

标段编号：2017-440300-81-01-102856001001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目  
(K0+000—K0+055与白石路衔接段) 两个项目批量招标（施工）

投标文件内容：资信标文件

投标人：中铁十六局集团有限公司

日期：2025年11月26日

投标人基本情况

1、营业执照

统一社会信用代码		911100001016367613	
名称		中铁十六局集团有限公司	
类型		有限责任公司(法人独资)	
法定代表人		吴言坤	
经营范围		对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目所需的劳务人员；铁路工程、房屋建筑工程、公路工程、水利水电工程、市政公用工程施工总承包；建筑装饰工程、桥梁工程、隧道工程、公路路面工程、城市轨道交通工程的专业承包；地质灾害治理工程施工；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；进出口业务；房屋装修、装饰工程施工；水泥制品的生产；土木工程的设计与施工；工程施工机械设备的租赁；承担各类室内装饰工程设计与施工；铁路运输；铁路货运客运站场服务；铁路机车租赁与检修；铁路货车临修与辅修；铁路设施的管理和养护；物业管理；供热采暖服务；机动车公共停车场服务；出租商业、办公用房；技术检测；自备水源供水；测绘服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	
注册资本		443000 万元	
成立日期		1995 年 08 月 01 日	
住所		北京市朝阳区红松园北里 2 号	
登记机关		北京市市场监督管理局	
统一社会信用代码		911100001016367613	
统一社会信用代码		911100001016367613	

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。  
http://www.gsxt.gov.cn  
国家市场监督管理总局监制



企业码	
执照信息	其他信息
名 称	中铁十六局集团有限公司
统 一 代 码	911100001016367613
法定代表人	吴言坤
类 型	有限责任公司(法人独资)
注 册 资 本	443000万元
成 立 日 期	1995年08月01日
经营期限自	1995年08月01日
经营期限至	长期
登 记 机 关	北京市市场监督管理局
住 所	北京市朝阳区红松园北里2号
经 营 范 围	<p>对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目所需的劳务人员；铁路工程、房屋建筑工程、公路工程、水利水电工程、市政公用工程施工总承包；建筑装修装饰工程、桥梁工程、隧道工程、公路路面工程、城市轨道交通工程的专业承包；地质灾害治理工程施工；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；进出口业务；房屋装修、装饰工程施工；水泥制品的生产；土木工程施工的技术咨询；工程施工机械设备的租赁；承担各类室内装饰工程设计与施工；铁路运输；铁路货运客运场站服务；铁路机车租赁与检修；铁路货车临修与辅修；铁路设施的管理和养护；物业管理；供热采暖服务；机动车公共停车场服务；出租商业、办公用房；技术检测；自备水源供水；测绘服务。</p> <p>（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）</p>
企 业 状 态	存续

## 2、资质证书

	
建筑业企业资质证书	
(副本)	
企业名称: 中铁十六局集团有限公司	
详细地址: 北京市朝阳区红松园北里2号	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 911100001016367613	法定代表人: 吴言坤
注册资本: 443000万元人民币	经济性质: 有限责任公司(法人独资)
证书编号: D111001667	有效期: 2028年12月22日
资质类别及等级:	
建筑工程施工总承包特级;	
公路工程施工总承包特级;	
铁路工程施工总承包特级;	
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。	
水利水电工程施工总承包壹级;	
市政公用工程施工总承包壹级;	
桥梁工程专业承包壹级;	
隧道工程专业承包壹级;	
钢结构工程专业承包壹级;	
公路路面工程专业承包壹级。	
*****	
	
	发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部
	2025年7月10日
中华人民共和国住房和城乡建设部制	
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <a href="http://jzsc.mohurd.gov.cn">http://jzsc.mohurd.gov.cn</a>	
NO.DF 00089045	

建筑业企业资质证书

企业名称：中铁十六局集团有限公司		
详细地址：北京市朝阳区红松园北里2号		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)：	911100001016367613	法人代表：吴言坤
注册资本金：	443000万元人民币	经济性质：有限责任公司（法人独资）
证书编号：	D1111001667	有效期：2028年12月22日
发证机关：	中华人民共和国住房和城乡建设部	发证日期：2025年07月10日
正本打印流水号：	DZ00088963	副本打印流水号：DF00089045
隧道工程专业承包壹级；铁路工程施工总承包特级；钢结构工程专业承包壹级；公路工程施工总承包特级；市政公用工程施工总承包壹级；水利水电工程施工总承包壹级；建筑工程施工总承包特级；公路路面工程专业承包壹级；桥梁工程专业承包壹级		

3、安全生产许可证证明



统一社会信用代码：911100001016367613

**安全生产许可证**

编号：（京）JZ 安许证字[2022]100367

企业名称：	中铁十六局集团有限公司
法定代表人：	吴言坤
单位地址：	北京市朝阳区红松园北里2号
经济类型：	有限责任公司（法人独资）
许可范围：	建筑施工
有效期：	2025 年 09 月 25 日 至 2028 年 09 月 24 日

发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2025 年 09 月 25 日







当前位置: 首页 > 施工安全 > 安全生产许可证信息详情

安全生产许可证信息

★ 安全生产许可证信息

返回

企业名称	中铁十六局集团有限公司	统一社会信用代码	911100001016367613
法定代表人	吴青坤	单位地址	北京市朝阳区红松园北里2号
经济类型	有限责任公司(法人独资)	许可范围	建筑施工
安全生产许可证编号	(京)JZ安许证字[2022]100367	证书状态	有效
发证机关	北京市住房和城乡建设委员会	发证日期	2025-09-25
有效期起始日期	2025-09-25	有效期结束日期	2028-09-24

地方网站

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 / 新疆兵团



联系我们

网站访问量(人次)

4 1 5 1 7 1 1 7



4、法定代表人姓名

姓名 吴言坤

性别 男 民族 汉

出生 1974 年 2 月 6 日

住址 北京市海淀区柳明家园36  
号楼2单元05号



公民身份号码 21100219740206001X



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 北京市公安局海淀分局

有效期限 2019.01.07-2039.01.07



## 法定代表人资格证明书

吴言坤 同志，现任我单位 董事长、党委书记 职务，为法定代表人。特此证明。有效

日期：自本资格证明书签发之日起至投标有效期截止日止 签发日期：2025 年 11 月 10

且

单位名称：中铁十六局集团有限公司（印章）

附：代表人性别：男 年龄：51 身份证号码：21100219740206001X

单位《企业法人营业执照》注册号：911100001016367613



注：如为法定代表人参加本次响应活动时，填写此表，则不需要填写“法定代表人授权委托书”。

投标人情况统计表

序号	评审项目	评审子项	备注
1	投标人企业名称及法定代表人姓名	1. 投标人企业名称：中铁十六局集团有限公司 2. 法定代表人姓名：吴言坤	
2	企业资质	现有工程施工资质类别及等级： 建筑工程施工总承包特级； 公路工程施工总承包特级； 铁路工程施工总承包特级； 水利水电工程施工总承包壹级； <b>市政公用工程施工总承包壹级；</b> 桥梁工程专业承包壹级； 隧道工程专业承包壹级； 钢结构工程专业承包壹级； 公路路面工程专业承包壹级	
3	项目经理资历	1. 姓名及联系方式：杨成、15889617302 2. 注册执业资格证（专业）及有效期限：一级建造师注册证书（建筑工程）、有效期：2024-03-07 至 2027-03-06；（市政公用工程）、有效期：2024-03-07 至 2027-03-06 3. 安全生产考核合格证（B 证）有效期限：2022 年 12 月 25 日至 2025 年 12 月 31 日 4. 职称（专业）：高级工程师（地下工程）	
4	同类项目业绩要求	企业自 2020 年 1 月 1 日以来独立承担或以联合体方式承担过 2.60km 及以上在建或已完工的同类工程项目。 1. 同类工程是指新建、扩建的综合管廊项目、地下轨道交通、隧道工程项目（含隧洞）； 2. 在建项目的中标通知书或合同签订时间或施工许可证（含分段办理的）其中一项满足 2020 年 1 月 1 日以来即可，已竣工项目的项目竣工验收报告时间满足 2020 年 1 月 1 日以来即可； 3. 证明材料为施工合同（关键页）或中标通知书原件扫描件或施工许可证原件扫描件或工程竣工验收报告原件扫描件，原件备查（证明材料应体现以下要素：如项目名称、项目规模、合同金额、单位名称、盖章签字页、合同签订日期，竣工验收报告签字盖章页等）。其中， <b>地下轨道交通</b> 业绩项目证明材料无法判断为 <b>地下工程</b> 的，须提供证明材料，否则不予置评（例如：轨道交通项目必须要提供为地下工程的证明材料） <b>填写格式见附表 1（投标人业绩一览表）</b> 注：须提供合同金额及盖公章等合同关键页扫描件。投标人提供的企业业绩不超过 6 项，超过 6 项的，招标人按《投	

		标人业绩一览表》顺序，只统计前 6 项。	
5	项目经理业绩要求	<p>项目经理作为项目负责人（项目经理）或项目专业负责人或以上职位承担的<b>在建或已完工</b>施工同类工程。</p> <p>1. 同类工程是指新建、扩建的综合管廊项目、地下轨道交通、隧道工程项目（含隧洞）；</p> <p>2. 证明材料为：①身份证；②资格证书；③毕业证书/学历证书/学位证书；④合同（关键页）或中标通知书或项目竣工验收报告或项目经理承担此项目的证明材料原件扫描件（有行业主管部门或者建设单位确认的相关文件），原件备查。（业绩证明材料应体现以下要素：如项目名称、项目规模、合同金额、单位名称、盖章签字页、合同签订日期等。其中，<b>地下轨道交通</b>业绩项目证明材料无法判断为<b>地下</b>工程的，须提供证明材料，否则不予置评（例如：轨道交通项目必须要提供为地下工程的证明材料））</p> <p><b>填写格式见附表 1（投标人业绩一览表）</b></p> <p>注：须提供合同金额及盖公章等合同关键页扫描件。投标人提供的企业业绩多于 2 项时，招标人按《投标人业绩一览表》顺序，只统计前 2 项。</p>	
6	投标人获奖情况及要求（如有，请填写）	<p>1. 自 2020 年 1 月 1 日以来获得同类工程“国家级”奖项共计 2 项；</p> <p>2. 自 2020 年 1 月 1 日以来获得同类工程“省部级”奖项共计 2 项；</p> <p><b>填写格式见附表 1（投标人业绩一览表）</b></p> <p>3. 认定标准：</p> <p>（1）同类工程是指新建、扩建的综合管廊项目、地下轨道交通、隧道工程项目（含隧洞）；</p> <p>（2）证明材料：获奖证书扫描件（原件备查）。注：以获奖证书的颁发证书的时间为准；若获奖项目名称无法判断为同类工程的，<b>需提供证明材料</b>（原件备查），否则不予置评（例如：轨道交通项目需要提供为地下工程的证明材料，否则不予置评）。</p> <p>国家级和省部级奖项分别提供超过 2 项的，招标人按《投标人业绩一览表》顺序只分别计取前 2 项。</p>	
7	履约能力	<p>1. 2022 年纳税信用等级“A”级</p> <p>2. 2023 年纳税信用等级“A”级</p> <p>3. 2024 年纳税信用等级“A”级</p> <p>提供近 3 年由税务机关已出具的纳税信用等级证书（原件扫描件加盖公章，原件备查）</p>	
8	拟投入项目团队专业水平	<p>拟投入项目组团队人数 33 名（投标人根据项目情况自行配置），包括：</p> <p>1、技术专业负责人 1 人；</p> <p>2、质量专业负责人 1 人；</p> <p>3、安全专业负责人 1 人；</p>	

		(本项目团队成员中, 持有中职称人员 18 人, 高级职称 11 人)。 提供上述证明材料及近 6 个月社保证明文件, 原件备查。	
--	--	--	--

注: 1. 此表须在资格审查和资信标文件中提供:

2. 上表 1-7 项及附表 1 相关证明材料须在资格审查文件和资信标中提供并保持一致: 上表第 8 项相关证明材料须在技术标中提供。

投标人 (盖章): 中铁十六局集团有限公司

法定代表人或其授权委托代理人 (签字或盖章):



填报日期: 2025 年 11 月 10 日



附表 1:

投标人业绩一览表

投标人：中铁十六局集团有限公司

投标人提供自 2020 年 1 月 1 日以来在建或已完工的项目同类工程经验（业绩）情况：	拟派项目经理作为项目经理或项目负责人或项目专业负责人或以上职位的在建或已完工程同类工程。	投标人自 2020 年 1 月 1 日以来同类工程获奖情况
<b>资质：市政公用工程施工总承包壹级</b> <b>同类业绩 8 项：</b> 1. 杭州地铁 8 号线一期工程土建施工 SG8-2 标（含隧道 3.46km，合同额为 84846 万元）； 2. 北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程 PPP 项目社会资本采购（含管廊 6.57km，合同额为 97874.7 万元）； 3. 长沙市轨道 6 号线东延段工程土建施工项目（含隧道 7.22km，合同额为 55189 万元）； 4. 横琴新区大横琴山隧道工程（一期）勘察设计施工总承包项目（含隧道 9.15km，合同额为 205699 万元）；	<b>拟派项目经理：（杨成）</b>  资历：高级工程师（地下工程专业）、高级工程师。 <b>同类业绩 2 项：</b> 1. 作为项目经理业绩：南宁市轨道交通 3 号线一期工程（科园大道-平乐大道）施工总承包 01 标（含隧道 5.47km，合同额为 101609 万元，担任项目经理）； 2. 作为项目经理业绩：杭州至富阳城际轨道交通土建 SGHF-11 标（含隧道 4.378km，合同额为 21060 万元，担任项目经理）	<b>获得同类工程“国家级”奖项 2 项：</b>  1. 2021 年 12 月，苏州市轨道交通 3 号线工程项目荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖；（颁奖协会：中国施工企业管理协会）  2. 2023 年 12 月，深圳市城市轨道交通 10 号线工程项目荣获 2022-2023 年度国家优质工程奖；（颁奖协会：中国施工企业管理协会）  <b>获得同类工程“省部级”奖项 2 项：</b>  1. 2023 年 6 月，徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程项荣获 2022 年度江苏省优质工程奖“扬子杯”；（颁奖协会：江苏省住房和城乡建设厅）  2. 2022 年 2 月，苏州市轨道交通 3 号线工程项目荣获

<p>5. 郑州市轨道交通 10 号线一期工程区间土建施工项目 04 标, (含隧道 3.76km, 合同额为 33956 万元);</p> <p>6. 深圳市城市轨道交通 16 号线工程施工总承包二工区 (含隧道 6.65km, 合同额为 141810 万元);</p> <p>7. 杭州地铁 3 号线一期工程土建施工 SG3-5 标段, (含隧道 4.03km, 合同额为 94929 万元)</p> <p>8. 鄞州大道一福庆路综合管廊工程土建施工 1 标段 (含隧道 2.6km, 合同额为 32508 万元)</p>	<p>2021 年度江苏省优质工程奖“扬子杯”; (颁奖协会: 江苏省住房和城乡建设厅)</p>
---	--

提示:

1. 此表须在资格审查文件和资信标中提供;
2. 投标人提供的企业业绩多于招标要求的数量 n 时, 招标人按《投标人业绩一览表》顺序, 只统计前 n 项)。

投标人 (盖章): 中铁十六局集团有限公司

法定代表人或其授权委托代理人 (签字或盖章):

填报日期: 2025 年 11 月 10 日





## 项目经理资历

### 1、项目经理身份证



## 2、职称等级

<p>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。</p> <p>This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.</p>	
<p> Approved &amp; authorized by China Railway Construction Corporation Limited</p>	<p>持证人签名: _____</p>

姓 名	杨 成	系 列	工程系列
性 别	男	专 业	地下工程
出生年月	1985-01	评审通过时间	2018-12
任职资格	高级工程师	签发日期	2018-12-20
工作单位	中铁十六局集团有限公司	编 号:	 4406618025



### 3、毕业证书

普通高等学校

# 毕业证书

  
0404314杨成

学生 杨成 性别男 , 一九八五年一月十四日生, 于二〇〇四年九月至二〇〇八年六月在本校 化学工程与工艺 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:  湖北民族学院 校(院)长: 

证书编号: 105171200805608397 二〇〇八年六月三十日

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

## 学士学位证书

  
0404314杨成

杨成, 男, 1985年01月14日生。在 湖北民族学院 化学工程与工艺 专业完成了本科学习计划, 业已毕业, 经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定, 授予 工学学士学位。

湖北民族学院 校 长   
学位评定委员会主席

证书编号: 1051742008000801 二〇〇八年六月二十日

(普通高等教育本科毕业生)

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日



#### 4、注册执业资格证

		使用有效期: 2025年11月12日 - 2026年05月11日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓 名: 杨成		
性 别: 男		
出生日期: 1985年01月14日		
注册编号: 京1112015201533104		
聘用企业: 中铁十六局集团有限公司		
注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-03-07至2027-03-06) 市政公用工程(有效期: 2024-03-07至2027-03-06)		
		
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询		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: 2015年10月21日
个人签名: 杨成		签名日期: 2025.11.12





持证人签名:

Signature of the Bearer

杨成

管理号: 2014034440342013440226005504  
File No.

姓名:

Full Name

杨成

性别:

Sex

男

出生年月:

Date of Birth

1985年01月

专业类别:

Professional Type

建筑工程

批准日期:

Approval Date

2014年09月21日

签发单位盖章

Issued by

签发日期:

Issued on



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。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: JZ 00457136  
No.



姓 名: 杨成  
性 别: 男  
身份证号: 429001198501144619  
专业类别: 市政公用工程  
考试年度: 2015年度  
取得执业资格证书时间: 2014年09月21日  
执业资格证书编号: JZ00457136  
执业资格证书记载的专业类别: 建筑工程



管理号: 2015079440792015440278000422

编 号: 16011493



本证明表明持有人已通过  
中华人民共和国一级建造师考试  
的相应专业类别。本证明作为注  
册时增加执业岗位专业类别的依据。



签发单位(章):

签发日期: 2016年03月03日



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 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

杨成

证件类型	居民身份证	证件号码	429001*****19	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁十六局集团有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

### 一级注册建造师

注册单位：中铁十六局集团有限公司

注册编号/执业印章号：京1112015201533104

注册专业：建筑工程

有效期：2027年03月06日

注册专业：市政公用工程

有效期：2027年03月06日

2024-03-07 - 延续注册 - 建筑工程,市政公用工程  
中铁十六局集团有限公司

2021-03-19 - 延续注册 - 建筑工程,市政公用工程  
中铁十六局集团有限公司

2017-10-17 - 变更注册 - 已注册专业  
原聘用企业：中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司，现聘用企业：中铁十六局集团有限公司

2016-07-27 - 增项注册 - 市政公用工程  
中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2016）0120671

姓 名：杨成

性 别：男

出 生 年 月：1985年1月14日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2016年3月29日

有 效 期：2022年12月25日 至 2025年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2022年12月25日





当前位置: 首页 > 施工安全 > 安全生产管理人员考核合格证书信息详情

安全生产管理人员考核合格证书信息

安全生产管理人员考核合格证书信息

返回

姓名	杨成	性别	男
身份证件类型	公民身份号码	身份证件号码	429*****19
安全生产管理人员类型	项目负责人		
安全生产管理人员考核合格证书编号	京建安B(2016) 0120671	证书状态	有效
所在企业名称	中铁十六局集团有限公司	所在企业统一社会信用代码	911100001016367613
职务	项目负责人(项目经理)	发证机关	北京市住房和城乡建设委员会
初次领证日期	2016-03-29	发证日期	2022-12-25
有效期起始日期	2022-12-25	有效期结束日期	2025-12-31

地方网站

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 / 新疆兵团



联系我们

网站访问量(人次)

4 1 5 0 9 0 6 3

企业业绩

投标人企业同类业绩证明 1: 杭州地铁 8 号线一期工程土建施工 SG8-2 标

1、中标通知书

中标通知书

No: E33000000001000683004001

中铁十六局集团有限公司：

你方于 2018 年 1 月 18 日所递交 杭州地铁 8 号线一期工程土  
建施工 SG8-2 (文桥区间风井、文桥区间风井~桥头堡站区间) 公  
开招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：84846.1800 万元。

工 期：1066 日历天。

质量目标：符合 合格 标准。

项目负责人：董力。

请你方在接到本通知后的 15 日内到杭州市地铁集团有限  
责任公司 与我方签订合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须  
知”规定第 7.3 款向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：杭州市地铁集团有限责任公司（盖章）

2018 年 1 月 25 日



正本

杭州地铁8号线工程

杭州地铁8号线一期工程土建施工SG8-2（文桥区间风井、文  
桥区间风井~桥头堡站区间）

# 施工合同

SHI GONG HE TONG

合同编号: JS8-TJ-08-001

发包人: 杭州市地铁集团有限责任公司

承包人: 中铁十六局集团有限公司

二〇一八年二月



## 一 合同协议书

发包人(全称): 杭州市地铁集团有限责任公司

承包人(全称): 中铁十六局集团有限公司

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、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 杭州地铁8号线一期工程土建施工SG8-2标段(文桥区间风井、文桥区间风井~桥头堡站区间) 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: 杭州地铁8号线一期工程土建施工SG8-2标段(文桥区间风井、文桥区间风井~桥头堡站区间)。

2.工程地点: 杭州市。

3.工程立项批准文号: 浙江省发展和改革委员会《省发改委关于杭州地铁8号线一期工程初步设计的批复》(浙发改设计【2017】113号)。

4.资金来源: 政府投资、银行贷款。

5.工程内容: 详见招标图纸及工程量清单。

群体工程详见附件1:《承包人承揽工程项目一览表》。

6.工程承包范围: 杭州地铁8号线一期工程土建施工SG8-2标段(文桥区间风井、文桥区间风井~桥头堡站区间)。

### 1、永久工程

(1)图纸所包含的车站围护结构、主体结构、附属结构(出入口通道、风井等)、二次结构、防水等施工;区间主体隧道结构、内部结构(烟道板、行车道板、中隔墙、口型件、中隔墙)和防水等施工;施工影响范围内的雨污水管迁改、自来水管迁改、永久道路恢复的路基施工的内容。

(2)包括(但不限于)机电、市政公用设施、管网、人防等的预埋件和预留孔洞工程,以及防迷流、变电所、通信信号、防雷等系统的接地网工程(包括接地网测试)等。

### 2、临时工程

(1)大临设施;

(2)施工接水、场内施工用水及临时排水措施;

(3)场内施工用电;

(4)施工区域内垃圾清除及处置等;

(5)工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护及监测等;

(6)站点工程、区间社会交通组织(含场内、交改影响范围及外围所需交通设施),场内

外施工便道；

(7)工程范围内公用管线和市政管线迁改后，对施工有影响的废弃管线的拆除、弃置工作；

(8)工程范围内各种原因引起路面、桥梁破坏(如各类的管线迁改、施工车辆超载、不文明施工)后的恢复工作(满足施工期临时交通通行)；

(9)工程施工影响范围内的道路及市政设施的养护、维修、保洁工作；

(10)临时工程的施工、安装、维修、养护及拆除等(含用于交通疏解和管线迁改维修、养护及拆除)；

(11)可能遇到漂石、条石、木桩、构筑物、桥桩等地下障碍物处理；

(12)由于工程需要对污水、雨水管等进行临时性强排措施；

(13)市政管线的井盖加固，水表、阀门井、消防设施迁改及恢复；

(14)电子监控(含治安监控)以及高点视频交通监控系统、智能刷脸考勤系统等；

(15)工程完工后，承包人应按照业主指令及时拆除临时设施、破除地面硬化等，恢复场地原貌，完工清场。

### 3、施工设备

(1)要求每个车站地连墙均至少配置2台成槽机同时施工；

(2)要求大盾构采用累积掘进小于5KM的泥水盾构机(1台)，因隧道地质复杂多变，盾构机应选用适应性强，必要时可以常压换刀进行掘进施工。因隧道较长，要求排泥泵的扬程高，功率大。

## 二、合同工期

计划开工日期：2018年01月30日，

计划竣工日期：2020年12月31日，

总工期为1066日历天，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：合格。

## 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）捌亿肆仟捌佰肆拾陆万壹仟捌佰元（¥848461800元）；

其中：

安全文明施工费：

人民币（大写）叁仟玖佰肆拾伍万玖仟叁佰零陆元（¥39459306元）；

2. 合同价格形式: 单价合同。

#### 五、项目经理

承包人项目经理: 董力。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书(合同谈判纪要);
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及投标函附录(与投标文件不一致时,按有利于发包人的原则优先解释);
- (4) 本合同专用条款;
- (5) 合同通用条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单和预算书;
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

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

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

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

#### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2018 年 3 月 5 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 杭州 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字并盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 20 份，均具有同等法律效力，发包人执 15 份，承包人执 5 份。

发包人： (公章)

承包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

(签字或盖章)

地 址：杭州市九和路 51 号 T2 楼

地 址：北京市朝阳区红松园北里 2 号

地铁集团 8 楼

邮政编码： 310019

邮政编码： 100018

电 话： 0571-86000855

电 话： 010-69522802

传 真： 0571-87239660

传 真： 010-69526115

开户银行：中国工商银行股份有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京

杭州分行营业部

望京支行

账 号： 1202021109300041930

账 号： 0200003509022189878



3、项目经理变更

杭州地铁一期工程总监、项目经理、技术负责人  
调动（变更）申请表

工程项目	杭州地铁 8 号线一期工程土建施工 SG8-2 标					编号	JS8-TJ-018-001		
单位名称	中铁十六局集团有限公司					变更 次数	本项目总第 1 次变更		
法人代表	孔令键	联系人	郑中刚	联系 电话	13186996695	地址 邮编	之江东路与学林街交叉口		
投标人员	董力	担任 岗位	项目经理	专业技 术职称	教授级高级 工程师	上岗证 书	教授级高工证 4406614001	年 龄	52
变更人员	刘元鹏	拟担任 岗位	项目经理	专业技 术职称	高级工程师	上岗证 书	高工证 4406616009	年 龄	35
调动（变更）原因： 投标项目经理董力因升职为轨道公司副总经理兼安全总监，无法实际到岗履职，现申请项目经理变更为刘元鹏，进行现场施工管理。 变更人员相关经历： 2013.01-2015.07：郑州地铁 1 号线二期市政配套 02 标项目经理。 2016.10-2018.06：深圳国际会展中心市政配套项目土建施工 9 标工区项目经理。									
申请单位主要领导（签名、盖章）：  									
监理单位意见： 同意更换其项目经理。 监理单位负责人（签名、盖章）：   日期：2018.9.24									
工程部拟办意见： 情况属实。 王经强 工程部负责人（签名、盖章）：   日期：2018.9.24 根据合同条款3.3条约定：承包人更换项目经理处以200万/人次处罚，发包人有权在合同价中扣除。									
集团公司分管领导意见： 分管领导意见（签名、盖章）：  									
集团公司主要领导批示：  									
办理情况：									

备注：本申请表一式四份：申报单位、现场监理组，市地铁集团工程部、经营管理部各一份。

#### 4、竣工验收资料

##### 杭州地铁建设单位工程竣工验收报告

R-G-ZL-02-2020 · A0-27

单位工程名称	杭州地铁8号线一期工程文桥区间风井~桥头堡站区间单位工程 (文桥区间风井~盾构转换井盾构区间)						
建筑面积	区间长 3464.9507m	结构类型	单层衬砌、平板 型钢筋混凝土 衬砌管片	层数	/		
施工单位名称	中铁十六局集团有限公司						
勘察单位名称	杭州市勘测设计研究院						
设计单位名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司						
监理单位名称	上海建通工程建设有限公司						
施工许可证号	330101202001150202	开工时间	2018年10月03日				
工程造价	53888万元						
各方主体质量验收的结论							
施工单位	合格	勘察单位	合格	设计单位	合格	监理单位	合格
竣工验收时间							
<p>工程概况:</p> <p>本工程位于下沙经济开发区与大江东经济开发区,为杭州地铁8号线一期工程。本区间文桥区间风井后沿2号大街下向东敷设,后下穿钱塘江至桥头堡站。</p> <p>文桥区间风井~桥头堡站盾构区间为单洞双线盾构隧道,采用一台开挖直径11.71m的大直径泥水平衡盾构机进行施工,隧道设计起止里程为:DK2+203.7710~DK5+668.7217,区间全长为3464.9507m,隧道最小曲线半径为800m,其中过钱塘江段约2.8km。区间最大埋深36.5m,覆土厚度为8.046~33.794m,最大水压为0.451Mpa,最大坡度:26.73‰。</p> <p>盾构区间采用单层衬砌、平板型钢筋混凝土衬砌管片,隧道管片外径11.3m,内径10.3m,壁厚500mm,管片环宽2m;采用通用楔形环,双面楔形,楔形量40mm;管片采用“5+2+1”的分块模式,错缝拼装,直螺栓连接,管片接触面环、纵缝设凸凹榫。管片采用C55高性能混凝土,混凝土抗渗等级P12。</p> <p>区间隧道顶部设置现浇烟道板,中间设置现浇中隔墙,底部设置预制口字件。</p> <p>区间隧道设置一座排水泵房(结合隧道底部口字件结构设置)、区间不超过230m设置一道防护门,共设置14道。</p> <p>隧道埋深:最大埋深36.5m,最小埋深9.5m,最大坡度:26.73‰。</p> <p>本单位工程无甩项部位,工程实施过程中对发现影响工程质量的主要问题已整改完成。</p>							

竣工验收的内容:

本次验收的文桥区间风井~桥头堡站区间单位工程共设:始发和接收竖井、盾构隧道、防水工程、内部结构 4 个分部工程。下含渠式切割水泥土连续墙、旋喷桩加固、搅拌桩加固、降水及排水、洞门工程、管片制作、盾构掘进及管片拼装、壁后注浆、成型隧道、管片自防水、管片接缝防水、螺栓孔防水、变形缝等特殊结构防水、钢筋工程、模板工程、混凝土工程、装备式结构、钢筋工程、模板工程、混凝土工程、现浇结构等 21 个分项工程及 7781 份检验批。

竣工验收标准:

1、国家及行业技术标准、设计规范、验收规范(包括但不限于):

- (1)《城市轨道交通建设工程验收管理暂行办法》(建质(2014)42号);
- (2)《地下铁道工程施工质量验收标准》(GB/T 50299-2018);
- (3)《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013);
- (4)《地铁限界标准》(CJJ/T 96-2018);
- (5)《盾构法隧道施工及验收规范》(GB 50446-2017);
- (6)《地下防水工程质量验收规范》(GB 50208-2011);
- (7)《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015);
- (8)《铁路混凝土工程施工质量验收标准》(TB 10424-2018);
- (9)《铁路隧道工程施工质量验收标准》(TB 10417-2018)。

2、公司规章制度:

- (1)《杭州市地铁集团工程验收管理办法》;
- (2)《杭州地铁单位工程、分部工程和分项工程划分标准(第五版)》(杭地铁建管(2019)207号);
- (3)《杭州市地铁集团有点责任公司地铁建设工程文件编制归档管理办法》(杭地铁综合(2014)133号)。

3、施工合同、经批准的施工图设计文件及相应的工程变更文件。

建设单位执行基本建设程序情况:

