工程编号：2018-440300-53-01-706695003001

深圳市建设工程施工招标

投 标 文 件

工程名称：南光高速市政化改造工程（一期）施工总承包

投标文件内容：资信标文件

投标人：中铁十一局集团有限公司

日期：2025 年 12 月 19 日

资信标目录

一、投标人同类工程施工业绩情况 6
二、投标人获奖情况 184
三、拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况 193
四、拟投入其他项目成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）情况 291
五、拟投入机械设备情况 431

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人同类工程施工业绩情况（1）	投标人近5年在全国范围内承担过已完工的单个项目桥梁总长度1KM以上的市政工程施工总承包业绩情况。 注： （1）近5年指2020年1月1日至本项目截标之日止，完工项目以验收的最晚时间为准。 （2）业绩以合同为单位，单个项目桥梁总长度1KM及以上的市政工程中的桥梁不包括人行天桥、步道桥梁等小型桥梁；投标人提供最多5项业绩，超过5项的只计取业绩表格前5项。 （3）同时提供以下资料：①施工合同关键页扫描件，②交（竣）工验收证明扫描件③全国建筑市场监管公共服务平台(https://jzsc.mohurd.gov.cn/home)业绩截图（要求数据等级状态为A级或B级或C级）；且施工合同、交（竣）工验收证明、业绩截图上的施工单位名称应一致（若名称变更，还需提供市场监督部门出具的名称变更资料），否则不予认可。如上述资料未能反映业绩要求的，还应提供正式的施工（或竣工）图纸关键页扫描件。 （4）若投标人提供的业绩是以联合体方式承接的，其应在联合体中承担类似桥梁工程的施工任务，并提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）。 （5）联合体投标的，以联合体协议中承担桥梁施工任务的成员业绩为准。
2	投标人同类工程施工业绩情况2	投标人近5年在全国范围内承担过已完工的装配式桥梁施工业绩情况。 注： （1）近5年指2020年1月1日至本项目截标之日止，完工项目以验收的最晚时间为准。 （2）装配式桥梁施工指桥梁（不包括人行天桥、步道桥梁等小型桥梁）的墩柱（须为钢筋混凝土结构，且预制拼装方式占比不低于50%（按墩柱数量计算））为预制拼装方式施工；业绩以合同为单位，投标人提供最多5项业绩，超过5项的只计取业绩表格前5项。 （3）同时提供以下资料：①施工合同关键页扫描件，②交（竣）工验收证

		明扫描件③全国建筑市场监管公共服务平台(https://jzsc.mohurd.gov.cn/home)业绩截图（要求数据等级状态为A级或B级或C级）；且施工合同、交（竣）工验收证明、业绩截图上的施工单位名称应一致（若名称变更，还需提供市场监督部门出具的名称变更资料），否则不予认可。如上述资料未能反映业绩要求的，还应提供正式的施工（或竣工）图纸关键页扫描件。 （4）若投标人提供的业绩是以联合体方式承接的，其应在联合体中承担类似桥梁工程的施工任务，并提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）。 （5）联合体投标的，以联合体协议中承担施工任务的成员业绩为准。
3	投标人获奖情况	投标人近5年（自2020年1月1日至本项目截标之日，以证书颁发时间为准）完成的市政道路工程施工业绩获得国家级工程奖项情况。 注：（1）投标人提供最多5项业绩，超过5项的只计取业绩表格前5项。 （2）国家级工程奖项：中国施工企业管理协会颁发的“国家优质工程金奖、国家优质工程奖”、或中国建筑业协会评选的“中国建设工程鲁班奖”、或中国市政工程协会评选的“全国市政金杯示范工程奖”（或“市政工程最高质量水平评价证书”）、或中国土木工程学会评选的“詹天佑土木工程奖”。 (3)提供获奖证书扫描件(原件备查);若获奖证书未颁发，则须提供奖项颁发机构网站上能显示投标单位获奖的关键信息截图(须显示项目名称、公示时间、获奖单位等)，获奖时间以公示时间为准。若获奖证书未明确获奖单位或项目名称的，还须提供获奖项目施工合同或业主证明等其他证明材料扫描件，以上材料原件备查。 （4）同一投标人承担同一项目获得多个国家级工程奖项的，只计一项。 （5）联合体投标的，以联合体协议中承担施工任务的成员获奖情况为准。
4	拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况	项目经理、项目副经理、技术负责人要求： **项目经理**具有一级注册建造师（注册专业：市政公用工程）及高级工程师及以上职称；10年以上工程施工管理经验；担任过城市道路工程施工主要管理职务(指项目经理、副经理、技术负责人（总工）)，且该业绩至少含一项桥梁总长度1KM及以上的市政工程施工内容； **项目副经理**具有高级工程师及以上职称或一级注册建造师资格(注册专业：

		市政公用工程）；5 年以上工程施工管理经验，且有在城市道路工程施工管理团队的任职经验； **技术负责人**具有高级工程师及以上职称或一级注册建造师资格（注册专业：市政公用工程）；5 年以上工程施工管理经验；有在城市道路工程施工管理团队的任职经验，且该业绩至少含一项桥梁总长度 1KM 及以上的市政工程施工内容。 注：（1））施工管理经验时间证明材料可以是投标人自行出具的证明文件或证明表格。 （2）同时提供①人员职称、注册证书及社保证明扫描件【社保证明是指投标人为其员工连续缴纳的近 3 个月（截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）社保缴费单】，②施工合同关键页扫描件，③交（竣）工验收证明扫描件（如有）。如上述资料未能反映业绩要求的，还应提供施工（或竣工）图纸关键页。 （3）合同关键页、交（竣）工验收证明材料（如有）、施工（或竣工）图纸、官网截图等证明材料至少需体现工程名称、工作内容、合同金额、桥梁长度、人员任职等基本信息。若上述材料无法证明相关内容的，还应提供加盖建设单位公章的证明文件扫描件,以上材料原件备查。 （5）联合体投标的，拟投入管理人员可由联合体任一方拟派。
5	拟投入其他项目成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）情况	本项目除项目经理、项目副经理、技术负责人外，还需再配置≥35 人的项目管理团队，其中： （1）安全负责人≥1 人（具有安全生产考核合格证或注册安全工程师证书）； （2）质量负责人≥1 人（具有路桥相关专业高级工程师及以上职称）； （3）安全工程师≥3 人（具有安全生产考核合格证和工程师及以上职称）； （4）质量工程师≥3 人（具有路桥相关专业中级工程师及以上职称）； （5）造价工程师≥2 人(至少一人应具有一级注册造价工程师）； （6）道路工程师≥4 人、桥梁工程师≥5 人、给排水工程师≥3 人、测量工程师≥3 人、绿化景观工程师≥3 人； （7）施工员≥3 人、资料员≥2 人、劳资专管员（或劳务员）≥2 人。 注：（1）提供以下资料：①人员职称证书或资格证书扫描件，②投标人为

		其员工连续缴纳的近 3 个月（截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）社保缴费单（不计退休人员，未提供或提供不全的，不予认可）。如上述资料未能反映人员资格、职称情况的，须提供能证明资格、职称情况的资料，否则不予认可。 （2）同一人员不得兼任本项目其他岗位。 （3）联合体投标的，拟投入项目成员可由联合体各方拟派。
6	拟投入机械设备情况	投标人拟投入关键设备情况（包括但不限于）： 投标人自有的设备： （1）智能数控钢筋及钢结构加工设备≥1 套（加工范围直径>12mm)； （2）汽车吊≥1 台(额定起重≥100 吨)； （3）旋挖钻机≥1 台(最大扭矩 50KN*m；最大钻孔直径 1800mm；最大钻孔深度 52m)。 2.投标人非自有的设备： （1）钢板桩静压植桩机≥1 台(压入力≥100 吨)； （2）全套管全回转灌注桩机≥1 套(钻孔直径 1000-2100mm)； （3）路面工程 3D 智能摊铺设备≥1 套（摊铺宽度 7-9m）。 注：投标人自有设备的应提供购买发票或采购合同协议书，权属为投标人或投标人的下属分、子公司等情况均认可。非自有设备的只需承诺中标后按照投标时的承诺投入有关设备即可（设备参数及数量不得低于上述要求，格式参考招标文件），不需要提供证明资料。投标人中标后未按承诺投入设备的，将按照合同中的违约情形处理。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

一、投标人同类工程施工业绩情况

1、投标人同类工程施工业绩情况

投标人名称：中铁十一局集团有限公司
1、项目名称：**二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包**；承包人名称：**中铁十一局集团有限公司**、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、长业建设集团有限公司；交（竣）工验收时间：**2023 年 11 月 10 日**；合同金额：**211015.48 万元，其中中铁十一局施工份额：122897.76 万元**；全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：**B 级**。 2、项目名称：**光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ_K8+256.5～GQ_K12+941.17）施工**；承包人名称：**中铁十一局集团有限公司**；交(竣)工验收时间：**2023 年 8 月 24 日**；合同金额：**112789.012442 万元**；是否为分包合同：否；全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：**B 级**。 3、项目名称：**襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目**；承包人名称：中建三局集团有限公司、**中铁十一局集团有限公司**、湖北省宏泰基础建设投资有限公司；交（竣）工验收时间：**2023 年 8 月 28 日**；合同金额：**103428.7122 万元**；是否为分包合同：否；全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：**A 级**。 4、项目名称：**李家沱复线桥北引道工程**；承包人名称：**中铁十一局集团有限公司**；交（竣）工验收时间：**2025 年 6 月 28 日**；合同金额：**47862.605127 万元**；是否为分包合同：否；全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：**A 级**。 5、项目名称：**西站大道工程Ⅱ标（桩号 K1+752～K3+001）一期工程**；承包人名称：**中铁十一局集团有限公司**；交（竣）工验收时间：**2022 年 6 月 30 日**；合同金额：**26999 万元**；是否为分包合同：否；全国建筑市场监管公共服务平台数据等级：**B 级**。

注：格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

投标人同类工程施工业绩情况（1）

业绩 1：二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看

二环南路智慧快速路工程

浙江省-绍兴市-越城区

项目编号	3306022305300047	省级项目编号	3306022206240201
建设单位	绍兴市基础设施建设投资有限公司	建设单位统一社会信用代码	913306007288960819
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	334580.65
立项级别	地市级	立项文号	绍市基建投【2020】12号

项目地址：越城区-二环南路

工程基本信息 | 招投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

详细信息 | 参与单位及相关负责人 | 单体信息

项目代码	2019-330602-78-02-816878	项目编号	3306022305300047
项目分类	市政工程	行政区划	浙江省-绍兴市-越城区
具体地点	越城区-二环南路	经纬度	120.6042757，29.9731733
立项文号	绍市基建投【2020】12号	立项级别	地市级
立项批复机关	绍兴市发展和改革委员会	立项批复时间	2020-06-15
建设单位	绍兴市基础设施建设投资有限公司	建设单位统一信用社会代码	913306007288960819
建设用地规划许可证编号	（98）38号	建设工程规划许可证编号	建字第330602202203551号
工程投资性质	政府财政投资	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	334580.65
总长度（米）	--	建设性质	新建
建设规模	主线采用“高架+地道+地面”组合建设形式，全长约6.24公里。高架主线段长约2.59公里，标准段宽度41.5m;地道主线段长约1.76公里，标准段宽度54.7m;地面主线段长约1.89公里，标准段宽度59m。地面桥梁8座，平行匝道2对。		
重点项目	否	工程用途	道路
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	业务办理	数据等级	B


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
首页 > 项目数据 > 项目详情 >
手机查看
二环南路智慧快速路工程
浙江省-绍兴市-越城区
项目编号 3306022305300047
省级项目编号 3306022206240201
建设单位 绍兴市基础设施建设投资有限公司
建设单位统一社会信用代码 913306007288960819
项目分类 市政工程
建设性质 新建
总面积（平方米） --
总投资（万元） 334580.65
立项级别 地市级
立项文号 绍市基建投【2020】12号
东光村委会
项目地址：越城区-二环南路
工程基本信息
招投标信息
合同登记信息
施工图审查
施工许可
竣工验收
业绩技术指标
数据等级
省级合同备案编号
合同类别
合同登记编号
合同金额(万元)
发包单位名称
承包单位名称
详情
B
f0562aa2-609d-411a-8e13-afe4a9a34be2
工程总承包
3306022305300047-HG-001
211015.48
绍兴市基础设施建设投资有限公司
中铁十一局集团有限公司
查看


合同登记信息详情
项目名称 二环南路智慧快速路工程
工程名称 二环南路智慧快速路工程
合同登记编号 3306022305300047-HG-001
合同编号 2019-330602-78-02-816878
省级合同备案编号 f0562aa2-609d-411a-8e13-afe4a9a34be2
合同金额（万元） 211015.48
合同类别 工程总承包
建设规模 工程西起规划常禧路以东（接二环西路二期工程），东至二环东路，全长约6.24km，高架标准断宽度约为25.5米，地面段标准断宽度约为66米，地道敞口段标准横断面宽度约为16.75米，地道暗埋段标准横断面宽度约为38.5米，采用“高架+地面+地道”组合形式。起点至中兴大道段采用高架快速路，中兴大道至设计终点段采用地面快速路，其中，会稽路和阳明北路路口主线采用地道形式下穿，平面通过浣江路后止于二环东路。工程采用“高架主线+地面辅道”的建设形式，主线建设标准为城市快速路，设计车速80km/h，采用双向4-6车道；辅道建设标准为城市主干路，设计车速50km/h，采用双向4车道；设置平行式匝道及立交匝道沟通主线快速路与地面辅道，设计车速50km/h。在东光路东面，沿二环南路新建智慧快速路运营服务管理中心，建筑面积约2550平方米。工程总投资约33.4580亿元（建安费约23.3080亿元）。
发包单位名称 绍兴市基础设施建设投资有限公司
发包单位统一社会信用代码 913306007288960819
承包单位名称 中铁十一局集团有限公司
承包单位统一社会信用代码 91420000179315087R
联合体承包单位名称 长业建设集团有限公司
联合体单位统一社会信用代码 913306027195980824
合同签订日期 2020-08-26
记录登记时间 2022-06-29
数据来源 业务办理
数据等级 B
关闭


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
首页 > 项目数据 > 项目详情 >
手机查看
二环南路智慧快速路工程
浙江省-绍兴市-越城区
项目编号 3306022305300047
省级项目编号 3306022206240201
建设单位 绍兴市基础设施建设投资有限公司
建设单位统一社会信用代码 913306007288960819
项目分类 市政工程
建设性质 新建
总面积（平方米） --
总投资（万元） 334580.65
立项级别 地市级
立项文号 绍市基建投【2020】12号
东光村委会
项目地址：越城区-二环南路
工程基本信息
招投标信息
合同登记信息
施工图审查
施工许可
竣工验收
业绩技术指标
施工许可信息
质量监督信息
安全监督信息
施工现场安全专业人员信息
施工现场管理人员信息
施工现场特种作业人员信息
施工现场主要机械设备信息
施工现场检查信息
施工现场工程监理人员信息
数据等级
省级施工许可证编号
合同金额（万元）
面积（平方米）
发证日期
施工许可编号
详情
B
330602202206240102
211015.48
--
2022-06-24
3306022305300047-SX-001
查看


施工许可详情
项目名称 二环南路智慧快速路工程
工程名称 二环南路智慧快速路工程
施工许可证编号 3306022305300047-SX-001
省级施工许可证编号 330602202206240102
项目代码 --
项目编号 3306022305300047
建设用地规划许可证编号 （98）38号
建设工程规划许可证编号 建字第330602202203551号
中标通知书编号 A3306010720000621
施工图审查合格书编号 --
合同工期（天） 718
数据等级 B
项目经理 袁龙泉
所属单位 中铁十一局集团有限公司
总监理工程师 赵开跃
所属单位 浙江江南工程管理股份有限公司
合同金额（万元） 211015.48
面积（平方米） --
关闭

编号：绍市（施工公开）202008001

中标通知书（施工）

中铁十一局集团有限公司（联合体牵头人）

长业建设集团有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（联合体成员单位）：

二环南路智慧快速路工程EPC总承包项目，于2020年8月11日9:30时在绍兴市公共资源交易中心开标，经评标委员会综合评议推荐，并报监督管理部门备案，决定你单位为中标人。

请你单位按下述中标结果与招标人签订项目承包合同。

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3">二环南路智慧快速路工程EPC总承包</td><td rowspan="3">工程规模指标</td><td rowspan="3">全长约6.24km，采用“高架+地面+地道”组合形式，主线建设标准为城市快速路，辅道建设标准为城市主干路；工程建安投资约23.3080亿元。</td></tr>
<tr><td>招标人</td><td colspan="3">绍兴市基础设施建设投资有限公司</td></tr>
<tr><td>招标方式</td><td colspan="3">公开招标</td></tr>
<tr><td>签约期限</td><td colspan="5">请于本中标通知书发出后30日历天内签署项目承包合同</td></tr>
<tr><td>工程承包内容概要</td><td colspan="5">详见招标文件。</td></tr>
<tr><td>承包方式</td><td>EPC总承包</td><td>质量目标</td><td>详见招标文件</td><td>工 期</td><td>详见招标文件</td></tr>
<tr><td rowspan="3">中标价(万元)</td><td colspan="2">总 价</td><td>中标下浮率</td><td colspan="2">项目负责人</td></tr>
<tr><td colspan="2">211015.48</td><td>11.00%</td><td colspan="2">章厚庆</td></tr>
<tr><td colspan="5">本工程除以下几种情况外，合同价款不得调整：详见招标文件</td></tr>
</table>

施工项目部管理人员配备

姓名	岗位	注册证书号（岗位证书号）	社会保障号	手机
章厚庆	项目负责人	00118260	10003502191	13971280100
胡必荣	技术负责人	00118203	10003172325	13419509618
陈征文	施工员	42171040200644	10003506749	17771780529
胡志杰	施工员	42171040200642	10003181929	18062060010
刘辉	施工员	42171040200645	10002820580	13995658339
罗磊	施工员	42181040200906	10004003715	15090913513
喻黎明	施工员	42181040201010	10003934701	15327206635
徐峥嵘	施工员	33171040600207	330602198901191552	15068523258
周水华	施工员	33161040400309	33082319780915751X	13957578286
钱元骏	质检员	42171090200424	10003492368	13628672056
覃晓康	质检员	42171090200417	10003026902	18607176669
杜洁	质检员	42171090200419	10003321890	18674055083
吴炜	质检员	42171090200420	10003500383	15827172136
朱虹	质检员	42171090200418	10003501392	18627135856
褚米羚	质检员	33171090600083	330621199107211548	15958587072
裘国水	质检员	33161090400244	330602196310251075	13819501332
牛帅	安全员	鄂C（2016）078000133	10003975187	17720558002
孙磊	安全员	鄂C（2016）078000119	10003451175	13720217205
张立	安全员	鄂建安C3（2019）0002275	10004044700	13251508680
周国伟	安全员	鄂C（2016）078000127	10003374039	18970025266
董城	安全员	鄂C（2016）078000126	10003504974	13871009720

张丽华	安全员	330450581800500 浙建安C（2018）0491258	330623198212088084	13857509558
朱凤	安全员	330450581800222 浙建安C（2018）0490182	330602198511063029	13957571847
鄂莉	材料员	42171110201416	10002351965	15994219856
何新章	材料员	42171110201418	10003499553	18627730269
于超胜	材料员	42181110202051	10003904304	18771029942
毛志英	材料员	33151110001338	330602197203091023	15355544586
马晓兰	资料员	42181140202389	10003372498	18971130103
周英	资料员	42171140201102	10002348459	18986013001
陈娟娟	资料员	42171140204087	10003447224	13387297288
沈国祥	资料员	33161140400657	330602197506102017	13989593858

招标人 （盖章） 2020年8月11日	招标代理机构 （盖章） 2020年8月11日	备案机构 （盖章） 2020年8月11日

注：本通知书发送有关部门及中标人，作为办理后续程序的依据。

GF-2011-0216

建设项目工程总承包合同

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）：绍兴市基础设施建设投资有限公司

承包人（联合体牵头人）：中铁十一局集团有限公司
承包人（联合体成员）：长业建设集团有限公司
承包人（联合体成员）：上海市政工程设计研究总院（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》及其他相关法律、行政法规的规定，遵循平等自愿、公平和诚信原则，合同双方就项目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：二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包

工程批准、核准或备案文号：2019-330602-78-02-816878

工程内容及规模：工程西起规划常禧路以东（接二环西路二期工程），东至二环东路，全长约 6.24km，高架标准断面宽度约为 25.5 米，地面段标准断面宽度约为 66 米，地道敞口段标准横断面宽度约为 16.75 米，地道暗埋段标准横断面宽度约为 38.5 米，采用“高架+地面+地道”组合形式。起点至中兴大道段采用高架快速路，中兴大道至设计终点段采用地面快速路，其中，会稽路和阳明北路路口主线采用地道形式下穿，平面通过浣江路后止于二环东路。工程采用“高架主线+地面辅道”的建设形式，主线建设标准为城市快速路，设计车速 80km/h，采用双向 4-6 车道；辅道建设标准为城市主干路，设计车速 50km/h，采用双向 4 车道；设置平行式匝道及立交匝道沟通主线快速路与地面辅道，设计车速 50km/h。在东光路东面，沿二环南路新建智慧快速路运营服务管理中心，建筑面积约 2550 平方米。

工程所在省市详细地址：浙江省绍兴市二环南路

工程承包范围：

①设计范围：初步设计范围内的道路工程、桥梁工程、地道工程、管线综合及给排水工程、海绵城市、附属工程、智慧化工程，交通环卫配套设施、交通导改设计（含施工图）、施工期间交通组织方案编制、管线迁改方案优化（不包括专业管线单位负责的管线迁改施工图设计）、地上地下管线保护方案设计及施工图设计、施工期间的配合服务（包括施工期间现场技术指导、施工图变更、设计联系单等），为保证施工图设计的准确性而进行的管线精准位置探测、BIM 技术应用等工作。

②施工范围：本项目施工图范围内所有工程内容，包括初步设计描述的道路工程、桥梁工程、地道工程、管线综合及给排水工程、海绵城市、附属工程、智慧化工程，交通环卫配套设施、交通导改、施工所涉及的路灯及交安等设施的搬迁和保通期间临时设置，为保证现状管线和施工安全所

必须的管线精准位置探测，保通和管线迁改、工程施工等需对红线外的借用土地进行场地平整及硬化、复绿、修复等相关工作。

③前后期服务工作：施工图预算编制、现有道路管养和保洁、保通道路管养、大型构件运输路径中桥梁按规定需进行的检测、评估和监测、保通所需的交通协管员聘用（须符合交通管理部门的要求）、地质灾害评估、配合做好管线迁改、配合各单项验收（规划、防洪、涉航、消防、人防、环保、档案、排污等）和综合竣工验收、竣工备案、工程缺陷责任期的技术服务与缺陷修复、保修期内的保修工作。

二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源：

二环南路智慧快速路工程初步设计方案及批复

三、计划工期：

718日历天（含设计工期），计划开工日期：2020年9月16日，计划竣工日期：2022年9月4日（具体开工日期以监理发出的开工令为准）。

四、工程质量标准

工程设计质量标准：按国家技术规范、标准及规程，达到要求的设计深度；

工程施工质量标准：合格

五、合同价格和付款货币

暂定合同价格为人民币（大写）：贰拾壹亿壹仟零拾伍万肆仟捌佰元整（小写金额:211015.48万元）。

六、定义与解释

本协议书中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

本协议在以下条件全部满足之后生效：合同签订后生效。

发包人：	承包人（联合体牵头人）：	承包人（联合体成员）：	承包人（联合体成员）：
绍兴市基础设施建设投资有限公司	中铁十一局集团有限公司	长业建设集团有限公司	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
（公章或合同专用章）	（公章或合同专用章）	（公章或合同专用章）	（公章或合同专用章）
法定代表人或其授权代表：（签字）	法定代表人或其授权代表：（签字）	法定代表人或其授权代表：（签字）	法定代表人或其授权代表：（签字）
工商注册住所：浙江省绍兴市金丰大厦1301室	工商注册住所：湖北省武汉市	工商注册住所：浙江省绍兴市	工商注册住所：上海市杨浦区中山北二路901号

企业组织机构代码：	企业组织机构代码：	企业组织机构代码：	企业组织机构代码：
913306007288960819	91420000179315087R	913306027195980824	913100004250256419 8
邮政编码：	邮政编码：	邮政编码：	邮政编码：
312000	430000	312000	200092
法定代表人：	法定代表人：	法定代表人：	法定代表人：
宋森华	何义斌	虞学泽	周军
授权代表：	授权代表：	授权代表：	授权代表：
电话：	电话：	电话：	电话：
057585201992		8885133675	021-55000000
传真：	传真：	传真：	传真：
057585201998		8885223189	021-55008888
电子邮箱：	电子邮箱：	电子邮箱：	电子邮箱：
		js@changyigroup.com	smedi@smedi.com
开户银行：	开户银行：	开户银行：	开户银行：
中信银行绍兴分行	建行武汉省直支行	绍兴银行股份有限公司城南支行	工行上海鞍山路支行
账号：	账号：	账号：	账号：
7334010182600076966	42001868608050003240	2004033082000015	1001256609004679513

合同订立时间：2020年 9 月 16 日

合同订立地点：浙江省绍兴市

附件十三

联合体协议书

牵头人名称：中铁十一局集团有限公司
法定代表人：何义斌
法定住所：湖北省武汉市武昌区中山路 277 号

成员二名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
法定代表人：周军
法定住所：上海市中山北二路 901 号

成员三名称：长业建设集团有限公司
法定代表人：虞学泽
法定住所：浙江省绍兴市解放南路 1566 号

……

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成 中铁十一局集团有限公司、长业建设集团有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司联合体（联合体名称）联合体，共同参加 绍兴市基础设施建设投资有限公司 （招标人名称）（以下简称招标人） 二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包 （项目名称） / 标段（以下简称本工程）的投标并争取赢得本工程项目总承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中铁十一局集团有限公司 （某成员单位名称）为 中铁十一局集团有限公司、长业建设集团有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司联合体（联合体名称）牵头人。

2. 在本工程投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作；联合体牵头人负责项目实施全过程的统筹策划、协调、建设管理和工程施工等工作。

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁十一局集团有限公司负责项目实施全过程的统筹策划、协调、建设管理和工程施工等工作；长业建设集团有限公司负责项目实施全过程的工程施工等工作；上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司负责项目实施全过程的设计任务 。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：中铁十一局集团有限公司承担合同施工工作量的 55%，长业建设集团有限公司承担合同施工工作量的 45%，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司承担合同设计工作量的 100% 。

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

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

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

8. 本协议书一式 四 份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中铁十一局集团有限公司 （盖单位章）
法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

26

成员二名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员三名称：长业建设集团有限公司（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

……

2020 年 07 月 22 日

备注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

竣工验收证书

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	二环南路智慧快速路工程	开工日期	2020 年 9 月 7 日
施工单位	中铁十一局集团有限公司、长业建设集团有限公司	竣工日期	年 月 日
合同造价（万元）	211015.48	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

本工程为二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包，二环南路智慧快速路西起规划常福路以东，东至二环东路,道路全长约 6.24 公里。其中快速路主线高架桥梁长约 2.59 公里，主线地面道路总长约 1.89 公里，地道长约 1.76 公里。项目总用地面积约 402237 平方米，其中老路改造面积约 245874 平方米，新增用地面积约 156363 平方米。施工内容包括高架桥梁工程、道路工程、地面桥工程、给排水工程、智慧工程、照明工程、绿化工程、会稽路地道工程、阳明北路地道工程等，工程建设全过程应用建筑信息模型（BIM）技术，主要工程量如下：

高架桥梁工程：高架桥梁总长约 2.59 公里，解放路东西两侧设置 2 对平行匝道。高架桥梁全线采用预制小箱梁、钢混组合梁两种结构形式。其中主线高架及匝道桥梁标准段上部结构采用简支变连续预制小箱梁，最大跨度 35 米。节点路段解放路口、中兴路口、规划坡塘路口、坡塘江采用钢混组合梁，主线钢混组合梁最大跨度 65 米。上跨坡塘江钢混组合梁采用顶推工艺安装，顶推距离约 155.7 米，总重量约 2134 吨。下部结构为大挑臂单柱、双柱、三柱和四柱结构，立柱和盖梁采用预制装配式和现浇形式，立柱共计 208 根，装配率 71%，盖梁共计 97 片，装配式盖梁 81 片，装配率 84%，预制构件连接采用半灌浆套筒灌浆连接和金属波纹管灌浆连接，单次预制构件安装最大起重重量约 162 吨。桩顶与立柱用现浇承台连接，软土地基基础采用钻孔灌注桩。

地面桥工程：线路范围内含老桥改造及拆建共 9 座，总长度约 573.2 米，最大河口宽度约 165 米，上部结构采用空心板、小箱梁或钢混组合梁形式。空心板最大跨度 20 米，小箱梁最大跨度 35 米，钢混组合梁跨度 55 米。

道路工程：地面道路全长约 6.24 公里，道路宽度约 38.5~66 米，地面出入口设置 4 对。软土路基主要采用水泥搅拌桩、高压旋喷桩固化处理，老路翻修和新建道路路基全部采用泥浆干化土施工，路面结构基层采用水泥稳定碎石结构，路面面层采用沥青材料（SMA 面层），面积约 33.3 万平米。排水管道约 12.4km，最大管径 1.5 米，管径≤DN600 采用高密度聚乙烯双壁波纹管（承插接口），管径>DN600 采用钢筋混凝土管（O 型橡胶圈接口），公交站台 10 个，地面绿化面积约 10 万平米，高架花箱约 5.1km，以及管线综合、海绵城市、附属工程、交通环卫配套设施、交通导改、施工所涉及的路灯及交安等设施的搬迁和保通期间临时设置等。

智慧化工程：合同额约 7281 万元，包括 BIM 施工应用系统、桥梁、隧道等基础设施结构健康监测系统、智能交通指挥系统、亮化及智慧照明控制系统。

会稽路地道工程（长度为 1315 米）、阳明北路地道工程（长度为 440 米）：分别下穿二环南路与会稽路交叉口、会稽山景区以及二环南路与阳明北路交叉口，总长 1755 米，地道规模为双孔双向四车道，设计车速 80km/h,地道单孔建筑限界宽度 8.85m，限界高度≥5m ，基坑最大深度约 18.5m，一般段基坑宽度约 22~23m。土方开挖约 38 万方，回填约 5 万方。

存在问题及处理意见：

工程中存在的各问题已经在竣工验收前全部处理完毕。

对工程的质量评价

该工程严格按照相应的施工规范和监理的要求进行施工，尤其在质量问题上都能够做到从材料到施工工艺到验收标准的严把关，因此该工程质量完成情况较好，能够交付使用。

竣工验收日期	2023 年 11 月 10 日

参加竣工验收单位意见

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

绍兴市二环南路智慧快速工程
竣工验收会议纪要

一、时间：2023-11-10

二、地点：长业集团二环南路指挥部会议室

三、参加单位及人员：（附会议签到单）

四、验收内容

本工程为二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包，二环南路智慧快速路西起规划常禧路以东，东至二环东路，道路全长约 6.24 公里。其中快速路主线高架桥梁长约 2.59 公里，主线地面道路总长约 1.89 公里，地道长约 1.76 公里。项目总用地面积约 402237 平方米，其中老路改造面积约 245874 平方米，新增用地面积约 156363 平方米。施工内容包括高架桥梁工程、道路工程、地面桥工程、给排水工程、智慧工程、照明工程、绿化工程、会稽路地道工程、阳明北路地道工程等，工程建设全过程应用建筑信息模型（BIM）技术，主要工程量如下：

高架桥梁工程：高架桥梁总长约 2.59 公里，解放路东西两侧设置 2 对平行匝道。高架桥梁全线采用预制小箱梁、钢混组合梁两种结构形式。其中主线高架及匝道桥梁标准段上部结构采用简支变连续预制小箱梁，最大跨度 35 米。节点路段解放路口、中兴路口、规划坡塘路口、坡塘江采用钢混组合梁，主线

钢混组合梁最大跨度65米，上跨坡塘江钢混组合梁采用顶推工艺安装，顶推距离约155.7米，总重量约2134吨。下部结构为大挑臂单柱、双柱、三柱和四柱结构，立柱和盖梁采用预制装配式和现浇形式，立柱共计208根，装配式立柱147根，装配率71%，盖梁共计97片，装配式盖梁81片，装配率84%，预制构件连接采用半灌浆套筒灌浆连接和金属波纹管灌浆连接，单次预制构件安装最大起重重量约162吨。桩顶与立柱用现浇承台连接，软土地基基础采用钻孔灌注桩。

地面桥工程：线路范围内含老桥改造及拆建共9座，总长度约573.2米，最大河口宽度约165米，上部结构采用空心板、小箱梁或钢混组合梁形式，空心板最大跨度20米，小箱梁最大跨度35米，钢混组合梁跨度55米。

道路工程：地面道路全长约6.24公里，道路宽度约38.5~66米，地面出入口设置4对。软土路基主要采用水泥搅拌桩、高压旋喷桩固化处理，老路翻修和新建道路路基全部采用泥浆干化土施工，路面结构基层采用水泥稳定碎石结构，路面面层采用沥青材料（SMA面层），面积约33.3万平米。排水管道约12.4km，最大管径1.5米，管径≤DN600采用高密度聚乙烯双壁波纹管（承插接口），管径>DN600采用钢筋混凝土管（O型橡胶圈接口），公交站台10个，地面绿化面积约10万平米，高架花箱约5.1km，以及管线综合、海绵城市、附属工程、交通环卫配套设施、交通导改、施工所涉及的路灯及交安等设施的搬

迁和保通期间临时设置等。

智慧工程：合同额约7281万元，包括BIM施工应用系统、桥梁、隧道等基础设施结构健康监测系统、智能交通指挥系统、亮化及智慧照明控制系统。

会稽路地道工程（长度为1315米）、阳明北路地道工程（长度为440米）：分别下穿二环南路与会稽路交叉口、会稽山景区以及二环南路与阳明北路交叉口，总长1755米，地道规模为双孔双向四车道，设计车速80km/h ，地道单孔建筑限界宽度8.85m，限界高度≥5m ，基坑最大深度约18.5m，一般段基坑宽度约22~23m。土方开挖约38万方，回填约5万方。

五、会议内容

会议由业主单位代表宋仁兴主持。

（一）建设单位代表汇报工程项目基本情况、本次验收内容、工程建设管理情况、工程建设质量情况，经汇报均按相关建设程序及要求进行。

（二）施工单位代表汇报本工程项目工程概况、施工完成情况、施工质量、检测情况、工程过程中整改情况及资料归档情况，各项技术、实验资料齐全，实测实量数据合格，自评本工程为合格等级。

（三）监理单位代表汇报本工程按照国家及地方的工程法规、标准及现行的监理规范进行监理，评价施工单位的质量行为符合要求，评估本工程为合格工程。

（四）设计单位代表汇报本工程设计情况，设计文件严格按国家、地方的工程质量法规、标准进行设计。

（五）勘察单位代表汇报本工程勘察情况，勘察文件严格按国家、地方的工程质量法规、标准进行勘察。

5.现场整改情况复查情况

预验收提出一系列整改意见其中地道工程26项类，高架桥梁38项类，地面道路工程和地面桥工程69项类，已全部按要求整改到位，符合设计及规范要求。

6.验收总结

实体观感组：本工程主体工程观感质量良好；

法规资料组：施工、监理资料基本齐全；

实测实量组：本工程共涉及9个单位工程，现场实测实量得分如下：

单位工程	合格率	质量等级	单位工程	合格率	质量等级
高架桥梁工程	98.3%	合格	地面桥工程	98.7%	合格
道路工程	98.7%	合格	绿化工程	99.1%	合格
给排水工程	98.6%	合格	照明工程	98.5%	合格
会稽路地道工程	98.8%	合格	智慧工程	98.9%	合格
阳明北路地道工程	98.8%	合格			

需整改内容：个别专业管线检查井破坏甚至沉降，部分侧平石线形不顺，需明确整改计划及时间。

五方建设主体竣工验收意见：施工单位自评合格，监理单位推荐合格，设计单位同意合格，勘察单位同意合格，建设单位

同意合格。

综合评定：本次竣工验收五方建设主体意见一致，工程质量等级为合格。

六、质量监督意见

本次竣工验收组织形式、验收程序、执行验收标准等符合相关规定，五方建设主体竣工验收意见一致，为合格工程，本次竣工验收会议有效。

建设单位（公章）：

设计单位（公章）：

监理单位（公章）：

勘察单位（公章）：

施工单位（公章）：

业绩证明

绍兴二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包由中铁十一局集团有限公司（牵头人）与长业建设集团有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（联合体成员方）组成联合体共同参建。中铁十一局集团有限公司和长业建设集团有限公司承担合同施工工作，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司承担合同设计工作。其中中铁十一局集团有限公司施工份额为 122897.76 万元。

二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包工程西起规划常禧路以东，东至二环东路，道路全长约 6.24 公里。快速路主线采用“高架+地面+地道”的组合形势，其中快速路主线高架桥梁长约 2.59 公里，地面道路总长 1.89 公里，地道长约 1.76 公里。工程总体按照“主线采用双向 4～6 车道+地面辅道双向 4 车道”规模设计。项目总用地面积约 402237 平方米，其中老路改造面积约 245874 平方米，新增用地面积约 156363 平方米。主线为城市快速路，设计速度 80 公里/小时；地面辅道为城市主干路，设计速度 50 公里/小时；匝道设计速度 40 公里/小时。

中铁十一局集团有限公司主要工程量有：上跨解放南路、中兴南路高架桥梁一座（控制性工程），总长 2.59 公里。高架桥梁全线采用预制小箱梁、钢混组合梁两种结构形式。其中主线高架及匝道桥梁标准段上部结构采用简支变连续预制小箱梁。节点路段解放路口、中心路口、规划坡塘路口采用钢混组合梁，跨度 45+65+45 米。下部结构为大挑臂单柱、双柱、三柱和四柱结构，立柱和盖梁采用预制装配式和现浇形式，预制构件连接采用半灌浆套筒灌浆连接和金属波纹管灌浆连接，单次预制构件安装最大起重重量 162 吨。桩顶与立柱用现浇承台连接，软土地基基础采用钻孔灌注桩。线路范围内含老桥改造及拆建共 9 座，其中老桥加宽及桥面改造 4 座，老桥拆除及新建 4 座，老桥拆除 1 座，分别为龙尾巴娄桥、坡塘江桥、东江桥（控制性工程）、东光桥、新河桥、禹陵河桥、庙下河桥、前头河桥、平水西江桥，工程范围内沿线共设置 6 对出入口，其中平行匝道 2 对、地面出入口 4 对，分别位于解放南路、会稽路、阳明北路东西两侧。地面道路总长 1.84 公里，道路宽度 38.5~66 米，软土路基主要采用水泥搅拌桩、高压旋喷桩固化处理，老路翻修和新建道路路基全部采用泥浆干化土施工，路面结构基层采用水泥稳定碎石结构，路面面层采用沥青材料。施工内容包括道路工程、桥梁工程、管线综合及给排水工程、海绵城市、附属工程、智慧化工程合同额 7280.8576 万元（BIM 施工应用系统、桥梁、隧道等基础设施结构健康监测系统、智能交通指挥系统、亮化及智慧照明控制系统）、交通环卫配套设施、交通导改、施工所涉及的路灯及交安等设施的搬迁和保通期间临时设置等。

开工日期：2020 年 9 月 7 日　竣工日期：2023 年 6 月 9 日

项目经理：章厚庆（2020 年 9 月 7 日至 2020 年 11 月 27 日）

项目经理：袁龙泉（2020 年 11 月 28 日至 2023 年 6 月 9 日）

项目总工：胡必荣（2020 年 9 月 7 日至 2020 年 10 月 23 日）

项目总工：熊德文（2020 年 10 月 24 日至 2023 年 6 月 9 日）

项目副经理：蒋升（2020 年 9 月 7 日至 2023 年 6 月 9 日）

项目副经理：单桥平（2020 年 9 月 7 日至 2023 年 6 月 9 日）

绍兴市基础设施建设投资有限公司

2023 年 10 月 27 日

业绩 2：光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ_K8+256.5～GQ_K12+941.17）施工



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看

光谷大道南延（三环线～外环线）工程 湖北省-武汉市

项目编号	4201192308170003	省级项目编号	4201191706060001
建设单位	武汉光谷建设投资有限公司	建设单位统一社会信用代码	914201007414399264
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	438403.92
立项级别	地市级	立项文号	武城建立项〔2017〕9号

项目地址：起于金融港三路、与光谷大道（三环线-珞喻路东路）快速化改造工程顺接，止于外环线

工程基本信息 | 招投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

详细信息 | 参与单位及相关负责人 | 单体信息

项目代码	--	项目编号	4201192308170003
项目分类	市政工程	行政区划	湖北省-武汉市
具体地点	起于金融港三路、与光谷大道（三环线-珞喻路东路）快速化改造工程顺接，止于外环线	经纬度	30.461887，114.42724
立项文号	武城建立项〔2017〕9号	立项级别	地市级
立项批复机关	武汉市城乡建设委员会	立项批复时间	2017-06-06
建设单位	武汉光谷建设投资有限公司	建设单位统一信用社会代码	914201007414399264
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	政府财政投资	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	438403.92
总长度（米）	--	建设性质	新建
建设规模	大型；城市快速路，全长7.1km，道路红线宽60～65m，主线双向6车道，地面双向6车道，含一座全互通立交		
重点项目	是	工程用途	道路
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	历史业绩补录	数据等级 ?	B

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看

光谷大道南延（三环线-外环线）工程项目

湖北省-武汉市

项目编号	4201191705260201	省级项目编号	4201191705260203
建设单位	武汉光谷建设投资有限公司	建设单位统一社会信用代码	914201007414399
项目分类	市政工程	建设性质	--
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	438403.92
立项级别	地市级	立项文号	武城建立项【2017】9号



项目地址：--

工程基本信息 | 招投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

数据等级	中标单位	招标类型	招标方式	中标日期	中标金额(万元)	中标通知书编号	省级中标通知书编号	详情
D	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	设计	公开招标	2017-07-26	10043	4201191705260201-BA-001	4201191705260203-BA-011	查看
B	武汉市市政建设集团有限公司	施工	公开招标	2017-12-07	168472.06	4201191705260201-BD-003	4201191705260203-BD-002	查看
B	武汉恒峰电力建设有限公司	施工	公开招标	2018-03-18	761.69	4201191705260201-BD-005	4201191705260203-BD-003	查看
B	湖北华拓电力工程有限公司	施工	公开招标	2019-06-17	1733.85	4201191705260201-BD-002	4201191705260203-BD-004	查看
B	中铁十一局集团有限公司	施工	公开招标	2017-12-14	112789.01	4201191705260201-BD-001	4201191705260203-BD-001	查看
B	武汉金东方智能景观股份有限公司	施工	公开招标	2019-06-07	2078.19	4201191705260201-BD-004	4201191705260203-BD-005	查看

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问数量

2 0 9 1 0 6 9 0 7 8

网站地图 联系我们 管理系统



招投标信息详情

项目名称	光谷大道南延（三环线-外环线）工程项目		
工程名称	--		
中标通知书编号	4201191705260201-BD-001	省级中标通知书编号	4201191705260203-BD-001
招标类型	施工	招标方式	公开招标
中标日期	2017-12-14	中标金额(万元)	112789.01
建设规模	光谷大道南延（三环线-外环线）工程起于金融港三路，与光谷大道（三环线-珞瑜东路）快速化改造工程顺接，止于外环线，全长约7.31公里，红线宽60-75米。工程主要建设内容包括：道路、桥梁、排水、交通、照明、绿化等工程。		
面积(平方米)	--		
招标代理单位名称	湖北省成套招标股份有限公司	统一社会信用代码	91420000722056399Y
中标单位名称	中铁十一局集团有限公司	统一社会信用代码	17931508-7
项目负责人	程荣	证件类型	身份证
身份证号码	342531**********19	记录登记时间	2017-12-11
数据来源	--	数据等级	B

关闭

武汉市房屋建筑和市政基础设施工程施工招标

中 标 通 知 书

报建编号：42019820170526002

招标编号：HBCZ-17010834-171598

武汉市建设工程招标投标管理办公室制

致：**中铁十一局集团有限公司**

武汉光谷建设投资有限公司 的 光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ_K8+256.5～GQ_K12+941.17）施工项目，建设规模（市政工程） 光谷大道南延（三环线-外环线）工程起于金融港三路，与光谷大道（三环线-珞瑜东路）快速化改造工程顺接，止于外环线，全长约 7.31 公里，红线宽 60-75 米。工程主要建设内容包括：道路、桥梁、排水、交通、照明、绿化等工程。于 2017 年 12 月 07 日开标后，已完成评标工作和向招投标管理机构提交施工招标投标情况的书面报告工作，现确定你单位中标。中标价为人民币 112789.012442 万元，中标工期 730 日历天，工程质量标准合格，即："达到市级（含，如建筑工程黄鹤杯、市政工程金杯、银杯）以上优质工程的评选要求"，项目经理 程荣 。请接到通知后三十日内到 武汉光谷建设投资有限公司 （地点）与招标人签订承发包合同。限期内不来草拟合同作放弃中标处理。

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2018 年 1 月 5 日

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）：

日期：2018 年 1 月 5 日

（GF—2017—0201）

建设工程 施工合同

（示范文本）

住房和城乡建设部
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）：武汉光谷建设投资有限公司

承包人（全称）：中铁十一局集团有限公司

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，双方就光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ_K8+256.5~GQ_K12+941.17）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：光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ_K8+256.5~GQ_K12+941.17）。

2.工程地点：起于金融港三路，与光谷大道（三环线~珞瑜东路）快速化改造工程顺接，止于外环线。

3.工程立项批准文号：武城建立项【2017】9号。

4.资金来源：国有。

5.工程内容：光谷大道南延（三环线~外环线）工程（GQ_K8+256.5～GQ_K12+941.17）长度为4684.67m，主线高架桥长约3.55km，道路标准段红线宽60～65m，局部上下桥匝道等位置进行拓宽，拓宽段红线宽62.5～77m。

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：

光谷大道南延（三环线~外环线）工程（GQ_K8+256.5~GQ_K12+941.17）施工图范围内施工总承包，具体以清单为准。

二、合同工期

计划开工日期：2017-12-25（具体以开工令为准）。

计划竣工日期：2019-12-25。

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。

三、质量标准

工程质量符合合格，即："达到市级（含，如建筑工程黄鹤杯、市政工程金杯、银杯）以上优质工程的评选要求"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）壹拾壹亿贰仟柒佰捌拾玖万零壹佰贰拾肆元肆角贰分（¥1127890124.42元）；

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）贰仟柒佰陆拾肆万捌仟叁佰柒拾捌元零壹分（¥27648378.01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）壹佰陆拾伍万元整 (¥1650000 元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）壹亿壹仟陆佰柒拾壹万陆仟伍佰元整 (¥116716500 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：程荣。

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_____签订。

十、签订地点

本合同在 武汉光谷建设投资有限公司 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 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 十六 份，均具有同等法律效力，发包人执 十 份，承包人执 六 份。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：（签字）	法定代表人或其委托代理人：（签字）
组织机构代码：914201007414399264	组织机构代码：91420000179315087R
地址：武汉市洪山区珞喻路540号	地址：湖北省武汉市武昌区中山路277号
邮政编码：430205	邮政编码：430060
法定代表人：程君	法定代表人：何义斌
委托代理人：	委托代理人：程荣

电话：	81732010	电话：	027-87586505
传真：	81732011	传真：	027-87586428
电子信箱：	/	电子信箱：	t4ckfb@163.com
开户银行：	民生银行光谷支行	开户银行：	中国建设银行股份有限公司武汉省直支行
账号：	0511014210001783	账号：	42001868608050003240

附件 5

表 A7

武汉市市政基础设施工程
竣工验收报告

（建 设 单 位）

工程名称：光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ K8+256.5~GQ K12+941.17）

建设单位：武汉光谷建设投资有限公司

法定代表人：周爱强

项目负责人：陈志勇

武汉市市政工程质量监督站监制

一、工程概况：

1.工程概况：

（1）光谷大道南延（三环线-外环线）工程(GQ_K8+256.5-GQ_K12+941.17)，线路总长4684.67m，标准断面宽度26m，双向6车道；局部异型段最大加宽至54.802m。桥下道路标准段红线宽65m。

工程位于武汉市东湖新技术开发区光谷大道，总体呈近南北走向。线路沿光谷大道北接高新六路互通高架，向南依次跨越灵杰路、谭湖路、光谷一路、梁山头路、主线高架跨越流芳大道后落地（GQ_K11+080），然后以地面道路形式下穿武广高铁，跨外环沪渝绕城高速后（GQ_K12+711）接既有道路。

本项目为市政道路快速化改造工程。主要包括道路工程、桥梁工程、排水工程、景观绿化工程（含声屏障及绿化给水）、电气工程、交通工程等，工程总造价11.3亿。项目于2018年3月开工建设，其中军运会保通段光谷大道主线桥梁及地面机动车道相关工程已于2019年8月完成建设任务。

（2）桥梁工程总体包括光谷大道主线桥。主线高架桥标准段上部结构采用现浇预应力混凝土箱梁，基本跨径30m，跨大型道口、轨道交通及穿越学校特殊节点处采用钢箱梁，桥墩根据不同区段采用柱式和板式花瓶墩，墩高平均8米。基础采用钻孔灌注桩。

（3）道路工程主要包括4684.67m线路范围内的高架桥面及地面辅路。本标段路面结构设计形式分为：高架桥铺装、桥梁引道铺装、地面新建、地面现状路面利用、地面现状利用段拓宽新建、非机动车道、人行道铺装、施工临时便道几种形式。

高架桥铺装：4cm厚SMA-13细粒式沥青玛蹄脂碎石混合料（掺0.3%聚酯纤维）+6cm厚AC-20C中粒式改性沥青+防水层+（钢箱梁8cmC50钢纤维混凝土）。

现状路面结构利用段：4cm厚SMA-13细粒式沥青玛蹄脂碎石混合料(掺0.3%聚酯纤维)+8cm厚AC-25C粗粒式沥青砼+防水层+24cm厚Fr≥5.0MPa连续配筋板砼路面。

（4）排水工程

雨水管涵平面布置：在光谷一路至流芳大道东侧新建一排D2000毫米雨水管，向南接入下游BH=3×1.5m的雨水箱涵，向西经现状明渠后排至汤逊湖。在现状流芳泵站的东侧新建2-BH=2-4.2×2m的横穿光谷大道向西经规划道路排入下游现状明渠，再排至汤逊湖。

污水管涵平面布置：项目范围内的污水管道主要是对现有管道与高架桥墩存在矛盾的

路段进行改迁。

路面排水平面布置：机动车道雨水口一般路段按 25m-50m 间距设置，在道路交叉路口、道路低洼地段、公交车站等地段适当加密雨水口布置。

（5）参建单位：

建设单位：武汉光谷建设投资有限公司

设计勘察单位：武汉市政工程设计研究院有限责任公司

施工单位：中铁十一局集团有限公司

监理单位：北京磐石建设监理有限责任公司

（6）验收范围及工程施工质量情况、资料完善情况

本次验收范围为光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ_K8+256.5-GQ_K11+712）范围桥梁及地面机动车道相关工程，桥梁包括桩基、承台、墩台、预应力混凝土箱梁、钢箱梁；桥面系主要包括护栏、桥面铺装、排水设施、伸缩缝。道路工程包括地面主辅路机动车道。附属专业主要包括交通、照明、绿化景观、声屏障。工程严格按规范及合同要求进行施工，并按规定要求进行自检及抽检工作，工程质量符合设计、规范及标准要求，工程资料齐全，符合要求，无遗留质量问题及缺陷。

二、执行基本建设程序情况：

1、项目建议书批复：武城建立项[2017]9 号

2、初步设计批复：武城建初设[2019]12 号

3、环境影响报告书批复：武环管[2017]138 号

4、可行性研究报告批复：武城建可研[2017]30 号

5、修建规划批复：武土资规函[2017]200 号

6、工程选址红线：《光谷大道（三环线—外环线）快速化改造工程选址》

7、水行政许可：《武汉市水务局准予水行政许可决定书》

三、对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：

1、武汉市政设计研究院有限公司对对光谷大道南延（三环线—外环线）工程桥梁和道排工程的地质情况做出详细的勘察，确保道桥梁和排工程建设顺利进行。

2、武汉市政设计研究院有限公司根据业主的需求、武汉市城市规划及有关设计规范、标准等，认真地进行了施工图设计。在施工过程中根据现场实际情况对相关变更给予了大力支持，为光谷大道南延（三环线—外环线）工程的建设付出了辛勤的劳动。

3、中铁十一局集团有限公司根据施工图、相关规范及标准对工程进行精心组织，对每一道工序进行了事前、事中及事后控制。在施工过程中根据设计变更及时对施工方案进行了调整，确保工程的顺利进行，自觉服从业主及监理的管理及市政质量监督部门的监督，积极配合各方面解决问题，主动为业主分忧解难，为保障光谷大道南延（三环线—外环线）工程的建设做出了贡献。工程质量满足了合同要求；安全方面，自开工至竣工无一例质量与安全事故。

4、本工程委托北京磐石建设监理有限公司对工程建设进行监理。监理项目部机构健全，监理依据监理合同、施工图及有关法律规定，制定了针对性较强的监理规划，在施工过程中按照相关规范的要求进行了全过程的监理。通过对施工单位提交的施工组织设计及施工方案进行了认真的审核批准，同时对原材料的进货到场进行见证取样，以及对重要工序和特殊部位进行旁站等方法全面进行监理，及时发出监理通知等监理指令，贯彻业主及设计精神，对工程的安全及质量进行了严密的控制，使本工程无一例质量安全事故，进度做到业主满意，工程质量满足设计及规范要求。

四、工程竣工验收时间、程序、内容和组织形式情况：

本工程于2018年3月开工，已于2020年6月完工。

依据实际情况组织光谷大道南延（三环线—外环线）工程（GQ_K8+256.5-GQ_K11+712）桥梁和机动车道进行验收，参加单位如下：

武汉市城建档案馆、东湖高新区建设管理和交通局（市政科、路灯科、交通科，质监站）、东湖高新区生态环境和水务湖泊局、东湖高新区交通大队、东湖高新区城市管理综合执法局（市政科、市容科）、武汉市公安局东湖高新区分局，武汉市政设计研究院有限公司、北京磐石建设工程监理有限公司、武汉光谷建设投资有限公司，中铁十一局集团有限公司。

验收小组由东湖高新区建设局、城管局、水务局、建设单位、设计单位、监理单位组成。验收小组充分听取了参建各方的竣工报告及参会各单位代表的意见后，仔细检查了工程实体质量，审阅了工程竣工资料，经过认真讨论，验收小组一致认为本工程满足竣工验收条件，质量合格，符合设计和规范要求，同意验收。 具体内容详见会议纪要及竣工小组意见。

五、工程竣工验收意见：

光谷大道南延（三环线—外环线）工程（GQ_K8+256.5-GQ_K11+712）段桥梁和机动车道基本建设程序符合现行国家规范要求。

施工单位完成了设计和合同文件上规定内容，技术档案资料归档完整，认为该工程质量合格，符合设计和规范要求，同意竣工验收。

项目负责人：

建设单位（公章）：

2023年8月29日

附件 1

表 A8

武汉市市政基础设施工程
竣工报告
（施 工 单 位）

工程名称：光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ K8+256.5～GQ K12+941.17）施工

施工单位：中铁十一局集团有限公司

法定代表人：陈志明

总工程师：周晗

项目经理：胡跃

项　　目
技术负责人：胡法涛

武汉市市政工程质量监督站监制

一、工程建设概况及完成主要工作量。

1. 工程概况：

（1）光谷大道南延（三环线-外环线）工程(GQ_K8+256.5～GQ_K12+941.17)施工，线路总长 4684.67m，标准断面宽度 26m，双向 6 车道；局部异型段最大加宽至 54.802m。桥下道路标准段红线宽 65m。

