穿黄隧道立项前可行性研究已展开

坐地铁4分多钟就可穿越黄河，计划三年建成

跨河交通，这是济南市“十三五”规划中重点提到的交通形式。根据规划，济南将推进泺口穿黄隧道等跨河交通设施建设，大力发展跨河公共交通，推动主城区基础设施和公共服务跨河延伸。记者了解到，中铁二院工程集团有限责任公司正在做济泺路穿黄隧道项目预可行性研究报告，明年2月份计划完成，这将成为工程能否立项的依据。

本报记者 喻雯

穿黄隧道在泺口浮桥东 4.5公里含道路和地铁

济南穿黄隧道自2005年提出相关设想后，有关“建与不建”的问题一直备受关注。时隔10年，济南市济泺路穿黄隧道项目预可行性研究报告招标公告发布，重启穿黄隧道项目的前期准备工作。

根据公告内容，济南市济泺路穿黄隧道项目由济南发展和改革委员会100%出资建设，项目位于济南市天桥区内，北起309国道，下穿龙湖规划水域、黄河、环城高速公路、二环北路，南端与济泺路相接，线路长度约4.5公里，包括道路隧道和地铁隧道两部分，项目计划总投资约35亿元。

穿黄隧道在泺口浮桥东

地铁穿黄只需4分钟 项目落地工期为三年

20日，记者了解到，穿黄隧道的预可行性研究报告由中铁二院集团有限公司中标，有关研究工作已经开展一个多月，据计划明年2月份将完成报告。

中铁二院有关工作人员介绍，此次预可行性研究报告是为了确定项目必要性和可行性，这是项目能否立项的依据。前期的研究主要是围绕跨河的人流车流、工程的安全性、建设规模、建设位置等方面展开。

“像这种穿越黄河的地铁隧道，这是第一个。”该工作人员说，简单来说，整个工程就像“一个大圆洞分了上下两层”，上面是道路隧道，下面是地铁隧道，工程采取盾构的建设形式，在南北两岸各设盾构井。隧道将采用双线双洞方案，以双洞方式穿越黄河，主线为双线4车道，大中小各型车均能通行，通车时速在每小时60公里至80公里，这样算下来，4.5公里长的隧道穿行只需要4分多钟。

“地铁穿黄，也是这项工程的一大亮点。”工作人员说，根据济南轨道交通规划，远期建设的南北向的M2线最北站就在泺口附近，未来也有北延的计划，此次地铁穿黄也是与轨道交通的有效衔接。

该工作人员透露，如果项目可以落地，修通工期计划为3年。

穿黄隧道成北跨切入点 打破瓶颈向黄河北要空间

穿黄隧道的建设将打破以往跨河交通的制约和瓶颈。中铁二院有关负责人说，此次地铁穿黄与道路穿黄结合，是为了更好带动黄河南北岸人流、车流的来往和交流，推动主城区基础设施和公共服务跨河延伸。通过大运量的交通形式拉动黄河新区，鹊山片区、济北新城等区域的大发展。

近期，济南市委全面深化改革领导小组召开第八次会议上，省委常委、济南市委书记王文涛表示，“北跨”要以交通基础设施建设为切入点，坚持市场主导，项目带动，坚持产城融合，以产为主，变“跨河”发展为“携河”发展，进一步拉开城市发展框架。穿黄隧道的建设正是“携河”发展的重要切入点。

济南市委常委、副市长苏树伟在作关于“十三五”规划有关情况的报告时透露，申报国家级新区，济南正在策划和筹备，向黄河北要空间，变黄河为城市内河，城市发展由大明湖时代向黄河时代过渡。穿黄隧道的建设，也将为黄河新区的申报落地创造有利条件。

◀今年9月份，提升改造中的门牙景区。本报记者 周青先 摄

生态保护有红线，旅游景区要提升

保护南山 后花园，将有专门机构

南部山区是省城的后花园，但生态较脆弱。“十三五”规划提出，组建专门管理机构，健全生态补偿等机制，这或将解决保护和发展之间的矛盾，更好地保留南部山区的绿水青山。

本报记者 唐园园 万兵

两难处境：生态要保护，村民想发展

南部山区被喻为省城后花园，不光是济南市民休闲的好去处，每逢节假日，大批外地游客也去南部山区一览秀丽风光。对南部山区来说，生态保护一直是重头戏，这与村民求发展的愿望不可避免地产生了一定的矛盾。

为了一睹泉水真容，淄博游客王女士曾经去过位于柳埠镇的突泉村。除了泉水本身，游览中给王女士留下最深印象的要数泉边的人家。“就在泉水的出水口，村民三五成群，一边闲话家常，一边洗衣服，让人看了好不羡慕！”王女士说。

