



主办：山东省中小企业办 齐鲁晚报

【之十八】

武城县鲁权屯镇

# 专门“鼓捣”跟钢一样硬的塑料

文/片 本报记者 李克新 马绍栋

“玻璃钢是什么?大家日常看到的重汽前脸,高速公路护栏,电视机外壳等,这些产品外表看像塑料,也像玻璃,但硬度接近于钢板,韧性远远高于塑料,它有个很俗的名字,叫玻璃钢,洋气一点的名字叫复合新材料。”武城县副县长王继峰告诉记者。

## 老乡帮老乡搞出大产业

月是家乡圆,游子的心,永远牵挂着家乡的一草一木。

话说上世纪七十年代的一天,武城县鲁权屯镇大吴家村来了一位城里人——时任天津球阀厂党委书记的何连升,这位出外闯荡多年的老乡,回家省亲。在与众乡亲叙旧的同时,近亲何书香提出了“非分”的要求,“你是村里见过世面的人,帮乡亲们出个致富的点子吧。”

当时正忙着厂里技术革新的何连升就说:“现在工业需要一种新材料,又像玻璃又像钢,你们试试能不能生产出来,就卖给我们厂。”城里的点拨,让何书香发现了宝藏。

鲁权屯镇的人开始忙起来。没有化工经验,村里有个学化工

的大学生,就让他帮忙做实验,拿着实验品到南京、上海拜师傅,现在看来最简单的玻璃钢,就在那个年代诞生在这个小镇里。

在武城玻璃钢产业历史上,同样记载在册的还有石家庄国棉厂技术员苏希周,同样是回老家省亲,看到老家生产出新玩意,就试着给厂子做空调管道,玻璃棒具有很好的耐腐蚀、耐高温等性能,堂弟苏希昌接棒,最终诞生了中国中央空调生产基地,这也是玻璃钢产业延伸的结果。

## 玉树用上新材料房

“这套是玉树灾后重建一层式新房;隔壁这个是一层式新房。”德州汇特董事长胡宝柱指着厂里正在施工的两套“别墅”给记者看。

武城玻璃钢产业延伸出了太多的新产业。“这里有句俗话,中央空调德州造,德州空调在武城,这里已经成为中国中央空调管道系统最大的生产基地,其原材料就是玻璃钢,玻璃纤维这样的新材料。”武城县副县长王继峰告诉记者:“汇特的别墅建筑,则是玻璃钢产业在建筑领域里的创新应用。”

已经进入灾后重建期的玉树,国家建设部结合玉树地区五大特殊指标,组织了新的房屋重建计划。“高原、高寒,运输难,施工难,多民族,建设部要求我们提供解决这五大特殊指标的新房。我们组织国内建筑专家研讨,确定了以玻璃钢,玻璃纤维新材料为主骨架的别墅型、一次成型的新住宅,一套住宅20吨左右,一辆卡车装一套房子,到了玉树经过简单施工,就可完成。”汇特现在进入生产冲刺阶段:“国家首批住宅建设5000套任务,给了我们3000套指标。”

胡宝柱告诉记者,玉树重建房是永久性建筑,抗震达到八级以上,抗风12级以上,济南小清河岸边的24座景观房,与玉树重建住宅房基本一致。

## 老大,但不是最强

“武城玻璃钢年产能接近40万吨,占据全国总产量的20%,相关产业销售收入100亿元,稳坐中国玻璃钢产业头把交椅,成为当地经济重要支撑力量。”武城县民营经济局局长杜惠来告诉记者。

在鲁权屯镇,龙头企业山东



玻璃钢电动汽车已经下线。

腾龙新能源公司,其创始之本就是玻璃钢产业,现在衍生到单晶硅、太阳能电池的生产;德州旭日空调的空调末端产品,其原材料依然是这里的强项玻璃钢深加工产品。

“老大,但不是最强。”王继峰如此看待这个发展了几十年的老产业。不久前武城县联合济南大学推出《中国武城玻璃钢中远期发展研究报告》,报告直指其痛:分散经营、技术力量薄弱、信息不灵、生产条件差、产品层次不高、机械化程度低、缺少高附加值的

