

# 新华医疗自主研发连续式BFS设备 实现国产化替代 打破国外垄断 助国内药企“轻车上路”

### 品质提升 看淄企

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

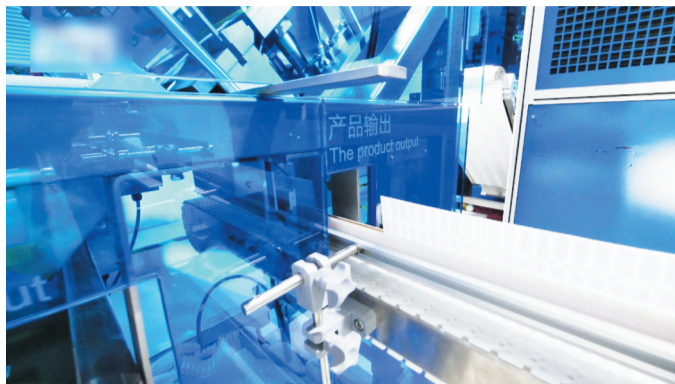
在往复式塑料瓶吹灌封一体机(简称BFS)设备的基础上,自主研发出连续式BFS设备,帮助众多国内注射剂领域中规模企业摆脱西方国家控制,助力国内制药企业发展。

如此提气的消息,是由淄博本土企业——山东新华医疗器械股份有限公司完成的。

医药产业不仅是淄博市的优势产业,更是这座城市的一张名片。目前,淄博正大力发展以新医药为代表的“四强”产业,如何放大淄博在医药装备制造领域的知名度,以更低的成本打破高产能设备与高饱和市场间的矛盾,帮助国内制药企业“轻车上路”,助力产业发展,新华医疗给出了答案。

“传统注射剂领域正处于优化升级阶段,企业对低产能BFS设备需求旺盛,但由于核心技术被国外垄断,国内企业只能以高价购买超出自身市场范围的大产能设备。”

据新华医疗制药科技集团总经理朱庆国介绍,新华医疗是国内首家,也是目前唯一一



新华医疗自主研发的连续式BFS设备

家生产连续式BFS设备的企业,所研发的连续式BFS设备,不仅保障了企业对产量及产品质量的需求,还因设备占地空间小、运行稳定、具备8小时以上连续开机运行生产的能力的特点,大大降低了企业的成本。

值得一提的是,由新华医疗自主研发的BFS设备有效实现了BFS设备的国产化替代,已申请20余项专利,如今已获得5项实用新型专利,一项外观专利。而连续式BFS设备的问世,更是帮助国内注射剂领域成功摆脱了西方国家国内企业的控制,使西方国家开始转变态度,并开始重新布局连续式BFS设备在中国的销售市场。

谈到连续式BFS设备的优势,朱庆国如数家珍,他告诉记

者,这项技术突破,一是有效解决了往复式BFS设备在生产过程中存在的安全风险、易产生不溶性微粒、残氧量高、产品废料率高等一系列问题;二是能够实现小容量医用塑料瓶的连续成型生产,中间没有管胚切断过程,无菌保障性非常高,效率和性能较过去实现了大幅提升;三是材料利用率由原先的40%提高到70%,耗能降低了30%,购买和使用成本低,安全性高。

“如今,国内涉足注射剂领域的医疗企业在购买BFS设备时,都会优先考虑新华医疗。”作为新华医疗的客户,仁和益康集团有限公司相关负责人介绍说,以0.1毫升至3毫升规格塑料瓶为例,一台连续式BFS设备

一年可以生产7000万支,可以帮助企业实现设备的最大化利用。

其实,早在2015年国内掀起BFS技术潮时,新华医疗便第一时间对这一技术进行了跟踪投入,在国内医疗器械企业都在追求高性能与大产量之时,新华医疗便将更多的目光投入到了中等规模企业的需求上。2019年下半年,连续式BFS设备项目开发工作被列入新华医疗重点规划产品项目,并于2021年11月在成都中国国际制药机械博览会成功推出。2021年,能够适应专线大产能需求的旋转式BFS技术项目也正式立项,如今也已进入生产阶段。

