标段编号： 2014-440300-54-01-101611001001

深圳市建设工程监理招标投标文件

标段名称： 沙井南环至玉律道路工程(中心路-广深高速段)监理

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 山东易方达建设管理集团有限公司

日期： 2026年11月08日

（一）资信要素汇总表

序号	资信要素名称	投标人如实填写
1	企业基本情况	企业性质：□民营企业　　☑国有企业　　□其他
2	投标人同类工程监理业绩情况	项目名称：济南新旧动能转换先行区引爆区市政道路一期工程监理（二标段） 建设性质：新建 合同金额：432.00 万元 新建桥梁指标：单孔跨径 67.50 米，多孔跨径总长：145.00 米 新建隧道单洞车道数量：/ （填写数值，如一、二…） 竣工验收日期：2021.1.13 项目名称：济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询 建设性质：新建 合同金额：10011.895424 万元 新建桥梁指标：单孔跨径 / 米，多孔跨径总长：/ 米 新建隧道单洞车道数量：三 （填写数值，如一、二…） 竣工验收日期：2022.8.26 项目名称：新建至济阳区（起步区）有轨电车工程监理（二标段） 建设性质：新建 合同金额：655.705 万元 新建桥梁指标：单孔跨径 40.00 米，多孔跨径总长：131.00 米 新建隧道单洞车道数量：/ （填写数值，如一、二…） 竣工验收日期：2025.12.17 项目名称：济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期工程监理（三标段） 建设性质：新建 合同金额：1064.934 万元 新建桥梁指标：单孔跨径 31.5.00 米，多孔跨径总长：101.00 米 新建隧道单洞车道数量：/ （填写数值，如一、二…） 竣工验收日期：2023.6.14

3	企业获奖情况	获奖项目名称：宣城火车站东西广场一体化项目西广场工程 奖项名称： 市政工程最高质量水平评价 颁奖单位： 中国市政工程行业协会 获奖时间： 2023.9 获奖项目名称： 开元寺入口生态景观提升工程 奖项名称： 鲁班奖 颁奖单位： 中国建筑业协会 获奖时间：2023.1.11 获奖项目名称： 呼和浩特市西二环南延伸段快速化改造工程（二标段） 奖项名称：国家优质工程奖 颁奖单位：中国施工企业管理协会 获奖时间：2020.12.1 获奖项目名称： 济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程施工三、四、五标段 奖项名称： 市政工程最高质量水平评价 颁奖单位： 中国市政工程行业协会 获奖时间：2024.7
4	项目总监情况	总监理工程师姓名：吴景江 项目名称：济南市黄岗路穿黄隧道工程全过程工程咨询 建设性质： 新建 合同金额： 10060.92 万元 新建桥梁指标：单孔跨径 00.00 米，多孔跨径总长：00.00 米 新建隧道单洞车道数量： 六 （填写数值，如一、二…） 竣工验收日期：2026.08.12 任职岗位： 项目总监 在本单位社保缴费起止年月： 2025.10-2026.10
5	拟投入其他项目成员情况（不含项目总监）	本项目除项目总监外，还配置 12 人的项目管理团队（岗位名称，人数）： （1）路桥监理工程师，人数 3 人（具有注册监理工程师执业资格 3 人，具有路桥类高级工程师职称 1 人）； （2）项管施工监理工程师，人数 1 人（是否具有注册监理工程师执业资格：是☑否□，是否具有隧道类高级工程师职称：是☑否□）； （4）安全监理工程师，人数 1 人（是否具有注册安全工程师（建筑施工安全专业）资格：是☑否□，是否具有建设工程类中级工程师职称：是☑否□）； （5）试验检测工程师，人数 1 人(是否具有检测员上岗

		证,专业类别为主体结构或市政工程：是□否☑；或具有路桥类或隧道类中级工程师职称：是☑否□）； （6）造价工程师，人数 1 人（是否一级注册造价工程师执业资格：是☑否□）； （7）其他监理人员 5 人（是否具有监理员上岗证、或监理员培训考试合格证书、或监理工程师职称：是☑否□)。
6	拟投入设备情况	是否提供拟投入设备的承诺函：是☑否□

注：投标人应当依据所提供的证明材料如实填写上表。

企业名称：山东易方达建设管理集团有限公司
统一社会信用代码：91370105780604584F
注册号：370100000040847
变更日期：　2024-02-08

变更项目	原登记内容	申请变更登记内容
		山东易方达建设管理集团
		无
名称变更	山东易方达建设项目管理有限公司	山东易方达建设管理集团有限公司
联系电话变更	****	0531-****
		********4
章程修正案备案		章程

济南市行政审批服务局
数据档案咨询查询专用章

济南市行政审批服务局

1、济南新旧动能转换先行区引爆区市政道路一期工程监理（二标段）

中标通知书

顺序号：21663　　2018DLJL05Z0307

济南公共资源交易项目

中 标 通 知 书

（工程建设类）

为实现资源优化配置，保护国家、社会公共利益和当事人的合法权益，依据国家相关法律法规规定程序，该项目在济南公共资源交易中心进行交易。

中标公示期满，经招标人确定，同意该项目中标结果，特发此证。

招标监督机构：（盖章）　　审核人：（签字）

年　月　日

项目名称	济南新旧动能转换先行区引爆区市政道路一期工程监理		
项目标段	二标段	交易登记号	2018DLJL05Z0307

山东易方达建设项目管理有限公司：

济南新旧动能转换先行区引爆区市政道路一期工程监理，于 2018-08-16 在济南公共资源交易中心开标后，经评标委员会评审，招标人确定，招标监督机构核准，你单位被确定为中标人。

中标项目地点：济南新旧动能转换先行区引爆区

中标项目概况(规模)： 0平方米　结构类型：

招标范围：本项目包含道路工程、桥涵工程、市政管线工程、交通工程、照明工程等范围内监理服务工作，具体内容详见招标文件。

中标价(人民币)：4320000元　暂估价：0　暂列金额：0　中标工期:270日历天

质量要求：合格　项目负责人(项目经理)：郑洪岚

其他内容：

姓名	岗位	编号	执（职）业资格
郑洪岚	总监理工程师	37013084	注册监理工程师证

招 标 人：（盖章）　　招标代理机构：（盖章）

法定代表人：（盖章）　　法定代表人（盖章）

年　月　日　　年　月　日

说明

1.本中标通知书壹式肆份，招标人、代理机构、中标人、监管机构各壹份。

2.此件涂改无效。

3.请据此办理有关手续。

合同

JL01-1913
(15)

济南新旧动能转换先行区
引爆区市政道路一期工程监理合同

（二标段）

KFGC18012-JT01(2)6.1

委 托 人：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

监 理 人：山东易方达建设项目管理有限公司

二〇一八年　　月

第一部分　协议书

委托人（全称）：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

监理人（全称）：山东易方达建设项目管理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：济南新旧动能转换先行区引爆区市政道路一期工程监理（二标段）；

2. 工程地点：山东省济南市；

3. 工程规模：横二路，主干道（含桥梁），长约 4.0 公里，宽约 42 米

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：暂按 32000 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 招标文件；

7. 投标文件；

8. 在本合同专用条款中约定的构成本合同组成部分的其他文件；

9. 国家现行的法律、行政法规以及地方有关部门的相关政策、规章、规定及有关文件、相关会议纪要及下发的文件。

10. 附件，即：

附件 1　唱标单

附件 2　项目管理机构组成表

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：郑洪岚，身份证号码：370105196806272944，注册号：37013084。

五、签约酬金

签约酬金：本项目监理费率暂定为 1.2%。

监理费率在合同实施期间不因市场变化、工期因素等而变化，费率按鲁建监协字【2015】19 号文规定标准的 64%计取，不能有延期服务费。

最终监理费=工程结算值（基数）×标准取费费率×64%，并经绩效考核后综合确定。

六、期限

监理期限：从设计阶段、施工阶段、竣工验收阶段到缺陷责任期（2 年）结束的全过程监理服务；包含道路工程、桥涵工程、市政管线工程、综合管廊工程、交通工程、照明工程、绿化工程等监理服务工作。

缺陷责任期：24 个月，从工程竣工验收通过之日起算。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：2018 年 9 月 16 日。

2. 订立地点：山东省济南市。

3. 本合同一式十份，其中正本两份，副本八份，具有同等法律效力；委托人正本一份，副本五份，监理人正本一份，副本三份。

委托人：（盖章）　　监理人：（盖章）

住所：济南市天桥区大桥街道 104 国道 106 号济南北区创业中心　　住所：舜泰广场 1 号楼 17 层

邮政编码：　　邮政编码：250000

合同专用章

法定代表人或其授权的代理人：

（签字）

开户银行：济南交通银行

账号：371618000018800049662

电话：0531-66668551

传真：

电子邮箱：

法定代表人或其授权的代理人：

（签字）

开户银行：齐鲁银行济南历山北路支行

账号：000000768004100002809

电话：0531-82315919

传真：

电子邮箱：

监理合同补充协议

委托人（全称）：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

监理人（全称）：山东易方达建设项目管理有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方于2019年5月27日签订的《济南新旧动能转换先行区引爆区市政道路一期工程监理合同（二标段）》（合同编号：KFGC18012-JT01(2)6.1，以下简称原合同）甲乙双方经充分协商，达成一致，形成本补充协议。

一、工程概况

1、工程名称：济南新旧动能转换先行区引爆区市政道路一期工程监理（二标段）

2、工程地点：济南新旧动能转换起步区。

3、工程内容：主要内容包括从设计阶段、施工阶段、竣工验收阶段到缺陷责任期（2年）结束的全过程监理服务；包含道路工程、桥涵工程、市政管线工程、综合管廊工程、交通工程、照明工程、绿化工程等监理服务工作。

4、工程概算投资额或建筑安装工程费：

原协议：横二路道路部分暂按施工产值19220万元，大寺河桥梁段工程费12780万元，合计金额32000万元。

调整后：横二路道路部分暂按施工产值28000万元，大寺河桥梁段工程费暂按概算值20205.78万元计算，合计金额48205.78万元。

二、监理期限

从设计阶段、施工阶段、竣工验收阶段到缺陷责任期（2年）结束的全过程监理服务；包含道路工程、桥涵工程、市政管线工程、综合管廊工程、交通工程、照明工程、绿化工程等监理服务工作。

缺陷责任期：24个月，从工程竣工验收通过之日起算。

三、签约酬金

原合同暂定合同额3840000.00元，监理费率为1.2%。

本补充协议金额为1588000.00元（其中不含税价为1498113.21元，税金为89886.79元，税率为6%）。

调整后合同金额暂定监理费5428000.00元，暂定监理费率1.126%，最终监理费=工程结算值（基数为横二路道路部分和大寺河桥梁段结算审定值）×标准取费费率×64%。

四、付款方式及结算原则

1、付款方式：执行原合同

2、结算原则：

最终监理费=工程结算值(基数为横二路道路部分和大寺河桥梁段结算审定值）×标准取费费率×64%，并经绩效考核后综合确定。

五、项目管理机构组成表（由原合同变更为以下人员）：

岗位	姓名	证书编号	专业	备注
总监理工程	王辉	37017238	市政公用工程 房屋建筑工程	
专业监理工程师	孙长征	37021136	市政公用工程 房屋建筑工程	
专业监理工程师	张保国	37013214	市政公用工程 房屋建筑工程	

专业监理工程师	姬珅昊	37015825	市政公用工程 房屋建筑工程	
监理员	郭允海	PA20143153	市政公用工程	
监理员	李旭	PA20200337	市政公用工程	
监理员	台振兴	PA20200344	市政公用工程	
监理员	宋淑慧	PA20210272	市政公用工程	

六、本合同一式 10 份，其中正本 2 份，副本 8 份。双方各留存正本 1 份，副本 4 份，均具有同等效力，双方签字并盖章后生效。

七、本补充协议未尽事宜，执行双方签订的原合同。

（以下无正文）

委托人：（公章或合同专用章）　　监理人：（公章或合同专用章）

法定代表人：　　法定代表人：

委托代理人：　　委托代理人：

经办人：　　经办人：

年　月　日　　年　月　日

桥梁证明

证　明

济南新旧动能转换先行区引爆区市政道路一期工程，二标段为横二路，主干道(含桥梁)，西起引爆区安置区边界，东至纵四路，路线全长约3.979km，道路红线宽度42m，采用四块板布置，车行道为双向六车道，两侧分别设置非机动车道和人行道。

本项目所含桥梁工程位于横二路跨越大寺河地段，横二路跨大寺河桥梁段平面位于圆曲线半径R=1500m和直线上，采用钢结构梁拱组合体系一跨跨越大寺河，跨径布置为(37+67.5+40.5)m，全长150.16m，桥面总宽37m(含中分带)，按双幅桥设计，每幅桥外侧各悬挑2m宽人行梯道上下桥，沟通桥上观景空间和河道两侧慢行步道系统。

特此证明。

济南城建动能转换开发建设集团有限公司

2024年5月13日

表 E-07　　工程阶段性验收证书

工程名称	济南新旧动能转换先行区引爆区横二路（焦家集村至贾家村路段）市政道路工程	开工日期	2019 年 2 月 15 日
施工单位	中交一公局集团有限公司	竣工日期	2021.1.7
合同造价（万元）	32000	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

济南新旧动能转换先行区引爆区横二路（焦家集村至贾家村路段）市政道路工程为位于山东省济南市天桥区大桥镇，西起引爆区西侧边界，东至纵四路，起讫桩号为 K0+000～K4+007，全长 4.007km。主要施工内容包括道路、桥涵、电缆沟及专业管线的土建部分、相关配套工程。

1、道路工程

道路规划等级为城市主干路，红线宽度为 42m，横断面采用四块板布置，车行道设置为双向六车道，两侧设置非机动车道和人行道。新建机动车道沥青玛蹄脂碎石混合料（SMA-13）72352 平方米，中粒式沥青砼（AC-20C）、粗粒式沥青砼（AC-25C）各 74671 平方米，非机动车道彩色细粒式沥青砼 15454 平方米，中粒式沥青砼（AC-20C）18792 平方米，人行道透水花砖 14438 平方米；立沿石安装 36880.83 米。

2、排水工程

新建雨水管线 3406 米，污水管线 3079 米，雨水检查井 177 座，雨水口 183 座；污水检查井 178 座。

3、专业管线工程

照明工程：开挖回填安装路灯管线 6812 米，砌筑检查井 298 座。通信工程：开挖回填安装管线 3406 米，砌筑检查井 75 座。中水工程：开挖回填安装中水管线 3336 米，砌筑检查井 65 座。给水工程开挖回填 3336 米，砌筑检查井 84 座。

4、电力工程

新建电力沟为现浇混凝土结构，共计约 3.45km。外部断面尺寸为宽 2.9 米、高 3 米，底板、侧墙、顶板厚度均为 30cm，内部断面尺寸宽 2.3 米、高 2.4 米。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

道路线型直顺美观，路面平整，检查井、雨水口与路面接顺，细部处理精致，符合规范要求。路面平顺无积水，构筑物内清理干净无杂物，各种管线贯通，交通设施齐全、位置准确，通过检验评定。

工程竣工文件按 221 号文的要求编制和整理，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求，施工质量符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ2-2008）要求。工程整体实用、安全、美观，质量达到合格标准。

阶段性验收日期	2021.1.13

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	（盖章）
勘察单位	中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓名 注册号：3702712-AY019 有效期：至2021年6月 （盖章）		

竣工验收

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	济南新旧动能转换先行区引爆区横二路(焦家集村至贾家村路段)市政道路工程大寺河桥梁段施工	开工日期	2021 年 12 月 17 日
施工单位	济南城建集团有限公司	竣工日期	2023 年 06 月 30 日
合同造价（万元）	13837.11 万元	施工决算（万元）	

验收范围及数量:

1、道路工程：完成 k2+033-k2+451 道路清表共计 418m；完成预应力管桩施工，完成共计 13059m；完成 K2+281.58-K2+351.58、K2+081.42-K2+131.42 段 PHC 管桩桩帽，共计 727 个；完成路基沉降监测 1 处；完成 K2+033-K2+451 道路土方回填、路基水泥稳定土、路面水泥稳定碎石基层、路面沥青面层施工。

2、桥梁工程：完成桩基共计 64 颗；完成 0#、1#、2#、3#承台 8 处；完成 0#、3#桥台背墙、耳墙共计 2 处；完成 1#、2#承台拱座 12 处；完成 K2+081.42-K2+131.42 挡墙、K2+281.58-K2+351.58 挡墙共计 240m；完成附属结构支座垫石及支座采购安装共计 24 个；桥跨承重结构采用钢结构，全桥钢结构加工及安装约 4400 吨；完成桥面铺装及附属设施施工 150.16m。

3、电力工程：完成 k2+033-k2+373 电力沟支护开挖及回填、主体结构（内径 2.3m*2.4m 钢筋混凝土结构）、支架安装、检查井等施工，共计 340m；完成 K2+255 电力横穿排管及四通井 1 处；完成 K2+255 电力终端井 2 座。

4、雨水工程：完成 k2+030.9-k2+371 雨水管线（DN400-1000 承插式钢筋混凝土 II 级管）施工约 760m，完成雨水检查井安装共计 16 座。

5、管线综合工程：完成 K2+033-K2+373 热力管线土建施工 340 米；完成 K2+033-K2+373 给水管线土建施工 340 米；

6、中水工程：完成 K2+033-K2+373 中水管线（DN315 给水用 PE 管）施工，共计 340 米；完成中水检查井安装共计 3 座。

7、污水工程：完成 K2+373 污水横穿管线（DN400 HDPE 管）施工，共计 21.1m；完成污水检查井安装共计 4 座。

8、交通工程：完成 K2+033-K2+373 管线（ø90PVC 管/ø100ABS 管）施工共 340m。

9、照明工程：完成 K2+033-K2+373 管线（ø100PVC 管/ø100ABS 管）施工共 340m。

存在问题及处理意见:

无

对工程的质量评价

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。工程质量控制资料完整齐全、真实准确，工程竣工文件按 221 号文的要求编制和整理，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

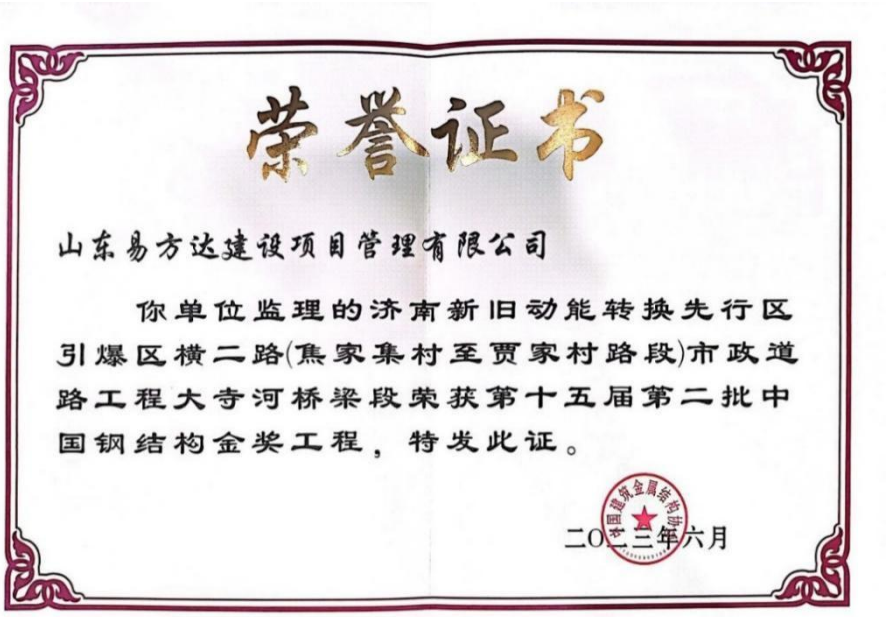
工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

竣工验收日期	年 月 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名: （盖章）	设计单位	签名: （盖章）
监理单位	签名: （盖章）	施工单位	签名: （盖章）
勘察单位	签名:	邀请单位	签名: （盖章）

奖项



荣誉证书

山东易方达建设项目管理有限公司

你单位监理的济南新旧动能转换先行区引爆区横二路(焦家集村至贾家村路段)市政道路工程大寺河桥梁段荣获第十五届第二批中国钢结构金奖工程，特发此证。

二〇二三年六月

中国建筑金属结构协会文件

中建金协〔2023〕第 38 号

关于公布第十五届“中国钢结构金奖”（第二批）和“中国钢结构金奖年度杰出工程大奖”获奖项目的通知

各省、自治区、直辖市地方行业组织及各会员单位：

根据《“中国钢结构金奖”的评选与管理办法(2021 版)》规定，现将第十五届“中国钢结构金奖”（第二批）获奖项目和荣获“中国钢结构金奖年度杰出工程大奖”的北京城市副中心三大建筑（剧院、图书馆、博物馆）项目、北京铁路枢纽丰台站改建工程（站房）、海口市国际免税城项目（地块五）名单予以公布（见附件）。

特此通知。

附件：第十五届“中国钢结构金奖”（第二批）和“中国钢结构金奖年度杰出工程大奖”获奖项目

中国建筑金属结构协会

2023 年 11 月 28 日

序号	获奖项目	获奖单位		项目经理
		中咨工程管理咨询有限公司	监理	李晴阳
		西安曲江电竞产业园发展有限公司	建设	耿杰
137	济南新旧动能转换先行区引爆区横二路(焦家集村至贾家村路段)市政道路工程大寺河桥梁段	江苏沪宁钢机股份有限公司	施工	
		济南城建集团有限公司	总包	李润平
		东南大学建筑设计研究院有限公司	设计	张海平
		山东易方达建设项目管理有限公司	监理	王辉
		济南城建动能转换开发建设集团有限公司	建设	王德才
138	长春空港文化创意产业园项目	吉林建工集团有限公司	施工	
		中建三局集团有限公司	总包	
		吉林省建苑设计集团有限公司	设计	
		上海市建设工程监理咨询有限公司	监理	
		长春空港翔悦投资有限公司	建设	
		中建三局城建有限公司	制作	赵磊
139	余政储出【2021】6号地块项目一期工程（云门项目）	中铁建设集团有限公司	总包	宗荣
		浙江精工钢结构集团有限公司	施工	郑向阳
		上海宝冶集团有限公司	施工	彭进华
		上海汉思结构设计事务所有限公司	设计	卢进强
		耀华建设管理有限公司	监理	张光国
		鹏瑞利云门（杭州）置业有限公司	建设	吕国华
140	兰州至海口高速公路广西钦州至北海改扩建工程设计施工总承包№1标项目经理部一	广西路建工程集团有限公司	总包	黎洪
		广西路建集团宏嘉钢结构工程有限公司	施工	黄川舟

济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询

中标通知书

20200217143242103306 5

济南公共资源交易项目

中 标 通 知 书

（工程建设类）

为实现资源优化配置，保护国家、社会公共利益和当事人的合法权益。依据国家相关法律规定程序，该项目在济南公共资源交易中心进行交易。中标公示期满，经招标人确定，同意该项目中标结果，特发此证。

项目名称	济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询		
标段名称	2标段	交易登记号	2021JSFW91Z5001001
招标代理机构名称	山东省鲁成招标有限公司		

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司：

济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询，于2021-03-16在济南公共资源交易中心进行开标评标活动，经评标委员会评审，招标人确认，你单位为中标人。

中标项目地点：济南新旧动能转换先行区

中标项目概况(规模)： 5430m 结构类型：

招标范围：一标段：包括但不限于：项目实施策划、组织管理、计划管理、统筹管理、合同与信息管理、勘察、测绘、工程监理、科技创新总结和申报、招标采购管理、初步设计、施工图设计、专项设计、设计管理、BIM建模及管理、第三方检测、工程试运行、竣工验收移交、配合审计、公共关系维护、保修期管理、与已有或新建工程衔接管理等在内的专业化工程咨询服务活动（不包含绿化相关工程内容）。

二标段：包括但不限于：项目决策及实施阶段的前期策划、项目前期所需资料的编制、报批报建管理、负责本工程一期全线项目的统筹协调、管理等，项目实施策划、组织管理、计划管理、合同与信息管理、勘察、测绘、工程监理、科技创新总结和申报、招标采购管理、设计总体及统筹协调、方案设计、统筹全线概算编制及报批、初步设计、施工图设计、专项设计、设计管理、BIM建模及管理、第三方检测、工程试运行、竣工验收移交、配合审计、公共关系维护、保修期管理、与已有或新建工程衔接管理等在内的专业化工程咨询服务活动（不包含绿化相关工程内容）。

三标段：包括但不限于：项目实施策划、组织管理、计划管理、统筹管理、本工程一期全线项目相关专项报告、合同与信息管理、勘察、测绘、工程监理、科技创新总结和申报、招标采购管理、初步设计、施工图设计、专项设计、设计管理、BIM建模及管理、

第三方检测、工程试运行、竣工验收移交、配合审计、公共关系维护、保修期管理、与已有或新建工程衔接管理等在内的专业化工程咨询服务活动（不包含绿化相关工程内容）。

中标价(人民币)： 100118954.24 元 中标工期:工程咨询服务期：1330天，其中建设工程工期600天，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算24个月。 日历天 质量要求：合格，符合现行的国家、省、市、法律、法规及规范要求，保证措施详见技术标 项目负责人(项目经理)：豆世康

其他内容：

招标人：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

待法定前置程序完结后，此中标通知书生效。

招标人单位(盖章)：

招标人法定代表人(负责人)(签章)

说明	此件无招标人单位盖章和招标人法定代表人(负责人)无效，请据此办理相关手续。

合同

GL01-2117
(18)

副本

编号：HT2021037-415-6.4

济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程

全过程工程咨询服务合同

（二标段）

委　托　人（全称）：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

工程咨询单位（全称）：上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
(联合体牵头人)
山东易方达建设项目管理有限公司（联合体成员）
山东建勘集团有限公司（联合体成员）

日　　期：2021年 4月 12日

第一部分　协议书

委　托　人（全称）：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

工程咨询单位（全称）：上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

（联合体牵头人）

山东易方达建设项目管理有限公司（联合体成员）

山东建勘集团有限公司（联合体成员）

依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《济南新旧动能转换先行区管理委员会全过程工程咨询服务试行办法（试行）》（济转先管发（2018）1号）及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经委托人、工程咨询单位双方共同协商，就济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询二标段（以下简称“本工程”）全过程工程咨询管理服务事宜协商一致，共同签订本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询二标段

2. 项目地点：济南市新旧动能转换先行区

3. 建设规模：5430米。

4. 建设内容：济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程二标段，包含道路工程、隧道工程及有轨电车预留（主体及附属土建、设备安装、通风、给水与消防、配电、照明、监控系统等）、桥涵工程、雨水、污水工程、综合管线工程（给水、燃气、热力、电力、再生水等）、交通工程、照明工程、通信工程、安防工程、降水、深基坑支护工程、交通导改等全部项目建设内容。

5. 项目投资：本项目总投资额约550000万元。

6. 建设工期：计划建设工期为600天。

7.质量标准及服务目标

(1)质量标准：符合勘察、规划、设计、监理等相关法律、技术标准和相应阶段深度规定，并符合国家和行业现行有效的强制性规定及其他相关规定。

(2)服务目标：

①投资控制目标：确保投资控制在批复的初步设计概算内；

②质量控制目标：按照国家现行相应各专业验收规范，验收合格；

③进度控制目标：在签订全过程咨询服务合同后，在规定的时间内完成该项目的全部竣工验收，配合相关单位完成结算及工程移交；

④安全生产文明施工控制目标：确保不发生一般事故等级及以上的安全生产事故且死亡人数为零，达到省级及项目所在地安全生产文明施工示范工地标准。

⑤服务质量目标：达到委托人满意度90%以上。

二、全过程工程咨询服务范围和内容

本项目全过程工程咨询范围包括：

☑ 全过程工程咨询服务项目管理

☑ 前期咨询管理

☑ 工程勘察

☑ 工程设计

☑ 招标采购管理

☑ 造价咨询

☑ 工程监理

☐ 运营维护咨询

☑ BIM模型及总图管理

☐ 其他专业咨询

咨询服务内容详见专用条件约定。

三、组成本合同的文件

1、本合同协议书

2、中标通知书

3、本合同实施过程中，由双方签署的补充协议、备忘录等具有合同性质的文件，一方向另一方签发的承诺书、保证书等文件；

4、本合同专用条款

5、招标文件及其附件

6、投标文件及其附件

7、本合同通用条款

8、标准、规范及有关技术文件

9、设计文件、资料和图纸

10、双方约定构成合同组成部分的其它文件。

构成本合同的文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列次序进行解释。

四、全过程工程咨询项目负责人或专业咨询项目负责人

1、全过程工程咨询单位：上海市政工程设计研究总部（集团）有限公司，项目经理：豆世康，身份证号码：622625197802190213，注册证书及编号：一级建造师 JY00393056，监理工程师 JL00214821，注册土木工程师（道路工程）20191002031000499。

2、前期咨询管理单位：山东易方达建设项目管理有限公司，统筹管理负责人：吴昊，身份证号码：370902199002245439，注册证书号及编号：市政公用工程，鲁 13717182482。

3、监理单位：山东易方达建设项目管理有限公司，总监理工程师：吴景江，身份证号码：370103197504305511，注册证书及编号：注册监理工程师国家级，37010401。

4、勘察单位：山东建勘集团有限公司，勘察负责人：叶胜林，身份证号码：370105197311293350，注册证书及编号：注册土木工程师（岩土），AY063700222。

5、设计单位：上海市政工程设计研究总部（集团）有限公司，设计负责人：卞国剑，身份证号码：320982198610066475，注册证书及编号：高级工程师，20C2050791。

五、酬金

本项目全过程工程咨询费总价暂按：人民币￥100118954.24元（大写：壹亿零壹拾壹万捌仟玖佰伍拾肆元贰角肆分）；其中：不含税价为94451843.62元，税金为5667110.62元，税率为6%。

六、工程咨询服务期限

工程咨询服务期限为自签订本项目全过程咨询服务合同之日起至工程竣工验收合格缺陷责任期结束之日止。约1330日历天，其中建设工程工期600天，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算24个月。

上述期限为暂定，缺陷责任期结束之日最终以委托人向总包方颁发缺陷责任期终止证书之日为准。

七、双方承诺

1、委托人承诺，遵守本合同中的各项约定，为工程咨询单位工作提供必要条件。

2、工程咨询单位承诺，遵守本合同中的各项约定，按照工程咨询服务范围和内容，承担工程咨询任务。

八、合同订立及生效

1、订立时间：2021年4月12日。

2、订立地点：济南新旧动能转换先行区。

3、本合同一式贰拾份，具有同等法律效力，委托人执拾份，工程咨询单位执拾份。

4、本合同双方约定：委托人和工程咨询单位的法定代表人或其授权工程咨询单位在协议书上签字并加盖单位公章或合同专用章后本合同生效。

委托人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：济南市天桥区大桥街道104国道106号济南北区创业中心

开户行：济南交通银行

账　号：371618000018800049662

邮　编：250121

电　话：0531-66668541

工程咨询单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：上海市杨浦区中山北二路901号

开户行：工商银行上海市鞍山路支行

账　号：1001256609004679513

邮　编：200092

电　话：021-55000000

工程咨询单位（联合体成员）（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：济南市天桥区汽车厂东路33号

开户行：齐鲁银行济南历山北路支行

账　号：000000768004100002809

邮　编：250014

电　话：0531-82319616

工程咨询单位（联合体成员）（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：济南市无影山西路688号

开户行：建设银行济南天桥支行

账　号：3700 1616 5080 6000 [illegible]

邮　编：250031

电　话：0531-81316350

经办人：

经办人：

（4）每季度支付形象进度相应的 60%，且累计支付不超过合同额（其中第三方检测费及科技创新费经委托人确认后计入合同价）的 60%；

（5）工程完工具备通车条件后，累计支付至合同额（其中第三方检测费及科技创新费经委托人确认后计入合同价）的 70%；

（6）工程竣工验收通过并审计结算完成后，付至结算值的 97%；

（7）责任缺陷期满后，支付剩余 3%质保金，委托人无息付清。

工程咨询单位提供的全过程咨询及相关服务不符合国家有关法律、法规和标准规范的，提供的服务人员、执业水平和服务时间未达到工作要求的，不能满足合同约定的服务内容和质量等要求的，委托人可按合同约定扣减相应的咨询服务费用。

延期服务费的计算：无延期服务费。

工程咨询单位应严格按照济南城市建设集团及济南城建动能转换开发建设集团有限公司各项制度要求，达到以上付款节点（含质保金）时由工程咨询单位提出付款申请，项目造价咨询单位等参建单位审核无误后，方可进行付款，且付款前工程咨询单位需向委托人提供符合委托人财经制度要求的发票和支撑资料，否则委托人有权迟延付款而不承担任何责任。

6.2.2 非工程咨询单位原因造成的延期服务、其他附加工作和奖励费用的支付方式：无。

6.3 结算

6.3.1 合同额明细

序号	项目名称	单位	暂定数量或取费基数	全费用综合单价（元/单位）或费率	总价（元）	备注
1	**勘察及测量**					
1.1	工程勘察				1628600.00	
1.1.1	岩土工程勘察	m	17000.00	95.80	1628600.00	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.1.2	其他	项				

1.2	工程测量				200910.42	
1.2.1	中桩定线测量	km	5.43	2398.01	13021.19	单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
1.2.2	纵断面测量	km	5.43	990.00	5375.70	单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
1.2.3	横断面测量	km	5.43	2990.00	16235.70	单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
1.2.4	细部特征点（图根级）	处	100.00	49.80	4980.00	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.2.5	边界点测量放样	点	120.00	179.80	21576.00	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.2.6	施工平面控制点测量	点	8.00	1199.80	9598.40	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.2.7	IV等水准高程联测	km	5.43	359.80	1953.71	单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
1.2.8	5*5 方格网测量	点	15204.00	6.18	93960.72	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.2.9	1:500 地形图测绘	m^2	380100.00	0.09	34209.00	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.2.10	其他					
1.3	管线测量				29591.32	
1.3.1	工程物探	km	5.43	2849.80	15474.41	单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
1.3.2	综合管线竣工（跟踪测量）	km	5.43	2599.80	14116.91	综合管线竣工（跟踪测量）是指施工单位在完成各类型管线施工后隐蔽前由中标人进行现场跟踪测量