工程位于武汉市东湖新技术开发区光谷大道，总体呈近南北走向。线路沿光谷大道北接高新六路互通高架，向南依次跨越灵杰路、谭湖路、光谷一路、梁山头路、主线高架跨越流芳大道后落地（GQ_K11+080），然后以地面道路形式下穿武广高铁，跨外环沪渝高速后（GQ_K12+711）接既有道路。

本项目为市政道路快速化改造工程。主要包括道路工程、桥梁工程、排水工程、景观绿化工程（含声屏障及绿化给水）、电气工程、交通工程等，工程总造价 11.3 亿。项目于 2018 年 3 月开工建设，目前高新六路至光谷二路（GQ_K8+256.5～GQ_K11+712）段相关工程已完工，光谷二路至跨外环沪渝高速（GQ_K11+712～GQ_K12+941.17）段已取消。

（2）桥梁工程总体包括光谷大道主线桥。主线高架桥标准段上部结构采用现浇预应力混凝土箱梁，基本跨径 30m，跨大型道口等特殊节点处采用钢箱梁，桥墩根据不同区段采用柱式和板式花瓶墩，墩高平均 8 米。基础采用钻孔灌注桩。

（3）道路工程主要包括 4684.67m 线路范围内的高架桥面及地面辅路。本标段路面结构设计形式分为：高架桥铺装、桥梁引道铺装、地面新建、地面现状路面利用、地面现状利用段拓宽新建、非机动车道、人行道铺装、施工临时便道几种形式。

高架桥铺装：4cm 厚 SMA-13 细粒式沥青玛蹄脂碎石混合料（掺 0.3%聚酯纤维）+6cm 厚 AC-20C 中粒式改性沥青+防水层+（钢箱梁 8cmC50 钢纤维混凝土）。

现状路面结构利用段：4cm 厚 SMA-13 细粒式沥青玛蹄脂碎石混合料（掺 0.3%聚酯纤维）+8cm 厚 AC-25C 粗粒式沥青砼+防水层+24cm 厚 Fr≥5.0MPa 连续配筋板砼路面。

（4）排水工程

雨水管涵平面布置：在光谷一路至流芳大道东侧新建一排 D2000 毫米雨水管，向南接入下游 BH=3×1.5m 的雨水箱涵，向西经现状明渠后排至汤逊湖。在现状流芳泵站的东侧新建 2-BH=2-4.2×2m 的横穿光谷大道向西经规划道路排入下游现状明渠，再排至

汤逊湖。

污水管涵平面布置：项目范围内的污水管道主要是对现有管道与高架桥墩存在矛盾的路段进行改迁。

路面排水平面布置：机动车道雨水口一般路段按 25m～50m 间距设置，在道路交叉路口、道路低洼地段、公交车站等地段适当加密雨水口布置。

（5）参建单位：

建设单位：武汉光谷建设投资有限公司

设计勘察单位：武汉市政工程设计研究院有限责任公司

施工单位：中铁十一局集团有限公司

监理单位：北京磐石建设监理有限责任公司

（6）验收范围及工程施工质量情况、资料完善情况

验收范围为光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ_K8+256.5～GQ_K12+941.17）道路、桥梁、排水、景观绿化、电气、交通工程等相关工程，桥梁工程包括：主体结构（桩基、承台、墩台、预应力混凝土箱梁、钢箱梁）、桥面系（护栏、桥面铺装、排水设施、伸缩缝）、附属结构（交通、照明、景观绿化、声屏障）；道路工程包括路基、基层（级配碎石垫层、水泥稳定碎石基层）、面层（透油层、碎石封层、连续配筋混凝土板、粘油层、沥青层等）、人行道、挡土墙、附属构筑物（站石）；排水工程包括：管道沟槽（管道、箱涵）、雨水支管与雨水口（检查井、雨水口、进水管）。工程严格按规范及合同要求进行施工，并按规定要求进行自检及抽检工作，工程质量符合设计、规范及标准要求，工程资料齐全，符合要求，无遗留质量问题及缺陷。

2. 完成主要工程量

序号	专业工程	项目	主要工程量	备注
1	桥梁工程	桩基	392 根	1.2m、1.5m、1.6m、1.8m、2m
2		承台	114 个	
3		墩台	114 个	
4		侧边砼护栏	4792.5m	主线桥+引道
5		侧边钢护栏	1894m	主线桥
6		中央砼护栏	5847m	主线桥
7		钢纤维铺装砼	26499 ㎡	钢箱梁 8cm 厚铺装
8		预应力砼箱梁	20 联 2104.5 延米	主线桥
9		钢箱梁	7 联 947 延米	主线桥
10		伸缩缝装置	53 道	主线桥

	11	道路工程	道路基层	3455.5m	
	12		道路面层	3455.5m	
	13		人行道	32621.2 ㎡	
	14		挡土墙	289.45m	主线桥
	15	排水工程	雨水管	1445.28m	D600、D1000、D1350、D1500、D2000
	16		雨水支管	7738.22m	D300、D400
	17		雨水箱涵	112.1m	BH=4.2*2.5、2-BH=2-4.2*2.5
	18		污水管	509.1	d400、d500、d600
	19	电气照明工程	路灯	561 盏	高架层+地面层
	20	景观绿化工程	绿化	55226.8 ㎡	
	21	声屏障	4m 直立式	1020m	
	22		全封闭式	313.5m	
	22	交安工程	标牌	137 个	

二、施工过程中发生的质量问题和质量缺陷，相应的处理措施，遗留问题及其对工程质量的影响。

GN36 联砼箱梁横梁钢筋车丝不符合要求，丝口受损，端头不平整未打磨。对横梁钢筋返厂整改，采用切割机切割后重新车丝，保证预埋筋车丝长度 3.5cm，经整改后满足设计及规范要求。

GN133 墩身箍筋间距不均匀，墩顶横梁钢筋扎丝数量不足。对箍筋间距进行调整，保证加密区间距 100mm，墩顶横梁钢筋采用梅花形绑扎，满足设计及规范要求。

流芳路口处连续配筋板基底未清理干净，钢筋搭接长度不足。对基底进行冲洗，浇筑混凝土前，保持基底湿润无积水，钢筋严格按照 35d 搭接长度绑扎，满足设计及规范要求。

本工程无质量缺陷。

三、基础、主体结构及关键部位变更设计或设计变更原因，实施及审批手续情况。

1. 本工程桩基基本位于灰岩、泥灰岩区，大部分区域揭露有溶洞，相关桩长进行了调整。

2. 将桥梁引道段路面结构、地面辅道新建结构中的 2×18cm 厚水泥稳定碎石（5:95）调整为 20cm 厚 C25 水泥砼，原水泥稳定碎石层之上的 0.6cm 厚稀浆封层（ES-2 型）及透层油（PC-2 型乳化沥青）亦相应取消。结构其余部分维持不变。

四、关键部位、重要工序的质量控制措施及自检结果。

1.桥梁工程关键部位、工序的质量控制措施

（1）钻孔灌注桩的质量控制

1）成孔至设计深度时，质检员负责验孔。

2）钢筋笼在制作、运输、安装过程中采取必要的保护措施。起吊钢筋笼垂直，对准孔位，吊稳后缓缓下沉。钢筋笼周边焊接保护主筋保护层厚度的定位钢筋；

3）浇筑第一斗料前测量孔底沉渣厚度，满足设计及规范要求后浇筑。初灌混凝土满足导管埋入混凝土面以下 0.8m 以上要求；

4）专人负责测量混凝土面标高，导管埋深控制在 2-6m，混凝土浇筑高度超设计标高 0.8-1m；

5）混凝土的坍落度控制在 180mm-220mm；

（2）承台施工质量控制

1）承台基坑横向垂直开挖采用拉森钢板支护，纵向放坡开挖。基坑两侧各留 1m 作为操作面。

2）桩头混凝土采用环切法破除，确保伸入承台的桩头整齐且无浮碴。

3）在墩身预埋主筋四周用钢管搭设井字形脚手架固定，确保钢筋稳固。

4）模板安装采用绷线法调直，吊垂球法调整垂直度。先调整模板底部至设计位置，临时加固，再由测量班对承台顶部位置进行精确放样，通过拉杆和支撑钢管调整模板至设计位置。

5）承台模板拆模按照立模顺序逆向进行，在模板与混凝土脱离后，再进行拆卸、吊运模板，防止模板、加固撑等撞击混凝土表面及其棱角。

（3）墩柱施工质量控制

1）墩柱模板

①墩柱采用定型钢模一次性浇筑。

②墩柱钢模错台不得大于 2mm，平整度不超过 3mm。模板拼缝加设双面胶带防止漏浆。钢模首次使用前涂装水泥浆后用钢丝刷和打磨机对模板进行打磨处理，模面清理干净后涂刷脱模剂。

2）墩柱钢筋施工

①墩柱主筋采用切割机切割平整后进行车丝，保证丝口平齐。

②墩柱主筋采用套筒连接，丝口外漏长度不超过 2p。

③为保证钢筋保护层厚度，按设计保护层厚度制作相同等强度砂浆垫块，并以梅花状绑扎固定在结构主筋上。

3）墩柱混凝土施工

①本工程墩柱采取采用泵送加长套管方式入模，一次浇筑成型。坍落度控制在 160～200mm。

②墩柱混凝土施工前，首先洒水湿润整个结合部的表面，然后按每层厚 30cm 在模内全截面分层进行浇筑。

③采用人工入仓振捣方式进行分层浇筑，分层厚度不超过 30cm，振捣棒插入下层混凝土 5-10cm。

④混凝土浇筑时，采用插入式振动棒按梅花形插入振捣，振捣间隔距离控制在 40cm 左右。插入式振动棒按照快插慢拔的原则，以振至混凝土不呈现明显下沉、不冒气泡、表面均匀不再浮浆为度，振捣时尽量避免触碰钢筋、墩柱四周距模板边 10cm 左右进行振捣，减少和模板面相接触的混凝土表面的气泡和水泡，提高墩柱混凝土外观质量。

⑤混凝土浇筑过程中，派专人监护支架、模板，发现问题及时修正。墩柱拆模完成后，及时用薄膜包裹湿水养护，湿水养护时间不少于 14 天。

（4）支座安装

支座安装前垫石表面进行凿毛、外漏清晰石子面，锚栓孔内清理干净，接触面洒水湿润；对支座型号、滑动方向进行确认；支座绝对高程及四角相对高程采用水准仪严格按照桥梁复核标高进行控制；采用支座灌浆料进行了灌浆，灌浆料高出支座底面 5mm，保证支座受力均匀。

（5）预应力混凝土箱梁施工

1）箱梁支架及模板施工

根据现场工况编制了高支模专项施工方案，并通过了专家组论证。本工程位于光谷大道交通干道上，采用可调梁柱式支架，代替碗扣支架调整标高。

主梁模板铺设完成后，为了检验模板支架的承载力、消除支架的塑性及弹性变形，按照已批复的支架预压方案进行了堆载预压。对堆载预压进行全过程监测，对支架的变形数据进行了总结。支架堆载预压完成后对模板及支架进行了调整，增加桥跨预拱度。

模板安装完毕后，项目部组织对平面位置、箱梁断面尺寸、腹板厚度、顶面标高、

支架整体稳定性及预埋件的位置等进行检查，报监理工程师验收后浇筑混凝土。

2）箱梁钢筋

本工程钢筋在我单位钢结构中心厂区内集中加工配送，钢筋在钢筋棚内集中分类存放、加工。

3）箱梁混凝土浇筑

浇筑水平分区：纵向方向两台泵车从由低至高、先底板后腹板进行浇筑，先浇筑横梁第一层，然后由中腹板及边腹板下料浇筑底板，横桥方向按照先中腹板后斜腹板进行。两台泵车对称浇筑。竖向分层浇筑顺序：浇筑腹板至腹板下倒角→补充箱梁底板混凝土→浇筑腹板混凝土至腹板中，再至上倒角→浇筑箱梁顶板。

在整个浇筑过程中，有施工员全程旁占做浇筑记录，专人检查钢筋、模板及支架，以确保梁体混凝土浇筑质量。现场振捣按部位责任到人，防止出现漏振、少振情况。

4）预应力施工

①预应力筋、锚具及夹片进场时分批验收。验收时除对其质量证明书、包装、标志和规格等进行检查外，并按照有关施工规范要求进行抽样检验。

②张拉控制

施工过程中对管道定位、锚具安装、张拉及压浆进行重点管控。预应力管道安装严格控制定位筋间距以保证管道位置准确，线型平顺。腹板张拉槽口处增加通气孔至箱室内，防止槽口内积水进入波纹管。张拉前对钢绞线设计伸长量进行复核，以控制张拉力为主，以伸长量进行校核，施工时先张拉到15-20%吨位（初始吨位，消除非弹性变形）后，开始测引伸量。预应力筋在张拉控制应力达到稳定后方可锚固。预应力筋使用手砂轮进行切割，严禁用电弧焊，锚固后的钢绞线外露长度不小于30mm。张拉结束后及时进行压浆，严格控制管道压浆料配合比、稠度等指标，保证管道压浆密实。

（6）钢箱梁施工

1）钢箱梁制作质量控制

钢箱梁钢材、焊材、油漆经现场取样送检合格后方可使用。场内各节段均按深化单元进行制作。根据设计标高和预拱加工大节段连续胎架，进行节段梁预拼装，确保钢箱梁线型平顺。钢箱梁涂装施工前，严格控制除锈等级，保证涂层厚度及层间附着力。

2）钢箱梁吊装质量控制

为保证吊装精度，提前布置轴线点和高程点，钢箱梁初步定位后及时复核轴线和高

程。现场焊缝严格按照焊接工艺指导书和焊接工艺评定要求进行焊接，保证焊缝质量。

（7）伸缩缝施工

1）采用切割机带线切割伸缩缝处沥青混凝土，切缝后边缘做好保护，避免缺棱掉角。

2）切缝后凿除沥青混凝土，清缝时要将槽内预埋钢筋根部握裹的砂浆凿除，同时对槽内砼外露面进行凿毛处理。

3）从切缝到砼浇筑完成，对伸缩缝两侧宽度2～3m范围内进行苫盖保护。

4）浇筑前安装好防水橡胶带，伸缩护栏伸缩缝不少于5cm，保证梁缝无漏水。

5）伸缩缝安装及钢纤维混凝土浇筑时同步使用4m直尺检查平整度，随时进行调整。

（8）交通、照明、景观绿化、声屏障施工

1）原材及设备均按要求进行自检及送检工作，满足设计及规范要求。

2）现场安装按照图纸及已批复的施工方案进行施工。

2.道路工程关键部位、工序的质量控制措施

（1）路基处理的质量控制

1）现状路面利用结构层重新敷设各种管线的明挖段落的路基采用砂石混合料回填和换填，确保施工质量。

2）若现有路面水稳基层破坏或弯沉不符合要求的，需将现有路面基层破除后采用切路机将病害基层切割整齐后重新铺筑基层，基层采用15cm碎石+20cm后C25混凝土，然后再浇筑连续配筋板。

3）若土基不满足设计要求，采用换填砂石料的方式处理，换填深度为土路床顶面以下50cm。

（2）混凝土基层施工的质量控制

1）拉毛、初期养生:拉毛采用压纹机压纹,保证纹理均匀、顺直、深度适宜。当混凝土成型后用土工布覆盖，洒水养护。

2）切缝：掌握好切缝时机是防止施工初期断板的重要措施，采取“宁早不晚”和“切缝不浅”，以切缝时刀片不带起碎石为最早切缝时机，切缝深度为1/3～1/4的板厚。

3）填缝:当养生结束后即可开始填缝，填缝前清除缝内杂物，保持缝壁干燥，然后采用聚氨酯类填料填缝。

（3）连续配筋混凝土板施工的质量控制

1） 施工前先清理基层，对于现状沥青路面进行破除，然后纵向分板进行施工。

2）当混凝土抗压强度达到8.0MPa方可拆模，拆模不得损坏板边。板角和传力杆、拉杆周围的混凝土，也不得造成传力杆和拉杆松动和变形。

3）振捣混凝土时，先用插入式振捣器在模板边缘角隅等平板振捣器振捣不到之处振一次，同一位置不宜少于20s。插入式振捣器移动间距不宜大于其作用半径的1.5倍，其至模板的距离不大于其作用半径的0.5倍，并避免碰撞模板和钢筋。再用平板振捣器全面振捣。振捣时重叠10～20cm。

（4）同步碎石防水粘结层施工的质量控制

1） 混凝土基面表面浮灰清除干净，不能有杂物、油类物质、有机质等、表面保持干燥。桥面目标：平整、粗糙、洁净、干燥。

2）洒布温度：190～200℃；洒布量：1.0～1.4kg/m2，为保证现场施工质量，通过试验段对用量进行确定，并确定达到洒布量的操作工艺。

3）撒布碎石种类：3～5mm玄武岩或辉绿岩碎石；撒布量：以布满面积的50%以上为准，需根据集料的密度及粒径进行调整。碎石洒布采取机械与高粘沥青同步洒布，撒布碎石后，用轻型轮胎压路机进行碾压。

（5）稀浆封层 、防水粘结膜、粘（透）层油施工施工的质量控制

1）透层油采用PC-2型乳化沥青，用于水泥碎石基层顶层的透层沥青，洒布量为0.5L/m2，用于沥青层之间及沥青层与水泥混凝土板之间的粘层沥青，洒布量为0.5L/m2，以利于各层之间的结合。

2）沥青层在透层油完全渗透入基层后方可铺筑，透层油渗透入基层的深度宜不小于5mm，并能与基层连接成为一体。

3）在有污染物、下雨或环境气温低于10℃情况下不允许布洒施工。

（6）沥青砼面层施工的质量控制

1）拌和：拌和时间由试验确定，矿料在滚筒内加热到170～190℃的温度时才可以送到拌和缸内。

2）运输：装料时运输车要前后移动，按五次卸料法装料，避免混合料在装车滚动过程中产生离析。

3）摊铺：摊铺机开始摊铺前提前1h预热熨平板，其温度不低于120℃。摊铺沥青

混合料时，一台摊铺机的铺筑宽度不超过8m。摊铺机前的运料车多于5辆时，方可开始摊铺，摊铺连续作业，摊铺机起步时缓慢加速。在有污染物、下雨或环境气温低于10℃情况下不允许布洒施工。

4）碾压：碾压时压路机由低处向高处呈梯形碾压，梯形斜线与行车方向成45°夹角。初压速度控制在1.5～2km/h，复压速度控制在3.5km/h，终压控制在4km/h。压路机操作按“先行走后震动”进行作业，整个振动碾压过程中压路机保持匀速。

5）接缝：上、下层油面的横向接缝错缝2m以上，各层横向接缝均采用垂直的平接缝。横向接缝做到平顺，接缝碾压时压路机的滚筒10～15cm的宽度压到新摊铺的混合料上，然后逐渐移动跨过横向接缝。

（7）人行道步砖铺设的质量控制

1）人行道步砖在同一个坡向（横坡或纵坡）路段内不得出现反坡、凹槽现象，避免积水。高程误差小于3mm（采用3m直尺量测最大高程差值）。

2)人行道步砖根据设计确定的尺寸大小和拼装图案进行拼接,接缝宽度不大于3mm,接缝处相邻两块步砖高差不大于2mm，接缝采用水泥砂浆扫缝。待步砖碾压成型后，将其表面清扫干净。

3）人行道上如遇电力、电信检查井或电缆沟等，在检查井或电缆沟上先设置钢底座，其上再盖带凹槽式钢盖板。

3.排水工程关键部位、工序的质量控制措施

（1）管道施工的质量控制

1）沟槽开挖后两侧设置临时30cm×30cm的截水沟，保证地表排水通畅，避免基坑雨水浸泡而造成基坑的质量问题。

2）雨水管道采用钢筋混凝土管道，沟槽采用180°混凝土包裹，管道两侧需对称分层回填土方，分层厚度不大于30cm。管两侧及管顶以上0.5m范围内采用轻夯压实，管涵顶覆土50cm范围内采用轻型夯实机具应夯夯相连。管道两侧压实面的高差不应超过0.3m。采用压路机时碾压重叠不得小于0.2m，行驶速度小于2km/h。

（2）排水箱涵施工的质量控制

1）基坑采用分层、分段、对称。均衡原则开挖，破除路面层沥青及水稳层，完成第一层土方开挖后插打钢板桩并进行双拼25b工字钢围檩、D426*9钢管内支撑安装。

2）箱涵回填土方前必须经监理工程师确认，回填时沟槽内不得有积水、杂物。箱

涵砼强度达到100%后方可回填土，箱涵两侧浇筑45cmC30砼垫层，中粗砂对称回填至箱涵顶。箱涵顶面以上分层填土轻夯，50cm以上使用压路机碾压，压实系数不小于0.95。箱涵基坑回填至钢支撑下50cm方可拆除钢支撑。

4.实体验收质量控制

1）桩基完整性检测

根据《建筑基桩检测技术规范》JGJ106-2014要求,桩基均做了完整性检测。其中武汉长信土木工程检测有限公司、武汉华中卓越建设工程质量检测有限公司检测289根；武汉洪东方建设工程质量检测有限公司检测103根。检测结果：均为Ⅰ类桩。根据《公路工程基桩动测规程》要求，为保证检测结论可靠性，选用多种测试方法进行综合分析判断，桩基分部工程采取大应变检测抽检了GN78-3#、GN94-3#,GN95-3#桩基进行验证，验证结果符合要求。

2）桥梁实体质量验收

桥梁工程均采用商品混凝土，施工过程中严格按照施工质量规范要求实施。2019年6月4日和2019年11月，由武汉洪东方建设工程质量检测有限公司对墩柱、混凝土箱梁进行实体检测，现场抽检了25个墩柱、6联混凝土箱梁的保护层厚度、钢筋间距、混凝土强度，检测结果符合设计及规范要求。2019年8月28日由武汉洪东方建设工程质量检测有限公司对桥面沥青路面厚度、平整度、渗水、抗滑（摩擦系数、构造深度）进行试验检测，检测结果符合设计及规范要求。

3）钢箱梁焊缝检测

据《焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定》GB/T 11345-2013要求,钢箱梁焊缝均做了检测。其中湖北中精衡建筑检测技术有限责任公司检测报告115份和武汉中和工程技术有限公司检测报告68份，检测结果符合要求。

4）桥梁成桥检测

受光谷建设投资有限公司委托，武汉中和工程技术有限公司于2019年8月27日对光谷大道主线桥GN18、GN19、GN22联进行了动静载检测，于2021年3月30日对光谷大道主线桥GN26联、GN32联进行了动静载检测，检测结果均符合设计及规范要求。

5）道路工程质量控制

道路工程土路床、水稳层和沥青层均已做弯沉试验，其中武汉华中卓越检测报告62份、湖北楚天卓越检测报告18份和武汉洪东方检测报告1份，检测结果符合规范及设

计要求。

道路工程土路床、砂石混合料垫层、级配碎石垫层均已做压实度试验，湖北楚天卓越检测报告97份，检测结果符合规范及设计要求。

6）排水工程质量控制

雨水工程沟槽回填均已做压实度试验，其中武汉华中卓越检测报告145份、湖北楚天卓越检测报告21份和武汉洪东方检测报告101份，检测结果符合规范及设计要求。

污水工程沟槽回填均已做压实度试验，武汉华中卓越检测报告22份，检测结果符合规范及设计要求。

雨污工程基底均已做地基承载力试验，其中武汉华中卓越检测报告34份和武汉洪东方检测报告2份，检测结果符合规范及设计要求。

5.主要原材料和施工试验检测结果统计

我部主要原材料自检主要委托湖北铁建工程检测有限公司、武汉长信土木工程检测有限公司、武汉华中卓越建设工程质量检测有限公司、武汉材料保护研究所有限公司表面工程实验室、湖北中精衡建筑检测技术有限公司、武汉双圆钢结构工程检测有限公司、武汉轻工工程技术有限公司等检测单位进行检验，抽检主要委托武汉洪东方建设工程质量检测有限公司、武汉中和工程技术有限公司、武汉华中科大土木工程检测中心进行检验。

1）主要原材料和施工试验检测结果统计

光谷大道南延（三环线-外环线）工程

序号	部位	材料名称	检测批次		合格批次	检测结果
			计划/组	送检/组		
1	桥梁桩基	水泥	1	1	1	合格
2		砂	1	1	1	合格
3		石	1	1	1	合格
4		粉煤灰	1	1	1	合格
5		外加剂	1	1	1	合格
6		拌合用水	1	1	1	合格
7		钢筋原材	115	115	115	合格
8		声测管	11	11	11	合格
9		钢筋双面焊	65	65	65	合格
10		套筒连接	93	93	93	合格
11		混凝土抗压	1088	1088	1088	合格
12	承台	水泥	1	1	1	合格

13		钢筋原材	64	64	64	合格
14		中粗砂	8	8	8	合格
15		素土	6	6	6	合格
16		砂压实度	1337	1337	1337	合格
17		土压实度	4379	4379	4379	合格
18		钢筋双面焊	54	54	54	合格
19		套筒连接	11	11	11	合格
20		混凝土抗压	202	202	202	合格
21		混凝土抗压（垫层）	114	114	114	合格
22	墩台	水泥	1	1	1	合格
23		砂	1	1	1	合格
24		石	1	1	1	合格
25		粉煤灰	1	1	1	合格
26		外加剂	1	1	1	合格
27		拌合用水	1	1	1	合格
28		钢筋原材	41	41	41	合格
29		钢筋双面焊	6	6	6	合格
30		套筒连接	33	33	33	合格
31		混凝土抗压	120	120	120	合格
32	支座垫石	支座灌浆料	7	7	7	合格
33		球形支座	10	10	10	合格
34		抗压试块	31	31	31	合格
35	砼箱梁	钢筋	199	199	199	合格
36		压浆剂	7	7	7	合格
37		水泥	17	17	17	合格
38		砂	8	8	8	合格
39		碎石	8	8	8	合格
40		钢绞线	60	60	60	合格
41		波纹管	34	34	34	合格
42		锚具	31	31	31	合格
43		夹片	7	7	7	合格
44		砼块	260	260	260	合格
45		弹模试块	29	29	29	合格
46		机械连接	22	22	22	合格
47		钢筋单面焊接	331	331	331	合格
48		钢筋双面焊接	3	3	3	合格
49		张拉压浆	321	321	321	合格
50		支座灌浆试块	30	30	30	合格
51		千斤顶标定	38	38	38	合格
52	钢箱梁	钢板	72	72	72	合格
53		焊丝	14	14	14	合格

54		焊剂	3	3	3	合格
55		剪力钉	13	13	13	合格
56		涂料	20	20	20	合格
57		探伤	226	226	226	合格
58		拉拔力	42	42	42	合格
59		漆膜厚度	39	39	39	合格
60	护栏	钢筋	17	17	17	合格
61		焊接	189	189	189	合格
62		试块	73	73	73	合格
63	钢纤维	钢筋	9	9	9	合格
64		钢纤维	2	2	2	合格
65		试块	26	26	26	合格
66		钢筋单面焊接	4	4	4	合格
67	桥梁涂装	DTA 环氧封闭底漆	1	1	1	合格
68		DTH53-42 环氧云铁中间漆	1	1	1	合格
69		DY22 脂肪族聚氨酯面漆	1	1	1	合格
70		环氧腻子	1	1	1	合格
72	道路工程	水泥	16	16	16	合格
73		砂	13	13	13	合格
74		石	14	14	14	合格
75		钢筋原材	73	73	73	合格
76		沥青材料	22	22	22	合格
77		混凝土抗折	10	10	10	合格
78		混凝土抗压	325	325	325	合格
79		砂浆	40	40	40	合格
80		外加剂	2	2	2	合格
81		混凝土站石	12	12	12	合格
82		透水砖	5	5	5	合格
83		抛光大理石	1	1	1	合格
84		抗裂贴	1	1	1	合格
85		泡沫剂	1	1	1	合格
86		土工布	1	1	1	合格
87	排水工程	HDPE 中空双壁缠绕管	3	3	3	合格
88		混凝土排水管	5	5	5	合格
89		聚乙烯（PE）管材	1	1	1	合格
90		球墨铸铁井盖	2	2	2	合格
91		球墨铸铁水篦子	2	2	2	合格
92		塑钢爬梯	1	1	1	合格
93		蒸压灰砂砖	3	3	3	合格
94		止水带	1	1	1	合格
95		混凝土抗压	54	54	54	合格

96	交通	钢管	4	4	4	合格
97	电气	PVC 管	8	8	8	合格
98		C20-混凝土	6	6	6	合格
99		中砂	1	1	1	合格

2）强度评定

混凝土强度评定结果

序号	设计强度	配比单号	使用部位	评定方法	平均强度(MPa)	评定结果
1	C35 水下	PB2018030006	桩基	统计方法	43.2	合格
2	C15	PB2018030002	承台垫层	统计方法	19.0	合格
3	C40	PB2018030007	承台	统计方法	47.0	合格
4	C35	PB2018030011	桥台承台	统计方法	42.4	合格
5	C40	PB2018030007	墩柱	统计方法	47.3	合格
6	C50	PB2018030008	垫石	统计方法	57.5	合格
7	C50	PB2018030008	砼箱梁	统计方法	58.6	合格
8	C50 钢纤维	PB2018030012	钢箱梁铺装、伸缩缝	统计方法	56.7	合格
9	C30	PB2018030005	防撞护栏	统计方法	36.7	合格
10	C25	PB1806026	道路基层	统计方法	27.8	合格
11	C40	PB19000057	连续配筋板	统计方法	45.6	合格
12	C30	PB1906006	箱涵	统计方法	35.6	合格
13	C30P6	PB1906006	箱涵	统计方法	35.6	合格
14	C20	D34200-PB201912001	人行道	统计方法	25.3	合格

3）关键部位、重要工序的质量验收情况统计

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批份数	分项验收结果
		桩基与基础工程	灌注桩	机械成孔	392	合格
				钢筋笼制作与安装		合格

光谷大道南延（三环线－外环线）工程	光谷大道主线桥			混凝土灌注		合格
			承台	模板安装	114	合格
				钢筋制作与安装		合格
				混凝土浇筑		合格
		墩台	/	模板安装	114	合格
				钢筋制作与安装		合格
				混凝土浇筑		合格
				台背回填	3	合格
		支座	/	垫石混凝土	114	合格
				支座安装		合格
		桥跨承重结构	支架现浇砼箱梁	模板与支架	20	合格
				钢筋制作与安装		合格
				混凝土浇筑		合格
				预应力钢筋		合格
			钢箱梁	钢箱梁加工	89	合格
				钢箱梁安装		合格
		桥面系	/	护栏	48	合格
				防水层	12	合格
				桥面铺装(钢纤维混凝土)	13	合格
				桥面铺装（沥青混凝土）	12	合格
				伸缩缝	53	合格
				桥面排水	27	合格
		附属结构	/	声屏障	6	合格
				桥头搭板	3	合格
				照明	1	合格
				交通	1	合格
	道路工程	路基	/	土路床	13	合格
		基层	/	砂石垫层	13	合格
			/	碎石基层	13	合格
			/	混凝土垫层	13	合格
			水泥混凝土	模板	192	合格
				钢筋	192	合格
				混凝土	192	合格
		面层	沥青混合料面层	粘层	16	合格
				封层	16	合格
				热拌沥青混合料面层	32	合格
		挡土墙	现浇钢筋混凝土挡土墙	基础	6	合格
				模板	6	合格
				钢筋	6	合格
				混凝土	6	合格
				回填土	6	合格

		人行道	/	混凝土预制块铺砌人行道面层（含盲道砖）	13	合格
		附属构筑物	/	路缘石	55	合格
				雨水支管与雨水口	32	合格
	排水工程	土方工程	/	沟槽开挖	17	合格
				沟槽回填	17	合格
		管道主体工程	/	管道基础	17	合格
			/	管道接口连接	17	合格
			/	管道铺设	17	合格
			/	模板	3	合格
			/	钢筋	3	合格
			/	混凝土	3	合格
		附属构筑物	/	井室	17	合格

6.BIM技术在工程中的应用

（1）场地布置，利用BIM模型进行施工总平面布局，对现场道路、临建、堆场、设施等进行合理布置。

（2）利用Revit模型搭建功能，对承台、墩柱、混凝土箱梁钢筋及预应力进行建模，核对设计钢筋工程量，波纹管碰撞检测，槽口处腹板箍筋、横梁槽口φ28主筋优化安装，实现了复杂构件三维可视化。

（3）利用BIM模型，制作桩基、承台、墩柱、钢箱梁吊装工艺指导动画，高效组织协调会，进行可视化三级交底。

（4）针对现浇梁混凝土箱梁高支模施工方案，运用BIM技术对高支模进行建模。对钢箱梁吊装方案进行建模，通过模型进行空间模拟、计算臂转半径等吊装参数，优选吊车站位。

（5）利用BIM管理平台，遵循PDCA闭合管理制度，将安全质量问题通过手机端上传到云端，责任人整改闭环，对周期性分析出容易出现问题的关键工序，进行重点交底，提高施工管理效率。

五、工程质量总体评价。

通过对光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ_K8+256.5～GQ_K11+712）相关工程验收检查，工程外观质量、安全和功能实体质量满足设计及规范要求。工程技术资料真实、完整、准确。自评合格，申请验收。

六、有关质量缺陷及其它情况的说明。

无

项目经理：胡[illegible]　2023年8月20日（公章）

七、监理单位意见：

总监理工程师：[illegible]　2023年8月20日（公章）

表 A14

武汉市市政基础设施工程竣工验收

质量评价报告

（GQ_K8+256.5-GQ_12+941.17 段）

（监　理　单　位）

工程名称：光谷大道南延（三环线-外环线）工程

（GQ K8+256.5~GQ K12+941.17）

监理单位：北京磐石建设监理有限责任公司

法定代表人：姚震

总工程师：曹侃

总监理工程师：高源

武汉市市政工程质量监督站监制

一、监理准入手续办理、项目监理组成及监理工作情况。

1、监理准入手续办理情况

北京磐石建设监理有限责任公司于2017年12月22日接到光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ_K8+256.5~GQ_K12+941.17）监理项目中标通知书，与武汉光谷建设投资有限公司签订了《监理委托合同书》，并按规定办理了监理准入手续。根据监理委托合同，于2018年1月进驻现场同时建立项目监理部，监理部配有齐全的办公场所、试验检测仪器等设施；各专业监理工程师配备齐全、人员数量、持有资质证书等满足工程需要。

2、监理工作情况

（1）项目监理部严格履行合同义务，依据委托监理合同、监理大纲及监理规范，组织编制监理规划并报公司技术负责人审批。

（2）主要对本标段实施过程中的质量、安全文明施工进行了有效管控，对合同、信息及资料等工作进行了认真管理，并及时协调处理施工过程中出现的问题。

（3）开工前审查施工单位现场质量保证体系，并依照规范和建设单位要求对工程进行了分部分项划分。

（4）根据监理规范、监理规划、施工设计图纸、专项施工方案及工程特点，项目监理部及时认真编制了相应的监理实施细则，并根据工程进展和实际情况进行了修改、补充和完善。

（5）参加施工设计图纸会审、设计交底，充分熟悉理解设计意图。

（6）对施工单位报送的施工组织设计及各类专项施工方案进行审批；对危险性较大分部分项工程，督促施工单位编制、报审专项施工方案。

（7）制定监理质量验收程序，建立质量验收制度，根据工程的进展分别组织相应的验收。

（8）坚持事前、事中控制相结合，对施工中发现的问题，监理采取了监理通知单、定期召开工地例会等方式予以解决，确保各项工程质量达到设计和规范要求。

（9）参与现场测量定位复核工作，整理测量数据，保证测量数据符合设计及规范要求。

（10）审查施工单位项目主要管理人员资格、单位资质及特殊工种作业人员资格，确保相应的资质资格满足相关要求。对进场的施工机具设备、测量仪器等使用完好状况及检测证书进行了核查，保证了其使用的质量标准和安全性能。

（11）建立工程材料进场验收和见证取样制度，审查所有进场材料生产厂家资质、

材质单、合格证等质量证明文件，并按规定的频率做好见证取样送检工作；并按照监理合同的约定进行了平行检测,抽取进场材料的质量。

（12）在施工过程中，监理采取巡视、平行检验、旁站等形式按设计及规范要求对工程质量实施管控；对关键工序实施全程旁站监理，同时督促施工单位加强成品保护，确保实体外观质量符合规定。

（13）制定监理质量验收程序,建立质量管理制度,根据工程的进展分别组织相应安装工程验收、中间工序验收。对发现的质量、安全问题,及时签发监理工程师通知单,督促施工单位进行整改。

（14）执行武汉光谷建设投资有限公司安全文明管理制度，加强现场安全文明施工监理工作，发现问题及时督促施工单位整改。

3、质量管控主要监理工作

（1）在施工过程中，对重点部位和关键工序实施全程旁站监理，及时掌握施工动态，发现问题采取口头或监理通知单及时督促整改。

（2）监理桩基施工检查内容有：钻头尺寸、成孔深度、沉碴厚度、钢筋笼主筋根数和长度、箍筋间距等；承台和墩身检查内容有：钢筋加工尺寸、钢筋安装数量和间距、钢筋连接、钢筋保护层厚度、预埋钢筋数量和位置、模板尺寸、模板接缝处理、混凝土施工工艺和试件数量等，均满足要求。

（3）对高支模、脚手架安拆实施监理旁站和巡查，检查施工方法和工艺、周转材料技术指标、安全文明施工标准、危险源告知及预防措施等内容，督促施工单位按监理批准的方案组织现场实施。

（4）现浇箱梁承重支架使用前进行预压，并测量支架沉降数据，满足设计要求。箱梁钢筋模板加工及安装质量检查验收，确保断面尺寸、钢筋数量和间距、保护层厚度均符合验收规范要求。

（5）现浇梁钢筋在加工厂制作，监理按设计图检查各编号钢筋尺寸和数量，检查合格后挂牌出厂运至现场存放;直径大于20mm的钢筋接长采用直螺纹或焊接,直径18mm以下钢筋采取焊接，直径12mm及以下钢筋采取搭接绑扎。钢筋接头在同一断面的数量不大于50%，接头错开不小于35d；直螺纹连接应检查套筒扭矩≥300N.m；箍筋安装前在主筋上按设计间距标示后安装，弯钩应扣紧主筋，箍筋应绑扎牢靠。

（6）现浇梁浇筑前监理检查波纹管安装和定位尺寸，保证线形平顺，偏差不大于规范允许值。波纹管预制箍筋定位，焊接牢固。浇筑过程中检查混凝土质量，记录支架沉降观测数据。

（7）预应力张拉前，检查张拉千斤顶和油压表配套标定证书，检查高压油管无破损开裂、液压油充足、油管接口密封无漏油。预应力张拉时，张拉采用应力控制为主，张拉伸长量校核。监理全程旁站并填写旁站记录。

（8）钢箱梁驻场监理严格把控每个生产环节，控制生产质量，记录现场生产情况并认真填写监理日志。钢箱梁现场拼装焊接按规范要求实施监督，对探伤检测不合格处督促施工整改。

（9）道路施工前期复核测量放样，施工过程中严格道路基层处理及连续配筋混凝土施工工艺的实施，对关键施工过程实施旁站监理，并编写旁站记录。

（10）沥青混凝土在施工前铺筑试验段，通过实验段的施工就沥青混合料的拌合、运输、摊铺、碾压中的质量及操作等进行确认，同时就摊铺、碾压等制定出作业标准。在试验路段成功之后方可开展大面积施工。

（11）检查雨水管的坡度，不允许倒坡。雨水管与检查井接口，雨水管与水箅接口要牢固。雨水管周围回填压实度值要符合设计要求。

（12）雨水管道采用钢筋混凝土管道，沟槽采用 180° 混凝土包裹，管道两侧需对称分层回填并夯实。管两侧及管顶以上 0.5m 范围内采用轻夯压实，管涵顶覆土 50cm 范围内采用轻型夯实机具应夯夯相连。管道两侧压实面的高差不应超过 0.3m。采用压路机时碾压重叠不得小于 0.2m，行驶速度小于 2km/h。

（13）人行道步砖根据设计确定的尺寸大小和拼装图案进行拼接，接缝宽度不大于 3mm，接缝处相邻两块步砖高差不大于 2mm，接缝采用水泥砂浆扫缝。待步砖碾压成型后，将其表面清扫干净。

（14）基坑采用分层、分段、对称。均衡原则开挖，破除路面层沥青及水稳层，完成第一层土方开挖后插打钢板桩并进行双拼 25b 工字钢围檩安装；箱涵回填土方前必须经监理工程师确认，回填时沟槽内不得有积水、杂物，箱涵砼强度达到 100%后方可回填土。

（15）交通及电气工程排管完成后，立即清楚管内杂物，并在管内穿入铁丝，在手井内的管口处用橡胶密封圈将管口堵实。设置手井时，手井位置应与侧石平行，手井表面标高与人行道或路面标高一致。

（16）草坪种植地、花卉种植地、播种地应翻耕 30cm,搂平耙细,驱除杂物,添加泥炭土、砂，确保土壤改良到位。检查平整度和坡度符合设计要求。地表 20cm 土层内无建筑垃圾杂物等,土层疏松,表层土壤颗粒不大于 4cm，同时整地注意组织好排水，将水排至道路或排水沟，避免草坪中积水。

二、重要工序及分部分项工程质量验收情况汇总。

本次验收范围：光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ_K8+256.5～GQ_K11+712）道路、桥梁、排水、景观绿化、电气照明、交安工程等相关工程。

桥梁工程包括：主体结构（桩基、承台、墩台、预应力混凝土箱梁、钢箱梁）、桥面系（护栏、桥面铺装、排水设施、伸缩缝）、附属结构（交通、照明、景观绿化、声屏障）；道路工程包括路基、基层（级配碎石垫层、水泥稳定碎石基层）、面层（透油层、碎石封层、连续配筋混凝土板、粘油层、沥青层等）、人行道、挡土墙、附属构筑物（站石）；排水工程包括：管道沟槽（管道、箱涵）、雨水支管与雨水口（检查井、雨水口、进水管）。

施工过程中，项目监理机构根据图纸、规范、施工组织设计等对每个分项工程全过程的质量控制，对每个工序验收及试验检测均进行检查和统计。具体情况如下：

1. 桩基础

（1）检验批

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					累计数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道主线桥	桩基与基础工程	灌注桩	桩基钢筋制作与安装 G2-3	392	合格
				混凝土灌注桩工程 G2-12	392	合格
				混凝土工程施工 G2-7	392	合格

（2）过程控制

根据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008，监理督促施工单位落实“三检”制度，施工自检合格后，监理对成孔深度、钢筋笼加工和安装进行验收。桩基水下混凝土浇筑采取监理全过程旁站，并填写旁站记录，保证施工质量可追朔性。

子分部工程	序号	项目	规定值或允许偏差	实测实量情况
桩基	1	孔的中心位置 mm	群桩≤100mm　排架桩≤50mm	符合要求
	2	孔径 mm	不小于设计桩径	符合要求
	3	倾斜度	≤1%且不大于 500mm	符合要求
	4	孔深 m	不小于设计值	符合要求
	5	沉淀厚度	摩擦桩≤50mm，嵌岩桩≤50mm	符合要求

(3)桩基检测

监理根据《建筑基桩检测技术规范》JGJ106-2014,严格要求施工单位对桥梁桩基进行桩基完整性检测，桩基分部工程共 392 根桩已全部完成完整性检测。其中施工单位自检 289 根，武汉洪东方建设工程质量检测有限公司抽检 103 根。检测结果：均为 I

类桩。

根据《公路工程基桩动测规程》为保证检测结论可靠性，根据不同被检对象可检测要求，选用多种测试方法进行综合分析判断，本桩基分部工程采取大应变检测抽检GN78-3、GN94-3,GN95-3桩基进行验证，验证结果符合要求。

(4)混凝土强度评定

根据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015对桩基c35水下砼采用统计方法进行评定，共1088组数据进行统计，平均值为43.2MPa，评定结果为合格。

2、承台

（1）检验批

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					累计数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道主线桥	桩基与基础工程	承台	模板与支(拱)架制作和安装 G2-1	114	合格
				承台(桥台)钢筋制作与安装 G2-4	114	合格
				承台工程 G2-8	114	合格
				混凝土工程施工 G2-7	114	合格

（2）过程控制

根据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008，监理对承台钢筋加工及安装、模板安装、结构外观质量进行验收，质量主控项目均符合设计及规范要求。监理对混凝土浇筑全程旁站，并填写旁站记录，保证施工质量可追朔性。

子分部工程	序号	项目	规定值或允许偏差	实测实量情况
承台	1	断面尺寸 mm	长±20；宽±20	符合规定
	2	顶面高程 mm	±10	符合规定
	3	承台厚度 mm	10；0	符合规定
	4	轴线偏位 mm	15	符合规定
	5	预埋件位置 mm	10	符合规定

（3）混凝土强度评定

根据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015对承台C40砼采用统计方法进行评定。共202组数据进行统计，平均值为47MPa，评定结果为合格。

承台C40同条件试块共16组数据进行统计评定，平均值为51.2MPa，评定结果合格。

承台垫层C15砼采用统计方法进行评定。共114组数据进行统计，平均值为19MPa。评定结果为合格。

3、墩台

（1）检验批

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道主线桥	墩台	/	模板与支（拱）架制作和安装 G2-1	114	合格
				混凝土墩(柱)钢筋制作与安装 G2-5	114	合格
				混凝土工程施工 G2-7	114	合格
				现浇混凝土墩（台）G2-19-2	114	合格
				台背填土 G2-24	3	合格
			支座垫石	模板与支（拱）架制作和安装 G2-1	114	合格
				钢筋工程 G2-2	114	合格
				混凝土工程施工 G2-7	114	合格

（2）过程控制

根据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008，监理对墩身钢筋加工及安装、模板安装进行验收，质量主控项目均符合设计及规范要求。

子分部工程	序号	项目	规定值或允许偏差	实测实量情况
墩柱	1	墩台尺寸 mm	长+15、0；厚+10、-8	符合规定
	2	顶面高程 mm	±10	符合规定
	3	轴线偏位 mm	10	符合规定
	4	垂直度 mm	≤0.25%H，且不大于 25	符合规定
	5	平整度 mm	8	符合规定
	6	节段间错台 mm	5	符合规定
	7	预埋件位置 mm	5	符合规定

（3） 混凝土强度评定

根据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 对墩柱 C40 砼采用统计方法进行评定。共 120 组数据进行统计，平均值为 47.3MPa，评定结果为合格。

墩柱 C40 同条件试块共 15 个数据进行统计评定，平均值为 50.8MPa，评定结果合格。

垫石 C50 共 26 个数据进行统计评定，平均值为 57.5MPa，评定结果合格。

(4)墩身实体检测

根据《建筑工程施工质量验收统一标准》规定，对现场墩柱砼保护层厚度、钢筋间距、砼强度质量进行实体检测，符合要求。

4、支座安装

（1）检验批

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道主线桥	支座	\	支座安装检验批质量验收记录 G2-24	114	合格

（2）过程控制

根据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008，监理加强过程检查，支座安装前检查支座与垫石接缝凿毛，深度 1-2cm，并清水冲洗浮碴；支座安装前检查跨距、支座栓孔位置及垫石顶面高程、平整度；核对支座型号与安装方向；检查支座调平后平整度，任何两个面高差不得大于 2mm。

支座检验项目

分部工程	序号	项目	规定值或允许偏差	实测实量情况
支座	1	支座高程 mm	±5	符合规定
	2	支座偏位 mm	3	符合规定

5、预应力混凝土箱梁

（1）检验批

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道主线桥	桥跨承重结构	砼箱梁	模板与支（拱）架制作和安装检验批质量验收记录 G2-1	20	合格
				混凝土梁（盖梁）、板钢筋制作与安装检验批质量验收记录 G2-6	20	合格
				混凝土工程施工质量验收记录 G2-7	20	合格
				现浇梁（板）检验批质量验收记录 G2-25	20	合格
				预应力混凝土工程施工检验批质量验收记录（后张法）G2-8-1	20	合格

（2）过程控制

根据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008，监理检查主筋根数和位置、箍筋间距、预埋件数量和位置应满足设计要求；混凝土保护层按设计图标注尺寸执行。检查伸缩缝处预埋钢筋及墙式护栏的预埋钢筋及桥面泄水孔预留要做到位置准确，数量符合设计图纸要求。

分部工程	序号	项目	规定值或允许偏差	实测实量情况

砼箱梁	1	轴线偏位 mm	10	符合规定
	2	梁板顶面高程 mm	±10	符合规定
	3	断面尺寸 mm	高+5、-10；宽±30；顶、底、腹板厚+10、0	符合规定
	4	长度 mm	+5、-10	符合规定
	5	横坡%	±0.15	符合规定
	6	平整度 mm	8	符合规定

（3）强度评定

根据《混凝土强度检验评定标准》（GB50107-2010）要求，对箱梁 C50 砼采用统计方法进行评定，对 260 个数据进行统计，平均值为 58.6MPa，评定结果合格。

6、钢箱梁

（1）检验批

钢箱梁检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道主线桥	桥跨承重结构	钢箱梁	钢箱梁制作检验批质量验收记录 G2-30-1	89	合格
				钢梁（钢构件）防护涂装检验批质量验收记录 G2-30-3	89	合格
				钢箱梁面板（底板、腹板）单元件检验批质量验收记录 G2-30-4	89	合格
				钢箱梁隔板单元件检验批质量验收记录 G2-30-5	89	合格
				钢箱梁梁段底板装焊检验批质量验收记录 G2-30-6	89	合格
				钢箱梁梁段隔板、腹板装焊检验批质量验收记录 G2-30-7	89	合格
				钢箱梁梁段面板装焊检验批质量验收记录 G2-30-8	89	合格
				钢箱梁预拼装检验批质量验收记录 G2-30-9	7	合格
				钢梁安装检验批质量验收记录 G2-31	89	合格

（2）过程控制

根据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008，钢箱梁加工安装，监理驻场全程监理。厂内按节段进行分片加工制作，驻场监理对厂内钢材尺寸、加工焊接和涂装等进行质量把控，验收合格后方可同意出厂；箱梁运至现场吊装时对现场高程坐

标进行检查与复核，吊装完成后，监理旁站监督作业人员的焊接顺序及质量进行把控。

钢箱梁检验项目

分部工程	序号	项目	规定值或允许偏差	实测实量情况
钢箱梁	1	梁高 mm	主梁±2；横梁±1.5；纵梁±1.0	符合规定
	2	跨度 mm	±8	符合规定
	3	全长 mm	±15	符合规定
	4	纵梁长度 mm	+0.5、-1.5	符合规定
	5	横梁长度 mm	±1.5	符合规定
	6	纵、横梁旁弯 mm	3	符合规定
	7	主梁拱度 mm	不设拱度+3、0；设拱度+10、-3	符合规定
	8	两片主梁拱度差 mm	4	符合规定
	9	主梁腹板平面度	≤h/350，且不大于 8	符合规定
	10	纵、横梁腹板平面度	≤h/500，且不大于 5	符合规定
	11	主梁、纵横梁盖板对腹板的垂直度	有孔部位 0.5；其余部位 1.5	符合规定

7、防撞护栏

（1）检验批

护栏检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道主线桥	桥面系	\	模板与支（拱）架制作和安装检验批质量验收记录 G2-1	48	合格
				钢筋工程检验批质量验收记录 G2-2	48	合格
				混凝土工程施工检验批质量验收记录 G2-7	48	合格
				防护设施检验批质量验收记录 G2-64	48	合格

（2）过程控制

根据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008，检查其线形应流畅、平顺，伸缩缝必须全部贯通，并与主梁伸缩缝相对。检查混凝土配合比设计及现场混凝土开盘鉴定，控制混凝土浇筑质量；检查防撞护栏钢筋与桥面混凝土预埋件、预埋筋连接牢固。

防撞护栏检验项目

分部工程	序号	项目	规定值或允许偏差	实测实量情况

桥面系护栏	1	直顺度 mm	5	符合规定
	2	平面偏位 mm	4	符合规定
	3	预埋件位置 mm	5	符合规定
	4	断面尺寸 mm	±5	符合规定
	5	相邻高差 mm	3	符合规定
	6	顶面高程 mm	±10	符合规定

（5）强度评定

根据《混凝土强度检验评定标准》（GB50107-2010）要求，对护栏 C30 砼采用统计方法进行评定，对 73 个数据进行统计，平均值为 36.7MPa，评定结果合格。

8、桥面铺装

（1）检验批

桥面铺装检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道主线桥	桥面系	钢筋混凝土	模板与支（拱）架制作和安装检验批质量验收记录 G2-1	13	合格
				钢筋工程检验批质量验收记录 G2-2	13	合格
				桥面铺装层检验批质量验收记录 G2-61	13	合格
			沥青混凝土	粘层、透层和封层施工检验批质量验收记录 G2—22	12	合格
				热拌沥青混合料检验批质量验收记录 G2—19	12	合格
				热拌沥青混合料面层施工检验批质量验收记录 G2—20	12	合格
			伸缩装置	桥面伸缩装置安装检验批质量验收记录 G2-62	53	合格

（2）过程控制

根据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008，检查其钢筋网片制作符合。检查混凝土配合比设计及现场混凝土开盘鉴定，控制混凝土浇筑质量；检查防撞护栏钢筋与桥面混凝土预埋件、预埋筋连接牢固。

桥面铺装检验项目

分部工程	序号	项目	规定值或允许偏差	实测实量情况
桥面系桥面铺装	1	厚度 mm	±5	符合规定
	2	横坡%	±0.15%	符合规定
	3	平整度 mm	符合道路面层标准	符合规定
	4	抗滑构造深度	符合设计要求	符合规定

伸缩装置安装检验项目

项目	允许偏差（mm）	检验方法	实测实量情况
顺桥平整度	符合设计要求	按《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）的规定执行	符合规定
相邻板差	2	用钢板尺和塞尺量	符合规定
缝宽	符合设计要求	用钢尺量，任意选点	符合规定
与桥面高差	2	用钢板尺和塞尺量	符合规定
长度	符合设计要求	用钢尺量	符合规定

热拌沥青混合料面层允许偏差

项 目		允许偏差		检验方法	实测实量情况
纵断高程（mm）		±15		用水准仪测量	符合规定
中线偏位（mm）		≤20		用经纬仪测量	符合规定
平整度（mm）	标准差σ值	快速路、主干路	≤1.5	用测平仪检测，见注 1	符合规定
		次干路、支路	≤2.4		
	最大间隙	次干路、支路	≤5	用 3m 直尺和塞尺连续量两尺，取较大值	符合规定
宽度（mm）		不小于设计规定+B		用钢尺量	符合规定
横坡		±0.3%且不反坡		用水准仪测量	符合规定
厚度（mm）	摩擦系数	符合设计要求		摆式仪	符合规定
				横向力系数车	
	构造深度	符合设计要求		砂铺法	符合规定
				激光构造深度仪	

（3）沥青实体质量验收

本工程采用热拌沥青混凝土，施工过程中严格按照施工质量规范要求实施，沥青摊铺过程中检查厚度、温度、压实度等情况符合要求。

9、桥梁成桥检测

根据成桥检测要求，由武汉中和工程技术有限公司于 2019 年 8 月 27 日对光谷大道主线桥 GN18、GN19、GN22 联进行了动静载检测，于 2021 年 3 月 30 日对光谷大道主线桥 GN26 联、GN32 联进行了动静载检测，检测结果均符合设计及规范要求。

10、基层处理

（1）检验批

路基检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工	分项工程	检验批

			程		数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道道路工程	基层	\	土路床	13	合格
				混凝土垫层	13	合格

（2）过程控制

根据《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008，检查路基处理宽度、压实度、平整度等。对弯沉不合格处换填厚度50cm+素混凝土，检查混凝土配合比及现场混凝土开盘鉴定，控制混凝土浇筑质量。

11、面层施工

（1）检验批

沥青面层检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道道路工程	混凝土面层	连续配筋混凝土	模板与支（拱）架制作和安装检验批质量验收记录 G2-1	192	合格
				钢筋工程检验批质量验收记录 G2-2	192	合格
				混凝土工程施工检验批质量验收记录 G2-7	192	合格
		沥青面层	沥青混凝土	粘层、透层和封层施工检验批质量验收记录 G2—22	32	合格
				热拌沥青混合料检验批质量验收记录 G2—19	32	合格
				热拌沥青混合料面层施工检验批质量验收记录 G2—20	32	合格