产品等。差距就是发展空间。“美国已经研制出全塑车身的概念车,使玻璃钢车身应用技术进入经济车领域,成为全塑料汽车的里程碑。这种概念车结构只有62个零件,总质量只有同种车型的一半,汽车玻璃钢制品将成为我们未来发展重点。”王继峰告诉记者,武城玻璃钢还将在游艇制造,烟气脱硫管道,飞机、导弹制造领域,进行创新和开发。

40年仅仅是开始,到2015年,武城玻璃钢的目标是全国总产量的35%。并且要在汽车、航空、军工领域实现新突破。



**综合招商**  
订版电话: 0531-6788618/28 67886538 (传真)  
**综合招商**  
新项目招代理加工  
05368903700  
海霸汽车启动锂电池  
诚征代理 18753217062  
电器厂放活在家组装  
收入高招各地代理  
05366106488

友情提醒: 交易双方应认真检验对方有效证件, 并互相留存有效证件复印件, 交易时应对方在未签订合同前提出的打款要求提高警惕, 建议当面交易, 并在签订具有法律效力的合同后再交易。任何单位或个人不得以任何形式收取押金。 本广告不作为任何法律依据。  
**礼品厂放手手工活**  
05368855559  
**厂家外放手手工活**  
05362118966  
**外贸厂招各地代理**  
05368910066  
◆章丘黄金位置土地 8 亩  
15854108888  
◆平安妈咪孕婴用品诚邀加盟 05332183556

◆招玩具加工  
053185967320  
◆乳胶漆腻子粉设备技术  
13325208257  
◆加盟二元超市稳赚  
053286651103  
◆赛维洗衣生活馆  
正在招商 053186966652  
◆手工活招加工  
05374256555

◆家庭制作 053185821794  
◆好项目招加工  
05368222212  
◆报社招县市合作  
13605313236  
◆圣妮萨干洗加盟  
4006222172  
◆寻装饰灯加工户 0537-4403008  
◆年赚百万专利强光防盗  
防卫器招代理  
0539-3275008

◆山东省人才在线委员会  
主办人力资源分公司设立, 业务包含职业介绍、劳务派遣、人事代理等。诚邀加盟  
0531-86916606/6806  
◆长期供应香柏  
13393292622  
◆电子厂放活  
13884723215  
◆中天物流快递招加盟  
053182638876  
◆手工发放免收押金 020-85757663

◆招手工组装 05374258911  
◆我出机器你出粮食共同赚钱 0539-2983181  
◆远红外足汤养生桶招代理 13001735309  
**供制香机**  
我厂是制香老厂, 因市场需求量逐年巨增, 诚寻合做加工户, 我厂投资机械设备, 包装、技术、产品由我厂定期销售。欢迎来人来电咨询13784934597  
**瑞禾航空餐具**  
食品级PS原料制造, 无代理费  
招区域代理13589533442  
**北京天纬净业**  
装修污染治理 招省市代理  
400-669-4136  
www.sdtwjy.com

◆招手工活组装  
05374363008  
◆招玩具电子手工组装点  
个人办厂无押金 020-85947358  
**座便器终身免刷洗材料招商**  
国家专利, 无房租, 无税收, 投资小, 无代理费, 招县市代理商。  
电话: 15516498888 15006389772  
**东灿碳晶** 地暖  
诚信优秀经销商 电暖器  
▲99%热转换率, 家居采暖首选产品  
▲10万小时使用, 空调采暖费的1/3  
0531-66683439 66683436  
www.sdzcdcr.com

**酒水招商**  
金土地无偿提供 10 万元  
启动资本 15725106888  
五粮提供启动资金 5 万  
赠车 053183151505  
**川酒低价铺货赠车**  
053189690569  
**北京二锅头散酒坊**  
13911094139  
**老酒仙散酒坊招商**  
桑皮木罐 纯粮白酒  
053155511255  
**洋河名酒铺货赠车**  
可退换货 053189292168  
**古井名酒 15 元/件起**  
铺货赠车 053185819997  
**古井五福人家酒招商**  
13955829519  
**名酒低价二万送车铺货**  
15726159137  
**川酒铺货 3 万赠车**  
053161364533

