

投资421亿元,工期6年半,16个换乘站 济南地铁4号线33座车站明细来了

12月13日,济南市政府官网发布了《山东省交通运输厅关于济南城市轨道交通4号线一期工程初步设计及概算的批复》(以下简称《批复》)。4号线设车站33座,建设车辆段1处,停车场1处。车辆选用A型车,采用6辆编组方式。初、近期与8号线采用主支线运营,高峰时段分别开行列车为18(9+9)对/小时、28(14+14)对/小时,远期4号线为30(20+10)对/小时。总投资4217493.25万元,总工期为78个月。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 李庆斌

西起小高庄东至彭家庄 线路全长约40.3公里

《批复》显示,济南城市轨道交通4号线一期工程西起小高庄,东至彭家庄,线路全长约40.3公里,全地下线敷设,设车站33座,均为地下车站。4号线在胶济铁路、唐冶中路、规划横一路与龙凤山路合围地块内建设唐冶北车辆段。主要承担4号线全线配属车辆的定修、临修任务。在小高庄站西侧建设位里庄停车场,主要承担本场配属车辆的双周三月检、停放、运用、整备、列检任务。

此外,4号线与2号线共用彭家庄主变电所,与3号线共用齐川主变电所,新建市立五院主变电所,公安派出所2处,控制中心接入既有有线网控制中心。项目总投资约421.75亿元,总工期为78个月,也就是6年半。

车辆采用6A型编组 高峰期每小时运行30对车辆

行车与车辆方面,4号线设计年限初期为2030年,近期为2037年,远期为2052年。本工程车辆选用A型车。初、近、远期均采用6辆编组方式,采用2:1的动力配置方案,推荐速度目标值采用80公里/小时,设计系统能力为30对/小时。

初、近期4号线与8号线采用主支线运营,高峰时段分别开行列车为18(9+9)对/小时、28(14+14)对/小时;远期4号线独立运营,采用大小交路方案,小交路运营小高庄站-田家庄站,大交路运营小高庄站-董家镇站,大小交路列车开行比例2:1,高峰时段开行列车30(20+10)对/小时,也就是说,高峰期每小时开过某一段区间的上行列车和下行列车各30列。

