



邢台市一处泉池与远处的七里河相呼应，风景宜人。赵永辉摄（人民视觉）

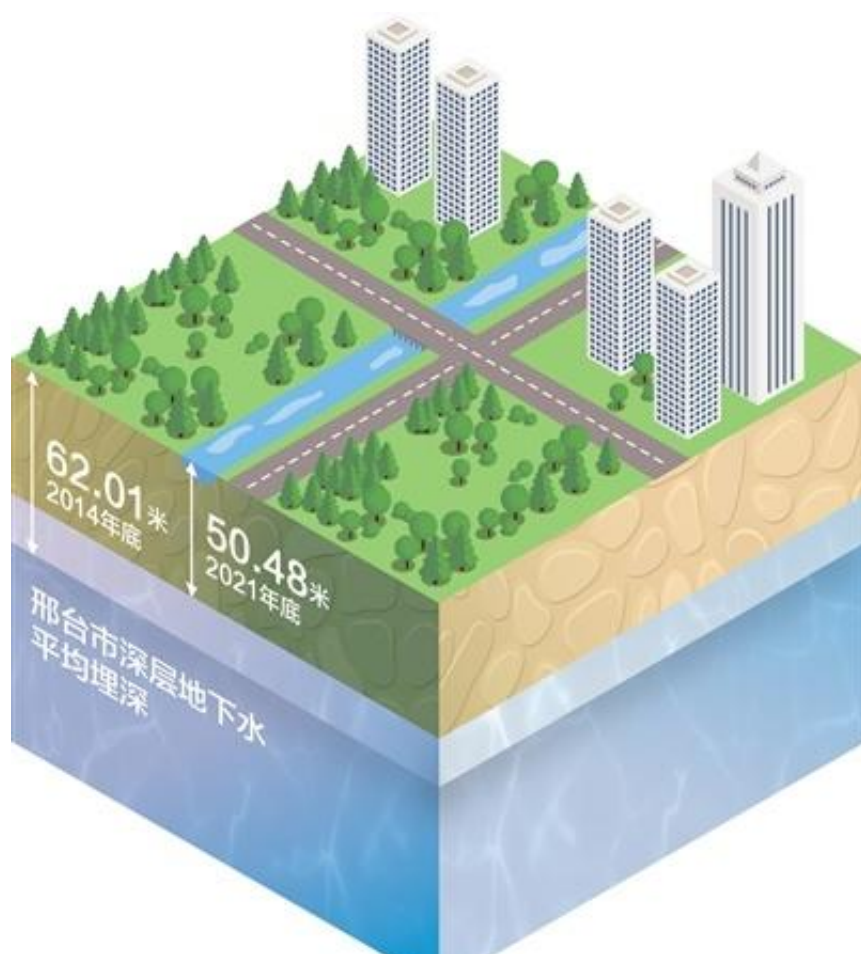
在华北平原，由于长期超采地下水，从上世纪七八十年代起，超采区地下水水位持续下降，形成大面积漏斗区。据了解，河北省有127个县（市、区）处于地下水超采区。河北省首批地下水超采综合治理试点县——邢台市巨鹿县，从1975年到2014年，深层地下水埋深下降了约60米。

习近平总书记提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路。此后，我国在河北开展地下水超采综合治理试点，积极开展华北地区地下水超采综合治理行动。

2021年底，河北省水利厅监测数据显示：全省所有深层地下水超采县（市、区）和98%的浅层地下水超采县（市、区），地下水位均实现了回升。

这是如何做到的？记者近期进行了探访。

——编者



示意图数据来源：邢台市水务局

节水——

田管更精细

记者跟随于少辉来到官亭镇进头营村，走进他承包的460亩地。田里一根根管道藏身地表之下。

“现在地里休耕呢。”于少辉介绍，“这样，土壤可以得到休息，用水量也少了。”

在河北，75%的地下水用于农业灌溉。“治理地下水超采，首先要管好‘水龙头’。”河北省农业农村厅种植业处一级调研员吴济民说，为了治理地下水超采，河北省实施季节性休耕、旱作雨养、节水灌溉等办法，推进种植结构调整，压减高耗水农业种植面积，减少地下水开采。