本次验收的文桥区间风井~桥头堡站区间单位工程从工程立项一招标一报监一开工一竣工的整个过程符合基本建设程序要求。


工程竣工验收意见:


该工程符合国家和地方现行法律、法规、建设工程强制性标准条文、规范要求;符合施工图设计文件和合同要求;工程质量保证资料齐全、有效;工程质量等级合格。勘察、设计、施工、监理等参建方在验收工作中,均能执行有关法律、法规和工程建设强制性要求。


工程竣工验收结论:

经检验,工程施工和工程质量均符合设计和验收规范有关法律、法规、工程建设性标准的要求,工程质量满足设计使用功能要求,质保资料齐全,同意通过验收

验收组职务	姓名	工作单位	技术职称	单位职务
验收组组长	孟万斌	杭州地铁集团有限责任公司		建管部副部长
副组长	来剑平	杭州地铁集团有限责任公司		科长
	葛家梁	杭州地铁集团有限责任公司		综合管理部
	王纪强	杭州地铁集团有限责任公司		业主代表
	赵宏宣	上海建通工程建设有限公司		总监理工程师
验收组成员	周爱其	杭州市勘测设计研究院		项目负责人
	魏雪琰	中铁第四勘察设计院集团有限公司		项目负责人
	刘元鹏	中铁十六局集团有限公司		项目负责人

建设单位项目负责人: (签名)  建设单位盖章

建设单位法定代表人: (签名)  年 月 日



注: 本记录归档方式(纸质), 归档周期 12 个月, 保存期限长期。



# 杭州地铁单位（子单位）工程质量验收记录

R-G-ZL-02-2020 · A0-22

工程名称	杭州地铁8号线一期工程文桥区间风井~桥头堡站区间单位工程（文桥区间风井~盾构转换井盾构区间）	结构类型	单层衬砌、平板型钢筋混凝土衬砌管片	层数/ 建筑面积	区间长 3464.9507m 管片外径 11.3m
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	马栋	开工日期	2018.10.3
项目负责人	刘元鹏	项目技术负责人	胡浩睿	验收日期	2021.01.28
序号	项 目	验收记录			验收结论
1	分部工程	共 4 分部 经查符合标准及设计要求 4 分部			合格
2	质量控制资料 核查	共 8 项 经核查符合规定 8 项			合格
3	安全和主要使用 功能核查及 抽查结果	共核查 4 项，符合规定 4 项， 共抽查 4 项，符合规定 4 项， 经返工处理符合规定 0 项			合格
4	观感质量验收	共抽查 1 项，达到“好”和“一般” 的 1 项，经返修处理符合要求的 0 项			合格
5	综合验收结论	合格			
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
	项目负责人: 王经纬 年 月 日	总监理工程师: 李峰 年 月 日	项目负责人: 刘元鹏 年 月 日	项目负责人: 胡浩睿 年 月 日	项目负责人: 王经纬 年 月 日

注：本记录归档方式：纸质，档案编号：31002888，档案编号：31002888，档案编号：31002888，档案编号：31002888，档案编号：31002888。

# 杭州地铁建设单位工程竣工验收报告

R-G-ZL-02-2020 · A0-27

单位工程名称		杭州地铁 8 号线一期工程文桥区间风井单位工程 (土建)					
建筑面积	17674.52 平方米	结构类型	钢筋混凝土框 架结构	层数	地下三层		
施工单位名称		中铁十六局集团有限公司					
勘察单位名称		杭州市勘测设计研究院					
设计单位名称		中铁第四勘察设计院集团有限公司					
监理单位名称		上海建通工程建设有限公司					
施工许可证号	330100201808310118	开工时间	2018 年 04 月 30 日				
工程造价		84846 万元					
各方主体质量验收的结论							
施工 单位	合格	勘察 单位	合格	设计 单位	合格	监理 单位	合格
竣工验收时间							
<p>工程概况：</p> <p>文桥区间风井位于学府街（2 号大街）和浙江工商大学内花园路十字路口，站位沿学府街东西向布置。站址周边目前为浙江工商大学校园教学区及生活区。风井为地下三层，三柱四跨钢筋混凝土箱型框架结构，起始里程左 DK2+024.8099（右 DK2+024.7392），终点里程左 DK2+203.8418（右 DK2+203.7710），有效站台中心里程左 DK2+109.8418（右 DK2+109.7716）。有效站台宽度 9~11 米、长 140 米，主体外包总长为 181.3m，宽度为 32.4m。结构采用外包全防水，围护结构与内衬墙之间设置防水隔离层。主体结构标准段基坑开挖深度约 24.72m，主体结构采用 1.0m（局部 1.2m）厚地下连续墙作为围护结构，地下连续墙深约 56m，采用明挖顺作法施工，设 2 组风亭、3 个地面出入口，1 个消防疏散口；出入口、风亭选用 Φ850SMW 作为围护结构，明挖顺作法施工。风井小里程端头为盾构双接收，大里程端头为过江大盾构始发。</p> <p>本单位工程无甩项部位，工程实施过程中对发现影响工程质量的主要问题已整改完成。</p>							

竣工验收的内容:

本次验收的杭州地铁8号线一期工程文桥区间风井单位工程(土建)共设:文桥区间风井主体土建工程、1号风亭及C号出入口附属土建工程、2号风亭及D号出入口附属土建工程、风亭联络通道附属土建工程、A号出入口及X1号消防疏散口附属土建工程5个子单位工程。包含各子单位的地基与基础、地下结构防水、主体结构、接地网共16个分部工程,下含泥浆护壁成孔灌注桩基础、地下连续墙、土体加固、内支撑、降水与排水、土方开挖、土方回填、挡土墙、防水混凝土、卷材防水层、涂料防水层、细部构造防水、钢筋、模板、混凝土、现浇结构、接地装置安装及测试、型钢水泥土搅拌墙、膨润土防水毯等82个分项工程及2318份检验批。

竣工验收标准:

1、国家及行业技术标准、设计规范、验收规范(包括但不限于):

- (1)《城市轨道交通建设工程验收管理暂行办法》(建质(2014)42号);
- (2)《地下铁道工程施工质量验收标准》(GB/T 50299-2018);
- (3)《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013);
- (4)《地铁限界标准》(CJJ/T 96-2018);
- (5)《盾构法隧道施工及验收规范》(GB 50446-2017);
- (6)《地下防水工程质量验收规范》(GB 50208-2011);
- (7)《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015);
- (8)《铁路混凝土工程施工质量验收标准》(TB 10424-2018);
- (9)《铁路隧道工程施工质量验收标准》(TB 10417-2018)。

2、公司规章制度:

- (1)《杭州市地铁集团工程验收管理办法》;
- (2)《杭州地铁单位工程、分部工程和分项工程划分标准(第五版)》(杭地铁建管(2019)207号);
- (3)《杭州市地铁集团有点责任公司地铁建设工程文件编制归档管理办法》(杭地铁综合(2014)133号)。

3、施工合同、经批准的施工图设计文件及相应的工程变更文件。

建设单位执行基本建设程序情况:

本次验收的杭州地铁8号线一期工程文桥区间风井单位工程(土建)从工程立项—招标—报监—开工—竣工的整个过程符合基本建设程序要求。


工程竣工验收意见:

该工程符合国家和地方现行法律、法规、建设工程强制性标准条文、规范要求;符合施工图设计文件和合同要求;工程质量保证资料齐全、有效;工程质量等级合格。勘察、设计、施工、监理等参建方在验收工作中,均能执行有关法律、法规和工程建设强制性要求。

<p>工程竣工验收结论:</p> <p>经检验,工程施工和工程质量均符合设计和验收规范有关法律、法规、工程建设性标准的要求,工程质量满足设计使用功能要求,质保资料齐全,同意通过验收</p>					
竣 工 验 收 人 签 字	验收组职务	姓名	工作单位	技术职称	单位职务
	验收组组长	孟万斌	杭州地铁集团有限责任公司		建管部副部长
	副组长	米剑平	杭州地铁集团有限责任公司		科长
		葛家梁	杭州地铁集团有限责任公司		综合管理部
		王纪强	杭州地铁集团有限责任公司		业主代表
	验收组成员	赵宏宣	上海建通工程建设有限公司		总监理工程师
		周爱其	杭州市勘测设计研究院		项目负责人
		魏雪琰	中铁第四勘察设计院集团有限公司		项目负责人
		刘浩	中铁第四勘察设计院集团有限公司		设计专业负责人
		刘元鹏	中铁十六局集团有限公司		项目负责人
		胡浩睿	中铁十六局集团有限公司		项目技术负责人

建设单位项目负责人: (签名) 王纪强

建设单位法定代表人: (签名) 明部印



注: 本记录归档方式(纸质), 归档周期 12 个月, 保存期限长期。



# 杭州地铁单位（子单位）工程质量验收记录

R-G-ZL-02-2020 · A0-22

工程名称	杭州地铁 8 号线一期 工程文桥区间风井单 位工程（土建）	结构类型	钢筋混凝土框 架结构	层数/ 建筑面积	地下三层 钢筋混凝土框 架结构
施工单位	中铁十六局集团有限 公司	技术负责人	马栋	开工日期	2018.04.30
项目负责人	刘元鹏	项目技术 负责人	胡浩睿	验收日期	
序号	项 目	验收记录			验收结论
1	分部工程	共 分部 经查符合标准及设计要求 分部			合格
2	质量控制资料 核查	共 项 经核查符合规定 项			合格
3	安全和主要使 用功能核查及 抽查结果	共核查 项，符合规定 项， 共抽查 项，符合规定 项， 经返工处理符合规定 项			合格
4	观感质量验收	共抽查 项，达到“好”和“一般” 的 项，经返修处理符合要求的 项			合格
5	综合验收结论				合格
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 王纪强 年 月 日	(公章) 总监理工程师: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

注：本记录归档方式（纸质），归档周期 12 个月，保存期限长期。

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日

1、中标通知书

广西桂水工程咨询有限公司  
北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程  
PPP 项目社会资本采购（LZG18-251）  
中 标 通 知 书

1、项目名称：北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程 PPP 项目社会资本采购

2、项目编号：LZG18-251

3、建设规模：总投资估算为 132120.44 万元，其中柳州市江湾大道（滨江路至北进路）工程估算为 57082.96 万元，柳州市江湾大道（滨江路~北进路）地下综合管廊工程估算为 75037.48 万元。

中标人(联合体牵头人)：中铁十六局集团有限公司

中标人(联合体成员)：上海长发基建投资有限公司

中标工程造价下浮系数：0.20%

中标投资回报率：6.00%

中标年度运营维护成本下浮系数：0.00%

中标项目建设期年数：2 年

中标项目运营维护期年数：13 年

采购单位：柳州市北部生态新区管委会

采购代理机构：广西桂水工程咨询有限公司

2018 年 12 月 27 日

2、施工合同扫描件



合同编号:

北部生态新区江湾大道道路及  
地下综合管廊工程

# 施工合同

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）：柳州市中北建设投资管理有限公司

承包人（全称）：中铁十六局集团有限公司

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、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下条款：

### 一、工程概况

1. 工程名称：北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程。

2. 工程地点：柳州市北部生态新区。

3. 工程立项批准文号：柳发改规划【2017】120号。

4. 资金来源：发包人自筹、银行贷款。

5. 工程内容：柳州市江湾大道工程（道路工程、桥梁工程、涵洞工程、给排水工程、交通工程、绿化工程、照明工程及电力管沟工程）、柳州市江湾大道（滨江路至北进路）地下综合管廊工程（土方工程、综合管廊工程）。

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：

(1) 北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程 经评审备案的施工图纸设计红线范围内施工图设计、设计变更、图纸会审、技术交底所确定的全部工作；

(2) 如本合同约定的承包范围未尽详细，或合同执行过程中对本合同的承包范围界定产生歧义，以发包方书面明确的内容为准。

### 二、合同工期

计划开工日期：2020年1月1日。（具体以发包人书面通知为准）

计划竣工日期：2021年12月31日。

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

### 三、质量标准

工程质量符合国家、广西壮族自治区、柳州市相关验收标准，质量评定等级为合格标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

本合同签约合同价暂按人民币（大写）壹拾亿陆仟陆佰捌拾叁万肆仟捌佰伍拾肆元肆角零分（小写）1066834854.40元，此合同价为已降造含税价（增值税税率9%，增值税税率如有调



整按国家税收规定实时调整)。其中:不含税合同价(大写)玖亿柒仟捌佰柒拾肆万柒仟伍佰柒拾贰元捌角肆分(小写)978747572.84元,增值税税金(大写)捌仟捌佰零捌万柒仟贰佰捌拾壹元伍角陆分(小写)88087281.56元。此价格为暂列价格,实际价格按专用条款计算方法执行。

其中:安全文明施工费(暂定):

人民币(大写)壹仟捌佰万元整(¥18000000元);

2. 合同价格形式: ☐按实际完成经政府财政评审确定的金额进行计价,计价规则按照专用条款执行。

3. (1) 工程款支付账户: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

(2) 农民工工资支付专用账户: ××××公司农民工工资支付专用账户

账号: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

#### 4. 增值税计税方法

☒ 一般计税法 ☐ 简易计税法

【备注: 按照《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)规定,营改增后,建设工程计价分为一般计税方法和简易计税方法。除清包工工程、甲供工程的建设工程可采用简易计税方法外,其他一般纳税人提供建筑服务的建设工程,采用一般计税方法。】

#### 5. 人工、材料、机械市场价格形式

☒ 除税价格 ☐ 含税价格

【备注: 按照《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)规定,增值税计税方法为一般计税方法的,人工、材料、机械市场价格形式采用除税价格;增值税计税方法为简易计税方法的,人工、材料、机械市场价格形式采用含税价格。除清包工工程、甲供工程的建设工程可采用简易计税方法外,其他一般纳税人提供建筑服务的建设工程,采用一般计税方法。】

### 五、项目经理

承包人项目经理: 关小平 (建造师证号: 京 115141504418)。

### 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;



GCSG-2020-11386

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

招标文件及附件 (含所有补充通知);

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 6 月 20 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 广西柳州市 签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜,由双方另行协商签订补充协议,补充协议与合同具有同等法律效力。

#### 十二、合同生效

本合同自 双方签字并加盖公章之日起 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 壹拾叁 份,均具有同等法律效力,发包人执 捌 份,承包人执 伍 份。



发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）



承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

程红彬

社会信用代码：91450209MA5PRNRT8Y

社会信用代码：911100001016367613

地 址：柳州市柳北区沙塘工业园杨柳路 7  
号综合办公楼 3 楼 312、313 室

地 址：北京市朝阳区红松园北里 2 号

邮政编码：545000

邮政编码：100018

法定代表人：王建军

法定代表人：程红彬

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：



## 联合体协议书

(联合体适用。联合体协议书各项约定仍应满足本招标文件文件的要求，且联合体各方仅就本协议书的空白处按照联合体各方之间的约定进行填写，对除空白处之外的协议书中格式文本约定事项，不应有任何实质性变更。)

中铁十六局集团有限公司、上海长发基建投资有限公司自愿组成中铁十六局集团有限公司、上海长发基建投资有限公司联合体，共同参加北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程 PPP 项目社会资本方采购的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁十六局集团有限公司为中铁十六局集团有限公司、上海长发基建投资有限公司联合体牵头方。

2、联合体牵头方合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同采购及实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体各方承诺将严格按照招标文件及其附件等的约定承担相应的责任及义务，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员在联合体内部的职责分工如下：

(1) 联合体牵头方总体负责本项目的工程建设及维护责任，并按照规定任命合格的项目负责人；同时应提名项目公司总经理，报经项目公司董事会选举产生；

(2) 未来在项目公司融资全部或部分不能的情况下，由上海长发基建投资有限公司承担项目公司差额融资及提供其他增信措施，该等责任分担一旦明确，未经采购人事先书面同意不得变更，但此项约定不妨碍采购人要求联合体承担连带责任；

(3) 牵头单位中铁十六局集团有限公司主要负责项目招投标及项目施工总承包工作。包括与政府联络、提供该项目涉及的投标担保等有关事项；履行其出资义务；协助上海长发基

建投资有限公司对项目公司进行管理,按照出资比例参与项目公司的利润分红及清算;负责项目施工总承包。并按照上述内容承担合同及法律所要求的相应责任;

(4) 成员单位上海长发基建投资有限公司主要负责投融资及项目公司管理工作。包括履行其出资义务及项目公司的债务融资,资金投入时间及额度需满足项目合同约定及建设需要;选派人员担任项目公司董事长兼法人,负责项目公司管理及项目投资回收,按照出资比例参与项目公司的利润分红及清算。并按照上述内容承担合同及法律所要求的相应责任;

5、联合体各成员在未来项目公司中所占股权比例如下:牵头方 10%, 成员一 80%, 成员二 10%。该等股权比例一旦确定, 未经采购人事先书面同意, 不得有任何变更。

6、若联合体各方因自身原因在项目进行过程中产生的纠纷, 由联合体各方协商解决, 采购人对此不承担任何责任。由此造成采购人损失的, 联合体各方应承担相应的连带责任。

7、本协议书自签字及盖章之日起生效。

8、本协议书一式三份, 联合体各成员和采购人各执一份。

(注: 如本协议书由授权代表人签字或签章的, 则应同时附上法定代表人签字或签章的授权委托书。)

[以下无正文]

牵头方名称 (盖单位章): 中铁十六局集团有限公司

法定代表人或授权代表人 (签字或签章)

联合体成员名称 (盖单位章): 上海长发基建投资有限公司

法定代表人或授权代表人 (签字或签章)

日期: 2018 年 12 月 16 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。



### 3、项目经理变更

**建设工程五方责任主体项目负责人  
质量终身责任信息变更表**

工程名称	北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程			
工程地址	柳州市柳北区北部生态新区新城片区，西起西沙路滨江路段（规划路） 东至北进路			
建筑面积	5.72km/6, 695km	结构类型/层数	沥青混凝土结构	工程造价 106683.48 万元
开工日期	2020.01.01		竣工日期	2021.12.31
变更前			变更后	
项目负责人姓名	关小平		项目负责人姓名	李学伟
注册专业	市政公用工程		注册专业	市政公用工程
注册执业资格	一级建造师		注册执业资格	一级建造师
注册执业证号	京 115141504418		注册执业证号	京 144131322341
身份证号	152631198502076039		身份证号	371426198401237217
联系电话	18048376770		联系电话	16601137217
履职时间	2020.01.01-2021.05.01		履职时间	2021.05.01
变更申请	因关小平人事调动，现提出申请变更项目负责人  单位公章 2021年4月28日			
工程质量监督 部门备案情况	 单位公章 2021年5月7日			

#### 4、关于可行性研究报告的批复

## 柳州市北部生态新区 管理委员会

北管复〔2018〕16号

### 关于柳州市江湾大道（滨江路至北进路）地下 综合管廊工程可行性研究报告的批复

广西柳州市北城投资开发有限公司：

你公司报来《关于申请柳州市江湾大道（滨江路至北进路）地下综合管廊工程可行性研究报告批复的请示》（柳北城请〔2018〕28号）及相关资料收悉。该工程可行性研究报告已经广西诚信工程投资咨询有限责任公司组织评估并出具评估报告。经研究，现批复如下：

一、为实现城市道路地下空间的综合开发利用以及市政公用管线的集约化建设和管理，提高城市基础设施综合管理水平，该项目建设是必要的。

二、投资项目在线审批监管平台项目代码 2017-450205-48-01-021202。

三、主要建设内容规模。项目位于柳州市北部生态新区江湾大道北侧（南侧）公共绿化用地下方，综合管廊西起滨江路，东

至北进路，全长 6574 米，为双舱断面；其中 K0+000~K1+875（滨江路~规划一路）管廊净空尺寸为 2.8×3.1 米（宽×高）+1.9×3.1 米（宽×高）；K1+875~K6+574.788（规划一路~北进路）管廊净空尺寸为 2.8×3.1 米（宽×高）+2.7×3.1 米（宽×高）；入廊管线包括给水，通讯，220KV、110KV、10KV 电力线。主要建设内容包括土方工程、管廊主体工程、管廊附属工程等。

四、主要技术指标。本项目的结构设计使用年限为 100 年，结构安全等级为一级，地基基础设计等级为乙级，防水等级为二级，裂缝控制等级为三级。采用钢筋混凝土结构，主体结构强度等级为 C35 防水混凝土，抗渗等级为 P6。按乙类建筑物进行抗震设计，按 7 度设防。

五、投资估算及资金筹措。项目估算总投资 60722 万元，项目采用 PPP 建设模式，资金来源为业主自筹、银行贷款和社会资金。

六、按照环评、安全、节能的要求做好相关工作。

七、工程招标按柳州市江湾大道（滨江路至北进路）地下综合管廊工程招标投标（政府采购）核准意见执行。

请据此批复开展项目下阶段工作。

附件：柳州市江湾大道（滨江路至北进路）地下综合管廊工程招标投标（政府采购）核准意见表

- 1 -

- 2 -

（此页无正文）

柳州市北部生态新区管理委员会

2018年4月3日

附件：

#### 柳州市江湾大道（滨江路至北进路）地下综合管廊工程 招标投标（政府采购）核准意见表

名称	招标范围		招标形式		招标方式		不采用招标方式
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
勘察	核准			核准	核准		
设计	核准			核准	核准		
建筑工程	核准			核准	核准		
安装工程	核准			核准	核准		
监理	核准			核准	核准		
设备	核准			核准	核准		

审批部门核准意见说明：

根据《广西壮族自治区实施〈中华人民共和国招标投标法〉办法》规定，本项目估算总投资额为 60722 万元，其工程勘察、设计、监理、设备、建筑工程、安装工程必须进行招标。

2018年4月3日

政府信息公开选项：主动公开

柳州市北部生态新区办公室 2018年4月4日印发

- 3 -

- 4 -



## 5、施工许可证

<div>柳 州 市</div> <div>备注：同意施工单修项目负责人由关小 平变更为李学伟（京164113122941）。 柳州市北部生态新区行政服务中心 二〇二一年五月二十四日</div>		<div>柳 州 市</div> <div>备注：同意施工单修项目负责人由关小 平变更为李学伟（京164113122941）。 柳州市北部生态新区行政服务中心 二〇二一年五月二十四日</div>	
<div>建设工程</div> <div>工程施工许可证</div>			
<div>悬挂工地有效</div>		<div>竣工验收交回</div>	
工程名称	北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程	工程规模	5.72/6.695 106683.48 m <sup>2</sup> 万元
报建内容	市政道路工程	结构/层数	沥青混凝土结构 层
施工单位	中铁十六局集团有限公司	项目经理	关小平 115141504418
监理单位	柳州市诚信建设监理有限责任公司	总监理工程师	廖汉
建设单位	柳州市中北建设投资管理有限公司	规划许可证号	450201201800193、450201201800207
工程地点	柳州市柳北区北部生态新区新城片区，西起西沙路滨江路段（规划路）东至北进路	施工许可证号	B1450202202009300102
有效期	二零二零年一月一日	开工至	二零二一年十二月三十一日
发证机关		竣工	
注意事项： 一、本证放置施工现场，作为准予施工的凭证。 二、未经发证机关许可，本证的各项内容不得变更。 三、建设行政主管部门可以对本证进行查验。 四、本证自核发之日起三个月内有效，逾期应办理延期手续，不办理延期或延期次数、时间超过本证注明日期的，本证自行废止。 五、凡未取得本证擅自施工的属违法建设，将按《中华人民共和国建筑法》的规定予以处罚。		备注：1. 项目代码： 2017-450205-48-01-021202/2017-450205-48-01-008604 2. 补办施工证 3. 政府方：柳州市北部生态新区管理委员会 4. 社会资本方：中铁十六局集团有限公司与中铁建设投资基金管理有限公司组成的联合体 5. 北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程，其中道路长度为5.72千米，地下综合管廊长度为6.695千米。	
发证日期		二零二零年九月三十日	

## 6、竣工验收资料

综合验收结论 (工程质量是否合格):					
本工程符合设计,规范及合同要求。					
工程质量评定合格,验收合格。					
	姓名	单位名称	技术职称	单位职称	
竣工验收组成员签字栏	组长	李训奎	神州集团	高工	
	副组长	马二伙	中邦建设工程有限公司	高工	
	其	高工	广西通诚工程管理有限公司	高工	
	他	张祖平	广西通诚工程管理有限公司	高工	
	成	张祖平	广西通诚工程管理有限公司	高工	
	员	高工	广西通诚工程管理有限公司	高工	
	张祖平	广西通诚工程管理有限公司	高工		
	马二伙	广西通诚工程管理有限公司	高工		
	张祖平	广西通诚工程管理有限公司	高工		
	马二伙	广西通诚工程管理有限公司	高工		
参加竣工验收单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理单位	建设单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
	单位负责人	单位(项目)负责人	单位(项目)负责人	项目总监理工程师	单位(项目)负责人
	(签名)	(签名)	(签名)	(签名)	(签名)
	日期	日期	日期	日期	日期

桂质监档表 19 表

# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称: 北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程

建设单位: 柳州市中北建设投资管理有限公司

竣工验收时间: 2022 年 4 月 19 日

(由竣工验收组填写)

广西建设工程质量安全监督总站监制

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程		
工程地址	柳州市柳北区		
建筑面积 (或工程规模)	道路长 4464.386m/1232.121m, 道路红线 62m/36m。	结构类型	沥青混凝土路面
开工时间	2020 年 1 月 8 日	竣工时间	2022 年 4 月 19 日

工程竣工验收内容:

- 1、验收工程已按图纸设计及合同约定的各项内容施工完毕;
- 2、工程按《工程建设强制性条文》施工完毕;
- 3、审阅建设、设计、施工、监理的工程档案和施工管理资料,工程使用的建筑材料符合标准要求,有完整的技术档案和施工管理资料;
- 4、到会的验收人员均到实地逐项检验工程质量,无结构、安全隐患,满足使用功能要求;
- 5、建设、设计、施工、监理单位分别汇报合同履行情况和在建工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况;
- 6、对工程设计、施工质量和各个环节等方面作出全面评价并形成经验收人员签署的工程验收意见书;
- 7、由监督人员做出总结。

序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 22 分部, 经查 22 分部, 符合标准及设计要求 22 分部;	合格
2	质量控制资料 核查	共 42 项, 经审查符合要求 42 项, 经核定符合规范要求 42 项;	合格
3	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 22 项, 符合要求 22 项, 共抽查 22 项, 符合要求 22 项, 经返工处理符合要求 0 项;	合格
4	观感质量验收	共抽查 21 项, 符合要求 21 项, 不符合要求 0 项。	合格

## 文件资料检查情况表

<p>由验收组按《广西壮族自治区房屋建筑工程和市政基础设施工程质量监督管理暂行规定》第二十一条所列参建各方应具备的文件资料进行检查对缺项作出记录，并作出参差不齐、基本齐全的结论。</p>	
建设单位资料	基本齐全
施工单位资料	基本齐全
勘察单位资料	基本齐全
设计单位资料	基本齐全
监理单位资料	基本齐全

综合验收结论（工程质量是否合格）：  
工程符合设计、规范及验收要求  
工程监理单位合格，验收合格。

	姓名	单位名称	技术职称	单位职务	
竣工验收组成员签字栏	组长	李初奎	高级工程师		
	副组长	马工伙	中级工程师		
		廖工伙	广西通诚公司	高工	
	其他成员	何晓俊	上海十年城市规划设计院	高工	
		廖明和	核工业柳州工程勘察院	高工	
		廖明和	中铁快运局	高工	
		廖明和	中铁快运局	高工	

施工单位	勘察单位	设计单位	监理单位	建设单位
（公章） 单位负责人 （签名） 李初奎 2024年3月13日	（公章） 单位（项目） 负责人 （签名） 廖明和 2024年3月13日	（公章） 单位（项目） 负责人 （签名） 何晓俊 2024年3月13日	（公章） 项目总监理工程师 （签名） 廖明和 2024年3月13日	（公章） 单位（项目） 负责人 （签名） 马工伙 2024年3月13日

桂质监档表 19 表

建设工程质量竣工验收  
意见书

工程名称：北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程  
建设单位：柳州市中北建设投资投资管理有限公司  
竣工验收时间：2024 年 3 月 13 日  
(由竣工验收组填写)

广西建设工程质量安全监督总站监制

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程		
工程地址	柳州市柳北区		
建筑面积 (或工程规模)	地下 41642.3m2	结构类型	钢筋混凝土结构
开工时间	2020.01.08	竣工时间	2024.03.13
工程竣工验收内容： 1、验收工程已按图纸设计及合同约定的各项内容施工完毕； 2、工程按《工程建设标准强制性条文》施工完毕； 3、审阅建设、设计、施工、监理的工程档案和施工管理资料，工程使用的建筑材料符合标准要求，有完整的技术档案和施工管理资料； 4、到会的验收人员均到实地逐项检验工程质量，无结构、安全隐患，满足使用功能要求； 5、建设、设计、施工、监理单位分别汇报合同履行情况和在建工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准的情况； 6、对工程设计、施工质量和各个环节等方面作出全面评价并形成经验收人员签署的工程验收意见书； 7、由监督人员做出总结。			
序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 分部，经查 分部，符合标准及设计要求 分部；	
2	质量控制资料 核查	共 项，经审查符合要求 项， 经核定符合规范要求 项；	
3	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 项，符合要求 项， 共核查 项，符合要求 项， 经返工处理符合要求 项；	
4	观感质量验收	共抽查 项，符合要求 项， 不符合要求 项。	

文件资料检查情况表

由验收组按《广西壮族自治区房屋建筑工程和市政基础设施工程质量监督管理暂行规定》第二十一条所列参建各方应具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出齐全、基本齐全、基本不全的结论。	
建设单位资料	基本齐全
施工单位资料	基本齐全
勘察单位资料	基本齐全
设计单位资料	基本齐全
监理单位资料	基本齐全

道路工程：2017-450205-48-01-008604

地下综合管廊工程：2017-450205-48-01-021202

## 房屋建筑工程和市政基础设施工程

### 竣工验收备案表

中华人民共和国建设部制



房屋建筑工程和市政基础设施工程  
竣工验收备案表

建设单位名称	柳州市中北建设投资管理有限公司		
备案日期	2024年3月23日		
工程名称	北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程		
工程地点	柳州市柳北区沙塘镇		
建筑面积 (m²)	道路工程: 5696.506m; 地下综合管廊工程: 6575.25m		
结构类型	道路: 沥青混凝土路面; 管廊: 钢筋混凝土结构		
工程用途	西/东道路工程: 城市主干路、城市次干路; 地下综合管廊工程: 基础设施建筑		
开工日期	2020 年 1 月 8 日		
竣工验收日期	2024 年 3 月 13 日		
施工许可证号	B1450202202009300102		
施工图审查意见	符合设计规范标准		
勘察单位名称	核工业柳州工程勘察院	资质等级	甲级
设计单位名称	上海千年城市规划工程设计股份有限公司	资质等级	甲级
施工单位名称	中铁十六局集团有限公司	资质等级	壹级
监理单位名称	广西通诚工程管理有限公司	资质等级	甲级
工程质量监督机构名称	柳州市北部生态新区建设工程质量安全管理中心		