							（平面位置、竖向标高、管井等），形成三维 BIM 成果。单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
	小计（1.1+1.2+1.3）					1859101.74	
2	**第三方检测**						
2.1	检测费(图纸范围内试 验检测，包括进场原材料质量检测、施工现场常规检测、管道安装质量检测、桥梁工程质量检测等。)此费用为第三方抽检费用，不含由施工单位委托正常检测费用		元			1000000.00	**本项为不可竞争费用**，据实结算。
2.2	其他		元			500000.00	包括但不限于：旧桥检测费等费用，**本项为不可竞争费用**，据实结算
	小计（2.1+2.2）					1500000.00	
3	**工程设计费**						
3.1	**全线方案设计**		km	16.21	315200.00	5109392.00	包括但不限于：可研（或项目申请报告）、交通预测与交通组织仿真等相关费用
3.2	**道路工程**					12729549.00	
3.2.1	方案设计、可研（或申请报告）、初步设计（含概算编制、报批）	南起横十二路,北至凤凰地道南，全长5430m，双向六车道，宽度70m	km	5.43	1053950.00	5722948.50	包含涉路涉河等所有专项方案设计及评价、专家评审。
3.2.2	【设计及评审、施工图预算】		km	5.43	1290350.00	7006600.50	工程设计包括但不限于：有轨电车预留、预埋等相关结构；道路、雨水、污水、弱电、中水、管线综合（给水、燃气、热力、 电

							力等）、照明、交通、安防配套工程等，BIM 模型、仿真模。
3.3	地道/隧道		km	4.40	7970000.00	35068000.00	包括但不限于所有与地道（隧道）及相关设计等
3.4	桥梁		元	100000000.00	1.00%	1000000.00	竞报费率，最终桥梁设计费用取费基数为实际结算桥梁建安费用。
	小计（3.1+3.2+3.3+3.4）					53906941.00	
4	工程监理费		元	5000000000	0.73%	36500000.00	包含招标范围内所有监理工作、有轨电车预留、预埋等相关主体结构等内容。包含搭建实名制管理系统、质量安全文明施工影像监管系统和动态监管等内容。BIM 平台的进度管理应建立 BIM 进度实时监控平台。包含 BIM 平台使用费和信息平台使用费。满足委托人的相关要求。竞报费率，最终工程监理费用取费基数为实际工程结算建安费用。
5	统筹协调费		元	47295000.0	1.97%	931711.50	包括但不限于：竣工 BIM 模型建立、优化及管理，竣工隐蔽前模型修正及维护等。竞报费率，最终统筹协调费取费基数为全询一、二标段中实际结算工程监理费用。
6	管线迁改或保护费造价咨询费		元	180000000.0	2.34‰	421200.00	竞报费率，主要工作内容：投资

						估算审核，设计概算审核，项目实施阶段全过程跟踪，工程结算审核、备案，配合第三方审计、项目后评估等。最终造价咨询费用取费基数为实际工程结算总建安费用。
7	**科技创新费**	**元**			5000000.00	本项目科研项目实施、报奖、论文发布、专利申报及课题报告编制等，此费用为成功申报科研成果之费用，**本项为不可竞争费用**，经建设方确认后据实结算。
	合计（1+2+3+4+5+6+7+8）				100118954.24	
注：本控制价按照相关收费标准结合市场确定为投标上限，投标人根据招标文件工作内容自行考虑市场风险进行报价						

备注：

1、以上价格明细表所列费用为包含本合同范围内的所有内容的费用，未列明的也视为已分摊在其他项目中。

2、在项目实施过程中，委托人根据济南市新旧动能转换先行区管委会及政府等相关部门的规定，有权据实调整相关工作内容。

3、如报价明细表内部分工作内容在项目实施中没有发生，则委托人有权扣除相应的工作费用。

本合同综合单价或费率为全费用综合单价或费率，应包括为完成工程量清单项目，每计量单位工程量所需的人工费、材料费、施工机械使用费、措施费、企业管理费、利润、税金，并考虑风险、协调工作、工程的实际要求等而增加的全部费用。在合同履行期间，全费用综合单价或费率固定不变，不因市场价格变动、工程量增减、工期变化、工程造价部门发布的价格调整以及国家、省、市有关政策的变化而调整。

本合同额明细中的相关费用以概算批复值为上限值，超出部分工程咨询单位

附件 1：

联合体协议书

牵头人名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

法定代表人：张亮

法定住所：上海市杨浦区中山北二路 901 号

成员二名称：山东易方达建设项目管理有限公司

法定代表人：牛勇

法定住所：济南市天桥区汽车厂东路 33 号 4 楼

成员三名称：山东建勘集团有限公司

法定代表人：杨耀东

法定住所：济南市天桥区无影山西路 686 号

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、山东易方达建设项目管理有限公司、山东建勘集团有限公司 （联合体名称）联合体，共同参加

济南城建动能转换开发建设集团有限公司（招标人名称）（以下简称招标人） 济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询（项目名称） 二标段 包（以下简称本项目）的投标并争取赢得本项目采购合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（某成员单位名称）为 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、山东易方达建设项目管理有限公司、山东建勘集团有限公司（联合体名称）牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（1）上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司：项目决策及实施阶段的前期策划、科技创新总结和申报（设计主体部分）、设计总体及统筹协调、方案设计、初步设计、施工图设计、专项设计、BIM 建模、设计管理（不包含绿化相关工程内容）。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

（2）山东易方达建设项目管理有限公司：项目前期所需资料的编制、报批报建管理、科技创新总结和申报（项目总体部分）、负责本工程一期全线项目的统筹协调、管理等，项

目实施策划、组织管理、计划管理、合同与信息管理、工程监理、招标采购管理、统筹全线概算编制及报批、BIM管理、第三方检测、工程试运行、竣工验收移交、配合审计、公共关系维护、保修期管理、与已有或新建工程衔接管理等在内的专业化工程咨询服务活动（不包含绿化相关工程内容）。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

（3）山东建勘集团有限公司勘察、测绘。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：

（1）上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司占比约56.34%。

（2）山东易方达建设项目管理有限公司占比约41.80%。

（3）山东建勘集团有限公司占比约1.86%。

5．投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6．联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7．本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

牵头人名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员二名称：山东易方达建设项目管理有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员三名称：山东建勘集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

竣 工 验 收 证 书

竣管表2

工程名称	济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程施工三标段	开工日期	2021 年 5 月 11 日
施工单位	济南城建集团有限公司	竣工日期	2022年6月30日
合同造价（万元）	249346.231856	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

黄河大道快速路是济南市规划的“三环两廊十二射”高快速骨架路网的重要组成部分，是黄河北岸重要的交通走廊。道路设计宽度 80m，全长约 3.22km。道路设计时速 80km/h，为连续通行城市快速路。

1、支护工程

Φ800 钻孔灌注桩 704 根，桩长为 19.7m，Φ1000 钻孔灌注桩 2498 根，桩长为 23.1m，Φ1200 钻孔灌注桩 263 根，桩长为 23.7m，三轴搅拌桩 71449.29m³，冠梁 C30 混凝土 4049m³，C20 混凝土喷面 400000m²，Φs15.2 钢绞线、1*7-1860 级旋喷锚索 10342m，Φs17.8 钢绞线、1*7-1860 级 100002m。

2、地下通道工程

本工程地下通道全长 2.56Km，其中主路地下通道长 1887.5m，有轨电车独立段地下通道长 260m，辅路地下通道长 414.5m；主路地下通道标准断面为 50m*10m，最宽断面为 95m*10m，采用现浇矩形框架结构，盾构最大净空 10m，最大净宽 37m。有轨电车共用隧道，有轨电车与快速路路中共建。基坑深 0-13.5m，开挖土方 170 余万 m³。浇筑 C40 混凝土 50 万 m³、钢筋 9.8 万 t、防水 35 万 m²，回填土方 37 万 m³。

3、道路工程

机动车道 4cm 细粒式沥青砼（SMA-13SBS 改性）117600 m²，5cm 中粒式改性沥青混凝土(AC-20C) 117600 m²，7cm 粗粒式沥青混凝土(AC-25C)117600 m²，18cm 水泥稳定碎石 118800 m²，18cm 水泥稳定碎石 120000 m²，18cm 水泥稳定碎石 121200 m²，非机动车道 4cm 细粒式沥青砼（AC-10）14400 m²，6cm 粗粒式沥青砼（AC-16）14400 m²，18cm 水泥稳定碎石 15600 m²，18cm 水泥稳定碎石 16800 m²，人行道 3cm 彩色透水水泥混凝土 6775.76 m²，5cm 原色透水水泥混凝土 6775.7 m²，15cmC20 混凝土 6775.76 m²，15cm 级配碎石层 6219.58 m²，74.5*15*39cmA 型路缘石 6935.87m，74.5*15*30cmB 型路缘石 7447.48m。

4、管线工程

2*2.3m 钢筋混凝土电力沟 3500m，DN300-DN1350mm 雨水管线 5100m，为 RCPⅡ型钢筋混凝土排水管。污水管线 4970m，为 DN500 SN12.5 聚乙烯缠绕结构壁管。给水管线 5260m，为 DN500 螺旋防腐钢管。再生水管线 2390m，为 DN500 螺旋防腐钢管。通信排管管线 6000m，为 DN100ABS 管材，路灯管线 4800m，为Φ110*5mmPVC 管材，热力管线 2350m，燃气管线 4960m。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

道路线型直顺美观，路拱饱满，路面平整，路口接顺，无积水现象；检查井、雨水斗、平沿石与路面接顺；地道工程结构完善，构筑物内干净无杂物，防水到位，地道内部无渗漏。人行道铺装平整、稳固，线形直顺，无障碍设计符合规范要求；构筑物内清理干净无杂物，各种管线贯通；交通设施齐全，位置准确；工程整体美观，细节精致，观感质量好。

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。工程质量控制资料完整齐全、真实准确，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

竣工验收日期	2022年 7 月 15 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）		

竣工验收

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程施工四标段	开工日期	2021 年 5 月 11 日
施工单位	济南金曰公路工程有限公司	竣工日期	2022年7月21日
合同造价（万元）	136165.561808	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：黄河大道施工四标段 K8+010-K10+220，长度 2.21km，主路为城市快速路，辅路为城市主干路。

验收内容：主要包括道路工程、地道工程、电力工程、排水工程、再生水工程、照明工程、交通、监控工程、管线综合、建筑工程、装饰工程等及相关配套工程。

主要工程量：

1、道路工程：机动车道 4cm 细粒式沥青砼（SMA-13SBS 改性）143679 m²，5cm 中粒式改性沥青混凝土(AC-16C)85476 m²，6cm 中粒式 SBS 改性沥青混凝土(AC-20C)58203 m²，7cm 粗粒式沥青混凝土(AC-25C)85476 m²，18cm 水泥稳定碎石 264160 m²；非机动车道 3cm 细粒式沥青砼（AC-13C)15879 m²，5cm 中粒式厂拌热再生沥青砼(AC-25C)15879 m²，18cm 水泥稳定碎石 31744 m²；透水水泥混凝土 16044.7 m²，15cm 厚 C20 混凝土基础 16044.7 m²，15cm 级配碎石层 16044.7 m²，A 型、B 型路缘石 17390.06m，花岗岩镶边石 4076.43m，特制侧石 590.31m。

2、地道工程：地下隧道宽 30-62.5m，采用明挖法施工。Φ600 抗拔桩 362 根，Φ800 支护桩 437 根，Φ1000 支护桩 2244 根，三轴搅拌桩 71415m³，钢筋笼 5738.45t，C30 冠梁混凝土 3715m³，冠梁钢筋 433.64t，C20 混凝土喷面防护 60042 m²，预应力锚索 157406m，基坑开挖土方 89 万 m³，主体浇筑混凝土 25 万 m³，主体制安钢筋 5.9 万 t，地道防水 25.1 万 m²，回填土方 37.8 万 m³。

3、管线工程：2.3*2.4m 电力沟 2237m；DN300-DN1350mm 混凝土雨水管 7884m；HDPE 缠绕 B 型结构壁管 DN500 污水管 2022m；DN800 混凝土污水管 2170m；给水管线 7590m；DN600 再生水管线 2457m；通信管线 4570m；路灯管线 5020m；热力管线 2590m；燃气管线 4820m。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

道路线型直顺美观，路面平整，路口接顺，无积水现象，雨水斗与路面衔接平顺；人行道铺装平整、线形直顺，无障碍设计符合规范要求；地道内部干燥无渗水现象，混凝土表面密实光洁，外形美观；工程整体美观，细节精致，观感质量好，达到标准要求。

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。工程质量控制资料完整齐全、真实准确，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

竣工验收日期	2022 年 8 月 26 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）		

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）地道附属工程施工安装一标段	开工日期	2021 年 12 月 28 日
施工单位	中建安装集团有限公司	竣工日期	2022年7月6日
合同造价（万元）	9065.83	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

工程包含会展中心地道、青银高速慢行通道范围内的泵站设备及安装、消防、通风及强弱电安装等。

工程已完成电气、弱电、消防电桥架 34000 米；消火栓主管道 8600 米；接地扁钢 24000 米；应急疏散管线 16000 米；雨废水泵房管道 800 米；水泵安装 37 台；风管安装 2200 平；轴流风机 6 台；射流风机 58 台，混流风机 24 台；配电箱柜 550 台；电线电缆 350000 米；照明灯具 13500 套，无遗漏和变更。

对工程的质量评价

设备管线顺直；设备安装符合规范和设计要求，成品保护良好；工程整体美观，细节精致，观感质量好；工程整体美观，细节精致，观感质量好。

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。工程质量控制资料完整齐全、真实准确，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

竣工验收日期	2022 年 8 月 26 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）		

存在问题及处理意见：

无

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）通道附属工程施工二标段	开工日期	2022 年 1 月 1 日
施工单位	山东都城安装工程有限公司/济南瑞源智能城市开发有限公司	竣工日期	2022 年 8 月 26 日
合同造价（万元）	6859.920185	施工决算（万元）	

验收范围及数量:

工程包含体育中心地道、管理中心的泵站设备及安装、消防、通风及强弱电安装等。

工程已完成电气、弱电、消防电桥架 21228.55 米；消火栓主管道 4901.08 米；接地扁钢 16735 米；应急疏散管线 11385 米；雨废水泵房管道 262.2 米；水泵安装 52 台；风管安装 1821.17 平方；混流风机 16 台；射流风机 48 台；配电箱柜 177 台；电线电缆 166583.77 米；照明灯具 8593 套，无遗漏和变更。

存在问题及处理意见:

无

对工程的质量评价

照明灯具直顺美观，饱满，平整，桥架平整、稳固，线形直顺符合规范要求；

设备管线顺直；设备安装符合规范和设计要求，成品保护良好；工程整体美观，细节精致，观感质量好。

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。工程质量控制资料完整齐全、真实准确，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

竣工验收日期	2022 年 8 月 26 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名: （盖章）	设计单位	签名: （盖章）
监理单位	签名: （盖章）	施工单位	签名: （盖章）
勘察单位	签名: （盖章）		

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	济南新旧动能转换起步区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）通道装饰装修及管理中心幕墙工程施工一标段	开工日期	2022年3月16日
施工单位	中建八局第二建设有限公司	竣工日期	2022年8月27日
合同造价（万元）	6199.29	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

本工程位于济南新旧动能转换起步区，本次验收为一标段：会展通道范围内的装饰装修工程；装饰装修施工里程 K5+448.000~ZK7+796.000，隧道总长约 2.35km，其中暗埋段长约 1.88km，主要包含隧道暗埋段段侧墙钢钙板、敞开段侧墙花岗岩挂板、暗埋段顶部防火板及其他附属内容。

1、暗埋段顶面防火板工程

暗埋段长度 1.88Km，顶面防火板及喷涂 10.8 万㎡。

2、暗埋段段侧墙钢钙板工程

暗埋段长度 1.88Km，侧墙装饰系统钢钙板全线通高高度 3m，标准板块 1.2*3.0m 大竖板，钢钙板面积 37217 ㎡，装饰图案 5624 ㎡。

3、敞开段墙面花岗岩干挂工程

包含北敞开段 4 条通道墙石材干挂，南敞开段墙 4 条通道石材干挂以及地面楼梯间米黄色石材干挂，石材幕墙干挂面积 10959 ㎡。

4、附属工程

附属工程包括出地面侧出风井干挂石材 729 ㎡，出地面低风井真石漆 780 ㎡，真石漆不锈钢金属扶手 2159m，成品钢格栅 272 ㎡，出地面骨架玻璃铝板幕墙 293 ㎡，辅路通道口正面发光字 4 套。

对工程的质量评价

装饰板线型直顺美观，表面平整，接缝平顺；石材线形平顺，分缝美观，接缝平整打胶平顺；工程整体美观，细节精致，观感质量好。

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。工程质量控制资料完整齐全、真实准确，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

竣工验收日期	2022 年 8 月 27 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）

存在问题及处理意见：

无

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	济南新旧动能转换起步区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）通道装饰装修及管理中心幕墙工程施工（二标段）	开工日期	2022 年 3 月 16 日
施工单位	永隆装饰工程有限公司	竣工日期	2022年7月6日
合同造价（万元）	41111218.06 元	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

黄河大道工程是新旧动能转换起步区的标志性工程，是黄河北岸重要的交通走廊。

二标段工程范围：体育中心地道装饰装修，里程YK8+053.000~YK10+246.000，隧道总长约2.19km，其中暗埋段长约1.64km；主要包含隧道封闭段侧墙钢钙板、敞开段侧墙花岗岩挂板、顶部防火板及其他附属内容。

1. 石材墙面（灰麻石材面层）：YK10+246 至 KY9+958/YK8+320 至 YK8+053（东西匝路出口 YK8+934.55 至 YK8+776.53，10292.51m^2；
2. 钢钙板墙面装饰板：YK9+958 至 YK8+320 ，22710m^2；
3. 墙面装饰板氟碳喷涂（地道侧墙华彩段段色带）：YK9+035 至 YK9+360，609.84m^2；
4. 吊顶天棚硅酸钙隧道防火保护板：YK9+958 至 YK8+320，58718.37m^2；
5. 金属扶手、栏杆、栏板：YK10+246 至 KY9+958/YK8+320 至 YK8+053（东西匝路出口 YK8+934.55 至 YK8+776.53 进出口围堰，1783.1m；
6. 墙面装饰板（不锈钢钢盖板）：YK9+958 至 YK8+320，83.52m^2 ；
7. 成品钢格栅：YK8+991 至 YK8+550 及 YK9+655 至 YK9+231，3048.76m^2 ；
8. 管线及灯具安装：施工区间范围 YK10+246 至 KY9+958/YK8+320 至 YK8+053（东西匝路出口 YK8+934.55 至 YK8+776.53，配管安装 8693.52m；配电箱安装 4 组；电缆敷设 13791.61m；灯具 2762 组；

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

敞开段侧墙花岗岩挂板直顺美观；隧道封闭段侧墙钢钙板衔接平顺；顶部防火板整体直顺；工程整体美观，细节精致，观感质量好。

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。工程质量控制资料完整齐全、真实准确，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

竣工验收日期	2022 年 8 月 27 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）		

竣工验收证书

施管表 2

工程名称	济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）管理中心室外工程	开工日期	2022 年 6 月 15 日
施工单位	东展建设集团有限公司	竣工日期	2022年11月18日
合同造价（万元）	308.227618	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

验收范围：管理中心室外工程，面积约 4315 ㎡。

验收内容：主要包括土建工程、铺装工程、照明工程。

主要工程量：

1、土建工程：素土回填 10600 ㎥，浇筑围墙混凝土 181.02 ㎥，围墙制安钢筋 6.97t，安装铁艺栏杆 274.56m，墙面喷涂真石漆 738.27 ㎡，安装电动伸缩门 1 樘。

2、铺装工程：种植土回填 1960 ㎥，绿地起坡造型 588 ㎥，栽植乔木 109 株，栽植灌木 45 株，铺种草皮 652 ㎡，栽植色带 1204 ㎡，栽植花卉 324 ㎡，园路 1266.28 ㎡，路牙铺设 403.4m，嵌草砖铺装 386.49 ㎡，芝麻黑花岗岩 59.87 ㎡，点风景石 19.8t。

3、照明工程：SC50 热镀锌钢管 186m，SC40 热镀锌钢管 180.45m，SC100 热镀锌钢管 102m，DN20PVC 线管 186m，PE32 线管 1402.21m，PE50 线管 150.5m，YJV-3*4 电缆 1453.67m，YJV-3*10 电缆 321.84m，YJV22-5*10 电缆 102.5m，YJV22-4*50+1*25 电缆 106.6m，庭院灯 15 套，柱头灯 66 套，充电桩配电箱 1 台，庭院灯控制箱 1 台，充电桩 7 套，电缆手孔井 7 个，强电管网挖沟槽土方 632.45m³，强电管网回填沟槽土方 632.45m³。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价：

园路线型直顺美观，车位铺装平正整齐，照明灯具杆件安装符合规范和设计要求，绿化景观整体效果良好。工程整体美观，细节精致，观感质量好，达到标准要求。

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。工程质量控制资料完整齐全、真实准确，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程的结构安全和使用功能实验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

竣工验收日期	2023 年 1 月 10 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名： （盖章）	设计单位	签名： （盖章）
监理单位	签名： （盖章）	施工单位	签名：张姣 （盖章）

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	济南新旧动能转换起步区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程--会展中心通道、体育中心通道光过渡段结构工程总承包（EPC）一标段	开工日期	2022年10月15日
施工单位	曲阜远大集团工程有限公司	竣工日期	2023 年4月12日
合同造价（万元）	878.9921 万元	施工决算（万元）	

工程简介：

主结构为钢结构形式，顶部铝单板装饰，主材采用 Q355B 材质优质钢材，3mm 厚氟碳喷涂铝单板装饰，采光玻璃采用 8+1.52Pvb+8 钢化夹胶玻璃。主钢材约 170 吨，段长 34.34 米。覆盖面积 1317 m²。

钢柱采用 402*20 圆形钢柱，基础为 M24 化学 锚栓后置，每个基础 12 支化学锚栓，钢柱高度约 12 米，单重 3.5 吨共六支。

主梁采用箱型钢梁规格为 B500*300,单支最大长度 13.8 米 ，重约 4 吨，主梁与钢柱连接方式刚接与铰接组合连接，主梁采用弧形设计，制作精度高，成型强度高

次梁采用 450*200H 型钢梁，次梁与主梁采用高强度螺栓铰接方式，连接稳固，抗震等级高。

顶部采用 3mm 氟碳铝单板，基材材质为 3003-H24，喷涂固化处理后为 H44，主龙骨为 120*60 方管，次龙骨为 80*60 方管，铝板周围用 40*40 方管固定一圈。

顶部设置玻璃采光，采用 8+1.52Pvb+8 钢化夹胶玻璃。共设置四道，每道宽度 2.3 米。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。工程质量控制资料完整齐全、真实准确，工程竣工文件按 221 号文的要求编制和整理，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

竣工验收日期	2023 年4月12日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	邀请单位	签名：（盖章）

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）K4+790-K16+350 段（横十二路至 G104 道路）交通设施、安防监控及照明工程	开工日期	2021 年 12 月 15 日
施工单位	山东金宇信息科技集团有限公司（联合体牵头人）；石家庄泛安科技开发有限公司（联合体成员）；济南城市照明工程有限公司（联合体成员）；	竣工日期	2022年8月30日
合同造价（万元）	13003.602564	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

横十二路-G104 鹊华东路，施工主要内容有交通工程：包括护栏、标志、标线、信号灯、监控、抓拍系统等；安防工程：包括视频监控、电子抓拍、综合传输等；照明工程：包括道路照明等。

1、交通工程

交通信号灯 363 处，交通诱导屏 38 处，监控前端摄像机 160 套，抓拍前端摄像机 191 套。各类标志 735 套，龙门架 32 套，标线 65958 m²。

2、安防工程

前端摄像机 417 套，后端设备系统 1 套。

3、照明工程

普通路灯 636 套，智慧路灯 184 套。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

交通设施、安防监控及照明工程设备及杆件安装符合规范和设计要求，成品保护良好；工程整体美观，细节精致，观感质量好。

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。工程质量控制资料完整齐全、真实准确，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

竣工验收日期	2022 年 9 月 30 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）

济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区

基础设施（黄河大道一期）工程

横十二路~邢家渡干渠北（K4+510~K10+220）

设计阶段：施工图设计

01子项 会展中心地道

第三册 建筑工程

★ 第一分册 主线隧道

第二分册 设备用房

第三分册 装饰装修

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

2021年05月

济南城建动能转换开发建设集团
备案(2)-[illegible]-JGT(总村)-TJ-[illegible]

竣工图

图纸目录

项目编号 2021SD038SS　　工程名称 济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程

子项 主线隧道　　阶段 施工图　　专业 建筑

序号	图号	修改号	图名	图纸张数 专用	图纸张数 通用	备注
1	RC01JZ-01-01-01		图纸目录（一）	1		
2	RC01JZ-01-01-02		图纸目录（二）	1		
3	RC01JZ-01-01-03		设计说明（一）	1		
4	RC01JZ-01-01-04		设计说明（二）	1		
5	RC01JZ-01-02-01		会展中心地道建筑总平面图（一）	1		
6	RC01JZ-01-02-02		会展中心地道建筑总平面图（二）	1		
7	RC01JZ-01-02-03		会展中心地道建筑总平面图（三）	1		
8	RC01JZ-01-02-04		会展中心地道建筑总平面图（四）	1		
9	RC01JZ-01-02-05		会展中心地道建筑总平面图（五）	1		
10	RC01JZ-01-02-06		会展中心地道建筑总平面图（六）	1		
11	RC01JZ-01-02-07		会展中心地道建筑总平面图（七）	1		
12	RC01JZ-01-02-08		会展中心地道建筑总平面图（八）	1		
13	RC01JZ-01-02-09		会展中心地道建筑总平面图（九）	1		
14	RC01JZ-01-02-10		会展中心地道建筑总平面图（十）	1		
15	RC01JZ-01-02-11		会展中心地道建筑总平面图（十一）	1		
16	RC01JZ-01-03-01		会展中心地道平面图（一）	1		
17	RC01JZ-01-03-02		会展中心地道平面图（二）	1		
18	RC01JZ-01-03-03		会展中心地道平面图（三）	1		
19	RC01JZ-01-03-04		会展中心地道平面图（四）	1		
20	RC01JZ-01-03-05		会展中心地道平面图（五）	1		

序号	图号	修改号	图名	图纸张数 专用	图纸张数 通用	备注
21	RC01JZ-01-02-06		会展中心地道平面图（六）	1		
22	RC01JZ-01-03-07		会展中心地道平面图（七）	1		
23	RC01JZ-01-03-08		会展中心地道平面图（八）	1		
24	RC01JZ-01-03-09		会展中心地道平面图（九）	1		
25	RC01JZ-01-03-10		会展中心地道平面图（十）	1		
26	RC01JZ-01-03-11		会展中心地道平面图（十一）	1		
27	RC01JZ-01-03-12		会展中心地道平面图（十二）	1		
28	RC01JZ-01-03-13		会展中心地道平面图（十三）	1		
29	RC01JZ-01-03-14		会展中心地道平面图（十四）	1		
30	RC01JZ-01-03-15		会展中心地道平面图（十五）	1		
31	RC01JZ-01-03-16		会展中心地道平面图（十六）	1		
32	RC01JZ-01-04-01		主线北敞开段纵断面图（一） 主线北敞开段纵断面图（二）	1		
33	RC01JZ-01-04-02		主线南敞开段纵断面图（一）	1		
34	RC01JZ-01-04-03		主线南敞开段纵断面图（二）	1		
35	RC01JZ-01-04-04		主线南敞开段纵断面图（三）	1		
36	RC01JZ-01-04-05		会展中心地道辅路北敞开段纵断面图（一） 会展中心地道辅路北敞开段纵断面图（二）	1		
37	RC01JZ-01-04-06		会展中心地道辅路南右侧敞开段纵断面图（一） 会展中心地道辅路南右侧敞开段纵断面图（二）	1		
38	RC01JZ-01-04-07		会展中心地道辅路南左侧敞开段纵断面图（一） 会展中心地道辅路南左侧敞开段纵断面图（二）	1		
39	RC01JZ-01-05-01		会展中心地道北敞开段标准横断面图 会展中心地道主辅路分合管理段标准横断面图	1		
40	RC01JZ-01-05-02		会展中心地道主辅路分合管理段标准横断面图	1		

竣工图
施工单位：济南城建集团有限公司
编制人　审核人
技术负责人　总监理工程师
监理单位：山东昌大建设项目管理有限公司
总监理工程师　监理工程师

S15066
市政工程一类
工程施工图设计出图
专　用　章（1）
资质证书号：A131000017
有效期至2023年03月02日
上海市勘察设计行业协会统一颁发

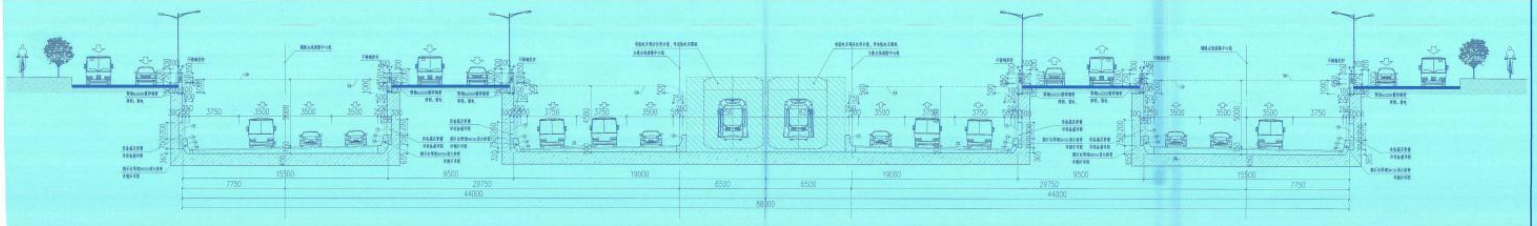
中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：冯励凡
注册号：3100001-028
有效期：至2021年12月

会签	给水	排水	建筑	结构	电气	仪表	设备	暖通	道路	桥梁	水工	环卫	景观	总体

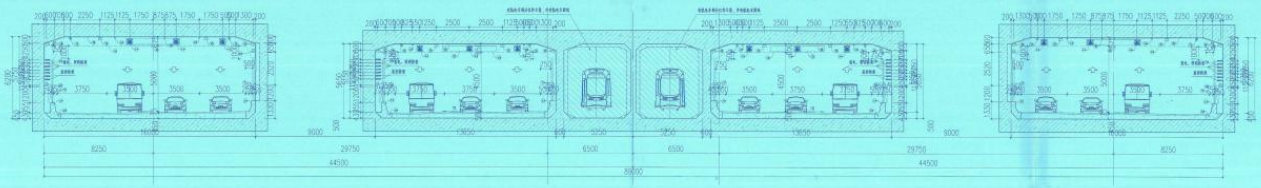
审定 APPROVED	王哦		校核 CHECKED	冯励凡		阶段 STAGE	施工图设计	
审核 AGREED	桂斌		校对 CHECKED	何奇玮		专业 SPECIALITY	建筑	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	卞国创 赵群		设计 DESIGNED	单治然		比例 SCALE	-	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	冯励凡		制图 DRAWING			日期 DATE	2021.05.31	

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程		项目编号 PROJECT NO.	2021SD038SS
		子项名称 SUB ITEM	会展中心地道
图纸目录（一）		图号 DRAWING NO.	RC01JZ-01-01-01
		修正号 REV. NO.	