（2）过程控制

根据《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008，混凝土结构施工检查模板高度和连续配筋板钢筋施工间距及绑扎质量等。检查混凝土配合比设计及现场混凝土开盘鉴定，控制混凝土浇筑质量。初期养生:拉毛采用压纹机压纹,保证纹理均匀、顺直、深度适宜。当混凝土成型后用土工布覆盖，洒水养护。

沥青施工检查其粘层封层洒布和沥青进场温度及摊铺厚度检测符合要求。检查沥青混凝土配合比设计，摊铺机开始摊铺前提前1h预热熨平板，其温度不低于120℃。摊铺沥青混合料时，一台摊铺机的铺筑宽度不超过8m。摊铺机前的运料车多于5辆时，方可开始摊铺，摊铺连续作业，摊铺机起步时缓慢加速；上、下层油面的横向接缝错缝2m以上，各层横向接缝均采用垂直的平接缝。横向接缝做到平顺，接缝碾压时压路机的滚筒10～15cm的宽度压到新摊铺的混合料上，然后逐渐移动跨过横向接缝，确保

摊铺质量。

热拌沥青混合料面层允许偏差

项 目		允许偏差		检验方法	实测实量情况
纵断高程（mm）		±15		用水准仪测量	符合规定
中线偏位（mm）		≤20		用经纬仪测量	符合规定
平整度（mm）	标准差σ值	快速路、主干路	≤1.5	用测平仪检测，见注 1	符合规定
		次干路、支路	≤2.4		
	最大间隙	次干路、支路	≤5	用 3m 直尺和塞尺连续量两尺，取较大值	符合规定
宽度（mm）		不小于设计规定+B		用钢尺量	符合规定
横坡		±0.3%且不反坡		用水准仪测量	符合规定
厚度（mm）	摩擦系数	符合设计要求		摆式仪	符合规定
				横向力系数车	
	构造深度	符合设计要求		砂铺法	符合规定
				激光构造深度仪	

（3）沥青实体质量验收

本工程采用热拌沥青混凝土，施工过程中严格按照施工质量规范要求实施，沥青摊铺过程中检查厚度、温度、碾压遍数等情况符合要求。

（4）混凝土强度评定

根据《混凝土强度检验评定标准》（GB50107-2010）要求，对基层 C40 砼采用统计方法进行评定，对 325 个数据进行统计，平均值为 45.6MPa，评定结果合格。

12、人行道

（1）检验批

人行道检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道道路工程	人行道	/	混凝土预制块铺砌人行道面层（含盲道砖）	13	合格

（2）过程控制

根据《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008，检查其步砖铺设平整度及拼接缝间距控制，人行道步砖根据设计确定的尺寸大小和拼装图案进行拼接，接缝宽度不大于 3mm，接缝处相邻两块步砖高差不大于 2mm，接缝采用水泥砂浆扫缝均符合要求，严格按图施工，完成施工后要求加强现场成品保护。

13、道路附属构筑物

（1）检验批

附属构筑物检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道道路工程	附属构筑物	/	路缘石	55	合格
				雨水支管与雨水口	32	合格

（2）过程控制

根据《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008，检查其站石安装平整度及拼接缝间距控制符合要求，严格按图施工，完成施工后要求加强现场成品保护。

14、排水工程土方施工

（1）检验批

土方施工检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道排水工程	土方工程	/	沟槽开挖	17	合格
				沟槽回填	17	合格

（2）过程控制

根据《给排水管道工程施工质量验收规范》GB50268-2008，检查其回填土质量要求及回填厚度并见证压实度检测，满足要求。

15、排水工程主体施工

（1）检验批

主体施工检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道排水工程	主体工程	/	管道基础	17	合格
				管道接口连接	17	合格
				管道铺设	17	合格
				模板	3	合格
				钢筋	3	合格
				混凝土	3	合格

（2）过程控制

根据《给水排水构筑物工程施工质量验收规范》GB50141-2008，检查其回填厚度并见证压实度检测符合要求。箱涵回填土方前必须经监理工程师确认，回填时沟槽内不得有积水、杂物。箱涵砼强度达到100%后方可回填土，箱涵两侧浇筑45cmC30砼垫层，中粗砂对称回填至箱涵顶。箱涵顶面以上分层填土轻夯，50cm以上使用压路机碾压，压实系数不小于0.95。箱涵基坑回填至钢支撑下50cm方可拆除钢支撑

（3）强度评定

根据《混凝土强度检验评定标准》（GB50107-2010）要求，对基层C30P6砼采用统计方法进行评定，对数据进行统计，平均值为35.6MPa，评定结果合格。

16、排水构筑物施工

（1）检验批

构筑物施工检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道排水工程	构筑物	/	井室	17	合格

（2）过程控制

根据《给水排水构筑物工程施工质量验收规范》GB50141-2008，检查其回填厚度并见证压实度检测符合要求。箱涵回填土方前必须经监理工程师确认，回填时沟槽内不得有积水、杂物。箱涵砼强度达到100%方可全部回填。

17、交安工程

（1）检验批

交通工程施工检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道交安工程	电缆线路	/	套管沟槽开挖	10	合格
				电缆套管敷设	10	合格
				电缆敷设	22	合格
				套管沟槽回填	22	合格
		井室	/	电缆检修井	10	合格
				接线井	10	合格
		信号灯安装	/	基础土方开挖	10	合格
				基础钢筋	10	合格
				基础模板	10	合格
				基础混凝土	10	合格
				设备安装	10	合格
		接地安全保护	/	交安系统接地装置安装	10	合格
				交安工程接地保护	10	合格
		交安系统调试	/	调试交接警网	10	合格

（2）过程控制

埋置信号灯杆基础时，应注意基础的水平度，采用水平尺校对至水平。基础表面平整，灯杆要求与基础面垂直。基础混凝土严格按设计标号浇灌，养护到设计强度的75%后，方可进行信号灯杆的安装。从信号机端口到信号灯接线柱之间信号灯导线的连

接，不得有中间接头。信号机相位时差的调试根据路口特征来进行。

18、电气照明工程

（1）检验批

电气工程施工检验批验收项目

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道电气照明工程	电缆线路	/	路灯套管沟槽开挖	27	合格
				电缆套管敷设	63	合格
				电缆敷设	63	合格
				路灯套管沟槽回填	27	合格
		井室	/	路灯电缆检修井	35	合格
				路灯接线井	35	合格
		路灯安装	/	路灯基础土方开挖	17	合格
				路灯基础钢筋	17	合格
				路灯基础模板	17	合格
				路灯基础混凝土	17	合格
				路灯基座安装	53	合格
				低杆灯和中杆灯安装	53	合格
				壁式照明灯安装	11	合格
				杆上路灯	53	合格
		安全保护	/	照明系统接地装置安装	55	合格
				照明工程接地保护	35	合格
		照明系统调试	/	路灯通电试运行	13	合格

（2）过程控制

采用三相接入公用配电网方式进行供电，设置专用路灯箱变。确保沿线照明供电可靠性，控制方式由路灯高压统-投切。桥上路灯每回路配电选用一根四芯YJHLV-0.6/1kV 4X35+1X16铝合金电力电缆于防撞护栏处穿PVC-U（重型）管（预留备用管一根）敷设。保护管埋设深度：人行道下0.5m，绿化带及车行道0.7m，局部地段可视具体情况作相应调整。

三、工程质量缺陷、施工过程中的质量问题的整改复查情况。

无工程质量缺陷。

施工过程中，监理按照设计要求和规范要求对发现的问题及时要求整改，本工程共下质量监理通知单50份，现场均按要求整改。

钢筋原材	HRB400A22	屈服强度、抗拉强度	1	1	1	0	100%
钢筋原材	HRB400A25	屈服强度、抗拉强度	3	3	3	0	100%
钢筋原材	HRB400A28	屈服强度、抗拉强度	10	10	10	0	100%
钢筋原材	HRB400A32	屈服强度、抗拉强度	10	10	10	0	100%
钢筋焊接	A16-A28	屈服强度、抗拉强度	6	6	6	0	100%
机械连接	A25-A28	屈服强度、抗拉强度	33	33	33	0	100%
混凝土抗压	C40	抗压	120	120	120	0	100%

（2）监理平行抽检

序号	材料名称	送检组数	检测结果
1	混凝土抗压试块	6	合格
2	钢筋原材	9	合格
3	钢筋连接	4	合格
4	砂、石、水泥	3	合格

4. 支座安装

（1）见证取样送检

试验项目	送检试件组数	见证试件组数	符合规范要求组数	不符合要求组数	合格率
原材料试验					
支座灌浆料	7	7	7	0	100%
球形支座	10	10	10	0	100%
半成品及现场检验					
抗压试块	31	31	31	0	100%

5. 预应力混凝土箱梁

（1）见证取样送检

名称	规格	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
			计划/组	实际/组			
压浆剂	XQA-G70	常规检测	7	7	7	0	100%
水泥	42.5	常规检测	17	17	17	0	100%
砂	中粗砂	常规检测	8	8	8	0	100%
碎石	5-32.5	常规检测	8	8	8	0	100%
钢绞线	1*7-15.2	常规检测	60	60	60	0	100%
波纹管	10-100mm	常规检测	34	34	34	0	100%
锚具	/	常规检测	31	31	31	0	100%
夹片	/	常规检测	7	7	7	0	100%

弹模试块	/	弹性模量	29	29	29	0	100%
张拉压浆	M50	强度	321	321	321	0	100%
千斤顶标定	/	标定	38	38	38	0	100%
钢筋原材	C12	屈服强度、抗拉强度	47	47	47	0	100%
钢筋原材	C16	屈服强度、抗拉强度	124	124	124	0	100%
钢筋原材	C20	屈服强度、抗拉强度	2	2	2	0	100%
钢筋原材	C22	屈服强度、抗拉强度	4	4	4	0	100%
钢筋原材	C25	屈服强度、抗拉强度	4	4	4	0	100%
钢筋原材	C28	屈服强度、抗拉强度	10	10	10	0	100%
钢筋原材	C32	屈服强度、抗拉强度	8	8	8	0	100%
钢筋焊接	C16-C28	屈服强度、抗拉强度	334	334	334	0	100%
机械连接	C25-C28	屈服强度、抗拉强度	22	22	22	0	100%
混凝土	C50	抗压	260	260	260	0	100%

（2）监理平行检验

序号	材料名称	送检组数	检测结果
1	混凝土抗压试块	10	合格
2	钢筋原材	8	合格
3	钢筋连接	8	合格
4	砂、石、水泥	3	合格

6. 钢箱梁

（1）见证取样送检

名称	规格	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
			计划/组	实际/组			
钢板	14-32	常规检测	72	72	72	0	100%
焊丝	/	常规检测	14	14	14	0	100%
焊剂	/	常规检测	3	3	3	0	100%
剪力钉	/	常规检测	13	13	13	0	100%
涂料	/	常规检测	20	20	20	0	100%
探伤	/	超声波、磁粉、射线	226	226	226	0	100%
拉拔力	/	抗拉	42	42	42	0	100%

漆膜厚度	/	厚度	39	39	39	0	100%

（2）监理平行检验

序号	检测项目	送检组数	检测结果
1	焊缝超声波无损探伤检测	100m	合格

7. 防撞护栏

（1）见证取样送检

名称	规格	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
			计划/组	实际/组			
钢筋	12-16	屈服强度、抗拉强度	17	17	17	0	100%
焊接	16	屈服强度、抗拉强度	189	189	189	0	100%
试块	c30	抗压	73	73	73	0	100%

（2）监理平检

序号	材料名称	送检组数	检测结果
1	混凝土抗压试块	3	合格
2	钢筋原材	2	合格
3	钢筋连接	2	合格

8. 桥面铺装

（1）见证取样送检

名称	规格	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
			计划/组	实际/组			
钢筋	12	屈服强度、抗拉强度	9	9	9	0	100%
钢纤维	/	常规检测	2	2	2	0	100%
试块	c50	抗压	26	26	26	0	100%
沥青混合料	6cm 厚 AC-20C	马歇尔试验、抽提试验	6	6	6	0	100%
沥青混合料	4cm 厚 SMA-13	马歇尔试验、抽提试验	6	6	6	0	100%

（2）监理平行检验

序号	材料名称	送检组数	检测结果
1	沥青混合料	2	合格

9. 基层处理

（1）见证取样送检

名称	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
		计划/组	实际/组			
水泥	常规检测	16	16	16	0	100%
砂	常规检测	13	13	13	0	100%
石	常规检测	14	14	14	0	100%

混凝土	抗压	13	13	13	0	100%

（2）监理平检

序号	材料名称	送检组数	检测结果
1	水泥	1	合格
2	砂	1	合格
3	石	1	合格

10. 面层

（1）见证取样送检

名称	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
		计划/组	实际/组			
沥青混合料	马歇尔试验、抽提试验	22	22	22	0	100%
钢筋原材	常规检测	73	73	73	0	100%
混凝土	抗折	10	10	10	0	100%
混凝土	抗压	325	325	325	0	100%

（2）监理平行检验

序号	材料名称	送检组数	检测结果
1	沥青混合料	2	合格
2	钢筋原材	10	合格
3	混凝土抗折	2	合格
4	混凝土抗压	33	合格

11. 人行道

（1）见证取样送检

名称	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
		计划/组	实际/组			
透水砖	常规检测	5	5	5	0	100%

12. 道路附属构筑物

（1）见证取样送检

名称	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
		计划/组	实际/组			
混凝土站石	常规检测	12	12	12	0	100%

13. 排水工程土方施工

（1）见证取样送检

名称	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
		计划/组	实际/组			
沟槽回填	压实度	145	145	145	0	100%

14. 排水工程主体施工

（1）见证取样送检

名称	主要检测项目	检验批次	合格批次	不合格	合格率

四、监理平行检测、见证取样检测及送检成果统计及汇总。

监理严格管控原材料质量，原材料进场后，现场监理与试验专业监理按照各自的工作分工，根据规范要求对原材料的合格证等质量保证资料、外观、规格、型号进行检查核对，符合要求后，在监理人员的见证下，进行取样送检，同时采取监理平行检测，主要检测统计表如下：

1. 桩基础

（1）见证取样送检

名称	规格	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
			计划/组	实际/组			
水泥	P.0.42.5	常规检测	1	1	1	0	100%
砂	中砂	常规检测	1	1	1	0	100%
石	5 - 25mm	常规检测	1	1	1	0	100%
外加剂	/	常规检测	1	1	1	0	100%
钢筋原材	HPB300A10	屈服强度、抗拉强度	20	20	20	0	100%
钢筋原材	HRB400A12	屈服强度、抗拉强度	1	1	1	0	100%
钢筋原材	HRB400A16	屈服强度、抗拉强度	5	5	5	0	100%
钢筋原材	HRB400A20	屈服强度、抗拉强度	1	1	1	0	100%
钢筋原材	HRB400A22	屈服强度、抗拉强度	3	3	3	0	100%
钢筋原材	HRB400A25	屈服强度、抗拉强度	15	15	15	0	100%
钢筋原材	HRB400A28	屈服强度、抗拉强度	69	69	69	0	100%
钢筋原材	HRB400A32	屈服强度、抗拉强度	2	2	2	0	100%
声测管	/	常规检测	11	11	11	0	100%
钢筋焊接	A16-A28	屈服强度、抗拉强度	65	65	65	0	100%
机械连接	A25-A28	屈服强度、抗拉强度	93	93	93	0	100%
混凝土	c35 水下	抗压	1088	1088	1088	0	100%

（2）监理平行抽检

序号	材料名称	送检组数	检测结果
1	混凝土抗压试块	28	合格
2	钢筋原材	16	合格
3	钢筋连接	4	合格
4	砂、石、水泥	8	合格

2. 承台

（1）见证取样送检

名称	规格	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
			计划/组	实际/组			
水泥	P.O.42.5	常规检测	1	1	1	0	100%
砂	中砂	压实度	1337	1337	1337	0	100%
土	/	压实度	4379	4379	4379	0	100%
钢筋原材	HRB400A12	屈服强度、抗拉强度	8	8	8	0	100%
钢筋原材	HRB400A16	屈服强度、抗拉强度	7	7	7	0	100%
钢筋原材	HRB400A20	屈服强度、抗拉强度	7	7	7	0	100%
钢筋原材	HRB400A22	屈服强度、抗拉强度	6	6	6	0	100%
钢筋原材	HRB400A25	屈服强度、抗拉强度	14	14	14	0	100%
钢筋原材	HRB400A28	屈服强度、抗拉强度	4	4	4	0	100%
钢筋原材	HRB400A32	屈服强度、抗拉强度	18	18	18	0	100%
钢筋焊接	A16-A28	屈服强度、抗拉强度	54	54	54	0	100%
机械连接	A25-A28	屈服强度、抗拉强度	11	11	11	0	100%
混凝土	C40	抗压	202	202	202	0	100%
混凝土	C15	抗压	114	114	114	0	100%

（2）监理平行检验

序号	材料名称	送检组数	检测结果
1	混凝土抗压试块	5	合格
2	钢筋原材	11	合格
3	钢筋连接	4	合格
4	砂、石、水泥	3	合格

3.墩台

（1）见证取样送检

名称	规格	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
			计划/组	实际/组			
水泥	P.O.42.5	常规检测	1	1	1	0	100%
砂	中砂	常规检测	1	1	1	0	100%
石	5 - 25mm	常规检测	1	1	1	0	100%
外加剂	/	常规检测	1	1	1	0	100%
粉煤灰	/	常规检测	1	1	1	0	100%
水	/	常规检测	1	1	1	0	100%
钢筋原材	HRB400A12	屈服强度、抗拉强度	9	9	9	0	100%
钢筋原材	HRB400A16	屈服强度、抗拉强度	7	7	7	0	100%
钢筋原材	HRB400A20	屈服强度、抗拉强度	1	1	1	0	100%

（1）检验批

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道主线桥	墩台	/	模板与支（拱）架制作和安装 G2-1	114	合格
				混凝土墩(柱)钢筋制作与安装 G2-5	114	合格
				混凝土工程施工 G2-7	114	合格
				现浇混凝土墩（台）G2-19-2	114	合格
				台背填土 G2-24	3	合格
			支座垫石	模板与支（拱）架制作和安装 G2-1	114	合格
				钢筋工程 G2-2	114	合格
				混凝土工程施工 G2-7	114	合格

（2）过程控制

根据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008，监理对墩身钢筋加工及安装、模板安装进行验收，质量主控项目均符合设计及规范要求。

子分部工程	序号	项目	规定值或允许偏差	实测实量情况
墩柱	1	墩台尺寸 mm	长+15、0；厚+10、-8	符合规定
	2	顶面高程 mm	±10	符合规定
	3	轴线偏位 mm	10	符合规定
	4	垂直度 mm	≤0.25%H，且不大于 25	符合规定
	5	平整度 mm	8	符合规定
	6	节段间错台 mm	5	符合规定
	7	预埋件位置 mm	5	符合规定

（3） 混凝土强度评定

根据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 对墩柱 C40 砼采用统计方法进行评定。共 120 组数据进行统计，平均值为 47.3MPa，评定结果为合格。

墩柱 C40 同条件试块共 15 个数据进行统计评定，平均值为 50.8MPa，评定结果合格。

垫石 C50 共 26 个数据进行统计评定，平均值为 57.5MPa，评定结果合格。

(4)墩身实体检测

根据《建筑工程施工质量验收统一标准》规定，对现场墩柱砼保护层厚度、钢筋间距、砼强度质量进行实体检测，符合要求。

4、支座安装

（1）检验批

类桩。

根据《公路工程基桩动测规程》为保证检测结论可靠性，根据不同被检对象可检测要求，选用多种测试方法进行综合分析判断，本桩基分部工程采取大应变检测抽检GN78-3、GN94-3,GN95-3桩基进行验证，验证结果符合要求。

(4)混凝土强度评定

根据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015对桩基c35水下砼采用统计方法进行评定，共1088组数据进行统计，平均值为43.2MPa，评定结果为合格。

2、承台

（1）检验批

单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批	
					累计数量	结论
光谷大道南延（三环线-外环线）工程	光谷大道主线桥	桩基与基础工程	承台	模板与支(拱)架制作和安装 G2-1	114	合格
				承台(桥台)钢筋制作与安装 G2-4	114	合格
				承台工程 G2-8	114	合格
				混凝土工程施工 G2-7	114	合格

（2）过程控制

根据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008，监理对承台钢筋加工及安装、模板安装、结构外观质量进行验收，质量主控项目均符合设计及规范要求。监理对混凝土浇筑全程旁站，并填写旁站记录，保证施工质量可追朔性。

子分部工程	序号	项目	规定值或允许偏差	实测实量情况
承台	1	断面尺寸 mm	长±20；宽±20	符合规定
	2	顶面高程 mm	±10	符合规定
	3	承台厚度 mm	10；0	符合规定
	4	轴线偏位 mm	15	符合规定
	5	预埋件位置 mm	10	符合规定

（3）混凝土强度评定

根据《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015对承台C40砼采用统计方法进行评定。共202组数据进行统计，平均值为47MPa，评定结果为合格。

承台C40同条件试块共16组数据进行统计评定，平均值为51.2MPa，评定结果合格。

承台垫层C15砼采用统计方法进行评定。共114组数据进行统计，平均值为19MPa。评定结果为合格。

3、墩台

		计划/组	实际/组		批次	
沟槽回填	压实度	145	145	145	0	100%
混凝土	C30 抗压	3	3	3	0	100%
混凝土	C30P6 抗渗	3	3	3	0	100%

15. 排水工程构筑物施工

（1）见证取样送检

名称	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
		计划/组	实际/组			
混凝土	抗压、抗渗	17	17	17	0	100%

16 交安工程

（1）见证取样送检

名称	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
		计划/组	实际/组			
碳素结构钢	常规检测	1	1	1	0	100%
PVC-U 聚氯乙烯管材	常规检测	1	1	1	0	100%
镀锌钢管	常规检测	2	2	2	0	100%
电力电缆	常规检测	7	7	7	0	100%
复合井盖	常规检测	1	1	1	0	100%
商品混凝土	抗压	6	6	6	0	100%

17 电气照明工程

见证取样送检

名称	主要检测项目	检验批次		合格批次	不合格批次	合格率
		计划/组	实际/组			
埋地式高压电力电缆用氯化聚氯乙烯管材	常规检测	3	3	3	0	100%
建筑排水用硬聚氯乙烯管材	常规检测	3	3	3	0	100%
玻璃钢管	常规检测	2	2	2	0	100%
电力电缆	常规检测	7	7	7	0	100%
蒸压灰砂砖	常规检测	2	2	2	0	100%
砂	常规检测	1	1	1	0	100%
地脚螺栓	常规检测	1	1	1	0	100%
混凝土 c20	抗压	8	8	8	0	100%

五、对工程总体质量及重要部位的安全及使用功能的评价，对施工单位竣工报告的审查意见。

1、施工过程中能严格按照施工设计图纸、法规、规范、标准、强制性条文及施工承包合同组织施工，对监理提出的问题能够按照要求进行整改，整改结果符合相关要求。

2、工程质量符合设计和验收规范要求，未出现违反国家强制性标准条文情况，质量保证资料齐全、完整。

3、本次验收范围内的单位工程、分部、分项工程质量均验收合格，检验批主控项目和一般项目经监理验收均符合规范要求。

4、工程尺寸偏差项目经实测实量符合设计和规范要求，主要使用功能经抽查符合相关专业质量验收规范的规定，满足结构安全和正常使用功能。

5、本项目工程观感质量评价为“好”。

6、竣工质量验收报告内容详细、具体、准确，工程质量控制资料齐全有效。

六、对工程竣工资料的审查意见及其它需说明的问题。

经检查，竣工资料齐全、完整，符合相关交档要求。各专业分部分项工程质量评定合格，符合设计和验收规范相关要求，满足竣工验收条件，同意施工单位竣工质量验收申请。

总监理工程师：

（公章）

年　　月　　日

编号：

武汉市市政工程竣工验收质量检查报告

（勘　察　单　位）

工程名称：光谷大道南延（三环线～外环线）工程
(GQ K8+256.5~GQ K12+941.17)

勘察单位：武汉市政工程设计研究院有限责任公司

企业法人：汪小南

总工程师：周　俊

项目负责人：於李军

武汉市市政工程质量监督站监制

工程名称	光谷大道南延（三环线～外环线）工程（GQ_K8+256.5~GQ_K12+941.17）	工程编号	2017072Z
建设单位	武汉光谷建设投资有限公司	工程类别	市政工程

一、勘察工作主要参数及标准

本次验收范围为光谷大道南延（三环线～外环线）工程(桩号GQ_K8+256.5~GQ_K12+941.17)。本工程勘察工作根据建设方提供的1:1000规划平面图、勘察委托书及岩土工程勘察技术要求，采用钻探、原位测试及土工试验等方法，确定了岩土的物理力学性质指标，并分层提出了各地基土的承载力和变形计算指标，确定了场地建筑抗震地段类别，提供了抗震设计的有关参数，为地基处理等选用合理的施工方案提供了有效设计参数。

拟建工程场地地貌单元属于长江III级阶地。在勘探孔所揭穿的深度范围内，场地土层主要由人工填土、第四系全新统冲洪积黏性土，中更新统冲洪积黏性土、含碎石黏土及残坡积黏性土、红黏土构成，揭露下伏基岩为白垩系-下第三系泥质砂岩、砾岩，三叠系灰岩、角砾状石灰岩、泥灰岩、泥岩、泥质条带石灰岩，二叠系石灰岩、泥岩、炭质页岩、硅质岩、砂岩、炭质泥岩、硅质岩夹黏土岩、石炭系石灰岩、泥盆系石英砂岩及泥岩等。

拟建工程场地主要不良地质作用为岩溶，特殊性岩土主要为人工填土、软土、残坡积土、红黏土及基岩破碎带。

场地地下水主要为上层滞水、基岩裂隙水及岩溶裂隙水。场地地下水及土对混凝土结构、钢筋混凝土结构中钢筋具微腐蚀性。

拟建工程场地为II类场地，属抗震一般地段。

场地覆盖层土层不能满足拟建桥梁要求，建议采用桩基础，桩型宜采用钻孔灌注桩，桩基础宜以下伏中、微风化基岩作为桩基持力层，厚度较大的基岩挤压破碎带亦可作为桩基础持力层。

二、勘察文件变更情况及对原设计的影响

勘察按初步勘察、详细勘察及施工勘察阶段三个阶段实施，勘察文件无变更，对设计无影响。

三、对设计及施工单位正确使用勘察成果的质量评价

施工过程中参加了多次验槽，施工开挖揭露地质情况与勘察报告反应基本一致。本工程设计、施工单位严格按照勘察成果提供的地质情况对工程实体进行了实施，使用符合要求，同意验收。

项目负责人：

勘察单位（签章）：

2023年8月24日

表 A11

武汉市市政基础设施工程竣工验收质量检查报告

（设　计　单　位）

工程名称：光谷大道南延（三环线—外环线）工程第2标段(GQ K8+256.5~GQ K12+941.17)

设计单位：武汉市政工程设计研究院有限责任公司

法定代表人：汪小南

总工程师：周 俊

项目负责人：陈兴涛

桥梁专业
设计负责人：卫 超

武汉市市政工程质量监督站监制

工程名称	光谷大道南延（三环线—外环线）工程第2标段（GQ_K8+256.5～GQ_K12+941.17）	工程编号	2017072
建设单位	武汉光谷建设投资有限公司	工程类别	市政公用工程

一、工程主体功能主要设计指标及设计标准：

1、工程概况

光谷大道南延（三环线~外环线）工程北起于金融港四路路口以北，与光谷大道（三环线～珞瑜路）快速化改造工程对接，桩号沿用前段工程桩号，起点桩号 GQ_K5+845。项目采取“高架+地面辅道”的建设方式，沿现有光谷大道布设，高架桥依次跨越金融港四路、高新四路、高新五路，高新六路、光谷一路、流芳大道后落地，以地面主辅的方式至光谷二路南侧再起坡跨越外环后落地，与外环外已设计光谷大道段对接，止点桩号 GQ_K12+941.170，工程范围设计全长约 7.10 公里。道路红线宽 60～65m，局部因上下桥匝道布置需求拓宽，拓宽段宽 62.5～77m，地面辅道设置双向 6～8 车道。主线高架标准段宽 26m，双向 6 车道。

本次验收范围为光谷大道南延（三环线~外环线）工程第 2 标段（GQ_K8+256.5～GQ_K12+941.17）高新六路至光谷二路（GQ_K8+256.5～GQ_K11+712）段，光谷二路至跨外环外（GQ_K11+712～GQ_K12+941.17）段已取消，纳入另外工程实施。验收范围包括道路、交通、桥梁、排水、电气、景观、结构等专业内容。

2、主要技术标准

一）道路工程

1、道路等级：城市快速路。

2、设计车速：主线 60km/h；地面辅道 50km/h；立交匝道 30～40km/h。

3、路面设计标准轴载：BZZ-100。

4、沥青路面抗滑性能：在质量验收时，横向力系数 SFC60≥54，构造深度 TD≥0.55mm。

5、停车视距：主线≥70m，地面辅路≥60m。

6、路基顶面设计回弹模量：主线引道及上下桥匝道引道段≥40MPa，地面辅路≥30MPa。

二）桥梁工程

1）设计荷载：城-A 级；2）设计基准期：100 年；3）设计使用年限：100 年；4）设计安全等级：一级；5）结构重要性系数：γo=1.1；6）桥梁环境类别：Ⅰ类；7）环境作用类别及作用等级：Ⅰ-A，局部构件按Ⅳ-E 级考虑；8）抗震设防标准：桥梁抗震设防类别为乙类，抗震设防烈度 6 度（对应水平向设计基本地震动加速度峰值 0.05g），抗震设防措施等级按照地震烈度提高一度考虑。

三）排水工程

1)排水体制及标准：该地区排水体制为雨、污分流。内涝防治设计重现期确定为 50 年。综合径流系数Ψ取 0.7~0.8。污水量按用水量折算，综合折污系数 0.85。污水管道入渗水量按照平均日污水量的 15%估算。根据预测污水量确定管道规模时，还应考虑 15%的增容系数。

2)排水结构安全等级为二级，结构设计使用年限为 50 年。

3)抗震设防烈度为 6 度；污水干管（含合流）抗震设防类别为乙类，其余均为丙类；框架结构抗震等级为四级。

4)场地类别为Ⅱ类，地基基础设计等级为丙级。

5)地下构筑物构件的裂缝宽度限值：ω max≤0.2mm。

6)地下管涵设计抗浮水位取设计地面标高，抗浮稳定安全系数取 1.1。

7)环境类别为二 a 类。

8)主要荷载标准：汽车荷载（机动车道）为城-A 级（公路-I 级）；地面堆载标准值为 20kN/m²。

二、设计变更情况及对原设计功能的影响：

本工程施工过程中桥梁工程主要发生的设计变更包括：

1、道路工程主要变更情况

1）依据光谷建设投资有限公司的工程联系函，考虑到工期和现场施工难度的原因，将原路面结构设计中水泥稳定碎石基层调整为水泥砼基层。

2、桥梁工程主要变更情况

1)本工程桩基大部分位于灰岩、泥灰岩区，岩溶十分发育，溶洞揭露率比较高，相关桩长根据施工勘察资料进行了调整。

3、排水工程主要变更情况：

无。

上述变更基本可以满足原设计功能要求以上设计修改对原设计功能没有影响。

三、对工程施工总体质量是否达到设计目标的评价：

根据施工单位自评报告和监理单位的质量评价报告，施工方自检和监理方抽检结果，分部分项质量验收报告，以及成桥动、静荷载试验报告，结合工程实体建设情况和现场勘验情况，我公司认为光谷大道南延（三环线-外环线）工程（GQ_K8+256.5-GQ_K11+712）总体施工质量达到设计目标，满足设计的主要技术标准及使用功能，同意验收。同时建议如下：

（1）桥梁的使用应符合设计给定的条件，禁止超限车辆通行；

（2）使用过程中，应根据桥涵养护规范进行定期检查和维护。

项目负责人：陈光涛

设计单位
法定代表人（签章）：

2023 年 8 月 22 日

业绩 3：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看

襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目

湖北省-襄阳市

项目编号	4206012206020002	省级项目编号	4206011703300001
建设单位	襄阳市政府投资工程建设管理中心	建设单位统一社会信用代码	12420600770752858B
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	344574
立项级别	地市级	立项文号	襄发改投资【2017】593 号

项目地址：襄阳市内环东线

工程基本信息 | 招投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

详细信息 | 参与单位及相关负责人 | 单体信息

项目代码	--	项目编号	4206012206020002
项目分类	市政工程	行政区划	湖北省-襄阳市
具体地点	襄阳市内环东线	经纬度	32.050947，112.164613
立项文号	襄发改投资【2017】593 号	立项级别	地市级
立项批复机关	襄阳市发展和改革委员会	立项批复时间	2017-03-30
建设单位	襄阳市政府投资工程建设管理中心	建设单位统一信用社会代码	12420600770752858B
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	国内资金	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	344574
总长度（米）	--	建设性质	新建
建设规模	内环东线、内环北线以及新建跨襄阳北铁路编组站大桥		
重点项目	是	工程用途	道路
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	历史业绩补录	数据等级	A


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 项目数据 > 项目详情 >
手机查看
襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目
湖北省-襄阳市
项目编号 4206012206020002
省级项目编号 4206011703300001
建设单位 襄阳市政府投资工程建设管理中心
建设单位统一社会信用代码 12420600770752858B
项目分类 市政工程
建设性质 新建
总面积（平方米） --
总投资（万元） 344574
立项级别 地市级
立项文号 襄发改投资【2017】593号
项目地址：襄阳市内环东线
工程基本信息
招投标信息
合同登记信息
施工图审查
施工许可
竣工验收
业绩技术指标
数据等级
省级合同备案编号
合同类别
合同登记编号
合同金额(万元)
发包单位名称
承包单位名称
详情
A 420601170330001-HZ-002 施工总包 4206012206020002-HZ-002 103428.71 襄阳市环线提速改造建设运营有限公司 中铁十一局集团有限公司 查看
A 420601170330001-HZ-001 施工总包 4206012206020002-HZ-001 176108.34 襄阳市环线提速改造建设运营有限公司 中建三局集团有限公司 查看


合同登记信息详情
项目名称 襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目
工程名称 襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目
合同登记编号 4206012206020002-HZ-002
合同编号 GF-2017-0201型
省级合同备案编号 4206011703300001-HZ-002
合同金额（万元） 103428.71
合同类别 施工总包
建设规模 内环北线:包括内环北线ZL22-ZL29联箱梁区间内桥梁、道路、排水、电气、绿化、交通设施等以及跨襄阳北铁路编组站大桥工程。道路红线宽40~50米，采用“主线高架+地面辅道”的建设方式布置。
发包单位名称 襄阳市环线提速改造建设运营有限公司
发包单位统一社会信用代码 91420600MA49EKNT7U
承包单位名称 中铁十一局集团有限公司
承包单位统一社会信用代码 91420000179315087R
联合体承包单位名称 --
联合体单位统一社会信用代码 --
合同签订日期 2019-11-18
记录登记时间 2024-08-23
数据来源 历史业绩补录
数据等级 A
关闭

中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司（中标人）：

自 2019 年 9 月 26 日开标，经评标委员会评定并报招投标管理机构备案，确定 **襄阳市住房和城乡建设局**（项目实施机构）的 **襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目**（工程项目）由你单位为中标人。

发出中标通知书 30 日内，中标社会资本方向襄阳市住房和城乡建设局按时足额交纳投资履约保函后，并草签《PPP 项目合同》。项目公司组建成立后，由襄阳市住房和城乡建设局与项目公司正式签署《PPP 项目合同》，同时报相关管理部门备案。

项目实施机构（签名、盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字、盖章）：

招标代理机构（签名、盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字、盖章）：

日期：2019 年 11 月 18 日

中标人的投标文件主要内容一览表

结构类型	/	层 数	/	建筑面积（㎡）	/
承包工程的项目及范围	包括桥梁工程（含匝道、天桥）、道路工程、排水工程、交安工程、照明工程、绿化工程、强弱电工程及其他附属设施。施工范围以施工图纸和工程量清单内容为准，最终结算以市政府指定的审计机构出具审计报告为准。				
中标价	（1）项目总投资：344574.58 万元 其中：①工程费用 279537.06 万元 ②其它费用（不可竞争费用）35308.26 万元 ③预备费用（不可竞争费用）6815.48 万元 ④专项费用（不可竞争费用）2117 万元 ⑤建设期利息（不可竞争费用）20796.78 万元。 （2）运营期第一年的可用性付费人民币 41670.18 万元/年 （3）运营期第一年的运维结交付费人民币 794.56 万元/年				
招标控制价	（1）项目总投资：344602.56 万元 其中：①工程费用 279565.04 万元 ②其它费用（不可竞争费用）35308.26 万元 ③预备费用（不可竞争费用）6815.48 万元 ④专项费用（不可竞争费用）2117.00 万元 ⑤建设期利息（不可竞争费用）20796.78 万元 （2）运营期第一年可用性付费数额，不得高于或等于 41675.19 万元/年 （3）运营期第一年运维绩效付费数额，不得高于或等于 794.57 万元/年				
评标价	（1）工程费用：279516.2 万元 （2）运营期第一年可用性付费：41667.3 万元/年 （3）运营期第一年运维绩效付费：794.5 万元/年				
项目合作期限	15 年；其中建设期 3 年，运营期 12 年		招标文件要求的合作期限	15 年；其中建设期 3 年，运营期 12 年	
投标文件质量等级	合格		招标文件要求质量等级	合格	
项目经理	李琦				
技术负责人	杜雄伟		施工员	顾成生	
质量员	纪建辉		安全员	孙文凯	
材料员	王虎		预算员	周疆	
备注					

中 标 结 果 备 案 表

招投标管理机构备案意见： 招投标管理机构：（备案章）： 2019 年 11 月 18 日

说明：1、本通知书一式五份，招投标管理机构、项目实施机构、中标人、招标代理机构、襄阳市采购办各执一份，复印无效。

2、本通知书未经招投标管理机构盖备案章无效。

附件八

襄 阳 市 建 设 工 程 项 目

中 标 通 知 书

编号：

襄阳市住房和城乡建设局制

襄阳市环线提速改造(内环)

PPP 项目合同

襄阳市住房和城乡建设局

二〇二〇年五月

本合同由下列双方于【】年【】月【】日在湖北省襄阳市签署：

甲方：襄阳市住房和城乡建设局，系按照中华人民共和国（下称“**中国**”）法律依法组建和存续的襄阳市人民政府（下称“**市政府**”）职能部门，

和

乙方：襄阳市环线提速改造建设运营有限公司，系襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目中标社会资本方中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体与政府授权出资方代表汉江国有资本投资集团有限公司（下称“**汉江国投公司**”）按照中国法律依法设立及存续的有限责任公司。

鉴于：

- 为满足襄阳市城市快速发展对基础设施的需求，加快形成外环闭合、内环畅通、组团互联的城市快速路网体系，创新投融资机制，提高市政基础设施建设运营质量，市政府决定采用PPP模式实施襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目（下称“**本项目**”），并授权甲方代表市政府与乙方签署本合同，授权汉江国有资本投资集团有限公司（下称“**汉江国投公司**”）作为本项目的政府方出资代表；
- 甲方于2019年5月31日开始发售资格预审文件；中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体于2019年6月27日参与了甲方组织的本项目资格预审，并于申请截止时间之前递交了《资格预审申请文件》；甲方根据《襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目资格预审文件》中规定的程序和方法，组织评审小组对提交的《资格预审评审文件》进行评审，确定中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体为合格申请人之一；
- 甲方于2019年8月14日发布了本项目的公开招标采购公告；中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体于投标截止时间之前提交了投标文件；甲方根据《襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目招标文件》中规定的程序和方法，组织评标委员会对提交的投标

文件进行评审，最终确定中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体为中标人；

- 中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体与汉江国投公司根据中国法律于【2020】年【01】月【20】日在襄阳市正式成立了襄阳市环线提速改造建设运营有限公司；

- 甲方与乙方特此订立本合同，以规定乙方投融资、建设、运营、维护及中修与本项目有关的项目设施，并在项目合作期满后根据本合同的约定将符合移交标准的项目设施无偿移交给甲方或市政府指定部门。本项目总投资中标价，人民币叁拾肆亿肆仟伍佰柒拾肆点伍捌万元（¥344574.58万元），其中建安部分为人民币贰拾柒亿玖仟伍佰叁拾柒点零陆万元（¥279537.06万元）。

为此，双方达成如下合同，共同遵守执行：

18.2 通知

18.2.1 地址

本合同项下的通知、同意或其他通讯联系必须以中文书写，并通过专人递交、公认的邮政快递、挂号或传真按下述地址，或各方通知的其他地址或传真号码。

	甲方	乙方
地址		
收件人		
电话		
传真		

18.2.2 地址改变的及时通知

如果甲方或乙方更改第 18.2.1 条所述的任何具体内容，更改方必须在新的内容启用前以书面形式通知对方。

18.3 合同文字和文本

本协议一式拾（10）份，双方各执伍（5）份，具有同等法律效力。

18.4 生效

本合同自双方正式签字并盖章之日起开始生效。

（本页无正文，为本合同签署页）

【甲方】（公章）

法人代表人/授权代表（签字或盖章）

签署日期

【乙方】（公章）

法定代表人/授权代表（签字或盖章）

签署日期

工商注册

发生变更时提醒我　下载数据　爱企查

企业名称	襄阳市环线提速改造建设运营有限公司	统一社会信用代码	91420600MA49EKNT7U
法定代表人	盛屹 TA有1家企业 >	经营状态	开业
成立日期	2020-01-20	行政区划	湖北省襄阳市樊城区
注册资本	10,000万(元)	实缴资本	-
企业类型	其他有限责任公司	所属行业	土木工程建筑业
工商注册号	420600000698215	组织机构代码	MA49EKNT-7
纳税人识别号	91420600MA49EKNT7U	纳税人资质	增值税一般纳税人
营业期限	2020-01-20 至 无固定期限	核准日期	2023-04-18
登记机关	襄阳市市场监督管理局	参保人数	0人
曾用名	-		
注册地址	襄阳市樊城区内环路环球金融城1栋26层 查看地图		
经营范围	对襄阳市环线提速改造内环项目的投资、建设、运营、维护服务；法律、行政法规、国务院决定允许经营的、并未规定许可的、由企业自主选择经营项目开展经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		

股东信息 4

发生变更时提醒我　查看股权结构　持股比例　下载数据　爱企查

序号	股东名称		持股比例	认缴出资额	认缴出资日期
1	中建三局集团有限公司 大股东	股权结构 >	39% 持股详情 >	3,900万(元)	2025-12-31
2	中铁十一局集团有限公司	股权结构 >	37% 持股详情 >	3,700万(元)	2025-12-31
3	湖北省宏泰基础建设投资有限公司	股权结构 >	14% 持股详情 >	1,400万(元)	2025-12-31
4	汉江国有资本投资集团有限公司	股权结构 >	10% 持股详情 >	1,000万(元)	2025-12-31

合同编号：_____

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目

联合体协议书

甲方：中建三局集团有限公司

乙方：中铁十一局集团有限公司

丙方：湖北省宏泰基础建设投资有限公司

签约日期：二〇一九 年 五 月 日

目录

一、 定义 3
二、 项目概况 3
三、 项目运作模式及双方合作方式 4
四、 项目公司 4
五、 资金筹措 5
六、 项目资金管理 5
七、 双方主要职责 5
八、 违约责任 7
九、 保密责任 7
十、 协议的变更、补充、解除 9
十一、 争议解决 9
十二、 其他 8

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目

联合体协议书

本《襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目联合体协议书》（以下简称"**本协议**"）由以下三方于___年___月___日在武汉市武昌区签署：

甲方：中建三局集团有限公司

注册地址：武汉市关山路 552 号

法定代表人：陈华元

乙方：中铁十一局集团有限公司

注册地址：武汉市武昌区中山路 277 号

法定代表人：何义斌

丙方：湖北省宏泰基础建设投资有限公司

注册地址：武汉市汉阳区十里铺 151 号

法定代表人：鄢侠

以上各方单独称为"一方"，合称为"三方"或"各方"。

鉴于，甲、乙、丙三方拟组成联合体参与襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（以下简称"本项目"）的投标。现各方本着公平合理、平等互惠的原则，为确保项目顺利实施，依据相关法律、法规，经友好协商达成一致并签订本协议，对本项目投融资、设计、建设、运营等各阶段的权利义务进行约定，以资信守。

一、 定义

在本协议中，除非上下文另有规定，下述用语具有下列含义：

"项目"或"本项目"	指本协议第二条所描述的项目。
"本协议"	指甲、乙、丙三方为保障项目后续顺利实施所签署的本《襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目联合体协议书》。
"招标人"	指本项目的招标人即业主，在本协议中指襄阳市住房与城

	乡建设局。
“联合体”	指甲、乙、丙三方为参与本项目所组建的联合体。
“项目公司”	指甲、乙、丙三方为实施本项目所设立的有限责任公司。
“投资协议”	指招标人在招标文件中所附由联合体与招标人签署的投资协议。
“PPP 合同”	指招标人在招标文件中所附由项目公司或联合体与招标人签署的 PPP 合同。
“施工总承包合同”	指项目公司与甲方、乙方或丙方签订的本项目工程施工总承包合同。
“基准利率”	指同期（五年期以上）中国人民银行公布的人民币贷款基准利率。
“招标文件”	指招标人或其招标代理机构发布的《襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目招标文件》。
“适用法律”	指所有适用的中国法律、法规、规章、规范性文件和政府部门颁布的所有技术标准、技术规范以及所有其他适用的强制性要求。

二、 项目概况

2.1 项目名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目。

2.2 项目地点：襄阳市。

2.3 建设内容：主要建设内容包括桥梁工程（含匝道、天桥）、道路工程、排水工程、交安工程、照明工程、绿化工程、强弱电工程及其他附属设施。最终以审定的施工图设计为准。

2.4 合作期：建设期 3 年，运营期 12 年。

2.5 项目规模：总投资 34.46 亿元（暂定）。

上述项目概况内容以甲、乙、丙三方作为联合体与招标人签订的投资协议或 PPP 合同为准。

三、 项目运作模式及三方合作方式

本项目以 PPP 模式运作，招标人为襄阳市住房和城乡建设局。

3.1 甲、乙、丙三方组建联合体参与投标。中标后，由甲乙丙三方和政府方出资代表共同筹集项目资本金，项目资本金暂定为总投资的 20 %，约 6.89 亿元。其中政府方负责出资 10% ，约 0.69 亿元；甲方负责出资 39%，约 2.69 亿元；乙方负责出资 37% ，约 2.55 亿元；丙方负责出资 14% ，约 0.96 亿元。

3.2 项目资本金以外的资金由甲方负责以项目公司作为融资主体，向金融机构融资并签订相关融资合同，乙方和丙方不为本项目融资提供任何形式的增信或其他担保措施。项目公司根据与招标人签署的投资协议和 PPP 合同约定负责项目的投资、融资、建设及运营维护工作。

3.3 项目公司为有限责任公司，以其全部财产对公司的债务承担责任，甲、乙、丙三方以其认缴的出资额为限对项目公司承担责任。关于项目公司的具体约定见本协议第四条。

3.4 项目公司分别与甲方、乙方签订施工总承包合同，甲方、乙方的施工份额比例分别为 63%和 37%，施工总承包合同主要条款（包括但不限于施工报价、工期、质量）与 PPP 合同保持一致。

3.5 在项目合作期满后，项目公司将依照投资协议和 PPP 合同的规定将本项目无偿移交给招标人或其指定机构。

上述涉及项目运作模式及其他相关内容以最终生效的投资协议和 PPP 合同为准。

四、 项目公司

4.1 公司注册

4.1.1 公司名称：_____有限公司（暂定，以工商登记为准）

4.1.2 公司性质：有限责任公司

4.1.3 注册资本：人民币 6.89 亿元整（暂定）

4.1.4 注册地： 湖北省襄阳市 （暂定）

4.1.5 股东出资额及出资方式

股东	出资额（人民币亿元）	出资比例	出资方式

甲方	2.69	39%	现金
乙方	2.55	37%	现金
丙方	0.96	14%	现金

注：政府方在项目公司中出资 0.69 亿元，占项目公司 10%股权。

4.1.6 经营范围

依法从事对襄阳市环线提速改造项目的投资、建设、运营、维护服务。法律、行政法规、国务院决定允许经营的、并未规定许可的、由企业自主选择经营项目开展经营。（以工商行政部门核定的经营范围为准）。

五、 资金筹措

5.1 项目资本金占总投资的 20% 。除政府出资外，由甲乙丙三方按在项目公司的股权比例共同筹集，项目资本金可按 PPP 项目合同规定的项目进度分批次到位。

5.2 项目资本金以外的资金由 甲 方负责以项目公司为主体进行融资，融资方案须董事会全体董事一致同意后方可实施。

5.3 如本项目获得了中央或者地方政府及相关部门的补贴、奖励或者优惠性资金支持，若经政府方同意，甲乙丙三方按股权比例抵减相应的投资额。

六、 项目建设资金管理

6.1 甲乙丙三方同意项目公司根据施工总承包合同及项目工程进度按月向甲方和乙方支付施工工程款，月进度款支付至 85%。工程交工验收合格后，由甲乙丙三方共同选定第三方审计机构或招标人指定的审计机构审计确认的金额为基础，支付至 97%，剩余 3%质保金可用保函置换，缺陷责任期满后撤回保函。项目分为若干子项目的，各子项目分步实施，并均按前述进度支付工程款。

七、 各方主要职责

7.1 投标前后各方主要职责包括但不限于：

7.1.1 甲方作为联合体牵头人，全面负责联合体与项目有关的一切投标工作。甲方职责包括但不限于：（1）办理报名手续、负责项目前期接洽；（2）提交资格预审申请文件；（3）牵头组织编制项目投标文件；（4）负责按照要求及时支付投标保证金或提供投标保函；（5）提交投标文件；（6）提交澄清文件；（7）

牵头组织开展项目谈判；（8）代表联合体收发与政府招标人/采购人的有关函件；（9）处理与项目投标有关的其他事宜；（10）与乙方丙方共同商定投标报价。

7.1.2 乙、丙方作为联合体方，全面配合甲方开展项目投标工作。其职责包括但不限于：（1）配合甲方开展项目前期报名、接洽、资格预审等工作，及时提供相关证照及资料；（2）配合甲方开展项目投标测算；（3）配合甲方编制项目投标报价方案；（4）配合甲方参与项目谈判、合同洽商活动；（5）根据甲方要求负责项目投标阶段的方案配合，并与甲方共同商定投标报价；（6）配合甲方处理与项目投标有关的其他事宜。

7.1.3 各方确认，投标期间所产生的费用均由甲乙双方协商解决，包括投标保证金、标书打印装订费用、标书编制期间的会务协调费用等。

7.1.4 各方确认，建设履约保函、运营维护保函、移交维修保函由项目公司开具，若届时项目公司无法开具，则甲方和乙方根据各自承担的施工任务比例共同承担建设履约保函、运营维护保函、移交维修保函。

7.1.5 如联合体方中标本项目后，甲方牵头、乙丙方配合共同完成项目公司的组建工作，向项目公司委派董事、监事及管理人员，组建项目公司涉及的相关费用由甲方垫付，项目公司设立后由项目公司承担，并将甲方为组建项目公司垫付的费用返还给甲方。

7.2 **项目建设期各方主要职责包括但不限于：**

7.2.1 甲乙丙三方按约定投入项目公司注册资本金及项目资本金。

7.2.2 甲 方牵头负责项目公司融资事宜，并在适用法律及其融资能力允许的范围内对项目融资负责；其他方全力配合协助甲 方及项目公司开展项目融资工作。

7.2.3 甲乙两方分别按 63 %和 37 %的份额负责承担本项目施工任务，并负责本项目的工程质量、工程标准、工程进度、工程成本等各方面均符合适用法律、投资协议和 PPP 合同的要求及本项目涉及的立项、规划、环评、审计等相关政府部门的要求；甲乙丙三方协助项目公司开展建设管理工作，三方共同督促项目公司按施工总承包合同支付工程款。

7.2.4 甲乙双方按施工份额负责承担因项目工程施工而产生或与之有关的一切责任，其中包括但不限于因工期、质量、控制工程建设费用支出、施工环境保

护和社会风险防范等方面的责任，并确保项目公司不因与项目工程施工有关的事宜而承担任何责任。

7.2.5 因项目公司不能依照施工总承包合同按时足额支付工程款导致工程建设的延误及产生的相应损失由项目公司根据施工总承包合同的相关约定进行承担。

7.2.6 各方共同协助项目公司争取当地优惠政策。

7.2.7 甲乙丙三方同意，项目公司与甲乙两方签订的施工总承包合同应遵循并体现本协议确定的原则和内容，具体商务条款待合同签署时另行协商。

7.3 **项目运营期各方主要职责包括但不限于：**

7.3.1 项目公司运营委托事宜由三方另行协商。

7.4 项目实施中，新建跨襄阳北铁路编组站大桥部分应向武汉铁路局缴纳的委托管理费用全额计入总投资，经三方共同认可后，由项目公司承担。

7.5 丙方参与本项目投资，其投资收益除项目公司分红、项目公司清算分配外，其余均由甲方负责。

7.6 甲方与丙方投资收益由双方另行约定，在双方约定不损害项目公司和乙方的合法权益，则乙方对此予以理解及支持配合；甲方与乙方的具体约定，双方另行协商，在双方约定不损害项目公司和丙方的合法权益的前提下，则丙方对此予以理解及支持配合。

八、 违约责任

8.1 本协议任何一方未履行或未适当履行其在本协议项下的义务，或其在本协议项下所作出的陈述、保证或承诺不真实、不准确、不完整，则视为该方违约，违约方应赔偿因其违约而给守约方造成的全部损失，且守约方有权要求违约方采取包括但不限于实际履行、充分赔偿损失等补救措施。

九、 保密责任

甲乙丙三方应当为本项目合作过程中知悉的对方的保密信息负保密责任，非因履行本协议、相关法律法规规定或政府部门的原因，不得向本协议当事人以外的任何第三方泄露，非因履行本协议及其他项目相关协议之需要，亦不得以任何方式自行使用该等信息，但以下情况除外：（i）向与本协议及其他项目相关协议有关而需要获知以上信息并受保密协议约束的律师、会计师、顾问和咨询人员披

露；（ii）根据适用法律的要求，向有关政府部门或者监管机构披露。本保密条款在本协议终止后仍然有效。违反本条款约定的，违约方应当赔偿对方由此遭受的全部损失。

十、 协议的变更、补充、解除

10.1 甲乙丙三方协商一致，可以变更、补充本协议，如有冲突，以变更后的内容或补充协议为准。本协议某一条款的无效，不影响其他条款的效力，对无效条款，甲乙丙三方应根据最接近条款原意的表述进行修改。

10.2 甲乙丙三方协商一致；或本项目最终未通过联合体各方任一方上级单位的投资内控审批的；或由于国家政策变动、其他不可抗力导致项目合作无法继续进行的；均可解除本协议。

10.3 如联合体方在本项目招标中未中标，则本协议自动失效。

十一、 争议解决

甲乙丙三方在解释或执行本协议过程中发生争议的，应通过友好协商解决，协商不成的，三方均有权向武汉仲裁委员会提请仲裁。

十二、 其他

12.1 本协议具有排他性，一旦签订，各方将不得再与其他单位组成联合体或单独参与本项目的投标。

12.2 甲乙丙三方同意并确认，本协议是各方合作的指导性协议，旨在明确各方就本项目进行合作的基本条件和原则，并以此为基础落实细化为实施本项目需签署的股东协议、施工总承包合同等。本协议是各方的真实意思表示。

12.3 本协议一式陆份，各方各执贰份，具有同等法律效力。

12.4 本协议经各方法定代表人或其授权代表签字并加盖各自单位公章或合同专用章后生效。

以下为《中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司与湖北省宏泰基础建设投资有限公司襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目联合体协议》签署页，本页无正文