“这是县里专门给安装的高标准农田节水灌溉设施，可以实现半自动式喷灌。平时喷灌杆隐于地下，通电后从地里伸出，安装上喷头即可使用，和以往漫灌的浇地方

式相比，每亩地用水量能减少1/3。”于少辉说。

不仅如此，现如今在官亭镇，各类地下水取水井都被纳入了河北省取水井信息管理系统，实行精准管理。

水井先是被精细化分类。不能使用、失去取水功能的水井，各地进行填埋处理。旱作雨养项目区内的水井以及靠近地表水源的水井，实施管控式关停，即在旱作雨养项目开展期限内以及地表水丰沛未干涸时，水井关停使用。远离地表水源的农用地下水井目前仍可继续使用。

在于少辉承包的460亩农田中，分布着3处机井，一处靠近镇上的有水河渠——鱼营渠，因可以从渠中引水，现在这处机井已被实施管控式关停。

“管控式关停的目的，就是最大限度鼓励农民使用地表水代替地下水灌溉。”巨鹿县水务局副局长张朝磊说，“下一步，在水井精细化分类的基础上，针对远离地表水源的水井，农民的取水量会受到限制。比如，会根据农民的土地面积，精细化分配用水配额，不能再任性漫灌。”

走访官亭镇周边，记者发现当地农田里种植的是高粱等抗旱节水作物。在官亭镇的邻镇观寨镇，何寨村正在整村推进旱作雨养项目，改种高粱等耐旱作物，实施面积达4396亩。“现在地里的高粱都长到一人多高了，就等着到时候收获了。”何寨村党支部书记李建卫笑着说。

随着对农业用水的精细化管理，地下水超采的现象得到遏制。截至2021年底，河北省累计建成高效节水灌溉农田1400多万亩，推广使用抗旱节水品种和配套节水栽培技术农田3400多万亩，扩大地表水灌溉面积968万亩，有效减缓了农业用水对地下水的依赖。

引水——

一渠清水来

田里的节水设施，让人印象深刻；农田旁的鱼营渠也引起了记者的注意。清澈的河渠目测有10余米宽，听当地人讲，水深约有3米，穿过进头营村，紧邻河渠的是大片农田。

走在一旁的于少辉介绍：“这条渠原来是典型的干旱河渠，一年中只是短暂有水。现在大不一样了，一年到头都是碧波荡漾的。”

不只是鱼营渠，过去，由于地下水水位下降，邢台市的21条主要河道和具备引蓄水能力的144条干支渠中的许多河道曾经干涸。

而近两年，这21条主要河道、144条干支渠均实现了河渠有水。水，是从哪里来的呢？

沿着鱼营渠溯洄而上，离开进头营村，记者来到了老漳河旁。

“老漳河由南向北穿过整个巨鹿县，刚刚咱们所在的鱼营渠引的就是老漳河的水。”张朝磊介绍。

河北省水务中心引黄事务中心副主任李巍介绍：“老漳河是引黄入冀补淀工程的重要输水河流。引黄河水进入河北后，流经邢台等5个设区市，经过的都是地下水超采严重的地方。”

“现如今，巨鹿县的农业灌溉用水主要是引来的黄河水。用作生态补水、饮用水及工业用水置换的主要是南水北调的水，要不要和我一起到南水北调水厂看一看？”张朝磊和记者说。

一路向南，来到巨鹿县城南外环附近的南水北调水厂。这座水厂2016年7月投用，和县里原有的自来水厂互相独立。

“水厂里的水都来自南水北调，日处理能力达1.9万吨。”县南水北调水厂厂长梁启新说，“水从丹江口水库沿中线总干渠输送，后经邢清干渠平巨支线，到达巨鹿县南水北调水厂，全程均为专门修建的涵管输送。”

南水北调送来的水，目前已成为巨鹿县生活与工业用水的重要来源。梁启新介绍：“当水厂日处理量大于当天实际使用量时，一部分水就会排入环城水系，用作生态补水。”