然而，这样其乐融融的原生态景象，对当地村民来说却是无奈之举。一名村民说，由于村子目前没有下水道，村民只能聚集到泉水渠洗衣服。

山东旅游职业学院党委书记陈国忠认为，目前南部山区的最大问题就是“功能紊乱”，“一方面呼吁南部山区的保护，一方面当地产业发展压力很大、居民迫切要求改善生活条件，所以南部山区多年以来一直处于两难境地。”

组建专门管理机构 统一规划南山发展

十三五规划提出，南部山区未来将划定生态保护红线，实施红线内生态保护与修复，加强造林绿化、退耕还林与水系整治，完善污水处理、垃圾处理设施。保护的同时也有发展，未来相关部门将实施南部山区旅游景区提升工程，积极整合旅游资源，发展乡村旅游、休闲养生、特色林果等产业，构建生态经济林系。

陈国忠表示，在现有的行政体制内，南部山区很难实现这几个功能，这就需要改变原有的管理模式和体制，转变南部山区的发展思路。

针对南部山区三个镇，成立专门管理机构的意义就在于此。通过该机构的建立，转变原来的管理模式、考核评价方式，建立以功能区为主的管理模式，从而便于转变区域的发展思路，突出保护，控制发展。“这是解决南部山区问题最好的办法。”

“通过一定的管理模式，只考核保护，发展就不是硬指标了。当地三个镇的主要职能，完全落在保护上，减轻了政府对发展的压力。用特殊的政策来保证生态功能区的职能、任务更好地落实。”陈国忠说。

生态保护和当地老百姓的生产经营也不可避免产生一定的矛盾冲突。对此，山东大学旅游管理系副教授王晨光认为，村民为生态保护失去的利益也应得到补偿，因此，政府建立有效的补偿机制显得格外重要。

链接 南部山区开发目前仍较粗放

对于南部山区开发的现状，王晨光坦言，经历了20多年发展，南部山区已经呈现出过度开发的状况，发展模式也较为粗放。

历城区政府工作人员姜先生表示，最近这些年，生态保护一直是南部山区发展的重点，但的确存在一些问题。“当地村民意识不够，不少在马路边做生意的小店，污水偷排现象严重。”姜先生说。

济南市旅游局工作人员马先生坦言，乡村旅游一线从业人员整体上素质还不是很高。“不少人都是从农民转变成旅游从业者的，旅游策划、管理等水平都有待提高。”

据了解，针对农家乐从业人员，济南市旅游部门最近几年已经培训了三四千人。此外还通过组织乡村旅游带头人赴台培训，举办乡村旅游培训班等提升乡村旅游品质。但马先生坦言，从业者的素质并不是上几次课就能提升的，还需要长足的努力。

此外，乡村旅游作为南部山区发展中的一项重要内容，本身的发展模式方面也尚待进一步探讨。以大小门牙为例，此前这里的农家乐呈现出无序发展的状况。2014年起这里开始进行改造，从提升景观、完善设施、打造亮点、规范经营等方面打造乡村旅游示范片区。

但在王晨光看来，在生态脆弱的地方建设大量的设施，影响尚未可知，还有待市场检验。王晨光说，改变粗放的发展模式，首先要给乡村旅游定好位。“乡村旅游讲究特色，讲究民俗、讲究品质，应由当地人主导，采取灵活发展的模式，散点组合。”王晨光说。

家教
◆绝招英数13953169204

招生培训 订版电话：（0531）85196234 85196204 85196183
实验名师 一对一、小班,全科辅导,在职名师联块,确保提高。15098793866
初三高三考中后再交费 测评后定目标，变被动为主动学习86600505
实验名师办 小班，一对一，在职一线名师，各科辅导，提高快。18265413501
培训考证、选公办学校 资格证、操作证、(高级、技师)报名开始！专业：电工、叉车工、数控、焊工等专业。电话：88997788（团体优惠）
大学专、本科成人教育 帮您快速取得毕业证 许老师 15318506066 15318223112
实验名师自办 一对一,小班,资深一线教师。各科辅导 15098799169
成人专科本科研究生 教育部注册 高通过率 最快一年拿证 0531-88365587 15954910487(手机/微信)

