

菏泽最有特色公交枢纽亮相

市广州路公交枢纽站启用,将成市区重要换乘枢纽



□牡丹晚报全媒体记者 胡云华

市广州路园林式公交枢纽站位于长城路以北、广州路以西、京九铁路以东,是我市52个区域性中心城市建设项目之一。该工程一期建设自2019年10月开工后一直备受市民关注,目前已经投入使用。7月13日,牡丹晚报全媒体记者实地探访了广州路公交枢纽站的建设及使用情况。

启用大数据运营平台,打造“智慧公交”

市广州路公交枢纽站北部的综合办公区,整体外部施工均已竣工,新中式园林风格的建筑搭配夏季的天空背景,成为广州路上的一处亮丽风景。

绕过喷泉、假山,走进办公区一楼南侧,10余名工作人员正在智能调度中心忙碌着。占据整面墙壁的巨型屏幕上,显示着公交运营过程中的路况、站点客流量、车辆行驶状态、驾驶员驾驶状态等实时数据。

牡丹晚报全媒体记者采访了解到,市公交公司联合腾讯公司,通过智慧公交大数据运营平台直观监测客流集散点;通过运营监控平台,实时监测刷卡扫码客运量、运营线路和车辆的相关数据,并与高德地图相连,及时掌握实时路况信息;同时,调度系统会自动记录和显示超速的

车辆及地点,对公交车实行分路段限速。

通过大屏幕可以看出,当日上午10时30分,市区公交客流量最为集中的地点为三角花园区域。

“通过智慧公交大数据运营平台,工作人员对我市居民出行起终点进行全样本分析,同时对运营中的车辆进行实时定位,调度中心可根据客流变化实时调整车辆运营班次,利用大数据分析提高线路的运营品质,为市民出行提供有利保障。”市公交公司副经理郭宇介绍说。

在清点中心,10余名工作人员戴着口罩、手套,将从公交车投币箱内收集后集中运来的现金倒在洗尘式净化工作台上,迅速进行清点。消毒杀菌可直接由工作台完成,现金捆扎也由全自动扎机轻松完成。

目前,公交驾驶员多媒体培训中心和公交大讲堂均在进行内部装修,尚未投入使用。



首批4条线路首末站调整到广州路枢纽站

在枢纽站南部综合功能区,数十辆公交车正停靠在大型充电桩区域,部分驾驶员一边等待车辆完成充电,一边抓紧时间进行车内卫生清洁。其间,不断有完成充电的公交车驶离充电区,又有新的待充电公交车驶进,秩序井然。

这处高标准公交充电站共设置有32座大型充电桩,全天可满足760余辆公交车的充电需求。与充电区相邻的公交停车区占地面积2.1万平方米,共有114个停车位。

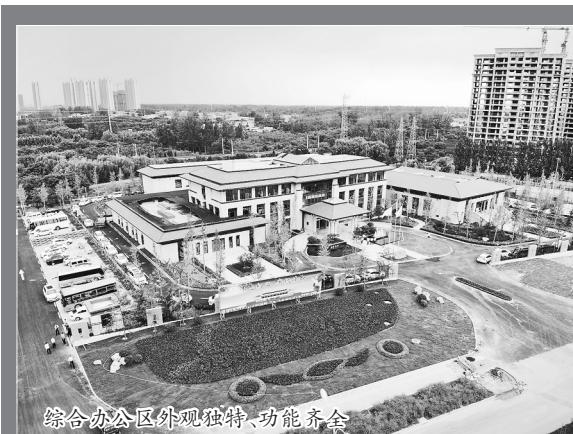
在南区东侧,色彩亮眼、造型实用的全自动洗车机已经组装完毕,具备使用条件。

最南侧的换乘中心和发车位上,已经完成首末站调整的公交车正在此停靠并等待发车。目前,市区8路、20路、36路、102路公交已经将首末站调整至该枢纽站,共有180辆公交车在此停车、充电。因首批完成站点调整的公交线路较少,当天在广州路公交枢纽站等待乘车的市民并不多。据介绍,下一步,根据群众出行需求,市公交公司将进一步优化调整城区公交线路,陆续将37路、105路、609路、611路等城市公交、城乡公交线路首末站调整至广州路公交枢纽,为周边群众和

城区东北部的城际、城乡公交提供无缝接驳换乘服务。

目前,南部综合功能区的公交车维修车间等正在进行收尾施工,尚未投入使用。

市广州路公交枢纽站一期工程占地面积52亩,总投资5600万元,市财政投资2050万元,是目前全省最具特色的公交枢纽亮点工程,也是我市打造区域中心城市的重要支撑。今后,广州路公交枢纽站将成为我市公交驾驶员综合培训基地和城区东北部的重要换乘枢纽,并与火车站、西客站、农贸城停调车场站、义乌商品城公交停调车场站一起,使我市城区公共交通布局和基础设施更加完善。



综合办公区外观独特、功能齐全



智能洗车区



清算中心工作人员人员清点现金

引进鲁南烯谷项目,批量生产石墨烯家电

我市拟打造石墨烯家电生产基地

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武 霖) 7月13日,河海新能源新型建筑供能项目和“鲁南烯谷”项目落户菏泽签约仪式在菏泽举行。作为我市及高新区“双招双引”又一成果,这两个项目的签约将为全市“231”特色产业体系发展注入新动能、聚集新力量。

江苏河海新能源股份有限公

司与菏泽市人民政府签订了《关于菏泽市新型农村建筑供能项目战略合作协议》。菏泽市正在建设美丽宜居乡村、奋力打造乡村振兴齐鲁样板,为进一步改善乡村居民人居环境,实现可再生能源供暖、供冷,让老百姓买得起用得起空调装置,经友好协商,决定引进该公司的石墨烯分户水环热泵技术。

江苏河海新能源股份有限公司与菏泽高新区签订了“鲁南烯谷”项目投资协议书。“鲁南烯谷”项目拟投资建设一个集科研、生产于一体的现代化厂区,批量生产石墨烯家电,产品主要有石墨烯家用空调、石墨烯冰箱、石墨烯洗衣机、石墨烯热水器等四大类十余个型号。

石墨烯家电是利用石墨烯

材料的高效传导、低噪音、强辐射等特性,结合先进的水源热泵技术、跨季节储能技术、水环技术、空化技术、智能控制等多种技术的集成创新,是全新一代绿色智能家电,是城市绿色低碳生活发展和城市有机改造的升级版家用电器。

通过菏泽“鲁南烯谷项目”的实施,不仅可以利用先进的

清洁能源技术助力菏泽集中供冷、供热事业,实现节能减排及碧水蓝天目标,同时也可利用河海公司先进的创新创业理念及模式促进菏泽大众创业、万众创新,升级高端产业,为菏泽迈向高端制造、高端服务、智慧宜居城市注入强劲动力,最终实现环境友好、民众得利、政府受益的多赢局面。