

模拟自然降雨调节温湿度,热带果安家北方

潍坊打造“暖棚雨林”休闲新场景

隆冬1月,北方寒意凛冽,但位于潍坊坊子区的水墨庄园温室大棚内却暖意融融,成片柑橘枝繁叶茂,金黄砂糖橘、饱满西柚挂满枝头,30余种热带、亚热带水果安然生长。“让北方人在家门口体验采摘南方水果的乐趣。”庄园经理刘会萍一边带领记者穿梭大棚,一边介绍。自2011年成立后,水墨庄园从市民菜园逐步转型,以“南果北种”的差异化路径发展特色休闲农业,既实现自身提质增效,更带动省内外近20家园区协同发展,还为周边村民搭建就业创业平台。



孩子们在大棚里体验采摘南方水果的乐趣。

记者 王佳潼 潍坊报道

南果北种拓新路 土地增效促增收

1月7日上午,潍坊室外气温跌至-6℃,草木枯黄,寒冬萧瑟。而水墨庄园的大棚内却暖意融融,柠檬、芭乐、甘蔗、西柚、砂糖橘等30余种南方水果长势喜人,果香四溢。庄园经理刘会萍随手摘下一颗砂糖橘掰开:“你尝尝,咱这儿的水果都是自然成熟的,口感和南方主产区的没差别。”

“搞农业必须找准特色,不能盲目跟风。”刘会萍回忆,庄园早期尝试过菜园,绿化苗木等大众项目,市场反响平平。恰逢团队发现潍坊本地大棚种植技术成熟,且南方果树盆栽在北方具备观赏价值,才逐渐萌生“南果北种”的思路。2012年,两座试验大棚建成,火龙果、木瓜等率先“北迁”,庄园由此踏上了差异化的特色休闲农业之路。

如今,庄园已形成融“科普教育+参观采摘”和“亲子拓展+农事体验”为一体的运营模式。游客只需购买50元门票,便可进入温室参观,免费品尝当季成熟水果,参与园内设置的各类休闲项目。到了夏季,孩子们还能在指定区域体验抓蚂蚱的乡野乐趣。“我们不只是提供采摘热带

水果,更是提供一种亲近自然、放松身心的休闲方式。”刘会萍说。

设施升级+精细管理 破解“南果北种”瓶颈

南果北种,核心难题在于温度调控。“南方果树习性喜温,北方寒冬对其生长是巨大考验。”刘会萍直言,最初采用的单层大棚保温效果不佳,木瓜、释迦果等冬季成熟品种,在严寒时段常出现冻伤、枯死现象,导致减产甚至绝收。曾有三百亩火龙果大棚因温湿度调控不当,亩产仅一两千斤,远低于正常的三四千斤产量。

为攻克难关,团队自主研发双层钢构大棚,覆盖两层薄膜并在内层铺设保温棉被,不仅保温效果大幅提升,还能让积雪自然滑落规避损毁风险。针对夏季高温干燥问题,团队引入喷淋系统模拟自然降雨调节温湿度,保障水果正常生长。

在管理上,庄园始终坚持生态种植理念,选用内蒙古、新疆等地的发酵有机肥,减少化学药剂使用,保证果实自然成熟、口感纯正。此外,庄园还与多家农业院校开展合作,引入专业团队进行技术指导与品种改良,不断提升种植科技含量与适应性。“我们不仅种果子,也在学习和创新,让每一寸土地都发挥出更

高效益。”刘会萍表示。

带动近20家园区发展 赋能乡村振兴提质增效

如今,水墨庄园已发展为占地150亩、拥有近20座双层温室的现代化农业园区,年接待游客超过6万人次,亩均年收入近5万元。而且庄园模式还辐射带动省内外近20家园区共同发展。

“很多周边园区主动来找我们合作,我们都根据他们的实际情况提供种植方案和技术支持。”刘会萍说。庄园不仅输出苗木与技术,还协助合作方进行大棚建设与运营指导,推动“南果北种”模式在青岛、淄博、济宁、泰安等地落地生根。

产业发展的同时,庄园也成为周边村民就业创业的平台。不少村民在这里实现了家门口就业。庄园的发展不仅带动了产业升级,更让周边村民切实受益。“我们积极吸纳周边村民到庄园就业,同时为有创业意愿的村民提供技术指导和模式借鉴,助力他们实现创业增收。”刘会萍说。

凭借特色经营与持续创新,水墨庄园先后获评山东省精品采摘园、山东省示范家庭农场、山东省示范科普教育基地、潍坊市研学教育基地等称号,成为当地农旅融合与乡村振兴的生动样板。