合复中心地道主敞开段标准横断面图 1:100

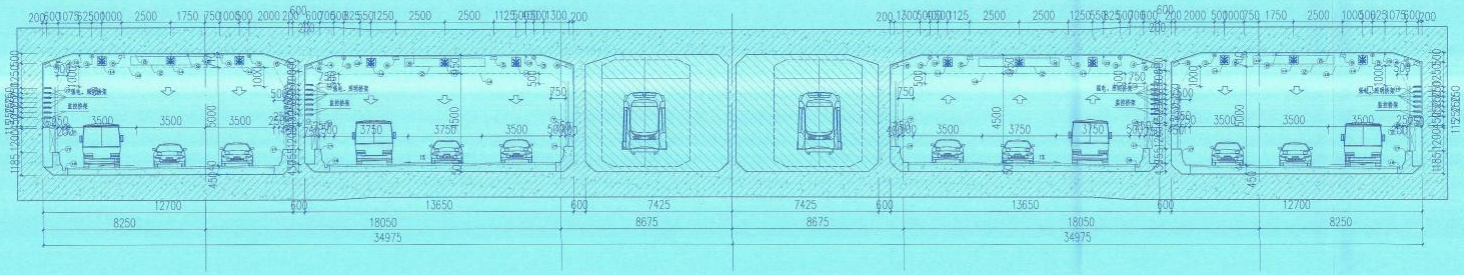


合复中心地道上铺路分仓弯埋段标准横断面图 1:100

施工图

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

合复中心地道主敞开段标准横断面图



会展中心地道主辅路共仓标准段标准横断面图 1:100

竣工图

设备编号：					
① 射流风机	⑦ 可变信息板	⑬ 防护栏	⑲ 监控摄像机	㉕ 基本照明灯具	
② 应急照明灯具	⑧ 设备箱	⑭ 防火闭封	⑳ 泄漏电缆	㉖ DN150消火栓管	
③ 防火门	⑨ 建筑界面	⑮ 感温光纤	㉑ 警示灯	㉗ 电缆桥架	
④ 疏迁房	⑩ 防撞钢环				

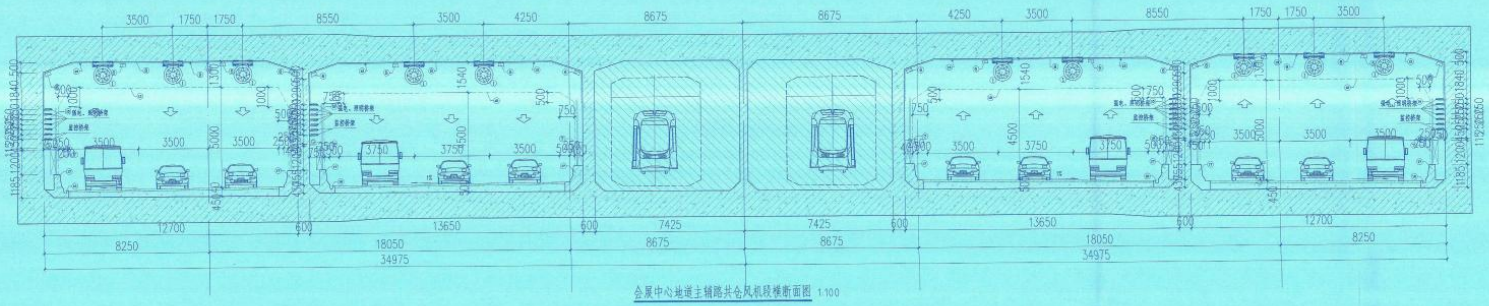
工程施工图设计出图专用章(1)	竣工图会签负责人刘艺
咨询证书号:A131000017	中华人民共和国一级注册建筑师
有效期至2023年03月02日	姓名：冯勤凡
上海市勘察设计行业协会统一印发	注册号：A100001-038
	有效期：至2021年12月

专业	工程	设计	校对	冯勤凡	图号	施工图设计
审核	程斌		审定	钟海峰	比例	1:150
项目负责人	于国伟		审核	李春雨	日期	2021.05.31
专业负责人	冯勤凡		制图			

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

项目名称	2021SDD3852S
子项名称	会展中心地域
图一号	RCDJZ-01-05-02
修改号	

会展中心地域主辅路共仓标准段标准横断面图



会展中心地道主辅路共仓风机段横断面图 1:100

竣工图

设备编号：				
① 排烟风机	⑦ 可变情报板	⑬ 指声器	⑲ 监控摄像机	㉕ 基本照明灯具
② 应急照明灯具	⑧ 设备箱	⑭ 防火卷闸	⑳ 诱导电缆	㉖ DN150 消火栓管
③ 防火门	⑨ 建筑围界	⑮ 疏散光带	㉑ 信号灯	㉗ 电缆桥架
④ 隧道房	⑩ 防雷接地			

施工图会签
负责人 刘艺

工程施工图设计出图
仓用 空(11)

营业证号:A131000017
有效期至2023年03月02日
上海市勘察设计行业协会统一印发

甲:华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 冯励元
注册号: 3100001-0208
有效期: 至2021年12月

审定	工程	冯励元	校对	冯励元	制图	施工图设计
审核	校核	刘艺	设计	刘艺	比例	1:150
设计负责人	于国辉 吴萍	专业负责人	冯励元	制图	李依依	日期 2021.05.31

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

虹桥商务区会展中心地区市政基础设施（骨架共建一期）工程

会展中心地道主辅路共仓风机段横断面图

项目编号	2021SD03855
子项名称	会展中心地道
图号	施工设计-05-05-02
版次	

奖项



荣誉证书

Honorary Certificate

山东易方达建设项目管理有限公司：

你单位参建的黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程施工三、四、五标段工程项目

荣获2023年度“山东省工程建设泰山杯奖”。

山东省住房和城乡建设厅

二〇二四年一月

证书编号：202302206



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

山东易方达建设项目管理有限公司：

你单位参建的济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程工程（项目负责人：吴景江）荣获2021年度“山东省建筑工程优质结构”。

特发此证

山东省住房和城乡建设厅

二〇二二年八月

证书编号：SDJ2021374B2-2

山东省住房和城乡建设厅

鲁建办字〔2024〕1号

山东省住房和城乡建设厅
关于表彰2023年山东省工程建设泰山杯奖的通报

各市住房城乡建设局、城市管理局，济南、青岛、淄博、枣庄、东营、济宁、威海、滨州、菏泽市水务（水利）局，济南、青岛市园林和林业（绿化）局，济南市城乡交通运输局：

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，扎实推进质量强省和品牌战略，充分发挥优质工程示范引领作用，经省功勋荣誉表彰工作领导小组办公室批准，省住房城乡建设厅组织开展了2023年山东省工程建设泰山杯奖评选活动。经单位申报、形式审查、现场抽查、综合评审和社会公示，决定授予济南市高新区文化中心建设项目等511个项目山东省工程建设泰山杯奖。

希望获奖单位和个人珍惜荣誉，再接再厉，充分发挥模范带头

作用，树牢质量意识、精品意识，不断擦亮“泰山杯奖”精品工程、优质工程品牌。全省住建系统各级各部门、广大行业企业，要认真学习借鉴获奖项目建设管理好经验、好做法，深入实施质量强省和品牌推进战略，完善工程质量保障体系，加强工程质量技术管理创新，提高山东建筑的知名度、美誉度，持续打响“齐鲁建造”品牌，为推动全省住房和城乡建设事业高质量发展作出新的更大贡献。

附件：2023年山东省工程建设泰山杯奖获奖名单

山东省住房和城乡建设厅

2024年1月12日

序号	工程名称	申报单位	参建单位	主要贡献人员
21	国际金融城西区四期C楼	济南四建（集团）有限责任公司	济南中央商务区投资建设集团有限公司、山东建院工程监理咨询有限公司、山东国宏装饰工程有限公司、中建八局第二建设有限公司、山东腾麒建筑工程有限责任公司	梁超、曹传志、李云峰、张森、宋希龙、陈玥、刘敬敬、董岩、刘永华、林建文、刘沅晓、付宝田
22	黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程施工三、四、五标段	济南城建动能转换开发建设集团有限公司	济南城建集团有限公司、济南金日公路工程有限公司、中建八局第二建设有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、山东易方达建设项目管理有限公司、山东通达路桥规划设计有限公司、山东金霍设计咨询集团有限公司、济南海河建设项目管理有限公司、山东建勘集团有限公司	董道卫、郭静、吕守昕、张鹏、辛荣升、邢文家、李玉鹏、杜磊、卞国剑、刘建楠、吴景江、李永胜、刘涛、由怀旭、陈立永、姜冬冬、逯永强、耿业帅、王玉山、赵阳宗

山东省住房和城乡建设厅

鲁建质安字〔2022〕3号

山东省住房和城乡建设厅
关于公布2021年度建筑施工安全文明标准化工地的通知

各市住房城乡建设局、城管局，济南、青岛、淄博、枣庄、东营、济宁、威海、菏泽市水务（水利）局，济南市城乡交通运输局，各有关单位：

为巩固提升安全生产专项整治三年行动，扎实推进安全生产标准化建设，经企业申报、各市推荐、集中评审、网上公示，确定新建济南市应急救援储备中心项目等403个房屋建筑工程施工项目、济南市市中区二环南路（七贤庄—大涧沟）防涝减灾应急工程EPC总承包等95个市政基础设施工程施工项目为2021年度山东省建筑施工安全文明标准化工地，现予公布。

各市住房城乡建设主管部门和行业企业要认真贯彻落实国家

和省关于推进安全生产标准化建设工作部署要求，建立健全管理机制，扎实开展安全文明标准化工地培育创建，采取广泛宣传、组织观摩等形式，充分发挥样板示范引领作用，有效提升建筑施工安全生产水平。

附件：1. 2021年度山东省建筑工程施工安全文明标准化工地名单（房屋建筑工程）

2. 2021年度山东省建筑工程施工安全文明标准化工地名单（市政基础设施工程）

山东省住房和城乡建设厅

2022年6月7日

附件 2

2021 年度山东省建筑施工安全文明标准化工地名单
（市政基础设施工程）

序号	地市	工程名称	施工单位		监理单位
			单位名称	项目负责人	
1	济南	济南市市中区二环南路（七贤庄-大涧沟）防涝减灾应急工程 EPC 总承包	山东汇通建设集团有限公司	邵怀峰	山东易方达建设项目管理公司
2	济南	济南市春暖路（春秀路-经十东路）道路建设工程施工）	济南城建集团有限公司	王玉峰	济南城建监理有限责任公司
3	济南	奥体中路跨小清河桥梁工程	济南黄河路桥建设集团有限公司	李新霜	天宇工程咨询有限公司
4	济南	济南市物流港园区市政设施配套一期工程（纵支一路）施工	济南城建集团有限公司	潘殿奂	山东省华一建设项目管理有限公司
5	济南	济南市物流港园区市政设施配套一期工程（横六路）施工 一标段	济南黄河路桥建设集团有限公司	王达	山东昌隆建设咨询股份有限公司
6	济南	济南市物流港园区市政设施配套一期工程（横五路）施工一标段	济南市市政工程建设集团有限公司	兴涛	山东易方达建设项目管理有限公司
7	济南	济南高新区孙村老城镇周边市政道路工程工程总承包(EPC)	济南黄河路桥建设集团有限公司	于秀飞	众成工程管理集团有限公司
8	济南	山东高等技术研究院主院区室外施工程(1 标段)	山东汇友市政园林集团有限公司	秦盈盈	众成工程管理集团有限公司

9	济南	济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期二程施工二标段	济南黄河路桥建设集团有限公司	王国军	山东易方达建设项目管理有限公司
10	济南	济南新旧动能转换先行区黄河休育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程施工三标段	济南城建集团有限公司	张鹏	山东易方达建设项目管理有限公司
11	济南	济南市盛福片区黄台南路（国有苗圃东墙-宏宇路）道路建设工程施工项目	济南易通城市建设集团股份有限公司	杨洪芹	山东易方达建设项目管理有限公司
12	济南	济南国际医学科学中心南北三号路（清河南路至次横四路）道路建设工程	中建八局第二建设有限公司	吴传世	济南齐鲁建设项目管理有限责任公司
13	济南	济南新旧动能转换先行区引爆区市政道路二期工程	济南金曰公路工程有限公司 山东汇通建设集团有限公司	冯国栋 那介祥	济南金诺公路工程监理有限公司 山东省建设监理咨询有限公司
14	济南	济南东塔管线大街、龙脊河东路、龙脊河西路道路建设工程施工二标段	济南黄河路桥建设集团有限公司	韩合顺	济南城建监理有限责任公司
15	济南	济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期二程施工一标段	济南城建集团有限公司	张明明	济南海河建设项目管理有限公司
16	青岛	新机场高速连接线（双埠-夏庄段）工程	中国建筑股份有限公司·青岛海德工程集团股份有限公司联合体中铁十四局集团有限公司 中铁二局集团有限公司 青建集团股份公司·中铁十七局集团有限公司联合体 中铁十局集团有限公司·青岛巨源建工集团有限公司联合体 中国建筑第六工程局有限公司·青岛三昊工程有限公司联合体 青岛市政空间开发集团有限责任公司 青岛海德工程集团股份有限公司	纪宏泰 崔军 秦松 黄渊 程宝权 李昌营 张永武 杨晓飞 赵中强 吴志强 张振东	青岛市工程建设监理有限责任公司 山东济铁工程建设监理有限责任公司 青岛市政监理咨询有限公司 青岛建设监理研究有限公司 青岛东方监理有限公司 青岛华鹏工程咨询集团有限公司

新建至济阳区（起步区）有轨电车工程监理（二标段）

中标通知书

20230406161218000311l

济南公共资源交易项目

中 标 通 知 书

（工程建设类）

为实现资源优化配置，保护国家、社会公共利益和当事人的合法权益。依据国家相关法律规定程序，该项目在济南公共资源交易中心进行交易。中标公示期满，经招标人确定，同意该项目中标结果，特发此证。

项目名称	新建至济阳区（起步区）有轨电车工程监理		
标段名称	2标段	交易登记号	2022DLJL01Z5037001
招标代理机构名称	山东省建设工程招标中心有限公司		

山东易方达建设项目管理有限公司：

新建至济阳区（起步区）有轨电车工程监理，于2023-03-17在济南公共资源交易中心进行开标评标活动，经评标委员会评审，招标人确认，你单位为中标人。

中标项目地点：济南市

中标项目概况(规模)： 15.22km 结构类型：其他

招标范围：新建至济阳区（起步区）有轨电车工程建设及保修阶段全过程监理服务，工作内容包含但不限于土建工程、市政迁改、交通疏解、道路恢复、协调配合、装饰装修工程、轨道工程、机电安装工程、供电系统工程、弱电系统工程、车辆段工程、试运行及综合联调联试、验收移交及保修阶段的监理服务。

中标价： 6557050 元 中标工期:20个月 日历天 质量要求： 项目负责人(项目经理)：孙明旭

其他内容：

招标人：济南交通发展投资有限公司

招标人单位(盖章) 招标人法定代表人(负责人)(签章)

日期：2023年04月06日

说明	此件无招标人单位盖章和招标人法定代表人(负责人)签章无效，请据此办理相关手续。

合同

副本

合同编号:JGJT-YGDC-ZF-2023-013

新建至济阳区（起步区）有轨电车工程
监理二标段合同

委　托　人：济南交通发展投资有限公司

　　济南济阳有轨电车发展有限公司

监　理　人：山东易方达建设项目管理有限公司

第一节合同协议书

委托人（全称）：济南交通发展投资有限公司

济南济阳有轨电车发展有限公司

监理人（全称）：山东易方达建设项目管理有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就新建至济阳区（起步区）有轨电车工程监理二标段委托的监理服务和相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1.工程名称：新建至济阳区（起步区）有轨电车工程监理二标段

2.工程地点：济南市

3.工程规模：约15.22km

二、监理服务范围与服务费

1.服务范围：新建至济阳区（起步区）有轨电车工程二标段建设及保修阶段全过程监理服务，工作内容包含但不限于土建工程、市政迁改、交通疏解、道路恢复、协调配合、装饰装修工程、机电安装工程、试运行及综合联调联试、验收移交及保修阶段的监理服务。

2.服务期限：监理期限约20个月，服务期限至工程通过竣工验收，缺陷责任期结束，缺陷责任期两年。

3.监理服务费：本标段监理费总额（大写）人民币陆佰伍拾伍万柒仟零伍拾元整（￥6,557,050.00元）。

其中：

监理人月综合单价：11503.59元/人月。

三、合同中的有关词语含义与《通用条件》中赋予它们的定义相同。

四、下列文件均为本合同的组成部分：

1.协议书；

2.中标通知书；

3.投标文件；

4.专用合同条款；

5. 通用合同条款；

6. 附录。

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

五、监理人向委托人承诺，按照本合同的规定，承担本合同约定范围内的监理业务。

六、委托人向监理人承诺，按照本合同约定的期限、方式、酬金，向监理人支付报酬。

七、本合同自双方盖章且法定代表人（或委托代理人）签字（或盖法定代表人人名章）之日起生效。。

八、本合同正本2份，副本8份，具有同等法律效力。双方各执正本1份，副本4份。

九、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

委托人：济南交通发展投资有限公司

济南济阳有轨电车发展有限公司

（盖章）

法定代表人：

或委托代理人：

监理人：山东易方达建设项目管理有限公司

（盖章）

法定代表人：

或委托代理人：

签订日期：2023 年 4 月 13 日

竣 工 验 收 证 书

施管表2

工程名称	济南轨道交通济阳线黄河大道段土建施工	开工日期	2015 年 7 月 15 日
施工单位	济南黄河路桥建设集团有限公司	竣工日期	2015 年 11 月 17 日
合同造价（万元）	17573.28万元	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

济南轨道交通济阳线黄河大道段土建施工工程位于黄河北岸，项目全长15.02km，工程施工长度9.66km。施工内容主要包括2座跨线桥（凤凰大桥转黄河大道跨线桥、光明街跨大寺河曲线桥）、1段U型槽、6座车站（中心大街站、会展中心站、英才学院站、青宁站、工业园站、回河站）、9个变电所（工业园站箱式变电所、会展中心站箱式变电所、青宁站箱式变电所、英才学院站箱式变电所、回河站箱式变电所、中心大街站房式变电所、4#区间箱式变电所、5#区间箱式变电所、6#区间箱式变电所）、凤凰北路与黄河大道交叉口道路恢复工程、凤凰北路至回河车站约8km的地面段路基处理及给排水消防工程。

1、桥梁工程：①凤凰大桥转黄河大道跨线桥全长381m，桥面净宽10.1m，下部结构采用混凝土灌注桩基础，桩基采用旋挖钻施工，共计65颗桩，最大桩径1.5m，最大桩长62.5m，墩柱采用框架式墩柱，共计11颗，墩柱直径或断面尺寸3m，最高墩柱9.75m，上部结构采用3*40m简支箱梁+（29.9+24.95）m连续箱梁+（40+40）m连续钢箱梁+5*24m简支箱梁，梁高1.8m，聚氨酯弹性体伸缩材料5t，预制混凝土挡板762米；②U形槽段为明挖敷设，工程采用明挖顺作法，长度206m，结构最大宽度11.3m，最大高度5m，主体结构采用现浇法施工、采用钢板桩形式进行基坑支护；③G220光明街跨线桥全长547m，桥面净宽10.1m，下部结构采用混凝土灌注桩基础，桩基采用旋挖钻施工，共计90颗桩，最大桩径1.5m，最大桩长72m，墩柱采用框架式墩柱，共计15颗，墩柱直径或断面尺寸3m，最高墩柱16m，上部结构采用5*30m简支箱梁+（37.4+60+60+37.4）m连续箱梁+（35+35）m连续箱梁+4*30m简支箱梁，G220转光明街为90°转弯半径，梁高1.8m，聚氨酯弹性体伸缩材料7t，预制混凝土挡板1094米。

2、车站土建工程：①地下车站共5站，均位于G220（黄河大道）现状地下通道内，设计为地下一层岛式站，车站平均长度约150米，平均宽度15.1米，建筑面积约13040.49m²，沿地下快速路南北向布置，施工内容包括站台板、构造柱、楼梯等二次结构；②地面车站共1站，位于黄河大街以北，设计为地上一层岛式站，车站长度62m，宽度12.85m，建筑面积约297.93m²，沿有轨电车地面段南北向布置，施工内容包括车站主体钢屋架制安、站台板、构造柱、楼梯等二次结构。

3、路基处理工程：路基处理约8km，宽度14m，面积约112000m²，根据不同地质条件分别采用不同的处理方式，分别为①混凝土灌注桩基础+0.4m钢筋混凝土筏板+0.4m水泥稳定碎石，桩基采用旋挖钻施工，共计114颗桩，最大桩径0.8m，最大桩长15m；②1-2.5m轻质泡沫土+0.4m水泥稳定碎石，轻质泡沫土用量为2056m³；③水泥土搅拌桩+0.6m碎石+0.4m水泥稳定碎石，搅拌桩采用旋喷搅拌桩机，梅花形布置，共计1309颗桩，最大桩径0.5m，最大桩长8m；④0.6m水泥土+0.4m水泥稳定碎石；处理完成后在道路中间设置两排接触网基础，基础采用C30混凝土浇筑，下设C20混凝土垫层，共计468个。

4、变电所：本工程有8个箱式变电所及1个房式变电所，采用筏板或独立基础+钢筋混凝土框架结构，建筑面积约1665.61m²，施工内容包括变电所基础、主体墙柱梁板梯、构造柱、填充墙、护栏扶手、屋面、建筑给水排水及供暖、通风与空调、建筑电气等。

5、给排水及消防：全长约8km，采用HDPE双壁缠绕排水管+Φ80透水管，其中HDPE双壁缠绕排水管D300mm管7982m，D400mm管径2021m，Φ80透水管47916m，检查井47座，尺寸0.7m*0.3m*0.14m，封底采用20cm厚C25混凝土封底，现浇C25井壁，采用热熔承插连接。

6、道路恢复工程：恢复路面长432m，宽2m，面积约3024m²，道路等级为城市主干路，机动车道864m，非机动车道864m，路缘石安装864m，机动车道路面结构为36cmC30混凝土+7cm粗粒式沥青混凝土（AC-25C）+5cm中粒式沥青混凝土（AC-20C，SBS改性）+4cm细粒式改性沥青玛蹄脂碎石混合料（SMA-13，SBS改性），非机动车道路面结构为36cmC30混凝土+6cm中粒式沥青砼（AC-20C）+4cm细粒式沥青砼（AC-13C）。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

桥梁工程墩柱、梁等外观平整，混凝土回弹强度达到设计要求；车站土建工程及变电所垂直度、平整度良好，回弹强度达到设计要求；道路线形合理，路拱饱满，路面平整，路口接顺，无积水现象；检查井与路面接顺、交通设施齐全，位置准确、工程整体美观，细节精致，观感质量好。

工程竣工文件按GBT50328-2014、DA/T66-2017的要求编制和整理，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求。

工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

工程符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

竣工验收日期	2015 年 11 月 17 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	其他单位	签名：（盖章）

竣工验收

济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期工程监理（三标段）

中标通知书

20200217143242103306 5

济南公共资源交易项目

中　标　通　知　书

（工程建设类）

为实现资源优化配置，保护国家、社会公共利益和当事人的合法权益。依据国家相关法律规定程序，该项目在济南公共资源交易中心进行交易。中标公示期满，经招标人确定，同意该项目中标结果，特发此证。

项目名称	济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期工程监理 重新招标 重新招标		
标段名称	3标段	交易登记号	2020XXJL91Z5006001
招标代理机构名称	济南建招工程咨询有限公司		

山东易方达建设项目管理有限公司：

济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期工程监理 重新招标 重新招标，于2021-01-12在济南公共资源交易中心进行开标评标活动，经评标委员会评审，招标人确认，你单位为中标人。

中标项目地点：济南新旧动能转换先行区崔寨片区

中标项目概况(规模)： 4.55km 结构类型：

招标范围：济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期工程图纸范围内道路、桥梁、排水、综合管线等工程的施工、验收、保修及移交阶段的全过程监理。具体详见招标文件。

中标价(人民币)： 10649340 元 中标工期:400 质量要求：合格 项目负责人(项目经理)：郑洪岚

其他内容：

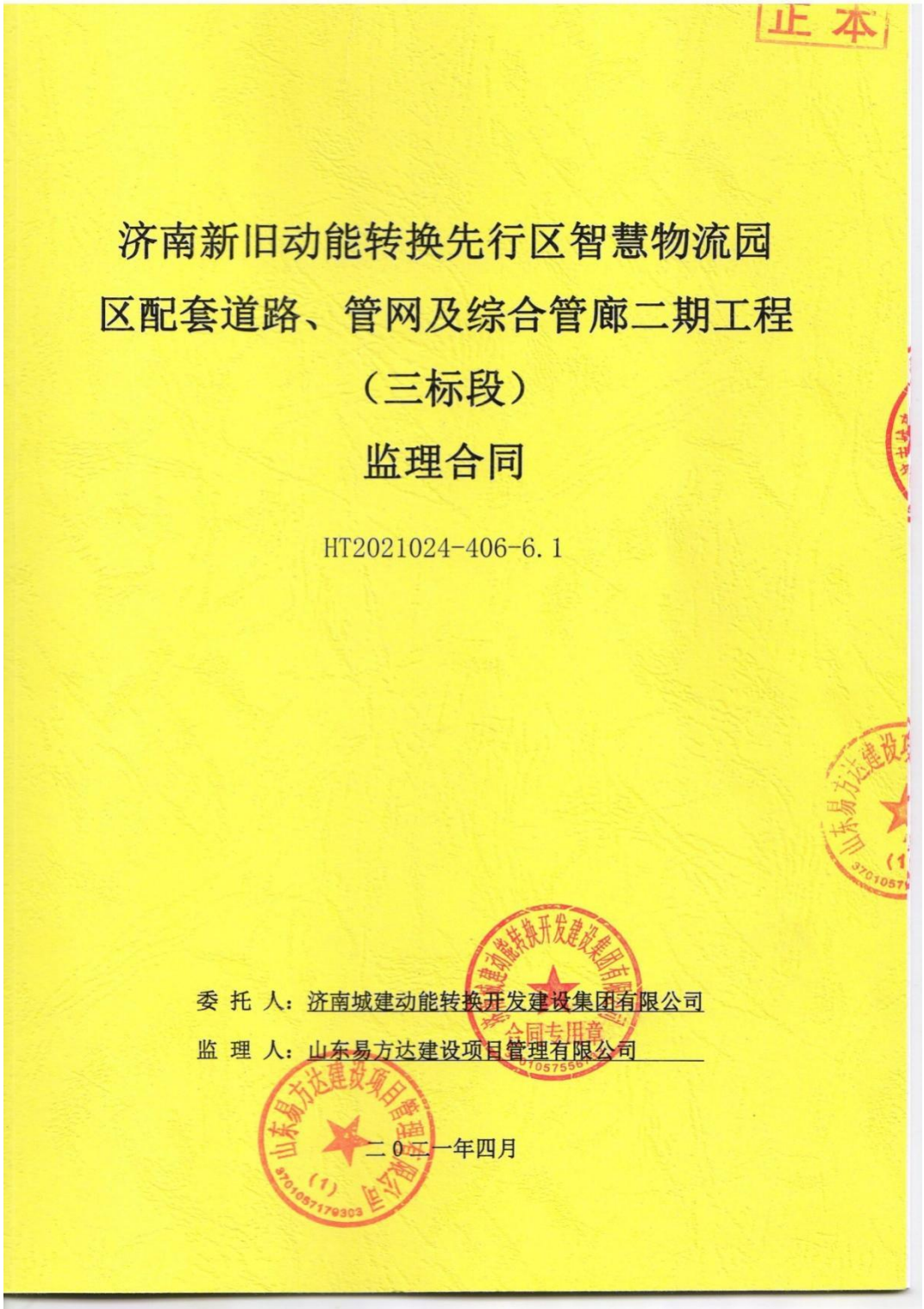
招标人：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

待法定前置要件备案后，此中标通知书生效。

招标人单位(盖章)　　招标人法定代表人(负责人)(签章)

说明	附件无招标人单位盖章和招标人法定代表人(负责人)无效，请据此办理相关手续。

合同



济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期工程（三标段）监理合同

HT2021024-406-6.1

委 托 人：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

监 理 人：山东易方达建设项目管理有限公司

二〇二一年四月

第一部分　协议书

委托人（全称）：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

监理人（全称）：山东易方达建设项目管理有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1.工程名称：济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期工程（三标段）

2.工程地点：济南新旧动能转换先行区崔寨片区

3.工程规模：本项目共建设西环路北段、西环路、横四路西段、萃清路、横于 1 路、英才学院南路西段、纵一路南延、横一路、纵 三路、青宁沟东路、纵支 7 路、横支 1 路、横支 2 路、中通北路、青宁沟东路南延等 15 条路及萃清路污水顶管工程，道路总长约 21.31 公里。其中三标段 4.55 公里，内容为智慧物流园萃清路。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：暂按 95940 万元。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；

3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

6. 招标文件；

7. 投标文件；

8. 在本合同专用条款中约定的构成本合同组成部分的其他文件；

9. 国家现行的法律、行政法规以及地方有关部门的相关政策、规章、规定及有关文

件、相关会议纪要及下发的文件。

10. 附件，即：

附件 1　唱标单

附件 2　项目管理机构组成表

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：郑洪岚，身份证号码：370105196806272944，注册号：37013084。

五、签约酬金

暂按工程造价 959400000.00 元计算，本项目监理费率暂定为 1.11%，监理费金额暂定为 10649340.00 元（959400000.00×1.11%=10649340.00 元），其中不含税价为 10046547.17 元，税金为 602792.83 元，本合同价款为含税价（税率为 6%，税金作为不可竞争费用，税率如发生变化，按照国家相关规定进行调整）。

若实际工期超过合同工期，无延期服务费。

最终监理费=工程结算值（基数）×监理费率（以鲁建监协字【2015】19 号文监理服务酬金基数率×工程复杂程度调整系数 1.15×64%为依据），并经绩效考核后综合确定。

六、期限

监理期限：监理三标段内工程的施工阶段、竣工验收阶段到缺陷责任期（2 年）结束的全过程监理服务；包含道路、管网及综合管廊二期工程图纸范围内道路、桥梁、排水、综合管线、绿化、交警设施等全部工程的施工、验收、保修及移交阶段的全过程监理。

缺陷责任期：24 个月，从工程竣工验收通过之日起算。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：2021 年 4 月 14 日。

2. 订立地点：山东省济南市。

3. 本合同一式十份，其中正本两份，副本八份，具有同等法律效力；委托人正本一份，副本五份，监理人正本一份，副本三份。

委托人：（盖章）

住所：济南市天桥区大桥街道104国道106号济南北区创业中心

邮政编码：250121

法定代表人或其授权的代理人：

（签字）

开户银行：济南交通银行

账号：371618000018800049662

电话：0531-66668551

电子邮箱：

经办人：

监理人：山东易方达建设项目管理有限公司

住所：济南市天桥区汽车厂东路33号4楼

邮政编码：250031

法定代表人或其授权的代理人：

（签字）

开户银行：齐鲁银行济南历山北路支行

账号：000000768004100002809

电话：0531-82315919

电子邮箱：

经办人：

济南市建设工程中标项目班子主要人员从业状态变更申请表

2021 年 3 月 25 日

项目名称	济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期工程监理工程第三标段		
建设单位	济南城建动能转换开发建设集团有限公司		
中标单位	山东易方达建设项目管理有限公司		
变更岗位	总监理工程师		
需变更人员及证书编号	郑洪岚（身份证号：370105196806272944）；37013084	变更后人员及证书编号	王辉（身份证号：372924198604074513）；37017238
变更原因	工作调动。		
申请单位	请审批！ （盖章） 2021 年 4 月 20 日		
建设单位意见	（盖章） 2021 年 4 月 21 日		
主管部门意见	同意。 2021 年 5 月 7 日		

注：请携带以下原件到主管部门办理：此表一式 2 份、项目管理机构组成表、与变更原因相关的证明材料、变更后人员的执业证件和近三个月的社保证明。

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期工程施工二标段	开工日期	2021 年 3 月 9 日
施工单位	济南黄河路桥建设集团有限公司	竣工日期	2023年5月28日
合同造价（万元）	92609 万元	施工决算（万元）	

一、验收范围

济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期工程施工二标段，南起会展北路，北至规划路，规划为城市主干路，全长 4649m（K0+018-K4+667），红线宽度 42/36m（横四路以南为 42m，横四路以北为 36m）。施工内容：道路、桥梁、综合管廊、雨水、污水、安防、交通、路灯、给水、燃气、热力等以及相应配套设施。

二、施工数量

1、道路工程：机动车道面积 56346.5 ㎡，非机动车道 16776 ㎡，人行道 21303 ㎡，路缘石安装 29825.9m。42m 标准横断面形式为：4m（人行步道）+3m（非机动车道）+2m（侧分带）+10.75m（机动车道）+2.5m（中央绿化带）+10.75m（机动车道）+2m（侧分带）+3m（非机动车道）+4m（人行步道）；36m 标准断面：4m（人行步道）+3m（非机动车道）+2m（侧分带）+7.5m（机动车道）+3m（中央绿化带）+7.5m（机动车道）+2m（侧分带）+3m（非机动车道）+4m（人行步道）。机动车道路面结构设计为 18cm 厚水泥稳定碎石（3.5%）+18cm 厚水泥稳定碎石（5%）+18cm 厚水泥稳定碎石（5%）+7cm 厚 AC-25C 粗粒式沥青混凝土+5cm 厚 KAC-20C 抗车辙沥青混合料+4cm 厚 SMA-13 细粒式 SBS 改性沥青玛蹄脂碎石；非机动车道路面结构设计为：16cm 厚水泥稳定碎石(3.5%)+16cm 厚水泥稳定碎石(5%) +6cm 厚 AC-16C 中粒式沥青混凝土+4cm 厚 AC-10C 细粒式沥青混凝土；人行道路面结构设计为：15cm 厚级配碎石(5.5%)+15cm 厚 C20 混凝土+5cm 厚普通透水混凝土+3cm 彩色透水混凝土， 2*800mm 钢筋砼圆管涵九座。

2、桥梁工程：拆除原建跨青银高速桥梁 1 座，位于济南先行区崔寨片区西北侧青银高速公路 K18+926 处，桥梁全长 90m，桥跨布置为 20+2×25+20m，梁高 1.4m，桥墩为桩基+承台+柱式墩，中分带双柱，侧分带 4 柱，桩基直径 1.5m，桥墩双柱 1.8×1m，4 柱 1.2×1m。

新建跨青银高速节点桥 1 座，全长 101 m，桥面净宽 42 m，桥梁面积 4242 ㎡。上部结构采用简支钢混组合小箱梁，分幅设计，桥跨布置为 3×25+20m，梁高 1.1m，混凝土桥面板厚 25cm，平面线型为直线，桥面横坡为双向 2%。桩基共计 42 颗（最大桩径 1.5m，最大桩长 50.32m），系梁 3 道，墩柱共计 18 颗（最大净空 6.5m，墩柱直径 1.2m），桥台盖梁 2 个，桥墩盖梁 6 个，箱梁支座均采用 GPZ(2009)盆式橡胶支座(GPZ(2009)1.5GD 8 个、GPZ(2009)1.5GD 88 个、GPZ(2009)1.5GD 32 个)，桥面铺装 4242 ㎡， 模数式伸缩装置 84 米，防撞护栏 190 米，钢制护栏 190 米。

新建简支空心板桥 1 座，全长 55.04 m，桥面净宽 48 m，桥梁面积 1728 ㎡。桩基共计 24 颗（最大桩径 1.5m，最大桩长 40m），四座桩柱式桥台，桥墩采用盖梁柱式墩，墩柱共计 12 颗（最大净空 2.38m，墩柱直径 1.3m），桥台盖梁 4 个，桥墩盖梁 4 个，支座均采用 GTZ(250×63)板式橡胶支座 408 个，桥面铺装 1728 ㎡， D80 型伸缩装置 62.6 米，钢制护栏 120 米。

新建框架桥 3 座，其中 2*8*4.6m 双孔框架桥 2 座， 2*10*2.9m 双孔框架桥 1 座，框架桥采用矩形两舱断面，现浇主体结构 C40 防水混凝土，抗渗等级 P8。

3、综合管廊工程：新建综合管廊采用矩形两舱断面，标准内净空尺寸为：电力舱 2.4m×3.0m、综合舱 4.55m×3.0m，全长 4649m，现浇主体结构 C40 防水混凝土，最大挖深 14.4m，综合管廊穿越高速公路及两侧既有石油、天然气管道区段，采用顶管工艺，顶管采用 D3000mm 内径分离式双舱管道，顶管长度 142.3m(双舱)。全线共设 14 处排风口、13 处进风口、2 处人员出入口、13 处吊装口、13 处地块出线口、18 处路口出线口。