竣工 验收 意见	勘察 单位 意见	单位（项目）负责人：  (公章) 2024 年 3 月 13 日
	设计 单位 意见	单位（项目）负责人：  (公章) 2024 年 3 月 13 日
	施工 单位 意见	单位（项目）负责人：  (公章) 2024 年 3 月 13 日
	监理 单位 意见	总监理工程师：  (公章) 2024 年 3 月 13 日
	建设 单位 意见	单位（项目）负责人：  (公章) 2024 年 3 月 13 日



建

714

111

<p>工程 竣工 验收 备案 文件 目录</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、工程竣工验收报告；</li> <li>2、工程施工许可证；</li> <li>3、施工图设计文件审查意见；</li> <li>4、单位工程质量综合验收文件；</li> <li>5、市政基础设施的有关质量检测和功能性试验资料；</li> <li>6、规划、环保部门出具的认可文件或者准许使用文件；</li> <li>7、施工单位签署的工程质量保修书。</li> <li>8、法规、规章规定必须提供的其他文件</li> </ol>		
<p>备案 意见</p>	<p>该工程的竣工验收备案文件已于 2024 年 7 月 15 日 收讫，文件齐全。</p> <p>北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程建设规模为 道路长 5696.506m，管廊长 6575.25m，为沥青混凝土/钢筋混凝土 结构。文件收讫，同意备案。</p> <p style="text-align: right;">(公章) 柳州市北部生态新区规划建设局 2024 年 7 月 15 日</p>		
<p>备案机关负责人</p>	<p>韦治军</p>	<p>备案经手人</p>	<p>梁江华</p>

## 建设工程竣工验收报告

工程名称: 北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊

建设单位: 柳州市中北建设投资管理有限公司

竣工验收时间: 2024 年 3 月 13 日

(由建设单位填写)



建设工程竣工验收报告

工 程 名 称	北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程		
预估结算价（万元）	66127.81	工程地址	柳州市柳北区
建筑面积（㎡） （或工程规模）	地下41642.3m2	结构类型、 层 数	钢筋混凝土结构
勘 察 单 位 名 称	核工业柳州工程勘察院		
设 计 单 位 名 称	上海千年城市规划工程设计股份有限公司		
施 工 单 位 名 称	中铁十六局集团有限公司		
监 理 单 位 名 称	广西通诚工程管理有限公司		
开 工 日 期	2020年1月8日	竣工日期	2024 年3月13日
工程验收程序、内容、组织形式： 一、建设工程完工后，经监理单位 施工单位提交的技术资料和工程进行核查、评定、签章后，将 监理评估报告和工程竣工报告一并报建设单位申请工程竣工验收。 二、建设单位收到工程竣工报告后，组织勘察、设计、施工、监理等单位组成验收组，制定验收方案。 三、建设单位在工程竣工验收前7个工作日将验收的时间、地点及验收组成人员名单，书面通报质量监督 机构，质量监督机构应按时到现场进行监督。 四、建设单位组织进行竣工验收。 1、建设、勘察、设计、施工、监理单位分别汇报工程履约情况和工程建设各个环节执行有关法律、法规 和强制性标准情况。 2、查阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。 3、现场查验工程质量。 4、对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面作出全面评论，验收组人员签署工程验收意见。 当 意见不一致时，应协商一致后，重新组织工程竣工。			

建设单位执行基本建设程序情况：  
(是否按规定报建、报监、有无先开工再报建、报监。竣工后是否取得规划、消防、环保部门的准用文件。)

- 1、开工前办理施工图设计文件审查、质量监督注册、施工许可证手续；
- 2、按规定委托工程监理；
- 3、组织图纸会审、设计交底；
- 4、组织工程质量验收、及时办理工程竣工验收备案手续。

对勘察单位的评价：

- 1、提供的勘察报告内容较齐全、各结论和建议正确可行，能满足设计要求。

对设计单位的评价：

设计单位能按合同认真履行职责，并按强制性标准设计工作；设计单位对变更设计予以认可；实物质量符合设计图纸及有关设计文件。

对施工单位的评价:

- 1、项目经理部管理人员的资格、配备及到位, 主要专业工程操作上岗资格、配备及到位符合设计要求;
- 2、施工组织设计及施工方案已审批并执行;
- 3、施工现场配置施工操作技术规程及国家有关规范标准、按工程技术标准及审查批准的施工图设计文件实施;
- 4、工序、部位、单位工程质量的检验评定符合要求, 已收集、整理好完整的质保资料。

对监理单位的评价:

- 1、项目监理机构人员资格、配备及到位符合要求;
- 2、监理规划、监理实施细则按规定编制审批;
- 3、对材料、构配件、设备投入使用或安装前进行审查;
- 4、实施见证取样制度及对关键工序旁站监理;
- 5、组织工序、部位的质量验收、参与单位工程质量的验收;
- 6、收集整理完整的监理资料并出具工程监理质量评估报告。

工程竣工验收意见:

质量等级: 合格

本工程已经按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕, 工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准, 各项功能满足使用要求。验收组一致同意本工程评定为合格, 同意使用。

建设单位(公章)

项目负责人:

单位负责人:



2024年3月13日

## 建设工程竣工验收报告

工 程 名 称：北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程

建 设 单 位：柳州市中北建设投资管理有限公司

竣工验收时间：2022 年 4 月 19 日  
(由建设单位填写)

广西工程质量监督总站统一印制



## 建设工程竣工验收报告

工 程 名 称	北部生态新区江湾大道道路及地下综合管廊工程		
预估结算价(元)		工程地址	柳州市柳北区
建筑面积(m²) 或工程规模	道路 4464.386m/1232.121m, 道路红线 62m/36m。	结构类型、 层 数	沥青混凝土路面
勘察单位名称	核工业柳州工程勘察院		
设计单位名称	上海千年城市规划工程设计股份有限公司		
监理单位名称	广西通诚工程管理有限公司		
施工单位名称	中铁十六局集团有限公司		
开 工 日 期	2020 年 1 月 8 日	竣 工 时 间	2022 年 4 月 19 日
<p>工程验收程序、内容、组织形式:</p> <p>1、先分组验收(实测组、外观组、资料组),将验收结果结果汇总,评定等级,通报整改内容。</p> <p>2、验收内容:主要检查外观、资料、实测项目。</p> <p><b>外观有:</b>沥青混凝土面层、侧缘石、人行道、排水管、检查井、交通标线、照明灯杆、绿化及其他附属结构等;</p> <p><b>实测项目:</b>路面(厚度、平整度、宽度、中线高程、横坡、井框与路面差);人行道(平整度、相邻块高差、横坡、纵缝直顺、横缝直顺);附属构筑物(侧缘石:相邻块高差、缝宽、侧石顶高程,挡土墙:长度、断面尺寸、垂直度、外露面平整度、顶面高程,护栏:顺直度、立柱间距、立柱垂直、横栏高度);排水工程(排管:管内底高程、邻管错口,检查井:井身尺寸、井盖及井底高程);照明工程(立杆倾斜度、灯杆横向位移、接地电阻);交通工程(立柱竖直度、标志板安装角度、基础尺寸、基础顶面平整度);绿化工程(高度、胸径、种植密度、冠幅);</p> <p><b>资料:</b>(道路、排水、交通、照明、绿化工程:主体结构技术试验资料、原材料试验、各种预制件质量资料、合格证明、工程总体质量综合试验资料、隐蔽工程验收单、工程质量评定表、质量事故处理、施工组织设计技术交底、洽商记录竣工图、测量复核记录)等。</p>			

<p>3、按现行验收评定表中检查率、检查内容等进行抽检。</p> <p>4、组织设计、监理、施工等单位和其它有关专业人员组成验收组，具体验收组单位及人员名单见验收通知书。</p>
<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>（是否按规定报建、报监、有无先开工再报建、报监。竣工后是否取得规划、消防、环保部门的准用文件。）</p> <p>本工程已按招投标法规定进行公开招标选择施工单位。在开工前已申请工程质量监督、安全监督，并取得建设主管部门发予的建设工程施工许可证，该工程按规定委托监理单位进行共同管理，监理本工程。工程竣工后，经市规划局验收合格，并出具有合格使用准用文件。</p>
<p>对勘察单位的评价：</p> <p>核工业柳州工程勘察院提供的勘察文件内容符合本工程建设强制性标准；勘察报告与实际工程地质情况一致；在施工中能配合施工单位对施工遇到的地质问题进行现场解决。</p>
<p>对设计单位的评价：</p> <p>上海千年城市规划工程设计股份有限公司对本工程作了缜密的结构设计和外观设计。工程结构合理、外观设计美观，实用性强，符合城市使用要求和市民生活习惯使用要求，在施工过程中设计代表经常到工地现场检查、指导工作，态度诚恳、认真负责，并使用要求作出相应的设计变更，及时出具设计变更文件，使工程更加完善。</p>

对施工单位的评价：

本工程由中铁十六局集团有限责任公司承建，该公司技术力量雄厚，精通施工技术，对本工程派任管理水平较好、技术过硬、且素质较好的项目经理、项目技术负责人和项目施工技术管理人员到现场管理。施工单位在施工过程中，有完善的质量保证体系，管理人员严抓建筑工程质量，严格按图纸施工，严格执行现行建筑工程施工规范规定。各种主要建筑材料进场均经现场抽样试验合格后才使用，进场材料均有材料合格证。工程开工前编写详细的施工组织设计和施工方案，每道工序都向工人进行书面技术交底，施工组织设计及质保措施及时、周全，隐蔽工程验收资料齐全、且签章手续完善，其他资料也基本齐全，整个施工过程能严格按图纸、设计变更及合同要求施工本工程，对此业主感到满意。

对监理单位的评价：

广西通诚工程管理有限公司对本工程来说，监理认真负责，有很强的管理水平，施工过程中能很好地履行监理合同和监理职责，严格控制本工程的施工进度、质量、资金三大主题。监理工程师工作一丝不苟，对每一道工序严格执行国家规范和行业有关强制性标准要求，达到业主期望。

工程竣工验收意见：

（工程质量是否合格。是否存在问题。是否同意接收。）

本工程经过有关单位相关人员共同检查验收：工程技术、质保资料；工程外观质量；工程实测项目的施工质量均符合现行国家验收评定标准。最后验收组汇总评定：本工程为合格工程。同意接收。

建设单位（公章）：柳州市中北建设投资管理有限公司

项目负责人：

单位负责人：



2024年3月13日

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日



投标人企业同类业绩 3：长沙市轨道 6 号线东延段工程土建施工项目

1、中标通知书

# 中标通知书

中标通知书编号：430121202006280161-BD-001

项目编号：430121202006280161

中国铁建股份有限公司(牵头方)：

中铁十六局集团有限公司(成员方)：

很高兴地通知您，长沙市轨道交通 6 号线东延段工程土建施工项目评标工作已经结束，经评标委员会认真评定、媒体公示评审结果并报主管部门备案，确定贵单位为中标人。

工程概况：长沙市轨道交通6号线东延段工程起于在建6号线黄花机场西站（不含），至黄花机场综合交通中心设黄花机场东站。线路长4.22km，均为地下线，设站1座，中间风井一座。中间风井总长约180米，地下三层，标准段宽度约21米，基坑深约26米。本工程与在建长沙市轨道交通6号线工程贯通运营，车辆段、主变电站、控制中心均与6号线共享，不新增。车辆基地在6号线黄梨路车辆段规模基础上，于咽喉区新建停车线4股道，每股1列位，合计4列位。

第二联：中标单位

中标范围：本次招标范围为6号线东延段工程土建施工的工作，具体工作包括但不限于：黄花机场西站（不含）-黄花机场东站（不含）区间（含中间风井）的区间及附属土建工程、BIM配合相关内容、三通一平、临时设施、临时用地、交通疏解及管线迁改、道路恢复、绿化移栽、人防工程、市政接驳及界限标识设置等工程；黄花机场东站的站台板（含站台板上中隔墙）、轨顶风道、区间人防隔断门门框、混凝土回填工程；黄花机场西站洞门凿除及临时封堵等。具体内容以本项目技术要求、工程量清单及图纸为准。

中标金额：（大写）：伍亿陆仟伍佰壹拾贰万玖仟玖佰壹拾壹元零壹分

(小写)：565129911.01(元)

其中：暂列金额:48438279.23(元)，销项税额:39374152.02(元)

工期：36 个月。

质量标准：符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求，质量等级达到合格。

保修要求：按建设部(2000)80号令和国务院(2000)279号令相关规定保修。

项目经理：王海明，身份证号码：32072219790414051X，执业证书号：00227534

技术负责人：全雪勇，身份证号码：362522197610221515，执业证书号：

4406100095

请贵单位在收到本通知书原件后30天内，与招标人联系办理合同签订等有关事项。

履约保证金金额：详见合同条款，形式：详见合同条款，提交截止时间：详见合同条款。

付款方式：按合同约定支付。

特此通知。

建设单位：(法人或授权委托人

招标代理机构：(法人签字或盖章)

签字或盖章)

建设单位：(公章)

招标代理机构：(公章)

招投标监管机构备案(签章)：

招投标项目备案编号  
长建招 2021-081  
2021年 4月15日

## 2、合同协议书

版本号: CSGDHT-SG2017-20200825

副本

合同编号: 长轨六建合同【2021】051号

# 建设工程施工合同

工程名称: 长沙市轨道交通6号线东延段工程

工程地点: 湖南省长沙市

发 包 人: 长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司

承 包 人: 中国铁建股份有限公司 (牵头方)  
中铁十六局集团有限公司 (成员方)

合同专用章

版本号: CSGDHT-SG2017-20200825

合同编号: 合同【20】号

## 建设工程施工合同

工程名称: 长沙市轨道交通6号线东延段工程

工程地点: 湖南省长沙市

发 包 人: 长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司

承 包 人: 中国铁建股份有限公司(牵头方)

中铁十六局集团有限公司(成员方)

合同专用章  
1100000119958



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司

承包人（全称）：中国铁建股份有限公司（牵头方）

中铁十六局集团有限公司（成员方）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就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：长沙市轨道交通 6 号线东延段工程

2. 工程地点：湖南省长沙市

3. 工程立项批准文号：/

4. 资金来源：自筹及财政资金

5. 工程承包范围及工作内容：本次合同范围为 6 号线东延段工程土建施工的工作。具体工作包括但不限于：黄花机场西站（不含）-黄花机场东站（不含）区间（含中间风井）的区间及附属土建工程、BIM 配合相关内容、三通一平、临时设施、临时用地、交通疏解及管线迁改、道路恢复、绿化移栽、人防工程、市政接驳及界限标识设置等工程；黄花机场东站的站台板（含站台板上中隔墙）、轨顶风道、区间人防隔断门门框、混凝土回填工程；黄花机场西站洞门凿除及临时封堵等。具体内容以本项目技术要求、工程量清单及图纸为准。

### 二、合同工期

计划开工日期：2021 年 4 月 20 日。

计划竣工日期：2024 年 4 月 20 日。

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

### 三、质量标准

工程质量符合：符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求，质量等级达到合格标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税价）为：

人民币（大写）伍亿陆仟伍佰壹拾贰万玖仟玖佰壹拾壹元零壹分  
(¥565129911.01)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟伍佰壹拾壹万捌仟贰佰柒拾元叁角陆分 (¥15118270.36)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_)；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_)；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）肆仟捌佰肆拾叁万捌仟贰佰柒拾玖元贰角叁分  
(¥48438279.23)；

(5) 人工费金额：

人民币（大写）伍仟陆佰捌拾陆万柒仟肆佰捌拾捌元叁角陆分  
(¥56867488.36)。

2. 合同价格形式：☐总价合同/☒单价合同。

3. 按照长沙市政府或其职能部门相关规定，本项目的合同价格最终以长沙市政府相关职能部门或长沙市轨道交通集团有限公司授权的单位出具的结算审核报告为准。

## 五、项目负责人

承包人项目负责人：王海明

## 六、合同文件构成

本合同协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

## 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

本合同协议书中词语含义与通用合同条款中赋予的含义相同。如专用合同条款对通用合同条款中的词语含义进行了修改，以专用合同条款约定的词语含义为准。

## 九、签订时间

本合同于 2021 年 6 月 22 日签订。

## 十、签订地点

本合同在湖南省长沙市雨花区签订。

## 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授权代表签字，加盖合同专用章后生效。

## 十三、合同份数

本合同一式十二份（二正十副），发包人执八份（一正七副），承包人执四份（一正三副）。合同正本和副本具有同等效力，当合同副本与正本之间存有差异时，以合同正本为准。

(本页无正文)

发包人：(盖章)

法定代表人或其授权代表：

地址：湖南省长沙市雨花区杜花路 166 号

邮编：413400

电话：0731-86850520

传真：/

开户银行：交通银行长沙沙湾路支行

账号：431706888013000569933

时间：

承包人(成员方)：(盖章)

法定代表人或其授权代表：

地址：北京市朝阳区红松园北里 2 号

邮编：100018

电话：13910092295

传真：13910092295

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京  
望京支行

账号：0200003509022189878

时间：

承包人(牵头方)：(盖章)

法定代表人或其授权代表：

地址：北京市海淀区复兴路 40 号东院

邮编：100855

电话：010-52688122

传真：010-52688127

开户银行：交通银行股份有限公司北京西  
区支行

账号：110060587018170022866

时间：



#### 4. 联合体协议书

牵头人名称：中国铁建股份有限公司

法定代表人：汪建平

法定住所：北京市海淀区复兴路40号东院

成员二名称：中铁十六局集团有限公司

法定代表人：程红塔

法定住所：北京市朝阳区红松园北里2号

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司（招标人名称）（以下简称招标人）长沙市轨道交通6号线东延段工程土建施工项目（招标项目）（以下简称本招标项目）的施工投标并争取赢得本工程施工承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中国铁建股份有限公司（某成员单位名称）为牵头人。

2. 在本招标项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本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。

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国铁建股份有限公司具备市政公用工程施工总承包壹级等资质，承担总承包责任，进行总承包管理；中铁十六局集团有限公司具备市政公用工程施工总承包壹级、建筑工程施工总承包特级等资质，承担黄花机场西站（不含）-黄花机场东站（不含）区间（含中间风井）的区间及附属土建工程、BIM配合相关内容、三通一平、临时设施、临时用地、交通疏解及管线迁改、道路恢复、绿化移栽、人防工程、市政接驳及界限标识设置等工程，黄花机场东站的站台板（含站台板上中隔墙）、轨顶风道、区间人防隔断门门框、混凝土回填工程，黄花机场西站洞门凿除及临时封堵等施工任务；联合体各方负责各自合同内容具体实施、缺陷责任期及保修期内相应工程维修责任、履约担保、发票的开立、收款、结算等。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：联

合体牵头人（中国铁建股份有限公司）承担总承包责任、进行总承包管理，合同工作量比例为 1%，联合体

成员二（中铁十六局集团有限公司）承担工程建设施工任务，合同工作量比例为 99%。

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. 本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国铁建股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：汪建平（签字）

成员二名称：中铁十六局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：程红彬（签字）

2021 年 03 月 10 日

说明：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。

3、人员变更资料

附件 5

长沙市轨道交通集团有限公司

项目负责人、总监理工程师变更申报内部审批表

项目名称	长沙市轨道交通6号线东延段工程					
单位名称 (盖章)	中铁十六局集团有限公司					
被变更人员	姓名	王海明		姓名	周雷	
	岗位	项目负责人		岗位	项目负责人	
	职称	高级工程师		职称	高级工程师	
	专业	机械设备工程		专业	土木工程	
监理单位 审查意见	拟同意变更,请领导审批。 签字(盖章): 2024年7月1日					
建设公司 审查意见	拟同意变更,请领导审批 郑拉 2024.7.2 拟同意 6月20日 7.5 拟同意 6月17.2024 签字(盖章): 年 月 日					
分管建设领导 审查意见	签 字: 年 月 日					
集团公司总经理 审批意见	同意你报按程序办理。 2024 年 7 月 9 日 字:					

说明：1、总监理工程师变更无需监理单位审查意见。  
2、关键岗位人员变更后此表报备集团应急与保卫中心。

长沙市建设工程施工现场关键岗位人员变更申请表




工程名称	长沙市轨道交通6号线东延段工程			建筑面积 (投资 额)	5.65 亿元		
建设单位	长沙市轨道交通六号线建设发展有限公司			结构形式	三层双柱框架结构+盾构区间		
监理单位	湖南长顺项目管理有限公司			开工日期			
施工单位	中铁十六局集团有限公司			施工阶段	主体结构		
变更原因: (应符合湘建建[2020]208号文第九条规定) 因原岗位人员履职到岗不到位, 监理及建设单位不认可, 要求变更。 申请单位:							
原岗位人员信息				变更人员信息			
姓名	岗位/专业	身份证号	证号	姓名	岗位/专业	身份证号	证号
全雪勇	技术负责人 建筑工程	362522197 610221515	44061000 95	赵兴	技术负责人 土木工程	632121198 505170017	44065123 58
监理单位意见: 				建设单位意见: 批同意, 请领导审批 			
监督部意见: 							

备注: 1、申请表后附变更后人员执业资格证复印件、身份证复印件、社保证明各一份(加盖公章)。  
 2、变更后人员任职条件需要满足湘建建[2020]208号文附件3和附件4的规定。



4、竣工验收资料

竣 工 验 收 证 书				
工程名称	长沙市轨道交通6号线东延段黄花机场T1T2站“黄花机场T3站区间工程”	开工日期	2021年4月15日	
施工单位	中国铁建股份有限公司 中铁十六局集团有限公司	竣工日期	2025年1月23日	
合同造价 (万元)	55189.352853万元	施工决算 (万元)		
验收范围及数量： 黄花机场T1T2站（原黄花机场西站）～黄花机场T3站（原黄花机场东站）区间西起黄花机场T1T2站，东至黄花机场T3站，区间设计起止里程为左线ZK38+457.600～ZK62+056.774，其中ZK61+636.195～ZK61+600，长链36.195，左线全长3625.399m；右线YK38+457.600～YK62+056.778，右线全长3599.199m，左右线全长7224.527单线延米；区间设置一处永久中间风井（兼作联络通道及盾构始发井），中间风井起止里程为ZK60+311.228～YK60+431.744（YK60+421.727），采用明挖法施工；其余区间段采用盾构法施工；除中间风井外，区间另设置5处联络通道（2座兼废水泵房）及1座独立废水泵房。 本单位工程内含中间风井、原构区间、交通疏解及管线迁改等三个子单位工程，其中，中间风井分为围护结构及土方工程、防水工程、主体工程等3个分部工程，盾构区间分为始发和接收、管片制作、盾构隧道、附属结构、防水工程等5个分部工程。交通疏解及管线迁改工程分为土方工程、道路工程、绿化工程等3个分部工程，各分部工程均已按设计图纸全部完成并已验收合格。		竣工验收日期 2025年1月23日		
存在问题和处理意见： 无		参加竣工验收单位意见		
		设计单位	 签名：(盖章)	
		施工单位	 签名：(盖章)	
		监理单位	 签名：(盖章)	

竣 工 验 收 证 书				
工程名称	长沙市轨道交通6号线东延段黄花机场T3站内部结构工程	开工日期	2021年4月15日	
施工单位	中国铁建股份有限公司 中铁十六局集团有限公司	竣工日期	2025年1月23日	
合同造价 (万元)	1323.638248万元	施工决算 (万元)		
验收范围及数量： 黄花机场T3站内部结构主要包括站台板（含站台板上中隔墙）、轨道风道、区间人防隔间门厅、混凝土回填工程。 本单位工程内含内部结构1个分部工程，分部工程均已按设计图纸全部完成并已验收合格。		竣工验收日期 2025年1月23日		
存在问题和处理意见： 无		参加竣工验收单位意见		
		建设单位	 签名：(盖章)	
		监理单位	 签名：(盖章)	
		勘察单位	 签名：(盖章)	

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	长沙市轨道交通6号线东延段黄花机场T1T2站~黄花机场T3站区间工程	工程类型	轨道交通	工程长度/宽度/面积	7224.527m
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	杨晋文	开工日期	2021年4月15日
项目负责人	周雷	项目技术负责人	赵兴	完工日期	2024年12月26日
序号	项 目	验收记录			验收结论
1	分部工程验收	共 11 分部，经检查符合设计及标准规定 11 分部			同意验收
2	质量控制资料核查	共 8 项，经核查符合规定 8 项			同意验收
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 9 项，符合规定 9 项，共抽查 9 项，符合规定 9 项，经返工处理符合规定 0 项			同意验收
4	观感质量验收	共抽查 7 项，达到“好”和“一般”的 7 项，经返修处理符合要求的 0 项			好
综合验收结论		验收合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 总监理工程师: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称	长沙市轨道交通6号线东延段 黄花机场T3站内部结构工程		工程类型	轨道交通	工程长度/ 宽度/面积	463m
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	杨晋文	开工日期	2021年4月15日
项目负责人	周雷		项目技术 负责人	赵兴	完工日期	2024年7月5日
序号	项 目		验收记录		验收结论	
1	分部工程验收		共 1 分部，经检查符合设计及标准规 定 1 分部		同意验收	
2	质量控制资料核查		共 8 项，经检查符合规定 8 项		同意验收	
3	安全和使用功能核查及抽 查结果		共核查 9 项，符合规定 9 项，共抽查 9 项，符合规定 9 项，经返工处理符合规定 0 项		同意验收	
4	观感质量验收		共抽查 7 项，达到“好”和“一般” 的 7 项，经返修处理符合要求的 0 项		好	
综合验收结论			验收合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 总监理工程师: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日	

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日



投标人企业同类业绩 4：横琴新区大横琴山隧道工程(一期)勘察设计施工总承包

1、中标通知书

项目编号：4404012018030812786

中标通知书

中国铁建投资集团有限公司（联合体主办方）

中铁第一勘察设计院集团有限公司（联合体成员）

中铁十六局集团有限公司（联合体成员）：

我单位招标的 横琴新区大横琴山隧道工程（一期）勘察设计施工一体化（第二次）

项目已于 2018 年 04 月 11 日 完成定标工作，根据定标结果，我们确定贵单位为中标单位。

中 标 价：

94.80%；

中标工期：

按招标文件要求执行

承诺质量：

合格

项目负责人：

李寿福

请贵单位收到经市公共资源交易中心确认的中标通知书后，在 30 日内与我单位签订合同。

7PRTC

圣发单位：

招标单位：

法定代表人：

2018 年 4 月 19 日

2018 年 4 月 19 日

确认单位：

交易单位：

注：本中标通知书一式十份，送市档案馆、市公共资源交易中心各一份。

珠海公共资源交易中心  
备案编号：080401-18-02

## 2、合同协议书

### 第一篇 合同协议书

珠海大横琴股份有限公司（以下称发包人）与中国铁建投资集团有限公司（联合体主办人）、中铁第一勘察设计院集团有限公司（联合体成员）、中铁十六局集团有限公司（联合体成员）（以下称承包人）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》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就横琴新区大横琴山隧道工程（一期）项目（以下简称本工程）勘察-设计-施工总承包事宜协商一致，订立本合同。

#### 1、工程概况

（1）工程名称：横琴新区大横琴山隧道工程（一期）

（2）工程地点：珠海横琴新区

（3）工程立项批准文号：《关于横琴新区大横琴山隧道工程项目建议书的批复》珠横新发改【2017】46号

（4）资金来源：财政资金

（5）工程投资估算：横琴新区大横琴山隧道工程工程（一期）静态总投资 257097.00 万元

（6）工程概况：横琴新区大横琴山隧道工程（一期）全长约 5.6km，双向 6 车道。项目设计起点为香江路路口南侧，以双向六车道隧道下穿横琴大道后穿越大横琴山，在长隆隧道上方设置一座 150m 的桥梁后，继续以隧道下穿大横琴山、环岛南路，终于长拦湾（含 1#盾构工作井）。建设内容包括隧道工程、接线道路、桥梁及附属工程等，其中隧道工程拟采用矿山法施工。

#### 2、工程内容、承包范围与要求、承包方式

##### 2.1 工程内容：

包括但不限于以下内容：工程勘察设计工作（含地质勘察、方案

设计、初步设计、施工图设计等所有勘察设计任务)，配合完成征地拆迁等前期工作，配合完成周边环境调查及鉴定保护工作，负责完成地下障碍物（地下建构筑物、地下管线等）的探测、鉴定、迁改及保护工作，地基处理工程，基坑工程、土石方工程、隧道工程、道路工程、桥梁工程、排洪工程、机电工程（给水排水系统、消防系统、高低压变配电系统、通风空调系统）、弱电智能化系统工程、管线工程、景观绿化工程、隧道附属工程及长隆城轨站背后大横琴山裸露山体复绿工程建设任务等所有工程建设任务。

## 2.2 承包范围及要求

### 2.2.1 承包范围

由承包人按照本合同约定和勘察、设计任务书等内容实行勘察设计的施工总承包，包括但不限于：

（1）勘察工作：完成本工程所需的所有勘察工作，包括但不限于初步勘察、岩土工程详细勘察等，并取得工程勘察成果文件；

（2）设计工作：以发包人提供的设计任务书为依据，按照限额设计的要求完成本工程所有设计工作，包括但不限于方案设计、编制投资估算、初步设计、编制初步设计概算、施工图设计、编制施工图预算、负责各阶段设计文件审查通过等；

承包人的设计承包范围还应包括：本工程设计红线范围内的水、电、燃气管线与附近相应市政管线的接驳设计等；本工程涉及的基坑支护、围堰、导洪渠等临时工程及其它完成永久工程需实施的措施项目等。

（3）BIM 工作：承包人应在本工程中根据发包人技术标准要求充分运用 BIM 技术，应用于本工程项目的 BIM 技术成果须供发包人及其授权的第三方使用。若承包人无专业能力或发包人认定承包人

无专业能力完成 BIM 的开发, 承包人应将该项工作分包给具有较强专业能力的单位完成或与具有较强专业能力的单位合作完成; 若承包人无专业能力完成 BIM 技术相关应用或不具备较高 BIM 技术应用水平的, 发包人也有权要求承包人将该项工作分包给具有专业能力较强的单位完成或要求承包人与具有较强专业能力的单位合作完成。为确保 BIM 技术应用的水平, 承包人选择分包单位或合作单位时, 须事先征得发包人书面同意, 否则发包人对其成果不予认可, 且不予支付 BIM 费用。承包人选择分包单位或合作单位完成 BIM 开发和应用的, 支付给分包单位或合作单位的费用由承包人自行承担;

(4) 工程施工: 按照招标文件和合同约定的范围及发包人批复的初步设计方案、经发包人和审图单位审查合格的施工图进行施工, 包括但不限于工程施工、包工、包料、包质量、包安全生产、包文明施工、包工期、包承包范围内工程竣工验收及竣工验收备案通过、包移交、包结算、包创优工程的组织实施工作和资料整理、包工程总承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等;

(5) 完成相关报批报建配合服务、竣工备案及合同约定的其它工作等。

发包人根据项目实施情况, 有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整, 并按承包人实际完成的承包范围及内容依照专用条款 25.2 约定的结算原则处理, 承包人对此无异议。

