



# 山东港口滨州港又添新货种 高附加值货种预焙阳极成功发运

□通讯员 李飞 蒋金辉  
彭吉照

晚报北海讯 近日,装载预焙阳极货物的“富瑞”轮顺利驶离山东港口滨州港散货码头,标志着滨州港散杂货业务成功新增高附加值货种。此次新货种落地,是滨州港与索通全球供应链深化战略合作的重要成果,也是滨州港突破传统货源结构、优化业务布局的关键一步,对提升港口综合服务能力、增强区域市场竞争力具有重要意义。

在传统业务增长承压、市场竞争日趋激烈的背景下,滨州港主动深耕腹地市场,密集走访重点企业,全力抢抓市场机遇。预焙阳极货源多来自外省,行业竞争激烈、客户标准严苛。为此,营销人员多次赴企业对接洽谈,紧紧围绕客户核心诉求,从货种特性、装卸工艺、船舶调度到安全环保保



障等方面,反复优化完善作业方案,针对装卸效率、货物安全、成本控制等关键环节,为客户量身定制专属物流解决

方案,最终赢得客户信任,成功将该批货源争揽至港。预焙阳极是电解铝生产的核心原料,具有货值高、易磕

碰、作业标准严格等特点,运输作业长期面临稳固性差、效率偏低、成本较高等难题。为此,滨州港专门组建技术攻关

团队,先后赴天津港、青岛港、潍坊港等港口跟班学习,系统掌握预焙阳极操作规程与专业化装卸工艺。结合学习经验与码头实际,港口提前定制专用吊具、钢板及配套作业工属具;货物到港前,多次召开专题会议对全流程作业进行预演研判,持续优化作业流程与堆场资源配置,为货物安全高效装卸运输提供坚实保障。

作业期间,码头各作业单元高效协同,精准对接货物集港、船期安排及客户需求,通过召开专题船前会,明确集港、倒栈、装船等各环节责任分工,严格按照《预焙阳极作业安全操作规程》规范执行,确保全过程安全高效、有序可控。“真没想到滨州港首次操作预焙阳极业务就能达到如此高的作业效率,操作人员的专业素养和整体服务水平完全超出预期。”货主对此次作业给予高度认可。

## 从“地沟油”到航空燃料 废弃油脂变身绿色新引擎

□晚报记者 董珊  
通讯员 林居易 王莎莎

随着餐厨废弃物规范化收运、资源化处置体系不断完善,曾经令人头疼的餐厨废油,告别了回流餐桌、污染环境的老路,踏上了“重生”之旅。

在山东鸿轩生物能源有限公司院内,罐车满载餐厨废油等待加工。生产车间内,回收的原料首先经过严格检验,对酸价、水分、杂质等关键指标逐一检测把关,达标后方可进入精炼环节。

山东鸿轩生物能源有限公司技术人员李春泽告诉记者:“这就是精炼车间,在这个车间里,能去除金属、水杂、酸价,水杂保持在0.8%以内,酸价能降到10mg/g以内,油的品质达到了一个更高的标准,出油率在98%以上。”

经过精深加工产出的工业级混合油脂,彻底摆脱了“地沟油”的负面标签,可进一步加工成航空生物燃料等高附加值产品。凭借过硬品质与高性价比,鸿轩生物能源的产品不仅实现达标出口,更在国内外市场占据稳定份额。

山东鸿轩生物能源有限公司总经理王文学介绍:“我们目

前的生产产能是一个月6000吨左右,现在也在接触四月份的订单,订单量还是比较大的,按照目前的市场价格估值,我们第一季度的产值在1.1亿元左右。”