4、排水工程：雨水管道全长 8698.192 m（管径 D300～D1500mm），预制钢筋混凝土检查井 269 座，雨水口 202 座；污水管道全长 10437.812m（管径 D400mm～D1800mm），其中顶管管道 6587.87 m（管径 D1400～D1800mm），预制钢筋混凝土检查井 199 座。

5、专业管线工程：交通设施、照明、安防等 12Φ100mmPVC 管敷设 2502m，路灯检查井 171 座，设施检查井 97 座，D300 给水 2274m，D300 燃气 2784m。

存在问题及处理意见：

无

对工程的质量评价

沥青面层表面平整、坚实，接缝紧密，无枯焦；无明显轮迹、推挤、裂缝、脱落、烂边、油斑、掉渣等现象；人行道无积水现象，铺砌稳固，无翘动，表面平整、缝线直顺、缝宽均匀、灌缝饱满；立沿石座浆饱满、安装稳固，外露面清洁、颜色一致、无污染，立面垂直、线条直顺。雨水口符合收水要求，周边无积水。检查井井壁抹面密实平整，无空鼓裂缝现象，井内无明显湿渍现象；流槽平顺、圆滑、光洁，踏步位置正确牢固，井内无杂物，井盖、座规格符合设计要求，安装牢固。

桥梁线形直顺美观，路面平整、无积水现象，防撞护栏线形自然流畅，排水、交通照明设施齐全，位置准确，符合规范设计要求。

综合管廊线型直顺美观，主体浇筑无蜂窝、麻面；变形缝、防水层施工符合设计、规范要求；人行步道浇筑整体美观，集水井设置规范；电缆支架、线盒、防火门、接地扁铁等安装位置准确；工程整体美观，细节精致，观感质量好。

工程竣工文件按现行规范标准和文件要求编制和整理，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程施工过程中严格执行施工规范、操作规程，工程内容符合设计要求，施工质量符合城镇道路、给水排水管道、公路桥涵、城市桥梁、综合管廊工程施工及质量验收规范等规范。工程整体符合实用、安全、美观的要求，工程质量达到合格标准。

竣工验收日期	2023 年 6 月 14 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	邀请单位	签名：（盖章）

竣工验收

奖项



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

山东易方达建设项目管理有限公司：

你单位参建的济南新旧动能转换先行区智慧物流园区配套道路、管网及综合管廊二期工程施工一标段、二标段工程（项目负责人：王辉）荣获2021年度“山东省建筑工程优质结构”。

特发此证

山东省住房和城乡建设厅

二零二一年八月

证书编号：SDJ2021375B2-3

（二）企业性质承诺书

致招标人：深圳市交通公用设施建设中心

我单位参加 沙井南环至玉律道路工程(中心路-广深高速段)监理 的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

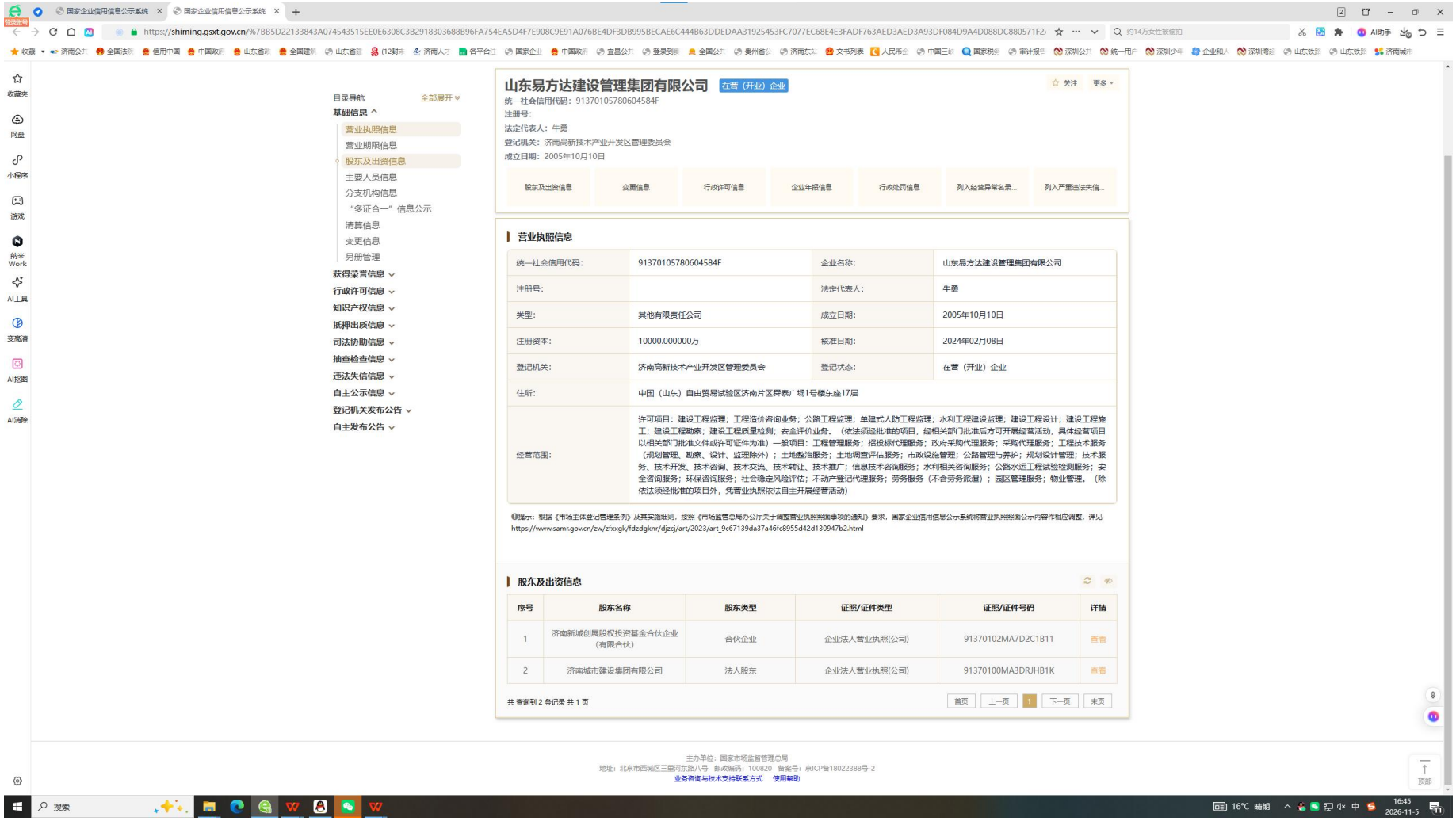
我方承诺本公司企业性质为 国有企业 （填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：山东易方达建设管理集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

附：股东及出资信息相关证明材料（如商事主体登记及备案信息查询截图、国家企业信用信息公示系统股东及出资信息查询截图等官方渠道查询截图）。


国家企业信用信息公示系统
https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BB5D22133843A074543515EE0E6308C3B2918303688B96FA754EA5D4F7E908C9E91A076BE4DF3DB995BECAE6C444B63DDEDAA31925453FC7077EC68E4E3FADF763AED3AED3A93DF084D9A4D088DC880571F2
目录导航
全部展开
基础信息
营业执照信息
营业期限信息
股东及出资信息
主要人员信息
分支机构信息
“多证合一”信息公示
清算信息
变更信息
另册管理
获得荣誉信息
行政许可信息
知识产权信息
抵押出质信息
司法协助信息
抽查检查信息
违法失信信息
自主公示信息
登记机关发布公告
自主发布公告
山东易方达建设管理集团有限公司
在营（开业）企业
关注
更多
统一社会信用代码：91370105780604584F
注册号：
法定代表人：牛勇
登记机关：济南高新技术产业开发区管理委员会
成立日期：2005年10月10日
股东及出资信息
变更信息
行政许可信息
企业年报信息
行政处罚信息
列入经营异常名录...
列入严重违法失信...
营业执照信息
统一社会信用代码：
91370105780604584F
企业名称：
山东易方达建设管理集团有限公司
注册号：
法定代表人：
牛勇
类型：
其他有限责任公司
成立日期：
2005年10月10日
注册资本：
10000.000000万
核准日期：
2024年02月08日
登记机关：
济南高新技术产业开发区管理委员会
登记状态：
在营（开业）企业
住所：
中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜泰广场1号楼东座17层
经营范围：
许可项目：建设工程监理；工程造价咨询业务；公路工程监理；单建式人防工程监理；水利工程建设监理；建设工程设计；建设工程施工；建设工程勘察；建设工程质量检测；安全评价业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；招投标代理服务；政府采购代理服务；采购代理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；土地整治服务；土地调查评估服务；市政设施管理；公路管理与养护；规划设计管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；水利相关咨询服务；公路水运工程试验检测服务；安全咨询服务；环保咨询服务；社会稳定风险评估；不动产登记代理服务；劳务服务（不含劳务派遣）；园区管理服务；物业管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
❶提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html
股东及出资信息
序号
股东名称
股东类型
证照/证件类型
证照/证件号码
详情
1
济南新城创展股权投资基金合伙企业（有限合伙）
合伙企业
企业法人营业执照(公司)
91370102MA7D2C1B11
查看
2
济南城市建设集团有限公司
法人股东
企业法人营业执照(公司)
91370100MA3DRJHB1K
查看
共查询到 2 条记录 共 1 页
首页
上一页
1
下一页
末页
主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820 备案号：京ICP备18022388号-2
业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助
顶部
搜索
16°C 晴朗
16:45
2026-11-5

辩伪码：ZnQRRQdp，可在网址https://xzsp.huaiyin.gov.cn/jngx_wx/wx/verify中进行查询验证。

山东易方达建设管理集团有限公司
章程

查询时间2025-09-12 16:08:46

档案查询专用章
(1)

籍伪码：7nQRRQdp，可在网址https://xzsp.huaiyin.gov.cn/jngx_wx/wx/verify中进行查询验证。

目 录

第一章 总 则
第二章 经营宗旨、范围、期限和注册资本
第三章 股东的权利和义务
第四章 股东会
第五章 党的组织
第六章 董事会
第一节 董事会组成和职权
第二节 董事的权利和义务
第三节 董事长
第四节 董事会会议
第五节 董事会秘书和董事会办事机构
第七章 经理层成员、财务负责人
第八章 董事、经理层成员的资格、义务和法律责任
第九章 财务、会计、审计和法律事务管理
第十章 职工民主管理和劳动人事制度
第十一章 合并、分立、解散和清算
第十二章 附 则

查询时间2025-09-12 16:08:46

档案查询专用章
(1)

辩伪码：ZnQRRQdp，可在网址https://xzsp.huaiyin.gov.cn/jngx_wx/wx/verify中进行查询验证。

第一章 总 则

第一条 为规范山东易方达建设管理集团有限公司（以下简称公司）的组织和行为，全面贯彻落实“两个一以贯之”重要要求，坚持和加强党的全面领导，完善公司法人治理结构，建设中国特色现代企业制度，维护股东、公司和其他利益相关方的合法权益，根据《中国共产党章程》《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）、《中华人民共和国企业国有资产法》（以下简称《企业国有资产法》）、《中国共产党国有企业基层组织工作条例（试行）》《企业国有资产监督管理暂行条例》等法律法规和有关规范性文件，制定本章程。

第二条 公司系济南城市建设集团有限公司（以下简称建设集团）、济南新城创展股权投资基金合伙企业(有限合伙)（以下简称新城创展）出资设立，履行出资人职责、国有资产监管职责和党的建设职责的国有控股公司。

序号	股东姓名或者名称	证件类型	证件号码
1	济南城市建设集团有限公司	营业执照	91370100MA3DRJHB1K
2	济南新城创展股权投资基金合伙企业(有限合伙)	营业执照	91370102MA7D2C1B11

查询时间2025-09-12 08:08:46

第三条 公司注册的中文名称：山东易方达建设管理集团有限公司。公司简称：易方达集团。

档案查询专用章 (1)

（三）企业获奖情况

企业名称：山东易方达建设管理集团有限公司
统一社会信用代码：91370105780604584F
注册号：370100000040847
变更日期：　2024-02-08

变更项目	原登记内容	申请变更登记内容
		山东易方达建设管理集团
		无
名称变更	山东易方达建设项目管理有限公司	山东易方达建设管理集团有限公司
联系电话变更	****	0531-****
		********4
章程修正案备案		章程

济南市行政审批服务局
数据档案咨询查询专用章

市政工程最高质量水平评价-宣城火车站东西广场一体化项目西广场工程



证　书

山东易方达建设项目管理有限公司：

你单位监理的 宣城火车站东西广场一体化项目西广场工程 通过2023年度市政工程最高质量水平评价。

中国市政工程协会

二〇二三年九月

编号：233404603

中国市政工程协会文件

中市协〔2023〕63号

关于公示2023年度通过市政工程最高质量水平评价工程的通知

2023年度市政工程最高质量水平评价的申请、初评、复查和评审工作已经结束。按照我会《市政工程最高质量水平评价办法》的规定，现将通过评价的工程向社会公示。公示期为2023年8月21日至2023年9月4日。在此期间，如发现所公示的工程存在问题，请以书面形式向中国市政工程协会质量评价小组反映。

以单位名义反映情况的，应加盖单位公章；以个人名义反映情况的，应署明真实姓名、身份证号码和联系电话。

联系电话：010-68319575　　邮编：100037

邮箱：szxh_zlsppj@sina.com

地址：北京市海淀区增光路北沙沟101号市政写字楼3层

附件：2023年度通过市政工程最高质量水平评价工程名单

中国市政工程协会

2023年8月21日

36	苏州吴江区庙港水厂深度处理全覆盖工程主体工程施工	中泽市政建设有限公司
37	宜兴市工业污水处理厂建设项目设计采购施工总承包（EPC）	华昕设计集团有限公司
38	环城南路西延（薛家南路至环镇北路）工程III标段	宁波市政工程建设集团股份有限公司
39	北支江过江通道工程	山东中宏路桥建设有限公司
40	富阳区银湖水厂一期工程	浙江省建工集团有限责任公司
41	余杭区三路一环望梅路互通工程	中国建筑第八工程局有限公司
42	甬里街延伸段贯通完善工程（二标）	浙江协和建设有限公司
43	宁波杭州湾新区中兴一路跨十塘横江桥梁工程	九峰海洋生态建设集团有限公司
44	机场快速路南延南段（绕城高速-岳林东路）工程施工Ⅳ标段	宏润建设集团股份有限公司
45	畅通二环（西二环-合武铁路）工程2标段	安徽省公路桥梁工程有限公司
46	宣城火车站东西广场一体化项目西广场工程	宣城市政建设集团有限公司
47	苏滁现代产业园滁州大道跨清流河大桥工程	安徽省路港工程有限责任公司
48	凤阳县洪武公园等配套工程施工	华艺生态园林股份有限公司
49	衢宁铁路屏南站站前路及站前广场工程PPP项目	福建省榕圣市政工程股份有限公司
50	全南县桃江新区基础设施（七路一公园）建设项目	江西中煤建设集团有限公司
51	信丰县迎宾大道综合改造工程	赣州建工集团有限公司
52	昌九大道快速路改造二期工程项目二标段（前湖立交（不含）西站大街立交段）	中国建筑股份有限公司
53	淄博市鲁山大道-鲁泰大道-张辛路互通立交桥工程	山东鲁中公路建设有限公司
54	聊城市兴华路跨徒骇河大桥建设工程总承包（EPC）	中国建筑第八工程局有限公司

合同

JL01-1914
(17)

GF-2012-0202

建设工程监理合同

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局

二0一二年三月

第一部分　协议书

委托人（全称）： 宣城市皖江建设投资有限公司

监理人（全称）： 山东易方达建设项目管理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：宣城火车站东西广场一体化项目西广场建设工程总承包（EPC）监理；

2. 工程地点：宣城市张果路与叠嶂路交叉口（彩螺广场）；

3. 工程规模：规划总用地面积约 4.6 公顷，总建筑面积约 30094 平方米，其中地上 737 平方米，地下 29357 平方米；

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：工程总投资约 2.5 亿元 。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书（适用于招标工程）
3. 投标文件（适用于招标工程）
4. 专用条件；
5. 通用条件；
6. 附录，即：

附录 A　相关服务的范围和内容

附录 B　委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：李盘山，身份证号码：370105196710062934，注册号：37007042。

五、签约酬金

监理费率：0.92%；

签约酬金：（大写）暂定贰佰叁拾万元（￥2300000 元）。

六、期限

1. 监理期限：

自___年____月____日始，至_____年___月___日止。

2. 相关服务期限：

（1）勘察阶段服务期限自__/__年__/月__/日始，至__/__年__/月__/日止。

（2）设计阶段服务期限自__/__年__/月__/日始，至__/__年__/月__/日止。

（3）保修阶段服务期限自__/__年__/月__/日始，至__/__年__/月__/日止。

（4）其他相关服务期限自__/__年__/月__/日始，至__/__年__/月__/日止。

七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

2. 委托人向监理人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：___年____月___日。

2. 订立地点：__宣城市_____。

3. 本合同本合同一式 8 份，具有同等法律效力，双方各执 4 份。具有同等法律效力，双方签字盖章后生效。

委托人：

邮政编码：

法定代表人或其授权的代理人：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

监理人：山东易方达建设项目管理有限公司

邮政编码：250000

法定代表人或其授权代理人：

开户银行：齐鲁银行济南历山北路支行

账号：000000768000410000 2809

电话：0531-82315919

传真：0531-82315919

电子邮箱：

补充协议书

委托人（全称）：宣城市皖江建设投资有限公司

监理人（全称）：山东易方达建设项目管理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，并根据《宣城火车站东西广场一体化项目西广场建设工程总承包（EPC）建设工程监理合同》，双方就有关服务事项协商一致，订立本补充协议书。

一、工程概况

1. 工程名称：宣城火车站东西广场一体化项目西广场建设工程总承包(EPC)监理；

2. 工程地点：宣城市张果路与叠嶂路交叉口（彩螺广场）；

3. 工程规模：规划总用地面积约 4.6 公顷，包含：市政道路工程、地下综合管网工程、桥梁工程（大桥一座，共 21 跨，长 337.4 米）、地下车库工程（总建筑面积约 30094 平方米）、站前广场铺装工程（总面积约 3 万平方米）、绿化工程、照明工程、智能化工程、装饰装修工程等。

4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：工程总投资约 2.5 亿元 。

二、累计完成形象进度

截至此补充协议书签订之日，工程累计完成投资约 3800 万元，占总投资的 15.2%。

三、总监理工程师

总监理工程师变更为：李忠亮，身份证号码：37132619830513241X，注册号：37017920。

四、其余事项

其余事项均按照《宣城火车站东西广场一体化项目西广场建设工程总承包（EPC）建设工程监理合同》相关约定执行。

五、补充协议书订立

1. 订立时间：2019 年 08 月 12 日。

2. 订立地点：宜城市。

3. 本补充协议书一式 8 份，作为《宜城火车站东西广场一体化项目西广场建设工程总承包（EPC）建设工程监理合同》有关事项的补充，是原合同的补充内容，与原合同具有同等法律效力，双方各执 4 份，双方签字盖章后生效。

委托人：

邮政编码：

法定代表人或其授权的代理人：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

监理人：山东易方达建设项目管理有限公司

邮政编码：250000

法定代表人或其授权代理人：

开户银行：齐鲁银行济南历山北路支行

账号：000000768000410000 2809

电话：0531-82315919

传真：0531-82315919

电子邮箱：

鲁班奖-开元寺入口生态景观提升工程

中国建筑业协会文件

建协〔2023〕1号

关于公布2022～2023年度第一批中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）入选名单的通知

各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会），有关行业建设协会，解放军工程建设协会，国务院国资委管理的有关建筑业企业，有关单位：

2022～2023年度第一批中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）评选工作已结束。现将2022～2023年度第一批中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）入选名单予以公布。

中国建筑业协会

2023年1月11日

序号	工程名称	承建单位	项目经理	参建单位
				德才装饰股份有限公司
				东亚装饰股份有限公司
				山东源泰建筑安装工程有限公司
				中建一局集团第一建筑有限公司
				山东省建设建工（集团）有限责任公司
				中建八局装饰工程有限公司
				中建三局第一建设工程有限责任公司
				浙江东南网架股份有限公司
				北京江河幕墙系统工程有限公司
				中国中安消防安全工程有限公司
				北京中航弱电系统工程有限公司
				深圳市中装建设集团股份有限公司
40	开元寺入口生态景观提升工程	中国建筑第八工程局有限公司	丁晓冬	中建八局第二建设有限公司
				湖南省绿林建设集团有限公司
41	合肥市庐阳区档案馆、文化馆、图书馆项目	中国建筑第二工程局有限公司	李文涛	中建二局安装工程有限公司
				常泰建设集团有限公司
				讯飞智元信息科技有限公司
				安徽昱天建设工程有限公司

合同

开元寺入口生态景观提升工程
监理委托合同

委托人：济南滨河新区建设投资集团有限公司

监理人：山东易方达建设项目管理有限公司

二〇二〇年十一月

第一部分　建设工程委托监理合同

委托人（全称）：济南滨河新区建设投资集团有限公司

监理人（全称）：山东易方达建设项目管理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理相关服务事项协商一致，签订本合同。

一、委托人委托监理人监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：开元寺入口生态景观提升工程监理

工程地点：项目建设场址位于历下区旅游路与千佛山东路交叉口南侧。

工程规模：本项目总规模约 110000 平方米

总 投 资：项目总投资额暂按约 15000 万元

监理范围：开元寺入口生态景观提升工程项目实施范围内的全部工程施工阶段、质保期及养护期内的全过程监理服务（含项目管理服务）。

二、本合同中的有关词语含义与本合同第二部分《标准条件》中赋予它们的定义相同。

三、下列文件均为本合同的组成部分：

1、本协议书

2、本合同专用条件；

3、本合同标准条件；

4、在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件。

以上文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上所列顺序在前的为准。

四、监理人向委托人承诺，按照本合同的规定，承担本合同专用条件中议定范围内的监理业务。

五、委托人向监理人承诺按照本合同注明的期限、方式、币种，向监理人支付报酬。

本合同实际服务期限自工程开工或委托人要求受托人进场到位开始至本工程合同监理、项目管理内容全部完成时为止。

本合同自双方盖章及法定代表人或授权代理人签字之日起生效，一式捌份，正本贰份，委托人、监理人各一份；副本陆份，委托人叁份，监理人叁份，具有同等法律效力。

委托人：济南滨河新区建设投资集团有限公司
（盖章）
地　址：
法定代表人：
或授权代理人：

经办人：
电　话：
开户银行：
账　号：

监理人：山东易方达建设项目管理有限公司
（盖章）
地　址：
法定代表人：
或授权代理人：

经办人：
电　话：0531-82319619
开户银行：齐鲁银行济南历山北路支行
账　号：000000768004100002809

合同订立时间：2020 年 11 月 15 日

第二十五条 在监理过程中，如因工程建设进度推迟或延误，本合同监理期限相应顺延。

第二十六条 监理人在责任期内如果失职，因自身责任引起的损失全额赔偿。

第二十七条、第二十八条按标准条件执行。

监理人的其他责任详见**专用条件附加协议条款第 4 条。**

委托人责任

除执行标准条件**第二十九、第三十条**，还执行**专用条件附加协议条款第 7 条。**

合同生效、变更与中止

不执行标准条件**第三十一条、第三十二条、第三十五条、第三十六条**。执行标准条件**第三十四条**。有关监理报酬的计取及监理期限等约定参照**第三十九条**执行。

第三十三条、第三十七条、第三十八条按标准条件执行。

第三十九条 委托人同意按以下的计算方法、支付时间，支付监理人的报酬：

1、本工程暂定工程造价 15000 万元，本工程监理中标费率为 2.00%，本工程监理费暂定（含税）300 万元，不含税 283.018868 万元，税率 6%，税费 16.981132，该监理服务费率在合同实施期间不因工程造价、市场变化、工期因素等而变化。

2、最终结算监理费=工程结算造价确定的监理服务收费基价×2.00%，并经委托人对监理人绩效考核后，由委托人确认监理人的最终监理费。

3、本工程暂定监理服务费的 20%作为绩效考核费用与监理人承诺的监理人人员到位、有关本工程建设的安全、质量、进度、投资控制目标挂钩。

绩效考核总评价值满分 100 分。绩效考核五项指标是指工期、质量、安全文明生产、投资控制和管理人员到位情况。该五项指标与工作能力和业绩密切相关，各占绩效考核总评价值的 20%。

（1）工期指标 20 分。实现工期指标得 20 分。因监理人管理责任原因未能完成委托人确认的工期目标，按该项工程对整个建设项目的重要程度、工期延期程度、工期延期的相关影响，扣减 3-20 分。

（2）质量指标 20 分。实现质量指标得 20 分。因监理人管理责任原因未能达到委托人确认的质量目标，节点工程出现质量问题经整改后合格的，扣减 5-10 分；节点工程出现质量问题进而影响整个工程质量或最终工程质量出现问题的，扣减 3-20 分。

（3）安全文明生产指标 20 分。实现安全文明生产指标得 20 分。因监理人管理责任原因出现安全事故、文明施工状况差等现象，视其影响程度，扣减 3-20 分；本条考核指标实行安全责任一票否决制。

国家优质工程奖-呼和浩特市西二环南延伸段快速化改造工程（二标段）



山东易方达建设项目管理有限公司

你单位工程监理的呼和浩特市西二环南延伸段快速化改造工程（二标段）荣获2020-2021年度国家优质工程奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会

二〇二一年十二月

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2020〕68号

关于公布2020～2021年度第一批国家优质工程奖入选工程名单的通知

各关联协会，有关单位：

依据《国家优质工程奖评选办法》，2020～2021年度第一批国家优质工程奖评审工作已经结束。现将入选工程名单予以公布。

附件：2020～2021年度第一批国家优质工程奖入选工程名单

中国施工企业管理协会

2020年12月1日

勘察及设计单位：北京交科公路勘察设计研究院有限公司
工程监理单位：安徽省高等级公路工程监理有限公司
施工总承包单位：安徽省路桥工程集团有限责任公司（*）
中交一公局第一工程有限公司
安徽省公路桥梁工程有限公司
安徽省路港工程有限责任公司
安徽开源路桥有限责任公司
安徽省交通建设股份有限公司
安徽水利开发有限公司
安徽皖通科技股份有限公司

72、霍山县取水泵房新建工程PPP项目

建　设　单　位：霍山县住房和城乡建设局
勘察及设计单位：湖北核工业勘察设计院
安徽省城建设计研究总院股份有限公司
工程监理单位：六安市建工建设监理有限公司
施工总承包单位：衡宇建设集团有限公司（*）

73、呼和浩特市西二环南延伸段快速化改造工程（二标段）

建　设　单　位：呼和浩特市市政工程管理局
勘察及设计单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司
内蒙古地矿地质工程勘察有限责任公司
工程监理单位：山东易方达建设项目管理有限公司
施工总承包单位：中国二冶集团有限公司（*）
参　建　单　位：内蒙古兴泰建设集团有限公司

74、朔州市开发路恢河大桥工程

建　设　单　位：朔州市住房和城乡建设局
勘察及设计单位：山西交科公路勘察设计院
北京市市政专业设计院股份公司
工程监理单位：朔州市建设监理公司
施工总承包单位：山西建筑工程集团有限公司（*）
参　建　单　位：中铁六局集团有限公司

75、霍永高速公路西段（隰县至永和关）工程

建　设　单　位：山西隰延高速公路投资有限公司
勘察及设计单位：中交基础设施养护集团有限公司
山西交科公路勘察设计院

合同

（GF－2012－0202）　HT2014级　054 08 02

建设工程监理合同

（正本）

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局

第一部分　协议书

委托人（全称）：呼和浩特市市政工程管理局

监理人（全称）：山东易方达建设项目管理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：西二环南延伸段快速化改造工程监理；

2. 工程地点：呼和浩特市市区；

3. 工程规模：北起西南二环立交，南至呼准高速收费站，道路全长约 9KM，规划为城市快速路，道路红线宽度 70M，两侧绿化带宽度各 35M，主线设计车路 80KM/h；

4. 工程概算投资额：计划投资约 81752 万元人民币。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书；

3. 投标文件；

4. 专用条件；

5. 通用条件；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

四、总监理工程师

总监理工程师姓名：马桂英，身份证号码：

37010519681122924，注册号：37004913。

五、签约酬金(监理费用)及支付方式

1.本合同签订的监理费用为投标人的中标价。因本工程计费基数为暂估价，中标人最终的监理费用以财政部门最终审定的工程决算价为计费基数。

2.监理费用（大写）：捌佰叁拾万零陆仟元整（¥8306000.00）。

3.支付方式：根据施工进度当年支付监理费的60%，完工第二年竣工验收决算后支付20%，完工第三年支付20%。

六、监理期限

自2013年10月20日始，至2015年9月30日工程保修期结束时止。

七、双方承诺

1.监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

2.委托人向监理人承诺，按照本合同约定支付监理费用。

八、合同订立

1.订立时间：2013年10月30日。

2.订立地点：呼和浩特市市政工程管理局。

3.本合同一式捌份，具有同等法律效力，双方各执 份。

委托人：（盖章）

住所：

邮政编码：

法定代表人或其授权的代理人：（签字）

开户银行：

账号：

电话：

监理人：（盖章）

住所：济南市解放东路27号万斯达大厦四楼

邮政编码：250014

法定代表人或其授权的代理人：（签字）

开户银行：

账号：

电话：

市政工程最高质量水平评价-济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程施工三、四、五标段



证　书

山东易方达建设管理集团有限公司：

你单位监理的 济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程施工三、四、五标段 通过 2024 年度市政工程最高质量水平评价。

中国市政工程协会

二零二四年七月

编号：市 243704805

中国市政工程协会文件

中市协〔2024〕48号

关于公布2024年度通过市政工程最高质量水平评价工程的通知

各省、自治区、直辖市市政行业协会，各分支机构，各参评单位：

按照中国市政工程协会《市政工程最高质量水平评价办法》的规定，经驻会会长办公会审议通过，现将通过2024年度市政工程最高质量水平评价的工程予以公布。

附件：2024年度通过市政工程最高质量水平评价工程名单

中国市政工程协会

2024年7月19日

抄送：没有建立市政协会的省、自治区住房和城乡建设厅

48. 济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程施工三、四、五标段

主 申 报 单 位：济南金曰公路工程有限公司

建 设 单 位：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

勘察及设计单位：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、济南金衢公路勘察设计研究有限公司

监 理 单 位：山东易方达建设项目管理有限公司
济南海河建设项目管理有限公司

工程总承包或施工总承包单位：济南金曰公路工程有限公司

参 建 单 位：济南城建集团有限公司
中建八局第二建设有限公司

合同

GL01-2117
(18)

副本

编号：HT2021037-415-6.4

济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程

全过程工程咨询服务合同

（二标段）

委　托　人（全称）：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

工程咨询单位（全称）：上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
(联合体牵头人)
山东易方达建设项目管理有限公司（联合体成员）
山东建勘集团有限公司（联合体成员）

日　　期：2021年 4月 12日

第一部分　协议书

委　托　人（全称）：济南城建动能转换开发建设集团有限公司

工程咨询单位（全称）：上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

（联合体牵头人）

山东易方达建设项目管理有限公司（联合体成员）

山东建勘集团有限公司（联合体成员）

依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《济南新旧动能转换先行区管理委员会全过程工程咨询服务试行办法（试行）》（济转先管发（2018）1号）及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经委托人、工程咨询单位双方共同协商，就济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询二标段（以下简称“本工程”）全过程工程咨询管理服务事宜协商一致，共同签订本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询二标段

2. 项目地点：济南市新旧动能转换先行区

3. 建设规模：5430米。

4. 建设内容：济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程二标段，包含道路工程、隧道工程及有轨电车预留（主体及附属土建、设备安装、通风、给水与消防、配电、照明、监控系统等）、桥涵工程、雨水、污水工程、综合管线工程（给水、燃气、热力、电力、再生水等）、交通工程、照明工程、通信工程、安防工程、降水、深基坑支护工程、交通导改等全部项目建设内容。

5. 项目投资：本项目总投资额约550000万元。

6. 建设工期：计划建设工期为600天。

7.质量标准及服务目标

(1)质量标准：符合勘察、规划、设计、监理等相关法律、技术标准和相应阶段深度规定，并符合国家和行业现行有效的强制性规定及其他相关规定。

(2)服务目标：

①投资控制目标：确保投资控制在批复的初步设计概算内；

②质量控制目标：按照国家现行相应各专业验收规范，验收合格；

③进度控制目标：在签订全过程咨询服务合同后，在规定的时间内完成该项目的全部竣工验收，配合相关单位完成结算及工程移交；

④安全生产文明施工控制目标：确保不发生一般事故等级及以上的安全生产事故且死亡人数为零，达到省级及项目所在地安全生产文明施工示范工地标准。

⑤服务质量目标：达到委托人满意度90%以上。

二、全过程工程咨询服务范围和内容

本项目全过程工程咨询范围包括：

☑ 全过程工程咨询服务项目管理

☑ 前期咨询管理

☑ 工程勘察

☑ 工程设计

☑ 招标采购管理

☑ 造价咨询

☑ 工程监理

☐ 运营维护咨询

☑ BIM模型及总图管理

☐ 其他专业咨询

咨询服务内容详见专用条件约定。

三、组成本合同的文件

1、本合同协议书

2、中标通知书

3、本合同实施过程中，由双方签署的补充协议、备忘录等具有合同性质的文件，一方向另一方签发的承诺书、保证书等文件；

4、本合同专用条款

5、招标文件及其附件

6、投标文件及其附件

7、本合同通用条款

8、标准、规范及有关技术文件

9、设计文件、资料和图纸

10、双方约定构成合同组成部分的其它文件。

构成本合同的文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列次序进行解释。

四、全过程工程咨询项目负责人或专业咨询项目负责人

1、全过程工程咨询单位：上海市政工程设计研究总部（集团）有限公司，项目经理：豆世康，身份证号码：622625197802190213，注册证书及编号：一级建造师 JY00393056，监理工程师 JL00214821，注册土木工程师（道路工程）20191002031000499。

2、前期咨询管理单位：山东易方达建设项目管理有限公司，统筹管理负责人：吴昊，身份证号码：370902199002245439，注册证书号及编号：市政公用工程，鲁 13717182482。

