

附件 1：资信要素一览表

资信指标要素要求及需提供材料详见下表，投标人应严格按照附表要求按实填报

资信要素名称	有关要求或说明
企业资质	<p>投标人企业资质相关情况。</p> <p>注：1、提供企业资质证书扫描件，原件备查。</p>
项目负责人资格（含近 12 个月社保）	<p>1.提供项目负责人的注册建造师(市政公用工程)证书原件扫描件；</p> <p>2.提供项目负责人近 12 个月（招标公告截标之日前 12 个月）社保证明扫描件（如招标公告截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）。</p>
<p>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)</p> <p>同类工程【<u>业绩类别:市政公用工程（含城市隧道工程）</u>】施工业绩(不超过五项)</p>	<p>投标人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，承担的同类工程施工业绩【<u>业绩类别:市政公用工程（含城市隧道工程）</u>】情况：</p> <p>注：1.业绩证明材料须同时提供施工合同原件扫描件（需包含封面和完整的协议书）、竣工验收报告；未同时提供证明材料的，不予计取；若施工合同或竣工验收报告无法体现<u>业绩类别:市政公用工程（含城市隧道工程）</u>，还需提供业主出具的证明原件扫描件，否则不予计取；无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。</p> <p>2.业绩证明材料扫描件为原件扫描件，若扫描件不清晰或印章不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。</p> <p>3.金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准。</p> <p>4.合同名称与竣工验收报告名称不一致，需提供相关资料证明的原件扫描件，未提供证明材料不予计取。</p> <p>5.业绩提供不超过五项，如提交业绩超过五项的,按顺序选择前五项进行清标认定。</p> <p>6.本项目企业业绩类别需为:<u>市政公用工程（含城市隧道工程）</u>，投标人申报业绩中定义模糊的<u>业绩类别</u>，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“<u>业绩类别</u>”定义理解偏差所带来的风险。</p>
<p>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【<u>业绩类别:市政公用工程（含城市隧道工程）</u>】施工业绩(不超过五项)</p>	<p>项目负责人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，担任项目负责人的施工业绩【<u>业绩类别:市政公用工程（含城市隧道工程）</u>】情况：</p> <p>注：1.业绩证明材料须同时提供施工合同原件扫描件（需包含封面和完整的协议书）、竣工验收报告；未同时提供证明材料</p>

	<p>的，不予计取；若施工合同或竣工验收报告无法体现业绩类别：市政公用工程（含城市隧道工程），还需提供业主出具的证明原件扫描件，否则不予计取；无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予以计取。</p> <p>2.施工合同或竣工验收报告需体现拟派项目负责人名字和职务，若施工合同或竣工验收报告无法证明此业绩作为项目负责人的业绩，还需同时提供业主出具的职务证明原件扫描件，否则不予计取。</p> <p>3.业绩证明材料扫描件为原件扫描件，若扫描件不清晰或印章不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。</p> <p>4.金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准。</p> <p>5.合同名称与竣工验收报告名称不一致，需提供相关资料证明的原件扫描件，未提供证明材料不予计取。</p> <p>6.项目负责人业绩提供不超过五项，如提交业绩超过五项的，按顺序选择前五项进行清标认定。</p> <p>7.本项目项目负责人业绩类别需为：市政公用工程（含城市隧道工程），投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。</p>
企业近五年(从本工程截标之日起倒推)承担过市政公用工程施工总承包业绩，获国家级工程奖项情况(不超过五项)	<p>企业业绩获奖情况（业绩类别：市政公用工程施工总承包）：投标人近五年【从本工程截标之日起倒推，以获奖证书颁发时间为准】，承担过市政公用工程施工总承包业绩，获国家级工程奖项情况：</p> <p>（1）国家级工程奖项：获得国家工程建设质量奖审定委员会（或中国施工企业管理协会）评定的“国家优质工程”、或中国建筑业协会评选的“中国建设工程鲁班奖”、或中国土木工程学会评选的“詹天佑土木工程奖”。</p> <p>（2）提供施工合同及获奖证书原件扫描件。若暂未颁发获奖证书，可用发证单位官方发布的有关文件作为获奖证明。未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不予计取。</p> <p>（3）如为获奖项目参建方，提供该项目获奖证书或作为获奖项目参建方的关键信息页扫描件。若暂未颁发获奖证书，可用发证单位官方发布的有关文件作为获奖证明（证明文件需体现为获奖项目参建方，未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，不</p>

	<p>予计取）。</p> <p>（4）获奖提供不超过五项，如提交获奖超过五项的,按顺序选择前五项进行清标认定。</p> <p>（5）本项目企业业绩类别需为:市政公用工程施工总承包，投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。</p>
投标人企业性质承诺	<p>投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。</p> <p>注:请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的，则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。</p>
备注（请各投标人注意）	<p>1.资信要素不进行评审，但可作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信要素部分以业绩的形式（*SGTYJ）上传，其真实性通过公示予以监督。</p> <p>2.资信要素部分严格按照招标文件“第三章 招标人对招标文件及合同范本的补充/修改”附件一填写，无需盖章。</p> <p>3.请按要求填写，无需盖章，所有附件资料必须清晰可见，否则招标人可做无效资料处理。</p>

注：请按要求填写，无需盖章，所有附件资料必须清晰可见，否则招标人可做无效资料处理。

资信要素一览表填报模板

资信要素名称	填报模板	备注
企业资质	企业资质为：市政公用工程施工总承包特级	1、企业资质证书扫描件，原件备查。
项目负责人资格 (含近 12 个月社保)	<p>项目负责人：马洪波（姓名）</p> <p>项目负责人资格：一级注册建造师(建筑工程、市政公用工程、公路工程)</p> <p>项目负责人社保：2023 年 11 月 1 日-2024 年 10 月 31 日</p>	<p>1.提供项目负责人的注册建造师（市政公用工程）证书原件扫描件；</p> <p>2.提供项目负责人近 12 个月（招标公告截标之日前 12 个月）社保证明扫描件（如招标公告截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）。</p>
<u>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别:市政公用工程(含城市隧道工程))施工业绩(不超过五项)</u>	<p>1.项目名称：东吴浆纸基地尾水排海工程（南侧滨海大道段管线）（工程名称），合同额：13173.1308 万元，竣工时间：2019 年 11 月 5 日。</p> <p>2.项目名称：周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程 PPP 项目（工程名称），合同额：150000 万元，竣工时间：2021 年 9 月 15 日。</p> <p>3. 项目名称：商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段（工程名称），合同额：120000 万元，竣工时间：2022 年 4 月 30 日。</p> <p>4.项目名称：深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）工程施工总承包（工程名称），合同额：125844.64 万元，竣工时间：2023 年 7 月 27 日。</p> <p>5. 项目名称：阳城县城市综合管廊等四项工程（工程名称），合同额：64000 万元，竣工时间：2020 年 12 月 4 日。</p> <p>6. 项目名称：任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程（工程名称），合同额：32337.9913 万元，竣工时间：2019 年 12 月 27 日。</p> <p>7. 项目名称：福海街道桥和路（桥塘路-福园</p>	<p>1.证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、竣工验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2.证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括：</p> <p>（1）企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码；</p> <p>（2）竣工验收报告页码；</p> <p>（3）指标数据页码；</p> <p>（4）工程名称变更材料页码（如有）。</p>

	<p>二路)及富桥大道(宝安大道-桥塘路)道路综合整治工程(工程名称),合同额:15861.12万元,竣工时间:2023年8月29日。</p> <p>8.项目名称:观光路综合整治工程一勘察、设计、施工项目总承包(EPC)(工程名称),合同额:15055.437491万元,竣工时间:2021年4月3日。</p>	
<p>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别:市政公用工程(含城市隧道工程))施工业绩(不超过五项)</p>	<p>项目负责人:马洪波(姓名)</p> <p>1、(例)项目名称:博兴县城区基础设施配套及环境提升建设项目(工程名称),合同额:108700万元,竣工时间:2021年1月29日。</p>	<p>1.证明资料要求:投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人姓名、竣工验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2.证明资料页码(以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准)依据文件顺序标注,包括:</p> <p>(1)项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码;</p> <p>(2)项目负责人姓名签字签章页码;</p> <p>(3)指标数据页码;</p> <p>(4)竣工验收报告页码;</p> <p>(5)工程名称变更材料页码(如有)。</p>
<p>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)承担过市政公用工程施工总承包业绩,获国家级工程奖项情况(不超过五项)</p>	<p>1.奖项名称:2021-2022年度“河南省工程建设优质工程”,项目名称:周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程(一期)(工程名称),颁奖单位:河南省工程建设协会;获奖时间:2022年9月。</p> <p>2.奖项名称:省优良工程,项目名称:吕梁新城桥梁工程纬三十一路跨北川河大桥(工程名称),颁奖单位:山西省建设工程质量监督管理总站;获奖时间:2020年10月30日。</p> <p>3.奖项名称:2022~2023年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程),项目名称:益阳市“一园两中心”PPP项目-市民服务中心(工程名称),颁奖单位:中国建筑业协会;获奖时间:2023年11月。</p> <p>4.奖项名称:2020-2021年中国建设工程鲁班</p>	<p>1.证明资料要求:投标人需对证明资料中的工程名称、主体单位、获奖日期、验收结论进行标记。</p> <p>2.证明资料页码(以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准)依据文件顺序标注,包括:</p> <p>(1)获奖业绩按合同在业绩文件中下方显示的页码;</p> <p>(2)获奖证书页码;</p> <p>(3)指标数据页码;</p> <p>(4)工程名称变更材料页码(如有)。</p>

	<p>奖（国家优质工程），项目名称：中冶新材料项目工程（工程名称），颁奖单位：中国建筑业协会；获奖时间：2021 年 12 月。</p> <p>5.奖项名称：2022-2023 年中国建设工程鲁班奖（国家优质工程），项目名称：天津茱莉亚学院（工程名称），颁奖单位：中国建筑业协会；获奖时间：2023 年 11 月。</p>	
投标人企业性质承诺	<p>投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。</p> <p>注:请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的，则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。</p>	根据招标文件第三章招标人对招标文件及合同范本的补充/修改中格式提供。
<u>备注（请各投标人注意）</u>		

一、企业资质

	
建筑业企业资质证书	
(副本)	
企业名称:	中冶天工集团有限公司
详细地址:	天津自贸试验区(空港经济区)西二道88号
统一社会信用代码 (或营业执照注册号):	91120118789363043U
法定代表人:	高文华
注册资本:	205000万元人民币
经济性质:	有限责任公司
证书编号:	D112001700
有效期:	2028年12月22日
资质类别及等级:	
建筑工程施工总承包特级;	
公路工程施工总承包特级;	
冶金工程施工总承包特级;	
市政公用工程施工总承包特级;	
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电、矿山、冶金、	
石油化工、电力各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。	
矿山工程施工总承包壹级;	
机电工程施工总承包壹级;	
钢结构工程专业承包壹级。	

	
	发证机关:
	2024 年 7 月 24 日
	中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

NO.DF 00081049

二、项目负责人资格（含近 12 个月社保）

项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	马洪波	性 别	男	年 龄	41
职务	项目经理	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	13042419830109223 5	手机号码	18222954336
参加工作时间	2007 年		从事项目经理（建造师）年限		10
项目经理（建造师） 资格证书编号		津 1122014201409066			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
博兴县财金天 工工程管理有 限公司	博兴县城区基 础设施配套及 环境提升建设 PPP 项目	合同金额： 113705.17 万 元	2019.05.01 至 2021.01.29	已完	合格
/	/	/	/	/	/



使用有效期: 2024年06月13日
- 2024年12月10日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 马洪波

性 别: 男

出生日期: 1983年01月09日

注册编号: 津1122014201409066

聘用企业: 中冶天工集团有限公司

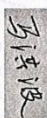
注册专业: 建筑工程(有效期: 2021-12-06至2024-12-05)

市政公用工程(有效期: 2021-12-06至2024-12-05)

公路工程(有效期: 2021-12-13至2024-12-12)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 马洪波

签名日期: 2024.6.14



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 津建安B(2015) 0043841

姓 名: 马洪波

性 别: 男

出 生 年 月: 1983年01月09日

企 业 名 称: 中冶天工集团有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2015年07月13日

有 效 期: 2024年05月14日 至 2027年05月14日



发证机关: 天津市住房和城乡建设委员会

发证日期: 2024年05月14日





普通高等学校

毕业证书



学生 马洪波 性别 男 ，一九八三年一月九日生，于二〇〇三年八月至二〇〇七年七月在本校 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：唐山学院

校（院）长：毕玉

证书编号：110331200705000306

二〇〇七年七月八日

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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司华南公司 校验码：W7893630NZ20241107100139
组织机构代码：7893630NZ 查询日期：202311至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	马洪波	130424198301092235	基本养老保险	202311	202410	12
			失业保险	202311	202410	12
			工伤保险	202311	202410	12

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期：2024年11月07日

三、企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别:市政公用工程（含城市隧道工程）】施工业绩(不超过五项)

序号	项目名称	合同额（万元）	竣工时间
1	东吴浆纸基地尾水排海工程（南侧滨海大道段管线）	13173.13	2019.11.5
2	周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程 PPP 项目	150000	2021.9.15
3	商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段	120000	2022.4.30
4	深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）工程施工总承包	125844.64	2023.7.27
5	阳城县城市综合管廊等四项工程	64000	2020.12.4
6	任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程	32337.99	2019.12.27
7	福海街道桥和路（桥塘路-福园二路）及富桥大道（宝安大道-桥塘路）道路综合整治工程	15861.12	2023.8.29
8	观光路综合整治工程一勘察、设计、施工项目总承包（EPC）	15055.43	2021.4.3

3.1 东吴浆纸基地尾水排海工程（南侧滨海大道段管线）

中标通知书

招标编号：明建招[2013]4003-21 号

中冶天工集团有限公司：

你方于 2015 年 10 月 30 日所递交的东吴浆纸基地尾水排海工程（南侧滨海大道段管线）（项目名称、标段）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：壹亿叁仟壹佰柒拾叁万壹仟叁佰零捌元整（¥131731308 元）。

履约保证金：合同总额的 10%。

低价风险金：壹佰玖拾叁万肆仟伍佰玖拾贰元整（¥1934592 元）。

工期：480 日历天。

工程质量：合格。

建造师：姚栋（津 112131408519）。

请你方在接到本通知书后的 3 日内应派代表与招标人联系，商讨签订施工承包合同，在此之前按招标文件第 2 章“投标须知”第 31.1 条规定向我方提交履约担保和低价风险担保。

特此通知。

招标人：（公章）

法定代表人：（盖章）



招标代理：（公章）

法定代表人：（盖章）



日期：2015 年 11 月 13 日

(GF—2013—0201)



建设工程施工合同

工程名称：东吴浆纸基地尾水排海工程（南侧滨海大道段管线）

建设单位：莆田市滨海排水有限公司

施工单位：中冶天工集团有限公司

住房和城乡建设部 制定
国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 莆田市滨海排水有限公司

承包人(全称): 中冶天工集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律
规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就东吴浆纸基地尾水
排海工程(南侧滨海大道段管线)工程施工及有关事项协商一致,共同达成
如下协议:

一、工程概况

1.工程名称: 东吴浆纸基地尾水排海工程(南侧滨海大道段管线)。

2.工程地点: 福建莆田湄洲湾北岸经济开发区。

3.工程立项批准文号: 莆发改审(2013)36号。

4.资金来源: 业主自筹。

5.工程内容:

1) 软基处理:

软基处理(类型、面积等): 水泥搅拌桩、旋喷桩。

2) 道路工程:

道路长度: 施工便道 6045 米, 道路修建宽度: 7 米, 车行道路面类
型: 石碴路面。

3) 桥梁工程:

① 架空管桥一座,倒虹吸二座。

4) 涵洞工程: 无

5) 排水工程:

管道材质: 钢管;

施工方法: 开挖敷设、顶管。

6) 隧道工程:

单线隧道长度长 465.8m, 隧道净空面积为 25.13m², 净宽: 8.0m

7) 给水工程:

管道材质: 球墨铸铁管;

施工方法: 开挖敷设。

8) 路灯工程:

路灯类型: 隧道 LED 吸顶灯。

9) 其他工程:

围堰、临时设施等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件 1)。

6. 工程承包范围:

起点 EK0+769.7, 终点 EK12+021.4, 具体范围及包括的专业内容如下:

1、含三通一平;

2、包括的专业内容: 便道、尾水排放道、管桥、隧道及隧道电气安装、临时用电、用水、物探等。

二、合同工期

计划开工日期: 2015 年 12 月 10 日。(以监理签发的开工报告日期为准)

计划竣工日期: 2017 年 4 月 10 日。

工期总日历天数: 480 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期

计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 中标价为：

人民币（大写）壹亿叁仟壹佰柒拾叁万壹仟叁佰零捌元整（¥131731308元），合同价中未包含甲供材料、设备的营业税金及附加；

其中：

劳保按丁类调整后签约合同价为：壹亿贰仟伍佰陆拾叁万贰仟叁佰陆拾叁元整（¥125632363元）。

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）肆佰伍拾叁万肆仟陆佰陆拾柒元整（¥4534667.00元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）暂列金额：（采保费）

人民币（大写）肆拾柒万柒仟陆佰壹拾柒元整（¥477617.00元）。

2. 合同价格形式：固定总价包工包料（甲供材料除外——详见第七节《招标人自行采购的材料设备》（三），甲供材料费 113595834.78 元）。

注：结算时，甲供材料的单价按业主提供的甲供材料中标单价进行结算。

五、项目经理

承包人项目经理：姚栋。

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) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行转包及违法分包, 并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的, 双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

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、签订时间

本合同于 2015 年 12 月 2 日签订。

十、签订地点

本合同在 福建省莆田市滨海排水有限公司 签订。

十一、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。

十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人盖章并加盖本单位公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 拾肆 份, 均具有同等法律效力, 其中正本 贰 份, 双方各执 壹 份, 副本 拾贰 份, 双方各执 陆 份。

发包人: 莆田市滨海排水有限公司(公章) 承包人: 中冶天工集团有限公司(公章)

法定代表人:

法定代表人:

(盖章)

(盖章)



组织机构代码: _____ 组织机构代码: 78936304-3

地 址: _____ 地址: 天津空港经济区西二道 88 号

邮政编码: _____ 邮政编码: 300000

电 话: _____ 电话: _____

传 真: _____ 传真: _____

电子信箱: _____ 电子信箱: _____


开户银行: _____ 开户银行: 中国建设银行股份有限公司
天津滨海临空支行

账 号: _____ 账号: 12001785600052501888

竣工验收证书

施管表 2

工程名称	东吴浆纸基地尾水排海工程（南侧滨海大道段管线）	开工日期	2015 年 12 月 28 日	对工程的质量评价	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2019 年 11 月 5 日	工程已按施工合同要求完成，经验收检查，外观项目，量测项目及资料核查均符合有关标准的规定，全部达到合格，同意验收。	
合同造价	125632363 元	施工决算	元		

验收范围： 1、道路工程（2018 年 3 月 23 日已通过子单位验收，投入使用）。 2、给排水管道工程。 3、隧道工程。 4、给排水构筑物工程。 5、顶管工程	竣工验收日期		2019 年 11 月 5 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： 外观检查中量测项目全部合格，质量保证资料真实、完整。 工程施工过程中未出现过安全与质量事故。	勘察单位	 签名: (盖章)	邀请单位	签名: (盖章)

3.2 周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程 PPP 项目（一期）

中冶天工集团有限公司：

周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程 PPP 项目（一期），按照《中华人民共和国政府采购法》、《财政部关于印发〈政府和社会资本合作项目政府采购管理办法〉的通知》（财库【2014】215 号）的规定，本着客观、公正、审慎的原则，经过合法的招标程序，确定贵单位为中标社会资本方，现将《中标通知书》发予贵方。

中标通知书

中冶天工集团有限公司：

贵方于 2018 年 2 月 11 日所递交的周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程 PPP 项目（一期）投标文件已被招标人接受，贵方被确定为中标社会资本方。

中标报价：高铁站站前广场及配套设施工程建安费下浮率：4.3%，合理利润率：6.4%，年度折现率：5.2%；综合管廊及道路工程建安费下浮率：4.3%，合理利润率：6.8%，年度折现率：5.8%；

项目合作期限：高铁站站前广场及配套设施工程，合作期 15 年（含建设期）；综合管廊及道路工程，合作期 23 年（含建设期）。

法定代表人：周青

请贵方在接到本通知书后的 30 日内与采购人周口市交通运输局签订 PPP 合同。

特此通知。

招标人：  (签字、盖章) 安超 曹明 年 月 日	招标代理机构：  (签字、盖章) 秦亮 年 月 日
--	---

备注：一式柒份

合同号 2018-0177-47

GF-2011-0216

正本

建设项目工程总承包合同

合同编号：[2018]年·建总合字第____号

项目名称：周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）

发 包 人：周口市天工高铁片区建设有限公司

承 包 人：中冶天工集团有限公司

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 周口市天工高铁片区建设有限公司

承包人(全称): 中冶天工集团有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚信原则,合同双方就周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程(一期)工程总承包事宜经协商一致,订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程(一期)

工程批准、核准或备案文号: _____

工程内容及规模: 周口东站站前广场及配套设施工程、综合管廊及道路工程。

(1) 高铁站站前广场及配套设施工程包括站前广场、公交车停靠站,出租车停靠站,上下行匝道桥梁、高架桥落客平台、地下停车场以及与其配套的给排水、供配电、通风、绿化等设施。规划用地面积 85264 平方米,其中站房平台 6783 平方米,主广场 19980 平方米,公交车停靠站 5500 平方米,出租车停靠站 4200 平方米,景观及绿化面积 48801 平方米;站前广场设地下停车场、落客平台及上下行匝道,其中地下停车场总建筑面积 50696 平方米,上下行匝道及落客平台建筑面积 21064 平方米。工程内容:包括绿化、排水、交通、照明、监控、管线综合、室外铺装、桥梁工程、地下停车场及其他管线工程。

(2) 综合管廊工程主要包括周口市东新区高铁片区范围内的彩虹大道、淮阳路、平安路综合管廊,建设总长度 7.10km,具体包括:彩虹大道(太清路~文昌大道)新建综合管廊 4.55km,淮阳路(武盛大道~高铁大道)新建综合管廊 1.20km,平安路(武盛大道~高铁大道)新建综合管廊 1.35km,综合管廊主监控中心 1 座。

(3) 道路工程主要包括彩虹大道、淮阳路及平安路三条道路,道路总长度 7.84km。其

中，彩虹大道红线宽 55m（道路红线外两侧各设 30m 防护绿地），建设长度 4.55km，淮阳路红线宽 50m（道路红线外两侧各设 20m 景观绿地），建设长度 1.56km，平安路红线宽 40m（道路红线外两侧各设 20m 景观绿地），建设长度 1.73km，主要工程范围包括道路、交通、给水、排水、照明、交通监控、绿化等。

单位工程明细详见附件 2。

工程所在省市详细地址：周口市东新区。

工程承包范围：

1、建设项目内设计包括本项目方案设计、初步设计（含评审）、施工图设计（含景观设计）、精装修设计、基坑工程设计（含评审）；包含施工期间、竣工验收及质量保修阶段的设计服务，并且满足发包人各项功能及使用要求。按发包人要求按时按质提交设计成果，并取得国家相关职能部门的批准（含中间成果和阶段性成果），以及有关设计的审批手续办理等工作。

2、建设项目涉及的物资（设备）采购、运输、保管以及设备的检测、调试、办证等相关手续的办理和相关人员培训。

3、建设项目施工图纸全部内容（及施工中变更），包括但不限于建筑工程、装饰装修工程、安装工程（含消防、智能化、监控等）、市政工程（含道路桥梁、管廊、广场及配套管网等）、园林绿化工程、地下工程和深基坑工程等。

4、本合同承包范围内不包括勘察（工程勘察、文物勘察、测量等）。

二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源： /

三、主要日期

设计开工日期（绝对日期或相对日期）：合同签订日开始计算，设计期共计 45 日历天。

施工开工日期（绝对日期或相对日期）：2018 年 8 月 28 日（实际开工日期以发包人的书面开工通知为准）。

工程竣工日期(绝对日期或相对日期): 2021年2月28日

工期总日历天数: 915 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

另,发包人要求承包人须在 2019 年 10 月 1 日之前建设完成郑合高铁通车相配套的站前广场、道路及附属工程具备投入使用条件。

四、工程质量标准

工程设计质量标准: 满足现行相关规范、规程、标准要求。

工程施工质量标准: 符合国家现行工程施工质量验收规范的合格标准。

五、合同价格和付款货币

暂估合同价格: 人民币 150000 万元(大写: 壹拾伍亿元), 其中设计费: 人民币 4350 万元(大写: 肆仟叁佰伍拾万元整)。

子项一: 高铁站站前广场及配套设施工程合同价格约 60000 万元(其中增值税约 6000 万元), 子项二: 综合管廊及道路工程合同价格约 90000 万元(其中增值税约 9000 万元)。最终造价以审计竣工结算价为准。

六、定义与解释

本协议书有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

本合同在以下条件满足之后生效: 双方签字盖章后生效

(此页无正文)

发包人:



(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(盖章或签字)



工商注册住所: 周口市周口大道与庆丰街
交汇处昌建 MOCO 新世界 1 号楼

企业组织机构代码: 91411600MA45G65M4C

邮政编码: 466000

法定代表人: _____

授权代表: _____

电 话: _____

传 真: _____

电子邮箱: _____

开户银行: 中原银行周口分行

账 号: 411601010170020201

承包人:



(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字或盖章)



工商注册住所: 天津空港经济区西二道 88
号

企业组织机构代码: 9112011878936304U

邮政编码: 300308

法定代表人: 周青

授权代表: _____

电 话: 022-84908000

传 真: 022-24897777

电子邮箱: ctmcc@ctmcc.com.cn

开户银行: 建行天津东丽支行

账 号: 12001780800052503267



合同订立时间: 2018 年 9 月 18 日

合同订立地点: 周口市东新区

工程竣工验收备案表

工程名称	周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）综合管廊及道路工程	工程用途	道路
工程类别	市政	结构类型	钢筋混凝土
总面积/长度 (平方米/米)	346574.00m ²	工程造价(万元)	90000
实际面积/长度 (平方米/米)	346574.00m ²	实际造价(万元)	90000
施工许可证编号	4116001912230202-SX-001	建设工程规划 许可证编号	建字(2019)D01号、 D02号、D03号
开工日期	2018年8月18日	竣工时间	2021年9月15日
实际开工日期	2018年8月18日	实际竣工验收日期	2021年9月15日
竣工备案编号	4116001912230202-JX-001(002)		
单位名称		负责人	联系电话
建设单位	周口市天工高铁片区建设有限公司	曹达	17722078587
施工单位	中冶天工集团有限公司	龚进波	18622599033
监理单位	郑州大学建设科技集团有限公司	张效鹏	13703879599
设计单位	中冶天工集团有限公司	韩仕超	18202245553
勘察单位	河南工程水文地质勘察院有限公司	赵建业	15896791999
	河南卓越建设工程有限公司	杨青波	18768885168
监督单位	周口市住房和城乡建设局	周铁岭	13683949188
备案管理部门 负责人		经办人	赵芳
备案部门意见: <div style="float: right; text-align: right;">  2021年10月11日 </div>			

工程竣工验收备案表

工程名称	周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）高铁站站前广场及配套工程	工程用途	周口市高铁站配套设施
工程类别	市政公用	结构类型	钢筋混凝土框架
总面积/长度 (平方米/米)	87159.00m ²	工程造价(万元)	60000
实际面积/长度 (平方米/米)	87159.00m ²	实际造价(万元)	60000
施工许可证编号	4116001912230201-SX-001	建设工程规划许可证编号	建设工程规划许可证建字（2019）D04号
开工日期	2018.11.01	竣工时间	2021.01.28
实际开工日期	2018.11.01	实际竣工验收日期	2021.01.28
竣工备案编号	4116001912230201-JX-001		
单位名称		负责人	联系电话
建设单位	周口市天工高铁片区建设有限公司	曹达	17722078587
施工单位	中冶天工集团有限公司	龚进波	18622599033
监理单位	河南建威工程管理咨询有限公司	张振	18749256666
设计单位	中冶天工集团有限公司	张术东	13072273455
勘察单位	河南省有色工程勘察有限公司	吴清星	13598873030
监督单位	周口市住房和城乡建设局	周铁岭	13683949188
备案管理部门负责人	徐书亭	经办人	叶芳
<div> <div> <p>备案部门意见：</p>  </div> <div>  <p>2021年2月9日</p> </div> </div>			

竣 工 验 收 证 书

工程名称	周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）综合管廊及道路工程	开工日期	2018年9月6日	对工程的质量评定： 经检查，该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，质量合格，同意验收。	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021年9月15日		
合同造价（万元）	90000	施工决算（万元）			
验收范围及数量： 周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）综合管廊及道路工程位于周口市城乡一体化示范区高铁东站片区，主要工程包括：彩虹大道（现名：高铁大道）、淮阳路（现名：松花江路）、平安路三条道路及道路景观工程、道路一侧绿化带内的综合管廊工程。 1、彩虹大道（现名：高铁大道）工程：包括道路工程、景观工程、综合管廊。道路工程总长度4320m，综合管廊长度4140m，道路两侧绿化带宽度30m。 2、淮阳路（现名：松花江路）工程：包括道路工程、景观工程、综合管廊。道路工程总长度1501m，综合管廊长度983m，道路两侧绿化带宽度20m。 3、平安路工程：包括道路工程、景观工程、综合管廊。道路工程总长度4320m，综合管廊长度1690m，道路两侧绿化带宽度20m。				竣工验收日期：2021年9月15日	
存在问题及处理意见： <div style="text-align: center; font-size: 2em;">无</div>				参加竣工验收单位意见	
				实施单位 签名：____（盖章）	建设单位 签名：____（盖章）
				监理单位 签名：____（盖章）	施工单位 签名：____（盖章）
				设计单位 签名：____（盖章）	

竣 工 验 收 证 书

工程名称	周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）高铁站站前广场及配套工程	开工日期	2018年10月10日	对工程的质量评定： 经检查，该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，质量合格，同意验收。	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021年1月28日		
合同造价（万元）	60000	施工决算（万元）			
验收范围及数量： 周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）高铁站站前广场及配套工程位于周口市高铁东站站前，工程总用地面积77955m²。主要工程范围包括：地下车库、高架桥、落客平台、站前广场和景观工程。工程总建筑面积87159m²。 1、地下车库：为地下一层钢筋混凝土框架结构，层高4.8m，总建筑面积52297.5m²，其中地下建筑面积49950.82m²，地上建筑面积2346.68m²。 2、高架桥：预应力混凝土现浇箱梁，全长1101.285m。 3、站前广场和景观工程：总占地面积77955m²，包括：主广场、公交车停靠站、出租车停靠站、景观和绿化工程。 4、落客平台：地上一层钢筋混凝土框架结构，层高6.1m，建筑面积2698.47m²。				竣工验收日期：2021年1月28日	
存在问题及处理意见： <div style="text-align: center; font-size: 2em;">无</div>				参加竣工验收单位意见	
				实施单位 签名：____（盖章）	建设单位 签名：____（盖章）
				监理单位 签名：____（盖章）	施工单位 签名：____（盖章）
				设计单位 签名：____（盖章）	

河南省工程建设优质工程证书

NO:2022GC0003

中冶天工集团有限公司承建的周口市
高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）
被评为2021-2022年度“河南省工程建设
优质工程”。
特发此证

河南省工程建设协会

二〇二二年九月

3.3 商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段

成 交 通 知 书

中冶天工集团有限公司和商丘鸿泰市政工程有限公司、江西金昌资本投资管理有限公司（联合体）：

商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段招标于 2017 年 7 月 31 日公开开标后，已完成评标、中标公示工作，按照国家、省、市招标投标有关规定，决定由你单位中标。

中标主要内容及条件：

项目名称：商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段

中标费率：

- 1) 建筑安装工程费下浮优惠比例：6.00%
- 2) 自有资金收益率：6.49%
- 3) 融资利率：4.90%
- 4) 年运营维护成本：2.2 元/平方米/年

项目全周期：项目合作期限为 27 年（含建设期 2 年，运营期 25 年（如建设期调整，合作期限也相应调整）

PPP 项目质量：合格

你单位收到中标通知书后，须在 30 日内到商丘市城市管理局签订合同。



2018-2

商丘市城区市政道路建设工程

PPP 项目第三标段

PPP 项目合同

项目实施机构：商丘市城市管理局

项目咨询机构：北京大岳咨询有限责任公司

第 2 条 项目概况

2.1 项目概况

2.1.1 本项目全称为商丘市城区市政道路建设工程PPP项目第三标段。2017年5月18日经商丘市人民政府决定按PPP模式建设,由商丘市城市管理局担任实施机构负责该项目准备、采购、监管和移交工作。

2.1.2 项目基本情况

商丘市城区市政道路建设工程位于河南省商丘市梁园区、睢阳区、示范区,为新建和改建道路工程,建设内容主要包括:道路工程、排水工程、桥涵工程、共同沟工程等。依据可行性研究报告,本项目估算总投资 695572.7 万元,总长度 120.10 公里,拟分为四个子项目包实施,其中:

子项目包 3 (第三标段) 共 7 条,具体为南京路、陇海南路、长征北路、文化西路、归德北路、清凉寺大道、北海路,总投资估算为 125320.1 万元。具体建设内容以施工图为准。

商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段基本情况				
编号	名称	道路等级	建设性质	基本情况
1	南京路	主干道	新建	本工程起于商周高速,止于梁园路,路线全长 1890 米。本工程研究内容:道路工程、排水工程、桥涵工程、共同沟主体工程等。
2	陇海南路	次干道	改建	本工程起于金桥路,止于新建路,长约 4863 米。本工程研究内容:道路工程、排水工程、桥梁工程、共同沟主体工程等。
3	长征北路	次干道	改建	本项目共分为两段,第一段北起于黄河路,止于建设路,路线长 1251.185 米,本段为新建工程;第二段北起陇海立交,南至民主路,路线长度为 971.442 米,本段为改建工程。本项目路线全长约 2222.627 米。本工程内容包括:道路工程、排水工程、共同沟主体工程等。
4	文化西路	主干道	改建	本工程起于希望大道,止于金桥路,长约 2089 米。本工程研究内容:道路工程、排水工程、桥梁工程、共同沟主体工程等。
5	归德北路	主干道	改建	本工程起于黄河路,止于包河,长约 1265 米。本工程研究内容:道路工程、排水工程、共同沟主体工程等。

6	清凉寺大道	主干道	新建	本工程起于文化路，止于华商大道，路线全长 6120 米。本工程研究内容：道路工程、排水工程、桥涵工程、共同沟主体工程等。
7	北海路	主干道	新建	本工程起于商周高速，止于金桥路，路线全长 3397 米。本工程研究内容：道路工程、排水工程、桥涵工程、电力工程等。

以及涉及“商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目”的已规划或可能规划的辅道或其他市政工程，具体以甲方交付的施工图和甲乙双方签订的补充协议为准。

2.2 运作模式

根据已批复的实施方案，本项目采用 BOT（建设—运营—移交）的运作方式，即由乙方在合作期内负责本项目的投融资、建设、运营维护和更新改造项目设施，合作期届满，将项目设施及为本项目配置的资源等完好无偿移交给甲方或政府指定的其他机构。

2.3 项目投资结构

依据本项目经批复的实施方案，项目资本金至少为本项目费用估算总投资总额即该项目动态总投资的 20%（含乙方股东所认缴的公司注册资本），其他 80%的建设资金乙方可通过银行贷款等合法融资方式筹集。

2.4 回报机制

本项目是无收费的市政道路，回报机制为“政府付费”。乙方按照批准的设计文件完成全部工程投资、建设且竣工验收合格后，由乙方为双方约定的运营维护项目提供运营维护服务，并按本合同的约定收取可用性服务费、运维绩效服务费，用以弥补乙方所发生的项目全部建设成本、项目运营维护成本以及其他甲方认可的乙方投资成本，并获得合理的投资回报。运营期届满后乙方将项目设施无偿移交给甲方或政府指定的其他机构。

第 3 条 合作期

3.1 合作期限

除根据本合同第 16 条 提前终止或第 9.6.6 条款、第 9.6.7 条款、第 9.13.4 条款、第 15.5.2 条款变更，本项目合作期为 27 年（其中建设期 2 年，运营维护期 25 年，如建设期时间调整，合作期限也相应调整，合作期从开工日开始）。合作期包括建设期和运营维护期，建设期内完成项目全部工程建设、并经竣工验收合格后，即进入运营维护期。

3.1.1 建设期

3.1.2 建设期为 2 年，具体期限以项目的实际建设工期为准，即此阶段的起始日为项目的开工之日，终止日为项目全部工程完成建设、并经竣工验收合格之日。

3.1.3 运营维护期

此阶段之期限为 25 年，此阶段之期限自本项目全部工程完成建设、并经竣工验收合格之日次日起算，运营维护满 25 年后即将项目设施及为其配置的资源完好无偿移交给甲方或政府指定的其他机构。

3.1.4 如果经甲方书面批准对本项目进行分阶段工程竣工验收，各阶段工程验收合格后乙方即可提前进入运营维护期，但此阶段之合作期限仍然统一自本项目全部工程竣工验收之日起算。

3.1.5 如甲、乙双方对此阶段之合作期限另有约定，从该约定。

3.1.6 本合同根据法律规定或甲、乙双方约定被提前解除时，届时本项目的合作期限于本合同解除之日自动终止。

第 21 条 其他条款

21.1 合同的解释规则

21.1.1 合同附件

本合同的每一份附件属于本合同的组成部分。

21.1.2 完整的合同

本合同构成甲、乙双方对本项目的完全的理解，取代双方以前所有的有关项目的书面和口头陈述、协议或安排。

21.1.3 合同修改

本合同任何修改、补充或变更只有以书面形式并由双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章方可生效并具约束力。

21.1.4 合同展期

本项目合作期届满后，确有必要延长的，按照有关规定经充分评估论证，双方协商一致，且经商丘市政府批准后，可以延长。

21.1.5 可分割性

如本合同任一条款不合法、无效或不能执行，或者被任何有管辖权的仲裁庭或法院宣布为不合法、无效或不能执行，不影响其他条款的效力和执行。并且双方应协商对不合法、无效或不能执行的条款进行修改或更换，使之合法、有效并可执行，并且该修改或更改应尽可能恰如其分地平衡双方之间的利益、权利和义务。对于涉及违法、无效或不能执行之条款以及该条款所产生的影响，甲、乙双方应协商处理。协商不能解决时，可按第 20.2 款约定处理。

21.2 保密

21.2.1 各方对本合同及相关文件均负有保密责任，但甲方为充分满足公共监督要求的情况除外。

21.2.2 甲方不得将乙方提供的财务报表和技术资料等内容向与本项目工作无关的第三方公布，但为满足公共监督要求而必须公布的信息除外。

21.3 合作义务和预先警告通知

甲、乙双方应相互合作以达到本合同的目的，并应善意地行使和履行其在本合同项下的权利和义务。在此前提下，双方同意：

21.3.1 当一方要求取得另一方的同意或批准时，被要求方不可以无理拒绝或迟延给予该等同意或批准；并且

21.3.2 如果任何一方获悉任何以下事件或情形时，该方应尽快将该事件或情形通知另一方：

(a) 合理地预计该事件或情形将对任何一方履行其本合同项下的义务或实施项目的能力造成重大不利影响；并且

(b) 合理地预计另一方不能获悉该事件或情形。

21.4 通知与送达

21.4.1 本合同项下书面通知、来往的文件信函以及其它信息的传递都必须以中文书写，并通过专人递交、邮政特快专递或其他快递方式送达如下条款约定的联系方式。

	甲方	乙方
名称	商丘市城市管理局	中冶天工集团有限公司
地址	商丘市神火大道 89 号	山西省太原市尖草坪区大同路 268 号
收件人	商丘市城管局办公室	张宏飞
电话	0370-2708803	0351-3556089 / 18635137432
传真		0351-3556089

甲方（公章）



法定代表人/授权代表（签名）



签署日期 2018年1月15日

乙方（公章）



法定代表人/授权代表（签名）



签署日期 2018年1月15日



(GF—2017—0201)

商丘市城区市政道路建设工程

PPP 项目第三标段

建设工程施工合同

住 房 城 乡 建 设 部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：商丘市天工工程管理有限公司

承包人（全称）：中冶天工集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及
有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就商
丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段工程施工及有关事项
协商一致，共同达成如下协议：

1、工程概况

1.1.工程名称：商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段。

1.2.工程地点：河南省商丘市。

1.3.工程立项批准文号：商发改城镇【2017】154 号、商发改城镇
【2016】118 号、商发改城镇【2016】110 号、商发改城镇【2016】
115 号、商发改城镇【2016】136 号、商发改城镇【2017】157 号、
商发改城镇【2017】146 号。

1.4.资金来源：自筹。

1.5.工程内容：商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段
包括商丘市南京路新建工程（商周高速~梁园路）、商丘市陇海南路
改建工程（金桥路~新建路）、商丘市长征北路改建工程（黄河路~建
设路；陇海立交~民主路）、商丘市文化西路改建工程（希望大道~金
桥路）、商丘市梁园区归德路新建工程第二标段（黄河路~高架桥）、
商丘市清凉寺大道新建工程（文化路~商周大道）、商丘市北海路新

建工程（商周高速~金桥路）。

1.6.工程承包范围:

商丘市城区市政道路建设工程PPP 项目第三标段基本情况				
编号	名称	道路等级	建设性质	基本情况
1	南京路	主干道	新建	本工程起于商周高速，止于梁园路，道路全长 1469.386（k0+345.775—k0+907.867、k1+054.768—k1+1962.062）米；排水工程以施工图纸为准；桥涵工程：大坡河桥 31.04（k0+855.48—k0+886.52）米，2*13m 预应力混凝土简支空心板桥；涵洞 86.51（k1+612）米，夹角 50 度；共同沟主体工程 1410（k0+480—k1+890）米，（含清凉寺大道十字交叉节点为共建）。
2	陇海南路	次干道	改建	道路工程起于金桥路，止于新建路，长 4596.761（k0+160—k2+736.286、k2+842.941—k4+863.416）米。排水工程以施工图纸为准；桥涵工程：忠民河桥 44.08（k1+151.96—k1+196.04）米，3*13m 预应力混凝土简支空心板桥、万堤河桥 53.08（k3+359.46—k3+412.54）米，3*16m 预应力混凝土简支空心板桥；共同沟主体工程长 4734.897（k065.103—k4800）米，（含平原路十字交叉节点）。
3	长征北路	次干道	改建	道路工程：第一段新建工程，黄河路至建设路，长 1115.685（AK0+000—AK1+115.685）米、第二段改建工程，陇海立交至民主路长 971.442（BK0+000—BK971.442）米；排水工程以施工图纸为准；共同沟主体工程全长约 2010.594 米（含水源路十字交叉节点），分两段第一段北起黄河路，南至建设路长 1110.594（GA0-045.594—GA1+065）米（含水源路十字交叉节点）；南段北起陇海路，南至民主路长 900（GB0+030.536—GB0+930.536）米。
4	文化西路	主干道	改建	本工程起于希望大道，止于金桥路。道路工程长 1975.861（K0+080—K2+055.861）米；排水工程以施工图纸为准；桥梁工程：古宋河桥 101.12（K0+369.440—K0+470.560）米，6*16m 预应力混凝土简支空心板桥；共同沟主体工程全长 1930（K0+000—K1+930）米。
5	归德北路	主干道	新建	本工程起于黄河路，止于朱台路。道路工程：长 1009.828（K0+073.757—K1+083.585）米；排水工程以施工图纸为准；共同沟主体工程长 1009.384（K075.616—K1+085）米。

6	清凉寺大道	主干道	新建	<p>本工程起于文化路，止于华商大道。道路工程长约 6065.928 (K0+010.072--K3+621、K3+800--K6+255) 米；排水工程以施工图纸为准；</p> <p>桥涵工程：大坡河桥 31.04 (K2+543.480--K2+574.520) 米，2*13m 预应力混凝土简支空心板桥、运河桥 102.15 (K5+750.925--K5+853.075) 米，6*16m 预应力混凝土简支空心板桥、三个涵洞：涵长 77.66 (K1+314) 米，交角 110 度、涵长 75 米 (k4+152)，交角 90 度、涵长 115.81 (k5+460) 米交角 140 度；</p> <p>共同沟主体工长 6260 (K0+000-K6+260) 米，含南京路十字路口共建。</p>
7	北海路	主干道	新建	<p>道路工程：起于商周高速至金桥路，长约 3253.427 (K0+595.017--K3+848.444) 米、A 匝道 497.536 (A0+000--A0+497.536) 米、B 匝道 460.418 (B0+000-B0+460.418) 米、C 匝道 517.619 (C0+000-C517.619) 米、D 匝道 525.665 (D0+000--D0+525.665) 米；</p> <p>排水工程以施工图纸为准；</p> <p>桥涵工程：大坡河桥长 31.04 (K2+075.48--K2+106.52) 米，2*13m 预应力混凝土简支空心板桥、古宋河桥长 69.08 (K2+755.46--K2+824.54) 米，4*16m 预应力混凝土简支空心板桥、涵洞长 69.66 (k2+488) 米，交角 70 度；跨金桥路分离式立交桥长 447 (K3+183.857--K3+630.857) 米，5*30m+4*35m+5*30m+4*35m+5*30m 装配式预应力混凝土连续箱梁桥；A 匝道运河桥 82.16 (AK0+271.92--AK0+354.08) 米，3*25m 预应力混凝土连续箱梁桥，C 匝道运河桥 82.16 (CK0+196.92--CK0+279.08) 米，3*25m 预应力混凝土连续箱梁桥。</p>

2、合同工期

计划开工日期：2018 年 5 月 25 日。

计划竣工日期：2020 年 5 月 24 日。

工期总日历天数：730 天。工期以实际开工日期为准，总日历天数不变。

3、质量标准

工程质量符合合格标准。

4、签约合同价与合同价格形式

4.1.签约合同价为：

暂定人民币（大写）壹拾贰亿元（¥1200000000元），最终以审计金额为准（增值税税率执行国家发布的政策及相关文件）。

其中安全文明施工措施费：暂定人民币（大写）贰仟伍佰贰拾万元（¥：2520万元）（暂按合同价的2.1%计取）。

4.2.合同价格形式：可调价合同。

5、项目经理

承包人项目经理：刘海。

6、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

12、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

13、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执伍份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

纳税人识别号：91411400MA456Q600A 纳税人识别号：91120118789363043U

地 址：商丘市梁园区民主路与君地 址：天津市空港物流加工区
台路交叉口西北角鑫苑名家 1#楼 4 层 西二道 88 号

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

电 话：0370-2088909 电 话：022-84908024

传 真：_____ 传 真：_____

电子信箱：_____ 电子信箱：_____

开户银行：中信银行股份有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司

司商丘分行 司天津滨海临空支行

账 号：8111101013100797728 账 号：12001785600052501864

竣工验收证书

施管表 2

工程名称	商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段-北海路	开工日期	2018.5.25	对工程的质量评定:
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021.12.30	
合同造价 (万元)	12313.76	施工决算 (万元)		符合设计及规范要求, 满足使用功能, 经评定质量合格。

