

泉州市人才“港湾计划”:科技创新人才专栏(38)

高品医学: 引进台湾高层次人才 提升泉州医疗检测水平

基因检测、亲子鉴定、精准医疗……以往,泉州市民要做高端医疗检测只能到省内其他城市,甚至有的检测只有国内少数大中城市才具备条件。如今,随着我市首家医学检验领域新型研发机构——泉州高品医学检验实验室(以下简称“高品医学”)的落地,泉州也拥有了开展高端医疗检测的科技实力与人才团队。

高品医学总经理何国鼎告诉记者,高品医学依托台湾高品医学检验机构在基因检测领域的技术、样本、分析优势及专家资源,提供医学检

验、基因检测、适药性检测、病理诊断、食品及药品检测、毒品检测、环境检测等服务。按照规划,高品医学二期项目还将打造食品与滥用药物筛检平台,协助医疗机构、食品企业、餐饮企业等开展食品暨药物毒品检测,开展三聚氰胺、塑化剂等检测项目,检验服务范围涵盖化妆品、微生物、土壤/水质等方面。

“我们的专家团队中,有十多人具有博士学位,近20人具有硕士学位。其中,获评福建省引进台湾高层次人才1人,享受福建省引进台湾高

层次人才待遇8人,获评泉州市高层次人才2人,获评泉州台商投资区台湾优秀人才26人。”何国鼎告诉记者,专家团队人员的平均年龄还不到40岁,其专业知识涵盖基因检测、生化检验、生物技术与医学工程、微生物学等学科。作为泉州重点引进的台湾高层次人才,这些顶尖的医学人才大部分已经在泉州长期定居。

为什么选择在泉州发展医疗检测产业呢?何国鼎表示,他与公司董事长王育英来到泉州之后,发现泉州的文化、饮食和台湾实在太相像了,

他们有时候甚至觉得自己还生活在台湾。此外,泉州的人才政策和科研政策,也给他们提供了很好的科研条件与创业条件。

何国鼎表示,未来团队将在体外诊断、医学检验、基因检测业务上与泉州各大医院、高校加强合作,携手开展医疗教育、课题研究、医学论坛等方面的活动。同时,继续引进高科技人才,加大科研投入,不断提升泉州基因检测研发与服务的整体水平,助力泉州医疗检测产业的发展。

□本报记者 黄毅

(上接第1版)

生产线自动化升级正当时

“关税增长幅度远超预期,很多原本经营美国市场的厂商都扛不住了,有的直接停产或转战别国,有的回归国内市场。由于此前美国是中国人造石英石出口的第一目的地,石英石产业受到的冲击不可避免。但中国企业也在通过一些产业结构及生产工艺的调整,积极应对市场的变化。”在石英石行业已深耕多年的本益新材料股份公司,原本专注于出口贸易,但从2017年年底开始,公司负责人就已嗅到贸易战的硝烟,并提前展开国内市场的布局。

据其负责人介绍,国内石英石市场在中低端市场的价格战相对较为惨烈,但高端市场目前还大有可为。目前的关键是逐步改进现有的生产工艺,通过自动化生产线的改造,在降低人工、提升效率的同时,提高产品的品质,降低生产成本。目前国内石英石生产企业的自动化投入呈不断上升趋势,并在绿色环保生产方面投入重金。

比如行业的龙头企业——环球石材就从意大利引进了一条1.8亿元的全自动无人造石英石大板生产线,摒弃了融入树脂的有机人造石产品线,以高自动化、安全环保特性引导人造石



石英石生产线(资料图片)

产品从有机走向无机化。但像这样动辄上亿元的自动化生产线,毕竟绝大多数中小型企业都难以负担。因此,针对现有生产线的微调及相关设备的国产化改造,无疑就成为大部分石英石生产企业的首选。

据了解,在过去的20多年里,我国人造石的生产设备和生产技术几乎被意大利垄断,而且部分设备还对中国限售,比如振动电机等核心装置。花重金从国外引进生产设备,不但增加了成本,生产线的升级也受制于人。近年来,国内人造石英石

生产企业主动对接科研院所,积极研发相关自动化生产设备。我市引进的中国科学院海西研究院泉州装备制造研究所、哈工大工程技术研究院、华中科技大学智能制造研究院等“大院大所”,都先后与本地人造石制造企业联手,开展人造石英石生产线的自动化设备攻关。目前相关生产线的自动化装备国产化率已超过60%,核心零部件如石英石压机专用的振动电机,虽然也有国产替代装置,但其性能稳定性远不及进口电机。对于核心部件的研发

制造,将成为制约中国人造石自动化生产线国产化的关键性因素。

此外,目前国内人造石英石的基本生产工艺技术差距不大,企业如果在竞争中突围,必须做好工艺研发、质量监控等各个生产环节才能保持优势。比如人造石中含有树脂,技术工艺要求不到位的企业,其产品会有树脂味,不健康环保。唯有对标国际先进水平,建立严格的生产检测标准,严把质量和产品环保安全关,才能在竞争中脱颖而出。

□本报记者 李彩红