房屋信息 订版电话：（0531）85196204 85196183 85196234
出租奥体对面绝佳位置 经十路沿街，独栋写字楼9000平方米，经营不限制，整分租均可 电话：18769758888 彭先生
建筑石料矿 合作转让 手续齐全260万 非诚勿扰！ 电话:13853107078
出租槐荫区美里路中段邹庄村南 独立院落一处,占地面积24000平方 建筑面积3600平方,水电齐全,适合办公企业、仓储物流、教育培训基地等。联系电话:13864193559
出租堤口路149号综合楼 1—2层面积1900平米 独立院落、有停车车场 电话:13864193559
大明湖路绝版商铺带租约出售 280平米，2-3层，金角铺，全临街，落地窗，送屋顶露台，纵观大明湖。 0531-83199999
急售抵账门头房 122-300平 1万1平 年返租10% 返租10年
急售抵账公寓 30-60平 每平5千元 年返租8% 返租10年 手机/微信 15053189613 李 加微信看图片
正元汽车城黄金地块对外招租 地址位于工业北路与奥体中路交界处，占地面积15000平方，交通便利，手续齐全，适合汽车、餐饮、商超等行业，诚邀洽谈！ 招商电话：15165147563
某综合医院 转让、加盟、合作 交通便利,手续齐全,位于北园大街。另4仟平米 办公大楼 出租 位于工业北路。 联系电话：18663701106（非诚勿扰）

酒店转让 济南环山路中段燕翔路面积240平米，精装修（含6个月房租） 电话：15966052239
免费喝啤酒 原轻工业学院自酿啤酒 每周二四六免费开喝 地址:恣街特色美食街 另有餐饮商铺对外招商 13695316592卢

接盘资讯
厂房仓库
出租 济钢东临新建厂房（仓库）6500平，独院 15069107345
工业园标准厂房出租 1500、1800、2200、3600、5000平，办公、生活区配套，水电齐全，可分租86666668
出租清河南路独院一处 厂房860平，办公室300平 13355410517
将军路厂房出租 有办公室，400平米左右，联系电话15966602666
出 租 西外环与北外环交接处 厂房、仓库5000平。 18769763226
仓库出租七里堡附近独院 两层600平，适合仓库、办公、车间18865949756
出租济南大学附近 二环南路北沿街独院300平，能停车，适合培训班、饭店、仓库、办公等 15665870162

房屋商铺
齐鲁汽配用品城 沿纬旺铺出租 总面积2600平，共六层，可分层出租，位于经十西路与腊山河东路交汇处，交通便利，适合餐饮、超市、酒店、办公等 15964006111
堤口路大润发旺铺 出租转让，30平地理位置佳紧邻大润发西门客流量大，适合各种经营。13012989229
出租商务中心 海蔚大厦面积5-162平，08元/平，另有跃突泉边写字间出租160平，价格可议！15005319315
出租转让 大明湖东路明湖天地A座102沿街门头房一处，面积435平方米，上下两层，适合金融、办事处、美容美体、商务会所、商办一体等一切经营 13355417999、15666668456张老师
出租名人时代大厦 住宅多套,双气三线,适自住投资,特价优惠6500元每平起15588893783
祝舜路中段沿街门头房 二层楼，面积2800平，可整租、分租18853138080王；13255411869陈
寒假教室 学生公寓出租杆石桥附近，设施齐全，价格优惠。18660777323
华联超市求租一层商铺 150平以上，87055966（林女士）87055979（张女士），18668952821（欧先生）
餐饮公司食堂档口招商 各地风味小吃。联系电话：15065416666
汽车养护维修美容店 3个店转让或承包 13306407766
友情提示：请交易双方妥善查验对方的相关手续和有效证件，本刊信息不作为承担法律的责任和依据,房屋信息 需谨慎,仅供参考

综合转让
售工业用地10-30亩 政府项目开发区招商 10-30亩工业用地，双证，88878563，88878517
和平路旺铺出租 位于轻骑东侧，上下两层共220平米，可商用可住人，水电齐全。电话：13906400447
商铺出租 山大南路96号（山大南路西延长线）门头房500平方米 电话：15589981579
出租 经二纬四2层门头房 1500平方带后院，可分租！ 电话：13905314166
订版电话：85196204 85196183

著名快餐连锁品牌 喜达旺水饺加盟 “喜达旺”产品以20多款水饺为主、大馅馄饨、重庆小面、特色盖浇饭并配小菜、饮料等，产品综合毛利高达50%以上。 全国加盟热线：400 0969 567 15854127051（孙经理）
高价收购名人字画 电话：13583109180 地址：济南市经十路胜利大街南口45号大雅堂
原瓶进口干红诚招经销商 智利阿雷斯帝酒庄特推出1款婚宴会议用酒，高端大气上档次，性价比超高。扫描二微码，进店购买有礼品相送，电话咨询优惠更多！ 联系电话：18615232634 微信：syh5272 桑老师
咱家菜园 农贸市场招商 地址：解放东路历下分局向东100米路南 15508658165 15315313537

精品资讯 订版电话：（0531）85196204 85196183 85196234
友情提示：请交易双方妥善查验对方的相关手续和证件，本刊信息不作为承担法律的责任和依据。投资信息需谨慎，仅供参考。
挂失、声明、公告、寻人、寻物等信息可以通过本报挂失公告网（www.qlwb.com.cn），点击“挂失公告网上支付系统”（位于首页中间，红色字体显示），点击后根据系统提供选项，填写姓名、电话以及刊登内容后，系统自动计算字数并结算，通过支付宝即可完成在线支付。