验收范围及数量:

商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段——北海路, 大致呈东西走向, 项目起于商周高速向东延伸, 为新修道路, 道路桩号范围为 K0+595~K3+848.444。

一、道路工程

本次设计正常段红线宽度为 60 米, 双向 8 车道, 人非共板形式, 道路标准断面为 4 米人行道+4 米非机动车道+2 米设带+15 米机动车道+10 米中央分隔带+15 米非机动车道+2 米设带+4 米非机动车道+4 米人行道, 机动车道总厚度 112cm, 路面结构采用 4cm 细粒式橡胶改性沥青混凝土 (AC-13)+8cm 粗粒式改性沥青混凝土 (AC-25)+20cm 水泥稳定碎石 (4.5%) 上基层+20cm 水泥稳定碎石 (4%) 下基层+20cm 水泥稳定土 (6%) 底基层+40cm 水泥稳定土 (4%) 路床, 非机动车道总厚度 82cm, 路面结构采用 3cm 细粒式橡胶改性沥青混凝土 (AC-10)+5cm 中粒式改性沥青混凝土 (AC-16)+18cm 水泥稳定碎石 (4.5%) 上基层+18cm 水泥稳定碎石 (4%) 下基层+18cm 水泥稳定土 (6%) 底基层+20cm 水泥稳定土 (4%) 路床, 人行道总厚度 39cm, 人行道结构采用 15cm 天然砂砾+15cm 20 透水混凝土+3cm 干硬性水泥砂浆+6cm 透水砖。

二、雨、污水工程

设计雨水管道沿道路双侧布置, 管位距中线 21.5 米, 设计污水管道沿道路单侧布置, 管位距中线偏北 28 米

三、电力通信工程

设计电力沿道路单侧布置, 距中线偏南 27 米, 管孔组合为 3 层 X7 孔, 排管外侧采用 100mm20 素混凝土包封; 通信沿道路北侧单侧布置, 距中线 30 米, 采用 PVC-U110 双壁波纹管及 PE7 孔梅花管, 管孔数量为 12 根 (4 根 x3 层) 和 20 根 (5 根 x1 层), 管间用 M15 水泥砂浆填充, 管四周采用 8 厘米厚 C30 混凝土包封。

四、桥梁工程

大堤河桥全长 31.04 米, 采用 2 孔 13 米的预应力混凝土空心桥, 桥梁全宽 66 米, 两幅桥布置, 墩顶处采用桥面连续, 桥台处设置 D40 型伸缩缝, 下部结构采用柱式墩台, 钻孔灌注桩基础; 古宋河桥全长 69.08 米, 采用 4 孔 16 米的预应力混凝土空心桥, 桥梁全宽 63 米, 两幅桥布置, 墩顶处采用桥面连续, 桥台处设置 D60 型伸缩缝, 下部结构采用柱式墩台, 钻孔灌注桩基础; 运河桥全长 81 米, 采用 3 孔 25 米的装配式预应力混凝土连续箱梁, 桥梁全宽 67 米, 两幅桥布置, 墩顶处采用桥面连续, 桥台处设置 D80 型伸缩缝, 下部结构采用柱式墩台, 钻孔灌注桩基础。

存在问题及处理意见:

外业存在问题: 1、路缘石流水孔存在多处堵塞现象; 2、非机动车道存在垃圾堆砌现象; 3、未安装防坠网; 4、个别井盖丢失或破坏。

外业处理意见: 以上问题已于 2021 年 12 月 30 日整改完毕。

内业存在问题: 1、未提供桥梁的动静载试验报告; 2、预检记录无日期; 3、污水砼强度汇总、评定; 4、无试记录。

内业处理意见: 以上问题已于 2021 年 12 月 30 日整改完毕。

竣工验收日期		参加竣工验收单位意见	
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)
勘察单位	邀请单位		
签名: (盖章)	签名: (盖章)		

竣工验收证书

施管表 2

工程名称	商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段-归德北路	开工日期	2018.5.25	对工程的质量评定:
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2020.5.24	
合同造价 (万元)	9595	施工决算 (万元)		符合设计及规范要求, 满足使用功能, 经评定质量合格。

验收范围及数量:

商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段——归德北路, 大致呈南北走向, 项目起于黄河南路, 向南延伸, 为新修道路, 道路桩号范围为 K0+229.193~K1+201.2044。

一、道路工程

本次设计正常段红线宽度为 56 米, 双向 8 车道, 道路标准断面为 3.5 米人行道+7 米非机动车道+3 米侧分带+29 米机动车道+3 米侧分带+7 米非机动车道+3.5 米人行道。

机动车道总厚度 112cm, 路面结构采用 4cm 细粒式橡胶改性沥青混凝土 (AR1M13W)+8cm 粗粒式改性沥青混凝土 (AC-25)+20cm 水泥稳定碎石 (4.5%) 上基层+20cm 水泥稳定碎石 (4%) 下基层+20cm 水泥稳定土 (6%) 底基层+40cm 水泥稳定土 (4%) 路床。

非机动车道总厚度 82cm, 路面结构采用 3cm 细粒式橡胶改性沥青混凝土 (AR1M10W)+5cm 中粒式改性沥青混凝土 (AC-16)+18cm 水泥稳定碎石 (4.5%) 上基层+18cm 水泥稳定土 (6%) 底基层+20cm 水泥稳定土 (4%) 路床。

人行道总厚度 39cm, 人行道结构采用 15cm 天然砂砾+15cm 20 透水混凝土+3cm 干硬性水泥砂浆+6cm 透水砖。

二、雨、污水工程

设计雨水管道沿道路双侧布置, 管位距中线 17 米, 设计污水管道沿道路双侧布置, 管位距中线偏东 20 米, 偏西 22.5 米。

存在问题及处理意见:

外业存在问题: 1、机动车道平石出现裂缝等损坏现象; 2、管道内部存在淤泥、沉积等影响排水的情况。

外业处理意见: 以上问题已于 2020 年 5 月 24 日整改完毕。

内业存在问题: 1、各种原材料无汇总表; 2、缺少项目部组织机构及人员资质证书; 3、无混凝土强度汇总表。

内业处理意见: 以上问题已于 2020 年 5 月 24 日整改完毕。

竣工验收日期		参加竣工验收单位意见	
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)
勘察单位	邀请单位		
签名: (盖章)	签名: (盖章)		

竣工验收证书

施管表 2

工程名称	商丘市城市市政道路建设工程 PPP 项目第三标段-文化西路	开工日期	2018.5.25	对工程的质量评价:		
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021.7.30	符合设计及规范要求,满足使用功能,经评定质量合格。		
合同造价 (万元)	12120.69	施工决算 (万元)				
验收范围及数量:						
商丘市城市市政道路建设工程 PPP 项目第三标段商丘市文化西路改建工程(希望大道—金桥路)大致呈东西走向,项目起于西起希望大道,起点桩号 K0+080,终点至金桥路,终点桩号为 K2+055.861。 一、道路工程 设计规划红线宽度为 50 米。三幅桥形式。双向 6 车道; 机动车道总厚度 66cm,路面结构采用 4cm 细粒式橡胶改性沥青混凝土+8cm 中粒式改性沥青混凝土+18cm 厚水混 4.5%水泥稳定碎石+18cm 厚 4%水泥稳定碎石+18cm 厚 6%水泥稳定土 非机动车道总厚度 58cm,路面结构采用 4cm 细粒式橡胶改性沥青混凝土+5cm 中粒式改性沥青混凝土+18cm 厚水混 5%水泥稳定碎石+16cm 厚 6%水泥稳定土+16cm 厚 6%水泥稳定土 人行道总厚度 39cm,路面结构采用 6cm 通体透水砖+3cm 干硬性水泥砂浆垫层+15cmC20 通水水泥混凝土+15cm 天然鹅卵石 二、雨、污水工程 设计雨水管沿道路两侧布置,希望大道—金桥路段管道位于路中 11.5m、中北 13m 处。设计污水管沿道路单侧布置,管位位于道路中心线及中南 18m 处。 三、桥梁工程 古宋河桥桥梁全长 101.12m,采用 6 孔 16m 预应力混凝土空心板。桥梁全宽 50m,三幅桥布置,墩顶采用桥面铺装,桥台处设置 180 度圆端墙,下部结构采用柱式墩台,钻孔灌注桩; 四、电力通信工程 设计电力在道路中线南 24.5m,管孔组合为 20 孔(5 根*4 层)主管道采用 CPVC-222/11 电力管及过路管采用 MPP-228/14 定向钻牵引施工;通信工程中偏北 24.5m,管孔数量 20 孔,采用 MPP-145/10 定向钻施工, MPP 采用热熔熔接,排管采用 PVC-U110 双壁波纹管。				竣工验收日期	参加竣工验收单位意见	
				建设单位 签名: 王学敏 (盖章)	设计单位 签名: 张永强 (盖章)	
				监理单位 签名: 吴静 (盖章)	施工单位 签名: 刘海生 (盖章)	
存在问题及处理意见:						
外业存在问题: 1、路線流水沟存在多处堵塞现象; 2、管道内部存在淤泥、沉积等影响排水的情况; 3、部分电力井缺失防坠网; 4、通信个别管道端口被砂浆堵塞。 内业存在问题: 1、地基验槽记录表中缺少建设单位签字、盖章; 2、施工日志缺失空心板施工部分的记录; 3、缺少项目部组织机构及人员资质证书; 4、隐蔽记录日期不全。 内业处理意见, 以上问题已于 2021 年 7 月 30 日整改完毕。				勘察单位 签名: 杨新 (盖章)	监理单位 签名: 张永强 (盖章)	

第3页/共20页

竣工验收证书

施管表 2

[illegible]

第4頁/共20頁

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	商丘市城市市政道路建设工程 PPP 项目第三标段-清凉寺大道	开工日期	2018.5.25	对工程的质量评定:	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021.12.30	符合设计及规范要求,满足使用功能,经评定质量合格。	
合同造价 (万元)	38842.12	施工决算 (万元)			

验收范围及数量:

商丘市城市市政道路建设工程 PPP 项目第三标段——清凉寺大道,大致呈南北走向,项目北起文化路,南至华商大道,为新建道路,道路桩号范围为 K0+010-K6+061.07。

一、道路工程

本次设计正常段红线宽度为 70 米,四幅路形式,人非共板形式,道路标准断面为道路横断面为:4.25m(人行道)+6m(非机动车道)+7m(侧分带)+15.75m(机动车道)+4m(中央分隔带)+15.75m(机动车道)+7m(侧分带)+6m(非机动车道)+4.25m(人行道),机动车道总厚度 112cm,路面结构采用 4cm 细粒式橡胶改性沥青混凝土(ABM-13)+8cm 粗粒式改性沥青混凝土(AC-25)+20cm 水泥稳定碎石(4.5%)上层+20cm 水泥稳定碎石(4%)下层+20cm 水泥稳定土(6%)底基层+40cm 水泥稳定土(4%)路床处理层,非机动车道总厚度 82cm,路面结构采用 3cm 细粒式橡胶改性沥青混凝土(ABM-10)+5cm 中粒式改性沥青混凝土(AC-16)+18cm 水泥稳定碎石(4.5%)上层+18cm 水泥稳定土(6%)下层+18cm 水泥稳定土(6%)底基层+20cm 水泥稳定土(4%)路床处理层。

人行道总厚度 39cm,人行道结构采用 15cm 天然砂砾+15cm C20 透水混凝土+3cm 干硬性水泥砂浆+6cm 透水砖。

二、雨、污水工程

设计雨水管道沿道路两侧布置, K0+000-K4+032、(南二段有一段原设计桩号)段管位距中线 23.5 米, K4+070-K5+730.950 段管位距中线 30 米(污水沉井位置向道路中线方向调整 2m),设计污水管道沿道路两侧布置,管位距中线 32.5 米。

三、电力通信工程

设计电力沿道路两侧布置,距中线偏南 27 米,管孔组合为 3 层 X7 孔,排管外侧采用 100mm C20 素混凝土包封;通信沿道路北侧侧布置,距中线 30 米,采用 PVC-U110 双壁波纹管及 PE7 孔梅花管,管孔数量为 12 根(4 根 X3 根和 20 根(5 根 X4 层)),管间用 M15 水泥砂浆填充,管道四周采用 8 厘米厚 C30 混凝土包封。

四、桥梁工程

大堤河桥桥梁全长 31.04 米,采用 2 孔 13 米的预应力混凝土空心桥板,桥梁全宽 70.5 米,四幅桥布置,墩顶处采用桥面连续,桥台处设置 D40 型伸缩缝;下部结构采用柱式墩台,钻孔灌注桩基础;运河河桥梁全长 106 米,采用 4 孔 25 米的装配式预应力混凝土连续箱梁,桥梁全宽 70.5 米,四幅桥布置,桥台处设置 D80 型伸缩缝,下部结构采用柱式墩台,钻孔灌注桩基础。

存在问题及处理意见:

外业存在问题:1、机动车道平石出现裂缝等损坏现象;2、管道内部存在淤泥、沉积等影响排水的情况;3、部分电力井缺失防坠网;4、通信个别管道端口被砂浆堵塞。

外业处理意见:以上问题已于 2021 年 12 月 30 日整改完毕。

内业存在问题:1、未提供桥梁的静载试验报告;2、施工日志缺失空心板施工部分的记录;3、缺少项目部组织机构及人员资质证书;4、无混凝土强度汇总表。

内业处理意见:以上问题已于 2021 年 12 月 30 日整改完毕。

竣工验收日期		参加竣工验收单位意见	
建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)
勘察单位	监理单位	设计单位	施工单位
签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	商丘市城市市政道路建设工程 PPP 项目第三标段-陇海南路	开工日期	2018.5.25	对工程的质量评定:	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2022.4.30	符合设计及规范要求,满足使用功能,经评定质量合格。	
合同造价 (万元)	22941.67	施工决算 (万元)			

验收范围及数量:

商丘市城市市政道路建设工程 PPP 项目第三标段商丘市陇海南路改建工程(金桥路—新建路)大致呈东西走向,项目起于西起金桥路,起点桩号 K0+009.889,终点至新建路,终点桩号为 K4+063.416,其中有四处与现状铁路平交,桩号范围 K1+074-K1+082 段、K3+457-K3+468 段不在本次实施范围内。

一、道路工程

设计规划红线宽度为 40 米,三幅路形式,双向 6 车道;

机动车道总厚度 58cm,路面结构采用 4cm 细粒式改性沥青混凝土+6cm 中粒式改性沥青混凝土+16cm 厚水泥 5% 水泥稳定碎石+16cm 厚 4.5% 水泥稳定碎石+16cm 厚 6% 水泥稳定土+40cm 厚 4% 水泥稳定土路床;

非机动车道总厚度 58cm,路面结构采用 3cm 细粒式改性沥青混凝土+5cm 中粒式改性沥青混凝土+18cm 厚水泥 5% 水泥稳定碎石+16cm 厚 6% 水泥稳定土+16cm 厚 6% 水泥稳定土+20cm 厚 4% 水泥稳定土路床;

人行道总厚度 39cm,路面结构采用 6cm 透水砖+3cm 干硬性水泥砂浆+15cm C20 透水水泥混凝土+15cm 天然砂砾。

二、雨、污水工程

设计雨水管道沿道路两侧布置,金桥路-长征路段管位位于路中偏南 11m、中北 13m 处,长征路-新建路段管位位于路中偏南、中北 11m 处,设计污水管道沿道路两侧布置,管位位于道路中心线及中偏南、中北约 15m 处。

三、桥梁工程

民权河桥桥梁全长 44.08 米,采用 3 孔 13m 预应力混凝土空心桥板,桥梁全宽 40m,三幅桥布置,墩顶采用桥面连续,桥台处设置 D60 型伸缩缝,下部结构采用柱式墩台,钻孔灌注桩;万堤河桥桥梁全长 53.08m,采用 3 孔 16m 预应力混凝土空心板,桥梁全宽 40m,三幅桥布置,墩顶采用桥面连续,桥台处设置 D60 型伸缩缝,下部结构采用柱式墩台,钻孔灌注桩;

四、电力通信工程

设计电力在道路中心线偏南 19m,管孔组合为 20 孔(5 根 X4 层)主管道及过路管均采用 MPP-228/14 定向钻牵引施工;通信工程采用 MPP-145/10 定向钻施工,内增七孔梅花管, MPP 采用热熔连接,排管采用 PVC-U110 双壁波纹管。

存在问题及处理意见:

外业存在问题:1、机动车道平石出现裂缝等损坏现象;2、管道内部存在淤泥、沉积等影响排水的情况;3、部分电力井缺失防坠网;4、通信个别管道端口被砂浆堵塞。

外业处理意见:以上问题已于 2022 年 4 月 30 日整改完毕。

内业存在问题:1、未提供桥梁的静载试验报告;2、无进场复检的材料见证汇总表;3、缺少项目部组织机构及人员资质证书;4、无混凝土强度汇总表。

内业处理意见:以上问题已于 2022 年 4 月 30 日整改完毕。

竣工验收日期		参加竣工验收单位意见	
建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)
勘察单位	监理单位	设计单位	施工单位
签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)	签名: (盖章)

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段-南京路	开工日期	2018.5.25	对工程的质量评定:	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021.7.30	符合设计及规范要求,满足使用功能,经评定质量合格。	
合同造价 (万元)	12313.76	施工决算 (万元)			

验收范围及数量:			
商丘市城区市政道路建设工程 PPP 项目第三标段——南京路,大致呈东西走向,项目起于商周高速向东延伸,为新建道路,道路桩号范围为 K0+345.775~K1+962.062。			
一、道路工程			
本次设计正常段红线宽度为 60 米,双向 6 车道,道路标准断面为 7 米人行道+6 米非机动车道+4.5 米设施带+11.5 米机动车道+2 米中央分隔带+11.5 米机动车道+4.5 米设施带+6 米非机动车道+7 米人行道。			
机动车道总厚度 112cm。路面结构采用 4cm 细粒式橡胶改性沥青混凝土 (ARBM13 (W)) +8cm 粗粒式改性沥青混凝土 (AC-25) +20cm 水泥稳定碎石 (4.5%) 上基层+20cm 水泥稳定碎石 (4%) 下基层+20cm 水泥稳定土 (6%) 底基层+40cm 水泥稳定土 (4%) 路床。			
非机动车道总厚度 82cm。路面结构采用 3cm 细粒式橡胶改性沥青混凝土 (ARBM10 (W)) +5cm 中粒式改性沥青混凝土 (AC-16) +18cm 水泥稳定碎石 (4.5%) 上基层+18cm 水泥稳定土 (6%) 下基层+18cm 水泥稳定土 (6%) 底基层+20cm 水泥稳定土 (4%) 路床。			
人行道总厚度 39cm。人行道结构采用 15cm 天然砂砾+15cmC20 透水混凝土+3cm 干硬性水泥砂浆+6cm 透水砖。			
二、雨、污水工程			
设计雨水管道沿道路双侧布置,管位距中线 15.5 米。设计污水管道沿道路两侧布置,管位距中线偏北 26 米,偏南 28 米。			
三、电力通信工程			
设计电力沿道路两侧布置,距中线偏南 30.5/33.5 米,管孔组合为 4 层 X6 孔,排管外侧采用 100mmC30 细石混凝土包封;通信沿道路北侧布置,距中线 29.5/32.5 米,采用 PVC-U110 双壁波纹管 and HDPE7 孔梅花管,管孔数量为 24 根 (6 根 x4 层),管间用 M15 水泥砂浆填充,管道四周采用 8 厘米厚 C30 混凝土包封。			
四、桥梁工程			
大坡河桥桥梁全长 31.04 米,采用 2 孔 13 米的预应力混凝土空心板,桥梁全宽 66 米,整幅桥布置,墩顶处采用桥面连续,桥台处设置 D40 型伸缩缝,下部结构采用柱式墩台,钻孔灌注桩基础。			
存在问题及处理意见:			
外业存在问题: 1、机动车道平石出现裂缝等损坏现象; 2、管道内部存在淤泥、沉积等影响排水的情况; 3、部分电力井缺失防坠网; 4、管道端部伸出井圈过长。			
外业处理意见: 以上问题已于 2021 年 7 月 30 日整改完毕。			
内业存在问题: 1、污水工程缺少工作井、接收井降水记录; 2、部分报验申请单缺少施工单位盖章; 3、缺少项目部组织机构及人员资质证书; 4、无混凝土强度汇总表。			
内业处理意见: 以上问题已于 2021 年 7 月 30 日整改完毕。			

竣工验收日期		参加竣工验收单位意见	
建设单位	 签名: 冯学敏 (盖章)	设计单位	 签名: 蒋心 (盖章)
监理单位	 签名: 荣泉 (盖章)	施工单位	 签名: 孙有明 (盖章)
勘察单位	 签名: 孙有明 (盖章)	邀请单位	签名: (盖章)

3.4 深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）工程施工总承包

中 标 通 知 书

致投标人：中冶城市投资控股有限公司//中冶天工集团有限公司

承担项目：深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）工程施工总承包

贵公司于 2019 年 9 月 24 日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）工程施工总承包的投标文件已被我公司接受，确定为深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）工程施工总承包中标单位。

本项目投标暂定价为人民币壹拾叁亿伍仟肆佰壹拾柒万陆仟肆佰元整（¥135417.6400 万元）。其中：

A 部分：深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）主体工程合同 125844.64 万元，投标下浮率：16.30%；

B 部分：深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）交通疏解工程（含路灯改迁及恢复工程）合同 4873 万元，其中：道路工程投标下浮率：13.75%，交通设施及监控工程投标下浮率：18.22%，路灯工程投标下浮率：14.47%；

C 部分：深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井

17）给排水管线改迁及恢复工程合同 3740 万元，投标下浮率：12.17%；

D 部分：深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）中低压燃气管线改迁及恢复工程合同 23 万元，投标下浮率：9.88%；

E 部分：深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）绿化迁移工程合同 437 万元，投标下浮率：15.76%；

F 部分：深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）零星拆除及恢复工程（按行政区域划分）合同 500 万元，投标下浮率：15.51%；

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）

2019 年 10 月 23 日

正本

深圳市 16 号线共建管廊
(综合井 10-综合井 17) 工程
施工承包合同

合同编号: STJS-SZ-16GL-SG004/2019
(第一册 共两册)

业 主 : 深圳市地铁集团有限公司

承 包 商 : 中国中冶深圳市 16 号线共建管廊(综合井 10-综合井 17)
工程联合体

二〇一九年十一月

中国·深圳

合同协议书

本协议书于 2019 年 11 月由深圳市地铁集团有限公司（以下简称“业主”）为一方和中国中冶深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）工程联合体（以下简称“承包商”）为另一方协商签订。

鉴于业主愿将名称为深圳市 16 号线共建管廊（综合井 10-综合井 17）工程交由承包商实施，并已接受了承包商提交的实施和完成该工程及修补其中任何缺陷的施工投标承诺函。

业主和承包商达成协议如下：

- 1、协议书中的词语和措词的含义应与下文提到的合同条件中分别赋予它们的含义相同。
- 2、下列文件应被视为本协议书的组成部分，并应作为其一部分阅读和解释：

- (a) 中标通知书及澄清文件；
- (b) 施工投标承诺函；
- (c) 下浮率承诺函；
- (d) 投标书附录及联合体协议
- (c) 补充文件[填编号] 号；
- (e) 合同条件；
- (f) 业主要求；
- (g) 图纸；

(h) 以及构成合同部分的任何其他文件。

3、鉴于业主将按下文所述付给承包商各项款额，承包商特此与业主签约，保证遵守合同的各项规定，实施和完成本工程及修补其任何缺陷。

4、鉴于承包商将承担本工程的实施和完成本工程及修补其任何缺陷，业主特此立约，保证按照合同规定的时间和方式，向承包商支付合同价格。

5、本合同协议书中标合同金额为人民币：壹拾贰亿伍仟捌佰肆拾肆万陆仟肆佰元整。

结合国家税务部门价税分离的要求，本合同总价 125844.64 万元（其中不含增值税价 115453.80 万元），增值税税率 9%。不含增值税价=合同价/（1+增值税率）

6、本合同协议书的中标合同金额为合同暂定价，合同价包括：第一部分工程费用、场地准备及建设单位临时设施工程费用和暂列金额：

序号	内容	计算公式	暂定金额（元）
1	第一部分工程费用	$(141355.12-2827.10) \times (1-16.3\%)+2827.10$	大写：壹拾壹亿捌仟柒佰柒拾伍万零伍佰元整 小写：118775.05 万元
	其中：含税安全文明措施费	$2827.10 \times (1-0\%)$	大写：贰仟捌佰贰拾柒万壹仟元整 小写：2827.10 万元
2	场地准备及建设单位临时设施工程费用	$1413.55 \times 80\%$	大写：壹仟壹佰叁拾万零捌仟肆佰元整 小写：1130.84 万元

3	暂列金额	第一部分工程费用投标报价 $\times 5\%$	大写：伍仟玖佰叁拾捌万柒仟伍佰元整 小写：5938.75 万元
4	合计	1+2+3	大写：壹拾贰亿伍仟捌佰肆拾肆万陆仟肆佰元整 小写：1258446400 元

第一部分工程费用初步设计概算下浮率为：16.3%。安全文明施工措施费为不可竞争费用，按政府批准的初步设计概算中本工程范围内工程费用中的安全文明施工措施费为基数。

场地准备及建设单位临时设施工程费用按政府审定批准的初步设计概算经分劈确定的“建设单位临时设施费”的 80%计列。

暂列金额费率比例为 5%。

工程结算依据深圳市政府投资项目工程结算、竣工决算管理办法或规定，以深圳市财政投资评审中心评审确定的结算金额作为办理工程款结算的依据。

6、合同总工期为 1461 日历天。开工日期：按合同约定或监理签发开工令日期，竣工日期：2023 年 10 月 30 日。

7、工程质量标准：合格。

8、本合同协议书自双方签字并盖章之日起生效，签订地点为深圳市福田区。

9、合同份数，本合同协议书正本一式三份，业主执一份，承包商执二份，副本一式二十三份，业主执十份，承包商执六份，建设主管部门备案执六份，政府审计部门执一份。

此协议书由双方根据各自法定代表人签字之日起实施，特立此据。


董红石


6/270 王瑞南

业主(公章):



法定代表人或授

权代表:

[Handwritten signature]

住 所:

电 话:

开户银行:

账 号:

项目主管部门经办人及电话:

合约部门经办人及电话:

招行地铁大厦支行

755904924410506

[Handwritten signature]
15012946698

[Handwritten signature]
23993194

传 真:

0755-23992555

开户全名:

深圳市地铁集团有限公司

邮政编码:

518026

项目主管部门审核人:

[Handwritten signature]

合约部门审核人:

[Handwritten signature]

承包商(联合体牵头人)(公章):



法定代表人或授

权代表:

李荣建

[Handwritten signature]

住 所:

电 话:

开户银行:

账 号:

承包商经办人:

020-31952181

中国建设银行股份有限公司广州琶洲支行

44050110147400001837

丁帅

传 真:

020-31952181

开户全名:

中冶城市投资控股有限公司

邮政编码:

510335

承包商经办人电话:

13651461556

承包商(联合体成员一)(公章):



法定代表人或授

权代表:



[Handwritten signature]

住 所:

电 话:

022-84908000

传 真:

022-24890311

[Handwritten signature]

7/270

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

开户银行: 中国建设银行股份有限公司天津东丽支行

开户全名:

中冶天工集团有限公司

账 号:

12001780800052503267

邮政编码:

300308

承包商经办人:

刘宇航

承包商经办人电话:

15946230001

合同签署地点:

深圳市福田区

时间

2019年12月20日



董志杰 丁叶 孙 8/270 刘宇航

市政基础设施工程
基坑围护—分部—(子分部)工程质量验收记录

市政验·通-18
第 页, 共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区			
单位工程名称		综合井13(不含)~综合井17区间土建工程(综合井14)			
施工单位		中冶天工集团有限公司	分包单位	/	
子分部工程名称		综合井14基坑围护	验收区段	综合井14	
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理(建设)单位验收结论	
1	冠梁	7	符合要求	同意验收	
2	导墙	10	符合要求	同意验收	
3	地下连续墙	105	符合要求	同意验收	
4	钢管撑/钢筋混凝土支撑及围檩	7	符合要求	同意验收	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 4 , 检验批合计数 129				
质量控制资料			符合要求	同意验收	
安全和功能检验(检测)报告			符合要求	同意验收	
观感质量			合格	合格	
综合验收结论			合格	合格	
参加验收单位	施工单位(公章)	项目负责人(签字、加盖执业印章):		2023年7月27日	
	监理单位(公章)	总监理工程师(签字、加盖执业印章):		2023年7月27日	
	勘察单位(公章)	项目负责人:		2023年7月27日	
	设计单位(公章)	项目负责人:		2023年7月27日	
	建设单位(公章)	项目负责人:		2023年7月27日	

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区			
单位工程名称		综合井13(不含)~综合井17区间土建工程(综合井14)			
施工单位		中冶天工集团有限公司	分包单位	中冶天工集团有限公司	
子分部工程名称		综合井14土石方与地基处理	验收区段	综合井14	
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理(建设)单位验收结论	
1	降水与排水	1	符合要求	同意验收	
2	土方开挖	4	符合要求	同意验收	
3	地基处理	9	符合要求	同意验收	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 3, 检验批合计数 14				
质量控制资料			符合要求	同意验收	
安全和功能检验(检测)报告			符合要求	同意验收	
观感质量			验收合格	同意验收	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位(公章)	项目负责人(签字、加盖执业印章)			
	监理单位(公章)	总监理工程师(签字、加盖执业印章)			
	勘察单位(公章)	项目负责人:			
	设计单位(公章)	项目负责人:			
	建设单位(公章)	项目负责人:			

市政基础设施工程

地基处理（端头
加固工程）

分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）区间土建工程（综合井13-综合井14盾构区间）			
施工单位		中冶天工集团有限公司	分包单位	/	
子分部工程名称		端头加固工程	验收区段	综合井13小里程始发端头及综合井14小里程端头	
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	高压旋喷桩	30	符合要求	同意验收	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 1		检验批合计数 30		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	叶福兴	
综合验收结论			合格		
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字日期）：2023年7月27日		薛海杰	
	监理单位（公章）	总监工程师（签字日期）：2023年7月27日		王鹏程	
	勘察单位（公章）	项目负责人（签字日期）：2023年7月27日			
	设计单位（公章）	项目负责人（签字日期）：2023年7月27日			
	建设单位（公章）	项目负责人（签字日期）：2023年7月27日			

市政基础设施工程

地基处理（端头
加固工程）

分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）区间土建工程（综合井14-综合井15盾构区间）			
施工单位		中冶天工集团有限公司		分包单位	/
子分部工程名称		端头加固工程		验收区段	综合井14小里程始发端头及综合井15大里程端头
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	高压旋喷桩	40	符合要求	同意验收	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 1		检验批合计数 40		
质量控制资料		齐全有效		同意验收	
安全和功能检验（检测）报告		齐全有效		同意验收	
观感质量		好		好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）		2023年7月27日	
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字、加盖执业印章）		2023年7月27日	
	勘察单位（公章）	项目负责人：彭		2023年7月27日	
	设计单位（公章）	项目负责人：李		2023年7月27日	
	建设单位（公章）	项目负责人：李		2023年7月27日	

管片制作 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）区间土建工程（综合井13-综合井14盾构区间）				
施工单位	中冶天工集团有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	/		验收区段	综合井13~综合井14盾构区间1-446环管片制作	
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	钢筋工程	363	符合要求	同意验收	
2	模具	363	符合要求	同意验收	
3	管片预制	363	符合要求	同意验收	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 3 ， 检验批合计数 1089				
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量					
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人：叶福兴（签字、加盖执业印章） 2023年7月27日			
	监理单位（公章）	总监：王鹏程（签字、加盖执业印章） 2023年7月27日			
	勘察单位（公章）	项目负责人：薛海杰 2023年7月27日			
	设计单位（公章）	项目负责人：王鹏程 2023年7月27日			
	建设单位（公章）	项目负责人：薛海杰 2023年7月27日			

管片制作 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）区间土建工程（综合井13-综合井14盾构区间）			
施工单位		中冶天工集团有限公司		分包单位	/
子分部工程名称		/		验收区段	综合井14-综合井15盾构区间447-1104环管片制作
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	钢筋工程	384	符合要求	同意验收	
2	模具	384	符合要求	同意验收	
3	管片预制	384	符合要求	同意验收	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 3 ， 检验批合计数 1152				
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量					
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字）	加盖执业印章：注册号42009394 有期限302560.00	2023年7月7日	
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字）	注册号42009394 有期限302560.00	2023年7月7日	
	勘察单位（公章）	项目负责人：		2023年7月7日	
	设计单位（公章）	项目负责人：		2023年7月7日	
	建设单位（公章）	项目负责人：		2023年7月7日	

市政基础设施工程

盾构掘进与管片
拼装

分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）区间土建工程（综合井13-综合井14盾构区间）				
施工单位	中冶天工集团有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	综合井13~综合井14盾构区间1-446环管片盾构掘进与管片拼装		
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	盾构掘进	46	符合要求	同意验收	
2	管片拼装	46	符合要求	同意验收	
3	壁后注浆	46	符合要求	同意验收	
4	成型隧道	46	符合要求	同意验收	
5	管片防水	46	符合要求	同意验收	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 5 ， 检验批合计数 230				
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			良好	同意验收	
综合验收结论			合格		
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人	叶福兴		
	监理单位（公章）	总监理工程师	程春		
	勘察单位（公章）	项目负责人	2023年7月27日		
	设计单位（公章）	项目负责人	2023年7月27日		
	建设单位（公章）	项目负责人	2023年7月27日		

市政基础设施工程

盾构掘进与管片
拼装

分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）区间土建工程（综合井14-综合井15盾构区间）				
施工单位	中冶天工集团有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	综合井14-综合井15盾构区间 447-1104环管片盾构掘进与管片拼装		
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	盾构掘进	65	符合要求	同意验收	
2	管片拼装	65	符合要求	同意验收	
3	壁后注浆	65	符合要求	同意验收	
4	成型隧道	65	符合要求	同意验收	
5	管片防水	65	符合要求	同意验收	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 5		检验批合计数 325		
质量控制资料			齐全有效 同意验收		
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效 同意验收		
观感质量			好 同意验收		
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字）		2023年7月27日	
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字）		2023年7月27日	
	勘察单位（公章）	项目负责人（签字）		2023年7月27日	
	设计单位（公章）	项目负责人（签字）		2023年7月27日	
	建设单位（公章）	项目负责人（签字）		2023年7月27日	

市政基础设施工程

基坑围护与地基处理

(土石方与地基处理) 分部(子分部)工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊(综合井13(不含)-综合井17)工程土建二工区(综合井15)				
施工单位	中冶天工集团有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	土石方与地基处理	验收区段	综合井15		
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理(建设)单位验收结论	
1	降水及排水	1	符合要求	同意验收	
2	土石方(基坑)开挖	5	符合要求	同意验收	
3	土方回填				
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计 数 3		, 检验批合计数		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验(检测)报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位(公章)	项目负责人(签字、加盖执业印章)	2023年7月27日		
	监理单位(公章)	专业监理工程师(签字、加盖执业印章)	2023年7月27日		
	勘察单位(公章)	项目负责人(签字)	2023年7月27日		
	设计单位(公章)	项目负责人(签字)	2023年7月27日		
	建设单位(公章)	项目负责人(签字)	2023年7月27日		

市政基础设施工程
基坑围护与地基处
理（基坑围护） 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18
第 页，共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井16）			
施工单位		中冶天工集团有限公司		分包单位	/
子分部工程名称		基坑围护		验收区段	综合井16
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	灌注桩	480	符合要求	同意验收	
2	高压旋喷桩	5	符合要求	同意验收	
3	冠梁	5	符合要求	同意验收	
4	截水帷幕（高压喷射注浆）	6	符合要求	同意验收	
5	钢管撑/钢筋混凝土支撑及围檩	13	符合要求	同意验收	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 5		， 检验批合计数 509		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
综合验收结论			好	好	
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）	2023年7月7日		
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字、加盖执业印章）	2023年7月7日		
	勘察单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）	2023年7月7日		
	设计单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）	2023年7月7日		
	建设单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）	2023年7月7日		

市政基础设施工程

基坑围护与地基处

理（基坑围护） 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井17）			
施工单位		中冶天工集团有限公司		分包单位	/
子分部工程名称		基坑围护		验收区段	综合井17
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	灌注桩	552	符合要求	同意验收	
2	冠梁	5	符合要求	同意验收	
3	截水帷幕（高压喷射注浆）	5	符合要求	同意验收	
4	钢管撑/钢筋混凝土支撑及围檩	7	符合要求	同意验收	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 4		检验批合计数 569		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人：叶福兴		2023年7月27日	
	监理单位（公章）	总监理工程师：王明生		2023年7月27日	
	勘察单位（公章）	项目负责人：王明生		2023年7月27日	
	设计单位（公章）	项目负责人：王明生		2023年7月27日	
	建设单位（公章）	项目负责人：王明生		2023年7月27日	

市政基础设施工程

基坑围护与地基处理

(土石方与地基处理) 分部(子分部)工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊(综合井13(不含)-综合井17)工程土建二工区(综合井17)			
施工单位		中冶天工集团有限公司	分包单位	/	
子分部工程名称		土石方与地基处理	验收区段	综合井17	
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理(建设)单位验收结论	
1	降水及排水	1	符合要求	同意验收	
2	土石方(基坑)开挖	4	符合要求	同意验收	
3	土方回填				
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数	3	检验批合计数		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验(检测)报告			齐全有效	同意验收	
综合验收结论			好	好	
参加验收单位	施工单位(公章)	项目负责人(签字、加盖执业印章)		2023年7月17日	
	监理单位(公章)	项目负责人(签字、加盖执业印章)		2023年7月17日	
	勘察单位(公章)	项目负责人(签字)		2023年7月17日	
	设计单位(公章)	项目负责人(签字)		2023年7月17日	
	建设单位(公章)	项目负责人(签字)		2023年7月17日	

端头加固工程
(端头加固)

分部(子分部)工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊(综合井13(不含)-综合井17)工程土建二工区(综合井16 综合井17盾构区间)				
施工单位	中冶天工集团有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	端头加固工程	验收区段	综合井16大里程端头加固		
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理(建设)单位验收结论	
1	高压旋喷桩	15	符合要求	同意验收	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 1		检验批合计数 15		
质量控制资料			齐全有效		
安全和功能检验(检测)报告			齐全有效		
观感质量			好		
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位(公章)	项目负责人(签字): 叶福兴		2023年6月4日	
	监理单位(公章)	总监理工程师(签字): 王明生		2023年6月4日	
	勘察单位(公章)	项目负责人: 王明生		2023年6月4日	
	设计单位(公章)	项目负责人: 王明生		2023年6月4日	
	建设单位(公章)	项目负责人: 王明生		2023年6月4日	

市政基础设施工程

管片制作 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井16-综合井17盾构区间）			
施工单位		中冶天工集团有限公司	分包单位	/	
子分部工程名称		/	验收区段	综合井16~综合井17盾构区间 591-1349环管片制作	
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	钢筋工程	456	符合要求	同意验收	
2	模具	152	符合要求	同意验收	
3	管片预制	456	符合要求	同意验收	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 3		检验批合计数 1064		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字）		2023年6月14日	
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字）		2023年6月14日	
	勘察单位（公章）	项目负责人（签字）		2023年6月14日	
	设计单位（公章）	项目负责人（签字）		2023年6月14日	
	建设单位（公章）	项目负责人（签字）		2023年6月14日	

市政基础设施工程

盾构掘进与管片
拼装

分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二区（综合井16-综合井17盾构区间）			
施工单位		中冶天工集团有限公司		分包单位	/
子分部工程名称		/		验收区段	综合井16~综合井17盾构区间 591-1349环管片盾构掘进与管片拼装
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	盾构掘进	76	符合要求	同意验收	
2	管片拼装	152	符合要求	同意验收	
3	壁后注浆	76	符合要求	同意验收	
4	成型隧道	152	符合要求	同意验收	
5	管片防水	76	符合要求	同意验收	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 5 检验批合计数 532				
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字、盖章）：		2023年6月4日	
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字、盖章）：		2023年6月4日	
	勘察单位（公章）	项目负责人（签字、盖章）：		2023年6月4日	
	设计单位（公章）	项目负责人（签字、盖章）：		2023年6月4日	
	建设单位（公章）	项目负责人（签字、盖章）：		2023年6月4日	

市政基础设施工程

地基处理（端头
加固工程） 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井15-综合井16盾构区间）				
施工单位	中冶天工集团有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	端头加固工程	验收区段	综合井15大里程始发端头及综合井16小里程端头		
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	高压旋喷桩	30	符合要求	同意验收	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 1 ，检验批合计数 30				
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人 注册执业印章	叶福兴	2023年6月4日	
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字、注册执业印章）	王鹏程	2023年6月4日	
	勘察单位（公章）	项目负责人	薛海杰	2023年6月4日	
	设计单位（公章）	项目负责人	王鹏程	2023年6月4日	
	建设单位（公章）	项目负责人	王鹏程	2023年6月4日	

管片制作 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井15-综合井16盾构区间）				
施工单位	中冶天工集团有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	/		验收区段	综合井15~综合井16盾构区间1-590环管片制作	
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	钢筋工程	399	符合要求	同意验收	
2	模具	133	符合要求	同意验收	
3	管片预制	399	符合要求	同意验收	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 3		检验批合计数 931		
质量控制资料			齐全有效 同意验收		
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效 同意验收		
观感质量			好		
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人 叶福兴 注册执业印章 2009304		2023年6月14日	
	监理单位（公章）	总监理工程师 郭海 注册执业印章 2023064		2023年6月14日	
	勘察单位（公章）	项目负责人 郭海		2023年6月14日	
	设计单位（公章）	项目负责人 郭海		2023年6月14日	
	建设单位（公章）	项目负责人 郭海		2023年6月14日	

市政基础设施工程

盾构掘进与管片
拼装

分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井15-综合井16盾构区间）			
施工单位		中冶天工集团有限公司		分包单位	/
子分部工程名称		/		验收区段	综合井15~综合井16盾构区间 1-590环管片盾构掘进与管片拼装
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	盾构掘进	59	符合要求	同意验收	
2	管片拼装	118	符合要求	同意验收	
3	壁后注浆	59	符合要求	同意验收	
4	成型隧道	118	符合要求	同意验收	
5	管片防水	59	符合要求	同意验收	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 5		检验批合计数 413		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（注册建造师执业印章）：叶福兴		2023年6月4日	
	监理单位（公章）	总监理工程师（注册监理工程师执业印章）：王鹏程		2023年6月4日	
	勘察单位（公章）	项目负责人：王鹏程		2023年6月4日	
	设计单位（公章）	项目负责人：王鹏程		2023年6月4日	
	建设单位（公章）	项目负责人：王鹏程		2023年6月4日	

16号线二标管廊项目部

市政基础设施工程

基坑围护与地基处理
(土石方与地基处理) 分部(子分部)工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊(综合井13(不含)-综合井17)工程土建二工区(综合井17)				
施工单位	中冶天工集团有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	土石方与地基处理	验收区段	综合井17		
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理(建设)单位验收结论	
1	降水及排水	1	符合要求	同意验收	
2	土石方(基坑)开挖	4	符合要求	同意验收	
3	土方回填				
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数	3	检验批合计数		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验(检测)报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位(公章)	项目负责人(签字)	加盖执业印章	2023年7月27日	
	监理单位(公章)	总监(签字)	加盖执业印章	2023年7月27日	
	勘察单位(公章)	项目负责人		2023年7月27日	
	设计单位(公章)	项目负责人		2023年7月27日	
	建设单位(公章)	项目负责人		2023年7月27日	

16号线二期工程
16号线管廊项目部

基坑围护与地基处

理(基坑围护) 分部(子分部)工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊(综合井13(不含)-综合井17)工程土建二工区(综合井17)				
施工单位	中冶天工集团有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	基坑围护	验收区段	综合井17		
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理(建设)单位验收结论	
1	灌注桩	552	符合要求	同意验收	
2	冠梁	5	符合要求	同意验收	
3	截水帷幕(高压喷射注浆)	5	符合要求	同意验收	
4	钢管撑/钢筋混凝土支撑及围檩	7	符合要求	同意验收	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 4		检验批合计数 569		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验(检测)报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位(公章)	项目负责人(签字)	2023年7月27日		
	监理单位(公章)	总监理工程师(签字)	2023年7月27日		
	勘察单位(公章)	项目负责人(签字)	2023年7月27日		
	设计单位(公章)	项目负责人(签字)	2023年7月27日		
	建设单位(公章)	项目负责人(签字)	2023年7月27日		

市政基础设施工程

基坑围护与地基处理

(土石方与地基处理) 分部(子分部)工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊(综合井13(不含)-综合井17)工程土建二工区(综合井16)			
施工单位		中冶天工集团有限公司	分包单位	/	
子分部工程名称		土石方与地基处理	验收区段	综合井16	
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理(建设)单位验收结论	
1	降水及排水	1	符合要求	同意验收	
2	土石方(基坑)开挖	6	符合要求	同意验收	
3	土方回填				
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 3	检验批合计数			
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验(检测)报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位(公章)	项目负责人(签字、加盖执业印章):		2023年7月7日	
	监理单位(公章)	总监理工程师(签字、加盖执业印章):		2023年7月7日	
	勘察单位(公章)	项目负责人: 王明生		2023年7月7日	
	设计单位(公章)	项目负责人: 王明生		2023年7月7日	
	建设单位(公章)	项目负责人: 王明生		2023年7月7日	

基坑围护与地基处

理（基坑围护） 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井16）			
施工单位		中冶天工集团有限公司	分包单位	/	
子分部工程名称		基坑围护	验收区段	综合井16	
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	灌注桩	480	符合要求	同意验收	
2	高压旋喷桩	5	符合要求	同意验收	
3	冠梁	5	符合要求	同意验收	
4	截水帷幕（高压喷射注浆）	6	符合要求	同意验收	
5	钢管撑/钢筋混凝土支撑及围檩	13	符合要求	同意验收	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 5		检验批合计数 509		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字，加盖执业印章）		2023年7月7日	
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字，加盖执业印章）		2023年7月7日	
	勘察单位（公章）	项目负责人（签字）		2023年7月7日	
	设计单位（公章）	项目负责人（签字）		2023年7月7日	
	建设单位（公章）	项目负责人（签字）		2023年7月7日	

