

让中空玻璃使用寿命翻一番

能特异掌舵人刘昂峰的产业情怀



主办单位：中共淄博市委宣传部
淄博市发展和改革委员会 淄博市工业和信息化局
淄博市工商业联合会 大众日报淄博融媒体中心

退回二十年前,对于山东能特异能源科技有限公司(以下简称“能特异”)董事长刘昂峰来说,想从外贸业务员变身企业掌舵人,似乎唯有瞠乎其后的份儿。一切,因一粒外观酷似“小泥丸”、名为3A分子筛的产品而改变。如今,身材瘦小的刘昂峰,一谈起自己研发的新型3A分子筛产品的优势,便显得神采奕奕。从国内到国外,刘昂峰和他的产品已与当下中空玻璃干燥剂行业密不可分,而这一产品给中空玻璃使用寿命带来的变化,更是颠覆了很多人的认知。

从外贸业务员到“掌舵人”

“我从没想到自己竟然将自身命运与3A分子筛紧紧捆绑在了一起。”刘昂峰坦言。

时间回溯至2000年,彼时的刘昂峰还是大连海鑫化工有限公司的一名业务员,凭借出色的业务能力,收获了众多国外客户的认同,也是在那时候,刘昂峰对分子筛有了更深的认识并萌生了很多想法。

“当时,国内分子筛普遍用于石化行业催化剂前端脱水,在一次与国外客户的交流中,我发现那时候已经有很多国家开始将分子筛作为中空玻璃干燥剂使用。”

在国外需求的刺激下,刘昂峰开始将大连海鑫化工有限公司生产的分子筛出口至西方国家,为自己供职的企业开辟了新的外贸增长点。

这一“意外收获”也让刘昂峰对分子筛产生了浓厚的兴趣,于是,身为业务员的刘昂峰开始了对分子筛技术的研究。

2003年,刘昂峰离开了大连海鑫化工有限公司,但他对分子筛技术的“痴迷”并未减弱。于是,刘昂峰只身来到了化工产业基础雄厚的淄博市,注册成立了新公司,开始了对中空玻璃干燥



山东能特异能源科技有限公司董事长刘昂峰(前排右二)

剂的研发和生产。

“随着对分子筛及其他许多干燥剂材料技术研究的不断深入,我发现尽管当时中空玻璃干燥剂的种类很多,但并不是所有的干燥剂材料都适合中空玻璃。后来实践证明,只有不吸附空气的3A型分子筛干燥剂才适合中空玻璃。”

至此,刘昂峰确立了以3A分子筛为主要产品的发展战略。

从认真到“死磕”

凡事就怕“认真”二字。与国外客户多年的合作经历让刘昂峰轻易就拿到了自己公司的第一笔订单,而“初战告捷”的喜悦,又让其对企业未来的发展陷入深思。

“这是一个相对陌生的行业,我们对国内市场的走向并没有充分的认识,这是非常危险的。”

于是,在公司步入正轨后,刘昂峰开始在全国各地奔走,对国内中空玻璃干燥剂行业进行了详细地调研,并对市场上常见的中空玻璃干燥剂进行了细致分析。

“通过比对发现,当时由于中空玻璃在国内尚未普及,对于中空玻璃干燥剂的重视程度不高,很多地区使用的中空玻璃干燥剂相比国外有着不小的差距,且或多或少影响着中空玻璃的使用寿命及安全性,国内分子筛产品与生产工艺与国外相比还

是有明显差距的。”

既找到了问题,又手握解决问题方法,这让刘昂峰有了做大这一产业的信心和底气。更令人欣慰的是,2006年,国内对中空玻璃的使用有了明确要求,这为企业的进一步发展创造了条件,也是从那时起,刘昂峰开始布局国内市场。”

于是,在能特异经常可以看到这样的场景:董事长每天都会拿出几个小时时间埋头实验室,以提升产品质量,实现稳定高效生产。这个在很多企业很难见到的场景,于刘昂峰而言却是“家常便饭”。

“研发,要有从认真到‘死磕’的执着,我们的目标非常明确,就是将中空玻璃的使用寿命从15年提高到30年!”

据刘昂峰介绍,为了加快研发进度,提高产品质量,近年来,能特异招聘了大量技术人员,企业研发人员和辅助研发人员占到了员工总数的60%以上。

为了提高产品质量,刘昂峰还主导对原有的生产技术进行了升级,在传统工艺的基础上发明了固态离子交换工艺,减少了高温液体离子交换、洗涤(需排污)、闪蒸干燥三个工艺,研发出了低钾型3A分子筛产品,并形成了一套完整的车间智能化生产系统。

志存高远的产业情怀

如果说对未来的长期看好是促使刘昂峰花大力气抓产品

研发的动力,那么对当下国内中空玻璃行业现状的担忧则是让他不敢怠惰的根源。

“中空玻璃干燥剂在使用中一旦产生腐蚀性物质,便会对中空玻璃门窗造成严重破坏,甚至引发脱落等安全事故。”

更让刘昂峰忧心的是,中空玻璃行业发展迅猛,而因中空玻璃干燥剂含腐蚀性的氯化钙等成分导致的中空玻璃使用寿命短、易产生水汽等问题却普遍为业界所诟病,而一旦中空玻璃质量问题大面积出现,消费者对中空玻璃失去信心,必然会极大影响国内中空玻璃行业的发展。

