



“万里黄河第一隧”通车

5分钟过黄河!济南籍小客车免费通行

6—7版稿件采写:齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 于悦 于泊升 见习记者 路云珠

9月29日上午,“万里黄河第一隧”——济南黄河隧道通车,从这里穿河而过只需5分钟。这标志着济南正式拉开“携河”发展序幕,将加速从“大明湖时代”迈向“黄河时代”。为加快实施“北起”战略,济南黄河隧道对济南籍小客车、公交车(含班线客运公交化改造的区际公交)免费通行。

济南黄河隧道又称济南黄河济泺路隧道,是国内最大直径的盾构隧道,也是黄河

上第一条公路地铁合建隧道,还是世界上超大直径盾构隧道第一次穿越地上悬河。济南黄河隧道2017年12月开工建设,南起泺口南路,下穿黄河,北至鹤山水库,在邯济铁路西侧接G309国道。工程全长4.76公里,其中穿黄隧道3890米,盾构段长度2519.2米,工程总投资59.6亿。设计为双管双层轻轨共建,上层为双向六车道市政道路,设计时速60公里,下层为轨道交通以及排烟通道、管廊和逃生通道,实现穿越黄河廊道资源的有效利用。

目前,济南有过黄通道13处,在建和

拟建13处。“十四五”时期,济南将形成26处过黄通道布局,届时主城区过黄通道平均间距仅3公里,在所有黄河沿线城市中居首位。

另据悉,为加快实施“北起”战略,日前,济南市政府网发布《新建跨黄桥隧收费方案(征求意见稿)》,方案提出,济泺路穿黄隧道、凤凰黄河大桥、齐鲁黄河大桥3座新建跨黄桥隧对济南籍小客车、公交车(含班线客运公交化改造的区际公交)免费通行。27日下午,记者在济泺路穿黄隧道北口看到,隧道收费站已预留出济南籍七座及七座以下小客车免费通道。

黄河北到济南火车站只需20分钟

揭开“北起”发展新篇章,济南从“大明湖时代”加速迈向“黄河时代”

“万里黄河第一隧”正式通车,揭开济南“北起”发展的新篇章,从跨越黄河到携河发展,从“大明湖时代”到“黄河时代”,济南拉开城市发展框架,进一步融入黄河国家战略和新旧动能转换战略。

“黄河隧道通车后,再也不用绕行了。”家住济南黄河北鹤山社区的于和龙一大早就来到隧道口,想见证通车的历史时刻。由于工作原因,于和龙几乎每天都往返黄河北、泺口,过桥因黄河水位升高而拆除后,需从国道309绕行建邦黄河大桥,北岸到南岸直线5公里的路程,一绕就是21公里。隧道通车后,穿河而过只需5分钟,这让他很兴奋。

从高德地图出行数据上看,在不堵车的情况下,从黄河北岸的鹤山过国道309,向南进入济南黄河济泺路隧道,沿济泺路向南,可在15分钟内到达长途汽车站总站,20分钟内到达济南火车站。

“济南城区东西长,这种形态不利

于长远发展。由于济南南部是重要的生态保育地,往南发展受限,所以济南要想跨越式发展,必须往北跨过黄河。”山东社会科学院经济研究所副研究员、环境规划研究室主任范玉波认为,跨黄给济南提供了广阔的发展空间。

济南黄河隧道开通后,市民开车5分钟即可穿越黄河,比绕道济南黄河大桥节约近一个小时,“如此便捷的通行度,相当于真正消除了‘天堑’,让黄河变成城市的内河。”山东省委党校社会和生态文明教研部主任张彦丽说,黄河隧道的通车,将加速济南从“大明湖时代”迈向“黄河时代”。

作为济南未来发展的重要支撑,全国新旧动能转换综合试验区、中国(山东)自由贸易试验区、黄河流域生态保护和高质量发展战略三大国家战略,都绕不开黄河。携河发展,打通跨黄通道是关键。张彦丽认为,这将让济南在贯彻

黄河国家战略和新旧动能转换两大国家战略中,更好地发挥自身作用,体现出济南主动融入国家发展大局,提升战略定位的担当作为。

随着国务院批复《济南新旧动能转换起步区建设实施方案》,济南新旧动能转换起步区正式成为继雄安新区起步区之后的全国第二个起步区。“未来起步区要重点布局制造业等产业,只有打通与主城区的交通瓶颈,才能让要素充分流动,产业充分聚集。”范玉波说。