#### 2.2.2 承包要求

承包须按本合同协议书、专用条款、通用条款及本合同附件的相关规定执行。

#### 2.3 承包方式

本合同采用承包方式为勘察 (含初勘、详勘)、设计 (含 ☒ 方案



设计、☒初步设计、☒施工图设计)、施工总承包。

### 3、合同工期

3.1 本工程勘察、设计、施工的工期约定如下：

#### (1) 勘察工期：

按项目进度提供各项目的勘察成果，保证勘察成果资料的提供时间满足项目设计要求。承包人向发包人提交勘察成果的时间按本合同专用条款第 9.2 款的约定执行。

#### (2) 设计工期：

设计工期以符合合同约定质量的设计成果文件的提交时间为准。承包人向发包人提交设计成果的时间按本合同专用条款第 9.2 款的约定执行。

#### (3) 施工工期：

本工程施工工期定为1012个日历天，2018年3月25日工程正式开工，2020年11月30日工程全部完工(具备通车条件),2020年12月30日竣工验收通过。其中：按照项目总体要求，设定关键工作的时间节点，加强过程管理，严格考核，主要施工考核节点如下：

序号	工作内容	开始时间	完成时间
1	临建搭设	2018年3月1日	2018年4月30日
2	施工便道（含长隆隧道顶开山便道）	2018年3月1日	2018年5月25日
3	工程正式开工	2018年3月25日	/
4	隧道北端（富盈酒店侧）洞口加固	2018年3月25日	2018年6月5日
5	长隆隧道顶洞口加固	2018年5月26日	2018年8月25日
6	南端工作井（环岛南路侧）施工满足隧道正式进洞条件	2018年3月25日	2018年11月15日

7	北端（富盈酒店侧）隧道开挖（施工长度暂定1790m）	2018年6月6日	2020年3月15日
8	长隆隧道顶隧道开挖（北侧施工长度暂定260m，南侧施工长度暂定880m）	2018年8月1日	2019年8月15日
9	南端隧道（环岛南路侧）开挖（施工长度暂定1500m）	2018年11月16日	2020年3月15日
10	长隆隧道顶接线桥梁施工	2019年8月16日	2020年3月31日
11	穿越横琴大道连接线施工	2018年3月25日	2020年3月31日
12	隧道双线贯通	/	2020年3月31日
13	机电装修及其他附属工程施工	2020年4月1日	2020年11月30日
14	工程完工（具备通车条件）	/	2020年11月30日
15	竣工验收通过	/	2020年12月30日

3.2 发包人有权根据工程实施情况对本合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行调整，并按专用条款第 13 条的约定处理，承包人必须采取一切有效措施保证竣工验收通过日期不得延误；如不能按经发包人批准或下达的计划完成任务，由承包人按专用条款第 38.8（5）款的约定承担违约责任。

#### 4、质量标准和目标

##### 4.1 工程设计质量标准

（1）设计文件必须符合国家工程建设标准强制性规定，应符合现行的设计文件编制深度的相关规定；

（2）承包人应根据本工程已批复的相关文件开展设计工作，并

以批复可研估算建筑安装工程费控制批复概算建筑安装工程费，以批复概算建筑安装工程费控制预算建筑安装工程费进行限额设计。

#### 4.2 工程施工质量标准

(1) 质量标准：施工质量满足国家、广东省、珠海市的相关规定及相关行业工程施工质量合格标准，确保一次验收合格。

(2) 质量目标：

1) 施工类：

**国家级奖项：**

☒确保☒争创：全国市政金杯示范工程（中国市政工程协会）（2010 版）；

☒确保☒争创：鲁班奖（中国建筑业协会）（2013 年修订）；

☒确保☒争创：詹天佑奖（中国土木工程学会）（2016 年修订）。

**广东省级奖项：**

☒确保☒争创：广东省市政优良样板工程（广东省市政行业协会）（2016 版）；

☒确保☒争创：广东省建设工程优质奖（广东省建筑业协会）（2017 版）；

**珠海市级奖项：**

☒确保☒争创：珠海市优质工程奖（珠海市建筑业协会）（2011 版）。

2) 勘察设计类：

**国家级奖项：**

☒确保☒争创：全国优秀工程勘察设计奖（中国勘察设计协会）（2011 版）。

**广东省级奖项：**

☐确保☒争创：广东省优秀工程勘察设计奖（广东工程勘察设计行业协会）（粤勘设协字〔2013〕第 08 号）；

☐其它\*\*\*\*\*。

## 5、职业健康安全管理目标和环境管理目标

（1）职业健康安全管理目标：

1）杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。

2）具体约定如下：

☒争创国家 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）；

☐确保广东省 AA 级安全文明标准化诚信工地（广东省建筑安全协会）（粤建安协〔2008〕017 号）；

☒确保达到广东省房屋市政工程安全生产文明施工示范工地，评选依据《广东省房屋市政工程安全生产文明施工示范工地评选办法》（粤建安协〔2011〕022 号）；

☒确保达到广东省安全文明施工优良样板工地；

☒确保达到珠海市安全文明施工样板工地标准；

☐其它\*\*\*\*\*。

（2）环境管理目标：

严格执行本省、市及发包人有关建设项目现场文明施工和环境管理规定、标准和要求。

☐确保全国建筑业绿色施工示范工程（中国建筑业协会）；

☐确保广东省建筑业绿色施工示范工程（广东省建筑业协会）。

## 6、合同暂定价款

6.1 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。



6.2 本合同价款暂定价：人民币 2,056,993,152.00 元（大写：贰拾亿伍仟陆佰玖拾玖万叁仟壹佰伍拾贰元），其中：

（1）建筑安装工程费暂定价=建筑安装工程费招标预算金额（即可研批复投资估算中的建筑安装工程费）×中标费率，为人民币 2,009,567,366.40 元（大写：贰拾亿玖佰伍拾陆万柒仟叁佰陆拾陆元肆角）；

（2）勘察费暂定价=勘察费招标预算金额×中标费率，为人民币 11,575,080.00 元（大写：壹仟壹佰伍拾柒万伍仟零捌拾元）；

（3）工程设计收费暂定价=工程设计收费招标预算金额×中标费率，人民币 28,616,233.20 元（大写：贰仟捌佰陆拾壹万陆仟贰佰叁拾叁元贰角）；

（4）BIM 技术应用费暂定价=BIM 技术应用费招标预算金额×中标费率，人民币 7,234,472.40 元（大写：柒佰贰拾叁万肆仟肆佰柒拾贰元肆角）；

（5）本合同中标费率为 94.8000%（本合同的中标费率不得超过 95%，超过时中标费率按 95%计取）；本工程建筑安装工程费、勘察费、工程设计收费、BIM 技术应用费的计取，按本合同专用条款“25.2 合同价款的计取与结算”的约定执行。

## 7、组成合同的文件

本合同由下列文件组成，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下排列次序在前者优先适用：

- （1）相关政府主管部门关于本工程的有关文件；
- （2）本合同履行期间发包人与承包人双方签订的补充合同（协议）；
- （3）本合同协议书；
- （4）本工程中标通知书；

- (5) 本合同专用条款;
- (6) 发包人针对本工程的各项制度、规定 (含已印发和工程实施过程中发包人新发布的制度、规定);
- (7) 本合同附件 (本条第 (4) 项及第 (6) 项约定的除外);
- (8) 合同通用条款;
- (9) 招标文件及补遗;
- (10) 投标文件及澄清文件;
- (11) 国家及广东省、珠海市的标准、规范及有关技术文件;
- (12) 组成本合同的其他文件。

上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

上述第 (11) 项中的标准、规范、有关的技术文件以及招标文件、投标文件中的技术要求等文件之间有任何差异或矛盾,则以其中标准更高或要求更严格者为准。若没有任何差异或矛盾,则上述各项技术文件将同时适用及互相补充。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项,由发包人与承包人协商解决;如协商不成,由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定,如承包人对此决定不服的,应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出书面异议的,视为同意发包人的决定。发包人收到承包人的书面异议后应作出进一步的决定。如承包人还不服的,按合同专用条款第 40 条的约定处理,但在有关部门没有作出正式裁决之前,承包人必须无条件先行执行发包人的决定。

## 8、特别约定

8.1 承包人对建设工程的“勘察、设计、采购、施工、验收、移交、审计”整个过程负总责,对建设工程的质量及建设工程的所有专业分包商履约行为负总责。

承包人取得批准分包并不减轻合同规定的承包人的任何责任或义务，承包人应对分包商加强监督和管理，并对分包商的工程质量、违约及疏忽完全负责。承包人就分包商给发包人造成的损失应当承担连带责任。

发包人对承包人与分包商之间的法律与经济纠纷不承担任何责任和义务。

若承包人未按本合同要求及时为其他承包商提供必须的施工条件，由此引起其他承包商提出的索赔给发包人造成损失的，承包人应当承担赔偿责任，赔偿范围为发包人就该事项导致的全部损失，包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、赔偿金。

8.2 双方必须严格遵守《珠海市房屋建筑和市政基础设施工程建设领域工资保证金和支付专户管理办法》（珠规建建规〔2017〕1号，下称《工资支付专户管理办法》）。双方须按本合同附件 10《工人工资支付专户开户及监管协议》的格式及内容与监管银行签订三方协议（下称《工资支付专户监管协议》）并按工资支付专户管理办法的规定及本合同的约定缴存工资支付专户资金。

承包人如有违反以上《工资支付专户管理办法》和《工资支付专户监管协议》的规定，须无条件接受政府建设行政主管部门和人力资源社会保障部门的处罚，并按法律及合同的约定向发包人承担违约责任。

8.3 为贯彻落实以上《工资支付专户管理办法》、切实履行《工资支付专户监管协议》，双方就缴存工资支付专户资金相关事宜约定如下：

（1）本合同项下应缴存至工资支付专户资金的金额为本合同建筑安装工程费暂定金额的 5%。

(2) 工资支付专户资金分期分批缴存：凡是发包人向承包人支付每期工程建筑安装工程费预付款和进度款时，均从当期应支付的建筑安装工程费预付款和进度款中扣取 5% 缴存至工资支付专户。当发包人将扣取的资金缴存至工资支付专户后，即视为承包人已收到了等额的预付款和进度款。发包人存入工资支付专户的全部资金均属于本合同总价款的组成部分，包含在本合同总价款内。

8.4 工资支付专户资金的使用和支出按《工资支付专户监管协议》的相关约定执行。《工资支付专户监管协议》系本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

8.5 承包人同意在履行本合同过程中接受珠海大横琴股份有限公司及珠海大横琴投资有限公司已制定和将来制定的各项建设工程管理制度和规定（详见附件 6，具体内容另册）。

8.6 鉴于国家推行营业税改征增值税，双方特此约定和明确如下：

(1) 本合同项下所指的合同价款及工程进度款等凡是涉及价格条款的内容均为含税价，税款均由承包人承担；

(2) 承包人领取预付款和进度款及其结算款等款项前均须按发包人的财务管理制度办理有关手续。当符合付款条件时，承包人应向发包人提出书面付款申请。若本合同项下的项目属于发包人企业自筹资金项目的，承包人须开具符合国家有关法律规定要求的等额、有效期内、可抵扣的增值税专用发票；若本合同项下的项目属于政府投资项目的，承包人应向发包人开具符合国家有关法律规定要求的等额、有效的增值税普通发票。

承包人未提出书面付款申请及提供相关发票或提出的书面付款申请及提供的相关发票不合格的，发包人有权拒绝支付且不承担任何延期付款责任。

(3) 承包人应就本合同项下约定之业务向发包人开具真实、合法、有效票据（发票），若因承包人原因或所开票据（发票）存在问题造成发包人日后发生税收风险而产生的经济损失，全部由承包人承担。

(4) 鉴于本工程资金来源于财政资金，付款人为横琴新区财政局，但发票抬头开具为：珠海大横琴股份有限公司，承包人对此无异议。

8.7 承包人应在批复的可研投资估算限额内编制初步设计，初步设计概算中的建筑安装工程费不应超出批复的可研投资估算中的建筑安装工程费，超过时由承包人自行承担；

承包人应在批复的初步设计概算的建筑安装工程费限额内进行施工图设计，施工图预算不应超过批复概算中对应设计范围内的建筑安装工程费，超过时由承包人自行承担；

建筑安装工程费结算价不应超出经批复的施工图预算金额，超过部分不得纳入结算价款。

上述各环节若有超出的，发包人有权不予认可和受理，由此导致的风险和责任全部由承包人承担。

8.8 各级政府审计部门对本合同项下工程所作出的审计结论，承包人均须遵守，并须按照审计结论的意见和要求进行整改。若领取的工程进度款和结算款超出审计结论的最终审计金额的，承包人须将超出部分退还给承包人，并须按中国人民银行公布同类同期贷款基准利率，向发包人支付从通知返还之日起至归还之日止的利息。若各级政府审计部门的审计结论不一致的，以级别高的政府审计部门的审计结论为准。

8.9 工程验收与工程移交原则上应同步进行，在工程竣工验收通



过且办理正式书面移交手续给产权单位或使用单位或管养单位（三者以后到者为准）之前所发生的水电费、工程成品保护费、看管费、维护保养费等均含在按本合同专用条款“25.2 合同价款的计取与结算”约定计算的价款内，发包人不另行支付费用。

8.10 承包人每年度须完成的投资额按照以下约定执行：

- （1）2018 年度应完成的投资额暂定人民币 5 亿元；
- （2）2019 年度应完成的投资额暂定人民币 10 亿元；
- （3）2020 年度应完成的投资额暂定人民币 10 亿元；

以上每年度应完成的投资额最终以横琴新区发改局重大办下发的批复为准。若承包人未能完成当年度投资额的，须按合同专用条款第 38.20 款的约定承担违约责任。

8.11 承包人如系珠海市外企业的，承包人在中标后须按珠海市、横琴新区及发包人的相关规定和要求，在横琴新区设立子公司或分公司。并由其子公司（分公司）向发包人开具增值税发票，向横琴新区缴纳相关税费。若承包人违反本条款约定，不按发包人要求执行的，发包人有权对承包人处以本合同暂定价 5%的违约金，该违约金在竣工结算价款中直接扣除。

## 9、其他约定

（1）承包人应在收到中标通知书之日起 5 日内以书面形式向发包人提交其法定代表人、本工程项目经理（项目负责人）、设计负责人、采购负责人、施工负责人的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系方式（包括办公电话、手机、传真号码）、通信地址等信息作为合同附件。

（2）在本合同有效期内，承包人的单位名称变更的，应及时以书面形式通知发包人并附上变更登记资料；法定代表人变更的，应在变更后 15 日内向发包人提交新法定代表人的姓名、身份证复印件、

职务、职称、联系电话、通信地址等信息。

(3) 在本合同有效期内，承包人更换本工程项目经理（项目负责人）的，除按合同专用条款的有关约定承担违约责任外，还应在更换后 7 日内将新项目经理（项目负责人）的姓名、职务、职称、联系电话、通信地址等信息提交给发包人。

(4) 承包人应建立工程项目各类台账、报表统计电子数据文件及标准信息。承包人应投入足够的人员并具备相关专业知识和能力，确保及时准确地按发包人要求进行信息沟通及管理。

(5) 合同协议书中有关词语含义与合同通用条款、合同专用条款中分别赋予它们的定义相同。

(6) 承包人向发包人承诺按照合同约定进行采购、施工、竣工验收、移交、结算、审计管理及配合服务，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

(7) 发包人向承包人承诺按照合同约定的方式支付合同价款。

(8) 若承包人为联合体的，联合体各方应共同与发包人签订合同。联合体各方应为履行合同承担连带责任。联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。联合体牵头人或联合体授权的代表负责与发包人和监理单位联系并接受指令、负责组织联合体各成员全面履行合同。

## 10、合同生效

合同订立地点：广东省珠海市横琴新区。

本合同自发包人、承包人双方法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖单位公章之日起生效。本合同有效期至双方的责任、义务全部履行完毕时终止。

## 11、合同份数

本合同正本一式四份，发包人执三份、承包人执一份；副本四份，

发包人执二份，承包人执二份。合同正、副本具有同等法律效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

(本页以下无正文)

发包人(盖章):  
珠海大横琴股份有限公司  
合同专用章

法定代表人:

或委托代理人: 时肖辉

签订日期: 2018年4月26日

承包人(盖章):  
中铁第十勘察设计院集团有限公司  
(联合体成员)  
法定代表人: 1011300376

或委托代理人:

签订日期: 2018年4月26日

承包人(盖章):  
中国铁建投资集团有限公司(联合体  
主办人)  
法定代表人:

或委托代理人: 丁

签订日期: 2018年4月26日

承包人(盖章):  
中铁十六局集团有限公司  
(联合体成员)  
法定代表人: 0000119088

或委托代理人:

签订日期: 2018年4月26日

## 十、联合体协议书

### 联合体共同投标协议

珠海大横琴股份有限公司：

中国铁建投资集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁十六局集团有限公司（所有成员名称）自愿组成联合体投标人，共同参加横琴新区大横琴山隧道工程（一期）勘察设计与施工一体化（第二次）投标，现就投标事项签订如下协议：

1. 中国铁建投资集团有限公司（某成员名称）为联合体投标人的主办人。  
2. 主办人合法代表联合体投标人负责（横琴新区大横琴山隧道工程（一期）勘察设计与施工一体化）的投标活动，处理与之相关的事务，包括资格预审申请文件、投标文件的签署、递交、撤回、修改、澄清、说明、补正，以及合同实施阶段的组织及协调工作。

3. 联合体投标人各方将以主办人名义提交投标保证金。

4. 联合体各方职责分工如下：

（1）主办人职责分工：中国铁建投资集团有限公司主要负责项目总承包管理；

（2）成员一职责分工：中铁第一勘察设计院集团有限公司主要负责承担工程勘察（包括测绘、勘探、物探）、工程设计（初步设计、施工图设计、竣工图编制）；

（3）成员二职责分工：中铁十六局集团有限公司主要承担工程采购、工程施工，以及应由投标人完成的其他工作（招标人已委托的工作内容除外）等工作。

5. 联合体投标人各方将按照以上职责分工承担直接责任及连带责任。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕之后自动失效。

7. 本协议书一式四份，联合体成员和招标人各执一份。

（说明：本协议书由被授权委托人签署的，应当附法定代表人授权委托书。）

主办人（法人公章）：中国铁建投资集团有限公司

法定代表人（签名或签章）：

被授权委托人（签名或签章）：

成员一（法人公章）：中铁第一勘察设计院集团有限公司

法定代表人（签名或签章）：

被授权委托人（签名或签章）：

成员二（法人公章）：中铁十六局集团有限公司

法定代表人（签名或签章）：

被授权委托人（签名或签章）：

2018 年 3 月 12 日

### 3、竣工验收资料

市政竣·通-12

编号:

市政基础设施工程

## 竣工验收备案表


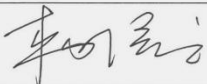



市政基础设施工程  
竣工验收备案表

建设单位名称 (或代建单位)	珠海大横琴股份有限公司		
备 案 日 期	2021年12月29日		
工 程 名 称	横琴新区大横琴山隧道工程(一期)		
工 程 地 点	珠海市横琴新区 横琴大道南侧、叠泉变电站西侧		
工程规模[建筑面积、层数、道路(桥梁)长度等]	<p>工程实施范围(YK0+910-YK5+702.451, ZK0+910-ZK5+691): 主要包括大横琴一号隧道明挖段(左右线各50m), A匝道隧道(154.585m), A匝道路基(110m), B匝道隧道(199.855m), B匝道路基(100.673m), 大横琴一号隧道暗挖段(左2315m、右线2310m), 隧道中间路基段(左85m、右线94m), 大横琴二号隧道矿山法段(左2280m、右线2246m), 南口路基段(左51m、右线92.451m), 一孔8m长71.21m箱形桥(中间路基段)。本项目共设置三处设备用房, 其中1号设备房建筑面积为420m<sup>2</sup>, 2号设备房(包含消防泵房)建筑面积为682.79m<sup>2</sup>, 2号设备房建筑面积为289m<sup>2</sup>。</p>		
结 构 类 型	隧道工程		
工 程 用 途	市政公用工程		
开 工 日 期	2018年7月16日		
竣工验收日期	2021年6月16日		
施工许可证号	440405201904240102		
施工图审查意见	合格		
勘察单位名称	中铁第一勘察设计院集团有限公司	资质等级	工程勘察综合类甲级 /B161000160
设计单位名称	中铁第一勘察设计院集团有限公司	资质等级	工程设计综合资质甲级 /A161000160
施工单位名称	中铁十六局集团有限公司	资质等级	市政公用工程施工总承包一级
监理单位名称	广东重工建设监理有限公司	资质等级	综合资质/E144006265
工程质量监督 机 构 名 称	珠海市建设工程质量监测站		

市政基础设施工程

竣 工 验 收 意 见	勘察单位意见	<p>同意竣工验收备案</p> <p>项目负责人: 于国新</p> <p>中华人民共和国注册土木工程师(岩土)</p> <p>姓名: 于国新 (公章)</p> <p>注册号: 6100016-AY020</p> <p>有效期: 至2021年12月</p> <p>2021年12月2日</p>
	设计单位意见	<p>同意竣工验收备案</p> <p>项目负责人: 马哲</p> <p>中华人民共和国一级注册结构工程师</p> <p>姓名: 刘小刚 (公章)</p> <p>注册号: 6100016-S022</p> <p>有效期: 至2023年12月</p> <p>2021年12月2日</p>
	施工单位意见	<p>同意竣工验收备案</p> <p>项目负责人: 张云辉</p> <p>中华人民共和国一级注册建造师(市政公用工程)</p> <p>姓名: 张云辉 (公章)</p> <p>注册号: 京111141530346(00)</p> <p>有效期: 至2021年12月16日</p>
	监理单位意见	<p>同意竣工验收备案</p> <p>总监理工程师: 邓耐</p> <p>中华人民共和国注册监理工程师</p> <p>姓名: 邓耐 (公章)</p> <p>注册号: 44014091</p> <p>有效期: 2022.11.19</p> <p>2021年12月17日</p>
	代建单位意见	<p>同意竣工验收备案</p> <p>项目负责人: 刘小</p> <p>2021年12月2日</p>
	建设单位意见	<p>同意竣工验收备案</p> <p>项目负责人: 刘小</p> <p>2021年12月2日</p>

工 程 竣 工 收 备 案 文 件 目 录	1、单位工程（子单位）竣工验收备案表																			
	2、单位工程（子单位）竣工报告																			
	3、建筑工程施工许可证或开工报告																			
	4、施工图设计文件审查合格证																			
	5、工程验收申请表																			
	6、勘察文件质量检查报告																			
	7、设计文件质量检查报告																			
	8、单位工程质量评估报告																			
	9、建筑节能分部工程验收记录																			
	10、单位工程（子单位）质量竣工验收记录																			
	11、建设工程规划条件核实合格证																			
	12、消防验收合格意见书或备案文件																			
	13、环保验收认可文件或者准许使用文件																			
	14、雷电防护装置验收意见																			
	15、建筑工程档案预验收意见																			
	16、珠海市人防工程竣工验收备案核准书																			
	17、珠海市通信配套设施工程竣工验收备案表																			
	18、安全技术防范系统工程验收表																			
	19、建筑工程质量保修书																			
	20、法规、规章规定必须提供的其他文件																			
	备 案 意 见	该工程的竣工验收备案文件已于 2021 年 12 月 29 日收讫，文件齐全。																		
<table border="1"> <tr> <td>备案编号</td> <td colspan="3">4404052112290201JX001</td> </tr> <tr> <td>工程名称</td> <td colspan="3">横琴新区大横琴山隧道工程（一期）</td> </tr> <tr> <td>结构类型</td> <td>沥青混凝土</td> <td>建设规模</td> <td>4900m</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">同 意 竣 工 验 收 备 案</td> </tr> </table>				备案编号	4404052112290201JX001			工程名称	横琴新区大横琴山隧道工程（一期）			结构类型	沥青混凝土	建设规模	4900m	同 意 竣 工 验 收 备 案				
备案编号		4404052112290201JX001																		
工程名称		横琴新区大横琴山隧道工程（一期）																		
结构类型		沥青混凝土	建设规模	4900m																
同 意 竣 工 验 收 备 案																				
 (公章) 2021 年 12 月 29 日																				
备案机关负责人																				
备案经受人	赖颖深 																			

3

市政竣·通-11

市政基础设施工程

## 建设工程竣工验收报告

工程名称: 横琴新区大横琴山隧道工程(一期)

建设单位(公章): 珠海大横琴股份有限公司

竣工验收日期: 2021年6月16日

发出日期: \_\_\_\_\_



## 市政基础设施工程

### 填写说明

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

市政基础设施工程竣工验收备案表



市政基础设施工程

局  
908  
设  
股  
券

市政基础设施工程

工程完成情况	合同内所有施工内容全部完成		
工程质量情况	土建	工程质量符合设计及规范规定要求，合格	
	设备安装	工程质量符合设计及规范规定要求，合格	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
			
	分包单位		
	(公章)		
项目负责人：（执业资格证章）	项目负责人：（执业资格证章）	项目负责人：（执业资格证章）	
年 月 日	2021 年 6 月 16 日	2021 年 6 月 16 日	

#### 4、业主证明

### 工程业绩证明

横琴新区大横琴山隧道工程（一期）（以下简称本工程），位于珠海市横琴新区，是横琴新区路网骨架三条快速路和“两横、一纵、一环”的主干道中“一纵”中心大道的南延伸段，属于市政隧道工程。

本工程建设单位为珠海大横琴股份有限公司，监理单位为广东重工建设监理有限公司，采用勘察设计施工总承包（EPC）模式，其中总包单位为中国铁建投资集团有限公司，设计单位为中国铁建第一勘察设计院集团有限公司，**施工单位为中铁十六局集团有限公司。于2018年7月15日开工，2020年12月20日完工，2021年6月16日通过竣工验收。**

本工程道路主线北起于横琴大道，路线设置A、B两条进出匝道与横琴大道平交，隧道段向南下穿待建珠机城轨二期工程，上跨已建长隆隧道，一期终点位于规划环岛南路北侧。

路线全长约4.9km，其中，1号隧道2312.5米，2号隧道长度2263米，主线单向三车道。建设任务包括道路范围内地基处理工程、基坑工程、土石方工程、隧道工程、道路工程、涵洞工程、排洪工程、机电工程、弱电智能化系统工程、管线工程、景观绿化工程、隧道附属工程。

隧道布置形式为：隧道从明挖段K0+910单向2车道开始，在K0+960处两车道形式进入矿山法段，于A匝道（AK0+260）、B匝道（BK0+235）处相交，结构形式经小净距→大跨加宽段→分离式一

般段并线过程后成为单向三车道形式，于YK3+280出洞；再从YK3+360进洞穿越大横琴山，并于YK5+610出洞。

本工程主要工程量：桥梁：8米/1座；隧道：4575.5米/2座；涵洞：169.14延米/7道；隧道开挖土石方：138.4万立方米；填筑土石方：0.984万立方米。

大横琴山1号隧道隧道左线长度2315米，右线长度2310米；大横琴山2号隧道左线长度2280米，右线长度2246米。开挖最大断面积358.12平方米，一般开挖断面积137.39平方米，最大结构断面积212.33平方米，一般结构断面积101.6平方米（双洞合计断面积203.2平方米），主线三车道单洞建筑限界净宽13.3米。

  
珠海大横琴股份有限公司  
2021年11月15日

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日



投标人企业同类业绩证明 5：郑州市轨道交通 10 号线一期工程区间土建施工项目 04 标段

1、中标通知书

建设工程中标内容及条件

建设单位	郑州地铁集团有限公司		
中标单位	中铁十六局集团有限公司		
项目名称	郑州市轨道交通 10 号线一期工程区间土建施工项目		
中标标段	04 标段		
招标方式	公开招标	中标价	339565275.80 元
项目经理	汪俊	注册编号	一级注册建造师 京 111121222109
中标工期	699 日历天	质量	合格
主管部门意见：			
经办人签字：   2017 年 12 月 20 日			
遵守事项： 1、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。 2、中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起 30 日之内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；招标人和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。 3、中标人不与招标人订立合同的，投标保证金不予退还并取消其中标资格。 4、中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。			

中标编号: 201912260419

中标单位: 中铁十六局集团有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》第四章规定, 经评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法, 对投标单位的投标文件进行评审, 已完成评标工作和向建设行政主管部门提交该项目招标投标情况的书面报告工作, 现确定你单位为中标人, 颁发此证书。

招标人: (盖章)

法定代表人或其委托代理人: (签章)

2019年12月20日



松云鹏

## 2、合同协议书

郑州市轨道交通10号线一期工程 区间土建施工项目04标段合同 (ZZGD-10TGA-ZZ0017)



### 第一部分 合同协议书

编号:

发包人(全称): 郑州地铁集团有限公司

承包人(全称): 中铁十六局集团有限公司

发包人为建设 郑州市轨道交通 10 号线一期工程区间土建施工项目 04 标段 (以下简称“本工程”), 已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 双方共同达成并订立如下协议。

#### 一、工程概况

工程名称: 郑州市轨道交通 10 号线一期工程区间土建施工项目 04 标段

工程地点: 河南省郑州市

工程内容: 工程范围内的区间工程土建部分施工、专项工作等, 详见图纸及工程量清单

工程立项批准文号: 发改基础(2019) 599 号、郑州市人民政府市长会议纪要(2017)

76 号

资金来源: 政府投资和自筹

#### 二、工程承包范围

工程范围内的区间工程土建部分施工、专项工作等, 详见图纸及工程量清单

#### 三、合同工期

计划开工日期: 2020 年 2 月 1 日

计划竣工日期: 2021 年 12 月 31 日

工期总日历天数 699 天, 以监理人发出的开工通知中载明的开工日期为准。

#### 四、质量标准

工程质量标准: 合格。

#### 五、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

#### 六、签约合同价

金额(大写): 叁亿叁仟玖佰伍拾陆万伍仟贰佰柒拾伍元捌角整 (人民币)

(小写) ¥: 339565275.80 元



不含税签约合同价: 311527775.96 元

税额为: 人民币 28037499.84 元

其中: 安全文明施工费: 8702925.18 元

暂列金额: 21500000.00 元 (其中计日工金额    元)

专业工程暂估价:    元

合同履行中如增值税税率调整, 合同签订时的不含税价不变, 含税价据实调整。

#### 七、承包人项目经理

姓名: 汪俊; 职称: 高级工程师;

身份证号: 342427198307106319; 建造师执业资格证书号: 00267850;

建造师注册证书号: 京 111121222109;

安全生产考核合格证书号: 京建安 B (2013) 0090468。

#### 八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件:

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函、投标函附录、评标期间和合同谈判过程中的澄清及承诺函;
- (4) 专用合同条款 (工程量清单说明、投标报价说明、其他说明、工程量计算规则和  
工作内容也为其组成部分。) 及合同实施过程中的补充协议书;
- (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;
- (9) 招标文件及其补充招标文件;
- (10) 投标文件 (第(3)项中已包括的部分除外);
- (11) 其他合同文件。

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

#### 九、本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

十、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担  
维修责任。

十一、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十二、本协议书连同其他合同文件正本一式二份, 副本十份, 发包人执正本一份, 副本



八份，承包人执正本一份，副本二份。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第七条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：\_\_\_\_\_（盖章）