3、监理单位：山东易方达建设项目管理有限公司，总监理工程师：吴景江，身份证号码：370103197504305511，注册证书及编号：注册监理工程师国家级，37010401。

4、勘察单位：山东建勘集团有限公司，勘察负责人：叶胜林，身份证号码：370105197311293350，注册证书及编号：注册土木工程师（岩土），AY063700222。

5、设计单位：上海市政工程设计研究总部（集团）有限公司，设计负责人：卞国剑，身份证号码：320982198610066475，注册证书及编号：高级工程师，20C2050791。

五、酬金

本项目全过程工程咨询费总价暂按：人民币¥100118954.24元（大写：壹亿零壹拾壹万捌仟玖佰伍拾肆元贰角肆分）；其中：不含税价为94451843.62元，税金为5667110.62元，税率为6%。

六、工程咨询服务期限

工程咨询服务期限为自签订本项目全过程咨询服务合同之日起至工程竣工验收合格缺陷责任期结束之日止。约1330日历天，其中建设工程工期600天，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算24个月。

上述期限为暂定，缺陷责任期结束之日最终以委托人向总包方颁发缺陷责任期终止证书之日为准。

七、双方承诺

1、委托人承诺，遵守本合同中的各项约定，为工程咨询单位工作提供必要条件。

2、工程咨询单位承诺，遵守本合同中的各项约定，按照工程咨询服务范围和内容，承担工程咨询任务。

八、合同订立及生效

1、订立时间：2021年4月12日。

2、订立地点：济南新旧动能转换先行区。

3、本合同一式贰拾份，具有同等法律效力，委托人执拾份，工程咨询单位执拾份。

4、本合同双方约定：委托人和工程咨询单位的法定代表人或其授权工程咨询单位在协议书上签字并加盖单位公章或合同专用章后本合同生效。

委托人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：济南市天桥区大桥街道104国道106号济南北区创业中心

开户行：济南交通银行

账　号：371618000018800049662

邮　编：250121

电　话：0531-66668541

工程咨询单位：（盖章）

工程咨询单位（联合体牵头人）（盖章）

帐号:1001256609004679513

开户行:工行上海鞍山路支行

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：上海市杨浦区中山北二路901号

开户行：工商银行上海市鞍山路支行

账　号：1001256609004679513

邮　编：200092

电　话：021-55000000

工程咨询单位（联合体成员）（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：济南市天桥区汽车厂东路33号

开户行：齐鲁银行济南历山北路支行

账　号：000000768004100002809

邮　编：250014

电　话：0531-82319616

工程咨询单位（联合体成员）（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

地　址：济南市无影山西路688号

开户行：建设银行济南天桥支行

账　号：3700 1616 5080 6000 7013

邮　编：250031

电　话：0531-81316360

经办人：

经办人：

（4）每季度支付形象进度相应的 60%，且累计支付不超过合同额（其中第三方检测费及科技创新费经委托人确认后计入合同价）的 60%；

（5）工程完工具备通车条件后，累计支付至合同额（其中第三方检测费及科技创新费经委托人确认后计入合同价）的 70%；

（6）工程竣工验收通过并审计结算完成后，付至结算值的 97%；

（7）责任缺陷期满后，支付剩余 3%质保金，委托人无息付清。

工程咨询单位提供的全过程咨询及相关服务不符合国家有关法律、法规和标准规范的，提供的服务人员、执业水平和服务时间未达到工作要求的，不能满足合同约定的服务内容和质量等要求的，委托人可按合同约定扣减相应的咨询服务费用。

延期服务费的计算：无延期服务费。

工程咨询单位应严格按照济南城市建设集团及济南城建动能转换开发建设集团有限公司各项制度要求，达到以上付款节点（含质保金）时由工程咨询单位提出付款申请，项目造价咨询单位等参建单位审核无误后，方可进行付款，且付款前工程咨询单位需向委托人提供符合委托人财经制度要求的发票和支撑资料，否则委托人有权迟延付款而不承担任何责任。

6.2.2 非工程咨询单位原因造成的延期服务、其他附加工作和奖励费用的支付方式：无。

6.3 结算

6.3.1 合同额明细

序号	项目名称	单位	暂定数量或取费基数	全费用综合单价（元/单位）或费率	总价（元）	备注
1	**勘察及测量**					
1.1	工程勘察				1628600.00	
1.1.1	岩土工程勘察	m	17000.00	95.80	1628600.00	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.1.2	其他	项				

1.2	工程测量				200910.42	
1.2.1	中桩定线测量	km	5.43	2398.01	13021.19	单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
1.2.2	纵断面测量	km	5.43	990.00	5375.70	单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
1.2.3	横断面测量	km	5.43	2990.00	16235.70	单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
1.2.4	细部特征点（图根级）	处	100.00	49.80	4980.00	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.2.5	边界点测量放样	点	120.00	179.80	21576.00	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.2.6	施工平面控制点测量	点	8.00	1199.80	9598.40	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.2.7	IV等水准高程联测	km	5.43	359.80	1953.71	单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
1.2.8	5*5 方格网测量	点	15204.00	6.18	93960.72	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.2.9	1:500 地形图测绘	m^2	380100.00	0.09	34209.00	按照审批后勘察测绘方案据实结算
1.2.10	其他					
1.3	管线测量				29591.32	
1.3.1	工程物探	km	5.43	2849.80	15474.41	单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
1.3.2	综合管线竣工（跟踪测量）	km	5.43	2599.80	14116.91	综合管线竣工（跟踪测量）是指施工单位在完成各类型管线施工后隐蔽前由中标人进行现场跟踪测量

							（平面位置、竖向标高、管去等），形成三维 BIM 成果。单价综合考虑按照道路长度进行报价，按照道路长度据实结算
	小计（1.1+1.2+1.3）					1859101.74	
2	**第三方检测**						
2.1	检测费(图纸范围内试 验检测，包括进场原材料质量检测、施工现场常规检测、管道安装质量检测、桥梁工程质量检测等。)此费用为第三方抽检费用，不含由施工单位委托正常检测费用		元			1000000.00	**本项为不可竞争费用**，据实结算。
2.2	其他		元			500000.00	包括但不限于：旧桥检测费等费用，**本项为不可竞争费用**，据实结算
	小计（2.1+2.2）					1500000.00	
3	**工程设计费**						
3.1	**全线方案设计**		km	16.21	315200.00	5109392.00	包括但不限于：可研（或项目申请报告）、交通预测与交通组织仿真等相关费用
3.2	**道路工程**					12729549.00	
3.2.1	方案设计、可研（或申请报告）、初步设计（含概算编制、报批）	南起横十二路,北至凤凰地道南，全长5430m，双向六车道，宽度70m	km	5.43	1053950.00	5722948.50	包含涉路涉河等所有专项方案设计及评价、专家评审。
3.2.2	【设计及评审、施工图预算】		km	5.43	1290350.00	7006600.50	工程设计包括但不限于：有轨电车预留、预埋等相关结构；道路、雨水、污水、弱电、中水、管线综合（给水、燃气、热力、 电

							力等）、照明、交通、安防配套工程等，BIM 模型、仿真模。
3.3	地道/隧道		km	4.40	7970000.00	35068000.00	包括但不限于所有与地道（隧道）及相关设计等
3.4	桥梁		元	100000000.00	1.00%	1000000.00	竞报费率，最终桥梁设计费用取费基数为实际结算桥梁建安费用。
	小计（3.1+3.2+3.3+3.4）					53906941.00	
4	工程监理费		元	5000000000	0.73%	36500000.00	包含招标范围内所有监理工作、有轨电车预留、预埋等相关土体结构等内容。包含搭建实名制管理系统、质量安全文明施工影像监管系统和动态监管等内容。BIM 平台的进度管理应建立 BIM 进度实时监控平台。包含 BIM 平台使用费和信息平台使用费。满足委托人的相关要求。竞报费率，最终工程监理费用取费基数为实际工程结算建安费用。
5	统筹协调费		元	47295000.0	1.97%	931711.50	包括但不限于：竣工 BIM 模型建立、优化及管理，竣工隐蔽前模型修正及维护等。竞报费率，最终统筹协调费取费基数为全询一、二标段中实际结算工程监理费用。
6	管线迁改或保护费造价咨询费		元	180000000.0	2.34‰	421200.00	竞报费率，主要工作内容：投资

						估算审核，设计概算审核，项目实施阶段全过程跟踪，工程结算审核、备案，配合第三方审计、项目后评估等。最终造价咨询费用取费基数为实际工程结算总建安费用。
7	**科技创新费**	**元**			5000000.00	本项目科研项目实施、报奖、论文发布、专利申报及课题报告编制等，此费用为成功申报科研成果之费用。**本项为不可竞争费用**，经建设方确认后据实结算。
	合计（1+2+3+4+5+6+7+8）				100118954.24	
注：本控制价按照相关收费标准结合市场确定为投标上限，投标人根据招标文件工作内容自行考虑市场风险进行报价						

备注：

1、以上价格明细表所列费用为包含本合同范围内的所有内容的费用，未列明的也视为已分摊在其他项目中。

2、在项目实施过程中，委托人根据济南市新旧动能转换先行区管委会及政府等相关部门的规定，有权据实调整相关工作内容。

3、如报价明细表内部分工作内容在项目实施中没有发生，则委托人有权扣除相应的工作费用。

本合同综合单价或费率为全费用综合单价或费率，应包括为完成工程量清单项目，每计量单位工程量所需的人工费、材料费、施工机械使用费、措施费、企业管理费、利润、税金，并考虑风险、协调工作、工程的实际要求等而增加的全部费用。在合同履行期间，全费用综合单价或费率固定不变，不因市场价格变动、工程量增减、工期变化、工程造价部门发布的价格调整以及国家、省、市有关政策的变化而调整。

本合同额明细中的相关费用以概算批复值为上限值，超出部分工程咨询单位

附件 1：

联合体协议书

牵头人名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

法定代表人：张亮

法定住所：上海市杨浦区中山北二路 901 号

成员二名称：山东易方达建设项目管理有限公司

法定代表人：牛勇

法定住所：济南市天桥区汽车厂东路 33 号 4 楼

成员三名称：山东建勘集团有限公司

法定代表人：杨耀东

法定住所：济南市天桥区无影山西路 686 号

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、山东易方达建设项目管理有限公司、山东建勘集团有限公司 （联合体名称）联合体，共同参加

济南城建动能转换开发建设集团有限公司（招标人名称）（以下简称招标人） 济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询（项目名称）二标段 包（以下简称本项目）的投标并争取赢得本项目采购合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（某成员单位名称）为 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、山东易方达建设项目管理有限公司、山东建勘集团有限公司（联合体名称）牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（1）上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司：项目决策及实施阶段的前期策划、科技创新总结和申报（设计主体部分）、设计总体及统筹协调、方案设计、初步设计、施工图设计、专项设计、BIM 建模、设计管理（不包含绿化相关工程内容）。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

（2）山东易方达建设项目管理有限公司：项目前期所需资料的编制、报批报建管理、科技创新总结和申报（项目总体部分）、负责本工程一期全线项目的统筹协调、管理等，项

目实施策划、组织管理、计划管理、合同与信息管理、工程监理、招标采购管理、统筹全线概算编制及报批、BIM管理、第三方检测、工程试运行、竣工验收移交、配合审计、公共关系维护、保修期管理、与已有或新建工程衔接管理等在内的专业化工程咨询服务活动（不包含绿化相关工程内容）。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

（3）山东建勘集团有限公司勘察、测绘。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：

（1）上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司占比约 56.34% 。

（2）山东易方达建设项目管理有限公司占比约 41.80% 。

（3）山东建勘集团有限公司占比约 1.86% 。

5．投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6．联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7．本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

牵头人名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____ （签字或盖章）

成员二名称：山东易方达建设项目管理有限公司 （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____ （签字或盖章）

成员三名称：山东建勘集团有限公司 （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____ （签字或盖章）

（四）项目总监情况

投标人派任项目总监简历表

姓名	吴景江	性 别	男	年 龄	51
职务	项目总监	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	注册监理工程师	证件号码	37010401	手机号码	13589024096
参加工作时间	1998 年	从事项目总监年限			28 年
项目总监资格证书编号	37010401				

在建和已完工程项目情况

建设单位	项目名称	监理酬金	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
济南城港建设工程有限公司	济南市黄岗路穿黄隧道工程全过程工程咨询	10060.92457 万元（3890.06808 万元）	2022.5-2026.8.12	已完	合格
济南城建动能转换开发建设集团有限公司	济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询	10011.895424 万元（其中监理费 3650 万元）	2021.4.12-2022.8.26	已完	泰山杯、山东省建筑工程优质结构、山东省建筑施工安全文明标准化工地



姓 名 吴景江

性 别 男 民 族 蒙古

出 生 1975 年 4 月 30 日

住 址 济南市市中区望岳路1777号唐人中心二区1号楼1单元602号

公民身份号码 370103197504305511

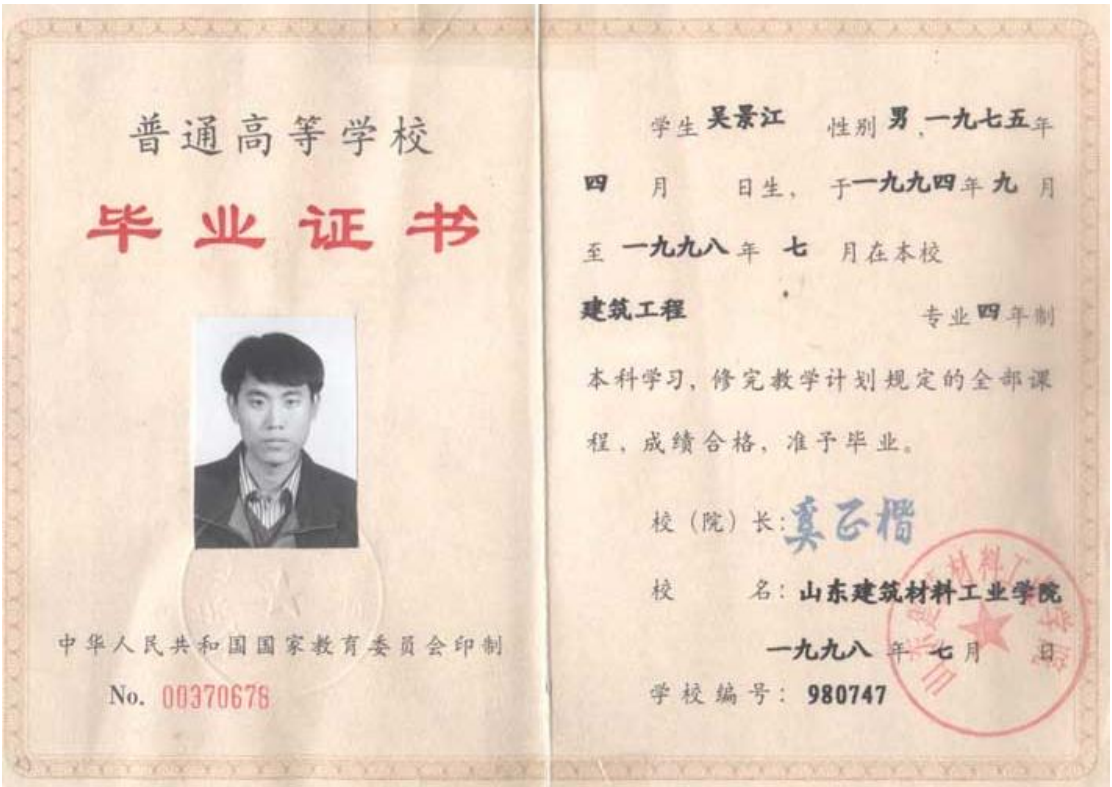


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 济南市公安局市中分局

有效期限 2025.01.09-长期



普通高等学校

毕业证书

中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00370678

学生 吴景江 性别 男，一九七五年四 月 日生，于一九九四年九 月至 一九九八 年 七 月在本校 建筑工程 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

校 名：山东建筑材料工业学院

一九九八 年 七 月 日

学校编号：980747

使用有效期：2026年06月16日
-2026年12月13日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：吴景江

性　　别：男

出生日期：1975年04月30日

注册编号：37010401

注册执业单位：山东易方达建设管理集团有限公司

注册有效期：2027年08月22日

注册专业：房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
(3)

个人签名：

签名日期：2026.6.16

发证日期：2024年08月08日

本证书表明持证人通过高级专业技术职务评审委员会评审或经过主管单位考核认定，具有相应的学术技术水平。

ZGZS



持证人签名：_____

姓　　名：吴景江

性　　别：男

出生年月：1975.04

工作单位：济南城建集团有限公司

现从事专业：道路与桥梁

原专业技术职务资格：工程师

现专业技术职务资格：高级工程师

资格证书编号：鲁160821450316

评审委员会（章）

评审时间：2017-1-16

公布时间：2017-5-16
（生效时间）

公布文号：
济人社发〔2017〕58号

验真码：INRS39ca206c269ddaa0
附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年10 至 2026年10 ）

当前参保单位：　　山东易方达建设管理集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
211	张为民	370103196611281012	企业养老	202510-202610	
212	张为民	370103196611281012	失业保险	202510-202610	
213	张为民	370103196611281012	工伤保险	202510-202610	
214	郝树磊	370103197009150014	企业养老	202607-202610	
215	郝树磊	370103197009150014	失业保险	202607-202610	
216	郝树磊	370103197009150014	工伤保险	202607-202610	
217	吴景江	370103197504305511	企业养老	202510-202610	
218	吴景江	370103197504305511	失业保险	202510-202610	
219	吴景江	370103197504305511	工伤保险	202510-202610	
220	朱勇	370103197708210514	企业养老	202510-202610	
221	朱勇	370103197708210514	失业保险	202510-202610	
222	朱勇	370103197708210514	工伤保险	202510-202610	
223	王爱丽	370103197807165544	企业养老	202510-202610	
224	王爱丽	370103197807165544	失业保险	202510-202610	
225	王爱丽	370103197807165544	工伤保险	202510-202610	

打印流水号：37019K01261028X8H9389Y　　系统自助：　7035451

2026年10月28日

备注：　1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引发的一切后果由单位和单位经办人承担。
　　2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

医疗保险参保缴费名单

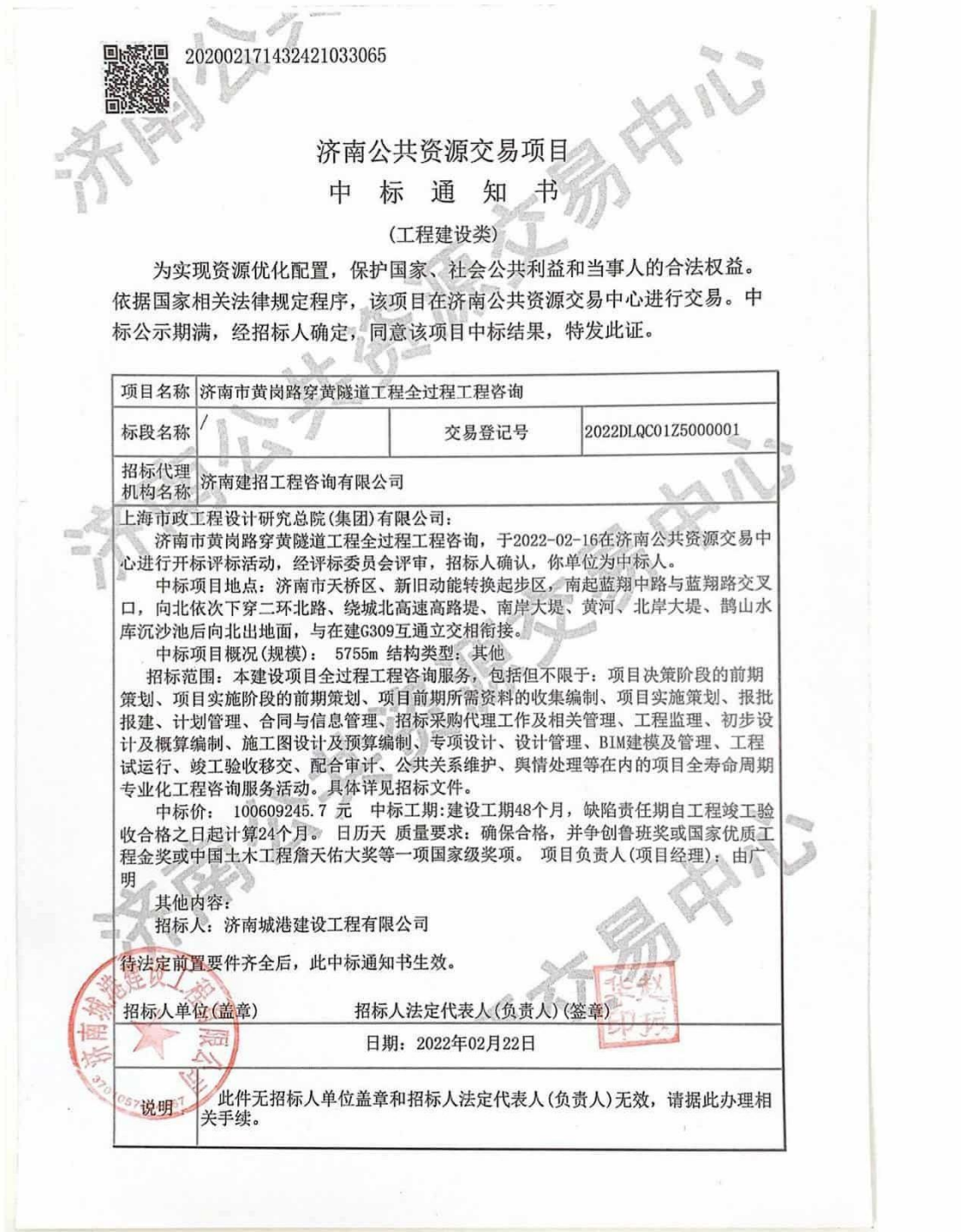
参保单位			山东易方达建设管理集团有限公司					
序号	姓名	性 别	身份证号码	医疗保险		生育保险		备 注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
481	于凯	男	370112198908227434	是	202511到202610	是	202511到202610	
482	黄文华	男	370781198410133276	是	202511到202610	是	202511到202610	
483	陈勇	男	610422198510020037	是	202511到202610	是	202511到202610	
484	姜世松	男	370687199911021579	是	202511到202610	是	202511到202610	
485	单宇	男	370103199110225016	是	202511到202610	是	202511到202610	
486	李昊骏	男	370102199412191919	是	202511到202610	是	202511到202610	
487	吴景江	男	370103197504305511	是	202511到202610	是	202511到202610	
488	孔建	男	371425199110017618	是	202511到202610	是	202511到202610	
489	马晓芮	女	370105200203312926	是	202511到202610	是	202511到202610	
490	刘卫国	男	372301197012010338	是	202511到202610	是	202511到202610	
491	毛宁	男	370831199608182811	是	202511到202610	是	202511到202610	
492	魏宁	男	370103199706084015	是	202511到202610	是	202511到202610	
493	张鑫茹	女	371502200303066041	是	202511到202610	是	202511到202610	
494	杨永键	男	370102197103050013	是	202511到202610	是	202511到202610	
495	卢俊淇	男	371122199712071210	是	202511到202610	是	202511到202610	

备注1：

本证明申请用于　工程投标

济南市黄岗路穿黄隧道工程全过程工程咨询

中标通知书



20200217143242103306 5

济南公共资源交易项目

中 标 通 知 书

(工程建设类)

为实现资源优化配置，保护国家、社会公共利益和当事人的合法权益。依据国家相关法律规定程序，该项目在济南公共资源交易中心进行交易。中标公示期满，经招标人确定，同意该项目中标结果，特发此证。

项目名称	济南市黄岗路穿黄隧道工程全过程工程咨询		
标段名称	/	交易登记号	2022DLQC01Z5000001
招标代理机构名称	济南建招工程咨询有限公司		

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司：

济南市黄岗路穿黄隧道工程全过程工程咨询，于2022-02-16在济南公共资源交易中心进行开标评标活动，经评标委员会评审，招标人确认，你单位为中标人。

中标项目地点：济南市天桥区、新旧动能转换起步区，南起蓝翔中路与蓝翔路交叉口，向北依次下穿二环北路、绕城北高速高路堤、南岸大堤、黄河、北岸大堤、鹊山水库沉沙池后向北出地面，与在建G309互通立交相衔接。

中标项目概况(规模)： 5755m 结构类型：其他

招标范围：本建设项目全过程工程咨询服务，包括但不限于：项目决策阶段的前期策划、项目实施阶段的前期策划、项目前期所需资料的收集编制、项目实施策划、报批报建、计划管理、合同与信息管理、招标采购代理工作及相关管理、工程监理、初步设计及概算编制、施工图设计及预算编制、专项设计、设计管理、BIM建模及管理、工程试运行、竣工验收移交、配合审计、公共关系维护、舆情处理等在内的项目全寿命周期专业化工程咨询服务活动。具体详见招标文件。

中标价： 100609245.7 元 中标工期:建设工期48个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算24个月。 日历天 质量要求：确保合格，并争创鲁班奖或国家优质工程金奖或中国土木工程詹天佑大奖等一项国家级奖项。 项目负责人(项目经理)：由广明

其他内容：

招标人：济南城港建设工程有限公司

待法定前置要件齐全后，此中标通知书生效。

招标人单位(盖章) 招标人法定代表人(负责人)(签章)

日期：2022年02月22日

说明：此件无招标人单位盖章和招标人法定代表人(负责人)无效，请据此办理相关手续。

合同

合同编号：

济南市黄岗路穿黄隧道工程
全过程工程咨询服务协议

委　托　方（全称）：济南城港建设工程有限公司

咨询方（全称）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

（联合体牵头人）

黄河勘测规划设计研究院有限公司　（联合体成员）

山东易方达建设项目管理有限公司　（联合体成员）

二〇二二年五月

第一部分 合同协议书

委 托 方（全称）：济南城港建设工程有限公司

咨询方（全称）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（联合体牵头人）

黄河勘测规划设计研究院有限公司 （联合体成员）

山东易方达建设项目管理有限公司 （联合体成员）

依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经委托方、咨询方双方共同协商，就济南市黄岗路穿黄隧道工程（以下简称“本工程”）全过程工程咨询管理服务事宜协商一致，共同签订本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：济南市黄岗路穿黄隧道工程

2. 工程地点：济南市天桥区、新旧动能转换起步区。

3. 工程概况：全长 5755 米，其中隧道长约 4721 米（采用单管双层盾构形式，盾构段长约 3290 米），隧道外径 16.8 米，内径 15.4 米，双向六车道。

4. 投资估算：本项目估算总投资以立项核准批复为准。

二、全过程工程咨询服务范围与内容

本建设项目全过程工程咨询服务，包括但不限于：项目决策阶段的前期策划、项目实施阶段的前期策划、项目前期所需资料的收集编制、项目实施策划、报批报建、计划管理、合同与信息管理、招标采购代理工作及相关管理、工程监理、初步设计及概算编制、施工图设计及预算编制、专项设计、设计管理、BIM 建模及管理、工程试运行、竣工验收移交、配合审计、公共关系维护、舆情处理等在内的项目全寿命周期专业化工程咨询服务活动。

三、全过程工程咨询服务期及质量标准、服务目标

1、工程咨询服务期：自签订本项目全过程咨询服务合同之日起至工程竣工验收合格缺陷责任期结束之日止，其中建设工程工期 48 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算 24 个月。

由扫描宝用户创

2、投资控制目标：确保投资控制在批准的初步设计概算内。

3、质量控制目标：按照国家最新颁布《建筑工程施工质量验收统一标准》及相应配套的各专业验收规范，确保合格，争创鲁班奖、国家优质工程金奖、中国土木工程詹天佑大奖等全部国家级奖项中的两项。

4、进度控制目标：在签订全过程咨询服务合同后，在规定的时间内完成该项目的全部竣工验收及结算并移交。

5、安全生产文明施工控制目标：不发生安全生产责任事故，确保省级安全文明工地。

四、合同价

1.合同价格形式：□固定总价 □按费率计取 □人工成本加酬金计取 ☑其他：

2.本项目暂定合同价大写：壹亿零陆拾万零玖仟贰佰肆拾伍元柒角；（小写：¥100609245.70元）。其中不含税价94914382.74元，税金5694862.96元，税率6%。

其中包含：

设计费60923340.00元，费率1.350%，不含税价57474849.06元，税金3448490.94元，税率6%；

招标代理费785224.90元，总价包干，不含税价740778.21元，税金44446.69元，税率6%；

工程监理等其他咨询费38900680.80元，费率0.862%，不含税价36698755.47元，税金2201925.33元，税率6%。

最终工程咨询报酬：监理费、设计费取费基数为结算建安费用，费率固定不变。

五、全过程工程咨询项目负责人或专业咨询项目负责人

□ 全过程工程咨询项目负责人：由广明，身份证号码：230321197902150036，注册证书号：一级注册结构工程师，S173103681。

□ 设计负责人：温竹茵，身份证号码：450102197511192029，注册证书号：二级注册结构工程师，S053100192。

□ 总监理工程师：吴景江，身份证号码：370103197504305511，注册证书号：注册监理工程师，37010401。

由扫描宝用户创建

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1.本协议书、实施过程中签订的补充协议；

2.中标通知书；

3.专用合同条款；

4.投标函及投标函附录；

5.通用合同条款；

6.技术标准和要求；

7.国家相关法律法规及有关文件；

8.其他合同文件。

构成本合同的文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列次序进行解释。

七、承诺

1.委托方承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供开展全过程工程咨询服务活动的依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.咨询方承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供全过程工程咨询服务。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在 济南 签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十二、合同份数

本合同正本一式 四 份、副本一式 十二 份，均具有同等法律效力，委托方执正本 一 份、副本 六 份，咨询方执正本 三 份、副本 六 份。

委托方：济南城港建设工程有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

经办人：

咨询方（牵头人）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

经办人：

组织机构代码：91370100306871861R

纳税人识别码：91370100306871861R

地　址：济南市天桥区二环北路 7299 号

邮政编码：250000

电　话：

传　真：

电子信箱：cggs666@126.com

开户银行：中国建设银行济南市中支行

账　号：37001616308050166921

组织机构代码：91310000425025641 9

纳税人识别码：91310000425025641 9

地　址：上海市中山北二路 901 号

邮政编码：200092

电　话：021-55000000

传　真：021-55008907

电子信箱：smedi@smedi.com

开户银行：工商银行上海市鞍山路支行

账　号：1001256609004679513

咨询方：黄河勘测规划设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

组织机构代码：914100001699928500

纳税人识别码：914100001699928500

地　址：郑州市金水路 109 号

邮政编码：450003

电　话：0371－66020378

传　真：0371-66020378

电子信箱：yrecjtsjy@126.com

开户银行：建设银行郑州市行政区支行

账　号：41001531010050002852

时　间：____年____月____日

咨询方：山东易方达建设项目管理有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：牛勇

组织机构代码：91370105780604584F

纳税人识别码：91370105780604584F

地　址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜泰广场 1 号楼东座 17 层

邮政编码：250031

电　话：0531-66665229

传　真：0531-66665229

电子信箱：yfdscb@163.com

开户银行：齐鲁银行济南历山北路支行

账　号：000000076800410000280 9

时　间：____年____月____日

附件 4 报酬和支付

报酬和支付

1、全过程工程咨询服务费总额：人民币（大写）：壹亿零陆拾万零玖仟贰佰肆拾伍元柒角（¥100609245.70 元）

2、全过程工程咨询服务费构成明细：

序号	费用类别	单位	暂定取费基数	全费用综合费率（%）	金额（元）	备注
1	**招标代理费**	元	4618970000	0.017%	785224.90	按照委托方委托招标计划实施，总价包干。
2	**工程设计费**	元	4512840000	1.350%	60923340.00	包含但不限于初步设计（含概算编制、报批）、施工图设计及预算编制、变更设计、涉路涉河水土保持等满足工程建设需求的所有设计任务。同时也包含 BIM 建模、BIM 进度实时监控平台、BIM 平台使用费和信息平台使用费、BIM 技术服务费等。最终结算金额依据合同约定实施记取。
3	**工程监理等其他咨询费**	元	4512840000	0.862%	38900680.80	最终工程监理费用取费基数为结算建安费用。包含完成项目所有专业的监理服务工作内容、搭建实名制管理系统、质量安全文明施工影像监管系统和动态监管等内容。满足招标人的相关要求。
4	**合计（1+2+3）**	/	/	/	100609245.70	

注：1、本控制价按照相关收费标准结合市场确定为投标上限，投标人根据招标文件工作内容自行考虑市场风险进行报价。

2、序号 1~3，全费用综合费率填写需保留 3 位小数，例如“0.000%”。金额（元）填写需保留 2 位小数。

3、全过程工程咨询服务延期服务费的计取和支付

（1）全过程工程咨询服务延期服务费的约定：无

（2）全过程工程咨询服务延期服务费的支付：无

4、投资节约奖励的支付方式（如有）：

5、全过程工程咨询服务其他服务费的计取和支付方式（如有）：

六、联合体协议书

牵头人名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

法定代表人：张亮

注册地址：上海市杨浦区中山北二路 901 号

成员单名称：黄河勘测规划设计研究院有限公司

法定代表人：张金良

法定住所：郑州市金水路 109 号

成员单名称：山东易方达建设项目管理有限公司

法定代表人：李勇

法定住所：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜泰广场 1 号楼东座 17 层

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司、山东易方达建设项目管理有限公司（联合体名称）联合体，共同参加济南城港建设工程有限公司（招标人名称）（以下简称招标人）济南市黄岗路穿黄隧道工程全过程工程咨询（项目名称）/包（以下简称本项目）的投标并争取赢得本项目采购合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（某成员单位名称）为上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司、山东易方达建设项目管理有限公司（联合体名称）牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：（1）上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司，设计单位 1：项目决策阶段的前期策划，项目实施阶段的前期策划，牵头完成初步设计，施工图设计及概算预算编制、专项设计、设计管理、BIM 建模及管理等在内的项目全寿命周期专业化工程咨询服务活动。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

（2）黄河勘测规划设计研究院有限公司，设计单位 2：共同参与完成初步设计，施工图设计，配合完成概算预算编制、专项设计、BIM 建模及管理等在内的项目全寿命周期专业化工程咨询服务活动。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

