

变废为宝 这家公司让垃圾变燃料

广东创兴精密制造股份有限公司自主研发生物质颗粒流水生产线,2020年营业总收入逆势增长

鸟巢钢结构、华为手机生产线、游艇拖车……这些看似风马牛不相及的产品,总有一些零件出自南海狮山的“创兴精密制造”;生物质颗粒流水生产线、宝秸生物质燃烧机、宝秸生物质取暖炉、企帅数字化智能管理系统……这些响当当的产品,是名副其实的“创兴精密制造”。

1月25日,记者从广东创兴精密制造股份有限公司获悉,该企业2020年营业总收入达6千万元,比2019年上涨26%以上,其中2020年新上市的宝秸生物质燃烧机和宝秸生物质取暖炉合计已占1/6的营业额。疫情下逆势增长,这家新三板挂牌企业凭什么?



■工作人员正在操控企帅数字化智能管理系统。 珠江时报记者/黄永程 摄



■用创兴精密制造的设备生产出的生物质颗粒。 珠江时报记者黄永程 摄

【智慧农业】▶ 绿化树枝变成燃料颗粒

“我们从钣金定制加工走向自主研发,新品一见面世就产生效益,靠的就是死磕的精神。”广东创兴精密制造股份有限公司总经理高楚慧表示。在她办公室的茶台上,有从肇庆回收的竹木颗粒、从东北回收的秸秆颗粒、从山东滨州回收的松木颗粒、从内蒙古包头回收的防风林颗粒……一瓶瓶如小拇指长短粗细的颗粒,诉说着2020年新品生物质颗粒制造设备“旅行”过的地方。

将生物质颗粒制造设备带到全国各地试用推广,再将其产出的颗粒带回来深入研发的,正是广东创兴精密制造股份有限公司董事

长欧阳志尧。生物质颗粒制造设备是生物质颗粒流水生产线的小型化产品,后者则是创兴精密发力重点。从树上砍下的绿树枝到颗粒,只需烘干4小时,将干树枝放进生物质颗粒流水生产线,1小时内便有95%会被破碎挤压成颗粒,全过程最多用时5小时,而且几乎不产生浪费。

这便是创兴精密的“城市绿废计划”。2020年10月31日,南海区副区长陈绍文调研创兴精密时,对该计划的环保价值赞赏有加,让高楚慧和瀚蓝环境股份有限公司对接,争取在瀚蓝环境的一个绿废堆放场附近增加用地,摆放一整套

生物质颗粒流水生产线,一天可处理几百吨绿化垃圾。当前,环卫工人从树上砍下的绿化垃圾主要采取堆积晒干、填埋降解的方式,不仅降解速度慢,难以解决“垃圾围城”的问题,而且无法“变废为宝”。创兴精密研发的生物质颗粒流水生产线,用自主研发的控制器系统促使“生物绿废”最终变成轻便的颗粒,可以满足200℃以下低温烘烤,运往云贵川等地代替煤炭作为环保燃料,满足工业烘烤以及日常做饭、取暖等多种需求。此外,创兴精密自主研发出下游产品宝秸生物质燃烧机、宝秸生物质取暖炉。广东创兴精密制造

股份有限公司董事会秘书王三春介绍,宝秸生物质取暖炉可满足家常煮食和取暖两种需求。而宝秸生物质燃烧机则具有工业用途,烤花椒、烤核桃、烤烟叶、烤药材、烤菌类、烤茉莉花等样样“香”。2020年初推向市场的宝秸生物质燃烧机,至当年底已售出约3100套;2020年9月推向市场的宝秸生物质取暖炉,则已售出约150台,这两种新品2020年总销售额超1千万元,占创兴精密2020年营业总收入的1/6。用“死磕”精神研发的无烟、防结焦技术是两个新品的精髓,已获批2项发明专利、6项实用新型专利。

【智慧工厂】▶ 自主研发智能管理系统

支持扶贫攻坚,助力乡村振兴,是创兴精密的一种企业家情怀。作为一家有温度的南企,创兴精密还为南海大量的传统制造业进行转型升级“操心”。“如果不做智能管理系统,我们就只能坐以待毙。”高楚慧说,创兴精密的“老本行”钣金定制,使得工厂里几乎找不出有哪两个客户下了同样的订单,要拿走同样的货物,全是非标件。但几乎所有的大客户每年都会按行规压价,如果无法从工艺、管理等方面不断改进,就会被淘汰;每接一个定制订单,原料采购、计件工资都要重新计算,如果没有智能管理系统,工人积极性不高,同样寸步难行。

“市场上找不到能满足我们需求的系统,我们就自己做一个!”2018年,欧阳志尧带队开启了自主研发之路,边研发

边试用,终于在2020年6月趋于成熟,开始推向市场,命名“企帅数字化智能管理系统”。2020年创兴精密逆势增长,这个系统功不可没。2020年8月,创兴精密成功与南海里水某钣金企业签约,卖出去一套生产钣金的智慧工厂,软件采用企帅数字化智能管理系统,硬件则用自主制造的钣金材料定制而来。这类企帅数字化智能管理系统订单,创兴精密已接了5个。2021年1月19日,创兴精密旗下佛山企帅数字科技有限公司的企帅ERP系统、企帅PDM系统、企帅MES系统,还以第二名的佳绩,进入2020年佛山市工业互联网产业生态供给资源池,佛山客户采购此系统有望获得补助,强力支持本地企业转型升级。

