

盘点灌溉用水浪费现象（附实用解决方案）

zhang 智墒云控 2026年5月18日 21:47 新疆

农田灌溉，这些浪费现象十分普遍

- 1. 传统大水漫灌**
整片田地大水漫流，大部分水分深层渗漏、地表蒸发，作物真正吸收利用率极低，一半以上水资源被无端浪费。
- 2. 沟渠渗漏严重**
露天土渠输水没有防渗处理，漫长输水途中持续渗水、跑水，水源还没到田间就已经大量损耗。
- 3. 灌溉时间不合理**
正午高温强光下浇水，水分快速蒸发，补水效果差，浪费大量宝贵灌溉水。
- 4. 凭经验盲目多浇**
不看土壤墒情、不结合作物生长期，习惯性过量浇水，田间积水内涝，既浪费水又烂根减产。
- 5. 设施老旧破损漏水**
管道老化、阀门滴水、喷头损坏无人维修，长期隐形流水，日积月累浪费惊人。

看似不起眼的灌溉陋习、设施缺陷、操作误区，叠加在一起便造成了巨量的水资源损耗。农业用水浪费不同于生活零散浪费，范围广、体量巨大，长期粗放用水模式，不仅持续消耗稀缺淡水资源，也制约着农业绿色、高效、可持续发展。想要彻底扭转灌溉浪费现状，补齐农业用水短板，就需要针对性落实科学、高效的节水灌溉举措。

那么我们该如何解决这个问题呢？

多措并举，从源头减少农业灌溉浪费



- 1. 革新灌溉方式，精准按需供水**
大力推广滴灌、喷灌、微灌、低压管道输水等节水技术，水分直达作物根系，用水更少、吸收更高。
替代落后漫灌，大幅减少蒸发与渗漏，灌溉节水效率提升30%~50%以上。
- 2. 加固防渗渠道，减少输水损耗**
对田间土渠进行硬化、防渗改造，改用密闭管道输水。
有效杜绝沿途跑水、漏水、渗水，让每一滴水都精准送达农田，不浪费一分一毫。
- 3. 选对灌溉时段，降低水分蒸发**
避开中午高温暴晒，选择清晨、傍晚凉爽时段灌溉。
水分留存更久、利用率更高，从时间上杜绝蒸发型水资源浪费。
- 4. 地膜秸秆覆盖，锁住土壤水分**
田地铺设地膜、覆盖秸秆，减少阳光直射土壤，降低自然蒸发。
延长土壤保墒时间，减少浇水次数，天然实现节水降耗。
- 5. 科学测墒灌溉，不盲目过量浇水**
根据土壤干湿、作物长势、天气降雨合理定量灌溉。
雨前不浇、雨后不涝，按需供水、适可而止，拒绝无效大水浇灌。
- 6. 循环利用雨水与净化尾水**
收集天然雨水、农田退水、达标养殖尾水循环灌溉。
充分利用非常规水资源，节约优质淡水，实现一水多用、循环高效。



节约灌溉用水，不只是守护稀缺淡水资源，更能降低农户灌溉成本，提升农作物产量品质。
同时保护土壤肥力，防止盐碱化、板结退化，改善农田生态环境，缓解区域用水供需压力。
良田惜水，点滴用心。
摒弃粗放灌溉陋习，践行科学节水种植，用好每一滴灌溉水源，以节水护水助力稳产丰收，守护绿水青山与粮食安全。