

40多年,济南始终留着“大辫子”

无轨电车情结难割舍,2020年线网覆盖主城区



“情结!”“时代的记忆”102路老大辫子车退出历史舞台引发一波怀旧潮。从全国来看,现在这种大辫子公交车的城市不足十个。作为时代的见证,大辫子也不断进行升级改造,如今仍有有用武之地。随着济南打造“六横八纵”无轨电车网络,大辫子公交将以另一种面目示人。

本报记者 刘飞跃
实习生 杨岳



102路老照片。 济南公交供图

“大辫子”情结城市全国不足十个

6日上午10时许,济南室外如蒸笼一般,57岁的驾驶员崔义国站在一辆老102路车前久久不肯离去。对于已经有30多年驾龄的老师傅来说,看到一辆辆陪伴他多年的车辆退出营运,可以说是五味杂陈。

1977年1月1日,济南第一条无轨电车1路(101路前身)通车,1978年1月电车2路(102路前身)通车。1986年开始,崔义国成为102路电车一位驾驶员,他回忆说,102路从1978年开始通车,当时还叫“小2路”,到他刚开始驾驶102路时,已距离102路通车8年之久。

当时的102路公交车每日受风吹雨打,非常破旧。他回忆:“当时最怕下雨天,车外下大雨,车内下小雨,把乘客都给淋湿了。”而且,当时的条件有限,车辆较少,在晚高峰时上下班人多,可以说是“上不去、下不来”。有的人都坐不上车,人挤人非常拥挤,拥挤堵塞之景可以和现在的地铁相较。

看到102路换成空调车,有市民在齐鲁晚报客户端齐鲁壹点留言,102路大辫子电车是一个时代的产物。记得第一次看到时,感觉很好奇,为什么车顶上两条和大辫子一样的线啊,后来才知道是电车。“大辫子是用来发电的,人们也习惯称它为‘大辫子’车”。

“老济南人有电车情结在,

“六横八纵”无轨电车网将达228公里

济南将推进以现代无轨电车为载体的中运量公共交通系统建设,构建现代无轨电车网。参照《济南市现代无轨电车发展规划研究》,到2020年,济南将建成“六横八纵”电车网络,线网总长度228.6公里。

据悉,济南将利用亚行贷款建设“山东泉城绿色现代无轨电车公交示范项目”,构建“六横八纵”现代无轨电车网。该项目预计总投资24亿元人民币,其中利用亚行贷款1.5亿美元。

根据规划,“六横”指:北园大街—工业北路、经一路—花园路、经四路—解放路—工业南路、南辛庄西路—经七路—和平路、经十路、二环南路;“八纵”指:二环西路、济齐路—纬十二路—阳光新路、济泺路—纬二路—英雄山路、历黄路—县西巷—青年东路—舜耕路南段、历山路全段、二环东路、奥体中路、凤凰路。

本报记者 刘飞跃 实习生 杨岳

因为这几条线路穿过大半个济南城,坐过的市民非常多,大辫子也是一个时代的象征。”济南公交102路车队相关负责人说,考虑到市民的念旧情结,本次车辆升级,这4条电车线路依旧保留了大辫子。

该负责人说,现在全国仍保留这种大辫子公交车的城市仅有北京、上海、青岛以及沈阳等不超过十个城市,所以保留大辫子公交车很有纪念意义。

由半自动化到自动化 如今又迈入空调时代

《济南市志(1956—1989)》提到,1976年,济南公交车辆总数虽然达到208辆,日客流量为45万余人次,但是乘车难的现象仍较为严重。1977年初,济南建成了第一条无轨电车以增加运力。

在无轨电车之前,济南公交使用的能源经历了木炭、石炭以及沼气,最后主流变为了柴油。但是柴油污染严重,而且车况不好,更重要的是需要加油车随时加油,柴油公交的缺点为电车的出现提供了机会。

熟悉济南公交历史的有关人士说,1976年济南市政府决定建设无轨电车。1977年初,1路电车线路建成通车,配备ND561型南京产铰接电车20部。1978年1月,济南购进SK561型上海产铰接车10辆。

“铰接式电车性能不好,冬季结冰时走不动,冰天雪地里乘客们就下车给我们推车。”济南公交公司的第一批五星级驾驶员张红升说。

102路也慢慢升级改造。崔义国师傅回顾起102路车的升

级改造史说:“我驾驶102路已经30多年了,回顾开车这么多年,给我最大的感受就是,车辆越来越先进,越来越智能了。换了上海车之后,车辆的半自动程序化了,到现在的完全智能化和空调车,科技越来越先进了。”

崔师傅说,无轨电车的动力就是来源于它头顶的“辫子”,就是电线,到了2000年泉城路改造,把电线全部拆除了,公交车也与时俱进,变成了双源无轨电车,像经过黑西路这种没有电网的路段时,靠自带的电池供电行驶。

六横八纵无轨电车网 大辫子车将继续发力

济南目前有101路、102路、103路和104路共4条无轨电车

线路,总日运量在10万人次左右。其中,102路运量最大,被称为“济南公交第一线”,单程14.3公里,目前日客流量3万人次,神车依然挺驻。

8月6日,记者从济南交通委获悉,济南现有新能源车3733辆,占到全部公交车的61.66%,纯电动车为110辆,混合动力(天然气和电)为2500余辆,双源无轨电车为一百余辆。其中的双源无轨电车就是现在102路新换的大辫子车。