市政基础设施工程

基坑围护与地基处理

(土石方与地基处理) 分部 (子分部) 工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊 (综合井13 (不含) -综合井17) 工程土建二工区 (综合井15)				
施工单位	中冶天工集团有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	土石方与地基处理		验收区段	综合井15	
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理 (建设) 单位验收结论	
1	降水及排水	1	符合要求	同意验收	
2	土石方 (基坑) 开挖	5	符合要求	同意验收	
3	土方回填				
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 3		, 检验批合计数		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验 (检测) 报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			叶福兴	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位 (公章)	项目负责人: 叶福兴 (签字、加盖执业印章)		2023年7月27日	
	监理单位 (公章)	总监理工程师: 王鹏程 (签字、加盖执业印章)		2023年7月27日	
	勘察单位 (公章)	项目负责人: 王明生 (签字)		2023年7月27日	
	设计单位 (公章)	项目负责人: 王明生 (签字)		2023年7月27日	
	建设单位 (公章)	项目负责人: 王明生 (签字)		2023年7月27日	

基坑围护与地基处

理（基坑围护） 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井15）				
施工单位	中冶天工集团有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	基坑围护	验收区段	综合井15		
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	导墙	18	符合要求	同意验收	
2	地下连续墙	154	符合要求	同意验收	
3	冠梁	5	符合要求	同意验收	
4	钢管撑/钢筋混凝土支撑及围檩	11	符合要求	同意验收	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 4		检验批合计数 188		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人：叶福兴	2023年7月27日		
	监理单位（公章）	总监理工程师：王明生	2023年7月27日		
	勘察单位（公章）	项目负责人：王明生	2023年7月27日		
	设计单位（公章）	项目负责人：王明生	2023年7月27日		
	建设单位（公章）	项目负责人：王明生	2023年7月27日		

16号线管廊项目部

地基处理（端头
加固工程）

分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井15-综合井16盾构区间）				
施工单位	中冶天工集团有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	端头加固工程		验收区段	综合井15大里程始发端头及综合井16小里程端头	
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	高压旋喷桩	30	符合要求	同意验收	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 1		检验批合计数 30		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字，加盖执业印章）	2023年6月4日		
	监理单位（公章）	专业监理工程师（签字，加盖执业印章）	2023年6月4日		
	勘察单位（公章）	项目负责人	2023年6月4日		
	设计单位（公章）	项目负责人	2023年6月4日		
	建设单位（公章）	项目负责人	2023年6月4日		

市政基础设施工程

管片制作 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井15-综合井16盾构区间）				
施工单位	中冶天工集团有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	综合井15~综合井16盾构区间1-590环管片制作		
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	钢筋工程	399	符合要求	同意验收	
2	模具	133	符合要求	同意验收	
3	管片预制	399	符合要求	同意验收	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 3 ，检验批合计数 931				
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）		2023年6月4日	
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字、加盖执业印章）		2023年6月4日	
	勘察单位（公章）	项目负责人		2023年6月4日	
	设计单位（公章）	项目负责人		2023年6月4日	
	建设单位（公章）	项目负责人		2023年6月4日	

市政基础设施工程

盾构掘进与管片

拼装

分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井15-综合井16盾构区间）				
施工单位	中冶天工集团有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	综合井15~综合井16盾构区间 1-590环管片盾构掘进与管片拼装		
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	盾构掘进	59	符合要求	同意验收	
2	管片拼装	118	符合要求	同意验收	
3	壁后注浆	59	符合要求	同意验收	
4	成型隧道	118	符合要求	同意验收	
5	管片防水	59	符合要求	同意验收	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 5		检验批合计数 413		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人	2023年6月14日		
	监理单位（公章）	总监	2023年6月14日		
	勘察单位（公章）	项目负责人	2023年6月14日		
	设计单位（公章）	项目负责人	2023年6月14日		
	建设单位（公章）	项目负责人	2023年6月14日		

端头加固工程
(端头加固) 分部(子分部)工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称		深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目			
单位工程名称		深圳市16号线共建管廊(综合井13(不含)-综合井17)工程土建二工区(综合井16-综合井17盾构区间)			
施工单位		中冶天工集团有限公司	分包单位	/	
子分部工程名称		端头加固工程		验收区段	综合井16大里程端头加固
项目负责人		叶福兴	项目技术负责人	王明生	质检负责人 王鹏程
分包项目负责人		/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理(建设)单位验收结论	
1	高压旋喷桩	15	符合要求	同意验收	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 1		检验批合计数 15		
质量控制资料		齐全有效 同意验收			
安全和功能检验(检测)报告		齐全有效 同意验收			
观感质量		好			
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位(公章)	项目负责人(签字注册建造师收印章):		2023年6月4日	
	监理单位(公章)	总监理工程师(签字注册监理工程师收印章):		2023年6月4日	
	勘察单位(公章)	项目负责人:		2023年6月4日	
	设计单位(公章)	项目负责人:		2023年6月4日	
	建设单位(公章)	项目负责人:		2023年6月4日	

16号线管廊项目部

市政基础设施工程

管片制作 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）~综合井17）工程土建二工区（综合井16~综合井17盾构区间）				
施工单位	中冶天工集团有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	综合井16~综合井17盾构区间 591~1349环管片制作		
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	钢筋工程	456	符合要求	同意验收	
2	模具	152	符合要求	同意验收	
3	管片预制	456	符合要求	同意验收	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 3 , 检验批合计数 1064				
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字）	2023年6月4日		
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字）	2023年6月4日		
	勘察单位（公章）	项目负责人（签字）	2023年6月4日		
	设计单位（公章）	项目负责人（签字）	2023年6月4日		
	建设单位（公章）	项目负责人（签字）	2023年6月4日		

盾构掘进与管片
拼装

分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区项目				
单位工程名称	深圳市16号线共建管廊（综合井13（不含）-综合井17）工程土建二工区（综合井16-综合井17盾构区间）				
施工单位	中冶天工集团有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	/		验收区段	综合井16~综合井17盾构区间 591-1349环管片盾构掘进与管片拼装	
项目负责人	叶福兴	项目技术负责人	薛海杰	质检负责人	王鹏程
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论	
1	盾构掘进	76	符合要求	同意验收	
2	管片拼装	152	符合要求	同意验收	
3	壁后注浆	76	符合要求	同意验收	
4	成型隧道	152	符合要求	同意验收	
5	管片防水	76	符合要求	同意验收	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 5		检验批合计数 532		
质量控制资料			齐全有效	同意验收	
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	同意验收	
观感质量			好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）		2023年6月14日	
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字、加盖执业印章）		2023年6月14日	
	勘察单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）		2023年6月14日	
	设计单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）		2023年6月14日	
	建设单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）		2023年6月14日	

附表4-6

关键节点施工前条件验收记录表

工程名称	深圳市16号线共建管廊二标工程施工总承包二工区		编号	
施工前条件验收项目	综合井15-17区间盾构到达前验收条件		日期	2023. 3. 22
验收内容： 16条主控条件和3条一般条件，各项验收内容及验收结论详见施工前条件验收表（附表）				
验收组意见： 主控条件合格，一般条件符合要求				
验收结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过				

验收组成员	工作单位		职务	签字
	建设单位	深铁建设16号线二期暨16号线管廊项目部		
		深铁建设16号线二期暨16号线管廊项目部		
		深铁建设16号线二期暨16号线管廊项目部		
	勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司		
	设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司		
	监理单位	铁四院（湖北）工程监理咨询有限公司		
	总承包单位	中冶城市投资控股有限公司		
	施工单位	中冶天工集团有限公司		
	第三方监测	中国铁路设计集团有限公司		
	第三方测量	北京城建勘察设计院有限责任公司		
	施工监测	深圳地质建设工程公司		

3.5 阳城县城市综合管廊等四项工程

中标通知书

招标编号：HAZB-ZC-FW-20170709

中冶天工集团有限公司（牵头方）

重庆西证渝富股权投资基金管理有限公司（联合体成员）：

阳城县县城地下综合管廊等四项工程 PPP 项目社会资本公开招标和采购结果确认谈判工作已结束，确定贵单位为中标人。

中标价：合理利润率 8.00%、年折现率 6.5%、年基准运维服务费 1520000.00 元（其中：阳蟒高速阳城南互通至县城连接线工程 950000.00 元；阳城县滨河东路延长线（苏庄西段）道路工程 320000.00 元；县城地下综合管廊一期工程 200000.00 元；县城排水管道雨污分流改造工程项目 50000.00 元）、建筑安装工程费下浮率 0.50%的报价，合作期限 15 年。

贵单位接到本中标通知书后 30 日内，持中标通知书与项目实施机构签订经阳城县人民政府审核同意的 PPP 项目合同。

项目实施机构：阳城县住房保障和城乡建设管理局

采购代理机构：山西华安建设的项目管理有限公司

二〇一七年十二月十三日

(GF—2017—0201)

山西省晋城市阳城县城市综合管廊

等四项建设项目

建设工程施工合同

住 房 城 乡 建 设 部 制 定
国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 阳城县耘瑞祥建设投资有限公司

承包人（全称）：中冶天工集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就山西省晋城市阳城县城市综合管廊等四项工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1、工程概况

1.1.工程名称: 阳城县城市综合管廊等四项工程。

1.2.工程地点: 山西省阳城县。

1.3.工程立项批准文号:_____。

1.4.资金来源:_____。

1.5.工程内容：本项目总体包含阳蟒高速阳城南互通至县城连接线工程、阳城县滨河东路延长线（荪庄西段）道路工程、城市综合管廊（一期工程）、雨污分流改造工程共四个子项目。

1.6.工程承包范围：包含道路工程、桥梁工程、涵洞工程、雨水工程、照明工程、电力工程、绿化工程、综合管廊工程、雨污分流等工程。

阳麟高速阳城南互通至县城连接线工程：红线宽 36 米，双向六车道，道路总长：3.7 公里，主线含桥梁一座，全长 420 米，支线含桥梁一座，全长 115 米。

阳城县滨河东路延长线（荪庄西段）道路工程：红线宽 40 米（其中道路宽 30 米，绿化带宽 10 米）双向四车道，道路总长：1210 米。

城市综合管廊（一期工程）：三舱室，总长：1209.52 米，标准横断面：（宽×高）9.35 米×4.2 米。

雨污分流改造工程：改造干管总长 11 公里。

2、合同工期

计划开工日期：2018 年 1 月 1 日。

计划竣工日期：2020 年 6 月 1 日。

工期总日历天数：883 天，工期以实际开竣工日期为准，

3、质量标准

工程质量符合合格标准。

4、签约合同价与合同价格形式

4.1. 签约合同价为：

暂定人民币（大写）陆亿肆仟万元（¥640000000 元），最终以结算金额为准（增值税税率 10%，如有调整执行国家发布的政策性文件），其中不含税金额 58181.81818 万元，增值税金额 5818.1819 万元。

其中：

阳蟒高速阳城南互通至县城连接线工程暂定合同额：39366 万元。

阳城县滨河东路延长线（荪庄西段）道路工程暂定合同额：4678
万元。

城市综合管廊一期工程暂定合同额：8138 万元。

雨污分流改造工程暂定合同额：11818 万元。

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）____ / _____ (¥____ / ____元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____ / _____ (¥____ / ____元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）____ / _____ (¥____ / ____元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）____ / _____ (¥____ / ____元)。

4.2.合同价格形式： 可调价合同。

5、项目经理

承包人项目经理： 刘保红。

6、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；

- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

7、承诺

7.1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

7.2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

7.3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

8、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。

9、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

10、签订地点

本合同在阳城县签订。

11、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。

12、合同生效

本合同自双方盖章后生效。

13、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，

承包人执伍份。

发包人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

承包人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

纳税人识别号：91120118789363043U




地 址：天津市空港物流加工区西

二道 88 号


邮政编码：_____



竣工报告

工程名称	阳城县县城地下综合管廊一期工程			工程类别	市政基础设施工程		建设单位	阳城县耘瑞祥建设投资有限公司	
工程地点	滨河东路延长线（苏庄西段）范围内			合同编号	2018-0176-03		监理单位	山西鲁班工程项目管理有限公司	
决算总值	8138万元			施工许可证	140522201912050201（补）		施工单位	中冶天工集团有限公司	
计划开工期	2018年01月01日	实际开工期	2018年07月13日	计划竣工期	2020年06月01日	实际竣工期	年 月 日		
合同开工期	2018年01月01日			实际工期			验收时间	2020年09月28日	
工程竣工内容	综合管廊位于滨河东路延长线（苏庄西段）道路绿化带范围内，综合管廊西起波马岭桥，东至苏庄桥，全长1203.24m，标准横断面9.35×4.2米，三舱式（综合舱、热力舱、污水舱）。项目的建设内容包括综合管廊主体结构建设、功能节点建设（投料口、通风口、逃生口、人员出入口）和附属设施建设等，土建工程建设任务。			竣工条件说明	检查验收情况		已验收		
					现场清理情况		清理完成		
					交工资料整理情况		工程资料基本齐全		
					工程质量验收情况		质量验收合格		
					未完成盘点情况		已按合同全部完成		
审核意见	建设单位			监理单位		施工单位			
	 年月日			 年月日		 年月日			

竣工报告

工程名称	阳城县县城PPP项目阳城高速阳城南互通至县城连接线工程			工程类别	道路、桥梁、雨水、照明、交通、绿化		建设单位	阳城县耘瑞祥建设投资有限公司	
工程地点	阳城县凤城镇南部片区			合同编号	2018-0176-03		监理单位	山西鲁班工程项目管理有限公司	
决算总值				施工许可证	140522201912050201（补）		施工单位	中冶天工集团有限公司	
计划开工期	2018年01月01日	实际开工期	2018年05月31日	计划竣工期	2020年06月01日	实际竣工期	年 月 日		
合同开工期	2018年01月01日			实际工期			验收时间	年 月 日	
工程竣工内容	阳城高速阳城南互通至县城连接线工程，包含6个单位工程，分别为道路工程、桥梁工程、雨水工程、照明工程、交通工程、绿化工程； 路线长3.67公里，道路红线宽度36米，双向六车道，桩号范围为K0+000-K3+636.796；全线包括2座桥梁，第一座桥为主线桥梁，桩号K0+290，全长420米，第二座桥为阳杨线节点桥梁，全长121米；照明包括道路功能性照明、供配电及电缆敷设等，采用双臂路灯，灯具双侧对称布置；雨水工程包括路面区域的汇水施工及雨水管道施工；交通工程主要包含交通标志标线、护栏及信号灯；绿化为中央分车绿化带与路侧绿化带。			竣工条件说明	检查验收情况		已验收		
					现场清理情况		已完工		
					交工资料整理情况		已完工		
					工程质量验收情况		质量验收合格		
					未完成盘点情况		已按合同全部完成		
审核意见	建设单位			监理单位		施工单位			
	 年月日			 年月日		 年月日			

竣工报告

工程名称	阳城县滨河东路延长线（苏庄西段）道路工程			工程类别	市政基础设施工程		建设单位	阳城县耘瑞祥建设投资有限公司	
工程地点	阳城县凤城镇苏庄村、坪头村			合同编号	2018-0176-03		监理单位	山西鲁班工程项目管理有限公司	
决算总值				施工许可证	140522201912110201（补）		施工单位	中冶天工集团有限公司	
计划开工期	2019年03月01日	实际开工期	2019年06月25日	计划竣工期	2020年06月01日	实际竣工期	年 月 日		
合同工期	458天			实际工期			验收时间	2020年09月25日	
工程 竣工 内容	阳城县滨河东路延长线（苏庄西段）道路工程位于山西省阳城县县城南部，规划为城市次干路，道路西起骏马岭桥，东至苏庄桥，全长1209.52米。道路红线宽40米，该道路工程共有路基、雨水工程、照明工程、道路基层、道路面层、附属构筑物、人行道、交通设施工程等八个分部工程。其中路基分部包含路基清表、路基处理、路基填筑三个分项工程，雨水工程分部包含雨水口、雨水检查井、雨水管道三个分项工程，照明工程分部包含路灯安装和低压电缆线路两个分项工程，道路基层分部包含水泥稳定石灰土底基层、水稳底基层、水稳基层三个分项工程，道路面层分部包含透层油、沥青混凝土下面层、粘层油、沥青混凝土上面层四个分项工程，附属构筑物分部包含路缘石和侧石两个分项工程，人行道分部包含3:7灰土基层、人行道垫层、混凝土砌块铺砌面层、树池卡边石四个分项工程，交通设施工程分部包含标线和标志牌两个分项工程。				检查验收情况		已验收		
					现场清理情况		清理完成		
					交工资料整理情况		工程资料基本齐全		
					工程质量验收情况		质量验收合格		
					未完成盘点情况		已按合同全部完成		
审核 意见	建设单位			监理单位			施工单位		
	 业主负责人：  年 月 日			 总监理工程师：  年 月 日			 项目经理：  年 月 日		

竣工验收证书

工程名称	阳城县县城地下综合管廊一期工程		开工日期	2018年07月13日		对工程的质量评价 工程已按施工合同要求完成，经验收检查，外观项目、量测项目及资料核查均符合有关标准的规定，全部达到合格，同意验收。 竣工验收日期：2020年09月28日						
施工单位	中冶天工集团有限公司		竣工日期	年 月 日								
合同造价（万元）	8138万元		施工决算（万元）									
验收范围及数量： 综合管廊位于滨河东路延长线（苏庄西段）道路绿化带范围内，综合管廊西起骏马岭桥，东至苏庄桥，全长1203.24m，标准横断面9.35×4.2米，三舱式（综合舱、热力舱、污水舱）。项目的建设内容包括综合管廊结构主体建设、功能节点建设（投料口、通风口、逃生口、人员出入口）和附属设施建设等，土建工程建设任务。												
存在问题及处理意见：							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	阳城县县城PPP项目阳城高速阳城南互通至县城连接线工程	开工日期	2018年05月31日	对工程的质量评价	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	年 月 日	工程已按施工合同要求完成,经验收检查,外观项目、量测项目及资料核查均符合有关标准的规定,全部达到合格,同意验收。	
合同造价(万元)	39366万元	施工决算(万元)			
验收范围及数量:				竣工验收日期: 年 月 日	
<p>阳城高速阳城南互通至县城连接线工程,包含6个子单位工程,分别为道路工程、桥梁工程、雨水工程、照明工程、交通工程、绿化工程;</p> <p>路线长3.67公里,道路红线宽度36米,双向六车道,桩号范围为K0+000-K3+636.796;全线包括2座桥梁,第一座桥为主线桥梁,桩号K0+290,全长420米,第二座桥为阳杨线节点桥梁,全长121米;照明包括道路功能性照明、供电及电缆敷设等,采用双臂路灯,灯具双侧对称布置间距35m;雨水工程包括路面区域的汇水施工及雨水管道施工;交通工程主要包含交通标志标线、护栏及信号灯;绿化为中央分车绿化带与路侧绿化带。</p>				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见:				建设单位	设计单位
				签名: (盖章)	签名: (盖章)
				监理单位	施工单位
				签名: (盖章)	签名: (盖章)
				勘察单位	邀请单位
				签名: (盖章)	签名: (盖章)

竣工验收证书




施管表2

工程名称	阳城县滨河东路延长线(苏庄西段)道路工程	开工日期	2019年06月25日	对工程的质量评价	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	年 月 日	工程已按施工合同要求完成,经验收检查,外观项目、量测项目及资料核查均符合有关标准的规定,全部合格,同意验收。	
合同造价(万元)	4678	施工决算(万元)			
验收范围及数量:				竣工验收日期: 2020年09月25日	
<p>阳城县滨河东路延长线(苏庄西段)道路工程位于山西省阳城县县城南部,规划为城市次干路。道路西起骏马岭桥,东至苏庄桥,全长1209.52米,道路红线宽40米。该道路工程共有路基、雨水工程、照明工程、道路基层、道路面层、附属构筑物、人行道、交通设施工程等8个分部工程,其中路基分部包含路基清表、路基处理、路基填筑三个分项工程,雨水工程分部包含雨水口、雨水检查井、雨水管道三个分项工程,照明工程分部包含路灯安装和低压电缆线路两个分项工程,道路基层分部包含水泥石灰稳定土底基层、水稳底基层、水稳基层三个分项工程,道路面层分部包含透层油、沥青混凝土下面层、粘层油、沥青混凝土上面层四个分项工程,附属构筑物分部包含路缘石和侧石平石两个分项工程,人行道分部包含3:7灰土基层、人行道垫层、混凝土砌块铺砌面层、树池卡边石四个分项工程,交通设施工程分部包含标线和标志牌两个分项工程。</p>				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见:				建设单位	设计单位
				签名: (盖章)	签名: (盖章)
				监理单位	施工单位
				签名: (盖章)	签名: (盖章)
				勘察单位	邀请单位
				签名: (盖章)	签名: (盖章)

竣工报告

工程名称	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程 获泽河段		工程类别	市政基础设施工程		建设单位	阳城县耘瑞祥建设投资有限公司	
工程地点	阳城县凤城镇窑头村、坡底村		合同编号	2018-0176-03		监理单位	华宝通交通工程监理有限公司	
决算总值			施工许可证	140522202004080201		施工单位	中冶天工集团有限公司	
计划开工期	2018年1月1日	实际开工期	2018年05月01日	计划竣工期	2020年6月1日	实际竣工期	年 月 日	
合同工期	881天		实际工期			验收时间	2020.12.4	
工程 竣工 内容	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程获泽河段位于山西省阳城县县城获泽河两岸，获泽河两岸雨污分流改造工程从新建路到窑头村，长约0.7km，获泽河两岸雨污分流改造工程从新建路到窑头村，设计长度约1.8km，污水管道采用开槽施工，管材采用钢筋混凝土管，污水检查井为钢筋混凝土圆井，施工过程中进行了二级平台验收，该工程共有土方工程、管道主体工程、附属构筑物工程等3个分部工程，其中土方工程分部包含沟槽开挖、沟槽回填、基坑开挖、基坑回填四个分项工程，管道主体工程分部包含管道基础垫层、管道铺设、管道接口连接三个分项工程，附属构筑物工程分部包含砌筑工程、模板工程、混凝土工程、井室建设、预制井筒安装五个分项工程。			检查验收情况		已验收		
				现场清理情况		清理完成		
				交工资料整理情况		工程资料基本齐全		
				工程质量验收情况		质量验收合格		
				未完成盘点情况		已按合同全部完成		
审核 意见	建设单位		监理单位		施工单位			
	 业主负责人：[签名] 年 月 日		 总监理工程师：[签名] 年 月 日		 项目经理：[签名] 年 月 日			

竣工报告

工程名称	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程 金阳街		工程类别	市政基础设施工程		建设单位	阳城县耘瑞祥建设投资有限公司	
工程地点	阳城县县城		合同编号	2018-0176-03		监理单位	华宝通交通工程监理有限公司	
决算总值			施工许可证	140522202004080201		施工单位	中冶天工集团有限公司	
计划开工期	2018年1月1日	实际开工期	2020年04月15日	计划竣工期	2020年11月30日	实际竣工期	年 月 日	
合同工期	881天		实际工期			验收时间	2020.12.4	
工程 竣工 内容	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程金阳街位于（建南桥—汽车站）道路全长800米；雨水主管道全长793米，污水主管道全长807.6米；混凝土预制检查井雨污共计36座，预制混凝土预留井共计13座，雨水收水井40座；支管约530米；人行道路面积约4500平方米，金阳街（建南桥—下岸桥）道路全长800米；雨水主管道全长690米，污水主管道全长773.5米；混凝土预制检查井雨污共计37座，预制混凝土预留井共计11座，雨水收水井38座；支管约465米。			检查验收情况		已验收		
				现场清理情况		清理完成		
				交工资料整理情况		工程资料基本齐全		
				工程质量验收情况		质量验收合格		
				未完成盘点情况		已按合同全部完成		
审核 意见	建设单位		监理单位		施工单位			
	 业主负责人：[签名] 年 月 日		 总监理工程师：[签名] 年 月 日		 项目经理：[签名] 年 月 日			




竣工报告

工程名称	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程			工程类别	市政基础设施工程			建设单位	阳城县耘瑞祥建设投资有限公司		
工程地点	育英西街			合同编号	2018-0176-03			监理单位	华宝通交通工程监理有限公司		
决算总值				施工许可证	140522202004080201			施工单位	中冶天工集团有限公司		
计划开工期	2020年4月8日	实际开工期	2020年4月8日	计划竣工期	2020年6月1日		实际竣工期	2020年8月20日			
合同开工期	2018年1月1日			实际工期	133天		验收时间	2020年12月6日			
工程 竣工 内容	育英西街道路全长760米，雨水主管道全长775米、污水主管道全长778.7米，混凝土预制检查雨污井共48个、预制混凝土预留井共10个、雨水收水篦子40个，支管约340米。路面内增加强层水稳摊铺200mm厚两层共5823.8平方米，200mm基层水稳层一层摊铺8952平方米。90mm厚沥青混凝土摊铺8952平方米，路侧石安装完成1486米，步道砖铺装3254.67平方米。			竣工 条件 说明	检查验收情况		已验收				
					现场清理情况		清理完成				
					交工资料整理情况		工程资料基本齐全				
					工程质量验收情况		质量验收合格				
					未完成盘点情况		已按合同全部完成				
审核 意见	建设单位			监理单位			施工单位				
	 业主负责人:  年 月 日			 总监理工程师:  年 月 日			 项目经理:  年 月 日				

竣工报告

工程名称	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程-阳云线			工程类别	市政基础设施工程			建设单位	阳城县耘瑞祥建设投资有限公司		
工程地点	阳城县县城			合同编号	2018-0176-03			监理单位	华宝通交通工程监理有限公司		
决算总值				施工许可证	140522202004080201			施工单位	中冶天工集团有限公司		
计划开工期	2018年1月1日	实际开工期	2020年04月08日	计划竣工期	2020年7月10日		实际竣工期	2020年12月4日			
合同工期	881天			实际工期			验收时间				
工程 竣工 内容	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程-阳云线位于山西省阳城县下芹村，全长从下芹桥至锦华小学门口。原道路升级改造全长1600米，用4.5%水泥稳定粒料基层，4%水泥稳定粒料底基层；花岗岩路侧石铺砌；雨水主管道全长1445米，污水主管道全长1482.3米；混凝土预制检查井雨污井共71座，预制混凝土预留井共34座，雨水收水井72座；支管约1100米；人行道面积约5200平方米；顶管作业施工170米。			竣工 条件 说明	检查验收情况		已验收				
					现场清理情况		清理完成				
					交工资料整理情况		工程资料基本齐全				
					工程质量验收情况		质量验收合格				
					未完成盘点情况		已按合同全部完成				
审核 意见	建设单位			监理单位			施工单位				
	 业主负责人:  年 月 日			 总监理工程师:  年 月 日			 项目经理:  年 月 日				




竣工报告

工程名称		阳城县县城排水管道雨污分流改造工程		工程类别		市政基础设施工程		建设单位		阳城县耘瑞祥建设投资有限公司	
工程地点		阳城县西小河		合同编号		2018-0176-03		监理单位		华宝通交通工程有限公司	
决算总值				施工许可证		140522202004080201		施工单位		中冶天工集团有限公司	
计划开工日期		年 月 日		实际开工日期		2020年 4 月 8 日		计划竣工日期		年 月 日	
合同开工日期		年 月 日		实际竣工日期				验收时间		2020 年 12 月 4 日	
工程 竣工 内容	西小河（下丹桥——获泽河）河道全长2842m 1、污水管道疏通总计3445m，其中下丹桥至七一桥为双管道波纹管D600排污长1206.8m，七一桥至获泽河为单管道波纹管D800排污长2238.6m。 2、河道开挖更换管道DN800（SN8）PE双壁波纹管350m； 3、天桥市场南——花园桥拆除沟盖板680块； 4、加高钢筋混凝土井座及更换污水井盖Φ700重型球墨铸铁井盖（带防盗）共92座； 5、增加检查井7座、增加沉淀池4座 6、完成河道清淤7400m³ 7、西小河防汛期洪水冲刷河道河床内淤泥清理1050m³ 8、河床修复：①、铺水泥植草砖1463m²；②、钢筋混凝土现浇带400m²；③、混凝土地面532m²；④河床卵石260m³			竣工 条件 说明		检查验收情况		已验收			
						现场清理情况		已完工			
						交工资料整理情况		已完工			
						工程质量验收情况		质量验收合格			
						未完成盘点情况		已按合同全部完成			
审核 意见	建设单位  业主代表：[签名] 年 月 日			监理单位  总监工程师：[签名] 年 月 日			施工单位  项目经理：[签名] 年 月 日				

竣工报告

工程名称		阳城县县城排水管道雨污分流改造工程		工程类别		市政基础设施工程		建设单位		阳城县耘瑞祥建设投资有限公司	
工程地点		东华路		合同编号		2018-0176-03		监理单位		华宝通交通工程监理有限公司	
决算总值				施工许可证		140522202004080201		施工单位		中冶天工集团有限公司	
计划开工日期		2020年 4 月 8 日		实际开工日期		2020年 5 月 17 日		计划竣工日期		2020年6月1日	
合同开工日期		2018 年 1 月 1 日		实际竣工日期		101天		验收时间		2020 年 12 月 4 日	
工程 竣工 内容	东华路雨水主管道全长735米、污水主管道全长630米、混凝土预制检查井46个，预制混凝土预留井共计9个、雨水收水篦子32个，支管约300米。施工至Y4-28处时受阻，经甲方及业主协商放弃该段以后的工程量施工，已新开混凝土路面重新用300mm厚混凝土复原969.8平方米，路面沟槽加宽层水稳摊铺200mm厚两层共计2707.4平方米，200mm厚基层水稳层一层摊铺3159平方米，90mm厚沥青混凝土摊铺3040.6平方米。路侧石安装完成592米，步道砖安装1206平方米			竣工 条件 说明		检查验收情况		已验收			
						现场清理情况		清理完成			
						交工资料整理情况		工程资料基本齐全			
						工程质量验收情况		质量验收合格			
						未完成盘点情况		已按合同全部完成			
审核 意见	建设单位  业主代表：[签名] 年 月 日			监理单位  总监工程师：[签名] 年 月 日			施工单位  项目经理：[签名] 年 月 日				

竣工报告

工程名称		阳城县县城排水管道雨污分流改造工程 南城街		工程类别	市政基础设施工程	建设单位	阳城县钰瑞祥建设投资有限公司
工程地点		阳城县县城		合同编号	2018-0176-03	监理单位	华宝交通工程监理有限公司
决算总值				施工许可证	140522202004080201	施工单位	中冶天工集团有限公司
计划开工期	2018年1月1日	实际开工期	2020年04月08日	计划竣工期	2020年7月10日	实际竣工期	2020年 月 日
合同工期	881天		实际工期			验收时间	2020.12.4
工程 竣工 内容	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程-南城街，位于阳城县县城，其中：南城西街：道路全长300米；雨水主管道全长252米，污水主管道全长251米；混凝土预制检查井雨污共计38座，预制混凝土预留井共计8座，雨水收水井36座；支管约277米；人行道面积约600平方米。南城东街：道路全长550米；雨水主管道全长500米，污水主管道全长500米；混凝土预制检查井雨污共计22座，预制混凝土预留井共计8座，雨水收水井22座；支管约130米；人行道面积约1200平方米。			检查验收情况		已验收	
				现场清理情况		清理完成	
				交工资料整理情况		工程资料基本齐全	
				工程质量验收情况		质量验收合格	
				未完成盘点情况		已按合同全部完成	
审核 意见	建设单位		监理单位		施工单位		
	 年月日		 年月日		 年月日		

竣工验收证书

施管表2

工程名称	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程	开工日期	2020年5月17日	对工程的质量评价 工程已按施工合同要求完成，经验收检查，外观项目、量测项目及资料核查均符合有关标准的规定，全部合格，同意验收。	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2020年8月28日		
合同造价 (万元)		施工决算 (万元)			
验收范围及数量： 东环路雨水主管道全长735米、污水主管道全长630米、混凝土预制检查井46个，预制混凝土预留井共计9个、雨水收水井32个，支管约300米。施工至Y4-28处时受阻，经甲方及业主协商放弃该段以后的工程量施工。已破开混凝土路面重新用300mm厚混凝土复原969.8平米。路面沟槽加强层水稳摊铺200mm厚两层共计2707.4平米，200mm厚基层水稳层一层摊铺3159平米。90mm厚沥青混凝土摊铺3040.6平米。路侧石安装完成592米，步道砖安装1206平米。				竣工验收日期： 年 月 日	
存在问题及处理意见：				参加竣工验收单位意见	
				建设单位	设计单位
				监理单位	施工单位
				勘察单位	邀请单位
				 签名： (盖章)	 签名： (盖章)
				 签名： (盖章)	 签名： (盖章)
				 签名： (盖章)	 签名： (盖章)

竣工验收证书

施管表2

工程名称	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程	开工日期	2020年4月8日	对工程的质量评价	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2020年8月20日	工程已按施工合同要求完成, 经验收检查, 外观项目、量测项目及资料核查均符合有关标准的规定, 全部合格, 同意验收。	
合同造价(万元)		施工决算(万元)			
验收范围及数量:					
育英西街道路全长760米, 雨水主管道全长775米、污水主管道全长778.7米, 混凝土预制检查井雨污共48个、预制混凝土预留井共10个、雨水收水篦子40个, 支管约340米。路面沟槽加强层水稳摊铺200mm厚两层共5823.8平米, 200mm基层水稳层一层摊铺8952平米。90mm厚沥青混凝土摊铺8952平米。路侧石安装完成1486米, 步道砖铺装3254.67平米。				竣工验收日期: 年 月 日	
存在问题及处理意见:				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)	监理单位 签名: (盖章)

表CS-2

竣工验收证书

工程名称	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程-金阳街	开工日期	2020年4月15日	对工程的质量评价	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2020年11月30日		
合同造价(万元)		施工决算(万元)			
验收范围及数量:					
阳城县县城排水管道雨污分流改造工程金阳街位于(建南桥—汽车站)道路全长800米; 雨水主管道全长793米, 污水主管道全长807.6米; 混凝土预制检查井雨污共36座, 预制混凝土预留井共13座, 雨水收水井40座; 支管约530米; 人行道面积约4500平方米。金阳街(建南桥—下井桥)道路全长800米; 雨水主管道全长690米, 污水主管道全长773.5米; 混凝土预制检查井雨污共37座, 预制混凝土预留井共11座, 雨水收水井38座; 支管约465米。				竣工验收日期: 年 月 日	
存在问题及处理意见:				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)	监理单位 签名: (盖章)

表CS-2

竣工验收证书

工程名称	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程-南城街	开工日期	2020年4月8日	对工程的质量评价	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2020年7月10日		
合同造价(万元)		施工决算(万元)			
验收范围及数量:				竣工验收日期: 年 月 日	
阳城县县城排水管道雨污分流改造工程-南城街, 位于阳城县县城。其中: 南城西街: 道路全长300米; 雨水主管道全长252米; 污水主管道全长251米; 混凝土预制检查井雨污共计38座; 预制混凝土预留井共计8座; 雨水收水井36座; 支管约277米; 人行道面积约600平方米。南城东街: 道路全长550米; 雨水主管道全长500米; 污水主管道全长500米; 混凝土预制检查井雨污共计22座; 预制混凝土预留井共计8座; 雨水收水井22座; 支管约130米; 人行道面积约1200平方米。				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见:				建设单位	设计单位
				监理单位	施工单位
				勘察单位	邀请单位

表CS-2

竣工验收证书

工程名称	阳城县县城排水管道雨污分流改造工程-阳云线	开工日期	2020年4月8日	对工程的质量评价	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2020年7月10日		
合同造价(万元)		施工决算(万元)			
验收范围及数量:				竣工验收日期: 年 月 日	
阳城县县城排水管道雨污分流改造工程-阳云线位于山西省阳城县下芹村, 全长从下芹桥至锦华小学门口。原道路升级改造全长1600米, 用4.5%水泥稳定粒料基层, 4%水泥稳定粒料底基层; 花岗岩路侧石铺砌; 雨水主管道全长1445米, 污水主管道全长1482.3米; 混凝土预制检查井雨污共计71座, 预制混凝土预留井共计34座; 雨水收水井72座; 支管约1100米; 人行道面积约5200平方米; 顶管作业施工170米。				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见:				建设单位	设计单位
				监理单位	施工单位
				勘察单位	邀请单位

竣工验收证书

施管表2

工程名称	阳城县县城排水管道雨污分流改造	开工日期	2020年4月8日	对工程的质量评价			
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	年 月 日	工程已按施工合同要求完成,经验收检查,外观项目及资料核查均符合有关标准的规定,全部达到合格,同意验收。			
合同造价 (万元)		施工决算 (万元)					
验收范围及数量:							
<p>西小河(下芹桥——获泽河)河道全长2842m。</p> <p>1、污水管道疏通总计3445m,其中下芹桥至七一桥为双管道波纹管D600排污长1206.8m、七一桥至获泽河为单管道波纹管D800排污长2238.6m。</p> <p>2、河道开挖更换管道DN800(SN8)PE双壁波纹管350m;</p> <p>3、天桥市场南——花园桥拆除沟盖板680块;</p> <p>4、加高钢筋混凝土井座及更换污水井盖Φ700重型球墨铸铁井盖(带防盗)共92座;</p> <p>5、增加检查井7座、增加沉淀池4座</p> <p>6、完成河道清淤7400m³</p> <p>7、西小河防汛期洪水冲刷河道河床内淤泥清理1050m³</p> <p>8、河床修复:①、铺水泥值草砖1463m²;②、钢筋混凝土现浇带400m³;③、混凝土地面532m³;④河床卵石石260m³</p>				竣工验收日期		年 月 日	
				参加竣工验收单位意见			
				建设单位	设计单位		
				监理单位	施工单位		
				勘察单位	邀请单位		

竣工验收证书

施管表2

工程名称	阳城县县城排水管道雨污分流改造	开工日期	2018年05月01日	对工程的质量评价			
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	年 月 日	工程已按施工合同要求完成,经验收检查,外观项目、量测项目及资料核查均符合有关标准的规定,全部合格,同意验收。			
合同造价 (万元)	2097	施工决算 (万元)					
验收范围及数量:							
<p>阳城县县城排水管道雨污分流改造工程获泽河段位于山西省阳城县县城获泽河两岸,获泽河西岸雨污分流改造工程从新建路到郭庄桥,长约0.7km,获泽河东岸雨污分流改造工程从郭庄桥到老窑头,设计长度约1.8km,污水管道采用开槽法施工,管材采用钢筋混凝土承插口管,污水检查井为钢筋混凝土现浇井,施工部分工程结束后进行了二级平台原貌恢复。该工程共有土方工程、管道主体工程、附属构筑物工程等3个分部工程,其中土方工程分部包含沟槽开挖、沟槽回填、基坑开挖、基坑回填四个分项工程,管道主体工程分部包含管道基础垫层、管道铺设、管道接口连接三个分项工程,附属构筑物工程分部包含钢筋混凝土工程、井室建设、预制井筒安装五个分项工程。</p>				竣工验收日期		年 月 日	
				参加竣工验收单位意见			
				建设单位	设计单位		
				监理单位	施工单位		
				勘察单位	邀请单位		

3.6 任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程

中标通知书

HXZB-2016-CZ-012

中冶天工集团有限公司和中冶建信投资基金管理（北京）有限公司联合体：

贵联合体参加的招标编号为 HXZB-2016-CZ-012 的任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程 PPP 项目于 2016 年 7 月 22 日开标。经评标委员会综合评审，并经项目谈判工作小组确认，贵联合体为中标社会资本方。

中标成交价为：可用性服务费静态总额人民币伍亿肆仟玖佰万元（小写：¥549,000,000），运营绩效服务费静态总额人民币柒仟壹佰叁拾万元（小写：¥71,300,000），建安投资总额叁亿贰仟叁佰叁拾柒万玖仟玖佰壹拾叁元（小写：¥323,379,913 元）。本项目合作期为：10 年（含建设期 1.5 年，运营期 8.5 年）。



招标人：任丘市交通运输局（章）

招标代理机构：邯郸市恒信工程咨询有限公司（章）



2016 年 8 月 12 日



请贵联合体在收到此中标通知书后抓紧开展下列工作：

1、请贵联合体在收到此通知后 48 小时内，由授权代表签字并加盖公章后以书面方式向采购人确认收到，并表示是否接受中标，是否接受本通知所提出的所有工作要求；

2、请贵联合体在收到此通知 5 个工作日内，向采购人提交 3000 万元（大写：叁仟万元）的履约保函，以此保证贵联合体按招标文件中投标人须知的规定履行中标人义务。

3、请贵联合体收到此通知后十五（15）日内，与任丘市交通运输局草签经任丘市人民政府审核同意的《PPP 项目合作协议》，无正当理由未在规定时间内与采购人签署《PPP 项目合作协议》的，视为自动放弃中标结果。

4、请贵联合体按照招标文件的规定抓紧与任丘市建设投资集团有限公司组建项目公司，并在《PPP 项目合作协议》签署后 15 日内完成工商注册登记手续，完成项目法人组建工作。

5、请贵联合体抓紧开展开工前各项准备工作，确保本项目顺利开工。

贵联合体未完全履行上述义务或职责的，由此造成的后果由贵联合体承担。

特此通知

邯郸市恒信工程咨询有限公司

2016 年 8 月 12 日



任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程

第一部分 施工承包合同协议书

任丘市中冶基础设施建设有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程（项目名称）施工承包，已接受（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工承包。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1） 协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料，履行本合同的相关补充协议）；
- （2） 中标通知书；
- （3） 投标函；
- （4） 项目专用合同条款；
- （5） 公路工程专用合同条款；
- （6） 招标文件及其附件（含招标发放的图纸、工程量清单及其电子版、招标答疑及更正等文件）；
- （7） 通用合同条款；
- （8） 技术规范；
- （9） 图纸；
- （10） 已标价工程量清单；
- （11） 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- （12） 其他合同文件；
- （13） 投标文件及其附件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：（大写）叁亿贰仟叁佰叁拾柒万玖仟玖佰壹拾叁元（¥ 323379913 元）。
- 其中：滨河路合同价为人民币（大写）肆仟贰佰陆拾壹万贰仟捌佰零贰元（¥ 42612802 元）。

胜利路合同价为人民币（大写） 壹亿叁仟陆佰柒拾伍万叁仟伍佰贰拾玖元（¥ 136753529 元）。

工业道合同价为人民币（大写） 壹亿肆仟肆佰零壹万叁仟伍佰捌拾贰元（¥ 144013582 元）。

4. 承包人项目经理： 侯双平 。承包人项目总工： 贾明志 。
5. 工程质量符合的标准和要求： 合格 。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人应按照监理人指示开工，其中滨河路的工期为 6 个月，胜利路的工期为 18 个月，工业道的工期为 18 个月。
9. 本协议书由经过任丘市交通运输局审批同意后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满及保修期终止分别签发缺陷责任终止证书及保修期终止证书后失效。
10. 本协议书一式 十二 份，正本一式二份，发包人、承包人各执一份，副本一式十份，其中发包人执伍份，承包人执伍份。当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。
11. 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。

发包人： 任丘市中冶基础设施建设有限公司 承包人： 中冶天工集团有限公司

法定代表人或其委托代理人： 冯利军 法定代表人或其委托代理人： 周青

2016 年 12 月 25 日

2016 年 12 月 25 日

任丘市滨河路、胜利路、工业道
建设工程 PPP 项目

交
工
验
收
报
告

2019 年 12 月

任丘市滨河路、胜利路、工业道
建设工程 PPP 项目

交
工
验
收
报
告

2019 年 12 月

公路工程交工验收报告

一	工程名称	任丘市滨河路、胜利路、工业道 建设工程 PPP 项目
二	工程地点及 主要控制点	<p>该项目位于河北省任丘市境内,包括滨河路、胜利路、工业道。</p> <p>滨河路起于工业东道,延任文干渠北侧向西,经中国石化油井,止于燕山北道,全长 2.64km。</p> <p>胜利路起于大广高速任丘南连线,沿老沥青路向北,止于大广高速任丘北连线,全长 6.232km。</p> <p>工业道起始于新 S381,经中国石油华北石化公司、北环路、滨河路、北海道,止于长七路,南北走向,全长 9.30859km。</p>
三	建设依据	<p>任丘市滨河路、胜利路、工业道、北海路工程项目建议书的批复(任发改审字【2016】7号)</p> <p>任丘市滨河路、胜利路、工业道、北海路工程可行性研究报告的批复(任发改审字【2016】42号)</p>
四	技术标准与 主要指标	<p>按一级公路标准设计,设计车速 60 公里/小时。</p> <p>路面结构:4cm (AC-13C) 型改性沥青混凝土上面层、6cm (AC-20C) 型沥青混凝土下面层、透层、封层、粘层采用乳化沥青,18cm 水泥稳定碎石上基层,18cm 水泥稳定碎石下基层,18cm 石灰稳定土底基层。</p>

五	建设规模 及性质	任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程 PPP 项目全长 18.189KM, 其中胜利路 6.232KM、滨河路 2.64KM、工业道 9.30859KM
六	开工日期	2017 年 3 月 1 日
	交工日期	2019 年 12 月 27 日
七	批准概算	合同价: 合计 323379913 元, 胜利路: 136753529 元 滨河路: 42612802 元 工业道: 144013582 元
八	工程建设 主要内容	1、胜利路 (K0+000-K6+231.937) 路面结构 4cmAC-13C 型改性混凝土面层 268864m ² ; 6cmAC-20C 型混凝土面层 198627m ² ; 18cm 水泥稳定级配碎石上基层 268864m ² ; 18cm 水泥稳定级配碎石下基层 237374m ² ; 18cm 石灰稳定土底基层 264925m ² , 路基处理 313991m ² 。 2、滨河路 (K0+000-K2+639.739) 4cmAC-13C 型混凝土面层 91512m ² ; 6cmAC-20C 型混凝土面层 60779m ² ; 18cm 水泥稳定级配碎石上基层 91512m ² ; 18cm 水泥稳定级配碎石下基层 63045m ² ; 18cm 石灰稳定土底基层 99218m ² ; 路基处理 67526m ² 3、工业道 (K0+000-K9+308.59) 4cmAC-13C 型混凝土面层 221635m ² ; 6cmAC-20C 型混凝土面层 221635m ² ; 18cm 水泥稳定级配碎石上基层 221635m ² ; 18cm 水泥稳定级配碎石下基层 258489m ² ; 18cm 石灰稳定土底基层 208303m ² ; 路基处理 245484m ² 。
九	实际征用 土地数 (亩)	1552 亩