成绩的取得,离不开对技术研发的投入。根据新华医疗提供的数据,2021年,企业实施研发投入倍增计划,投入研发费用约3亿元。

“下一步,我们也将紧跟制药行业的前沿发展方向,不断突破创新,全力推动制药装备行业专业化、智能化发展。”朱庆国信心满满地说。

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

## 淄博市住房和城乡建设保障服务中心 组织开展招标代理机构信息登记工作

淄博5月22日讯 为贯彻落实《住房城乡建设部办公厅关于取消工程建设项目招标代理机构资格认定加强事中事后监管的通知》要求,持续深入推进“放管服”改革,加强招标代理机构及从业人员监督管理,规范招标代理行为,淄博市住房和城乡建设保障服务中心将在本月组织开展全市范围内招标代理机构信息登记工作。

信息登记工作完成后,招标代理企业登记信息将通过淄博市住房和城乡建设局“网上办事大厅”向社会公开,供委托方根据工程项目实际情况选择招标代理时参考,并作为淄博开展信用等级评价和监督检查的依据。从源头上根治招标代理“僵尸企业”、从业人员无序流动等问题。

下一步,淄博市住房和城乡建设保障服务中心将继续加大工作力度,完善招标代理各项管理制度,构建招标代理管理体系,提升全市招标代理机构的服务水平和能力素质,进一步推动形成高效、规范、透明、有序的招标投标交易市场环境。

大众日报淄博融媒体中心记者 王莉莉 通讯员 向洋

## 应急演练 防大汛

为保障汛期人民群众的生命财产安全,提高有关部门处置突发事件的应急能力,检验防汛抗洪预案的有效性,5月22日,高青黑里寨镇防汛抗旱指挥部组织开展2022年防汛应急演练。

此次演练主要开展捆抛柳石枕、修做反滤围井两个项目,共动员民兵应急排、村镇干部等57人及大型设备1台、运输车辆3辆。同时,备齐充足砂石、编织袋、救生衣、铁锹、铁锤等各类抢险物资,确保关键时刻“拉得出、用得上”,有备无患防大汛。

通讯员 王振



## 旺铺出租

黄金旺铺,位于柳泉路世纪商务中心(市国税局南邻),商铺上下两层,共266平方,可商业可办公,欢迎垂询。

电话: 18005337776

联系人: 滕女士

### 公告挂失寻人

全市联动 24小时手机/微信:15253311449

### 挂失声明

★淄博传力文化科技发展有限公司丢失出版物经营许可证副本,证号:新出发(张)零字第37C01222,声明作废。  
★本人杨佳琪(身份证号:370303201312264225)丢失由山东名尚置业有限公司2018年12月28日开具的淄博恒大翡翠华庭房号A4-215号商铺收据,编号:CF0006717,金

额:壹拾伍万贰仟伍佰零伍元整(小写:152505元),特此声明作废。

★孟晓丢失山东名尚置业有限公司2018年8月23日开具的增值税普票(编号:09101749),金额:贰拾肆万捌仟壹佰壹拾玖元整(小写:248119元),声明作废。

★王子枫丢失身份证,号码:370303199701083516,有效期:2014.03.14-2024.03.14,声明作废。

地址:柳泉路280号晨报大厦东办公楼101室 电话:0533-3595671

友情提示:本版信息仅为持证人的单方及形式发布,不作为最终有效法律认定、不作为相关责任的依据。以具有管理权限的行政部门或主体对其的业务审核认定为准。

### 手机气象短信好消息

淄博市专业气象台为淄博手机低端客户新开发“气象短信与生活”版手机短信天气预报。

1. 联通手机用户:包月1元,每天下午一条。请编辑短信053301发送到1065581231定制。
2. 移动手机用户:包月2元(早晨或下午)。每天早晨一条,请编辑短信11am发送到10658611定制;每天下午一条,请编辑短信11发送到10658611定制。
3. 电信手机用户:包月2元,下午一条。请编辑短信053301发送到106597218定制。
4. 咨询电话:2772107 2772259

### 了解最新气象信息 请拨打12121查询

查询淄博各区县的天气预报

- 张店:拨通“12121”后再拨“20”查询  
沂源:拨通“12121”后再拨“21”查询  
博山:拨通“12121”后再拨“22”查询  
淄川:拨通“12121”后再拨“23”查询  
临淄:拨通“12121”后再拨“24”查询  
周村:拨通“12121”后再拨“25”查询  
桓台:拨通“12121”后再拨“26”查询  
高青:拨通“12121”后再拨“27”查询