广 58

永济路交通局宿舍6楼,顶,八中学区。18630701967 中心医院东,科委宿舍5楼,顶,八中学区。13315777602

一碟鲜香爽口的缸腌咸菜,是张胜珺魂牵梦绕的家乡美味。为此,他与好友刘庆荣创 办了一家现代化咸菜腌制工厂,将家乡的洋姜做成酱腌菜,也使得洋姜的身价翻倍。

# 小咸菜的美好"姜"来

本报记者 齐晓梅

日前,在河北胜珺食品 有限公司生产车间里,一派 忙碌景象,各条生产线都在 满负荷运行。当地农户种植 的洋姜采收后被送到这里, 经过清洗、烘干、焖制、灌装 等一系列工序,变成了食客 青睐的酱腌菜,销往本地及 京津大型商超。

"小咸菜看似不起眼,但 它们从一颗颗洋姜变身成一 瓶瓶洋姜丁酱腌菜,充满了 科技范。"公司总经理张胜珺 告诉记者,这满满"科技范" 源于公司参与研发的自动灌 装设备等多项专利。





## 灌装设备频卡壳 靠突发奇想拿下专利

洋姜种植是河间的传统产业,当地人 有腌制酱缸咸菜的传统,村民纯手工制作 的洋姜丁解腻又爽口。一碗香喷喷的米粥 配上洋姜丁,开胃又可口。这锦上添花的 小咸菜,让张胜珺看到了商机。

2020年年初,他与好友刘庆荣聊起 想建工厂制作家乡的缸腌咸菜,两个人-

传统制作方法耗时长、产量低,且制 作工艺几近失传。他们想做个大胆尝试, 充分利用当地独有的腌制秘方,借助现代 化流水线设备实现酱缸腌菜自动化生产

遍访传统酱缸腌菜制作能人,熟练掌 握了焖制工艺,两个人又前往全国各地遍 寻厂家,分别定制了清洗、烘干、灌装、包

历时半年,全部设备完成定制生产并 顺利通过模拟试验。张胜珺迫不及待地将 设备运回公司,并在厂家技术人员的协助 下将整条生产线安装完成。

大家期待着品尝自动化流水线生产

出的酱腌菜,谁也没料到现场试验中会问 题频出

瓶装设备现场灌装阶段, 焖制后的洋 姜丁由于粘性大、质地软,不是不下料,就 是每次出料量不精确。如何"制服"这一特 殊物料,就连设备厂家的技术人员也是束 手无策

"清洗、包装还好说,灌装可是重中之 重,这个难题不解决,后续瓶装酱腌菜根本没办法投入生产。"那些日子,张胜珺与 刘庆荣天天待在车间里,和技术人员一起 想办法、做试验。

后来,在技术人员的建议下,他们将 瓶装灌装设备升级为螺杆下料。这样-来,借助螺杆的力量,"倔强"的洋姜丁终 于被乖乖送入瓶中,难题得以解决

2021年4月,瓶装生产线整体投入试 运营。量产过程中,问题再次出现-螺杆强制下料,洋姜丁被搅碎,制出来的 酱腌菜成品不美观。

调整螺距、下料速度和活塞位置,张 胜珺和技术人员摸着石头过河,多次改 进,但试验均以失败告终。大家再次陷入 迷茫,"能想的办法都想了,如何才能做到 瓶装酱腌菜既精确又美观"?

有一天,张胜珺盯着瓶装灌装设备出 神,突然脑海里灵感闪现——能不能借鉴 袋装设备的灌装过程,用电子组合秤和灌 装机相组合的办法来攻克瓶装灌装设备

的下料难题?

张胜珺将这个突发奇想与技术人员 沟通。技术人员现场观看了袋装设备的灌 装流程,并在张胜珺的提议下,对瓶装灌 装设备再次进行技术改进。

最终,试验结果显示下料难题被攻 克,瓶装自动化生产线可正式投入生产 随后,他们为参与设计研发的瓶装灌装设 备申请了实用新型专利。



### 宁可损失300万元 也要停产半年重建厂房

试运营一年多,张胜珺和刘庆荣越发 意识到各设备间匹配不够完美,产品的无 菌程度还有待提高。为此,他们不断升级 生产设备。然而,此时的厂房已无法满足 新设备的安装要求

