,他家红薯地里的水管如变魔术般开始“汩汩”地往外清水。

“今年天气旱,比往年要多浇水,现在浇地方便多了,我一个人就把一家16亩地都浇了。拿着卡一刷就行了,真得劲。”李长宝说,不仅浇地方便了,而且便宜了。现在,一亩地浇一次花费7元左右,以前用柴油机抽水浇地,浇一次最少

需要20元。

“因为旱,说明好天气多,这水又浇得及时,庄稼肯定长得好,估计产量比往年还要高呢。”李长宝憨笑着说。

该县水务局负责人介绍,安装了射频IC卡控制的水井有“四大省”:省时、省力、省钱、省心。以前浇一次地得3天,现在一天就可以浇完,而且一家只要一个人就可以浇地了,不需要两三个棒劳力,老人妇女也可以完成。省钱体现在不用柴油了。省心,不担心被偷了,以前农民抽水浇地,老是担心水泵被偷,现在都

被水泥砌好了,安全省心。

据了解,2010年以来,县水务局以抗旱应急工程建设为契机,把农田灌溉智能管理系统应用推广到节水灌溉工程中,在县中和县南大力推广农田灌溉智能管理系统,共新打机井3340眼,新建护井工程12500座,安装射频IC卡智能控制系统6000套,各类水泵12000台套,完成工程投资9326万元,改善灌溉面积13.97万亩。目前,中牟县共有各类机电井29000余眼,井灌面积达53万亩,占全县有效灌溉面积的86.7%。

▶ “节水灌溉真省心”

在官渡镇魏寨村农田水利现代化示范区,田成方、路成网、沟渠相连,田间随处可见喷灌设备。记者看到,由于高标准粮田基础设施建设到位,节水灌溉设备齐全,粮田的灌溉用水得到了较好的保证,田间玉米正茁壮生长。

“一个控制器管100亩地,分成25个电磁站,每4亩为一站,浇灌一站大概一个半小时,在电脑里设定指令后将自动浇灌,我现在一个人不出这控制室就可以浇400亩地,这在以前想都不敢想。”村民李永强告诉记者。

“大水漫灌浇出来的地瓷实,不利于庄稼生长,喷灌浇出来的地发垆,庄稼长得旺。”村主任史小立接过话茬,他指着前方不远处的一眼IC卡机井说:“以前大水漫灌,一亩地平均用水60至70立方,现在浇一亩地25立方就够了,正儿八经的省时、省力、又省钱。”

一个路过的农民说:“咱农民现在真省心,俺的玉米地啥时候被浇了自己都不知道,该不该浇地,有管理

员管着,俺放心。”记者问起今年的旱情对庄稼的影响,他们笑了笑说:“没啥影响,无非是多浇几遍地就妥了。”

官渡镇是郑州市确定的3个农田水利现代化示范乡镇之一。项目区覆盖该镇区8.36万亩耕地,共计划实施微灌、固定式喷灌等节水灌溉面积2.4万亩,实施低压管灌、渠道防渗等节水灌溉面积5.96万亩,实施易涝区治理面积0.94万亩,农田园田化建设面积2万亩,并对重点区域进行农田水利信息化、智能化建设,全面提升农田水利现代化建设管理水平。工程总投资7794万元。

该项目建成后,在达到高标准农田建设的同时,将实现“全镇域连片治理,全措施节水增效,全手段信息化提升”的建设理念和目标。同时,将依托水利服务站健全县、乡、村三级服务体系,做到六统一,即“统一管理、统一标准、统一灌溉、统一施工、统一收费、统一维修”,保证工程设施的持续健康运行,确保工程效益的充分发挥。



灌区放水