甲方：中建三局集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

乙方：中铁十一局集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

丙方：湖北省宏泰基础建设投资有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

襄阳市发展和改革委员会文件

襄发改投资〔2017〕610号

市发展和改革委员会
关于对环线提速改造项目（内环）
初步设计的批复

市政府投资工程建设管理中心：

你单位报送的《关于报批环线提速改造项目（内环）初步设计的请示》（襄政建字〔2017〕132号）及相关材料已收悉。2017年10月23日，我委邀请市规划局、市建委及相关专家召开了初步设计审查会，根据专家组评审意见修改补充完善相关要件后，现对该项目初步设计批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

建设规模：该工程主要包括内环东线和内环北线建设。内环东线改造主要分四段：（1）新建内环东线—东西轴线立交，采用

全互通苜蓿叶式；（2）内环东线-滨河路节点，续建唐白河南岸滨河路238.348米，红线宽度28米，新建连接内环东线辅道595.881米，红线宽度15米；（3）内环东线—航空路节点，新建部分互通立交，改造现状航空路946米及新建唐白河北岸航空路联络道约995.348米，红线宽度30米；（4）内环东线—邓城大道节点，新建跨邓城大道高架，形成分离式立交，主线高架全长1030米，桥宽26米，双向6车道。

内环北线建设范围为奔驰大道—长虹北路。全线采用“主线高架+地面辅道”的建设方式，工程范围设计全长约7.11公里，高架全长6.88公里，双向6车道，其中：新建跨襄阳北铁路编组站大桥全长920米，新建小清河大桥全长310米；地面辅道受小清河和铁路编组站分隔，分为三段：即富康大道段、光彩工业园地面辅道段及仇家沟路段。富康大道为既有路改造，光彩工业园地面辅道和仇家沟路为新建。地面辅道总长约5.56公里。道路红线宽40～50米，局部上下桥匝道处红线拓宽最大为64米。沿线共设置4对上下桥匝道，其中名城路下桥匝道近期预留端部，远期实施匝道桥。内环北线其他路段近期维持现状。

主要建设内容：桥梁工程（含匝道、天桥）、道路工程、排水工程、交安工程、照明工程、绿化工程、强弱电工程及其他附属设施。

二、原则同意项目技术方案及各类设施工艺、选材。

三、原则同意环保、节能、卫生、消防、劳动安全等设计，请按有关规定报审并办理相关手续。

四、设计概算

原则同意该项目初步设计概算编制依据，概算总投资为522257.15万元。

五、其他要求

1、请进一步优化设计和施工方案，严格执行“四制”等有关规定。同时结合实际情况，科学编制施工计划，加强管理，确保建设工期和工程质量。

2、在工程实施工程中，如遇重大设计变更、人工、材料变化以及地址勘察结果影响工程总投资的，须及时报我委审核。

附：项目概算汇总表及子项详表



2017年10月25日

襄阳市发展和改革委员会办公室　　2017年10月25日印发

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同

工程名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目

工程地点：湖北省襄阳市

发 包 人：襄阳环线提速改造建设运营有限公司

承 包 人：中铁十一局集团有限公司

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）： 襄阳市环线提速改造建设运营有限公司

承包人（全称）： 中铁十一局集团有限公司

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，双方就襄阳市环线提速改造（内环）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：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目。

2. 工程地点：湖北省襄阳市樊城区。

3. 工程立项批准文号：襄发改投资【2017】593 号市发展和改革委员会关于变更对襄阳市环线提速改造项目（内环）项目建议书的批复。

4. 资金来源：发包人自有项目资本金及项目公司对外融资。

5. 工程内容：

内环北线：包括内环北线 ZL22-ZL29 联箱梁区间内桥梁、道路、排水、电气、绿化、交通设施等以及跨襄阳北铁路编组站大桥工程。道路红线宽 40～50 米，采用“主线高架+地面辅道”的建设方式布置。

二、合同工期

计划开工日期：以本项目总监理工程师签发的开工令的日期。

计划竣工日期：按照开工日期顺延 1096 天。

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《建筑工程施工质量验收统一标准》所规定的合格标准。

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）壹拾亿叁仟肆佰贰拾捌万柒仟壹佰贰拾贰元（¥1034287122 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）贰仟肆佰壹拾伍万肆仟陆佰伍拾肆元整（¥ 24154654 元）；

（2）暂列金额：

人民币（大写）/（¥/元）。

最终结算价款以政府审计金额为准。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

合同文件组成及优先顺序为：

（1）本合同协议书；

（2）襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目中标通知书；

（3）襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目投标文件；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款

（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。

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。合同协议书和专用合同条款及其附件须经合同当事人签字并盖章。合同履行中，发包人和承包人有关工程的会议纪要、工程变更、签证、工程洽商、有关通知、信件、数据电文等，以及法律法规规定具有证明效力和合同效力的文件或资料视为本合同的组成部分。

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，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，若通用合同条款与专用合同条款不一致的，以专用合同条款为准。

九、签订时间

本合同于2019年12月1日签订。

十、签订地点

本合同在湖北襄阳市签订。

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人签字或盖章并加盖合同章或公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执捌 份，承包人执 肆 份。

发包人：（盖章）　　承包人：（盖章）

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）

地　址：_____　　地　址：_____

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：_____　　电　话：_____

传　真：_____　　传　真：_____

电子信箱：_____　　电子信箱：_____

开户银行：_____　　开户银行：_____

账　号：_____　　账　号：_____

竣 工 验 收 证 书

工程编号：420685202103310102

工程名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目
（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565)

施工单位：中铁十一局集团有限公司

资质等级证书号：D142001685

施工单位人员	经理（法人代表）	陈志明		
	总工程师	周晗		
	公司技术部门负责人	唐达昆		
	公司质检部门负责人	王祖华		
	项目经理	翟志广		
	项目技术负责人	郭金勇		
工程名称	襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565）		工程地点	襄阳市
工程造价（万元）	78331		施工决算（万元）	
开工日期	2021 年 3 月 31 日		完工日期	2023 年 8 月 20 日
合同工期	1096 天		竣工日期	2023 年 8 月 28 日
验收范围及主要工程量				

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565)：跨襄阳北编组站大桥起止里程为 NK9+645-NK10+565，大桥长度 920m，结构为双独塔双索面混合梁转体斜拉桥，转体系统采用“中心球铰+滚轮小车”的齿轮齿轨式新型转体系统，转体重量 3.2 万吨；主跨 520m 采用钢混组合梁，跨铁钢梁制造材质为 Q370qENH 耐候桥梁钢共约 9600t，耐候桥梁钢免涂装共约 5.5 万㎡，有利于环保、缩短施工周期，此外可大大节省涂装费用，并降低桥梁运营期间的维护成本。跨襄阳北编组站大桥位于襄阳北编组站Ⅱ场与Ⅲ厂之间，Ⅳ场与Ⅴ场之间的南侧咽喉，该处共有正线 5 股道（分布于站场东西两侧），站线 27 股道，共计 32 股道，站场宽度 490m。本桥将 2 个主塔均设在站场范围以外，主塔中心距离最近的铁路中心线水平距离 35m，承台外边缘与线路中心最小水平距离 16.5m，塔墩外边缘距离线路中心最小水平距离 24m。在中型机械化维修基地处设一处桥墩，小里程侧边跨设 1 个辅助墩，大里程侧边跨设 3 个辅助墩。主要工程内容包括桥梁工程、房建工程、排水工程、照明工程及交通工程。另外，还包括 110KVA 高压线迁改工程。 本工程桥梁建筑面积 3. 6 万 ㎡，跨径组成为（102+98+294）m+(226+74+66.25+40.45+19.3)m；东西两侧主塔梁顶以上塔高分别为 117m 和 105m；跨越铁路站场部分总长度 520m，为钢混组合梁，采用混凝土桥面板+钢主梁的组合结构形式，主梁全宽 37.5m，中心梁高 3.53m；站场东西侧边跨各长 200m，为混凝土梁，主梁宽度由 37.5m 渐变至 49.44m；斜拉索为双索面，共 46 对。全桥总长 920m。
存在问题及处理意见
在本合同工程的实施过程中，施工单位严格按项目施组组织施工，全面推行 IS09000 系列标准，实行工程质量终身制、项目法人责任制、用先进的施工管理手段，精良的机械设备，科学组织，合理安排，充分发挥人员及机械设备的效能，确保工程质量，无遗留问题。
工程质量自评结论
襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565)达到设计和规范的效果要求，各项工程质量指标均符合验收标准，资料真实、正确、有效、完整、齐全，工程质量自评合格。
参加竣工验收单位意见

建设单位（建管中心）	项目负责人： （盖章）	建设单位（项目公司）	项目负责人： （盖章）
勘察单位	项目负责人： （盖章）	设计单位	项目负责人： （盖章）
施工单位	项目负责人： （盖章）	监理单位	总监理工程师： （盖章）
设施管理单位	管理负责人： （盖章）		
竣工验收时间		2023 年 8 月 28 日	

竣 工 验 收 证 书

工程编号：4206852002009090102

工程名称：襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段

施工单位：中铁十一局集团有限公司

资质等级证书号：D142001685

施工单位人员	经理（法人代表）	陈志明
	总工程师	周晗
	公司技术部门负责人	唐达昆
	公司质检部门负责人	王祖华
	项目经理	翟志广
	项目技术负责人	郭金勇

工程名称	襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段	工程地点	襄阳市
工程造价（万元）	25097	施工决算（万元）	
开工日期	2020 年 9 月 9 日	完工日期	2023 年 8 月 20 日
合同工期	1096 天	竣工日期	2023 年 8 月 28 日

验收范围及主要工程量

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段：内环北线建设范围为奔驰大道～长虹北路。道路主线采取“高架+地面辅道"的建设方式，主线高架向西依次跨越奔驰大道、东风大道、车城湖西路、劲风路、杨柳路、襄阳北铁路编组站、光彩路、春园北路、清河东路、小清河、清河西路、清河北路等道路、铁路及河流，最后跨越长虹北路后连接内环二期，工程范围起点里程桩号 NK6+981，终点里程 NK13+618，设计全长约 6.637 公里，扣除跨襄阳北铁路编组站桥 920m，本次设计高架全长 5.717 公里。扣除小清河段和襄阳北铁路编组站段落，地面道路总长约 5.407 公里。我公司负责内环北线工程建设，承建里程为富康大道段 NK9+330-NK9+645、光彩工业园段 NK10+565-NK11+080 主线范围、杨柳路 S2K0+000—S2K0+513 匝道范围。主要工程内容包括桥梁工程、道路工程、交通工程、排水工程、照明工程、房建工程、电力工程及电信工程。另外，还包括 110KVA、10KVA 高压线及弱电管线迁改工程。

我公司施工本工程桥梁建筑面积 5.4 万 m^2，桥跨大于 42 米共计 5 跨；机动车道面积 3.7 万 m^2、非机动车道面积 0.3 万 m^2；人行道面积 1.0 万 m^2；雨水管网 2233 米（管径 DN1650mm-DN800mm），污水管网 1731 米（管径 DN1200mm-DN800mm）。

存在问题及处理意见

在本合同工程的实施过程中，施工单位严格按项目施组组织施工，全面推行 IS09000 系列标准，实行工程质量终身制、项目法人责任制、用先进的施工管理手段，精良的机械设备，科学组织，合理安排，充分发挥人员及机械设备的效能，确保工程质量，无遗留问题。			
工程质量自评结论			
襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段达到设计和规范的效果要求，各项工程质量指标均符合验收标准，资料真实、正确、有效、完整、齐全，工程质量自评合格。			
参加竣工验收单位意见			
建设单位（建管中心）	项目负责人： （盖章）	建设单位（项目公司）	项目负责人： （盖章）
勘察单位	项目负责人： （盖章）	设计单位	项目负责人： （盖章）
施工单位	项目负责人 （盖章）	监理单位	总监理工程师 （盖章）
设施管理单位	管理负责人 （盖章）		
竣工验收时间		2023 年 8 月 28 日	

业绩证明

襄阳市环线提速改造(内环)PPP 项目由中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体中标，其中施工由中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司负责。本项目位于湖北省襄阳市，道路等级为双向 6 车道城市快速路。总投资 344574.58 万元。其中，中铁十一局集团有限公司施工内容如下：中铁十一局集团有限公司施工合同金额 103428.7122 万元，主要为第一标段（NK9+330-NK11+080（不含跨襄阳北铁路编组站桥 NK9+645-NK10+565））即（内环北线 ZL22-ZL29 联箱梁区间）、第四标段跨襄阳北铁路编组站桥（NK9+645-NK10+565），全长 1.75km，采用“高架+地面辅道”的建设方式，道路红线宽 40～50m，本项目于 2020 年 9 月 9 日开工，于 2023 年 8 月 28 日竣工。主要工程内容包括桥梁工程、道路工程、交通工程、排水工程、照明工程、房建工程、电力工程及电信工程。另外，还包括 110KVA、10KVA 高压线及弱电管线迁改工程。

（1）市政高架桥梁：总长 2.26km（含跨襄阳北编组站大桥 920m），承建里程为富康大道段 NK9+330-NK9+645、跨襄阳北编组站大桥 NK9+645-NK10+565、光彩工业园段 NK10+565-NK11+080 主线范围、杨柳路 S2K0+000-S2K0+513 匝道范围。其中，世界最大齿轮齿轨式转体斜拉桥—跨襄阳北编组站大桥主跨 520m 采用钢混组合梁，跨径组成为(102+98+294+226+74+66.25+40.45+19.3)m，东西两侧主塔桥面以上高分别为 117m 和 105m。桥梁建筑面积约 9 万㎡，金额 901333621.7 元。

（2）市政道路（地面辅道）：地面道路总长约 1.3km，机动车道面积约 7.3 万㎡、非机动车道面积约 0.3 万㎡；人行道面积约 1.0 万㎡，金额 36319474.2 元。

（3）交通工程：监控、测速等摄像机 31 套，标线 6073 ㎡，标志标牌 114 套，金额 4448384.58 元。

（4）排水工程：雨水管网 2845m(管径 DN1650mm-DN600mm)，雨水井 101 座，雨水口 125 座，污水管网 1731 米(管径 DN1200mm-DN500mm)，污水井 55 座，沉井 3 座 ，金额 16652234.99 元。

（5）照明工程：电力电缆 2.5km，路灯 210 套，箱式变电站 3 座，金额 5249890.6 元。

（6）房建工程：4 座梯道桥，建筑面积共 1356.5 ㎡，1 座物资、材料总库，建筑面积 664.6 ㎡，1 座管理房，建筑面积 247.4 ㎡，总建筑面积 2268.5 ㎡，金额 4003751.491

元。

（7）电力工程及电信工程：电力工程 3.0km，电信工程 2.0km，金额 4281961.4 元。

（8）高压线及弱电管线迁改工程：110kV 电力迁改 1.7km，电力井 26 座，其中有 4 座为沉井，10kV 电力迁改 6 根，共 3.7km，低压电力迁改 2 根，共 0.4km，金额 61997803 元。

中铁十一局集团有限公司施工项目经理翟志广、技术负责人郭金勇，项目副经理郭淮北、赵宽、詹为民、吴英明。

襄阳市政府投资工程建设管理中心

2024 年 2 月 26 日

襄阳市环线提速改造建设运营有限公司

2024 年 2 月 26 日

业绩 4：李家沱复线桥北引道工程施工（第二次）



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看

李家沱复线桥北引道工程施工（一期）（主线里程K0+000~K0+800、K1+610~K2+280）

重庆市-重庆市-重庆市

项目编号	5000002306100007	省级项目编号	5000002306090040
建设单位	重庆城投基础设施建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91500000MA611ABL3C
项目分类	市政工程	建设性质	扩建
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	26459.25
立项级别	--	立项文号	--

项目地址：九龙坡区

工程基本信息 | 招投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

详细信息 | 参与单位及相关负责人 | 单体信息

项目代码	--	项目编号	5000002306100007
项目分类	市政工程	行政区划	重庆市-重庆市-重庆市
具体地点	九龙坡区	经纬度	--
立项文号	--	立项级别	--
立项批复机关	0	立项批复时间	--
建设单位	重庆城投基础设施建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91500000MA611ABL3C
建设用地规划许可证编号	市政500107202300002	建设工程规划许可证编号	市政500107202300003
工程投资性质	政府财政投资	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	26459.25
总长度（米）	--	建设性质	扩建
建设规模	1470米		
重点项目	否	工程用途	道路
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	业务办理	数据等级 ?	A


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 项目数据 > 项目详情 >
手机查看
李家沱复线桥北引道工程施工（一期）（主线里程K0+000~K0+800、K1+610~K2+280）
重庆市-重庆市-重庆市
项目编号
5000002306100007
省级项目编号
5000002306090040
建设单位
重庆城投基础设施建设有限公司
建设单位统一社会信用代码
91500000MA611ABL3C
项目分类
市政工程
建设性质
扩建
总面积（平方米）
--
总投资（万元）
26459.25
立项级别
--
立项文号
--
九龙坡区
大渡口区
项目地址：九龙坡区
工程基本信息
招投标信息
合同登记信息
施工图审查
施工许可
竣工验收
业绩技术指标
施工许可信息
质量监督信息
安全监督信息
施工现场安全专业人员信息
施工现场管理人员信息
施工现场特种作业人员信息
施工现场主要机械设备信息
施工现场检查信息
施工现场工程监理人员信息
数据等级
省级施工许可证编号
合同金额（万元）
面积（平方米）
发证日期
施工许可编号
详情
A
5000002306090040-SX-0001
26459.25
--
2023-05-24
5000002306100007-SX-001
查看

施工许可详情

项目名称	李家沱复线桥北引道工程施工（一期）（主线里程K0+000~K0+800、K1+610~K2+280）		
工程名称	李家沱复线桥北引道工程施工（一期）（主线里程K0+000~K0+800、K1+610~K2+280）		
施工许可证编号	5000002306100007-SX-001	省级施工许可证编号	5000002306090040-SX-0001
项目代码	2018-500000-48-01-018159	项目编号	5000002306100007
建设用地规划许可证编号	市政500107202300002	建设工程规划许可证编号	市政500107202300003
中标通知书编号	--	施工图审查合格书编号	--
合同工期（天）	1095	数据等级	A
项目经理	王碧军	所属单位	中铁十一局集团有限公司
总监理工程师	王政	所属单位	重庆育才工程咨询监理有限公司
合同金额（万元）	26459.25	面积（平方米）	--
长度（米）	--	跨度（米）	--
建设规模	1470米	发证日期	2023-05-24
记录登记时间	2023-05-24	数据来源	--

相关企业、人员

序号	企业角色	企业名称	统一社会信用代码	人员角色	人员姓名	身份证号码
1	施工企业	中铁十一局集团有限公司	91420000179315087R	项目经理	王碧军	430381**********35
2	勘察企业	重庆市勘测院	91500105450385315M	项目负责人	李长雄	500105**********13
3	设计企业	重庆市市政设计研究院有限公司	915001052028069423	项目负责人	王林涛	513521**********50
4	监理企业	重庆育才工程咨询监理有限公司	915001082031987317	总监理工程师	王政	510211**********16

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

李家沱复线桥北引道工程施工（二期）（主线里程K0+800~K1+610、K2+280~K2+650）

重庆市-重庆市-重庆市

项目编号	5000002411010011	省级项目编号	5000002410310043
建设单位	重庆城投基础设施建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91500000MA611ABL3C
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	21403.35
立项级别	--	立项文号	--



项目地址：重庆市九龙坡区

工程基本信息 | 招投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

详细信息 | 参与单位及相关负责人 | 单体信息

项目代码	--	项目编号	5000002411010011
项目分类	市政工程	行政区划	重庆市-重庆市-重庆市
具体地点	重庆市九龙坡区	经纬度	--
立项文号	--	立项级别	--
立项批复机关	0	立项批复时间	--
建设单位	重庆城投基础设施建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91500000MA611ABL3C
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	政府财政投资	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	21403.35
总长度（米）	--	建设性质	新建
建设规模	1180米		
重点项目	否	工程用途	道路
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	业务办理	数据等级 ?	A


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 项目数据 > 项目详情 >
手机查看
李家沱复线桥北引道工程施工（二期）（主线里程K0+800~K1+610、K2+280~K2+650）
重庆市-重庆市-重庆市
项目编号
5000002411010011
省级项目编号
5000002410310043
建设单位
重庆城投基础设施建设有限公司
建设单位统一社会信用代码
91500000MA611ABL3C
项目分类
市政工程
建设性质
新建
总面积（平方米）
--
总投资（万元）
21403.35
立项级别
--
立项文号
--
九龙坡区
大渡口区
项目地址：重庆市九龙坡区
工程基本信息
招投标信息
合同登记信息
施工图审查
施工许可
竣工验收
业绩技术指标
施工许可信息
质量监督信息
安全监督信息
施工现场安全专业人员信息
施工现场管理人员信息
施工现场特种作业人员信息
施工现场主要机械设备信息
施工现场检查信息
施工现场工程监理人员信息
数据等级
省级施工许可证编号
合同金额（万元）
面积（平方米）
发证日期
施工许可编号
详情
A
5000002410310043-SX-0001
21403.35
--
2024-10-30
5000002411010011-SX-001
查看

施工许可详情

项目名称	李家沱复线桥北引道工程施工（二期）（主线里程K0+800~K1+610、K2+280~K2+650）		
工程名称	李家沱复线桥北引道工程施工（二期）（主线里程K0+800~K1+610、K2+280~K2+650）		
施工许可证编号	5000002411010011-SX-001	省级施工许可证编号	5000002410310043-SX-0001
项目代码	2018-500000-48-01-018159	项目编号	5000002411010011
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
中标通知书编号	--	施工图审查合格书编号	--
合同工期（天）	1096	数据等级	A
项目经理	王碧军	所属单位	中铁十一局集团有限公司
总监理工程师	王政	所属单位	重庆育才工程咨询监理有限公司
合同金额（万元）	21403.35	面积（平方米）	--
长度（米）	--	跨度（米）	--
建设规模	1180米	发证日期	2024-10-30
记录登记时间	2024-10-30	数据来源	--

相关企业、人员

序号	企业角色	企业名称	统一社会信用代码	人员角色	人员姓名	身份证号码
1	施工企业	中铁十一局集团有限公司	91420000179315087R	项目经理	王碧军	430381**********35
2	设计企业	重庆设计集团有限公司	91500000MAABN4EP5G	项目负责人	王林涛	513521**********50
3	勘察企业	重庆市勘测院	91500105450385315M	项目负责人	李长雄	500105**********13
4	监理企业	重庆育才工程咨询监理有限公司	915001082031987317	总监理工程师	王政	510211**********16

重庆市建设工程中标通知书

中铁十一局集团有限公司：

我单位拟建的李家沱复线桥北引道工程施工（第二次）于 2021 年 2 月 9 日开标，经评标委员会评定，确定你单位为中标人，中标额为￥478626051.27 元（其中含安全文明施工费￥14564372.71 元）。中标工程范围：包括李家沱复线桥北引道工程图纸范围内的土石方工程、道路工程、边坡工程（含边坡绿化）、桥梁工程、挡护工程、地通道工程、隧道工程、隧道机电工程、排水工程、照明工程（含外接变电箱基础）、交通工程、管理用房等主体及配套工程。隧道机电工程中 10KV 外接高压电源引入、高压柜、变压器、直流屏等设备及上述设备之间的联络线路、 绿化工程、 照明工程中 10KV 外接高压电源引入及箱式变压器不纳入本项目招标范围内。中标工期 1095 日历天，工程质量达到国家有关施工质量验收规范要求，应确保达到单位工程与综合验收合格，质量的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据 。项目经理由 王碧军 担任。

你单位收到中标通知书后，在 30 日内到我单位签订承发包合同。

特此通知。

招标人：重庆市城市建设投资（集团）有限公司（盖单位法人章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联系人：杨思维

联系电话：023-60333164

签发日期：2021 年 2 月 22 日

发包人合同编号：CQCT-JSB-GC-2021-0119

承包人合同编号：

正本

李家沱复线桥北引道工程施工

施 工 合 同

发 包 人：重庆市城市建设投资（集团）有限公司（项目业主）

重庆城投基础设施建设有限公司（建设管理单位）

承 包 人：中铁十一局集团有限公司

二〇二一年六月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆市城市建设投资（集团）有限公司（项目业主）

重庆城投基础设施建设有限公司（建设管理单位）

承包人（全称）：中铁十一局集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就李家沱复线桥北引道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：李家沱复线桥北引道工程。

2.工程地点：九龙坡区。

3.工程立项批准文号：渝发改投资【2020】1621。

4.资金来源：国有资金。

5.工程内容：李家沱复线桥北引道工程，北起于青龙嘴立交，止于李家沱大桥，全长约2.65km。全线采用城市快速路标准设计，设计车速80km/h（现状九龙坡隧道段受现状影响，局部车速60 km/h），全线含中隧道1座（九龙坡复线隧道，长703m,隧道建筑限界净宽约14.5m），主线高架桥1座（全长约1060m），互通立交1座（北岸立交改造工程）。

6.工程承包范围：

包括李家沱复线桥北引道工程图纸范围内的土石方工程、道路工程、边坡工程（含边坡绿化）、桥梁工程、挡护工程、地通道工程、隧道工程、隧道机电工程、排水工程、照明工程（含外接变电箱基础）、交通工程、管理用房等主体及配套工程。隧道机电工程中10KV外接高压电源引入、高压柜、变压器、直流屏等设备及上述设备之间的联络线路、绿化工程、照明工程中10KV外接高压电源引入及箱式变压器不在施工范围内。具体内容以李家沱复线桥北引道工程施工工程量清单及说明为准。

二、合同工期

计划开工日期：2021年3月15日，实际开工日期以监理工程师签发的工程开工令上的开工日期为准。

计划竣工日期：2024年3月14日，实际竣工日期以工程竣工验收（联合验收）合格之日为准。

工期总日历天数1095天，缺陷责任期24个月。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

工程质量按国家有关施工质量验收规范要求，应确保达到单位工程与综合验收合格，质量的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。

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）肆亿柒仟捌佰陆拾贰万陆仟零伍拾壹元贰角柒分（¥478626051.27元）：

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟肆佰伍拾陆万肆仟叁佰柒拾贰元柒角壹分（¥14564372.71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：

采用工程量清单计价，单价有如下两种形式：

（1）本工程挖一般土石方、土石方回填、翻挖回填、余方弃置（渣场管理及处置费）、下穿道积水检测系统等清单子目（具体清单子目详见工程量清单说明）：固定全费用综合单价；

（2）其余清单子目：固定综合单价。

五、项目经理及技术负责人

承包人项目经理：姓名：王碧军，身份证号码：430381198505237435，执业资格证书号码：鄂150121307632。

承包人技术负责人：姓名：邹游，身份证号码：420624198408131310。

六、合同文件构成

本合同是指合同当事人就第一部分合同协议书第一条所指就承包工程而签订的包括合同协议书、通用合同条款和专用合同条款等在内的一系列合同文件。这些合同文件具体由以下文件组成，并相互解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）招标文件及答疑、补遗文件；

（7）投标文件（含评标期间的澄清文件）；

（8）技术标准和要求；

（9）图纸；

（10）其他合同文件。

在合同订立、履行过程中形成的与合同有关的书面形式的文件均构成本合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就本合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，以签署时间在后者为准。

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本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专用合同条款及通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在发包人（项目业主）办公地点签订。

十、补充协议

本合同未尽事宜，双方另行协商后签订补充协议，补充协议经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准；补充协议未作约定的，以本合同为准。

十一、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效（有特别约定的除外）：

1.本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章或合同专用章；

2.承包人按照专用合同条款第3.7款（履约担保）约定向发包人提交了履约担保。

十二、合同份数

本合同一式壹拾玖份，其中正本叁份，甲方执贰份，乙方执壹份，均具同等效力；副本壹拾陆份，双方各执捌份。副本与正本不一致时，以正本为准。

（以下为签字盖章页，）

发包人： 重庆市城市建设投资（集团）有限公司（项目业主）（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或签章）

重庆城投基础设施建设有限公司（建设管理单位）（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或签章）

承包人： 中铁十一局集团有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或签章）

开户银行：建行武汉省直支行

账号：42001868608050003240

电话：027-88710739

传真：027-87785221

地址：湖北省武汉市武昌区中山路 277 号

签约时间：2021 年 6 月 3 日

渝市政验收-7（1）

重庆市建设工程

竣 工 验 收 报 告

工程名称：李家沱复线桥北引道工程施工一期（主线里程K0+000~K0+800、K1+610~K2+280）

施工许可证编号：500000202305240102

工程地址：重庆市九龙坡区

建设单位：重庆城投基础设施建设有限公司

（单位公章）

竣工验收日期：2025年06月28日

重庆市建设工程质量监督总站监制

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

一、工程概况

工程名称		李家沱复线桥北引道工程施工一期（主线里程K0+000~K0+800、K1+610~K2+280）	工程地址	重庆市九龙坡区
基本情况	合同造价	2.64亿	工程类别	市政公用工程
	工程规模	李家沱复线桥北引道工程全部施工设计图范围内的土石方工程、道路工程、桥梁工程、挡护工程、隧道工程、排水工程、照明工程、交通工程、拆除工程等主体及配套工程。		
	基础型式	浅基/桩基础	最大跨度	钢箱梁40m 预制梁35m
	结构类型	道路为城市快速路+城市主干道；桥梁为钢箱梁+预制箱梁；隧道为复合衬砌；地通道为混凝土箱涵；管理用房为混凝土框架；排水为刚性管道+柔性管道	设计使用年限	道路15年；桥梁100年；隧道100年；管理用房50年；排水永久；地通道100年
	抗震设防烈度	6度		
	实际开工日期	2021年08月15日	竣工日期	2025年06月28日
工程验收范围	(1)道路工程：上层左右线、下层左右线、挡护工程、地通道、照明工程、交通工程； (2)锦龙路高架桥； (3)隧道工程：隧道工程（三车道）； (4)隧道工程（两车道）； (5)排水工程；			
遗留事项				

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

		单位名称	资质等级	证书号	法定代表人	项目负责人
参建责任主体单位	建设单位	重庆城投基础设施建设有限公司	/	/	艾云	陈勇
		/	/	/	/	/
	勘察单位	重庆市勘测院有限公司	工程勘察综合类甲级	B150004454	石东虹	李长雄
		/	/	/	/	/
	设计单位	重庆设计集团有限公司	综合类甲级	B150013746	周刚	王林涛
		/	/	/	/	/
	监理单位	重庆育才工程咨询监理有限公司	市政公用工程监理甲级	E150002660	胡继龙	王政
		/	/	/	/	/
	施工单位	中铁十一局集团有限公司	施工总承包特级	D142001685	魏加志	王碧军
		/	/	/	/	/
	施工专业分包单位	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
相关单位	施工图审查单位	重庆达士施工图审查有限公司				
	主要质量检测单位	重庆建设工程质量监督检测中心有限公司				
	监控量测单位	重庆市勘测院有限公司				

二、工程竣工情况检查

工程竣工验收基本条件	工程设计及合同约定内容完成情况	已按设计图纸及合同约定完成
	施工单位工程竣工报告	已出具相关文件，符合要求
	监理单位工程质量评估报告	已出具相关文件，符合要求
	勘察单位质量检查报告	已出具相关文件，符合要求
	设计单位质量检查报告	已出具相关文件，符合要求
	建设单位竣工验收方案	竣工验收方案已上报
	工程款支付情况	已按合同约定支付
	工程质量保修书	施工单位已按规定签署
重要分部工程及专业承包工程质量验收情况	地基基础分部	符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
	主体结构分部	符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
	专业承包工程	/

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

主要建筑材料、建筑构配件和设备进场检验	符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
工程质量检测和功能性试验资料	资料齐全，合格
技术档案和施工管理资料	资料齐全，合格
工程监理资料	资料齐全，合格
监督机构责令整改问题	预验收要求整改的问题已按要求整改，详见附表。

三、工程竣工验收组织

验收组组成	1：综合组；2：现场组；3：内业组；4：合同组	验收会议时间 2025年6月28日
验收程序	1、宣布验收程序和验收小组成员、验收小组组长名单，征询各单位对验收小组组成意见； 2、建设单位介绍工程概况； 3、勘察、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履行情况和和执行法律、法规、技术标准情况、工程质量检查情况； 4、审阅有关工程技术资料； 5、实地查验工程质量； 6、对工程勘察、设计、施工质量和各环节等方面作出全面评价； 7、工程监理各专业工程师对施工过程质量控制和竣工查验质量发表意见； 8、形成经验收小组成员签署的工程竣工验收意见。	
工程竣工验收意见	该工程已完成设计文件和合同约定的各项内容，工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求，验收合格。 验收组组长（签字）：	
备注		

验收组人员（签字）（可增设附表）	建设单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	勘察单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	设计单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	监理单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	施工单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	有关专家	
参建单位签章（可增设附表）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）
	项目负责人：李长雄	项目负责人：王林涛
	（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）
	2025年06月28日	2025年06月28日
	施工单位（公章）	监理单位（公章）
	项目负责人：王碧军	总监理工程师：王政
	（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）
	2025年06月28日	2025年06月28日
	建设单位	项目负责人：
		法定代表人：
		（建设单位公章）
		2025年6月28日

渝市政验收-7（1）

重庆市建设工程

竣 工 验 收 报 告

工程名称：李家沱复线桥北引道工程施工二期（主线里程K0+800~K1+610、K2+280~K2+650）

施工许可证编号：50000020241030000102

工程地址：重庆市九龙坡区

建设单位：重庆城投基础设施建设有限公司

（单位公章）

竣工验收日期：2025年06月28日

重庆市建设工程质量监督总站监制

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

一、工程概况

工程名称		李家沱复线桥北引道工程施工二期（主线里程K0+800~K1+610、K2+280~K2+650）	工程地址	重庆市九龙坡区
基本情况	合同造价	2.14亿	工程类别	市政公用工程
	工程规模	李家沱复线桥北引道工程全部施工设计图范围内的土石方工程、道路工程、桥梁工程、挡护工程、下穿道、排水工程、照明工程、交通工程、配套管理用房、拆除工程、永久箱变的基础等主体及配套工程。		
	基础型式	浅基/桩基础	最大跨度	钢箱梁40m 预制梁35m
	结构类型	道路为城市快速路+城市主干道；桥梁为钢箱梁+预制箱梁；地通道为混凝土箱涵；管理用房为混凝土框架；排水为刚性管道+柔性管道	设计使用年限	道路15年；桥梁100年；管理用房50年；排水永久；地通道100年
	抗震设防烈度	6度		
	实际开工日期	2021年08月15日	竣工日期	2025年06月28日
工程验收范围	(1)道路工程：上层左右线、下层左右线、A匝道、C匝道、D匝道、E匝道、1#保通路、2#保通路、挡护工程、地通道、照明工程、交通工程； (2)锦龙路高架桥； (3)北岸立交C匝道桥； (4)隧道运营设施（管理用房）； (5)排水工程； 本次竣工验收不含K2+500~K2+650道路工程子单位工程全部施工内容及上层左右线（6、7号挡墙）位置防撞栏杆、交安设施。			
遗留事项				

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆
监制

		单位名称	资质等级	证书号	法定代表人	项目负责人
参建责任主体单位	建设单位	重庆城投基础设施建设有限公司	/	/	艾云	陈勇
		/	/	/	/	/
	勘察单位	重庆市勘测院有限公司	工程勘察综合类甲级	B150004454	石东虹	李长雄
		/	/	/	/	/
	设计单位	重庆设计集团有限公司	综合类甲级	B150013746	周刚	王林涛
		/	/	/	/	/
	监理单位	重庆育才工程咨询监理有限公司	市政公用工程监理甲级	E150002660	胡继龙	王政
		/	/	/	/	/
	施工单位	中铁十一局集团有限公司	施工总承包特级	D142001685	魏加志	王碧军
		/	/	/	/	/
	施工专业分包单位	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
相关单位	施工图审查单位	重庆达士施工图审查有限公司				
	主要质量检测单位	重庆建设工程质量监督检测中心有限公司				
	监控量测单位	重庆市勘测院有限公司				

重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

二、工程竣工情况检查

工程竣工验收基本条件	工程设计及合同约定内容完成情况	已按设计图纸及合同约定完成
	施工单位工程竣工报告	已出具相关文件，符合要求
	监理单位工程质量评估报告	已出具相关文件，符合要求
	勘察单位质量检查报告	已出具相关文件，符合要求
	设计单位质量检查报告	已出具相关文件，符合要求
	建设单位竣工验收方案	竣工验收方案已上报
	工程款支付情况	已按合同约定支付
	工程质量保修书	施工单位已按规定签署
重要分部工程及专业承包工程质量验收情况	地基基础分部	符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
	主体结构分部	符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
	专业承包工程	/

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

主要建筑材料、建筑构配件和设备进场检验	符合设计文件及国家法律法规规范要求，质量合格
工程质量检测和功能性试验资料	资料齐全，合格
技术档案和施工管理资料	资料齐全，合格
工程监理资料	资料齐全，合格
监督机构责令整改问题	预验收要求整改的问题已按要求整改，详见附表。

重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

三、工程竣工验收组织

验收组组成	1：综合组；2：现场组；3：内业组；4：合同组	验收会议时间 2025年6月28日
验收程序	1、宣布验收程序和验收小组成员、验收小组组长名单，征询各单位对验收小组组成意见； 2、建设单位介绍工程概况； 3、勘察、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履行情况和和执行法律、法规、技术标准情况、工程质量检查情况； 4、审阅有关工程技术资料； 5、实地查验工程质量； 6、对工程勘察、设计、施工质量和各环节等方面作出全面评价； 7、工程监理各专业工程师对施工过程质量控制和竣工查验质量发表意见； 8、形成经验收小组成员签署的工程竣工验收意见。	
工程竣工验收意见	该工程已完成设计文件和合同约定的各项内容，工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求，验收合格。 验收组组长（签字）：	
备注		

验收组人员（签字）（可增设附表）	建设单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	勘察单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	设计单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	监理单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	施工单位	项目负责人（签字）：
		成员（签字）：
	有关专家	
参建单位签章（可增设附表）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）
	项目负责人：李长雄	项目负责人：王林涛
	（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）
	2025年06月28日	2025年06月28日
	施工单位（公章）	监理单位（公章）
	项目负责人：王碧军	总监理工程师：王政
	（签字，加盖执业印章）	（签字，加盖执业印章）
	2025年06月28日	2025年06月28日
	建设单位	项目负责人：
		法定代表人：
		（建设单位公章）
		2025年6月28日

业绩 5：西站大道工程Ⅱ标（桩号 K1+752～K3+001）一期工程施工



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看

西站大道 江苏省-南通市

项目编号	3206011810100015	省级项目编号	3206011809290203
建设单位	南通城市建设集团有限公司	建设单位统一社会信用代码	05865395-2
项目分类	市政工程	建设性质	其他
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	--
立项级别	地市级	立项文号	通行审批【2018】294号

项目地址：--

工程基本信息 | 招投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

详细信息 | 参与单位及相关负责人 | 单体信息

项目代码	--	项目编号	3206011810100015
项目分类	市政工程	行政区划	江苏省-南通市
具体地点	--	经纬度	--
立项文号	通行审批【2018】294号	立项级别	地市级
立项批复机关	--	立项批复时间	--
建设单位	南通城市建设集团有限公司	建设单位统一社会信用代码	05865395-2
建设用地规划许可证编号	--	建设工程规划许可证编号	--
工程投资性质	--	项目二维码	--
资金来源	--	国有资金出资比例	--
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	--
总长度（米）	--	建设性质	其他
建设规模	414000		
重点项目	否	工程用途	道路
计划开工	--	计划竣工	--
建筑节能信息	--		
超限项目信息	--		
数据来源	--	数据等级	B

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看

西站大道

江苏省-南通市

项目编号	3206011810100015	省级项目编号	3206011809290203
建设单位	南通城市建设集团有限公司	建设单位统一社会信用代码	05865395-2
项目分类	市政工程	建设性质	其他
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	--
立项级别	地市级	立项文号	通行审批【2018】294号



项目地址：--

工程基本信息 | 招投标信息 | 合同登记信息 | 施工图审查 | 施工许可 | 竣工验收 | 业绩技术指标

数据等级	省级合同备案编号	合同类别	合同登记编号	合同金额(万元)	发包单位名称	承包单位名称	详情
B	320601180929020 3-HZ-004	施工总包	3206011810100015-HZ-004	26999	南通城市建设集团有限公司	中铁十一局集团有限公司	查看
D	320601180929020 3-HE-004	监理	3206011810100015-HE-004	72.48	南通城市建设集团有限公司	徐州天元项目管理有限公司	查看
D	320601180929020 3-HZ-005	施工总包	3206011810100015-HZ-003	5000	南通城市建设集团有限公司	无锡市园林工程有限责任公司	查看
D	320601180929020 3-HZ-002	施工总包	3206011810100015-HZ-002	9894.05	南通城市建设集团有限公司	南通路桥工程有限公司	查看
D	320601180929020 3-HE-003	监理	3206011810100015-HE-003	409.18	南通城市建设集团有限公司	宁波交通工程咨询监理有限公司	查看
D	320601180929020 3-HE-001	监理	3206011810100015-HE-002	450.1	南通城市建设集团有限公司	上海三凯工程咨询有限公司	查看
D	320601180929020 3-HZ-001	施工总包	3206011810100015-HZ-001	26393.54	南通城市建设集团有限公司	中铁十四局集团有限公司	查看
D	320601180929020 3-HA-001	设计	3206011810100015-HA-001	4751.5	南通城市建设集团有限公司	南通市市政工程设计院有限责任公司	查看
D	320601180929020 3-HB-001	勘察	3206011810100015-HB-001	1094.4	南通城市建设集团有限公司	江苏省纺织工业设计研究院有限公司	查看
D	320601180929020 3-HE-002	监理	3206011810100015-HE-001	227.31	南通城市建设集团有限公司	中铁二院（成都）咨询监理有限责任公司	查看


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管
动态核查
首页 > 项目数据 > 项
手机查看
西站大道
项目编号
建设单位
项目分类
总面积（平方米）
立项级别
江苏省-南通市
工程基本信息
招投
数据等级
省级合
详情
B
查看
D
查看
D
32060118092902 03-HZ-005
施工总包
3206011810100015-HZ-003
5000
南通城市建设集团有限公司
无锡市园林工程有限责任公司
查看
合同登记信息详情
项目名称
西站大道
工程名称
西站大道Ⅱ标（桩号范围K1+752～K3+001）一期工程施工
合同登记编号
3206011810100015-HZ-004
合同编号
000
省级合同备案编号
3206011809290203-HZ-004
合同金额（万元）
26999
合同类别
施工总包
建设规模
000
发包单位名称
南通城市建设集团有限公司
发包单位统一社会信用代码
913206000586539525
承包单位名称
中铁十一局集团有限公司
承包单位统一社会信用代码
91420000179315087R
联合体承包单位名称
--
联合体单位统一社会信用代码
--
合同签订日期
2019-05-25
记录登记时间
2020-06-08
数据来源
业务办理
数据等级
B
关闭

项目编号：3206011809290203
备案编号：B32060103180000930020001

打印验证码：2019-东0946

中 标 通 知 书

中铁十一局集团有限公司：

你方于2019-05-08 09:30所递交的西站大道工程项目西站大道工程Ⅱ标(桩号范围K1+752～K3+001)一期工程施工标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。本中标通知书发出之日起30日内，我方将依据本工程招标文件、你方的投标文件与你方签订合同，在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。签订的合同须报招标投标办公室备案。在限期内不签订合同协议作放弃中标处理。

特此通知

招标人（公章）

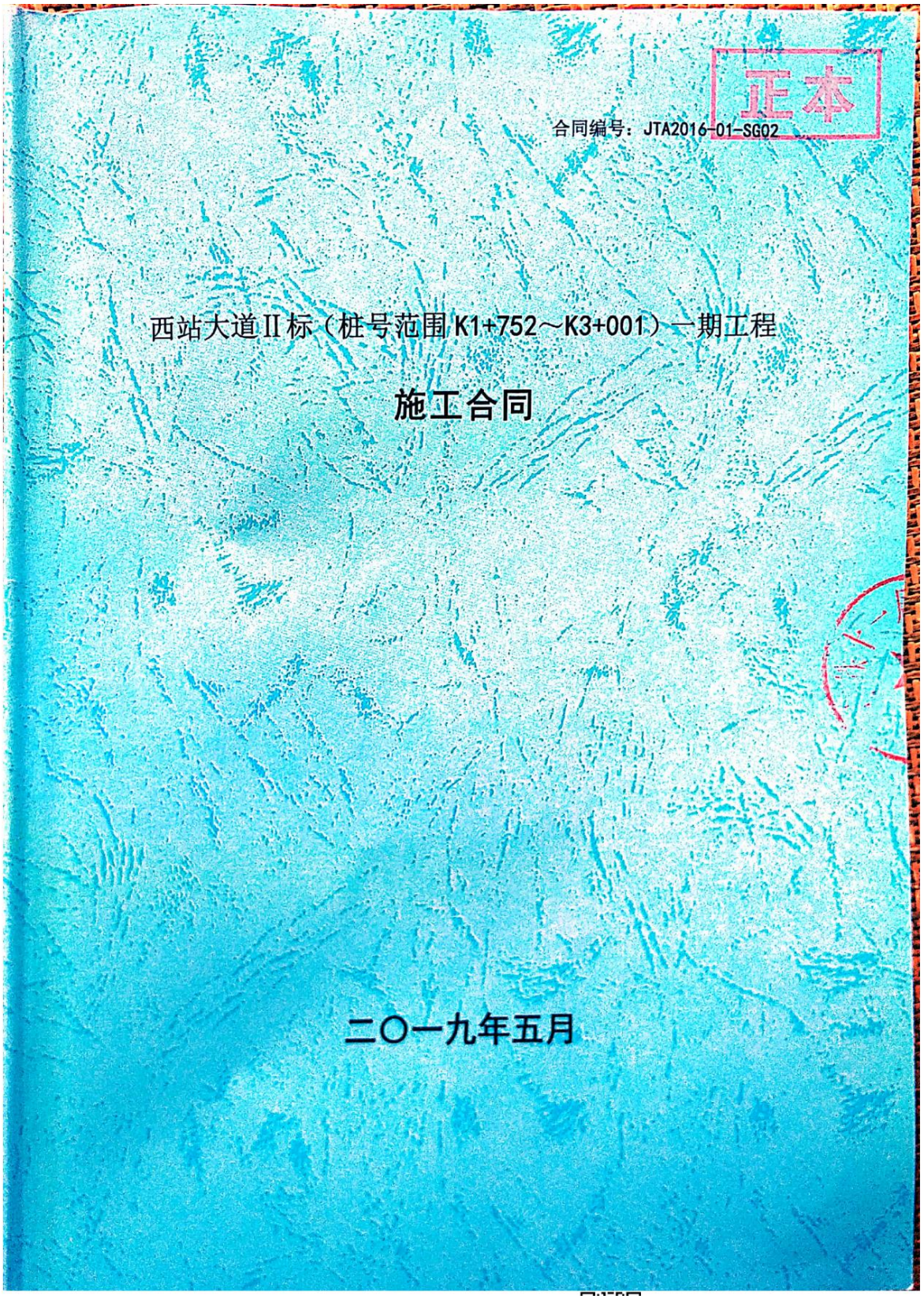
法定代表人（签名）
2019年05月14日

中标范围	西站大道工程Ⅱ标(桩号范围K1+752～K3+001)一期工程施工	工程规模： 中标工期：416日历天
中标价269990000元	其中：暂估价___元 发包人供应材料___元 暂列金14000000元	中标质量：合格 最高限价（招标控制价）： 332011386元
中标单位资质等级		资质证书号：
项目负责人：赵晶	项目负责人资质等级：	注册编号：
备注：		备案章 经办人 2019年5月17日

说明：

1、本通知书一式三份、招标人、中标人、招标办各执一份，无备案章、复印件均无效。

2、本中标通知书的内容，可登录南通市公共资源交易平台http://ggzyjy.nantong.gov.cn/查询。


正本
合同编号：JTA2016-01-SG02
西站大道Ⅱ标（桩号范围K1+752～K3+001）一期工程
施工合同
二〇一九年五月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：南通城市建设集团有限公司
承包人（全称）：中铁十一局集团有限公司

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，双方就西站大道Ⅱ标（桩号范围K1+752～K3+001）一期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：西站大道Ⅱ标（桩号范围K1+752～K3+001）一期工程

2、工程地点：南通市

3、工程立项批准文号：通行审批[2018]294号

4、资金来源：城建资金

5、工程内容：西站大道工程南起长江路西延，北至新G204，全长约8Km，宽约60m。本合同实施范围包含但不限于西站大道Ⅱ标（桩号范围K1+752～K3+001）一期工程，具体高架实施范围为K2+633～K3+001；道路设计范围为K2+330～K3+001（含所有地面辅道桥梁），地面系统在通扬运河以南衔接现状S336，改造起点为K2+330，同时对S336进行局部改线等相关全部工程内容。（详见设计图纸及工程量清单）

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：

本工程实施范围：实施范围包含但不限于西站大道Ⅱ标（桩号范围K1+752～K3+001）一期工程的道路、主线现浇梁桥、主线悬浇箱梁桥、匝道悬浇箱梁桥、地面辅道通扬运河钢箱梁桥、排水及配套（含交通设施）等相关全部工程内容。（详见设计图纸及工程量清单）注：本次主线高架桥梁及D3匝道桥的桥面沥青及交通工程（标志标线）不在本次招标范围内；标志牌预埋基础随主体工程施工的在本次招标范围（见附属FS20、FS21））

注：因本次含交通设施等配套内容，若承包人无相应专项资质，该部分工作

扫描全能王 创建

内容应委托有相应资质的单位完成，且该单位必须获得发包人认可后才可开展工作。

二、合同工期

计划开工日期：2019年05月25日。

计划竣工日期：2020年12月30日。

工期总日历天数：586天。

（具体开工时间以建设单位通知为准）

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）贰亿陆仟玖佰玖拾玖万(¥269990000.00元)；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）：陆佰伍拾壹万伍仟叁佰柒拾柒元壹角玖分(¥6515377.19元)；

（2）暂列金额：

人民币（大写）：壹仟肆佰万元整(¥14000000.00元)；

2. 合同价格形式：单价合同

五、项目经理

承包人项目经理：赵晶

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；

扫描全能王 创建

（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2019年05月20日签订。

十、签订地点

本合同在南通城市建设集团有限公司签订。

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签字并加盖公章、并在承包人缴纳履约担保后生效。

扫描全能王 创建

十三、合同份数

本合同一式八份，均具有同等法律效力，发包人执四份，承包人执四份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

业主代表（签字）：

邮政编码：226000

电　话：0513-69900231

传真：0513-69900231

开户银行：浦发银行工农支行

账号：88050154710000875

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

邮政编码：/

电　话：027-88710966

传　真：027-88710647

开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行

账　号：42001868608050003240

市建设行政主管部门备案意见：

经办人：

审查机关：

2019 年　月　日

扫描全能王 创建

竣 工 验 收 证 书

工程名称	西站大道工程（一期）Ⅱ标	开工日期	2020 年 8 月 17 日
施工单位	中铁十一局集团有限公司	竣工日期	2022 年 6 月 30 日
合同造价（万元）	26999	施工决算（万元）	

一、验收范围

西站大道工程一期Ⅱ标桩号（K1+752～K3+001）范围内的排水工程、高架桥、筏板桥、地面桥等工程；具体详见分部验收文件。

二、验收数量

1. 排水工程：污水管道 d800 钢筋混凝土Ⅲ级管 45m，d1000 钢筋混凝土Ⅲ级管 278.4m，d1200 钢筋混凝土Ⅲ级管 20m，DN820*14 钢管 520m，Φ1500 圆井 7 座，1500*1100 方井 1 座，2700*2050 方井 1 座，倒虹井 2 座，扇形井 2 座。雨水管道 DN400PVC-U 管 421.1m，d600 钢筋混凝土Ⅱ级管 150.5m，d800 钢筋混凝土Ⅱ级管 165.4m，d1200 钢筋混凝土Ⅱ级管 114.3m，Φ1250 圆井 8 座，Φ1000 圆井 11 座，Φ1500 圆井 7 座，Φ2000 圆井 6 座，出水口 2 座，出水口标识牌 2 套。

2. 高架桥工程（跨Ⅴ级航道）：主线高架桥 2 联，全长 368m，含 1 座跨Ⅴ级航道（55+90+55m）悬浇连续梁桥，标准宽 25.5m，加宽段 37.45m。匝道桥 1 联，长度 176m，含 1 座跨Ⅴ级航道（46+84+46m）悬浇连续梁桥，宽度 8.5m。采用Φ1.2m、Φ1.5m、Φ1.8m 钻孔灌注桩基础，墩柱主要分为独柱花瓶墩、双柱花瓶墩。各联均采用预应力混凝土连续箱梁。

3. 地面桥工程：地面桥分为 Z 线桥、YZ 线桥、YY 线桥，长度分别为 340m、320m、304m，宽度分别为 30m、12m、8m。Z 线桥全长 340 米，含 1 座跨Ⅴ级航道（55+90+55m）钢箱梁桥；YZ 线桥全长 320 米，含 1 座跨Ⅴ级航道（55+90+55m）钢箱梁桥；YY 线桥全长 304 米，含 1 座跨Ⅴ级航道（50+84+50m）钢箱梁桥。采用Φ1.2m、Φ1.5m 钻孔灌注桩基础。Z 线引桥采用盖梁结构，上部为预制小箱梁，主桥墩柱为双柱花瓶墩，上部为钢箱梁。YZ 和 YY 线引桥为现浇箱梁，主桥为钢箱梁。

4. 筏板桥工程：筏板桥 12 联，左右线各长 158.4m，标准宽 13m。筏板桥桥孔跨径最大 9m，上部结构为现浇钢筋混凝土板梁结构，下部结构为钻孔灌注桩基础。桩基直径 1m，桥台后设置钢筋混凝土搭板。桥面 4cmSMA-13+5cmAC-16 沥青砼面层。

5. 泵站工程：管理用房 1 栋，泵池 1 座及进站道路。

对工程的质量评价	
1.能按设计及规范要求精心组织施工，工程资料齐全，符合验收要求。 2.根据《城市道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ2-2008）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80-1-2017）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB50141-2008、《建筑地基与基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013、《房屋建筑和市政基础设施工程档案资料整理规范》DGJ32/TJ143-2012 和建城〔2002〕221 号文及相关文件要求，对工程质量进行评定，经验收，同意监理预验收对工程质量的打分及推荐意见，工程质量等级评定为合格。 3.请接管单位依法加强养护、管理。	
竣工验收日期	2022 年 06 月 30 日
参加验收单位意见	
建设单位	设计单位
监理单位	施工单位
勘察单位	邀请单位

投标人同类工程施工业绩情况（2）

二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包




中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
首页 > 项目数据 > 项目详情 >
手机查看
二环南路智慧快速路工程
浙江省-绍兴市-越城区
项目编号 3306022305300047
省级项目编号 3306022206240201
建设单位 绍兴市基础设施建设投资有限公司
建设单位统一社会信用代码 913306007288960819
项目分类 市政工程
建设性质 新建
总面积（平方米） --
总投资（万元） 334580.65
立项级别 地市级
立项文号 绍市基建投【2020】12号
东光村委会
项目地址：越城区-二环南路
工程基本信息
招投标信息
合同登记信息
施工图审查
施工许可
竣工验收
业绩技术指标
数据等级
省级合同备案编号
合同类别
合同登记编号
合同金额(万元)
发包单位名称
承包单位名称
详情
B
f0562aa2-609d-411a-8e13-afe4a9a34be2
工程总承包
3306022305300047-HG-001
211015.48
绍兴市基础设施建设投资有限公司
中铁十一局集团有限公司
查看