幸运的是,刘昂峰在创业之初所锚定的方向,让他成功站上了顺应行业发展趋势的正确道路。

如今,由能特异自主研发的低钾型3A分子筛有效解决了中空玻璃寿命短、透明保温抗结露效果差等问题,在世界范围内先后通过欧洲IFT检测、美国中空玻璃制造商联盟IGCC/IGMA认证、欧洲市场准入证REACH认证、韩国化学品注册与评估法案K-REACH认证、CTC、西班牙APPLUS认证、ROHS认证,也让能特异成为了国内第一家通过全球玻璃行业极严苛、极具含金量的CEKAL认证的分子筛领域专精特新小巨人企业,为能特异将产品出口至全球60多个国家和地区铺平了道路。

2021年,能特异销售收入超1.3亿元,其中出口额占了32.41%。全球市场布局的成功为国内其他企业指明了方向,也激发了行业升级的积极性,进而促进国内中空玻璃干燥剂行业的重新洗牌。

提及未来,刘昂峰自信满满地说:“尽管3A分子筛看似不起眼,但未来在国内外都将会有很大的市场,相信随着能特异预填式中空玻璃暖边间隔条项目产业化的完成,‘小巨人’能特异必将会大有作为。”

大众日报淄博融媒体中心记者 姜涛 李振兴



扫描“鲁中晨报”APP二维码查看现场视频

博山区区长 16日上线12345

淄博6月12日讯 6月16日,淄博市博山区委副书记、区长朱玉友上线12345,专线电话5112345。

为认真落实淄博市委、市政府“品质提升年”部署要求,倾力解决好群众和企业“急难愁盼”问题,打造“接诉即办、一抓到底”淄博12345政务服务便民热线服务品牌,6月16日(星期四)9:00至11:00(含回访时间30分钟),朱玉友上线12345,专线电话5112345。

受理范围:博山区区域内属于淄博12345政务服务便民热线受理范围内的各类咨询、求助、投诉、举报和意见建议等。

大众日报淄博融媒体中心记者 赵志斌 刘文思

今明两天我省有大范围雷雨或阵雨天气过程

淄博6月12日讯 13日、14日,我省将有一次大范围雷雨或阵雨天气过程,雷雨地区雷雨时阵风8~10级。

据山东省气象台预报,13日白天到夜间,全省天气阴有雷雨或阵雨,鲁中的北部和鲁西北地区局部有冰雹。南风,半岛地区4~5级阵风6级,其他地区3~4级,雷雨地区雷雨时阵风8~10级。夜间最低气温:鲁西北、鲁中山区和半岛地区17℃左右,其他地区19℃左右。最高气温:鲁西北的西部和鲁西南地区33℃左右,鲁东南沿海和半岛南部沿海地区24℃左右,其他地区30℃左右。

14日白天到夜间,半岛地区天气阴有雷雨或阵雨,鲁西北的东部、鲁中和鲁东南地区天气阴有雷雨或阵雨转晴,其他地区天气多云转晴。鲁中的东部、鲁东南和半岛地区南风3~4级,其他地区南风短时北风3~4级,雷雨地区雷雨时阵风8~10级。夜间最低气温:鲁西南地区20℃左右,鲁中山区16℃左右,其他地区18℃左右。最高气温:鲁西北的西部和鲁西南地区31℃左右,沿海地区22℃左右,其他地区27℃左右。

大众日报淄博融媒体中心记者 孙渤海

淄博4条公交线路复运

淄博6月12日讯 6月10日,淄博市公共交通有限公司发布关于有序恢复公交线路运行的通告,12日至13日4条公交线路恢复运营。

根据通告,6月12日复运两条临淄区内公交线路:271路、272路;6月13日复运两条区间公交线路:53路、80路。

大众日报淄博融媒体中心记者 孙渤海

“核酸采样小屋”落户商超广场

晚上逛超市时也可以核酸采样了

淄博6月12日讯 近日,不少细心的市民发现,在淄博高新区新玛特、居然之家、奥特莱斯等商超广场多了一个神秘的白色“小屋”。这是淄博高新区疫情防控指挥部按照“愿检尽检”和“就近、便民、常态、科学”原则,为人员密集场所配备的安全采样工作站。

“核酸采样小屋”体积不大、“五脏俱全”,内有紫外线杀菌、正压系统、防病毒高效空气过滤系统、空调等,可为采样医护人员提供安全清洁、温度适宜的工作环境,通过“无接触”采样,防止交叉感染。

“核酸采样小屋”试运行以

来,吸引了不少市民驻足体验。市民李先生在新玛特购物广场采样小屋前高兴地说:“这个采样小屋设计很科学很方便,而且把时间安排在每天下午4点到晚上8点,还为孩子配备了小板凳,特别人性化,以后逛超市前顺便采个核酸,这可算是为老百姓服务到家了”。

淄博高新区在每周定期开展区域核酸检测和对大中型企业、学校、养老机构等重点人群上门核酸检测的基础上,第一期在新玛特、居然之家、奥特莱斯和华侨城社区、裕桥工业园、北营社区、王东社区设置了“核酸采样小屋”,作为基层医疗机构



居民在新玛特门前广场的“核酸采样小屋”进行核酸检测。

采样点的一种补充。市民可自行选择采样点进行核酸检测。

大众日报淄博融媒体中心记者 陆晓茜 通讯员 郑宁