（3）山东易方达建设项目管理有限公司，监理单位：项目前期所需资料的收集编制，项目实施策划、报批报建、计划管理、合同与信息管理、招标采购代理工作及相关管理、工

程监理、招标采购管理、配合 BIM 建模及管理、工程试运行、竣工验收移交、配合审计、公共关系维护、舆情处理等在内的项目全寿命周期专业化工程咨询服务活动。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：由各联合体成员单位另行协商确定。

5、投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6、联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7、本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式肆份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员二名称：黄河勘测规划设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员三名称：山东易方建设项目管理有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

2022 年 2 月 15 日

备注：本协议书由委托代理人签字或盖章的，应附法定代表人签字的授权委托书。

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	济南市黄岗路穿黄隧道工程项目施工总承包	开工日期	2022 年 12 月 28 日
施工单位	中铁十四局集团有限公司与济南城建集团有限公司联合体	竣工日期	2026 年 8 月 17 日
合同造价（万元）	390273.38	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

本次验收 14 个单位工程，分别为隧道工程、道路工程、机电安装、装饰装修、管理分中心、桥梁工程、综合管廊工程、排水工程、给水工程、通信工程、照明工程、交通设施工程、绿化工程、收费站。上述单位工程共包括 35 个子单位工程，174 个分部工程，道路等级为城市主干路，主要包括盾构隧道、南北岸明挖隧道及接线道路、北岸接线道路立交桥梁、收费站、管理分中心及其他附属工程。

中铁十四局集团有限公司施工部分合同造价约 26.13 亿元

1、盾构段区间为单洞双层圆形隧道，长 3289.749m，埋深 10.3m~49.5m，隧道衬砌环管片采用“9（标准块）+2（邻接块）+1（封顶块）”的分块模式，管片外径 16.8m，内径 15.4m，厚度 0.7m，环宽 2m，为双面楔形通用环，环间设剪力销。隧道内部结构自下而上为：箱涵及两侧回填、下层防撞侧石、基座、立柱、上层车道板、上层防撞侧石、中隧、烟道板。其中，除箱涵及部分烟道板外，其余均为现浇混凝土结构。本区间管片预制 1647 环、箱涵预制 1661 节、烟道板预制 1474 块、现浇 86 块；隧道内设置射流风机 15 处，排烟支管 86 处，逃生楼梯 43 处，区间变电所 3 处。南北岸工作井及机架段基坑共长 184.201m，基坑开挖最大深度为 32.9m，工作井为地下五层矩形框架结构。

2、隧道机电安装及装饰装修主要包括供电与照明系统、通风空调系统、给排水与消防系统、中央计算机系统、视频监控系统、交通监控系统、设备监控系统、有线电话及广播系统、火灾报警系统、无线通信系统、门禁监控系统、电梯五方对讲系统、监控电源及电缆、交通全息感知系统、洞口安全控制系统、积水检测系统、能耗监测系统、轨道机器人系统、隧道位置服务系统、隧道交通工程及电警设备、电梯、工作井砌筑装修、隧道防火板、钢丐板、真石漆、洞门风塔装修等施工。

济南城建集团有限公司施工部分合同造价约 12.88 亿元

3、南北岸明挖段隧道 1288.05m，双向 6 车道，设置有消防泵房、雨水泵房、高风塔、雨水管涵，标准段宽度为 13.2~32.2m，最大挖深 27.25m，混凝土 9.3 万 m³，钢筋 2.24 万 t，南北岸明挖段及盾构段隧道沥青混凝土路面 10.49 万 m²。南北岸接线道路长度 2879m，宽度 40~68.25m，沥青混凝土路面 11.55 万 m²，人行道花砖 1.66 万 m²。

4、北岸接线道路钢筋混凝土立交桥梁，主线桥左幅桥跨径 2×20+3×30+2×30+22.4m，右幅桥跨径 2×20+3×30+2×30m；WS 匝道桥跨径 3×30+(3×30+20)+(3×20.5+3×19.2)m；ES 匝道桥跨径 2×20+(3×30+20)m；SW 匝道桥跨径组成为 (20+30+20)+2×20m；SE 匝道桥跨径 6×20.4+(20+3×30)m；共 195 根桩基（其中桩径 1.8m 的桩基最大桩长 75m）、4 座桥台、47 座承台、49 座墩柱（最高墩高 12.25m）、24 座盖梁、15 联箱梁。主线桥标准段宽 12.55m，匝道桥标准段宽 10.05m。人行天桥上部结构为钢结构约 406t，下部结构为钢筋混凝土，桥梁跨道路主梁跨径 2×36.4m。牧鹤河桥为后张法预装配式预应力混凝土空心板桥，跨径 1x20m，大王庙干渠箱涵 58m。

5、管理分中心单体建筑包括办公楼、机具库，总建筑面积 1903.75 m²，包含主体结构、装饰装修、建筑电气、给排水及消防、通风及空调、通信及监控系统及室外附属工程。

6、收费站为地面一层，收费岛和收费天棚分别采用钢筋混凝土及钢结构，总占地面积 1791.03 m²，包含地基及基础、钢结构主体、装饰装修及收费系统建设。

7、给排水工程主要包括新建 D300-D1500 钢筋混凝土雨水管线 5151m，其中 D1000 雨水管道 1938m，D1200 雨水 86m，D1500 雨水 341m，雨水渠 635m，新建 D400-D1000 污水管线 2314m（其中 D1000 污水管线 602m），新建给水管线 3238m。

8、通信工程主要包含新建通信管道及通信人孔井，管道 2.59 万 m；照明工程主要包含照明灯杆及基础、灯具、环网柜及配套管道 3.6 万 m，线缆 1.42 万 m 等；绿化工程主要包含接线道路、收费广场及 G309 互通立交绿化，乔灌 3112 棵，灌木地被面积 6.91 万 m²；交通工程主要包含地面道路标志、标线、监控、电警及配套的管道及线缆等。

存在问题及处理意见：	无

对工程的质量评价

工程质量符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

工程质量控制资料完整齐全、真实准确，工程竣工文件按 GBT50328-2014 与 DB37/T5118-2018 规范的要求编制和整理，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

道路整体线形美观、路面平整、路拱饱满、与周边接顺、无积水现象；管线通畅，无渗漏，CCTV 检测合格；结构工程坚实稳固，混凝土表面平整光洁，缝线顺直，棱角分明，外观质量良好；装饰装修内实外美、细节精致；各系统设备安装规范，系统运行稳定；无障碍设计符合规范要求，无障碍盲道连续贯通，符合《济南市无障碍环境建设管理办法》；工程整体美观，细节精致，观感质量好。

竣工验收日期	2026 年 8 月 17 日

参加竣工验收单位意见

建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	邀请单位	签名：（盖章）

竣工验收

（五）拟投入其他项目成员情况（不含项目总监）明细表

序号	姓名	岗位名称	注册证书	职称证书	在本单位缴纳社保起止年月	备注
1	付玉同	路桥监理工程师（1）	注册监理工程师	高级工程师	2025.10-2026.10	/
2	邵鹏飞	路桥监理工程师（2）	注册监理工程师	工程师	2025.11-2026.10	/
3	胡云瑞	路桥监理工程师（3）	注册监理工程师	工程师	2025.11-2026.10	/
4	韩玉宝	顶管施工监理工程师(1)	注册监理工程师	高级工程师	2025.10-2026.10	/
5	李磊磊	安全监理工程师（1）	注册安全工程师、注册监理工程师	高级工程师	2025.10-2026.10	/
6	邵金彬	试验检测工程师（1）	注册监理工程师	工程师	2025.10-2026.10	/
7	闫厚芹	造价工程师（1）	一级注册造价工程师、注册监理工程师	高级工程师	2025.10-2026.10	/
8	王晓慧	其他监理人员（1）	监理员	工程师	2025.10-2026.10	/
9	李妍	其他监理人员（2）	注册监理工程师	助理工程师	2025.9-2026.10	/
10	王路扬	其他监理人员（3）	监理员	工程师	2025.10-2026.10	/
11	于凯	其他监理人员（4）	监理员	工程师	2025.10-2026.10	/
12	张俊	其他监理人员（5）	监理员	助理工程师	2025.11-2026.10	/

注：投标人可根据项目各岗位实际拟派人员数量，在对应岗位括号中的数量基础上进行递增填报。

（六）项目管理班子人员配备

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	监理服务工作年限	进退场时间
1	项目总监	吴景江	高级工程师	建筑工程	注册监理工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	37010401	28 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段
2	路桥监理工程师（1）	付玉同	高级工程师	公路与城市道路工程	注册监理工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	37008598	29 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段
3	路桥监理工程师（2）	邵鹏飞	工程师	土木工程	注册监理工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	37031587	16 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段
4	路桥监理工程师（3）	胡云瑞	工程师	土木工程	注册监理工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	37032564	8 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段
5	顶管施工监理工程师(1)	韩玉宝	高级工程师	公路与城市道路工程	注册监理工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	37017787	18 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段
6	安全监理工程师（1）	李磊磊	高级工程师	土木工程	注册安全工程师、注册监理工程师	建筑施工安全；市政公用工程、房屋建筑工程	19240368332、37028347	17 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段
7	试验检测工程师（1）	邵金彬	工程师	土木工程	注册监理工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	37091474	12 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段

8	造价工程师（1）	闫厚芹	高级工程师	水利水电工程建筑	一级注册造价工程师、注册监理工程师	土木建筑；市政公用工程、房屋建筑工程	建[造]11043700016501、37018336	31 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段
9	其他监理人员（1）	王晓慧	工程师	工程管理	监理员	市政公用工程、房屋建筑工程	PA20160776	12 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段
10	其他监理人员（2）	李妍	助理工程师	工程管理	注册监理工程师	市政公用工程、房屋建筑工程	37040159	5 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段
11	其他监理人员（3）	王路扬	工程师	环境设计	监理员	市政公用工程、房屋建筑工程	PA20230714	4 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段
12	其他监理人员（4）	于凯	工程师	土木工程	监理员	市政公用工程、房屋建筑工程	PA20230338	13 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段
13	其他监理人员（5）	张俊	助理工程师	工程造价	监理员	房屋建筑工程	J12008	3 年	施工准备阶至缺陷责任期结束阶段

2026 年 11 月 8 日

1、项目总监情况

投标人派任项目总监简历表

姓名	吴景江	性 别	男	年 龄	51
职务	项目总监	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	注册监理工程师	证件号码	37010401	手机号码	13589024096
参加工作时间	1998 年	从事项目总监年限			28 年
项目总监资格证书编号	37010401				

在建和已完工程项目情况

建设单位	项目名称	监理酬金	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
济南城港建设工程有限公司	济南市黄岗路穿黄隧道工程全过程工程咨询	10060.92457 万元（3890.06808 万元）	2022.5-2026.8.12	已完	合格
济南城建动能转换开发建设集团有限公司	济南新旧动能转换先行区黄河体育会展及科技智造园区基础设施（黄河大道一期）工程全过程工程咨询	10011.895424 万元（其中监理费 3650 万元）	2021.4.12-2022.8.26	已完	泰山杯、山东省建筑工程优质结构、山东省建筑施工安全文明标准化工地



姓 名 吴景江

性 别 男 民 族 蒙古

出 生 1975 年 4 月 30 日

住 址 济南市市中区望岳路1777号唐人中心二区1号楼1单元602号

公民身份号码 370103197504305511

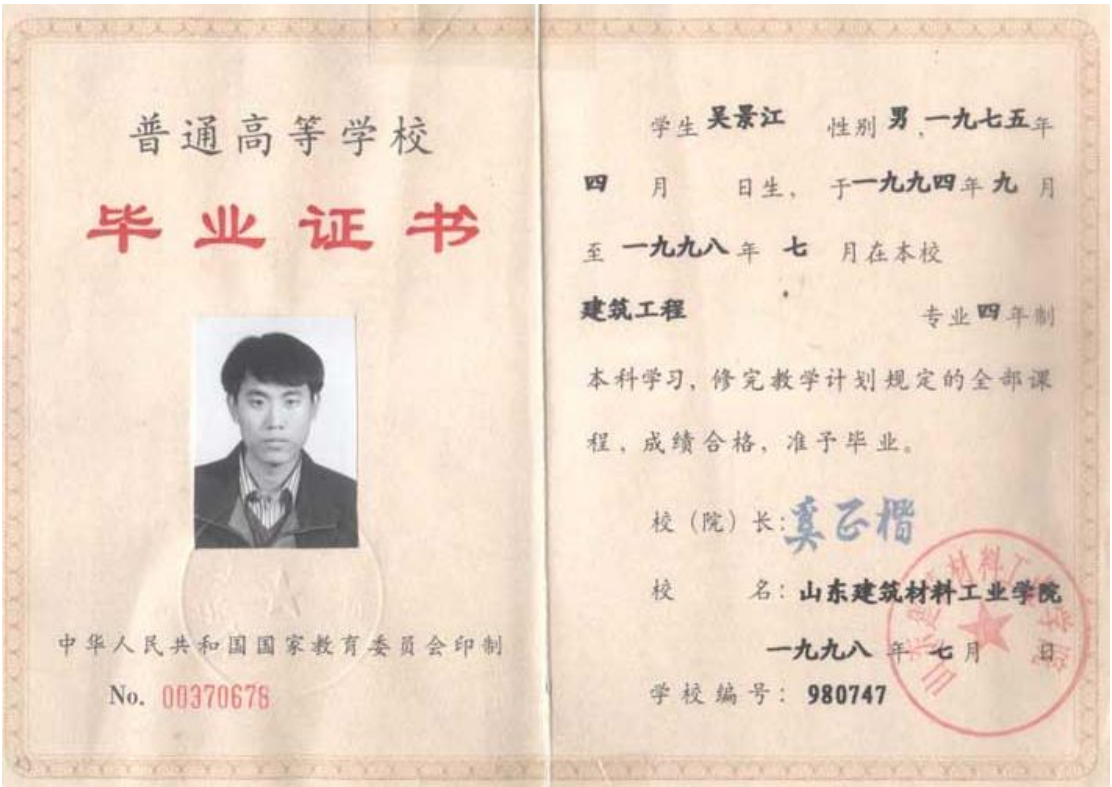


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 济南市公安局市中分局

有效期限 2025.01.09-长期



普通高等学校

毕业证书

中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00370678

学生 吴景江 性别 男，一九七五年四 月 日生，于一九九四年九 月至 一九九八 年 七 月在本校 建筑工程 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

校 名：山东建筑材料工业学院

一九九八 年 七 月 日

学校编号：980747

使用有效期：2026年06月16日
-2026年12月13日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：吴景江

性　　别：男

出生日期：1975年04月30日

注册编号：37010401

注册执业单位：山东易方达建设管理集团有限公司

注册有效期：2027年08月22日

注册专业：房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
(3)

个人签名：

签名日期：2026.6.16

发证日期：2024年08月08日

本证书表明持证人通过高级专业技术职务评审委员会评审或经过主管单位考核认定，具有相应的学术技术水平。

ZGZS



持证人签名：_____

姓　　名：吴景江

性　　别：男

出生年月：1975.04

工作单位：济南城建集团有限公司

现从事专业：道路与桥梁

原专业技术职务资格：工程师

现专业技术职务资格：高级工程师

资格证书编号：鲁160821450316

评审委员会（章）

评审时间：2017-1-16

公布时间：2017-5-16
（生效时间）

公布文号：
济人社发〔2017〕58号

验真码：INRS39ca206c269ddaa0
附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年10 至 2026年10 ）

当前参保单位：　　山东易方达建设管理集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
211	张为民	370103196611281012	企业养老	202510-202610	
212	张为民	370103196611281012	失业保险	202510-202610	
213	张为民	370103196611281012	工伤保险	202510-202610	
214	郝树磊	370103197009150014	企业养老	202607-202610	
215	郝树磊	370103197009150014	失业保险	202607-202610	
216	郝树磊	370103197009150014	工伤保险	202607-202610	
217	吴景江	370103197504305511	企业养老	202510-202610	
218	吴景江	370103197504305511	失业保险	202510-202610	
219	吴景江	370103197504305511	工伤保险	202510-202610	
220	朱勇	370103197708210514	企业养老	202510-202610	
221	朱勇	370103197708210514	失业保险	202510-202610	
222	朱勇	370103197708210514	工伤保险	202510-202610	
223	王爱丽	370103197807165544	企业养老	202510-202610	
224	王爱丽	370103197807165544	失业保险	202510-202610	
225	王爱丽	370103197807165544	工伤保险	202510-202610	

打印流水号：37019K01261028X8H9389Y　　系统自助：　7035451

2026年10月28日

备注：　1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引发的一切后果由单位和单位经办人承担。
　　2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

医疗保险参保缴费名单

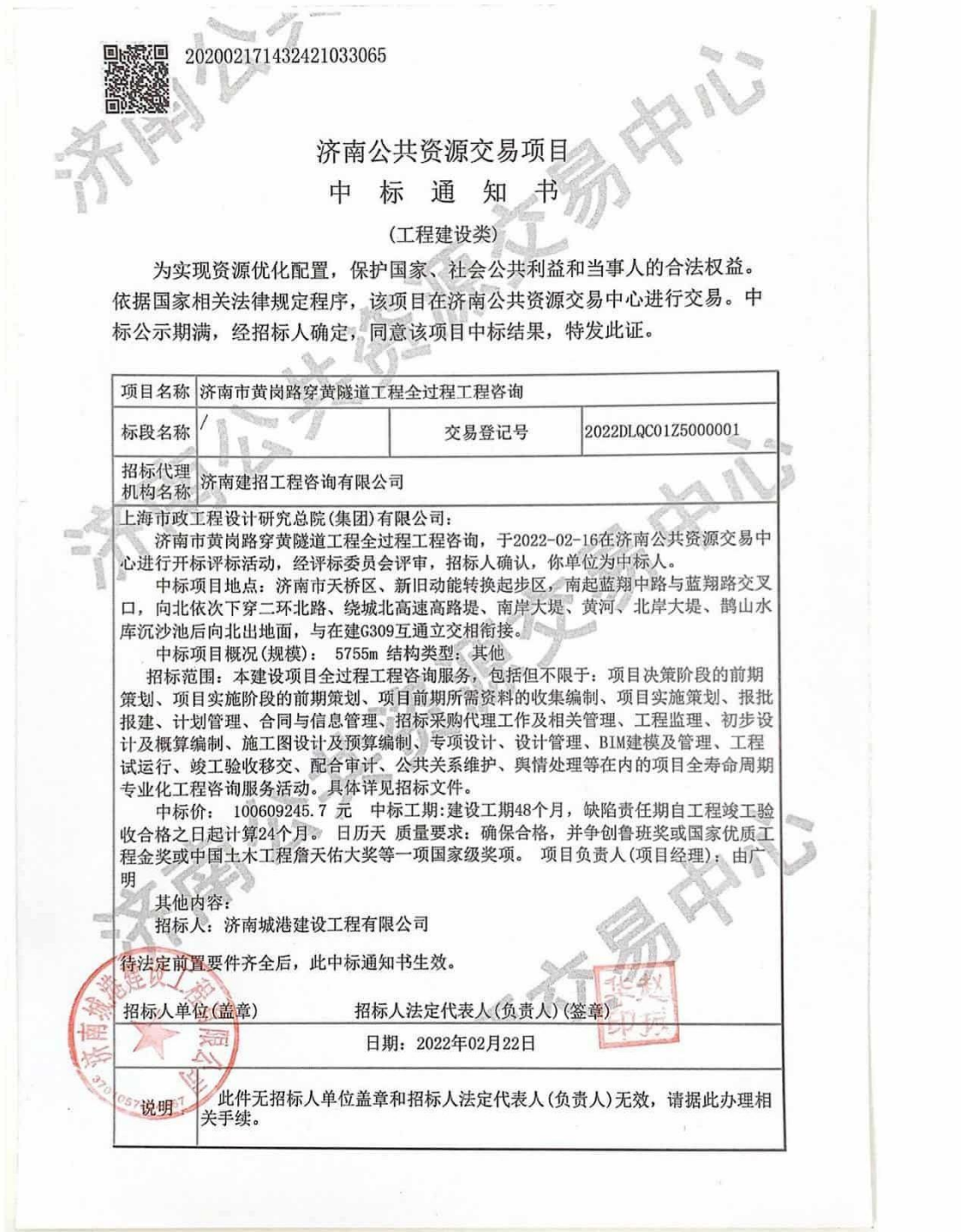
参保单位			山东易方达建设管理集团有限公司					
序号	姓名	性 别	身份证号码	医疗保险		生育保险		备 注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
481	于凯	男	370112198908227434	是	202511到202610	是	202511到202610	
482	黄文华	男	370781198410133276	是	202511到202610	是	202511到202610	
483	陈勇	男	610422198510020037	是	202511到202610	是	202511到202610	
484	姜世松	男	370687199911021579	是	202511到202610	是	202511到202610	
485	单宇	男	370103199110225016	是	202511到202610	是	202511到202610	
486	李昊骏	男	370102199412191919	是	202511到202610	是	202511到202610	
487	吴景江	男	370103197504305511	是	202511到202610	是	202511到202610	
488	孔建	男	371425199110017618	是	202511到202610	是	202511到202610	
489	马晓芮	女	370105200203312926	是	202511到202610	是	202511到202610	
490	刘卫国	男	372301197012010338	是	202511到202610	是	202511到202610	
491	毛宁	男	370831199608182811	是	202511到202610	是	202511到202610	
492	魏宁	男	370103199706084015	是	202511到202610	是	202511到202610	
493	张鑫茹	女	371502200303066041	是	202511到202610	是	202511到202610	
494	杨永键	男	370102197103050013	是	202511到202610	是	202511到202610	
495	卢俊淇	男	371122199712071210	是	202511到202610	是	202511到202610	

备注1：

本证明申请用于　工程投标

济南市黄岗路穿黄隧道工程全过程工程咨询

中标通知书



20200217143242103306 5

济南公共资源交易项目

中 标 通 知 书

(工程建设类)

为实现资源优化配置，保护国家、社会公共利益和当事人的合法权益。依据国家相关法律规定程序，该项目在济南公共资源交易中心进行交易。中标公示期满，经招标人确定，同意该项目中标结果，特发此证。

项目名称	济南市黄岗路穿黄隧道工程全过程工程咨询		
标段名称	/	交易登记号	2022DLQC01Z5000001
招标代理机构名称	济南建招工程咨询有限公司		

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司：

济南市黄岗路穿黄隧道工程全过程工程咨询，于2022-02-16在济南公共资源交易中心进行开标评标活动，经评标委员会评审，招标人确认，你单位为中标人。

中标项目地点：济南市天桥区、新旧动能转换起步区，南起蓝翔中路与蓝翔路交叉口，向北依次下穿二环北路、绕城北高速高路堤、南岸大堤、黄河、北岸大堤、鹊山水库沉沙池后向北出地面，与在建G309互通立交相衔接。

中标项目概况(规模)： 5755m 结构类型：其他

招标范围：本建设项目全过程工程咨询服务，包括但不限于：项目决策阶段的前期策划、项目实施阶段的前期策划、项目前期所需资料的收集编制、项目实施策划、报批报建、计划管理、合同与信息管理、招标采购代理工作及相关管理、工程监理、初步设计及概算编制、施工图设计及预算编制、专项设计、设计管理、BIM建模及管理、工程试运行、竣工验收移交、配合审计、公共关系维护、舆情处理等在内的项目全寿命周期专业化工程咨询服务活动。具体详见招标文件。

中标价： 100609245.7 元 中标工期:建设工期48个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算24个月。 日历天 质量要求：确保合格，并争创鲁班奖或国家优质工程金奖或中国土木工程詹天佑大奖等一项国家级奖项。 项目负责人(项目经理)：由广明

其他内容：

招标人：济南城港建设工程有限公司

待法定前置要件齐全后，此中标通知书生效。

招标人单位(盖章) 招标人法定代表人(负责人)(签章)

日期：2022年02月22日

说明：此件无招标人单位盖章和招标人法定代表人(负责人)无效，请据此办理相关手续。

合同

合同编号：

济南市黄岗路穿黄隧道工程
全过程工程咨询服务协议

委　托　方（全称）：济南城港建设工程有限公司

咨询方（全称）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

（联合体牵头人）

黄河勘测规划设计研究院有限公司　（联合体成员）

山东易方达建设项目管理有限公司　（联合体成员）

二〇二二年五月

第一部分 合同协议书

委 托 方（全称）：济南城港建设工程有限公司

咨询方（全称）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（联合体牵头人）

黄河勘测规划设计研究院有限公司 （联合体成员）

山东易方达建设项目管理有限公司 （联合体成员）

依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经委托方、咨询方双方共同协商，就济南市黄岗路穿黄隧道工程（以下简称“本工程”）全过程工程咨询管理服务事宜协商一致，共同签订本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：济南市黄岗路穿黄隧道工程

2. 工程地点：济南市天桥区、新旧动能转换起步区。

3. 工程概况：全长 5755 米，其中隧道长约 4721 米（采用单管双层盾构形式，盾构段长约 3290 米），隧道外径 16.8 米，内径 15.4 米，双向六车道。

4. 投资估算：本项目估算总投资以立项核准批复为准。

二、全过程工程咨询服务范围与内容

本建设项目全过程工程咨询服务，包括但不限于：项目决策阶段的前期策划、项目实施阶段的前期策划、项目前期所需资料的收集编制、项目实施策划、报批报建、计划管理、合同与信息管理、招标采购代理工作及相关管理、工程监理、初步设计及概算编制、施工图设计及预算编制、专项设计、设计管理、BIM 建模及管理、工程试运行、竣工验收移交、配合审计、公共关系维护、舆情处理等在内的项目全寿命周期专业化工程咨询服务活动。

三、全过程工程咨询服务期及质量标准、服务目标

1、工程咨询服务期：自签订本项目全过程咨询服务合同之日起至工程竣工验收合格缺陷责任期结束之日止，其中建设工程工期 48 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算 24 个月。

由扫描宝用户创

2、投资控制目标：确保投资控制在批准的初步设计概算内。

3、质量控制目标：按照国家最新颁布《建筑工程施工质量验收统一标准》及相应配套的各专业验收规范，确保合格，争创鲁班奖、国家优质工程金奖、中国土木工程詹天佑大奖等全部国家级奖项中的两项。

4、进度控制目标：在签订全过程咨询服务合同后，在规定的时间内完成该项目的全部竣工验收及结算并移交。

5、安全生产文明施工控制目标：不发生安全生产责任事故，确保省级安全文明工地。

四、合同价

1.合同价格形式：□固定总价 □按费率计取 □人工成本加酬金计取 ☑其他：

2.本项目暂定合同价大写：壹亿零陆拾万零玖仟贰佰肆拾伍元柒角；（小写：¥100609245.70元）。其中不含税价94914382.74元，税金5694862.96元，税率6%。

其中包含：

设计费60923340.00元，费率1.350%，不含税价57474849.06元，税金3448490.94元，税率6%；

招标代理费785224.90元，总价包干，不含税价740778.21元，税金44446.69元，税率6%；

工程监理等其他咨询费38900680.80元，费率0.862%，不含税价36698755.47元，税金2201925.33元，税率6%。

最终工程咨询报酬：监理费、设计费取费基数为结算建安费用，费率固定不变。

五、全过程工程咨询项目负责人或专业咨询项目负责人

□ 全过程工程咨询项目负责人：由广明，身份证号码：230321197902150036，注册证书号：一级注册结构工程师，S173103681。

□ 设计负责人：温竹茵，身份证号码：450102197511192029，注册证书号：二级注册结构工程师，S053100192。

□ 总监理工程师：吴景江，身份证号码：370103197504305511，注册证书号：注册监理工程师，37010401。

由扫描宝用户创建

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1.本协议书、实施过程中签订的补充协议；

2.中标通知书；

3.专用合同条款；

4.投标函及投标函附录；

5.通用合同条款；

6.技术标准和要求；

7.国家相关法律法规及有关文件；

8.其他合同文件。

构成本合同的文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列次序进行解释。

七、承诺

1.委托方承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供开展全过程工程咨询服务活动的依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.咨询方承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供全过程工程咨询服务。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在 济南 签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十二、合同份数

本合同正本一式 四 份、副本一式 十二 份，均具有同等法律效力，委托方执正本 一 份、副本 六 份，咨询方执正本 三 份、副本 六 份。

委托方：济南城港建设工程有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

经办人：

咨询方（牵头人）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

经办人：

组织机构代码：91370100306871861R

纳税人识别码：91370100306871861R

地　址：济南市天桥区二环北路 7299 号

邮政编码：250000

电　话：

传　真：

电子信箱：cggs666@126.com

开户银行：中国建设银行济南市中支行

账　号：37001616308050166921

组织机构代码：91310000425025641 9

纳税人识别码：91310000425025641 9

地　址：上海市中山北二路 901 号

邮政编码：200092

电　话：021-55000000

传　真：021-55008907

电子信箱：smedi@smedi.com

开户银行：工商银行上海市鞍山路支行

账　号：1001256609004679513

咨询方：黄河勘测规划设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

组织机构代码：914100001699928500

纳税人识别码：914100001699928500

地　址：郑州市金水路 109 号

邮政编码：450003

电　话：0371－66020378

传　真：0371-66020378

电子信箱：yrecjtsjy@126.com

开户银行：建设银行郑州市行政区支行

账　号：41001531010050002852

时　间：____年____月____日

咨询方：山东易方达建设项目管理有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：牛勇

组织机构代码：91370105780604584F

纳税人识别码：91370105780604584F

地　址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜泰广场 1 号楼东座 17 层

邮政编码：250031

电　话：0531-66665229

传　真：0531-66665229

电子信箱：yfdscb@163.com

开户银行：齐鲁银行济南历山北路支行

账　号：000000076800410000280 9

时　间：____年____月____日

附件 4 报酬和支付

报酬和支付

1、全过程工程咨询服务费总额：人民币（大写）：壹亿零陆拾万零玖仟贰佰肆拾伍元柒角（¥100609245.70 元）

2、全过程工程咨询服务费构成明细：

序号	费用类别	单位	暂定取费基数	全费用综合费率（%）	金额（元）	备注
1	**招标代理费**	元	4618970000	0.017%	785224.90	按照委托方委托招标计划实施，总价包干。
2	**工程设计费**	元	4512840000	1.350%	60923340.00	包含但不限于初步设计（含概算编制、报批）、施工图设计及预算编制、变更设计、涉路涉河水土保持等满足工程建设需求的所有设计任务。同时也包含 BIM 建模、BIM 进度实时监控平台、BIM 平台使用费和信息平台使用费、BIM 技术服务费等。最终结算金额依据合同约定实施记取。
3	**工程监理等其他咨询费**	元	4512840000	0.862%	38900680.80	最终工程监理费用取费基数为结算建安费用。包含完成项目所有专业的监理服务工作内容、搭建实名制管理系统、质量安全文明施工影像监管系统和动态监管等内容。满足招标人的相关要求。
4	**合计（1+2+3）**	/	/	/	100609245.70	

注：1、本控制价按照相关收费标准结合市场确定为投标上限，投标人根据招标文件工作内容自行考虑市场风险进行报价。

2、序号 1~3，全费用综合费率填写需保留 3 位小数，例如“0.000%”。金额（元）填写需保留 2 位小数。

3、全过程工程咨询服务延期服务费的计取和支付

（1）全过程工程咨询服务延期服务费的约定：无

（2）全过程工程咨询服务延期服务费的支付：无

4、投资节约奖励的支付方式（如有）：

5、全过程工程咨询服务其他服务费的计取和支付方式（如有）：

六、联合体协议书

牵头人名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

法定代表人：张亮

注册地址：上海市杨浦区中山北二路 901 号

成员单名称：黄河勘测规划设计研究院有限公司

法定代表人：张金良

法定住所：郑州市金水路 109 号

成员单名称：山东易方达建设项目管理有限公司

法定代表人：李勇

法定住所：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜泰广场 1 号楼东座 17 层

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司、山东易方达建设项目管理有限公司（联合体名称）联合体，共同参加济南城港建设工程有限公司（招标人名称）（以下简称招标人）济南市黄岗路穿黄隧道工程全过程工程咨询（项目名称）/包（以下简称本项目）的投标并争取赢得本项目采购合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（某成员单位名称）为上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司、山东易方达建设项目管理有限公司（联合体名称）牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：（1）上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司，设计单位 1：项目决策阶段的前期策划，项目实施阶段的前期策划，牵头完成初步设计，施工图设计及概算预算编制、专项设计、设计管理、BIM 建模及管理等在内的项目全寿命周期专业化工程咨询服务活动。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

（2）黄河勘测规划设计研究院有限公司，设计单位 2：共同参与完成初步设计，施工图设计，配合完成概算预算编制、专项设计、BIM 建模及管理等在内的项目全寿命周期专业化工程咨询服务活动。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

（3）山东易方达建设项目管理有限公司，监理单位：项目前期所需资料的收集编制，项目实施策划、报批报建、计划管理、合同与信息管理、招标采购代理工作及相关管理、工

程监理、招标采购管理、配合 BIM 建模及管理、工程试运行、竣工验收移交、配合审计、公共关系维护、舆情处理等在内的项目全寿命周期专业化工程咨询服务活动。上述工作联合体其他成员单位配合完成。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：由各联合体成员单位另行协商确定。

5、投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6、联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7、本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式肆份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员二名称：黄河勘测规划设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员三名称：山东易方建设项目管理有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

2022 年 2 月 15 日

备注：本协议书由委托代理人签字或盖章的，应附法定代表人签字的授权委托书。

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	济南市黄岗路穿黄隧道工程项目施工总承包	开工日期	2022 年 12 月 28 日
施工单位	中铁十四局集团有限公司与济南城建集团有限公司联合体	竣工日期	2026 年 8 月 17 日
合同造价（万元）	390273.38	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

本次验收 14 个单位工程，分别为隧道工程、道路工程、机电安装、装饰装修、管理分中心、桥梁工程、综合管廊工程、排水工程、给水工程、通信工程、照明工程、交通设施工程、绿化工程、收费站。上述单位工程共包括 35 个子单位工程，174 个分部工程，道路等级为城市主干路，主要包括盾构隧道、南北岸明挖隧道及接线道路、北岸接线道路立交桥梁、收费站、管理分中心及其他附属工程。