十	建设项目 工程交工 验收结论	<p>根据交通部 2004 年第 3 号令《公路工程竣(交)工验收办法》、交通部交公路发〔2010〕65 号《关于印发公路工程竣(交)工验收办法实施细则的通知》的规定要求,任丘市交通运输局于 2019 年 12 月 27 日组织了任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程 PPP 项目交工验收。</p> <p>通过对施工单位工程质量的检查以及对监理单位所做的工程质量评定的审定:</p> <p>交工验收质量评分为: 胜利路 工业道 滨河路</p> <p>工程质量等级评定为: 胜利路合格 工业道合格 滨河路合格</p> <p>同意交工。</p>
十一	存在问题 处理措施	<p>1、路面工程局部沥青砼存在裂缝。</p> <p>2、核查安全标志是否符合要求,进一步完善安全附属设施。</p> <p>3、人行便道被损坏处,及时修复。</p> <p>4、进一步完善内业资料,归档完成。</p> <p>5、按照交工质量验收意见进行整改。</p>
十二	附件	<p>1、公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表</p> <p>2、任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程 PPP 项目交工验收组名单</p> <p>3、任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程 PPP 项目交工验收签到表</p> <p>4、公路工程交工验收证书</p>

附件一

公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表

项目名称：任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程 PPP 项目

施工合同段号	实得分	合同段号	设计合同段号	备注
胜利路	合格			
滨河路	合格			
工业道	合格			
工程项目质量评分		合格		

计算：苑路菊

复核：王超

2019 年 12 月 27 日

附件二

任丘市滨河路、胜利路、工业道建设工程 PPP 项目

交工验收组名单

	姓 名	单 位	职务/职	签 字
组 长	孟占领	任丘市交通运输局	总工	孟占领
成 员	王旭峰	任丘市财政局		王旭峰
	王超	任丘市交通运输局		王超
	曹劲松	任丘市交通运输局		曹劲松
	马洪山	任丘市交通运输局公路工程质量监督站		马洪山
	陈江	任丘市中冶基础设施建设有限公司		陈江
	陈书	中交远洲交通科技集团有限公司		陈书
	原硕	河北金石工程造价咨询有限公司		原硕
	吴思明	北京炬恒工程项目管理有限公司		吴思明
	王占海	河北翼民工程咨询有限公司		王占海
	侯双平	中冶天工集团有限公司		侯双平
	李鹏	中冶天工集团有限公司		李鹏

附件三

交工验收签到表

[illegible]

交工验收证书

交工验收时间：2019年12月27日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：任丘市滨河路、胜利路、工业道 建设工程 PPP 项目（胜利路）		合同段名称及编号：		
项目法人：任丘市中冶基础设施建设有限公司		设计单位：中交远洲交通科技集团有限公司		
施工单位：中冶天工集团有限公司		监理单位：北京炬恒工程项目管理有限公司		
本合同段主要工程量：全线共有小桥 3 座。4cmAC-13C 型改性混凝土面层 268864m ² ；6cmAC-20C 型改性混凝土面层 198627 m ² ；18cm 水泥稳定级配碎石上基层 268864 m ² ；18cm 水泥稳定级配碎石下基层 237374 m ² ；18cm 石灰稳定土底基层 264925 m ² 。				
本合同段价款	原合同	136753529 元	实际	
本合同段工期	原合同	18 个月	实际	
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>1. 对工程质量、合同执行情况的评价：</p> <p>对工程质量严格要求，在施工过程中监理完善的质量控制体系，严把各个质量关，严格按照规范及设计要求施工，按时保质保量的完成了工程任务。</p> <p>严格履行合同义务，保证合同要求的人员及机械投入，做到能够及时准确解决施工中的问题，并使施工过程处于受控状态。制定了明确和针对性较强的施工方案和工程质量控制措施。施工中遵照交通部及业主的特殊条款要求进行施工，施工过程能够做到周密组织，严谨计划，精心施工，文明施工，安全施工。</p>				

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)

李总

单位盖章

2019年12月27日

(监理单位的意见)

总监理工程师(签字)

吴明

单位盖章

2019年12月27日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)

陈博

单位盖章

2019年12月27日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人(签字)

王超

单位盖章

2019年12月27日

(管理单位的意见)

管理单位法人代表或授权人(签字)

王超

单位盖章

2019年12月27日

交工验收证书

交工验收时间: 2019 年 12 月 27 日

合同段交工验收证书第 号

工程名称: 任丘市滨河路、胜利路、工业道 建设工程 PPP 项目 (工业道、滨河路)		合同段名称及编号:		
项目法人: 任丘市中冶基础设施建设有限公司		设计单位: 中交远洲交通科技集团有限公司		
施工单位: 中冶天工集团有限公司		监理单位: 河北翼民工程咨询有限公司		
<p>本合同段主要工程量: 其中工业道全线共有小桥 5 座、中桥 1 座, 4cmAC-13C 型混凝土面层 221635m²; 6cmAC-20C 型混凝土面层 221635m²; 18cm 水泥稳定级配碎石上基层 221635m²; 18cm 水泥稳定级配碎石下基层 258489m²; 18cm 石灰稳定土底基层 208303m²。</p> <p>滨河路全线共有小桥 1 座。4cmAC-13C 型混凝土面层 91512m²; 6cmAC-20C 型混凝土面层 60779m²; 18cm 水泥稳定级配碎石上基层 91512m²; 18cm 水泥稳定级配碎石下基层 63045m²; 18cm 石灰稳定土底基层 99218m²。</p>				
本合同段价款	原合同	186626384 元	实际	
本合同段工期	原合同	18 个月	实际	
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定 (内容较多时, 可用附件)</p> <p>1. 对工程质量、合同执行情况的评价:</p> <p>对工程质量严格要求, 在施工过程中监理完善的质量控制体系, 严把各个质量关, 严格按照规范及设计要求施工, 按时保质保量的完成了工程任务。</p> <p>严格履行合同义务, 保证合同要求的人员及机械投入, 做到能够及时准确解决施工中的问题, 并使施工过程处于受控状态。制定了明确和针对性较强的施工方案和工程质量控制措施。施工中遵照交通部及业主的特殊条款要求进行施工, 施工过程能够做到周密组织, 严谨计划, 精心施工, 文明施工, 安全施工。</p>				

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)



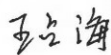
单位盖章

2019年12月27日



(监理单位的意见)

总监理工程师(签字)



单位盖章

2019年12月27日



(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2019年12月27日



(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2019年12月27日



(管理单位的意见)

管理单位法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2019年12月27日



3.7 福海街道桥和路（桥塘路-福园二路）及富桥大道（宝安大道-桥塘路）道路综合整治工程

中标通知书

标段编号: 44030620180299009001

标段名称: 福海街道桥和路（桥塘路-福园二路）及富桥大道（宝安大道-桥塘路）道路综合整治工程

建设单位: 深圳华侨城股份有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 中冶天工集团有限公司

中标价: 15861.129083万元

中标工期: 730天

项目经理(总监): 耿建军

本工程于 2020-12-02 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标投标业务分公司宝安分中心进行招标, 现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后, 应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2021-02-05

查验码: 6593623064381538

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：福海街道桥和路（桥塘路-福园二路）及富桥大道
（宝安大道-桥塘路）道路综合整治工程

工程地点：宝安区福海街道

发包人：深圳华侨城股份有限公司

承包人：中冶天工集团有限公司

2015 年版

第一部分协议书

发包人(全称): 深圳华侨城股份有限公司

承包人(全称): 中冶天工集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法(2011 修正)》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2004 修正)》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,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 福海街道桥和路(桥塘路-福园二路)及富桥大道(宝安大道-桥塘路)道路综合整治工程

工程地点: 宝安区福海街道

核准(备案)证编号:

工程规模及特征: 本项目主要是按照规划城市主干道双向六车道对道路进行改扩建,总长约 3km。其中,桥和路(桥塘路-福园二路)总长约 2.49km,规划红线宽 40-45m,双向六车道,道路等级为城市主干道;富桥大道(宝安大道-桥塘路)总长约 0.51km,规划红线宽 45m,双向六车道,道路等级为城市主干道。项目投资总概算 29106.02 万元,其中建安工程费 24447.88 万元。

资金来源: 财政投入 100%。

二、工程承包范围

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程米	<input type="checkbox"/> 泵站工程平方米
<input checked="" type="checkbox"/> 道路工程长: 米宽: 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程长: 米宽: 米高: 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程长: 米宽: 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程长: 米宽: 米高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程座

<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程米	<input type="checkbox"/> 燃气工程米
<input type="checkbox"/> 其它:	

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程 (□基础□基坑支护□边坡□土方□其它);		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程 (□钢筋混凝土□钢结构□钢管混凝土□型钢混凝土□其它);		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程 (□门窗□幕墙: 平方米□其它);		
<input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风□空调□其它);		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 (□室内给、排水系统□室外给、排水管网□其它);		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程 (□室外电气□电气照明□其它);		
<input type="checkbox"/> 智能建筑	(□综合布线系统□信息网络系统□其它);	
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程 (□室外设施□附属建筑□室外环境)。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程 (户数: ; 庭院管: 米)		

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风□空调□其它);				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 (□室内给、排水系统□其它);				
<input type="checkbox"/> 智能建筑 (□综合布线系统□信息网络系统□其它);				
<input type="checkbox"/> 其它:				

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期: 2021 年 3 月 15 日;

计划竣工日期: 2023 年 3 月 15 日;

合同工期总: 730 日历天天数。

招标工期总: 730 日历天天数。

定额工期总日历天天数。

合同工期对比定额工期的压缩比例为% (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：

五、签约合同价

人民币（大写）壹亿伍仟捌佰陆拾壹万壹仟贰佰玖拾元零捌角叁分（¥158611290.83元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）柒佰叁拾柒万肆仟贰佰伍拾伍元肆角壹分（¥7374255.41元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）（¥元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）（¥元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）陆佰壹拾伍万叁仟叁佰零肆元玖角捌分（¥6153304.98元）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

(3)中标通知书及其附件；

(4)本合同第四部分的补充条款；

(5)本合同第三部分的专用条款；

(6)本合同第二部分的通用条款；

(7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

(8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(10)图纸和技术规格书；

(11)已标价工程量清单；

⑫)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2021 年 2 月 10 日;

订立地点: 深圳市宝安区

发包人和承包人约定本合同自后成立。

本合同一式份,均具有同等法律效力,发包人执份,承包人执份。

发包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码:

地址:

邮政编码:

法定代表人:

委托代理人:

电话:

传真:

承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码:

地址:

邮政编码:

法定代表人:

委托代理人:

电话:

传真:

电子信箱:

开户银行:

账号:

电子信箱:

开户银行:

账号:



市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告



工程名称: 福海街道桥和路(桥塘路-福园二路)及富桥大道
(宝安大道-桥塘路)道路综合整治工程

建设单位(公章): 深圳市宝安区福海街道办事处

竣工验收日期: 2023 年 8 月 29 日

发出日期: 2023 年 8 月 29 日

市政基础设施工程







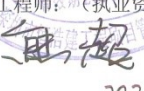

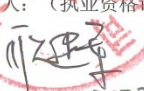

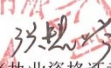

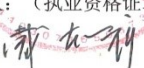
填 写 说 明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	福海街道桥和路（桥塘路-福园二路）及富桥大道（宝安大道-桥塘路）道路综合整治工程	工程地点	深圳市宝安区福海街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	道路西起福园二路，东至宝安大道，设计长度约3.0km	工程造价（万元）	15861.129083万元
结构类型	市政工程	开工日期	2021年3月15日
施工许可证号	/	竣工日期	2023年8月29日
监督单位	深圳市宝安区住房和建设事务中心	监督登记号	XYJG2021017
建设单位	深圳市宝安区福海街道办事处 深圳华侨城股份有限公司（代建）	总施工单位	中冶天工集团有限公司
勘察单位	深圳市爱华勘测工程有限公司	施工单位（土建）	中冶天工集团有限公司
设计单位	深圳市西伦土木结构有限公司	施工单位（设备安装）	中冶天工集团有限公司
监理单位	深圳市恒浩建工程项目管理有限公司	工程检测单位	深圳市宝安区住房和建设事务中心 深圳市中贺工程检测有限公司
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
	/		/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量竣工 验收记录	2023年3月8日	市政竣·通-10	验收合格
法律法规规定的 其他验收文件			
附有关证明文件			
施工许可证			
施工图设计文件 审查意见	合格		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘察质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

市政基础设施工程

工程完成情况	合同内所有施工内容全部完成并验收通过。		
工程质量情况	土建	工程质量情况良好	
	设备安装	 工程质量情况良好	
工程未达使用功能的部位(范围)	  <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓名: 戴志祥 注册号: 4403999-AY006 有效期: 至2025年6月 </div>		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	 (公章) 项目负责人:  2023年8月29日	 (公章) 熊超 注册号44022925 总监理工程师: (执业资格印章)  2023年8月29日	 (公章) 项目负责人: (执业资格印章)  2023年8月29日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 年 月 日	 (公章)  项目负责人: (执业资格印章) 2023年8月29日	 (公章)  项目负责人: (执业资格印章) 2023年8月29日

3.8 观光路综合整治工程一勘察、设计、施工项目总承包（EPC）

中标通知书

标段编号：440310201702540001001

标段名称：观光路综合整治工程一勘察、设计、施工项目总承包（EPC）

建设单位：深圳市龙华区城市管理局

招标方式：公开招标

中标单位：中冶天工集团有限公司//中国市政工程东北设计研究总院有限公司

中标价：中标价：15055.437491万元（设计：524.567335万元；勘察：157.370156万元；施工：14373.5万元）

中标工期：360天

项目经理(总监)：刘明

本工程于 2017-07-31 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

伍法群

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2017-10-20

李

查验码：9986583220229767

查验网址：www.sz.jsjy.com.cn



副本

深圳市建设工程勘察、设计、施工项目 总承包（EPC）合同

工程名称：观光路综合整治工程—勘察、设计、施工项目总承包（EPC）

工程地点：深圳市龙华区

合同编号：

施工、勘察、设计证书等级：市政公用工程施工总承包级、工程勘察综合类甲级、市政行业甲级、风景园林工程设计专项甲级

发 包 人：深圳市龙华区城市管理局

承包人（施工、勘察、设计）：中冶天工集团有限公司、中国市政工程东北设计研究总院有限公司

签订日期：2017 年 月 日

第一节 总承包合同协议书

发包人(全称): 深圳市龙华区城市管理局

承包人(设计部分、勘察部分及施工部分)(全称): 中冶天工集团有限公司、中国市政工程东北设计研究总院有限公司

发包人委托乙方承担 观光路综合整治工程—勘察、设计、施工项目总承包(EPC) 任务。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》及国家有关法规规定,由发、承包人(设计部分、勘察部分及施工部分)双方就本工程勘察设计施工总承包等相关事宜,在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 观光路综合整治工程—勘察、设计、施工项目总承包(EPC)

工程地点: 深圳市龙华区

工程规模及特征: 本项目位于龙华区北片区,东至高尔夫大道,西至大水坑片区宝源科技园,总长约 8.4 公里,主要建设内容为对观光路中央绿化带及道路两侧绿化、沿线园建小品提升、人行天桥提升改造、道路铺装、建筑立面刷新、高压电线、变电箱下地等进行综合景观提升。

资金来源: 100%政府投资

二、合同工期

1、开工日期: 年 月 日(本工程实际开工日期以监理工程师开工令为准)

竣工日期: 年 月 日(具备本合同约定的竣工验收条件时,承包人(设计部分、勘察部分及施工部分)应在 日之内向发包人提交竣工验收申请报告和完整合格的竣工资料,发包人应在接到申请及相关资料后 日之内组织相关单位及部门进行验收。工程验收符合本合同的要求,发包人及参与验收的单位或部门在竣工验收报告上签字盖章之日为本工程的实际竣工之日)

2、合同工期(暂定)总日历天数 360 天(勘察工期为 30 日历天、设计工期为 30 日历天,施工工期为 300 日历天)

3、待概算批复后,承包人(设计部分、勘察部分及施工部分)根据本工程的具体量化指标计算标准工期,报发包人批准后,方为最终的合同工期。

三、合同承包范围

包括：本项目的勘察（含工程勘察、测量、物探等）、设计（方案设计（含估算编制）、初步设计（含设计调整）、详细蓝图设计、施工图设计及设计变更等）、施工（含地面铺装、外墙面景观改造、人行天桥提升改造、高压电线、变电箱下地、公共设施提升、绿化工程、安装工程等），并负责承担项目范围内向政府各职能部门报批等各事项的沟通与办理。

四、质量标准

- 1、本工程勘察、设计技术及成果符合中华人民共和国现行的技术规定，设计合理使用年限应高于（或等于）国家规定年限；
- 2、施工质量标准：承包人（设计部分、勘察部分及施工部分）必须按设计要求等相关规范标准施工，工程质量符合设计要求，达到国家验收标准“合格”，且不低于深圳市建设规范要求和质量标准及深圳市现行行业验收的标准合格规范和市容环境综合考核标准。
- 3、承包人（设计部分、勘察部分及施工部分）承诺在本合同履行期间持有有效的企业资质文件及承接本合同约定的建筑工程项目所应具备的相应建筑企业资质，否则发包人有权解除本合同，且承包人（设计部分、勘察部分及施工部分）需赔偿因此给发包人造成的一切损失。

五、合同价款

合同总价暂定为：壹亿伍仟零伍拾伍万肆仟叁佰柒拾肆元玖角零分（大写）整。（¥：15055.437491万元）

其中设计、勘察、施工合同暂定价分别如下：

1. 工程设计合同暂定价：伍佰贰拾肆万伍仟陆佰柒拾叁元叁角伍分（大写）整。（¥：524.567335万元）
2. 工程勘察合同暂定价：壹佰伍拾柒万叁仟柒佰零元壹角陆分（大写）整。（¥：157.370156万元）
3. 工程施工合同暂定价：壹亿肆仟叁佰柒拾叁万伍仟元整（大写）整。（¥：14373.5万元）

本合同为暂定合同：

- 1、施工项目单价由审计部门或审计部门指定的造价咨询单位审定的项目单价为准。按工程量清单及审定单价计算的建安工程造价下浮 11% 为结算价，其中不可竞争性费用不下浮。
- 2、设计收费以《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订版）为指导，以发改部门批复的概算建安工程费为设计收费基数计算（其中专业调整系数为 1.1，复杂程度调整系数为 1.15，附加调整系数为 1.0）并下浮 11%。项目设计部分费用包含该项目所涉及的所有工程设计费（不可抗力除外）等。

3、勘察收费以设计费（标准）的 30%计算并下浮 11%。

4、勘察费结算价、设计费结算价、施工建安工程费结算价分别不超过本工程概算批复中的勘察费、设计费和施工建安工程费，并最终以龙华区相关审计部门审定价为准。

六、合同支付方式：

本项目合同价款按类别分别进行支付，支付方式如下：

1 设计费用支付

费用按阶段分期支付，具体支付步骤如下：

（1）合同签订后 15 天内，由承包人（设计部分、勘察部分及施工部分）申请，按合同约定支付设计合同价的 15%；

（2）施工图审查通过后 15 天内，由承包人（设计部分、勘察部分及施工部分）申请，按合同约定支付至设计合同价的 70%。

（3）工程竣工验收合格后 15 天内，由承包人（设计部分、勘察部分及施工部分）申请，按合同约定支付至设计合同价的 90%。

（4）工程审计完成后，按合同约定支付设计合同价余款。

2、勘察费用支付

（1）合同签订后 15 天内，由承包人（设计部分、勘察部分及施工部分）申请，按合同约定支付勘察合同价的 15%；

（2）施工图审查通过后 15 天内，由承包人（设计部分、勘察部分及施工部分）申请，按合同约定支付至勘察合同价的 70%。

（3）工程竣工验收合格后 15 天内，由承包人（设计部分、勘察部分及施工部分）申请，按合同约定支付至勘察合同价的 90%。

（4）工程审计完成后，按合同约定支付勘察合同价余款。

3、施工部分费用支付

（1）预付款：满足合同条款中预付款条件时予以支付，金额为施工合同价的 15%；

（2）期中支付：按月进行。按照合同期中支付条款约定进行支付，期中支付价款累计支付到施工合同价款的 85%时暂停支付。

（3）工程竣工验收合格后，支付至施工合同价的 90%

(4) 工程审计完成后, 累计支付至审计施工结算价的 95%; 余款作为保修金, 按工程质量保修书的约定、在承包人(设计部分、勘察部分及施工部分)向发包人提出书面付款申请后一次结清。

3、上述费用均以政府部门财政划拨款项到位后支付, 发包人不承担因财政审批或拨款延迟造成延迟付款的违约责任。

4、本合同由发包人与联合体各方共同签订, 勘察、设计费及施工工程款的支付, 由联合体主体单位根据合同约定进行申请, 发包人审核后, 费用将分别支付给联合体各单位。

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序:

1. 协议书;
2. 设计、勘察、施工部分合同;
3. 中标通知书;
4. 专用条款;
5. 通用条款;
6. 招标文件;
7. 标准、规范及有关技术文件;
8. 图纸;
9. 投标文件;
10. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件;
11. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要;
12. 工程进行过程中的有关信件、数据电文(电报、电传、传真、电子数据交换和电子)。

八、仲裁

一方当事人不愿调解或调解不成的, 应采用下列方式之一解决争议(注: 只能选择一种方式, 在选定的方式前的“□”内打“☑”):

- ☐ 提交深圳仲裁委员会仲裁;
- ☐ 提交中国国际经济贸易仲裁委员会华南分会在深圳进行仲裁;
- ☒ 向工程项目所在地的人民法院提起诉讼。

九、合同生效

本合同订立时间： 年 月 日

订立地点：

九、合同份数

本合同正本一式 四 份，具有同等法律效力，双方各执 壹 份。副本拾份，发包人执 伍 份，
承包人（设计部分、勘察部分及施工部分）
执 伍 份。

发包人（发包人）：深圳市龙华区城市管理局 承包人（设计部分）：中冶天工集团有限公司、中国市政
工程东北设计研究总院有限公司
(盖章) (盖章)

法定代表人
或其授权的代理人：
(签字)

李
晓
印

法定代表人
或其授权的代理人：
(签字)

何
磊

姜
云
印

银行开户名：中冶天工集团有限公司

：中国市政工程东北设计研究总院有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津滨海临空支行

：中国建设银行股份有限公司长春建设街支行

银行账号：12001785600052501840

：22001330100059123456

承包人（勘察部分）：中国市政工程东北设计研究总院有限公司 承包人（施工部分）：中冶天工集团有限公司
(盖章) (盖章)

法定代表人
或其授权的代理人：
(签字)

姜
云
印

法定代表人
或其授权的代理人：
(签字)

何
磊

银 行 开 户 名 : :中国市政工程东北设计研究 银 行 开 户 名 :中冶天工集团有限公司

总院有限公司

开 户 银 行 : 中国建设银行股份有限公司 开 户 银 行 : 中国建设银行股份有限公司

长春建设街支行

天津滨海临空支行

银 行 账 号 : 22001330100059123456

银 行 账 号 : 12001785600052501840

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

园林绿化工程

竣工验收证书

工程名称: 观光路综合整治工程-勘察、设计、施工项目总承包 (EPC)

工程地点: 深圳市龙华区观光路

建设单位: 深圳市龙华区城市管理和综合执法局

验收日期: 2021年4月3日

园林绿化工程 竣工验收证书

第1页 共3页


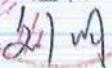




续深园绿竣—3

工程名称	观光路综合整治工程-勘察、设计、施工项目总承包 (EPC)	工程地点	深圳市龙华区观光路
建设规模	/	工程类别	园林绿化
建设单位	深圳市龙华区城市管理和综合执法局	开工日期	2017 年 12 月 9 日
勘察单位	中国市政工程东北设计研究总院有限公司	竣工日期	2021 年 4 月 3 日
设计单位	中国市政工程东北设计研究总院有限公司 (绿化) 中冶天工集团有限公司 (园建)	工期	(天)
承包单位	中冶天工集团有限公司	合同造价	15055.437491 (万元)
监理单位	深圳市全安建设监理有限公司	工程造价	
质监机构	/	安监机构	/
<p>验收范围及数量:</p> <p>观光路东至高尔夫大道, 西至大水坑片区宝源科技园, 总长约 8.4 公里, 主要建设内容为对观光路中央绿化带及道路两侧绿化、沿线园建小品提升、人行天桥提升改造、道路铺装、建筑立面刷新等, 具体工程内容详见合同清单及竣工图。</p>			
<p>存在问题及处理意见:</p> <p style="text-align: center;">无</p>			

竣工验收结论:

2021年1月3日,工程已按设计要求全部完工,工程正式通过竣工验收,绿化部分进入90天的养护管理期,2021年4月3日,经组织建设、勘察设计、施工、监理、接管等单位对该工程绿化部分进行养护管理工作验收,工程完成了设计和合同约定的各项内容,符合国家和地方颁布的有关工程质量法规、规范、标准的要求,竣工资料齐全,建设、勘察设计、施工、监理、接管等单位一致评定该工程为合格工程,同意通过竣工验收。

参加竣工验收人员及单位意见

承 包 单 位	 (盖章) 参加验收人员(签名):  2021年4月3日	勘 察 单 位	 (盖章) 参加验收人员(签名):  2021年4月3日
设 计 单 位	 (盖章) 参加验收人员(签名):  2021年4月3日	建 设 单 位	 (盖章) 参加验收人员(签名):  2021年4月3日
监 理 单 位	 (盖章) 参加验收人员(签名):  2021年4月3日	接 管 单 位	(盖章) 参加验收人员(签名): 年 月 日

依据国家、省、市有关法律、法规及工程建设验收规范、标准，经我站对工程质量验收工作进行监督，该工程质量验收组织形式、验收程序、执行标准等符合工程质量验收有关规定，同意竣工验收结论。

监督人员：

深圳市绿化工程质量监督站

年 月 日

经审查，工程符合有关规定要求，同意办理工程移交手续。

深圳市龙华区城市管理局



2021 年 4 月 3 日

**四、项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别：
市政公用工程（含城市隧道工程）】施工业绩(不超过五项)**

姓名	马洪波	性 别	男	年 龄	41
职务	项目经理	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	13042419830109223 5	手机号码	18222954336
参加工作时间	2007 年		从事项目经理（建造师）年限		10
项目经理（建造师） 资格证书编号		津 1122014201409066			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
博兴县财金天 工工程管理有 限公司	博兴县城区基 础设施配套及 环境提升建设 PPP 项目	合同金额： 113705.17 万 元	2019.05.01 至 2021.01.29	已完	合格
/	/	/	/	/	/

4.1 博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目

中标通知书

中 标 通 知 书

中冶天工集团有限公司（联合体牵头人）/滨州城建投资集团有限公司（联合体成员）：

在山东宏信会计师事务所有限公司组织的博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目社会资本方采购（项目编号：BZBXGP-2018-0085）中，经评审小组评审并由采购结果确认谈判工作组进行项目合同签署前的确认谈判达成一致后，确定贵公司为本项目中标社会资本方，成交金额为：

建安工程 费下浮率	4%	合理 利润率	8.2%	折现率	5%	项目开始运 营前五年的 运营成本	43.60 万元	项目开始运 营前五年的 运营收入	1424.10 万元
							75.20 万元		1725.10 万元
							342.50 万元		2101.80 万元
							767.30 万元		920.10 万元
							1214.70 万元		938.30 万元

根据《中华人民共和国政府采购法》第四十六条的规定，自本通知发出之日起 30 日内，与博兴县城乡建设局、博兴县综合行政执法局签订书面合同，并将书面合同两份送采购代理机构。

采购代理机构：山东宏信会计师事务所有限公司

招 标 人：博兴县城乡建设局、博兴县综合行政执法局

博兴县公共资源交易中心

2018 年 9 月 29 日

施工合同

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

住房和城乡建设部 制定
国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 博兴县财金天工工程管理有限公司

承包人(全称): 中冶天工集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就

博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称: 博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目

2. 工程地点: 山东省博兴县。

3. 工程立项批准文号: _____。

4. 资金来源: 自筹。

5. 工程内容:

1) 新建道路工程

道路工程总长度为 13891 米，其中：主干路 2797 米，次干路 11094 米。

2) 道路改造工程

道路改造工程总长度为 36565 米, 共 866444 平方米。人行道改造总长度为 16218 米, 共 112119 平方米。

3) 城区雨污分流工程

a. 城区雨污管线。共 60000 米，其中污水管 30000 米、雨水管 30000 米。

b.老旧小区、单位及城中村内部雨污分流改造。总长 84000 米，其中污水管 42000 米，雨水管 42000 米。

c. 新建雨水泵站 1 座。

4) 地下综合管廊工程

本项目共构建地下综合管廊 2.7 公里。按照管廊类型：单舱型 2.1 公里，双舱 II 型 0.6 公里。

5) 供水管网工程

项目拟铺供水管网 22 条, 管线总长 83823 米。

6) 公厕

新建公厕 13 处，每处 72 平方米，包含环卫工休息室。

7) 海绵城市及其他建设内容

海绵城市建设根据用地不同涵盖道路与广场项目、公园与绿地项目、水系保护与生态修复项目三部分。面积共 1702617 平方米。

上述工作内容工程量以实际施工工程量为准

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件 1)。

6. 工程承包范围:

博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目设计图纸范围内的全部内容。

二、合同工期

计划开工日期: 2018 年 12 月 30 日, 以实际开工报告为准。

计划竣工日期: 2021 年 12 月 29 日。

工期总日历天数: 1096 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币(大写) 壹拾壹亿叁仟柒佰零伍万壹仟柒佰元 (¥ 1137,051,700 元)(最终数额以政府部门或其按有关规定委托第三方机构出具的审定值为准);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 叁仟零捌拾叁万壹仟贰佰柒拾贰元 (¥ 30831272 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) _____/_____ (¥ _____/_____元)。

2. 合同价格形式: 施工图预算+变更+签证。

五、项目经理

承包人项目经理: □□□□□□□□。

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) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2018年12月30日签订。

十、签订地点

本合同在山东省博兴县财金天工工程管理公司签订。

十一、补充协议

本合同未尽事宜、与《博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目合同》中与施工建设相关条款约定不一致之处，以《博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目合同》为准，PPP 项目合同中与施工建设相关条款约定的项目公司的责任和义务（除专属于项目公司的条款外）由承包人承担，除此之外，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。

十二、合同生效

本合同自双方盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执陆份。
(此页无下文)

发包人：（公章）



法定代表人或其委托代理人：
（签字）



组织机构代码：91371625MA3P26GY23

地 址：博兴县福来居小区 1 号楼一层

邮政编码：_____

法定代表人：朱华林

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国农业发展银行博兴支行

账 号：20337162500100000509921

承包人：（公章）



法定代表人或其委托代理人：
（签字）



组织机构代码：91120118789363043U

地 址：天津市空港西二道 88 号

邮政编码：300308

法定代表人：周青

委托代理人：_____

电 话：022-84366323

传 真：022-24362255

电子信箱：ctmcc@ctmcc.com.cn

开户银行：建行天津滨海临空支行

账 号：12001785600052501888

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：执行通用条款。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： / ；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的名称： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求： / 。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：补充条款；协议书；专用条款；通用条款；技术标准和要求；图纸；经双方核对的预算书。上述文件应互为补充和解释，如有不清或相互矛盾之处，以上面所列顺序在前的解释或意思表达为准。合同签订后，双方有关工程的洽商、变更等双方确定的书面协议也视为本合同的组成部分。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工前 7 个工作日；

发包人向承包人提供图纸的数量：施工蓝图 6 套和电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：经图审通过的施工图纸。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计；

承包人提供的文件的期限为：收到图纸 14 天内；

承包人提供的文件的数量为：3 份；

承包人提供的文件的形式为：纸质；

发包人审批承包人文件的期限：提交文件后 7 日内审核完。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在7天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：博兴县财金天工工程管理公司；

发包人指定的接收人为：郑云宝。

承包人接收文件的地点：博兴基础设施提升项目部办公室；

监理人指定的接收人为: _____

发包人代表:

身份证号: _____;

联系电话: _____;

通信地址: _____。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

关于发包人移交施工现场的期限要求：执行 PPP 合同。

关于发包人应负责提供施工所需要的条件,包括: 执行 PPP 合同。

发包人提供资金来源证明的期限要求：无。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3.1 承包人的一般义务

承包人需要提交的竣工资料套数：四套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间: 工程竣工验收合格 30 日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质和影像资料。

(10) 承包人应履行的其他义务: 无约定。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理:

姓 名: _____;

身份证号: _____;

建造师执业资格等级: _____;

建造师注册证书号: _____;

建造师执业印章号: _____;

安全生产考核合格证书号: _____;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址: _____;

承包人对项目经理的授权范围如下: 承包人现场总负责, 施工、质量、安全、文明施工管理, 进度控制, 工程款项拨付等事项。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求: 每月不少于 22 天 (特殊情况需征得发包人批准)。

承包人未提交劳动合同, 以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任: 更换项目经理并达到发包人要求, 更换项目经理的实际天数, 即视为发包人可以进行工期索赔的天数。

项目经理未经批准, 擅自离开施工现场的违约责任: 执行 PPP 合同。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任: 执行 PPP 合同。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任: 执行 PPP 合同。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限: 不迟于开工前 7 天。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任: 执行 PPP 合同
_____。

附件

协议书附件:

附件 1: 承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件:

附件 2: 发包人供应材料设备一览表

附件 3: 工程质量保修书

附件 4: 主要建设工程文件目录

附件 5: 承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6: 承包人主要施工管理人员表

附件 7: 分包人主要施工管理人员表

附件 8: 履约担保格式

附件 9: 预付款担保格式

附件 10: 支付担保格式

附件 11: 暂估价一览表

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积 (平方米)	结构形式	层数	生产能 力	设备安 装内容	合同价格 (万元)	开工 日期	竣工 日期
一、道路工程	50456 米						46564.25		
1、新建道路	13891 米						25949		
2、道路改造	36565 米						20615.25		
二、城区雨污分流工程							19020		
1、城区雨污管线	60000 米						12600		
2、老旧小区、单位及城中村内部雨 污分流改造	84000 米						5040		
3、新建雨水泵站	1 座						600		
4、新建公厕	13 座	936	框架	单层			780		
三、供水管网工程	83823 米						6450.92		
四、海绵城市及其他建设内容	1702617						20070		
五、地下管廊建设工程	2.7 公里		单舱、双舱 II				21600		
总造价							113705.17		

PPP 项目合同

博兴县城区基础设施配套及环境提升建设

PPP 项目合同

甲方：博兴县城乡建设局、博兴县综合行政执法局

乙方：中冶天工集团有限公司

滨州城建投资集团有限公司（联合体）

二〇一八年九月

PPP 项目合同

本合同由下列双方于 2018 年 9 月【 】日在中国博兴县签署：

甲方（实施机构）：博兴县城乡建设局、博兴县综合行政执法局

乙方（中标社会资本方）：中冶天工集团有限公司（牵头人）/滨州城建投资集团有限公司（联合体成员）

第一章 PPP 项目合同概述

随着博兴县城市的发展，现有城区道路因损坏严重、排水不畅等原因，已满足不了城市发展的需求。在全面建成小康社会、实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴的时代背景下，博兴县人民政府提出本项目的建设，对城区的道路进行重新设计，将现有道路部分进行延长、完善，并统筹规划道路管网与排水系统，对部分道路、广场进行海绵城市建设。同时为了满足城市的远期发展需求，拟在新城三路与博城五路建设地下综合管廊工程，便于各种管线的敷设、增减、维修和日常管理，减少运营成本，美化城市的景观。

为加快转变政府职能，实现政企分开、政事分开；打破行业准入限制，激发经济活力和创造力；完善财政投入和管理方式，提高财政资金使用效益。博兴县人民政府决定采用政府和社会资本合作（PPP）模式实施本项目，通过政府与社会资本合作拓宽项目融资渠道，充分利用社会资本的投融资、建设和运营管理经验，加快博兴县的城镇化建设进程。

根据《博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目公开招标文件》（下称“《招标文件》”）的要求，本合同应由项目公司与

甲方签署。鉴于项目公司尚未注册成立，为确认中标成果，根据《招标文件》要求，甲方与乙方特签署本合同以资确认。为完善 PPP 合同体系，由甲方、乙方与项目公司以本合同条款为基础另行签订《PPP 项目合同》或《补充协议》，由项目公司全面承继其在本合同项下的权利和义务，但专属于乙方的权利义务（包括出资设立项目公司、融资、股权变更限制、分红等）仍由乙方依据本合同享有和承担，乙方应对项目公司履行《PPP 项目合同》承担补充责任。

签约合同价格信息如下：

中标建安工程费下浮率为：4%；

中标合理利润率为：8.2%；

中标折现率为：5%；

中标运营前五年成本分别为：43.60 万元、75.20 万元、342.50 万元、767.30 万元、1214.70 万元；

中标运营前五年收入分别为：1424.10 万元、1725.10 万元、2101.80 万元、920.10 万元、938.30 万元。

第一条 合同主体

1.1 政府方

1.1.1 政府方指博兴县本级人民政府及下辖的相关职能部门。

1.1.2 博兴县人民政府授权博兴县城乡建设局、博兴县综合行政执法局联合作为本项目实施机构，即甲方签署本合同。

1.1.3 博兴县人民政府授权博兴县方正建设投资开发有限公司作为政府出资人代表依法参股项目公司。

1.1.4 甲方在此向乙方声明，在生效日：

甲方已获得博兴县人民政府的授权和批准签署本合同；

甲方具有签署和履行本合同的法人资格和权利；

如果甲方所作的声明被证明在做出之时存在实质方面不属实的情形，乙方有权终止本合同。

如遇甲方机构调整，博兴县人民政府指定的本项目主管部门依法承接本合同中甲方的权利和义务。

本项目已通过物有所值评价与财政承受能力论证，项目实施方案已通过博兴县人民政府的审核批准，已列入全国 PPP 综合信息平台项目管理库。

1.2 社会资本方（乙方）

1.2.1 本项目采用资格预审、公开招标的方式选择具有投资、建设、运营管理能力的社会资本方。社会资本方系合法设立及有效存续的企业法人。社会资本方将根据中国法律，按照本合同约定的条件，在博兴县成立项目公司，由项目公司负责按照本合同约定实施本项目。

1.2.2 甲方依法发布资格预审公告，并于 2018 年 7 月 3 日组织了资格预审评审会议，超过 3 家社会资本通过资格预审。2018 年 7 月 19 日发布了本项目招标公告；2018 年 8 月 24 日组织了开标评审会议；乙方于投标截止时间之前提交了投标文件，甲方根据《招标文件》中规定的程序和方法，组织评审小组对提交的投标文件进行评审；2018 年 9 月 5 日成立了专门的采购结果确认谈判工作组，就采购结果进行了确认前的谈判和采购结果确认，最终确定乙方为本项目的中标社会资本方。

1.2.3 乙方在此向甲方声明，在生效日：

乙方具有签署和履行本合同的主体资格和融资条件；

乙方已经依法取得了与签署和履行本合同有关的一切内部、外部的授权和许可。本合同一经签署，即对乙方具有完全的法律约束力，签署和履行本合同不会导致乙方违反法律法规、行政决定、生效判决和仲裁裁决的强制性规定，也不会引致其他任何利益冲突；

乙方已经为本合同的履行准备了足够的资金、配备了相应技术、管理人员和先进的设备，将从财务、设备、技术力量等一切可能与本合同的履行有关的方面确保本合同项下各项义务的履行；

如果乙方所作的声明被证明在作出之时存在实质方面不属实，甲方有权终止本合同。

1.3 项目公司

乙方将根据中国法律，按照本合同约定的条件，与博兴县方正建设投资开发有限公司共同成立项目公司，项目公司负责按照本合同约定的条件具体实施本项目。

1.3.1 项目公司的股权比例

项目公司注册资本暂定为 34912 万元，由乙方和政府出资人代表以货币方式实缴。其中，乙方出资 31421 万元，占项目公司 90%的股权；政府出资人代表出资 3491 万元，占项目公司 10%的股权。

1.3.2 项目公司的设立期限

在本合同签订后 10 个工作日内，乙方依法确定项目公司的名称、章程等相关资料后报甲方审查，甲方收到上述资料后 2 个工作日内未

回复的，视为同意，由乙方在 30 日内办理工商注册登记、完成项目公司的设立并达到对外营业的法定条件。项目公司名称最终以工商行政管理机关核定的名称为准。

1.3.3 注册资本实缴出资时间

本项目资本金为项目总投资的 25%，暂按照人民币 34912 万元计取，全部作为项目公司实缴注册资本，须在项目公司成立 25 个月之内，分四笔到位，全部由乙方和政府出资人代表按照出资比例存入项目公司账户。

时间	乙方（万元）	政府出资人代表（万元）
项目公司成立1个月内	3142	349
项目公司成立6个月内	3142	349
项目公司成立13个月内	10997	1222
项目公司成立25个月内	14139	1571
合计	31421	3491

项目公司实际到位的项目资本金数额及时间除需满足以上要求外，还需满足项目实际投资需求和银行等金融机构的要求。如金融机构要求的实际项目资本金出资额度大于 34912 万元，超出部分由乙方和政府出资人代表以资本公积的方式按股权比例注入项目公司。

因乙方项目资本金出资不及时而导致的工期延误等一切损失由乙方自行承担。

1.3.4 项目公司的经营期限和范围

项目公司采用有限责任公司形式，其经营期限至少为合作期满 1 年后届满，项目公司经营期限届满之前，如果本合同提前终止，项目公司可以提前进行清算、解散。

合作期内项目公司的经营范围应仅限于博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目的投融资、建设、运营维护和移交等工作。

1.3.5 项目公司治理结构

(1) 项目公司采用现代法人治理结构。依照《中华人民共和国公司法》设立股东会、董事会，股东会是项目公司最高权力机构，下列事项需要全体股东一致表决通过：

- 1) 任何一方向第三人转让所持有的全部或部分股权，或在全部或部分股权上设置担保的；
- 2) 项目公司进行融资、担保以及发债的；
- 3) 项目公司增加或减少注册资本的；
- 4) 项目公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式的；
- 5) 项目公司成立分支机构或者对外投资的；
- 6) 项目公司修改公司章程的；
- 7) 标的额在建设项目总投资 5%以上（含本数）的关联交易；
- 8) 双方认为的其他重大事项（影响公共利益或公共安全的事项）。

(2) 董事会由 5 人组成，甲方委派提名 2 人，乙方委派提名 3 人，董事长由乙方委派人员担任。

董事会会议由董事长召集和主持；董事长不能履行职务或者不履行职务的，由半数以上董事共同推举一名董事召集和主持。董事会决议的表决，实行一人一票。董事会必须有超过三分之二的董事出席方为有效，对所议事项作出的决议应由超过全体董事二分之一的董事表

决通过方为有效。(但下述职权中第 4)、5)、6)、7)、8)、9) 项须经董事会全体董事表决一致同意后生效)。董事会会议决议应制作会议记录,出席会议的董事应当在会议记录上签名。

董事会对股东会负责,行使下列职权:

- 1) 负责召集股东会,并向股东会议报告工作;
- 2) 执行股东会的决议;
- 3) 审定公司的经营计划和投资方案;
- 4) 制订公司的年度财务预算方案、决算方案;
- 5) 制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案;
- 6) 制订公司增加或者减少注册资本以及发行公司债券的方案;
- 7) 制订公司合并、分立、变更公司形式、解散的方案;
- 8) 决定公司内部管理机构的设置;
- 9) 决定聘任或者解聘公司总经理及其报酬事项,并根据总经理的提名决定聘任或者解聘公司副总经理、财务负责人及其报酬事项;
- 10) 制定公司的基本管理制度。
- 11) 审议批准关联交易。

(3) 总经理经乙方提名,由董事会聘任。

(4) 项目公司不设监事会,设执行监事一名,由甲方委派。

(5) 项目公司设财务总监 1 名,由乙方委派。

项目公司设财务总监 1 人,由乙方委派;甲方提名 1 名财务副总监,有权查阅审核项目公司财务报表、财务账目、监管资金流向以及

乙方关于本项目的工程费、机械费、材料费、农民工工资等资金流向。

项目公司的所有费用支出均需由甲方委派的财务副总监审批签字，否则政府方不予认可。

甲方委派的董事、监事、财务副总监不单独支付额外工资，薪酬由原单位承担；乙方提名的董事、财务总监等人员的工资由项目公司自行承担，不列入可行性缺口补助范畴。

1.3.6 项目公司的运营及管理

(1) 项目公司成立后，依法组建项目管理团队，负责项目的建设、管理和项目运营维修维护等工作。

项目管理团队应当接受甲方的监督。

(2) 项目公司财务管理

项目公司所涉的会计、税务等相关事宜由项目公司统一处理。

项目所需资金实行统一管理、统一支出的原则并接受甲方的监管。

1.3.7 项目公司章程应当特别载明的事项

(1) 乙方应在项目公司章程中作出适当的规定，以确保乙方的所有股权证明上具有适当的文字说明，使预期的受让人了解这些权益的转让存在以下的限制性条件，且使有关部门对那些不符合上述限制的股权转让不予受理和登记：

1) 合作期内，未经甲方同意，乙方不得向任何第三方转让其持有的项目公司的全部或部分股权，乙方亦不能通过变更其控股股东或各级控股母公司控股股东的方式间接转让项目公司股权；

2) 本项目建设期内，乙方不得以增资、并购等任何方式使乙方

持有的项目公司的股权比例降低；

(2) 合作期内，项目公司不得以委托经营、内部承包或其他方式转让其对项目的实际控制权以及经营管理权；

(3) 以下事项，应报甲方书面同意方可实施：

- 1) 项目公司对外投资的；
- 2) 项目公司提供担保的；
- 3) 项目公司融资贷款的；
- 4) 项目公司发行公司债券的；
- 5) 项目公司对外转移、处分项目资产或者设定任何第三方权利的；
- 6) 项目公司进行减资的；
- 7) 项目公司合并、分立、变更公司形式的；
- 8) 项目公司修改公司章程的；
- 9) 项目公司质押经营权或处置、抵押项目设施、设备用于与本项目无关事项的。

第二条 风险分配

2.1 为了确保本项目顺利实施和实现物有所值，本合同按照风险分配优化、风险收益对等和风险可控等原则分配风险，具体风险分配方案如下：

(1) 项目投融资、工程施工建设、运营维护等风险由乙方、项目公司承担；

(2) 政治和法律风险（不在本级政府可控范围内导致的情形共同承担）、同质项目竞争、组织及协调等风险由甲方承担；

(3) 市场需求不足、劳动力及材料价格上涨、不可抗力等风险由甲方和乙方、项目公司根据具体情况合理分担；由甲方原因造成的甲方承担，由乙方原因造成的乙方承担，其余原因造成的由双方根据具体情况合理分担。

