

# 江西三鑫医疗科技股份有限公司

## 2023 年度江西省科学技术奖提名公示

根据江西省科学技术厅《关于 2023 年度江西省科学技术奖提名工作的通知》（赣科发成字〔2023〕72 号）的有关要求，现将我单位拟提名 2023 年度江西省科学技术奖项目予以公示。公示期为 2023 年 9 月 26 日至 10 月 2 日，共 7 天。

**项目名称：**应用于血液透析器的中空纤维血液透析膜国产化关键技术

**候选单位：**江西三鑫医疗科技股份有限公司、迈得医疗工业设备股份有限公司

**候选人：**郑金路、刘炳荣、朱建东、郑龙、戴鹏、汪毅、徐正昭、章亚俊、鄢杰、王江、王学元、王远承、赵思彬、张斌才、何辉

**项目简介：**项目采用多项自主开发的专利技术，攻克了血液透析膜配方及自主纺丝技术，实现国产装备自主纺丝零的突破，成果达到国际先进水平。从生产设备、关键工艺到透析器产业链国产化等方面解决该行业领域的“卡脖子”技术问题，降低生产成本并助推国产血液透析器行业的发展与技术升级。其主要创新点如下：

(1) 针对不同系列血液透析膜的性能需求及成型等问题，开发配方定制化设计及孔径精密调控技术，实现血液透析膜可控成型。

(2) 基于传统检测方式效率不高的问题，开发了湿测烘干高效一体化技术，实现透析器微量泄漏快速甄别及烘干，大大提升产品生产效率。

(3) 针对透析膜成型温湿度不可控及溶剂残留风险，开发了温湿度自动调节凝胶化及纯化水逆流四重清洗技术，提升产品清除效率，确保产品安全。

(4) 针对血盖与外壳之间的密合问题，运用了快速精准的超声波焊接技术，产品合格率大幅提升，为高速自动化生产提供保障。

以上项目拟申报 2023 年度江西省科学技术奖一等奖，特予公示。

在公示期内，任何单位或个人对上述内容有异议的，可向江西三鑫医疗科技股份有限公司董事会办公室提出。提出异议者，必须采取书面形式，写明提出异议的事实依据、个人真实姓名、工作单位、地址邮编和联系方式等。凡匿名异议、超出期限异议和对推荐结果有异议的不予受理。

联系电话：15797899281

联系人：胡政

联系地址：江西省南昌县小蓝经开区富山大道 999 号

江西三鑫医疗科技股份有限公司

2023 年 9 月 26 日

