

ICS 93.160
CCS P 57

DB11

北京市地方标准

DB11/T 556—2021
代替 DB11/T 556—2008

节水灌溉工程运行管理规范

Specification for management of operation in
water-saving irrigation engineering

地方标准信息服务平台

2021 - 09 - 24 发布

2022 - 01 - 01 实施

北京市市场监督管理局

发布

目 次

前言.....	11
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 用水管理.....	2
5 运行维护管理.....	2
6 主要技术经济指标.....	6
附录 A（规范性） 灌水定额和灌水周期计算方法.....	7
附录 B（资料性） 运行维护记录表.....	8
附录 C（规范性） 技术经济指标计算方法.....	9
参考文献.....	11

地方标准信息服务平台

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替DB11/T 556—2008《低压管道输水灌溉工程运行管理规程》，与DB11/T 556—2008相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了术语和定义“智能计量设施”、“灌水定额”及“湿润比”（见 3.1、3.2、3.3）；
- b) 删除了“供水成本分析”（见 2008 年版的 3.4）；
- c) 增加了“一般规定”的条款（见 5.1.2）；
- d) 增加了“机井”周边环境、安全及报废机井的处理要求（见 5.2.1、5.2.2、5.2.5）；
- e) 增加了“井房”的运行维护要求（见 5.3）；
- f) 增加了“变频设施”、“过滤装置”、“施肥装置”及“计量设施”的运行维护要求（见 5.5、5.6、5.7、5.8）；
- g) 删除了水泥制品管漏水的处理方法（见 2008 年版的 4.4.5）；
- h) 增加了“田间配套设施”中喷灌、微灌的运行维护要求（见 5.10）；
- i) 增加了“信息化设备”的规定（见 5.11）；
- j) 删除了部分“主要技术经济指标”（见 2008 年版的 5.2），增加了“主要技术经济指标”中灌溉水利用系数（见 6.2）；
- k) 删除了“经济效益分析”（见 2008 年版的 6.1、6.2、6.3）；
- l) 删除了“不同水文年灌溉制度”（见 2008 年版的附录 B）。

本文件由北京市农业农村局提出并归口。

本文件由北京市农业农村局组织实施。

本文件起草单位：北京市水科学技术研究院、北京市农业技术推广站。

本文件主要起草人：綦中跃、杨胜利、岳海英、杨淑慧、张霓、尹玉冰、刘祥忠、孟范玉、王克武、岳焕芳、安顺伟、胡潇怡、钱新磊、曹生群、张丽娟、齐艳冰、杨晓春、罗昊、孙萍萍、朱向东、张桂芳、孙威、刘德军。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- DB11/T 556—2008；
- 本次为第一次修订。