合同登记信息详情
项目名称 二环南路智慧快速路工程
工程名称 二环南路智慧快速路工程
合同登记编号 3306022305300047-HG-001
合同编号 2019-330602-78-02-816878
省级合同备案编号 f0562aa2-609d-411a-8e13-afe4a9a34be2
合同金额（万元） 211015.48
合同类别 工程总承包
建设规模 工程西起规划常禧路以东（接二环西路二期工程），东至二环东路，全长约6.24km，高架标准断宽度约为25.5米，地面段标准断宽度约为66米，地道敞口段标准横断面宽度约为16.75米，地道暗埋段标准横断面宽度约为38.5米，采用“高架+地面+地道”组合形式。起点至中兴大道段采用高架快速路，中兴大道至设计终点段采用地面快速路，其中，会稽路和阳明北路路口主线采用地道形式下穿，平面通过浣江路后止于二环东路。工程采用“高架主线+地面辅道”的建设形式，主线建设标准为城市快速路，设计车速80km/h，采用双向4-6车道；辅道建设标准为城市主干路，设计车速50km/h，采用双向4车道；设置平行式匝道及立交匝道沟通主线快速路与地面辅道，设计车速50km/h。在东光路东面，沿二环南路新建智慧快速路运营服务管理中心，建筑面积约2550平方米。工程总投资约33.4580亿元（建安费约23.3080亿元）。
发包单位名称 绍兴市基础设施建设投资有限公司
发包单位统一社会信用代码 913306007288960819
承包单位名称 中铁十一局集团有限公司
承包单位统一社会信用代码 91420000179315087R
联合体承包单位名称 长业建设集团有限公司
联合体单位统一社会信用代码 913306027195980824
合同签订日期 2020-08-26
记录登记时间 2022-06-29
数据来源 业务办理
数据等级 B
关闭


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
首页 > 项目数据 > 项目详情 >
手机查看
二环南路智慧快速路工程
浙江省-绍兴市-越城区
项目编号 3306022305300047
省级项目编号 3306022206240201
建设单位 绍兴市基础设施建设投资有限公司
建设单位统一社会信用代码 913306007288960819
项目分类 市政工程
建设性质 新建
总面积（平方米） --
总投资（万元） 334580.65
立项级别 地市级
立项文号 绍市基建投【2020】12号
东光村委会
项目地址：越城区-二环南路
工程基本信息
招投标信息
合同登记信息
施工图审查
施工许可
竣工验收
业绩技术指标
施工许可信息
质量监督信息
安全监督信息
施工现场安全专业人员信息
施工现场管理人员信息
施工现场特种作业人员信息
施工现场主要机械设备信息
施工现场检查信息
施工现场工程监理人员信息
数据等级
省级施工许可证编号
合同金额（万元）
面积（平方米）
发证日期
施工许可编号
详情
B
330602202206240102
211015.48
--
2022-06-24
3306022305300047-SX-001
查看


施工许可详情
项目名称 二环南路智慧快速路工程
工程名称 二环南路智慧快速路工程
施工许可证编号 3306022305300047-SX-001
省级施工许可证编号 330602202206240102
项目代码 --
项目编号 3306022305300047
建设用地规划许可证编号 （98）38号
建设工程规划许可证编号 建字第330602202203551号
中标通知书编号 A3306010720000621
施工图审查合格书编号 --
合同工期（天） 718
数据等级 B
项目经理 袁龙泉
所属单位 中铁十一局集团有限公司
总监理工程师 赵开跃
所属单位 浙江江南工程管理股份有限公司
合同金额（万元） 211015.48
面积（平方米） --
关闭

编号：绍市（施工公开）202008001

中标通知书（施工）

中铁十一局集团有限公司（联合体牵头人）

长业建设集团有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（联合体成员单位）：

二环南路智慧快速路工程EPC总承包项目，于2020年8月11日9:30时在绍兴市公共资源交易中心开标，经评标委员会综合评议推荐，并报监督管理部门备案，决定你单位为中标人。

请你单位按下述中标结果与招标人签订项目承包合同。

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3">二环南路智慧快速路工程EPC总承包</td><td rowspan="3">工程规模指标</td><td rowspan="3">全长约6.24km，采用“高架+地面+地道”组合形式，主线建设标准为城市快速路，辅道建设标准为城市主干路；工程建安投资约23.3080亿元。</td></tr>
<tr><td>招标人</td><td colspan="3">绍兴市基础设施建设投资有限公司</td></tr>
<tr><td>招标方式</td><td colspan="3">公开招标</td></tr>
<tr><td>签约期限</td><td colspan="5">请于本中标通知书发出后30日历天内签署项目承包合同</td></tr>
<tr><td>工程承包内容概要</td><td colspan="5">详见招标文件。</td></tr>
<tr><td>承包方式</td><td>EPC总承包</td><td>质量目标</td><td>详见招标文件</td><td>工 期</td><td>详见招标文件</td></tr>
<tr><td rowspan="3">中标价(万元)</td><td colspan="2">总 价</td><td>中标下浮率</td><td colspan="2">项目负责人</td></tr>
<tr><td colspan="2">211015.48</td><td>11.00%</td><td colspan="2">章厚庆</td></tr>
<tr><td colspan="5">本工程除以下几种情况外，合同价款不得调整：详见招标文件</td></tr>
</table>

施工项目部管理人员配备

姓名	岗位	注册证书号（岗位证书号）	社会保障号	手机
章厚庆	项目负责人	00118260	10003502191	13971280100
胡必荣	技术负责人	00118203	10003172325	13419509618
陈征文	施工员	42171040200644	10003506749	17771780529
胡志杰	施工员	42171040200642	10003181929	18062060010
刘辉	施工员	42171040200645	10002820580	13995658339
罗磊	施工员	42181040200906	10004003715	15090913513
喻黎明	施工员	42181040201010	10003934701	15327206635
徐峥嵘	施工员	33171040600207	33060219890119155 2	15068523258
周水华	施工员	33161040400309	3308231978091575 1X	13957578286
钱元骏	质检员	42171090200424	10003492368	13628672056
覃晓康	质检员	42171090200417	10003026902	18607176669
杜洁	质检员	42171090200419	10003321890	18674055083
吴炜	质检员	42171090200420	10003500383	15827172136
朱虹	质检员	42171090200418	10003501392	18627135856
褚米羚	质检员	33171090600083	330621199107211548	15958587072
裘国水	质检员	33161090400244	330602196310251075	13819501332
牛帅	安全员	鄂C（2016）078000133	10003975187	17720558002
孙磊	安全员	鄂C（2016）078000119	10003451175	13720217205
张立	安全员	鄂建安C3（2019）0002275	10004044700	13251508680
周国伟	安全员	鄂C（2016）078000127	10003374039	18970025266
董城	安全员	鄂C（2016）078000126	10003504974	13871009720

张丽华	安全员	330450581800500 浙建安C（2018）0491258	330623198212088084	13857509558
朱凤	安全员	330450581800222 浙建安C（2018）0490482	330602198511063029	13957571847
鄂莉	材料员	42171110201416	10002351965	15994219856
何新章	材料员	42171110201418	10003499553	18627730269
于超胜	材料员	42181110202051	10003904304	18771029942
毛志英	材料员	33151110001338	330602197203091023	15355544586
马晓兰	资料员	42181140202389	10003372498	18971130103
周英	资料员	42171140201102	10002348459	18986013001
陈娟娟	资料员	42171140204087	10003447224	13387297288
沈国祥	资料员	33161140400657	330602197506102017	13989593858

招标人 （盖章） 2020年8月11日	招标代理机构 （盖章） 2020年8月11日	备案机构 （盖章） 2020年8月11日

注：本通知书发送有关部门及中标人，作为办理后续程序的依据。

GF-2011-0216

建设项目工程总承包合同

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）：绍兴市基础设施建设投资有限公司

承包人（联合体牵头人）：中铁十一局集团有限公司
承包人（联合体成员）：长业建设集团有限公司
承包人（联合体成员）：上海市政工程设计研究总院（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》及其他相关法律、行政法规的规定，遵循平等自愿、公平和诚信原则，合同双方就项目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：二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包

工程批准、核准或备案文号：2019-330602-78-02-816878

工程内容及规模：工程西起规划常禧路以东（接二环西路二期工程），东至二环东路，全长约6.24km，高架标准断面宽度约为25.5米，地面段标准断面宽度约为66米，地道敞口段标准横断面宽度约为16.75米，地道暗埋段标准横断面宽度约为38.5米，采用“高架+地面+地道”组合形式。起点至中兴大道段采用高架快速路，中兴大道至设计终点段采用地面快速路，其中，会稽路和阳明北路路口主线采用地道形式下穿，平面通过浣江路后止于二环东路。工程采用“高架主线+地面辅道”的建设形式，主线建设标准为城市快速路，设计车速80km/h，采用双向4-6车道；辅道建设标准为城市主干路，设计车速50km/h，采用双向4车道；设置平行式匝道及立交匝道沟通主线快速路与地面辅道，设计车速50km/h。在东光路东面，沿二环南路新建智慧快速路运营服务管理中心，建筑面积约2550平方米。

工程所在省市详细地址：浙江省绍兴市二环南路

工程承包范围：

①设计范围：初步设计范围内的道路工程、桥梁工程、地道工程、管线综合及给排水工程、海绵城市、附属工程、智慧化工程，交通环卫配套设施、交通导改设计（含施工图）、施工期间交通组织方案编制、管线迁改方案优化（不包括专业管线单位负责的管线迁改施工图设计）、地上地下管线保护方案设计及施工图设计、施工期间的配合服务（包括施工期间现场技术指导、施工图变更、设计联系单等），为保证施工图设计的准确性而进行的管线精准位置探测、BIM技术应用等工作。

②施工范围：本项目施工图范围内所有工程内容，包括初步设计描述的道路工程、桥梁工程、地道工程、管线综合及给排水工程、海绵城市、附属工程、智慧化工程，交通环卫配套设施、交通导改、施工所涉及的路灯及交安等设施的搬迁和保通期间临时设置，为保证现状管线和施工安全所

必须的管线精准位置探测，保通和管线迁改、工程施工等需对红线外的借用土地进行场地平整及硬化、复绿、修复等相关工作。

③前后期服务工作：施工图预算编制、现有道路管养和保洁、保通道路管养、大型构件运输路径中桥梁按规定需进行的检测、评估和监测、保通所需的交通协管员聘用（须符合交通管理部门的要求）、地质灾害评估、配合做好管线迁改、配合各单项验收（规划、防洪、涉航、消防、人防、环保、档案、排污等）和综合竣工验收、竣工备案、工程缺陷责任期的技术服务与缺陷修复、保修期内的保修工作。

二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源：

二环南路智慧快速路工程初步设计方案及批复

三、计划工期：

718日历天（含设计工期），计划开工日期：2020年9月16日，计划竣工日期：2022年9月4日（具体开工日期以监理发出的开工令为准）。

四、工程质量标准

工程设计质量标准：按国家技术规范、标准及规程，达到要求的设计深度；

工程施工质量标准：合格

五、合同价格和付款货币

暂定合同价格为人民币（大写）：贰拾壹亿壹仟零拾伍万肆仟捌佰元整（小写金额:211015.48万元）。

六、定义与解释

本协议书中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

本协议在以下条件全部满足之后生效：合同签订后生效。

发包人：	承包人（联合体牵头人）：	承包人（联合体成员）：	承包人（联合体成员）：
绍兴市基础设施建设投资有限公司	中铁十一局集团有限公司	长业建设集团有限公司	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
（公章或合同专用章）	（公章或合同专用章）	（公章或合同专用章）	（公章或合同专用章）
法定代表人或其授权代表：（签字）	法定代表人或其授权代表：（签字）	法定代表人或其授权代表：（签字）	法定代表人或其授权代表：（签字）
工商注册住所：浙江省绍兴市金丰大厦1301室	工商注册住所：湖北省武汉市	工商注册住所：浙江省绍兴市	工商注册住所：上海市杨浦区中山北二路901号

企业组织机构代码：	企业组织机构代码：	企业组织机构代码：	企业组织机构代码：
913306007288960819	91420000179315087R	913306027195980824	913100004250256419 8
邮政编码：	邮政编码：	邮政编码：	邮政编码：
312000	430000	312000	200092
法定代表人：	法定代表人：	法定代表人：	法定代表人：
宋森华	何义斌	虞学泽	周军
授权代表：	授权代表：	授权代表：	授权代表：
电话：	电话：	电话：	电话：
057585201992		8885133675	021-55000000
传真：	传真：	传真：	传真：
057585201998		8885223189	021-55008888
电子邮箱：	电子邮箱：	电子邮箱：	电子邮箱：
		js@changyigroup.com	smedi@smedi.com
开户银行：	开户银行：	开户银行：	开户银行：
中信银行绍兴分行	建行武汉省直支行	绍兴银行股份有限公司城南支行	工行上海鞍山路支行
账号：	账号：	账号：	账号：
7334010182600076966	42001868608050003240	2004033082000015	1001256609004679513

合同订立时间：2020年 9 月 16 日

合同订立地点：浙江省绍兴市

附件十三

联合体协议书

牵头人名称：中铁十一局集团有限公司
法定代表人：何义斌
法定住所：湖北省武汉市武昌区中山路 277 号

成员二名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
法定代表人：周军
法定住所：上海市中山北二路 901 号

成员三名称：长业建设集团有限公司
法定代表人：虞学泽
法定住所：浙江省绍兴市解放南路 1566 号

……

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成 中铁十一局集团有限公司、长业建设集团有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司联合体（联合体名称）联合体，共同参加 绍兴市基础设施建设投资有限公司 （招标人名称）（以下简称招标人） 二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包 （项目名称） / 标段（以下简称本工程）的投标并争取赢得本工程项目总承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中铁十一局集团有限公司 （某成员单位名称）为 中铁十一局集团有限公司、长业建设集团有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司联合体（联合体名称）牵头人。

2. 在本工程投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作；联合体牵头人负责项目实施全过程的统筹策划、协调、建设管理和工程施工等工作。

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁十一局集团有限公司负责项目实施全过程的统筹策划、协调、建设管理和工程施工等工作；长业建设集团有限公司负责项目实施全过程的工程施工等工作；上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司负责项目实施全过程的设计任务 。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：中铁十一局集团有限公司承担合同施工工作量的 55%，长业建设集团有限公司承担合同施工工作量的 45%，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司承担合同设计工作量的 100% 。

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

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

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

8. 本协议书一式 四 份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中铁十一局集团有限公司 （盖单位章）
法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

成员二名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员三名称：长业建设集团有限公司（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

……

2020 年 07 月 22 日

备注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

竣工验收证书

竣 工 验 收 证 书

施管表 2

工程名称	二环南路智慧快速路工程	开工日期	2020 年 9 月 7 日
施工单位	中铁十一局集团有限公司、长业建设集团有限公司	竣工日期	年 月 日
合同造价（万元）	211015.48	施工决算（万元）	

验收范围及数量：

本工程为二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包，二环南路智慧快速路西起规划常福路以东，东至二环东路,道路全长约 6.24 公里。其中快速路主线高架桥梁长约 2.59 公里，主线地面道路总长约 1.89 公里，地道长约 1.76 公里。项目总用地面积约 402237 平方米，其中老路改造面积约 245874 平方米，新增用地面积约 156363 平方米。施工内容包括高架桥梁工程、道路工程、地面桥工程、给排水工程、智慧工程、照明工程、绿化工程、会稽路地道工程、阳明北路地道工程等，工程建设全过程应用建筑信息模型（BIM）技术，主要工程量如下：

高架桥梁工程：高架桥梁总长约 2.59 公里，解放路东西两侧设置 2 对平行匝道。高架桥梁全线采用预制小箱梁、钢混组合梁两种结构形式。其中主线高架及匝道桥梁标准段上部结构采用简支变连续预制小箱梁，最大跨度 35 米。节点路段解放路口、中兴路口、规划坡塘路口、坡塘江采用钢混组合梁，主线钢混组合梁最大跨度 65 米。上跨坡塘江钢混组合梁采用顶推工艺安装，顶推距离约 155.7 米，总重量约 2134 吨。下部结构为大挑臂单柱、双柱、三柱和四柱结构，立柱和盖梁采用预制装配式和现浇形式，立柱共计 208 根，装配率 71%，盖梁共计 97 片，装配式盖梁 81 片，装配率 84%，预制构件连接采用半灌浆套筒灌浆连接和金属波纹管灌浆连接，单次预制构件安装最大起重重量约 162 吨。桩顶与立柱用现浇承台连接，软土地基基础采用钻孔灌注桩。

地面桥工程：线路范围内含老桥改造及拆建共 9 座，总长度约 573.2 米，最大河口宽度约 165 米，上部结构采用空心板、小箱梁或钢混组合梁形式。空心板最大跨度 20 米，小箱梁最大跨度 35 米，钢混组合梁跨度 55 米。

道路工程：地面道路全长约 6.24 公里，道路宽度约 38.5~66 米，地面出入口设置 4 对。软土路基主要采用水泥搅拌桩、高压旋喷桩固化处理，老路翻修和新建道路路基全部采用泥浆干化土施工，路面结构基层采用水泥稳定碎石结构，路面面层采用沥青材料（SMA 面层），面积约 33.3 万平米。排水管道约 12.4km，最大管径 1.5 米，管径≤DN600 采用高密度聚乙烯双壁波纹管（承插接口），管径>DN600 采用钢筋混凝土管（O 型橡胶圈接口），公交站台 10 个，地面绿化面积约 10 万平米，高架花箱约 5.1km，以及管线综合、海绵城市、附属工程、交通环卫配套设施、交通导改、施工所涉及的路灯及交安等设施的搬迁和保通期间临时设置等。

智慧化工程：合同额约 7281 万元，包括 BIM 施工应用系统、桥梁、隧道等基础设施结构健康监测系统、智能交通指挥系统、亮化及智慧照明控制系统。

会稽路地道工程（长度为 1315 米）、阳明北路地道工程（长度为 440 米）：分别下穿二环南路与会稽路交叉口、会稽山景区以及二环南路与阳明北路交叉口，总长 1755 米，地道规模为双孔双向四车道，设计车速 80km/h,地道单孔建筑限界宽度 8.85m，限界高度≥5m ，基坑最大深度约 18.5m，一般段基坑宽度约 22~23m。土方开挖约 38 万方，回填约 5 万方。

存在问题及处理意见：

工程中存在的各问题已经在竣工验收前全部处理完毕。

对工程的质量评价

该工程严格按照相应的施工规范和监理的要求进行施工，尤其在质量问题上都能够做到从材料到施工工艺到验收标准的严把关，因此该工程质量完成情况较好，能够交付使用。

竣工验收日期	2023 年 11 月 10 日

参加竣工验收单位意见

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

绍兴市二环南路智慧快速工程
竣工验收会议纪要

一、时间：2023-11-10

二、地点：长业集团二环南路指挥部会议室

三、参加单位及人员：（附会议签到单）

四、验收内容

本工程为二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包，二环南路智慧快速路西起规划常禧路以东，东至二环东路，道路全长约 6.24 公里。其中快速路主线高架桥梁长约 2.59 公里，主线地面道路总长约 1.89 公里，地道长约 1.76 公里。项目总用地面积约 402237 平方米，其中老路改造面积约 245874 平方米，新增用地面积约 156363 平方米。施工内容包括高架桥梁工程、道路工程、地面桥工程、给排水工程、智慧工程、照明工程、绿化工程、会稽路地道工程、阳明北路地道工程等，工程建设全过程应用建筑信息模型（BIM）技术，主要工程量如下：

高架桥梁工程：高架桥梁总长约 2.59 公里，解放路东西两侧设置 2 对平行匝道。高架桥梁全线采用预制小箱梁、钢混组合梁两种结构形式。其中主线高架及匝道桥梁标准段上部结构采用简支变连续预制小箱梁，最大跨度 35 米。节点路段解放路口、中兴路口、规划坡塘路口、坡塘江采用钢混组合梁，主线

钢混组合梁最大跨度65米，上跨坡塘江钢混组合梁采用顶推工艺安装，顶推距离约155.7米，总重量约2134吨。下部结构为大挑臂单柱、双柱、三柱和四柱结构，立柱和盖梁采用预制装配式和现浇形式，立柱共计208根，装配式立柱147根，装配率71%，盖梁共计97片，装配式盖梁81片，装配率84%，预制构件连接采用半灌浆套筒灌浆连接和金属波纹管灌浆连接，单次预制构件安装最大起重重量约162吨。桩顶与立柱用现浇承台连接，软土地基基础采用钻孔灌注桩。

地面桥工程：线路范围内含老桥改造及拆建共9座，总长度约573.2米，最大河口宽度约165米，上部结构采用空心板、小箱梁或钢混组合梁形式，空心板最大跨度20米，小箱梁最大跨度35米，钢混组合梁跨度55米。

道路工程：地面道路全长约6.24公里，道路宽度约38.5~66米，地面出入口设置4对。软土路基主要采用水泥搅拌桩、高压旋喷桩固化处理，老路翻修和新建道路路基全部采用泥浆干化土施工，路面结构基层采用水泥稳定碎石结构，路面面层采用沥青材料（SMA面层），面积约33.3万平米。排水管道约12.4km，最大管径1.5米，管径≤DN600采用高密度聚乙烯双壁波纹管（承插接口），管径>DN600采用钢筋混凝土管（O型橡胶圈接口），公交站台10个，地面绿化面积约10万平米，高架花箱约5.1km，以及管线综合、海绵城市、附属工程、交通环卫配套设施、交通导改、施工所涉及的路灯及交安等设施的搬

迁和保通期间临时设置等。

智慧工程：合同额约7281万元，包括BIM施工应用系统、桥梁、隧道等基础设施结构健康监测系统、智能交通指挥系统、亮化及智慧照明控制系统。

会稽路地道工程（长度为1315米）、阳明北路地道工程（长度为440米）：分别下穿二环南路与会稽路交叉口、会稽山景区以及二环南路与阳明北路交叉口，总长1755米，地道规模为双孔双向四车道，设计车速80km/h ，地道单孔建筑限界宽度8.85m，限界高度≥5m ，基坑最大深度约18.5m，一般段基坑宽度约22~23m。土方开挖约38万方，回填约5万方。

五、会议内容

会议由业主单位代表宋仁兴主持。

（一）建设单位代表汇报工程项目基本情况、本次验收内容、工程建设管理情况、工程建设质量情况，经汇报均按相关建设程序及要求进行。

（二）施工单位代表汇报本工程项目工程概况、施工完成情况、施工质量、检测情况、工程过程中整改情况及资料归档情况，各项技术、实验资料齐全，实测实量数据合格，自评本工程为合格等级。

（三）监理单位代表汇报本工程按照国家及地方的工程法规、标准及现行的监理规范进行监理，评价施工单位的质量行为符合要求，评估本工程为合格工程。

（四）设计单位代表汇报本工程设计情况，设计文件严格按国家、地方的工程质量法规、标准进行设计。

（五）勘察单位代表汇报本工程勘察情况，勘察文件严格按国家、地方的工程质量法规、标准进行勘察。

5.现场整改情况复查情况

预验收提出一系列整改意见其中地道工程26项类，高架桥梁38项类，地面道路工程和地面桥工程69项类，已全部按要求整改到位，符合设计及规范要求。

6.验收总结

实体观感组：本工程主体工程观感质量良好；

法规资料组：施工、监理资料基本齐全；

实测实量组：本工程共涉及9个单位工程，现场实测实量得分如下：

单位工程	合格率	质量等级	单位工程	合格率	质量等级
高架桥梁工程	98.3%	合格	地面桥工程	98.7%	合格
道路工程	98.7%	合格	绿化工程	99.1%	合格
给排水工程	98.6%	合格	照明工程	98.5%	合格
会稽路地道工程	98.8%	合格	智慧工程	98.9%	合格
阳明北路地道工程	98.8%	合格			

需整改内容：个别专业管线检查井破坏甚至沉降，部分侧平石线形不顺，需明确整改计划及时间。

五方建设主体竣工验收意见：施工单位自评合格，监理单位推荐合格，设计单位同意合格，勘察单位同意合格，建设单位

同意合格。

综合评定：本次竣工验收五方建设主体意见一致，工程质量等级为合格。

六、质量监督意见

本次竣工验收组织形式、验收程序、执行验收标准等符合相关规定，五方建设主体竣工验收意见一致，为合格工程，本次竣工验收会议有效。

建设单位（公章）：

设计单位（公章）：

监理单位（公章）：

勘察单位（公章）：

施工单位（公章）：

业绩证明

绍兴二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包由中铁十一局集团有限公司（牵头人）与长业建设集团有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（联合体成员方）组成联合体共同参建。中铁十一局集团有限公司和长业建设集团有限公司承担合同施工工作，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司承担合同设计工作。其中中铁十一局集团有限公司施工份额为 122897.76 万元。

二环南路智慧快速路工程 EPC 总承包工程西起规划常禧路以东，东至二环东路，道路全长约 6.24 公里。快速路主线采用“高架+地面+地道”的组合形势，其中快速路主线高架桥梁长约 2.59 公里，地面道路总长 1.89 公里，地道长约 1.76 公里。工程总体按照“主线采用双向 4～6 车道+地面辅道双向 4 车道”规模设计。项目总用地面积约 402237 平方米，其中老路改造面积约 245874 平方米，新增用地面积约 156363 平方米。主线为城市快速路，设计速度 80 公里/小时；地面辅道为城市主干路，设计速度 50 公里/小时；匝道设计速度 40 公里/小时。

中铁十一局集团有限公司主要工程量有：上跨解放南路、中兴南路高架桥梁一座（控制性工程），总长 2.59 公里。高架桥梁全线采用预制小箱梁、钢混组合梁两种结构形式。其中主线高架及匝道桥梁标准段上部结构采用简支变连续预制小箱梁。节点路段解放路口、中心路口、规划坡塘路口采用钢混组合梁，跨度 45+65+45 米。下部结构为大挑臂单柱、双柱、三柱和四柱结构，立柱和盖梁采用预制装配式和现浇形式，预制构件连接采用半灌浆套筒灌浆连接和金属波纹管灌浆连接，单次预制构件安装最大起重重量 162 吨。桩顶与立柱用现浇承台连接，软土地基基础采用钻孔灌注桩。线路范围内含老桥改造及拆建共 9 座，其中老桥加宽及桥面改造 4 座，老桥拆除及新建 4 座，老桥拆除 1 座，分别为龙尾巴娄桥、坡塘江桥、东江桥（控制性工程）、东光桥、新河桥、禹陵河桥、庙下河桥、前头河桥、平水西江桥，工程范围内沿线共设置 6 对出入口，其中平行匝道 2 对、地面出入口 4 对，分别位于解放南路、会稽路、阳明北路东西两侧。地面道路总长 1.84 公里，道路宽度 38.5~66 米，软土路基主要采用水泥搅拌桩、高压旋喷桩固化处理，老路翻修和新建道路路基全部采用泥浆干化土施工，路面结构基层采用水泥稳定碎石结构，路面面层采用沥青材料。施工内容包括道路工程、桥梁工程、管线综合及给排水工程、海绵城市、附属工程、智慧化工程合同额 7280.8576 万元（BIM 施工应用系统、桥梁、隧道等基础设施结构健康监测系统、智能交通指挥系统、亮化及智慧照明控制系统）、交通环卫配套设施、交通导改、施工所涉及的路灯及交安等设施的搬迁和保通期间临时设置等。

开工日期：2020 年 9 月 7 日　　竣工日期：2023 年 6 月 9 日

项目经理：章厚庆（2020 年 9 月 7 日至 2020 年 11 月 27 日）

项目经理：袁龙泉（2020 年 11 月 28 日至 2023 年 6 月 9 日）

项目总工：胡必荣（2020 年 9 月 7 日至 2020 年 10 月 23 日）

项目总工：熊德文（2020 年 10 月 24 日至 2023 年 6 月 9 日）

项目副经理：蒋升（2020 年 9 月 7 日至 2023 年 6 月 9 日）

项目副经理：单桥平（2020 年 9 月 7 日至 2023 年 6 月 9 日）

绍兴市基础设施建设投资有限公司

2023 年 10 月 27 日

二、投标人获奖情况

2、投标人工程施工获奖业绩

投标单位名称：中铁十一局集团有限公司
1、项目名称：**常青路(三环线—青年路)改造工程**；奖项名称：**2020-2021 年度国家优质工程奖**；获奖人：**中铁十一局集团有限公司**；颁奖单位：**中国施工企业管理协会**；获奖时间：**2021 年 12 月 1 日**； 2、项目名称：**光谷大道南延（三环线—外环线）工程**；奖项名称：**2022-2023 年度国家优质工程奖**；获奖人：**中铁十一局集团有限公司**；颁奖单位：**中国施工企业管理协会**；获奖时间：**2023 年 12 月 1 日**； 3、项目名称：**万开周家坝—浦里快速通道万开隧道工程**；奖项名称：**2022-2023 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）**；获奖人：**中铁十一局集团有限公司**；颁奖单位：**中国建筑业协会**；获奖时间：**2023 年 11 月 1 日**； 4、项目名称：**襄阳市环线提速改造(内环)工程第四标段跨襄阳北编组站大桥**；奖项名称：**2025 年度市政工程最高质量水平评价工程**；获奖人：**中铁十一局集团有限公司**；颁奖单位：**中国市政工程协会**；获奖时间：**2025 年 7 月 22 日**； 5、项目名称：**襄阳东站综合枢纽工程**；奖项名称：**2022-2023 年度国家优质工程奖**；获奖人：**中铁十一局集团有限公司**；颁奖单位：**中国施工企业管理协会**；获奖时间：**2023 年 12 月 1 日**；

注：格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

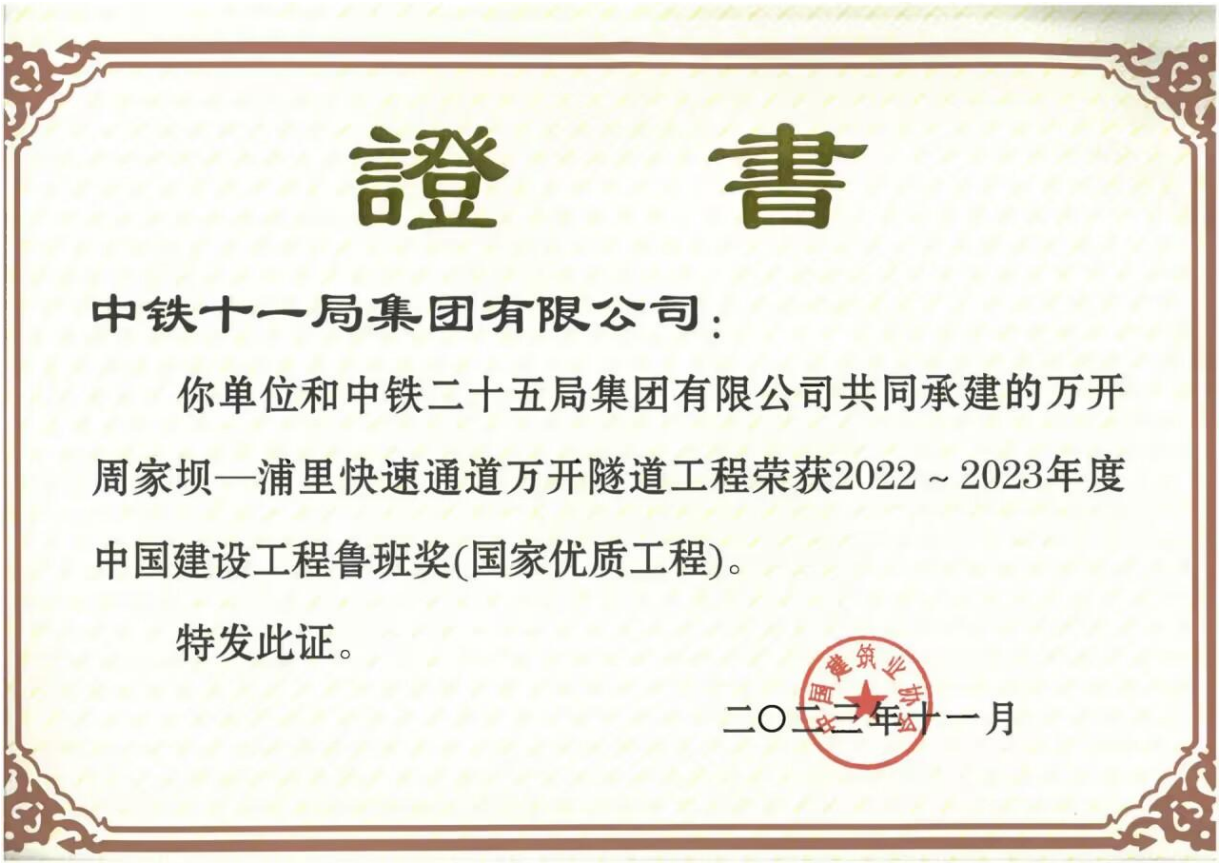
1、常青路(三环线—青年路)改造工程荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖



2、光谷大道南延（三环线—外环线）工程荣获 2022-2023 年度国家优质工程奖



3、万开周家坝—浦里快速通道万开隧道工程荣获 2022-2023 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）



證　書

中铁十一局集团有限公司：

你单位和中铁二十五局集团有限公司共同承建的万开周家坝—浦里快速通道万开隧道工程荣获2022～2023年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

特发此证。

二〇二三年十一月

4、襄阳市环线提速改造(内环)工程第四标段跨襄阳北编组站大桥 2025 年度市政工程最高质量水平评价工程

https://www.zgsz.org.cn/h-nd-1582.html



中国市政工程协会文件

中市协〔2025〕30号

关于公布2025年度通过市政工程最高质量水平评价工程的通知

各省、自治区、直辖市市政行业协会，各分支机构，各参评单位：

按照中国市政工程协会《市政工程最高质量水平评价办法》的规定，经驻会会长办公会审议通过，现将通过2025年度市政工程最高质量水平评价的工程予以公布。

附件：2025年度通过市政工程最高质量水平评价工程名单

中国市政工程协会

2025年7月22日

抄送：未建立市政行业协会的省、自治区住房和城乡建设厅

附件

2025年度通过市政工程
最高质量水平评价工程名单

1. 北京地铁十六号线工程土建施工20合同段
   主申报单位：北京市政建设集团有限责任公司
   建设单位：北京城市快轨建设管理有限公司
   勘察及设计单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司
   中铁第五勘察设计院集团有限公司
   北京城建设计发展集团股份有限公司
   监理单位：北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司
   工程总承包或
   施工总承包单位：北京市政建设集团有限责任公司
   （项目经理：李贺）
   参建单位：北京市市政四建设工程有限责任公司
   中铁电气化局集团有限公司

2. 北京地铁十六号线工程土建施工24合同段
   主申报单位：北京建工集团有限责任公司
   建设单位：北京城市快轨建设管理有限公司
   勘察及设计单位：北京市勘察设计研究院有限责任公司
   北京市政工程设计研究总院
   监理单位：北京华城工程管理咨询有限公司
   工程总承包或
   施工总承包单位：北京建工集团有限责任公司
   （项目经理：帅玉兵）

3. 西营门城市更新项目完整社区提升改造工程EPC工程总承包第五组团提升改造工程
   主申报单位：中交第二公路工程局有限公司
   建设单位：天津南开城投城市更新产业运营有限公司
   勘察及设计单位：天津城建大学建筑设计研究院有限公司
   监理单位：天津路驰工程咨询有限公司
   工程总承包或
   施工总承包单位：中交第二公路工程局有限公司
   （项目经理：段超）

4. 上饶市云碧峰大桥项目
   主申报单位：山西三建集团有限公司
   建设单位：上饶市城市建设投资开发集团有限公司
   勘察及设计单位：江西省勘察设计研究院

施工总承包单位：滨州市市政工程有限公司
（项目经理：张振民）

64. 郑东新区白沙园区综合管廊（一期）工程施工第二标段
主 申 报 单 位：中国一冶集团有限公司
建 设 单 位：河南东龙市政工程有限公司
勘察及设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司
监 理 单 位：郑州大学建设科技集团有限公司
工 程 总 承 包 或
施工总承包单位：中国一冶集团有限公司
（项目经理：祝成洲）

65. 郑州市民公共文化服务区南区地下交通系统及地下空间项目：交通环廊
主 申 报 单 位：郑州市政集团有限公司
建 设 单 位：郑州郑发常西湖综合管廊建设开发有限公司
勘察及设计单位：河南省有色工程勘察有限公司
上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司
监 理 单 位：河南正兴工程管理有限公司
河南华都工程管理有限公司
河南高建工程管理有限公司
河南诚信工程管理有限公司
中汽智达（洛阳）建设工程咨询管理有限公司
河南博科工程管理有限公司
工 程 总 承 包 或
施工总承包单位：郑州市政集团有限公司
（项目经理：王明远）

66. 新乡市住房和城乡建设局新乡市创业路雨水泵站及配套工程施工项目
主 申 报 单 位：新乡市市政工程处有限公司
建 设 单 位：新乡市住房和城乡建设局
勘察及设计单位：九州工程设计有限公司
新乡市市政设计研究院有限公司
监 理 单 位：北京赛瑞斯国际工程咨询有限公司
工 程 总 承 包 或
施工总承包单位：新乡市市政工程处有限公司
（项目经理：乔江平）

67. 襄阳市环线提速改造（内环）工程第四标段跨襄阳北编组站大桥
主 申 报 单 位：中铁十一局集团有限公司
建 设 单 位：襄阳市环线提速改造建设运营有限公司
勘察及设计单位：中铁大桥勘测设计院集团有限公司
监 理 单 位：武汉铁道工程建设监理有限责任公司
工 程 总 承 包 或

施工总承包单位：中铁十一局集团有限公司
（项目经理：翟志广）
参　建　单　位：中铁十一局集团第一工程有限公司

68. 未来一路（科学北路-科技五路）工程总承包（EPC）
主 申 报 单 位：武汉市市政建设集团有限公司
建　设　单　位：武汉光谷建设投资有限公司
勘察及设计单位：武汉浅层工程技术有限公司
上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司
监　理　单　位：湖北合联工程管理有限公司
工 程 总 承 包 或
施工总承包单位：武汉市市政建设集团有限公司
（项目经理：王峰）
参　建　单　位：武汉市市政工程机械化施工有限公司

69. 长丰桥提升改造工程
主 申 报 单 位：武汉誉城千里建工有限公司
建　设　单　位：武汉市城市建设投资开发集团有限公司
武汉城市公共设施运营管理集团有限公司（代建单位）
勘察及设计单位：武汉市政工程设计研究院有限责任公司
监　理　单　位：武汉飞虹工程管理咨询有限公司
工 程 总 承 包 或
施工总承包单位：中铁大桥局集团有限公司
（项目经理：陈开桥）
武汉誉城千里建工有限公司
（项目经理：李程）
参　建　单　位：中铁重工有限公司
湖北辉创重型工程有限公司
湖北健桥土木工程有限公司
武汉鑫富新建设工程有限公司

70. 墨水湖生态治理工程(三期)EPC
主 申 报 单 位：武汉市汉阳市政建设集团有限公司
建　设　单　位：武汉市坦达工程项目管理有限公司
武汉市建元建设工程项目管理有限公司（代建单位）
勘察及设计单位：武汉中科岩土工程有限责任公司
武汉市汉阳市政建设集团有限公司
监　理　单　位：南方咨询（湖北）有限公司
工 程 总 承 包 或
施工总承包单位：武汉市汉阳市政建设集团有限公司
（项目经理：单金昌）
参　建　单　位：武汉致远建设集团有限公司
金中天水利建设有限公司
广东兴广建设工程有限公司

5、襄阳东站综合枢纽工程荣获 2022-2023 年度国家优质工程奖



三、拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况

3、拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况

<table>
<tr><td colspan="6">投标人名称：中铁十一局集团有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="6">（1）项目经理情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>赵宽</td><td>注册证书</td><td>一级注册建造师（市政公用工程）
鄂 1422022202300871</td><td>职称</td><td>高级工程师</td></tr>
<tr><td>施工管理经验年限</td><td>15 年</td><td>在本单位任职岗位</td><td>项目经理</td><td>在本单位社保缴纳时限</td><td>2024 年 12 月至 2025 年 11 月</td></tr>
<tr><td>同类业绩情况</td><td colspan="5">项目名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目；工程内容：内环北线:包括内环北线 ZL22-ZL29 联箱梁区间内桥梁、道路、排水、电气、绿化、交通设施等以及跨襄阳北铁路编组站大桥工程。道路红线宽 40~50 米，采用“主线高架+地面辅道”的建设方式布置；业绩时间：2023 年 8 月 28 日；职务：项目副经理；在本项目任职时间：2 年。
注：提供 1 项业绩，并标注人员在该业绩中担任的职务及任职时间。</td></tr>
<tr><td colspan="6">（2）项目副经理情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>严德平</td><td>注册证书</td><td>/</td><td>职称</td><td>高级工程师</td></tr>
<tr><td>施工管理经验年限</td><td>17 年</td><td>在本单位任职岗位</td><td>项目副经理</td><td>在本单位社保缴纳时限</td><td>2024 年 12 月至 2025 年 11 月</td></tr>
<tr><td>同类业绩情况</td><td colspan="5">项目名称：通成路（铁仔山北麓—共和工业路）新建工程；工程内容：通成路（铁仔山北麓—共和工业路）新建工程位于深圳市宝安区西乡街道，西起于现状通成路与共和工业路 T 型交叉口，向东北延伸下穿铁仔路新建桥梁(现状双向两车道)，继而以隧道方式穿过现状铁仔山，设计终点顺接通成路(北段)。本工程全长 828.645m（隧道全长 973 米，其中左线全长 491 米，右线全长 482 米）；业绩时间：2022 年 7 月 8 日；职务：技术负责人。
注：提供 1 项业绩，并标注人员在该业绩中担任的职务。</td></tr>
<tr><td colspan="6">（3）技术负责人情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>郭金勇</td><td>注册证书</td><td>/</td><td>职称</td><td>高级工程师</td></tr>
</table>

施工管理经验年限	18 年	在本单位任职岗位	技术负责人	在本单位社保缴纳时限	2024 年 12 月至 2025 年 11 月
同类业绩情况	项目名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目；工程内容：内环北线:包括内环北线 ZL22-ZL29 联箱梁区间内桥梁、道路、排水、电气、绿化、交通设施等以及跨襄阳北铁路编组站大桥工程。道路红线宽 40~50 米，采用“主线高架+地面辅道”的建设方式布置；业绩时间：2023 年 8 月 28 日；职务：项目技术负责人。 注：提供 1 项业绩，并**标注**人员在该业绩中担任的职务。				

注：格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

项目经理（赵宽）相关资料


姓 名 赵 宽

性 别 男 民 族 汉

出 生 1987 年 6 月 26 日

住 址 河南省邓州市构林镇贺营村赵家３５６号

公民身份号码 411381198706266731


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 邓州市公安局

有效期限 2016.05.03-2036.05.03


普通高等学校

毕业证书

学生 赵宽 性别 男 ，一九八七 年 六 月二十六 日生，于 二〇〇六 年 九 月至二〇一〇年 七 月在本校 材料科学与工程 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：河南理工大学

校（院）长：

证书编号：104601201005555959

二〇一〇 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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



证书专用章

持证人签名：

姓　名　赵宽

性　别　男

出生年月　1987 年 06 月 26 日

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　市政公用工程

评审通过时间　2020 年 12 月 17 日

签发日期　2020 年 12 月 17 日

评审委员会（章）

编　号：4401002845

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格

证书专用章

使用有效期:2025年12月01日
-2026年05月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名:赵宽

性　　别:男

出生日期:1987年06月26日

注册编号:鄂1422022202300871

聘用企业:中铁十一局集团有限公司

注册专业:市政公用工程(有效期:2023-05-14至2026-05-13)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

赵宽

个人签名:赵宽

签名日期:2025年12月1日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章

签发日期:2023年05月14日

一级建造师

Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师职业资格。



姓　　名：赵宽

证件号码：411381198706266731

性　　别：男

出生年月：1987年06月

专　　业：市政公用工程

批准日期：2022年11月20日

管 理 号：20221103442000006459

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

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：鄂建安B（2023）0006222



姓　　名：赵宽

性　　别：男

出 生 年 月：1987年6月26日

企 业 名 称：中铁十一局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年6月2日

有 效 期：2023年6月2日　　至 2026年6月2日

发 证 机 关：湖北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 06 月 02 日

湖北省建筑施工企业安管人员安全生产考核专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	赵宽	411381198706266731	10003500731	202412	202511	实缴到账
2	严德平	362330198311104216	10003507710	202412	202511	实缴到账
3	郭金勇	42068219830521001X	10003495959	202412	202511	实缴到账
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1916 46EI RZCR

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共1页

岗位证明

项目经理赵宽，2010 年 7 月至 2011 年 7 月，任兰新铁路项目部工程部见习生；2011 年 7 月至 2013 年 7 月，任兰新铁路项目部工程部业务员；2013 年 7 月至 2014 年 1 月，任敦格铁路项目二工区工程部业务员；2014 年 1 月至 2015 年 3 月，任武汉地铁六号线项目部工程部业务员；2015 年 3 月至 2016 年 12 月，任武汉地铁六号线项目部工程部部长；2016 年 12 月至 2021 年 3 月，任南沙港铁路指挥部工程部部长；2021 年 3 月至 2023 年 8 月，任襄阳内环线改造项目部副经理。

我单位项目经理赵宽，2010 年参加工作，具有 10 年以上工程施工管理经验，担任过城市道路工程施工主要管理职务(副经理)，且该业绩至少含一项桥梁总长度 1KM 及以上的市政工程施工内容。

特此证明！

中铁十一局集团有限公司

2025 年 11 月 28 日

中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司（中标人）：

自 2019 年 9 月 26 日开标，经评标委员会评定并报招投标管理机构备案，确定 **襄阳市住房和城乡建设局**（项目实施机构）的 **襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目**（工程项目）由你单位为中标人。

发出中标通知书 30 日内，中标社会资本方向襄阳市住房和城乡建设局按时足额交纳投资履约保函后，并草签《PPP 项目合同》。项目公司组建成立后，由襄阳市住房和城乡建设局与项目公司正式签署《PPP 项目合同》，同时报相关管理部门备案。

项目实施机构（签名、盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字、盖章）：

招标代理机构（签名、盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字、盖章）：

日期：2019 年 11 月 18 日

中标人的投标文件主要内容一览表

结构类型	/	层 数	/	建筑面积（㎡）	/
承包工程的项目及范围	包括桥梁工程（含匝道、天桥）、道路工程、排水工程、交安工程、照明工程、绿化工程、强弱电工程及其他附属设施。施工范围以施工图纸和工程量清单内容为准，最终结算以市政府指定的审计机构出具审计报告为准。				
中标价	（1）项目总投资：344574.58 万元 其中：①工程费用 279537.06 万元 ②其它费用（不可竞争费用）35308.26 万元 ③预备费用（不可竞争费用）6815.48 万元 ④专项费用（不可竞争费用）2117 万元 ⑤建设期利息（不可竞争费用）20796.78 万元。 （2）运营期第一年的可用性付费人民币 41670.18 万元/年 （3）运营期第一年的运维结交付费人民币 794.56 万元/年				
招标控制价	（1）项目总投资：344602.56 万元 其中：①工程费用 279565.04 万元 ②其它费用（不可竞争费用）35308.26 万元 ③预备费用（不可竞争费用）6815.48 万元 ④专项费用（不可竞争费用）2117.00 万元 ⑤建设期利息（不可竞争费用）20796.78 万元 （2）运营期第一年可用性付费数额，不得高于或等于 41675.19 万元/年 （3）运营期第一年运维绩效付费数额，不得高于或等于 794.57 万元/年				
评标价	（1）工程费用：279516.2 万元 （2）运营期第一年可用性付费：41667.3 万元/年 （3）运营期第一年运维绩效付费：794.5 万元/年				
项目合作期限	15 年；其中建设期 3 年，运营期 12 年		招标文件要求的合作期限		15 年；其中建设期 3 年，运营期 12 年
投标文件质量等级	合格		招标文件要求质量等级		合格
项目经理	李琦				
技术负责人	杜雄伟		施工员		顾成生
质量员	纪建辉		安全员		孙文凯
材料员	王虎		预算员		周疆
备注					

中 标 结 果 备 案 表

招投标管理机构备案意见： 招投标管理机构：（备案章）： 2019 年 11 月 18 日

说明：1、本通知书一式五份，招投标管理机构、项目实施机构、中标人、招标代理机构、襄阳市采购办各执一份，复印无效。

2、本通知书未经招投标管理机构盖备案章无效。

附件八

襄 阳 市 建 设 工 程 项 目

中 标 通 知 书

编号：

襄阳市住房和城乡建设局制

襄阳市环线提速改造(内环)

PPP 项目合同

襄阳市住房和城乡建设局

二〇二〇年五月

本合同由下列双方于【】年【】月【】日在湖北省襄阳市签署：

甲方：襄阳市住房和城乡建设局，系按照中华人民共和国（下称“**中国**”）法律依法组建和存续的襄阳市人民政府（下称“**市政府**”）职能部门，

和

乙方：襄阳市环线提速改造建设运营有限公司，系襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目中标社会资本方中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体与政府授权出资方代表汉江国有资本投资集团有限公司（下称“**汉江国投公司**”）按照中国法律依法设立及存续的有限责任公司。

鉴于：

- 为满足襄阳市城市快速发展对基础设施的需求，加快形成外环闭合、内环畅通、组团互联的城市快速路网体系，创新投融资机制，提高市政基础设施建设运营质量，市政府决定采用PPP模式实施襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目（下称“**本项目**”），并授权甲方代表市政府与乙方签署本合同，授权汉江国有资本投资集团有限公司（下称“**汉江国投公司**”）作为本项目的政府方出资代表；
- 甲方于2019年5月31日开始发售资格预审文件；中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体于2019年6月27日参与了甲方组织的本项目资格预审，并于申请截止时间之前递交了《资格预审申请文件》；甲方根据《襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目资格预审文件》中规定的程序和方法，组织评审小组对提交的《资格预审评审文件》进行评审，确定中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体为合格申请人之一；
- 甲方于2019年8月14日发布了本项目的公开招标采购公告；中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体于投标截止时间之前提交了投标文件；甲方根据《襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目招标文件》中规定的程序和方法，组织评标委员会对提交的投标

文件进行评审，最终确定中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体为中标人；

- 中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体与汉江国投公司根据中国法律于【2020】年【01】月【20】日在襄阳市正式成立了襄阳市环线提速改造建设运营有限公司；

- 甲方与乙方特此订立本合同，以规定乙方投融资、建设、运营、维护及中修与本项目有关的项目设施，并在项目合作期满后根据本合同的约定将符合移交标准的项目设施无偿移交给甲方或市政府指定部门。本项目总投资中标价，人民币叁拾肆亿肆仟伍佰柒拾肆点伍捌万元（¥344574.58万元），其中建安部分为人民币贰拾柒亿玖仟伍佰叁拾柒点零陆万元（¥279537.06万元）。

为此，双方达成如下合同，共同遵守执行：

18.2 通知

18.2.1 地址

本合同项下的通知、同意或其他通讯联系必须以中文书写，并通过专人递交、公认的邮政快递、挂号或传真按下述地址，或各方通知的其他地址或传真号码。

	甲方	乙方
地址		
收件人		
电话		
传真		

18.2.2 地址改变的及时通知

如果甲方或乙方更改第 18.2.1 条所述的任何具体内容，更改方必须在新的内容启用前以书面形式通知对方。

18.3 合同文字和文本

本协议一式拾（10）份，双方各执伍（5）份，具有同等法律效力。

18.4 生效

本合同自双方正式签字并盖章之日起开始生效。

（本页无正文，为本合同签署页）

【甲方】（公章）

法人代表人/授权代表（签字或盖章）

签署日期

【乙方】（公章）

法定代表人/授权代表（签字或盖章）

签署日期

合同编号：_____

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目

联合体协议书

甲方：中建三局集团有限公司

乙方：中铁十一局集团有限公司

丙方：湖北省宏泰基础建设投资有限公司

签约日期：二〇一九 年 五 月 日

目录

一、 定义 3
二、 项目概况 3
三、 项目运作模式及双方合作方式 4
四、 项目公司 4
五、 资金筹措 5
六、 项目资金管理 5
七、 双方主要职责 5
八、 违约责任 7
九、 保密责任 7
十、 协议的变更、补充、解除 9
十一、 争议解决 9
十二、 其他 8

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目

联合体协议书

本《襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目联合体协议书》（以下简称"**本协议**"）由以下三方于___年___月___日在武汉市武昌区签署：

甲方：中建三局集团有限公司

注册地址：武汉市关山路 552 号

法定代表人：陈华元

乙方：中铁十一局集团有限公司

注册地址：武汉市武昌区中山路 277 号

法定代表人：何义斌

丙方：湖北省宏泰基础建设投资有限公司

注册地址：武汉市汉阳区十里铺 151 号

法定代表人：鄢侠

以上各方单独称为"一方"，合称为"三方"或"各方"。

鉴于，甲、乙、丙三方拟组成联合体参与襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（以下简称"本项目"）的投标。现各方本着公平合理、平等互惠的原则，为确保项目顺利实施，依据相关法律、法规，经友好协商达成一致并签订本协议，对本项目投融资、设计、建设、运营等各阶段的权利义务进行约定，以资信守。

一、 定义

在本协议中，除非上下文另有规定，下述用语具有下列含义：

"项目"或"本项目"	指本协议第二条所描述的项目。
"本协议"	指甲、乙、丙三方为保障项目后续顺利实施所签署的本《襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目联合体协议书》。
"招标人"	指本项目的招标人即业主，在本协议中指襄阳市住房与城

	乡建设局。
“联合体”	指甲、乙、丙三方为参与本项目所组建的联合体。
“项目公司”	指甲、乙、丙三方为实施本项目所设立的有限责任公司。
“投资协议”	指招标人在招标文件中所附由联合体与招标人签署的投资协议。
“PPP 合同”	指招标人在招标文件中所附由项目公司或联合体与招标人签署的 PPP 合同。
“施工总承包合同”	指项目公司与甲方、乙方或丙方签订的本项目工程施工总承包合同。
“基准利率”	指同期（五年期以上）中国人民银行公布的人民币贷款基准利率。
“招标文件”	指招标人或其招标代理机构发布的《襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目招标文件》。
“适用法律”	指所有适用的中国法律、法规、规章、规范性文件和政府部门颁布的所有技术标准、技术规范以及所有其他适用的强制性要求。

二、 项目概况

2.1 项目名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目。

2.2 项目地点：襄阳市。

2.3 建设内容：主要建设内容包括桥梁工程（含匝道、天桥）、道路工程、排水工程、交安工程、照明工程、绿化工程、强弱电工程及其他附属设施。最终以审定的施工图设计为准。

2.4 合作期：建设期 3 年，运营期 12 年。

2.5 项目规模：总投资 34.46 亿元（暂定）。

上述项目概况内容以甲、乙、丙三方作为联合体与招标人签订的投资协议或 PPP 合同为准。

三、 项目运作模式及三方合作方式

本项目以 PPP 模式运作，招标人为襄阳市住房和城乡建设局。

3.1 甲、乙、丙三方组建联合体参与投标。中标后，由甲乙丙三方和政府方出资代表共同筹集项目资本金，项目资本金暂定为总投资的 20 %，约 6.89 亿元。其中政府方负责出资 10% ，约 0.69 亿元；甲方负责出资 39%，约 2.69 亿元；乙方负责出资 37% ，约 2.55 亿元；丙方负责出资 14% ，约 0.96 亿元。

3.2 项目资本金以外的资金由甲方负责以项目公司作为融资主体，向金融机构融资并签订相关融资合同，乙方和丙方不为本项目融资提供任何形式的增信或其他担保措施。项目公司根据与招标人签署的投资协议和 PPP 合同约定负责项目的投资、融资、建设及运营维护工作。

3.3 项目公司为有限责任公司，以其全部财产对公司的债务承担责任，甲、乙、丙三方以其认缴的出资额为限对项目公司承担责任。关于项目公司的具体约定见本协议第四条。

3.4 项目公司分别与甲方、乙方签订施工总承包合同，甲方、乙方的施工份额比例分别为 63%和 37%，施工总承包合同主要条款（包括但不限于施工报价、工期、质量）与 PPP 合同保持一致。

3.5 在项目合作期满后，项目公司将依照投资协议和 PPP 合同的规定将本项目无偿移交给招标人或其指定机构。

上述涉及项目运作模式及其他相关内容以最终生效的投资协议和 PPP 合同为准。

四、 项目公司

4.1 公司注册

4.1.1 公司名称：_____有限公司（暂定，以工商登记为准）

4.1.2 公司性质：有限责任公司

4.1.3 注册资本：人民币 6.89 亿元整（暂定）

4.1.4 注册地： 湖北省襄阳市 （暂定）

4.1.5 股东出资额及出资方式

股东	出资额（人民币亿元）	出资比例	出资方式

甲方	2.69	39%	现金
乙方	2.55	37%	现金
丙方	0.96	14%	现金

注：政府方在项目公司中出资 0.69 亿元，占项目公司 10%股权。

4.1.6 经营范围

依法从事对襄阳市环线提速改造项目的投资、建设、运营、维护服务。法律、行政法规、国务院决定允许经营的、并未规定许可的、由企业自主选择经营项目开展经营。（以工商行政部门核定的经营范围为准）。