承包人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或

法定代表人或

其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2020 年 1 月 17 日

2020 年 1 月 17 日

签约地点：\_\_\_\_\_

郑州轨道  
ZHENGZHOU METRO

郑州轨道  
ZHENGZHOU METRO

郑州轨道  
ZHENGZHOU METRO

郑州轨道  
ZHENGZHOU METRO



3、项目经理变更

项目负责人更换申请表

合同名称	郑州市轨道交通 10 号线一期工程区间土建施工项目 04 标段						
单位名称	中铁十六局集团有限公司						
拟更换人员	王耀东	拟担任岗位	项目经理	专业技术职务	高级工程师	年龄	40
被更换人员	汪俊	担任岗位	项目经理	专业技术职务	高级工程师	年龄	37

变更原因：

自我单位中标郑州市轨道交通 10 号线一期工程区间土建施工项目 04 标段以来，集团公司领导高度重视，快速组织人员进场，但由于投标承诺书上的项目经理汪俊同志因个人原因员工辞职无法就位，拟将技项目经理汪俊同志变更为王耀东同志。

附件：1. 拟更换人员简历

2. 拟更换人员相关证书、证明材料复印件及原件（原件验证后退回）

法人代表签名：[Signature]

申请单位盖章：[Red Seal]

日期：

监理单位意见：

[Signature] 所报材料齐全，同意变更

经办人（签名）：郑潇阳

负责人（签名）：杨国梁

日期：

建设单位意见：

经审核，拟变更人员符合合同约定，同时按照合同 16.2.2 条款约定扣除违约金拾万元整。

拟同意

经办人（签名）：李卿

项目管理部副经理（签名）：[Signature]

项目管理部经理（签名）：[Signature]

日期：

注：本表适用于施工合同的项目负责人更换，完成申请后加盖公司公章与系统审批表及附件一并交合约法规部。

4、竣工验收资料

单位工程质量竣工验收报告

监督号:

工程项目	郑州市轨道交通 10 号线一期工程区间土建施工项目 04 标段		
工程规模	区间单线全长: 3762.47m (3762.748m)	工程造价	33956.53 万元
工程报监时间	年 月 日	开工时间	2020 年 03 月 20 日
竣工验收时间	2023 年 03 月 24 日		
建设单位	郑州地铁集团有限公司		
施工单位	中铁十六局集团有限公司		
勘察单位	黄河勘测规划设计研究院有限公司		
设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公 I 司 / 广州地铁设计研究院股份有限公司		
监理单位	英泰克工程顾问 (上海) 有限公司		
监测单位	黄河勘测规划设计研究院有限公司		
其他主要参建单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司 郑州共图建设工程检测有限公司		

工程概况:
郑州市轨道交通 10 号线一期工程区间土建施工 04 标段位于郑州市中原区中原西路, 包含 2 个盾构区间。即: 须水站~市委党校站和市委党校站~郑州一中站两个盾构区间。  须水站~市委党校站区间以须水站为起点, 向东沿中原西路敷设。主要敷设在城市道路及绿化带下方, 周边建构筑物及管线较少, 须水站~市委党校站盾构区间穿越的建筑物主要为须水河、南水北调渠、电缆隧道、西四环高架桥等。区间左线起终点里程为 ZDK28+810.301~ZDK31+770.766 , 总长 2960.408m ; 右线起终点里程为 YDK28+810.301~YDK31+770.766, 总长 2960.692m; 盾构区间线间距 13~17.2m, 线路平面最小曲线半径为 1500m, 线路纵向坡度呈“V”型坡, 最大纵坡为 27‰, 区间覆土厚度约 10~39.6m。区间在 YDK30+590.775 处设置一处联络通道兼泵房, 区间在 YDK29+992.275 与 YDK31+187.775 两处各设置一处联络通道; 区间在 YDK29+397.175 位置设置一座盾构区间风井。  市委党校站~郑州一中站区间线路出市委党校站后, 沿着中原西路绿化带东行, 到达郑州一中站。区间起点里程为右 K32+055.316 (左 K32+055.316), 终点里程为右 K32+857.372 (左 K32+857.372)。右线长度为 802.056m, 左线长度为 802.062m (含长链 0.006m), 该区间线间距 17.2m, 线路平面最小曲线半径为 3000m, 线路纵向坡度呈单向

对施工单位评价:

中铁十六局集团有限公司在投标、中标以及签订施工合同后,能按照规定程序办理施工许可证、质量和安全监督手续,建立了质量制度和质量保证体系,施工中严格执行工程建设强制标准、规范要求,能按照要求对建筑原材料,构配件进行检验,实行了见证取样制度,能在规范、规程要求内组织施工,各项质量控制资料齐全,无违反法律、法规和强制性标准条文的行为,施工过程中及时整改质量问题,实物质量符合设计图纸及强制性标准、规范要求,工程质量达到合格等级,满足结构安全和使用功能要求。

对监理单位评价:

监理合同签订后,英泰克工程顾问(上海)有限公司组建了监理项目部,依据监理大纲、监理规划,结合专业工程,编制了监理实施细则和工作程序,明确了质量控制,进度控制,造价控制三大控制目标及“公平、公正、科学、诚信、服务”十字工作方针,施工中严格执行工程建设强制标准、规范要求,坚持工程例会制度和材料准用、复验制度,坚持工程事前控制为主,事中、事后控制为辅的原则,以及监督施工单位的质量“三检”程序和工作报验制度,能认真的对技术核定单、隐蔽工程记录、各检验批、分项、分部验收、特殊工种上岗证及整改报告、形象进度报表进行审核。密切配合施工单位,坚持关键部位实施旁站监理,较好地保证了工程监理任务,按照合同约定的内容履行了自己的职责。本工程经过对质量控制资料核查、安全和主要使用功能核查及抽查结果、观感质量验收均符合要求,质量等级核定为合格,工程质量等级的核定符合现行标准。

工程竣工验收意见:

该工程符合国家和地方法律法规要求;符合国家工程建设标准强制性条文的要求;符合施工图设计文件和合同要求;工程质量保证资料有效、齐全;经确认,工程质量等级为合格。

工程竣工验收结论:符合国家质量标准,验收合格,同意使用。



型，最大纵坡为 8.82%，区间覆土厚度约 9.8~16.2m，区间采用盾构法施工。区间在右 K32+444.197 处设置一处联络通道。

区间隧道采用钢筋混凝土预制管片衬砌，其中联络通道所在位置的隧道管片为定制钢管片。衬砌环外径 6200mm，内径 5500mm，管片宽度 1500mm，管片厚度 350mm；衬砌环由 1 个封顶块、2 个邻接块、3 个标准块组成；衬砌混凝土为 C50 高强混凝土，抗渗等级 P12；防水采用三元乙丙橡胶弹性密封垫。联络通道采用冷冻法加固、矿山法施工，通道主体为二次衬砌结构，初期支护采用喷混凝土+格栅钢架，二次支护为模筑钢筋混凝土。

对勘察单位评价：

黄河勘测规划设计研究院有限公司接受我单位委托后，依据《岩土工程勘察规范》、《建筑地基基础设计规范》、《建筑抗震设计规范》、《河南省工程抗震设防烈度图》等有关规范，对本工程进行了详细的岩土工程勘察工作。根据勘查数据，对建筑地基做出岩土工程分析评价，并对地基基础处理等具体方案作出结论并提出建议。在工程建设阶段，严格执行工程建设强制标准、规范要求；能根据工程进度情况，随时参与关键工序、验收等工作。实物质量与勘察报告内容相符。

对设计单位评价：

广州地铁设计研究院股份有限公司受我单位委托，对该工程进行了施工图设计，严格执行工程建设强制标准、规范要求；该单位认可设计变更或技术核定，实物质量符合设计图纸及相关设计文件，工程竣工实测沉降量符合设计要求。且设计人员能深入现场，并根据施工进度，对各环节进行交底验收，较好的完成了设计与服务任务。

竣工验收人员组成	验收组职务	姓名	工作单位	技术职称	单位职务
	验收组组长	栾红涛	郑州地铁集团有限公司	教授级高工	建设二部项目负责人
	副组长	冯敬辉	郑州地铁集团有限公司	教授级高工	建设二部副经理
		闫洪波	郑州地铁集团有限公司	高级工程师	建设二部质安部部长
		王宝贵	郑州地铁集团有限公司	高级工程师	建设二部工程部长
		韩月旺	郑州地铁集团有限公司	教授级高工	质安监察部副部长
		张广坤	郑州地铁集团有限公司	高级工程师	档案管理中心主任
	验收组成员	卢培军	郑州地铁集团有限公司	高级工程师	建设二部工程师
		王冬辉	郑州地铁集团有限公司	高级工程师	业主代表
		张昂昂	郑州地铁集团有限公司	高级工程师	质安监察部部员
		许同坤	郑州地铁集团有限公司	高级工程师	技术管理部部员
		邵石磊	郑州地铁集团有限公司	工程师	运营分公司
		杨国梁	英泰克工程顾问（上海）有限公司	高级工程师	总监理工程师
		易学明	英泰克工程顾问（上海）有限公司	高级工程师	总监代表
		申天明	英泰克工程顾问（上海）有限公司	高级工程师	总监理工程师
		吴陈平	英泰克工程顾问（上海）有限公司	工程师	总监理工程师
		高吉强	英泰克工程顾问（上海）有限公司	工程师	专业监理工程师
		任静	北京城建设计发展集团股份有限公司	教授级高工	项目负责人
		常卉	广州地铁设计研究院股份有限公司	高级工程师	项目负责人
		陈鹏飞	广州地铁设计研究院股份有限公司	工程师	专业负责人
		郭晓东	广州地铁设计研究院股份有限公司	工程师	专业负责人
		戴其祥	黄河勘测规划设计研究院有限公司	教授级高工	项目负责人
		周志强	中铁第六勘察设计院集团	高级工程师	项目负责人
		高飞龙	中铁十六局集团有限公司	高级工程师	公司技术负责人
		高飞龙	中铁十六局集团有限公司	高级工程师	公司质量负责人
		王耀东	中铁十六局集团有限公司	高级工程师	项目经理
		刘子辉	中铁十六局集团有限公司	高级工程师	项目常务副经理
		章寰	中铁十六局集团有限公司	高级工程师	项目总工
		任永昌	中铁十六局集团有限公司	工程师	副总工
		张超	中铁十六局集团有限公司	助理工程师	项目安全总监
		蒋昀升	中铁十六局集团有限公司	工程师	项目工程部长
		郭成旭	中铁十六局集团有限公司	技术员	项目试验室负责人
		岳鹏阳	中铁十六局集团有限公司	技术员	项目测量负责人
	李士丁	中铁十六局集团有限公司	助理工程师	项目计划部长	
	王凯彦	中铁十六局集团有限公司	工程师	项目资料负责人	
	葛占鑫	中铁十六局集团有限公司	助理工程师	项目工区总工	
张叶辉	中铁十六局集团有限公司	工程师	项目工程副部长		
完颜晓鹏	中铁十六局集团有限公司	助理工程师	项目物资部长		
建设单位项目负责人：		栾红涛			(公章)
建设单位法定代表人：		许振			
注：建设单位对经竣工验收的工程质量全面负责。					



# 单位工程质量竣工验收意见表

项目编号

工程名称		郑州市轨道交通 10 号线一期工程区间土建施工项目 04 标段 须水站~市委党校站区间				
合同开工日期 竣工日期		2020.12.01 2021.12.31	实际开工日期 竣工日期	2020.03.20 2023.03.17	竣工验收时间	2023.03.24
验收意见	勘察单位意见	意见	合格			
		参加人	何建强 戴明			
		项目负责人	戴明			
			2023 年 03 月 24 日			
	设计单位意见	意见	符合设计要求			
		参加人	李书 李明 李强 李静			
		项目负责人	李书			
			2023 年 03 月 24 日			
	施工单位意见	意见	合格			
		参加人	王明东 王强 王静 王龙			
		项目负责人	王明东			
			2023 年 03 月 24 日			
	监理单位意见	意见	合格			
		参加人	杨国军 杨明 杨强			
		项目负责人	杨国军			
			2023 年 03 月 24 日			
建设单位意见	意见	合格				
	参加人	王红 王强 王静 王龙				
	项目负责人	王红				
		2023 年 03 月 24 日				
综合验收等级		合格				





# 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

（轨道交通工程）

编号：\_\_\_\_\_

工程名称	郑州市轨道交通 10 号线一期工程区间土建施工项目 04 标段须水站~市委党校站区间		结构类型	盾构隧道圆形衬砌结构	项目负责人	王耀东
施工单位	中铁十六局集团有限公司		开工日期	2020. 03. 20	技术负责人	杨晋文
工程规模	区间单线全长 2960. 408m (2960. 692m)		完工日期	2023. 3. 7	项目技术负责人	章襄
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程验收	共 5 个分部，经查 5 个分部，符合设计及标准规定 5 个分部。			所有分部工程质量验收合格	
2	质量控制资料核查	共 11 项，经核查符合规定 11 项。			质量控制资料全部符合相关规定	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 8 项，符合规定 8 项，共抽查 8 项，符合规定 8 项，经返工处理后符合规定 0 项。			核查及抽查项目全部符合规定	
4	观感质量验收	共抽查 13 项，达到“好”和“一般”的 13 项，经返修处理符合要求的 0 项。			好	
5	综合验收结论	工程质量合格				
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章) 项目负责人：  2023 年 3 月 24 日	(公章) 项目负责人：  2023 年 3 月 24 日	(公章) 项目负责人：  2023 年 3 月 24 日	(公章) 项目负责人：  2023 年 3 月 24 日	(公章) 项目负责人：  2023 年 3 月 24 日	

# 单位（子单位）工程质量竣工验收记录

（轨道交通工程）

编号：\_\_\_\_\_

工程名称	郑州市轨道交通10号线一期工程区间土建施工项目04标段市委党校站~郑州一中站区间		结构类型	盾构隧道圆形衬砌结构	项目负责人	王耀东
施工单位	中铁十六局集团有限公司		开工日期	2020.03.20	技术负责人	杨晋文
工程规模	区间单线全长802.062m (802.056m)		完工日期	2023.03.17	项目技术负责人	章寰
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程验收	共5个分部，经查5个分部，符合设计及标准规定5个分部。			所有分部工程质量验收合格	
2	质量控制资料核查	共11项，经核查符合规定11项。			质量控制资料全部符合相关规定	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查8项，符合规定8项，共抽查8项，符合规定8项，经返工处理后符合规定0项。			核查及抽查项目全部符合规定	
4	观感质量验收	共抽查13项，达到“好”和“一般”的13项，经返修处理符合要求的0项。			好	
5	综合验收结论		工程质量合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章) 项目负责人：  2023年03月24日	(公章) 项目负责人：  2023年03月24日	(公章) 项目负责人：  2023年03月24日	(公章) 项目负责人：  2023年03月24日	(公章) 项目负责人：  2023年03月24日	

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日



投标人企业同类业绩 6：深圳市城市轨道交通 16 号线工程施工总承包二工区

1、中标通知书

## 中 标 通 知 书

致 投 标 人：中国铁建股份有限公司//中铁十四局集团有限公司//中国铁建大桥工程局集团有限公司//中铁十六局集团有限公司//中铁二十五局集团有限公司//中铁二十四局集团有限公司//中铁二十二局集团有限公司//中铁十九局集团有限公司//中铁十二局集团有限公司//中铁十一局集团有限公司联合体

承担项目：深圳市城市轨道交通 16 号线工程施工总承包

合同编号： 主体工程 DT416-SG001/2017  
交通疏解 DT416-CQ003/2017  
绿化迁移 DT416-CQ004/2017  
零星征拆 DT416-BC001/2018  
DT416-BC002/2018  
给排水 DT416-CQ001/2017  
燃气 DT416-CQ002/2017

贵公司于 2017 年 12 月 13 日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司的投标文件已被我公司接受，确定为本项目中标单位，投标总报价为人民币壹佰捌拾肆亿贰仟陆佰贰拾叁万玖仟壹佰元（RMB18426239100 元）。

请做好签署合同的准备。

法定代表人（或授权代理人）：



深圳市地铁集团有限公司

二〇一八年一月十日

正 本

**深圳市城市轨道交通  
16 号线主体工程  
施工承包合同**

合同编号：DT416-SG001/2017

**第一册，共两册**

业 主：深圳市地铁集团有限公司

承包商：中国铁建股份有限公司、中铁十四局集团有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁二十五局集团有限公司、中铁二十四局集团有限公司、中铁二十二局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁十二局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司联合体

2018 年 1 月 23 日

## 第一章 合同协议书

本协议书于 2018 年 01 月 23 日由深圳市地铁集团有限公司(以下简称“业主”)为一方和中国铁建股份有限公司、中铁十四局集团有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁二十五局集团有限公司、中铁二十四局集团有限公司、中铁二十二局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁十二局集团有限公司、中铁十一局集团有限公司联合体(以下简称“承包商”)为另一方协商签订。

鉴于业主愿将名称为深圳市城市轨道交通 16 号线主体工程交由承包商实施,并已接受了承包商提交的实施和完成该工程及修补其中任何缺陷的施工投标承诺函。

业主和承包商达成协议如下:

1、 协议书中的词语和措词的含义应与下文提到的合同条件中分别赋予它们的含义相同。

2、 下列文件应被视为本协议书的组成部分,并应作为其一部分阅读和解释:

(a) 中标通知书、投标文件澄清;

(b) 施工投标承诺函、联合体协议书、下浮率及费率承诺函;

(c) 投标书附录

(d) 补充文件[填编号] 号;

(e) 合同专用条件;

(f) 合同通用条件

(g) 业主要求;

(h) 图纸;以及

(i) 构成合同部分的任何其他文件。

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

4、 鉴于承包商将承担本工程的实施和完成本工程及修补其任何缺陷,业主特



此立约, 保证按照合同规定的时间和方式, 向承包商支付合同价格。

5、本合同协议书中标合同金额为人民币[壹佰陆拾肆亿伍仟玖佰贰拾玖万玖仟壹佰元整(¥16,459,299,100.00元)]。合同总工期为 2036 日历天。

6、本合同款项支付, 业主将每一次应付款项支付到本协议写明的承包商联合体牵头人的账户。

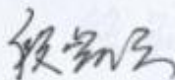
7、本合同协议书自双方签字并盖章之日起生效, 签订地点为深圳市福田区。

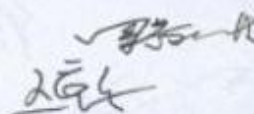
8、合同份数, 本合同协议书正本一式十一份, 业主和承包商各执一份, 副本一式二十八份, 业主执十份, 承包商执十一份, 建设主管部门备案执六份, 政府审计部门执一份。

此协议书由双方根据各自法定代表人签字之日起实施, 特立此据。

业主(公章):  法定代表人:   
住 所: 深圳市福田区华强北路 1016 号地铁大厦  
电 话: 0755-23983574 传 真:  
开户银行: 招行地铁大厦支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司  
账 号: 755904924410506 邮 政 编 码: 518026

承 包 商:   
联合体牵头人(公章): 中国铁路股份有限公司 法定代表人:   
住 所: 北京市海淀区复兴路 40 号东院 委托代理人:  
电 话: 010-51888114 传 真: 010-68217382





开户银行： 开户全名： 中国铁建股份有限公司  
账 号： 邮 政 编 码： 100855

联合体成员 (公章)： 中铁十一局集团有限公司 法定代表人：  
住 所： 湖北省武汉市武昌区中山路 272 号 委托代理人：  
电 话： 027-88710629 传 真： 027-88710629

开户银行： 开户全名： 中铁十一局集团有限公司  
账 号： 邮 政 编 码： 430061


联合体成员 (公章)： 中铁十二局集团有限公司 法定代表人：  
住 所： 河南省郑州市 130 号 委托代理人：  
电 话： 0351-2653210 传 真： 0351-6041256

开户银行： 开户全名： 中铁十二局集团有限公司  
账 号： 邮 政 编 码： 030024

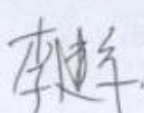
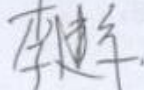
联合体成员 (公章)： 中国铁建大桥工程局集团有限公司 法定代表人：  
住 所： 天津自贸试验区(空港经济区) 中环西路 32 号 委托代理人：  
电 话： 022-88958900 传 真： 022-88958880  
开户银行： 开户全名： 中国铁建大桥工程局集团有限公司  
账 号： 邮 政 编 码： 300300

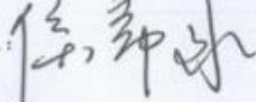

联合体成员 (公章)： 中铁十四局集团有限公司 法定代表人：



住 所: 山东省济南市历下区奥体西路 2666 号铁建大厦 A 座 委托代理人:   
电 话: 0531-88385114 传 真: 0531-88385000  
开户银行: 开户全名: 中铁十四局集团有限公司  
账 号: 邮 政 编 码: 250101

联合体成员 (公章): 中铁十六局集团有限公司 法定代表人:   
住 所: 北京市朝阳区红松园北里 2 号 委托代理人:   
电 话: 010-84311177 传 真: 010-84313253  
开户银行: 开户全名: 中铁十六局集团有限公司  
账 号: 邮 政 编 码: 100018

联合体成员 (公章): 中铁十九局集团有限公司 法定代表人:   
住 所: 北京市北京经济技术开发区荣华南路 19 号 1 号楼 委托代理人:   
电 话: 010-59819151 传 真: 010-59819152  
开户银行: 开户全名: 中铁十九局集团有限公司  
账 号: 邮 政 编 码: 100176

联合体成员 (公章): 中铁二十二局集团有限公司 法定代表人:   
住 所: 北京市石景山区石景山路 35 号 委托代理人:   
电 话: 010-51889839 传 真: 010-51887878  
开户银行: 开户全名: 中铁二十二局集团有限公司  
账 号: 邮 政 编 码: 100043

张永云



合同编号: NFJT 深铁 16【2020】002

# 合同协议书



工程名称: 深圳市城市轨道交通 16 号线工程

甲方: 中铁建南方建设投资有限公司

乙方: 中铁十六局集团有限公司

2020 年 03 月



## 合同协议书

甲方：中铁建南方建设投资有限公司

乙方：中铁十六局集团有限公司

为了全面履行中铁建南方建设投资有限公司（以下简称“中铁建南方公司”）与深圳市地铁集团有限公司签订的《深圳市城市轨道交通16号线工程项目施工承包合同》（合同编号：DT416-SG001/2017、DT416-CQ001/2017、DT416-CQ002/2017、DT416-CQ003/2017、DT416-CQ004/2017、DT416-BC001/2018、DT416-BC002/2018）（以下简称“施工承包合同”），明确甲乙双方的责任，根据股份公司的有关规定，经甲乙双方协商，签订本合同协议书。

### 第一条 工程概况

1.1 工程名称：深圳市城市轨道交通16号线工程项目。

1.2 承包范围：龙城西站～数码城站区间、数码城站、数码城站～回龙埔站区间、回龙埔站、回龙埔站～龙岗汽车站区间及上述区域内前期工程。

#### 1.3 承包内容：

- (1) 土建工程（含消防通道、相关市政工程节点等）；
- (2) 常规设备安装工程和建筑装修工程；
- (3) 人防工程（包括人防门的土建预埋、采购、安装）；
- (4) 场地准备及建设单位临时设施工程（包括临水临电、三通一平及临时设施工程）。
- (5) 前期工程（包括交通疏解工程、给排水管线改迁及恢复工程、中低压燃气管线改迁及恢复工程、绿化迁移工程、零星拆迁及恢复工程）。

各项接口界定按中铁建南方公司与深圳市地铁集团有限公司签订的施工承包合同的相关规定执行。

1.4 工程地点：广东省深圳市。

### 第二条 合同价款

合同价款：暂定含税合同价人民币壹拾肆亿叁仟捌佰壹拾万元整（¥：141810万

元，（不含税价130100.92万元，税金11709.08万元），其中第一部分工程费用¥115605



万元，场地准备及建设单位临时设施工程费¥1087万元，暂列金额¥5780万元，前期工程费用¥19338万元)。最终合同价按政府批准初步设计概算、乙方承担施工范围及承包内容等分劈。

### 第三条 责任期限

自2017年12月30日起至本工程质保期止。

### 第四条 责任目标

#### 4.1 工期目标

开工时间：2017年12月30日，竣工时间2023年07月28日。总工期按中铁建南方公司编制的《深圳市城市轨道交通16号线工程项目施工投标文件》中投标人总工期安排表、里程碑工期安排表、关键节点工期安排实施。

#### 4.2 质量目标

分部分项工程合格率100%，符合国家及相关行业验收标准，一次合格率达100%。

#### 4.3 安全生产目标

4.3.1 杜绝因工死亡、重伤事故；

4.3.2 杜绝重大交通事故；杜绝火灾、爆炸、坍塌、设备责任事故；

4.3.3 年轻伤率控制在3%以下；

4.3.4 年职业病发病率控制在0.5%以下。

#### 4.4 文明施工

兑现中铁建南方公司与业主施工承包合同承诺，争创深圳市安全文明工地。

#### 4.5 环境保护

符合国家和深圳市环境保护的法律、法规要求，施工现场大气、噪音等污染得到有效控制；污水、废弃物处理达标后排放；防止放射性污染；节能减排达到国家行业标准。

### 第五条 各种费用的收取

#### 5.1 综合管理费

甲方收取乙方工程管理费，管理费费率3.5%（其中股份公司管理费1%，其余为南方公司项目管理费）；计费基数暂以合同额为基数，最终以对业主的结算额为基数；中间计量时按当月计价额计提管理费。



## 5.2 代扣代缴项目

- 5.2.1 各种保函手续费按照中铁建南方公司资金中心规定的收取比例代扣代缴;
- 5.2.2 深圳市收取的各种规费及税金按照有关规定及施工承包合同代扣代缴;
- 5.2.3 中铁建南方公司与深圳市地铁集团有限公司签订的施工承包合同规定收取的费用执行施工承包合同。

## 5.3 综合奖励基金

除综合管理费以外,根据【铁建南方工管(2016)9号】《中铁建南方建设投资有限公司工程项目信用评价考核奖励办法》、【铁建南方财(2016)10号】《中铁建南方建设投资有限公司奖励基金管理暂行办法》,按照合同额计提0.3%作为考核奖励基金,用于安全、质量、施工进度、文明施工、队伍管理等方面的考核激励。分别由铁建南方公司和项目部按照以上办法支配使用。

## 第六条 甲方责任和权利

- 6.1 按照业主供应材料单价或材料招标合同单价供应甲供材料、甲控材料。
- 6.2 指导乙方解决施工中出现的进度、质量和安全问题,指导和监督乙方采取新工艺、新技术、新方法、新材料等。
- 6.3 组织竣工验收,负责解决业主提出的需要由甲方出面解决的事宜。
- 6.4 甲方对乙方责任目标实施情况有检查权、监督执行权、考核审计权,对发现的问题有权提出警告或要求限期整改,并有权追究相关单位或个人的相应责任。
- 6.5 牵头组织乙方进行变更索赔工作。
- 6.6 在甲方收取的奖励基金范围内对乙方实施奖惩。
- 6.7 若乙方施工能力不能满足业主及甲方进度要求,甲方有权重新分配施工任务或直接勒令乙方退场。

## 第七条 乙方责任和权利

- 7.1 在本工程项目范围内,全面履行与业主所签订《深圳市城市轨道交通16号线工程项目施工承包合同》的合同条款,并保证中铁建南方公司的信誉不受损害,若承担的工程项目出现亏损、工期滞后、安全质量以及环境保护等问题由乙方负责。给中铁建南方公司带来损害的,甲方视情节轻重追究乙方的责任。

- 7.2 全面执行甲方的各项规章制度及管理办法。





7.3 合理使用甲供材料和甲控材料，严禁倒卖甲供材料。

7.4 自觉接受甲方的工作检查和工作指导，认真落实改进措施，确保各项责任目标圆满完成。

#### 第八条 计量及验工计价

8.1 甲方组织乙方按施工承包合同及深圳市地铁集团的验工计价管理相关规定，实施验工计价及计量支付，按合同及业主计量规则完善各项计量、支付手续。

8.2 中期计量支付经业主审核批准后，由项目部根据业主审核批复计量编制验工计价。

#### 第九条 工程款的拨付

9.1 本工程预付款拨付按甲方与业主合同相关规定，并参照项目部相关管理制度，拨付预付款。

9.2 工程款的拨付实行月度验工计价结算的方式进行。验工计价按照项目部有关规定执行。拨付工程款在扣除第五条规定的项目部综合管理费、代扣代缴费用后根据甲方相关规定支付。

#### 第十条 税金

10.1 乙方做为项目施工具体实施单位，贯彻落实甲乙双方双方的指令，全面负责所承担范围的质量、安全、文明施工、工期以及成本等相关工作。又鉴于《财政部、国家税务总局全面推开营业税改增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）等营业税改增值税政策，经甲乙双方协商，乙方负责接收甲方依据合同所支付的全部价款，其中价款之内的劳务工工资款，可由本项目业主拨付至乙方在深圳市开立的农民工工资专用银行账户接收。乙方缴纳与全部工程价款有关的一切合法税、费。乙方按甲方要求开具符合相关规定的工程价款全额增值税专用发票。

10.2 乙方应按照税务机关的规定缴纳增值税，且甲方只接受增值税专用发票。增值税专用发票甲方开票信息如下：

单位名称：中铁建南方建设投资有限公司

纳税人识别号：9144 0300 MA5D C655 22



地址：深圳市福田区福田街道滨河大道南京基滨河时代广场北区（二期）4906

电话：0755-29010776

开户银行：建设银行深圳分行营业部

账号：4425 0100 0034 0000 0797

#### 第十一条 双方约定的其它事项

11.1 本项目钢材、管片、商品混凝土、水泥及防水材料等一、二类材料由甲方实行集采集供，相应条款见项目部物资管理等相关管理办法规定。

11.2 本项目临建施工围挡、宿舍活动板房、钢筋加工场及钢筋加工场内设备、配电箱、试验检测等由甲方实行统一招标采购。

11.3 其他相关内容条款（如竣工和移交保修等本合同未作说明的条款）执行中铁建南方公司与深圳地铁集团签订的施工承包合同、业主及甲方的相关规定。

11.4 甲、乙双方发生争议，先通过协商解决，协商后仍不能解决的，则由中国铁建股份有限公司最终协调解决。

11.5 本协议书未尽事宜，双方另行签订书面补充协议。

11.6 本协议书一式陆份，甲乙双方各执叁份，经甲乙双方双方代表签字盖章后即可生效。

甲方：中铁建南方建设投资有限公司（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：

日期：

乙方：中铁十六局集团有限公司（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：

日期：

### 3、项目经理变更

#### 项目经理变更申请

致深圳市住建局：

由中铁十六局集团有限公司承建的深圳市城市轨道交通 16 号线工程施工总承包二工区数码城站~回龙埔站区间工程(施工)，原中标与合同约定项目经理为李振华同志，现因个人工作岗位调整，不能继续担任该项目经理。为确保该工程施工的顺利展开，现申请将该项目经理李振华同志变更为张海洋同志（后附张海洋同志相关证件），请给与审核并批准。

