

专家一：

甘肃省瓜州县自古盛产“美瓜”，生产的“瓜州蜜瓜”入选“甘味”农产品区域公用品牌，而瓜州县瓜州镇是“瓜州蜜瓜”的主要生产基地之一，而该镇三工村土地属于盐化草甸土类型，土壤中可溶性盐含量高，对生产的蜜瓜品质影响较大，需对灌溉用水进行淡化。目前，适合瓜州镇地理土质特征的碱水淡化设备与轻简水肥技术由浙江大学研究并取得各项专利，而格绿莱生物科技（杭州）有限公司是浙江大学各项专利的唯一授权生产企业，具有唯一性，建议本项目采用单一来源采购，由格绿莱生物科技（杭州）有限公司实施。

专家二：

浙江大学研发“一种农用水离子微纳分筛淡化方法（MiST）和一种基于微纳水通道农用盐碱水淡化技术的产水率提升方法”等国家发明专利技术，能够将盐碱水中的钠、钙、镁等阳离子、氯、硫酸根、重碳酸氢根等阴离子的有效清除，实现盐碱水淡化，有净化率高（99.1%），废水率低（约为10%），能耗低（0.25元/吨水）等优势。该技术适合瓜州县瓜州镇三工村盐化草甸土盐碱水淡化。

格绿莱生物科技（杭州）有限公司有以上专利授权，同时，该公司还有与MiST配套的“一种促进设施作物养分精准吸收的智能装置”等相关专利授权，能够满足项目需求，建议格绿莱生物科技（杭州）有限公司为本项目单一来源采购供应商。

专家三：

瓜州镇三工村土地属于盐化草甸土类型，土壤中可溶性盐碱含量高，表土结皮厚，对蜜瓜产量和品质都有较大影响，需要进行盐碱改良水质淡化。格绿莱生物科技（杭州）有限公司持有浙江大学研发的“一种农用水离子微纳分筛淡化方

法（MiST）和一种基于微纳水通道农用盐碱水淡化技术的产水率提升方法及一种促进设施作物养分精准吸收的智能装置”等多项国家发明专利授权技术，能够满足本项目需求，该技术在河南、浙江、新疆等地实验效果较好，与传统反渗透和纳滤技术比较，具有低运行维护成本，高产水率、高净化率、低单位成本，占地面积少，能耗低等特点。

建议由格绿莱生物科技（杭州）有限公司作为单一来源采购供应商。