

试运行!

岛内10个路口有了智能红绿灯

路口通行更加集约顺畅,市民出行更舒适安全

晨报记者 彭怡郡 通讯员 刘毅

相信市民驾车出行,有时会遇到这样的情况:一个路口某一方向亮起红灯,车辆“大排长龙”,另一方向是绿灯,车辆却寥寥无几。这一现象的背后,是大多数路口交通信号灯采用固定配时方案,无法根据道路实时车流同步改变红绿灯时间。

为了让红绿灯更加智能化,3月10日起,厦门交警部门在岛内10个路口试运行智能红绿灯,为下一步的智能红绿灯建设应用“厦门方案”积累经验。智能红绿灯有何先进之处?今天,我们一起通过以下问题及相关解读来了解一下。

问题1:为何采用这种方式

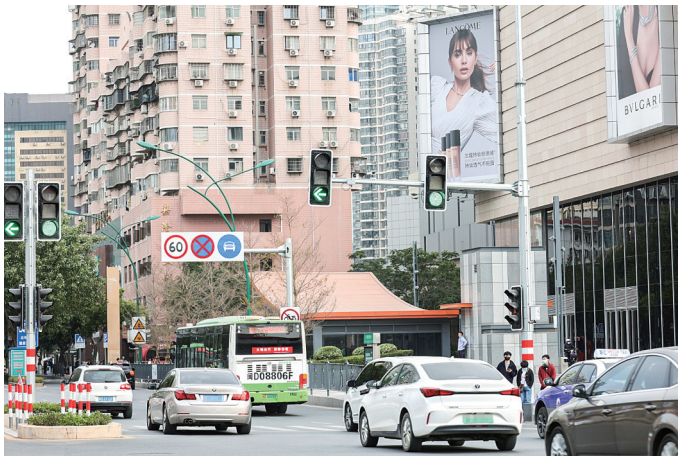
目前,厦门路口交通信号灯主要采用三种配时模式,分别是固定周期、分时分策及不同周期限控的方式。同一路口在高峰期、平峰期、工作日、夜间等不同时段,会采取不同的配时方案,优化交通通行。但这些方案都是相对固定的,预判的交通情况与交

通流实际到达路口的情况有所偏差,导致路口可能出现车流溢出等问题。

针对这些问题,厦门交警部门进行过一些探索,如针对不同交通流进行单点信号控制动态放行等,但不能彻底解决问题。因此,交警部门计划通过智能红绿灯,让路口数据采集更加精准高效,路口通行能力更加集约顺畅,市民出行更加舒适安全。

问题2:在哪些路口试运行

为了让智能红绿灯更好地发挥作用,厦门交警联合5家国内智能信号控制领域头部企业,选取岛内中心城区10个交通需求量较大的路口开展落地测试,将位置相邻的“一大一小”两个路口组成信号控制子区,包括湖滨西路-湖滨南路交叉口、湖滨西路-禾祥西二路交叉口;白鹭洲路-厦禾路交叉口、白鹭洲路-禾祥西路交叉口;湖滨南路-湖滨东路交叉口、湖滨南路-金榜路交叉口;湖滨东路-湖滨北路交叉口、湖滨东路-体育路交叉口;金尚路-仙岳路交叉口、金尚路-金



湖滨南路-湖滨东路交叉口已安装智能红绿灯。记者 陈理杰 摄

昌路交叉口等。

据介绍,这10个路口基本涵盖了厦门交通路口的不同特点,有的全天交通流量大,路口通行能力超负荷运行;有的部分方向通行效率低,路口排队易造成失衡;有的行人、机动车、非机动车等各交通成分复杂。而通过设立测试子区,既能测试不同规模路口的红绿灯自适应优化情况,又能检验小区域的协调优化能力。

问题3:能达到什么效果

那么,智能红绿灯有何先进之处,又能到达什么效果呢?记者在湖滨南路-湖滨东路交叉口看到,路口的智能红绿灯杆上安装了雷视一体设备,可精准采集约300米范围内每一车道的车流情况,包括车流速度、排队长度、车头间距等数据。数据采集后汇总传输到后台,经“自适应控制”算法,实时计算信号灯时长,并自