(4) 后期设计变更、建设成本超支等风险根据谁导致谁承担原则分配；

(5) 项目公司承担项目移交前其负责运营部分项目设施全部或部分损失或损坏的风险，除非损失或损坏是由甲方的违约或不可抗力所致。

第三条 双方的权利义务

3.1 甲方的权利

3.1.1 有权参与项目的识别、准备、采购、执行和移交各阶段的工作。

3.1.2 有权要求项目公司按照甲方提供的设计文件建设本项目，有权根据合同约定对工程进度、范围和标准进行变更，对工程变更和现场签证进行审核认定。

3.1.3 有权要求乙方、项目公司提交项目融资方案并对融资方案进行审查，有权要求乙方、项目公司按照审核通过的融资方案开展融资工作。

3.1.4 有权对项目进行全过程跟踪审计，对本项目投资、工程质量、工程进度、工程建设档案资料、运营维护等事项进行监管。

3.1.5 有权按照博兴县的城区实际情况及季节变化等调整本项目的实施计划，项目公司须按照计划执行。

3.1.6 有权向项目公司委派监管人员，承担项目公司投融资和建设监管、运维监管、财务监管职责，委派监管人员的工资由原单位列支。

3.1.7 有权监管项目公司资金流向，确保项目资金专款专用。

3.1.8 有权对项目公司、施工单位的建设施工情况进行监督检查。该检查监督包括但不限于审阅项目公司提交的项目计划，要求项目公司定期提交项目进度报告，进入项目现场进行检查等。

3.1.9 有权要求项目公司提交合格的运营维护方案，并有权修改运营方案。

3.1.10 有权要求乙方、项目公司提交成本核算及相关财务报告。

3.1.11 政府出资人代表在运营期有权根据合同约定和章程规定参与分红。

3.1.12 有权在运营期内对项目公司运营进行监督检查，包括但不限于审阅运营维护手册，定期检查项目运营报告或其他资料，检查监督项目财务报告、报表等。

3.1.13 有权在项目运营维护阶段，自行或者委托其他机构，对项目的运营维护情况等定期进行定期评估，相应的费用由甲方承担，检查周期由甲方合理确定。

3.1.14 有权按合同约定提取建设期履约保函、运维和移交维修保函项下的款项。

3.1.15 乙方、项目公司出现下列行为之一者，政府方有权责令其限期改正或依法采取有效措施督促其履行义务；逾期不改正的有权提前终止合同及项目公司基于《PPP 项目合同》与政府方签署的合同：

- 1) 未经甲方同意擅自转让项目经营权或擅自处置、抵押项目资产、设施设备用于与本项目无关事项的；
- 2) 不按约定和国家及甲方相关要求提供社会服务的，服务要求达不到产出标准的；
- 3) 弄虚作假，非法套取、骗取政府补贴、优惠政策等，情节严重的；
- 4) 因违法违规经营，被有关机关依法责令整改、整顿后仍不按
要求整改、整顿的；
- 5) 被有关部门依法注销、撤销、吊销营业执照、关停的；
- 6) 法律法规禁止的其他行为。

3.1.16 受理社会公众对乙方、项目公司的投诉，并有权将服务质量检查、监测、评估结果整改情况以适当的方式向社会公布。

3.1.17 出于公共利益的需要，甲方有权对本项目依法实施征收征用，但应给予相应补偿。

3.1.18 项目建设期形成的全部固定资产的所有权，始终归属于政府。

3.1.19 以本项目名义争取到的上级补助资金按规定归甲方或项目公司所有的，可以根据规定投入到项目中，用于抵扣项目总投资或可行性缺口补助金额。

3.1.20 有权优化和完善项目的绩效评价管理办法，根据项目所处阶段调整绩效考核指标。

3.1.21 法律规定和本合同约定的其他权利。

3.2 甲方的义务

3.2.1 负责项目的总体规划、土地预审、环评、立项等前期手续的办理，负责审核批准、提供本项目施工图设计文件，并参与竣工验收。负责征地拆迁等工作。

3.2.2 协助项目公司办理项目建设及运营过程中的相关审批手续，保证项目的顺利建设及运营，甲方负责办理《国有土地使用权证》、《建设用地规划许可证》、《建设工程规划许可证》，协助项目公司办理《建设工程施工许可证》；因甲方原因导致审批手续延误的，甲方承担责任。

3.2.3 负责对项目建设、运营监督，实施绩效考核等工作。

3.2.4 根据预算管理要求，将本合同中约定的政府跨年度财政支出责任纳入中期财政规划，保障政府在项目全生命周期内的履约能力。

3.2.5 负责落实项目所需的配套条件，如水、电、道路、通讯等。

3.2.6 在项目建设运营过程中，协助项目公司协调与相关部门、有关单位的关系，保障项目顺利安全实施。

3.2.7 除适用法律另有规定或发生《PPP 项目合同》约定的提前终止的情形外，甲方应保持本项目合同在整个合作期限内始终有效，维护项目公司经营权的完整性和独占性。

3.2.8 合作期满，配合政府部门办理资产移交（若有）。

3.2.9 法律规定和本合同约定的其他义务。

3.3 乙方/项目公司的权利

3.3.1 项目公司根据合同约定享有对项目投融资、建设、运营维护及移交的权利。

3.3.2 项目公司有权要求甲方按照《PPP 项目合同》约定支付可行性缺口补助。

3.3.3 在满足甲方需求的前提下，项目公司有权对本项目提出优化设计方案。

3.3.4 经甲方同意，项目公司有权为项目融资目的将其获得可行性缺口补助的收益权进行质押。

3.3.5 因甲方要求或法律变更导致项目建设投资或运营成本增加时，项目公司有权根据合同约定获得补偿。

3.3.6 本项目提前终止的，项目公司有权根据合同约定获得相应补偿。

3.3.7 因可归责于其他第三方的原因导致不能履约的，有权与甲方就有关事宜协商。如经甲方确认属于其他第三方原因，且已为避免此种情形采取必要的措施，则甲方有权酌情调整对应绩效考核指标的达成率，乙方依法获得的追偿归政府方所有。

3.3.8 项目期满后，如甲方继续选择乙方参与项目经营，根据当时法律的规定，乙方可享有在同等条件下的优先权。

3.3.9 法律规定和本合同约定的其他权利。

3.4 乙方/项目公司的义务

3.4.1 乙方负责按照约定时间及要求出资，组建项目公司，按照

公司法和本合同的约定履行相关义务。

3.4.2 乙方、项目公司应负责在甲方的配合下办理建设过程中各项手续并承担相应费用，承担建设、运营维护的费用和风险，合作期满后项目公司将项目全部资产及权益无偿移交给甲方。

3.4.3 乙方应负责编制本项目的融资方案，并报甲方审核。按照经甲方审核通过的融资方案完成融资，按工程进度计划投入资金以满足本项目实施的需要。若甲方协助项目公司达成更优惠的融资条件，如更低的融资贷款利率或其浮动率等，乙方应配合，以降低融资成本。

3.4.4 项目公司应按照甲方提供的本项目施工图设计文件的要求，及经相关政府部门审批的本项目建设方案组织开工建设，保证项目的投资建设按期完成，满足建设规划需求。

3.4.5 乙方、项目公司应尽最大努力申请并及时获得从事建设工程所需要的政府部门的各种批准，按时完成项目建设工作，确保项目按本协议约定日期完工。

3.4.6 乙方不得将本项目工程转包和违法分包。经甲方同意，乙方可将非主体、非关键性工程或者适合专业化队伍施工的专项工程分包给具备相应资质的专业分包商，乙方的施工责任不因项目建设部分由专业分包商实施而豁免或解除。

3.4.7 项目公司应在约定完工日前实施和完成项目建设，并达到验收要求和标准，按约定提供相关文件资料，及时组织提报工程结算、决算报审资料。

3.4.8 乙方应按照行业标准和有关规定组织施工，确保项目施工质量，承担安全施工责任，杜绝安全事故。

3.4.9 乙方、项目公司应按照约定提交建设期履约保函、运维和移交维修保函。在保函因违约被提取时，按约定及时补足保函金额。

3.4.10 在运营期内，项目公司应遵守国家和省、市政府的各项法规政策，认真履行维护责任。合作期限内未经甲方同意，不得擅自决定中断项目的维护、项目公司的解散和歇业。

3.4.11 乙方、项目公司应接受甲方或指定机构对项目建设和运营的监督，并按要求提供相关配合。

3.4.12 乙方、项目公司应按有关档案管理的规定，负责编制项目档案，按约定和甲方要求移交给甲方或其指定机构。

3.4.13 项目建设、运营过程发生重大及紧急事件，乙方、项目公司应立即向甲方及有关部门报告，并采取必要的应急措施。

3.4.14 未经甲方书面同意，乙方、项目公司不得违反约定变更项目公司股权。

3.4.15 乙方、项目公司应保证项目公司在项目合作期限内不得对外投资、担保，不从事与本项目建设运营无关的经营活动。

3.4.16 乙方、项目公司应根据合同约定购买保险，依照法律规定缴纳相关税费。

3.4.17 项目公司发生重大诉讼、高级管理人员变更的，应立即向甲方书面报告，并按照甲方要求采取应急措施。

3.4.18 项目公司应根据合同约定或法律规定接受甲方对项目的临时接管或征用。

3.4.19 合作期的任何时间内，乙方、项目公司应接受甲方依法进

行的监督检查。

3.4.20 项目公司应依法纳税，若在项目合作期内颁布了 PPP 项目相关的税收法律或政策规定，则执行新的法律或政策规定；若博兴县本级政府出台对 PPP 项目相关优惠政策，则本项目可参照执行。

3.4.21 协助政府方申请示范项目和奖补资金。

3.4.22 按照政府方根据博兴县城区的实际情况及季节变化等制定的项目实施计划执行本项目。

3.4.23 法律规定和本合同约定的其他义务。

第四条 法律适用

4.1 本合同条款的分析和解释均以中国现行有效的法律作为适用依据。

第二章 定义和解释

第五条 定义

5.1 在本合同中，下述术语具有如下含义：

本合同	指由甲方与乙方签署的 PPP 项目合同，包括全部附件，以及日后可能签署的任何补充协议和附件，每一部分都应视为本合同不可分割的一部分。
本项目	指博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目。
甲方	指博兴县城乡建设局、博兴县综合行政执法局。
政府或政府方	指博兴县人民政府或依法履行政府职责的政府机构、部门。

乙方	指甲方通过公开招标方式选定的本 PPP 项目的社会资本方，就本合同而言，特指中冶天工集团有限公司/滨州城建投资集团有限公司（联合体）。
项目公司	指为投融资、建设、运营维护、移交本项目而按照本合同约定依法设立的企业法人。
合作期	指本合同生效之日起依据本合同确定的合作期间（含投融资、建设、运营维护、移交等）。
项目文件	指包括但不限于下列文件： （1）本合同及附件； （2）融资文件； （3）与项目有关的其它文件，如投标文件中的融资方案、绩效考核方案、建设方案、人员配备承诺、运营方案、维护方案、移交方案等。
项目资产	指本项目项下及与项目有关的所有资产，包括但不限于： （1）基础设施建设工程、设施设备、配套设施等其他附属工程； （2）本项目项下的合同性权利； （3）本项目建设文件、运营和维护记录、质量保证计划等文件。
中国	指中华人民共和国，仅为本合同之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

法律	指所有适用的中华人民共和国法律、法律解释、行政法规、地方性法规、部门规章、地方政府规章、政府及其部门出台的政策性文件、政府部门颁布的标准、规范或其他适用的强制性要求、有法律约束力的规范性文件等。
法律变更	合同生效之后颁布的各级人民代表大会或其常务委员会或有关部门对任何法律的施行、修订、废止或对其解释或执行的任何变动，并导致甲方或乙方、项目公司在本合同项下的权利义务发生实质性变化。
政府行为	指甲方的任何上级政府部门（博兴县级以上）的国有化、征收、征用及行政管理行为等。
融资文件	指与本项目或其任何一部分的建设和运营相关的贷款协议、担保协议、保函和其他文件，但不包括股东作出的出资承诺或建设、运营维护保函以及移交维修保函。
履约保函	指乙方或项目公司按照本合同的约定提交的、担保其履行在本合同项下的建设、运营和维修、移交等义务的独立保函。
建设期	本合同内所指建设期，特指本合同生效日起至各子项竣工验收合格日止的期间。
运营期	指各子项竣工验收合格日次日起至项目合作期满
可用性付费	甲方依据项目公司所提供的项目设施或服务是否符合合同约定的标准和要求来付费。在本项目中具体是指项目公司为本项目建设符合法律规定及合同约定的竣工验收标准的公共资产之目的投入资本性总支出而需要获得的服务收入。
运维付费	甲方根据项目公司所提供的公共产品或服务的质量付费，在

	本项目中具体是指项目公司为维持本项目可用性之目的提供的符合合同规定绩效标准的运营维护服务而需要获得的服务收入，主要包括本项目范围内的运营维护成本。运营维护期内，项目公司提报运营维护方案，审核通过后，按本合同约定向项目公司支付运维绩效付费。
争议解决程序	指本合同第十九章提及的解决争议的程序。
终止通知	指双方按照本合同约定向对方发出的通知。
生效日	指本合同甲乙双方盖章并由双方法定代表人或授权代表人签字成立并经有权部门批准之日。如引进的社会资本方为外资的，则本项目合同在报经相应的商务部门审批后生效。
工作日	指除中国法定休息日和法定节日或假日以外的、各机构普遍工作的任何日期。
终止日	指本合同提前终止的日期。
移交日期	指合作期届满之日后的第一个工作日（适用于本合同期满终止），或经双方书面同意的移交项目设施的其他日期。

第六条 解释

6.1 本合同中的标题仅为阅读方便所设，不应影响条文的解释。以下的规定同样适用于对本合同进行解释，除非其上下文明确显示其不适用。

6.1.1 解释规则：

（1）协议文件

本合同后附的所有附件，都应被视为本合同的一部分。

(2) 完整的协议

本合同构成双方对本项目的完全的理解，代替双方以前所有的有关本项目的书面和口头陈述或安排。

(3) 修改本合同

任何修改、补充或变更只有以书面形式并由双方授权代表签字盖章方可生效。

(4) 可分割性

如果本合同任何部分被任何仲裁庭或法院宣布为无效，本合同其他部分仍然有效和可执行。

(5) 本合同与附件的一致性

在整个合作期内，本合同附件的解释应与本合同保持一致。如果项目文件之间出现矛盾或不一致的地方，则应以本合同为准。

6.2 在本合同中：

6.2.1 合同或文件包括经修订、更新、补充或替代后的该合同或文件；

6.2.2 “元”指除合同特别约定外，均指人民币元；

6.2.3 条款或附件：指本合同的条款或附件；

6.2.4 除非本合同另有明确约定，“包括”指包括但不限于；除本合同另有明确约定，“以上”、“以下”、“以内”或“内”均含本数，“超过”、“以外”不含本数；

6.2.5 除非本合同另有约定，提及的一方或双方或各方均为本合

同的一方或双方或各方，并包括其各自合法的继任者或受让人；

6.2.6 所指的日、月和年均指公历的日、月和年，其中一年以 365 日计，一个月以 30 日计；

6.2.7 本合同的标题不应视为对本合同的当然解释，本合同的各个组成部分都具有同样的法律效力及同等的重要性；

6.2.8 本合同并不限制或以其它方式影响甲方及其他政府部门行使其法定行政职权。在本合同有效期内，如果本合同项下的有关约定届时被纳入相关法律法规属于甲方或其他政府部门的行政职权，适用该等法律规定；

6.2.9 要求在某一非工作日付款：指该付款应在该日后的第一个工作日支付。

第三章 项目的范围和期限

第七条 项目的范围

7.1 项目名称：博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目。

7.2 项目地点：位于博兴县城区。

7.3 建设规模及内容：本项目工程建设内容包括：道路、管网、地下综合管廊、海绵城市建设等。项目 3 年建设期内投资及建设进度按 20%、35%、45%考虑。

各项工程建设内容与规模如下：

（1）新建道路工程

道路工程总长度为 13891 米,其中:主干路 2797 米,次干路 11094 米。

(2) 道路改造工程

道路改造工程总长度为 36565 米,共 866444 平方米。人行道改造总长度为 16218 米,共 112119 平方米。

(3) 城区雨污分流工程

1) 城区雨污管线。共 60000 米,其中污水管 30000 米、雨水管 30000 米。

2) 老旧小区、单位及城中村内部雨污分流改造。总长 84000 米,其中污水管 42000 米,雨水管 42000 米。

3) 新建雨水泵站 1 座。

(4) 地下综合管廊工程

本项目共构建地下综合管廊 2.7 公里。按照管廊类型:单舱型 2.1 公里,双舱 II 型 0.6 公里。

(5) 供水管网工程

项目拟铺供水管网 22 条,管线总长 83823 米。

(6) 公厕

新建公厕 13 处,每处 72 平方米,包含环卫工休息室。

(7) 海绵城市及其他建设内容

海绵城市建设根据用地不同涵盖道路与广场项目、公园与绿地项目、水系保护与生态修复项目三部分。面积共 1702617 平方米。

序号	项目名称	建设规模	建设内容	建设年份	备注
1	新建道路工程	道路工程 总长 13891 米	新建道路 14 条。包括新城一路、三路北延；新城四路；博城一、二、三、七、八路西延；博城二路东延；博昌一路、三路西延；胜利一路、二路、三路南延。	2018 年 10 月至 2021 年 10 月	依据《博兴县城市总体规划（2009-2030 年）》
2	城区道路改造工程	道路工程 全长 36565 米	改造道路共 18 条。包括新城一路、二路；博城一路、二路、三路、四路、六路；博昌一路、二路、四路；胜利一路、二路、三路；乐安大街、滨河路、一中街、物资局北路、新北外环。	2018 年 10 月至 2021 年 10 月	综合行政执法局提供数据
3	城区雨污分流工程	改造雨污水管网总长度 144000 米	其中城区雨污水管网总长度 60000 米；老旧小区、单位及城中村内部雨污分流改造总长度 84000 米；新建雨水泵站 1 处。	2018 年 10 月至 2021 年 10 月	依据《博兴县城区排水专项规划》
4	地下综合管廊工程	总长度 2.7 公里	包括新建新城三路（博城一路至博昌四路）、博城五路（新城三路至新城四路）	2018 年 10 月至 2021 年 10 月	依据《博兴县城区地下综合管廊规划（2016-2030）》
5	供水管网工程	管线总长 83823 米	包括 22 条管线，包括新城一路、二路、三路；博城一路、二路、三路、四路、五路、六路、七路、八路；博昌一路、二路；胜利一路、二路、三路、四路；乐安大街、滨河路、滨河大道、城市客厅区、博兴绿岛区。	2018 年 10 月至 2021 年 10 月	根据源通水业提供数据
6	新建公厕	13 处	每处 72 平方米，包含环卫工休息室。	2018 年 10 月至 2021 年 10 月	综合行政执法局提供数据
7	海绵城市其他建设内容	1702617 平方米	包括道路与广场项目（包括文化广场、体育馆、乐安大街、新城三路博城二、四、五路）；公园与绿地项目（包括董永公园、麻大湖湿地公园、人民公园）；水系保护与生态修复项目（包括支脉河、胜利河、麻大湖湿地、小清河）。	2018 年 10 月至 2021 年 10 月	根据《博兴中心城区海绵城市专项规划（2017-2030 年）》

备注：以上规模和内容来源于甲方提供的可研报告，项目占地具体以批复的土地规模为准，建设内容具体以审批备案的施工图设计文件为准。

7.4 投资总额：本项目建设总投资估算约为 139647 万元，其中包括建筑工程费 81347.25 万元、安装工程费 31314.92 万元、设备购置费 1043 万元、工程建设其他费用 11196.97 万元（包含道路迁占费 5793.22 万元）、预备费 7494.13 万元，建设期利息 7251 万元。

备注：数据来源于甲方提供的可研报告，项目最终实际投资由政府相关部门按照有关规定委托相应资质的第三方中介机构出具的审计报告为准。

7.5 项目进程：

7.5.1 本项目可行性研究报告已编制完成，项目用地预审意见、环评报告审批意见、可研报告批复等前期手续已办理完成。

7.5.2 目前本项目已发生雨污分流工程费用约 5000 万元（最终数额以政府部门或其按有关规定委托的第三方机构出具的审定值为准），项目公司成立后，通过签订三方协议将该部分费用支付给施工单位并将该部分工程费用纳入到总投资。该部分工程在质保期内的保修工作及费用由建设该部分工程的施工单位承担。

第八条 项目运作模式

8.1 运作方式：本项目采用 BOT（建设-运营-移交）运作方式。

8.2 甲方负责规划设计、土地、环评、立项等前期手续的办理，负责初步设计、施工图设计工作，负责项目投融资、建设维护的监管、绩效考核、费用的拨付、相关优惠政策的落实等工作。

8.3 项目公司负责本项目投融资、建设、运营维护、移交等工作，项目竣工验收后，由项目公司负责本项目全部运营工作，具体运营方案由项目公司提报给甲方，经甲方批准后执行。

8.4 合作期满后，项目公司将合同约定的项目设施及权益全部无偿移交给甲方或政府方指定机构。项目公司需确保移交的资产、设施、

设备应保证其功能正常使用、无任何债务负担、达到双方约定的全部交付标准。

8.5 税费约定：施工单位向项目公司开具工程费用增值税发票。
项目公司为独立企业法人，按照公司法规定依法纳税。

第九条 项目合作期限

9.1 本项目合作期限为 15 年。其中建设期暂定为 3 年，运营期整体为 12 年。

项目建设以年度作为分期标准，该子项工程验收合格后即进入该子项工程的运营期，交由项目公司负责运营维护工作。

项目竣工验收后进入运营期，包含各子项的质保期。其中，道路的质保期为 2 年、管线的质保期为 2 年、绿化带的质保期为 3 年；

项目合作期满，各子项统一移交。

9.2 合作期内，若有相关的法律或法规颁布，对 PPP 项目的合作年限有强制要求，则合作双方应就合作期限另行协商，以保证项目的合规性。本项目期满后需要延长的，依据法律规定或者本合同约定的条件、程序办理。

9.3 合作期限内发生下列事件，合作期限可适当延长：

- (1) 因可归责于甲方的原因导致建设期延误 30 日以上的；
- (2) 因甲方违约导致项目公司运营期暂停 30 日以上或中止运营的；
- (3) 为保护在建设用地范围内发现的历史文物而导致延误的；
- (4) 因甲方要求和指令的重大变动而导致延误的；
- (5) 由于法律变更或政府行为导致乙方或项目公司遭受实质性损失的；
- (6) 由于不可抗力导致项目实施的停滞和延误的。

9.4 在 9.3 条描述的可延长期限的事件发生之后，项目公司要求延长合作期限的，应在事件发生后 30 日内向甲方递交要求延长合作期限的书面申请，甲方核实后决定是否同意延长项目的合作期限。

9.5 项目结束：项目合作期限届满或项目提前终止。

9.6 乙方、项目公司负责在合作期限届满或提前终止时，解除在项目资产和权益上设置的任何担保或第三人权利，并清偿和项目有关的全部债务。

第四章 前提条件及豁免

第十条 前提条件

10.1 完成融资交割

10.1.1 本项目总投资约 139647 万元。其中，项目资本金比例不低于总投资 25%，约 34912 万元。除项目资本金外的项目所需资金，由乙方、项目公司负责通过银行贷款、股东借款等方式融资。项目公司实际到位的项目资本金数额及时间除需满足以上要求外，还需满足项目实际投资需求和银行等金融机构的要求。

10.1.2 项目公司已为项目建设融资目的签署并向融资方提交所有融资文件，并且融资文件要求的就本项目获得资金的所有前提条件得到满足或被豁免。

10.1.3 项目公司成立后 90 日内按照融资方案提供相关融资合同，报甲方备案。

10.2 获得项目相关审批

甲方向项目公司提供前期已完成手续及相关文件，后续基建手续由项目公司负责完成并承担相应费用，甲方给予必要的配合。

10.3 保险

项目公司按照本合同的约定和法律规定购买保险，并保证所购保单处于生效状态，向甲方提交相应保单复印件。

10.4 项目实施相关的其他主要合同

签订本合同时，双方并没有将其他合同列为本合同的前置条件，项目公司可以根据项目的实际情况，在未来履行本合同时对外签订和履行其他相关合同，并向甲方提供有关合同的复印件。

10.5 履约保函

乙方按照本合同的约定向甲方提交建设期履约保函。

第十一条 前提条件豁免

11.1 本合同约定的前提条件因故未能满足，如果不影响合同的整体履行，并且相对方愿意给予豁免，本合同仍可以继续履行。

第十二条 未满足前提条件的后果

12.1 本合同约定的前提条件未能够满足，导致本合同提前终止的，责任方应按照本合同的约定承担违约赔偿责任。

12.2 由于未满足前提条件而导致合同终止，除合同中明确规定的在合同终止后仍属有效的条款外，其他权利义务将终止。

12.3 如果乙方、项目公司未能按照约定的时间和要求达成前提条件，且甲方未同意豁免该前提条件的，甲方有权提取履约保函项下的金额。

第五章 项目的融资

第十三条 乙方、项目公司的融资权利和义务

13.1 项目公司融资权利

项目公司可以将本项目已纳入政府中期财政规划的可行性缺口补助义务的批复文件及预期收益作为融资担保。

13.2 乙方、项目公司融资义务

13.2.1 乙方、项目公司负责除资本金外全部项目资金的融资。

13.2.2 项目公司通过银行贷款、股东借款等途径筹集项目建设运营所需资金，甲方有权通过过程审计参与资金管理等手段和方式加强对贷款资金和募集款项的监管，保证资金专款专用。

13.2.3 项目公司不得以本项目名义进行与项目无关的融资活动。经甲方同意的与本项目有关的融资活动，甲方不作为项目公司融资活动的担保人，且不为项目公司的融资活动承担任何风险和责任。

13.2.4 甲方可协助项目公司达成更优惠的融资条件，如更低的融资贷款利率或其浮动率等，乙方、项目公司应配合，以降低融资成本。

13.2.5 乙方对项目的融资承担补充责任。

13.2.6 项目公司获得的融资资金（包括但不限于商业信贷资金、各级政府项目专项资金等），只能用于项目建设及运营维护，不得用于项目之外的其他用途。

第十四条 融资方的介入权

14.1 项目公司与融资机构签订融资协议时如涉及融资方介入条款，应告知甲方，经甲方认可后方可执行，融资方介入权不得涉及项目资产权属变更。

第十五条 再融资

15.1 在增加项目收益且不影响项目实施的前提下，项目公司针对

本项目需求进行再融资，签署再融资协议前须经过甲方同意。

第十六条 投融资监管

16.1 项目公司和乙方履行本合同的任何融资，均接受甲方的监督，确保专款专用。乙方、项目公司进行融资时须提前 10 个工作日向甲方进行书面报告，甲方有权对乙方、项目公司的融资行为进行监督，具体内容包括：

（1）项目公司独立进行建设期的资金使用和财务核算；

（2）项目公司的资本金及融资款项专门用于本项目的投资、建设及运营等；

（3）项目公司成立 10 日内，项目公司应在项目贷款银行设立工程建设资金专户，甲方有权查看账户资金情况，项目公司应予配合；

（4）乙方、项目公司应根据本合同约定的工程进度计划或甲方要求按时向工程建设资金专户拨付项目建设资金，该资金不得用于与本工程无关的经济活动；

（5）乙方、项目公司对工程相关单位的工程进度款支付，须按相关工程合同的约定执行，不得违约、拖欠。对支付情况，甲方有权核实，对无正当理由不按时支付的，甲方有权从可行性缺口补助中扣除并代为支付，因乙方或项目公司未按时支付工程进度款从而影响项目进度或对甲方造成损失的，甲方有权兑取建设期履约保函相应款项，情节严重的甲方并有权终止本合同；

（6）乙方、项目公司应保证在建设过程中，严格按照合同约定及时支付工程费用和农民工工资，承担所建工程的维稳、信访责任，并对此内容向甲方提交一份承诺函；

(7) 为保障本项目的顺利实施，甲方有权采取查账或审计等措施对项目建设资金实行监管，项目公司应积极配合，接受甲方因为检查而提出的意见，并立即纠正，将纠正结果报甲方备案；

(8) 甲方有权自行或委托其他机构对乙方、项目公司筹措资金的合规性、合法性，与本合同约定的一致性等事项进行监管；

(9) 本项目全部资金应按计划足额到位，乙方、项目公司应在每期项目资金到位后 5 日内将有关财务凭证报甲方审查。乙方、项目公司应采取有效措施防止资金筹措不力，避免造成项目建设资金链中断，上述情况发生后 5 日内，乙方、项目公司应积极采取行动予以纠正；

(10) 乙方、项目公司对本项目总投资承担投资控制责任，本项目因设计变更或施工方案改变而增加的项目投资须由甲方、项目公司、监理单位、总承包单位、第三方审计机构多方签证确认后有效，否则可不纳入审计结算范围。

第六章 项目用地与资产权属

第十七条 项目用地的取得

17.1 本项目用地为政府划拨，由甲方提供给项目公司使用，合作期内土地使用权不发生转移。

17.2 项目用地取得及使用期间发生的所有税费由项目公司缴纳，计入可行性缺口补助范畴。

第十八条 项目用地现状

18.1 乙方已察看并检查了项目用地及其周围的状况，对项目用地

状况表示充分了解和接受。甲方提供相应的地质勘查资料，乙方、项目公司全部接受该等土地现状(包括供电、地质、给水、排水、道路及周边环境等条件)。

第十九条 土地使用的权利及限制

19.1 项目公司有权在合作期限内使用项目用地进行以项目实施为目的的活动。

19.2 未经甲方批准，项目公司不得将该项目涉及的土地使用权转让转租给第三方或用于该项目以外的其他用途。

19.3 乙方、项目公司违反适用法律和/或本合同的要求使用土地给国家、公共利益或第三人造成损害，乙方、项目公司应当赔偿因此造成的损失。

19.4 为保证对项目的开展拥有足够的监督权，甲方享有出入项目用地的权利，但不得影响项目正常实施。

第二十条 项目资产权属

20.1 本项目建设期内投资建设形成的项目资产，以及本项目运营期内因更新重置或升级改造投资形成的项目资产，所有权（产权）均归政府方（或其他有关政府部门）所有。

20.2 项目公司不得以任何形式对项目资产进行抵押、产权变更，不得以任何形式出售或处置本项目的相关设施。

20.3 本项目合作期内获得的政策性收益、补偿等根据相关文件执行。

第七章 项目的建设

(本页无正文, 本页为《博兴县城区基础设施配套及环境提升建设 PPP 项目合同》签字页)

甲方(签章): 博兴县城乡建设局、博兴县综合行政执法局

法定代表人(签字):

签约日期: 2018年10月29日

乙方(签章): 中冶天工集团有限公司

滨州城建投资集团有限公司

法定代表人(签字):

签约日期: 2018年10月29日

附件一：项目配备的施工项目管理班组人员

项目配备的施工项目管理班组人员

姓名	年龄	拟在本项目中担任的职务	技术职称	工作年限	类似施工经验年限
马洪波	35	项目经理	工程师	11 年	11 年
潘晶	36	技术负责人	高级工程师	13 年	13 年
王灵平	33	施工员	工程师	13 年	13 年
丁玉光	36	施工员	工程师	13 年	13 年
刘美军	36	质量员	助理工程师	10 年	10 年
谭亚军	52	质量员	高级工程师	25 年	25 年
刘腾	50	安全员	助理工程师	28 年	28 年
白文华	35	安全员	工程师	13 年	13 年
郭冯杰	36	材料员	工程师	15 年	15 年
王志勇	44	材料员	助理工程师	22 年	22 年
张琳琳	28	资料员	助理工程师	5 年	5 年
樊晋龙	30	资料员	工程师	7 年	7 年
谭富祥	39	造价员	高级工程师	16 年	16 年
张永红	52	造价员	工程师	29 年	29 年

工程竣工验收证书

表E-07 工程竣工验收证书

工程名称	博兴县城区基础设施配套及环境提升建设PPP项目道路改造工程-博兴二路（新城二路-G205）	开工日期	2019.10.01	对工程的质量评价 经检查，该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，质量合格，同意验收。	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2020.7.22		
合同造价（万元）	/	施工决算（万元）	/		
验收范围及数量： 桩号：K0+000-K1+378（新城二路—G205），全长1378m，路宽20m，工程内容沥青混凝土道路路面升级改造。各项技术指标及参数均按城市主干道路标准确定。设计速度：路段：50km/h；交叉口、公交车停靠站：25km/h；设计轴载BZZ-100；路面横坡度：车行道1.5%；路面等级：沥青混凝土面层，合理使用年限15年。施工时，拆除原4cm沥青混凝土面层+18cm水泥稳定碎石层，保留原道路基层50cm翻拌灰土层，破损和浸泡严重的进行局部处。新建道路基层采用20cm厚5%水泥稳定碎石，压实度≥97%，7d无侧限抗压强度≥3.0MPa。透层采用PC-2慢裂洒布型阳离子乳化沥青（1.0kg/m³）。面层采用沥青混凝土面层：5cm中粒式沥青混凝土AC-16+3cm细粒式沥青混凝土AC-10，上面层与下面层之间洒布PCR快裂洒布型阳离子改性乳化沥青（0.6kg/m³）；花岗岩路缘石重新铺筑，外露高度为18cm，雨水口改造为偏沟式单界雨水口。				竣工验收日期 2020年7月22日	
存在问题及处理意见：无				参加竣工验收单位意见	
				建设单位 博兴县金天工工程管理有限公司 签名：（盖章）	设计单位 滨州市规划设计研究院 签名：（盖章）
				监理单位 博兴县工程建设监理有限公司 签名：（盖章）	施工单位 中冶天工集团有限公司 签名：（盖章）
				勘察单位 博兴县综合行政执法局 签名：（盖章）	实施机构 中冶天工集团有限公司 签名：（盖章）

表E-07 工程竣工验收证书

工程名称	博兴县城区基础设施配套及环境提升建设PPP项目道路改造工程-新城二路（博城五路-小营界碑）	开工日期	2019.5.1	对工程的质量评价 经检查，该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，质量合格，同意验收。	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021.1.5		
合同造价（万元）	/	施工决算（万元）	/		
验收范围及数量： 博兴县道路改造工程新城二路位于山东省滨州市博兴县，工程内容沥青混凝土道路路面升级改造工程，共两段： (1)新城二路（永和转盘南50m-小营界碑）段路宽30m，为博兴县至滨州的主干道。设计速度40km/h，路面横坡1.5%，设计轴载BZZ-100，路面等级为沥青砼高级路面，合理使用年限15年。道路全长约5998m，宽30m。本工程道路，首先对原混凝土路面进行碎石化，碎石基层碾压完成后，加铺一层16cm厚5%水泥稳定碎石基层。面层为5cm厚中粒式沥青混凝土AC-16，3cm厚细粒式沥青混凝土AC-10，上面层与下面层之间洒布PC-3快裂洒布型阳离子乳化沥青（0.6kg/m³），雨水口改造为偏沟式双界雨水口。 (2)新城二路（博城五路-永和转盘南50m）段路宽30m，全长4840m，路宽30m。各项技术指标及参数均按城市主干道路标准确定。设计速度：路段：50km/h；交叉口、公交车停靠站：25km/h；设计轴载BZZ-100；路面横坡度：车行道1.5%；路面等级：沥青混凝土面层，合理使用年限15年。沥青混凝土加铺前首先对路面病害进行处理。混凝土板块处理：中度裂缝，采用热钉施工，然后采用热乳沥青灌缝；碎化板块拆除并采用C30混凝土重新浇筑。内嵌HRB400级、Φ12@300单层双向钢筋网片，对指定胀缝进行重新处理。然后对原混凝土路面进行机械拉毛，清扫完成后洒布粘层油乳化沥青（1.5kg/m³）；沥青混凝土面层：4cm中粒式沥青混凝土AC-16+3cm细粒式沥青混凝土SMA-13，上面层与下面层之间洒布PC-3快裂洒布型阳离子乳化沥青（0.6kg/m³）。 附属设施改造：路缘石为花岗岩路缘石和混凝土现浇路缘石，并且对永和转盘处人行道铺装及路缘石改造。 桥梁改造：北支新河桥、三号支沟桥，对伸缩缝、桥面结构及桥面栏杆进行改造。				竣工验收日期 2021年01月05日	
存在问题及处理意见： 存在问题已整改到位				参加竣工验收单位意见	
				建设单位 博兴县金天工工程管理有限公司 签名：（盖章）	设计单位 滨州市规划设计研究院 签名：（盖章）
				监理单位 博兴县工程建设监理有限公司 签名：（盖章）	施工单位 中冶天工集团有限公司 签名：（盖章）
				勘察单位 博兴县综合行政执法局 签名：（盖章）	实施机构 中冶天工集团有限公司 签名：（盖章）

表E-07 工程竣工验收证书

工程名称	博兴县城区基础设施配套及环境提升建设PPP项目道路改造工程-新城一路(博昌一路北350m-博城七路)	开工日期	2019.10.1	对工程的质量评价 经检查,该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求,质量合格,同意验收。	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021.1.4		
合同造价(万元)	/	施工决算(万元)	/		
验收范围及数量: 博兴县道路改造工程——新城一路(博昌一路北350m-博城七路,桩号:博昌一路北350m-K0+000-K3+112.28),本工程位于山东省滨州市博兴县内,起点为:博昌一路北350m,终点为:博城七路,道路全长为3462.28m,新城一路车行道宽度为30m。本次改造内容为旧混凝土道路路面升级改造为沥青混凝土路面。各项技术指标及参数均按城市次干道标准确定,设计速度:路段50km/h,交叉口、公交停靠站40km/h;设计承载BZZ-100;道路横坡:车行道1.5%;路面等级:沥青混凝土路面,合理使用年限15年。雨水口改造为偏沟式双篦雨水口,混凝土基层与面层之间满铺一层玻璃纤维土工格栅,以减缓反射裂缝的发生。 验收内容:主路、与各路口衔接、偏沟式砖砌雨水口、交通标线。				竣工验收日期 2021年01月04日	
存在问题及处理意见: 无				参加竣工验收单位意见	
				建设单位 博兴县财金工程管理有限公司 签名: (盖章)	设计单位 滨州市规划设计研究院 签名: (盖章)
				监理单位 博兴县工程建设监理有限公司 签名: (盖章)	施工单位 中冶天工集团有限公司 签名: (盖章)
				实施机构 博兴县综合行政执法局 签名: (盖章)	勘察单位 签名: (盖章)

表E-07 工程竣工验收证书

工程名称	博兴县城区基础设施配套及环境提升建设PPP项目道路改造工程-博昌二路(新城二路-高青界)	开工日期	2020.3.17	对工程的质量评价 经检查,该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求,质量合格,同意验收。	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2020.7.22		
合同造价(万元)	/	施工决算(万元)	/		
验收范围及数量: 博兴县道路改造工程—博昌二路位于山东省滨州市博兴县,桩号:桩号:K0+000-K3+150(新城二路-高青界),全长3150m,路宽30m,工程内容沥青混凝土道路路面升级改造。各项技术指标及参数均按城市主干道路标准确定。设计速度:路段:50km/h;交叉口、公交停靠站:25km/h;设计轴载BZZ-100;路面横坡度:车行道1.5%;路面等级:沥青混凝土路面,合理使用年限15年。施工时,拆除3cm厚原细粒式AC-10型改性沥青混凝土+5cm厚原中粒式AC-20型改性沥青混凝土+16cm厚原上基层二灰碎石厚+24cm厚原结构层,保留16cm厚原二灰碎石(水泥含量5%)+30cm厚原石灰稳定土(石灰含量12%)+碾压路床,对于路面沉陷严重的部位进行局部处理。新建部分施工前,全宽段铺设玻璃纤维土工格栅一层,基层采用16cm+16cm厚5%水泥稳定碎石,压实度≥97%,7d无侧限抗压强度≥3.0MPa。透层采用PC-2慢裂洒型阳离子乳化沥青(1.0kg/m³)。面层采用沥青混凝土面层:5cm厚中粒式沥青混凝土AC-20+3cm厚细粒式沥青混凝土AC-10,上面层与下面层之间洒布PCR快裂洒型阳离子改性乳化沥青(0.6kg/m³);道路设计弯沉值:路面=28.4(0.01mm),路基=258.75(0.01mm)。花岗岩路缘石重新铺筑,外露高度为18cm,雨水口改造为偏沟式雨水口。				竣工验收日期 2020年7月22日	
存在问题及处理意见: 无				参加竣工验收单位意见	
				建设单位 博兴县财金工程管理有限公司 签名: (盖章)	设计单位 滨州市规划设计研究院 签名: (盖章)
				监理单位 博兴县工程建设监理有限公司 签名: (盖章)	施工单位 中冶天工集团有限公司 签名: (盖章)
				实施机构 博兴县综合行政执法局 签名: (盖章)	勘察单位 签名: (盖章)

表E-07 工程竣工验收证书

工程名称	博兴县城区基础设施配套及环境提升建设PPP项目道路改造工程-博昌一路(新城二路-乐安大街)	开工日期	2020.3.15	对工程的质量评价 经检查,该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求,质量合格,同意验收。
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2020.11.2	
合同造价(万元)	/	施工决算(万元)	/	
验收范围及数量: 博兴县道路改造工程——博昌一路(新城二路-乐安大街,桩号:K0+000-K1+151.415),全长为1151.415m,车行道宽度为24m。本次改造内容为旧混凝土道路路面升级改造为沥青混凝土面层。各项技术指标及参数均按城市支路标准确定,设计速度:路段50km/h,交叉口、公交停靠站20km/h;设计承载BZZ-100;道路横坡:车行道1.5%;路面等级:沥青混凝土路面,合理使用年限15年。 花岗岩路缘石需重新调直,雨水口改造为偏沟式单篦雨水口。混凝土基层与面层之间满铺一层玻璃纤维土工格栅,以减缓反射裂缝的发生。新城二路至新城一路段含双侧人行道改造,直接在原硬质花岗岩面层上加铺一层透水砖,宽度为3m。人行道外侧铺筑花岗岩绿带石与绿化带隔开。 验收内容:主路、与各路口衔接、偏沟式砖砌雨水口、交通标线。				竣工验收日期 2020年1月2日
参加竣工验收单位意见				
建设单位	博兴县财金天工工程管理有限公司 签名: (盖章)	设计单位	滨州市规划设计研究院 签名: (盖章)	
监理单位	博兴县工程建设监理有限公司 签名: (盖章)	施工单位	中冶天工集团有限公司 签名: (盖章)	
实施机构	博兴县综合行政执法局 签名: (盖章)			
存在问题及处理意见: 存在问题已整改到位				

表E-07 工程竣工验收证书

工程名称	博兴县城区基础设施配套及环境提升建设PPP项目道路改造工程-博城四路(新城二路-乐安大街)	开工日期	2020.3.15	对工程的质量评价 经检查,该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求,质量合格,同意验收。
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021.1.29	
合同造价(万元)	/	施工决算(万元)	/	
验收范围及数量: 博兴县道路改造工程——博城四路(新城二路-乐安大街,桩号:K0+000-K1+130),本工程位于山东省滨州市博兴县内城区内,起点为:新城二路,终点为:乐安大街,道路全长为1130m,新城二路至乐安大街段车行道宽度为14m。本次改造内容为旧混凝土道路路面升级改造为沥青混凝土面层。各项技术指标及参数均按城市次干道标准确定,设计速度:路段50km/h,交叉口、公交停靠站40km/h;设计承载BZZ-100;道路横坡:车行道1.5%;路面等级:沥青混凝土路面,合理使用年限15年。雨水口改造为偏沟式单篦雨水口,混凝土基层与面层之间满铺一层玻璃纤维土工格栅,以减缓反射裂缝的发生。 验收内容:主路、与各路口衔接、偏沟式砖砌雨水口、交通标线。				竣工验收日期 2021年01月29日
参加竣工验收单位意见				
建设单位	博兴县财金天工工程管理有限公司 签名: (盖章)	设计单位	滨州市规划设计研究院 签名: (盖章)	
监理单位	博兴县工程建设监理有限公司 签名: (盖章)	施工单位	中冶天工集团有限公司 签名: (盖章)	
实施机构	博兴县综合行政执法局 签名: (盖章)	勘察单位		签名: (盖章)
存在问题及处理意见: 无				

表E-07 工程竣工验收证书

工程名称	博兴县城区基础设施配套及环境提升建设PPP项目道路改造工程-博城二路(新城二路-乐安大街)	开工日期	2019.7.1	对工程的质量评价 经检查,该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求,质量合格,同意验收。
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021.1.5	
合同造价(万元)	/	施工决算(万元)	/	
验收范围及数量: 博兴县道路改造工程——博城二路(新城二路-乐安大街,桩号:K0+000~K1+130),全长为1130m,车行道宽度为24m。本次改造内容为旧混凝土道路路面升级改造为沥青混凝土面层。各项技术指标及参数均按城市次干道标准确定,设计速度:路段50km/h,交叉口、公交停靠站20km/h;设计承载BZZ-100;道路横坡:车行道1.5%;路面等级:沥青混凝土路面,合理使用年限15年。雨水口改造为偏沟式单篦雨水口。 验收内容:主路、与各路口衔接、偏沟式砖砌雨水口、交通标线。				竣工验收日期 2021年01月05日
参加竣工验收单位意见				
建设单位	博兴县财金天工工程管理有限公司 签名: (盖章)	设计单位	滨州市规划设计研究院 签名: (盖章)	
监理单位	博兴县工程建设监理有限公司 签名: (盖章)	施工单位	中冶天工集团有限公司 签名: (盖章)	
实施机构	博兴县综合行政执法局 签名: (盖章)	勘察单位	签名: (盖章)	
存在问题及处理意见: 无				

表E-07 工程竣工验收证书

工程名称	博兴县城区基础设施配套及环境提升建设PPP项目道路改造工程-博城三路(新城二路-胜利三路)	开工日期	2020.3.15	对工程的质量评价 经检查,该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求,质量合格,同意验收。
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021.1.29	
合同造价(万元)	/	施工决算(万元)	/	
验收范围及数量: 博兴县道路改造工程——博城三路(新城二路-胜利三路,桩号:K0+000~K2+570.644),本工程位于山东省滨州市博兴县城区内,起点为:新城二路,终点为:胜利三路,道路全长为2570.644m,其中新城二路至乐安大街车行道宽度为24m,乐安大街至胜利三路车行道宽度为22m。本次改造内容为旧混凝土道路路面升级改造为沥青混凝土面层。各项技术指标及参数均按城市次干道标准确定,设计速度:路段50km/h,交叉口、公交停靠站40km/h;设计承载BZZ-100;道路横坡:车行道1.5%;路面等级:沥青混凝土路面,合理使用年限15年。雨水口改造为偏沟式单篦雨水口,混凝土基层与面层之间满铺一层玻璃纤维土工格栅,以减缓反射裂缝的发生。 验收内容:主路、与各路口衔接、偏沟式砖砌雨水口、交通标线。				竣工验收日期 2021年01月29日
参加竣工验收单位意见				
建设单位	博兴县财金天工工程管理有限公司 签名: (盖章)	设计单位	滨州市规划设计研究院 签名: (盖章)	
监理单位	博兴县工程建设监理有限公司 签名: (盖章)	施工单位	中冶天工集团有限公司 签名: (盖章)	
实施机构	博兴县综合行政执法局 签名: (盖章)	勘察单位	签名: (盖章)	
存在问题及处理意见: 无				