**酒水招商**  
铺货赠车货到付款  
053185288096  
**川酒无偿铺货 2 万赠车**  
053180993359  
◆泸州酒每箱 26 元起  
053189001523  
◆皖井坊酒招商免费铺货+广告+房租+年终奖  
0558-5307369  
13345671479 安徽古井镇  
**台湾进口台宝高粱酒招商**  
13853510593 http://twgjlj.9998.TV  
**正宗赖茅厂家招商**  
★茅台前身, 酱香鼻祖, 数码防伪  
★全国政府采购钓鱼台国宾馆指定用酒  
品种全, 价格低, 支持力度大 13383748888  
**服饰招商**  
Q·Sport 时尚运动招商  
15863151999  
**米兰朵羽绒服招商**  
400-6226-887  
18600020222  
◆琴曼男装招商  
13405311288  
◆品牌秋冬装超低价  
13021720272

**药品招商**  
独家 医保 新农合  
低分子右旋糖酐氨基酸注射液 15305310966 张  
**准字号抗肿瘤药**  
诚征各地市代理商  
13871347565  
◆万春堂膏药  
13969330217  
◆藏药贴剂招商  
15063346321  
◆特效华佗神膏  
053188109979  
**食品招商**  
同舜堂养生品招商  
053188969777  
**特色牛排全牛火锅招加盟**  
15169072566  
◆教脆肉丸成本 1-2 元  
05436165109  
◆杜仲茶招商  
13376432168  
◆北京喜相逢豆奶粉、黑芝麻糊等全省招商  
18769958598  
◆小马哥面食培训百余种  
15910105797

**寻人**  
◆潘光顺, 男, 17 岁, 身高 1 米 76, 9 月 3 号外出打工, 至今未归, 子行千里母担忧, 见字速回, 提供信息者重谢! 15165475079  
◆郑玉女, 女 40 岁 高 1.62, 于 1991 离家出走。有知情请与郑哲玉联系, 有酬谢! 联系电话 13904050891  
◆李良魁, 男, 47 岁, 1.70m, 梁山 县拳铺镇北盛庄村人, 平时好酒易醉, 身上无任何证件。有见到者请劝其速回家或请暂时收留, 即与家人联系: 13954535132、13583747866 有酬谢! 本人若见到启事速回家, 家母十分牵挂!  
**综合转让**  
◆转济南盈利中塑料厂注塑机 3 台 15854125556

**牌具娱乐**  
**特制扑克麻将认牌**  
最新独家扑克麻将幻影加密  
15266330333 WWW.RZXQT.COM  
**牌九扑克**  
本人专研牌九、扑克的文活技术, 普通牌不偷不摸, 不用道具 (主教牌九) 13989190875  
授炸金花必胜绝技  
13853111569  
普通牌拖拉机绝技  
15098823022  
普通扑克认牌变牌  
15069098311  
拖拉机绝技招代理  
15066112313  
售最新牌具麻将机  
13589018831  
◆千王必胜牌具  
13791122334  
◆上门授绝技  
13792288222  
◆牌王扑克麻将  
13645311119  
**商讯**  
◆投币咖啡 3 毛 1 杯  
053158666567  
◆处理女包 053185938388  
◆收售游艺机  
13356678275  
◆超市木制货架、展台专业制作 15853108686

**礼仪庆典**  
◆婚庆用品招省市代理  
0537-7237565  
**专业开锁**  
◆开锁工具 053186273867  
◆开锁器材 0539 5993078  
**法律服务**  
◆专办征地拆迁案  
15866637777  
**兴华锅炉**  
浴池专用炉的三次革命! 大流量超速度, 节能一半, 卧式无烟尘, 数控免清灰。  
0539-6260696 6260896  
网址: 兴华锅炉  
**柴草气化炉 (免费铺货独家经营)**  
三元柴草制气炉是经国家质检部门检测认证, 获得专利权的新型产品, 可烧木、微炭、取暖等, 操作便利, 材料来源广。(玉米、麦草、树枝等各种秸秆都可利用) 欢迎实地考察报销性返路费招商电话 0531-8570771 地址: 济南市天桥区胜利庄路 18 号 (山东科技大学西邻) 网址: www.sanruan06.com  
**在家上班 轻松赚钱**  
布艺画粘贴纯手工制作, 免费供料, 单位个人均可接单, 总部提供货源, 总部可预付 50% 加工费, 签订正规法律合同。  
公司网址: WWW.CBD28.COM  
请编辑您的地址、姓名发送到 15801389890 (免费邮寄资料)  
全国免费电话: 400-705-8188  
总部电话: 010-63807037