动调节信号灯时间下发给路口执行。在交通流变化较大的情况下,大概每个周期100秒内就可下发一个新的红绿灯控制方案,从而提升通行效率,保障道路通畅。

问题4:有何运用计划

厦门交警深入调研国内先进的智能红绿灯建设应用经验,并与相关领域专家深入研讨论证,制定了“技术测试-优化提升-成果应用”三步走策略。

在此次试运行结束后,厦门交警将邀请第三方专家进行测试成果评审,对比智能红绿灯上线前后的路口交通数据,结合市民朋友们的通行感受,不断优化提升信号控制智能化水平。厦门交警还联合地图科技公司,上线手机导航软件路口红绿灯倒计时功能,让智慧交管科技成果实实在在惠及民生。

此外,“厦门交警”微信公众号将发布投票链接,诚邀市民实地感受相关路口平峰、高峰通行情况,为通行效率提升的信号控制区域点赞。

新浦嘉园安置房施工提速

晨报讯(记者 陈晓青 通讯员 刘春榕)记者昨日从省市重点民生工程——新浦嘉园安置房项目代建单位了解到,该项目已进入室内外装饰装修施工阶段,建设进度比原计划提前约60天。

新浦嘉园安置房项目位于翔安南部新城片区,翔安南路与翔安东路交叉口西南侧,总用地面积约7.6万平方米,总建筑面积约36.9万平方米。项目包含13栋29-32层住宅楼,共建设安置房2618套、配建地下两层3682个停车位及公共服务设施、幼儿园等,计划于2024年5月竣工。“目前项

目已完成整体装修工程的30%,施工总进度较原计划提前约60天。”项目代建单位国贸地产建设开发公司新浦嘉园标段负责人陈建设告诉记者,新浦嘉园安置房分A、B两个标段进行施工,整个项目于去年12月底全面实现主体结构封顶。目前,施工人员除了紧张投入室内地面找平、内墙粉刷、水电、门窗安装等装修作业外,还抽出一部分力量采用吊篮施工的方式,进行外墙涂料粉刷工作,预计到今年6月底可完成外墙涂料施工。



新浦嘉园安置房项目B1标段航拍图。

海沧水厂三期预计今年建成

晨报讯(记者 许悦)人勤春来早,奋进正当时。近日,记者在海沧水厂三期工程项目现场看到,各项施工都在紧锣密鼓地进行中。作为省市重点民生项目,海沧水厂三期工程预计6月份进行设备安装,年内建成投用,并具备通水条件。

海沧水厂三期工程位于海沧

区孚莲路,项目总用地面积约9.6万平方米,主要建设内容包括新建40万吨土建规模配套常规水处理构筑物及配套的污泥处理设施等。据了解,自去年4月开建以来,项目建设人员昼夜奋战,争分夺秒抢工期。当前,项目投入施工及管理人员约300人,清水池及絮凝池等主体结构已完成施

工,正进行砂滤池、污泥浓缩池等单体施工,为实现项目今年通水目标打下了坚实基础。

2009年、2014年,海沧水厂一期、二期陆续投产,每天可为海沧区供水20万吨。海沧水厂三期工程新建土建规模为40万吨/天,设备安装工程规模为20万吨/天(预留20万吨/天规模),预

计投用后规模翻番,届时供水量可达40万吨/天,将有效地缓解海沧区用水紧张的局面,保障海沧远期用水安全。“海沧正全力推动一批高能级项目落地,海沧水厂三期的建设,对于区域发展、企业生产都有着重要的促进作用。”厦门市政水务集团有限公司项目负责人成果表示。

灵活就业人员参保指南来了

晨报讯(记者 张鑫惠)快递员、外卖骑手、网约车师傅、家政服务人员等在厦灵活就业人员注意,养老保险参保指引来啦!近日,记者从市人社局获悉,无论是否是厦门户籍,未在用人单位参保的非全日制从业人员、无雇工的个体工商户、新就业形态劳动者以及其他灵活就业人员,都可按灵活就业人员身份,参加企业职工基本养老保险。

那么,这些参保人员的缴费标准是多少呢?记者了解到,2023年每月最低缴费798.4元,全年最低缴费9580.8元。

如何办理参保呢?据介绍,本地户籍人员、持有厦门市居住证的外地户籍人员,可通过厦门税务各办税服务厅、厦门税务App或i厦门App办理;未持有厦门市居住证的外地户籍人员,可携带身份证到厦门税务各办税服务厅办理。

此外,灵活就业参保人员按月缴费,允许每年12月一次性缴纳当年未缴纳月份的养老保险费;今年可补缴2022年的养老保险费,缴费基数按2023年标准执行。