“黄河隧道通车,能够加速济南市的产业布局,推动产城融合发展。”张彦丽认为,济南未来通过加密跨河桥隧的建设,可以改善黄河北地区的区位条件,加快产业布局调整,并通过产业梯次转移、统筹布局,更好地将远端县域纳入中心经济的辐射半径,这也将助力济南在省会城市经济圈中发挥更大作用。



济南黄河济泺路隧道正式通车,为双管双层轻轨共建,上层为双向六车道市政道路,设计时速60公里。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 王鑫 摄(上图隧道外景,下图为隧道内景)

时间轴: 黄河第一隧这样建成

- 2017年11月28日 济南黄河隧道工程奠基,次月开建
- 2018年12月15日 首台盾构机“黄河号”验收
- 2019年3月19日 第二台盾构机“泰山号”验收
- 2019年8月31日 “黄河号”盾构机始发
- 2019年11月20日 “泰山号”盾构机始发
- 2020年10月30日 隧道东线贯通
- 2021年1月23日 隧道双线贯通
- 2021年9月29日 济南黄河隧道通车

四、挂牌时间、竞价方式

挂牌出让采取登录交易系统网站上报价方式,按照价高者得原则确定竞得人,挂牌时间为2021年10月16日上午8时30分至2021年10月25日上午9时。挂牌时间截止时,交易系统将询问有报价的竞买人是否愿意继续竞价,有竞买人表示愿意继续竞价的,无需缴纳差价保证金询问期结束后直接进入网上限时竞价(中间没有时间间隔),如遇特殊情况会在临沂市公共资源交易网发布公告择期进行人工现场竞价,通过竞价确定竞得人。

五、缴款到账有关事项

竞买人缴款到账以网上交易系统反馈到银行系统的报文信息为准,因网络延迟或网络不通,交易系统不能向银行系统反馈缴款到账信息的,属于单边账,视为缴款不成功。缴款不成功的,银行将做退款处理,竞买人在缴款后应及时登录交易系统核到账信息。竞买人应当避免在截止期限前的最后24小时缴款,如出现缴款异常情况,请竞买人与有关银行及公共资源交易中心联系。

六、本次集体建设用地使用权挂牌出让的事项如有变更,将发布变更公告,届时以变更公告为准。

七、出让宗地现场踏勘时间

申请人自行踏勘现场。
昌南县自然资源和规划局地址:昌南县南环路中段北侧。
昌南县行政审批服务局地址:昌南县隆山路与文化路交汇处向西500米路南(文化路以南、北三路以北、文体路以西、文博路以东)
咨询电话:0539-7229618
7919198-8518

技术支持:0539-8770063
昌南县自然资源和规划局
2021年9月26日

人每次竞买土地时必须重新生成子账号,不能使用以前生成的子账号。申请人竞得土地后拟成立新公司进行开发建设的,在申请表中必须予以说明并明确新公司的出资构成、成立时间等内容。

本次挂牌出让的详细资料和具体要求,见挂牌出让文件。申请人可于2021年9月26日至2021年10月22日到临沂市公共资源网上交易系统获取挂牌出让文件。

莒南县集体建设用地使用权挂牌出让公告

(莒南自然资规告字〔2021〕19号)

经营营南县人民政府批准,莒南县自然资源和规划局决定挂牌出让4宗集体建设用地使用权,现将有关事项公告如下:

一、出让宗地基本情况和规划设计主要指标

宗地编号	土地坐落	出让面积(m ²)	土地用途	出让年限(年)	规划条件	起始价(万元)	竞买保证金(万元)	加价幅度(万元)	备注
莒 南 2021-J49号	位于十字路街道钓鱼台居,北至钓鱼台居地,东、西、南均至莒南县人民政府储备用地	1192	工 业 用地	40年	容积率≥1.0,建筑密度≥40%,绿地率≤15%	29	29	3	准入产业类型:其他制造业,固定资产投资强度≥120万元/亩,亩均税收≥15万元,单位能耗增加值≥4.2万元/吨标煤,单位排放增加值≥384万元/吨,R&D经费支出与主营业务收入之比≥1.1%
莒 南 2021-J51号	位于坊前镇张家崮山村,北至政府储备用地,东、西、南均至张家崮山村地	1345	工 业 用地	50年	容积率≥1.0,建筑密度≥40%,绿地率≤15%	31	31	1	准入产业类型:黑色金属冶炼和压延加工业,固定资产投资强度≥175万元/亩,亩均税收≥14万元,单位能耗增加值≥0.4万元/吨标煤,单位排放增加值≥155万元/吨,R&D经费支出与主营业务收入之比≥0.9%
莒 南 2021-J50号	位于坊前镇张家崮山村,北至张家崮山,政府储备用地,南至张家崮山村地,东、西至政府储备用地	3219	工 业 用地	50年	容积率≥1.0,建筑密度≥40%,绿地率≤15%	73	73	1	准入产业类型:黑色金属冶炼和压延加工业,固定资产投资强度≥175万元/亩,亩均税收≥14万元,单位能耗增加值≥0.4万元/吨标煤,单位排放增加值≥155万元/吨,R&D经费支出与主营业务收入之比≥0.9%
莒 南 2021-J53号	位于大店镇将军山前村,北至工业三路,东至将军山前村地,南至规划G25连接线,西至有容南路	29612	工 业 用地	40年	容积率≥1.0,建筑密度≥40%,绿地率≤15%	667	667	7	准入产业类型:废弃资源综合利用,固定资产投资强度≥120万元/亩,亩均税收≥12万元,单位能耗增加值≥2.8万元/吨标煤,单位排放增加值≥552万元/吨,R&D经费支出与主营业务收入之比≥0.9%

备注:1.该4宗地出让范围内的原有土地权利证书自本公告发布之日起废止。

2.该4宗地具体情况详见出让文件。

3.出让土地为现状土地,出让人不负责出让地块的清理和整理;地下管道、管线等迁移、移位、清理等,均由竞得人自行处理。出让人对出让地块的瑕疵不承担任何责任。

二、申请人范围

中华人民共和国境内的法人、自然人和其他组织,除法律法规政策等另有规定及列入莒南县土地市场诚信体系黑名单的外,均可申请参加。

三、申请与登记

本次集体建设用地使用权挂牌出让实行网上交易,申请人须办理电子签名认证证书后,登录临沂市公共资源交易中心网上交易系统,在提交竞买申请截止时间之前交纳竞买保证金,按宗地下载出让文件,并按出让文件要求和系

统提示填写竞买申请书并冻结竞买保证金。出让文件规定申请人须提交其他材料的,申请人应同时上传该资料的电子图片,提交人工审核。网上交易不接受除网上竞买申请以外其他方式的申请。

申请人提交竞买申请并冻结竞买保证金的时间为2021年10月6日上午8时30分至2021年10月22日下午3时30分,逾期不予受理。竞买人模式下下载出让文件,并按出让文件要求和系

上层道路6分钟可完成疏散

黄河流域首条公轨合建隧道,引领济南开创水下穿黄时代

济南黄河济泺路隧道是我

国已建成最大直径的盾构隧道之一,是黄河流域首条公轨合建的交通隧道,也是世界上超大直径盾构隧道第一次穿越地上悬河,开创了黄河天堑由水上跨越到水下穿越的时代。而公路和轨道合建,如何做好突发事件的救援工作是重中之重。

上下层互为救援通道

9月29日,记者在济南黄河济泺路隧道东洞西侧洞壁腰线位置,看到一处明显的逃生楼梯,与地面隧道逃生通道不同,穿黄隧道的逃生指示方向不是向上,而是向下,沿着标识方向走下楼梯,就进入一个

明挖隧道段设防淹门

记者从项目部提供的工程效果图看到,济泺路穿黄隧道为双管三层隧道,隧道顶部为排烟风道;隧道中部为城市

隧道内,可辨别有洞天。

“考虑到施工风险,结构防水、抗震安全性等特性,本工程不设联络横通道,而是采用上下层互为救援通道的逃生方式。”项目部工作人员称。

公路和轨道合建,如何做好突发事件的救援?“隧道内设置了消防栓、水喷雾、灭火器、广播、紧急电话、视频监控、设备监控等完备的防灾救援设施。”中铁十四局安全生产人员介绍,隧道通过中央计算机形成有机系统,如遇突发状况,可实现上层道路6分钟完成疏散,下层地铁区间30分钟完成疏散。

明挖隧道段设防淹门

记者从项目部提供的工程效果图看到,济泺路穿黄隧道为双管三层隧道,隧道顶部为排烟风道;隧道中部为城市

道路的车行道,车道上方布置有照明灯具、应急广播、摄像机、水雾喷头等设备,在车道板下方为预留的轨道交通空间,纵向疏散救援通道、电缆通道、设备用房等。车道板下部行车方向左侧设置疏散救援通道,并设置救援楼梯与疏散救援通道相通,两隧道间不设联络横通道。