绿色效益同样亮眼。据统计,每回收利用1吨废弃油脂,可减少2.0—3.7吨二氧化碳排放,既破解了餐厨废弃物处置难题,也为国家“双碳”目标落地提供了有力支撑。

王文学说:“我们这个行业作为生物柴油的原料来讲,我们所采用的原料是废弃的这些动植物油脂或者植物油脂。这些产品加以利用后,一是减少环境危害。二是生物柴油作为节能减排比较好的产品来说,对于防止全球变暖,减少碳排放有比较好的积极作用。三是随着生物柴油技术的发展、航空煤油的不断进步,对于航空业最难的一个脱碳行业也是做出了比较大的贡献。”

在“双碳”战略驱动下,废弃油脂资源化利用已形成集回收、加工、应用于一体的完整产业链。技术迭代升级、应用场景持续拓展,企业高质量发展的背后,更离不开地方政府的全力护航。

邹平市孙镇镇党委委员、

副镇长孙明表示:“围绕鸿轩生物等重点项目,我们坚持主动靠前、精准发力、全程护航,在政策宣讲、手续代办、项目推进、要素保障等方面全链条发力,打通发展堵点、难点。同时,我们积极搭建政企对接平台,强化资源保障,全力为企业赋能增效,让企业能够专心致志谋发展,脚踏实地干事业,以好的营商环境护航绿色产业做大做强,推动镇域经济高质量发展。”

技术创新与政策支持双向发力,让越来越多废弃油脂告别“废弃宿命”,在清洁能源赛道释放绿色动能。

王文学介绍:“我们计划在2026年,原料处理量再上一个新的台阶,在去年消耗量6万吨的基础上,争取消耗废弃油脂8万吨,力争提升20%左右;我们将继续扩大废弃油脂回收利用规模,稳定释放10万吨年产能,全力保障国内外市场供应。”

从“无处安放”到“变废为宝”,从“环境负担”到“绿色动能”,废弃油脂资源化利用,既守护了舌尖上的安全,也铺就了一条低碳环保、可持续的绿色发展之路。

## 滨州职业学院 医教协同迈入常态化新阶段

□晚报记者 李淑霞  
通讯员 吴秀荣  
孟凡迪

晚报讯 近日,滨州职业学院10名医药卫生类专业教师赴滨州市人民医院开始挂职锻炼。此举标志着校院双方在产教融合、医教协同领域的合作进入常态化、制度化新阶段。

作为双方长期合作的延续,本次挂职锻炼聚焦“双师型”教师队伍建设,旨在通过一线实践提升教师的专业素养与教学能力。教师将按方案轮转科室,全面参与医院临床与管理实践。

滨州职业学院与滨州市人民医院合作基础深厚,多年来联合培养了大批高素质医药卫生类技术技能人才。2026年初,滨州职业学院获山东省人民政府批复设立滨州职业技术大学,办学层次实现跃升。此次教师挂职的持续推进,正是学校依托产教融合赋能教师队伍高质量发展的务实举措,也标志着双方合作由人才培养向师资共建延伸。

近年来,滨州职业学院持续健全“双师型”教师培养培训体系,坚持“引培

并举、校企共育”。学校与滨州市人民医院、宝石花医疗集团等单位建立长期战略合作,联合牵头组建全国医养结合行业产教融合共同体。滨州职业学院健康学院依托国家级职业教育“双师型”教师培训基地、全国学校急救教育基地等平台,近五年累计培训省内外教师13000余人次,开展养老护理员等职业技能培训2000余人次,1+X证书制度考核通过率98%。健康学院还建成国家级职业教育教师教学创新团队、国家级课程思政教学团队,获国家职业教育教育教学成果一等奖1项、二等奖3项。

“以制度化形式选派教师赴行业企业挂职锻炼,已成为滨州职业学院推动教师队伍与产业发展同频共振的重要路径。”滨州职业学院总督导、二级教授徐红表示,下一步,学校将继续锚定区域产业发展需求,与滨州市人民医院等单位深化合作,围绕医养结合、养老服务等领域拓展合作深度,推动教育链、人才链与产业链、创新链有效衔接,为经济社会高质量发展提供人才支撑和智力保障。