业绩增100% 他依然怕被淘汰

文/羊城晚报记者 黄颖琳 图/羊城晚报记者 潘亮 严锦程

2024 顶硬上 加油干 我是中小微

“年终总结：一是响应国家号召工业4.0升级，公司导入了MES系统实现生产数据化管理；二是设备清单更新，引进高精密五轴设备29台、精密三轴设备7台、三坐标测量仪3台……”2023年的最后一天，36岁的张培雄在朋友圈如是记录，“今天全体还在加班，我的白发不是染的。”

作为深圳市智汇美科技有限公司、东莞市智汇精密科技有限公司（以下分别简称“智汇美”和“智汇精密”）两家公司的总经理，张培雄高强度工作背后，是企业经过6年多的转变和升级，迎来了精密制造国产化的风口期，获得头部客户抛来的订单“橄榄枝”，自成立以来年营业额保持100%的增长，智汇美更在去年11月被评定为“高新技术企业”。

张培雄在接受羊城晚报记者采访时表示，他还年轻有冲劲，“先不说要做一家挣钱的工厂，但一定要把工厂做成值钱的”。

▲数字化车间 ▶张培雄

从服务到制造的“二次创业”

理工专业背景、有着一身数控编程技术的张培雄，曾在一家外资企业担任部门负责人，年薪近50万元，堪称已有打工族“天花板”待遇。但就在2017年，他注意到市场上的高端制造业“精密五轴加工”专业技术人员严重短缺，这让他燃起了心中“单干搞技术”的热情，辞职后与两位朋友凑了10万元的创业启动资金，在深圳成立了智汇美，专门提供五轴CAM软件编程应用与实践的培训服务，为各种生产企业培养五轴编程技术人才。

何为“五轴”？对于一个零部件或者模具的诞生，三轴是最传统的加工方式，切削刀具沿着上下、左右、前后方向移动，但工作台位置固定，一次只能加工一个面。相较之下，精密五轴可实现一次装夹多面加工，不仅能生产复杂结构的零件，如叶轮、手术刀等，提高加工效率的同时保证产品的整体尺寸精度。

“渐渐地，国内市场对于精密制造的要求越来越高，五轴加工的需求呈几何式地增长，很多客户都把图纸递过来，希望智汇美直接做出成品。”张培雄回忆说，“直到2018年，在第一台国产五轴机床到达公司后，我们终于开始了真正的制造生产！之后便一发不可收拾，2019年又新添了7台精密五轴设备。”

从服务转型制造的问题来了，原生产场地无法容纳更多制造设备，但在深圳扩大厂房的租金颇高。此时，他们把目光投向了土地成本相对低的东莞长安，在当地成立了智汇精密，这是五轴精密零件批量生产、模具设计与制造的车间。

走进东莞智汇精密的生产车间，一台台占地面积约20平方米的“大块头”映入眼帘。根据指令，高端五轴设备正在高速加工铝合金、钛合金、高温合金、不锈钢等零件。在成品展示区，不同形状、不同大小的模具依次陈列，棱角清晰、表面光亮。

张培雄介绍，公司所涉及的产品涵盖了航空航天、新能源汽车、高端医疗设备等行业。“比如，我们曾与清华大学等科研团队合作，将微创手术机器人从设计图纸转化为实物。在项目实施过程中针对难以实现的部分，通过材料选择、零件加工验证、精密测量、成品组装测试等环节的协调，最终将科研成果从‘纸上’落到‘地上’。另外，与国内头部手机企业合作，参与产品研发的前端，经过多次生产验证，缩短了高端折叠屏智能手机项目落地的周期。”

赚的钱全都投到设备上

汽车发动机缸体模具镶件、无人机螺旋桨注塑模具、面部按摩仪配件模具、高分子树脂牙套、股骨踝假体……当前，智汇美、智汇精密的业务版图已覆盖地上跑的、天上飞的，甚至是人体用的，自成立以来年营业额呈100%增长，其中不乏来自荣耀手机、特斯拉等知名企业的订单。

“但是，我们赚的钱全部投到设备里面去了。”张培雄告诉记者，目前深圳和东莞的厂房共有精密五轴机床、精密三坐标测量仪、精密光谱仪等30多台设备，总价值近6000万元，其中成本最低的近100万元，最好的进口设备则价值400多万元。