据悉,济南黄河沿岸地形以平原为主,由黄河泛滥冲积而成,是华北平原的组成部分。黄河河道输沙能力上大小、泥沙沿程淤积,河床逐年淤高,形成地上悬河。所以,隧道建设需考虑在灾害工况下导致隧道结构破损引起河水倒灌城区的风险。

“设计上除加强结构自身的抗灾和防水能力外,可在两岸明挖隧道段设置防淹门,防淹门可阻挡往河水最高水位

时产生的水压,从而避免河水倒灌。一般在河底段设置监控系统,监控系统接收隧道内水位传感器信号,并向防淹门发送允许关门指令。”项目部相关技术人员介绍。

黄河之下穿越星空隧道

隧道最低段还设计了长达304米的“流动星空”。记者29日一进入隧道,便看到洞顶的星空涂装,侧墙白、蓝、黄几种色彩交相辉映,非常具有层次感,钢板中部的腰线是纯黄色,犹如奔腾的黄河。穿梭于隧道中,仿佛奔跑在万里星空下。

据悉,济南黄河济泺路隧道设计方案以黄河文化根脉为基,黄河之“光”为“场”,融合黄河历史、文化、自然、艺术等,表现黄河两岸是我家,岁岁安澜的生活幸福感。

看济南如何在地上悬河建设「万里黄河第一隧」

隧道最低点位于河床下

54米

公 告

为加快推进绿色生态城市建设,营造良好宜居环境,现就燕子山山脊西侧区域范围内散埋坟墓开展治理,公告如下:

一、治理范围、联系人及联系方式

1.治理范围:燕子山大致为南北走向,山脊东侧区域范围内;燕翔山山体区域范围内。
2.联系人及联系方式:
窑头村合作社,联系人:孙元坤,联系电话:0531-88153389;
窑头社区,联系人:刘娟,联系电话:0531-81853785;

联系人:汤涛,联系电话:19819761307;

燕子山实验林场,联系人:徐老 师 , 联 系 电 话 :15953106700;

姚家街道社会事务办公室,联系人:刘老师,联系电话:0531-81856599。

二、整治要求

请上述治理范围内散埋坟墓墓主家属,在公告期内(公告期:2021年8月16日-2021年10月14日)工作日时间与上述人员联系,持个人有效证件、相关安葬证明材料办理登记,逾期未登记的坟墓视作无主坟墓,就地进行园林化治理改造。

特此公告!

济南市历下区姚家街道窑头村股份经济合作社

济南市历下区姚家街道办事处窑头社区居民委员会
发布日期:2021年8月16日

公 告

为加快推进绿色生态城市建设,营造良好宜居环境,现就燕子山山脊西侧区域范围内散埋坟墓开展治理,公告如下:

一、治理范围、联系人及联系方式

1.治理范围:燕子山大致为南北走向,山脊西侧区域范围内。
2.联系人及联系方式:
山大地社区联系人:丁秀娟,联系电话:0531-82950800;
山大地社区联系人:王茜,联系电话:0531-82950456;

燕子山实验林场联系人:徐同方,联系电话:15953106700。

二、整治要求
请上述治理范围内散埋坟墓墓主亲属,在公告期内(公告期:2021年8月16日-2021年10月14日)工作日时间与上述人员联系,持个人有效证件、相关安葬证明材料办理登记,逾期未登记的坟墓视作无主坟墓,就地进行园林化治理改造。

特此公告!

济南市历下区文化东路街道办事处山大地社区居委会
济南市历下区文化东路街道办事处清华园社区居委会
发布日期:2021年8月16日

海参蜂蜜半价抢购

1. 高档野生即食刺参:6-8年壮年参,6斤仅999元。本周特惠“买6斤送8斤”,14斤只需1998元。

2. 大连野生即食“参王”:个大刺好,8年壮年参,550元/斤,买2送2,4斤1100元。本周特惠买4斤送4斤,8斤只需999元。

3. 老淡干海参:刺长肉厚,涨发高,真正老淡干,吃完都是回头客。本周特惠5折。

4. 沂蒙山成熟蜂蜜:纯天然,香甜可口,特惠买5斤送5斤,10斤仅299元。

电话:400-848-7677 (各地免费送货)
地址:济南制锦市街31号瑞品堂(五龙潭西门北200米,13中南)