

常熟市天银机电股份有限公司

关于全资孙公司取得两项发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

常熟市天银机电股份有限公司（以下简称“公司”）全资孙公司华清瑞达（天津）科技有限公司（以下简称“天津华清瑞达”）于近日获得国家知识产权局授予的两项发明专利证书，专利证书具体情况如下：

专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	专利类型	专利权人	证书号
一种雷达目标的跟踪路径优化方法	ZL202310493245.1	2023年05月05日	2023年07月28日	发明专利	华清瑞达（天津）科技有限公司	第6187240号
雷达目标回波模拟方法及装置	ZL202010228878.6	2020年03月27日	2023年08月15日	发明专利	华清瑞达（天津）科技有限公司	第6240806号

注：专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

发明专利“一种雷达目标的跟踪路径优化方法”具体涉及一种雷达目标的跟踪路径优化方法，通过对监管区域进行划分，能够对不同风险的区域设定不同的监管方式，同时在监管过程中能够对目标物的跟踪路径进行提前限定优化，从而有助于提高对目标物跟踪的准确度，以解决现有的目标监测过程中缺少针对性的监测方式，导致目标跟踪过程中数据处理量较大，同时不能对目标物做到有效监测的问题。该技术属于雷达目标跟踪技术领域，已应用于天津华清瑞达相关产品中。

发明专利“雷达目标回波模拟方法及装置”具体涉及一种高级驾驶辅助系统（ADAS）的零距离模拟技术，通过目标的零距离模拟，满足汽车雷达测试系统的近距离目标模拟需求。利用频域补偿的方式，补偿掉系统延迟带来的固有延迟，实现雷达目标回波的零距离模拟。应用于 ADAS 的零距离模拟技术可以解决传

统雷达模拟器由于自身系统延迟导致无法模拟近距离目标的问题。该技术属于高级驾驶辅助系统(ADAS)的零距离模拟技术，已应用于天津华清瑞达相关产品中。

上述两项发明专利的取得不会对公司生产经营造成重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，促进技术创新，提高公司的综合竞争能力。

特此公告。

常熟市天银机电股份有限公司董事会

2023年9月12日