

### 小麦微喷补灌节水技术规程

The water-saving technical regulation of supplemental irrigation with  
micro-sprinkling facilities for wheat

地方标准信息服务平台

2018 - 03 - 29 发布

2018 - 04 - 29 实施

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由山东省农业厅提出并归口。

本标准起草单位：山东农业大学、山东东禾农业科技有限公司、华中农业大学、泰安市农业技术推广站、淄博市农业科学院、德州市农业技术推广站、济宁市农业科学院、潍坊市农业技术推广站、滨州市农业技术推广站、滕州市农业技术推广站。

本标准主要起草人：王东、刘立钧、张俊鹏、满建国、殷复伟、张海军、李令伟、闫璐、郑以宏、王子强、王延玲、刘鑫。

地方标准信息服务平台

## 引 言

山东省自然降水量的区域分布和季节分布不均衡。平均年降水量由东南向西北递减,变化范围在550 mm~950 mm之间。全年降水量有70 %~80 % 集中于夏季,小麦季总降水量约150 mm~180 mm,低于冬小麦总耗水量约250 mm~300 mm,亏缺60 %~65 %。因此,在小麦季适时补充灌溉是该地区实现持续高产,保障国家粮食安全的重要技术措施。随着微喷灌设施研发技术的不断发展,及其在大田作物生产中的应用面积不断扩大,制定小麦微喷补灌节水技术规程,对规范全省小麦水管理、节约水资源,促进小麦绿色增产,保障国家粮食安全,实现资源节约、现代化、标准化农业生产具有极其重要的意义。

本标准以山东农业大学研发的小麦微喷和按需补灌技术为核心,配套耕层调优和种肥同播等关键技术。同时借鉴和吸收前人在病虫草害绿色综合防控方面的研究结果,经优化集成形成完善的小麦微喷补灌节水技术体系,并在德州、淄博、潍坊、烟台、济南、泰安、枣庄、济宁等地进行了多年度区域试验和示范应用,最终形成标准化的技术规程。

地方标准信息服务平台