五、 资金筹措

5.1 项目资本金占总投资的 20% 。除政府出资外，由甲乙丙三方按在项目公司的股权比例共同筹集，项目资本金可按 PPP 项目合同规定的项目进度分批次到位。

5.2 项目资本金以外的资金由 甲 方负责以项目公司为主体进行融资，融资方案须董事会全体董事一致同意后方可实施。

5.3 如本项目获得了中央或者地方政府及相关部门的补贴、奖励或者优惠性资金支持，若经政府方同意，甲乙丙三方按股权比例抵减相应的投资额。

六、 项目建设资金管理

6.1 甲乙丙三方同意项目公司根据施工总承包合同及项目工程进度按月向甲方和乙方支付施工工程款，月进度款支付至 85%。工程交工验收合格后，由甲乙丙三方共同选定第三方审计机构或招标人指定的审计机构审计确认的金额为基础，支付至 97%，剩余 3%质保金可用保函置换，缺陷责任期满后撤回保函。项目分为若干子项目的，各子项目分步实施，并均按前述进度支付工程款。

七、 各方主要职责

7.1 投标前后各方主要职责包括但不限于：

7.1.1 甲方作为联合体牵头人，全面负责联合体与项目有关的一切投标工作。甲方职责包括但不限于：（1）办理报名手续、负责项目前期接洽；（2）提交资格预审申请文件；（3）牵头组织编制项目投标文件；（4）负责按照要求及时支付投标保证金或提供投标保函；（5）提交投标文件；（6）提交澄清文件；（7）

牵头组织开展项目谈判；（8）代表联合体收发与政府招标人/采购人的有关函件；（9）处理与项目投标有关的其他事宜；（10）与乙方丙方共同商定投标报价。

7.1.2 乙、丙方作为联合体方，全面配合甲方开展项目投标工作。其职责包括但不限于：（1）配合甲方开展项目前期报名、接洽、资格预审等工作，及时提供相关证照及资料；（2）配合甲方开展项目投标测算；（3）配合甲方编制项目投标报价方案；（4）配合甲方参与项目谈判、合同洽商活动；（5）根据甲方要求负责项目投标阶段的方案配合，并与甲方共同商定投标报价；（6）配合甲方处理与项目投标有关的其他事宜。

7.1.3 各方确认，投标期间所产生的费用均由甲乙双方协商解决，包括投标保证金、标书打印装订费用、标书编制期间的会务协调费用等。

7.1.4 各方确认，建设履约保函、运营维护保函、移交维修保函由项目公司开具，若届时项目公司无法开具，则甲方和乙方根据各自承担的施工任务比例共同承担建设履约保函、运营维护保函、移交维修保函。

7.1.5 如联合体方中标本项目后，甲方牵头、乙丙方配合共同完成项目公司的组建工作，向项目公司委派董事、监事及管理人员，组建项目公司涉及的相关费用由甲方垫付，项目公司设立后由项目公司承担，并将甲方为组建项目公司垫付的费用返还给甲方。

7.2 **项目建设期各方主要职责包括但不限于：**

7.2.1 甲乙丙三方按约定投入项目公司注册资本金及项目资本金。

7.2.2 甲方牵头负责项目公司融资事宜，并在适用法律及其融资能力允许的范围内对项目融资负责；其他方全力配合协助甲方及项目公司开展项目融资工作。

7.2.3 甲乙两方分别按 63 %和 37 %的份额负责承担本项目施工任务，并负责本项目的工程质量、工程标准、工程进度、工程成本等各方面均符合适用法律、投资协议和 PPP 合同的要求及本项目涉及的立项、规划、环评、审计等相关政府部门的要求；甲乙丙三方协助项目公司开展建设管理工作，三方共同督促项目公司按施工总承包合同支付工程款。

7.2.4 甲乙双方按施工份额负责承担因项目工程施工而产生或与之有关的一切责任，其中包括但不限于因工期、质量、控制工程建设费用支出、施工环境保

护和社会风险防范等方面的责任，并确保项目公司不因与项目工程施工有关的事宜而承担任何责任。

7.2.5 因项目公司不能依照施工总承包合同按时足额支付工程款导致工程建设的延误及产生的相应损失由项目公司根据施工总承包合同的相关约定进行承担。

7.2.6 各方共同协助项目公司争取当地优惠政策。

7.2.7 甲乙丙三方同意，项目公司与甲乙两方签订的施工总承包合同应遵循并体现本协议确定的原则和内容，具体商务条款待合同签署时另行协商。

7.3 **项目运营期各方主要职责包括但不限于：**

7.3.1 项目公司运营委托事宜由三方另行协商。

7.4 项目实施中，新建跨襄阳北铁路编组站大桥部分应向武汉铁路局缴纳的委托管理费用全额计入总投资，经三方共同认可后，由项目公司承担。

7.5 丙方参与本项目投资，其投资收益除项目公司分红、项目公司清算分配外，其余均由甲方负责。

7.6 甲方与丙方投资收益由双方另行约定，在双方约定不损害项目公司和乙方的合法权益，则乙方对此予以理解及支持配合；甲方与乙方的具体约定，双方另行协商，在双方约定不损害项目公司和丙方的合法权益的前提下，则丙方对此予以理解及支持配合。

八、 违约责任

8.1 本协议任何一方未履行或未适当履行其在本协议项下的义务，或其在本协议项下所作出的陈述、保证或承诺不真实、不准确、不完整，则视为该方违约，违约方应赔偿因其违约而给守约方造成的全部损失，且守约方有权要求违约方采取包括但不限于实际履行、充分赔偿损失等补救措施。

九、 保密责任

甲乙丙三方应当为本项目合作过程中知悉的对方的保密信息负保密责任，非因履行本协议、相关法律法规规定或政府部门的原因，不得向本协议当事人以外的任何第三方泄露，非因履行本协议及其他项目相关协议之需要，亦不得以任何方式自行使用该等信息，但以下情况除外：（i）向与本协议及其他项目相关协议有关而需要获知以上信息并受保密协议约束的律师、会计师、顾问和咨询人员披

露；（ii）根据适用法律的要求，向有关政府部门或者监管机构披露。本保密条款在本协议终止后仍然有效。违反本条款约定的，违约方应当赔偿对方由此遭受的全部损失。

十、 协议的变更、补充、解除

10.1 甲乙丙三方协商一致，可以变更、补充本协议，如有冲突，以变更后的内容或补充协议为准。本协议某一条款的无效，不影响其他条款的效力，对无效条款，甲乙丙三方应根据最接近条款原意的表述进行修改。

10.2 甲乙丙三方协商一致；或本项目最终未通过联合体各方任一方上级单位的投资内控审批的；或由于国家政策变动、其他不可抗力导致项目合作无法继续进行的；均可解除本协议。

10.3 如联合体方在本项目招标中未中标，则本协议自动失效。

十一、 争议解决

甲乙丙三方在解释或执行本协议过程中发生争议的，应通过友好协商解决，协商不成的，三方均有权向武汉仲裁委员会提请仲裁。

十二、 其他

12.1 本协议具有排他性，一旦签订，各方将不得再与其他单位组成联合体或单独参与本项目的投标。

12.2 甲乙丙三方同意并确认，本协议是各方合作的指导性协议，旨在明确各方就本项目进行合作的基本条件和原则，并以此为基础落实细化为实施本项目需签署的股东协议、施工总承包合同等。本协议是各方的真实意思表示。

12.3 本协议一式陆份，各方各执贰份，具有同等法律效力。

12.4 本协议经各方法定代表人或其授权代表签字并加盖各自单位公章或合同专用章后生效。

以下为《中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司与湖北省宏泰基础建设投资有限公司襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目联合体协议》签署页，本页无正文

甲方：中建三局集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

乙方：中铁十一局集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

丙方：湖北省宏泰基础建设投资有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

襄阳市发展和改革委员会文件

襄发改投资〔2017〕610号

市发展和改革委员会
关于对环线提速改造项目（内环）
初步设计的批复

市政府投资工程建设管理中心：

你单位报送的《关于报批环线提速改造项目（内环）初步设计的请示》（襄政建字〔2017〕132号）及相关材料已收悉。2017年10月23日，我委邀请市规划局、市建委及相关专家召开了初步设计审查会，根据专家组评审意见修改补充完善相关要件后，现对该项目初步设计批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

建设规模：该工程主要包括内环东线和内环北线建设。内环东线改造主要分四段：（1）新建内环东线—东西轴线立交，采用

全互通苜蓿叶式；（2）内环东线-滨河路节点，续建唐白河南岸滨河路238.348米，红线宽度28米，新建连接内环东线辅道595.881米，红线宽度15米；（3）内环东线—航空路节点，新建部分互通立交，改造现状航空路946米及新建唐白河北岸航空路联络道约995.348米，红线宽度30米；（4）内环东线—邓城大道节点，新建跨邓城大道高架，形成分离式立交，主线高架全长1030米，桥宽26米，双向6车道。

内环北线建设范围为奔驰大道—长虹北路。全线采用“主线高架+地面辅道”的建设方式，工程范围设计全长约7.11公里，高架全长6.88公里，双向6车道，其中：新建跨襄阳北铁路编组站大桥全长920米，新建小清河大桥全长310米；地面辅道受小清河和铁路编组站分隔，分为三段：即富康大道段、光彩工业园地面辅道段及仇家沟路段。富康大道为既有路改造，光彩工业园地面辅道和仇家沟路为新建。地面辅道总长约5.56公里。道路红线宽40～50米，局部上下桥匝道处红线拓宽最大为64米。沿线共设置4对上下桥匝道，其中名城路下桥匝道近期预留端部，远期实施匝道桥。内环北线其他路段近期维持现状。

主要建设内容：桥梁工程（含匝道、天桥）、道路工程、排水工程、交安工程、照明工程、绿化工程、强弱电工程及其他附属设施。

二、原则同意项目技术方案及各类设施工艺、选材。

三、原则同意环保、节能、卫生、消防、劳动安全等设计，请按有关规定报审并办理相关手续。

四、设计概算

原则同意该项目初步设计概算编制依据，概算总投资为522257.15万元。

五、其他要求

1、请进一步优化设计和施工方案，严格执行“四制”等有关规定。同时结合实际情况，科学编制施工计划，加强管理，确保建设工期和工程质量。

2、在工程实施工程中，如遇重大设计变更、人工、材料变化以及地址勘察结果影响工程总投资的，须及时报我委审核。

附：项目概算汇总表及子项详表



2017年10月25日

襄阳市发展和改革委员会办公室　　2017年10月25日印发

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同

工程名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目

工程地点：湖北省襄阳市

发 包 人：襄阳环线提速改造建设运营有限公司

承 包 人：中铁十一局集团有限公司

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）： 襄阳市环线提速改造建设运营有限公司

承包人（全称）： 中铁十一局集团有限公司

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，双方就襄阳市环线提速改造（内环）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：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目。

2. 工程地点：湖北省襄阳市樊城区。

3. 工程立项批准文号：襄发改投资【2017】593 号市发展和改革委员会关于变更对襄阳市环线提速改造项目（内环）项目建议书的批复。

4. 资金来源：发包人自有项目资本金及项目公司对外融资。

5. 工程内容：

内环北线：包括内环北线 ZL22-ZL29 联箱梁区间内桥梁、道路、排水、电气、绿化、交通设施等以及跨襄阳北铁路编组站大桥工程。道路红线宽 40～50 米，采用“主线高架+地面辅道”的建设方式布置。

二、合同工期

计划开工日期：以本项目总监理工程师签发的开工令的日期。

计划竣工日期：按照开工日期顺延 1096 天。

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《建筑工程施工质量验收统一标准》所规定的合格标准。

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）壹拾亿叁仟肆佰贰拾捌万柒仟壹佰贰拾贰元（¥1034287122 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）贰仟肆佰壹拾伍万肆仟陆佰伍拾肆元整（¥ 24154654 元）；

（2）暂列金额：

人民币（大写）/（¥ / 元）。

最终结算价款以政府审计金额为准。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

合同文件组成及优先顺序为：

（1）本合同协议书；

（2）襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目中标通知书；

（3）襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目投标文件；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款

（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。

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。合同协议书和专用合同条款及其附件须经合同当事人签字并盖章。合同履行中，发包人和承包人有关工程的会议纪要、工程变更、签证、工程洽商、有关通知、信件、数据电文等，以及法律法规规定具有证明效力和合同效力的文件或资料视为本合同的组成部分。

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，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，若通用合同条款与专用合同条款不一致的，以专用合同条款为准。

九、签订时间

本合同于2019年12月1日签订。

十、签订地点

本合同在湖北襄阳市签订。

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人签字或盖章并加盖合同章或公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执捌 份，承包人执 肆 份。

发包人：（盖章）　　承包人：（盖章）

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）

地　址：_____　　地　址：_____

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：_____　　电　话：_____

传　真：_____　　传　真：_____

电子信箱：　　电子信箱：_____

开户银行：_____　　开户银行：_____

账　号：_____　　账　号：_____

竣 工 验 收 证 书

工程编号：420685202103310102

工程名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目
（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565)

施工单位：中铁十一局集团有限公司

资质等级证书号：D142001685

施工单位人员	经理（法人代表）	陈志明		
	总工程师	周晗		
	公司技术部门负责人	唐达昆		
	公司质检部门负责人	王祖华		
	项目经理	翟志广		
	项目技术负责人	郭金勇		
工程名称	襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565）		工程地点	襄阳市
工程造价（万元）	78331		施工决算（万元）	
开工日期	2021 年 3 月 31 日		完工日期	2023 年 8 月 20 日
合同工期	1096 天		竣工日期	2023 年 8 月 28 日
验收范围及主要工程量				

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565)：跨襄阳北编组站大桥起止里程为 NK9+645-NK10+565，大桥长度 920m，结构为双独塔双索面混合梁转体斜拉桥，转体系统采用“中心球铰+滚轮小车”的齿轮齿轨式新型转体系统，转体重量 3.2 万吨；主跨 520m 采用钢混组合梁，跨铁钢梁制造材质为 Q370qENH 耐候桥梁钢共约 9600t，耐候桥梁钢免涂装共约 5.5 万㎡，有利于环保、缩短施工周期，此外可大大节省涂装费用，并降低桥梁运营期间的维护成本。跨襄阳北编组站大桥位于襄阳北编组站Ⅱ场与Ⅲ厂之间，Ⅳ场与Ⅴ场之间的南侧咽喉，该处共有正线 5 股道（分布于站场东西两侧），站线 27 股道，共计 32 股道，站场宽度 490m。本桥将 2 个主塔均设在站场范围以外，主塔中心距离最近的铁路中心线水平距离 35m，承台外边缘与线路中心最小水平距离 16.5m，塔墩外边缘距离线路中心最小水平距离 24m。在中型机械化维修基地处设一处桥墩，小里程侧边跨设 1 个辅助墩，大里程侧边跨设 3 个辅助墩。主要工程内容包括桥梁工程、房建工程、排水工程、照明工程及交通工程。另外，还包括 110KVA 高压线迁改工程。 本工程桥梁建筑面积 3. 6 万 ㎡，跨径组成为（102+98+294）m+(226+74+66.25+40.45+19.3)m；东西两侧主塔梁顶以上塔高分别为 117m 和 105m；跨越铁路站场部分总长度 520m，为钢混组合梁，采用混凝土桥面板+钢主梁的组合结构形式，主梁全宽 37.5m，中心梁高 3.53m；站场东西侧边跨各长 200m，为混凝土梁，主梁宽度由 37.5m 渐变至 49.44m；斜拉索为双索面，共 46 对。全桥总长 920m。
存在问题及处理意见
在本合同工程的实施过程中，施工单位严格按项目施组组织施工，全面推行 IS09000 系列标准，实行工程质量终身制、项目法人责任制、用先进的施工管理手段，精良的机械设备，科学组织，合理安排，充分发挥人员及机械设备的效能，确保工程质量，无遗留问题。
工程质量自评结论
襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565)达到设计和规范的效果要求，各项工程质量指标均符合验收标准，资料真实、正确、有效、完整、齐全，工程质量自评合格。
参加竣工验收单位意见

建设单位（建管中心）	项目负责人： （盖章）	建设单位（项目公司）	项目负责人： （盖章）
勘察单位	项目负责人： （盖章）	设计单位	项目负责人： （盖章）
施工单位	项目负责人： （盖章）	监理单位	总监理工程师： （盖章）
设施管理单位	管理负责人： （盖章）		
竣工验收时间		2023 年 8 月 28 日	

竣 工 验 收 证 书

工程编号：4206852002009090102

工程名称：襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段

施工单位：中铁十一局集团有限公司

资质等级证书号：D142001685

施工单位人员	经理（法人代表）	陈志明
	总工程师	周晗
	公司技术部门负责人	唐达昆
	公司质检部门负责人	王祖华
	项目经理	翟志广
	项目技术负责人	郭金勇

工程名称	襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段	工程地点	襄阳市
工程造价（万元）	25097	施工决算（万元）	
开工日期	2020 年 9 月 9 日	完工日期	2023 年 8 月 20 日
合同工期	1096 天	竣工日期	2023 年 8 月 28 日

验收范围及主要工程量

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段：内环北线建设范围为奔驰大道～长虹北路。道路主线采取“高架+地面辅道"的建设方式，主线高架向西依次跨越奔驰大道、东风大道、车城湖西路、劲风路、杨柳路、襄阳北铁路编组站、光彩路、春园北路、清河东路、小清河、清河西路、清河北路等道路、铁路及河流，最后跨越长虹北路后连接内环二期，工程范围起点里程桩号 NK6+981，终点里程 NK13+618，设计全长约 6.637 公里，扣除跨襄阳北铁路编组站桥 920m，本次设计高架全长 5.717 公里。扣除小清河段和襄阳北铁路编组站段落，地面道路总长约 5.407 公里。我公司负责内环北线工程建设，承建里程为富康大道段 NK9+330-NK9+645、光彩工业园段 NK10+565-NK11+080 主线范围、杨柳路 S2K0+000—S2K0+513 匝道范围。主要工程内容包括桥梁工程、道路工程、交通工程、排水工程、照明工程、房建工程、电力工程及电信工程。另外，还包括 110KVA、10KVA 高压线及弱电管线迁改工程。

我公司施工本工程桥梁建筑面积 5.4 万 m^2，桥跨大于 42 米共计 5 跨；机动车道面积 3.7 万 m^2、非机动车道面积 0.3 万 m^2；人行道面积 1.0 万 m^2；雨水管网 2233 米（管径 DN1650mm-DN800mm），污水管网 1731 米（管径 DN1200mm-DN800mm）。

存在问题及处理意见

在本合同工程的实施过程中，施工单位严格按项目施组组织施工，全面推行 IS09000 系列标准，实行工程质量终身制、项目法人责任制、用先进的施工管理手段，精良的机械设备，科学组织，合理安排，充分发挥人员及机械设备的效能，确保工程质量，无遗留问题。			
工程质量自评结论			
襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段达到设计和规范的效果要求，各项工程质量指标均符合验收标准，资料真实、正确、有效、完整、齐全，工程质量自评合格。			
参加竣工验收单位意见			
建设单位（建管中心）	项目负责人：（盖章）	建设单位（项目公司）	项目负责人：（盖章）
勘察单位	项目负责人：（盖章）	设计单位	项目负责人：（盖章）
施工单位	项目负责人（盖章）	监理单位	总监理工程师（盖章）
设施管理单位	管理负责人（盖章）		
竣工验收时间		2023 年 8 月 28 日	

业绩证明

襄阳市环线提速改造(内环)PPP 项目由中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体中标，其中施工由中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司负责。本项目位于湖北省襄阳市，道路等级为双向 6 车道城市快速路。总投资 344574.58 万元。其中，中铁十一局集团有限公司施工内容如下：中铁十一局集团有限公司施工合同金额 103428.7122 万元，主要为第一标段（NK9+330-NK11+080（不含跨襄阳北铁路编组站桥 NK9+645-NK10+565））即（内环北线 ZL22-ZL29 联箱梁区间）、第四标段跨襄阳北铁路编组站桥（NK9+645-NK10+565），全长 1.75km，采用“高架+地面辅道”的建设方式，道路红线宽 40～50m，本项目于 2020 年 9 月 9 日开工，于 2023 年 8 月 28 日竣工。主要工程内容包括桥梁工程、道路工程、交通工程、排水工程、照明工程、房建工程、电力工程及电信工程。另外，还包括 110KVA、10KVA 高压线及弱电管线迁改工程。

（1）市政高架桥梁：总长 2.26km（含跨襄阳北编组站大桥 920m），承建里程为富康大道段 NK9+330-NK9+645、跨襄阳北编组站大桥 NK9+645-NK10+565、光彩工业园段 NK10+565-NK11+080 主线范围、杨柳路 S2K0+000-S2K0+513 匝道范围。其中，世界最大齿轮齿轨式转体斜拉桥—跨襄阳北编组站大桥主跨 520m 采用钢混组合梁，跨径组成为(102+98+294+226+74+66.25+40.45+19.3)m，东西两侧主塔桥面以上高分别为 117m 和 105m。桥梁建筑面积约 9 万㎡，金额 901333621.7 元。

（2）市政道路（地面辅道）：地面道路总长约 1.3km，机动车道面积约 7.3 万㎡、非机动车道面积约 0.3 万㎡；人行道面积约 1.0 万㎡，金额 36319474.2 元。

（3）交通工程：监控、测速等摄像机 31 套，标线 6073 ㎡，标志标牌 114 套，金额 4448384.58 元。

（4）排水工程：雨水管网 2845m(管径 DN1650mm-DN600mm)，雨水井 101 座，雨水口 125 座，污水管网 1731 米(管径 DN1200mm-DN500mm)，污水井 55 座，沉井 3 座 ，金额 16652234.99 元。

（5）照明工程：电力电缆 2.5km，路灯 210 套，箱式变电站 3 座，金额 5249890.6 元。

（6）房建工程：4 座梯道桥，建筑面积共 1356.5 ㎡，1 座物资、材料总库，建筑面积 664.6 ㎡,1 座管理房,建筑面积 247.4 ㎡,总建筑面积 2268.5 ㎡,金额 4003751.491

元。

（7）电力工程及电信工程：电力工程 3.0km，电信工程 2.0km，金额 4281961.4 元。

（8）高压线及弱电管线迁改工程：110kV 电力迁改 1.7km，电力井 26 座，其中有 4 座为沉井，10kV 电力迁改 6 根，共 3.7km，低压电力迁改 2 根，共 0.4km，金额 61997803 元。

中铁十一局集团有限公司施工项目经理翟志广、技术负责人郭金勇，项目副经理郭淮北、赵宽、詹为民、吴英明。

襄阳市政府投资工程建设管理中心

2024 年 2 月 26 日

襄阳市环线提速改造建设运营有限公司

2024 年 2 月 26 日

项目副经理（严德平）相关资料


姓 名 严德平

性 别 男 民 族 汉

出 生 1983 年 11 月 10 日

住 址 湖北省襄阳市襄州区张湾镇航空路43号

公民身份号码 362330198311104216


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 襄阳市公安局襄州分局

有效期限 2018.02.02-2038.02.02


普通高等学校

毕业证书

学生 严德平 性别 男，一九八三 年 十一 月 十 日生，于 二〇〇四 年 九 月至 二〇〇八 年 七 月在本校 土木工程--道桥工程方向 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：南昌大学

校（院）长：

证书编号：104031200805006514

二〇〇八 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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　严德平

性　别　男

出生年月　1983 年 11 月 10 日

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　市政工程

评审通过时间 2020 年 12 月 17 日

签发日期　2020 年 12 月 17 日

评审委员会（章）

编　号：4401002843

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	赵宽	411381198706266731	10003500731	202412	202511	实缴到账
2	严德平	362330198311104216	10003507710	202412	202511	实缴到账
3	郭金勇	42068219830521001X	10003495959	202412	202511	实缴到账
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1916 46EI RZCR

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共1页

岗位证明

项目副经理严德平，2008 年 7 月至 2009 年 7 月，任第八工程队见习生；2009 年 7 月至 2011 年 1 月，任第八工程队技术员；2011 年 1 月至 2012 年 9 月，任荣乌高速公路项目部工程部部员；2012 年 9 月至 2015 年 3 月，任荣乌高速公路项目部工程副部长；2015 年 3 月至 2016 年 8 月，任武汉地铁六号线项目部工程部部长；2016 年 8 月至 2017 年 9 月，任共玉房建项目部工程部部长；2017 年 9 月至 2019 年 7 月，任武汉地铁工人村项目部工程部部长；2019 年 7 月至 2022 年 7 月，任通成路(铁仔山北麓-共和工业路)新建工程项目部总工程师；

我单位项目副经理严德平，2008 年参加工作，具有 5 年以上工程施工管理经验，且有在城市道路工程施工管理团队任职经验。

特此证明！

中铁十一局集团有限公司

2025 年 11 月 28 日

通成路（铁仔山北麓—共和工业路）新建工程
中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44030620190058001001

标段名称：通成路（铁仔山北麓—共和工业路）新建工程

建设单位：深圳市宝安区建筑工务局

招标方式：公开招标

中标单位：中铁十一局集团有限公司

中标价：17982.596713万元

中标工期：876

项目经理(总监)：陈启兵

本工程于 2019-03-15 在深圳市建设工程交易服务中心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发包合同。

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：2019-05-09

查验码：3925216720157864

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

291

正 本

工程编号：4403062019005800l001

合同编号：373-59-001

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：通成路（铁仔山北麓—共和工业路）新建工程

工程地点：深圳市宝安区西乡街道

发 包 人：深圳市宝安区建筑工务署

承 包 人：中铁十一局集团有限公司

2019 年 5 月

第一部分 协议书

发包人（全称）：深圳市宝安区建筑工务署

承包人（全称）：中铁十一局集团有限公司

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：通成路（铁仔山北麓—共和工业路）新建工程

工程地点：深圳市宝安区西乡街道

核准（备案）证编号：宝发改概算【2018】93 号、

工程规模及特征：通成路（铁仔山北麓-共和工业路）新建工程西起于现状通成路与共和工业路 T 型交叉口，向东北延伸下穿铁仔路新建桥梁(现状双向两车道)，继而以隧道方式穿过现状铁仔山，设计终点顺接通成路(北段)，全长 828.645m（隧道全长 973 米，其中左线全长 491 米，右线全长 482 米，隧道建筑限界宽 9.5 米，中线高 5 米，断面约 45 平方米，左右隧道间距 4.6-16.5 米)，红线宽 28-40m，隧道段往东北红线宽 28m，出隧道往东西向红线宽由 28m 渐变为 40m。双向四车道，道路等级为城市次干道，设计时速 40Km/h，沥青混凝土路面。

资金来源：财政投入 100 %；国有资本 0 %；集体资本 0 %；民营资本 0 %；外商投资 0 %；混合经济 0 %；其他 0 %。

二、工程承包范围

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程（工程量以工程量清单和图纸为准。）

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）

☑ 七通一平工程 4.59 万平方米	☑电信管道工程 914.9 米

☑挡墙护坡工程 长：711 米； 宽： 米；高： 米	☑电力管道工程 478 米
☐ 软基处理工程 万平方米	☐污水处理厂及配套工程 立方米/d
☐水厂及配套工程 立方米/d	☐污泥处理厂及配套工程 立方米/d
☑给水管道工程 2542 米	☐泵站工程 平方米
☑道路工程 长：826.6 米 宽：36.5 米	☑隧道工程 长：973 米 宽：9.5 米 高：5 米
☑桥梁工程 1 座	☑道路改造工程 长：218 米 宽：15 米
☐排水箱涵工程 长： 米 宽： 米 高： 米	☑路灯照明工程 51 座
☑交通监控、收费综合系统工程	☑绿化工程 4552 平方 米
☑交通安全设施工程 826.6 米	☑燃气工程 460 米
☑其它：海绵城市、 排水工程，箱变、10KV 外线电源、交通疏解等	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在☐内打√，并填写相应的工程量）

☐地基与基础工程 （☐基础 ☐ 基坑支护 ☐边坡 ☐土方 ☐其它_____ ）；		
☐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 _____）；		
☐建筑装饰装修工程 （☐门窗 ☐幕墙： 平方米 ☐其它_____ ）；		
☐通风与空调 （☐通风 ☐空调 ☐其它_____ ）；		
☐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_____）；		
☐建筑电气工程 （☐室外电气 ☐电气照明 ☐其它_____ ）；		
☐智能建筑	（☐综合布线系统 ☐信息网络系统 ☐其它_____）；	
☐屋面及防水工程	☐建筑节能	☐消防工程
☐ 室外工程 （☐室外设施_____ ☐附属建筑_____ ☐室外环境_____）。		
☐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）

☐消防工程	☐门窗	☐防水工程	☐电气照明	☐建筑节能
☐通风与空调 （☐通风 ☐空调 ☐其它_____ ）；				
☐建筑给排水及供暖 （☐室内给、排水系统 ☐其它_____ ）；				
☐智能建筑 （☐综合布线系统 ☐信息网络系统 ☐其它_____ ）；				

□其它：

4. 其他工程

无

三、合同工期

计划开工日期：2019 年 6 月 1 日；

计划竣工日期：2021 年 10 月 23 日；

合同工期总日历天数 876 天。

定额工期总日历天数 876 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 %（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：合格

五、签约合同价

人民币（大写）壹亿柒仟玖佰捌拾贰万伍仟玖佰陆拾柒元壹角叁分（¥179825967.13 元）；

其中：

⑴ 安全文明施工费：

人民币（大写）伍佰伍拾贰万捌仟玖佰壹拾柒元贰角零分（¥ 5528917.20 元）；

⑵ 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）无（¥ 无 元）；

⑶ 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）无（¥ 无 元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）壹仟零壹拾玖万零柒拾捌元叁角伍分（¥ 10190078.35 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：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻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)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿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

本协议书中有关词语含义与本合同“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：2019年6月6日；

订立地点：深圳市宝安区

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

本合同一式 14 份，均具有同等法律效力，发包人执 10 份，承包人执 4 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：124403064557544666

地址：深圳市宝安区宝民一路广场大厦3楼

邮政编码：518133

法定代表人：张宇

委托代理人：吴宝丰

电话：27781013

传真：27783381

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：91420000179315087R

地址：湖北省武汉市武昌区中山路277号

邮政编码：430061

法定代表人：何义斌

委托代理人：

电话：027-88710665/0710-3712167

传真：027-88710647/0710-3712167

电子信箱：huangqimin@vip.163.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行

账号：42001868608050003240

深圳市建设工程
竣工验收报告

工程名称：通成路（铁仔山北麓—共和工业路）新建工程

建设单位：深圳市宝安区建筑工务署

验收日期：2022 年 7月 8 日

填写说明

1、本报告由建设单位负责填写。

2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。

3、参建单位名称需填写法定名称(全称)。

4、本报告原件一式五份，建设单位、施工单位、竣工验收机关、质量监督站、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况、执行基本建设情况

工程名称	通成路（铁仔山北麓—共和工业路）新建工程				
工程分类	□房屋建筑和市政基础工程		□ 水务工程		□ 道路工程
建设单位	深圳市宝安区建筑工务署	项目负责人	安士龙	开工许可	2018-440306-54-01-70257601
勘察单位	深圳市岩土综合勘察设计有限公司	项目负责人	方润林	工程地点	深圳宝安西乡
设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	项目负责人	王雷	合同造价	17982.596713（万元）
监理单位	深圳市东部工程咨询有限公司	项目总监	彭强	开工日期	2019/7/26
施工单位	中铁十一局集团有限公司	项目经理	陈启兵	完工日期	2021/12/18
		技术负责人	严德平	验收日期	
质量监督机构	深圳市宝安区建设工程质量安全监督站				

工程概况：

工程规模及特征：通成路（铁仔山北麓-共和工业路）新建工程西起于现状通成路与共和工业路T型交叉口，向东北延伸下穿铁仔路新建桥梁(现状双向两车道)，继而以隧道方式穿过现状铁仔山，设计终点顺接通成路(北段)，全长828.645m（隧道全长983米，其中左线全长496米，右线全长487米，隧道建筑限界宽9.5米,中线高5米，断面约45平方米，左右隧道间距4.6-16.5米)，红线宽28-40m，隧道段往东北红线宽28m，出隧道往东西向红线宽由28m渐变为40m。双向四车道，道路等级为城市次干道，设计时速40Km/h，沥青混凝土路面。工程主要施工内容包括道路、桥梁、隧道、管线（给水、雨水、污水、电力、通信迁改、照明、燃气)、交通及绿化工程。

本项目合同工期未876日历天，开工令载明工程开工日期为2019年7月26日，竣工日期为2021年12月18日。

工程建设内容	根据工程分类	
	道路工程	排桩、悬臂挡墙、人行道、盖板涵改箱涵、附属构筑物、路基路面
	隧道工程	洞口工程、洞身工程（含人行横通道)、隧道机电、附属设施
	桥梁工程	桩基础、现浇板、桥面系及附属工程、沥青面层加铺
	交通工程	标志、标线、轮廓标、护栏、监控设施、附属设施
	管线工程	给水管、雨水管、污水管、燃气管、电力管、通信管、照明
	绿化工程	栽植基础工程、栽植工程、养护

二、工程竣工验收结论

1、工程质量竣工验收：

验收合格

2、人防工程验收：

/

3、特种设备验收：

/

4、水土保持设施验收及备案情况：

验收合格

5、防雷装置验收：

/

6 环保工程专项验收：

验收合格

7 档案验收：

验收合格

8、海绵城市专项验收：

验收合格，已备案

9、通信工程配套验收：

验收合格

10、节水、排水设施验收：

验收合格

11、有线电视网络设施验收：

/

12、涉及国家安全事项的建设项目验收：

/

13、其它专项验收：

已通过残联验收，并出具无障碍设施试用评测报告

三、竣工验收小组成员签名

工程名称	通成路（钦台山北路-兴和工业路）新建工程	竣工验收会议	/	
竣工验收组成员	单位名称	姓名	职务或职称	签名
	建设单位	宋[illegible]	项目负责人	宋[illegible]
		郑晓炀		郑晓炀
	勘察单位	[illegible]	项目负责	[illegible]
		[illegible]	技术负责	[illegible]
	设计单位	王雷	项目负责	王雷
	监理单位	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	施工单位	陈点兵	项目经理	陈点兵
		严佳平		严佳平
		陈勇超	质量负责	陈勇超

注：对于重大工程和技术复杂工程，根据需要可以邀请有关专家参加验收组。

建设单位审查情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为2022年7月8日）。 项目负责人（签字）： 单位负责人（签字）： 建设单位（盖章）： 2022年7月8日
单位负责人（签字）： 勘察负责人（签字）： 勘察单位（盖章）： 2022年7月8日	单位负责人（签字）： 设计负责人（签字）：王雷 设计单位（盖章）： 2022年7月8日
单位负责人（签字）： 项目负责人（签字）： 施工单位（盖章）： 2022年7月8日	单位负责人（签字）： 项目总监（签字）： 监理单位（盖章）： 彭强 注册号44010695 有效期2022.09.21 2022年7月8日

业绩证明

通成路（铁仔山北麓-共和工业路）新建工程采用双向四车道，道路等级为城市次干道，设计时速 40Km/h，沥青混凝土路面，由中铁十一局集团有限公司承建。

通成路（铁仔山北麓-共和工业路）新建工程西起于现状通成路与共和工业路 T 型交叉口，向东北延伸下穿铁仔路新建桥梁(现状双向两车道)，继而以隧道方式穿过现状铁仔山，设计终点顺接通成路(北段)，全长 828.645m（隧道全长 983 米，其中左线全长 496 米，右线全长 487 米，该隧道为山岭隧道，采用矿山法施工，隧道建筑限界宽 9.5 米，中线高 5 米，断面约 45 平方米，左右隧道间距 4.6-16.5 米)，红线宽 28-40m，隧道段往东北红线宽 28m，出隧道往东西向红线宽由 28m 渐变为 40m。

工程主要施工内容包括道路、桥梁、隧道、管线（给水、雨水、污水、电力、通信迁改、照明、燃气）、交通及绿化工程。

开工日期：2019 年 7 月 26 日，竣工日期：2022 年 7 月 8 日。

主要管理人员：

项目经理：陈启兵（任职时间 2019-7-26 至 2022-7-8）

技术负责人：严德平（任职时间 2019-7-26 至 2022-7-8）

深圳市宝安区建筑工务署

2022 年 11 月 7 日

技术负责人（郭金勇）相关资料





本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　郭金勇

性　别　男

出生年月　1983 年 05 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　道路与桥梁

评审通过时间　2018 年 12 月 18 日

签发日期　2018 年 12 月 18 日

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格评审委员会（章）

编　号：4401102[illegible]

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	赵宽	411381198706266731	10003500731	202412	202511	实缴到账
2	严德平	362330198311104216	10003507710	202412	202511	实缴到账
3	郭金勇	42068219830521001X	10003495959	202412	202511	实缴到账
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1916 46EI RZCR

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共1页

岗位证明

技术负责人郭金勇，2007 年 7 月至 2008 年 8 月，任第十工程队见习生；2008 年 8 月至 2011 年 8 月，任第十工程队副队长兼技术室主任；2011 年 8 月至 2014 年 7 月，任江南高速公路项目四分部质检部部长；2014 年 7 月至 2016 年 8 月，任西成铁路项目一工区副总工程师；2016 年 8 月至 2019 年 9 月，任郑阜铁路项目部副总工程师兼二工区技术负责人；2019 年 9 月至 2021 年 3 月，任银西铁路项目部副总工程师；2021 年 3 月至 2023 年 8 月，任襄阳内环线改造项目部总工程师。

我单位项目技术负责人郭金勇，2007 年参加工作，具有 5 年以上工程施工管理经验，有在城市道路工程施工管理团队的任职经验，且该业绩至少含一项桥梁总长度 1KM 及以上的市政工程施工内容。

特此证明！

中铁十一局集团有限公司

2025 年 11 月 28 日

中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司（中标人）：

自 2019 年 9 月 26 日开标，经评标委员会评定并报招投标管理机构备案，确定 **襄阳市住房和城乡建设局**（项目实施机构）的 **襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目**（工程项目）由你单位为中标人。

发出中标通知书 30 日内，中标社会资本方向襄阳市住房和城乡建设局按时足额交纳投资履约保函后，并草签《PPP 项目合同》。项目公司组建成立后，由襄阳市住房和城乡建设局与项目公司正式签署《PPP 项目合同》，同时报相关管理部门备案。

项目实施机构（签名、盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字、盖章）：

招标代理机构（签名、盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字、盖章）：

日期：2019 年 11 月 18 日

中标人的投标文件主要内容一览表

结构类型	/	层 数	/	建筑面积（㎡）	/
承包工程的项目及范围	包括桥梁工程（含匝道、天桥）、道路工程、排水工程、交安工程、照明工程、绿化工程、强弱电工程及其他附属设施。施工范围以施工图纸和工程量清单内容为准，最终结算以市政府指定的审计机构出具审计报告为准。				
中标价	（1）项目总投资：344574.58 万元 其中：①工程费用 279537.06 万元 ②其它费用（不可竞争费用）35308.26 万元 ③预备费用（不可竞争费用）6815.48 万元 ④专项费用（不可竞争费用）2117 万元 ⑤建设期利息（不可竞争费用）20796.78 万元。 （2）运营期第一年的可用性付费人民币 41670.18 万元/年 （3）运营期第一年的运维结交付费人民币 794.56 万元/年				
招标控制价	（1）项目总投资：344602.56 万元 其中：①工程费用 279565.04 万元 ②其它费用（不可竞争费用）35308.26 万元 ③预备费用（不可竞争费用）6815.48 万元 ④专项费用（不可竞争费用）2117.00 万元 ⑤建设期利息（不可竞争费用）20796.78 万元 （2）运营期第一年可用性付费数额，不得高于或等于 41675.19 万元/年 （3）运营期第一年运维绩效付费数额，不得高于或等于 794.57 万元/年				
评标价	（1）工程费用：279516.2 万元 （2）运营期第一年可用性付费：41667.3 万元/年 （3）运营期第一年运维绩效付费：794.5 万元/年				
项目合作期限	15 年；其中建设期 3 年，运营期 12 年		招标文件要求的合作期限		15 年；其中建设期 3 年，运营期 12 年
投标文件质量等级	合格		招标文件要求质量等级		合格
项目经理	李琦				
技术负责人	杜雄伟		施工员		顾成生
质量员	纪建辉		安全员		孙文凯
材料员	王虎		预算员		周疆
备注					

中 标 结 果 备 案 表

招投标管理机构备案意见： 招投标管理机构：（备案章）： 2019 年 11 月 18 日

说明：1、本通知书一式五份，招投标管理机构、项目实施机构、中标人、招标代理机构、襄阳市采购办各执一份，复印无效。

2、本通知书未经招投标管理机构盖备案章无效。

附件八

襄 阳 市 建 设 工 程 项 目

中 标 通 知 书

编号：

襄阳市住房和城乡建设局制

襄阳市环线提速改造(内环)

PPP 项目合同

襄阳市住房和城乡建设局

二〇二〇年五月

本合同由下列双方于【】年【】月【】日在湖北省襄阳市签署：

甲方：襄阳市住房和城乡建设局，系按照中华人民共和国（下称“**中国**”）法律依法组建和存续的襄阳市人民政府（下称“**市政府**”）职能部门，

和

乙方：襄阳市环线提速改造建设运营有限公司，系襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目中标社会资本方中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体与政府授权出资方代表汉江国有资本投资集团有限公司（下称“**汉江国投公司**”）按照中国法律依法设立及存续的有限责任公司。

鉴于：

- 为满足襄阳市城市快速发展对基础设施的需求，加快形成外环闭合、内环畅通、组团互联的城市快速路网体系，创新投融资机制，提高市政基础设施建设运营质量，市政府决定采用PPP模式实施襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目（下称“**本项目**”），并授权甲方代表市政府与乙方签署本合同，授权汉江国有资本投资集团有限公司（下称“**汉江国投公司**”）作为本项目的政府方出资代表；
- 甲方于2019年5月31日开始发售资格预审文件；中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体于2019年6月27日参与了甲方组织的本项目资格预审，并于申请截止时间之前递交了《资格预审申请文件》；甲方根据《襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目资格预审文件》中规定的程序和方法，组织评审小组对提交的《资格预审评审文件》进行评审，确定中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体为合格申请人之一；
- 甲方于2019年8月14日发布了本项目的公开招标采购公告；中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体于投标截止时间之前提交了投标文件；甲方根据《襄阳市环线提速改造(内环)PPP项目招标文件》中规定的程序和方法，组织评标委员会对提交的投标

文件进行评审，最终确定中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体为中标人；

- 中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体与汉江国投公司根据中国法律于【2020】年【01】月【20】日在襄阳市正式成立了襄阳市环线提速改造建设运营有限公司；

- 甲方与乙方特此订立本合同，以规定乙方投融资、建设、运营、维护及中修与本项目有关的项目设施，并在项目合作期满后根据本合同的约定将符合移交标准的项目设施无偿移交给甲方或市政府指定部门。本项目总投资中标价，人民币叁拾肆亿肆仟伍佰柒拾肆点伍捌万元（¥344574.58万元），其中建安部分为人民币贰拾柒亿玖仟伍佰叁拾柒点零陆万元（¥279537.06万元）。

为此，双方达成如下合同，共同遵守执行：

18.2 通知

18.2.1 地址

本合同项下的通知、同意或其他通讯联系必须以中文书写，并通过专人递交、公认的邮政快递、挂号或传真按下述地址，或各方通知的其他地址或传真号码。

	甲方	乙方
地址		
收件人		
电话		
传真		

18.2.2 地址改变的及时通知

如果甲方或乙方更改第 18.2.1 条所述的任何具体内容，更改方必须在新的内容启用前以书面形式通知对方。

18.3 合同文字和文本

本协议一式拾（10）份，双方各执伍（5）份，具有同等法律效力。

18.4 生效

本合同自双方正式签字并盖章之日起开始生效。

（本页无正文，为本合同签署页）

【甲方】（公章）

法人代表人/授权代表（签字或盖章）

签署日期

【乙方】（公章）

法定代表人/授权代表（签字或盖章）

签署日期

合同编号：_____

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目

联合体协议书

甲方：中建三局集团有限公司

乙方：中铁十一局集团有限公司

丙方：湖北省宏泰基础建设投资有限公司

签约日期：二〇一九 年 五 月 日

目录

一、 定义 3
二、 项目概况 3
三、 项目运作模式及双方合作方式 4
四、 项目公司 4
五、 资金筹措 5
六、 项目资金管理 5
七、 双方主要职责 5
八、 违约责任 7
九、 保密责任 7
十、 协议的变更、补充、解除 9
十一、 争议解决 9
十二、 其他 8

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目

联合体协议书

本《襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目联合体协议书》（以下简称"**本协议**"）由以下三方于___年___月___日在武汉市武昌区签署：

甲方：中建三局集团有限公司

注册地址：武汉市关山路 552 号

法定代表人：陈华元

乙方：中铁十一局集团有限公司

注册地址：武汉市武昌区中山路 277 号

法定代表人：何义斌

丙方：湖北省宏泰基础建设投资有限公司

注册地址：武汉市汉阳区十里铺 151 号

法定代表人：鄢侠

以上各方单独称为"一方"，合称为"三方"或"各方"。

鉴于，甲、乙、丙三方拟组成联合体参与襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（以下简称"本项目"）的投标。现各方本着公平合理、平等互惠的原则，为确保项目顺利实施，依据相关法律、法规，经友好协商达成一致并签订本协议，对本项目投融资、设计、建设、运营等各阶段的权利义务进行约定，以资信守。

一、 定义

在本协议中，除非上下文另有规定，下述用语具有下列含义：

"项目"或"本项目"	指本协议第二条所描述的项目。
"本协议"	指甲、乙、丙三方为保障项目后续顺利实施所签署的本《襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目联合体协议书》。
"招标人"	指本项目的招标人即业主，在本协议中指襄阳市住房与城

	乡建设局。
“联合体”	指甲、乙、丙三方为参与本项目所组建的联合体。
“项目公司”	指甲、乙、丙三方为实施本项目所设立的有限责任公司。
“投资协议”	指招标人在招标文件中所附由联合体与招标人签署的投资协议。
“PPP 合同”	指招标人在招标文件中所附由项目公司或联合体与招标人签署的 PPP 合同。
“施工总承包合同”	指项目公司与甲方、乙方或丙方签订的本项目工程施工总承包合同。
“基准利率”	指同期（五年期以上）中国人民银行公布的人民币贷款基准利率。
“招标文件”	指招标人或其招标代理机构发布的《襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目招标文件》。
“适用法律”	指所有适用的中国法律、法规、规章、规范性文件和政府部门颁布的所有技术标准、技术规范以及所有其他适用的强制性要求。

二、 项目概况

2.1 项目名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目。

2.2 项目地点：襄阳市。

2.3 建设内容：主要建设内容包括桥梁工程（含匝道、天桥）、道路工程、排水工程、交安工程、照明工程、绿化工程、强弱电工程及其他附属设施。最终以审定的施工图设计为准。

2.4 合作期：建设期 3 年，运营期 12 年。

2.5 项目规模：总投资 34.46 亿元（暂定）。

上述项目概况内容以甲、乙、丙三方作为联合体与招标人签订的投资协议或 PPP 合同为准。

三、 项目运作模式及三方合作方式

本项目以 PPP 模式运作，招标人为襄阳市住房和城乡建设局。

3.1 甲、乙、丙三方组建联合体参与投标。中标后，由甲乙丙三方和政府方出资代表共同筹集项目资本金，项目资本金暂定为总投资的 20 %，约 6.89 亿元。其中政府方负责出资 10% ，约 0.69 亿元；甲方负责出资 39%，约 2.69 亿元；乙方负责出资 37% ，约 2.55 亿元；丙方负责出资 14% ，约 0.96 亿元。

3.2 项目资本金以外的资金由甲方负责以项目公司作为融资主体，向金融机构融资并签订相关融资合同，乙方和丙方不为本项目融资提供任何形式的增信或其他担保措施。项目公司根据与招标人签署的投资协议和 PPP 合同约定负责项目的投资、融资、建设及运营维护工作。

3.3 项目公司为有限责任公司，以其全部财产对公司的债务承担责任，甲、乙、丙三方以其认缴的出资额为限对项目公司承担责任。关于项目公司的具体约定见本协议第四条。

3.4 项目公司分别与甲方、乙方签订施工总承包合同，甲方、乙方的施工份额比例分别为 63%和 37%，施工总承包合同主要条款（包括但不限于施工报价、工期、质量）与 PPP 合同保持一致。

3.5 在项目合作期满后，项目公司将依照投资协议和 PPP 合同的规定将本项目无偿移交给招标人或其指定机构。

上述涉及项目运作模式及其他相关内容以最终生效的投资协议和 PPP 合同为准。

四、 项目公司

4.1 公司注册

4.1.1 公司名称：_____有限公司（暂定，以工商登记为准）

4.1.2 公司性质：有限责任公司

4.1.3 注册资本：人民币 6.89 亿元整（暂定）

4.1.4 注册地： 湖北省襄阳市 （暂定）

4.1.5 股东出资额及出资方式

股东	出资额（人民币亿元）	出资比例	出资方式

甲方	2.69	39%	现金
乙方	2.55	37%	现金
丙方	0.96	14%	现金

注：政府方在项目公司中出资 0.69 亿元，占项目公司 10%股权。

4.1.6 经营范围

依法从事对襄阳市环线提速改造项目的投资、建设、运营、维护服务。法律、行政法规、国务院决定允许经营的、并未规定许可的、由企业自主选择经营项目开展经营。（以工商行政部门核定的经营范围为准）。

五、 资金筹措

5.1 项目资本金占总投资的 20% 。除政府出资外，由甲乙丙三方按在项目公司的股权比例共同筹集，项目资本金可按 PPP 项目合同规定的项目进度分批次到位。

5.2 项目资本金以外的资金由 甲 方负责以项目公司为主体进行融资，融资方案须董事会全体董事一致同意后方可实施。

5.3 如本项目获得了中央或者地方政府及相关部门的补贴、奖励或者优惠性资金支持，若经政府方同意，甲乙丙三方按股权比例抵减相应的投资额。

六、 项目建设资金管理

6.1 甲乙丙三方同意项目公司根据施工总承包合同及项目工程进度按月向甲方和乙方支付施工工程款，月进度款支付至 85%。工程交工验收合格后，由甲乙丙三方共同选定第三方审计机构或招标人指定的审计机构审计确认的金额为基础，支付至 97%，剩余 3%质保金可用保函置换，缺陷责任期满后撤回保函。项目分为若干子项目的，各子项目分步实施，并均按前述进度支付工程款。

七、 各方主要职责

7.1 投标前后各方主要职责包括但不限于：

7.1.1 甲方作为联合体牵头人，全面负责联合体与项目有关的一切投标工作。甲方职责包括但不限于：（1）办理报名手续、负责项目前期接洽；（2）提交资格预审申请文件；（3）牵头组织编制项目投标文件；（4）负责按照要求及时支付投标保证金或提供投标保函；（5）提交投标文件；（6）提交澄清文件；（7）

牵头组织开展项目谈判；（8）代表联合体收发与政府招标人/采购人的有关函件；（9）处理与项目投标有关的其他事宜；（10）与乙方丙方共同商定投标报价。

7.1.2 乙、丙方作为联合体方，全面配合甲方开展项目投标工作。其职责包括但不限于：（1）配合甲方开展项目前期报名、接洽、资格预审等工作，及时提供相关证照及资料；（2）配合甲方开展项目投标测算；（3）配合甲方编制项目投标报价方案；（4）配合甲方参与项目谈判、合同洽商活动；（5）根据甲方要求负责项目投标阶段的方案配合，并与甲方共同商定投标报价；（6）配合甲方处理与项目投标有关的其他事宜。

7.1.3 各方确认，投标期间所产生的费用均由甲乙双方协商解决，包括投标保证金、标书打印装订费用、标书编制期间的会务协调费用等。

7.1.4 各方确认，建设履约保函、运营维护保函、移交维修保函由项目公司开具，若届时项目公司无法开具，则甲方和乙方根据各自承担的施工任务比例共同承担建设履约保函、运营维护保函、移交维修保函。

7.1.5 如联合体方中标本项目后，甲方牵头、乙丙方配合共同完成项目公司的组建工作，向项目公司委派董事、监事及管理人员，组建项目公司涉及的相关费用由甲方垫付，项目公司设立后由项目公司承担，并将甲方为组建项目公司垫付的费用返还给甲方。

7.2 **项目建设期各方主要职责包括但不限于：**

7.2.1 甲乙丙三方按约定投入项目公司注册资本金及项目资本金。

7.2.2 甲方牵头负责项目公司融资事宜，并在适用法律及其融资能力允许的范围内对项目融资负责；其他方全力配合协助甲方及项目公司开展项目融资工作。

7.2.3 甲乙两方分别按 63 %和 37 %的份额负责承担本项目施工任务，并负责本项目的工程质量、工程标准、工程进度、工程成本等各方面均符合适用法律、投资协议和 PPP 合同的要求及本项目涉及的立项、规划、环评、审计等相关政府部门的要求；甲乙丙三方协助项目公司开展建设管理工作，三方共同督促项目公司按施工总承包合同支付工程款。

7.2.4 甲乙双方按施工份额负责承担因项目工程施工而产生或与之有关的一切责任，其中包括但不限于因工期、质量、控制工程建设费用支出、施工环境保

护和社会风险防范等方面的责任，并确保项目公司不因与项目工程施工有关的事宜而承担任何责任。

7.2.5 因项目公司不能依照施工总承包合同按时足额支付工程款导致工程建设的延误及产生的相应损失由项目公司根据施工总承包合同的相关约定进行承担。

7.2.6 各方共同协助项目公司争取当地优惠政策。

7.2.7 甲乙丙三方同意，项目公司与甲乙两方签订的施工总承包合同应遵循并体现本协议确定的原则和内容，具体商务条款待合同签署时另行协商。

7.3 **项目运营期各方主要职责包括但不限于：**

7.3.1 项目公司运营委托事宜由三方另行协商。

7.4 项目实施中，新建跨襄阳北铁路编组站大桥部分应向武汉铁路局缴纳的委托管理费用全额计入总投资，经三方共同认可后，由项目公司承担。

7.5 丙方参与本项目投资，其投资收益除项目公司分红、项目公司清算分配外，其余均由甲方负责。

7.6 甲方与丙方投资收益由双方另行约定，在双方约定不损害项目公司和乙方的合法权益，则乙方对此予以理解及支持配合；甲方与乙方的具体约定，双方另行协商，在双方约定不损害项目公司和丙方的合法权益的前提下，则丙方对此予以理解及支持配合。

八、 违约责任

8.1 本协议任何一方未履行或未适当履行其在本协议项下的义务，或其在本协议项下所作出的陈述、保证或承诺不真实、不准确、不完整，则视为该方违约，违约方应赔偿因其违约而给守约方造成的全部损失，且守约方有权要求违约方采取包括但不限于实际履行、充分赔偿损失等补救措施。

九、 保密责任

甲乙丙三方应当为本项目合作过程中知悉的对方的保密信息负保密责任，非因履行本协议、相关法律法规规定或政府部门的原因，不得向本协议当事人以外的任何第三方泄露，非因履行本协议及其他项目相关协议之需要，亦不得以任何方式自行使用该等信息，但以下情况除外：（i）向与本协议及其他项目相关协议有关而需要获知以上信息并受保密协议约束的律师、会计师、顾问和咨询人员披

露；（ii）根据适用法律的要求，向有关政府部门或者监管机构披露。本保密条款在本协议终止后仍然有效。违反本条款约定的，违约方应当赔偿对方由此遭受的全部损失。

十、 协议的变更、补充、解除

10.1 甲乙丙三方协商一致，可以变更、补充本协议，如有冲突，以变更后的内容或补充协议为准。本协议某一条款的无效，不影响其他条款的效力，对无效条款，甲乙丙三方应根据最接近条款原意的表述进行修改。