文/珠江时报记者 孙茜 实习生 刘文迪 通讯员 张友贵

核酸检测送上门 职工返乡有保障

南海经济开发区人民医院进企业进行核酸采样

珠江时报讯(记者/马一右通讯员/廖丽)为解决职工返乡后顾之忧,连日来,狮山镇多家厂企主动联系南海经济开发区人民医院(下称“经开人医”),预约上门核酸采样服务。1月24日,经开人医医护人员走进位于狮山镇官窑社会管理处的数家企业,为200多名职工进行核酸采样。

当日上午8时,记者随经开人医3名医护人员,带着采样耗材来到佛山市忠美金属制品有限公司。此时,佛山市忠美金属制品有限公司和佛山市南海高美铝材木纹有限公司三家公司共同的行政人事总监陈运莲早已安排好上述公司自愿参加核酸采样的130多名职工,分批次有序排队等候采样。

现场,穿着防护服、戴着防护面罩的护士每叫到一位职工,都与本人确认姓名、身份证、电话等信息。得到肯定答复后,护士拿出采样用的鼻拭子、试管等物品,指导职工按要求接受采样。

与此同时,一名医生接过职工递来的个人信息表,配合护士准备好用于装采样标本的试管、密封袋等物品,并按顺序在密封



■医护人员正在为企业职工进行核酸采样。 珠江时报记者/马一右 摄

袋上写上企业名、职工名及编号等内容。护士完成采样后取过贴有职工信息的试管,将采样标本装进去,盖好试管盖,将试管装进密封袋,封好袋口并有序安放好。至此,单个职工的采样工作才算完成。

“早在1月10日,公司管理层就组织策划职工核酸检测事宜,并在12日与经开人医预约了上门采样服务。”陈运莲说。虽

然2020年以来受疫情影响,公司营销额有所下降,但公司负责人仍坚持为职工的健康和安全出行负责,不仅为职工提供返乡前免费核酸检测,更为其返乡后自费开展的核酸检测买单,贴心解决职工返乡的后顾之忧。“节后的防疫物资,如口罩、体温枪、洗手液、消毒液等,三家公司也都已采购好了。”

在医院、企业双方的密切配

合下,130多人的采样工作不到2小时内就顺利完成。当日下午,经开人医医护人员还前往佛山市迪成木业有限公司为100余名职工进行核酸采样。据经开人医透露,截至目前,已有数十家厂企向该院购买了上门核酸采样服务,其中不仅包括狮山本土企业,还有南海区里水镇、三水区芦苞镇等地的企业,服务职工逾万人。

2020狮山企业足球超级联赛落幕 一汽-大众佛山质保队 夺得“足超”联赛桂冠

珠江时报讯(记者/何艳华)1月25日晚,2020狮山企业足球超级联赛在小塘足球场落幕,7支足球队经过两个多月的激烈竞争后,最终一汽-大众(佛山)足球队(质保)(下称“一汽-大众佛山质保队”)夺得赛事桂冠。

本届赛事于2020年11月24日开始,吸引了瀚蓝绿电足球社团、爱信电子足球队等7支足球队参加。比赛采取单循环赛制,经过7轮、21场次的激烈角逐,最终一汽-大众佛山质保队夺得本届足球联赛的桂冠,铃木电梯足球队(联合)(下称“一汽-大众佛山联合队”)分别获得亚军、季军,而瀚蓝绿电足球社团的李桂荣则以9颗进球夺得“金靴”奖,一汽-大众佛山联合队的贾伟涛以仅失三球的成绩获得最佳守门员奖项。

1月25日晚,本届足球联赛的收官战在瀚蓝绿电足球队和爱信电子足球队之间打响。开赛仅几分钟,瀚蓝绿电足球队凭借巧妙的配合,率先攻入一球。落后一球的

爱信电子足球队加强进攻,不断寻找突破机会,可惜并无建树。随着比赛深入,瀚蓝绿电

足球社团火力全开,连进8球。上半场结束,瀚蓝绿电足球社团以9:0的比分遥遥领先。下半场开场哨声吹响不久,瀚蓝绿电足球社团乘胜追击,再进一球。最终,瀚蓝绿电足球社团以12:3取得本场比赛的胜利。

由于该赛事采取单循环积分制,瀚蓝绿电与爱信电子的赛事并不影响冠军归属。一汽-大众佛山质保队在此前已提前两轮锁定冠军。“这是我们首次参加企业间的足球联赛,通过比赛既能切磋球技,又能增进友谊,以后会继续参加类似的足球联赛。”一汽-大众佛山质保队队员陈文光表示,赛事为他们提供了一个交流兴趣的平台,让大家在工作之余发展爱好,乐享生活。

据介绍,本届赛事由狮山镇公共服务办公室、狮山镇宣传文体旅游办公室主办,狮山镇创思驿站、狮山树本产业园联合瀚蓝绿电足球社团、铃木电梯足球队等7个职工足球社团承办,旨在提高企业职工的凝聚力,为广大狮山镇企业职工体育爱好者提供一个交流互动的平台,营造良好的体育文化氛围。