表E-07 工程竣工验收证书

工程名称	博兴县城区基础设施配套及环境提升建设PPP项目道路改造工程-博城一路(新城二路-乐安大街)	开工日期	2020.3.15	对工程的质量评价 经检查,该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求,质量合格,同意验收。	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2020.11.2		
合同造价(万元)	/	施工决算(万元)	/		
验收范围及数量: 博兴县道路改造工程——博城一路(新城二路-乐安大街,桩号:K0+000~K1+151.415),全长为1151.751m,车行道宽度为24m。本次改造内容为旧混凝土道路路面升级改造为沥青混凝土面层。各项技术指标及参数均按城市主干道标准确定,设计速度:路段50km/h,交叉口、公交停靠站20km/h;设计承载BZZ-100;道路横坡:车行道1.5%;路面等级:沥青混凝土路面,合理使用年限15年。雨水口改造为偏沟式单篦雨水口,混凝土基层与面层之间满铺一层玻璃纤维土工格栅,以减缓反射裂缝的发生。 验收内容:主路、与各路口衔接、偏沟式砖砌雨水口、交通标线。				竣工验收日期 2020年11月2日	
存在问题及处理意见: 存在问题已整改到位				参加竣工验收单位意见	
				建设单位 博兴县财金天工工程管理有限公司 签名: 郭公宝 (盖章)	设计单位 滨州市规划设计研究院 签名: 杨可明 (盖章)
				监理单位 博兴县工程建设监理有限公司 签名: 胡建志 (盖章)	施工单位 中冶天工集团有限公司 签名: 马洪波 (盖章)
实施机构 博兴县综合行政执法局 签名: 胡建志 (盖章)					

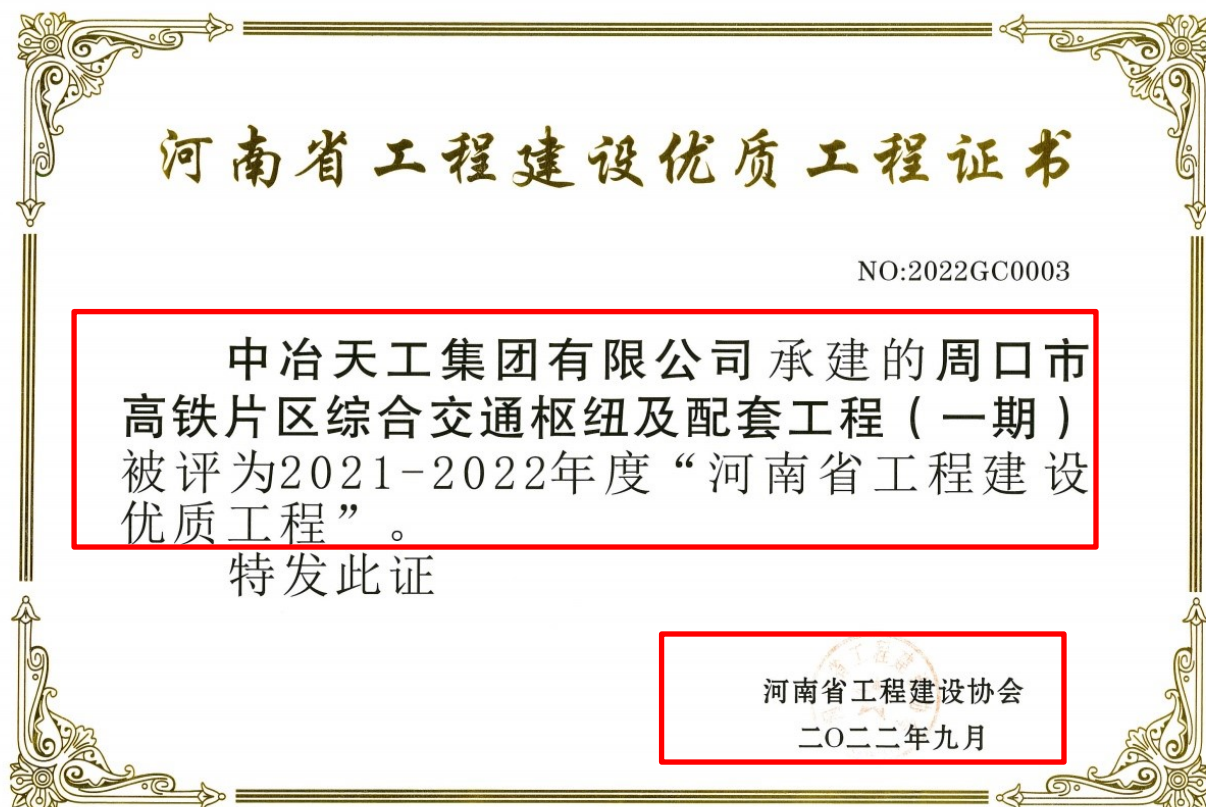
表E-07 工程竣工验收证书

工程名称	博兴县城区基础设施配套及环境提升建设PPP项目道路改造工程-乐安大街(205国道-博城五路南600m)	开工日期	2019.7.1	对工程的质量评价 经检查,该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求,质量合格,同意验收。	
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021.1.29		
合同造价(万元)	/	施工决算(万元)	/		
验收范围及数量: 博兴县道路改造工程——乐安大街(205国道-博城五路南600m,桩号:K0+000-K4+760),全长为4760m,车行道宽度为39.5m,单侧车行道为19.75m,中间绿化带宽度为5m。本次改造内容为旧混凝土道路路面升级改造为沥青混凝土面层。各项技术指标及参数均按城市主干道标准确定,设计速度:路段40km/h,交叉口、公交停靠站25km/h;设计承载BZZ-100;道路横坡:车行道1.5%;路面等级:沥青混凝土路面,合理使用年限15年。雨水口改造为偏沟式双篦雨水口,混凝土基层与面层之间满铺一层玻璃纤维土工格栅,以减缓反射裂缝的发生。 人行道改造:起点为:王木村村口,工程终点为:乐安大街人行桥(滨河路南侧),人行道改造单侧长度为2430m,共两侧。基层采用12%石灰稳定土基层、垫层采用C20混凝土垫层、面层采用彩色面包砖铺装面层。路缘石、绿带石和树池侧石采用机刨花岗岩,铺装人行道时设置盲道及无障碍路。 新建污水管道:管道位于乐安大街两侧,起点为王木村东门口,终点至博昌二路口北侧,接入博昌二路市政污水管道,桩号为K0+400-K1+100,检查井号:东污井1-东污井37、西污井1-西污井36,全长1450m(两侧共计)。管道采用DN500 HDPE塑钢缠绕排水管(环刚度≥SN8)、检查井采用Φ1250圆形砖砌污水检查井,井盖采用球磨铸铁检查井盖。 验收内容:主路、与各路口衔接、交通标线、人行道、侧石、雨水口、检查井、污水管道。				竣工验收日期 2021年01月29日	
存在问题及处理意见: 无				参加竣工验收单位意见	
				建设单位 博兴县财金天工工程管理有限公司 签名: 郭公宝 (盖章)	设计单位 滨州市规划设计研究院 签名: 杨可明 (盖章)
				监理单位 博兴县工程建设监理有限公司 签名: 胡建志 (盖章)	施工单位 中冶天工集团有限公司 签名: 马洪波 (盖章)
实施机构 博兴县综合行政执法局 签名: 胡建志 (盖章)				勘察单位 签名: (盖章)	

五、企业近五年(从本工程截标之日起倒推)承担过市政公用工程施工总承包业绩，获国家级工程奖项情况(不超过五项)

序号	工程名称	奖项名称	颁奖单位	获奖时间
1	周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程(一期)	2021-2022 年度“河南省工程建设优质工程”	河南省工程建设协会	2022. 9
2	吕梁新城桥梁工程纬三十一路跨北川河大桥	省优良工程	山西省建设工程质量监督管理总站	2020. 10. 30
3	益阳市“一园两中心”PPP项目-市民服务中心	2022~2023 年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	中国建筑业协会	2023. 11
4	中冶新材料项目工程	2020-2021 年中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	中国建筑业协会	2021. 12
5	天津茉莉亚学院	2022-2023 年中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	中国建筑业协会	2023. 11

5.1 周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程 PPP 项目（一期）荣获 2022 年度
河南省建设工程中州杯（省优质工程）



中冶天工集团有限公司：

周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程 PPP 项目（一期），按照《中华人民共和国政府采购法》、《财政部关于印发〈政府和社会资本合作项目政府采购管理办法〉的通知》（财库【2014】215 号）的规定，本着客观、公正、审慎的原则，经过合法的招标程序，确定贵单位为中标社会资本方，现将《中标通知书》发予贵方。

中标通知书

中冶天工集团有限公司：

贵方于 2018 年 2 月 11 日所递交的周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程 PPP 项目（一期）投标文件已被招标人接受，贵方被确定为中标社会资本方。

中标报价：高铁站站前广场及配套设施工程建安费下浮率：4.3%，合理利润率：6.4%，年度折现率：5.2%；综合管廊及道路工程建安费下浮率：4.3%，合理利润率：6.8%，年度折现率：5.8%；

项目合作期限：高铁站站前广场及配套设施工程，合作期 15 年（含建设期）；综合管廊及道路工程，合作期 23 年（含建设期）。

法定代表人：周青

请贵方在接到本通知书后的 30 日内与采购人周口市交通运输局签订 PPP 合同。

特此通知。

招标人：	招标代理机构：
	
年 月 日	年 月 日

备注：一式柒份

合同号 2018-0177-47

GF-2011-0216

正本

建设项目工程总承包合同

合同编号：[2018]年·建总合字第____号

项目名称：周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）

发 包 人：周口市天工高铁片区建设有限公司

承 包 人：中冶天工集团有限公司

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 周口市天工高铁片区建设有限公司

承包人(全称): 中冶天工集团有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚信原则,合同双方就周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程(一期)工程总承包事宜经协商一致,订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程(一期)

工程批准、核准或备案文号: _____

工程内容及规模: 周口东站站前广场及配套设施工程、综合管廊及道路工程。

(1) 高铁站站前广场及配套设施工程包括站前广场、公交车停靠站,出租车停靠站,上下行匝道桥梁、高架桥落客平台、地下停车场以及与其配套的给排水、供配电、通风、绿化等设施。规划用地面积 85264 平方米,其中站房平台 6783 平方米,主广场 19980 平方米,公交车停靠站 5500 平方米,出租车停靠站 4200 平方米,景观及绿化面积 48801 平方米;站前广场设地下停车场、落客平台及上下行匝道,其中地下停车场总建筑面积 50696 平方米,上下行匝道及落客平台建筑面积 21064 平方米。工程内容:包括绿化、排水、交通、照明、监控、管线综合、室外铺装、桥梁工程、地下停车场及其他管线工程。

(2) 综合管廊工程主要包括周口市东新区高铁片区范围内的彩虹大道、淮阳路、平安路综合管廊,建设总长度 7.10km,具体包括:彩虹大道(太清路~文昌大道)新建综合管廊 4.55km,淮阳路(武盛大道~高铁大道)新建综合管廊 1.20km,平安路(武盛大道~高铁大道)新建综合管廊 1.35km,综合管廊主监控中心 1 座。

(3) 道路工程主要包括彩虹大道、淮阳路及平安路三条道路,道路总长度 7.84km。其

中，彩虹大道红线宽 55m（道路红线外两侧各设 30m 防护绿地），建设长度 4.55km，淮阳路红线宽 50m（道路红线外两侧各设 20m 景观绿地），建设长度 1.56km，平安路红线宽 40m（道路红线外两侧各设 20m 景观绿地），建设长度 1.73km，主要工程范围包括道路、交通、给水、排水、照明、交通监控、绿化等。

单位工程明细详见附件 2。

工程所在省市详细地址：周口市东新区。

工程承包范围：

1、建设项目内设计包括本项目方案设计、初步设计（含评审）、施工图设计（含景观设计）、精装修设计、基坑工程设计（含评审）；包含施工期间、竣工验收及质量保修阶段的设计服务，并且满足发包人各项功能及使用要求。按发包人要求按时按质提交设计成果，并取得国家相关职能部门的批准（含中间成果和阶段性成果），以及有关设计的审批手续办理等工作。

2、建设项目涉及的物资（设备）采购、运输、保管以及设备的检测、调试、办证等相关手续的办理和相关人员培训。

3、建设项目施工图纸全部内容（及施工中变更），包括但不限于建筑工程、装饰装修工程、安装工程（含消防、智能化、监控等）、市政工程（含道路桥梁、管廊、广场及配套管网等）、园林绿化工程、地下工程和深基坑工程等。

4、本合同承包范围内不包括勘察（工程勘察、文物勘察、测量等）。

二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源： /

三、主要日期

设计开工日期（绝对日期或相对日期）：合同签订日开始计算，设计期共计 45 日历天。

施工开工日期（绝对日期或相对日期）：2018 年 8 月 28 日（实际开工日期以发包人的书面开工通知为准）。

工程竣工日期(绝对日期或相对日期): 2021年2月28日

工期总日历天数: 915 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

另,发包人要求承包人须在 2019 年 10 月 1 日之前建设完成郑合高铁通车相配套的站前广场、道路及附属工程具备投入使用条件。

四、工程质量标准

工程设计质量标准: 满足现行相关规范、规程、标准要求。

工程施工质量标准: 符合国家现行工程施工质量验收规范的合格标准。

五、合同价格和付款货币

暂估合同价格: 人民币 150000 万元(大写: 壹拾伍亿元),其中设计费: 人民币 4350 万元(大写: 肆仟叁佰伍拾万元整)。

子项一: 高铁站站前广场及配套设施工程合同价格约 60000 万元(其中增值税约 6000 万元),子项二: 综合管廊及道路工程合同价格约 90000 万元(其中增值税约 9000 万元)。最终造价以审计竣工结算价为准。

六、定义与解释

本协议书有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

本合同在以下条件满足之后生效: 双方签字盖章后生效

(此页无正文)

发包人:



(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(盖章或签字)



工商注册住所: 周口市周口大道与庆丰街
交汇处昌建 MOCO 新世界 1 号楼

企业组织机构代码: 91411600MA45G65M4C

邮政编码: 466000

法定代表人: _____

授权代表: _____

电 话: _____

传 真: _____

电子邮箱: _____

开户银行: 中原银行周口分行

账 号: 411601010170020201

承包人:



(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表:

(签字或盖章)



工商注册住所: 天津空港经济区西二道 88
号

企业组织机构代码: 9112011878936304U

邮政编码: 300308

法定代表人: 周青

授权代表: _____

电 话: 022-84908000

传 真: 022-24897777

电子邮箱: ctmcc@ctmcc.com.cn

开户银行: 建行天津东丽支行

账 号: 12001780800052503267

合同订立时间: 2018 年 9 月 18 日

合同订立地点: 周口市东新区

工程竣工验收备案表

工程名称	周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）综合管廊及道路工程	工程用途	道路
工程类别	市政	结构类型	钢筋混凝土
总面积/长度 (平方米/米)	346574.00m ²	工程造价(万元)	90000
实际面积/长度 (平方米/米)	346574.00m ²	实际造价(万元)	90000
施工许可证编号	4116001912230202-SX-001	建设工程规划 许可证编号	建字(2019)D01号、 D02号、D03号
开工日期	2018年8月18日	竣工时间	2021年9月15日
实际开工日期	2018年8月18日	实际竣工验收日期	2021年9月15日
竣工备案编号	4116001912230202-JX-001(002)		
单位名称		负责人	联系电话
建设单位	周口市天工高铁片区建设有限公司	曹达	17722078587
施工单位	中冶天工集团有限公司	龚进波	18622599033
监理单位	郑州大学建设科技集团有限公司	张效鹏	13703879599
设计单位	中冶天工集团有限公司	韩仕超	18202245553
勘察单位	河南工程水文地质勘察院有限公司	赵建业	15896791999
	河南卓越建设工程有限公司	杨青波	18768885168
监督单位	周口市住房和城乡建设局	周铁岭	13683949188
备案管理部门 负责人		经办人	赵芳
备案部门意见: <div style="float: right; text-align: right;">  2021年10月11日 </div>			

工程竣工验收备案表

工程名称	周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）高铁站站前广场及配套工程	工程用途	周口市高铁站配套设施
工程类别	市政公用	结构类型	钢筋混凝土框架
总面积/长度 (平方米/米)	87159.00m ²	工程造价(万元)	60000
实际面积/长度 (平方米/米)	87159.00m ²	实际造价(万元)	60000
施工许可证编号	4116001912230201-SX-001	建设工程规划许可证编号	建设工程规划许可证建字（2019）D04号
开工日期	2018.11.01	竣工时间	2021.01.28
实际开工日期	2018.11.01	实际竣工验收日期	2021.01.28

竣工备案编号 4116001912230201-JX-001

单 位 名 称		负 责 人	联系电话
建设单位	周口市天工高铁片区建设有限公司	曹达	17722078587
施工单位	中冶天工集团有限公司	龚进波	18622599033
监理单位	河南建威工程管理咨询有限公司	张振	18749256666
设计单位	中冶天工集团有限公司	张术东	13072273455
勘察单位	河南省有色工程勘察有限公司	吴清星	13598873030
监督单位	周口市住房和城乡建设局	周铁岭	13683949188
备案管理部门 负责人	徐书亭	经办人	叶芳

备案部门意见:



资料收讫同意备案

2021年2月9日

竣 工 验 收 证 书

工程名称	周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）综合管廊及道路工程	开工日期	2018年9月6日	对工程的质量评定： 经检查，该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，质量合格，同意验收。								
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021年9月15日									
合同造价（万元）	90000	施工决算（万元）										
验收范围及数量： 周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）综合管廊及道路工程位于周口市城乡一体化示范区高铁东站片区，主要工程包括：彩虹大道（现名：高铁大道）、淮阳路（现名：松花江路）、平安路三条道路及道路景观工程、道路一侧绿化带内的综合管廊工程。 1、彩虹大道（现名：高铁大道）工程：包括道路工程、景观工程、综合管廊。道路工程总长度4320m，综合管廊长度4140m，道路两侧绿化带宽度30m。 2、淮阳路（现名：松花江路）工程：包括道路工程、景观工程、综合管廊。道路工程总长度1501m，综合管廊长度983m，道路两侧绿化带宽度20m。 3、平安路工程：包括道路工程、景观工程、综合管廊。道路工程总长度4320m，综合管廊长度1690m，道路两侧绿化带宽度20m。				竣工验收日期：2021年9月15日								
存在问题及处理意见： <div style="text-align: center; font-size: 2em;">无</div>				参加竣工验收单位意见 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">实施单位</td> <td style="width: 25%;">建设单位</td> <td style="width: 25%;">监理单位</td> <td style="width: 25%;">设计单位</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> 签名：张永东（盖章） </td> <td style="text-align: center;"> 签名：曹达（盖章） </td> <td style="text-align: center;"> 签名：唐世波（盖章） </td> <td style="text-align: center;"> 签名：胡成达（盖章） </td> </tr> </table>	实施单位	建设单位	监理单位	设计单位	 签名：张永东（盖章）	 签名：曹达（盖章）	 签名：唐世波（盖章）	 签名：胡成达（盖章）
实施单位	建设单位	监理单位	设计单位									
 签名：张永东（盖章）	 签名：曹达（盖章）	 签名：唐世波（盖章）	 签名：胡成达（盖章）									

竣 工 验 收 证 书

工程名称	周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）高铁站站前广场及配套工程	开工日期	2018年10月10日	对工程的质量评定： 经检查，该工程施工质量、竣工文件符合设计和规范要求，质量合格，同意验收。								
施工单位	中冶天工集团有限公司	竣工日期	2021年1月28日									
合同造价（万元）	60000	施工决算（万元）										
验收范围及数量： 周口市高铁片区综合交通枢纽及配套工程（一期）高铁站站前广场及配套工程位于周口市高铁东站站前，工程总用地面积77955m²。主要工程范围包括：地下车库、高架桥、落客平台、站前广场和景观工程，工程总建筑面积87159m²。 1、地下车库：为地下一层钢筋混凝土框架结构，层高4.8m，总建筑面积52297.5m²，其中地下建筑面积49950.82m²，地上建筑面积2346.68m²。 2、高架桥：预应力混凝土现浇箱梁，全长1101.285m。 3、站前广场和景观工程：总占地面积77955m²，包括：主广场、公交车停靠站、出租车停靠站、景观和绿化工程。 4、落客平台：地上一层钢筋混凝土框架结构，层高6.1m，建筑面积2698.47m²。				竣工验收日期：2021年1月28日								
存在问题及处理意见： <div style="text-align: center; font-size: 2em;">无</div>				参加竣工验收单位意见 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">实施单位</td> <td style="width: 25%;">建设单位</td> <td style="width: 25%;">监理单位</td> <td style="width: 25%;">设计单位</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> 签名：张永东（盖章） </td> <td style="text-align: center;"> 签名：曹达（盖章） </td> <td style="text-align: center;"> 签名：唐世波（盖章） </td> <td style="text-align: center;"> 签名：胡成达（盖章） </td> </tr> </table>	实施单位	建设单位	监理单位	设计单位	 签名：张永东（盖章）	 签名：曹达（盖章）	 签名：唐世波（盖章）	 签名：胡成达（盖章）
实施单位	建设单位	监理单位	设计单位									
 签名：张永东（盖章）	 签名：曹达（盖章）	 签名：唐世波（盖章）	 签名：胡成达（盖章）									

5.2 吕梁新城桥梁工程纬三十一路跨北川河大桥-省优良工程

山西省优良工程
证书

中冶天工集团有限公司

经评审，你单位承建的吕梁新城桥梁工程
纬三十一路跨北川
河大桥工程，被评为省优良工程。

证书编号：晋建质证 20-034

发证机关

2020 年 10 月 30 日

工程名称	吕梁新城桥梁工程纬三十一路跨北川河大桥				
工程地址	山西省吕梁市离石区				
建筑面积	桥梁全长: 116.58m	结构类型	钢筋混凝土结构	层数	
投资总额	3520 万元	开工日期	2013.6	竣工日期	2020.10
建设单位	吕梁新城市政设施建设指挥部			法人代表	李小明
设计单位	天津市政工程设计研究院 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司			法人代表	丁清民 赵建伟
勘察单位	天津市政工程设计研究院 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司			法人代表	丁清民 赵建伟
监理单位	北京铁城建设监理有限责任公司			法人代表	王 鉴
	中冶天工集团有限公司			法人代表	周 青
总包单位	资质等级	市政特级	项目经理	全进军	项目技术负责人 赵志国
			项目副经理	陈华英	项目质量员
分包单位	山西杰兴源建设工程 有限公司		分包内容	钻孔灌注桩工程	
	资质等级	三级	项目经理		技术负责人
分包单位	山西恒业建筑安装 有限公司		分包内容	土方工程	
	资质等级	二级	项目经理		技术负责人
分包单位	吕梁市建筑安装 总公司		分包内容	人行道铺装工程	
	资质等级	一级	项目经理		技术负责人
备注					

中标通知书

编号: SS1411001306130207-13370

中冶天工集团有限公司

(中标人):

你方于 2013年11月26日 (投标日期) 所递交的 吕梁
新城桥梁工程建设项目 (项目名称) 施工一

标段施工投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价: 321966630.00 元

工 期: 365 日历天

工程质量: 符合 合格 标准

项目经理: 徐红宝 技术负责人 宋建伯

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 我单位

(指定地点) 与我方签订施工承包合同, 在此之前按招标文件规定
向我方提交履约担保。

特此通知

招 标 人 (盖章)

法人代表 (签字)

2013 年 12 月 2 日



一、本工程由 山西晟丰达招标代理有限公司 代理招标，
建设地址位于 吕梁新城，
建设规模为 。

二、依法必须进行施工招标的项目，招标人应当自发出中标通知书之日起十五日内，向有关行政监督部门提交招标投标情况的书面报告。

三、订立合同七日内，由招标代理将合同送监管机构备案。

四、本次招标公告发布媒介为： 中国采购与招标网、山西招投标网。

五、本次招标开标地点为： 吕梁市公共资源交易中心。

六、本工程由 吕梁市 招投标监管机构实施监督。

七、中标通知书由招标人签发，送招投标监管机构备案。

八、其它：

本中标通知书由中标人持有

招投标监管机构(备案章)

负责人(签字)

备案专用章

2013 年 12 月 2 日

(GF-2013-0201)

副 本

建设工程施工合同

(示范文本)

吕梁新城桥梁工程施工合同

住房和城乡建设部 制定
国家工商行政管理总局



第一部分 合同协议书

发包人(全称): 吕梁市新城市政基础设施建设指挥部

承包人(全称): 中冶天工集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就吕梁新城桥梁工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1.工程名称: 吕梁新城桥梁工程

2.工程地点: 山西省吕梁市

3.工程立项批准文号: 吕发改资环发[2013]27号。

4.资金来源: 市财政投资。

5.工程内容: 建设内容主要是新城桥梁工程-纬十路桥、纬十二路桥、纬十六路桥、纬十九路桥、纬二十一路桥、纬三十一路桥六座大桥施工。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

6.工程承包范围: 施工图纸范围内全部工程。具体工作内容及要求详见附件4《已标价工程量清单》。

二、合同工期

计划开工日期: 2013年 月 日。(以开工报告实际批准日为准)

计划竣工日期: 2014年 月 日。(工程具备交验条件)

工期总日历天数: 365天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合: 必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准,达到合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为:

人民币(大写) 暂定叁亿贰仟壹佰玖拾陆万陆仟陆佰叁拾元。(¥321966630.34元)。(工程完工时以最终结算为准)

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）贰佰壹拾壹万零伍佰贰拾元（¥：2110520.44元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）（钢拉索100000元/吨）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）贰仟壹佰叁拾万元（¥：21300000元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）叁仟肆佰壹拾万元（¥：34100000元）。

2.合同价格形式：综合单价。

五、项目经理

承包人项目经理：_____

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) 中标通知书（如果有）；

(2) 投标函及其附录（如果有）；

(3) 专用合同条款及其附件；

(4) 通用合同条款；

(5) 技术标准和要求；

(6) 图纸；（招标图纸）

(7) 已标价工程量清单或预算书；

(8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 不进行转包及违法分包, 并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的, 双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

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、签订时间

本合同于 2014 年 1 月 29 日签订。

十、签订地点

本合同在 山西省吕梁市 签订。

十一、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。

十二、合同生效

本合同自 双方签字、盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 14 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 7 份, 承包人执 7 份。

(此页以下无正文)

(此页为签署页无正文)

发包人: (公章)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)



组织机构代码:

地 址:

邮政编码:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

传 真:

电子信箱:

开户银行:

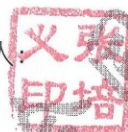
账 号:

承包人: (公章)



法定代表人或其委托代理人:

(签字)



组织机构代码: 78936304-3

地 址: 天津空港经济区西二道 88 号

邮政编码: 030008

法定代表人: 张培义

委托代理人: 张卫星

电 话: 0351-3556077

传 真: 0351-3251295

电子信箱: mcc.yrc@163.com

开户银行: 建行天津滨海临空支行

账 号: 1200 1785 6000 5250 1840

(此页为签署页无正文)

发包人：(公章)



承包人：(公章)



法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



(签字)



组织机构代码：

组织机构代码：78936304-3

地 址：

地 址：天津空港经济区西二道 88 号

邮政编码：

邮政编码：030008

法定代表人：

法定代表人：张培义

委托代理人：



委托代理人：张卫星

电 话：

电 话：0351-3556077

传 真：

传 真：0351-3251295

电子信箱：

电子信箱：mcc.yrc@163.com

开户银行：

开户银行：建行天津滨海临空支行

账 号：

账 号：1200 1785 6000 5250 1840

2. 发生紧急事故需抢修的,承包人在接到事故通知后,应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题,应当按照《建设工程质量管理条例》的规定,立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告,采取安全防范措施,并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案,承包人实施保修。

4. 质量保修完成后,由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项:保修金于缺陷责任期终止后七日内一次性向承包人全额无息付清。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署,作为施工合同附件,其有效期限至保修期满。

发包人(公章):

承包人(公章):

地 址:

地 址:

法定代表人(签字):

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

委托代理人(签字):

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

邮政编码:

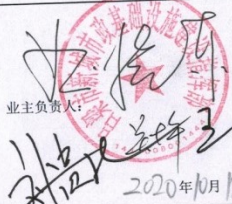
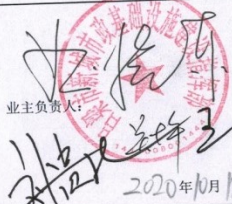
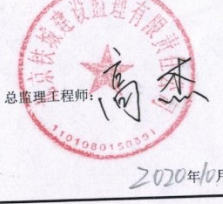
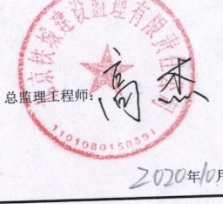


邮政编码:

单位(子单位)工程质量竣工验收记录表

编号: 01-QL01

工程名称	吕梁新城桥梁工程纬十路跨北川河大桥			工程规模	跨径110米
施工单位	中冶天工集团有限公司	技术负责人	张秀东	开工日期	2013年6月28日
项目经理	全进军	项目技术负责人	张瑞生	竣工日期	2020年10月15日
序号	项目	验收记录			验收结论
1	分部工程	共 5 分部, 经查 5 分部, 符合标准设计要求 5 分部			合格
2	质量控制 资料核查	共 9 项, 经审查符合要求 9 项, 经核定符合规范要求 9 项			合格
3	安全和主要使用 功能核查及抽查 结果	共核查 4 项, 符合设计要求 4 项, 共抽查 4 项, 符合设计要求 4 项			合格
4	观感质量检验	共核查 7 项, 符合设计要求 7 项			合格
5	综合验收结论	验收记录齐全			合格
参加验收单位	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	
	 (公章) 单位(项目)负责人  年 月 日	 (公章) 总监理工程师  年 月 日	 (公章) 单位(项目)负责人  年 月 日	 (公章) 单位负责人  年 月 日	

竣工报告


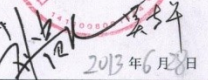




工程名称		吕梁新城桥梁工程纬十路跨北川河大桥		工程类别		市政工程		建设单位		吕梁新城市政设施建设指挥部	
工程地点		山西省吕梁市离石区		合同编号		GF-2013-0201		监理单位		北京铁城建设监理有限责任公司	
决算总值				施工许可证		1423312015020150202补		施工单位		中冶天工集团有限公司	
计划开工期		2013年7月1日		实际开工期		2013年6月28日		计划竣工期		2014年7月1日	
合同开工期		2013年6月28日		实际工期		2666 天		实际竣工期		2020 年 10 月 15 日	
								验收时间		2020 年 10 月 15 日	
工程竣工内容	全桥长度118.948米，跨径布置30m+50m+30m，桥面宽40m。桥梁结构采用预应力混凝土V墩钢构桥，已按照合同和设计图纸要求完成桥梁的基础（灌注桩）、承台、墩台、支座、桥跨沉重结构（梁、板）、桥面排水设施、防护设施、人行道。			竣工条件说明		检查验收情况			已验收		
						现场清理情况			已完		
						交工资料整理情况			已交工		
						工程质量验收情况			合格		
						未完成盘点情况			已盘点		
审核意见	建设单位			监理单位			施工单位				
	 业主负责人:  2020年10月15日			 总监工程师:  2020年10月15日			 项目经理:  2020年10月15日				

竣工验收证书

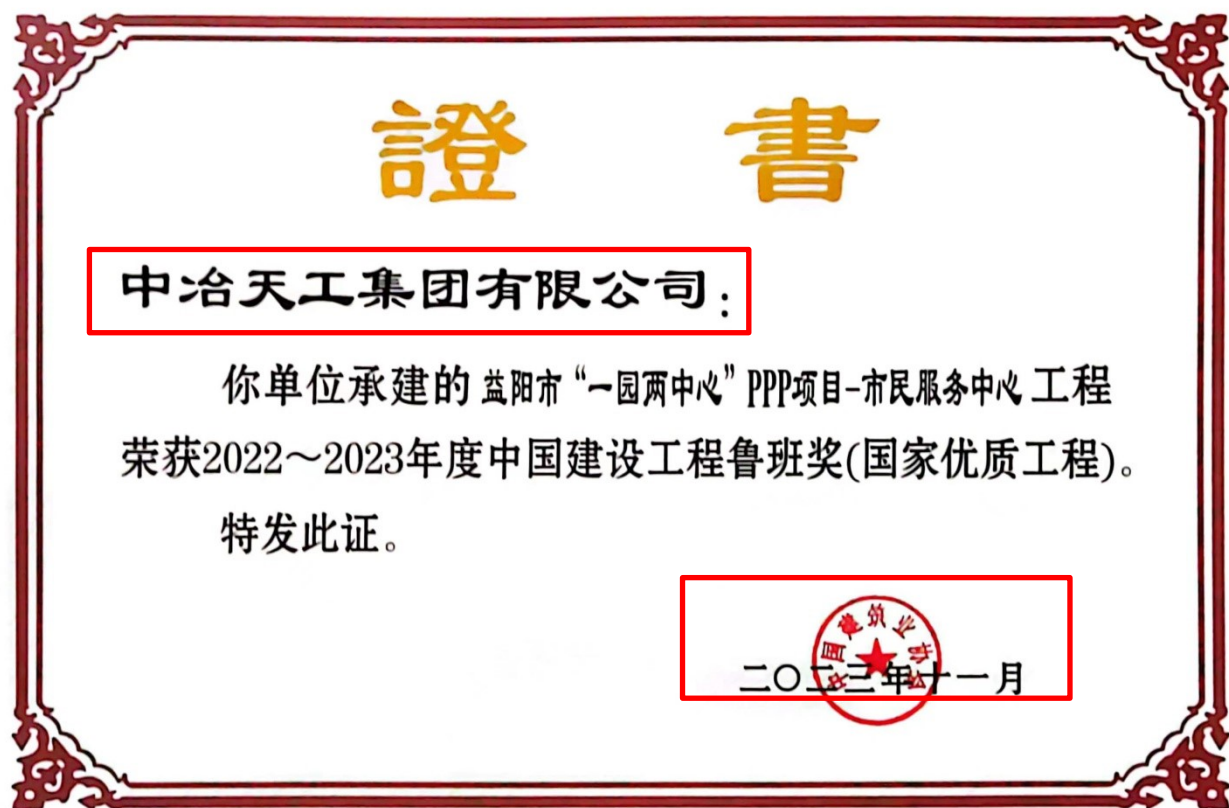
施管表2

工程名称		吕梁新城桥梁工程纬十路跨北川河大桥		开工日期		2013年6月28日		对工程的质量评价							
施工单位		中冶天工集团有限公司		竣工日期		2020年10月15日		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> 工程已按施工合同要求完成，经验收检查，外观项目、量测项目及资料核查均符合有关标准的规定，全部达到合格，同意验收。 </div>							
合同造价(万元)		3809.77		施工决算(万元)											
验收范围及数量: 纬十路跨北川河大桥(5#桥)，长度118.948m，预应力混凝土V墩钢构桥，跨径布置30m+50m+30m，桥面宽40m。 桥梁的基础(灌注桩)、承台、墩台、支座、桥跨沉重结构(梁、板)、桥面排水设施、防护设施、人行道。								竣工验收日期				2020 年 10 月 15 日			
								存在问题及处理意见: 桥梁主体及装饰已完工。因支路影响桥面铺装沥青混凝土、桥头搭板、路灯及配套线路无法施工。吕梁市新城市政基础设施建设指挥部委托第三方天津市交通科学研究院检测出具《施工监控报告》，结论满足设计及规范要求。							
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)									

开工报告

工程名称	吕梁新城桥梁工程纬十路跨北川河大桥		工程类别	市政桥梁工程		建设单位	吕梁市新城市政基础设施建设指挥部	
工程地点	山西省吕梁市		合同编号	GF-2013-0201		监理单位	北京铁城建设监理有限公司	
施工许可证	142331201502150202补		预算总价	38097712.48 元		施工单位	中冶天工集团有限公司	
计划开工期	2013年 7 月 1 日	实际开工期	2013年6月28日	计划竣工期	2014年07月01日	合同日期	365 天	
<p>工程内容:</p> <p>纬十路西起规划新城大道(原209国道),东止于规划盛地大道西侧,位于其间的纬十路跨北川河大桥修筑起点为K0+708.711,桥梁修筑终点为K0+827.659,大桥主体为预应力混凝土V墩刚构桥,与规划北川河成25度夹角。</p> <p>本桥位于纬十路跨越规划北川河处,全桥长度118.948米,桥梁跨径布置为30+50+30m,总长度为110m,桥梁全宽40m,横断面布置为:3m(人行道)+4.75m(辅道)+1.5m(侧分带)+21.5m(机动车道)+1.5m(侧分带)+4.75m(辅道)+3m(人行道)。</p> <p>桥梁主体设计为一座预应力混凝土变截面V墩刚构桥,桥面梁体由两部分组成,中跨处设置了一孔20m挂孔梁(10个),其余位置采用现浇变截面预应力箱梁。4个墩台78根灌注桩,每个墩下面18根灌注桩,桩径1.5米,桩长19米,每个桥台下面21个灌注桩,桩径1.2米,桩长11米。灌注桩上部为2米高的混凝土承台,承台上部为V形墩(每墩10个)和混凝土桥台,墩台上部为预应力混凝土箱梁,预应力张拉后进行挂孔梁安装。</p> <p>桥梁外侧附属结构进行景观装饰。</p>								
附件: 施工组织设计								
审核意见	建设单位		监理单位		施工单位			
	 业主负责人:  2013年6月8日		 总监理工程师:  2013年6月8日		 施工负责人:  2013年6月8日			

5.3 益阳市“一园两中心”PPP项目-市民服务中心工程-鲁班奖



中标通知书

政府采购编号：益财采计[2016]06021号

中冶天工集团有限公司、首都建设投资引导基金管理（北京）有限公司（联合体）：

益阳市住房和城乡建设局的益阳市“一园两中心”PPP项目，经公开招标采购，于2016年11月28日公开开标后，经评标委员会评定、采购结果确认谈判、媒体公示评审结果并报主管部门备案后，确定贵单位为中标人。

中标范围：益阳市“一园两中心”PPP项目，项目范围包括梓山湖生态公园、益阳市市民文化中心和益阳市市民服务中心，其中“两中心”总建筑面积约105000平方米（以市规委审定的方案面积为准）。根据项目可行性研究报告，本项目总投资约20亿元，其中工程费用约11.97亿元，土地费用约3.98亿元，工程建设其它费用约0.92亿元，基本预备费约1.52亿元，建设期利息约1.78亿元。（预算投资将以益阳市财政评审中心出具的财政评审报告为准，实际投资将以益阳市审计局最终竣工结算审计结果为准，工程造价结算以投标人报价的下浮率下浮后计算。）

主要中标条件：

主要中标条件	工程造价结算下浮率	9%
	预期投资收益率	6.1%
	融资部分投资收益率	项目公司签订融资合同当期中国人民银行5年期以上贷款基准利率上浮10%
	运营维护费	1640.5万元/年
	使用者付费	2127.5万元/年
	建设工期	所有项目在2年内竣工
	运营维护期	15年

履约担保：中标人于 PPP 项目合作协议签订之日前向采购人提交履约担保，金额为人民币壹亿捌仟万元整，履约担保形式为履约保函。

请中标人在中标之日起 30 日内，与采购人签订经益阳市人民政府或政府指定部门审核同意的 PPP 项目合作协议。

特此通知。

采购人：益阳市住房和城乡建设局（盖章）



采购代理机构：湖南省天平项目管理有限公司（盖章）



2017 年 3 月 3 日

注：本中标通知书一式伍份，采购人贰份，采购代理机构壹份，中标单位壹份，采购监督单位壹份。

合同编号：

益阳一园两中心 PPP 项目 施工合同

发包人：益阳市中冶科工基础设施开发有限公司

承包人：中冶天工集团有限公司

2017 年 6 月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：益阳市中冶科工基础设施开发有限公司

承包人（全称）：中冶天工集团有限公司

根据湖南省益阳市“一园两中心”PPP项目的相关要求，中冶天工集团有限公司和首都建设投资引导基金管理（北京）有限公司作为联合体中标项目单位，中冶天工集团有限公司具有施工总承包资质，具备施工条件。依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标实施条例》及有关法律、法规、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就湖南省益阳市“一园两中心”PPP项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：湖南省益阳市“一园两中心”PPP项目

2. 工程地点：湖南省益阳市高新技术产业开发区内。

3. 工程立项批准文号：益发改社（2016）152号。

4. 资金来源：益阳市中冶科工基础设施开发有限公司自有资金、银行贷款。

5. 工程内容：湖南省益阳市“一园两中心”PPP项目由梓山湖生态公园、益阳市市民文化中心、益阳市市民服务中心三部分组成，详见《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：湖南省益阳市“一园两中心”PPP项目范围包括梓山湖生态公园、市民文化中心和市民服务中心；“两中心”分布在迎宾路南北两侧，总建筑面积约164800平方米，其中地下建筑面积49700平方米，地上建筑面积115100平方米；梓山湖生态公园总占地面积3192亩。具体以政府相关部门批准认可的本项目施工图为准。

二、合同工期

计划开工日期：2017 年 8 月 16 日。

计划竣工日期：2019 年 8 月 15 日。

工期总日历天数：730 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

单个子项目开工日期以监理工程师下达的开工令上注明的时间为准。

三、质量标准

工程质量符合各子项目根据验收规范达到合格工程标准，两中心房屋建筑创中国建筑工程鲁班奖。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）：壹拾伍亿壹仟肆佰陆拾万捌仟伍佰元整（暂定），

（¥1514608500.00 元）；

签约合同价范围：本签约合同价仅包含市民文化中心、市民服务中心和梓山湖南广场工程项目；梓山湖公园（除南广场以外）工程项目的签约合同价待施工图纸审定后另行签订补充协议。

其中：

安全文明施工费：

人民币（大写）叁仟柒佰捌拾陆万伍仟贰佰壹拾贰元伍角

（¥ 37865212.50 元）；

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理： 张天文。

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) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同

一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2017 年 6 月 30 日签订。

十、签订地点

本合同在 湖南省益阳市 签订。

十一、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。

十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章 生效。

十三、合同份数

本合同一式 拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 捌 份。

签字页（无正文）

发包人：益阳市中冶科工基础
设施开发有限公司



法定代表人

或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码： 91430900

MA4LQKRX1T

地址： 益阳市高新区迎宾西路湘运
大厦 12 楼（火车站旁）

邮政编码： _____

法定代表人： _____

委托代理人： _____

电 话： _____

传 真： _____

电子信箱： _____

开户银行： 农行益阳分行营业部

账 号： 18496001040004938

承包人：中冶天正集团有限公司



法定代表人

或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码： 91120

118789363043U

地址： 天津自贸试验区（空
港经济区）西二道 88 号

邮政编码： _____

法定代表人： _____

委托代理人： _____

电 话： 022-24889988

传 真： _____

电子信箱： _____

开户银行： 建行天津滨海临空支行

账 号： 12001785600052501840



益阳市“一园两中心”PPP项目益阳市市民文化中心图书馆、科技馆

竣工验收报告

我单位建设的益阳市“一园两中心”PPP项目益阳市市民文化中心图书馆、科技馆单位（子单位）工程，由益阳市建筑设计院有限公司勘察，中国建筑设计研究院有限公司设计，中冶天工集团有限公司施工，湖南省方圆工程咨询监理有限公司监理。根据施工图设计文件，该工程为框架结构，最高3层，总建筑面积15080平方米，工程长度/米，总造价9690.2万元。该工程于2019年7月22日开工，2022年11月25日由建设单位牵头，勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关方面的专家组成验收组（委员会），建设单位谢科吾同志担任验收组组长（主任），其验收情况报告如下：

一、执行基本建设程序情况：

序号	程序内容	执行程序情况
1	可行性研究报告及立项审批文件、规划许可证等	有可行性研究报告及立项审批文件、规划许可证。规划许可证号：建规[建]字第20180041号
2	地质勘察报告、施工设计图纸（含变更）是否齐全，有无施工图设计文件审查意见	地质勘察报告、施工设计图纸(含变更)齐全，施工图审查合格。图审意见编号：2017FW02073（430900）-S180170029-SB
3	有无施工、监理中标通知书及其合同和施工许可证等	有施工中标通知书及其合同和施工许可证见。施工许可证编号：430900201811230101
4	在工程施工中，参建各方是否尽职尽责完成合同约定的内容要求	在工程施工中，参建各方尽职尽责完成合同约定的内容要求
5	其他：	无

注：上面文件资料和许可证要写明文号、证号。

二、益阳市市民文化中心一期质量的总体评价:

验收组（委员会）在验收会上听取了建设、勘察、设计、施工、监理等单位分别汇报工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况，审阅了这些参建单位提供的工程档案资料，查验了工程的实体质量，对益阳市“一园两中心”PPP项目益阳市市民文化中心图书馆、科技馆建筑施工及设备安装的质量和各管理环节等方面作出的总评价如下：

1	该工程从立项至竣工验收，是否符合中华人民共和国《建设工程质量管理条例》规定的基本建设程序		<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	
2	依据勘察、设计、施工、监理单位所承担的任务与其单位的资质、现场执业人员的资格相是否符合		<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	
3	质量保证体系、责任制度是否完善和落实		<input type="checkbox"/> 完善 <input checked="" type="checkbox"/> 较完善 <input type="checkbox"/> 落实 <input checked="" type="checkbox"/> 较落实	
4	在工程施工过程中执行强制性标准、工作质量、服务态度等情况综合评价	勘察单位	质量行为	<input type="checkbox"/> 端正 <input checked="" type="checkbox"/> 较端正 <input type="checkbox"/> 不端正
			工程管理行为	<input type="checkbox"/> 高 <input checked="" type="checkbox"/> 较高 <input type="checkbox"/> 低
		设计单位	质量行为	<input type="checkbox"/> 端正 <input checked="" type="checkbox"/> 较端正 <input type="checkbox"/> 不端正
			工程管理行为	<input type="checkbox"/> 高 <input checked="" type="checkbox"/> 较高 <input type="checkbox"/> 低
		施工单位	质量行为	<input type="checkbox"/> 端正 <input checked="" type="checkbox"/> 较端正 <input type="checkbox"/> 不端正
			工程管理行为	<input type="checkbox"/> 高 <input checked="" type="checkbox"/> 较高 <input type="checkbox"/> 低
		监理单位	质量行为	<input type="checkbox"/> 端正 <input checked="" type="checkbox"/> 较端正 <input type="checkbox"/> 不端正
			工程管理行为	<input type="checkbox"/> 高 <input checked="" type="checkbox"/> 较高 <input type="checkbox"/> 低
5	验收组通过核查质量评价报告后，对该工程的质量控制（保证）资料进行了核查和主要功能、观感质量抽查，认为该工程共.....个分部（子分部）工程的情况是：	其质量控制资料和安全、功能检验检测报告是否齐全和符合规范要求	<input type="checkbox"/> 齐全 <input checked="" type="checkbox"/> 基本齐全 <input type="checkbox"/> 欠齐全 <input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 基本符合 <input type="checkbox"/> 欠	
		主要施工功能抽查是否符合规定要求	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 基本符合 <input type="checkbox"/> 欠	
		观感质量	<input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差	
6	公安消防、环保部分是否出具了准许使用的文件		消防： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 环保： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
7	提供了单位工程验收文件	1、单位（子单位）工程质量竣工验收记录 2、单位（子单位）工程质量控制资料核查记录 3、单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 4、单位（子单位）工程观感质量检查记录		