10.2 甲乙丙三方协商一致；或本项目最终未通过联合体各方任一方上级单位的投资内控审批的；或由于国家政策变动、其他不可抗力导致项目合作无法继续进行的；均可解除本协议。

10.3 如联合体方在本项目招标中未中标，则本协议自动失效。

十一、 争议解决

甲乙丙三方在解释或执行本协议过程中发生争议的，应通过友好协商解决，协商不成的，三方均有权向武汉仲裁委员会提请仲裁。

十二、 其他

12.1 本协议具有排他性，一旦签订，各方将不得再与其他单位组成联合体或单独参与本项目的投标。

12.2 甲乙丙三方同意并确认，本协议是各方合作的指导性协议，旨在明确各方就本项目进行合作的基本条件和原则，并以此为基础落实细化为实施本项目需签署的股东协议、施工总承包合同等。本协议是各方的真实意思表示。

12.3 本协议一式陆份，各方各执贰份，具有同等法律效力。

12.4 本协议经各方法定代表人或其授权代表签字并加盖各自单位公章或合同专用章后生效。

以下为《中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司与湖北省宏泰基础建设投资有限公司襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目联合体协议》签署页，本页无正文

甲方：中建三局集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

乙方：中铁十一局集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

丙方：湖北省宏泰基础建设投资有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

襄阳市发展和改革委员会文件

襄发改投资〔2017〕610号

市发展和改革委员会
关于对环线提速改造项目（内环）
初步设计的批复

市政府投资工程建设管理中心：

你单位报送的《关于报批环线提速改造项目（内环）初步设计的请示》（襄政建字〔2017〕132号）及相关材料已收悉。2017年10月23日，我委邀请市规划局、市建委及相关专家召开了初步设计审查会，根据专家组评审意见修改补充完善相关要件后，现对该项目初步设计批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

建设规模：该工程主要包括内环东线和内环北线建设。内环东线改造主要分四段：（1）新建内环东线—东西轴线立交，采用

全互通苜蓿叶式；（2）内环东线-滨河路节点，续建唐白河南岸滨河路238.348米，红线宽度28米，新建连接内环东线辅道595.881米，红线宽度15米；（3）内环东线—航空路节点，新建部分互通立交，改造现状航空路946米及新建唐白河北岸航空路联络道约995.348米，红线宽度30米；（4）内环东线—邓城大道节点，新建跨邓城大道高架，形成分离式立交，主线高架全长1030米，桥宽26米，双向6车道。

内环北线建设范围为奔驰大道—长虹北路。全线采用“主线高架+地面辅道”的建设方式，工程范围设计全长约7.11公里，高架全长6.88公里，双向6车道，其中：新建跨襄阳北铁路编组站大桥全长920米，新建小清河大桥全长310米；地面辅道受小清河和铁路编组站分隔，分为三段：即富康大道段、光彩工业园地面辅道段及仇家沟路段。富康大道为既有路改造，光彩工业园地面辅道和仇家沟路为新建。地面辅道总长约5.56公里。道路红线宽40～50米，局部上下桥匝道处红线拓宽最大为64米。沿线共设置4对上下桥匝道，其中名城路下桥匝道近期预留端部，远期实施匝道桥。内环北线其他路段近期维持现状。

主要建设内容：桥梁工程（含匝道、天桥）、道路工程、排水工程、交安工程、照明工程、绿化工程、强弱电工程及其他附属设施。

二、原则同意项目技术方案及各类设施工艺、选材。

三、原则同意环保、节能、卫生、消防、劳动安全等设计，请按有关规定报审并办理相关手续。

四、设计概算

原则同意该项目初步设计概算编制依据，概算总投资为522257.15万元。

五、其他要求

1、请进一步优化设计和施工方案，严格执行“四制”等有关规定。同时结合实际情况，科学编制施工计划，加强管理，确保建设工期和工程质量。

2、在工程实施工程中，如遇重大设计变更、人工、材料变化以及地址勘察结果影响工程总投资的，须及时报我委审核。

附：项目概算汇总表及子项详表



2017年10月25日

襄阳市发展和改革委员会办公室　　2017年10月25日印发

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同

工程名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目

工程地点：湖北省襄阳市

发 包 人：襄阳环线提速改造建设运营有限公司

承 包 人：中铁十一局集团有限公司

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）： 襄阳市环线提速改造建设运营有限公司

承包人（全称）： 中铁十一局集团有限公司

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，双方就襄阳市环线提速改造（内环）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：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目。

2. 工程地点：湖北省襄阳市樊城区。

3. 工程立项批准文号：襄发改投资【2017】593 号市发展和改革委员会关于变更对襄阳市环线提速改造项目（内环）项目建议书的批复。

4. 资金来源：发包人自有项目资本金及项目公司对外融资。

5. 工程内容：

内环北线：包括内环北线 ZL22-ZL29 联箱梁区间内桥梁、道路、排水、电气、绿化、交通设施等以及跨襄阳北铁路编组站大桥工程。道路红线宽 40～50 米，采用“主线高架+地面辅道”的建设方式布置。

二、合同工期

计划开工日期：以本项目总监理工程师签发的开工令的日期。

计划竣工日期：按照开工日期顺延 1096 天。

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《建筑工程施工质量验收统一标准》所规定的合格标准。

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）壹拾亿叁仟肆佰贰拾捌万柒仟壹佰贰拾贰元（¥1034287122 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）贰仟肆佰壹拾伍万肆仟陆佰伍拾肆元整（¥ 24154654 元）；

（2）暂列金额：

人民币（大写）/（¥/元）。

最终结算价款以政府审计金额为准。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

合同文件组成及优先顺序为：

（1）本合同协议书；

（2）襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目中标通知书；

（3）襄阳市环线提速改造（内环）PPP项目投标文件；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款

（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。

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。合同协议书和专用合同条款及其附件须经合同当事人签字并盖章。合同履行中，发包人和承包人有关工程的会议纪要、工程变更、签证、工程洽商、有关通知、信件、数据电文等，以及法律法规规定具有证明效力和合同效力的文件或资料视为本合同的组成部分。

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，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，若通用合同条款与专用合同条款不一致的，以专用合同条款为准。

九、签订时间

本合同于2019年12月1日签订。

十、签订地点

本合同在湖北襄阳市签订。

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人签字或盖章并加盖合同章或公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执捌 份，承包人执 肆 份。

发包人：（盖章）　　承包人：（盖章）

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）

地　址：_____　　地　址：_____

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：_____　　电　话：_____

传　真：_____　　传　真：_____

电子信箱：_____　　电子信箱：_____

开户银行：_____　　开户银行：_____

账　号：_____　　账　号：_____

竣 工 验 收 证 书

工程编号：420685202103310102

工程名称：襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目
（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565)

施工单位：中铁十一局集团有限公司

资质等级证书号：D142001685

施工单位人员	经理（法人代表）	陈志明		
	总工程师	周晗		
	公司技术部门负责人	唐达昆		
	公司质检部门负责人	王祖华		
	项目经理	翟志广		
	项目技术负责人	郭金勇		
工程名称	襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565）		工程地点	襄阳市
工程造价（万元）	78331		施工决算（万元）	
开工日期	2021 年 3 月 31 日		完工日期	2023 年 8 月 20 日
合同工期	1096 天		竣工日期	2023 年 8 月 28 日
验收范围及主要工程量				

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565)：跨襄阳北编组站大桥起止里程为 NK9+645-NK10+565，大桥长度 920m，结构为双独塔双索面混合梁转体斜拉桥，转体系统采用“中心球铰+滚轮小车”的齿轮齿轨式新型转体系统，转体重量 3.2 万吨；主跨 520m 采用钢混组合梁，跨铁钢梁制造材质为 Q370qENH 耐候桥梁钢共约 9600t，耐候桥梁钢免涂装共约 5.5 万㎡，有利于环保、缩短施工周期，此外可大大节省涂装费用，并降低桥梁运营期间的维护成本。跨襄阳北编组站大桥位于襄阳北编组站Ⅱ场与Ⅲ厂之间，Ⅳ场与Ⅴ场之间的南侧咽喉，该处共有正线 5 股道（分布于站场东西两侧），站线 27 股道，共计 32 股道，站场宽度 490m。本桥将 2 个主塔均设在站场范围以外，主塔中心距离最近的铁路中心线水平距离 35m，承台外边缘与线路中心最小水平距离 16.5m，塔墩外边缘距离线路中心最小水平距离 24m。在中型机械化维修基地处设一处桥墩，小里程侧边跨设 1 个辅助墩，大里程侧边跨设 3 个辅助墩。主要工程内容包括桥梁工程、房建工程、排水工程、照明工程及交通工程。另外，还包括 110KVA 高压线迁改工程。

本工程桥梁建筑面积 3. 6 万 ㎡，跨径组成为（102+98+294）m+(226+74+66.25+40.45+19.3)m；东西两侧主塔梁顶以上塔高分别为 117m 和 105m；跨越铁路站场部分总长度 520m，为钢混组合梁，采用混凝土桥面板+钢主梁的组合结构形式，主梁全宽 37.5m，中心梁高 3.53m；站场东西侧边跨各长 200m，为混凝土梁，主梁宽度由 37.5m 渐变至 49.44m；斜拉索为双索面，共 46 对。全桥总长 920m。

存在问题及处理意见

在本合同工程的实施过程中，施工单位严格按项目施组组织施工，全面推行 IS09000 系列标准，实行工程质量终身制、项目法人责任制、用先进的施工管理手段，精良的机械设备，科学组织，合理安排，充分发挥人员及机械设备的效能，确保工程质量，无遗留问题。

工程质量自评结论

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目（第四标段跨襄阳北编组站大桥：K9+645-K10+565)达到设计和规范的效果要求，各项工程质量指标均符合验收标准，资料真实、正确、有效、完整、齐全，工程质量自评合格。

参加竣工验收单位意见

建设单位（建管中心）	项目负责人：（盖章）	建设单位（项目公司）	项目负责人：（盖章）
勘察单位	项目负责人：（盖章）	设计单位	项目负责人：（盖章）
施工单位	项目负责人：（盖章）	监理单位	总监理工程师：（盖章）
设施管理单位	管理负责人：（盖章）		
竣工验收时间		2023 年 8 月 28 日	

竣 工 验 收 证 书

工程编号：4206852002009090102

工程名称：襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段

施工单位：中铁十一局集团有限公司

资质等级证书号：D142001685

施工单位人员	经理（法人代表）	陈志明
	总工程师	周晗
	公司技术部门负责人	唐达昆
	公司质检部门负责人	王祖华
	项目经理	翟志广
	项目技术负责人	郭金勇

工程名称	襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段	工程地点	襄阳市
工程造价（万元）	25097	施工决算（万元）	
开工日期	2020 年 9 月 9 日	完工日期	2023 年 8 月 20 日
合同工期	1096 天	竣工日期	2023 年 8 月 28 日

验收范围及主要工程量

襄阳市环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段：内环北线建设范围为奔驰大道～长虹北路。道路主线采取“高架+地面辅道"的建设方式，主线高架向西依次跨越奔驰大道、东风大道、车城湖西路、劲风路、杨柳路、襄阳北铁路编组站、光彩路、春园北路、清河东路、小清河、清河西路、清河北路等道路、铁路及河流，最后跨越长虹北路后连接内环二期，工程范围起点里程桩号 NK6+981，终点里程 NK13+618，设计全长约 6.637 公里，扣除跨襄阳北铁路编组站桥 920m，本次设计高架全长 5.717 公里。扣除小清河段和襄阳北铁路编组站段落，地面道路总长约 5.407 公里。我公司负责内环北线工程建设，承建里程为富康大道段 NK9+330-NK9+645、光彩工业园段 NK10+565-NK11+080 主线范围、杨柳路 S2K0+000—S2K0+513 匝道范围。主要工程内容包括桥梁工程、道路工程、交通工程、排水工程、照明工程、房建工程、电力工程及电信工程。另外，还包括 110KVA、10KVA 高压线及弱电管线迁改工程。

我公司施工本工程桥梁建筑面积 5.4 万 m^2，桥跨大于 42 米共计 5 跨；机动车道面积 3.7 万 m^2、非机动车道面积 0.3 万 m^2；人行道面积 1.0 万 m^2；雨水管网 2233 米（管径 DN1650mm-DN800mm），污水管网 1731 米（管径 DN1200mm-DN800mm）。

存在问题及处理意见

在本合同工程的实施过程中，施工单位严格按项目施组组织施工，全面推行 IS09000 系列标准，实行工程质量终身制、项目法人责任制、用先进的施工管理手段，精良的机械设备，科学组织，合理安排，充分发挥人员及机械设备的效能，确保工程质量，无遗留问题。			
工程质量自评结论			
襄阳市内环线提速改造（内环）PPP 项目第一标段达到设计和规范的效果要求，各项工程质量指标均符合验收标准，资料真实、正确、有效、完整、齐全，工程质量自评合格。			
参加竣工验收单位意见			
建设单位（建管中心）	项目负责人：（盖章）	建设单位（项目公司）	项目负责人：（盖章）
勘察单位	项目负责人：（盖章）	设计单位	项目负责人：（盖章）
施工单位	项目负责人（盖章）	监理单位	总监理工程师（盖章）
设施管理单位	管理负责人（盖章）		
竣工验收时间		2023 年 8 月 28 日	

业绩证明

襄阳市环线提速改造(内环)PPP 项目由中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、湖北省宏泰基础建设投资有限公司联合体中标，其中施工由中建三局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司负责。本项目位于湖北省襄阳市，道路等级为双向 6 车道城市快速路。总投资 344574.58 万元。其中，中铁十一局集团有限公司施工内容如下：中铁十一局集团有限公司施工合同金额 103428.7122 万元，主要为第一标段（NK9+330-NK11+080（不含跨襄阳北铁路编组站桥 NK9+645-NK10+565））即（内环北线 ZL22-ZL29 联箱梁区间）、第四标段跨襄阳北铁路编组站桥（NK9+645-NK10+565），全长 1.75km，采用“高架+地面辅道”的建设方式，道路红线宽 40～50m，本项目于 2020 年 9 月 9 日开工，于 2023 年 8 月 28 日竣工。主要工程内容包括桥梁工程、道路工程、交通工程、排水工程、照明工程、房建工程、电力工程及电信工程。另外，还包括 110KVA、10KVA 高压线及弱电管线迁改工程。

（1）市政高架桥梁：总长 2.26km（含跨襄阳北编组站大桥 920m），承建里程为富康大道段 NK9+330-NK9+645、跨襄阳北编组站大桥 NK9+645-NK10+565、光彩工业园段 NK10+565-NK11+080 主线范围、杨柳路 S2K0+000-S2K0+513 匝道范围。其中，世界最大齿轮齿轨式转体斜拉桥—跨襄阳北编组站大桥主跨 520m 采用钢混组合梁，跨径组成为(102+98+294+226+74+66.25+40.45+19.3)m，东西两侧主塔桥面以上高分别为 117m 和 105m。桥梁建筑面积约 9 万㎡，金额 901333621.7 元。

（2）市政道路（地面辅道）：地面道路总长约 1.3km，机动车道面积约 7.3 万㎡、非机动车道面积约 0.3 万㎡；人行道面积约 1.0 万㎡，金额 36319474.2 元。

（3）交通工程：监控、测速等摄像机 31 套，标线 6073 ㎡，标志标牌 114 套，金额 4448384.58 元。

（4）排水工程：雨水管网 2845m(管径 DN1650mm-DN600mm)，雨水井 101 座，雨水口 125 座，污水管网 1731 米(管径 DN1200mm-DN500mm)，污水井 55 座，沉井 3 座 ，金额 16652234.99 元。

（5）照明工程：电力电缆 2.5km，路灯 210 套，箱式变电站 3 座，金额 5249890.6 元。

（6）房建工程：4 座梯道桥，建筑面积共 1356.5 ㎡，1 座物资、材料总库，建筑面积 664.6 ㎡,1 座管理房,建筑面积 247.4 ㎡,总建筑面积 2268.5 ㎡,金额 4003751.491

元。

（7）电力工程及电信工程：电力工程 3.0km，电信工程 2.0km，金额 4281961.4 元。

（8）高压线及弱电管线迁改工程：110kV 电力迁改 1.7km，电力井 26 座，其中有 4 座为沉井，10kV 电力迁改 6 根，共 3.7km，低压电力迁改 2 根，共 0.4km，金额 61997803 元。

中铁十一局集团有限公司施工项目经理翟志广、技术负责人郭金勇，项目副经理郭淮北、赵宽、詹为民、吴英明。

襄阳市政府投资工程建设管理中心

2024 年 2 月 26 日

襄阳市环线提速改造建设运营有限公司

2024 年 2 月 26 日

四、拟投入其他项目成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）情况

4、拟投入其他项目成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）承诺函

（格式仅供参考）

致：深圳市地铁集团有限公司

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟派其他项目成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人）情况》配置本项目团队成员 。

承诺人：中铁十一局集团有限公司 投标人名称（盖章）

时间： 2025 年 11 月 28 日

附表：

（表格仅供参考，投标人可根据项目各岗位实际拟派人员数量、职称（含资格）对表格内容进行调整）

投标人名称：中铁十一局集团有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格证书	职称证书	社保	备注
1	邓文斌	安全负责人	安全生产考核合格证中级职称证书	安全工程专业工程师	已缴纳	/
2	王振	质量负责人	高级职称证书	道路与桥梁专业高级工程师	已缴纳	/
3	辛叶梦	安全工程师 1	安全生产考核合格证中级职称证书	安全管理专业工程师	已缴纳	/
4	秦肖	安全工程师 2	安全生产考核合格证中级职称证书	铁道工程专业工程师	已缴纳	/
5	薛忠平	安全工程师 3	安全生产考核合格证中级职称证书	土木工程专业工程师	已缴纳	/
6	邓传宝	安全工程师 4	安全生产考核合格证中级职称证书	地质工程专业工程师	已缴纳	/
7	庄军辉	质量工程师 1	中级职称证书	道路工程专业工程师	已缴纳	/
8	夏俊冬	质量工程师 2	中级职称证书	市政公用工程专业工程师	已缴纳	/
9	龚路甲	质量工程师 3	中级职称证书	市政工程专业工程师	已缴纳	/
10	程洪伟	造价工程师 1	一级注册造价工程师证	工程造价专业高级工程师	已缴纳	/
11	王兆应	造价工程师 2	一级注册造价工程师证	成本管理专业高级工程师	已缴纳	/
12	杨森	道路工程师 1	中级职称证书	市政工程专业工程师	已缴纳	/
13	姜奎宝	道路工程师 2	高级职称证书	市政公用工程专业高级工程师	已缴纳	/
14	阮鹏飞	道路工程师 3	高级职称证书	道路与桥梁专业高级工程师	已缴纳	/
15	王士玉	道路工程师 4	中级职称证书	道路与桥梁专业工程师	已缴纳	/
16	郭子敬	桥梁工程师 1	中级职称证书	桥梁工程专业工程师	已缴纳	/

17	胡宴斌	桥梁工程师 2	高级职称证书	道路与桥梁工程专业高级工程师	已缴纳	/
18	杨勇	桥梁工程师 3	高级职称证书	市政工程专业高级工程师	已缴纳	/
19	席敦鑫	桥梁工程师 4	高级职称证书	市政工程专业高级工程师	已缴纳	/
20	陈学忠	桥梁工程师 5	高级职称证书	道路与桥梁专业高级工程师	已缴纳	/
21	王潇	给排水工程师 1	中级职称证书	给排水工程专业工程师	已缴纳	/
22	刘杰	给排水工程师 2	中级职称证书	给排水工程专业工程师	已缴纳	/
23	李治渝	给排水工程师 3	中级职称证书	给排水工程专业工程师	已缴纳	/
24	马辉	给排水工程师 4	中级职称证书	给排水工程专业工程师	已缴纳	/
25	陈海威	测量工程师 1	中级职称证书	工程测量专业工程师	已缴纳	/
26	何辉跃	测量工程师 2	高级职称证书	测量工程专业高级工程师	已缴纳	/
27	熊大忠	测量工程师 3	中级职称证书	工程测量专业工程师	已缴纳	/
28	董国成	测量工程师 4	中级职称证书	工程测量专业工程师	已缴纳	/
29	杨文超	绿化景观工程师 1	中级职称证书	古建筑园林专业工程师	已缴纳	/
30	李亚方	绿化景观工程师 2	中级职称证书	园林工程专业工程师	已缴纳	/
31	宋相东	绿化景观工程师 3	高级职称证书	园林工程专业高级工程师	已缴纳	/
32	周春立	施工员 1	施工员岗位证	建筑工程专业高级工程师	已缴纳	/
33	张志强	施工员 2	施工员岗位证	/	已缴纳	/
34	谭周	施工员 3	施工员岗位证	道路与桥梁工程专业工程师	已缴纳	/
35	周歧	施工员 4	施工员岗位证	市政工程专业工程师	已缴纳	/
36	姬可可	资料员 1	资料员岗位证	市政公用工程专业高级工程师	已缴纳	/
37	岳强	资料员 2	资料员岗位证	道路与桥梁专业高级工程师	已缴纳	/
38	陈瑛	资料员 3	资料员岗位证	土木工程专业高级工程师	已缴纳	/

39	孙浩林	劳资专管员或劳务员 1	劳务员岗位证	市政工程专业正高级工程师	已缴纳	/
40	孙伟	劳资专管员或劳务员 2	劳务员岗位证	经济管理专业工程师	已缴纳	/

注：投标时无需提供人员的资格证书、社保证明等证明资料。

1、安全负责人（邓文斌）相关资料






普通高等学校

毕业证书

学生 邓文斌 性别 男，一九九二 年 二 月 三 日生，于二〇一一年 九 月至二〇一五年 七 月在本校 安全工程 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：榆林学院 校（院）长：

证书编号：113951201505900241 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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　邓文斌

性　别　男

出生年月　1992 年 02 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团第一工程有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　安全工程

评审通过时间　2021 年 08 月 20 日

签 发 日 期　2021 年 08 月 20 日

评审委员会（章）

编　　号：ZT11012021007

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格评审专用章

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C3（2022）0011277



姓　　名：邓文斌

性　　别：男

出 生 年 月：1992年2月3日

企 业 名 称：中铁十一局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年9月20日

有 效 期：2025年8月18日　　至 2028年10月9日

发 证 机 关：湖北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年08月18日

湖北省建筑施工企业安管人员安全生产考核专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

2、质量负责人（王振）相关资料



姓名 王振

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 5 月 10 日

住址 河南省唐河县苍台镇邵庄村叶集105号

公民身份号码 411325198905104179

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 唐河县公安局

有效期限 2016.06.28-2036.06.28



普通高等学校

毕业证书

学生 王振 性别 男，一九八九 年 五 月 十 日生，于 二〇〇九 年 九 月至二〇一三年 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：郑州大学 校（院）长：刘炯天

证书编号：104591201305008175 二〇一三 年 七 月 一 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　王　振

性　别　男

出生年月　1989 年 05 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　道路与桥梁

评审通过时间　2023 年 12 月 23 日

签 发 日 期　2023 年 12 月 23 日

评审委员会（章）

中国铁建股份有限公司 任职资格评审专用章（专业技术职务）

编　　号：4401003991

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

3、安全工程师 1（辛叶梦）相关资料



姓 名 辛叶梦

性 别 男 民 族 汉

出 生 1994 年 12 月 12 日

住 址 湖北省松滋市八宝镇东岳村一组 1 5 号

公民身份号码 421087199412123215

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 松滋市公安局

有效期限 2025.07.15-2045.07.15



普通高等学校

毕业证书

学生 辛叶梦 性别 男，一九九四年 十二月 十二日生，于二〇一二年 九 月至二〇一五年 六 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制 专 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：湖北文理学院理工学院 校（院）长：

证书编号：132571201506432571 二〇一五年 六 月 三十 日

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



姓　名　辛叶梦

性　别　男

出生年月　1994 年 12 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　安全管理

评审通过时间　2022 年 06 月 23 日

签 发 日 期　2022 年 06 月 23 日

中铁十一局集团有限公司专业技术职务任职资格评审专用章

评审委员会（章）

编　号：　110120220500

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C3（2020）0003402



姓　　名：辛叶梦

性　　别：男

出 生 年 月：1994年12月12日

企 业 名 称：中铁十一局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年11月10日

有 效 期：2023年9月27日　　至 2026年11月10日

发 证 机 关：湖北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年09月27日

湖北省建筑施工企业安管人员安全生产考核专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

4、安全工程师 2（秦肖）相关资料






普通高等学校

毕业证书

学生 秦肖 性别 男， 1982 年 11 月 24 日生，于 2002 年 09 月至 2005 年 07 月在本校 铁道工程 专业 3 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：石家庄铁道学院 校（院）长：姜稚清

证书编号：101071200506000051 2005 年 07 月 05 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　秦肖

性　别　男

出生年月　1982.11

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团一公司

系　列　工程

专　业　铁道工程

评审通过时间　2014.08

签发日期　2014.09

评审委员会（章）

编　号：1401910

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C3（2024）0050927



姓　　名：秦肖

性　　别：男

出 生 年 月：1982年11月24日

企 业 名 称：中铁十一局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年8月28日

有 效 期：2024年8月28日　　至 2027年8月28日

发 证 机 关：湖北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年08月28日

湖北省建筑施工企业安管人员安全生产考核专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

5、安全工程师 3（薛忠平）相关资料







No. X009252282 中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　薛忠平

性　别　男

出生年月　1980 年 02 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　土木工程

评审通过时间　2022 年 06 月 23 日

签发日期　2022 年 06 月 23 日

评审委员会（章）

编　号：11012022137

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：鄂建安C2（2019）0013678



姓　　名：薛忠平

性　　别：男

出 生 年 月：1980年2月7日

企 业 名 称：中铁十一局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年6月18日

有 效 期：2025年11月7日　　至 2028年12月31日

发 证 机 关：湖北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年11月7日

湖北省建筑施工企业安管人员安全生产考核专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

6、安全工程师 4（邓传宝）相关资料









姓　　名　邓传宝

性　　别　男

出生年月　1987 年 06 月

任职资格　工 程 师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　地质工程

评审通过时间　2020 年 07 月 17 日

签 发 日 期　2020 年 07 月 17 日

评审委员会（章）

编　　号：ZTT101202014[illegible]

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C3（2023）0001622



姓　　名：邓传宝

性　　别：男

出 生 年 月：1987年6月20日

企 业 名 称：中铁十一局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年2月24日

有 效 期：2023年2月24日　　至 2026年2月24日

发 证 机 关：湖北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年02月24日

湖北省建筑施工企业安管人员安全生产考核专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

7、质量工程师 1（庄军辉）相关资料





本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　庄军辉

性　别　男

出生年月　1989 年 10 月

任职资格　工 程 师

工作单位　中铁十一局集团第一工程有限公司

系　列　工程技术

专　业　道路工程

评审通过时间　2019 年 07 月 08 日

签 发 日 期　2019 年 07 月 08 日

评审委员会（章）

编　号：ZT1101201907

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

8、质量工程师 2（夏俊冬）相关资料


姓 名 夏俊冬
性 别 男 民 族 汉
出 生 1993 年 11 月 10 日
住 址 武汉市硚口区沿河大道282号
公民身份号码 421122199311104258


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 武汉市公安局硚口分局
有效期限 2021.05.27-2041.05.27


普通高等学校
毕业证书
学生 夏俊冬 性别 男，一九九三年 十一月 十 日生，于 二〇一一年 九 月至二〇一六年 六 月在本校 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：武汉科技大学城市学院 校（院）长：
证书编号：132351201605832323 二〇一六 年 六 月 三十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓　名 夏俊冬

性　别 男

出生年月 1993 年 11 月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十一局集团第一工程有限公司

系　列 工程技术

专　业 市政公用工程

评审通过时间 2023 年 07 月 21 日

签发日期 2023 年 07 月 21 日

评审委员会（章）

编　号：11012023046

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间：　2025年12月01日

第1页/共2页

9、质量工程师 3（龚路甲）相关资料


姓 名 龚路甲
性 别 男 民 族 汉
出 生 1995 年 9 月 22 日
住 址 湖北省老河口市胡家营9号
公民身份号码 420682199509224514


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 老河口市公安局
有效期限 2023.12.27-2043.12.27


普通高等学校
毕业证书
014301814403龚路甲
学生 龚路甲 性别 男，一九九五年 九 月二十二日生，于 二〇一四年 九 月至二〇一八年 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 名：湖北工程学院 校（院）长：
证书编号：105281201805940946 二〇一八 年 十二 月 二十五 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　龚路甲

性　别　男

出生年月　1995 年 09 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　市政工程

评审通过时间　2024 年 07 月 20 日

签 发 日 期　2024 年 07 月 20 日

评审委员会（章）

编　　号：11012024083

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hbl2333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

10、造价工程师 1（程洪伟）相关资料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　程洪伟

性　别　男

出生年月 1984 年 04 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　工程造价

评审通过时间 2022 年 12 月 22 日

签 发 日 期 2023 年 01 月 14 日

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格评审委员会

评审委员会（章）

编　　号：4401003638



姓　　名：程洪伟

身份证号码：513022198404084851

性　　别：男

专　　业：土木建筑

聘用单位：中铁十一局集团有限公司

证书编号：建[造]11164252000233

初始注册日期：2016 年 05 月 31 日

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

发证日期：2020 年 11 月 9 日

程洪伟　延续注册登记栏

第一次延续注册：

2020年延续注册合格

有效期至：2024年12月31日

注册受理机关

公　章

2020 年 11 月 9 日

第二次延续注册：

2024年延续注册合格

有效期至：2028年12月31日

注册受理机关

公　章

2024 年 11 月 29 日

第三次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第四次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

变更注册登记栏

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

使用有效期: 2025年11月18日
- 2026年02月16日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

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



姓　　名: 程洪伟

性　　别: 男

出 生 日 期: 1984年04月08日

专　　业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11164252000233

有 效 期 : 2025年01月01日-2028年12月31日

聘 用 单 位: 中铁十一局集团有限公司

个人签名: 程洪伟

签名日期: 2025.11.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2024年11月29日

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

11、造价工程师 2（王兆应）相关资料


姓名 王兆应
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 6 月 16 日
住址 湖北省襄阳市襄州区张湾镇航空路43号
公民身份号码 411325198206169010


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 襄阳市公安局襄州分局
有效期限 2016.11.18-2036.11.18


普通高等学校

毕业证书

学生 王兆应 性别 男，一九八二 年 六 月 十六 日生，于 二零零一 年 九 月至 二零零五 年 七 月在本校 工程管理 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：河南理工大学 校（院）长：

证书编号：10460120050503176 二零零五 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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　王兆应

性　别　男

出生年月　1982.06

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工　程

专　业　成本管理

评审通过时间　2016 年 12 月 8 日

签发日期　2016 年 12 月 8 日

评审委员会（章）

编　号：4401001819

使用有效期：2025年09月21日
-2025年12月20日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

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



姓　　名：王兆应

性　　别：男

出 生 日 期：1982年06月16日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11234252002610

有 效 期：2023年09月01日-2027年08月31日

聘 用 单 位：中铁十一局集团有限公司

个人签名：王兆应

签名日期：2025.9.21

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2023年08月21日

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

12、道路工程师 1（杨森）相关资料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　杨　森

性　别　男

出生年月　1990 年 10 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团
第一工程有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　市政工程

评审通过时间　2021 年 08 月 20 日

签 发 日 期　2021 年 08 月 20 日

评审委员会（章）

编　　号：ZTJ1012021041

中铁十一局集团有限公司专业技术职务评审委员会
评审专用章

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间：　2025年12月01日

第1页/共2页

13、道路工程师 2（姜奎宝）相关资料


姓名 姜奎宝
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 11 月 5 日
住址 江苏省东海县青湖镇齐庄村8-60号
公民身份号码 320722198211053039


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 东海县公安局
有效期限 2018.10.29-2038.10.29


成人高等教育
毕业证书
学生 姜奎宝 性别男，一九八二 年十一 月 五 日生，于二〇一八 年 三 月至二〇二〇 年 七 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 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：
校（院）长：
批准文号：(86)教高3字004号
证书编号：10500520200570131 6
二〇二〇 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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名 姜奎宝

性　别 男

出生年月 1982 年 11 月

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十一局集团有限公司

系　列 工程技术

专　业 市政公用工程

评审通过时间 2023 年 12 月 23 日

签发日期 2023 年 12 月 23 日

中国铁建股份有限公司 任职资格评审专用章（专业技术职务）

评审委员会（章）

编　号：4401003983

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

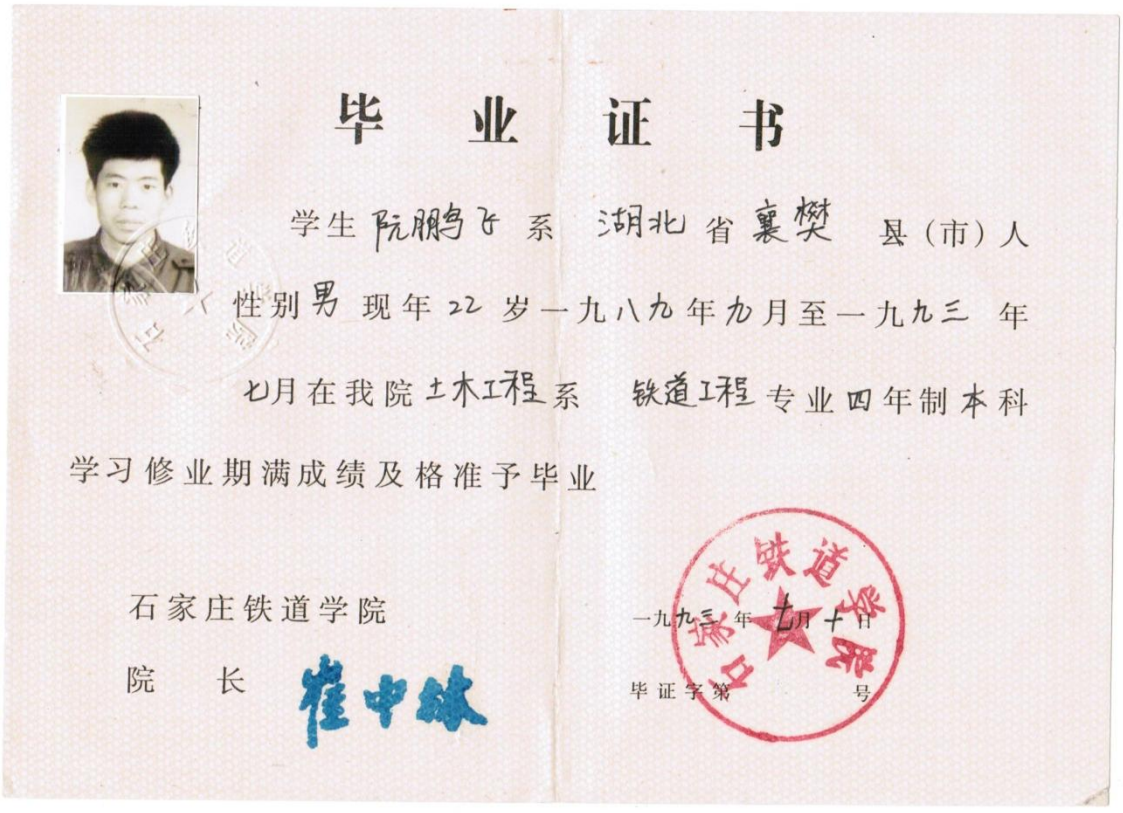
打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

14、道路工程师 3（阮鹏飞）相关资料


姓名 阮鹏飞
性别 男 民族 汉
出生 1971 年 4 月 16 日
住址 湖北省襄樊市襄阳区张湾镇航空路43号
公民身份号码 420621197104161891


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 襄樊市公安局襄阳分局
有效期限 2007.03.30-2027.03.30


毕 业 证 书

学生阮鹏飞系湖北省襄樊县（市）人，性别男，现年22岁，一九八九年九月至一九九三年七月在我院土木工程系铁道工程专业四年制本科学习修业期满成绩及格准予毕业

石家庄铁道学院
院长 崔中缘

一九九三年七月十日
毕证字第 号

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　名　阮鹏飞

性　别　男

出生年月　1971 年 04 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工　程

专　业　道路与桥梁

评审通过时间 2017 年 12 月 14 日

签发日期　2017 年 12 月 14 日

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格

评审委员会（章）

证书专用章

编　号：4401000189

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

15、道路工程师 4（王士玉）相关资料









姓　名　王士玉

性　别　男

出生年月 1995 年 09 月

任职资格　工程师

工作单位 中铁十一局集团第一工程有限公司

系　列　工程技术

专　业　道路与桥梁工程

评审通过时间 2023 年 07 月 21 日

签 发 日 期 2023 年 07 月 21 日

评审委员会（章）

编　号：1101202304[illegible]

中铁十一局集团有限公司专业技术职务评审委员会 评审专用章

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

16、桥梁工程师 1（郭子敬）相关资料


姓名 郭子敬
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 1 月 26 日
住址 湖北省襄阳市襄州区张湾镇航空路43号
公民身份号码 142730199301260755


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 襄阳市公安局襄州分局
有效期限 2019.02.14-2039.02.14


普通高等学校

毕业证书

学生 郭子敬 性别 男 ，一九九三年 一 月二十六日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一四年 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 名：兰州交通大学 校（院）长：

证书编号：107321201405000241 二〇一四 年 六 月 二十 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　郭子敬

性　别　男

出生年月　1993 年 01 月

任职资格　工 程 师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　桥梁工程

评审通过时间　2019 年 07 月 08 日

签 发 日 期　2019 年 07 月 08 日

评审委员会（章）

编　　号：ZT11012019003

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

17、桥梁工程师 2（胡宴斌）相关资料


姓名 胡宴斌
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 12 月 16 日
住址 湖北省襄阳市襄州区张湾镇航空路43号
公民身份号码 432902198212160031


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 襄阳市公安局襄州分局
有效期限 2017.11.23-2037.11.23


普通高等学校

毕业证书

学生 胡宴斌 性别男，一九八二 年 十二 月 十六 日生，于二〇〇〇年九 月至二〇〇五年 六 月在本校 工程力学 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：中南大学 校（院）长：

证书编号：105331200405006380 二〇〇五 年 六 月 二十 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　胡宴斌

性　别　男

出生年月　1982 年 12 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　道路与桥梁工程

评审通过时间　2022 年 12 月 22 日

签发日期　2023 年 01 月 14 日

评审委员会（章）

编　号：4401003622

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

18、桥梁工程师 3（杨勇）相关资料


姓名 杨勇
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 8 月 13 日
住址 湖北省洪湖市黄家口镇大白林村2组1号
公民身份号码 421083198708133578


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 洪湖市公安局
有效期限 2015.01.12-2035.01.12


普通高等学校
毕业证书
学生 杨勇 性别 男，
一九八七 年 八 月十三日生，于二〇〇四年
九 月至 二〇〇八 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(院)长：
校 名：昆明理工大学
二〇〇八年七月一日
证书编号：106741200805003704
云南省教育厅监制
查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　杨　勇

性　别　男

出生年月　1987 年 08 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　市政工程

评审通过时间　2019 年 12 月 25 日

签发日期　2019 年 12 月 25 日

中国铁建股份有限公司专业技术职务评审委员会

评审委员会（章）

编　号：4401002417

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

19、桥梁工程师 4（席敦鑫）相关资料


姓名 席敦鑫

性别 男 民族 土家

出生 1987 年 9 月 27 日

住址 湖北省襄阳市襄州区张湾镇航空路43号

公民身份号码 430821198709274810


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 襄阳市公安局襄州分局

有效期限 2017.12.06-2037.12.06


普通高等学校

毕业证书

学生 席敦鑫 性别 男，一九八七 年 九 月二十七 日生，于

二〇〇七年 九 月至二〇一一 年 六 月在本校 安全工程

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：湖南科技大学 校（院）长：

证书编号：10534120110500535 3

二〇一一 年 六 月二十四 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　席敦鑫

性　别　男

出生年月　1987 年 09 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　市政公用工程

评审通过时间　2022 年 12 月 22 日

签 发 日 期　2023 年 01 月 14 日

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格评审专用章

评审委员会（章）

编　　号：4401003633

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

第1页/共2页

20、桥梁工程师5（陈学忠）相关资料



姓名 陈学忠

性别 男 民族 汉

出生 1983 年 10 月 24 日

住址 湖北省襄阳市襄州区张湾镇航空路43号

公民身份号码 420620198310246536



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 襄阳市公安局襄州分局

有效期限 2014.03.07-2034.03.07



普通高等学校

毕业证书

学生 陈学忠 性别 男，一九八三 年 十 月二十四 日生，于二〇〇五 年 九 月至二〇〇九 年 六 月在本校 水利水电工程 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：三峡大学 校（院）长：李林建印

证书编号：110751200905002862 二〇〇九 年 六 月三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　陈学忠

性　别　男

出生年月　1983 年 10 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工　程

专　业　道路与桥梁

评审通过时间　2019 年 12 月

签发日期　2019 年 12 月

评审委员会（章）

编　号：　44010024141

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	邓文斌	610324199202033110	10003973848	202412	202511	实缴到账
2	王振	411325198905104179	10003886873	202412	202511	实缴到账
3	辛叶梦	421087199412123215	10015972744	202412	202511	实缴到账
4	秦肖	420606198211243017	10003502306	202412	202511	实缴到账
5	薛忠平	429001198002070432	10003049863	202412	202511	实缴到账
6	邓传宝	612422198706200015	10004037565	202412	202511	实缴到账
7	庄军辉	429004198910280899	10016296566	202412	202511	实缴到账
8	夏俊冬	421122199311104258	10017149494	202412	202511	实缴到账
9	龚路甲	420682199509224514	10004111537	202412	202511	实缴到账
10	程洪伟	513022198404084851	10003508269	202412	202511	实缴到账
11	王兆应	411325198206169010	10003083314	202412	202511	实缴到账
12	杨森	411425199010187276	10004004706	202412	202511	实缴到账
13	姜奎宝	320722198211053039	10002784415	202412	202511	实缴到账
14	阮鹏飞	420621197104161891	10003507758	202412	202511	实缴到账
15	王士玉	342222199509112815	10004089122	202501	202511	实缴到账
16	郭子敬	142730199301260755	10003897686	202412	202511	实缴到账
17	胡宴斌	432902198212160031	10003505675	202412	202511	实缴到账
18	杨勇	421083198708133578	10003409972	202412	202511	实缴到账
19	席敦鑫	430821198709274810	10003504621	202412	202511	实缴到账
20	陈学忠	420620198310246536	10003468291	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间：　2025年12月01日

第1页/共2页

21、给排水工程师 1（王潇）相关资料






普通高等学校

毕业证书

学生 王潇 性别 男，一九八三 年七 月 七 日生，于二〇〇四 年 九 月至二〇〇六年 六 月在本校 土木工程 专科起点本科学习 专业

二年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

证书编号：100761200605004230

二〇〇六年 六 月 二十七日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　王潇

性　别　男

出生年月　1983 年 08 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工　程

专　业　给排水工程

评审通过时间　2019 年 12 月

签发日期　2019 年 12 月

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格证书专用章

评审委员会（章）

编　号：4401002448

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hbl2333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

22、给排水工程师 2（刘杰）相关资料






普通高等学校

毕业证书

学生 刘杰 性别男，一九九三年 八 月二十九日生，于二〇一二年 九 月至二〇一六年 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 名：攀枝花学院 校（院）长：

证书编号：113601201605002460 二〇一六 年 六 月 二十 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　刘　杰

性　别　男

出生年月　1993 年 08 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团第一工程有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　给排水工程

评审通过时间　2021 年 08 月 20 日

签 发 日 期　2021 年 08 月 20 日

评审委员会（章）

编　　号：ZTJ1012021023

中铁十一局集团有限公司专业技术职务任职资格评审专用章

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

23、给排水工程师 3（李治渝）相关资料







姓 名 李治渝

性 别 男

出生年月 1994 年 05 月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十一局集团有限公司

系 列 工程技术

专 业 给排水工程

评审通过时间 2022 年 06 月 23 日

签 发 日 期 2022 年 06 月 23 日

评审委员会（章）

编 号：1101202203O

中铁十一局集团有限公司专业技术职务评审委员会 评审专用章

西南石油大学
SOUTHWEST PETROLEUM UNIVERSITY

毕业证书



李治渝，男，1994年5月14日生。

于 2012 年 9 月至 2016 年 6 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：西南石油大学 校 长：

证书编号：106151201605104480 2017 年 3 月 28 日

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

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

24、给排水工程师 4（马辉）相关资料



姓名 马辉

性别 男 民族 汉

出生 1986 年 4 月 3 日

住址 陕西省蒲城县永丰镇刘家沟村8组

公民身份号码 610526198604032259

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 蒲城县公安局

有效期限 2015.03.27-2035.03.27



普通高等学校

毕业证书

学生 马辉 性别男，一九八六年 四 月 三日生，于二〇〇五年 九 月至二〇〇八年 七 月在本校 道路桥梁工程技术 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：黑龙江建筑职业技术学院 校（院）长：

证书编号：120531200806001758

二〇〇八年 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



姓　名　马　辉

性　别　男

出生年月　1986 年 04 月

任职资格　工 程 师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　给排水工程

评审通过时间　2020 年 07 月 17 日

签 发 日 期　2020 年 07 月 17 日

评审委员会（章）

编　号：ZTI1012020095

中铁十一局集团有限公司专业技术职务任职资格评审专用章

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

25、测量工程师 1（陈海威）相关资料



姓名 陈海威

性别 男 民族 汉

出生 1986 年 6 月 7 日

住址 河南省商丘市梁园区团结东路３０号

公民身份号码 411421198606072453



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 商丘市公安局梁园分局

有效期限 2019.07.08-2039.07.08



普通高等学校

毕业证书

学生 陈海威 性别 男，一九八六 年 六 月 七 日生，于 二〇〇六 年 九 月至二〇一〇年 七 月在本校 测绘工程 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：商丘师范学院

校（院）长：孙玉华

证书编号：104831201005758075

二〇一〇 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　陈海威

性　　别　男

出生年月　1986 年 06 月

任职资格　工 程 师

工作单位　中铁十一局集团第一工程有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　工程测量

评审通过时间　2020 年 07 月 17 日

签 发 日 期　2020 年 07 月 17 日

评审委员会（章）

编　　号：ZTJ1012020039

中铁十一局集团公司专业技术职务任职资格评审专用章

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

26、测量工程师 2（何辉跃）相关资料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　何辉跃

性　别　男

出生年月　1974年5月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团

系　列　工　程

专　业　测量工程

评审通过时间　2009年12月30日

签发日期　2010年2月

评审委员会（章）

编　号：4401001511

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格证书专用章

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

27、测量工程师 3（熊大忠）相关资料






普通高等学校

毕业证书

学生 熊大忠 性别男，一九七六年 二 月二十九日生，于二〇〇八年九 月至 二〇一一 年 一 月 在本校 土木工程(道桥方向) 专业专科 网络教育学习，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：10141720110600278l

二〇一一 年 一 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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　熊大忠

性　别　男

出生年月　1976.02

任职资格　工程师

工作单位　中铁十局集团一公司

系　列　工程

专　业　工程测量

评审通过时间　2014.08

签发日期　2014.09

评审委员会（章）

编　号：　1410920

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

28、测量工程师 4（董国成）相关资料


姓名 董国成

性别 男 民族 汉

出生 1987 年 8 月 15 日

住址 四川省南部县三官镇兰家沟村9组03号

公民身份号码 511321198708155610


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 南部县公安局

有效期限 2016.06.23-2036.06.23


高等教育自学考试

毕业证书

姓 名：董国成

身份证号：511321198708155610

证书编号：65469230091001201

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。

海南省高等教育自学考试委员会

2012 年 06 月 30 日

高等院校

2012 年 06 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01-10 01222840

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　董国成

性　别　男

出生年月　1987 年 08 月

任职资格　工 程 师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　工程测量

评审通过时间　2020 年 07 月 17 日

签 发 日 期　2020 年 07 月 17 日

中铁十一局集团有限公司专业技术职务任职资格评审专用章

评审委员会（章）

编　号：ZT11012020050

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

29、绿化景观工程师 1（杨文超）相关资料


姓名 杨文超
性别 男 民族 汉
出生 1990 年 10 月 2 日
住址 河北省保定市徐水区正村乡高各庄村四区84号
公民身份号码 130625199010023418


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 保定市徐水区公安局
有效期限 2016.09.14-2026.09.14


普通高等学校

毕业证书

学生 杨文超 性别 男，一九九0 年 十 月 二 日生，于二00九年 九 月至二0一三年 六 月在本校 水利水电工程 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：三峡大学 校（院）长：何伟

证书编号：110751201305007815 二0一三 年 六 月三十日

查询网址：http://www.chsi.com.cn



姓　　名　杨文超

性　　别　男

出生年月　1990 年 10 月

任职资格　工 程 师

工作单位　中铁十一局集团
第一工程有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　古建筑园林

评审通过时间　2020 年 07 月 17 日

签 发 日 期　2020 年 07 月 17 日

评审委员会（章）

编　　号：ZT1101202008[illegible]

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

30、绿化景观工程师 2（李亚方）相关资料


姓 名 李亚方

性 别 男 民 族 汉

出 生 1988 年 10 月 13 日

住 址 河南省郏县李口乡袁庄 1 号

公民身份号码 410425198810135073


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 郏县公安局

有效期限 2018.02.06-2038.02.06


普通高等学校

毕业证书

学生 李亚方 性别 男，一九八八年 十 月 十三日生，于 二〇一〇年 九 月至 二〇一四年 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：河南理工大学

校（院）长：

证书编号：10460120140510638 4

二〇一四年 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　李亚方

性　别　男

出生年月　1988 年 10 月

任职资格　工 程 师

工作单位　中铁十一局集团第一工程有限公司

系　列　工程技术

专　业　园林工程

评审通过时间　2020 年 07 月 17 日

签 发 日 期　2020 年 07 月 17 日

评审委员会（章）

编　号：7111012020018

中铁十一局集团有限公司专业技术职务评审委员会 评审专用章

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

31、绿化景观工程师 3（宋相东）相关资料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　宋相东

性　别　男

出生年月　1981 年 11 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　园林工程

评审通过时间　2021 年 12 月 10 日

签发日期　2021 年 12 月 10 日

评审委员会（章）

编　号：4401003247

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

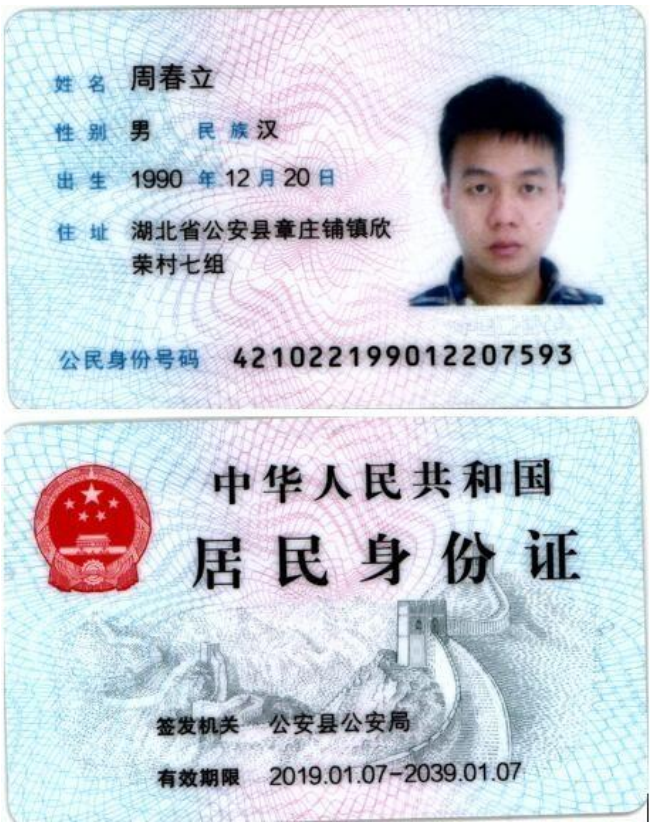
验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

32、施工员 1（周春立）相关资料




普通高等学校

毕业证书

学生 周春立 性别 男，一九九〇 年 十二 月 二十 日生，于 二〇一一 年 九 月至 二〇一三年 六 月在本校 土木工程 专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖北工业大学

校（院）长：刘德富

证书编号：105001201305486688

二〇一三 年 六 月 三十 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　周春立

性　别　男

出生年月　1990 年 12 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　建筑工程

评审通过时间　2023 年 12 月 23 日

签发日期　2023 年 12 月 23 日

评审委员会（章）

编　号：4401003977

证书编码：04217101942170072 86

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：　周春立

身份证号：　421022199012207593

岗位名称：　土建施工员

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:

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：湖北省

发证时间：2020年 10月 27日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

33、施工员 2（张志强）相关资料






普通高等学校

毕业证书

学生 张志强 性别 男 ，一九九八 年二 月 十六日生，于二〇一六年 八 月至二〇二〇年 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 名：青海大学

校（院）长：

证书编号：10743120200500103 4

二〇二〇年 六 月 十八日

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

证书编码：04223101001000000136

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：　张志强

身份证号：　412825199802161552

岗位名称：　土建施工员

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:

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：武汉市智典职业培训学校有限责任公司

发证时间：2023年 08月 15日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

34、施工员 3（谭周）相关资料


姓名 谭周
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 6 月 23 日
住址 湖北省广水市骆店镇灵山村刘家湾
公民身份号码 420983198806233634


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 广水市公安局
有效期限 2017.03.16-2037.03.16


普通高等学校
毕业证书

学生 谭周 性别男，一九八八 年 六 月二十三 日生，于二〇〇八 年 九 月至二〇一二年 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 名：湖南科技大学 校（院）长：

证书编号：105341201205001740 二〇一二 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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：

姓　名　谭　周

性　别　男

出生年月　1988 年 06 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团一公司

系　列　工　程

专　业　道路与桥梁工程

评审通过时间　2018 年 7 月 12 日

签发日期　2018 年 7 月 12 日

评审委员会（章）

编　号：ZT11012018085

证书编码：04217101942170073 68

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：　谭周

身份证号：　420983198806233634

岗位名称：　土建施工员

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:

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：湖北省

发证时间：2020年 10月 27日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

35、施工员 4（周歧）相关资料



姓 名 周 歧

性 别 男 民 族 汉

出 生 1995 年 4 月 16 日

住 址 江西省丰城市泉港镇潭埠村周家组39号

公民身份号码 362202199504163531



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 丰城市公安局

有效期限 2021.04.16-2041.04.16



普通高等学校

毕业证书

学生 周歧 性别男，一九九五年 四 月十六 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一六年 六 月在本校 水利水电工程 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：三峡大学 校（院）长：何伟

证书编号：110751201605003221 二〇一六 年 六 月三十日

查询网址 http://www.chsi.com.cn

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　周　歧

性　别　男

出生年月　1995 年 04 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　市政工程

评审通过时间　2021 年 08 月 20 日

签 发 日 期　2021 年 08 月 20 日

评审委员会（章）

编　　号：ZT1101202106[illegible]

证书编码：04222104001000000003

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：　周歧

身份证号：　362202199504163531

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:

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：武汉市智典职业培训学校有限责任公司

发证时间：2022年 01月 10日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

36、资料员 1（姬可可）相关资料



姓 名 姬可可

性 别 女 民 族 汉

出 生 1984 年 12 月 26 日

住 址 湖北省襄阳市襄州区张湾镇航空路43号

公民身份号码 411302198412261323

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 襄阳市公安局襄州分局

有效期限 2013.07.29-2033.07.29



普通高等学校

毕业证书

中华人民共和国教育部制

No. 01462177

学生 姬可可 性别 女，

一九八四 年十二 月二十六日生，于二零零零年

九 月至二零零四 年 七 月在本校

建筑工程 专业

四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

校 名：南阳理工学院

二零零四 年 七 月 一 日

学校编号：116531200406005246

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名：_____

姓　　名：姬可可

性　　别：女

出生年月：1984 年 12 月

任职资格：高级工程师

工作单位：中铁十一局集团有限公司

系　　列：工　程

专　　业：市政公用工程

评审通过时间：2015 年 12 月

签发日期：2015 年 12 月

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格评审委员会证书专用章

评审委员会（章）

编　　号：4401001715

证书编码：04217114942170059 65

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：　姬可可

身份证号：　411302198412261323

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:

