



可移动集装箱变身“植物工厂”

可有效解决特殊环境下的新鲜蔬菜供应问题

□文/图 潍坊日报社全媒体记者 王莹

“育苗、定植，我们有一个完整的手册，即便你不会种菜，通过我们提供的手册，也完全能够种出蔬菜来。”近日，记者来到位于寿光市纪台镇的寿光市翔天农业科技有限公司生产基地，这里的集装箱被改造成了生机盎然的“植物工厂”，产品出口到美国、加拿大、荷兰等国家，让寿光菜扎根海外。

基地集装箱“植物工厂”技术人员刘守城带记者走进了集装箱“植物工厂”内部，只见种植室内被分成了上下五层，每层都种着不同时间定植的油菜。油菜被穴盘固定着，生长在营养液中长势正好。而控制室内的屏幕上则显示着室内的温度、湿度、二氧化碳浓度、光照、营养液浓度等数据。“这么大的集装箱，可种植5000株叶菜，相当于两亩地的产量，28天就能收割一茬，水和营养液实现了循环利用，节水节能。”

“我们的核心技术是控制系统，控制室内的补光灯、定期补肥、自动灌溉，在这里，通过传感器就能实现自动化，无人看守。”刘守城介绍，通过传感器采集上来的数据，会实时上传到云平台。通过近三年的数据分析，形成了一套完整的“种植标准”手册。借助这套手册，可以帮助各类种菜“小白”快速上手，种出新鲜健康的蔬菜。

“我们在集装箱内，完全模拟自然环境，对光照、二氧化碳浓度、营养液等环境条件进行高精度控制，让叶菜实现纯净的智能种植模式。”该公司负责人刘朋朋告诉记者，集装箱“植物工厂”可用于远洋货轮、高端蔬菜种植等领域。

去年年底，该公司的两台集装箱“植物工厂”出口到了迪拜，在当地很受欢迎。今年，他们预计能够推广安装2000多台集装箱“植物工厂”。“植物工厂”科学种植打破了春夏秋冬四季更迭对于作物生长的制约，可以实现作物整年连续生产。而可移动的集装箱“植物工厂”，更有效解决了航空航天、边防、沙漠等特殊自然环境下的新鲜蔬菜供应问题。随着集装箱“植物工厂”的推广使用，不仅让各地人民吃上了新鲜的寿光蔬菜，更让寿光的“智慧农业”在世界各地大放光彩。



不同时间定植的油菜被穴盘固定着，生长在营养液中长势正好。

“净水计划”走进小学

保障孩子饮水健康



本报讯（潍坊日报社全媒体记者 张弛）2月23日，潍坊市领航社会工作事务所联合青州市社会工作服务总站链接壹基金资源，在青州市5所乡村小学实施开展壹基金净水计划项目，总价值达20余万元。

工作人员陆续在青州市云门山回民学校、青州市黄楼街道阳河小学、青州市弥河镇大关营小学、青州市弥河镇弥河小学、青州市弥河镇闵家小学安装净水设备（图①）。净水机根据学生身高设计高矮取水处，可实现自动制水、自动停机、自动冲洗等功能，孩子们喝上了纯净的水（图②）。



好运“兔”如其来！

潍坊彩友喜中刮刮乐“癸卯兔”生肖票“福兔迎春”

头奖80万元！

中奖站点：高密市37079515福彩站



潍坊福彩微信公众号

潍坊市福利彩票中心

