

# 《引黄灌区微灌工程技术规范》

## 修 改 说 明

运城市尊村引黄灌溉服务中心

2022年8月

## 一、概述

2022年7月28日，山西省水利标准化技术委员会在太原三桥大厦组织开展关于《引黄灌区微灌工程技术规范》专家初审会议，会议听取我中心汇报后，就规范编制必要性、参考价值、适用性以及结构内容进行了初审，并有针对性的提出了修改意见；

## 二、具体内容

在收集整理省厅专家意见和外聘专家意见后，对本规范内容修改详见下表：

**引黄灌区渠道输水工程技术规范征求意见及处理情况汇总表（省厅专家）**

总体修改意见					
序号	章条号	需修改的内容及修改理由	建议修改为	提出单位或专家	采纳情况
1	目次	调整规范框架结构，补充完善水土平衡计算、农田灌溉水质标准和工程施工安装与验收。	增加 4.3 水土平衡计算、4.4 农田灌溉水质标准和 6 工程施工安装与验收。	省水利厅组织初审专家	采纳
2	范围	本规范规定的内容还应包括施工和验收	规定的范围改为“本文件规定了引黄灌区微灌工程的规划、设计、施工、验收与工程管理等技术要求。”	省水利厅组织初审专家	采纳
3	3 术语和定义	去掉英文翻译，去掉文中没有使用的或者不能成为术语的术语，统一上下文术语名称，规范术语解释。	1、保留了“3.1 引黄灌区微灌工程；3.2 冲沙水系数；3.3 管道允许不淤流速；3.4 砂石过滤器填料不均匀系数；3.5 特征粒径；3.6 设计处理后最小粒径；3.7 设计处理后含沙量；3.8 泥沙处理工程；3.9 沉沙池”共计 9 个术语。2、沉沙池的定义改为“用以沉降挟沙水流中泥沙颗粒大于设计最小沉沙粒径的悬移质泥沙，降低水流中含沙量的工程设施。按照运行方式，可分为水力冲洗式沉沙池和非冲洗式沉沙池。”	省水利厅组织初审专家	采纳

4	4.2 主要技术参数	樱桃和葡萄的设计耗水强度偏小,应该和苹果归为一类;简化设计耗水强度表格内容。	1、杏、梨、桃的设计耗水强度为4.0~6.0mm;2、樱桃、葡萄、苹果的设计耗水强度为5.0~7.0mm;3、将“叶菜类和根茎类蔬菜和茄果类与瓜类蔬菜、草本水果等”都统一为“蔬菜、草本水果等”。	省水利厅组织初审专家	采纳
5	4.3 水土平衡计算	标题名称不合适,核对公式中使用的系数。	1、将标题修改为“水土平衡计算”;2、“田间水利用系数,滴灌不应低于0.95”改为“田间水利用系数,滴灌不应低于0.9”。	省水利厅组织初审专家	采纳
6	4.4 农田灌溉水质标准	缺少农田灌溉水质标准。	补充了农田灌溉水质标准相关内容,并将微灌含沙量堵塞风险评价表由原来的4.6章节移动到4.4章节。	省水利厅组织初审专家	采纳
7	4.5 骨干工程布局	“4.5.5 输配水管网布置应有利于防止管道泥沙淤积”不合适,建议删掉。	已删除	省水利厅组织初审专家	采纳
8	5.3 沉砂池工程	沉砂池的平面布置形式和防渗结构中的尺寸和工艺描述的太细,不利于根据实际情况来开展工程设计,需要简化。	简化描述,建议沉砂池设计应按照SL/T 269规定进行	省水利厅组织初审专家	采纳
9	5.4 首部系统	低堵塞风险对应的过滤系统组合配套方式有误;文中文字描述不够精准;5.4.8 应该补充进排气阀和监测设备的描述	1、表6 第一条调整为“砂石过滤器+筛网过滤器(叠片过滤器或泵前无压过滤器)”;其他条目文字描述修改为“5.4.2 筛网过滤器、叠片过滤器或泵前无压过滤器推荐不宜低于120目。5.4.3 首部过滤系统应具有自动反冲洗功能,田间灌溉小区可根据需要配置过滤器。”;5.4.8 修改为“微灌系统控制阀、进排气阀和压力、流量等计量和监测设	省水利厅组织初审专家	采纳

			备以及自动控制设备宜符合 GB/T 50485 规定”		
10	5.5 管网工程	缺少控制阀门的描述；量水方式的描述对设备类型描述的太细，不利于根据实际情况选择适宜的量水方式。	1、新增“5.5.2 支管及上游各级管道的首端应设控制阀，在地埋管道的阀门处宜设阀门井。”；2、5.5.5 改为“5.5.5 应根据管理要求在管道上设置量水设施，宜选用非接触式计量方式。”	省水利厅组织初审专家	采纳
11	5.8 水力计算选择	文字描述不够恰当	1、5.8.1 改为“5.8.1 水力计算应依据 GB/T 50485。”；2、5.8.2 改为“5.8.2 引黄微灌灌水器的设计工作压力应比灌水器标称工作压力高 20%。”	省水利厅组织初审专家	采纳
12	6 工程施工与验收	缺少工程施工与验收内容	增加第 6 章 工程施工与验收	省水利厅组织初审专家	采纳

### 三、结束语

针对省厅初审专家组和外聘专家对本标准提出的意见和建议，我中心已经同协作单位对本标准进行了再次修改，若还存在其它问题，请各位专家指出。