依据国家《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)和住房城乡建设部关于印发《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收规定》（建质[2013]171号）的固定要求，同意益阳市市民文化中心一期竣工验收。

三、参加竣工验收的单位、人员及验收组成员的身份情况如下表：

工作单位	姓名	职称、专业	签字	工作单位	姓名	职称、专业	签字
中冶天工集团有限公司	马永		马永	益阳市中冶科工基础设施开发有限公司	谢科吾		谢科吾
湖南方圆咨询监理有限公司	田远平		田远平	益阳市建筑设计院有限公司	姚剑波		姚剑波
中国建筑研究院有限公司	时红		时红				
其他参加验收成员身份情况（验收含聘请专家）							
参加单位名称	姓名	职称、专业	签字	参加单位名称	姓名	职称、专业	签字
中国建筑研究院有限公司			时红				
益阳市建筑设计院有限公司	姚剑波		姚剑波				
益阳市中冶科工基础设施开发有限公司			谢科吾				
湖南方圆咨询监理有限公司	田远平		田远平				
中冶天工集团有限公司	马永	项目经理	马永				

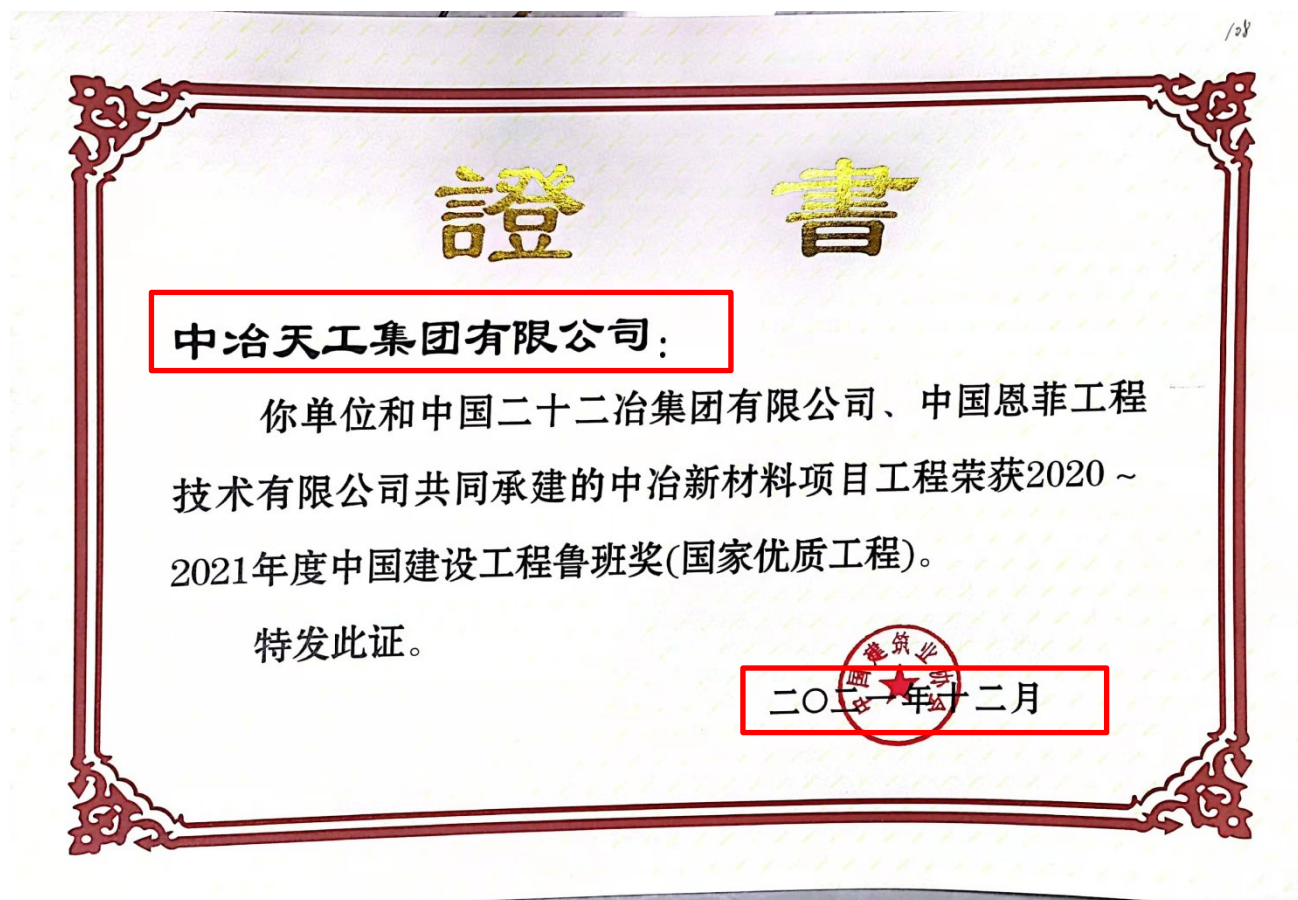
注：质量安全监督站监督竣工验收的人员姓名：

建设单位（公章）

2022年11月25日

抄送：质量安全监督站

5.4 中冶新材料项目工程-鲁班奖





合同号: ENFI888C002

中冶瑞木新能源科技有限公司
中冶新材料项目

施工合同

工程名称: 建筑安装第二标段工程

业 主: 中冶瑞木新能源科技有限公司

承 包 人: 中国恩菲工程技术有限公司

分 包 人: 中冶天工集团有限公司

2018 年 1 月

第一部分 合同协议书

承包人(全称): 中国恩菲工程技术有限公司 (以下简称“甲方”)

分包人(全称): 中冶天工集团有限公司 (以下简称“乙方”)

依照《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、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 双方就本建设工程施工事项协商一致, 订立本合同。

1、工程概况

工程名称: 中冶新材料项目建筑安装第二标段工程

建设地点: 河北省唐山市曹妃甸钢铁电力园区

工程承包范围及工作内容:

负责工程承包范围内的土建工程、安装工程、单机调试、无负荷联动试车, 配合完成带负荷联动试车以及性能考核。具体详见附件一“工程承包范围”。

具体以施工图为准。

2、合同工期

开工日: 具体以发包人或监理人下达的开工令为准

(1) 开始竣工试验(无负荷联动试车)日期: 2018年10月22日。

(2) 竣工后试验(负荷联动试车)开始日期: 2018年12月22日, 竣工后试验(负荷联动试车)开始后6个月内通过试运行考核(性能考核)。

(3) 竣工验收日期: 2019年6月22日。

(4) 实际开工日期按照发包人通知中载明的开工日期为准。

3、质量标准

工程质量符合设计文件要求及国家、行业、地方等现行的设计、施工、验收等标准、规范。工程质量评定标准为一次性验收合格。

争创国家级优质工程奖。

4、合同价款

本工程为固定总价。

本合同不含增值税价：（人民币）228042792.79 元

本合同增值税率 11%，税额：（人民币）25084707.21 元

本合同价款价税合计为：（大写）：（人民币）贰亿伍仟叁佰壹拾贰万柒仟伍佰元整。

（小写）：（人民币）253127500.00 元。

5、组成合同的文件

组成本合同的文件及效力优先顺序：

- （1） 本合同协议书
- （2） 本合同条款
- （3） 本合同附件
- （4） 中标通知书
- （5） 标准、规范及有关技术文件
- （6） 图纸
- （7） 招标文件（含澄清答疑）
- （8） 投标文件及其附件

（9） 甲方和乙方在履行合同过程中就本工程所形成的通知、工程洽商、会议纪要、备忘录、补充协议、补充文件、工作联系函、指令、传真、电子邮件、签证、变更等书面文件经双方授权代表签字构成本合同的组成部分，应以最新签署的为准。

双方有关工程的变更、洽商等书面协议或文件视为本合同协议书的组成部分。

上述文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

6、 本协议书中有词语含义与本合同《合同条款》中分别赋予它们的定义相同。

7、 乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担本合同承包范围内的工程质量保修责任。同时向甲方保证，但不限于下列情况：

(1) 严格按附件要求配备项目管理人员，保证整个工程建设过程中人员配置满足甲方要求，确保项目组成人员的稳定，项目经理及主要管理人员常驻项目现场，不得擅自离岗和更换。

(2) 服从甲方的统一指挥，执行甲方指令。

(3) 乙方若出现违约、违规、违章行为，甲方有权提出撤换项目经理，若出现重大违规行为，甲方有权收回乙方所承担的部分或全部建设工程。

(4) 于本合同签订后 7 日内，向甲方提交施工二、三级进度计划，甲方将严格按此进度计划考核乙方。

(5) 乙方保证其收到的甲方所付工程款全部用于本工程，保证其人工工资按时发放、材料费的按时支付，承担由于不按时支付人工费、材料费引发的一切责任，甲方有权监督其费用的支出，特殊情况下有权代付人工工资。

(6) 乙方保证按国家及根据工程所在地有关政府部门规定的应由施工单位缴纳的各项税费、各类保证金及其他费用。

(7) 乙方向甲方开具的增值税专用发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确。

(8) 乙方负责承包范围内的特种设备的告知、报检、报验工作并承担相应的费用。

(9) 在开工日前，甲方与乙方共同配合业主到当地政府有关部门办理报建、施工方面的相关手续，按当地建设主管部门规定由施工方承担的

费用由乙方承担。

8、甲方向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付相应工程款及其他应当支付的款项。当乙方的施工或施工管理工作不能满足合同或项目建设的总体要求时,甲方有权将由乙方所承担的施工任务的一部分调整为其它分包商承担。

9、合同签订 10 个工作日内,乙方按照唐山市《房屋建筑和市政基础设施工程建设领域农民工工资预储金管理办法》开立农民工预储金账户,并按要求存入预储金。合同签订 15 个工作日内,乙方须将存入预储金的相关文件复印件加盖公章后,报甲方、业主、监理人备案。逾期没有按要求报送相关材料的,甲方有权暂扣除预付款以外的工程款。

10、乙方应遵守甲方在本工程中实行的各种规章制度、管理办法和管理程序。


11、合同生效

合同订立地点:北京市复兴路 12 号

本合同自双方代表签字盖章之日起生效,工程质量保修期届满、全部合同价款结清之日自动失效。

12、本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,补充协议与本合同协议书具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方（公章）：
中国恩菲工程技术有限公司
法定代表人签字：
或授权代表签字：
地址：北京市复兴路 12 号

电话：010-63936135

传真：010-63936398

纳税人识别号：

9111000071093393X4

开户银行：建行金安支行

账号：11001029200053003440

银行地址：北京市海淀区复兴路
12 号恩菲科技大厦 1 层

邮政编码：100038

签约日期：2018 年 月 日

乙方（公章）：
中冶天工集团有限公司
法定代表人签字：
或授权代表签字：

地址：天津自贸试验区（空港
经济区）西二道 88 号

电话：022-84908139

传真：022-84908028

纳税人识别号：

91120118789363043U

开户银行：建行天津滨海
临空支行

账号：12001785600052501857

联行号：105110030084

银行地址：天津空港经济区西
二道 82 号增 6 号

邮政编码：300308

签约日期：2018 年 月 日

河北省
建设工程竣工验收报告

河北省住房和城乡建设厅制

河北省 建设工程竣工验收报告


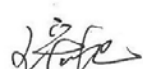
河北省住房和城乡建设厅制

竣工项目审查


表 1

工程名称	中冶新材料二期— 临时仓库	工程地址	唐山市曹妃甸钢铁园区		
建设单位	中冶新材料能源科技 有限公司	结构形式	钢框架结构	建筑面积	4995 m ²
勘察单位	中冶沈勘工程技术 有限公司	层 数	1		
设计单位	中国恩菲工程技术 有限公司	工程规模			
施工图审 查 机 构	河北晋岭工程设计 咨询有限公司	开工日期	2017年10月22日		
监理单位	重庆赛迪工程咨询 有限公司	竣工日期	2018年12月22日		
施工单位	中冶天工集团有限公司	施工图审 查批准号	2018J130200 00469	施工许可 证 号	1302302018 005150/01
审查项目及内容		审查情况			
一、完成设计项目情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程		已按合同约定的期限完成设计文件 规定的内容,即基础、主体、室内外装 饰工程,给排水、消防工程,建筑电气 安装工程,通风与空调工程,室外工程。			
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定		已按合同约定完成工程项目的内容。			
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术 档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料		前期报建资料,监理资料,施工资料 齐全完整。			

续表 1

<p>四、试验报告</p> <p>1、主要建筑材料</p> <p>2、构配件</p> <p>3、设备</p>	<p>各种建筑材料,构配件,设备报告齐全有效。</p>
<p>五、质量合格文件</p> <p>1、勘察单位</p> <p>2、设计单位</p> <p>3、施工图审查单位</p> <p>4、施工单位</p> <p>5、监理单位</p>	<p>勘察、设计、施工图审查单位已出具质量合格文件,施工单位出具了竣工报告,自评等级为合格,监理单位出具了质量评估报告,该工程质量等级为合格。</p>
<p>六、工程质量保修书</p> <p>1、总分包单位</p> <p>2、专业承包单位</p>	<p>《工程质量保修书》符合建设部《房屋建筑工程质量保修管理办法》的规定,保修范围保修期限符合要求。</p>
<p>审查结论</p> <p>施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成了该项目的施工,建设前期报建各项手续齐全,监理技术档案、施工技术档案各项资料完整、齐全,勘察、设计、施工图审查机构、监理单位出具了质量合格文件,施工单位已按规定申报了施工质量保修范围和保修期限。</p>	
<p>建设单位项目负责人:  </p> <p>2000年 9 月 7 日</p>	

单位工程质量评定（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
共 8 分部 其中符合要求 8 分部	共核查 26 项 其中符合要求 26 项 经鉴定符合要求 项	好
<p>单位工程评定</p> <p style="font-size: 1.2em;">分部工程质量等级为合格，质量保证资料、工程安全和功能检验资料及主要功能抽查资料齐全，符合要求，观感质量，评定为好。</p> <div style="text-align: center;">  <p>建设单位负责人: [Signature]</p> <p>2020年 9 月 8 日</p> </div>		
<p>存在问题</p>		

单位工程质量评定（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
道路工程		共核查 项， 其中符合要求 项。	
桥梁工程			
给水工程			
电力工程			
电信工程			
路灯工程			
燃气工程			
灯光工程			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>单位工程评定</div> <div style="text-align: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-bottom: 5px;">合格</div> <div>(公章)</div> </div> <div style="text-align: right;"> 建设单位负责人： 年 月 日 </div> </div>			
存在问题			
执行标准	道路工程		
	桥梁工程		
	给、排水 工 程		
	电力、电信 工 程		
	路灯、灯光 工 程		
	燃气工程		

竣工验收情况

一、验收机构

1、验收领导小组:

组 长	王宏旭
副 组 长	张明甲 屈现楠 曾军 傅建国
成 员	沈增勤 吴月凤 赵雪剑 王德勇 张彦

2、各专业验收组

验收专业组	组长	成员
建筑工程	邹鹏	王新博 孙加高 阮文洲 王芝群 孙超 孙超 王斌 高鹏飞
给排水、燃气工程	高家生	徐良 冯旺 唐仁 董康 苏斌 孙明 孙超 程真 高军 张群悦
建筑电气安装工程	李永斌	姜雨 周和平 强 孙斌 吴国 周志林 孙桐 李新红 王内
通风与空调工程	张辉	孙明 唐仁 董康 孙超 王海 孙海 张群悦 孙超 程真
室外工程	邹鹏	张静 高家生 唐仁 高海 阮文洲 王芝群 孙超 王斌 高鹏飞

注：建设、监理、设计、施工及施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组

二、验收组织程序

- 1、建设单位主持验收会议
- 2、施工单位介绍施工情况
- 3、监理单位介绍监理情况
- 4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况
- 5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论

工程质量符合合格 观感质量 评价为好

勘察单位

法定代表人:

项目负责人: 刘秀华

2020年9月28日

设计单位

法定代表人:

设计负责人: 孙明

2020年10月10日

施工单位

法定代表人:

技术负责人: 丁海

2020年9月24日

施工图审查机构

法定代表人:

审查负责人: 2828y

2020年9月24日

监理单位

法定代表人:

总监理工程师: 曹华

2020年10月13日

建设单位

法定代表人:

项目负责人: 2828y

2020年10月19日

河北省
建设工程竣工验收报告

河北省住房和城乡建设厅制

河北省 建设工程竣工验收报告


河北省住房和城乡建设厅制

竣工项目审查



表 1

工程名称	中冶新材料项目一膜处理厂房	工程地址	唐山市曹妃甸钢铁园区		
建设单位	中冶瑞木新能源科技有限公司	结构形式	轻钢结构	建筑面积	3615m ²
勘察单位	中冶沈勘工程技术有限公司	层数	2		
设计单位	中国恩菲工程技术有限公司	工程规模			
施工图审查机构	河北冀岭工程设计咨询有限公司	开工日期	2017年10月22日		
监理单位	重庆宸迪工程咨询有限公司	竣工日期	2018年12月22日		
施工单位	中冶天工集团有限公司	施工图审查批准号	2018J13020000469	施工许可证号	1302302018005150101
审查项目及内容		审查情况			
一、完成设计项目情况 1、基础、主体、室内外装饰工程 2、给排水、燃气、消防工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、电梯、电扶梯安装工程 6、室外工程 7、市政道路、桥梁工程		已按合同约定的期限完成了设计文件规定的内容,即基础主体、室内外装饰工程、给排水、消防工程、建筑电气安装工程、通风与空调工程、室外工程。			
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定		已按合同约定完成了工程项目的内容。			
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料		前期报建资料、监理资料、施工资料符合要求。			

续表 1

<p>四、试验报告</p> <p>1、主要建筑材料</p> <p>2、构配件</p> <p>3、设备</p>	<p>各种建筑材料,构配件,设备报告齐全有效。</p>
<p>五、质量合格文件</p> <p>1、勘察单位</p> <p>2、设计单位</p> <p>3、施工图审查单位</p> <p>4、施工单位</p> <p>5、监理单位</p>	<p>勘察、设计、施工图审查单位已出具质量合格文件,施工单位出具了竣工报告,自评等级为合格,监理单位出具了质量评估报告,该工程质量等级为合格。</p>
<p>六、工程质量保修书</p> <p>1、总分包单位</p> <p>2、专业承包单位</p>	<p>《工程质量保修书》符合住建部《房屋建筑工程质量保修管理办法》的规定,保修范围保修期限符合要求。</p>
<p>审查结论</p> <p>施工单位已按设计文件和合同约定的内容完成了该项目的施工,建设前期报建各项手续齐全,监理技术档案、施工技术档案各项资料真实、齐全,勘察、设计、施工图审查机构、监理单位出具了质量合格文件,施工单位已按规定承诺了施工质量保修范围和保修期限。</p>	
<p>建设单位项目负责人: </p> <p>2020年9月7日</p>	

单位工程质量评定（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
共 8 分部 其中符合要求 8 分部	共核查 25 项 其中符合要求 25 项 经鉴定符合要求 项	好
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>单位工程评定</p> <p>分部工程质量等级为合格, 工程质量控制资料, 工程安全和功能检验资料及主要功能抽查资料均齐全, 符合要求, 观感质量评定为好。</p> <div style="text-align: right;">  <p>(公章)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">建设单位负责人:</p> <div style="text-align: center;">  2020年 9 月 8 日 </div>		
<p>存在问题</p>		

单位工程质量评定（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价 (好、一般、差)
道路工程		共核查 项， 其中符合要求 项。	
桥梁工程			
给水工程			
电力工程			
电信工程			
路灯工程			
燃气工程			
灯光工程			
单位工程评定 <div style="text-align: right;">(公章)</div> 建设单位负责人: 年 月 日			
存在问题			
执行标准	道路工程		
	桥梁工程		
	给、排水 工 程		
	电力、电信 工 程		
	路灯、灯光 工 程		
	燃气工程		

竣工验收情况

一、验收机构

1、验收领导小组:

组 长	王宏旭
副 组 长	张明甲 庄瑞楠 曾华 傅建国
成 员	沈增勤 吴东凤 赵雪剑 王宸涵 张磊

2、各专业验收组

验收专业组	组长	成员
建筑工程	舒鹏	李新建 刘湘 高航 张毅 范强 杭放 段斌
给排水、燃气工程	雷永生	傅磊 王忠明 罗仁 蒋建 苏斌 刘咏东 冯毅 程秉成 张晋悦
建筑电气安装工程	李志斌	黄南 叶祥 陈强 叶加 吴国 谢忠林 苏桐 吉新松 王油
通风与空调工程	张辉	郝明 唐仁 蒋建 孙晓东 叶立国 叶尚晨 张晋悦 李敏 傅勇
室外工程	舒鹏	张静 雷永生 罗仁 高航 叶祥 叶立国 叶尚晨 张晋悦 李敏 傅勇

注：建设、监理、设计、施工及施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组

二、验收组织程序

- 1、建设单位主持验收会议
- 2、施工单位介绍施工情况
- 3、监理单位介绍监理情况
- 4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况
- 5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论

工程验收合格、观感质量、评价为好

勘察单位

法定代表人:

项目负责人: 刘秀华



2020年9月28日

设计单位

法定代表人:

设计负责人: 丁元顺



2020年10月10日

施工单位

法定代表人:

技术负责人: 丁元顺



2020年9月24日

施工图审查机构

法定代表人: 邓少华

审查负责人: 邓少华



2020年9月24日

监理单位

法定代表人:

总监理工程师: 冉鹏



2020年10月13日

建设单位

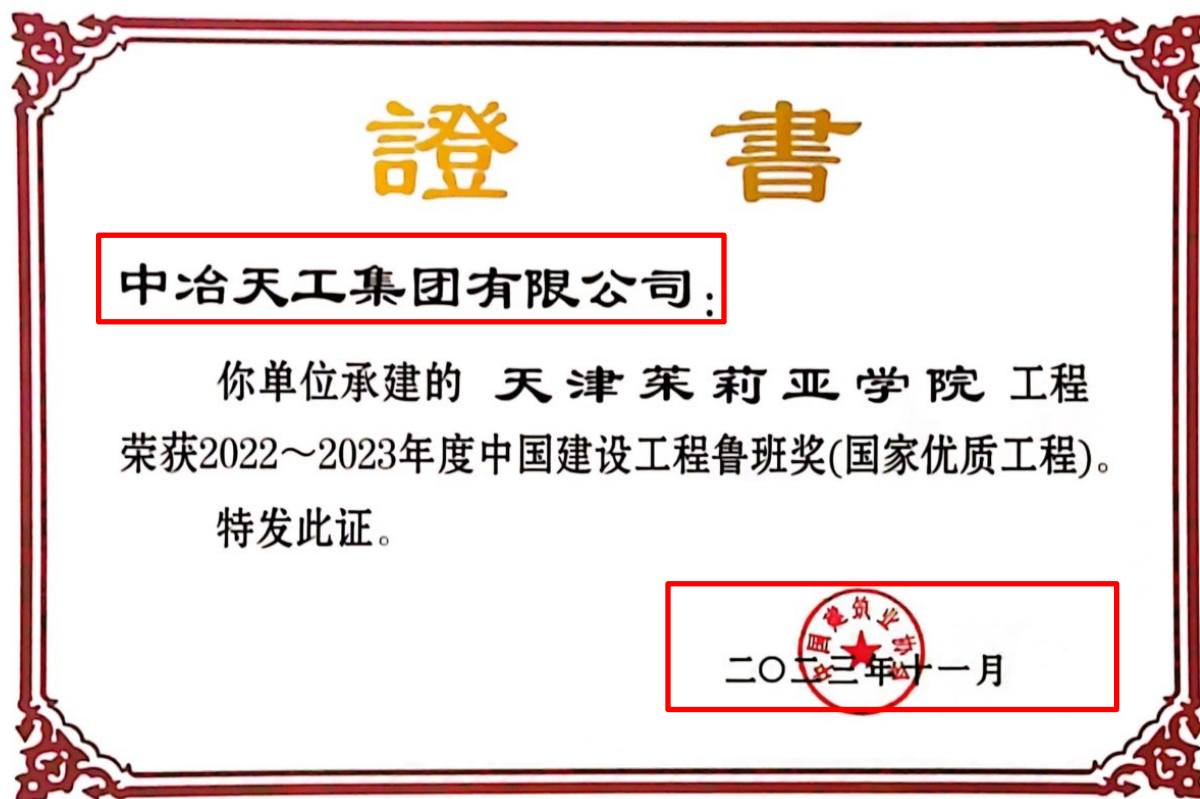
法定代表人:

项目负责人: 丁元顺



2020年10月19日

5.5 天津茱莉亚学院项目-鲁班奖



工程施工中标通知书

施工招标备案编号为12282017064007的天津茱莉亚学院工程，坐落在天津市滨海新区，报建总建设规模45000平方米，项目总投资112000万元，共分1标段。

建设单位通过招标将1标段，工程名称为天津茱莉亚学院项目的工程，确定中冶天工集团有限公司为中标单位，中标规模44965平方米，中标标价为人民币（大写）玖亿贰仟叁佰伍拾玖万叁仟零捌拾捌元整（¥923593088元），中标工期自2018年3月12日开工，至2019年12月20日竣工完成，工程质量达到国家验收规范合格标准。

中标人员	姓名	专 业	等级	证 号
正项目经理	贺全甫	建筑	一级	津112161612540
安全项目经理	沈晓强	建筑	二级	津212131529932
副项目经理	沈晓强	建筑	二级	津212131529932

其中：

中标单位工程名称	层数	结构类型	栋号	建设规模
学院区域及地下车库	2, 6	钢结构		44965平方米

招标监督部门敬告：

1、根据《招标投标法》第四十七条规定，招标人应当自确定中标人之日起15日内，向招标监督部门提交招标投标情况书面报告。

2、根据《招标投标法》第四十六条规定，招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

3、根据《天津市建设工程招标投标监督管理规定》第四十二条第二款规定，合同签订后15日内，应当将合同报建设工程合同监督管理机构备案。

建设单位：（盖章）

负责人：（签字、盖章）

日期：2018年3月6日

招标监督部门：（备案章）

经办人：（签字、盖章）

日期：2018年3月6日

招标代理单位：（盖章）

负责人：（签字、盖章）

日期：2018年3月6日

注：本中标通知书共八份，其中建设单位、招标代理单位、中标单位、招标监督部门、合同管理部门、质量监督部门、安全监督部门、施工许可证管理部门各一份。

天津市建设工程招标投标监督管理站监制 2014年

施工项目部成员岗位情况

施工招标备案编号为12282017064007的 天津茈莉亚学院 工程，坐落在天津市滨海新区，报建总建设规模 45000平方米，项目总投资 112000 万元，共分 1 标段。

建设单位通过招标将 1 标段，工程名称为 天津茈莉亚学院项目 的工程，确定 中冶天工集团有限公司 为中标单位。

姓名	身份证号	任职岗位	兼职岗位1	兼职岗位2
贺东锋	210103197004151830	技术负责人 2419038		
宋昱	14010319800211061x	施工员 项1121350095		
张晓青	140107196808150617	施工员 项1121350098		
李会莉	14010319790609542x	质量员 项2121255666		
董岩	142724198303061651	质量员 项2121255660		
李建国	140102197406105170	安全员 项3121262483		
叶楠	210106198402191225	安全员 项3121262489		
马强	140224199002121230	机械员 项4121704216		
成宇	14232319861123021x	民管员 项5121701282		
陈军	140103196306070611	造价员 项6121252935		
田野	140102198112300012	材料员 项7121404142		
张晓晨	210181199205216547	资料员 项8121604404		
杨斌	142701199303013019	试验员 项9121703948		

建设单位：（盖章）

负责人：（签字、盖章）

日期： 年 月 日

招标办：（备案章）

经办人：（签字、盖章）

日期： 2018 年 3 月 6 日

招标代理单位：（盖章）

负责人：（签字、盖章）

日期： 年 月 日

注：本表为中标通知书附表，共八份，建设单位、招标代理单位、中标单位、招标监管部门、合同管理部门、质量监督部门、安全监督部门、施工许可证管理部门各一份。

天津市建设工程招标投标管理办公室监制 2012年



合同编号:

津商管施 2018006

2018006

天津市建设工程施工合同

(JF-2015-068)



天津市城乡建设委员会

天津市市场和质量监督
管理委员会

制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：天津中冶名金置业有限公司

承包人（全称）：中冶天工集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及 有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 本工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：天津茱莉亚学院项目

2. 工程地点：天津市滨海新区

3. 工程立项批准文号：津滨商管许可【2017】21号

4. 资金来源：财政出资及自筹

5. 工程内容：天津茱莉亚学院项目总建筑面积为44965平方米，其中地上建筑面积为23185平方米，地下建筑面积为21780平方米。建筑层数为地上6层，地下2层，最大单跨跨度超过40米，本工程基坑深度约11米。含音乐厅、演奏厅、黑盒剧场、排练厅、教室、办公室、车库以及室外场区配套工程等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：

经发包人确认的由华东建筑设计研究院有限公司及其专业分包设计院出具的本项目施工图示范围内的全部工作内容及已标价工程量清单中所示的全部工作内容，包括但不限于以下： 6.1房屋建筑与装饰工程：土石方工程、地基处理及边坡支护工程（含降水工程）、桩基工程、建筑工程（含钢结构工程、门窗工程、砌筑工程）、装饰工程（含二次精装修工程、幕墙工程）、拆除工程、以及相应的措施项目等。 6.2通用安装工程：机械设备安装工程、热力设备安装工程、电气设备安装工程（含室内照明工程、防雷接地工程）、建筑智能化工程、通风空调工程（含辐射制冷系统、冷却循环水、地源热泵）、消防工程、给排水采暖工程、通信设备及线路工程、刷油防腐绝热工程、泛光照明工程、室内外标识、交通导行设施、以及相应的措施项目等。

6.3、红线内室外及场区工程：园林景观绿化工程（含屋顶/室内绿化工程）、道路工程、室外综合管网工程、围墙门卫工程、以及相应的措施项目等。 6.4、特种工艺、设备工程：电梯工程、舞台及剧场设备、舞台及剧场灯光、AV与IT专网（含茱莉亚幻

想空间)、减振弹簧、浮置地板、减振及抗震支吊架等。专业工程暂估价部分:幕墙工程;精装修工程一标段;精装修工程二标段;弱电系统;舞台灯光机械;AV及IT专网(含茉莉亚幻想、售票);标识工程;减振、抗震支吊架工程。

二、合同工期

计划开工日期:2018-03-12

计划竣工日期:2019-12-20

工期总日历天数:649

工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合:合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币(大写) 玖亿贰仟叁佰伍拾玖万叁仟零捌拾捌元整 (¥ 923593088 元)

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 柒佰捌拾壹万壹仟贰佰叁拾陆元整 (¥ 7811236 元)

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) (¥ 0 元)

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) 肆亿叁仟肆佰陆拾伍万陆仟捌佰叁拾肆元整 (¥ 434656834 元)

(4) 暂列金额:

人民币(大写) (¥ 0 元)

2. 合同价格形式: 固定单价合同

五、项目经理

承包人项目经理: 贺全甫

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) 中标通知书(如果有);

(2) 投标函及其附录(如果有);

- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

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、签订时间

本合同于 2018-03-12 签订。

十、签订地点

本合同在 天津滨海新区于家堡 签订。

十一、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。

十二、合同生效

本合同自 双方签字并盖章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 12 份,均具有同等法律效力,发包人执 7 份,承包人执 5 份

发包人: (盖章)
法定代表人或其委托代理人:
(盖章)

组织机构代码: 91120118MA05LXMX6Y

地 址: 天津自贸试验区(中心商务区)新
华路3678号宝风大厦17层1单元

邮政编码: 300450

法定代表人:

委托代理人:

电 话: 022-25760329

传 真: 022-25762738

电子信箱:

开户银行: 光大银行天津滨海分行

账 号: 75460188000446279



承包人: (盖章)
法定代表人或其委托代理人:
(盖章)

组织机构代码: 91120118789363043U

地 址: 天津自贸试验区(空港经济区)西
二道88号

邮政编码: 300308

法定代表人:

委托代理人:

电 话: 022-84908000

传 真: 022-24897777

电子信箱:

开户银行: 建行天津滨海临空支行

账 号: 12001785600052501888

合同备案管理部门意见 (盖章)



附件9

工程竣工验收报告

工程名称： 天津茱莉亚学院

建设单位： 天津中冶名金置业有限公司

2020 年 7 月 30 日

竣工工程验收组成员名单

组织单位	天津中冶名金置业有限公司		主持人	李志新
参加验收单位		验收组成员		
		姓名	职务	专业
建设单位	天津中冶名金置业有限公司	姜恩双	工程经理	工民建
		李志新	工程部长	工民建
		杜久兴	工程师	工民建
		尚绪峰	工程部长	暖通
		王敏	工程部长	建筑
		童飞翔	工程部长	电气
		周洲	工程部长	园林
勘察单位	天津市勘察院	李连营	项目负责人	岩土
设计单位	华东建筑设计研究院有限公司	田园	项目负责人	建筑
		季俊杰	专业设计	结构
		梁葆春	专业设计	给排水
		刘览	专业设计	暖通
		於红芳	专业设计	电气
		王莹	专业设计	装修
		李楠	专业设计	园林
施工单位	中冶天工集团有限公司	贺全甫	项目经理	土建
		袁春雷	项目总工	土建
		成宇	项目质量负责人	机电
		张添	项目质量部长	土建

单位工程基本概况

工程名称	天津茱莉亚学院			开工、竣工时间	2017年2月28日	2020年7月31日	
建筑面积	44965m ²	结构类型	上部：钢框架支撑结构；地下：钢筋混凝土框架支撑结构		建筑类型	公共建筑	
装修类型	初装修（ ）			层数	地上	6 层	
	整体装修（ √ ）				地下	2 层	
施工单位竣工报告		有（ √ ）、没有（ ）		监理单位评估报告	有（ √ ）、没有（ ）		
设计单位质量检查报告		有（ √ ）、没有（ ）		消防部门认可证明	有（ √ ）、没有（ ）		
工程主要 营造作法 及初装修 标准	顶棚：石膏板吊顶、GRG造型吊顶、织物硬包、矿棉板吊顶						
	地面：自流平地面、水磨石地面、石材地面、木地板地面、防静电地板						
	踢脚：橡胶踢脚、实木踢脚						
	内墙面：乳胶漆墙面、微孔吸音板墙面、墙面织物软硬包、木饰面墙面						
	门窗：木质隔音门、木质隔音防火门、钢制隔音门，钢质防火门，钢质隔音防火门，隔音窗						
结构及 装修变更	有（ √ ）	变更 内容	防水、装修材料等			变更 手续	有（ √ ）
	没有（ ）						没有（ ）
工程分包项目		消防					
电梯安装质量验收		验（ √ ） 没验（ ）	原因及结论	验收合格			
参 加 单 位	建设单位	天津中冶名金置业有限公司					
	勘察单位	天津市勘察院					
	设计单位	华东建筑设计研究院有限公司					
	施工单位	中冶天工集团有限公司					
	监理单位	北京远达国际工程管理咨询有限公司					
工程验收时间		2020 年 7 月 30 日					

建设单位执行基本建设程序情况

建设单位执行基本建设程序情况如下：

天津茱莉亚学院项目于2017年10月经滨海新区行政审批局中心商务区批准立项，该项目建设在天津市滨海新区新华路以西、金河道以北，由天津中冶名金置业有限公司开发建设，华东建筑设计研究院有限公司设计，天津市勘察院进行地质勘察，北京远达国际工程管理咨询有限公司监理，由中冶天工集团有限公司承建。

在项目实施过程中，我司严格按照天津市基本建设程序进行并依据消防、图纸审查等部门对工程提出相关要求和建议对工程项目进行了完善后，在天津市滨海新区塘沽建设工程交易管理中心对监理、地质勘察、工程施工进行了公开招标并将建设工程的相关资料在天津市开发区建设工程质量安全监督站进行了备案。

天津茱莉亚学院项目于2017年2月破土动工，2020年7月完工，在此期间建设、监理、勘察、设计、施工质量监督站对各分部分项工程进行了验收。目前该工程已经竣工。特邀请质量监督站及相关单位进行竣工验收。

本工程前期经办证件如下：

- | | |
|------------------|--|
| 1、滨海新区行政审批局中心商务区 | 津滨商管许可{2017}21号 |
| 2、建设用地规划许可证 | 2017滨海地证0080 |
| 3、建设工程规划许可证 | 2017滨海建证0164 |
| 4、规划项目总编号 | 2016滨海0598 |
| 5、施工中标通知书 | 12282017064007 |
| 6、施工合同 | 滨商管施2018006 |
| 7、施工质量、安全监督编号 | 滨商管质监登记字（2018）第011号
滨商管安监登记字（2018）第011号 |
| 8、报建备案号 | 1213508120160042 |
| 9、施工许可证 | 1211352018052101141 |
| 10、施工图设计文件审查合格书 | SKC0690-17-1227-02-JZ0812 |

建设单位项目负责人（签字）：

姜恩双



2020年7月30日

建设单位对勘察、设计、施工、监理等单位

在施工过程中质量行为的评价

工程施工过程中，参建的各质量责任主体按照各自的合同要求，圆满完成了勘察、设计、施工、监理工作，评价如下：

1、对勘察单位评价

勘察单位根据国家和天津市有关规范，完成了合同约定的勘察任务，出具了《岩土工程勘察报告》，为工程设计提供了可靠依据及合理化的建议，并积极配合地基分部及竣工验收。

2、对设计单位评价

设计单位按照国家及天津市有关规范、标准、强制性条文的要求，完成了工程结构、建筑、室内、给排水、消防、电气、通风与空调、弱电系统、室外工程等专业施工图纸的设计，该工程施工图纸设计准确，建筑与结构、安装、装饰图纸结合紧密。工程细部设计做法准确，详细具体。施工过程中，该单位指派设计师代表常驻现场，各专业设计师定期到生产一线了解建设情况，及时协调解决了工程施工过程中出现的二次深化设计问题，为工程顺利施工及验收创造了前提条件。

3、对施工单位评价

施工单位建立了完善的质量、安全、文明施工、进度、成本、总承包施工等管理体系，并在施工中严格执行国家和天津市现行的规范、标准和强制性条文的规定，圆满地完成了合同约定的施工及总承包管理任务，工程各分项、分部工程质量验收合格率为100%。各分包单位在施工过程中均严格按照国家及天津市现行规范、标准和强制性条文的规定组织施工，外幕墙、室内装饰、消防系统安装、电梯设备采购及安装、智能系统和综合布线系统、室外绿化等分项、分部工程质量验收合格率为100%。

4、对监理单位评价

监理单位在施工过程中，严格按照国家和天津市现行规范、强制性标准的要求，对现场施工质量采取了巡视、旁站等方法进行全过程控制。检验批、分项、分部进行层层把关，对出现的质量隐患能够及时提出并监督改正，确保了工程质量。在其监理下，本工程实体质量及工程资料均符合规范和设计要求。

5、对各责任主体的总体评价

建设单位认为勘察、设计、施工、监理等单位在施工过程中，严格按照国家及天津市现行规范、标准和强制性条文的要求，均完成了各自合同内容，履行了各自的法定职责，各方责任主体质量行为合法，工程资料齐全、有效，实体质量满足设计及规范要求，工程总体质量达到合格等级。

同时在各参建单位的共同努力下，茱莉亚学院工程获2018年度天津市文明工地、2019年获得全国建设项目施工安全生产标准化工地、2019年天津市优质工程结构“海河杯”等奖项，为工程创优奠定了良好的基础。

建设单位项目负责人（签字）：



2020年7月0日

单位（子单位）工程质量综合验收报告

序号	项目	验收项目记录	验收结论
1	分部工程	共 10 分部, 经检查 10 分部 符合强制性标准及设计要求 10 分部	验收合格
2	安全、功能检查 (检测) 报告	地基、基础 2 份, 符合要求 2 份 主体结构 3 份, 符合要求 3 份 节能 4 份, 符合要求 4 份	同意验收
3	质量控制资料 核查	共 47 项, 经审查符合要求 47 项 经核定符合规范要求 47	同意验收
4	主要使用功能 抽查结果	共抽查 28 项, 符合要求 28 项 经返工处理符合要求 0 项	同意验收
5	观感质量验收	共抽查 38 项, 符合要求 38 项 不符合要求 0 项	同意验收
6	综合验收结论	工程质量符合设计及规范要求, 工程质量合格, 同意验收。	

7	验收组成员签字									
	建设单位		胡海 姜恩双 孙永刚 李延新 董耀王敏							
	勘察单位		唐连常							
	设计单位		回国							
	施工单位		王健 晔 袁朝							
监理单位		朱星 刘萌 刘永 袁成 刘林 何建强								
参加验收单位	建设单位 (公章)		勘察单位 (公章)		设计单位 (公章)		监理单位 (公章)		施工单位 (公章)	
	项目负责人: 姜恩双		项目负责人: 唐连常		项目负责人: 回国		总监理工程师: 朱星		项目经理: 王健	
	2020年7月30日		2020年7月30日		2020年7月30日		2020年7月30日		2020年7月30日	

六、投标人企业性质承诺

承诺书

致招标人：深圳市大鹏新区建筑工务署

我单位参加 环大鹏湾海岸公路 C 段（油草棚通道段）项目（二期）（施工） 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）。

特此承诺！



承诺人（盖章）：中冶天工集团有限公司

法定代表人（签字）：

日期：2024 年 11 月 19 日

七、备注（请各投标人注意）

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	马洪波	高级工程师	注册建造师证	一级	津 11220142014 09066	市政公用工程	本单位	0	/
技术负责人	孙海华	正高级工程师	职称证	正高级	22A10118003	市政工程	本单位	0	/
质量主任	孟祥清	高级工程师	职称证	高级	201619040	市政工程	本单位	0	/
安全主任	任利兵	高级工程师	注册安全工程师证	高级	12090069749	建筑施工安全	本单位	0	/
道路工程师	尚大麟	工程师	职称证	中级	012018060	道桥工程	本单位	0	/
桥梁工程师	王慧	高级工程师	职称证	高级	19A20118015	道路与桥梁	本单位	0	/
土建工程师	张未东	工程师	职称证	中级	012017100	交通土建	本单位	0	/
电气工程师	王宏艳	高级工程师	职称证	高级	0272477	电气自动化	本单位	0	/
给排水工程师	花朝阳	工程师	职称证	中级	21A31806001	给排水工程	本单位	0	/
绿化工程师	李新强	助理工程师	职称证	初级	01217104912 17002066	市政工程	本单位	0	/
造价工程师	秦丁丁	工程师	注册造价工程师证	一级	建 [造]1119120 0006709	土木建筑	本单位	0	/
测量工程师	杨立川	工程师	职称证	中级	012018063	测量	本单位	0	/
BIM 负责人	刘晓宇	工程师	全国 BIM 技能等级考试二级证	二级	18010010230 17767	BIM 高级建模	本单位	0	/

BIM 工程师	张志鹏	工程师	全国 BIM 技能等级考试二级证	二级	20010010230 20345	BIM 高级建模	本单位	0	/
BIM 工程师	王超	工程师	全国 BIM 技能等级考试一级证	一级	16010010230 10650	BIM 建模	本单位	0	/
安全员	陈雄	助理工程师	安全生产考核合格证	初级	津建安 C2 (2021) 00586 29	安全管理	本单位	0	/
安全员	程建民	助理工程师	安全生产考核合格证	初级	津建安 C2 (2015) 0041851	安全管理	本单位	0	/
质检员	田朋	工程师	职称证	中级	01217109912 17001724	市政工程	本单位	0	/
施工员	孙国强	工程师	岗位证	中级	01212104912 12000242	市政工程	本单位	0	/
施工员	于建全	工程师	岗位证	中级	01217104912 17000978	市政工程	本单位	0	/
材料员	李连波	工程师	岗位证	中级	01212111912 12005286	材料管理	本单位	0	/
资料员	李玲	助理工程师	岗位证	初级	01218114912 18007137	资料管理	本单位	0	/
预算员	丰丽强	助理工程师	注册造价工程师证	一级	建 [造]1121120 0002249	土木建筑	本单位	0	/
劳资专管员	郭淑霞	高级工程师	岗位证	高级	01215113912 15002250	劳务监管	本单位	0	/

7.1 项目经理：马洪波

项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	马洪波	性 别	男	年 龄	41
职务	项目经理	职 称	高级工程师	学 历	大学本科
证件类型	身份证	证件号码	13042419830109223 5	手机号码	18222954336
参加工作时间	2007 年		从事项目经理（建造师）年限		10
项目经理（建造师） 资格证书编号		津 1122014201409066			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
博兴县财金天 工工程管理有 限公司	博兴县城区基 础设施配套及 环境提升建设 PPP 项目	合同金额： 113705.17 万 元	2019.05.01 至 2021.01.29	已完	合格
/	/	/	/	/	/



使用有效期: 2024年06月13日
- 2024年12月10日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 马洪波

性 别: 男

出生日期: 1983年01月09日

注册编号: 津1122014201409066

聘用企业: 中冶天工集团有限公司

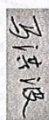
注册专业: 建筑工程(有效期: 2021-12-06至2024-12-05)

市政公用工程(有效期: 2021-12-06至2024-12-05)

公路工程(有效期: 2021-12-13至2024-12-12)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 马洪波

签名日期: 2024.6.14



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 津建安B(2015) 0043841

姓 名: 马洪波

性 别: 男

出 生 年 月: 1983年01月09日

企 业 名 称: 中冶天工集团有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2015年07月13日

有 效 期: 2024年05月14日 至 2027年05月14日



发证机关: 天津市住房和城乡建设委员会

发证日期: 2024年05月14日





普通高等学校

毕业证书



学生 马洪波 性别 男，一九八三年一月九日生，于二〇〇三年八月至二〇〇七年七月在本校 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：唐山学院

校（院）长：毕玉

证书编号：110331200705000306

二〇〇七年七月八日

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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司华南公司 校验码：W7893630NZ20241107100139
组织机构代码：7893630NZ 查询日期：202311至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	马洪波	130424198301092235	基本养老保险	202311	202410	12
			失业保险	202311	202410	12
			工伤保险	202311	202410	12

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期：2024年11月07日

7.2 技术负责人：孙海华

技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓 名	孙海华	性 别	男	年 龄	44
职 务	技术负责人	职 称	正高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	412728198009102871		
手机号码	13114984569		证件号（职称证书编号）	22A10118003	
参加工作时间	2005 年		从事技术负责人年限	14	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量



(无钢印无效)

证书编号 22A10118003
No.