此致！



**深圳市建设工程施工许可（提前开工核准）变更登记、延期、  
停工登记、复工申请表**

工程名称	深圳市城市轨道交通16号线工程施工总承包二工区数码城站~回龙埔站区间主体结构工程				
项目编号	L201600072	工程编号		施工许可 序号	
申请单位（应填写所有建设单位）（请加盖公章）				法定代表人	
深圳市地铁集团有限公司				辛杰	
经办人（被授 权委托人）	唐治中	联系电话	1892529045 7	身份证号码	4303021993 05141059
通讯 地址	深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦1215室				
单 位 名 称 变 更	<input type="checkbox"/> 建设单位名称变更				
	<input type="checkbox"/>	变更前的____单位名称			
		变更后的____单位名称			
		市场监督管理部门出具的 单位名称变更证件号 码			
	<input type="checkbox"/> 施工单位名称变更、 <input type="checkbox"/> 监理单位名称变更				
		变更前的____单位名称			
		变更后的____单位名称			
		市场监督管理部门出具的 单位名称变更证件号码			
	<input type="checkbox"/> 勘察单位名称变更、 <input type="checkbox"/> 设计单位名称变更				
		变更前的____单位名称			
		变更后的____单位名称			
		市场监督管理部门出具的 单位名称变更证件号码			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 施工单位变更、 <input type="checkbox"/> 监理单位变更				

单 位 变 更	变更前的____单位				
	变更后的____单位				
	变更前的____单位				
	变更后的____单位				
	变更后项目经理(注册建造师)		姓名:	注册证书号:	
	变更后项目总监(注册监理工程师)		姓名:	注册证书号:	
	<input type="checkbox"/> 勘察单位变更、 <input type="checkbox"/> 设计单位变更				
	变更前的____单位				
	变更后的____单位				
	变更前的____单位				
	变更后的____单位				
	施工图审查合格证编号				
	人 员	<input type="checkbox"/> 建设单位项目负责人变更、 <input checked="" type="checkbox"/> 项目经理(注册建造师)变更、 <input type="checkbox"/> 项目总监(注册监理工程师) (注:变更后注册人员的资质等级应不低于变更前注册人员的资质等级)			
变更前建设单位项目负责人			变更后建设单位项目负责人	姓名	
				身份证号码	
				移动电话	



单 位 变 更	变更前的____单位				
	变更后的____单位				
	变更前的____单位				
	变更后的____单位				
	变更后项目经理(注册建造师)		姓名:	注册证书号:	
	变更后项目总监(注册监理工程师)		姓名:	注册证书号:	
	<input type="checkbox"/> 勘察单位变更、 <input type="checkbox"/> 设计单位变更				
	变更前的____单位				
	变更后的____单位				
	变更前的____单位				
	变更后的____单位				
	施工图审查合格证编号				
	人 员	<input type="checkbox"/> 建设单位项目负责人变更、 <input checked="" type="checkbox"/> 项目经理(注册建造师)变更、 <input type="checkbox"/> 项目总监(注册监理工程师) (注:变更后注册人员的资质等级应不低于变更前注册人员的资质等级)			
		变更前建设单位项目负责人		变更后建设单位项目负责人	姓名
身份证号码					
移动电话					

变 更	变更前项目经理(注册建造师)	李振华	资格等级	一级	注册证书号	京111161637101(00)
	变更后项目经理(注册建造师)	张海洋	资格等级	一级	注册证书号	京111171852922
					移动电话	19954009196
	变更前项目总监(注册监理工程师)				注册证书号	
	变更后项目总监(注册监理工程师)				注册证书号	
					移动电话	
变更后的项目经理或项目总监有无同时担任其他项目的项目经理或项目总监;若有,列出项目名称。 变更理由及变更人员所在单位意见: 监理单位对项目经理变更意见:						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>原项目经理因个人工作岗位调整,不能继续担任该项目经理,现项目经理变更为张海洋同志。 (单位盖章)</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>监理单位对项目经理变更意见:</p> <p style="text-align: center;">(单位盖章)</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p> </div> </div>						
工 程 名 称 变 更	变更前的工程名称:		变更后的工程名称:			
	市规划国土委地名办的更名批复					
在 建 工 程 变 更 施 工 许 可 范 围 、 建 设 规 模 登 记	<input type="checkbox"/> 减少施工范围		<input type="checkbox"/> 增加施工范围		<input type="checkbox"/> 建设规模	
	原施工许可范围					
	变更后施工许可范围					
	变更前建设规模				变更后建设规模	

	增加施工范围、建设规模是否存在未经建设行政主管部门许可擅自开工情况  <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
<input type="checkbox"/> 延期开工登记	原施工许可登记的合同开工、竣工日期		
	现申请登记的合同开工、竣工日期		
	未开工原因及其他需要说明的情况：		
<input type="checkbox"/> 应急建设工程申请换领施工许可证	同意提前开工复函号		
	建设工程规划许可证证号		
<input type="checkbox"/> 停工登记	停工日期		计划复工日期
	停工原因及其他（在施部位、维修管理措施）需要说明的情况：		
<input type="checkbox"/> 复工申请	复工日期		计划竣工日期
	<input type="checkbox"/> 提交质量安全监督站现场核查后同意复工意见书。 <input type="checkbox"/> 建设单位、施工单位和监理单位等是否发生变更，若变更需按本办事指南相应变更事项办理。		
<b>申请单位承诺：</b> 本表填报的内容及提交的所有材料的原件或复印件及其内容是真实的。如有任何虚假，受理机关可终止审理。如因虚假材料引致法律责任，概由申请单位承担，与受理机关无关。			

## 4、竣工验收资料

## 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD-E1-913 0 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通16号线工程 施工总承包二工区黄阁坑站(原 数码城站)		结构类型	混凝土框架结 构	层数/建筑 面积	地下-层 部(西) 29398.2m <sup>2</sup>
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	杨晋文	开工日期	2018.7.25
项目负责人	张海洋		项目技术负责人	赵洪星	竣工日期	2022.11.29

序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 12 分部, 经查 符合标准及设计要求 12 分部	同意验收
2	质量控制资料核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项	同意验收
3	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 7 项, 符合要求 7 项, 共抽查 7 项, 符合要求 7 项, 经返工处理符合要求 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 2 项, 达到“好”和“一般”的 2 项, 经返修处理符合要求的 0 项。	好
综合验收结论		通过验收	

参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 单位(项目)负责人: 张海洋 2022年11月29日	 (公章) 总监理工程师: 方和志 2022年11月29日	 (公章) 项目负责人: 张海洋 2022年11月29日	 (公章) 项目负责人: 李和 2022年11月29日	 (公章) 项目负责人: 吴黎辉 2022年11月29日

# 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD-E1-913 0 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通16号线工程 施工总承包二工区愉园站(原回龙埔站)		结构类型	混凝土框架结构	层数/建筑面积	地下两层 15200m <sup>2</sup>
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	杨晋文	开工日期	2018.7.25
项目负责人	张海洋		项目技术负责人	赵洪星	竣工日期	2022.11.29

序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 12 分部, 经查 符合标准及设计要求 12 分部	同意验收
2	质量控制资料核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项	同意验收
3	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 7 项, 符合要求 7 项, 共抽查 7 项, 符合要求 7 项, 经返工处理符合要求 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 2 项, 达到“好”和“一般”的 2 项, 经返修处理符合要求的 0 项。	好
综合验收结论		通过验收	

参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 单位(项目)负责人: 唐治中 2022年11月29日	 (公章) 总监理工程师: 王和志 2022年11月29日	 (公章) 项目负责人: 张海洋 2022年11月29日	 (公章) 项目负责人: 李毅 2022年11月29日	 (公章) 项目负责人: 吴松辉 2022年11月29日



# 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD-E1-913 0 0 1


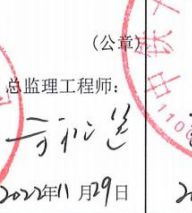



工程名称	深圳市城市轨道交通16号线工程施工总承包二区龙城公园站(原龙城西站)~黄阁坑站(原数码城站)区间		结构类型	圆形盾构预制装配式结构	层数/建筑面积	左线:1152.644m 右线:1152.766m
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	杨晋文	开工日期	2018.7.25
项目负责人	张海洋		项目技术负责人	赵洪星	竣工日期	2022.11.29
序号	项 目	验 收 记 录				验 收 结 论
1	分部工程	共 4 分部, 经审查 符合标准及设计要求 4 分部				同意验收
2	质量控制资料核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项				同意验收
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 4 项, 符合要求 4 项, 共抽查 4 项, 符合要求 4 项, 经返工处理符合要求 0 项				同意验收
4	观感质量验收	共抽查 1 项, 达到“好”和“一般”的 1 项, 经返修处理符合要求的 0 项。				好
综合验收结论		通过验收				
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章) 单位(项目)负责人: 唐治中 2022年11月29日	(公章) 总监理工程师: 王和记 2022年11月29日	(公章) 项目负责人: 张海洋 2022年11月29日	(公章) 项目负责人: 宋程 2022年11月29日	(公章) 项目负责人: 吴黎辉 2022年11月29日	

# 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GB E1 918 0 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通16号线工程施工总承包二工区黄阁坑站(原数码城站)~愉园站(原回龙埔站)区间		结构类型	圆形盾构预制装配式结构	层数/建筑面积	左线:1125.827m 右线:1104.524m
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	杨晋文	开工日期	2018.7.25
项目负责人	张海洋		项目技术负责人	赵洪星	竣工日期	2022.11.29

序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 4 分部, 经审查符合标准及设计要求 4 分部	同意验收
2	质量控制资料核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项	同意验收
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 4 项, 符合要求 4 项, 共抽查 4 项, 符合要求 4 项, 经返工处理符合要求 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 1 项, 达到“好”和“一般”的 1 项, 经返修处理符合要求的 0 项。	好
综合验收结论		通过验收	


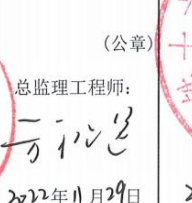

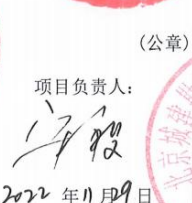

参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 单位(项目)负责人: 席治中 2022年11月29日	 (公章) 总监理工程师: 于和达 2022年11月29日	 (公章) 项目负责人: 张海洋 2022年11月29日	 (公章) 项目负责人: 李毅 2022年11月29日	 (公章) 项目负责人: 吴黎辉 2022年11月29日

# 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

CD-E1-013 0 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通16号线工程施工总承包二工区愉园站(原回龙埔站)~回龙埔站(原龙岗汽车站)区间		结构类型	圆形盾构预制装配式结构	层数/建筑面积	左线:1057.297m 右线:1054.915m
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	杨晋文	开工日期	2018.1.25
项目负责人	张海洋		项目技术负责人	赵洪星	竣工日期	2022.11.29

序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 4 分部, 经查 符合标准及设计要求 4 分部	同意验收
2	质量控制资料核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项	同意验收
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 4 项, 符合要求 4 项, 共抽查 4 项, 符合要求 4 项, 经返工处理符合要求 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 1 项, 达到“好”和“一般”的 1 项, 经返修处理符合要求的 0 项。	好
综合验收结论		通过验收	

参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 单位(项目)负责人: 唐石中 2022年11月29日	 (公章) 总监理工程师: 王仁忠 2022年11月29日	 (公章) 项目负责人: 张海洋 2022年11月9日	 (公章) 项目负责人: 李程 2022年11月9日	 (公章) 项目负责人: 吴聚群 2022年11月29日

## 5、施工图审查合格证

### 深圳市房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件

#### 审查合格书

编号：大正建设审 G2017-001-29

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（建设部令第13号），本工程施工图设计文件经审查合格。

专业	隧道	岩土
审查人员	曹智明	谷爱民
签名	曹智明	谷爱民

审查机构：



法定代表人：

日期：2022年8月30日

工程名称：深圳市城市轨道交通16号线工程

回龙埔站~龙岗汽车站区间

工程地址：深圳市龙岗区

工程类别：轨道交通

工程等级：一级

工程规模：本区间右线长 1054.915m，左线长 1057.297m（长链 2.382m），总建筑面积 13095.7144m<sup>2</sup>。区间设置 1 座联络通道兼废水泵房。

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

勘察单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

审查机构：深圳市大正建设工程咨询有限公司

说明：

- 1、本合格书由审查机构对审查合格的建设工程施工图设计文件核发。
- 2、本合格书是基本建设程序的法定文书，不得涂改、伪造。
- 3、本合格书在工程竣工后作为工程档案归档。

### 深圳市房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件

#### 审查合格书

编号：大正建设审 G2017-001-28

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（建设部令第13号），本工程施工图设计文件经审查合格。

专业	隧道	岩土
审查人员	曹智明	夏司圣
签名	曹智明	夏司圣

审查机构：



法定代表人：

日期：2022年8月30日

工程名称：深圳市城市轨道交通16号线工程

数码城站~回龙埔站区间

工程地址：深圳市龙岗区

工程类别：轨道交通

工程等级：一级

工程规模：本区间右线长 1104.524m（短链 2.852m），左线长 1125.827m（长链 18.451m），总建筑面积 13828.1762m<sup>2</sup>。区间设置 1 座联络通道兼废水泵房。

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

勘察单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

审查机构：深圳市大正建设工程咨询有限公司

说明：

- 1、本合格书由审查机构对审查合格的建设工程施工图设计文件核发。
- 2、本合格书是基本建设程序的法定文书，不得涂改、伪造。
- 3、本合格书在工程竣工后作为工程档案归档。



深圳市房屋建筑和市政基础设施工程  
施工图设计文件

审查合格书

编号：大正建设审 G2017-001-27

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（建设部令第 13 号），本工程施工图设计文件经审查合格。

专业	隧道	岩土	结构
审查人员	曹智明	夏司圣	曹智明
签名	曹智明	夏司圣	曹智明

审查机构



法定代表人：

白东

日期：2022 年 8 月 30 日

工程名称：深圳市城市轨道交通 16 号线工程  
龙城西站~数码城站区间

工程地址：深圳市龙岗区

工程类别：轨道交通

工程等级：一级

工程规模：本区间右线长 1153.766m，左线长 1152.614m，总建筑面积 14299.566m<sup>2</sup>。区间设置 1 座联络通道兼废水泵房。

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

勘察单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

审查机构：深圳市大正建设工程咨询有限公司

说明：

- 1、本合格书由审查机构对审查合格的建设工程施工图设计文件核发。
- 2、本合格书是基本建设程序的法定文书，不得涂改、伪造。
- 3、本合格书在工程竣工后作为工程档案归档。

深圳市房屋建筑和市政基础设施工程  
施工图设计文件

审查合格书

编号：大正建设审 G2017-001-05

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（建设部令第 13 号），本工程施工图设计文件经审查合格。

专业	建筑	结构	电气	暖通	给排水	岩土
审查人员	吴斌 薛中祥	曹智明 何珂宁 蔡庆雄	罗炳耀 梁慧	任培秋 苗建松	苏君康 李湘楠	谷爱民 杨林
签名	吴斌 薛中祥	曹智明 何珂宁 蔡庆雄	罗炳耀 梁慧	任培秋 苗建松	苏君康 李湘楠	谷爱民 杨林

审查机构



法定代表人：

白东

日期：2022 年 8 月 30 日

工程名称：深圳市城市轨道交通 16 号线工程  
一回龙埔站

工程地址：深圳市龙岗区

工程类别：轨道交通

工程等级：一级

工程规模：本站为地下两层岛式车站，总建筑面积 15950 m<sup>2</sup>。车站共设置 4 个出入口、2 组风亭、1 个紧急疏散口，1 个地面式冷却塔。

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

勘察单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

审查机构：深圳市大正建设工程咨询有限公司

说明：

- 1、本合格书由审查机构对审查合格的建设工程施工图设计文件核发。
- 2、本合格书是基本建设程序的法定文书，不得涂改、伪造。
- 3、本合格书在工程竣工后作为工程档案归档。



深圳市房屋建筑和市政基础设施工程  
施工图设计文件  
审查合格书

编号：大正建设审 G2017-001-04

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（建设部令第 13 号），本工程施工图设计文件经审查合格。

专业	建筑	结构	电气	暖通	给排水	岩土
审查 人员	吴斌 薛中祥	曹智明 何珂宁 蔡庆雄	罗炳银 梁慧	任培秋 苗建松	苏君康	谷爱民 杨林
签名						

审查机构



法定代表人



日期：2022 年 8 月 30 日

工程名称：深圳市城市轨道交通 16 号线工程  
— 数码城站

工程地址：深圳市龙岗区

工程类别：轨道交通

工程等级：一级

工程规模：数码城站为地下一层侧式站台车站（局部地下  
二层），总建筑面积 31486.9 m<sup>2</sup>。车站共设置  
5 个出入口、4 组风亭、4 个紧急疏散口，1 个  
下沉式冷却塔。

勘察单位：北京城建勘测设计研究院有限责任公司

设计单位：北京城建设计发展集团股份有限公司

审查机构：深圳市大正建设工程咨询有限公司

说明：

- 1、本合格书由审查机构对审查合格的建设工程施工图设计文件核发。
- 2、本合格书是基本建设程序的法定文书，不得涂改、伪造。
- 3、本合格书在工程竣工后作为工程档案归档。

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日

投标人企业同类业绩证明 7：杭州地铁 3 号线一期工程土建施工 SG3-5 标段

1、中标通知书

## 中标通知书

NO : E33000000001000701012001

中铁十六局集团有限公司：

你方于 2018 年 3 月 14 日所递交杭州地铁 3 号线一期工程土建施工 SG3-5 标段(汽车西站站、花坞路站~汽车西站站区间、汽车西站站~古墩路站区间、天目山路提升改造工程(花坞路站~古墩路站))项目公开招标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：94929.2373 万元

工期：1043 个日历天

工程质量：合格

项目负责人：周阳宗

请你方在接到本通知书后的 30 日内到杭州市地铁集团有限责任公司（杭州市江干区九和路 516 号 T2 楼） 与我方签订合同。

特此通知。



2018 年 4 月 23 日

2、合同协议书

杭州地铁3号线一期工程

土建施工SG3-5标段((汽车西站站、花坞路站~汽车西站  
站区间、汽车西站站~古墩路站区间、天目山路提升改造工程(花坞路站~  
古墩路站))

施工合同

合同编号: (JS3-TJ-018-010 )

发包人: 杭州市地铁集团有限责任公司

承包人: 中铁十六局集团有限公司

二〇一八年



## 一、合同协议书

发包人（全称）：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人（全称）：中铁十六局集团有限公司

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、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就杭州地铁3号线一期工程土建施工SG3-5标段（汽车西站站、花坞路站～汽车西站站区间、汽车西站站～古墩路站区间、天目山路提升改造工程（花坞路站～古墩路站））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：杭州地铁3号线一期工程土建施工SG3-5标段（汽车西站站、花坞路站～汽车西站站区间、汽车西站站～古墩路站区间、天目山路提升改造工程（花坞路站～古墩路站））。

2. 工程地点：杭州市。

3. 工程立项批准文号：浙江省发展和改革委员会《省发展改革委关于杭州地铁3号线一期工程初步设计的批复》（浙发改设计【2018】1号）、杭州市城乡建设委员会办公室《关于天目山路（绕城高速东—古翠路）提升改造工程初步设计的批复》（杭建设审发[2018]1号）。

4. 资金来源：政府投资、银行贷款。

5. 工程内容：详见招标图纸及工程量清单。

群体工程详见附件1：《承包人承揽工程项目一览表》。

6. 工程承包范围：杭州地铁3号线一期工程土建施工SG3-5标段（汽车西站站、花坞路站～汽车西站站区间、汽车西站站～古墩路站区间、天目山路提升改造工程（花坞路站～古墩路站））。

#### 1、永久工程

（1）图纸所包含的车站、快速路的围护结构、主体结构、附属结构（出入口、风亭、过街通道等）及防水、车站装修前的离壁沟等施工；区间主体隧道结构、附属结构（联络通道、泵站等）及防水等施工；桥梁箱涵拆建及桩基础拆除、桥梁箱涵复建后的道路永久恢复、施工影响范围内的雨水和污水管道永久迁改等施工。

（2）包括（但不限于）机电、市政公用设施、管网、人防等的预埋件和预留孔洞工程，以及防迷流、变电所、通信信号、防雷等系统的接地网工程（包括接地网测试）等。

#### 2、临时工程

（1）大临设施；

（2）场内施工用水及临时排水措施；

（3）场内施工用电；

（4）施工区域内垃圾清除及处置等；

（5）工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护及监测等；

（6）除一期交通疏解临时道路外的交通疏解临时道路及交通组织（含场内、交改影响范围及外围所



需交通设施及智能交通），场内施工便道；

- (7) 施工影响范围内临时路灯的安装、迁移和拆除，公交站、公共自行车租赁点、书报亭、广告牌（灯箱）、消防栓、垃圾桶、公共座椅（含规格）等（不限于此）地面设施的拆除及迁移；
- (8) 工程范围内公用管线和市政管线迁改后，对施工有影响的废弃管线的拆除、弃置工作；
- (9) 工程范围内各种原因引起路面、桥梁破坏（如各类的管线迁改、施工车辆超载、不文明施工）后的恢复工作（满足施工期临时交通通行）；
- (10) 工程施工影响范围内的道路及市政设施的养护、维修、保洁工作；
- (11) 临时工程的施工、安装、维修、养护及拆除等（含用于交通疏解和管线迁改维修、养护及拆除）；
- (12) 河道围堰填筑、河道浆砌块石驳坎拆除、河道岸边块石（含孤石）清障，以及施工完毕后围堰拆除清理等；
- (13) 可能遇到漂石、条石、木桩、构筑物、桥桩等地下障碍物处理；
- (14) 电力、弱电综合、燃气等地下管线及公交站台等市政设施迁改的配合、协调工作，负责管线施工期间的文明施工及围挡；
- (15) 由于工程需要对污水、雨水管等进行临时性强排措施；
- (16) 智能交通设施（含交通信号灯、交通信号控制系统、交通违法监测系统《电子警察》、道路交通监视系统等设施）的拆除、迁移及安装、维护，施工期间临时灯架及维护等，工程结束后将属于发包人产权的设备完好移交给发包人；
- (17) 电子监控（含治安监控）以及高点视频交通监控系统等；
- (18) 除一期管线迁改外的雨水、污水管道的临时迁改工程（包括向市政设施主管部门报备及报审）。
- (19) 管线迁改及交通疏解需要的临时便桥工程；
- (20) 施工场地内硬化场地拆除、临时设施的拆除、混凝土结构路面的拆除、支撑梁拆除、需拆除的围护结构的拆除、管线施工遇到的围护结构的拆除等。

### 3、施工设备

为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的一切机械设备，均由承包人自行解决。

- (1) 要求配置的机械设备满足施工进度要求；
- (2) 要求拟投入本标段使用的2台盾构机均为复合式土压平衡盾构机，盾构机性能必须满足第七章《专用技术标准和要求》中第5节“盾构机技术要求”所描述内容。

注：下列工程的施工另行发包，不包括在本次招标范围内：

- (1) 车站装修工程；
- (2) 自动扶梯及电梯安装工程；
- (3) 车站自身综合管线及安装工程
- (4) 供电、通信、信号、接触网等安装工程；
- (5) 本工程规划红线及施工影响范围内的完工后的永久道路恢复工程；
- (6) 车站规划红线及施工影响范围内的通信、电力、燃气、自来水等管线迁改工作由招标人另外委托公用和市政管线迁改单位负责实施，不属于本次招标承包范围；

(7) 车站红线内和红线外用于交改等必须迁移的树木、绿化工作由发包人负责，费用由发包人支付，并由发包人负责恢复。

## 二、合同工期

计划开工日期：2018年3月25日

计划竣工日期：2021年1月31日

总工期为 1043 日历天，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：合格。

## 四、签约合同价与合同价格形式

### 1. 签约合同价为：

人民币（大写）玖亿肆仟玖佰贰拾玖万贰仟叁佰柒拾叁元整（¥949292373 元）；

其中：

其中：

不含税金额（大写）捌亿伍仟伍佰贰拾壹万捌仟叁佰伍拾肆元陆分（¥855218354.06 元），

安全文明施工费：

人民币（大写）贰仟柒佰肆拾壹万壹仟捌佰捌拾柒元整（¥27411887 元）；

### 2. 合同价格形式：单价合同。

## 五、项目经理

承包人项目经理：周阳宗。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书（合同谈判纪要）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录（与投标文件不一致时，按有利于发包人的原则优先解释）；
- (4) 本合同专用条款；
- (5) 合同通用条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单和预算书；
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

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

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

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

#### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2018 年 5 月 16 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 杭州 签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自 双方签字并盖章后 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 22 份,均具有同等法律效力,发包人执 17 份,承包人执 5 份。

发包人(公章): 杭州市地铁集团有限责任公司 承包人(公章): 中铁十六局集团有限公司

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

(签字或盖章)

地 址: 杭州市九和路 516 号 12 楼

地 址: 北京市通州区新华西街 26 号

地铁集团 8 楼

邮政编码: 310021

电 话: 0571-86000823

传 真: 0571-87239660

开户银行: 中国工商银行股份有限公司

杭州分行营业部

账 号: 1202021109900041930

邮政编码: 100018

电 话: 010-69522802

传 真: 010-69526115

开户银行: 中国工商银行股份有限公司

北京望京支行

账 号: 0200003509022189878

### 3、项目经理变更

附件 2:

杭 州 地 铁 工 程

#### 项目管理人员变更报审表

工程名称	杭州地铁 3 号线一期工程土建施工 SG3-5 标段（汽车西站站、花坞路站-汽车西站站区间、汽车西站站-古墩路站区间、天目山路提升改造工程（花坞路站-古墩路站））					编号	JS3-TJ-018-010		
单位名称	中铁十六局集团有限公司					变更次数	本项目总第 1 次变更		
法人代表	孔令键	联系人	卫海梁	联系电话	010-69522802	地址	北京市朝阳区红松园北里 2 号		
投标人员	周阳宗	担任岗位	项目经理	专业技术职称	高级工程师	上岗证书	一级注册建造师 安全 B 证	年龄	42
变更人员	王观林	拟担任岗位	项目经理	专业技术职称	高级工程师	上岗证书	一级注册建造师 安全 B 证	年龄	32
<p>变更原因：因本标段投标项目经理周阳宗升职为本公司总经理，考虑到后期工作无法随时到岗履责，故本公司申请将投标项目经理周阳宗变更为王观林。</p> <p>附件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、人员更换对比表</li> <li>2、拟变更人员简历、相应证书、社保证明</li> <li>3、原投标人简历、相应证书</li> <li>4、人员变更相关合同条款</li> </ol> <p>申请单位（签名、盖章）：  日期：2018.1.1</p> <p>监理单位意见：  日期：2018.1.1</p> <p>工程管理部门意见：  日期：2018.11.5</p> <p>地铁公司分管领导意见：  日期：2018.11.5</p> <p>集团公司主要领导批示： </p> <p>办理情况：</p>									

备注：1. 施工、监理单位项目主要管理人员的变更，应由申请单位主要领导签字，并盖申请单位公章。上述人员以外项目其他管理人员的变更，由项目经理或总监理工程师签字，并盖项目章。

2. 本表一式五份，市地铁集团工程管理部门、质量安全部、经营管理部、施工、监理单位各一份。



8121-722-赵.朱  
③

附件2: 杭州地铁工程

项目管理人员变更报审表

工程名称	杭州地铁3号线一期工程土建施工SG3-5标段(汽车西站站、花坞路站-汽车西站站区间、汽车西站站-古墩路站区间、天目山路提升改造工程(花坞路站-古墩路站))					编号	JS3-TJ-018-010		
单位名称	中铁十六局集团有限公司					变更次数	本项目总第 次变更		
法人代表	孔令键	联系人	黄锋华	联系电话	010-69522802	地址邮编	北京市朝阳区红松园北里2号		
投标人员	王观林	拟担任岗位	项目经理	专业技术职称	高级工程师	上岗证书	一级注册建造师安全B证	年龄	32
变更人员	杨涛	拟担任岗位	项目经理	专业技术职称	高级工程师	上岗证书	一级注册建造师安全B证	年龄	36
变更原因: 因本标段项目经理王观林升职为本公司浙江分公司副总经理, 考虑到后期工作无法随时到岗履责, 故本公司申请将项目经理王观林变更为杨涛。									
附件: 1、人员更换对比表 2、拟变更人员简历、相应证书、社保证明 3、原项目经理简历、相应证书 4、人员变更相关合同条款 申请单位(签名、盖章): [Signature] 日期: 2019.6.8									
监理单位意见: [Signature] 日期: 2019.6.9 总监理工程师(签名、盖章): [Signature]									
工程管理部门意见: [Signature] 日期: 2019.6.18 部门负责人(签名、盖章): [Signature]									
地铁公司分管领导意见: [Signature] 日期: 2019.6.18 分管领导(签名、盖章): [Signature]									
集团公司主要领导批示: [Signature]									
办理情况:									

备注: 1. 施工、监理单位项目主要管理人员的变更, 应由申请单位主要领导签字, 并盖申请单位公司章。上述人员以外项目其他管理人员的变更, 由项目经理或总监理工程师签字, 并盖项目章。  
2. 本表一式五份, 市地铁集团工程管理部门、质量安全部、经营管理部、施工、监理单位各一份。

5、竣工验收报告

附件 9 杭 州 地 铁  
单位（子单位）工程质量验收记录

工程名称	杭州地铁 3 号线一期工程土建施工 SG3-5 标汽车西站~古墩路站区间单位工程		结构类型	单圆盾构区间	层数/建筑面积	1992.198m (左右线合计)
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	马栋	开工日期	年 月 日
项目经理	杨涛		项目技术负责人	樊江苏	验收日期	年 月 日
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 5 分部, 经查 5 分部符合标准及设计要求 5 分部			合格	
2	质量控制资料核查	共 6 项, 经审查符合要求 6 项, 经核定符合规范要求 6 项			合格	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项, 符合要求 2 项, 共抽查 2 项, 符合要求 2 项, 经返工处理符合要求 0 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 1 项, 符合要求 1 项, 不符合要求 0 项			合格	
5	综合验收结论	合格				
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章) 项目负责人: 赵江 年 月 日	(公章) 总监理工程师: 李 年 月 日	(公章) 项目经理: 杨涛 年 月 日	(公章) 项目负责人: 沈 年 月 日	(公章) 项目负责人: 刘 年 月 日	

工程名称: 杭州地铁3号线SG3-5标车辆西站-古墩路站区间单位工程

建设单位: 杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间: 2021 年 12 月 22 日

(由竣工验收组填写)

杭州市城乡建设委员会统一印制

工程名称	杭州地铁3号线一期工程土建施工SG3-5标汽车西站-古墩路车站间单位工程		
工程地址	杭州市西湖区		
建筑面积 (或工程规模)	1992.198m <sup>2</sup> (11520.132824万元)	结构类型、 层数	单圆盾构区间
开工时间	年 月 日	竣工日期	年 月 日
工程竣工验收内容:			
<p>监理单位杭州地铁运营一期土建施工SG3-5标汽车西站-古墩路车站间单位工程。</p>			

## 文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出齐全、基本齐全	
建设 单位 资料	基本齐全
施工 单位 资料	基本齐全
勘察 单位 资料	基本齐全
设计 单位 资料	基本齐全
监理 单位 资料	基本齐全