“从2021到2023年近两年时间，我们分别投入了超过2000万元采购设备。同行朋友们总调侃，我们买设备像买衣服一样。但这是我们不得不去做的事情，现在整个制造业的要求都在逐年提高，设备升级是必须的动作。而且每年客户的诉求都在更新，不仅要做配套研发，还会要求进行小批量试产，以前我们只用做一到两套模具产品即可，但现在可能要二十套左右，设备不够就没有生产力。”他解释道。

张培雄的“艺高人胆大”，还体现在数字化工厂的建设。2023年年初，他找来专业团队为公司定制了一套MES系统，以实现设备、人员和生产流程的智能化管理。如今，在生产车间、办公室、会议室等场所的监控看板上，当前班次总产量和任务量，甚至具体到每台机床的操机人、利用率、运行率、合格率等数据都一目了然。他特别提到，数字化工厂多应用于大批量生产，像他们这类做配套研发和小批量定制的还屈指可数。

这些看似冒进的举措，其实带来了不少压力。张培雄坦言，“本身现金流全都放到采购设备里面去了，而且基本通过租赁公司购买，利息成本非常高，就像个雪球一样越滚越大；又由于我们的厂房是从‘二手房东’租的，水电和租金成本比正常水平偏高。如果客户回款不及时，资金担子都压得我们喘不过气来，我有时候晚上都睡不着觉。”

技术人才稀缺同样令他头疼，“很多应届的本科大学生都不愿意扎根到车间，我们基本招不到学历层次高点的年轻人”。

但对他来说，最大的压力是“害怕被淘汰”——“中国的工业水平升级得太快了，如果我们只求安逸，不努力不改变，那就只能等着被行业淘汰。我们还年轻，先不说要做一家挣钱的工厂，但一定要把工厂做成值钱的！”

抓住精密制造国产化的风口

“一年365天，可能有360天都在工厂”“每天从早上8点到晚上11点，最晚凌晨两三点才回家”“有时候过年放假，员工都返乡了，我为了赶工期要加班加点”……

谈及如此“高强度”的工作日常，张培雄不自觉叹了一口气。“我妈都说好久没看到我，因为回去家里人都睡着了，但她每晚还是会在桌上给我留饭菜，不管我吃还是不吃，每回看到心里都很暖。另外，我们两口子基本都在公司没时间照顾，所以孩子都在学校寄宿，可能就周末的时候来厂里跟我玩一下。”

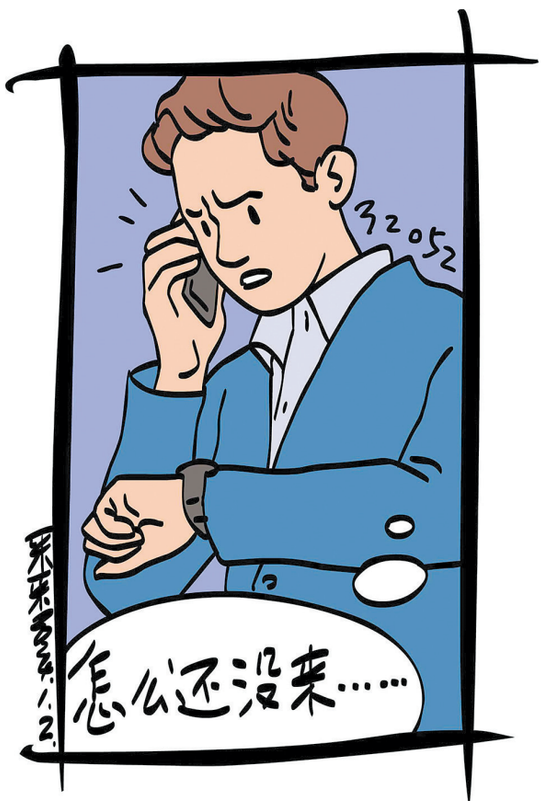
“不管是作为儿子还是父亲的角色，说实话内心觉得很亏欠。”到底是什么支撑他一往无前呢？张培雄表示，“我们做制造业的都是一腔热情往前冲，大家现在还年轻，一想到要做事就很来劲，像打了鸡血一样。何况国家在大力推动工业升级，我对国产精密制造行业是满满信心。”

在他看来，过去，国产高精密设备稀缺、本土化配套产业链薄弱、大量关键零部件依赖进口等，使得精密制造民营中小微企业的发展受到了制约。转折点发生在2020年左右，进口供应链受到了一定阻断，导致精密零件采购和加工周期延长，部分高端客户开始把订单转给了国内的企业。