持证人签名
Signature of the bearer

姓名 孙海华
Full Name

性别 男
Gender

身份证号 412728198009102871
ID No.

专业名称 市政工程
Speciality

资格级别 正高级工程师
Qualification Level

授予时间 2022.12.30
Conferment Date

资格评审委员会
Credentials Committee



成人高等教育

毕业证书



学生 孙海华 性别 男，一九八〇年九月十一日生，于二〇一〇年三月至二〇一二年七月在本校 工程管理专业 业余 学习，修完 专科升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：天津理工大学

校（院）长：马建标

批准文号：国家教委（87）教高三字022号
证书编号：100605201205000307

二〇一二年 七 月 二十 日

姓名 孙海华

性别 男 民族 汉

出生 1980 年 9 月 10 日

住址 天津市河东区沙柳北路松
风东里7号楼4门601号

公民身份号码 412728198009102871



中华人民共和国
居民 身 份 证

签发机关 天津市公安局河东分局

有效期限 2013.09.25-2033.09.25

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司华南公司
组织机构代码：7893630NZ
校验码：W7893630NZ20241025144548
查询日期：202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	孙海华	412728198009102871	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期：2024年10月25日

7.3 质量主任：孟祥清

质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	孟祥清	证件类型	身份证	证件号码	222426198007293518
手机号码	13752582840		证件号（质量员证编号）	201619040	

姓 名	孟 祥 清		
性 别	男		
出生年月	1980 年 7 月		
任职资格	高级工程师	编号	201619040
任职专业	市政工程		
授予单位：	中冶集团职称评审领导小组	二〇一六 年 十 月 三十一 日	

姓名 孟祥清

性别 男 民族 汉

出生 1980 年 7 月 29 日

住址 天津市津南区咸水沽镇米
兰阳光花园H区2号楼1门
401号

公民身份号码 222426198007293518



 中华人民共和国
居民身份证

签发机关 天津市公安局津南分局

有效期限 2015.07.21-2035.07.21

普通高等学校

毕业证书

学生 孟祥清 性别 男, 1980年 07 月 29日生, 于 2000 年 9 月
至 2004 年 7 月在本校 土木工程 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: 吉林建筑工程学院 校(院)长: 

证书编号: 10191120040501230 二〇〇四年 七 月 一 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司华南公司
组织机构代码：7893630NZ
校验码：W7893630NZ20241025145702
查询日期：202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	孟祥清	222426198007293518	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2024年10月25日

安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	任利兵	证件类型	身份证	证件号码	132525197110053734
手机号码	13388093005		证件号（C 证编号）		津建安 C2（2002） 0066921

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2022）0066921

姓 名：任利兵

性 别：男

出 生 年 月：1971年10月05日

企 业 名 称：中冶天工集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年06月08日

有 效 期：2022年06月08日 至 2025年06月08日

发 证 机 关：天津市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023年1月09日



持证人签名 _____

执业证号 12090069749

姓名 任利兵

性别 男

执业资格
证书编号 0077502

发证日期 2009年7月22日

注册记录

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 天津二十冶建设有限公司

有效期至: 2012年7月21日

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 天津二十冶建设有限公司

有效期至: 2015年7月31日

注册记录

任利兵 132525197110053734

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中冶天工集团天津有限公司

有效期至: 2021年02月10日

B0363 任利兵 132525197110053734

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中冶天工集团天津有限公司

有效期: 2021年2月10日至2026年2月10日

成人高等教育

毕业证书



学生 任利兵 性别 男，一九七一年十月五日生，于二〇一一年三月至二〇一四年一月在本校 工程管理专业 函授 学习，修完 三年制 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西安建筑科技大学

校（院）长：苏三庆

批准文号：(83)教成字002号

证书编号：107035201405002171

二〇一四年一月十五日

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

姓名 任利兵

性别 男 民族 汉

出生 1971年10月5日

住址 天津市津南区咸水沽镇米
兰阳光花园E区4号楼4门
402号

公民身份号码 132525197110053734



中华人民共和国居民身份证

签发机关 天津市公安局津南分局

有效期限 2012.09.12-2032.09.12

 (无钢印无效)	姓名 任利兵 Full Name
	性别 男 Gender
	身份证号 132525197110053734 ID No.
	专业名称 建筑工程 Speciality
	资格级别 高级工程师 Qualification Level
证书编号 17A20118038 No.	授予时间 2017.12.14 Conferment Date
持证人签名 Signature of the bearer	资格评审委员会 Credentials Committee

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中冶天工集团有限公司华南公司 校验码： W7893630NZ20241025144555
组织机构代码： 7893630NZ 查询日期： 202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	任利兵	132525197110053734	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注： 1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2024年10月25日

7.5 道路工程师：尚大麟



姓名 尚大麟

性别 男

出生年月 1989年10月



任职资格 工程师

编号 012018060

任职专业 道桥工程

授予单位: 中冶天工职称评审工作领导小组 二〇一八年十二月三十日

天津市社会保险参保证明(单位职工)

单位名称: 中冶天工集团有限公司华南公司

组织机构代码: 7893630NZ

校验码: W7893630NZ20241025144613

查询日期: 202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	尚大麟	230621198910200639	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注: 1.如需鉴定真伪,请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>,进入“证明验证真伪”,录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2024年10月25日

7.6 桥梁工程师：王慧



普通高等学校

毕业证书



学生 王慧 性别 女，一九八五年十一月二十六日生，于二〇〇五年九月至二〇〇九年七月在本校 交通工程 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：河北工业大学城市学院

校（院）长：

展承

证书编号：135841200905001149

二〇〇九年 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>



姓 名
Full Name

王 慧

性 别
Gender

女

身份证号
ID No.

130702198511261226

专业名称
Speciality

道路与桥梁

资格级别
Qualification Level

高级工程师

授予时间
Conferment Date

2019年10月

资格评审委员会
Credentials Committee



证书编号
No.

19A20118015

持证人签名

Signature of the bearer

王慧

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司工程技术总院
组织机构代码：7893630SZ
校验码：W7893630SZ20241023091222
查询日期：202311至202410


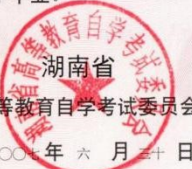

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王慧	130702198511261226	基本养老保险	202311	202410	12
			失业保险	202311	202410	12
			工伤保险	202311	202410	12

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期:2024年10月23日

7.7 土建工程师：张未东

姓 名	张未东		
性 别	男		
出生年月	1982年08月		
任职资格	工程师	编号	012017100
任职专业	交通土建		
授予单位:	中冶天工职称评审工作领导小组 二〇一七年十二月三十日		

	高等教育自学考试		
	毕 业 证 书		
	姓 名: 张未东		
	身份证号: 142201820805245		
证书编号: 65439110024004743			
参加 交通土建工程		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。			
			
湖南省 高等教育自学考试委员会 二〇一七年六月三十日		长沙理工大学 高等院校 二〇一七年六月三十日	
中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制			

07411841

No.06 01844571



天津市社会保险个人参保证明

打印日期:		2024年10月21日		校验码:		M100457641620241021152352					
姓名		张未东		社会保险号		142201198208052499					
当前参保单位名称			中冶天工集团有限公司								
险种		本市缴费起止时间		缴费年限		险种		本市缴费起止时间		缴费年限	
基本养老保险		自2007年09月至2024年09月		17年1个月		失业保险		自2007年09月至2024年09月		17年1个月	
工伤保险		自2007年09月至2024年09月		17年1个月		居民养老保险		-		0年0个月	

天津市城镇职工参保情况

起止年月	基本养老保险		失业保险		缴费类型	缴费单位
	缴费基数	个人缴费	缴费基数	个人缴费		
202310-202312	23347	1867.76	23347	116.74	正常应缴	中冶天工集团有限公司
202401-202409	18787	1502.96	18787	93.94	正常应缴	中冶天工集团有限公司
202410-202410	-	-	-	-	-	-

备注：1.上述起止年月内所示的缴费基数、个人缴费均为单个月的缴费基数、个人缴费。
2.本证明涉及个人信息，不得违法向他人泄露，因查询人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由查询人承担。
3.用人单位职工参加工伤保险的，由用人单位依法缴费，个人不缴费。
4.如需鉴定真伪，请在打印后6个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

7.8 电气工程师：王宏艳

专业技术系列 Professional Series	工程技术	 (加盖审批部门钢印有效)			
专业名称 Name of Speciality	电气自动化				
资格名称 Name Qualification	高级工程师				
批文号 Approval No.	冀职改办字[2009]6号				
授予时间 Date of Conferment	2008年12月6日	姓名 Name	王宏艳	性别 Sex	女
工作单位 Work Unit	承德华泰工程设计有限公司	出生年月 Date of Birth	1971.04		
		编号 No.	0272477		
		2010 02 26 年 月 日			

<h1>成人高等教育 毕业证书</h1>	学生 王宏艳 , 性别 女 ,
	一九七一年四月三十日生,于二〇〇一年九月至二〇〇四年七月在本校(院) 电气工程及其自动化 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(院)长: 
	学校(院):  二〇〇四年七月五日
河北省教育厅监制	学校编号: 102165200405000392
No. 1350461395	



天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司工程技术

总院

组织机构代码：7893630SZ

校验码：W7893630SZ20241023090942

查询日期：202311至202410


序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王宏艳	130803197104300029	基本养老保险	202311	202410	12
			失业保险	202311	202410	12
			工伤保险	202311	202410	12

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2024年10月23日

7.9 给排水工程师：花朝阳

姓 名	花朝阳	
性 别	男	
出生年月	1992年03月	
任职资格	工程师	
任职专业	给排水工程	
授予单位	中冶天工职称改革领导小组	二〇二一年 十二月 三十日

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 花朝阳 性别男，一九九二年三月九日生，于二〇一一年九月至二〇一五年七月在本校 土木工程(结构工程方向)专业 肆 年制 本 科学学习，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： 
证书编号：101461201505004018	二〇一五年七月十日	

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



天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司华南公司 校验码：W7893630NZ20241025144746
组织机构代码：7893630NZ 查询日期：202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	花朝阳	342623199203098553	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2024年10月25日

性未知。

7.10 绿化工程师：李新强

姓 名 李 新 强

性 别 男

出生年月 1990 年 10 日

任职资格 助理工程师

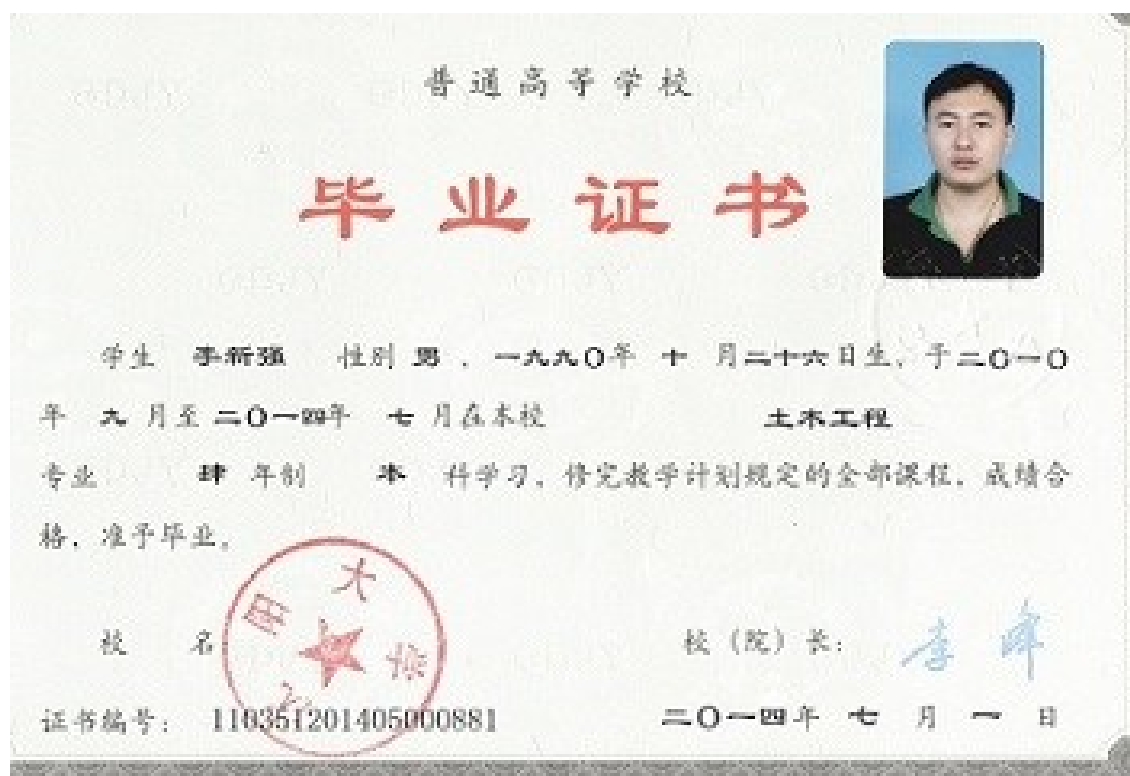
任职专业 建筑工程

授予单位：中冶集团职称评审领导小组



编号 812015064

二〇一五年十二月三十日





证书编码: 0121710491217002066

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓 名: 李新强



身份证号: 210623199010260656

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 天津市

发证时间: 2020年 11月 23日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司华南公司

校验码：W7893630NZ20241025145050

组织机构代码：7893630NZ

查询日期：202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李新强	210623199010260656	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2024年10月25日

性未知。

7.11 造价工程师：秦丁丁



姓 名 秦 丁 丁

性 别 女

出生年月 1987 年 9 月

任职资格 工程师

任职专业 市政工程

授予单位: 中冶集团职称评审领导小组



编号 012016118



二〇一六年十月三十一日



姓 名: 秦丁丁
身 份 证 号 码: 130131198709150643
性 别: 女
专 业: 土木建筑
聘 用 单 位: 中冶天工集团有限公司

证书编号: 建[造]11191200006709

初始注册日期: 2019 年 09 月 06 日

颁发机关盖章:



发 证 日 期: 2023 年 10 月 28 日

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司华南公司
组织机构代码：7893630NZ
校验码：W7893630NZ20241025145730
查询日期：202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	秦丁丁	130131198709150643	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期：2024年10月25日

7.12 测量工程师：杨立川

姓 名	杨立川	
性 别	男	
出生年月	1973 年 9 月	
任职资格	工程师	编号 012018063
任职专业	测量	
授予单位：中冶天工职称评审工作领导小组 二〇一八 年十二月三十日		

姓 名	杨立川	
性 别	男 民 族 汉	
出 生	1973 年 9 月 20 日	
住 址	山西省太原市尖草坪区简 易街1号1户	
公民身份号码	14010319730920515X	
		
中 华 人 民 共 和 国 居 民 身 份 证		
签发机关 太原市公安局尖草坪分局		
有效期限 2006.09.12-2026.09.12		

中央广播电视大学

毕业证书



(无中央广播电视大学钢印无效)

批准文号: (78)教工农字089号
注册证号: 511615201505819718

学生 杨立川, 性别 男,
生于 一九七三年 九 月 二十 日, 于
二〇一五 年 七 月在本校修完 二年制
(专科起点) 本科 土木工程
专业教学计划规定的全部课程, 成绩合格,
准予毕业。

校长: 
学校: 
二〇一五 年 七 月 三十一 日

X003355054

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中冶天工集团有限公司华南公司
组织机构代码: 7893630NZ
校验码: W7893630NZ20241025144843
查询日期: 202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	杨立川	14010319730920515X	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注: 1.如需鉴定真伪,请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>,进入“证明验证真伪”,录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2024年10月25日

7.13 BIM 负责人：刘晓宇





姓名：刘晓宇

培训岗位：BIM 建模师岗位

身份证号：130803198806030013

证书编号：1610025459

发证日期：2016 年 4 月 14 日

持证人经过此岗位能力培训，经考核，成绩合格。用人单位可凭此对持证人进行能力评价和聘用。



创建
全能王
扫描



2021年冶金建设行业BIM技术应用成果

评价证书

评价等级：**国内先进**

评价单位：中冶天工集团有限公司

证书编号：YJBIM2021203

成果名称：

益阳市“一园两中心”项目施工阶段
BIM 技术综合应用

主要完成人：

褚丝绪、姜 坤、解莎莎、王 鑫、张媛媛、
周叙伦、谢科吾、马 永、苏会刚、舒明华、
胡增霄、冯维斌、张志鹏、赵宪彩、刘晓宇



发证单位：中国冶金建设协会

发证日期：2021 年 12 月 16 日



龍圖杯 获奖证书

第十一届全国 BIM 大赛 施工组

一 等 奖

项目：益阳市“一园两中心”项目施工阶段BIM技术综合应用

单位：中冶天工集团有限公司



姓 名 刘 晓 宇

性 别 男

出生年月 1988 年 06 月

任职资格 工程师

编号 012019087

任职专业 景观工程

授予单位：中冶天工职称评审工作领导小组

二〇一九 年 十 月 三十 日



姓名 刘晓宇

性别 男 民族 满

出生 1988 年 6 月 3 日

住址 天津市滨海新区空港西二道88号

公民身份号码 130803198806030013



中华人民共和国
居民身份 证

签发机关 天津市滨海新区公安局

有效期限 2016.06.07-2036.06.07

普通高等学校

毕业证书

学生 刘晓宇 性别 男, 一九八八年 六 月 三日生, 于二〇〇九年九月至二〇一四年六月在本校普通全日制 建筑学专业 五年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 河北建筑工程学院 校(院)长: 刘丛

证书编号: 100841201405001955 二〇一四年 六 月 三十日



天津市社会保险个人参保证明

打印日期：2024年11月11日 校验码：W120827097920241111105924

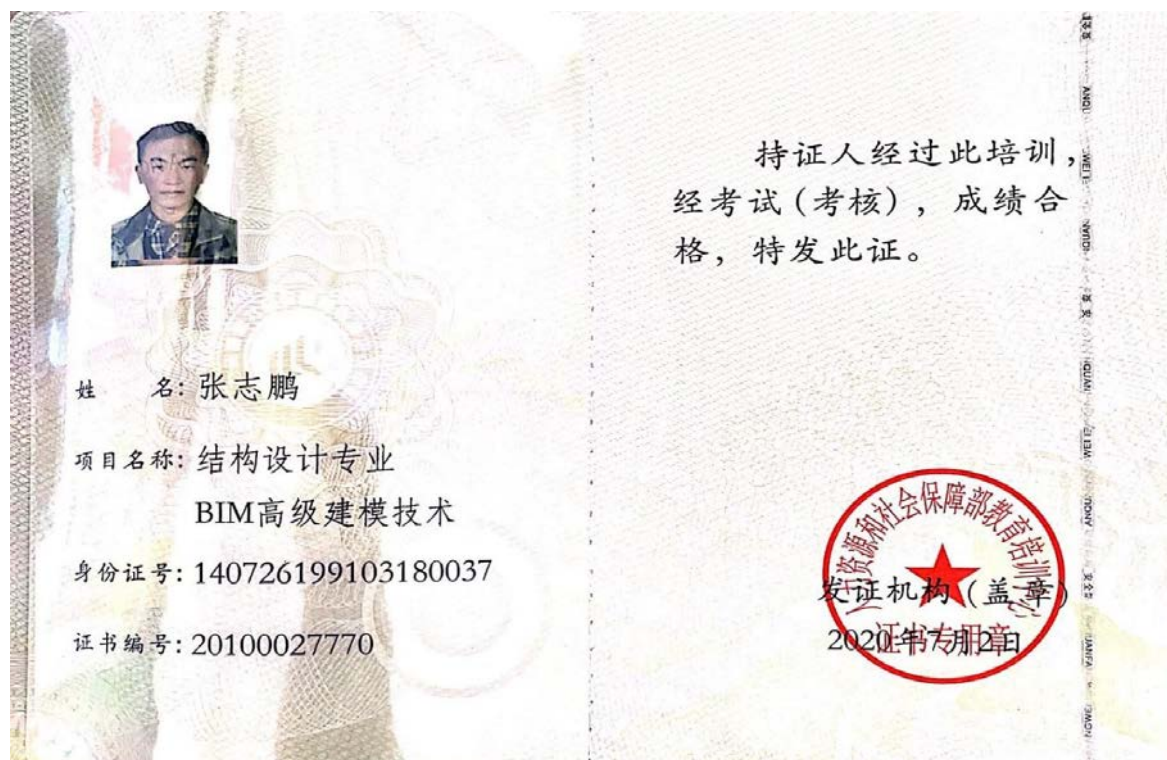
姓名	刘晓宇	社会保障号	130803198806030013		
当前参保单位名称		中冶天工集团有限公司工程技术总院			
险种	本市缴费起止时间	缴费年限	险种	本市缴费起止时间	缴费年限
基本养老保险	自2015年03月至2024年10月	9年8个月	失业保险	自2015年03月至2024年10月	9年8个月
工伤保险	自2015年03月至2024年10月	9年8个月	居民养老保险	-	0年0个月

天津市城职参保情况

起止年月	基本养老保险		失业保险		缴费类型	缴费单位
	缴费基数	个人缴费	缴费基数	个人缴费		
202311-202312	9852	788.16	9852	49.26	正常应缴	中冶天工集团有限公司工程技术总院
202401-202410	10343	827.44	10343	51.72	正常应缴	中冶天工集团有限公司工程技术总院
202411-202411	-	-	-	-	-	-

备注： 1.上述起止年月内所示的缴费基数、个人缴费均为单个月的缴费基数、个人缴费。
2.本证明涉及个人信息，不得违法向他人泄露，因查询人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由查询人承担。
3.用人单位职工参加工伤保险的，由用人单位依法缴费，个人不缴费。
4.如需鉴定真伪，请在打印后6个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

7.14 BIM 工程师：张志鹏



BIM

全国 BIM 技能等级考试 二级证书



张志鹏 参加 2019 年 12 月全国 BIM 技能等级考试
BIM高级建模师(结构设计专业), 成绩 合格 , 特发此证。

身份证号: 140726199103180037

证书编号: 2001001023020345

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level II

ID Number: 140726199103180037

Certificate Number: 2001001023020345

中国图学会
China Graphics Society

BIM

证书唯一序列号:



1200020275



龍圖杯 获奖证书

第十一届全国 BIM 大赛 施工组

一 等 奖

项目：益阳市“一园两中心”项目施工阶段BIM技术综合应用

单位：中冶天工集团有限公司



姓 名 张志鹏

性 别 男

出生年月 1991年03月

任职资格 工程师

编号 012019092

任职专业 建筑工程

授予单位：中冶天工职称评审工作领导小组

二〇一九 年 十二月三十日





天津市社会保险个人参保证明

打印日期：2024年11月11日 校验码：M120772896620241111112902

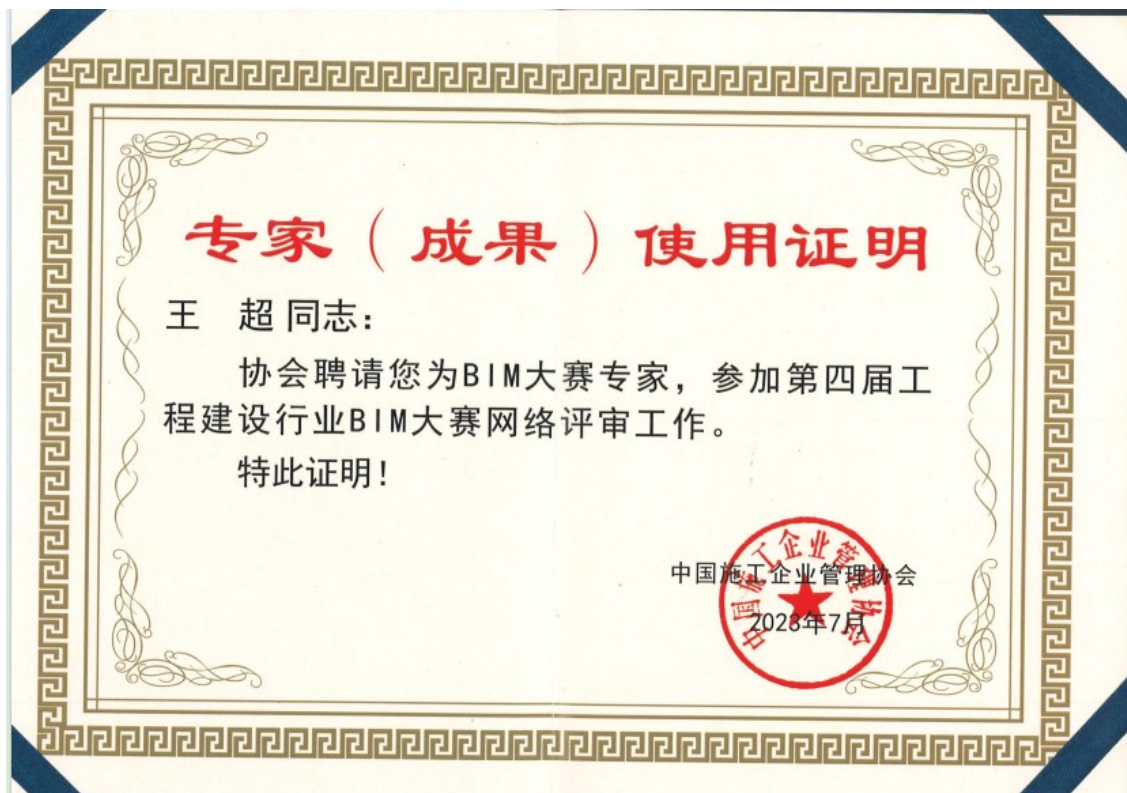
姓名	张志鹏	社会保障号	140726199103180037		
当前参保单位名称		中冶天工集团有限公司工程技术总院			
险种	本市缴费起止时间	缴费年限	险种	本市缴费起止时间	缴费年限
基本养老保险	自2014年08月至2024年10月	10年3个月	失业保险	自2014年08月至2024年10月	10年3个月
工伤保险	自2014年08月至2024年10月	10年3个月	居民养老保险	-	0年0个月

天津市城职参保情况

起止年月	基本养老保险		失业保险		缴费类型	缴费单位
	缴费基数	个人缴费	缴费基数	个人缴费		
202311-202312	11501	920.08	11501	57.51	正常应缴	中冶天工集团有限公司工程技术总院
202401-202410	11464	917.12	11464	57.32	正常应缴	中冶天工集团有限公司工程技术总院
202411-202411	-	-	-	-	-	-

备注： 1.上述起止年月内所示的缴费基数、个人缴费均为单个月的缴费基数、个人缴费。
2.本证明涉及个人信息，不得违法向他人泄露，因查询人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由查询人承担。
3.用人单位职工参加工伤保险的，由用人单位依法缴费，个人不缴费。
4.如需鉴定真伪，请在打印后6个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

7.15 BIM 工程师：王超



BIM

全国 BIM 技能等级考试
一级证书



王超 参加 2015 年 12 月全国 BIM 技能等级考试

BIM建模师 , 成绩 合格 , 特发此证。

身份证号: 232302199008121312

证书编号: 1601001023010650

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level I

ID Number: 232302199008121312

Certificate Number: 1601001023010650

中国图学学会
China Graphics Society

证书唯一序列号:



11004724

姓名 王超

性别 男 民族 汉

出生 1990 年 8 月 12 日

住址 天津市东丽区东丽湖街东
丽大道善水苑20号楼1门
1401号

公民身份号码 232302199008121312



签发机关 天津市公安局东丽分局

有效期限 2022.09.05-2042.09.05



中华人民共和国
居民身份证

普通高等学校

毕业证书



学生 王超 性别 男 , 1990 年 08 月 12 日生, 于2009
年 8 月至 2013 年 6 月在本校 土木工程
专业 四 年制 本 科学学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合
格, 准予毕业。



校 名: 黑龙江工程学院

证书编号: 118021201305112481

校(院)长:



二〇一三 年 六 月二十七日

姓 名	王超	
性 别	男	
出生年月	1990年08月	
任职资格	工程师	编号 012019031
任职专业	建筑工程	
授予单位:	中冶天工职称评审工作领导小组	二〇一九 年 十二月三十一日

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称: 中冶天工集团有限公司华南公司 校验码: W7893630NZ20241111111831
组织机构代码: 7893630NZ 查询日期: 202309至202411

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王超	232302199008121312	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注: 1.如需鉴定真伪,请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>,进入“证明验证真伪”,录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2024年11月11日

7.16 安全员：陈雄

安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	陈雄	证件类型	身份证	证件号码	522427199505022018
手机号码	18363050380		证件号（C证编号）		津建安 C2（2021）0058629

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2021）0058629

姓 名：陈雄

性 别：男

出 生 年 月：1995年05月02日

企 业 名 称：中冶天工集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年08月09日

有 效 期：2024年05月14日 至 2027年05月14日





发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年05月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



姓 名 陈 雄

性 别 男

出生年月 1995 年 05 月



任职资格 助理工程师

编号 812020033

任职专业 市政工程



授予单位: 中冶天工职称评审工作领导小组

二〇二〇 年 十二月 三十一日

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 陈雄 , 性别 男 , 一九九五 年 五 月 二 日生,
于 二〇一五 年 九 月至 二〇一九 年 六 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。



校长: 张士强

证书编号: 104271201905007625

二〇一九 年 六 月 二十七 日

姓名: 陈雄	社保电脑号: 812715617	身份证号码: 522427199505022018	页码: 1
参保单位名称: 中冶天工集团有限公司华南分公司		单位编号: 30302111	计算单位: 元

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码(339160ece0ce375u) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称:

7.17 安全员：程建民

安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	程建民	证件类型	身份证	证件号码	140103196904075439
手机号码	18734753309	证件号（C证编号）			津建安 C2（2015）0041851

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：津建安C2（2015）0041851

姓 名：程建民

性 别：男

出 生 年 月：1969年04月07日

企 业 名 称：中冶天工集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2015年04月21日

有 效 期：2024年03月13日 至 2027年03月13日





发证机关：天津市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年03月13日



此证为电子证照，于2024年03月13日生成，仅供备案使用。本证书在天津市住房和城乡建设委员会网站（天津市住房和城乡建设委员会网站）上公示，用以在证书有效期内办理相关业务。

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

姓名 程建民
性别 男 民族 汉
出生 1969 年 4 月 7 日
住址 山西省太原市尖草坪区迎新东二条25号院6号楼3单元401号
公民身份号码 140103196904075439




中华人民共和国
居民身份证
签发机关 太原市公安局尖草坪分局
有效期限 2006.09.19-2026.09.19

毕业证书

学生程建民系山西省晋城县(市)人,现年25岁,于一九九一年九月入本校~~定额预算~~工程造价专业学习,学制3.5年,现已学完本专业教学计划中规定的全部课程,经考试成绩合格,准予毕业。

成字第9503号

学校(印) 校长(印)
一九九五年一月二日



天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司华南公司 校验码：W7893630NZ20241025144855
组织机构代码：7893630NZ 查询日期：202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	程建民	140103196904075439	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期：2024年10月25日

7.18 质检员：田朋

证书编码：0121710991217001724	
住房和城乡建设领域施工现场专业人员	
职业培训合格证	
	姓 名：田朋
	身份证号：220303198906242210
	岗位名称：市政工程质量员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训，测试成绩合格。	
继续教育记录：	
2023 年度，继续教育学时为 32 学时。	
2022 年度，继续教育学时为 32 学时。	
	培训机构：天津市
	发证时间：2020年 11月 12日
	查询地址： http://rcgz.mohurd.gov.cn
扫码验证	

姓 名 田朋

性 别 男

出生年月 1989年06月



任职资格 工程师

编号 21A31806011

任职专业 暖通工程

授予单位: 中冶天工职称改革领导小组

二〇二一年 十二月 三十日

普通高等学校

毕业证书



学生 田朋 性别 男 ,一九八九 年 六 月 二十四日生, 于二〇〇九
年 九 月至二〇一三年 七 月在本校 土木工程
专业 四 年制 本 科学学习, 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:



证书编号: 102011201305001803

二〇一三 年 七 月 一 日

姓名 田 朋

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 6 月 24 日

住址 天津市滨海新区空港西二道88号

公民身份号码 220303198906242210



中华人民共和国
居民 身 份 证

签发机关 天津市滨海新区公安局

有效期限 2016.08.05-2036.08.05



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：田朋
参保单位名称：中冶天工集团有限公司华南分公司

社保电脑号：804888523
单位编号：30302111

身份证号码：220303198906242210
页码：1

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2023	10	30302111	14316.0	2004.24	1145.28	1	14316	858.96	286.32	1	14316	71.58	14316	94.49	2360	16.52
2023	11	30302111	14316.0	2004.24	1145.28	1	14316	858.96	286.32	1	14316	71.58	14316	94.49	2360	16.52
2023	12	30302111	14316.0	2147.4	1145.28	1	14316	858.96	286.32	1	14316	71.58	14316	94.49	2360	16.52
2024	01	30302111	14316.0	2147.4	1145.28	1	14316	715.8	286.32	1	14316	71.58	14316	94.49	14316	114.53
2024	02	30302111	14316.0	2147.4	1145.28	1	14316	715.8	286.32	1	14316	71.58	14316	94.49	14316	114.53
2024	03	30302111	14316.0	2147.4	1145.28	1	14316	715.8	286.32	1	14316	71.58	14316	94.49	14316	114.53
2024	04	30302111	14316.0	2290.56	1145.28	1	14316	715.8	286.32	1	14316	71.58	14316	94.49	14316	114.53
2024	05	30302111	14316.0	2290.56	1145.28	1	14316	715.8	286.32	1	14316	71.58	14316	94.49	14316	114.53
2024	06	30302111	14316.0	2290.56	1145.28	1	14316	715.8	286.32	1	14316	71.58	14316	94.49	14316	114.53
2024	07	30302111	11640.0	1862.4	931.2	1	11640	582.0	232.8	1	11640	58.2	11640	104.76	11640	93.12
2024	08	30302111	11640.0	1862.4	931.2	1	11640	582.0	232.8	1	11640	58.2	11640	104.76	11640	93.12
2024	09	30302111	11640.0	1862.4	931.2	1	11640	582.0	232.8	1	11640	58.2	11640	104.76	11640	93.12
2024	10	30302111	11640.0	1862.4	931.2	1	11640	582.0	232.8	1	11640	58.2	11640	104.76	11640	93.12
合计				26919.36	14032.32			9199.68	3508.08			877.02			1269.45	286.14

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339160ece0cfdbau ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），
“6”为统筹医疗保险。

性未知。

7.19 施工员：孙国强

证书编码：0121210491212000242	
住房和城乡建设领域施工现场专业人员	
职业培训合格证	
	姓 名： 孙国强
	身份证号： 142322198010084054
	岗位名称： 市政工程施工员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训，测试成绩合格。	
继续教育记录：	
2023 年度，继续教育学时为 32 学时。	
2022 年度，继续教育学时为 32 学时。	
	培训机构： 天津市
	发证时间： 2020 年 08 月 17 日
扫码验证	查询地址： http://rcgz.mohurd.gov.cn

姓 名 孙 国 强

性 别 男

出生年月 1980 年 10 月

任职资格 工 程 师

任职专业 管 道

授予单位:中冶集团职称评审工作领导小组



编号 012011063



二〇一一年十二月十日

成人高等教育 毕 业 证 书



学生 孙国强 , 性别男 , 一九八〇年十 月 八 日生, 于二〇一三年 三 月
至二〇一六年 一 月在本校 工程管理 专业 业余 学习,
修完 三 年制专升本科教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长:



校(院)名:



证书编号: 100805201605003667

二〇一六年 一 月 五 日



天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司华南公司 校验码：W7893630NZ20241111111838
组织机构代码：7893630NZ 查询日期：202309至202411

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	孙国强	142322198010084054	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期：2024年11月11日

7.20 施工员：于建全

证书编码：0121710491217000978	
住房和城乡建设领域施工现场专业人员	
职业培训合格证	
	姓 名： 于建全
	身份证号： 130626199102261217
	岗位名称： 市政工程施工员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训，测试成绩合格。	
继续教育记录：	
2023 年度，继续教育学时为 32 学时。	
2022 年度，继续教育学时为 32 学时。	
	培训机构： 天津市
扫码验证	发证时间： 2020年 09月 28日
	查询地址： http://rcgz.mohurd.gov.cn

姓 名 于建全

性 别 男

出生年月 1991年02月



任职资格 工程师

编号 21A31806008

任职专业 市政工程

授予单位: 中冶天工职称改革领导小组

二〇二一年十二月三十日

姓名 于建全

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 2 月 26 日

住址 河北省保定市定兴县东落堡乡东引村229号

公民身份号码 130626199102261217

中华人民共和国居民身份证

签发机关 定兴县公安局

有效期限 2016.01.21-2026.01.21

普通高等学校

毕业证书



学生 于建全 性别 男，一九九一年 二 月二十六日生，于 二〇一
年 九 月至二〇一五年 七 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：

燕山大学

校（院）长：



证书编号：102161201505002500

二〇一五年 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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称： 中冶天工集团有限公司华南公司 校验码： W7893630NZ20241025145030
组织机构代码： 7893630NZ 查询日期： 202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	于建全	130626199102261217	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录http://hrss.tj.gov.cn，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期：2024年10月25日

7.21 材料员：李连波

证书编码：0121211191212005286	
住房和城乡建设领域施工现场专业人员	
职业培训合格证	
	姓 名： 李连波
	身份证号： 130224198310016516
	岗位名称： 材料员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训，测试成绩合格。	
继续教育记录：	
2023 年度，继续教育学时为 32 学时。	
2022 年度，继续教育学时为 32 学时。	
	培训机构： 天津市
	发证时间： 2020年 12月 03日
扫码验证	查询地址： http://rcgz.mohurd.gov.cn

姓 名 李连波

性 别 男

出生年月 1983年10月



任职资格 工程师

编号 21A31806003

任职专业 土木工程

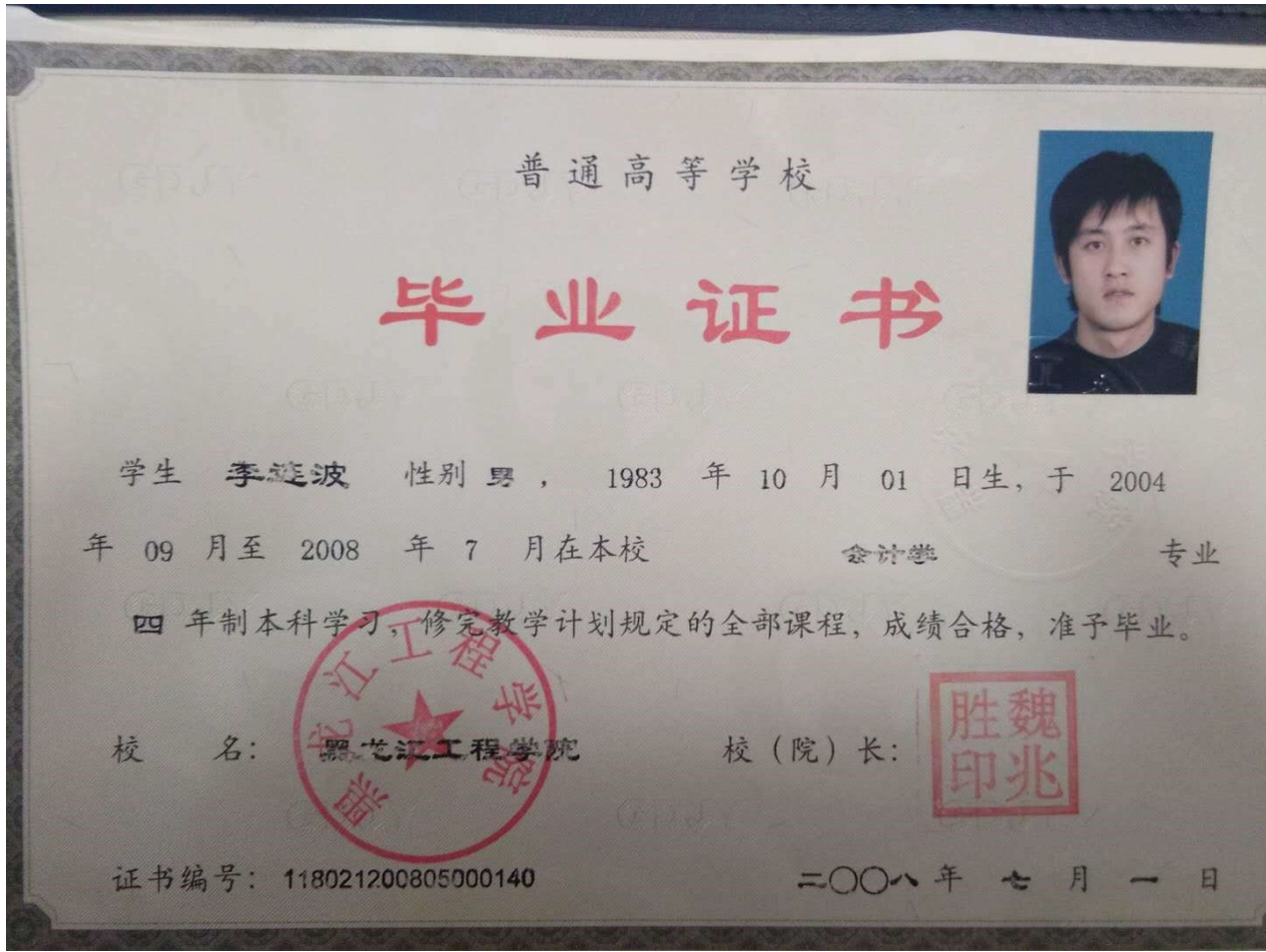
授予单位: 中冶天工职称改革领导小组

二〇二一年 十二月 三十日

姓名 李连波
性别 男 民族 汉
出生 1983年10月1日
住址 天津市东丽区无瑕街荷月里3号楼1门106号
公民身份号码 130224198310016516

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 天津市公安局东丽分局
有效期限 2019.06.13-2039.06.13



天津市社会保险参保证明(单位职工)

单位名称: 中冶天工集团有限公司华南公司 校验码: W7893630NZ20241025145257
组织机构代码: 7893630NZ 查询日期: 202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李连波	130224198310016516	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注: 1.如需鉴定真伪,请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>,进入“证明验证真伪”,录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2024年10月25日

7.22 资料员：李玲

证书编码：0121811491218007137

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名： 李玲

身份证号： 142301199203180264

岗位名称： 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。



培训机构： 天津市

发证时间： 2020 年 12 月 19 日

查询地址： <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

姓名 李玲

性别 男

出生年月 1992 年 03 月

任职资格 助理工程师 编号 812017012

任职专业 建筑工程

授予单位: 中冶天工职称评审工作领导小组 二〇一七 年十二月三十日

姓名 李 玲

性别 女 民族 汉

出生 1992 年 3 月 18 日

住址 天津市滨海新区空港西二道88号

公民身份号码 142301199203180264

中华人民共和国
居民 身 份 证

签发机关 天津市滨海新区公安局

有效期限 2017.06.06-2027.06.06

普通高等学校

毕业证书



学生 李玲 性别 女，一九九二年 三 月 十八 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一六年 六 月在本校 工业设计专业 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。

校 名：天津理工大学

校（院）长：荆洪阳

证书编号：100601201605003629

二〇一六年 六 月 二十一日

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

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司华南公司

校验码：W7893630NZ20241025145344

组织机构代码：7893630NZ

查询日期：202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李玲	142301199203180264	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期：2024年10月25日

7.23 预算员：丰丽强



普通高等学校

毕业证书



学生 丰丽强 性别 男，一九九〇年 四 月二十七日 生，于二〇〇九
年 九 月至二〇一三年 六 月在本校 工程造价
专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。

校 名：天津理工大学

校（院）长：马建林

证书编号：100601201305001702

二〇一三年 六 月二十一日

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

姓 名 丰丽强

性 别 男

出生年月 1990年04月

任职资格 助理工程师

任职专业 电气自动化工程

授予单位：中冶天工职称改革领导小组



编号 21A41806015

二〇二一年 十月 三十日



一级造价工程师

Class1 Cost 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，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。



姓 名: 丰丽强
证件号码: 120112199004270411
性 别: 男
出生年月: 1990年04月
专 业: 土木建筑工程
批准日期: 2019年10月27日
管 理 号: 201910045120000180



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: 丰丽强
身份证号码: 120112199004270411
性 别: 男
专 业: 土木建筑
聘 用 单 位: 中冶天工集团有限公司

证书编号: 建[造]11211200002249

初始注册日期: 2021 年 08 月 17 日

颁发机关盖章:

发 证 日 期: 2021 年 8 月 17 日



扫描全能王 创建

天津市社会保险参保证明 (单位职工)

单位名称: 中冶天工集团有限公司华南公司 校验码: W7893630NZ20241114083506
组织机构代码: 7893630NZ 查询日期: 202306至202411

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	丰丽强	120112199004270411	基本养老保险	202306	202410	17
			失业保险	202306	202410	17
			工伤保险	202306	202410	17

备注: 1.如需鉴定真伪,请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>,进入“证明验证真伪”,录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2024年11月14日

7.24 劳资专管员：郭淑霞

劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	郭淑霞	证件类型	身份证	证件号码	620422198012020829
手机号码	13702154252	证件号		0121511391215002250	

证书编码：0121511391215002250

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓 名：郭淑霞

身份证号：620422198012020829

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



培训机构：天津市

发证时间：2020年 09月 15日

扫码验证

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

姓名 郭淑霞

性别 女

出生年月 1980年12月

任职资格 高级工程师

任职专业 工程管理

授予单位: 中冶集团职称评审领导小组

编号 201419069

二〇一五年一月十日



成人高等教育

毕业证书



学生 郭淑霞 性别 女, 一九八〇年十二月二日生, 于二〇〇二年九月
至二〇〇五年七月在本校 勘查技术与工程 专业
函授学习, 修完 本科教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予
毕业。

校 名: 长春工程学院

校(院)长:

批准文号: 国家教委成教厅[1990]009

证书编号: 114375200505000008



二〇〇五年七月十五日

查询 <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 天津市公安局河东分局

有效期限 2013.10.17-2033.10.17

姓名 郭淑霞

性别 女 民族 汉

出生 1980 年 12 月 2 日

住址 天津市河东区成荫路曲溪
中里6号楼1门205号



公民身份号码 620422198012020829

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中冶天工集团有限公司华南公司
组织机构代码：7893630NZ
校验码：W7893630NZ20241025144604
查询日期：202309至202410

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郭淑霞	620422198012020829	基本养老保险	202309	202410	14
			失业保险	202309	202410	14
			工伤保险	202309	202410	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全，请妥善保管缴费证明。

打印日期：2024年10月25日