

产经周刊 丰泽行

合作单位: 中关村科技园区丰台园管理委员会

合作伙伴: 北京国信华源科技有限公司



对话企业 +



北京国信华源科技有限公司董事长
严建华

行业标杆
赋能社会安全可持续发展

国信华源是一家双高新技术企业、知识产权双自主企业、北京市软件企业和北京市“专精特新”企业，在安全监测预警产业互联网领域，拥有自主研发的定向预警发布技术、北斗高精度定位技术、5G物联网传一体化分析技术、多要素监测数据耦合预警指标分析技术、IoT物联网云计算平台及AI预警模型的设计研发能力，为水利、国土、市政、农业、桥梁等安全预警行业提供完善的综合防灾预警解决方案，全面融入新基建数字安全底座。智慧综合监测预警系统在智慧水利、地质灾害、山洪灾害、应急管理、智慧城市、智慧水库监测预警等领域有着广泛的应用。

同时，国信华源拥有监测预警领域全系列国家专利和著作权，获得多项国家及省部级科技进步奖，参与编制了自然资源部和水利部多项行业标准。国信华源的产品在山洪灾害、地质灾害、水库大坝安全监测、社区预警、水利工程安全、矿山安全等17个细分行业领域均有广泛应用，技术产品服务了中国近40000个村庄和社区，跟随“一带一路”的国家发展战略，产品已经销售到70多个国家和地区。

未来10年是数字经济基础设施发展期，国信华源将以场景解决方案为依托，以强大的设计研发和市场交付能力为抓手，以自然灾害监测预警物联网为起点，构建从“基于产品的服务”转向“基于客户的服务”。通过“1”+“6+6”+“n”战略框架，构建安全监测预警数字底座，用领先的技术产品和解决方案赋能安全，“让监测更精准、让预警更及时”，构建韧性社区，赋能社会安全可持续健康发展，守护一方平安。

相信倍增在丰台、未来在园区的陪伴下，国信华源将踏上新的征程，开创新辉煌，迈上新台阶！

编者按：一直以来，中关村丰台园都把招商引资作为推动“倍增追赶，合作发展”、实现新征程开好局起好步的重要途径。当前，丰台园立足资源禀赋，不断拓宽招商渠道，强化要素保障，持续加大招商力度，尤其着力吸引“专精特新”优质企业。近日，自然灾害监测预警龙头企业——北京国信华源科技有限公司（以下简称“国信华源”）落户中关村丰台园。

安全监测预警领域深耕 12 年 产品覆盖全国 4 万个社区 销往全球 70 个国家

行业龙头企业国信华源落户中关村丰台园



北斗公网雨水情监测站。

本报讯（通讯员 吴丹 实习生 宋泽琛）近年来，丰台园持续优化营商环境，园区充分发挥“丰九条”“独角兽八条”“创新十二条”“高新八条”等政策的叠加优势，深入激活科技创新资源，始终把服务好高新技术产业作为工作的重中之重，通过政府的工

作助力企业的成长。

丰台园加强招商专班建设，绘制产业全景图、目标企业画像，围绕优势产业集群和配套产业链延伸引进一批大项目、好项目。主动对接参与各类招商引资活动，以商招商；主动走出去引进一批优势项目、“专精特新”等优质企业。通过一系列举措，成功引入自然灾害监测预警龙头企业国信华源。

国信华源是安全监测预警领域的“专精特新”企业，在安全监测预警领域深耕12年，是多项行业标准的参编单位，覆盖了全国4万个以上社区，安全监测产品销往全球70多个国家和地区。

通过多次沟通深入了解行业特性，做到有问必回复，响应及时，进行全流程的工商、税务、产业政策、人才引进员工的公租房一对一的对接，甚至还帮助企业跑通业务，为企业提供一站式的全流程对接服务，真正把企业当作自家人来看待，让企业获得家人般的亲切感和安全感。



