

ICS 65.060.35  
B 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27609—2011

---

## 农业节水灌溉设备 评价方法

Agricultural water saving irrigation equipment—Evaluate methods

2011-12-05 发布

2012-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准主要起草单位：中国农业机械化科学研究院、浙江丰球泵业股份有限公司、浙江大明泵业有限公司。

本标准主要起草人：周春林、魏汤尧、杨明标、赵丽伟。

# 农业节水灌溉设备 评价方法

## 1 范围

本标准规定了主要农业节水灌溉设备的评价项目、评价指标、评价方法和评价规则。

本标准适用于主要农业节水灌溉设备,包括自吸泵、潜水电泵、喷灌机、管及其管件、过滤器、喷头、滴灌管、滴头、化肥农药注入泵等装置的评价。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 242 金属管 扩口试验方法
- GB/T 246 金属管 压扁试验方法
- GB 1971 旋转电机 线端标志与旋转方向
- GB/T 2816—2002 井用潜水泵
- GB/T 2818—2002 井用潜水异步电动机
- GB/T 3216 回转动力泵 水力性能验收试验 1级和2级
- GB/T 9573 橡胶、塑料软管及软管组合件尺寸测量方法
- GB 10395.8 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第8部分:排灌泵和泵机组
- GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则
- GB/T 12785—2002 潜水电泵 试验方法
- GB/T 13664—2006 低压输水灌溉用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材
- GB/T 14905 橡胶和塑料软管 各层间粘合强度的测定
- GB/T 15819 灌溉用聚乙烯(PE)管材 由插入式管件引起环境应力开裂敏感性的试验方法和技术要求
- GB/T 17187—2009 农业灌溉设备 滴头和滴灌管 技术规范和试验方法
- GB/T 18687—2002 农业灌溉设备 非旋转式喷头 技术要求和试验方法
- GB/T 18689—2009 农业灌溉设备 小型手动塑料阀
- GB/T 18690.2—2002 农业灌溉设备 过滤器 网式过滤器
- GB/T 18690.3—2002 农业灌溉设备 过滤器 自动清洗网式过滤器
- GB/T 18691.1—2011 农业灌溉设备 灌溉阀 第1部分:通用要求
- GB/T 18691.3—2011 农业灌溉设备 灌溉阀 第3部分:止回阀
- GB/T 18691.4—2011 农业灌溉设备 灌溉阀 第4部分:进排气阀
- GB/T 18692—2002 农业灌溉设备 直动式压力调节器
- GB/T 19792—2005 农业灌溉设备 水动化肥——农药注入泵
- GB/T 19794—2005 农业灌溉设备 定量阀 技术要求和试验方法
- GB/T 19795.1—2005 农业灌溉设备 旋转式喷头 第1部分:结构和运行要求
- GB/T 19796—2005 农业灌溉设备 聚乙烯承压管用塑料鞍座