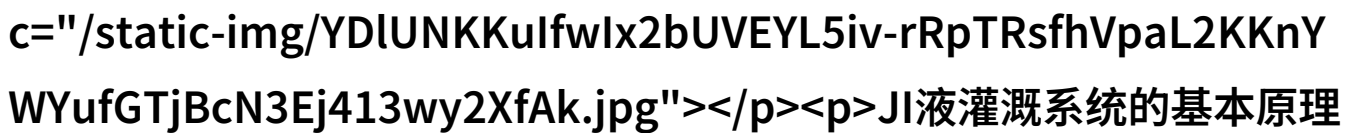


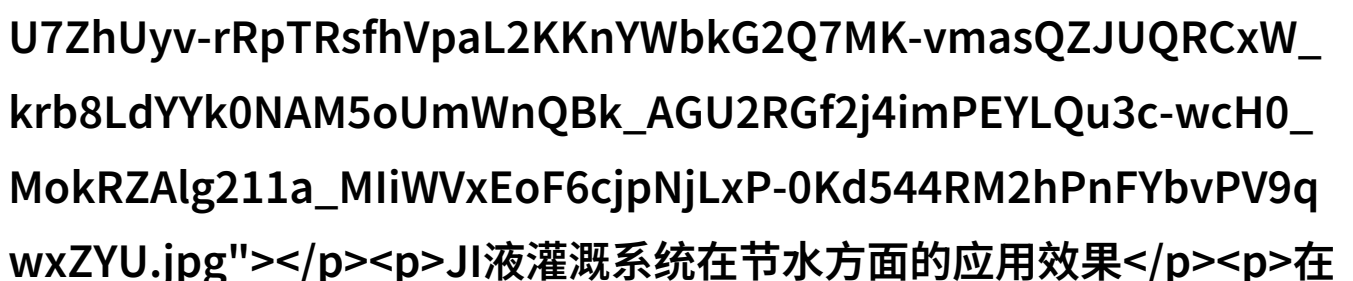
智慧灌溉|液灌溉系统的智能化运用与效益

智慧灌溉：液灌溉系统的智能化运用与效益分析



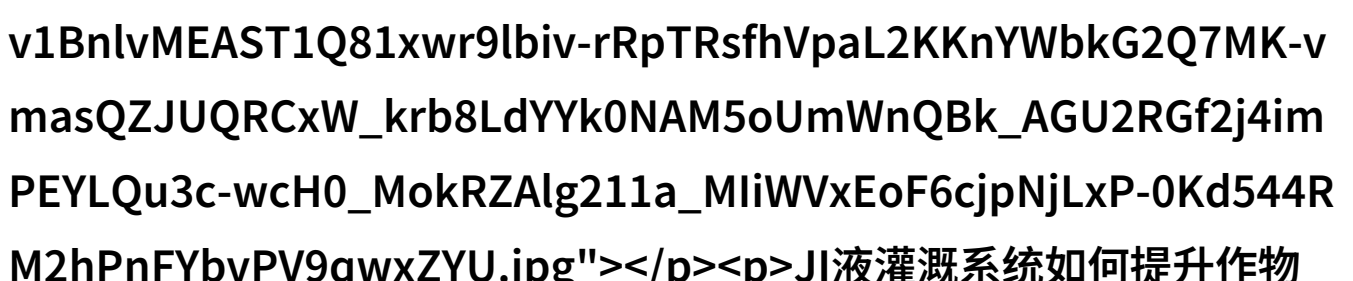
液灌溉系统的基本原理

液灌溉系统是一种基于先进水力学原理设计的现代农业机械设备，它通过精确控制水流，实现对作物生长环境的最佳调控。这种系统能够根据土壤湿度、气候条件和作物需求自动调整灌溉量，从而提高资源利用率。



