

# 日光温室大棚技术“太阳能设施农业土壤跨季度储供热技术”

产品名称	日光温室大棚技术“太阳能设施农业土壤跨季度储供热技术”
公司名称	内蒙古天之风科技有限责任公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区乌兰察布东路天辰银筑12楼1201室（注册地址）
联系电话	0471-4932072 13087111743

## 产品详情

种植地温，市场现有设施农业设备主要以解决棚温为主，针对棚内种植土壤的温度提升还没有有效的解决方案。能源消耗，市场现有提温产品主要以煤、电、燃油、天然气等为基础进行加温，在加温过程中投入成本大，费用高，不环保。

连续种植，北方冬季寒冷漫长，地温偏低，植物不能很好的吸收养分，尤其是茄果类作物，导致烂根、休眠等问题，无法连续化生产种植。

风险抵御，如果遇到极寒天气，作物存活率低，产量无法保证，极有可能发生大面积冻灾，导致颗粒无收。

该技术利用先进太阳能聚光集热系统将设施农业冬季种植土壤温度控制在作物适宜生长范围，并将夏秋季太阳能进行了储存，实现了地下土壤夏秋储热能冬季使用，可以满足冬季设施农业茄果类作物生长所需地温要求，有利于促进作物根系生长。每年可增加1.5-2生长季，提高农户冬季种植收入3-6万元/亩。该技术可以有效减少冬季设施农业增温所消耗的化石能源，改善种植区域大气质量，每个大棚一个取暖期:节约标煤近7吨，减少二氧化碳排放约18.2吨，二氧化硫及氮氧化物减少约0.2吨。系统投资成本低（呼和浩特地区，标准大棚建造系统为：<4.5万元/亩），特别适合于严寒地区（北纬40附近）使用。