中关村丰台园。



企业链接



国信华源

北京国信华源科技有限公司是双高新技术企业、知识产权双自主企业、北京市认定的软件企业、北京市“专精特新”企业。

国信华源致力于国家防灾预警，专注于安全预警领域的智能感知技术、北斗高精度定位技术、物联网通信技术、大数据分析技术、物联网平台及人工智能预警

模型的设计研发，为行业提供完善的综合防灾预警解决方案、系统建设及运维服务。独立开发的集感、传、知、用于一体的“智慧综合防灾预警系统”在地质灾害、山洪灾害、应急管理、智慧城市等领域有广泛应用。

公司自主研发的国信物联监测预警系统荣获多项国家专利证书、多项省部级科技进步奖，参与

编制了水利部《山洪灾害预警设备技术条件》和自然资源部《地质灾害监测预警设备监测检验技术规范》等多项行业标准编制。

国信华源的使命是成为预警领域的第一品牌。目前，公司在防汛预警产品领域已经驶入无人区，对互联网+场景的深度应用让预警的理念能够

融入主流、融入大市场，走进千家万户。

国信华源致力于成为一家真正意义上的互联网+物联网的预警公司。以核心专利产品为依托，重点开展小流域山地灾害预警、降雨监测预警、水位监测预警、城市防汛预警核心业务，发展降雨、水位实时水利数据的大数据服务。

新闻链接

北斗公网遥测终端机“护航”防汛信息安全

为提高山区雨水情自动测报站点通信保障，北京国信华源公司积极探索北斗在山区等重要防汛区域雨水情信息传输方面的应用，推出了新一代前端防汛监测数据采集设备“北斗公网遥测终端机”。



北斗公网遥测终端机。

该产品融合4G、北斗三代通信等前沿技术，支持多种物联网协议，符合多项行业通信规约，在极端情况下自动切换至北斗三代通信模式，让防汛测报站信息不再中断，实现防汛信息应急测报数据的上传和高安全可靠、低延时的远程测报控制。解决了公网通信不稳定、覆盖面积狭小、维护费用大等问题，是防汛智能新尖兵、野外监测测报的新技术。通过将“4G+北斗三代”技术与智慧监测深度融合，充分发挥了北斗系统抗雨衰、低功耗、通信快捷及并发能力强等特点，满足了相关部门整点报汛和汛期实时报汛的要求，提升了当地雨水情测报系统的高可用性以及监测质量和监测水平，为地质、山洪监测预警和抗洪抢险提供及时准确的雨水情测报信息，为防汛关键期的预警工作提供坚实保障。

目前，北京国信华源技术团队已为云南、江西、四川、广西等偏远山区雨水情测报实现了北斗卫星应急备用信道全覆盖，有力保障了极端情况下雨水情信息传输畅通。

智慧水文AI视频测流站上线

北京国信华源科技有限公司充分利用人工智能、图像识别和物联网等前沿技术潜心研发，推出AI视频测流水文监测一体站，能够替代传统雷达流速计、ADCP测速、缆道铅鱼测流，大幅降低测速成本，提升了测报效率。实现了中小河流水位、流速、流量全天候非接触式自动监测，水文信息采集传输接收处理、预测预报和分析评价全流程自动化和智能化。

推进水利现代化要从水文智慧化开始。实现水文智慧化，要以实现国家水文站智能化建设为重要标志。水文站网是获取江河湖泊水文数据、解决新老水文问题的基础支撑。我国水文站网近年来得到快速发展，但仍存在功能不完善、布局不平衡、监测能力不足等问题。亟须充分应用遥感、遥测、视频解析等先进监测技术手段，加强不同气候和水沙条件下水文要素自动监测技术和自动监测装备应用。AI视频测流水文监测一体站的上线，有利于加快建设和完善与流域水系相匹配的水文站网，提升整个流域的水情测报能

力，为水利现代化建设提供有效支撑。

据悉，北京国信华源AI视频测流水文监测一体站可广泛应用于现代化水文站建设、地质山洪灾害监测预警、数字孪生流域建设等场景。目前已在广西、江西、四川、云南等多个省份成功应用。



智慧平台AI测流站。

来源: 国信华源