



扫码看更多专题内容

2024年4月24日 星期三

编辑 钱红 美编 王涛 校对 杜蕾

“一块砖”，做了半个多世纪

“内外兼修”的优质耐材砖获得国内外客户青睐

土生土长于淄博市博山区域城镇楼子村的福利铝镁耐火材料厂，在1968年初建厂时还是一家仅有职工20余人的村办企业。如今半个多世纪过去，今年年初，一家土耳其客商来中国采购，在先后考察了国内17家耐火材料企业后，给这家福利耐材厂打出了综合评价第一的成绩。要知道，这家福利耐材厂并不是其中规模最大的一家。作为近三成员工都是残疾人士的乡村福利企业，是拿什么“击败”其他同行，脱颖而出的呢？

一路做砖，一路升级

走进福利铝镁耐火材料厂，从外面看并不起眼。而在厂里的耐火材料生产线上，自动化的窑炉和研磨加工有条不紊地运行，一块块印有编号、尺寸的池底砖整齐排列在木托盘上，即将发往全国各地。

耐火材料行业是一个传统产业，早前使用圆窑烧制砖材。2005年，海外留学归来的穆帅东，从父亲手中接过已经初具规模的工厂，开始了自己的做砖之路。2017年，应国家双碳战略和环保要求，耐材厂转型升级迫在眉睫。穆帅东深知，想要“打磨”出一块好砖，在耐材市场闯出一条路，加工端的传统设备改造是重中之重，于是便把目光聚焦在了探索自动化生产工艺上。

仅六七年时间，工厂在设备改造上陆续投入了2000余万元，拥有一条135米智能化高温隧道窑和五座节能环保新式梭式窑，并新增自动化精磨及加工设备一套，加工精度可控制为0.5mm以内的六面加工，整条生产线自动化率达到了近百分之六十。

穆帅东介绍，以日加工量60吨耐火材料生产为例，采用传统工艺，需要10个年轻力壮的工人工作12小时才能完成生产任务，而在引进全自动系统后，只需要4个普通工人工作8小时就能完成生产任务。

“我们一直坚持以产品为主。”即使是在行情好的时候，福利耐材厂也没有选择一味地扩大规模、增加产能，而是不断进行设备改造，提高产品质量和成品率，发展中高端耐材。其结果就是，虽然产量降低了，但产值反而增加了不少。

“内外兼修”的砖坐船出海

在高温工业窑炉中，耐火砖已成为工业生产过程中必不可少的大宗耗材。在自动化生产工艺的不断改进之下，福利铝镁耐火材料厂的产品种类也在不断增加，主要有致密粘土砖、熔窑池底大砖、硅线石砖、再烧结电熔莫来石砖、锆莫来石砖。其中，生产的用于玻璃窑炉蓄热室的硅线石砖，使用寿命能够达到15年之久，更是远超行业平均水平。

如今，福利铝镁耐火材料厂已经扩大到了130多名职工，年产各种耐火材料3万吨左右，年产值达到1亿余元，并先后与中国建材国际工程集团有限公司、台玻集团、南玻集团、金晶集团等知名公司达成合作，行销浮法玻璃、光伏玻璃、玻璃纤维等多个行业领域。

时代发展浪潮下，随着产品质量的提高，出口也日益增多。如今，福利耐材厂的客户已有近一半来自海外，主要分布在日本、韩国、俄罗斯、泰国、马来西亚、土耳其等国家。积极拓展国外客户的同时，穆帅东也开始反思起公司的经营思路。他发觉，不光要进行设备改造，升级产品的内在品质，对外观的要求也不能放松。“一块好砖，要‘内外兼修’。”

为此，穆帅东带领员工从烧成温度控制、加工精度等方面，对自家耐火砖不断进行细节提升，力求砖的外观颜色保持一致，减少色差。同时，还会根据耐火砖图纸的具体尺寸，对成品进行预砌，提前在每一块砖上印上编号，客户可以像“摆积木”一样，直接按照编号进行施工。过硬的砖材质量，无可挑剔



福利铝镁耐火材料厂总经理穆帅东(右)向记者介绍自家印有编号的优质池底砖。



厂房内一块块打包好的砖整齐排列在木托盘上，即将发往全国各地。

的外观，这样一块“内外兼修”的优质耐材砖，自然也就获得了一众国内外客户的青睐。

自动化减员增效，不减“福利员工”

在福利铝镁耐火材料厂里，有这么一群特殊的“福利员工”。虽然表面上看起来与普通员工并无二致，但实际上，他们大多是曾在求职中遭受冷眼的肢体残疾或聋哑人士。爱心助残这条路，福利耐材

厂同样一走就是半个多世纪。“要让这些残疾工人也能体面、有尊严地工作，让他们感觉到自己是一样能够创造价值的，这是厂子的传承，也是我们的担当与责任。”在穆帅东看来，对于工厂来说，这40余名“福利员工”是一笔宝贵财富，他们基本都是长期稳定的老员工，见证和陪伴了耐火材料厂的岁月变迁。

穆帅东坦言，初期给残障人士安排工作时确实存在困难。要在岗位要求和他们的能力之间找到一个恰当的平衡点，他也

颇费了一番思量。在不断革新耐火材料技术、引进全自动系统进行生产后，工厂提高了产品质量和生产效率，减少了生产和管理成本，同时降低了技术要求和劳动强度，残疾员工能够更好地适应工作流程，享受到更好的工作环境。现如今，40余名“福利员工”在辅助岗位找到了合适的位置，有的员工月薪可以达到五六千元。

“无论行情如何，首先要保证工厂的稳定。”由于福利厂的特殊性质，穆帅东深知“福利员工”找份稳定工作的不易，面对复杂的经济形势，他表示，近三五年将专注于提高现有产品的质量，继续发展中高端产品，走稳健发展的路子。

大众日报淄博融媒体中心记者 张雨桐 罗超月



扫描大众新闻客户端二维码查看更多内容



传承中华好风尚

乐于分享 从小培养