中铁十四局集团有限公司施工部分合同造价约 26.13 亿元

1、盾构段区间为单洞双层圆形隧道，长 3289.749m，埋深 10.3m~49.5m，隧道衬砌环管片采用“9（标准块）+2（邻接块）+1（封顶块）”的分块模式，管片外径 16.8m，内径 15.4m，厚度 0.7m，环宽 2m，为双面楔形通用环，环间设剪力销。隧道内部结构自下而上为：箱涵及两侧回填、下层防撞侧石、基座、立柱、上层车道板、上层防撞侧石、中隧、烟道板。其中，除箱涵及部分烟道板外，其余均为现浇混凝土结构。本区间管片预制 1647 环、箱涵预制 1661 节、烟道板预制 1474 块、现浇 86 块；隧道内设置射流风机 15 处，排烟支管 86 处，逃生楼梯 43 处，区间变电所 3 处。南北岸工作井及机架段基坑共长 184.201m，基坑开挖最大深度为 32.9m，工作井为地下五层矩形框架结构。

2、隧道机电安装及装饰装修主要包括供电与照明系统、通风空调系统、给排水与消防系统、中央计算机系统、视频监控系统、交通监控系统、设备监控系统、有线电话及广播系统、火灾报警系统、无线通信系统、门禁监控系统、电梯五方对讲系统、监控电源及电缆、交通全息感知系统、洞口安全控制系统、积水检测系统、能耗监测系统、轨道机器人系统、隧道位置服务系统、隧道交通工程及电警设备、电梯、工作井砌筑装修、隧道防火板、钢丐板、真石漆、洞门风塔装修等施工。

济南城建集团有限公司施工部分合同造价约 12.88 亿元

3、南北岸明挖段隧道 1288.05m，双向 6 车道，设置有消防泵房、雨水泵房、高风塔、雨水管涵，标准段宽度为 13.2~32.2m，最大挖深 27.25m，混凝土 9.3 万 m³，钢筋 2.24 万 t，南北岸明挖段及盾构段隧道沥青混凝土路面 10.49 万 m²。南北岸接线道路长度 2879m，宽度 40~68.25m，沥青混凝土路面 11.55 万 m²，人行道花砖 1.66 万 m²。

4、北岸接线道路钢筋混凝土立交桥梁，主线桥左幅桥跨径 2×20+3×30+2×30+22.4m，右幅桥跨径 2×20+3×30+2×30m；WS 匝道桥跨径 3×30+(3×30+20)+(3×20.5+3×19.2)m；ES 匝道桥跨径 2×20+(3×30+20)m；SW 匝道桥跨径组成为 (20+30+20)+2×20m；SE 匝道桥跨径 6×20.4+(20+3×30)m；共 195 根桩基（其中桩径 1.8m 的桩基最大桩长 75m）、4 座桥台、47 座承台、49 座墩柱（最高墩高 12.25m）、24 座盖梁、15 联箱梁。主线桥标准段宽 12.55m，匝道桥标准段宽 10.05m。人行天桥上部结构为钢结构约 406t，下部结构为钢筋混凝土，桥梁跨道路主梁跨径 2×36.4m。牧鹤河桥为后张法预装配式预应力混凝土空心板桥，跨径 1x20m，大王庙干渠箱涵 58m。

5、管理分中心单体建筑包括办公楼、机具库，总建筑面积 1903.75 m²，包含主体结构、装饰装修、建筑电气、给排水及消防、通风及空调、通信及监控系统及室外附属工程。

6、收费站为地面一层，收费岛和收费天棚分别采用钢筋混凝土及钢结构，总占地面积 1791.03 m²，包含地基及基础、钢结构主体、装饰装修及收费系统建设。

7、给排水工程主要包括新建 D300-D1500 钢筋混凝土雨水管线 5151m，其中 D1000 雨水管道 1938m，D1200 雨水 86m，D1500 雨水 341m，雨水渠 635m，新建 D400-D1000 污水管线 2314m（其中 D1000 污水管线 602m），新建给水管线 3238m。

8、通信工程主要包含新建通信管道及通信人孔井，管道 2.59 万 m；照明工程主要包含照明灯杆及基础、灯具、环网柜及配套管道 3.6 万 m，线缆 1.42 万 m 等；绿化工程主要包含接线道路、收费广场及 G309 互通立交绿化，乔灌 3112 棵，灌木地被面积 6.91 万 m²；交通工程主要包含地面道路标志、标线、监控、电警及配套的管道及线缆等。

存在问题及处理意见：	无

对工程的质量评价

工程质量符合设计、施工与质量验收规范的要求，质量合格。

工程质量控制资料完整齐全、真实准确，工程竣工文件按 GBT50328-2014 与 DB37/T5118-2018 规范的要求编制和整理，文件系统、完整、真实，立卷符合档案管理要求。

工程的结构安全和使用功能试验项目齐全、检测过程规范、结论符合设计要求。

道路整体线形美观、路面平整、路拱饱满、与周边接顺、无积水现象；管线通畅，无渗漏，CCTV 检测合格；结构工程坚实稳固，混凝土表面平整光洁，缝线顺直，棱角分明，外观质量良好；装饰装修内实外美、细节精致；各系统设备安装规范，系统运行稳定；无障碍设计符合规范要求，无障碍盲道连续贯通，符合《济南市无障碍环境建设管理办法》；工程整体美观，细节精致，观感质量好。

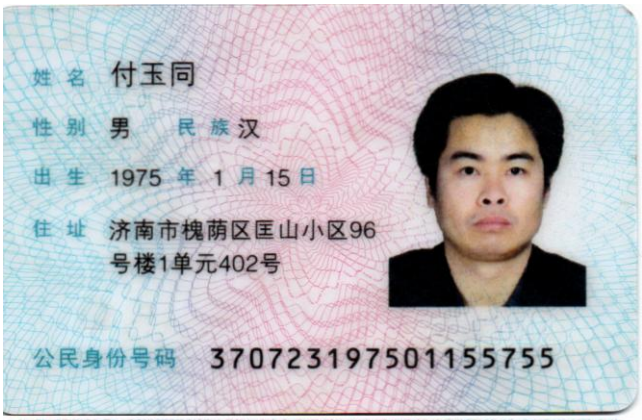
竣工验收日期	2026 年 8 月 17 日

参加竣工验收单位意见

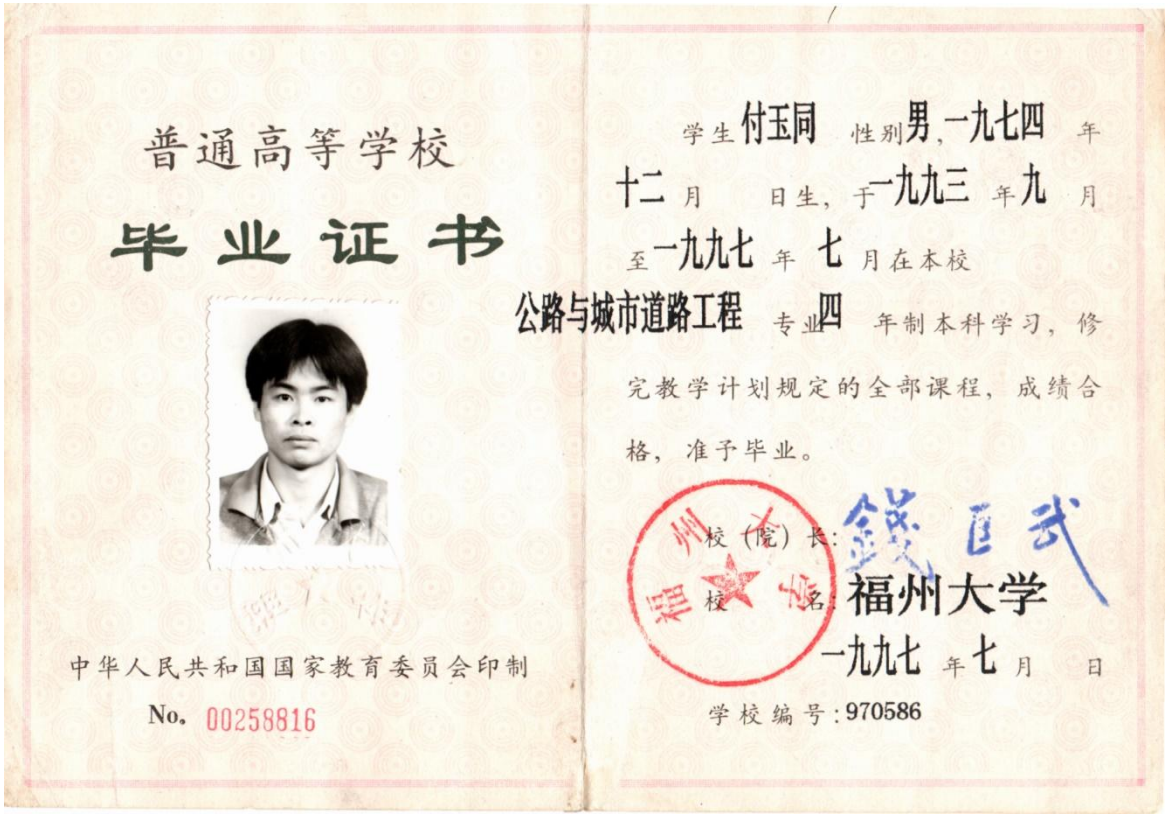
建设单位	签名：（盖章）	设计单位	签名：（盖章）
监理单位	签名：（盖章）	施工单位	签名：（盖章）
勘察单位	签名：（盖章）	邀请单位	签名：（盖章）

竣工验收

2、路桥监理工程师（1）——付玉同






普通高等学校

毕业证书

中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00258816

学生付玉同 性别男，一九七四 年十二 月 日生，于一九九三 年九 月至一九九七 年 七 月在本校公路与城市道路工程 专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

校 名：福州大学

一九九七 年七 月 日

学校编号：970586

使用有效期：2026年06月09日
2026年12月06日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：付玉同

性　　别：男

出生日期：1975年01月15日

注册编号：37008598

注册执业单位：山东易方达建设管理集团有限公司

注册有效期：2027年12月24日

注册专业：房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章（3）

个人签名：付玉同

签名日期：2026.6.9

发证日期：2024年12月11日

本证书表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格。



持证人签名：付玉同

姓　　名：付玉同

性　　别：男

出生年月：1975.01

工作单位：山东营特建设项目管理有限公司

现从事专业：道路与桥梁

原专业技术职务资格：工程师

现专业技术职务资格：高级工程师

资格证书编号：鲁120821450032

山东省工程技术系列高级评审委员会

评审委员会(章)

评审时间：2012-12-19

公布时间：2012-12-31
(生效时间)

公布文号：
济人社发〔2012〕208号

验真码：INRS39ca206c269ddaa0
附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年10 至 2026年10 ）

当前参保单位： 山东易方达建设管理集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
841	范浩田	370702200206304511	企业养老	202510-202610	
842	范浩田	370702200206304511	失业保险	202510-202610	
843	范浩田	370702200206304511	工伤保险	202510-202610	
844	刘涛	370705198104271076	企业养老	202510-202610	
845	刘涛	370705198104271076	失业保险	202510-202610	
846	刘涛	370705198104271076	工伤保险	202510-202610	
847	付玉同	370723197501155755	企业养老	202510-202610	
848	付玉同	370723197501155755	失业保险	202510-202610	
849	付玉同	370723197501155755	工伤保险	202510-202610	
850	李雨晴	370724199005160761	企业养老	202510-202610	
851	李雨晴	370724199005160761	失业保险	202510-202610	
852	李雨晴	370724199005160761	工伤保险	202510-202610	
853	魏新全	370724199709287656	企业养老	202601-202610	
854	魏新全	370724199709287656	失业保险	202601-202610	
855	魏新全	370724199709287656	工伤保险	202601-202610	

打印流水号：37019K01261028X8H9389Y 系统自助： 7035451

2026年10月28日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

医疗保险参保缴费名单

参保单位			山东易方达建设管理集团有限公司					
序号	姓名	性 别	身份证号码	医疗保险		生育保险		备 注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
436	周宇翔	男	370982198907014392	是	202511到202610	是	202511到202610	
437	马光臣	男	370105196607132914	是	202511到202607	是	202511到202607	
438	宋为帅	男	371521198812046937	是	202511到202610	是	202511到202610	
439	孙天慧	女	232321199903067921	是	202511到202610	是	202511到202610	
440	赵士民	男	370102197503093776	是	202511到202610	是	202511到202610	
441	于双	女	371425198411150346	是	202607到202610	是	202607到202610	
442	齐元明	男	370104196802045510	是	202511到202610	是	202511到202610	
443	苏旬刚	男	320721198706305617	是	202511到202610	是	202511到202610	
444	付玉同	男	370723197501155755	是	202511到202610	是	202511到202610	
445	张岩	男	370124199811126012	是	202511到202610	是	202511到202610	
446	崔萃	女	370105197812172987	是	202511到202610	是	202511到202610	
447	王学	男	370125198708140512	是	202511到202610	是	202511到202610	
448	吉霄斐	男	370103198507230513	是	202511到202610	是	202511到202610	
449	柳吉祥	男	370112198201085137	是	202511到202610	是	202511到202610	
450	满江红	女	370102197306184927	是	202511到202610	是	202511到202610	

备注1：
本证明申请用于 工程投标

3、路桥监理工程师（2）——邵鹏飞







使用有效期：2026年09月10日
- 2027年03月09日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：邵鹏飞

性　　别：男

出生日期：1988年12月24日

注册编号：37031587

注册执业单位：山东易方达建设管理集团有限公司

注册有效期：2029年09月18日

注册专业：房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：邵鹏飞

签名日期：2026.9.10

发证日期：2026年07月10日

山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力



姓　　名：邵鹏飞

性　　别：男

从事专业：建筑工程

系列（专业）名称：建设工程

资格名称：工程师

评审时间：2023年03月29日

评审委员会：济南市建设工程职务中级评审委员会

身份证号：370105198812240059

证书编号：鲁2201036333O1326

公布文号：济建发〔2023〕15号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台
（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：DG2B8P1I

核准公布部门（章）

公布时间：2023年05月15日

单位职工参保花名册

单位名称：　山东易方达建设管理集团有限公司海南分公司　　单位编号：4601994391599　　打印日期：2026-11-04

单位类型：　企业　　费款所属期：　202511　-　202610　　单位：元

序号	个人编号	身份证号码	姓名	性别	人员类别	费款所属期	新机关养老基数	职业年金基数	企业养老基数	工伤基数	失业基数	生育基数	职工基本医疗基数	长护险基数	公补基数
76	3507251671	460028199307157233	符开烈	男	在职	202607	0.00	0.00	6175.00	6175.00	6175.00	0.00	6175.00	6175.0	0.00
77	3507251671	460028199307157233	符开烈	男	在职	202606	0.00	0.00	6175.00	6175.00	6175.00	0.00	6175.00	6175.0	0.00
78	3507251671	460028199307157233	符开烈	男	在职	202605	0.00	0.00	6175.00	6175.00	6175.00	0.00	6175.00	6175.0	0.00
79	3507251671	460028199307157233	符开烈	男	在职	202604	0.00	0.00	6175.00	6175.00	6175.00	0.00	6175.00	6175.0	0.00
80	3507251671	460028199307157233	符开烈	男	在职	202603	0.00	0.00	6175.00	6175.00	6175.00	0.00	6175.00	6175.0	0.00
81	3507251671	460028199307157233	符开烈	男	在职	202602	0.00	0.00	6175.00	6175.00	6175.00	0.00	6175.00	6175.0	0.00
82	3507251671	460028199307157233	符开烈	男	在职	202601	0.00	0.00	6175.00	6175.00	6175.00	0.00	6175.00	6175.0	0.00
83	3507251671	460028199307157233	符开烈	男	在职	202512	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
84	3507251671	460028199307157233	符开烈	男	在职	202511	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
85	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202610	0.00	0.00	12052.00	12052.00	12052.00	0.00	12052.00	12052.0	0.00
86	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202609	0.00	0.00	12052.00	12052.00	12052.00	0.00	12052.00	12052.0	0.00
87	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202608	0.00	0.00	12052.00	12052.00	12052.00	0.00	12052.00	12052.0	0.00
88	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202607	0.00	0.00	12052.00	12052.00	12052.00	0.00	12052.00	12052.0	0.00
89	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202606	0.00	0.00	12052.00	12052.00	12052.00	0.00	12052.00	12052.0	0.00
90	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202605	0.00	0.00	12052.00	12052.00	12052.00	0.00	12052.00	12052.0	0.00
91	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202604	0.00	0.00	12052.00	12052.00	12052.00	0.00	12052.00	12052.0	0.00
92	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202603	0.00	0.00	12052.00	12052.00	12052.00	0.00	12052.00	12052.0	0.00
93	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202602	0.00	0.00	12052.00	12052.00	12052.00	0.00	12052.00	12052.0	0.00
94	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202601	0.00	0.00	12052.00	12052.00	12052.00	0.00	12052.00	12052.0	0.00
95	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202512	0.00	0.00	7467.00	7467.00	7467.00	0.00	7467.00	0.0	0.00
96	3508846162	370105198812240059	邵鹏飞	男	在职	202511	0.00	0.00	7467.00	7467.00	7467.00	0.00	7467.00	0.0	0.00
97	3508893840	370105196910112932	牛勇	男	在职	202605	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
98	3508893840	370105196910112932	牛勇	男	在职	202604	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
99	3508893840	370105196910112932	牛勇	男	在职	202603	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
100	3508893840	370105196910112932	牛勇	男	在职	202602	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00

4、路桥监理工程师（3）——胡云瑞


姓 名 胡云瑞

性 别 男 民 族 汉

出 生 1996 年 10 月 23 日

住 址 山东省鱼台县王鲁镇王鲁村407号

公民身份号码 370827199610231331


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 鱼台县公安局

有效期限 2022.09.20-2032.09.20


成人高等教育

毕业证书

学生 胡云瑞 性别 男，一九九六 年 十 月二十三日生，于二〇二一年 三 月至二〇二三 年 七 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：山东交通学院 校（院）长：

批准文号：教高字[1992]第127号

证书编号：11510520230500290l

二〇二三 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

使用有效期: 2026年08月19日
- 2027年02月15日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：胡云瑞

性　　别：男

出生日期：1996年10月23日

注册编号：37032564

注册执业单位：山东易方达建设管理集团有限公司

注册有效期：2029年09月18日

注册专业：房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章（3）

个人签名：胡云瑞

签名日期：2026.9.12

发证日期：2026年07月03日

山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力



姓　　名：胡云瑞

性　　别：男

从事专业：建筑工程管理

系列（专业）名称：建设工程

资格名称：工程师

评审时间：2024年09月22日

评审委员会：日照市工程技术职务资格中级评审委员会（以考代评）

身份证号：370827199610231331

证书编号：鲁241100033300892

公布文号：日人社字〔2024〕106号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：RZKD0900

核准公布部门（章）

公布时间：2024年10月17日

单位职工参保花名册

单位名称： 山东易方达建设管理集团有限公司海南分公司　　单位编号：4601994391599　　打印日期：2026-11-04

单位类型： 企业　　费款所属期： 202511 - 202610　　单位：元

序号	个人编号	身份证号码	姓名	性别	人员类别	费款所属期	新机关养老基数	职业年金基数	企业养老基数	工伤基数	失业基数	生育基数	职工基本医疗基数	长护险基数	公补基数
176	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202605	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
177	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202604	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
178	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202603	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
179	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202602	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
180	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202601	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
181	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202512	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
182	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202511	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
183	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202607	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
184	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202606	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
185	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202605	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
186	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202604	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
187	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202603	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
188	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202602	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
189	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202601	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
190	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202512	0.00	0.00	11150.00	11150.00	11150.00	0.00	11150.00	0.0	0.00
191	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202511	0.00	0.00	11150.00	11150.00	11150.00	0.00	11150.00	0.0	0.00
192	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202610	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
193	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202609	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
194	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202608	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
195	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202607	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
196	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202606	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
197	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202605	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
198	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202604	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
199	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202603	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
200	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202602	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00

单位职工参保花名册

单位名称： 山东易方达建设管理集团有限公司海南分公司　　单位编号：4601994391599　　打印日期：2026-11-04

单位类型： 企业　　费款所属期： 202511 - 202610　　单位：元

序号	个人编号	身份证号码	姓名	性别	人员类别	费款所属期	新机关养老基数	职业年金基数	企业养老基数	工伤基数	失业基数	生育基数	职工基本医疗基数	长护险基数	公补基数
201	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202601	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
202	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202512	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
203	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202511	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
204	3509788837	370112198610194553	吕秀峰	男	在职	202607	0.00	0.00	15082.00	15082.00	15082.00	0.00	15082.00	15082.0	0.00
205	3509788837	370112198610194553	吕秀峰	男	在职	202606	0.00	0.00	15082.00	15082.00	15082.00	0.00	15082.00	15082.0	0.00
206	3509788837	370112198610194553	吕秀峰	男	在职	202605	0.00	0.00	15082.00	15082.00	15082.00	0.00	15082.00	15082.0	0.00
207	3509788837	370112198610194553	吕秀峰	男	在职	202604	0.00	0.00	15082.00	15082.00	15082.00	0.00	15082.00	15082.0	0.00
208	3509788837	370112198610194553	吕秀峰	男	在职	202603	0.00	0.00	15082.00	15082.00	15082.00	0.00	15082.00	15082.0	0.00
209	3509788837	370112198610194553	吕秀峰	男	在职	202602	0.00	0.00	15082.00	15082.00	15082.00	0.00	15082.00	15082.0	0.00
210	3509788837	370112198610194553	吕秀峰	男	在职	202601	0.00	0.00	15082.00	15082.00	15082.00	0.00	15082.00	15082.0	0.00
211	3509788837	370112198610194553	吕秀峰	男	在职	202512	0.00	0.00	9900.00	9900.00	9900.00	0.00	9900.00	0.0	0.00
212	3509788837	370112198610194553	吕秀峰	男	在职	202511	0.00	0.00	9900.00	9900.00	9900.00	0.00	9900.00	0.0	0.00
213	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202610	0.00	0.00	9875.00	9875.00	9875.00	0.00	9875.00	9875.0	0.00
214	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202609	0.00	0.00	9875.00	9875.00	9875.00	0.00	9875.00	9875.0	0.00
215	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202608	0.00	0.00	9875.00	9875.00	9875.00	0.00	9875.00	9875.0	0.00
216	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202607	0.00	0.00	9875.00	9875.00	9875.00	0.00	9875.00	9875.0	0.00
217	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202606	0.00	0.00	9875.00	9875.00	9875.00	0.00	9875.00	9875.0	0.00
218	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202605	0.00	0.00	9875.00	9875.00	9875.00	0.00	9875.00	9875.0	0.00
219	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202604	0.00	0.00	9875.00	9875.00	9875.00	0.00	9875.00	9875.0	0.00
220	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202603	0.00	0.00	9875.00	9875.00	9875.00	0.00	9875.00	9875.0	0.00
221	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202602	0.00	0.00	9875.00	9875.00	9875.00	0.00	9875.00	9875.0	0.00
222	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202601	0.00	0.00	9875.00	9875.00	9875.00	0.00	9875.00	9875.0	0.00
223	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202512	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
224	3509788212	371322199509031716	何箫剑	男	在职	202511	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
225	3509822525	46000619890607447X	崔经雄	男	在职	202610	0.00	0.00	6700.00	6700.00	6700.00	0.00	6700.00	6700.0	0.00

5、顶管施工监理工程师（1）——韩玉宝







使用有效期：2026年06月09日
-2026年12月06日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：韩玉宝

性　　别：男

出生日期：1984年08月01日

注册编号：37017787

注册执业单位：山东易方达建设管理集团有限公司

注册有效期：2028年03月26日

注册专业：房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
（3）
11010810900461

个人签名：

签名日期：2026.6.9

发证日期：2025年03月06日

山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力



姓　　名：韩玉宝

性　　别：男

从事专业：道路机场与桥隧工程

系列（专业）名称：交通工程

资格名称：高级工程师

评审时间：2020年01月15日

评审委员会：山东省交通工程技术职务资格高级评审委员会

身份证号：370284198408012119

证书编号：鲁190001733200229

公布文号：鲁交科教〔2020〕8号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：Y0121V25

核准公布部门（章）

公布时间：2020年04月03日

验真码：INRS39ca206c269ddaa0
附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年10 至 2026年10 ）

当前参保单位：山东易方达建设管理集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
721	孙青竹	370281198209125322	企业养老	202510-202610	
722	孙青竹	370281198209125322	失业保险	202510-202610	
723	孙青竹	370281198209125322	工伤保险	202510-202610	
724	孙明旭	370283198202175856	企业养老	202510-202610	
725	孙明旭	370283198202175856	失业保险	202510-202610	
726	孙明旭	370283198202175856	工伤保险	202510-202610	
727	王倩倩	370283199803022024	企业养老	202510-202610	
728	王倩倩	370283199803022024	失业保险	202510-202610	
729	王倩倩	370283199803022024	工伤保险	202510-202610	
730	韩玉宝	370284198408012119	企业养老	202510-202610	
731	韩玉宝	370284198408012119	失业保险	202510-202610	
732	韩玉宝	370284198408012119	工伤保险	202510-202610	
733	姜宏丽	370285198106275948	企业养老	202510-202610	
734	姜宏丽	370285198106275948	失业保险	202510-202610	
735	姜宏丽	370285198106275948	工伤保险	202510-202610	

打印流水号：37019K01261028X8H9389Y 系统自助： 7035451

2026年10月28日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

医疗保险参保缴费名单

参保单位			山东易方达建设管理集团有限公司					
序号	姓名	性别	身份证号码	医疗保险		生育保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
271	冯玉刚	男	372321197102014012	是	202511到202610	是	202511到202610	
272	张齐	男	370105199001022917	是	202511到202610	是	202511到202610	
273	殷晏船	男	370784198606066617	是	202511到202511，202606到202610	是	202511到202511，202606到202610	
274	班文利	男	152629198010020010	是	202511到202610	是	202511到202610	
275	王芙蓉	女	370104199010113320	是	202511到202610	是	202511到202610	
276	孙青竹	女	370281198209125322	是	202511到202610	是	202511到202610	
277	白晶	女	370102198906180326	是	202511到202610	是	202511到202610	
278	韩玉宝	男	370284198408012119	是	202511到202610	是	202511到202610	
279	于斌	男	370112197810030014	是	202511到202610	是	202511到202610	
280	刘维洋	男	370125199103065913	是	202511到202610	是	202511到202610	
281	郭强	男	370781198303222775	是	202511到202610	是	202511到202610	
282	郭民悦	女	370103200204286026	是	202511到202610	是	202511到202610	
283	徐锋	男	371102198711240713	是	202511到202610	是	202511到202610	
284	王保红	男	372930198203246318	是	202511到202511	是	202511到202511	
285	周嘉树	男	370405200008162519	是	202608到202610	是	202608到202610	

备注1：

本证明申请用于 工程投标

6、安全监理工程师（1）——李磊磊






普通高等学校

毕业证书

学生 李磊磊 性别 男 ，1985 年 05 月 16 日生，于 2005 年 09 月至 2009 年 07 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：青岛农业大学 校（院）长：

证书编号：10435120090500185X

二〇〇九 年 七 月 一 日

使用有效期：2026年06月09日
- 2026年12月06日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：李磊磊

性　　别：男

出生日期：1985年05月16日

注册编号：37028347

注册执业单位：山东易方达建设管理集团有限公司

注册有效期：2028年09月25日

注册专业：房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章（3）

个人签名：李磊磊

签名日期：2026年6月9日

发证日期：2025年07月11日

190-3166



李磊磊 371523198505160011

姓　　名　李磊磊

性　　别　男

证件号码　371523198505160011

级　　别　中级

执业证号　19240368332

发证日期　2024年3月30日

本人签名　李磊磊

职业资格证书管理号　20231004637000000229

应急管理部 注册安全工程师 注册专用章 1101020334400

190-3166

注 册 记 录

李磊磊 371523198505160011

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：山东易方达建设管理集团有限公司

有效期至：2029年3月30日

应急管理部 注册安全工程师 注册专用章 1101020334400

注 册 记 录

山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力



姓　　名：李磊磊

性　　别：男

从事专业：建设工程

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：高级工程师

评审时间：2020年12月24日

评审委员会：聊城市工程技术职务资格高级评审委员会

身份证号：371523198505160011

证书编号：鲁201402033200242

公布文号：聊人社职〔2020〕24号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：G2DK3028

核准公布部门（章）

公布时间：2020年12月31日

验真码：INRS39ca206c269ddaa0
附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年10 至 2026年10 ）

当前参保单位： 山东易方达建设管理集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1276	于宪海	371522199011305717	工伤保险	202510-202610	
1277	李磊磊	371523198505160011	企业养老	202510-202610	
1278	李磊磊	371523198505160011	失业保险	202510-202610	
1279	李磊磊	371523198505160011	工伤保险	202510-202610	
1280	苏道明	371524199205012130	企业养老	202510-202610	
1281	苏道明	371524199205012130	失业保险	202510-202610	
1282	苏道明	371524199205012130	工伤保险	202510-202610	
1283	刘建彪	371525199912293337	企业养老	202607-202610	
1284	刘建彪	371525199912293337	失业保险	202607-202610	
1285	刘建彪	371525199912293337	工伤保险	202607-202610	
1286	邵金彬	371526198511021615	企业养老	202510-202610	
1287	邵金彬	371526198511021615	失业保险	202510-202610	
1288	邵金彬	371526198511021615	工伤保险	202510-202610	
1289	王伟	371581199306022423	企业养老	202510-202610	
1290	王伟	371581199306022423	失业保险	202510-202610	

打印流水号：37019K01261028X8H9389Y 系统自助： 7035451

2026年10月28日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

医疗保险参保缴费名单

参保单位			山东易方达建设管理集团有限公司					
序号	姓名	性 别	身份证号码	医疗保险		生育保险		备 注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	那震	男	370102198001210631	是	202511到202610	是	202511到202610	
2	张雅鑫	女	370983199810196127	是	202511到202606	是	202511到202606	
3	刘岩昊	男	370830200003236118	是	202511到202610	是	202511到202610	
4	聂凯	男	370306198606170018	是	202511到202610	是	202511到202610	
5	李好勇	男	370123196611151037	是	202511到202610	是	202511到202610	
6	刘鹏	男	370285199602112018	是	202511到202610	是	202511到202610	
7	李磊磊	男	371523198505160011	是	202511到202610	是	202511到202610	
8	李晓夏	女	370102199105184540	是	202511到202606	是	202511到202606	
9	杜玉杰	男	372922198410058774	是	202511到202602	是	202511到202602	
10	吴仿	男	372922199010271415	是	202511到202610	是	202511到202610	
11	张鸿媛	女	370105200101163720	是	202511到202610	是	202511到202610	
12	李晓	男	371202199510040811	是	202511到202610	是	202511到202610	
13	张依依	女	370102199510240323	是	202511到202610	是	202511到202610	
14	王娟	女	420602198403231541	是	202511到202610	是	202511到202610	
15	苏娟	女	370112198301061546	是	202511到202610	是	202511到202610	

备注1：

本证明申请用于 工程投标

7、试验检测工程师（1）——邵金彬


姓 名 邵金彬
性 别 男 民 族 汉
出 生 1985 年 11 月 2 日
住 址 山东省高唐县杨屯镇施屯村201号
公民身份号码 371526198511021615


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 高唐县公安局
有效期限 2020.04.02-2040.04.02


成人高等教育

毕业证书

学生 邵金彬 性别 男，一九八五 年 十一月 二 日生，于 二〇一一 年 三 月至二〇一四 年 一 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：鲁东大学 校（院）长：李清山

批准文号：（83）教成字002号
证书编号：104515201405000241

二〇一四 年 一 月 三十一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

使用有效期：2026年09月14日
-2027年03月13日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：邵金彬

性　　别：男

出生日期：1985年11月02日

注册编号：37031474

注册执业单位：山东易方达建设管理集团有限公司

注册有效期：2029年09月18日

注册专业：房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
(3)

个人签名：邵金彬

签名日期：2026.9.14

发证日期：2026年07月03日

山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力



姓　　名：邵金彬

性　　别：男

从事专业：道路与桥梁

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：工程师

评审时间：2019年04月29日

评审委员会：济南高新技术产业开发区工程技术职务中级评审委员会

身份证号：371526198511021615

证书编号：鲁180101333300890

公布文号：济高管人发〔2019〕16号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：18FB05N5

核准公布部门（章）

公布时间：2019年06月10日

验真码：INRS39ca206c269ddaa0
附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年10 至 2026年10 ）

当前参保单位：山东易方达建设管理集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1276	于宪海	371522199011305717	工伤保险	202510-202610	
1277	李磊磊	371523198505160011	企业养老	202510-202610	
1278	李磊磊	371523198505160011	失业保险	202510-202610	
1279	李磊磊	371523198505160011	工伤保险	202510-202610	
1280	苏道明	371524199205012130	企业养老	202510-202610	
1281	苏道明	371524199205012130	失业保险	202510-202610	
1282	苏道明	371524199205012130	工伤保险	202510-202610	
1283	刘建彪	371525199912293337	企业养老	202607-202610	
1284	刘建彪	371525199912293337	失业保险	202607-202610	
1285	刘建彪	371525199912293337	工伤保险	202607-202610	
1286	邵金彬	371526198511021615	企业养老	202510-202610	
1287	邵金彬	371526198511021615	失业保险	202510-202610	
1288	邵金彬	371526198511021615	工伤保险	202510-202610	
1289	王伟	371581199306022423	企业养老	202510-202610	
1290	王伟	371581199306022423	失业保险	202510-202610	

打印流水号：37019K01261028X8H9389Y　　系统自助：　7035451

2026年10月28日

备注：　1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
　　2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

医疗保险参保缴费名单

参保单位			山东易方达建设管理集团有限公司					
序号	姓名	性 别	身份证号码	医疗保险		生育保险		备 注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
196	于娜	女	370105198712212923	是	202511到202610	是	202511到202610	
197	李兆海	男	37022419720630493X	是	202511到202610	是	202511到202610	
198	李鹏	男	370103198411195530	是	202511到202610	是	202511到202610	
199	李梦瑞	男	372924198302024537	是	202511到202610	是	202511到202610	
200	张汉卿	男	370124199210196015	是	202511到202610	是	202511到202610	
201	张鑫安	男	371202200104114913	是	202511到202610	是	202511到202610	
202	郜莉莉	女	370982198606233380	是	202511到202610	是	202511到202610	
203	张洪军	男	370105198201084712	是	202511到202608	是	202511到202608	
204	任晓龙	男	370921198601171237	是	202511到202512	是	202511到202512	
205	李玉	女	370831198806140044	是	202511到202610	是	202511到202610	
206	王德民	男	370123199711200012	是	202511到202610	是	202511到202610	
207	倪自玉	男	372923197812024114	是	202511到202610	是	202511到202610	
208	邵金彬	男	371526198511021615	是	202511到202610	是	202511到202610	
209	周华	男	37010219791128255X	是	202608到202610	是	202608到202610	
210	李志刚	男	130224198101126815	是	202511到202610	是	202511到202610	

备注1：

本证明申请用于　工程投标

8、造价工程师（1）——闫厚芹


姓名 闫厚芹
性别 女 民族 汉
出生 1973 年 3 月 5 日
住址 济南市历下区甸新东路18号翰林府小区3号楼2单元502号
公民身份号码 370102197303053323


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 济南市公安局历下分局
有效期限 2026.01.23-长期


普通高等学校
毕业证书
学生闫厚芹 性别 女 现年二十二岁 于一九九一年九月至一九九五年七月在本校土木工程系，水利水电工程建筑 专业肆年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名
校(院)长
一九九五年七月 日
中华人民共和国国家教育委员会印制
NO: 0475887
证书编号：9511332

高等教育自学考试

毕 业 证 书



姓　　名：闫厚芹

身份证号：370102197303053323

证书编号：65370101021000828

参加　　会计　　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

山东省
高等教育自学考试委员会
2002年 6月 30日

高等院校
山东经济学院
2002年 6月 30日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

监理工程师
Consultant Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得监理工程师的执业资格。

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部



姓　　名：闫厚芹

证件号码：370102197303053323

性　　别：女

出生年月：1973年03月

批准日期：2019年05月19日

管 理 号：20190502137000043

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得造价工程师的注册资格。

This is to certify that the bearer of the certificate has passed the uniform examination organized by the Chinese government authorities, and has gained required qualifications for Cost Engineer.