虽然前期做好了扩大生产的准备,厂 房也曾几次升级改造,产品不断推陈出 新,但张胜珺和刘庆荣并不满足于此。他 们要做大做强酱腌菜产业,要通过两条现 代化全自动生产线将家乡的洋姜丁销往 全国各地

就在去年3月,两个人陷入了两难境

-是满足现状,做好现有产品,还是 重建厂房,设备整体搬迁。如果重建厂房, 需要停产半年,待新厂房建成后,全新的 自动化生产线才能投入使用。

不得已,他们召集公司股东进行商 讨。会上,张胜珺刚把重建厂房需要停 产的消息公布,就遭到了部分人的反

一旦停产就会面临内外双重压力: 方面,客户订单无法按时交付,影响后续 销售工作的推进;另一方面,停产意味着 公司没有收益,员工没有收入,待复产时 必然存在人员流失的潜在风险

会后,张胜珺与刘庆荣算了一笔账 "毕竟还处于试运营阶段,停产半年的损 失大约有300余万元。可是,如果等到正 式投产运营,订单排满,到时候再因此停 产,损失只会更大。

对于停产要面临的内外压力,几次会 议后,大家商讨出了解决方案:对外,要做 好客户的解释沟通工作;对内,给予重点 岗位的员工保薪,以便复产后公司能尽快 投入生产

"最终还是决定长痛不如短痛,公司 停产半年,整体搬迁。"同年12月,两个10 万瓶级无菌洁净生产车间投入使用,实现 了从清洗、腌制到成品包装等生产流程的 全线智能化操控。



#### 小咸菜成大生意 线上线下订单不断

随着事业蒸蒸日上,张胜珺和刘庆 荣立足于本地种植资源,采取"公司+农 户"的模式,从种植户手中收购洋姜、萝 卜等腌制原材料,统一秘制,增加产品附 加值,统一销售,拓宽产品销路。

原材料第一步全都由人工进行挑选, 把符合规格的产品挑出来,然后清洗、烘 干、高温蒸煮,再进行秘制、灌装,最后进 行无菌包装

他们的洋姜丁酱腌菜一经推出就深 受市场青睐,订单源源不断,农家小菜做 成了大生意。如今,两条现代化全自动生 产线可年产洋姜丁2000万袋、1000万

"下一步,我们将继续提高产品品质 丰富产品种类,持续加大电商投入,强化 短视频平台的直播销售团队建设,让更多 人吃到我们生产的洋姜丁。"对未来的发 展,张胜珺信心满满。



电话:15694825900

房屋出租、出售。 门审转让, 求助、求 职,招生,空调维修, 旧物回收…

#### 门市出租

解放桥东福鑫大厦西(原77视 觉)720多平方米,位置佳,适 合各种经营,价格面议。 电话:13231761089

### 特价房出售

高铁西站附近项目,70年大 产权,电梯房,知名开发商, 特价房4800元/平方米。

## 专业防水烫油

批发零售各种防水材料 承揽各类防水堵漏工程 2678666 13303172198

## 出

篷布、格栅、土 工布、土工膜、 无纺布、绿化用 品、防汛沙袋 3503972 13582727331

## **专业空调维修** 移机 加氟 回收

15832799876

空调移机维修

## 加氟、清洗、回收。 5697155

## 空调服务

空调移机、维修 中央空调安装, 维修、回收。

5127777

上门回收电动车、电动三 轮车,闲置三轮车,僵尸车! 另售电动车,电动三轮车。 地址:孙庄子市场 **行**电话:18733000218 孟先生

## 高价回收

家具、家电、饭店、酒店、学校 用品、工厂机械及一切可再 生利用物品。

13785789939 15699997969

## 常年上门回收

二手家具,空调,冰箱,洗衣机, 上下床,饭店、单位、学校、工厂、 宾馆等内一切民用旧货!

13833985689

## 批发维修办公设备

批发、零售维修打印机、复印机等办公设备及耗材。沧州地区 电话:13363677115 13833725316 地址:欣怡电子城星睿办公

## 电话:13333367675 出 租

班倒工资2400-3000元。

华北超市百合店招聘

营业员,年龄49岁以下,两

沧州市交通大 街 135号,欲出租办 公室300平方米,8 间,仓库4间(230 平/间)。注:有停车 位,门卫。

电话:13703176082 李先生

沧 解 放 州 西 晚 路 报 传 楼