

西物动态 | 中核同创成功自主研发国内首台“卷对卷在线连续离子注入系统”

西宣 核工业西南物理研究院 2022-05-30 17:42 发表于四川

开



近日，由中核同创（成都）科技有限公司（以下简称“中核同创”）自主设计研发的全国首台“卷到卷在线连续离子注入系统”成功通过技术验收并正式交付合作方，指标满足项目需求，获得客户好评。该系统主要用于新型聚合物薄膜表面改性，可广泛应用到集成电路、医学辅料和真空成型制造等多个领域。

在项目实施过程中，由于常规化学改性方法处理的新型聚合物薄膜不能很好的实现功能层涂覆且污染严重，无法满足客户要求，中核同创研发团队历经十五个月，利用多年来等离子应用技术沉淀优势，集智攻关，实现了小尺寸样品注入改性到宽幅大尺寸量产系统研发制造技术突破，自主设计研发能够同期实现单腔室收放卷和多源在线离子注入功能的连续离子注入量产改性系统。离子注入改性后的新型聚合物膜表面能大幅提升，实现了表面功能层高质量制备，满足高新技术产业发展需要。

2022年以来，中核同创面对复杂严峻的疫情防控形势，坚持以用户需求为向导，采取多种方式，积极与客户沟通，敏锐捕捉商机，不断抢占市场。5月以来，公司逆势而行，连续获得武汉大学、中国工程物理研究院、中核404公司、院聚变科学所等多个项目合同，目前公司在手合同金额创历史新高。公司总经理表示，疫情是挑战，也是机遇。中核同创要在做好疫情防控的同时，不断优化内部管理、坚持技术创新、提升核心竞争力，全力以赴加强市场开拓，努力推动公司实现跨越式发展，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

文/陈美艳

图/赵哲

责编/关宇