## 附件9

## 杭 州 地 铁

## 单位(子单位)工程质量验收记录

工程名称	杭州地铁3号线一期工程土建施工SG3-5标花坞路站~汽车西站区间单位工程		结构类型	单圆盾构区间	层数/建筑面积	2041.254m (左右线合计)
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	马栋	开工日期	年 月 日
项目经理	杨涛		项目技术负责人	樊江苏	验收日期	年 月 日
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 4 分部, 经查 4 分部 符合标准及设计要求 4 分部			合格	
2	质量控制资料 核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项			合格	
3	安全和主要使用 功能核查及 抽查结果	共核查 2 项, 符合要求 2 项, 共抽查 2 项, 符合要求 2 项, 经返工处理符合要求 0 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 1 项, 符合要求 1 项, 不符合要求 0 项			合格	
5	综合验收结论	验收通过。				
	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
参加 验收 单位	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	
	项目负责人: 赵红领 年 月 日	总监理工程师: 年 月 日	项目经理: 年 月 日	项目负责人: 年 月 日	项目负责人: 年 月 日	



工程名称: 杭州地铁3号线SG35村花鸣路-阮西站区间单线工程

建设单位: 杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间: 2021 年 12 月 22 日

(由竣工验收组填写)

杭州市城乡建设委员会统一印制

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出齐全、基本齐全、结论。	
建设单位资料	葛本祥
施工单位资料	葛本祥
勘察单位资料	葛本祥
设计单位资料	葛本祥
监理单位资料	葛本祥



## 附件 9

杭 州 地 铁  
单位（子单位）工程质量验收记录

工程名称	杭州地铁 3 号线一期工程土建施工 SG3-5 标汽车西站单位工程		结构类型	双柱三跨钢筋混凝土框架结构	层数/建筑面积	双层/21120m <sup>2</sup>
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	马栋	开工日期	2018.3.25
项目经理	杨涛		项目技术负责人	樊江苏	验收日期	
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 4 分部, 经查 4 分部符合标准及设计要求 0 分部			合格	
2	质量控制资料核查	共 项, 经审查符合要求 项, 经核定符合规范要求 项			合格	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 11 项, 符合要求 11 项, 共抽查 11 项, 符合要求 11 项, 经返工处理符合要求 0 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 8 项, 符合要求 8 项, 不符合要求 0 项			合格	
5	综合验收结论	合格				
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	
	项目负责人: 赵红俊 年 月 日	总监: 郭伟 年 月 日	项目经理: 郭伟 年 月 日	项目负责人: 沈毅 年 月 日	项目负责人: 刘贵强 年 月 日	

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	杭州地铁3号线一期工程土建施工SG3-5标汽车西站单位工程		
工程地址	杭州市西湖区		
建筑面积 (或工程规模)	21120m <sup>2</sup>	结构类型、 层数	双柱三跨钢筋混凝土框架结构/双层
开工时间	年 月 日	竣工日期	年 月 日
工程竣工验收内容: 经建设、设计、勘察、监理单位组成的验收小组共同验收,一致认为: 1. 地质报告为详实,设计建议正确可行,勘察与设计相符。 2. 施工单位能严格按照设计施工,严格按照编制措施施工,资料完整。 3. 施工过程中发生的质量问题,经监理单位督促,施工单位及时整改。 4. 同意该工程的竣工验收,验收合格通过。			
序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 15 分部, 经审查 15 分部 符合标准及设计要求 15 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项	合格
3	安全和主要 使用功能核查 及抽查结果	共核查 11 项, 符合要求 11 项, 共抽查 11 项, 符合要求 11 项, 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量验收	共抽查 8 项, 符合要求 8 项, 不符合要求 0 项	合格

## 文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查,对缺项作出记录,并作出齐全、基本齐全 的结论。	
建设单位资料	基本齐全
施工单位资料	基本齐全
勘察单位资料	基本齐全
设计单位资料	基本齐全
监理单位资料	基本齐全

综合验收结论: 符合国家质量标准,工程质量合格。				
注: 结论为: 是否符合国家质量标准; 工程质量是否合格。				
竣 工 验 收 组 成 员 签 字	验收组职务	姓 名	工作单位	职务
	组长	袁志里	市地铁集团	副经理
	副组长	王利利	市地铁集团	副经理
	成员	王利利	市地铁集团	副经理
	成员	王利利	市地铁集团	副经理
	成员	王利利	市地铁集团	副经理
	成员	王利利	市地铁集团	副经理
	成员	王利利	市地铁集团	副经理
	成员	王利利	市地铁集团	副经理
	成员	王利利	市地铁集团	副经理
参 加 验 收 单 位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位(项目) 负责人	单位(项目) 负责人	单位(项目) 负责人	单位(项目) 负责人
	日期	日期	日期	日期
	日期	日期	日期	日期

建设工程质量竣工验收  
意见书

工 程 名 称: 杭州地铁3号线一期工程土建施工SG3-5标

汽车西站单位工程

建 设 单 位: 杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间: 2022 年 4 月 29 日

(由竣工验收组填写)

杭州市城乡建设委员会统一印制

附件 19 建设单位工程竣工验收报告(一)

单位工程名称	天目山路提升改造工程（花坞路站-古墩路站）单位工程（土建）						
建筑面积		结构类型	现浇钢筋混凝土箱型 框架结构	层数	单层		
施工单位名称	中铁十六局集团有限公司						
勘察单位名称	杭州市勘测设计研究院有限公司						
设计单位名称	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司						
监理单位名称	上海三维工程建设咨询有限公司						
施工许可证号		开工时间	年 月 日				
工程造价	47977.8884 万元						
各方主体质量验收的结论							
施工单位	合格	勘察单位	合格	设计单位	合格	监理单位	合格
竣工验收时间	2022 年 9 月 9 日						
工程概况：							
<p>天目山路提升改造工程（花坞路站-古墩路站）单位工程（土建）包含天目山路提升改造工程 3#隧道（里程 K5+800~K7+136.8）、8 号箱涵、9 号箱涵、10 号箱涵、龙驹坞溪箱涵 5 个子单位工程。</p> <p>(1) 3#隧道全长 1.336km，双向四车道规模，隧道在紫金港路东侧设置一对平行匝道。本工程全线采用 800mm 厚地下连续墙，U 型槽坑深小于 9m 采用钻孔灌注桩+高压旋喷桩围护形式，全线采用明挖法施工。</p> <p>(2) 8 号箱涵里程为 DMK5+811，箱涵结构形式为双孔，单孔截面尺寸 3*1.5m，箱涵底板、顶板厚 300mm，侧墙厚 300mm，涵体底板坐落于含砾粉质粘土层，共计 166.959m。</p> <p>(3) 9 号箱涵里程为 DMK6+516.068，箱涵结构形式为双孔，单孔截面尺寸 3*1.5m，箱涵底板、顶板厚 300mm，侧墙厚 300mm，涵体底板坐落于含砾粉质粘土层，共计 94.658m。</p> <p>(4) 10 号箱涵里程为 DMK6+859.473，箱涵结构形式为双孔，单孔截面尺寸 4*1.5m，箱涵底板、顶板厚 400mm，侧墙厚 400mm，涵体底板坐落于含砾粉质粘土层，共计 124.89m。</p> <p>(5) 龙驹坞溪箱涵里程为 DMK5+400，箱涵结构形式为单孔，截面尺寸 3*1.5m，箱涵底板、顶板厚 300mm，侧墙厚 300mm，涵体底板坐落于含粉质黏土混砾石层，共计 122.793m。</p>							
竣工验收的内容：							
<p>本工程建设参与各方均已按照合同约定完成各项内容，施工过程中严格按照各项法律、法规、强制性标准条文进行各项施工；验收小组人员审阅参与各方的工程档案，各项资料齐全、有效符合要求；并实地查验工程质量和工程使用功能，经检查本工程质量和使用功能符合要求。</p>							
竣工验收标准：							
<p>本次竣工验收严格按照国家及地方法律、法规要求；以及国家及地方现行工程建设强制性标准条文；施工图设计文件及设计变更文件要求；工程合同要求进行验收。</p>							

## 建设单位工程竣工验收报告(二)

<p>建设单位执行基本建设程序情况:</p> <p>本工程从工程立项、工程招标、工程报监、工程开工、工程竣工的过程符合基本建设程序要求。</p>					
<p>工程竣工验收意见:</p> <p>本工程符合国家和地方现行法律、法规、建设工程强制性标准条文、规范要求;符合施工图设计文件和合同要求;工程质量保证资料齐全、有效;工程质量等级一级。设计、勘察、监理、施工单位资质和人员资格符合有关规定,勘察、设计、监理、施工等参建方在验收工作中,均能执行有关法律、法规和工程建设强制性标准。</p>					
<p>工程竣工验收结论:</p> <p>经检验,工程施工和工程质量符合设计和验收规范及有关法律、法规、工程建设强制性标准的要求,工程质量满足设计实用功能要求,质保资料齐全,同意通过验收。</p>					
竣 工 验 收 人 员 签 字	验收组职务	姓名	工作单位	技术职称	单位职务
	验收组组长	刘世武	杭州市地铁集团有限责任公司		建管部副部长
	副组长	赵胜利	杭州市地铁集团有限责任公司		工程二部科长
		葛加梁	杭州市地铁集团有限责任公司		综合管理部
	验收组成员	赵小辉	杭州市地铁集团有限责任公司		建管部
		赵红领	杭州市地铁集团有限责任公司		业主代表
		顾燕红	华东勘测设计研究院有限公司		项目负责人
		叶向前	杭州市勘测设计研究院有限公司		项目负责人
		陈刚	上海三维工程建设咨询有限公司		总监理工程师
		杨涛	中铁十六局集团有限公司		项目经理
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>建设单位项目负责人: (签名) </p> <p>建设单位法定代表人: (签名) </p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>建设单位盖章 </p> <p>2022年 7月 9日</p> </div> </div> <p>注: 建设单位对经竣工验收的工程质量全面负责</p>					

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日



投标人企业同类业绩证明 8: 鄞州大道-福庆路综合管廊工程土建施工 1 标段  
1、中标通知书



宁波市公共资源交易平台中标通知书

(2020 年版)

项目名称	鄞州大道-福庆路综合管廊工程土建施工 I 标段	交易登记号	E3302010000006082001
交易类别及阶段	<input type="checkbox"/> 项目管理(代建) <input type="checkbox"/> 总承包 <input type="checkbox"/> 勘察 <input type="checkbox"/> 设计 <input checked="" type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 监理 <input type="checkbox"/> 设备材料 <input type="checkbox"/> 其他		
华锦建设集团股份有限公司/中铁十六局集团有限公司:			
你方于 2021 年 2 月 2 日递交的该项目 I 标段 施工 投标文件已被我方接受,经评标委员会评审,并公示无异议,被确定为中标人。			
中标范围: 鮑家变-下应南路(含过鄞州大道顶管)综合管廊施工总承包,包括土建、景观绿化等。			
项目规模: 天童南路-下应南路工作井东端,全长约 2.7 公里(盾构掘进 2.6 公里),包含下应南路顶管。			
全线共设置 4 座盾构工作井(分别位于天童南路、钱湖南路、沧海南路、下应南路),3 处盾构区间管线分支口(分别位于前河南路、学士路、天工路)。设置 1 处电力顶管隧道,连接下应南路盾构工作井,长度约 283.4m,采用外径 3.55m 的双顶管。			
中标价: 人民币叁亿贰仟伍佰零捌万陆仟玖佰壹拾陆元整(¥325086916.00)。			
工期: 780 日历天(不含入廊及入廊后道路绿化恢复时间);入廊后道路绿化恢复开工时间需根据项目实际进度确定,工期为 120 日历天。			
质量要求: 符合国家施工验收规范一次性验收合格。			
安全要求: 浙江省建筑安全文明施工标准化工地。			
项目负责人及资格: 王文平/市政公用工程一级注册建造师			
其他人员: 按照投标文件进行配备。			
请你方在接到本通知书后的 30 天内到宁波城市地下空间投资有限公司(指定地点)与我方签订合同。在此之前按照招标文件第二章“投标人须知”第 7.6.1 款规定向我方提交履约担保。			
特此通知			
招标人: (盖法人章)		招标代理人: (盖法人章)	
法定代表人: (签章)		法定代表人: (签章)	
2021 年 2 月 8 日		2021 年 2 月 8 日	

说明: 1. 本表由招标(代理)人填写,送交易中心核对并统一打印,由招标人负责发放。

2. 本中标通知书一式 十 份,招标人 六 份,招标代理机构、中标人、监管机构、交易中心各一份。

宁波市公共资源交易管理办公室 监制

2、合同协议书

(GF - 2017 - 0201)

# 建设工程施工合同

鄞州大道—福庆路综合管廊工程土建



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): 宁波城市地下空间投资有限公司

承包人(全称): 华锦建设集团股份有限公司、中铁十六局集团有限公司

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,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就鄞州大道—福庆路综合管廊工程土建施工 I 标段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: 鄞州大道—福庆路综合管廊工程土建施工 I 标段。

2. 工程地点: 鄞州区。

3. 工程立项批准文号: 甬发改审批[2020]86 号。

4. 资金来源: 市城建资金统筹安排 100%。

5. 工程内容: 天童南路-下应南路工作井东端,全长约 2.7 公里(盾构掘进 2.6 公里),包含下应南路顶管。全线共设置 4 座盾构工作井(分别位于天童南路、钱湖南路、沧海南路、下应南路),3 处盾构区间管线下分支口(分别位于前河南路、学士路、天工路)。设置 1 处电力顶管隧道,连接下应南路盾构工作井,长度约 283.4m,采用外径 3.55m 的双顶管。

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: 鲍家变-下应南路(含过鄞州大道顶管)综合管廊施工总承包,包括土建、景观绿化等。

### 二、合同工期

计划开工日期: 2021 年 3 月 31 日,具体以开工报告日期为准。

计划竣工日期: 2023 年 5 月 20 日,具体以竣工报告日期为准。

工期总日历天数: 780 天(不含入廊及入廊后道路绿化恢复时间);入廊后道路绿化恢复开工时间需根据项目实际进度确定,工期为 120 日历天。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 国家施工验收规范一次性验收合格 标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价(含税价)为:

人民币(大写) 叁亿贰仟伍佰零捌万陆仟玖佰壹拾陆元 (¥ 325086916 元);中标浮动率 -7.45%。税前工程造价人民币(大写) 贰亿玖仟捌佰贰拾肆万肆仟捌佰柒拾柒元 (¥ 298244877 元),税金人民币(大写) 贰仟陆佰捌拾肆万贰仟零叁拾玖元 (¥ 26842039 元)。税率如变动,随国家政策调整。

其中:

(1) 安全文明施工费（除税价）：

人民币（大写）柒佰陆拾壹万玖仟壹佰捌拾肆元（¥ 7619184 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（含税价）：

人民币（大写）肆佰肆拾陆捌仟壹佰肆拾肆元（¥ 4468144 元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

#### 五、项目经理

承包人项目经理：王文平。

#### 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；
- (2) 投标书及其附件；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 标准规范及有关技术文件；
- (6) 图纸（招标预算资料）；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

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

#### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2021 年 2 月 20 日签订。

**十、签订地点**

本合同在 宁波 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（或授权代表）签字（或盖章）并加盖单位公章且承包人提交履约担保后 生效。

**十三、合同份数**

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 拾 份，承包人执 陆 份

（本页以下无正文，下页为签署页）



(本页为签署页，无正文)

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

组织机构代码：91330200MA282ACA45

地址：宁波市解放南路208号

邮政编码：315000

法定代表人：芦均辉

委托代理人：

电话：0574-89288232

传真：0574-89288222

电子信箱：

开户银行：中国工商银行鼓楼支行

账号：3901110009200172480

承包人(联合体成员)：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

组织机构代码：911100001016367613

地址：北京市朝阳区红松园北里2号

邮政编码：100018

法定代表人：

委托代理人：

电话：010-51883068

传真：010-51883306

电子信箱：

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京东坝支行

账号：0200210019000039911

承包人(牵头人)：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

组织机构代码：913302001450047824

地址：浙江省象山县丹东街道新华路190号

邮政编码：315700

法定代表人：乐伟康

委托代理人：

电话：0574-88327766

传真：0574-88328755

电子信箱：

开户银行：建设银行象山支行

账号：3310 1995 5360 5002 6142

## 十一、联合体协议书

华锦建设集团股份有限公司、中铁十六局集团有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 鄞州大道—福庆路综合管廊工程 I 标段（招标工程名称）施工招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、华锦建设集团股份有限公司（某成员单位名称）为本联合体的牵头人。
- 2、联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3、联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，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：华锦建设集团股份有限公司承担 50%的施工任务，中铁十六局集团有限公司承担 50%的施工任务。
- 5、本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：华锦建设集团股份有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：康永（签字或盖章）

成员一名称：中铁十六局集团有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：程彬（签字或盖章）

2021 年 1 月 10 日

3、竣工验收报告

市政基础设施工程  
竣工验收报告

工程名称：鄞州大道—福庆路综合管廊工程土建施工 I 标段

验收日期：2014 年 6 月 2 日

建设单位：宁波市地下空间投资有限公司  
(公章)



## 宁波市市政基础设施工程竣工验收报告

工 程 名 称	鄞州大道—福庆路综合管廊工程 土建施工 I 标段	工程造价 (万元)	32508.6916
勘察单位	中化明达(福建)地质勘测有限公司	资 质	甲 级
设计单位	宁波市城建设计研究院有限公司	资 质	甲 级
监理单位	上海三维工程建设咨询有限公司	资 质	甲 级
施工单位	华锦建设集团股份有限公司	资 质	壹 级
	中铁十六局集团有限公司		特 级
图审单位	宁波市设联建设工程施工图审查中心	开工日期	2021 年 6 月 9 日

竣工验收的内容:

1、鄞州大道-福庆路综合管廊工程(天童南路-下应南路)土建工程;

竣工验收的程序:

1. 由竣工验收组组长(或建设单位)主持竣工验收会议。
2. 建设、施工、监理、设计、勘察单位书面汇报工程建设质量状况、合同约定及执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅工程建设参与各方提供的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程实体质量。
5. 验收组进行全面评价,形成工程竣工验收意见并签字认可。

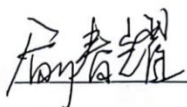
竣工验收执行的标准规范:

- 1、《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013);
- 2、《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204—2015;
- 3、《城市地下综合管廊工程施工及质量验收标准》DB33/T1150-2018;
- 4、《地下防水工程质量验收规范》 GB50208-2011;
- 5、《混凝土强度检验评定标准》 GB/T50107-2010;
- 6、《混凝土质量控制标准》(GB50164-2011);
- 7、《混凝土强度检验评定标准》(GB/T 50107-2010);

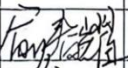
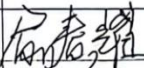

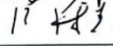
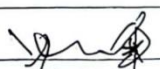
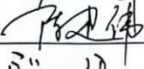
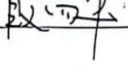

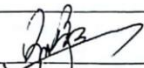
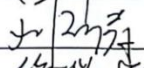



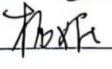
<p>执行基本建设程序情况:</p> <p>申请竣工验收→组织会议→查验工程实体质量→会议总结</p>
<p>对勘察情况评价:</p> <p>勘察工作认真负责,能够对现场反馈的问题及时做出回复。</p>
<p>对设计情况评价:</p> <p>设计认真负责,工程中遇到问题能够及时得到解决。</p>
<p>对施工情况评价:</p> <p>能按设计及规范要求进行施工,资料齐全,施工组织比较合理。</p>
<p>对监理情况评价:</p> <p>监理工作认真负责,人员到位。</p>



工程竣工验收意见：

验收组组长： 

(需专家组参加验收的工程，专家意见的另附)

验收组	姓 名	工 作 单 位	职 别	本人签名
组 长		市住建局		
副组长		宁波市规划局	工程部经理	
成 员				
	陈建伟	宁波市规划局	设计	
	段四平	宁波市基础设施总公司	工程管理	
		宁波市规划局	工程部经理	
	刘元强	宁波市规划局	科室	
	徐学松	宁波市规划局	总工程师	
		宁波市规划局	工程部经理	
	杨如	宁波市规划局	科室	

工程质量验收意见

序号	单位（子单位）工程	资料	外观	安全和主要使用功能	综合
1	土建工程	齐全	符合要求	符合要求	符合要求
<div><div>勘察单位 (公章)</div><div>设计单位 (公章)</div><div>施工单位 (公章)</div><div>监理单位 (公章)</div><div>接收单位 (公章)</div></div> <div>建设单位项目负责人（签名）：_____</div> <div>建设单位法定代表人（签名）：_____</div> <div>2024年6月21日</div>					

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日

## 项目经理业绩

业绩一：南宁市轨道交通3号线一期工程（科园大道-平乐大道）施工总承包01标

### 1、中标通知书

### 中标通知书

项目编号： NNGD-03-SG-02

报建编号： 20140527虚拟-17

编号： 南招办字  
2015SG00240号

建设单位	南宁轨道交通集团有限责任公司				
代建单位	无				
中标单位	中国铁建股份有限公司				
设计单位	广州地铁设计研究院有限公司等				
代理单位	北京中昌工程咨询有限公司				
工程名称	南宁市轨道交通3号线一期工程（科园大道-平乐大道）施工总承包01标				
工程地点	南宁市				
中标范围	详见招标文件。				
工程类型	施工	工程规模	心圩车辆段（含）~金湖广场站（不含），共13站13区间1出入段线1车辆段。		
承包方式	包工包料	承包类型	总承包		
项目经理	秦正刚	(项目经理)注册建造师证书号	京111061015882	技术负责人	阎向林 (4406613002)
质检员	王凤彬（4409090521）				
安全员	穆永刚（津建安B（2007）0012291）				
材料员	李燕松（440609009B）				
施工员	王天（4401001347）				
造价员	温玉奎（A5000023201187）				
中标主要条件	中标价(元)	5745577716.00		钢筋(吨)	
	中标工期(天)	1365		水泥(吨)	
	质量	合格		商品砼(立方米)	
其中安全防护、文明施工措施费： 元					
建设单位： (盖章)	  2015年06月19日		备案单位 (盖章)	 2015年06月19日	
法定代表人					
备注	工程规模以施工图设计文件审查备案表为准				
发：建设单位五份(用于办理工程质量监督、安全监督、施工许可证、规划等有关手续)、中标单位一份、代理单位一份、资料存档两份。					

取表时间：2015-06-18

## 2、合同协议书

### 第一部分 合同协议书及各种合同附件

#### 一、合同协议书

发包人：南宁轨道交通集团有限责任公司

承包人：中国铁建股份有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国建筑法》、《工程建设项目施工招标投标办法》、《评标专家和评标专家库管理暂行办法》，政府主管部门制定的相应法律、法规、规章、制度等及发包人的招标文件和承包人的投标文件，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建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

##### 一、工程概况

工程名称：南宁市轨道交通 3 号线一期工程（科园大道-平乐大道）施工总承包 01 标。

工程地址：南宁市。

工程内容：心圩车辆段（含）~金湖广场站（不含），共 13 站 13 区间 1 出入段线 1 车辆段。

工程立项批准文号：桂发改交通【2015】172 号。

资金来源：政府投资和贷款。

项目经理：秦正刚。

##### 二、工程承包范围

承包范围：包括但不限于以下内容，具体承包范围以《南宁市轨道交通 3 号线一期工程（科园大道-平乐大道）工作范围划分表》为准：

（1）前期工程：包括三通一平、施工临建、工程周边建（构）筑物保护、临时水电工程、施工便桥、临时道路、临时通讯等，主体工程及前期工程引起的管线改移及保护、交通疏解、绿化迁移、路灯及城市小品（包括但不限于公交站、座椅、垃圾桶等）迁移、道路恢复等。

（2）土建工程：包括心圩车辆段（不含）~金湖广场站（不含）的共 13 站 13 区间 1 出入段线。

（3）心圩车辆段工程。

（4）机电系统安装工程：包括心圩车辆段（不含）~金湖广场站（不含）的供电系统和轨道工程，全线通信系统、信号系统、综合监控系统、自动售检票系统、环境与设备监控系统、火灾自动报警系统、门禁系统、气体灭火系统等安装工程。

（5）机电设备安装工程：包括心圩车辆段（不含）~金湖广场站（不含）的共 13 站 13 区间 1 出入段线。

（6）甲供设备材料以外的设备材料采购。



(7) 人防工程: 包括心圩车辆段(不含)~金湖广场站(不含)的共13站13区间1出入段线。

(8) 装饰装修工程: 包括心圩车辆段(不含)~金湖广场站(不含)的共13站。

(9) 设计管理: 经招标人授权, 代管总承包范围第一部分工程费用内初步设计批复之后的各设计阶段(含机电系统招标设计阶段、施工图设计阶段、施工配合阶段等)直至项目竣工验收的设计管理等工作。

(10) 前期工程的设计及管理: 负责总承包范围第二部分工程建设其他费用内的设计、施工图强审等工作及其费用, 招标人已确定的设计单位由中标人代管并承担其费用。

### 三、合同工期

计划开工日期: 2015年06月30日

计划完工日期: 2019年03月26日

合同工期总日历天数为1365天。

### 四、质量标准

工程质量标准: 合格。

### 五、合同价款

第一部分工程费用下浮系数: -9.6342%

第二部分工程建设其他费用下浮系数: 0%

签约合同价: 大写: 人民币伍拾柒亿肆仟伍佰伍拾柒万柒仟柒佰壹拾陆元整;

小写: ¥5745577716元。

### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括:

- (1) 合同协议书及各种合同附件(含评标期间和合同澄清过程中的澄清文件和补充资料);
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 初步设计概算;
- (9) 投标文件(投标函及投标函附录除外);
- (10) 安全生产责任书;
- (11) 工程建设项目廉政责任书;
- (12) 工程质量保修书;
- (13) 其他合同文件。

合同文件的优先解释顺序进一步规定如下：

- 1) 如果发包人要求中的具体内容未被法律法规所禁止，应被优先执行；
- 2) 图纸与技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准；
- 3) 对于同一类合同文件，以其最新版本或最新颁发者为准；
- 4) 发承包双方签署的与工程有关的洽商、变更、协议、纪要、信函、备忘录等，其优先解释顺序应视内容与其他合同文件的相互关系而定。

七、本协议书有关词语含义与《合同条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价格及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2015 年 07 月 17 日

合同订立地址：南宁市

本合同双方约定 在按约定提交履约保函并双方签字盖章 后生效。

发包人：(公章)

承包人：(公章)

住 所：南宁市竹溪大道 14-2 号

住 所：北京市海淀区复兴路 40 号东院

新新旺角大厦 5 层

法定代表人：

法定代表人：

或委托代理人：

或委托代理人：

电 话：

电 话：010-52688122

传 真：

传 真：010-52688127

开户银行：建设银行广西南宁市青山支行 开户银行：交通银行股份有限公司北京西区支行

账 号：45001604556050702020

账 号：110060587018170022866

邮政编码：530021

邮政编码：100855

副本

南宁轨道交通 3 号线一期工程（科园大道-平乐大道）

施工总承包 01 标 土建 7 工区 工程

工  
程  
项  
目  
责  
任  
目  
标  
承  
包  
协  
议  
书

甲方：中国铁建股份有限公司南宁轨道交通 3 号线 01 标工程指挥部

乙方：中铁十六局集团有限公司

二〇一五年十二月三日



# 工程项目责任目标承包协议书

甲方：中国铁建股份有限公司南宁轨道交通3号线01标工程指挥部

乙方：中铁十六局集团有限公司

为了全面完成履行股份公司与南宁市轨道交通集团签订的《南宁轨道交通3号线一期工程（科园大道-平乐大道）施工总承包01标施工合同》（合同编号：NNGD-03-SG-201501），双方在共同遵守施工总承包01标施工合同（合同编号：NNGD-03-SG-201501）基础上，为更好的履行合同，根据股份公司的有关规定，经双方协商签订本责任目标承包协议书。

## 第一条 工程概况

1.1 工程名称：南宁轨道交通3号线一期工程（科园大道-平乐大道）施工总承包01标土建7工区工程

1.2 承包范围：三站三区间（长垌路站、东葛路站、滨湖路站、长-东区间、东-滨区间、滨-金区间）。

合同执行过程中，如各专业交叉施工影响大，为便于业主、指挥部管理，指挥部有权对承包范围及内容进行调整。

## 1.3 承包内容：

1、前期工程：包括三通一平、施工临建、工程周边建（构）筑物保护、临时水电工程、施工便桥、临时道路、临时通讯等，主体工程及前期工程引起的管线改移及保护、交通疏解、绿化迁移、路灯及城市小品（包括但不限于公交站、座椅、垃圾桶等）迁移、道路恢复等。

2、土建工程：包括长垌路站、东葛路站、滨湖路站【含综合接地（底板以下预埋部分），不含①车站装饰装修②出入口地面建筑③风亭（出地面部分）④车站附属工程

(站内附属设施、标志导向、路引系统、车站防火封堵、综合支吊架、非机动车停车场、室外消防水池及配套设施、冷却塔、自行车停车场)】、长-东区间、东-滨区间、滨-金区间，共3站3区间。

1.4 工程地点：广西南宁市。

1.5 概算价：壹拾亿零壹仟陆佰零玖万肆仟壹佰伍拾玖元(¥:1016094159元)，详见《概算分劈汇总表》。合同价：第一部分工程费用在概算价的基础上降造9.6342%。第二部分工程建设其他费用不降造。施工中承包范围和内容如有变化，相应的概算价、合同价将相应的调整。

## 第二条 责任期限

自2015年6月30日开工起至本工程总包合同约定的质保期满止。

## 第三条 责任目标

### 3.1 工期目标

本工程总工期为1107日历天，自2015年6月30日至2018年7月10日。

### 3.2 质量目标

分项分部工程合格率100%，符合国家及相关行业验收标准，一次合格率达100%。

### 3.3 安全生产目标

3.3.1 杜绝死亡、重伤事故；

3.3.2 杜绝重大交通事故、重大火灾、爆炸、坍塌、设备事故；

3.3.3 轻伤率控制在8%以内；

3.3.4 职业病发病率控制在0.5%以内；

### 3.4 职工利益

保证职工及农民工工资按时发放，严禁拖欠工资三个月以上；保证按时、足额提取



合同、业主及甲方的相关规定。

9.2 甲乙双方发生争议，先通过协商解决，协商后仍不能解决的，则由双方的上级主管部门进行最终调解。

9.3 本协议如与施工总承包 01 标施工合同（合同编号：NNGD-03-SG-201501）有不一致之处，以总承包 01 标施工合同为准。

9.4 本协议未尽事宜，双方另行签订书面补充协议。

9.5 本协议正本一式二份，双方各执一份；副本十份，甲乙双方各执五份，具有同等法律效力。经甲、乙双方代表签字盖章后生效。

甲方（盖章）

甲方代表：



乙方（盖章）

乙方代表：



二〇一五年十二月三日

### 3、项目经理变更

南宁市轨道交通3号线一期工程

总承包单位：中国铁建股份有限公司


工区名称：南宁轨道交通3号线01标土建7工区

监理单位：中咨工程建设监理公司

合同号：NNGD-03-SG-201501

编号：

#### 施工单位管理人员变更审批表

新任人员姓名	杨成	拟担任职务	项目负责人
被替换人员姓名	盛鑫	原担任职务	项目负责人
<p>申请变更理由（附相关资料）：</p> <p>原工区项目负责人盛鑫同志，已于2016年9月27日调至成都地铁10号线二期工程土建4标项目经理部担任项目负责人，现我司申请，由杨成同志接替盛鑫同志，出任本工区项目负责人一职。</p> <p>申请工区（章）：  指挥部（章）： </p> <p>工区负责人：  指挥部负责人： </p> <p>日期：2016年11月1日 日期：2016年11月1日</p>			
<p>监理单位审核意见：</p> <p>符合合同中对项目负责人的资格要求。同意更换。</p> <p>项目监理机构（章）：  总监理工程师： </p> <p>日期：2016年11月1日</p>			
<p>建设分公司经办部门意见：</p> <p>符合合同要求。同意。</p> <p>日期：2016年11月1日</p>		<p>建设分公司合同预算部（集团派驻）意见：</p> <p>资质符合合同要求，拟同意变更。</p> <p>日期：2016年11月1日</p>	
<p>建设分公司分管领导意见：</p> <p>同意。</p> <p>日期：2016年11月1日</p>		<p>建设分公司总经理意见：</p> <p>同意。</p> <p>日期：2016年11月1日</p>	
<p>集团公司分管领导意见：</p> <p>同意。</p> <p>日期：2016年11月1日</p>			