招聘信息 订版电话：（0531）85196234 85196204 85196183
综合招聘
家滴帮诚聘 社区水电维修工100名，就近上班，有经验者优先82423697
诚聘型材车间生产工人 限男工底薪2800+加班费，月薪4000左右，包食宿，工作12小时两班倒，年龄20-45岁，地址：工业北路王舍人办事处北邻。13869195235，18615547639，13964053123
急 聘 因公司成立分部，特面向社会招聘内勤、外勤、主管、资料员各数名，福利优，保障全18769769317刘
某大型公司诚聘 出纳1名（女）前台1名（女）司机1名(军人退伍优先) 82023175，18396869999
招加工制作人员 简单易学，可兼职（另招加工点大批量加工）05318592779、18678829228
济南金信诚聘 办公室文员1名,面包车司机1名,电话13606409684
软件名企诚招 经短期专业实训后入职 起薪4000元 五险一金 年假双休（不限专业、有无基础均可） 要求:18-28岁大中专及以上学历；咨询热线：86090001 咨询QQ：1431135030
热心大嫂家政诚聘 月嫂、育儿嫂、钟点工、催乳师、工资2400-15000 电话：86116808、86113818
保安司机 大型企业长期诚聘司机 25-45岁，C1以上，三年以上驾龄，能长期驻外，复员军人优先，五险一金！0531-81952728、18678869280（张老师）
物流招聘4.2米货车司机数名 装卸工数名,工资3000-3500 包吃住.有经验者优先. 电话15688884350张经理
物流招聘4.2米货车司机一名 要求证件齐全，待遇优厚，具体面议。电话：85968208
招聘大客驾驶员 国有企业，放心保障（A1证）13583102018、15866617076
技工招聘
花园路二类汽修厂诚聘 汽车机修技师，实习生数名，电话:82312902，15820096988秦
优秀镗床工 高薪包吃住 13789800038
仲宫华润汽修 招汽修工底薪4000+提成包+吃住。另招学徒 82890360
大型洗涤公司招聘 女工、棉货司机若干人。工作干净、轻快。管吃住13515410151 姜经理（济南市中区）
酒店餐饮
孙村开发区餐厅招 大锅菜厨师3名，配菜工2名，早点面食业户，水饺业户 15066663555张
订版电话：85196183 85196234

便民服务 订版电话：（0531）85196204 85196183 85196234
专业疏通
专业疏通改道修换马桶 杨15098882348 82217833 打孔
疏通改道修换马桶 打孔 8915 2716 13791137050
低价高压车疏通抽粪池 专业疏通安装管道 五区连锁 电话:5878 7311
◆快 疏 通 8922 2280
◆快 疏 通 6867 1119
◆专通下水道81879188
◆疏通58592728
疏通改道修换马桶打孔 抽化粪池 5860 2850 18888372276
车辆讯息
买卖各种二手汽车 13964142842
◆天价收车13964161616
◆收 车 8811 8516
◆现金收车 8921 6740
接字修缮
◆彩虹防水 8529 9128
霓虹灯
◆做 字 8576 6169
专业钻孔
◆钻 孔 8764 6917
◆钻孔疏通 66951658
管道安装维修
专业疏通管道抽化粪池 改上下水 8920 8030
家政服务
文慧保洁 专业清洗油烟机，疏通下水道，擦玻璃，保洁，地板打蜡，清洗真皮沙发！18541006096
金管家家政 保姆、月嫂、育儿嫂、保洁、除甲醛。聘各岗位工作人员18560152777
◆保 洁 5875 6345
◆家 政 8506 3525
周易起名
◆周易预测起名 15966056118
◆起名88710486
专业开锁
◆开 换 6666 6631
太阳能热水器维修
海尔专业移修 热水器、太阳能、空调移机、维修、充氟、清洗，回收86670085
老年公寓
◆非 自 理 8877 1509
◆历下三院81188690
◆金秋871589777
金鹤老年公寓 1050元全包87569992 聘护工，新建公寓寻投资
家电空调移修
◆快修彩电18764012190
◆精修空调冰箱82251001
◆修 86986192
◆上门修冰箱洗衣机 8663 1296
◆速修89825882
海尔厂家82618889 移修、充氟、回收保三年
美的厂家88933315 正规发票、(可对工、转帐) 移机维修、保三年
格力厂家88811129 正规发票，保修3年
电脑维修
十年维修电脑 专业安装监控 13370571109
空调移修
◆格力20移修充氟 89828339
海信厂家86200001 移修、回收、质保三年
订版电话：85196183 85196234
友情提示：请交易双方妥善查验对方的相关手续和证件本刊信息不作为承担法律的责任和依据。便民信息需谨慎，仅供参考。