记者 周千清 通讯员 崔如坤 菏泽报道

隆冬时节,鲁西南寒风凛冽,郓城县专用车产业的“出海”热潮却丝毫不减。车间里机器轰鸣,焊花飞溅,工人们铆足干劲赶制订单;厂区内,一台台崭新的专用车整装待发,即将漂洋过海奔赴海外市场。面对国内市场竞争压力,郓城专用车企业主动“出海”拓市,以海外订单的持续增长和满负荷的生产状态,全力冲刺新年经济“开门红”。

近日,记者走进郓城县经济开发区的建星专用车有限公司,这家集研发、生产、销售于一体的高端专用车制造企业,厂区内一派繁忙景象。一辆满载平板挂车的大货车缓缓驶离,院内整齐停放着抽拉式平板运输车、粉粒物料运输车、集装箱式运输车等各类专用车,等待交付海外客户。

车间内,数台自动龙门点焊机精准运转,专注焊接挂车大梁,工人们同步忙碌着其他部件的焊接工作,焊花在车间内不断绽放,与室外的凛冽寒风形成鲜明对比。“企业订单多,我们元旦都正常上班,加班加点干,收入有保障。我操作自动龙门点焊机,工作强度降了不少。”车间工人康伟一边忙碌一边说,言语间满是踏实。

公司董事长陈剑介绍,当前工人全力赶制的是来自中亚国家的200台集装箱平板半挂车订单,企业手中现有订单已排至今年10月。“随着二期项目今年一季度投产,2条智能机器人生产线将投入使用,届时将新增3000台专用车产能。”陈剑表示,未来企业将持续聚焦中亚等重点市场定向研发,全力拓展海外市场份额。

同样的产销两旺景象,也出现在杨庄集镇专用车产业园。这

郓城专用车产业集群『出海』拓市

智造突围,抢占海外市场先机

里聚集了32家规模以上专用车生产企业,面对国内市场“内卷”压力,各家企业纷纷将目光投向海外,在国际市场开辟新赛道。

在东旭专用车公司车间内,200余名工人分工有序,紧张忙碌着非洲订单的生产。“现在手里有300余台订单,排期已经到3月初,其中海外订单就有200台。以去年全年订单为例,外贸占比达到70%以上。”公司总经理李兆友介绍,为更好拓展海外市场,企业2024年初在济南成立了外贸公司,组建了20人的海外营销团队,专注深耕非洲、东南亚等市场。

李帆重工的厂区内,发往莫桑比克的20台平板运输车已整装待发,这批车辆将通过日照港出发,历经50天航程抵达贝拉港。车间内,工人正加紧生产来自加纳、沙特阿拉伯、几内亚的订单。“加纳40台机械工程专用车、沙特50台机械工程专用车、几内亚100台砂石料专用车,每一笔订单都要保质保量完成。”公司总经理李维占说。

作为拥有26项专利的高新技术企业,专精特新企业,李帆重工以卓越品质赢得海外市场青睐,产品远销十余个国家和地区,海外订单占比超五成。“产品出海就是中国制造的名片,严把质量关是企业的责任担当!”李维占坚定表示。目前企业订单已排至2月底,新订单源源不断,一季度“开门红”势头强劲。

专用车企业全力冲刺生产的背后,离不开地方政策的精准赋能。郓城县始终秉持“对企业高看一眼,厚爱一层”的理念,以“助企二十项实事”为抓手,聚焦企业痛点精准施策,提供审批办理、用工招聘、融资对接等“一对一”精准帮扶,推动各项纾困举措落地见效,为专用车产业出海拓市、冲刺“开门红”注入了持续动力。



工人铆足干劲赶制订单。

编辑:于海霞 美编:刘燕 组版:刘淼

畅销六十年 用户超千万 超长质保期 五年四十万

2026 轻客行业 超长质保承诺

- 整车质保5年或40万公里
- 动力总成终身质保
- 6年防腐性能承诺
- 核心安全区溃缩率100%

购车送好礼 购车送好礼 购车送好礼

2026 全新江铃宝典 喜迎元旦钜惠

至高综合优惠13000元

品质耐用 致富皮卡

2026 全新江铃顺达 元旦特惠 尊享限时好礼

品质耐用 致富皮卡

山东江铃顺达汽车销售服务有限公司 地址: 槐荫区经十西路担鹊路318号 福特专营: 8796 4833 JMC专营: 8796 7545 匡山店: 8566 8678 章丘店: 8325 9706 济阳店: 155 8990 9617 商河店: 133 5667 5263 平原店: 133 61035986