“当机会来到手上，肯定要紧紧抓住，甚至来者不拒。为了取得新客户的信任，当时都是用高成本为他们提供精密零件和模具加工，（希望）让他们看到，国内的企业也能响应需求、生产高质量的产品。”他表示，一张张订单按时保质的交付，逐渐赢得了客户对精密制造国产化的信任，也终于放心把新项目交给他们。

2023年12月29日，在广州召开的广东省委经济工作会议再度释放信号，强调要坚持实体经济为本、制造业当家，大力推进新型工业化，促进产业与科技互促双强，加快构建全过程创新生态链，推动更多科技成果在广东省内沿途转化，加快培育人工智能等新兴产业，大力发展新质生产力。

政策对工业制造升级的推动，也让张培雄立志要在这条实业的路上走得更远。“2024年的小目标是把设备清单和业务量再扩一扩，让工厂的智能化管理再上一个台阶。等到了2025年，我就走出去看一看，寻找新的市场拓展点。期盼有一天，智汇美、智汇精密能够站到精密五轴制造领域的前列。”



迟到（下）

彩民故事

插图：采采

公司来了新老总，召集的第一次员工大会是有关文明有礼活动的动员会。本来新老总跟林主任说，他简单自由发挥几句就行，可林主任还是大包大揽地跟老总推荐小王写讲话稿。

新老总是个随和的人，正好也想通过交流熟悉下员工，所以就把小王请到办公室简单交代了几句，并表示成稿后直接拿到会场去就可以。小王照着老总的话做，可这次却发生了“小插曲”。

次日早晨，距离开会还有十分钟，小王还没出现。主席台上的领导已就位，主持会议的副总盯着林主任看，林主任给小王打电话，可提示总是忙音。这让林主任急得汗流浃背，副总用眼光请示新老总，新老总神情自若，示意会议正常进行。在主持人宣读了会议议程、林主任已经濒临崩溃的时候，小王才风驰电掣般冲进会议室，讲话稿也被送到主席台上。

原来，隔壁奶奶心脏病发作，用和小王约定好的“暗号”呼叫了小王。小王联系了社区医生确认奶奶没事后，才匆忙打车到单位，结果还是迟到了几分钟。新老总得知小王迟到的原因，抛开小王的讲话稿，以小王救助老人事件为引子开始了讲话，并在最后决定奖励小王1000元奖金，对他的见义勇为予以褒奖。

迟到不但没受处分，还得到奖励。小王对林主任说，他会把这1000元都用来买彩票。（朱延嵩）

坚持购买“心水”号 韶关彩民揽获双色球560万

羊城晚报记者 黄颖琳
通讯员 韶福彩 插图 采采

1月25日，福利彩票双色球第2024011期开奖，红球号码“8、12、16、20、27、31”，蓝球号码“6”，当期全国中出一等奖13注，广东中得3注，其中1注花落韶关。经检索，此次中奖彩票为168元的自选“9+1”复式彩票，共揽获奖金5600516元。这是继1月5日韶关彩民中得“快乐8”选十玩法头奖500万元的又一个大奖，也是步入2024年以来，韶关彩民中得的第二个福彩500万元以上头奖。

守号数月击中头奖

1月29日，大奖得主蓝女士（化名）只身一人现身市福彩中心办理兑奖手续。据蓝女士介绍，她是2014年开始与福彩结缘的，当时跟闺蜜散步，闲聊起韶关有彩民中得双色球头奖，正好经过一家福彩投注站，于是便和闺蜜开玩笑，说不如也尝试一下有没有这个运气，不中也能做公益。于是，两人走进投注站，每人机选了一张10元的双色球彩票，当期开奖便中得了200元的奖金。

自那次之后，只要有时间经过投注站，蓝女士都会坚持购买双色球，一买就是10年，每期投注金额从几元到几十元、甚至上百元不等。对她来说，“有‘心水’的时候会买多点，没‘心水’就买少点，不中就当做善事、做公益。”据悉，此次中奖彩票的9个红色球号码和1个蓝色球号码，全是她自选的“心水”号，已经守号购买了好几个月，每期不落坚持购买。

得知中奖心情淡定

原来，就在3个月前，蓝女士尝试了新的选号投注方式，将自己认为吉祥的数字组合在一起，经过一番取舍，选了9个幸运数字作为红色球号码、1个幸运数字作为蓝色球号码，组合成“9+1”的复式投注号码，没想到竟然真的中得了头奖。

