

纸杯机行业执国内之牛耳

飞云街道欲打造机械产业金名片

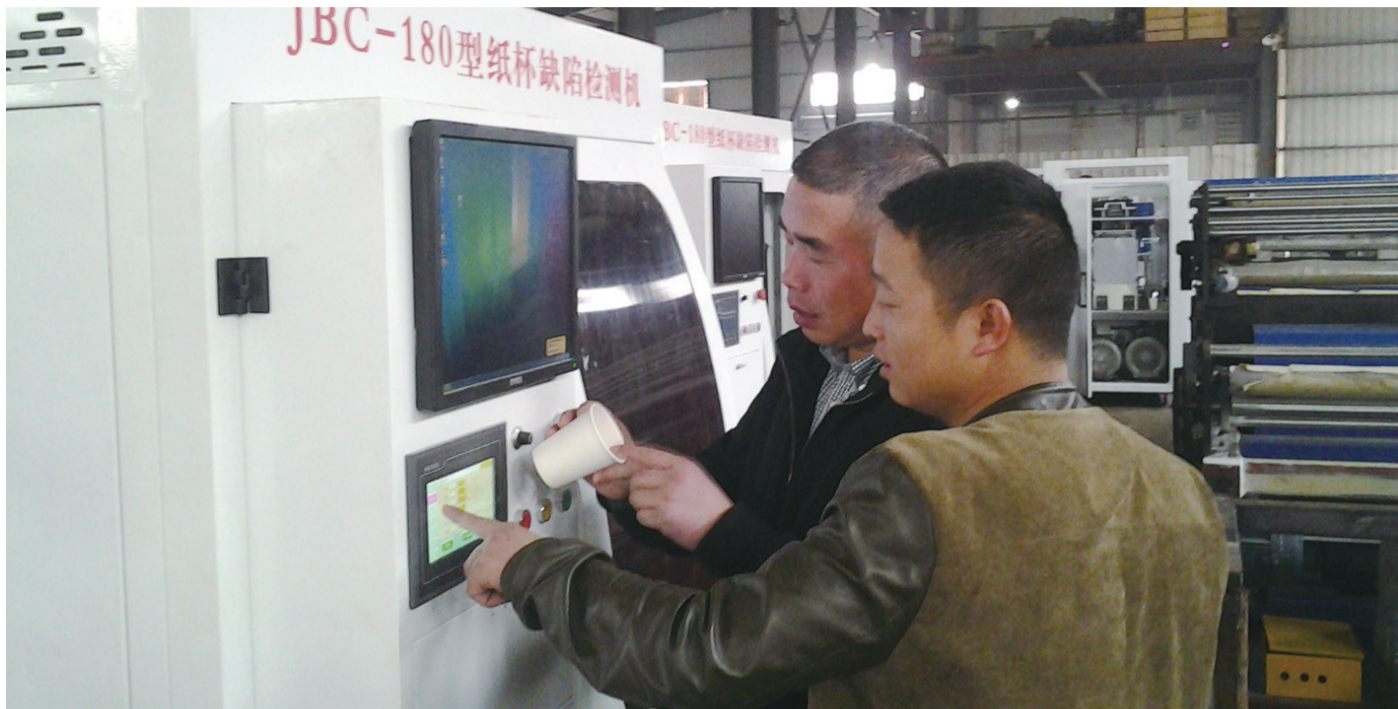
希望得到有关部门的大力支持,共同推进转型升级

记者 金汝 通讯员 郑小虎

从最初的单纯模仿,到如今自主创新;从传统的低技术小型机械制造,到如今执国内纸杯机市场之牛耳,甚至为中石化、中石油做生产配套。飞云机械产业在不断蜕变,由小到大、由弱变强。

然而,在高速发展的背后,飞云机械产业也面临成长的烦恼:土地、用工、品牌等一系列要素成了影响提升的瓶颈。飞云机械产业的出路在哪里?如何创造新的优势?

好消息来了,飞云街道正致力于打造机械产业集聚发展,做强企业、做精产品,使机械产业成为当地的金名片。因此,他们呼吁相关部门、单位与飞云街道携手,破解企业发展瓶颈,全力推进全行业的转型升级。



浙江新立机械有限公司总经理沈华(左)与员工检查机器。

瑞大机械 的16年变迁

3月31日下午,浙江瑞大机械有限公司(以下简称**瑞大机械**)厂房内一片繁忙景象,工人们正在调试即将交货的中速纸杯机。走过16年的风风雨雨,“瑞大机械”已成为全国纸杯机生产行业的佼佼者之一。

1998年,当时担任飞云一饼干机生产工厂机修技术员的陈志平和几位朋友到外地参加展销会时见到纸杯机,萌发了转行的念头,还到当时市区西门附近的机械加工厂“偷学”技术。

1999年12月26日,公司得到第一笔订单:台州路桥一家公司以每台8万多元的价格,购买2台纸杯机。

当年,飞云出现多家纸杯机制造企业。在激烈的市场竞争中,贴着“飞云制造”标签的纸杯机以价格低、性能稳击败全国各地多家同类企业,逐渐在市场中站稳脚跟。

与“瑞大机械”一样,飞云大多纸杯机企业在创立之初,多数通过“模仿+自学”的方式开发纸杯机,没有核心技术和研发能力,在狭小的空间里“哑当哑当”敲打出一台台机器,产品同质化严重。

“如果没有自主研发能力,跟着别人亦步亦趋,公司永远处于跟跑状态。”陈志平说,2003年“瑞大机械”开始研发中速机(每分钟制杯数是普通机的1倍)。

历时一年,第一代中速机研发成功,并投入市场。

陈志平感叹道:“订单越来越多,“瑞大机械”生产用房面积日益紧张,在1600平方米的厂房内,密密麻麻的机器堆放在一起,过道只容一人通过。”

