



杭甬高速宁波(新)收费站位置示意图

曹优静 制图

# 12日起经机场路高架 可直通杭甬高速

## 届时随着新收费站启用 原段塘收费站同步关闭

□记者 张颖 通讯员 吴培均 刘克明 刘峰

1月12日零时,机场路快速干道与杭甬高速互通立交将开通,新的杭甬高速宁波收费站随之启用,届时将同步关闭宁波(段塘)收费站。这是记者昨日从市住建委获悉的。1996年12月6日,杭甬高速开通,段塘收费站也随之启用。近20年的风雨,令它成为宁波历史最悠久的高速收费站。而今,在距离其西侧1.4公里处,就在与机场路高架相接的地方,一座崭新的互通立交已展露新颜。

### 设收费道口17处,全自动取卡

代表国家优秀旅游城市的“马踏飞燕”雕塑、寓意“海定则波宁”的收费站罩棚,以及十几条弧度优美的匝道桥和地面道路,是杭甬高速宁波(新)收费站的面貌。该收费站位于鄞县大道以北、机场路西侧,是省市重点工程。该工程于2013年2月开工,目前已完成工程交工验收和相关收费、监控、通讯系统调试,正在开展工程收尾和开通前保障等工作。

据了解,新收费站采用双喇叭互通立交,设有收费道口17处,其中,从宁波方向进收费

站的有6处,来自杭州方向出收费站的有11处;同时建设匝道11条、3条地面道路。另外,同步建设杭甬高速宁波管理处、收费管理所及汽车维修站各1处,以及高速交警及路政大队管理房1处。

相较尚在使用的段塘收费站,新收费站在通行能力方面将明显提升。进出双向共有4个实行不停车收费的ETC通道,其余进口全部采用自助发卡形式。今后,司机来到这里,只需按下自助按钮即可取卡。

### 连接快速路网,串起三大交通枢纽

新收费站地处机场快速路与杭甬高速公路沟通的重要节点,南北双向直接与机场高架匝道相连。

这意味着,今后车辆下高速公路后,从这里可以直接上机场路高架了。新收费站使杭甬高速公路与城市快速路网、宁波栎社国际机场、铁路宁波站枢纽、宁波客运中心无缝对接,为市民提供更便捷的交通出行方式。

车辆出收费站后,可通过机场路高架迅速

到达宁波市区及三大交通枢纽:向南,可便捷直达宁波栎社国际机场;向北,经启运路下匝道即到达宁波客运中心,经夏禹路高架和隧道可进入铁路宁波站枢纽。同时,也可经南环高架、中山路、联丰路到达东部新城和三江口。

今后,海曙及鄞西的周边居民及货运物流车辆也可通过新收费站地面道路进出。而慈溪、余姚的市民,在下高速后可直接进入机场路高架,并直达机场,从而大大缩短行车时间。

### 机场路南段交通流量将明显增加

根据关于杭甬高速宁波(新)收费站开通暨宁波(段塘)收费站关闭的公告,与段塘收费站禁止货车进出不同,新收费站将允许货车在部分时段通过地面道路进出城区。可以预见,新收费站启用后,机场路南段的交通流量将明显增加。届时,新收费站和机场路地面道路(通途路—鄞县大道)的货车交通管制措施将有所调整,即在7:00—9:00与16:30—18:30,禁止核载0.75吨及以上货车(含专项作业车)通

行;7:00—21:00,禁止黄牌货车(含专项作业车)通行。

同时,由于收费站西迁了1.4公里,1月12日零时后从新收费站上下高速的车辆通行费或有变化。也就是说,如果新收费站出发向东,比如往大朱家、宁波东、北仑方向,那么通行费较之目前的段塘上高速有可能会增加,而如果从杭州、绍兴等方向在新收费站下高速,那么费用可能会有所减少。

## 江东水厂完成超滤膜工艺改造 市民从此喝上“超滤水”

□记者 边城雨 通讯员 魏光华

昨天上午,按国际标准进行浸没式超滤膜生产工艺改造后的江东水厂投入试运行,其日制水能力为20万吨,水质标准与国际接轨。昨天,市政府举行“推进‘五水共治’,提高水环境治理水平”新闻发布会。记者从发布会上了解到,除江东水厂外,即将新建的日制水能力达50万吨的桃源水厂也将采用浸没式超滤膜生产新工艺。