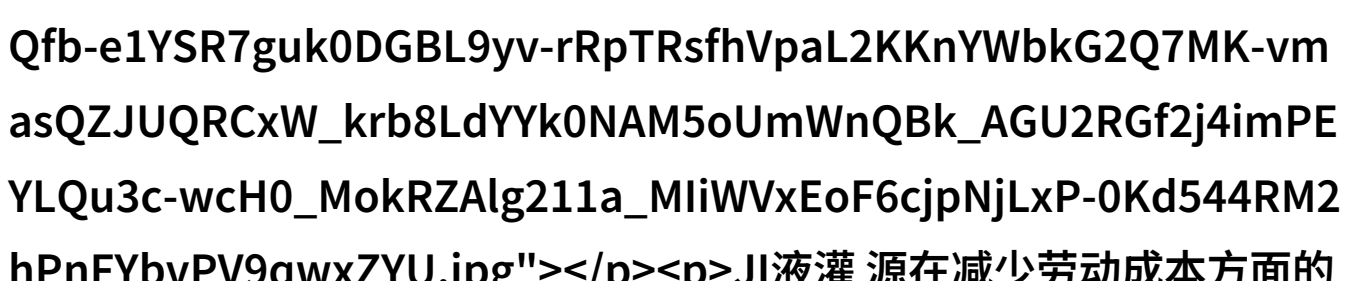
液灌溉系统在节水方面的应用效果

在现代农业中，节约水资源是至关重要的一点。液灌溉系统通过精确控制每一滴水分，使得农田使用更少的水来达到相同或更好的产出效果。它不仅减少了因过度浇透导致的地面蒸发，还避免了地下径管内积聚的问题，这些都有助于保护淡水资源。



液灌溉系统如何提升作物品质

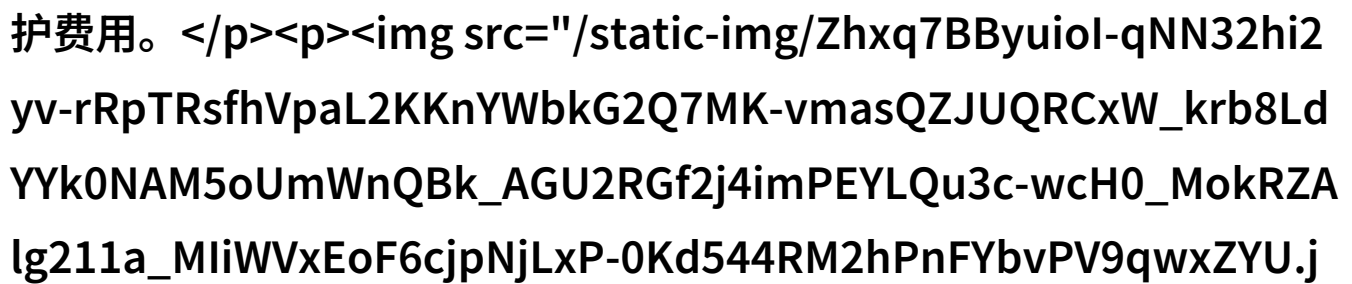
传统的大面积喷洒式浇园方式往往难以保证各个部分得到均匀适宜的营养和湿度。而液灌溉源则可以提供定向、高效地施肥和授粉服务。这意味着植物能获得所需营养，同时避免了过多营养造成的负面影响，从而提升整体作物品质。



液灌溉源在减少劳动成本方面的

作用

随着技术进步，农民们越来越注重提高生产效率和降低操作成本。Ji 液 災 系统大大减轻了人工劳动强度，因为它能自动监测并管理整个植株生长过程，无需频繁的人为干预。此外，这样的高科技设备还能够延长工作年限，对现有的基础设施进行合理配置，以最小化维护费用。



如何实施并优化Ji 液 災 系统

实施Ji 液 災 系统时需要考虑土地形状、排泄情况以及作物类型等因素。在合适的地势平坦区域进行安装，并且要确保输送管道畅通无阻。此外，在实际操作中应不断收集数据分析，以便及时调整参数，如流量、压力等，以达到最佳运行状态。

未来的发展趋势与展望

随着信息技术、大数据分析能力和机器学习算法等领域不断发展，未来Ji 液 災 系统将更加智能化，能够自我诊断问题，并随机应变。在这个过程中，我们也期待更多专业人才投身到这一前沿科技领域，为推动全球食品安全和可持续发展做出贡献。

[下载本文pdf文件](/pdf/598172-智慧灌溉Ji液灌溉系统的智能化运用与效益分析.pdf)