**寻物**  
◆重金悬赏寻包 本人于 10 月 18 日在济南西门附近丢失一公文包, 内有银色笔记本电脑一台及若干文件, 如有拾获将给予现金 1 万元以表谢意! 联系人: 王先生, 15866682999  
**口吃结巴矫正**  
◆治口吃 053185953321  
**铁炉换代啦——!!! 合金水暖炉**  
★3倍高热效, 节煤一多半。  
★招商转让, 投资几十万, 利润几百万。  
潍坊恒讯 0536-7605879 13356767355  
网址: www.sdhxjd.com 坊子新区龙泉街西首  
**“懒汉”制气炉**  
新品上市: ★引进全自动爆震下料装置系统  
★型壳智能气压机★对双屋内部零件装置进行改良, 彻底解决了传统气炉必须开盖加料下灰、冒烟、烧空、断火、燃烧时间短、集油无法处理、软质炭无法正常使用等一系列技术难题。  
**专利品牌诚招各地经销商**  
招商热线: 400-6698016 0536-8836360  
网址: www.wfzadi.cn 报新来访问  
**在家上班 轻松当老板**  
AAAAA 级中外企业, 加工产品: 手工、布艺粘贴字画、日联利丰福、个人、家庭和单位均可接单, 总部提供货源, 总部可预付 50% 加工费, 签订正规法律合同。  
公司网址: WWW.CBD28.COM  
请编辑您的地址、姓名发送到 15801389890 (免费邮寄资料)  
全国免费电话: 400-705-8188  
总部电话: 010-63807037

**投资 99999 元做五粮液干一杯酒老板**  
中国低档白酒第一酒——干一杯酒是五粮液股份有限公司生产的浓香型白酒, 该酒新包装盒艳丽, 酒质醇香, 价位低, 且投资少, 收益高, 另有赠车、广告费、品鉴酒、业务员工资等优厚市场支持。现特惠诚征县市级以上独家总代理商, 欢迎加盟合作!  
网址: www.wlyxjy.com  
加盟热线: 025-58838888  
028-68988888 13678197888

**太阳能招商**  
◆宏洋太阳能单机 工程招商 053182373737

◆教脆肉丸成本 1-2 元  
05436165109  
◆杜仲茶招商  
13376432168  
◆北京喜相逢豆奶粉、黑芝麻糊等全省招商  
18769958598  
◆小马哥面食培训百余种  
15910105797

◆处理女包 053185938388  
◆收售游艺机  
13356678275  
◆超市木制货架、展台专业制作 15853108686

◆柴草气化炉 (免费铺货独家经营)  
三元柴草制气炉是经国家质检部门检测认证, 获得专利权的新型产品, 可烧木、微炭、取暖等, 操作便利, 材料来源广。(玉米、麦草、树枝等各种秸秆都可利用) 欢迎实地考察报销性返路费招商电话 0531-8570771 地址: 济南市天桥区胜利庄路 18 号 (山东科技大学西邻) 网址: www.sanruan06.com  
**在家上班 轻松赚钱**  
布艺画粘贴纯手工制作, 免费供料, 单位个人均可接单, 总部提供货源, 总部可预付 50% 加工费, 签订正规法律合同。  
公司网址: WWW.CBD28.COM  
请编辑您的地址、姓名发送到 15801389890 (免费邮寄资料)  
全国免费电话: 400-705-8188  
总部电话: 010-63807037

**植物提取纤维酶**  
东奔西闯, 不如在家办厂。大豆玉米提取纤维酶, 共同投资, 产品预付定金, 并保价回收。  
武汉创世远扬生物科技有限公司  
详电: 027-85310856  
手机: 13554298348  
网址: csyy888.com

**柴变气**  
圣恒制气炉 SH-CCS 震面世, 新增: 自动感应下料装置、智能燃气压缩机、双层内胆, 开盖加料无烟尘无焦油, 自动落料, 加料一次可用 2-6 小时, 适用于烧水、做饭、取暖!  
新品上市诚邀经销商  
咨询热线: 0536-2905114 2905144  
网址: www.wfshengheng.com