2010年6月,“瑞大机械”终于搬进新厂房,占地1.1万平方米。

当“瑞大机械”埋头钻

研中速机时,飞云的纸杯机制造企业大量涌现,2008年时达到巅峰,有30多家。一台台纸杯机从飞云输向全国各地,并进军欧美、中东市场。

然而,在激烈的市场竞争中,许多小型纸杯机制造企业逐渐被淘汰。据统计,现在飞云纸杯机制造企业有10多家。

在快速发展中,“瑞大机械”再度面临用地紧张的难题,3楼层高的生产车间内摆放了各式各样的机械。陈志平说,3楼原本是仓库,可出于生产需要,只能改成生产车间。这些“大块头”的重型机械摆放在3楼,让他时刻提心吊胆。

2013年,陈志平在阁巷垦区内拿到了20亩厂房,但是他对这个数字仍不满意。他说:“大概40亩才能满足今后的发展。”

用地紧张成企业发展 紧箍

“最大的问题是企业用地瓶颈。”在采访中,多家机械制造企业都提到这句话。

2008年,浙江新德宝机械有限公司从飞云街道桥邻村搬到现在的横河村。厂房面积从原来的800多平方米扩容到近3000平方米,但依然难以满足生产需要。

总经理蔡秀平坦言,现在如同螺丝壳里做道场,充分利用每一处可用的土地。她说,厂区面积狭小束缚了企业的手脚,但是残酷的市场竞争迫使我们必须选择更大的发展空间,现在她身边的一些企业只好迁移到临近的平阳发展。

对于企业外迁这一现象,飞云街道办事处副主任林华弟直呼“可惜”。他说,去年街道开展合力扶工活动,调查企业面临的困境,约79%的企业提出“缺土

地”。

林华弟表示,该街道致力于将飞云机械制造产业集聚发展,通过企业强强联合,提升传统产业的科技含量,使机械制造产业成为飞云的金名片,但实现这个目标,最大的难题是土地。

据悉,飞云正在推进低效土地二次利用,初步选定中洲村一处违章用地改建为小微企业创业园,预计可以提供100多亩用地。林华弟说,但是在僧多粥少的情况,100多亩用地依然不“解渴”。

“如果没有市级层面的政策支持,仅凭街道和企业的力量,难以实现飞云机械产业的转型升级。”林华弟说,期盼我市相关部门、单位与飞云街道携手,一起破解企业发展瓶颈,推进飞云机械产业的转型升级。

创新是破解瓶颈的 法宝

多重挑战下的飞云机械制造业,在困境中依然迸发出新的生命力。创新,是飞云机械制造业在新一轮发展中抢占先机的“通行证”。

一直以来,研发是浙江金龙自控设备有限公司的看家“法宝”。这家企业目前拥有温州市研究开发中心,相继开发多井式智能计量配水装置、多井式油气计量装置、油田含油污水精细处理装置等新产品,产品获得多项国内外专利。

涡旋式多介质过滤器曾获得瑞安市第五届青年职工创新大赛一等奖。技术人员说,该过滤器是油田含油污水处理流程中不可或缺的处理单元之一,内部装有多种滤料。

过滤器进水口安装了微涡反应器,利用旋流微涡反应分离原理,通过离心力和重力,达到分离水中油和悬浮物的目的,使设备反冲洗水量减少

1%。

“创意看似简单,却存在极大难度。”技术人员说,“微涡反应器的锥角角度、切向方向和水流速度都有一定的讲究。我们进行大量的模拟计算和反复试验,经过2年多时间才研制成功。”

作为目前国内纸杯机生产企业的佼佼者,浙江新立机械有限公司也经历了从模仿到自主研发的艰难历程。

公司总经理沈华告诉记者,为了邀请一位湖南籍工程师参与研制高速自动冲切机,2个月内,他往湖南跑了四五趟。该工程师终于被沈华的诚意打动。

有关人士分析认为,今后飞云品牌要主动创新,主动调整结构,不要让外面的环境逼迫仓促应战。谁先主动调整结构,走在对手的前面,走在行业的前面,谁就是赢家。

飞云机械产业渴望破题

“瑞大机械”的发展是飞云纸杯机行业乃至整个机械产业的缩影。

如今,机械产业已经成

为飞云的支柱产业之一,尤其是纸杯机占据了国内大部分市场份额。该街道统计数据表示,目前375家机械生产企业集聚于此,形成比较完善的机械生产体系。在飞云街道的桥邻、石碇门、横河等村,分布着浙江新立机械有限公司、浙江新德宝机械有限公司、瑞安市博业激光应用技术有限公司等机械制造企业。

去年,飞云机械产业工业总产值14.3亿元,占全街道工业总产值的15.82%;规模以上机械企业产值8.52亿元,占全街道规模以上企业产值的17.67%;规模以下机械企业产值5.85亿元,占全街道规模以下企业产值的

13.74%。

然而,光鲜数字的背后也潜伏危机。和所有的制造业一样,飞云机械产业正遭遇土地、用工、品牌等一系列要素瓶颈,尤以品牌建设成了制约企业做大做强的“短板”。

记者在采访中了解到,在当前招工难的用工背景下,企业不仅需想方设法防止员工跳槽,甚至还得防范来自竞争对手的“挖墙脚”。

另一方面,飞云机械企业规模相对较小,产值过千万元者寥寥可数,虽涌现出一些较知名品牌,但大多数限于本行业内,品牌经营力度不足,尤其是纸杯机制造行业。



浙江金龙自控设备有限公司员工在作业