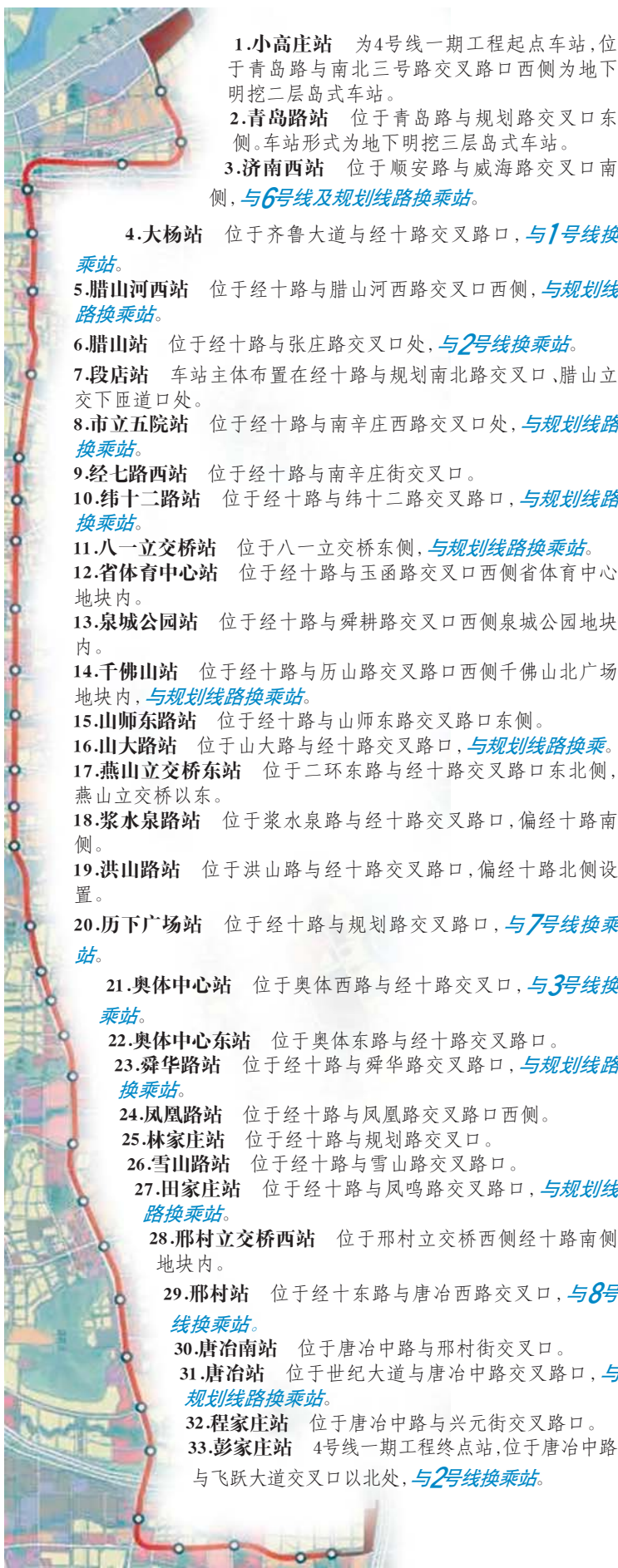
共设16个换乘站 具体站点细节首次披露

车站设置与建设设计方面,根据《批复》显示,4号线设置小高庄站、青岛路站、济南西站、大杨站、腊山河西站、腊山站、段店站、市立五院站、经七路西站、纬十二路站、八一立交桥站、省体育中心站、泉城公园站、千佛山站、山师东路站、山大路站、燕山立交桥东站、浆水泉路站、洪山路站、历下广场站、奥体中心站、奥体中心东站、舜华路站、凤凰路站、林家庄站、雪山路站、田家庄站、邢村立交桥西站、邢村站、唐冶南站、唐冶站、程家庄站,终点位于彭家庄站。

根据《批复》文件显示,换乘站共计16个,济南西站为4号线与6号线换乘;大杨站车站为4号线与1号线换乘站,采用“L”形换乘;腊山站为4号线与2号线换乘站,采用“L”形换乘;历下广场站车站为4号线和7号线的换乘;奥体中心站车站为4号线与3号线换乘站,采用“L”形换乘;邢村站车站为4号线与8号线的换乘站;彭家庄站为4号线一期工程终点站,位于规划唐冶中路与飞跃大道交叉口以北处,为4号线与2号线换乘站。

此外,济南西站、腊山河西站、市立五院站、纬十二路站、八一立交桥站、千佛山站、山大路站、舜华路站、田家庄站、唐冶站为4号线与规划线路换乘站。

地铁四号线 33座车站规划



- 1.小高庄站** 为4号线一期工程起点车站,位于青岛路与南北三路交叉路口西侧为地下明挖二层岛式车站。
- 2.青岛路站** 位于青岛路与规划路交叉口东侧。车站形式为地下明挖三层岛式车站。
- 3.济南西站** 位于顺安路与威海路交叉口南侧,与6号线及规划线路换乘站。
- 4.大杨站** 位于齐鲁大道与经十路交叉路口,与1号线换乘站。
- 5.腊山河西站** 位于经十路与腊山河西路交叉口西侧,与规划线路换乘站。
- 6.腊山站** 位于经十路与张庄路交叉路口,与2号线换乘站。
- 7.段店站** 车站主体布置在经十路与规划南北路交叉口、腊山立交下匝道口处。
- 8.市立五院站** 位于经十路与南辛庄西路交叉路口,与规划线路换乘站。
- 9.经七路西站** 位于经十路与南辛庄街交叉路口。
- 10.纬十二路站** 位于经十路与纬十二路交叉路口,与规划线路换乘站。
- 11.八一立交桥站** 位于八一立交桥东侧,与规划线路换乘站。
- 12.省体育中心站** 位于经十路与玉函路交叉路口西侧省体育中心地块内。
- 13.泉城公园站** 位于经十路与舜耕路交叉路口西侧泉城公园地块内。
- 14.千佛山站** 位于经十路与历山路交叉路口西侧千佛山北广场地块内,与规划线路换乘站。
- 15.山师东路站** 位于经十路与山师东路交叉路口东侧。
- 16.山大路站** 位于山大路与经十路交叉路口,与规划线路换乘站。
- 17.燕山立交桥东站** 位于二环东路与经十路交叉路口东北侧,燕山立交桥以东。
- 18.浆水泉路站** 位于浆水泉路与经十路交叉路口,偏经十路南侧。
- 19.洪山路站** 位于洪山路与经十路交叉路口,偏经十路北侧设置。
- 20.历下广场站** 位于经十路与规划路交叉路口,与7号线换乘站。
- 21.奥体中心站** 位于奥体西路与经十路交叉路口,与3号线换乘站。
- 22.奥体中心东站** 位于奥体东路与经十路交叉路口。
- 23.舜华路站** 位于经十路与舜华路交叉路口,与规划线路换乘站。
- 24.凤凰路站** 位于经十路与凤凰路交叉路口西侧。
- 25.林家庄站** 位于经十路与规划路交叉口。
- 26.雪山路站** 位于经十路与雪山路交叉路口。
- 27.田家庄站** 位于经十路与凤鸣路交叉路口,与规划线路换乘站。
- 28.邢村立交桥西站** 位于邢村立交桥西侧经十路南侧地块内。
- 29.邢村站** 位于经十东路与唐冶西路交叉路口,与8号线换乘站。
- 30.唐冶南站** 位于唐冶中路与邢村街交叉路口。
- 31.唐冶站** 位于世纪大道与唐冶中路交叉路口,与规划线路换乘站。
- 32.程家庄站** 位于唐冶中路与兴元街交叉路口。
- 33.彭家庄站** 4号线一期工程终点站,位于唐冶中路与飞跃大道交叉路口以北处,与2号线换乘站。

