

演示大厅

佳华科技

城市赋能占先机

作为一家拥有近 20 年经验的物联网技术企业,罗克佳华科技集团股份有限公司(简称“佳华科技”)多年来不断致力于推动物联网、大数据、区块链、人工智能等技术的发展,解决城市中数据安全、可信共享等问题,缔造一个全新的智慧产业。

技术不断创新

佳华科技在山西太原成立佳华智造(太原)科技有限公司(简称“佳华智造”)和佳华智慧(太原)科技有限公司(简称“佳华智慧”)两大分公司,助推山西省物联网产业发展。佳华智造是一家以物联网、大数据技术为核心,集研发、生产、工程、服务为一体的智能设备生产企业,佳华智慧主要通过整合物联网、云链、人工智能、3D 可视化等技术,为城市提供数据服务解决方案。

佳华科技注重技术的研发创新,在物联网领域积累了核心技术和应用经验,成为一家打通感知层、平台层和应用层全产业链条的物联网技术企业。在感知层,以连接更多智能设备为目标,打造了“佳空气”环境监测系列产品;在平台层,相继推出海东青物联网平台、云链数据共享平台、AI 云平台、微精灵数据服务平台等,将数据高效利用;在应用层,推出物联网大数据服务,主要聚焦在智慧环保和智慧城市领域,助推产业向智能化转型。

通过围绕物联网的三层架构进行布局,佳华科技具备了丰富的物联网行业经验、多源的物联网大数据资源以及顶尖的自主研发技术,可以更快地接入数据,提供更多数据应用和增值服务。



数据中心



软件开发

保障数据安全

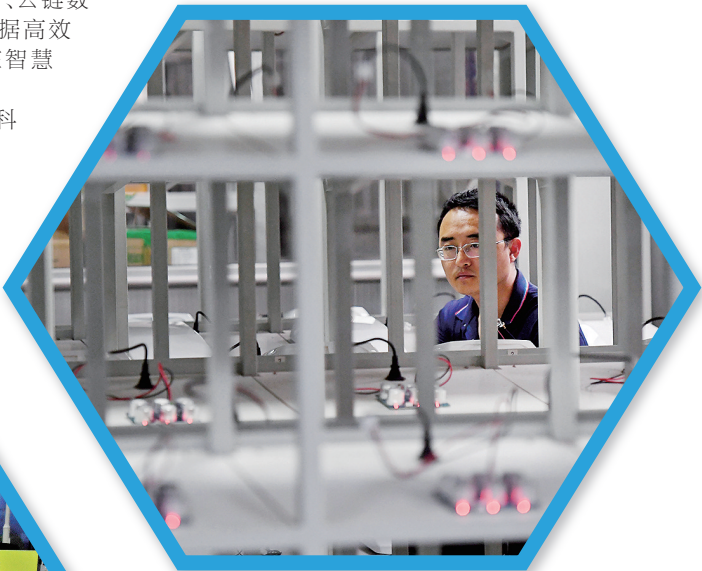
佳华科技始终坚持自主品牌战略,打造了“海东青”“云链”,保障数据安全。

海东青物联网数据库可以有效保障海东青物联网平台在进行设备接入、设备管理、监控运维、数据分析等功能时的稳定性,助力将不同平台、不同厂家的产品都接入到平台中,实现数据互通和分析应用。目前,海东青物联网平台具有《IOT 平台百万并发测试报告》,数据库入选了国家信创技术图谱,获得 IT 产品信息安全认证证书,完成了华为鲲鹏适配认证。在性能方面,比通用型数据库性能提升了 5~10 倍。在存储方面,通过先进的压缩算法,使存储成本可以压缩到通用数据库的 1/10。

云链数据共享平台。该平台具备分布式资源管理与共享、可信存储与传输、透明监管等技术优势,一方面可应用于智慧政务领域,实现为政府、企业和市民提供跨层级、跨地域、跨部门、跨业务的协同服务;另一方面可应用于行业生态建设,打通政府与企业间的信息壁垒,提供惠民、实用的新型信息服务。目前平台已取得国家网信办颁发的区块链信息服务运营资质,为数据实现商品化自由交易,提供了安全可信的共享平台。



运营团队



产品测试

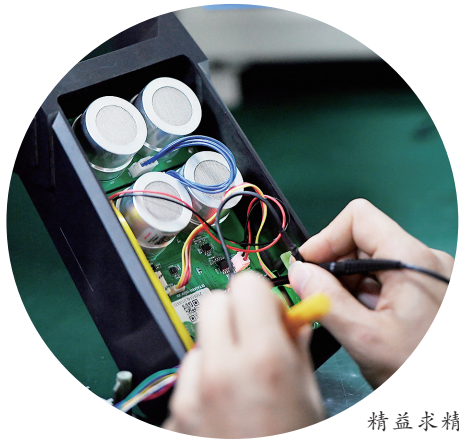
服务智慧生活

佳华科技研发出的“佳空气”空气质量自动监测仪,填补了我国空气质量监测设备的空白,以体积小、价格低、易于安装布点等特点,替代了美国产品,并陆续在全国几十个城市进行了实地应用。通过广泛在城市中布设“佳空气”产品,对城市进行全方位、无死角监测,并将监测数据汇集到统一的环保运营平台,进一步生成污染云图、污染日历、污染轨迹等精细化的“环境动态一张图”,协助环保人员准确找到污染源位置,实现各区的有效联动配合,提升大气环境质量。

最近,佳华科技分公司佳华智造与华为公司签订了关于智慧视觉项目合作协议,推出了共同研发的“火成”机器视觉产品,将“火成”边缘计算智能站设备和华为的摄像头产品相结合,通过提供硬件定义摄像机、智能视频存储和云服务等,对视频进行本地化 AI 模型实时分析,实现从传统安防到机器视觉的转变,助力数字化转型。

目前,佳华科技已经将物联网大数据服务延伸至全国 90 余个城市,并打造了“数据工厂”体系。公司秉持“高科技要深入基层 面向应用”的理念,持续进行技术研发和创新,不断推动数据的复用和增值,构建全产业链的物联网云链大数据平台,帮助城市赋能。

摄影 韩双喜 文字 李晓并



精益求精



产品丰富



智慧产业