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：湖北省

发证时间：2020年 10月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

37、资料员 2（岳强）相关资料






普通高等学校

毕业证书

学生 岳强 性别 男，一九九〇年十二月 六 日生，于二〇〇九年 九 月至二〇一三年 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 名：湖北文理学院 校（院）长：

证书编号：105191201305098944 二〇一三年 六 月 三十 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　岳　强

性　别　男

出生年月　1990 年 12 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　道路与桥梁

评审通过时间　2023 年 12 月 23 日

签 发 日 期　2023 年 12 月 23 日

评审委员会（章）

任职资格评审专用章（高级职务）

编　　号：4401004013

证书编码：04222114001000000003

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：岳强

身份证号：420621199012060056

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:

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。

扫码验证

培训机构：武汉市智典职业培训学校有限责任公司

发证时间：2022年 01月 10日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

38、资料员 3（陈瑛）相关资料


姓名 陈瑛
性别 女 民族 汉
出生 1982 年 10 月 20 日
住址 湖北省襄樊市襄阳区张湾镇航空路43号
公民身份号码 420621198210200123


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 襄樊市公安局襄阳分局
有效期限 2008.12.29-2028.12.29


成人高等教育
毕业证书
学生 陈瑛 性别女，一九八二 年 十 月 十八 日生，于二〇〇二 年 九 月至二〇〇五 年 七 月在本校 工程管理 专业业余 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（院）长：
学校（院）：武汉理工大学
批准文号：国家教委（87）教高三字022号
证书编号：104975200505000725
二〇〇五 年 七 月 一 日
№ 0505254
湖北省教育厅监制

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　陈　瑛

性　别　女

出生年月　1982 年 10 月

任职资格　高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　土木工程

评审通过时间　2023 年 12 月 23 日

签 发 日 期　2023 年 12 月 23 日

中国铁建股份有限公司
任职资格评审专用章
（专业技术职务）

评审委员会（章）

编　　号：4401003960

证书编码：04217114942170059 63

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：陈瑛

身份证号：420621198210200123

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:

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：湖北省

发证时间：2020年 10月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

39、劳资专管员或劳务员 1（孙浩林）相关资料




普通高等学校

毕业证书

学生 孙浩林 性别 男 ，一九八一 年 九 月 十三 日生，于二〇〇三 年 九 月至二〇〇七年 六 月在本校 博文学院 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：兰州交通大学 校（院）长：任恩恩

证书编号：107321200705004202 二〇〇七年 六 月 三十 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了正高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　孙浩林

性　别　男

出生年月　1981 年 09 月

任职资格　正高级工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　市政工程

评审通过时间　2024 年 12 月 18 日

签 发 日 期　2024 年 12 月 18 日

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格评审委员会（章）

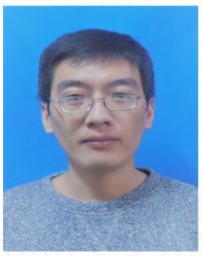
编　　号：4401004285

证书专用章

证书编码：04217113942170029l2

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：　孙浩林

身份证号：　622301198109132653

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。

扫码验证

培训机构：湖北省

发证时间：2020年 10月 27日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

40、劳资专管员或劳务员 2（孙伟）相关资料


姓 名 孙伟

性 别 男 民 族 汉

出 生 1995 年 9 月 24 日

住 址 贵州省盘州市柏果镇锅厂河村十四组

公民身份号码 520202199509246 73X


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 盘州市公安局

有效期限 2023.01.12-2043.01.12


普通高等学校

毕业证书

学生 孙伟 性别男，一九九五年 九 月二十四日生，于二〇一四年 九 月至二〇一八年 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 名：湖北文理学院 校（院）长：丁世学

证书编号：10519120180518730 1 二〇一八 年 六 月 三十 日

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



姓　名　孙　伟

性　别　男

出生年月　1995 年 09 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团第一工程有限公司

系　列　工程技术

专　业　经济管理

评审通过时间　2023 年 07 月 21 日

签 发 日 期　2023 年 07 月 21 日

中铁十一局集团有限公司专业技术职务评审委员会（章）

评审专用章

编　号：11012023030

证书编码：04221113001000000003

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：　孙伟

身份证号：　52020219950924673X

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:

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：武汉市智典职业培训学校有限责任公司

发证时间：2021年 04月 21日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁十一局集团有限公司　　单位编号:100012518

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	5560
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202511

2025年11月，该单位以下参保缴费人员信息

序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
21	王潇	420322198308150056	10003507708	202412	202511	实缴到账
22	刘杰	51162219930829191X	10003998159	202412	202511	实缴到账
23	李治渝	500224199405148611	10004063860	202412	202511	实缴到账
24	马辉	610526198604032259	10004062871	202412	202511	实缴到账
25	陈海威	411421198606072453	10016237236	202412	202511	实缴到账
26	何辉跃	510106197405212112	10002345803	202412	202511	实缴到账
27	熊大忠	420621197602290135	10002629410	202412	202511	实缴到账
28	董国成	511321198708155610	10016239128	202412	202511	实缴到账
29	杨文超	130625199010023418	10003974041	202412	202511	实缴到账
30	李亚方	410425198810135073	10003956723	202412	202511	实缴到账
31	宋相东	610122198111240319	10003495954	202412	202511	实缴到账
32	周春立	421022199012207593	10003888373	202412	202511	实缴到账
33	张志强	412825199802161552	10013171266	202412	202511	实缴到账
34	谭周	420983198806233634	10003860001	202412	202511	实缴到账
35	周歧	362202199504163531	10004004704	202412	202511	实缴到账
36	姬可可	411302198412261323	10002640821	202412	202511	实缴到账
37	岳强	420621199012060056	10003886880	202412	202511	实缴到账
38	陈瑛	420621198210200123	10002803053	202412	202511	实缴到账
39	孙浩林	622301198109132653	10003156664	202412	202511	实缴到账
40	孙伟	52020219950924673X	10004094349	202412	202511	实缴到账

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html

授权码：2025 1201 1926 51QK Y3EF

湖北省城镇企业职工社会保险 参保证明章

打印时间： 2025年12月01日

五、拟投入机械设备情况

5、拟投入机械设备情况承诺函

（格式仅供参考）

致：深圳市地铁集团有限公司

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入机械设备情况表》配置本项目机械设备 。

承诺人：中铁十一局集团有限公司　投标人名称（盖章）

时间：2025 年 11 月 28 日

附表：

拟投入机械设备情况表

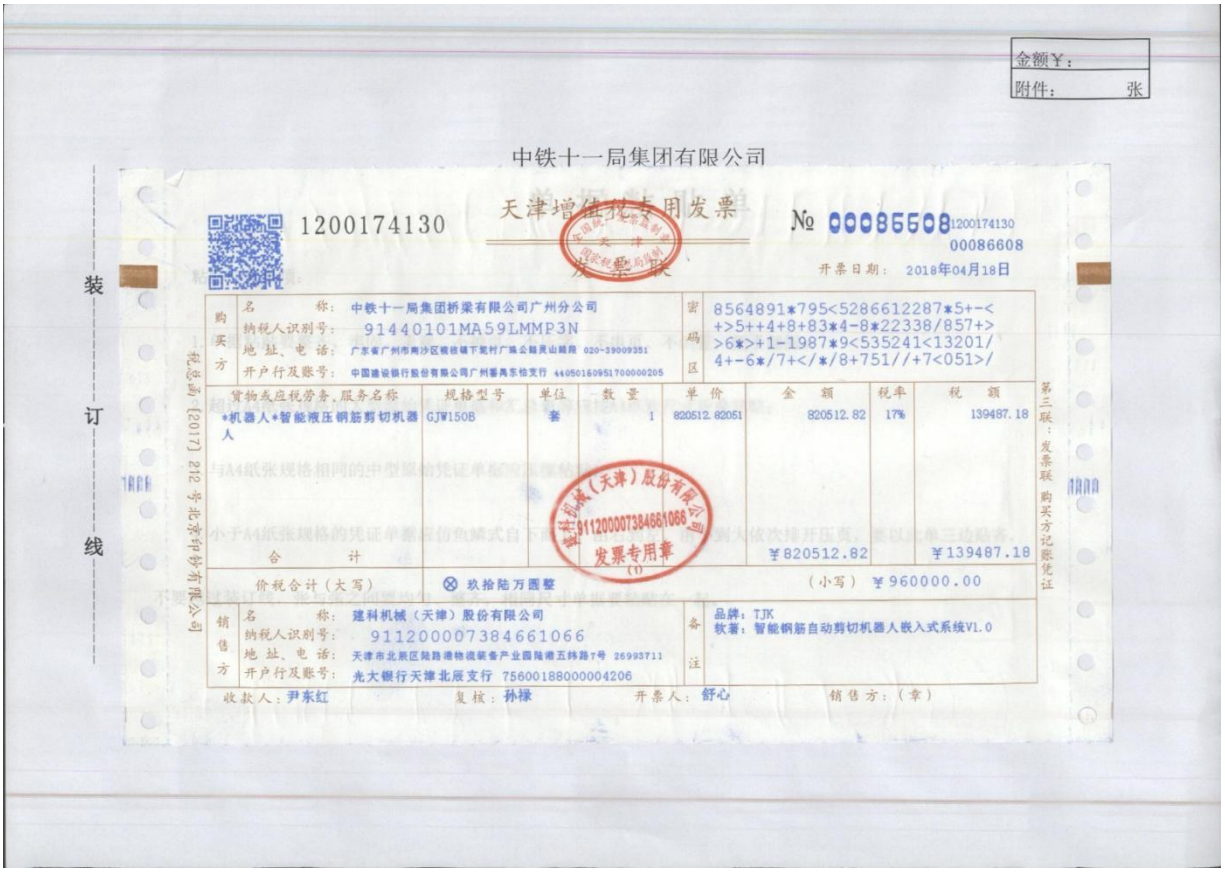
（表格仅供参考，投标人可增减内容）

投标人名称：中铁十一局集团有限公司					
序号	设备名称	数量	品牌	规格型号	备注
1、投标人自有的设备：					
1	智能数控钢筋及钢结构加工设备	1 套	建科智能装备（天津）股份有限公司	加工范围直径>12mm	
2	汽车吊	1 台	徐工集团	额定起重≥100 吨	
3	旋挖钻机	1 台	徐工集团	最大扭矩 50KN*m；最大钻孔直径 1800mm；最大钻孔深度 52m	
2、投标人自有或租赁的设备：					
1	钢板桩静压植桩机	1 台	桩研科技（大连）有限公司	压入力≥100 吨	
2	全套管全回转灌注桩机	1 套	湖南中天机械制造有限公司	钻孔直径 1000-2100mm	
3	路面工程 3D 智能摊铺设备	1 套	徐工集团	摊铺宽度 7-9m	
4	平地机	4 辆	徐工集团	STG265C	

5	振动压路机	3 辆	徐工集团	3Y18-21	
6	双钢轮压路机	4 辆	徐工集团	BW225D-3	
7	胶轮压路机	4 辆	徐工集团	XP260	
8	装载机	4 辆	徐工集团	ZLC40A	
9	挖掘机	5 辆	徐工集团	PC200	
10	推土机	4 辆	徐工集团	LD26CG4	
11	载重汽车	10 辆	中国重汽	EQ1310WJ	
12	洒水车	3 辆	中联重科	8102	

注：投标时无需提供设备的相关证明资料。

自有设备购买发票
智能数控钢筋及钢结构加工设备



金额¥：
附件：　　张

中铁十一局集团有限公司

1200174130　天津增值税专用发票　№ 00086608 1200174130 00086608

开票日期：2018年04月18日

购买方	名称：中铁十一局集团桥梁有限公司广州分公司 纳税人识别号：91440101MA59LMMP3N 地址、电话：广东省广州市南沙区横沥镇下茭村广珠公路灵山路段 020-39009351 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司广州番禺东怡支行 44050160951700000205	密码区	8564891*795<5286612287*5+-< +>5++4+8+83*4-8*22338/857+> >6*>+1-1987*9<535241<13201/ 4+-6*/7+</*/8+751//+7<051>/

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*机器人*智能液压钢筋剪切机器人	GJW150B	套	1	820512.82051	820512.82	17%	139487.18
合计					¥820512.82		¥139487.18

价税合计（大写）　⊗ 玖拾陆万圆整　（小写）¥960000.00

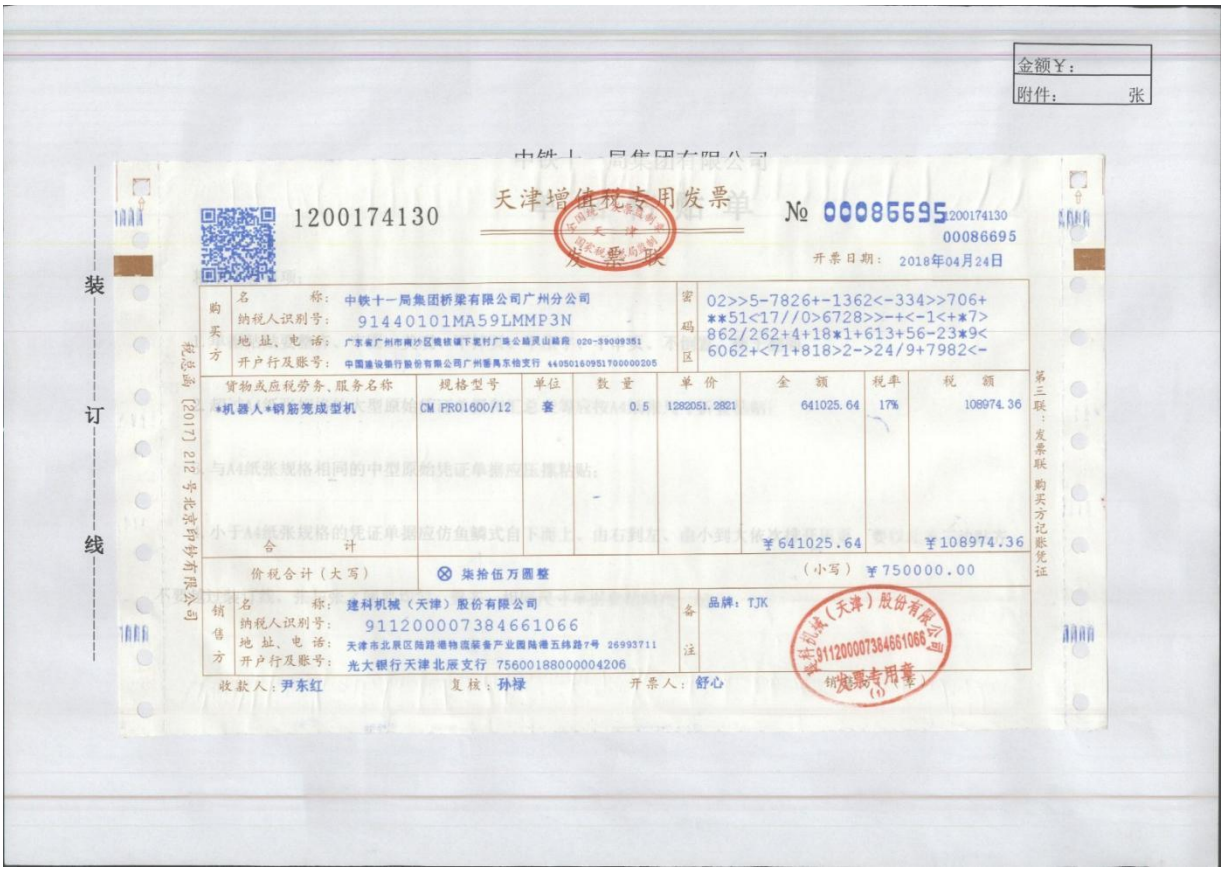
销售方	名称：建科机械（天津）股份有限公司 纳税人识别号：911200007384661066 地址、电话：天津市北辰区陆路港物流装备产业园陆港五纬路7号 26993711 开户行及账号：光大银行天津北辰支行 75600188000004206	备注	品牌：TJK 软著：智能钢筋自动剪切机器人嵌入式系统V1.0

收款人：尹东红　复核：孙禄　开票人：舒心　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

税总函〔2017〕212号北京印钞有限公司

装 订 线



金额¥：
附件：　　张

1200174130　天津增值税专用发票　№ 00086695 1200174130 00086695

开票日期：2018年04月24日

购买方	名称：中铁十一局集团桥梁有限公司广州分公司 纳税人识别号：91440101MA59LMMP3N 地址、电话：广东省广州市南沙区横沥镇下茭村广珠公路灵山路段 020-39009351 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司广州番禺东怡支行 44050160951700000205	密码区	02>>5-7826+-1362<-334>>706+ **51<17//0>6728>>-+<-1<+*7> 862/262+4+18*1+613+56-23*9< 6062+<71+818>2->24/9+7982<-

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*机器人*钢筋笼成型机	CM PRO1600/12	套	0.5	1282051.2821	641025.64	17%	108974.36
合计					¥641025.64		¥108974.36

价税合计（大写）　⊗ 柒拾伍万圆整　（小写）¥750000.00

销售方	名称：建科机械（天津）股份有限公司 纳税人识别号：911200007384661066 地址、电话：天津市北辰区陆路港物流装备产业园陆港五纬路7号 26993711 开户行及账号：光大银行天津北辰支行 75600188000004206	备注	品牌：TJK

收款人：尹东红　复核：孙禄　开票人：舒心

第三联：发票联 购买方记账凭证

税总函〔2017〕212号北京印钞有限公司

装 订 线


企查查 Qcc.com
缔造有远见的商业传奇 全国企业信用查询系统
中铁十一局集团桥梁有限公司广州分公司
查一下
应用
企业套餐
中铁十一局集团桥梁有限公司广州分公司
存续
小微企业
报告
笔记
关注
1813
17小时24分钟前更新
统一社会信用代码：91440101MA59LMMP3N
负责人：曾鸣 关联企业 3
成立日期：2017-04-14
电话：020-39009351
邮箱：1772134553@qq.com 更多 2
官网：-
地址：广州市南沙区榄核镇下坭村广珠公路灵山路段 附近企业
企查查行业：物流及仓储业
简介：中铁十一局集团桥梁有限公司广州分公司成立于2017-04-14，负责人为曾鸣，统一社会信用代码为91440101MA59LMMP3N，企业注册地址位于广州市南沙区榄核镇下坭...展开
动态 开庭时间：2021-11-23 新增开庭公告，案由：分期付款买卖合同纠纷 全部动态
认领企业
企业PK
发票抬头
数据纠错
风险扫描
自身风险 1
关联风险 0
历史信息 4
提示信息 2
分析
深度风险分析 7
风险关系 3
合同违约
竞争风险 0
合作风险 0
买2年赠1年
老用户感恩有礼
再减69元
立即购买
基本信息 13
法律诉讼 7
经营风险
经营信息 42
企业发展 13
知识产权
历史信息
工商信息
变更记录 0
总公司 1
财务数据
企业年报 8
最终受益人
疑似关系 2
全球参控股 0
工商信息
工商信息
历史工商信息
文字介绍
工商官网快照
导出
企查查
统一社会信用代码 91440101MA59LMMP3N
企业名称 中铁十一局集团桥梁有限公司广州分公司
负责人 曾鸣 关联企业 3
登记状态 存续（在营、开业、在册）
成立日期 2017-04-14
组织机构代码 MA59LMMP-3
工商注册号 440110000293467
纳税人识别号 91440101MA59LMMP3N
企业类型 有限责任公司分公司（法人独资）
营业期限 2017-04-14 至 无固定期限
纳税人资质 一般纳税人
人员规模 -
参保人数 0 (2024年报)
核准日期
所属地区 广东省广州市南沙区
登记机关 广州市南沙区市场监督管理局
国标行业 铁路工程建筑（E4811）
英文名 China Railway 11th Bureau Group Bridge Co., Ltd. Guangzhou Branch （自动翻译更新）
营业场所 广州市南沙区榄核镇下坭村广珠公路灵山路段（邮编511400） 附近企业
经营范围 铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑;铁路工程建筑;市政公用工程施工;公路工程建筑;混凝土制造;物流代理服务;机械零部件加工;混凝土销售;混凝土预制件销售;混凝土用添加剂制造;生产混凝土预制件;房屋建筑工程施工;钢结构制造;铁路专用设备及器材、配件制造;建筑钢结构、预制构件工程安装服务
总公司1
企查查
序号 企业名称 法定代表人 注册资本 成立日期 状态
1 中铁十一局集团新材料科技有限公司 国有企业 王 王刚 5 32000万元 2003-07-01 存续
企业年报8
导出
企查查
2024年度报告 2025-06-03
2023年度报告 2024-06-14
2022年度报告 2023-04-24
2021年度报告 2022-06-01
2020年度报告 2021-06-01
2019年度报告 2020-06-19
2018年度报告 2019-04-07
企业更多维度信息


企查查 Qcc.com 缔造有远见的商业传奇 全国企业信用查询系统
中铁十一局集团新材料科技有限公司
查一下
应用 企业套餐
中铁十一局集团新材料科技有限公司 存续
曾用名 3 国有企业 高新技术企业 专精特新中小企业
企查分：1391分 科创分：80分 良好 报告 笔记 关注
3万+ 21小时13分钟前更新
统一社会信用代码：91360600751120273D
法定代表人：王刚 关联企业 5
注册资本：32000万元
成立日期：2003-07-01
电话：0510-68280889 更多 6
邮箱：crcc11qlfzgh@163.com 更多 4
官网：- 公众号
地址：江西省鹰潭市月湖区南站路２４号 附近企业
企查查行业：物流及仓储业
企业规模：L 大型
员工人数：639 (2024年)
简介：中铁十一局集团新材料科技有限公司成立于2003-07-01，法定代表人为王刚，注册资本为32000万元，统一社会信用代码为91360600751120273D，企业注册地址位于江...展开
所属集团 中国铁建集团 成员企业 2418 重要风险 4828
招投标 中标 35 招采 571
建筑工程企业 从业人员 245 四库业绩 0
财产线索 线索 999+ 预估价值 9999+ 亿元
股权穿透图 挖掘深层股权结构
动态 2025-11-16 新增招标：中铁十一局集团新材料科技有限公司混凝土分公司拖泵布料机配件采购询... 全部动态
认领企业 企业PK 发票抬头 数据纠错
风险扫描 自身风险 8 关联风险 620 历史信息 43 提示信息 324
分析 深度风险分析 129 债务/债权 10 风险关系 50 合同违约 竞争风险 0 合作风险 1
买2年赠1年 老用户·感恩有礼 再减69元 立即购买
基本信息 189 法律诉讼 124 经营风险 2 经营信息 999+ 企业发展 162 知识产权 303 行业信息 43 历史信息
查查图谱 工商信息 股东信息 1 主要人员 1 对外投资 1 控制企业 1 变更记录 73 分支机构 90 财务数据 企业年报 12 最终受益人 实际控制人
协同股东 0 疑似关系 5 同业分析 全球参控股 0
企业图谱 股权结构图 股权穿透图 关系图谱 实际控制人 企业受益股东 企业股权分布 关联方认定图 债务/债权
工商信息
工商信息 历史工商信息
文字介绍 工商官网快照 导出 企查查
统一社会信用代码 91360600751120273D
企业名称 中铁十一局集团新材料科技有限公司
曾用名 3 中铁十一局集团桥梁有限公司 (2007-08 至 2025-02) ...展开
法定代表人 王刚 关联企业 5
登记状态 存续（在营、开业、在册）
成立日期 2003-07-01
注册资本 32000万元
实缴资本 32000万元
组织机构代码 75112027-3
工商注册号 360600110000052
纳税人识别号 91360600751120273D
企业类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
营业期限 2003-07-01 至 无固定期限
纳税人资质 一般纳税人
人员规模 600-699人
参保人数 639 (2024年报)
分支机构参保人数 40 (2024年报)
核准日期
所属地区 江西省鹰潭市月湖区
登记机关 鹰潭市月湖区市场监督管理局
国标行业 金属及金属矿批发 (F5164)
英文名 China Railway 11th Bureau Group New Material Technology Co., Ltd. (自动翻译更新)
注册地址 江西省鹰潭市月湖区南站路２４号 (邮编335003) 附近企业
经营范围 许可项目：预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产，建设工程施工，建设工程质量检测，检验检测服务，特种设备制造，特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后在许可有效期内方可开展经营活动，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：新材料技术研发，工程和技术研究和试验发展，技术进出口，货物进出口，机械零件、零部件加工，机械零件、零部件销售，建筑砌块制造，建筑材料生产专用机械制造，特种设备销售，生产性废旧金属回收，再生资源回收（除生产性废旧金属），住宅水电安装维护服务，金属结构制造，金属材料制造，金属材料销售，建筑材料销售，水泥制品制造，水泥制品销售，机械设备租赁，非居住房地产租赁，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），国内货物运输代理，专用化学产品制造（不含危险化学品），专用化学产品销售（不含危险化学品），建筑工程用机械销售，物业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
股东信息 股权结构
股东信息 1 历史股东镜像
企查查 导出
序号 股东名称 持股比例 认缴出资额(万元) 认缴出资日期 实缴出资额(万元) 实缴出资日期 关联产品/机构
1 中铁十一局集团有限公司 央企子公司 100% 2021-09-29 2021-09-29 中铁十一局
工商自主公示股东



3700144130

山东增值税专用发票

发票联

№ 05448316 3700144130 05448316

开票日期：2016年05月23日

购买方	名称：中铁十一局集团第六工程有限公司 纳税人识别号：91420600798750985W 地址、电话：湖北省襄阳市高新区七里河路2号0710-3718251 开户行及账号：建行七里河支行42001646141053000807	密码区	9580252*+36/04<64><0164-/-/ 067768+*/3<38097*3<<>9*>>4/ 88<42/2560<>+26904/74><7564 >/+419576*/4>223/995*3-8684

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
数控剪切生产线	HSL-1000	台	0.2	247863.24786	49572.65	17%	8427.35
合计					¥49572.65		¥8427.35

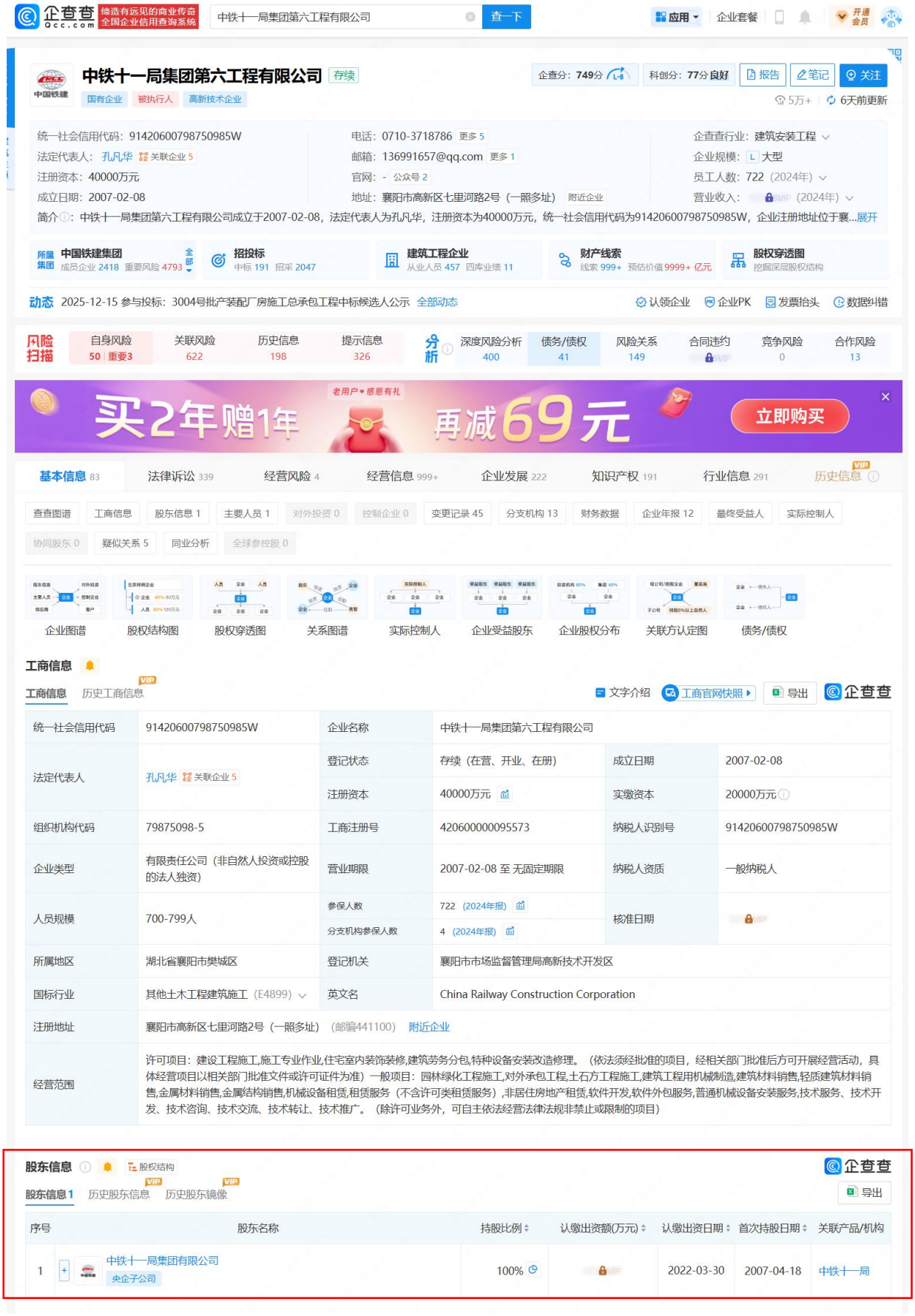
价税合计（大写） ⊗ 伍万捌仟圆整 （小写）¥58000.00

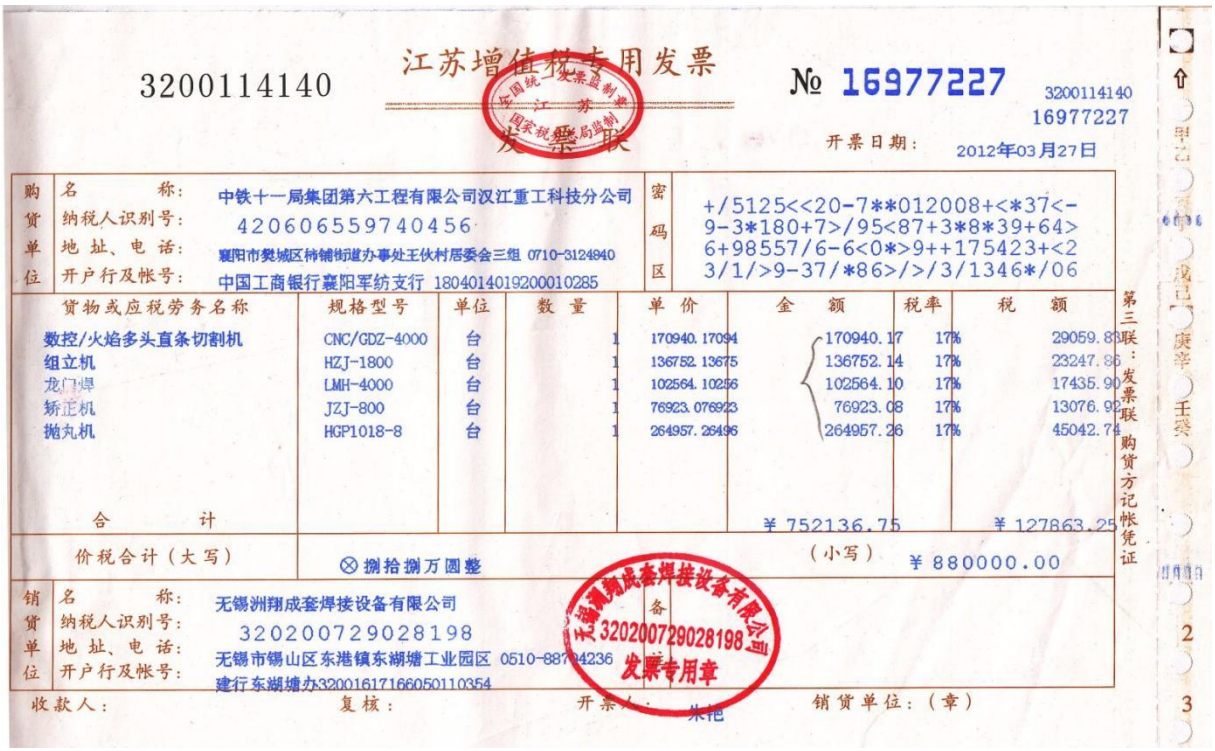
销售方	名称：山东连环机械科技有限公司 纳税人识别号：370104307041149 地址、电话：济南市槐荫区经十路24527号三楼A区301室 15154731111 开户行及账号：工行济南南辛支行营业部1602006609200156528	备注	

山东连环机械科技有限公司 370104307041149 发票专用章

收款人： 复核： 开票人：杨敬 销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证


企查查 Qcc.com
缔造有远见的商业传奇 全国企业信用查询系统
中铁十一局集团第六工程有限公司
查一下
应用
企业套餐
开通会员
中铁十一局集团第六工程有限公司 存续
国有企业 被执行人 高新技术企业
企查分：749分
科创分：77分 良好
报告 笔记 关注
5万+ 6天前更新
统一社会信用代码：91420600798750985W
法定代表人：孔凡华 关联企业 5
注册资本：40000万元
成立日期：2007-02-08
电话：0710-3718786 更多 5
邮箱：136991657@qq.com 更多 1
官网：- 公众号 2
地址：襄阳市高新区七里河路2号（一照多址） 附近企业
企查查行业：建筑安装工程
企业规模：L 大型
员工人数：722 (2024年)
营业收入：VIP (2024年)
简介：中铁十一局集团第六工程有限公司成立于2007-02-08，法定代表人为孔凡华，注册资本为40000万元，统一社会信用代码为91420600798750985W，企业注册地址位于襄...展开
所属集团 中国铁建集团 成员企业 2418 重要风险 4793 全部
招投标 中标 191 招采 2047
建筑工程企业 从业人员 457 四库业绩 11
财产线索 线索 999+ 预估价值 9999+ 亿元
股权穿透图 挖掘深层股权结构
动态 2025-12-15 参与投标：3004号批产装配厂房施工总承包工程中标候选人公示 全部动态
认领企业 企业PK 发票抬头 数据纠错
风险扫描 自身风险 50 重要3 关联风险 622 历史信息 198 提示信息 326
分析 深度风险分析 400 债务/债权 41 风险关系 149 合同违约 VIP 竞争风险 0 合作风险 13
买2年赠1年 老用户感恩有礼 再减69元 立即购买
基本信息 83 法律诉讼 339 经营风险 4 经营信息 999+ 企业发展 222 知识产权 191 行业信息 291 历史信息
查查图谱 工商信息 股东信息 1 主要人员 1 对外投资 0 控制企业 0 变更记录 45 分支机构 13 财务数据 企业年报 12 最终受益人 实际控制人
协同股东 0 疑似关系 5 同业分析 全球参控股 0
企业图谱 股权结构图 股权穿透图 关系图谱 实际控制人 企业受益股东 企业股权分布 关联方认定图 债务/债权
工商信息
工商信息 历史工商信息
文字介绍 工商官网快照 导出 企查查
统一社会信用代码 91420600798750985W
企业名称 中铁十一局集团第六工程有限公司
法定代表人 孔凡华 关联企业 5
登记状态 存续（在营、开业、在册）
成立日期 2007-02-08
注册资本 40000万元
实缴资本 20000万元
组织机构代码 79875098-5
工商注册号 420600000095573
纳税人识别号 91420600798750985W
企业类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
营业期限 2007-02-08 至 无固定期限
纳税人资质 一般纳税人
人员规模 700-799人
参保人数 722 (2024年报)
分支机构参保人数 4 (2024年报)
核准日期 VIP
所属地区 湖北省襄阳市樊城区
登记机关 襄阳市市场监督管理局高新技术开发区
国标行业 其他土木工程建筑施工 (E4899)
英文名 China Railway Construction Corporation
注册地址 襄阳市高新区七里河路2号（一照多址） (邮编441100) 附近企业
经营范围 许可项目：建设工程施工,施工专业作业,住宅室内装饰装修,建筑劳务分包,特种设备安装改造修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工,对外承包工程,土石方工程施工,建筑工程用机械制造,建筑材料销售,轻质建筑材料销售,金属材料销售,金属结构销售,机械设备租赁,租赁服务（不含许可类租赁服务）,非居住房地产租赁,软件开发,软件外包服务,普通机械设备安装服务,技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
股东信息 股权结构
股东信息 1 历史股东信息 历史股东镜像
企查查 导出
序号 股东名称 持股比例 认缴出资额(万元) 认缴出资日期 首次持股日期 关联产品/机构
1 中铁十一局集团有限公司 央企子公司 100% VIP 2022-03-30 2007-04-18 中铁十一局



3200114140

江苏增值税专用发票

№ 16977227

3200114140
16977227

开票日期：2012年03月27日

购货单位	名称：中铁十一局集团第六工程有限公司汉江重工科技分公司 纳税人识别号：420606559740456 地址、电话：襄阳市樊城区柿铺街道办事处王伙村居委会三组 0710-3124940 开户行及帐号：中国工商银行襄阳军纺支行 1804014019200010285	密码区	+/5125<<20-7**012008+<*37<- 9-3*180+7>/95<87+3*8*39+64> 6+98557/6-6<0*>9++175423+<2 3/1/>9-37/*86>/>/3/1346*/06

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
数控火焰多头直条切割机	CNC/GDZ-4000	台	1	170940.17094	170940.17	17%	29059.83
组立机	HZJ-1800	台	1	136752.13675	136752.14	17%	23247.86
龙门焊	LMH-4000	台	1	102564.10256	102564.10	17%	17435.90
矫正机	JZJ-800	台	1	76923.076923	76923.08	17%	13076.92
抛丸机	HGP1018-8	台	1	264957.26496	264957.26	17%	45042.74
合计					¥752136.75		¥127863.25

价税合计（大写）：⊗捌拾捌万圆整　（小写）¥880000.00

销货单位	名称：无锡洲翔成套焊接设备有限公司 纳税人识别号：320200729028198 地址、电话：无锡市锡山区东港镇东湖塘工业园区 0510-887[illegible]236 开户行及帐号：建行东湖塘办32001617166050110354	备注	

收款人：　复核：　开票人：朱艳　销货单位：（章）

无锡洲翔成套焊接设备有限公司 320200729028198 发票专用章

第三联：发票联　购货方记帐凭证



3200111140

江苏增值税专用发票

№ 10412032

开票日期：2011年05月12日

购货单位	名称：中铁十一局集团第六工程有限公司汉江装备制造基地 纳税人识别号：420606559740456 地址、电话：湖北省襄樊市樊城区柿铺街道办事处王伙村居委会三组0710-3718251 开户行及帐号：建行湖北省襄樊市中原路支行42001646149053002726	密码区	9*/<22>1*64-17/09-<>8　加密版本:01 -/+*+096-9*6/1*99-1+5　3200111140 --*/>0+613*517>//7856　10412032 +-<+561<>496<682->>92

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
数控火焰等离子切割机		台	1	769230.76923	769230.77	17%	130769.23
合计					¥769230.77		¥130769.23

价税合计（大写）：⊗玖拾万圆整　（小写）¥900000.00

销货单位	名称：梅塞尔切割焊接（中国）有限公司 纳税人识别号：320583608276881 地址、电话：江苏省昆山开发区南浜路528号 57314949 开户行及帐号：建行昆山开发区分理处32201986448050540440	备注	101358

收款人：　复核：尹国斌　开票人：曹玲玲　销货单位：（章）

梅塞尔切割焊接(中国)有限公司 320583 608276881 发票专用章 3205830500983

第三联：发票联　购货方记帐凭证

国税函〔2010〕622号南京证书有限公司



4200123140 湖北增值税专用发票 № 03964137

发票联

开票日期：2013年04月15日

购货单位	名称：中铁十一局集团第六工程有限公司江汉重工科技分公司 纳税人识别号：420606559740456 地址、电话：襄阳市樊城区柿铺街道办事处王伙村居委会三组0710-3124940 开户行及帐号：中国工商银行襄阳军纺支行1804014019200010285	密码区	64/40>4>2378/950/5310 21><9429159409>02228+ 5*>154+2++/+*>917->2+ +>985282>5293+-40>>05 加密版本：01 4200123140 03964137

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
逆变式气体保护焊机	NB-500MA	套	2	7076.9230769	14153.85	17%	2406.15
逆变式气体保护焊机	NB-500MA	套	6	6820.5128205	40923.08	17%	6956.92
合计					¥55076.93		¥9363.07

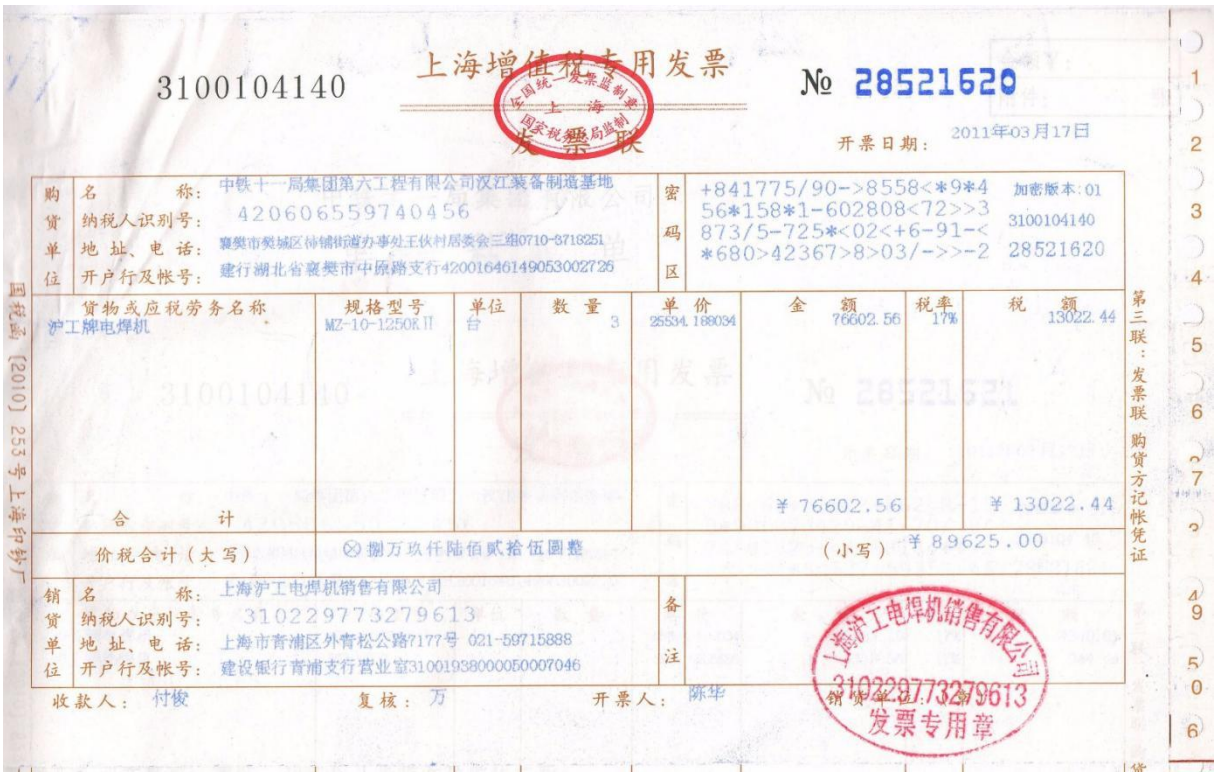
价税合计（大写）：⊗陆万肆仟肆佰肆拾圆整　（小写）¥64440.00

销货单位	名称：武汉星华远焊割设备有限公司 纳税人识别号：420112669503232 地址、电话：武汉市东西湖区12支[illegible] 开户行及帐号：工行汉阳支行 3202004809200120742	备注	其中6套综合电缆标配10米，2套综合电缆加

收款人：　复核：发票专用章　开票人：　销货单位：（章）

国税函〔2012〕313号海南华森实业公司

第三联：发票联 购货方记帐凭证



3100104140 上海增值税专用发票 № 28521620

发票联

开票日期：2011年03月17日

购货单位	名称：中铁十一局集团第六工程有限公司汉江装备制造基地 纳税人识别号：420606559740456 地址、电话：襄樊市樊城区柿铺街道办事处王伙村居委会三组0710-3718251 开户行及帐号：建行湖北省襄樊市中原路支行42001646149053002726	密码区	+841775/90->8558<*9*4 56*158*1-602808<72>>3 873/5-725*<02<+6-91-< *680>42367>8>03/->>-2 加密版本：01 3100104140 28521620

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
沪工牌电焊机	MZ-10-1250KⅡ	台	3	25534.188034	76602.56	17%	13022.44
合计					¥76602.56		¥13022.44

价税合计（大写）：⊗捌万玖仟陆佰贰拾伍圆整　（小写）¥89625.00

销货单位	名称：上海沪工电焊机销售有限公司 纳税人识别号：310229773279613 地址、电话：上海市青浦区外青松公路7177号 021-59715888 开户行及帐号：建设银行青浦支行营业室31001938000050007046	备注	

收款人：付俊　复核：万　开票人：陈华　销货单位：发票专用章

国税函〔2010〕253号上海印钞厂

第三联：发票联 购货方记帐凭证



3300113140

浙江增值税专用发票

№ 10908551

开票日期：2012年05月18日

购货单位	名称：中铁十一局集团第六工程有限公司汉江重工科技分公司 纳税人识别号：420606559740456 地址、电话：襄阳市樊城区柿铺街道办事处王伙村居委会三组0710-3124840 开户行及帐号：中国工商银行襄阳军纺支行1804014019200010285	密码区	+5/-+9<04<1+2<803*932 9-3/5776<8**++5251506 *262<540/20/*62-9/5+- 5+53/+286657/0+>0>>69	加密版本:01 3300113140 10908551

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
带锯床	GB4240旋转	台	1	46581.196581	46581.20	17%	7918.80
带锯床	GB4240	台	1	26068.376068	26068.38	17%	4431.62
合计					¥72649.58		¥12350.42

价税合计（大写） ⊗捌万伍仟圆整 （小写）¥85000.00

销货单位	名称：浙江锯力煌锯床股份有限公司 纳税人识别号：331122728454283 地址、电话：缙云县壶镇镇兴业路1号 0578-3559083 开户行及帐号：缙云县农行壶镇支行810601040007283	备注	浙江锯力煌锯床股份有限公司 331122728454283 发票专用章

收款人：卢少娅 复核：李玲月 开票人：项海霞 销货单位（发票专用章）

第三联：发票联 购货方记帐凭证

国税函[2011]313号海南华森实业公司



江苏省常州市工业企业通用发票

000166

发票联

国税 地税 640767

税务登记证号：420611701861354

客户名称：中铁十局集团

开票日期：2008年 6月 7日

品名或加工管理	规格	单位	数量	单价	金额	备注
电焊机	BX-500	台	15	2000	30000.00	
弓锯床	GW-3	台	10	2300	23000.00	
细锯带闭直机	GT4/14	台	10	4500	45000.00	
细锯齿成形机	GW40	台	10	4000	40000.00	

人民币（大写） ⊗ 捌壹万叁仟⊗佰⊗拾⊗元⊗角⊗分 ¥ 813000.00

企业名称	税务登记证号	开户银行	结算方式
	（加盖发票专用章）	帐号	电话

地址： 开票人（章） 刘望辉 收款人（章） 王海富

发票联·客户收执



江苏省常州市工业企业通用发票

发票联

000166

客户名称：中铁十局集团

国税 税务登记证号：420[illegible]

开票日期：2008年 6月 7日

品名或加工修理	规格	单位	数量	单价	金额	备注
电焊机	BX-500	台	15	2000	30000.00	
引弧气刨机	CW-3	台	10	2300	23000.00	
钢筋调直机	GT4/14	台	10	4500	45000.00	
钢筋弯曲机	GW40	台	10	4000	40000.00	

人民币（大写）：捌拾壹万叁仟 ⊗佰 ⊗拾 ⊗元 ⊗角 ⊗分 ¥813000.00

企业名称：（加盖发票专用章） 税务登记证号： 开户银行： 账号： 结算方式： 电话：

地址： 开票人（章）刘星辉 收款人（章）[illegible]

发票联·客户收执



江苏省常州市工业企业通用发票

发票联

000166

客户名称：中铁十一局集团

国税 税务登记证号：420[illegible]

开票日期：2008年 6月 11日

品名或加工修理	规格	单位	数量	单价	金额	备注
钢筋切断机	GQ40	台	10	3500	35000.00	
全站仪	TCR1802	台	2	15000	30000.00	
水准仪	DHN	台	6	10000	60000.00	

人民币（大写）：陆拾陆万伍仟 ⊗佰 ⊗拾 ⊗元 ⊗角 ⊗分 ¥665000.00

企业名称：（加盖发票专用章） 税务登记证号： 开户银行： 账号： 结算方式： 电话：

地址： 开票人（章）刘星辉 收款人（章）[illegible]

发票联·客户收执



江苏省常州市工业企业通用发票

发票联

000166

客户名称：中铁十局集团

国税 税务登记证号：420602198512240017

开票日期：2008年 6月 7日

品名或加工管理	规格	单位	数量	单价	金额	备注
电焊机	BX-500	台	15	20000	300000.00	
钢筋弯曲机	GW-3	台	10	2300	23000.00	
钢筋调直机	GT4/14	台	10	45000	450000.00	
钢筋弯箍机	GW40	台	10	4000	40000.00	

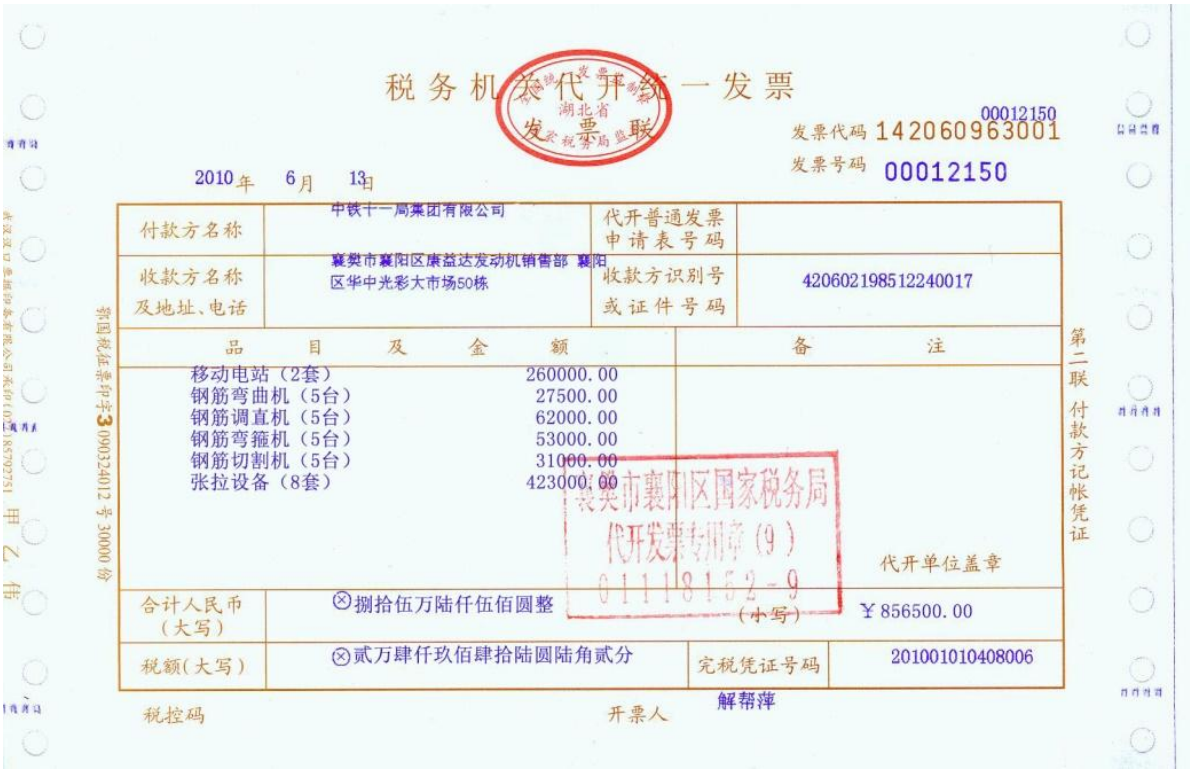
人民币（大写） 捌壹万叁仟⊗佰⊗拾⊗元⊗角⊗分 ¥813000.00

企业名称 | 税务登记证号 | （加盖发票专用章） | 开户银行 | 帐号 | 结算方式 | 电话

地址：

开票人（章） 刘望辉 收款人（章） 王帝富

发票联·客户收执



税务机关代开统一发票

湖北省 发票联

00012150

发票代码 142060963001

发票号码 00012150

2010年 6月 13日

付款方名称	中铁十一局集团有限公司	代开普通发票申请表号码	
收款方名称及地址、电话	襄樊市襄阳区康益达发动机销售部 襄阳区华中光彩大市场50栋	收款方识别号或证件号码	420602198512240017

品目及金额	备注
移动电站（2套） 260000.00	
钢筋弯曲机（5台） 27500.00	
钢筋调直机（5台） 62000.00	
钢筋弯箍机（5台） 53000.00	
钢筋切割机（5台） 31000.00	
张拉设备（8套） 423000.00	

襄樊市襄阳区国家税务局 代开发票专用章 (9) 01118162-9

代开单位盖章

合计人民币（大写）	⊗捌拾伍万陆仟伍佰圆整	（小写）	¥856500.00
税额（大写）	⊗贰万肆仟玖佰肆拾陆圆陆角贰分	完税凭证号码	201001010408006

税控码 开票人 解帮萍

第二联 付款方记帐凭证

汽车吊



山东省商品销售统一发票

发票联

发票代码 137010620003

发票号码 00102563

客户名称及地址 中铁十一局集团有限公司

开户银行及账号

填票日期 2010年8月17日

货号及产地	品名	规格	单位	数量	单价	金额
	双钢轮振动压路机	XD121	台	6	520000.00	3120000.00
	全液压汽车吊机	QY100K	台	2	4560000.00	9120000.00
合计人民币（大写）	壹仟贰佰贰拾肆万元整					¥12240000.00
备注						

填票人 刘眉　　收款人 刘眉　　单位名称（盖章）

注：此发票二〇一〇年底前开具有效。　　（本发票手写无效）

第二联：发票联（客户作报销凭证）

国税函[2010]1096号407万份 190×101.6×3 济南市税务专用票证印刷所2010.3印

旋挖钻机



1200151650　　天津增值税普通发票　　№ 06403368

开票日期：2015年05月19日

校验码 56537 55367 40859 24742

购货单位	名称：中铁十一局集团有限公司 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行及账号：	密码区	+*1*5<227782-9<<208>+ 9>/53/<65030*8432/*93 --83167++--109386-568 46-8--><85*<<6203>>02	加密版本：01 1200071650 06403368

货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
旋转钻机	SR220C	台	6	29914.5299	179487.18	17%	30512.82
冲击钻	D1130CH-K2	台	10	1709.4017	17094.02	17%	2905.98
砂浆搅拌机	HJJ1000	台	5	128205.1282	641025.64	17%	108974.36
灰浆搅拌机	UJW200	台	7	42735.0427	299145.30	17%	50854.70
合计					¥957264.96		¥193247.86
价税合计（大写）	⊗ 壹佰叁拾叁万圆整				（小写）¥1330000.00		

销货单位	名称：天津市建科机械制造有限公司 纳税人识别号：120113738466106 地址、电话：天津国际女子科技园区北辰宜兴埠 26993711 开户行及账号：工行北辰科技园区分理处 3520930001578	备注	

收款人：　　复核：　　开票人：王红梅　　销货单位：（章）

第二联：发票联 购货方记账凭证

国税函[2015]1161号北京印钞厂