记者咨询公交技术人员了解到,从技术上来说,新大辫子车因为使用的是电能,所以是“零排放”,而混合动力无法做到“零排放”,纯电动公交因为电池的缘故,续航能力有限。综合来看,大辫子车确实是理想的公交车。

之所以数量比较小,是因为布设电网破坏城市景观。让无轨电车衰落的“蜘蛛网”视觉障碍,目前仍是困扰无轨电车发展的难题,一些重要的路口,仍不可以架设电杆电网。不过,现在的双源无轨电车,除了靠电网充电,也可以靠电池运营。在路口和部分路段,没有电网设施时,可以降低杆运行,再也不用驾驶员拿着长杆子挑电线了。

“102路车已经经历了四代,我见证了他所有的变迁。也见证了它的票价从三分、五分、一毛、一毛五到六毛,到现在的一元和空调车两元钱。”崔义国师傅满怀深情地指着后面那辆被替换下来的老旧102路电车说:“我和它一样,为102路付出了自己的青春和满腔热情,它退役了,我也快了。”

崔师傅其实也不必悲伤。济南正利用亚洲开发银行贷款建设现代无轨电车公交网。该项目总投资达到24亿,计划在2020年打造“六横八纵”的无轨电车网。其中,构建线网将达到228公里,覆盖济南主要城区。

业内人士透露,济南无轨电车就是在高架桥下搭建电网,充分利用桥下空间资源,既可节省建设成本,又可将电车线网“隐身”于高架桥之下。2020年现代无轨电车线路全通后,日运量约为158万人次,约占主城区公交客流总量的60%(不含轨道交通)。大辫子公交车又将开始另一种形式的新生。

齐鲁晚报

广告中心服务电话

客户部:85196552 85196150
85196192

地方事业部:85196188
融媒策划制作中心:85196177
85196155

汽车事业中心:85196533
房产事业中心:85196379
都市消费中心:85196380
产经运营中心:8516807 85193242
财金事业部:85196145
健康融媒新闻事业部:85196381
教育融媒新闻事业部:85196190
旅游融媒新闻事业部:85196613
新媒体市场运营中心:85196566
招聘、分类信息部:85196199
市场监管部:85193357

公告

位于边庄13号楼2单元303室房屋的原房主范德华、张廷祺,现均已去世,据了解现有三名子女,但仅能联系范平(370102196303010628)一人。因此,请有关上述房屋权利人,自本公告发布之日起十个工作日内,向边庄拆迁办公室(边庄社区居委会一楼,电话58053183)提出书面主张,并提供相关材料证明。逾期不主张的,补偿款将发放至现唯一能联系的范平处,后其他权利人可向该名子女主张自己的权利。特此公告。

边庄社区居民委员会
2018年8月7日

济南市章丘区双山街道三涧溪村标识(LOGO)征集公告

为开展乡村振兴宣传工作,三涧溪村即日起至2018年8月20日(星期一)17:00截止,面向社会征集村标识(LOGO),具体征集活动公告及三涧溪村参考材料详见邮箱:sanjianxi2018@163.com,密码:sanjianxi。

活动设入围奖5件,每件设计费1000元(税前),颁发证书;优胜奖1件,设计费5000元(税前),颁发证书。联系人:夏老师
联系电话:18595256019
作品报送邮箱:sanjianxi@163.com

济南市历城区人民政府送达房屋征收补偿决定书公告

根据旧城改建的需要,历城区人民政府于2017年12月13日作出济(历城)征字[2017]21号征收决定,对济南市历城区七里河路西片区旧城改造项目范围内房屋实施征收,但部分被征收人(详见附件)未在签约期限内与房屋征收部门达成补偿协议。历城区人民政府根据《国有土地上房屋征收与补偿条例》第二十六条的规定,对上述被征收人作出了《房屋征收补偿决定书》,对其房屋实施征收,实行货币补偿或产权调换。因《房屋征收补偿决定书》无法直接送达,现采取公告送达的方式送达。请上述被征收人在本公告发布之日起六十日内向七里河路西片区旧城改造项目指挥部领取《房屋征收补偿决定书》,逾期视为送达。

如不服该补偿决定,被征收人可自送达之日起六十日内向济南市人民政府申请行政复议,或在六个月内向济南市中级人民法院提起行政诉讼。期满后未搬迁的,历城区人民政府将依法申请人民法院强制执行。

七里河路西片区旧城改造项目指挥部地址:历城区百花小区8号楼西邻(原历下洪苑房管所院内)。
电话:88115123
附件:被征收人明细

济南市历城区人民政府
2018年8月7日

被征收人明细

序号	被征收人	补偿决定书编号	被征收房屋坐落
1	朱金丽	济历城政征补字[2018]1号、 [2018]1号征收补偿决定书	历城区百花小区24号楼4-301室
2	邵明宇、吕虹	济历城政征补字[2018]32号	历城区百花小区24号楼6-501室
3	周友	济历城政征补字[2018]35号	历城区百花小区24号楼4-502室
4	李智华	济历城政征补字[2018]36号	高新区华龙路百花小区24号楼3-601/701室