

# BRT首次用上燃气环保车

## 快速公交7号线将延长至济南大学

本报2月16日讯(记者 孟燕 实习生 徐军) 从2008年4月22日BRT1号线开通运营至今,济南的BRT车一直使用柴油车。近日,首批30辆液化天然气(LNG)BRT车全部到达省城,大部分将用于即将开通的BRT7号线。

### BRT新上30辆 清洁能源车

16日,在二环西路北头的大魏场站附近,15辆18米的LNG新公交车停放在立交桥下,尚未“上牌”。场站工作人员介绍,这批新BRT车共有30辆,均为中通风采LNG车,双侧开门,其中15辆18米长,15辆12米长。

“BRT5号线有7辆12米长的新车,部分已经上路了。”16日,市民袁先生在经十路上看到了新车。“新车外形和现在大街上跑的BRT车略有不同,最大的变化是烧天然气,而不是柴油,是LNG车,更清洁环保。”济南公交总公司技术设备部部长何彬强调。

从2008年4月22日BRT1号线开通运营,济南BRT在近6年的时间中均使用柴油动力。根据统计,目前正常运营的车辆中BRT1号线有28部车,2、3、4、6号线均为20部,5号线25部,摆渡车3部,临时线8部,总共140余部车。



这些新能源车将大部分用于BRT7号线。 图片来自@我爱济南

LNG公交车的续航能力与现有的柴油动力公交车几乎持平。但是由于使用了液态天然气,相同状态下,LNG公交车烟尘和颗粒排放量比柴油动力公交车减少了85%,二氧化碳排放量减少了95%,行驶同样里程数,燃料费用要少30%。

“LNG车的PM2.5排放几乎为零,只排放水和二氧化碳,而且数量很少,肉眼根本是看不到尾气排放的,对缓解雾霾天有好处。”何彬表示。

### 未来无轨电车 才是大趋势

不过,何彬表示,目前BRT使用LNG车可能仅是“临时过渡”,随着高架桥下基础设施如线网等逐步完善,无轨电车将是省城BRT的大趋势。

二环西路高架桥已经预埋了电车管线,从城市环保和可持续发展角度看,无轨电车更环保,同时有利于高架桥下相

对封闭的空间空气的清洁度,还能减少视觉污染。

根据2013年5月29日发布的《济南市公交都市建设工作计划》,济南市将建成环形无轨电车网络。其中2013年启动二环西路BRT无轨电车系统,2014年启动对原有北园大街、二环东路BRT系统实施无轨电车改造;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。预计完成时间分别为2015年、2016年和2020年。

### 头条链接

## BRT7号线正在 走审批手续

新车已经到位,意味着BRT7号线开线也指日可待。济南公交相关负责人表示,虽然尚没有确定BRT7号线的正式开线时间,目前正在走审批手续。“站台建设已经完成,人员、车辆都已经准备到位,一旦获得批复将马上正式开线。”该负责人强调,同时,二环西路大魏附近的加气站也将于近期投入使用,届时BRT的LNG车辆加气将更方便。

根据之前规划,大魏西至济南大学BRT7号线将由二环西路临时BRT延长,途经二环西路、经十路、南辛庄西路等主要路段。二环西路BRT临时线从腊山立交开始延长,往东到市立五院,再向南至济南大学。

“待纬十二路开通之后,西部BRT路网将织成,届时济南的BRT网络将初具规模。”济南公交相关负责人表示, BRT1号线将延伸至西客站,1号线和7号线将在匡山交会;而BRT3号线将西延至五院与BRT7号线交会,济南BRT线网将逐步完善成环形。

# 俩的哥抢单 乘客付错款

## 市民建议打车软件对存在的问题进行完善

本报2月16日讯(记者 任磊 实习生 朱文轩) 最近一段时间,两款打车软件因“重金”补贴受到热捧。不过近日,也有司机和乘客反映,打车软件有时会因网络延迟问题,一个单子被两名司机抢得,还有司机遇到了乘客付错款的情况。

市民小张告诉记者,前两天他用滴滴打车时,因迟迟没有司机接单,就连发了打车信息。过了十分钟,终于有司机跟他联系,让他在指定地点等待。过了一会儿,一辆出租车停在小张面前,表示自己抢

了小张的打车订单,并报出了小张的电话号码以证明。小张确认后,就上了车。

谁知,车开出没多远,小张又接到了另一名司机的电话。该司机一接通电话就抱怨起来:“我就在你后面,眼看着你上了另一辆车,不是说好了让你等我吗?”此时小张丈二和尚摸不着头脑,向乘坐的出租车司机求证,该司机拿出抢到的订单证明,确实抢了这一单生意。

经过司机解释,小张才弄明白,原来自己的打车订单同时被两

名司机抢到了。小张很担心被差评,当时司机安慰他,应该不会这样,毕竟不是乘客的原因造成的。

记者打电话向滴滴打车客服人员求证。客服人员表示,发生这样的事情,即使不是因为乘客的原因造成的,如果前一位司机给了乘客差评,这个差评也会生效,乘客无法取消。所以乘客在遇到这种情况时,一定要与司机协商好。一旦一个月累计三个差评,乘客就将被暂时禁用。

另外,也有司机向记者反映,使用快的打车时,收到了其

他乘客错付的车费。据司机赵师傅介绍,收到乘客错付款项的是他的一位开出租车的的朋友。

据介绍,当时他的朋友和另外一名出租车司机同时抢到了一个单子,但乘客上了另外一辆出租车。过了不久,他竟然收到了一笔17元车费。他确认这笔车费不是自己的。经查,原来是刚才那名没有上他车的乘客付错了款,将款项误打给了他。不过,虽然收到了这笔车费,但他没有得到10元的补贴。

快的打车工作人员表示,这

种情况一般不会出现,司机接单后,乘客可以看到司机的姓名,还没有车牌号。出现这样的情况,有可能是乘客上错了车。建议乘客上车前,一定要核对一下车号,支付的时候也核对一下司机姓名,这样最保险。如果错付了款项,也可以联系司机或者快的打车客服人员协商解决。

有市民表示,虽然错付款发生几率很低,但是一个打车订单被多个司机抢到的几率还是比较高的,建议打车软件在这方面能够更加完善。

**百脉泉**  
天然矿泉水·山泉水

远离市区污染  
**70km**

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