

重庆东站全面进入铺轨阶段

11月11日,在渝厦高铁重庆东站施工现场,施工人员正在抓紧铺设钢轨。目前,渝厦高铁重庆东至黔江段铺轨工程全面进入攻坚阶段。其中正线铺轨长度为236.274公里,站线铺轨长度为4.18公里,有砟道岔5组,无砟道岔26组。

渝厦高铁重庆段从重庆中心城区到黔江区,全长269.5公里,是国家中长期铁路网规划的“八纵八横”高铁网中渝厦通道的重要组成部分。

据中铁十一局项目负责人李志立介绍,此次铺轨施工由西南最大在建高铁站——重庆东站引出至武隆区白马山隧道出口,沿线地形、地质、地貌复杂,长钢轨运输、铺架难度大,精准度要求高,采用目前国内先进的智能调度指挥系统,实时监控铺轨机、长轨运输车、焊轨车等设备,采用“铺架综合调度指挥管理系统”,使铺轨施工、运输组织的智能化、可靠性大幅提升。

目前,渝厦高铁重庆东至黔江段铺轨工程已全面展开。项目建成后,重庆中心城区至黔江区将从现在的4小时缩短至1小时以内,将进一步加强沿线地区与海峡西岸经济区、长江中游城市群等经济发达地区间的相互联系。

南岸报首席记者 郭旭 摄影报道
据《南岸报》



渝北企业物奇公司获“中国芯”优秀技术创新产品奖

其研发的高性能Wi-Fi6芯片WQ9201填补了国内多项技术空白

渝北时报讯(记者 王彦雪)日前,位于仙桃数据谷的高科技企业——重庆物奇微电子股份有限公司传来喜讯,在2024中国微电子产业促进大会暨第十九届“中国芯”颁奖仪式上,物奇高性能Wi-Fi6芯片WQ9201凭借稳定的传输性能和国际领先的低功耗表现,从280家芯片企业的364款产品中脱颖而出,荣获2024年“中国芯”优秀技术创新产品奖。

据悉,“中国芯”优秀产品征集活动由工业和信息化部指导,中国电子信息产业发展研究院主办,是国内集成电路领域最具影响力和权威性的行业活动之一。该活动自2006年创立以来,已成功举办十九届,是引领我国集成电路产品和技术发展的风向标。其中“中国芯”优秀技术创新产品征集,面向技术创新性强、有自主知识产权、对完善自主供应链产生协同效益的优秀本土芯片产品。

本次获奖的Wi-Fi6芯片WQ9201高度集成了Wi-Fi和蓝牙功能,其中Wi-Fi支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax协议,蓝牙支持BT5.4协议,且支持BT/BLE双模、BLE audio;同时支持灵活的Wi-



第十九届“中国芯”颁奖仪式活动现场

受访者供图

Fi/BT共存策略。同时,其采用自主设计的双频射频电路,集成高性能的功率放大器(PA/LNA),最高可支持80MHz带宽、

1024QAM调制方式,物理层最高速率可达1.2Gbps。此外,它不仅支持OFDMA、2x2上下行MU-MIMO以及OFDMA+

MU-MIMO,极大提升可同时接入的终端数量,有效降低通信延时,提高接入体验,还支持2.4GHz和5GHz双频并发,基于物奇自研的双频并发架构,可以支持高性能STA+AP、STA+P2P GO、STA+P2P GC并发模式,提升用户的体验感。

该芯片的面世填补了国内高端Wi-Fi6芯片领域多项技术空白,满足以极低功耗实现领先的射频和基带性能,具备高吞吐量和稳定可靠的无线传输,可应用于智能手机、平板、PC、电视、机顶盒等对数据传输速率要求较高的场景。

对于这次获奖,重庆物奇微电子股份有限公司相关负责人非常高兴。他表示,高性能Wi-Fi6 STA芯片WQ9201已获得多个知名客户的认可和应用,如今加上“中国芯”奖项的实力加冕,预计明年将实现更深层次的市场应用突破,目前物奇已完成Wi-Fi6 STA和AP全系列芯片布局,并已加紧进行Wi-Fi7的研发。下一步,该公司将继续立足渝北,抢抓政策机遇、聚焦产品研发,争当渝北产业发展、创新创业排头兵,力争为现代化新渝北建设贡献更多力量。



新郭伏路全线贯通

大渡口报全媒体记者 张永香/文 刘戈/图

11月10日下午,随着一辆车辆缓缓驶入新郭伏路芝麻坪隧道,标志着新郭伏路(钓鱼嘴(西)公租房段)K2+989.952~K4+000段工程项目正式通车。

记者了解到,这一项目的建设单位为重庆大晟资产经营(集团)有限公司,由重庆市地产集团渝地西部公司代为管理,中铨建设集团有限公司负责施工。项目位于大渡口区JK片区,道路全长1010.048米,起于金建路,止于福茄路,为城市主干道,设计车速50千米/时,标准路幅宽44米,双向六车道;道路包含芝麻坪左右双线隧道,其中左线隧道长455.385米、右线隧道长467.385米,隧道净宽13.25米,净高5米。

新郭伏路金建路至福茄路段作为大渡口“八纵八横”骨架路网的新郭伏路收官之作,本项目建成通车后,标志着新郭伏路全线贯通,形成伏牛溪片区贯通南北的交通干道,为完善片区路网构架、畅通道路“脉络”,促进区域经济社会高质量发展提供强有力的支撑。

据《大渡口报》