### “超滤”改造规模国内最大

据市城管局介绍,作为宁波第一座自来水厂,江东水厂已运行了60年,是为市区供水的主力水厂之一。随着国家饮用水卫生标准和给水设计规范要求的不断提高,市城管供排水部门按照市委、市政府的统一部署,决定对江东水厂进行全面升级改造。

这次改造的一大亮点,就是将其供水规模为10万吨/日的虹吸滤池改造为20万吨/日的浸没式膜滤池。该扩容改造工程在国内尚属首例,因为其他城市采用的大都是压力式单体超滤膜生产工艺,因此值得借鉴的经验不多,改造难度很大。改造完成后,江东水厂成为目前国内规模最大的采用浸没式超滤膜生产工艺的水厂。

### 有效去除颗粒物及致病微生物

据市城管局新闻发言人谢海茂介绍,超滤膜技术是近年来在国内外水处理方面兴起的新技术。它可以十分有效地去除水中的颗粒物及致病微生物。与常规自来水处理工艺相比,超滤膜技术更能确保自来水的水质安全性,并且具有经济性、高效性和绿色环保等优点。

昨天上午,在江东水厂新建的膜处理车间内,记者看到这里24个巨大的膜处理池,每个膜池有36个膜单元,每个单元有9个帘式膜组件。专家说,每个单元膜池内约有130万根面条似的中空纤维膜丝,水在负压抽吸的作用下通过膜丝上布满的直径0.03微米的微孔,在去除水体中的细菌、病毒、致病原生物等大分子物质后,进入中央集水管再汇集到总水管,生产出洁净的水。在膜池旁还设有浊度仪、颗粒计数仪等在线水质监测仪器,可实时监测水质。

宁波市供排水集团董事长柳成荫说:“超滤膜制水,在几年前还是‘奢侈品’,这主要是因为膜丝太贵。此前超滤膜均要靠进口,使得其价格一直居高不下,直到近两年国产超滤膜产品大规模供应后,价格才迅速下降至合理的、可以接受的范围。江东水厂就是采用了国产产品。目前,超滤膜系统安装调试已完成,进入试运行阶段。这样,宁波百姓可以喝到更加放心优质的‘超滤水’。”

### 东钱湖将纳入大网供水

柳成荫还表示,除江东水厂外,日制水50万吨的东钱湖水厂、日制水50万吨的毛家坪水厂、日制水30万吨的北仑水厂全都使用水库原水,经过先进工艺净化处理后的自来水,通过城市大环网送到千家万户。

在昨天的新闻发布会上,记者还获悉,目前东钱湖旅游度假区大部分单位和居民一直用当地水厂供应的自来水,没有纳入大的供水管网,这导致部分小区水质差、供水不足。目前,城管供水部门正在和东钱湖当地相关部门对接,以尽快将东钱湖区域纳入到中心城区的供水管网,相关工程力争今年早日动工。另外,对于鄞州区中高层住宅二次供水改造何时启动问题,市自来水公司相关负责人昨天在发布会上表示,目前城管供水部门正和鄞州区相关部门协商,今年将有实质性进展。

### 相关报道

## 北区污水处理厂二期昨投产

本报讯(记者 边城雨 通讯员 王力平)作为市政府民生实事工程的北区污水处理厂二期昨日正式投产。该工程总投资5.4亿元,日处理污水能力10万吨,再生水回用日生产能力6万吨。据了解,北区污水处理厂二期工程主要服务区域涉及江北、镇海、海曙和高教园区等,服务面积近180平方公里,具体包括慈城古镇、慈城新区、江北创业投资园区、洪塘街道、庄桥街道、机电园区、长石工业园、田岙工业区、骆驼新区、高教园区北区、环城北路沿线及湾头地区、九龙湖新区、澥浦镇和石化经济技术开发区岚山片、湾塘片等地区,受益居民超过40万,大大提升了城区水资源环境及节能减排能力。