

节水工程。2006—2008年，先后实施了吐鲁番市三堡乡1万亩、二堡乡0.8万亩、艾丁湖乡1万亩、恰特喀勒乡0.8万亩、鄯善县达朗坎乡1万亩、七克台镇1万亩、吐峪沟乡0.8万亩、托克逊县夏乡1万亩、博斯坦乡1万亩等中低产田改造项目。为了适应产业化结构调整需要，吐鲁番地区在这些项目建设中普遍使用了膜下滴灌，建设了以滴灌为主的吐鲁番市宏泰瓜业种植中心(恰特喀勒乡)和亚尔乡硕丰果蔬生产基地温棚蔬菜节水示范区，起到了很好的示范带动作用。

膜下滴灌改变了传统的灌溉模式，有效控制了水分蒸发，节约了水资源。以甜瓜为例，节水率在50%以上。膜下滴灌同时使作物套种在缺水的吐鲁番地区成为现实，瓜套棉、瓜套孜然等耕作技术的普遍应用，给农民带来

比以往多出1倍以上的收入。这种适水适肥节水新技术的应用，使哈密瓜和设施蔬菜病虫害明显减少，农药也基本控制在规定残留以下，不但提高了产量，更重要的是提高了哈密瓜和蔬菜的品质，宏泰瓜业种植中心基地和硕丰果蔬生产基地也因此注册了绿色无公害产品商标，提高了产品附加值，促进了农民增收。

4. 中型灌区——节水配套改造，提高农业用水主渠道灌溉能力

吐鲁番地区根据当地河流灌溉分布情况，积极争取吐鲁番市塔尔朗河、阿拉沟河、煤窑沟河、黑沟河、大河沿河、苏仓河、二塘沟河等中型灌区节水配套改造项目。通过这些项目的实施，努力提高当地农业灌溉主渠道灌溉能力，有效改善了全地区农业用水紧张局面。

吐鲁番地区通过调整全地区水利设施的布局，优化了农业用水方式，实现了农业用水方式从大水漫灌向漫润式灌溉、从“浇地”向浇作物、从单一灌水向水肥同施的转变，农业用水效益也得到大幅度提高，农作物膜下滴灌平均效益比常规灌溉效益提高2.2倍以上，从而提高了用水效率和农民的收益。2006—2008年，共改造中低产田11.6万亩，改善灌溉面积6.39万亩，新增节水灌溉面积3.85万亩，年节约水量768.5万立方米。项目区葡萄亩平均增产300—500公斤，棉花亩平均增产70公斤，孜然亩平均增产50公斤，项目区农民人均收入比项目实施前每年增加了200—300元左右。

(作者单位：新疆维吾尔自治区吐鲁番地区财政局)

责任编辑 李艳芝

PHOTO NEWS

图片新闻



宁夏：体彩公益金支持固原农民健身工程

为贯彻落实自治区政府保障民生计划，宁夏回族自治区财政厅下拨体育彩票公益金1100万元，支持固原市农民体育健身工程——村级篮球场硬化，每个篮球场硬化面积为540平方米，预算3.8万元，今年已建成700个，基本覆盖固原四县一区的每个行政村。

(王惠云 摄影报道)