中华人民共和国人事部

approved & authorized by
Ministry of Personnel
The People's Republic of China

中华人民共和国建设部

approved & authorized by
Ministry of Construction
The People's Republic of China

编号：
No. 0044734



持证人签名：
Signature of the Bearer

闫厚芹

姓名：
Full Name 闫厚芹

性别：
Sex 女

出生年月：
Date of Birth 1973.3

专业类别：
Professional Type 土建

批准日期：
Approval Date 2003.10.11

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：　年　月　日
Issued on

使用有效期：2026年06月12日
-2026年12月09日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：闫厚芹

性　　别：女

出生日期：1973年03月05日

注册编号：37018336

注册执业单位：山东易方达建设管理集团有限公司

注册有效期：2028年11月12日

注册专业：房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
（3）
11010510900461

个人签名：

签名日期：2026.6.12

发证日期：2025年10月30日

使用有效期: 2026年09月01日
- 2026年11月30日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名: 闫厚芹

性　　别: 女

出 生 日 期: 1973年03月05日

专　　业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11043700016501

有 效 期 : 2023年01月01日-2026年12月31日

聘 用 单 位: 山东易方达建设管理集团有限公司

个人签名:

签名日期: 2026.1.1

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期: 2021年12月05日

山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力



姓　　名：闫厚芹

性　　别：女

从事专业：建筑经济

系列（专业）名称：经济专业

资格名称：高级经济师

评审时间：2019年01月18日

评审委员会：山东省经济专业职务资格高级评审委员会

身份证号：370102197303053323

证书编号：鲁180001109200144

公布文号：鲁工信人〔2019〕50号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：T8Q4Q0EM

核准公布部门（章）

公布时间：2019年03月29日

验真码：INRS39ca206c269ddaa0

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年10 至 2026年10 ）

当前参保单位： 山东易方达建设管理集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
76	唐明礼	370102197107163314	企业养老	202510-202610	
77	唐明礼	370102197107163314	失业保险	202510-202610	
78	唐明礼	370102197107163314	工伤保险	202510-202610	
79	李劲	370102197211013316	企业养老	202510-202610	
80	李劲	370102197211013316	失业保险	202510-202610	
81	李劲	370102197211013316	工伤保险	202510-202610	
82	闫厚芹	370102197303053323	企业养老	202510-202610	
83	闫厚芹	370102197303053323	失业保险	202510-202610	
84	闫厚芹	370102197303053323	工伤保险	202510-202610	
85	满江红	370102197306184927	企业养老	202510-202610	
86	满江红	370102197306184927	失业保险	202510-202610	
87	满江红	370102197306184927	工伤保险	202510-202610	
88	赵士民	370102197503093776	企业养老	202510-202610	
89	赵士民	370102197503093776	失业保险	202510-202610	
90	赵士民	370102197503093776	工伤保险	202510-202610	

打印流水号：37019K01261028X8H9389Y 系统自助： 7035451

2026年10月28日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位自单位经办人承担。

2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

医疗保险参保缴费名单

参保单位			山东易方达建设管理集团有限公司					
序号	姓名	性别	身份证号码	医疗保险		生育保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
346	朱鹏	男	370784199506084812	是	202511到202610	是	202511到202610	
347	侯玉梅	女	370782199302011424	是	202511到202610	是	202511到202610	
348	韩文学	男	372928198305114939	是	202511到202610	是	202511到202610	
349	孟军	男	370111196912245234	是	202511到202610	是	202511到202610	
350	孙世豪	男	370725200111233532	是	202511到202610	是	202511到202610	
351	肖远飞	男	37150219970607071X	是	202511到202610	是	202511到202610	
352	王树垒	男	370104198012022954	是	202511到202610	是	202511到202610	
353	马俊涛	男	372323199912072136	是	202511到202610	是	202511到202610	
354	刘宇琛	男	62220120010921061X	是	202511到202610	是	202511到202610	
355	张增行	男	372901198309077231	是	202511到202610	是	202511到202610	
356	邹子昂	男	230521199005263516	是	202511到202610	是	202511到202610	
357	王宜峰	男	370830197310257213	是	202511到202610	是	202511到202610	
358	闫厚芹	女	370102197303053323	是	202511到202610	是	202511到202610	
359	孟庆宇	男	220721197909152018	是	202511到202610	是	202511到202610	
360	刚中学	男	370126198101074818	是	202511到202610	是	202511到202610	

备注1：

本证明申请用于 工程投标

9、其他监理人员（1）——王晓慧


姓 名 王晓慧
性 别 女 民 族 汉
出 生 1992 年 6 月 11 日
住 址 济南市历城区洪家楼西路
23号1号楼3单元402号
公民身份号码 370112199206117 42X


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 济南市公安局历城分局
有效期限 2025.01.23-2045.01.23


成人高等教育

毕业证书

05070555王晓慧

学生 王晓慧 性别 女 ，一九九二 年 六 月十一 日生，于二〇一五 年 三 月至二〇一七 年 七 月在本校 工程管理 专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：山东建筑大学 校（院）长：靳承祥

批准文号：(85)教高三字003号

证书编号：104305201705070555

二〇一七 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



建设工程监理与咨询行业信用自律与教育服务系统

The Credit self-discipline and education service system of Construction Project Supervision and consultation industry



人员信息查看 ×

姓名：	王晓慧
身份证号：	37011219920611742X
所属企业：	山东易方达建设管理集团有限公司
报名学历：	大专
毕业院校	null
所学专业	工程造价
毕业时间	
证书类别：	监理员
编号：	PA20160776
职称：	无
申报专业：	市政公用工程；房屋建筑工程；

山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力



姓　　名：王晓慧

性　　别：女

从事专业：城市道路与交通工程

系列（专业）名称：建设工程

资格名称：工程师

评审时间：2021年01月29日

评审委员会：济南市建设工程职务中级评审委员会

身份证号：370112199206117 42X

证书编号：鲁200103633300986

公布文号：济建发〔2021〕12号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台
（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：0R67S247

核准公布部门（章）

公布时间：2021年03月01日

验真码：JNRS39ca206c269ddaa0

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年10 至 2026年10 ）

当前参保单位： 山东易方达建设管理集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
541	杨箫荣	370112198905207411	企业养老	202510-202610	
542	杨箫荣	370112198905207411	失业保险	202510-202610	
543	杨箫荣	370112198905207411	工伤保险	202510-202610	
544	于凯	370112198908227434	企业养老	202510-202610	
545	于凯	370112198908227434	失业保险	202510-202610	
546	于凯	370112198908227434	工伤保险	202510-202610	
547	王大奎	37011219901117511X	企业养老	202510-202610	
548	王大奎	37011219901117511X	失业保险	202510-202610	
549	王大奎	37011219901117511X	工伤保险	202510-202610	
550	王晓慧	37011219920611742X	企业养老	202510-202610	
551	王晓慧	37011219920611742X	失业保险	202510-202610	
552	王晓慧	37011219920611742X	工伤保险	202510-202610	
553	刘琰琰	370112199412062925	企业养老	202510-202610	
554	刘琰琰	370112199412062925	失业保险	202510-202610	
555	刘琰琰	370112199412062925	工伤保险	202510-202610	

打印流水号：37019K01261028X8H9389Y 系统自助： 7035451

2026年10月28日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。

2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

医疗保险参保缴费名单

参保单位			山东易方达建设管理集团有限公司					
序号	姓名	性 别	身份证号码	医疗保险		生育保险		备 注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
241	徐伟	男	652901196907286218	是	202511到202610	是	202511到202610	
242	王齐琛	男	370611199612084118	是	202511到202610	是	202511到202610	
243	史昊	男	37232319981104243X	是	202511到202610	是	202511到202610	
244	张波	男	370204197303181855	是	202511到202610	是	202511到202610	
245	王文娟	女	370832197907190026	是	202511到202610	是	202511到202610	
246	王相贞	男	372926199009196652	是	202511到202610	是	202511到202610	
247	赵晓	男	370921198902281851	是	202511到202610	是	202511到202610	
248	李建铭	男	370105199702205011	是	202511到202610	是	202511到202610	
249	王雪	女	150422200104212 42X	是	202511到202610	是	202511到202610	
250	许志戬	男	371727200211085315	是	202511到202610	是	202511到202610	
251	王晓慧	女	37011219920611742X	是	202511到202610	是	202511到202610	
252	王颖	男	370983198201110055	是	202511到202610	是	202511到202610	
253	刘含英	女	370923199004062822	是	202511到202610	是	202511到202610	
254	程帅	男	370181199601294410	是	202511到202610	是	202511到202610	
255	晏广阔	男	370112199805134512	是	202511到202610	是	202511到202610	

备注1：

本证明申请用于 工程投标

10、其他监理人员（2）——李妍


姓名 李妍
性别 女 民族 汉
出生 1999 年 8 月 14 日
住址 济南市章丘区高官寨镇火石村富来巷2号
公民身份号码 370181199908140723


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 济南市公安局章丘分局
有效期限 2022.05.07-2032.05.07


毕业证书

学生 李妍 性别 女，一九九九 年八 月 十四 日生，于二〇一七 年九 月至二〇二一 年 六 月在本校 工程管理 专业四年制 本 科学习，以普通全日制形式修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：山东建筑大学 校 长：于洪湖

证书编号：104301202105008126 二〇二一 年 六 月 二十四日

使用有效期：2026年11月04日
- 2027年05月03日

中华人民共和国监理工程师
注册证书



姓　　名：李妍

性　　别：女

出生日期：1999年08月14日

注册编号：37040159

注册执业单位：山东易方达建设管理集团有限公司

注册有效期：2028年08月25日

注册专业：房屋建筑工程
市政公用工程

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：

签名日期：2026.11.4

发证日期：2025年08月26日

山东省初级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力



姓　　名：李妍

性　　别：女

从事专业：建筑工程

系列（专业）名称：建设工程

资格名称：助理工程师

评审时间：2022 年 12 月 29 日

评审委员会：济南城市建设集团初级职称考核认定委员会

身份证号：370181199908140723

证书编号：鲁 220107933400341

公布文号：济建设字〔2022〕37 号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：

核准公布部门（章）

公布时间：2022 年 12 月 29 日

单位职工参保花名册

单位名称：　山东易方达建设管理集团有限公司海南分公司　　单位编号：4601994391599　　打印日期：2026-10-12

单位类型：　企业　　费款所属期：　202509 - 202609　　单位：元

序号	个人编号	身份证号码	姓名	性别	人员类别	费款所属期	新机关养老基数	职业年金基数	企业养老基数	工伤基数	失业基数	生育基数	职工基本医疗基数	长护险基数	公补基数
251	3509788212	371322199509031716	何肇创	男	在职	202510	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
252	3509788212	371322199509031716	何肇创	男	在职	202509	0.00	0.00	4878.60	4878.60	4878.60	0.00	4878.60	0.0	0.00
253	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202609	0.00	0.00	5700.00	5700.00	5700.00	0.00	5700.00	5700.0	0.00
254	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202608	0.00	0.00	5700.00	5700.00	5700.00	0.00	5700.00	5700.0	0.00
255	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202607	0.00	0.00	5700.00	5700.00	5700.00	0.00	5700.00	5700.0	0.00
256	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202606	0.00	0.00	5700.00	5700.00	5700.00	0.00	5700.00	5700.0	0.00
257	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202605	0.00	0.00	5700.00	5700.00	5700.00	0.00	5700.00	5700.0	0.00
258	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202604	0.00	0.00	5700.00	5700.00	5700.00	0.00	5700.00	5700.0	0.00
259	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202603	0.00	0.00	5700.00	5700.00	5700.00	0.00	5700.00	5700.0	0.00
260	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202602	0.00	0.00	5700.00	5700.00	5700.00	0.00	5700.00	5700.0	0.00
261	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202601	0.00	0.00	5700.00	5700.00	5700.00	0.00	5700.00	5700.0	0.00
262	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202512	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
263	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202511	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
264	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202510	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
265	3509822525	460006198906074471	崔经雄	男	在职	202509	0.00	0.00	4878.60	4878.60	4878.60	0.00	4878.60	0.0	0.00
266	3509938786	370181199908140723	李妍	女	在职	202607	0.00	0.00	9408.00	9408.00	9408.00	0.00	9408.00	9408.0	0.00
267	3509938786	370181199908140723	李妍	女	在职	202606	0.00	0.00	9408.00	9408.00	9408.00	0.00	9408.00	9408.0	0.00
268	3509938786	370181199908140723	李妍	女	在职	202605	0.00	0.00	9408.00	9408.00	9408.00	0.00	9408.00	9408.0	0.00
269	3509938786	370181199908140723	李妍	女	在职	202604	0.00	0.00	9408.00	9408.00	9408.00	0.00	9408.00	9408.0	0.00
270	3509938786	370181199908140723	李妍	女	在职	202603	0.00	0.00	9408.00	9408.00	9408.00	0.00	9408.00	9408.0	0.00
271	3509938786	370181199908140723	李妍	女	在职	202602	0.00	0.00	9408.00	9408.00	9408.00	0.00	9408.00	9408.0	0.00
272	3509938786	370181199908140723	李妍	女	在职	202601	0.00	0.00	9408.00	9408.00	9408.00	0.00	9408.00	9408.0	0.00
273	3509938786	370181199908140723	李妍	女	在职	202512	0.00	0.00	5025.00	5025.00	5025.00	0.00	5025.00	0.0	0.00
274	3509938786	370181199908140723	李妍	女	在职	202511	0.00	0.00	5025.00	5025.00	5025.00	0.00	5025.00	0.0	0.00
275	3509938786	370181199908140723	李妍	女	在职	202510	0.00	0.00	5025.00	5025.00	5025.00	0.00	5025.00	0.0	0.00

单位职工参保花名册

单位名称：　山东易方达建设管理集团有限公司海南分公司　　单位编号：4601994391599　　打印日期：2026-10-12

单位类型：　企业　　费款所属期：　202509 - 202609　　单位：元

序号	个人编号	身份证号码	姓名	性别	人员类别	费款所属期	新机关养老基数	职业年金基数	企业养老基数	工伤基数	失业基数	生育基数	职工基本医疗基数	长护险基数	公补基数
276	3509938786	370181199908140723	李妍	女	在职	202509	0.00	0.00	5025.00	5025.00	5025.00	0.00	5025.00	0.0	0.00
277	3510519611	370181198111261718	赵志祥	男	在职	202609	0.00	0.00	10667.00	10667.00	10667.00	0.00	10667.00	10667.0	0.00
278	3510519611	370181198111261718	赵志祥	男	在职	202608	0.00	0.00	10667.00	10667.00	10667.00	0.00	10667.00	10667.0	0.00
279	3510519611	370181198111261718	赵志祥	男	在职	202607	0.00	0.00	10667.00	10667.00	10667.00	0.00	10667.00	10667.0	0.00
280	3510561384	371502199110715[illegible]	汪鲁滨	男	在职	202608	0.00	0.00	5550.00	5550.00	5550.00	0.00	5550.00	5550.0	0.00
						总计：	0.00	0.00	3004201.20	3004201.20	3004201.20	0.00	3004201.20	2075349.20	0.00

验真码：INRS39ca206c269ddaa0
附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年10 至 2026年10 ）

当前参保单位： 山东易方达建设管理集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
691	程帅	370181199601294410	企业养老	202510-202610	
692	程帅	370181199601294410	失业保险	202510-202610	
693	程帅	370181199601294410	工伤保险	202510-202610	
694	赵然	370181199711010327	企业养老	202510-202610	
695	赵然	370181199711010327	失业保险	202510-202610	
696	赵然	370181199711010327	工伤保险	202510-202610	
697	王承丰	370181199803177167	企业养老	202510-202610	
698	王承丰	370181199803177167	失业保险	202510-202610	
699	王承丰	370181199803177167	工伤保险	202510-202610	
700	刘宇涵	370181199905244420	企业养老	202510-202610	
701	刘宇涵	370181199905244420	失业保险	202510-202610	
702	刘宇涵	370181199905244420	工伤保险	202510-202610	
703	李妍	370181199908140723	企业养老	202608-202610	
704	李妍	370181199908140723	失业保险	202608-202610	
705	李妍	370181199908140723	工伤保险	202608-202610	

打印流水号：37019K01261028X8H9389Y 系统自助： 7035451

2026年10月28日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引发的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

医疗保险参保缴费名单

参保单位			山东易方达建设管理集团有限公司					
序号	姓名	性别	身份证号码	医疗保险		生育保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
121	李妍	女	370181199908140723	是	202608到202610	是	202608到202610	
122	刘利霞	女	371522198905069229	是	202511到202610	是	202511到202610	
123	王春瑞	女	370105197904301424	是	202511到202610	是	202511到202610	
124	姬珅昊	男	370112198309046834	是	202511到202610	是	202511到202610	
125	李炳利	男	379009197507298258	是	202511到202610	是	202511到202610	
126	郝立贤	男	370982198512290018	是	202511到202610	是	202511到202610	
127	刘海谦	男	371082200002231810	是	202511到202610	是	202511到202610	
128	吴昊	男	370902199002245439	是	202511到202610	是	202511到202610	
129	魏新全	男	370724197709287656	是	202601到202610	是	202601到202610	
130	刘松梅	女	140826198904270041	是	202511到202610	是	202511到202610	
131	贾贞鹏	男	370123198507254713	是	202511到202610	是	202511到202610	
132	宋薛鑫	女	370104199109181921	是	202511到202610	是	202511到202610	
133	霍磊	男	37142819830729551X	是	202511到202610	是	202511到202610	
134	段鹏飞	男	371202199707298031	是	202511到202610	是	202511到202610	
135	李哲	男	370125199908012317	是	202511到202610	是	202511到202610	

备注1：
本证明申请用于 工程投标

11、其他监理人员（3）——王路扬





普通高等学校

毕业证书



学生 王路扬 ，性别 男 ，一九九九 年 六 月 十七 日生，于 二〇一八 年 八 月至 二〇二二 年 六 月在本校 环境设计 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

河南工业大学 校长

证书编号：104311202205006871 二〇二二年 六 月 七 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.



建设工程监理与咨询行业信用自律与教育服务系统

The Credit self-discipline and education service system of Construction Project Supervision and consultation industry



人员信息查看

姓名：	王路扬
身份证号：	372923199906170058
所属企业：	山东易方达建设管理集团有限公司
报名学历：	本科
毕业院校	齐鲁工业大学
所学专业	环境设计
毕业时间	2022年06月07日
证书类别：	监理员
编号：	PA20230714
职称：	无
申报专业：	市政公用工程；房屋建筑工程；

验真码：JNRS39ca206c269ddaa0
附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年10 至 2026年10 ）

当前参保单位：山东易方达建设管理集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1381	倪自玉	372923197812024114	工伤保险	202510-202610	
1382	邵继光	372923198011215011	企业养老	202510-202610	
1383	邵继光	372923198011215011	失业保险	202510-202610	
1384	邵继光	372923198011215011	工伤保险	202510-202610	
1385	王光法	372923198312212033	企业养老	202510-202610	
1386	王光法	372923198312212033	失业保险	202510-202610	
1387	王光法	372923198312212033	工伤保险	202510-202610	
1388	彭国庆	372923199710012947	企业养老	202510-202610	
1389	彭国庆	372923199710012947	失业保险	202510-202610	
1390	彭国庆	372923199710012947	工伤保险	202510-202610	
1391	王路扬	372923199906170058	企业养老	202510-202610	
1392	王路扬	372923199906170058	失业保险	202510-202610	
1393	王路扬	372923199906170058	工伤保险	202510-202610	
1394	陈秀珍	372924197902151826	企业养老	202510-202610	
1395	陈秀珍	372924197902151826	失业保险	202510-202610	

打印流水号：37019K01261028X8H9389Y　　系统自助：7035451

2026年10月28日

备注：1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

医疗保险参保缴费名单

参保单位			山东易方达建设管理集团有限公司					
序号	姓名	性别	身份证号码	医疗保险		生育保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
496	杨兴超	男	370112198704156857	是	202511到202610	是	202511到202610	
497	付守亮	男	371327198708035119	是	202511到202610	是	202511到202610	
498	王路扬	男	372923199906170058	是	202511到202610	是	202511到202610	
499	刘振	男	370112198806142018	是	202511到202610	是	202511到202610	
500	程科	男	370105198606073712	是	202511到202610	是	202511到202610	
501	张剑秋	男	37010319970922401X	是	202511到202610	是	202511到202610	
502	陈建安	男	370613197612081519	是	202511到202511	是	202511到202511	
503	王子谦	男	370105198201190013	是	202511到202610	是	202511到202610	
504	赵然	女	370181199711010327	是	202511到202610	是	202511到202610	
505	张玉蟾	女	130923199010292224	是	202511到202610	是	202511到202610	
506	田国涛	男	372925197910280018	是	202511到202610	是	202511到202610	
507	李向华	男	370102198107233313	是	202511到202610	是	202511到202610	
508	宋洪一	男	370102200008232913	是	202511到202605	是	202511到202605	
509	王梅	女	370112200105217427	是	202511到202610	是	202511到202610	
510	卢凤颖	女	232331199606230625	是	202511到202610	是	202511到202610	

备注1：
本证明申请用于 工程投标

12、其他监理人员（4）——于凯









建设工程监理与咨询行业信用自律与教育服务系统

The Credit self-discipline and education service system of Construction Project Supervision and consultation industry



人员信息查看

姓名：	于凯
身份证号：	370112198908227434
所属企业：	山东易方达建设管理集团有限公司
报名学历：	本科
毕业院校	中央广播电视大学
所学专业	土木工程
毕业时间	2015年07月31日
证书类别：	监理员
编号：	PA20230338
职称：	无
申报专业：	市政公用工程；房屋建筑工程；

山东省中级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力



姓　　名：于凯

性　　别：男

从事专业：建筑工程

系列（专业）名称：建设工程

资格名称：工程师

评审时间：2022年01月12日

评审委员会：　济南市建设工程职务中级评审委员会

身份证号：370112198908227434

证书编号：鲁210103633301221

公布文号：济建发〔2022〕13号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台
（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：97GN02QN

核准公布部门（章）

公布时间：2022年02月21日

验真码：INRS39ca206c269ddaa0
附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（ 2025年10 至 2026年10 ）

当前参保单位： 山东易方达建设管理集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
541	杨箫荣	370112198905207411	企业养老	202510-202610	
542	杨箫荣	370112198905207411	失业保险	202510-202610	
543	杨箫荣	370112198905207411	工伤保险	202510-202610	
544	于凯	370112198908227434	企业养老	202510-202610	
545	于凯	370112198908227434	失业保险	202510-202610	
546	于凯	370112198908227434	工伤保险	202510-202610	
547	王大奎	37011219901117511X	企业养老	202510-202610	
548	王大奎	37011219901117511X	失业保险	202510-202610	
549	王大奎	37011219901117511X	工伤保险	202510-202610	
550	王晓慧	37011219920611742X	企业养老	202510-202610	
551	王晓慧	37011219920611742X	失业保险	202510-202610	
552	王晓慧	37011219920611742X	工伤保险	202510-202610	
553	刘琰琰	370112199412062925	企业养老	202510-202610	
554	刘琰琰	370112199412062925	失业保险	202510-202610	
555	刘琰琰	370112199412062925	工伤保险	202510-202610	

打印流水号：37019K01261028X8H9389Y 系统自助： 7035451

2026年10月28日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

医疗保险参保缴费名单

参保单位			山东易方达建设管理集团有限公司					
序号	姓名	性 别	身份证号码	医疗保险		生育保险		备 注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
481	于凯	男	370112198908227434	是	202511到202610	是	202511到202610	
482	黄文华	男	370781198410133276	是	202511到202610	是	202511到202610	
483	陈勇	男	610422198510020037	是	202511到202610	是	202511到202610	
484	姜世松	男	370687199911021579	是	202511到202610	是	202511到202610	
485	单宇	男	370103199110225016	是	202511到202610	是	202511到202610	
486	李昊骏	男	370102199412191919	是	202511到202610	是	202511到202610	
487	吴景江	男	370103197504305511	是	202511到202610	是	202511到202610	
488	孔建	男	371425199110017618	是	202511到202610	是	202511到202610	
489	马骁芮	女	370105200203312926	是	202511到202610	是	202511到202610	
490	刘卫国	男	372301197012010338	是	202511到202610	是	202511到202610	
491	毛宁	男	370831199608182811	是	202511到202610	是	202511到202610	
492	魏宁	男	370103199706084015	是	202511到202610	是	202511到202610	
493	张鑫茹	女	371502200303066041	是	202511到202610	是	202511到202610	
494	杨永键	男	370102197103050013	是	202511到202610	是	202511到202610	
495	卢俊淇	男	371122199712071210	是	202511到202610	是	202511到202610	

备注1：

本证明申请用于 工程投标

13、其他监理人员（5）——张俊





普通高等学校

毕业证书



学生 张俊 ，性别 男 ，

1999 年 06 月 26 日生，于 2019 年

09 月至 2023 年 06 月在本校

工程造价 专业

四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：黄克安

校 名：泉州信息工程学院

2023 年 06 月 26 日

证书编号：137661202305440008

泉州信息工程学院制

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

持证人须知

1、本证书由海南省建设监理协会按照会员管理办法颁发的个人证书，非本协会会员不予颁发。

2、凡未取得《中华人民共和国注册监理工程师注册执业证书》和执业印章的专业技术人员，参加海南省建设监理协会认可的工程监理相关法规和业务知识培训，成绩合格，符合相应岗位条件者，可获颁发本证书。

3、本证书是持证人从事工程监理及相关业务活动的有效证件，须经聘用单位考核合格后，方可代表聘任单位担任相应的岗位职务。

4、持证人应遵守国家和海南省的有关规定，妥善保管好本证书，不得涂改、转让、出租、出借、抵押和损毁。如有遗失或破损，应按规定申请补发或更换。

5、持证人变更聘用单位、岗位名称或变更从事专业的，应按有关规定将本证书交回发证机关，然后办理新证。

6、本证书每两年复检验证一次，期间持证人应按规定参加发证机关或其委托的机构举办的继续教育培训，并由培训机构将参加培训情况登记在本证书上。



岗位名称：监理员

岗位证号：J12008

从事专业：1、房屋建筑工程

2、

聘用单位：山东易方达建设项目管理有限公司海南分公司

姓名：张俊　　性别：男

出生日期：1999 年 06 月 26 日

身份证号码：460004199906262616

学历(学位)：本科

所学专业：工程造价

持证人签名：

发证单位（盖章）：海南省建设监理协会 秘书处

发证日期：2023 年 12 月 25 日

聘用单位考核意见

经考核，我单位决定聘任 张俊 同志担任本公司项目监理部□专业工程师☑监理员等 个岗位职务

聘用单位（公章）：海南易方达建设项目管理有限公司 91460107207879140

2024 年 3 月 1 日

单位职工参保花名册

单位名称： 山东易方达建设管理集团有限公司海南分公司　　单位编号：4601994391599　　打印日期：2026-11-04

单位类型： 企业　　费款所属期： 202511 - 202610　　单位：元

序号	个人编号	身份证号码	姓名	性别	人员类别	费款所属期	新机关养老基数	职业年金基数	企业养老基数	工伤基数	失业基数	生育基数	职工基本医疗基数	长护险基数	公补基数
151	3509669827	370102197911282555X	周华	男	在职	202606	0.00	0.00	12193.00	12193.00	12193.00	0.00	12193.00	12193.0	0.00
152	3509669827	370102197911282555X	周华	男	在职	202605	0.00	0.00	12193.00	12193.00	12193.00	0.00	12193.00	12193.0	0.00
153	3509669827	370102197911282555X	周华	男	在职	202604	0.00	0.00	12193.00	12193.00	12193.00	0.00	12193.00	12193.0	0.00
154	3509669827	370102197911282555X	周华	男	在职	202603	0.00	0.00	12193.00	12193.00	12193.00	0.00	12193.00	12193.0	0.00
155	3509669827	370102197911282555X	周华	男	在职	202602	0.00	0.00	12193.00	12193.00	12193.00	0.00	12193.00	12193.0	0.00
156	3509669827	370102197911282555X	周华	男	在职	202601	0.00	0.00	12193.00	12193.00	12193.00	0.00	12193.00	12193.0	0.00
157	3509669827	370102197911282555X	周华	男	在职	202512	0.00	0.00	5600.00	5600.00	5600.00	0.00	5600.00	0.0	0.00
158	3509669827	370102197911282555X	周华	男	在职	202511	0.00	0.00	5600.00	5600.00	5600.00	0.00	5600.00	0.0	0.00
159	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202610	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
160	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202609	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
161	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202608	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
162	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202607	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
163	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202606	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
164	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202605	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
165	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202604	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
166	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202603	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
167	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202602	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
168	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202601	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	22518.0	0.00
169	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202512	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	0.0	0.00
170	3509669978	372923198708302932	牛作会	男	在职	202511	0.00	0.00	22518.00	22518.00	22518.00	0.00	22518.00	0.0	0.00
171	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202610	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
172	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202609	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
173	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202608	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
174	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202607	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
175	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202606	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00

单位职工参保花名册

单位名称： 山东易方达建设管理集团有限公司海南分公司　　单位编号：4601994391599　　打印日期：2026-11-04

单位类型： 企业　　费款所属期： 202511 - 202610　　单位：元

序号	个人编号	身份证号码	姓名	性别	人员类别	费款所属期	新机关养老基数	职业年金基数	企业养老基数	工伤基数	失业基数	生育基数	职工基本医疗基数	长护险基数	公补基数
176	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202605	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
177	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202604	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
178	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202603	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
179	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202602	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
180	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202601	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	4912.8	0.00
181	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202512	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
182	3509704494	460004199906262616	张俊	男	在职	202511	0.00	0.00	4912.80	4912.80	4912.80	0.00	4912.80	0.0	0.00
183	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202607	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
184	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202606	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
185	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202605	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
186	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202604	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
187	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202603	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
188	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202602	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
189	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202601	0.00	0.00	15975.00	15975.00	15975.00	0.00	15975.00	15975.0	0.00
190	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202512	0.00	0.00	11150.00	11150.00	11150.00	0.00	11150.00	0.0	0.00
191	3509736902	370105199204032947	王旭	女	在职	202511	0.00	0.00	11150.00	11150.00	11150.00	0.00	11150.00	0.0	0.00
192	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202610	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
193	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202609	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
194	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202608	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
195	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202607	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
196	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202606	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
197	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202605	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
198	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202604	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
199	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202603	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00
200	3509737007	370827199610231331	胡云瑞	男	在职	202602	0.00	0.00	8717.00	8717.00	8717.00	0.00	8717.00	8717.0	0.00

（七）拟投入设备情况承诺函

致：深圳市交通公用设施建设中心

我方参加沙井南环至玉律道路工程(中心路-广深高速段)监理的投标，若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入关键监理设备仪器》配置本项目机械设备，且设备参数及数量不得低于表格要求，若中标后未按承诺投入设备的，将接受贵方按照合同中的违约情形处理。

承诺人：山东易方达建设管理集团有限公司投标人名称（盖章）

时间：2026 年 11 月 8 日

附表：

拟投入关键监理设备仪器

序号	设备名称	最低投入数量	设备参数	备注
1	全站仪	≥1 台	测角精度:士 2”;测距精度:≤士(2mm+2ppmD)	
2	精密数字水准仪及铟瓦水准尺	≥1 套	高差中数偶然误差≤士 0.3mm/公里	
3	RTK 测量系统	≥1 套	平面定位精度:士 1cm+1ppm;高程定位精度:士 2cm+1ppm	
4	混凝土回弹仪及碳化深度测量仪	≥1 套	回弹仪示值误差≤士 1.5;碳化深度量程 0~8mm，精度 0.1mm	
5	钢筋保护层测定仪	≥1 台	测量精度:士 1mm(≤60mm)、±2mm(>60mm)	
6	裂缝宽度测试仪	≥1 台	测量量程 0~2mm，分度值 0.01m，精度≤士 0.02mm	
7	激光测距仪	≥2 台	测量距离≥100m，测量精度士 1.5mm	
8	四合一气体检测仪	≥1 台	可燃气体、氧气、一氧化碳、硫化氢，响应时间≤30s	
9	隧道激光断面检测仪	≥1 台	测量精度≤士 5mm	