

编者按 近年来,越来越多大学毕业生、城市白领返乡入乡创业。五六月正是海南荔枝、芒果、小龙虾等上市的季节,本期《海南周刊》封面带您走近4位新农人,敬请关注!

林强

给鸡鸭盖『楼房』的人

在定安,近年来,农业圈里有了一位家禽专属的“房地产人”。“你瞧,我专门给鸡鸭盖‘楼房’!”近日,在定安县龙桥镇海南鑫美兴隆农业科技开发有限公司,该公司负责人林强笑着对海南日报全媒体记者说。

走进其中一个厂房,可见5栋10个单元的“楼房”,每栋8层楼,每间房住8只蛋鸡。每天,自动喂料机将饲料送至它们面前的食槽,还有专门的电梯运送它们产的鸡蛋。在定安县雷鸣镇,则有不少鸭子住进有电梯的“楼房”,过上了“饭来张口”的生活。

在定安创业10年,林强开发的“家禽房地产”,已经吸引了约50万“住户”。

### 瞄准缺口,让鸡“上楼”

林强是湖北人,曾在深圳富士康工作,后辞职创业开超市,一度拥有5家连锁店。不过,随着市场的变化,连锁店陆续关停,最终仅剩一家。“闲不住”的他决定再创业。

2013年,在海南经商的亲属向林强建议可以来海南找找思路。到海南后,他做的第一件事是调研。“按我们国家的情况来说,一般人均鸡蛋存笼数最好是一个人一只鸡。当时我们在全省调研,发现海南当时有900多万人,但从行业协会了解到,蛋鸡只有约600万只,差不多有300万只的缺口。”林强说,调研期间,他了解到海南已建成全国首个无规定动物疫病示范区,蛋鸡养殖还有市场空间,于是有了在海南打造现代化蛋鸡养殖工厂的想法。

为此,林强专门赴北京调研学习规模化厂房运营相关内容,最终与正大集团海南团队达成合作,从2015年开始在龙桥镇投资打造规模化、自动化的蛋鸡养殖工厂。

2017年,蛋鸡养殖工厂建成投产,核心工厂区域共35亩,有6间厂房,实现了“蛋鸡上楼”,已累计养鸡约20万只。每间厂房都有恒温恒湿系统,为鸡提供稳定的环境条件,自动化饲料机定时定量投放饲料,自动消毒、除菌、除味防止疫病发生。

新鲜的鸡蛋自鸡笼中经自动传输带运送至“传送电梯”,工人们在电梯的下端分拣、装盘、装箱、打包,然后这些蛋被分别送往学校、机关食堂、部队、食品公司、优到供应链等处。

“一开始也不知道运行起来会怎么样,就从2000只鸡开始养。”林强说,他们的鸡蛋推出后,供不应求,于是蛋鸡工厂规模不断扩大。2024年,工厂产蛋约6400万枚,总产值约3600万元。



林强在蛋鸡工厂鸡蛋自动运送‘电梯’前。通讯员 王兰兰 摄

创业起步时间:2015年  
主要业务:养殖蛋鸡蛋鸭  
创新亮点:探索蛋鸭(水禽)“上楼”养殖模式  
格言:“让科技赋能农业,让科技富裕乡村!”

### 填补空白,“赶鸭子上架”

蛋鸡养殖业务稳定后,林强有了新的创业方向。“其实,我一直很想试试省内还没有先例的‘蛋鸭上楼’。”林强说,相较于“蛋鸡上楼”,鸭是水禽,“上楼”具有一定的挑战性,但如果能做成,可有效解决集中散养鸭子带来的环境污染问题。

2022年,恰逢省有关部门向定安提出探索“鸭鹅上楼”的要求,林强迎来机遇。2023年,林强陆续到湖北、福建等省份的蛋鸭养殖标杆企业考察后,确定了“蛋鸭上楼”的可行性。随后,由定安县政府牵头谋划,定安县农业农村局、畜牧中心、资规局等部门组建工作专班,推动选址等项目落地事宜。

