



新动力

济南两会特别报道



百余辆BRT今年将换成电车

城区内再建两座综合公交场站,未来将考虑使用“一卡通”

报告原文

规划建设无轨电车BRT走廊,积极打造公交都市。

深解读

10日,济南市人大代表、济南市交通运输局副局长薛兴海表示,济南今年计划建设东八里洼、辛西路北口两座综合性公交场站,同时更换100多辆BRT柴油公交车。另外,对于公交收费方式,公交部门也在进行研讨。

本报记者 王光营 刘雅菲

A 计划建设东八里洼、辛西路西口综合场站

“由于缺乏场站,部分公交车都停放在道路上,今年计划建设两座综合场站。”10日,济南市人大代表、济南市交通运输局副局长薛兴海在接受记者采访时表示,济南市共有4400多辆运营公交车,由于场站缺乏,今年将继续建设新的综合性公交场站。



BRT公交每天都运送大量的乘客。 (资料片)

B 100多辆BRT今年换成电车

薛兴海表示,济南原有6条BRT线路,形成了“两横三纵”的BRT网络,6条BRT线路每天运量达22万人次。

目前,BRT7号线也已经开通。根据规划,BRT1号线将通往济南西站,1号线和7号线将在匡山交

会,BRT3号线将西延至五院与BRT7号线交会。

“除了开通新线路,BRT柴油车将逐步更换为电车。”薛兴海表示,今年将启动对原有北园大街、二环东路BRT系统实施无轨电车改造。此次改造

据介绍,目前计划建设的综合性场站共有两处,分别位于东八里洼和辛西路北口。这两处地段小区密集,换乘人次较多,相应的公交线路和停靠的公交车辆非常多,急需大型公交场站。

薛兴海表示,城区范围内空间有限,平面型的公交场站已经不符

合要求。东八里洼和辛西路北口两座场站都将是综合性的,分为地下和地上空间。

“一辆公交车有十多吨重,停靠主要在地下和地面。”薛兴海表示,综合性公交场站兼顾车辆停靠和人员办公,有利于周边线路周转,可大大便利市民出行。

涉及BRT公交车100多辆,燃烧柴油的公交车将被无轨电车代替。

据了解,根据未来的规划,济南市还将在2015年建设纬十二路、纬二路、二环南路、凤凰路、历山路无轨电车系统。

C 研究尝试多种收费方式

“目前公交月票和IC卡都在使用,给市民换乘带来了不便,未来可以考虑一卡通的乘车方式。”据介绍,对于乘坐公交车的收费方式,公交部门也在进行研讨,争取制定更便捷的方式。

据悉,公交月票使用便捷,但

公交司机查票非常不方便,市民对采用固定费用的打卡方式也有一定的看法。公交部门也在总结各种方式的利弊,“一卡通”也在考虑范围内,但具体如何收费尚未制定相关细则。

“那么能否采取像北京公交一样

的收费方式呢?”薛兴海表示,不少地方的公交采取按距离收费的方式,前上后下打卡收费,这个比较合理。

从目前来看,济南公交采取这种方式在技术上不存在任何难题。但由于上下班高峰期人数众多,车内拥挤,给市民打卡下车扣费带来不便。

报告原文

编制综合交通体系规划,推进济青高铁、石济客专、新东站等项目,加快轨道交通R1线、二环南路高架及东延、二环东西高架路和顺河高架南延工程建设。

轨交R1线3月开建

计划2018年12月前交付使用,
目前地质初勘方案已编制完成

深解读

去年年底启动的济南市轨道交通建设又有新消息。10日,北京城建勘测设计研究院有关负责人介绍,济南轨道交通R1线地质初勘的技术方案已经编制完成,下周将对方案做初审,近期将实现钻机施工进场。今年3月将全面开工建设,计划2018年12月前交付使用。

本报记者 喻雯 李师胜

10日,北京城建勘测设计研究院有关负责人介绍,去年轨道交通R1号线的启动,主要做的是设计阶段的地质初勘。此次主要是根据轨道交通R1线的线路走向和站位布置钻孔,通过钻杆、岩芯管等钻探,从地表土层钻到地下,研究岩石的走向、裂隙、溶洞分布、地下水位等,同时还要取石灰岩岩石样本做抗压试验。

“目前我们在做地质初勘前的准备工作。”该负责人说,目前初勘的技术方案已编制完成,下周有关部门将对方案进行初审。审核通过后就可以实施勘探。

“此次地质初勘是在公共资源上进行的,前期在人员上等都会有大量的协调工作要做。”该负责人说,综合这些准备工作完成后,钻机施工就可进场,正式展开钻探工作。

沿线下完勘探后,设计院会把勘探数据带回实验室,做进一步的物理学、力学实验研究。通过这些工作,为线路设计提供相应的参数。初勘结束后还要进行详勘,详勘就是为未来的施工图提供地质研究。

据了解,R1线全长26.4公里,其中地下线9.3公里,高架线17.1公里,共设9座车站。此次勘探与线路规划有无关系?对此,该负责人说,此次勘探与线路规划是两个不同的阶段。简单来说,线路的9个站点仅是规划阶段的,这些站点分布是否符合地质构造?高架线的桩基要打多深?地下线的埋深具体是多少……这些具体问题的有关研究都是此次勘探来完成的。初勘完成后,就为设计提供了科学的地质资料。

百脉泉 天然矿泉水·山泉水

远离市区污染

好水源自好水源
天然泉水,百脉泉

远离市区,与污染隔绝,从未被城市与工业化污染的纯净水源地,
清澈甘冽,口感甜润,是稀有的锶和偏硅酸两项高端水指标双达标的弱碱性天然矿泉水。
山东百脉泉矿泉水有限公司是由齐鲁晚报投资建设使用国内顶级食品级专用水桶,
严格按照ISO9000认证体系要求进行质量检验和生产,多点高效网点快速送水服务,
让您安心饮用天然泉水。

电话市区:0531-85196288 85196599 章丘及周边:0531-83820566