

湖北十堰蔬菜大棚及玻璃温室微喷+滴灌水肥一体化项目施工安装图

产品名称	湖北十堰蔬菜大棚及玻璃温室微喷+滴灌水肥一体化项目施工安装图
公司名称	山东圣大节水科技有限公司
价格	42187.00/台
规格参数	品牌:圣大节水 型号:自动施肥机 功率:1.5KW
公司地址	寿光市晨鸣工业园（文昌路与建新西街交叉口）
联系电话	0178-64474793 17864474793

产品详情

湖北十堰蔬菜大棚及玻璃温室微喷+滴灌项目施工安装图

圣大节水

本次施工的项目区位于湖北十堰市云南镇茨沟河，项目区种植面积250亩左右，项目全区含217蔬菜拱棚和2个玻璃温室，水源为高处池塘，全区全部采用棚上吊挂折射微喷进行降温施药作业，地表内镶贴片式滴灌进行精准灌溉作业，保证作物高产。项目区采用自动化控制系统进行自动控制分区灌溉。

本项目计划拟采用智能型水肥一体机作为控制中心，控制方式采用两线制+解码器电磁阀的方式，可实现PC和手机移动端的操控。上游69棚为A区，主干管及出地管为de90PE管材，微喷灌地表支管为de63PE管材，悬挂支管为de40PE管材，毛管为de20PE管材，灌水器使用吊挂折射微喷头，设计流量35-40L/h，工作压力0.25MPA，布置间距为2*2m，滴灌与微喷灌共用主干管，因工作压力差异较大，故滴灌支管单设，为de63PE管，棚内支管为de40PE管，毛管为内镶贴片式滴灌带，设计灌水器流量2.0L/h，灌水器间距0.3m，毛管间距0.65m/根。项目区划分为16个微喷灌灌水小区和16个滴灌灌水小区，每片4-5棚，首部设在水源位置，支管进口安装电磁阀进行控制，分为32个轮灌组，每次开启1个阀门，每组工作时间为微喷灌0.3h,滴灌1.3h,日工作时间16-22h，灌水周期3-5天。

下游148棚和2温室为B区，主干管为de110PE管材，出地管为de90PE管材，微喷灌地表支管为de63PE管材，悬挂支管为de40PE管材，毛管为de20PE管材，灌水器使用吊挂折射微喷头，设计流量35-40L/h，工作压力0.25MPA，布置间距为2*2m，滴灌与微喷灌共用主干管，因工作压力差异较大，故滴灌支管单设，为de63PE管，棚内支管为de40PE管，毛管为内镶贴片式滴灌带，设计灌水器流量2.0L/h，灌水器间距0.3m，毛管间距0.65m/根。本区划分为35个（27个+4*2个）滴灌灌水小区+29个（27+1*2）微喷灌灌水小区，每片5-6棚，首部设在水源位置，支管进口安装电磁阀进行控制，滴灌分为31个轮灌组，每次开启1-2个阀门，每组工作时间为1.2h,日工作时间22h，灌水周期3-5天，微喷灌分为29个轮灌组，每次开启1个阀门，每组工作时间为0.5h进行降温施药,日工作时间22h。上喷下滴，高频勤灌，科学灌溉，既能满足作物水肥需求，又能增加作物产量，提升果品品质，同时还能减少耗电量，节水49%、节肥32%、节地10%，方便园区管理，投资少效益高。施工方与圣大节水确认水肥一体化合作采购协议，并支付定金，圣大节水着手安排车间生产、备

货并安排专业的水肥一体化项目施工经理

与2019年6月25日到达湖北十堰施工现场指导水肥一体化现场施工。并在项目交期前提前完成任务。

圣大节水一直保持高速发展的势头，成立以来屡创佳绩，在未来，我们将矢志不渝的的投身祖国节水灌溉事业，在新时代新征程实现问题导向、创新发展中更创辉煌！为缓解农业水资源供需矛盾，提升水资源利用效率，实现乡村振兴的伟大梦想贡献自己的全部力量！圣大节水期待与您的合作！

湖北十堰蔬菜大棚及玻璃温室微喷+滴灌项目施工安装