对于每次购买的彩票，蓝女士都没有对奖的习惯，买完就把它装进包里，等下一期去投注站购买的时候才交给销售员过机看看是否中奖。1月28日，她像往常一样去投注站继续守号购买双色球，结果上期的彩票一过机，就提示“要去市福彩中心兑奖”。

“当时感觉就算去福彩中心兑奖，估计也就是万把块钱而已。回到家后，我在中国福彩网上查找到上期双色球开奖号码，发现自己选的9个红色球号码有6个中了，蓝色球号码也中了。经过反复核对后，确认中了一等奖。”蓝女士回忆说，“那会儿心情仍然没有过多的起伏，只是打电话告诉了丈夫，就这样平静度过了一个晚上，等到第二天周一市福彩中心上班再兑奖。”

今日大吉

今日吉字：陆

今日吉时：寅时、午时、未时
今日吉数：20、27、32
今日吉肖：鼠、虎、兔、马、羊、鸡
（源源）

彩票开奖公告栏

开奖时间：2024年2月2日

“南粤风采”36选7 第2024033期

36选7投注总金额：466812元
中奖基本号码：36 13 17 14 06 32 特别号码：03

中奖情况			
中奖等级	中奖注数	总中奖金额（元）	单注奖金（元）
一等奖	0	0	
二等奖	1	29297	29297
三等奖	7	14644	2092
四等奖	64	32000	500
五等奖	164	16400	100
六等奖	3385	33850	10

累计奖金8918836元滚入下期一等奖。

好彩36投注总金额：590110元

类别	投注额（元）	中奖注数	单注奖金（元）
好彩2	36364	437	42
好彩3	553746	785	353

本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

广东省体育彩票中心
广东省福利彩票发行中心授权发布

好彩1 第2024033期

中奖符号	03	虎	春	东
投注方式	投注额（元）	中奖注数	单注奖金（元）	
数字	517032	3041	46	
生肖	13208	285	15	
季节	2026	26	5	
方位	3842	55	5	

投注总金额：536108元，奖池资金余额：1385575元。
本期兑奖期限：自开奖之日起60个自然日内。

3D 第2024033期

中奖号码	9	4	5
奖等	中奖注数	单注奖金（元）	中奖金额（元）
单选	1180	1040	1227200
组选3	0	346	0
组选6	3169	173	548237
1D	45	10	450
2D	77	104	8008
通选1	0	470	0
通选2	33	21	693
包选三全中	0	693	0
包选三组中	0	173	0
包选六全中	0	606	0
包选六组中	19	86	1634
和数18	57	19	1083

本期投注总额：4239030元；本期中奖总额：1787305元；奖池资金余额：5987549元。

七星彩 第24014期

本期开奖号码：3 7 1 9 0 5 + 5

中奖情况			
奖级	中奖注数	单注奖金（元）	应派奖金合计（元）
一等奖	1	5000000	5000000
二等奖	12	377647	4531764
三等奖	42	3000	126000
四等奖	1912	500	956000
五等奖	29661	30	889830
六等奖	1278213	5	6391065
合计	1309841		17894659

本期全国销售金额：27343262元
300215035.04元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2024年4月7日，逾期作弃奖处理。

排列3排列5 第24033期

排列3	7	3	9
排列5	7	3	9	3	6

中奖情况

		全国销量（元）	本省销量（元）	全国中奖注数	本省中奖注数	单注奖金（元）
排列3	直选	50637472	2394016	27104	1513	1040
	组选3			0	0	346
	组选6			45637	2363	173
排列5		26799152		117		100000

11966041.00元奖金滚入下期排列3奖池。
6057874.36元奖金滚入下期排列5奖池。
本期兑奖截止日为2024年4月7日，逾期作弃奖处理。

广东省惠州市中级人民法院公告

(2023)粤13强清23-1号

本院于2023年4月27日裁定受理惠州市旅游装饰工程公司强制清算一案，并依法指定清算组对该企业进行清算。现清算工作已结束，本院依据清算组的申请于2024年1月26日裁定确认清算方案及清算报告，并终结惠州市旅游装饰工程公司的强制清算程序。

特此公告

二〇二四年一月三十日

连号重现 奇偶均衡

——析福彩玩法走势

36选7：06、10、15、16、27、31、32。
双色球：06、11、15、20、27、32 后区：03、04、05。
福彩3D：01、06、07。
（源源）

金手指