“环城水系的水又流向哪里？”记者问道。

“环城水系与全县主要河渠相联通，对地下水的涵养可以起到明显作用。”巨鹿县水务局河湖科科长王德彦说。

说罢，王德彦提议，到鱼营渠的“尾巴”再看看。

沿着鱼营渠溯流而下，记者发现，在鱼营渠的最末端，还连接着一个面积2亩多的坑塘。坑塘有蓄水和调节的功能，当河渠水多时，汇入坑塘储存；河渠水少时，坑

塘反补河渠。

近年来，邢台逐步疏通支河、沟渠，发挥坑塘蓄水、灌溉功能，不仅农业灌溉、生活用水不愁了，群众也有了亲水乐水的好去处。

“不仅是邢台，河北省地下水超采区区域内不少地方河网密布，开展河道生态补水是改善地下水水位最直接有效的方法。”河北省水文中心地下水处处长任印国介绍。

截至2021年底，南水北调中线工程已累计向河北省送水超130亿立方米。2018至2021年，河北省形成有水河长4119公里，水面面积225平方公里；其中，2021年邢台市有水河（渠）恢复至2011公里，水面面积达到77平方公里。

乐水——

甘露润心田

调研时，记者翻阅了邢台地方的古志，历史上，邢台曾有“环邢皆泉”的记载。

泉水主要来源于地下水。由于超采，自上世纪80年代起，邢台的泉水逐渐断流。

“现在可不一样，百泉复涌了。”听闻介绍，记者来到邢台市经济开发区王快镇一探究竟。

7月初，位于王快镇百泉村的百泉，涌水面积超过了500亩。“从2021年8月开始，开发区辖区内的百泉、黑龙潭等泉坑持续稳定复涌。截至目前，水域面积达900余亩，水位最深有45米。”邢台市经济开发区党工委书记、管委会主任商黎英介绍。

地下水水位的回升，是泉水复涌的根源。2021年底，河北省浅层超采区地下水水位平均埋深比上年上升了1.87米。

随着泉水复涌，多个村镇迎来了发展旅游产业的好机会。“现在越来越多的人想一睹百泉的模样。”百泉村村民魏安芹说。在紧邻百泉村的东汪镇，一个依托泉池而建的项目正在施工。工地蓝图上，翠柳依依，泉池荡漾，令人心驰神往。

地下水水位的回升，也让群众的生产生活方式发生了改变。“现在抽取地表水比抽深井水距离更短，省电更省钱。”于少辉说，“不仅如此，今年我们也可以喝上南水北调的水了。”

在官亭镇，取水方式的改变也潜移默化地提升了节水率。

“以前自取水，是自己从井里打水，再用扁担挑水回家，路上爬坡拐弯难免洒出一些，就浪费了。而现在自来水管封闭性好，直通各户，加之管道定期维护修理，跑冒滴漏很少了。”于少辉说。

自来水的收费制度，也改变着群众的用水习惯。生活中，大家的节约用水惜水意识慢慢提升了。

截至2021年底，河北省南水北调受水区的96个县中，已有部分农村地区完成了水源置换，引水覆盖人数达2172万人。2022年，河北将加快置换步伐，预计年底前，受水区农村水源置换将全部完成。

“2014年，国家认定河北省的地下水年超采量为59.7亿立方米。”河北省水利厅党组成员、副厅长崔志清介绍，到2021年底，河北省地下水年超采量已压减52.3亿立方米。今年将继续压减地下水超采量7.4亿立方米，基本实现地下水采补平衡。

（人民日报本报记者 史自强）

原标题：历经四十余年连续下降之后，华北地下水超采区水位回升。记者探访——

地下水超采地的治水之路（一线调研）

本期统筹：杨烁壁

版式设计：蔡华伟 张丹峰

湖北日报客户端，关注湖北及天下大事，不仅为用户推送权威的政策解读、新鲜的热点资讯、实用的便民信息，还推出了掌上读报、报料、学习、在线互动等系列特色功能。