2023年10月,定安县蛋鸭工厂化养殖项目在雷鸣镇石盘坡村南福村民小组开工建设,2024年4月投产。

那么“蛋鸭上楼”是怎么实现的呢?林强带着公司员工,在原有成熟的蛋鸡养殖机器系统的基础上,根据鸭的习性进行技术改造。“相比鸡,鸭更容易受惊,进而引发踩踏。因此,鸭每笼只能养4只,而且笼的高度要加高。”林强介绍,一个鸡笼高超过40厘米即可,鸭笼则要高至60厘米,正因如此每栋住鸭的“楼房”只有5层。

在喂料方面,同样是一列90米长的笼,养鸡时,自动化饲料机走完全程只需20分钟;养鸭时,则要走55分钟左右。“鸡鸭吃食方式不同,鸡是啄食,鸭是把食物铲起来吃。”林强说,鸡厂只需在鸡笼前设置一条食槽,饲料机放料即可,但在鸭厂设置食槽,底部的饲料很难被“铲”起,造成浪费。因此,鸭厂不设食槽,而是由饲料机以合适的高度稳定“托举”饲料,依次喂给每一只蛋鸭。

“目前,‘蛋鸭上楼’在省内还很少见,我们的优势也比较明显。”谈到这个新项目,林强的语气中不乏自豪。该项目已入驻蛋鸭10万羽,预计2025年底存笼量将达30万羽。

### 创新模式,做好环保文章

这么多的鸡鸭放在一起养,每天会产生大量粪便,如何处理?在两个项目中,林强采用不同的方法变“粪”为宝。

蛋鸡厂房的后面,有一个高温好氧发酵菌仓。从厂房里传送出来的鸡粪,在这里经过12天至15天的高温发酵、杀菌等流程后,被分离成固态有机肥料和液态有机肥料。

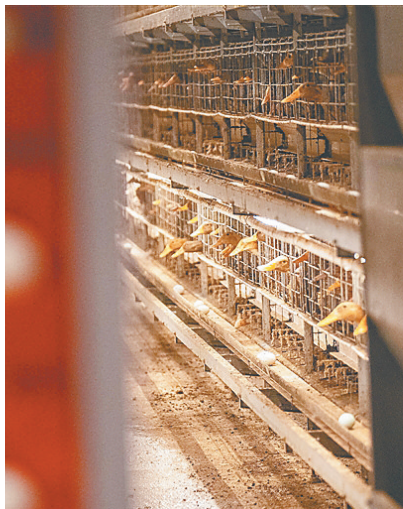
“处理后一点都不臭了。”林强领着记者走到发酵好的固态有机肥料前,伸手抓起一把,这些肥料没有粪便的味道,呈棕色,质地有点像砂土。“现在每天产粪量25吨左右,生产出来的肥料主要供给本地的蔬菜水果种植户。尤其是莲雾,用这种肥料种出来的果很甜。”

鸭粪的含水量比鸡粪高,林强有针对性地建起了高温厌氧发酵菌仓,将粪污转化为农业灌溉用肥,向本地种植户出售。

在发展循环农业方面,林强有自己的计划。他曾在蛋鸡工厂附近投资打造53亩的蔬菜大棚和一处鱼塘,以“消化”有机肥料,“台风‘摩羯’将蔬菜大棚毁坏后,我们计划利用剩余的架子和我们自己生产的有机肥种百香果;鱼塘周边正在硬化升级,将来在塘里养大头鱼”。

蛋鸭工厂这边,林强则计划用好附近的高标准农田,打造稻鸭共生种养基地。“我们结合定安的粽子产业,生产咸鸭蛋等鸭蛋加工产品,目前主要是找工厂代加工,等项目第三期完工后,我们就会有属于自己的鸭蛋加工厂。”

省里提出“向种图强”,林强还在谋划一件事——培育更适合笼养的蛋鸭品种。“目前我们已与海南省农科院、中国农业大学的专业团队达成合作,后续将携手进行培育。”林强说。



位于定安县雷鸣镇的蛋鸭工厂内部。海南日报全媒体记者 袁琛 摄



林强查看蛋鸡产蛋情况。通讯员 王兰兰 摄

海南日报全媒体记者 李晚 通讯员 王兰兰 程守满