本报12月14日讯(记者 张国桐)

12月14日济南市召开新闻发布会,重点对《济南市文明养犬管理条例》(以下简称《条例》)实施后的养犬重点管理区范围、禁养犬只肩高体长标准和禁养品种、办证年审收费标准、初始和年度登记流程等进行通报。

据了解,《济南市文明养犬管理条例》于今年9月1日起正式实施。和之前的《济南市养犬管理规定》相比,《条例》进一步完善了养犬管理体制,明确了管理责任。同时,细化了养犬

人为规范,调整加强了违法养犬人的法律责任,强化了执法管理。为消除不文明养犬顽疾,《条例》从立法设计上强化了养犬人的行为和法律规范,在执法管理上具有了更现实的操作。例如针对遛犬不拴绳、违法携带犬只外出等一些屡禁不止的违法养犬行为,过去的《济南市养犬管理规定》只是给予警告处罚,执法效果不理想,现在的《条例》规定“可以处以50元以上200元以下罚款”,更具有执法操作性和执法效果。

为贯彻实施《条例》,济南市升级完善犬只登记系统,积极开展便民犬只登记服务,提高办证年审率。针对市民携犬出行不便而不办理养犬登记问题,搭建线上办证年审预约平台,并与济南市公安局“e警通”完成对接,在社区宠物医院增设养犬登记便民服务点,实现群众“自愿选、就近办、更方便”目标。目前,已有33家符合条件的动物诊疗机构设为养犬登记服务点开展便民服务。下一步,将再次选择一批符合条件的宠物医院,继续增设便民服务登记点。

发布会上还通报了济南重点管理区内禁止个人饲养的大型犬的标准,即肩高>65厘米、体长>100厘米,另外还通报了禁养的大型犬及烈性犬名单,共有56类,包括比利时牧羊犬、藏獒犬、德国牧羊犬等等。

济南重点管理区禁养56类犬只 遛犬不拴绳罚款50元至200元

扫码下载齐鲁壹点找记者 上壹点
编辑:蓝峰 美编:马秀霞 组版:刘淼

酱香大肘子 肥而不腻 香烂可口

精选散养土猪肉 肥瘦相间 先煮后酱 骨汤熬制 市场价98元 今明后3天特价仅需19.8元 每天仅限100名

小时候只有过节或者参加婚宴的时候,才有机会吃上红烧大肘子,肥瘦相间,香烂可口,吃完后手指上还留着肉的香味,缕缕香气让人回味无穷,红烧肘子的美味成了许多人都难以忘怀的童年记忆。

脱骨酱香肘精选散养黑土猪肉,采用传统工艺多种香辛料先煮后酱,骨汤熬制而成,具有“肥而不腻、色泽鲜亮、浓香怡人、酥烂可口”的特点。

肘子皮较厚,富含胶原蛋白,营养丰富,含有大量的胶原蛋白,是营

养丰富的美食,蛋白质含量高,脂肪含量少,特别适合中老年人。

买5袋送5袋 每袋19.8元

冬季正是吃肉补充营养的时候,为让更多读者吃上地道的酱香大肘子,厂家采取快递方式直接送货到家,市场价98元/袋的酱香肘子,今明后这3天工厂价直销仅需39.6元,一次买5袋送5袋,每组10袋仅需198元,每袋仅需19.8元!不到200块钱就可以得到10袋共2500克的红烧大肘子,非常划算。真空包装,常温保质期360天,均为最新批次,可以放心购买存放,2组起免费包邮到家。13256191601

订购送货热线:400-871-3938 货到付款 适合家庭储存的美食

大连海参 元旦特惠

买一斤送一斤再送阿胶糕一斤再送鲍鱼一份

海参同人参、燕窝、鱼翅齐名,是世界八大珍品之一,为让广大顾客亲身体验大连海参,特举行海参体验进万家活动,只要拨打电话400-1177-189均可低价购买野生淡干海参一斤。

本次活动属于元旦特惠

原价3960元/斤,现价999元/斤,活动期间,买一斤海参送一斤海参再送阿胶糕一斤再送鲍鱼一份,买两斤海参送三斤海参(赠品与主品相同)。每人限购两斤,全国限量2000斤,购完为止,还望广大市民抓紧时间报名,市内免费送货,外地免费邮寄。

我们向社会公开承诺:

- 1.每只海参均符合国家检验标准,绝非糖干参破坏营养成分;
- 2.纯正野生刺参,非养殖,肉厚刺多,口感筋道;
- 3.每只海参均采用淡干技术,营养不流失,一斤海参约50-70头。

咨询热线
400-1177-189