#### 4、竣工验收报告

表 2-9

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	南宁市轨道交通 3 号线一期工程 (科园大道-平乐大道) 施工总承包 01 标-土建 7 工区 滨湖路站	结构类型	矩形箱体 框架结构	层数/建筑 面积	地下 2 层 4084m <sup>2</sup>
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	马栋	开工日期	2016 年 6 月 7 日
项目负责人	杨成	项目技术 负责人	李振勇	完工日期	2018 年 10 月 10 日
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程	共 3 分部, 经查 3 分部 符合标准及设计要求 3 分部		合格	
2	质量控制资料	共 9 项, 经审查符合要求 9 项 共核定符合规范要求 9 项		合格	
3	安全和主要使用 功能核查及抽查 结果	共核查 5 项, 符合要求 5 项 共抽查 5 项, 符合要求 5 项 经返工处理符合要求 0 项		合格	
4	观感质量验收	共抽查 12 项, 达到“好”和“一般” 的 12 项, 经返修处理符合符合要求 0 项		合格	
5	综合验收结论	合格			
参 加 验 收 单 位	施工单位 (工区)		总承包单位		监理单位
	(公章)		(公章)		(公章)
	项目负责人: 杨成 年 月 日		项目负责人: 马栋 年 月 日		总监理工程师: 李振勇 2019 年 4 月 30 日
	勘察单位	设计单位 (工点/系统)	设计单位 (总承包)	建设单位	
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	
	项目负责人: 王仁主 年 月 日	项目负责人: 李海 年 月 日	项目负责人: 李海 年 月 日	项目负责人: 李海 年 月 日	



表 2-9

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

单位(子单位)工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	南宁市轨道交通3号线一期工程(科园大道-平乐大道)施工总承包01标-土建7工区 东葛路站		结构类型	矩形箱体 框架结构	层数/建筑 面积 地下2层 5640.1m <sup>2</sup>
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	马栋	开工日期 2016年12月17 日
项目负责人	杨成		项目技术 负责人	李振勇	完工日期 2018年9月28 日
序号	项 目	验收记录			验收结论
1	分部工程	共 3 分部, 经查 3 分部 符合标准及设计要求 3 分部			合格
2	质量控制资料	共 9 项, 经审查符合要求 9 项 共核定符合规范要求 9 项			合格
3	安全和主要使用 功能核查及抽查 结果	共核查 5 项, 符合要求 5 项 共抽查 5 项, 符合要求 5 项 经返工处理符合要求 0 项			合格
4	观感质量验收	共抽查 12 项, 达到“好”和“一般” 的 12 项, 经返修处理符合符合要求 0 项			合格
5	综合验收结论	合格			
参 加 验 收 单 位	施工单位(工区)		总承包单位		监理单位
	(公章)		(公章)		(公章)
	项目负责人: 杨成 年 月 日		项目负责人: 马栋 年 月 日		总监理工程师: 李振勇 2019 年 月 日
	勘察单位		设计单位(工点/系统)	设计单位(总承包)	建设单位
(公章)		(公章)	(公章)	(公章)	
项目负责人: 许志波 年 月 日		项目负责人: 许志波 年 月 日	项目负责人: 许志波 年 月 日	项目负责人: 许志波 年 月 日	

表 2-9

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	南宁市轨道交通3号线一期工程（科园大道-平乐大道） 施工总承包01标-土建7工区 长埕路站-东岗路站区间	结构类型	拼装衬砌隧道	层数/建筑 面积	Y(Z)DK13+949.175~ Y(Z)DK14+491.297
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	马栋	开工日期	2017年9月3日
项目负责人	杨成	项目技术 负责人	李振勇	完工日期	2018年4月18日
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程	共 6 分部, 经审查 6 分部 符合标准及设计要求 6 分部		验收合格	
2	质量控制资料	共 8 项, 经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项		验收合格	
3	安全和主要使用 功能核查及抽查 结果	共核查 5 项, 符合要求 5 项 共抽查 5 项, 符合要求 5 项 经返工处理符合要求 0 项		验收合格	
4	观感质量验收	共抽查 9 项, 达到“好”和“一般” 的 9 项, 经返修处理符合要求 0 项		验收合格	
5	综合验收结论	验收合格			
参 加 验 收 单 位	施工单位（工区） (公章) 项目负责人: 杨成 年 月 日		总承包单位 (公章) 项目负责人: 马栋 年 月 日		监理单位 (公章) 总监: 李振勇 2018年4月2日
	勘察单位 (公章) 项目负责人: 王仁生 年 月 日		设计单位（工点/系 统） (公章) 项目负责人: 李海平 年 月 日		设计单位（总承包） (公章) 项目负责人: 李海平 年 月 日
	建设单位 (公章) 项目负责人: 李海平 年 月 日		建设单位 (公章) 项目负责人: 李海平 年 月 日		建设单位 (公章) 项目负责人: 李海平 年 月 日
	建设单位 (公章) 项目负责人: 李海平 年 月 日		建设单位 (公章) 项目负责人: 李海平 年 月 日		建设单位 (公章) 项目负责人: 李海平 年 月 日



表 2-9

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	南宁市轨道交通3号线一期工程（科园大道-平乐大道） 施工总承包01标-土建7工区 东葛路站-迎龙路站区间	结构类型	拼装衬砌隧道	层数/建筑 面积	YDK14+778.298~ YDK15+736.098、 ZDK14+778.298~ ZDK15+736.088
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	马栋	开工日期	2017年1月5日
项目负责人	杨成	项目技术 负责人	李振勇	完工日期	2017年11月8日
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程	共 6 分部，经查 6 分部 符合标准及设计要求 6 分部		验收合格	
2	质量控制资料	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项		验收合格	
3	安全和主要使用 功能核查及抽查 结果	共核查 5 项，符合要求 5 项 共抽查 5 项，符合要求 5 项 经返工处理符合要求 0 项		验收合格	
4	观感质量验收	共抽查 9 项，达到“好”和“一般” 的 9 项，经返修处理符合要求 0 项		验收合格	
5	综合验收结论	验收合格			
参 加 验 收 单 位	施工单位（工区） (公章) 项目负责人: 杨成 年月日		总承包单位 (公章) 项目负责人: 李振勇 年月日		监理单位 (公章) 总监理工程师: 李振勇 2019年4月2日
	勘察单位 (公章) 项目负责人: 阮光 年月日	设计单位（工点/系 统） (公章) 项目负责人: 李海 年月日	设计单位（总承包） (公章) 项目负责人: 李海 年月日		建设单位 (公章) 项目负责人: 李海 年月日

表 2-9

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

单位（子单位）工程质量竣工验收记录					编号	
工程名称	南宁市轨道交通3号线一期工程（科园大道-平乐大道） 施工总承包01标-土建7工区 南湖站至站后广场站区间	结构类型	拼装衬砌隧道	层数/建筑面积	YDK15+634.900~ YDK17+168.091、 ZDK15+934.900~ ZDK17+168.087	
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	马栋	开工日期	2017年4月4日	
项目负责人	杨成	项目技术负责人	李振勇	完工日期	2018年5月14日	
序号	项 目	验收记录			验收结论	
1	分部工程	共 6 分部，经查 6 分部 符合标准及设计要求 6 分部			验收合格	
2	质量控制资料	共 8 项，经审查符合要求 8 项 共核定符合规范要求 8 项			验收合格	
3	安全和主要使用 功能核查及抽查 结果	共核查 5 项，符合要求 5 项 共抽查 5 项，符合要求 5 项 经返工处理符合要求 0 项			验收合格	
4	观感质量验收	共抽查 9 项，达到“好”和“一般” 的 9 项，经返修处理符合要求 0 项			验收合格	
5	综合验收结论	验收合格				
参 加 验 收 单 位	施工单位（工区） (公章) 项目负责人: 杨成 年 月 日		总承包单位 (公章) 项目负责人: 李振勇 年 月 日		监理单位 (公章) 总监理工程师: 李振勇 2018年4月2日	
	勘察单位 (公章) 项目负责人: 陈生 年 月 日		设计单位（工点/系统） (公章) 项目负责人: 李振勇 年 月 日		设计单位（总承包） (公章) 项目负责人: 李振勇 年 月 日	
	建设单位 (公章) 项目负责人: 李振勇 年 月 日		设计单位（总承包） (公章) 项目负责人: 李振勇 年 月 日		建设单位 (公章) 项目负责人: 李振勇 年 月 日	
	勘察单位 (公章) 项目负责人: 陈生 年 月 日		设计单位（工点/系统） (公章) 项目负责人: 李振勇 年 月 日		设计单位（总承包） (公章) 项目负责人: 李振勇 年 月 日	

表 2-9

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

单位(子单位)工程质量竣工验收记录				编号	
工程名称	南宁市轨道交通3号线一期工程(科园大道-平乐大道)施工总承包01标-土建7工区长堙路站	结构类型	矩形箱体框架结构	层数/建筑面积	地下2层 5086.14m <sup>2</sup>
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	马栋	开工日期	2016年12月17日
项目负责人	杨成	项目技术负责人	李振勇	完工日期	2018年9月25日
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程	共 3 分部, 经查 3 分部符合标准及设计要求 3 分部		合格	
2	质量控制资料	共 9 项, 经审查符合要求 9 项 共核定符合规范要求 9 项		合格	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项, 符合要求 5 项 共抽查 5 项, 符合要求 5 项 经返工处理符合要求 0 项		合格	
4	观感质量验收	共抽查 12 项, 达到“好”和“一般”的 12 项, 经返修处理符合符合要求的 0 项		合格	
5	综合验收结论	合格			
参 加 验 收 单 位	施工单位(工区)		总承包单位		监理单位
	(公章)		(公章)		(公章)
	项目负责人: 杨成 年 月 日		项目负责人: 马栋 年 月 日		总监理工程师: 李振勇 2018年4月3日
	勘察单位	设计单位(工点/系统)	设计单位(总承包)	建设单位	
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	
	项目负责人: 许卫波 年 月 日	项目负责人: 许卫波 年 月 日	项目负责人: 许卫波 年 月 日	项目负责人: 许卫波 年 月 日	



## 5、业主证明

### 南宁轨道交通3号线一期工程(科园大道-平乐大道)施工总承包 01标土建7工区工程施工情况证明

南宁轨道交通3号线一期工程(科园大道-平乐大道)施工总承包01标土建7工区包含三站三区间:长堙路站、东葛路站、滨湖路站、长堙路站~东葛路站区间、东葛路站~滨湖路站区间、滨湖路站~金湖广场站区间,盾构机直径6.28米,该项目为地铁工程,施工单位为中铁十六局集团有限公司,项目经理杨成,技术负责人李振勇,项目副经理邵金超(任职时间2015年7月至2019年7月)。工程开工日期为2015年6月,完工日期为2019年7月。

长堙路站设5个出入口、2组风亭、1组冷却塔。车站长164.6m,标准段宽30.9m;东葛路站设4个出入口、2组风亭,车站结构外包总长286.3m,标准段宽19.7m(不含围护结构),基坑深19.11m,滨湖路站车站总长198.8m,标准段宽19.7m(不含围护结构),基坑深18.75m。

长堙路站~东葛路站区间左右线总长1081.473m,本区间采用土压平衡盾构施工,盾构隧道内径采用 $\phi 5400\text{mm}$ 。东葛路站~滨湖路站区间左右线总长2484.581m,右线采用泥水平衡施工,左线采用土压平衡施工。滨湖路站~金湖广场站区间左右线总长1911.106m,采用泥水平衡盾构施工,盾构管片外径6.0米。

南宁轨道交通集团有限责任公司

2020年4月9日

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日



业绩二：杭州至富阳城际轨道交通土建 SGHF-11 标

1、中标通知书

# 中标通知书

NO : E33000000001000301056001

中铁十六局集团有限公司（联合体牵头人）：

浙江省隧道工程公司（联合体成员）：

你方于 2018 年 3 月 29 日所递交 杭州至富阳城际铁路工程土建施工 SGHF-11 标段（受降站～受-高区间风井盾构区间、受-高区间风井、高-汽区间盾构井、高-汽区间盾构井～汽车北站盾构区间） 项目公开招标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：36036.0294 万元

服务期：730 日历天

工程质量：国家规范、规程和地方法规及《技术要求》等规定

项目负责人：郑华

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 杭州市地铁集团有限责任公司（杭州市江干区九和路 516 号 T2 楼） 与我方签订合同，在此前按照招标文件第二章“投标人须知”规定向我方提交履约担保。

特此通知。



## 2、合同协议书

杭州至富阳城际铁路工程

杭州至富阳城际铁路工程土建施工SGHF-11标段（受降站～  
受-高区间风井盾构区间、受-高区间风井、高-汽区间盾构  
井、高-汽区间盾构井～汽车北站盾构区间）

# 施工合同

SHI GONG HE TONG

合同编号：(JS杭富-TJ-018-007)  
HF-PJ-TJ-18007

发 包 人：杭州杭富轨道交通有限公司

项目管理人：杭州市地铁集团有限责任公司

承 包 人：中铁十六局集团有限公司（联合体牵头人）

浙江省隧道工程公司（联合体成员）

二〇一八年

## 一 合同协议书

发 包 人：杭州杭富轨道交通有限公司

项目管理人：杭州市地铁集团有限责任公司

承 包 人：中铁十六局集团有限公司（联合体牵头人）

浙江省隧道工程公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，以及发包人（杭州杭富轨道交通有限公司）与项目管理人（杭州市地铁集团有限责任公司）签订的《杭州至富阳城际铁路工程委托建设管理协议》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方就 杭州至富阳城际铁路工程土建施工 SGHF-11 标段（受降站～受-高区间风井盾构区间、受-高区间风井、高-汽区间盾构井、高-汽区间盾构井～汽车北站盾构区间）。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：杭州至富阳城际铁路工程土建施工 SGHF-11 标段（受降站～受-高区间风井盾构区间、受-高区间风井、高-汽区间盾构井、高-汽区间盾构井～汽车北站盾构区间）。

2. 工程地点：杭州市。

3. 工程立项批准文号：《省发展改革委关于杭州至富阳城际铁路工程初步设计的批复》（浙发改设计【2016】125号）、《省发展改革委关于调整杭州至富阳城际铁路工程初步设计的批复》（浙发改设计【2017】90号）。

4. 资金来源：政府投资、银行贷款。

5. 工程内容：土建工程，与工程承包范围一致。

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：杭州至富阳城际铁路工程土建施工 SGHF-11 标段：受降站～受-高区间风井盾构区间/受-高区间风井/高-汽区间盾构井/高-汽区间盾构井～汽车北站盾构区间土建施工。

#### 1) 永久工程

(1) 图纸所包含的区间风井、盾构井围护结构、主体结构和盾构区间主体隧道结构、联络通道及泵站、防水等施工；

(2) 包括（但不限于）机电、市政公用设施、管网、人防等的预埋件和预留孔洞工程，以及防迷流、变电所、通信信号、防雷等系统的接地网工程（包括接地网测试）等。

(3) 永久恢复道路的路基结构层和三改工程（改河、改沟和改路）；

#### 2、临时工程

(1) 宋家塘车辆段林木砍伐及外运；

- (2) 施工期交通组织;
- (3) 大临设施;
- (4) 施工用水及临时排水措施;
- (5) 场内施工用电;
- (6) 施工区域内垃圾清除及处置等;
- (7) 工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护及监测等;
- (8) 场内施工便道, 场外施工道路(围挡范围外)以及道路范围内井盖加固工作;
- (9) 工程范围内公用管线和市政管线迁改后, 对施工有影响的废弃管线的拆除、弃置工作;
- (10) 工程范围内各种原因引起路面、桥梁破坏(如各类的管线迁改、施工车辆超载、不文明施工)后的恢复工作(满足施工期临时交通通行);
- (11) 工程施工影响范围内的道路及市政设施的养护、维修、保洁工作;
- (12) 临时工程的施工、安装、维修、养护及拆除等(含用于交通疏解和管线迁改维修、养护及拆除);
- (13) 可能遇到漂石、条石、木桩、构筑物、桥桩等地下障碍物处理。
- (14) 电力、弱电综合、燃气等地下管线及公交站台等市政设施迁改的配合、协调工作, 负责管线施工期间的文明施工及围挡;
- (15) 由于工程需要对污水、雨水管等进行临时性强排措施;
- (16) 施工期间满足施工影响区域道路通行需要的临时照明, 照度满足相关管理部门的要求。
- (17) 智能交通设施(含交通信号灯、交通信号控制系统、交通违法监测系统《电子警察》、道路交通监视系统等设施)的拆除、迁移及安装、维护, 施工期间临时灯架及维护等, 工程完工后将属于发包人产权的设备完好移交给发包人。
- (18) 电子监控(含治安监控)以及视频交通监控系统等。

### 3) 施工设备

为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的一切机械设备, 均由承包人自行解决。

- (1) 要求每个车站配置相关设备满足施工进度要求;
- (2) 要求拟投入本标段使用的 4 台盾构机均为复合式土压平衡盾构机, 盾构机性能必须满足第七章《专用技术标准和要求》中第 5 节“盾构机技术要求”所描述内容。

注: 下列工程的施工另行发包, 不包括在本次招标范围内:

- (1) 车站装修工程;
- (2) 自动扶梯及电梯安装工程;
- (3) 综合管线及安装工程
- (4) 杭富线供电、通信、信号、接触网等安装工程;

(5) 本工程规划红线及施工影响范围内的完工后的永久道路恢复工程；

(6) 车站规划红线及施工影响范围内的通信、电力、燃气、路灯照明、自来水等管线  
迁改工作；

(7) 车站红线内和红线外用于交改等必须迁移的树木、绿化工作。

(8) 交改期间的交通协管员的费用。

## 二、合同工期

计划开工日期：2018 年 5 月 1 日。

计划竣工日期：2020 年 4 月 30 日。

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

## 三、质量标准

工程质量：合格。

## 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）叁亿陆仟零叁拾陆万零贰佰玖拾肆元整（¥ 360360294 元）；

不含税金额（大写）叁亿贰仟肆佰陆拾肆万捌仟玖佰壹拾叁元整（¥ 324648913 元）；

安全文明施工费（含税）：

人民币（大写）壹仟陆佰肆拾伍万伍仟壹佰零柒元整（¥ 16455107 元）；

2. 合同价格形式：单价合同。

## 五、项目经理

承包人项目经理：郑华。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书（合同谈判纪要）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录（与投标文件不一致时，按有利于发包人的原则优先解释）；
- (4) 本合同专用条款；
- (5) 合同通用条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单和预算书；
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

## 七、发包人和项目管理人的职责划分



#### 1. 发包人的职责和义务

(1) 负责支付工程建设期的各项费用。

凡需以发包人名义办理的各项事宜,根据项目管理人审核意见,发包人积极配合、提供项目管理人便利。

(2) 负责工程建设期涉及工程设计、工程施工的重大方案调整及重大事项的审批和确定。

(3) 及时将项目管理人初审的工程结算上报政府审计部门。

(4) 对工程有重大影响的问题,在项目管理人提出书面建议后发包人及时给予书面解答,最长期限不超过10个日历天。逾期仍不作答复的,由此造成工程工期、经济等损失由发包人承担。

(5) 负责检查和监督本工程的质量、进度、安全、文明施工工作。

#### 2. 项目管理人的职责和义务

项目管理人必须严格按照政府批准的规模和要求,在发包人委托的范围内全权负责工程建设管理。即工程建设阶段对发包人委托工程的质量、工期、工程造价、安全生产和文明施工等全过程管理、协调。

1) 前期工作管理,如立项审批、办理施工许可证等。

##### 2) 设计工作管理

(1) 组织建设工程设计、施工交底和技术协调。

(2) 工程建设过程中,对施工图纸修改如对原有初步设计批复内容进行调整,或者突破各项设计规范、相关部门文件要求,以及其他重大调整的,提前以书面形式上报发包人,经发包人同意认可后,项目管理人联系设计单位进行修改。其他由于工程建设实际需要,需对施工图纸进行细微修改的,项目管理人直接与设计单位进行联系解决。

3) 工程进度管理、质量管理、安全管理、文明施工管理及档案管理。

##### 4) 工程投资管理

(1) 严格规范合同签订、合同支付审核,控制风险。

(2) 按照《杭州市地铁集团有限责任公司工程变更管理办法》及《<杭州市地铁集团有限责任公司工程变更管理办法>机电实施细则(修订版)》办理工程变更审批程序,重大变更的需发发包人审核。

(3) 月初编制《工程资金使用计划》,月末审核承包人《月度计量支付申请表》、《合同付费审核表》,作为每月审核工程款项的支付依据。

(4) 由项目管理人月初提交发包人审核《工程资金使用计划》,月末提交《月度计量支付审核表》、《合同费用支付审核表》,发包人依据月初审定的《工程资金使用计划》及项目管理人付款审核意见直接付款给承包人。

(5) 负责完成合同结算及资料移交。

#### 八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行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. 项目管理人承诺按照《杭州至富阳城际铁路工程委托建设管理协议》规定,在发包人委托的范围内全权负责工程建设管理,至本项目缺陷责任期届满结束。发包人在本合同项下的全部合同权利委托项目管理人代为行使,项目管理人受托行使合同权利具有与发包人行为的同等法律效力,承包人对此予以确认知悉并执行。项目管理人依据本合同受托管理行为的一切后果由发包人承担,但项目管理人因主观故意而损害发包人合同权益的应当承担赔偿发包人经济损失的义务。

4. 发包人、项目管理人和承包人通过招投标形式签订合同的,三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、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。

#### 十、签订时间

本合同于 2018 年 6 月 12 日签订。

#### 十一、签订地点

本合同在 杭州 签订。

#### 十二、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。

#### 十三、合同生效

本合同自三方签字并盖章后 生效。

#### 十四、合同份数

本合同一式 22 份,均具有同等法律效力,发包人执 8 份,项目管理人 9 份,承包人执 5 份。

发包人: (公章)  
法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)  
地 址: 中国银行杭州市高新技术  
开发区支行  
邮政编码: 310019  
电 话: 0571-86000817  
传 真: 0571-87239660  
电子信箱: \_\_\_\_\_  
开户银行: 中国银行杭州市高新技术  
开发区支行  
账 号: 388370162774

项目管理人: (公章)  
法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)  
地 址: 杭州市江干区九和路 516 号  
地铁集团 12 楼 8 楼  
邮政编码: 310019  
电 话: 0571-86000855  
传 真: 0571-87239660  
电子信箱: \_\_\_\_\_  
开户银行: 中国工商银行股份有限公司  
杭州分行营业部  
账 号: 1202021109900041930



承 包 人： (公章)  
法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

地 址：北京市朝阳区红松园北里2号

邮政编码：100018

电 话：010 - 69522802

传 真：010 - 69526115

电子信箱：ztg.jkfb@126.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司  
北京望京支行

账 号：0200003509022189878



承 包 人： (公章)  
法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

地 址：杭州市湖墅南路356号

邮政编码：310005

电 话：0571-81389191

传 真：0571-88396971

电子信箱：752224971@qq.com

开户银行：中国建设银行杭州之江支行

账 号：33001616335050007702



### 3、联合体分工说明

#### 关于杭州至富阳城际铁路工程土建施工 SGHF-11 标

#### 联合体工程分割的情况说明

杭州杭富轨道交通有限公司：

杭州至富阳城际铁路工程土建施工 SGHF-11 标段已由中铁十六局集团有限公司和浙江省隧道工程公司组成的联合体中标，中标总价 360360293.91 元。本标段由两个独立的施工段组成，第 1 个施工段由受降站～受-高区间风井盾构区间、受-高区间风井组成，其中盾构区间长度左线为 2193.329m，右线为 2185.205m；第 2 个施工段由高-汽区间盾构井～汽车北站盾构区间、高-汽区间盾构井组成，其中盾构区间长度左线为 1729.543m，右线为 1750.848m。

根据投标《联合体协议书》，经过友好协商，对工程施工内容进行如下划分：

一、受降站～受-高区间风井盾构区间、受-高区间风井由中铁十六局集团有限公司施工，造价 210601690.86 元，占合同总价的 58.44%。

二、高-汽区间盾构井～汽车北站盾构区间、高-汽区间盾构井由浙江省隧道工程公司施工，造价 149758603.05 元，占合同总价的 41.56%。  
特此说明。

中铁十六局集团有限公司

2018 年 5 月 8 日



浙江省隧道工程公司

2018 年 5 月 8 日





#### 4、项目经理变更

②

### 杭州地铁工程项目经理（变更）申请表

工程项目	杭州至富阳城际铁路工程土建施工SGIII 11标段					编号			
单位名称	中铁十六局集团有限公司					变更次数	本项目总第 1 次变更		
法人代表	孔令健	联系人	韩业华	联系电话	13429601456	地址邮编	杭州市富阳区高桥镇官山路1号 311400		
投标人员	郑华	担任岗位	项目经理	专业技术职称	高级工程师	上岗证书	京建安B（2015）0118116	年龄	45
变更人员	杨成	拟担任岗位	项目经理	专业技术职称	高级工程师	上岗证书	京建安B（2016）0120671	年龄	33

调动（变更）原因：因原项目经理郑华离职，无法到岗履职，本人已申请辞去项目经理职位，现申请进行项目经理变更为杨成，进行现场施工管理。

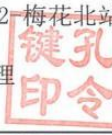
变更人员相应工作经历：


2008-2011 杭州地铁1号线九堡站/城站站-湖滨站区间/宏普路站-九堡站-九堡东站区间（7、8号盾构）项目工程部部长

2011-2014 广州市轨道交通9号线施工4标花都广场站、花都广场站~马鞍山公园站盾构区间、马鞍山公园站、马鞍山公园站~清布站盾构区间 项目副经理


2014-2016 深圳轨道交通4号线二期工程 施工合同标号402-梅花北站和上梅林站及区间隧道土建工程 项目技术负责人


2016-2018 温州市域铁路S1线机场段2标 项目常务执行经理

申请单位主要领导（签名、盖章）：  日期：2018年11月19日

监理单位意见：  
  
 监理单位负责人（签名、盖章）： 日期：2018年11月20日

工程部拟办意见：  
  
 工程部负责人（签名、盖章）： 日期：2018年11月22日

集团公司分管领导意见：  
  
 分管领导意见（签名、盖章）： 日期：2018年11月23日

集团公司主要领导批示：  
  
 日期：2018年11月26日

办理情况：

备注：本申请表一式四份：申报单位、现场监理组、地铁集团工程部、经营管理部各一份。









## 5、竣工验收资料

### 施工单位工程竣工报告

单位工程名称	杭州至富阳城际铁路工程受降站~高桥站盾构区间子单位工程				
建设面积	左线 :2187.938m 右线 :2180.822m	结构类型	盾构隧道	层数	1
施工单位名称	中铁十六局集团有限公司				
施工单位地址	北京市朝阳区红松园北里2号				
施工单位邮编	100018	联系电话	010-51883924		
电子邮箱	zt16qgb@sina.com				
<p>质量验收意见:</p> <p>1、我公司依法承揽工程、分包工程签订合同与资质相符;并建立了工程质量保证体系,建立各级质量责任制及质量控制程序。</p> <p>2、本工程已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容。</p> <p>3、在施工过程中,严格执行强制性标准和强制性条文。</p> <p>4、施工过程中对监理和监督机构提出的要求整改的质量问题已整改完成,并得到监理单位认可。</p> <p>5、工程完工后,我公司自查,确认工程达到竣工标准,工程质量达到合格质量等级,满足结构安全和使用功能要求。</p> <p>6、建筑物沉降观察成果和倾斜率满足设计规范要求。</p> <p>7、工程质量保证资料齐全。</p>					
项目经理: (签名) 杨成			2020年8月18日		
施工企业技术负责人: (签名) 李			2020年8月18日		
总监理工程师: (签名) 朱			2020年8月18日		

## 附件11

## 施工单位工程竣工报告

单位工程名称	杭州至富阳城际铁路工程高桥站~汽车北站区间单位工程 (盾构段)				
建设面积	3480m (左右 线合计)	结构类型	区间隧道	层数	/
施工单位名称	中铁十六局集团有限公司 浙江省隧道工程集团有限公司(联合体)				
施工单位地址	浙江省杭州市西湖区古墩路 673 号瑞博国际 A 座				
施工单位邮编	310030	联系电话	0571-81389181		
电子邮箱	/				
<p>质量验收意见:</p> <p>1、施工单位依法承揽工程, 分包工程签订合同与资质相符合, 并建立了完善的工程质量保证体系、各级质量责任制及质量控制程序。</p> <p>2、本工程已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容。</p> <p>3、在施工过程中, 执行强制性标准和强制性条文。</p> <p>4、施工过程中对监理和监督机构提出的要求整改的质量问题已整改完成, 并得到监理单位认可。</p> <p>5、工程完工后, 企业自查, 确认工程达到竣工标准, 工程质量达到合格质量等级, 满足结构安全和使用功能要求。</p> <p>6、施工单位按个按照相关规定进行建筑物观察、沉降, 倾斜率情况符合规范要求。</p> <p>7、工程质量保证资料齐全。</p>					
项目经理: 杨成 (签名)					
施工企业技术负责人: (签名) (施工企业主管质量负责人)					
总监理工程师: 朱伟 (签名)					



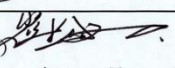


附件11 施工单位工程竣工报告

单位工程名称	受降站~高桥站盾构区间风井子单位工程				
建设面积	2321.77 m <sup>2</sup>	结构类型	箱型框架结构	层数	地下二层
施工单位名称	中铁十六局集团有限公司				
施工单位地址	北京市朝阳区红松园北里2号				
施工单位邮编	100018	联系电话	010-51883924		
电子邮箱	zt16qgb@sina.com				
<p>质量验收意见:</p> <p>(填写内容)</p> <p>1、施工单位依法承揽工程、分包工程签订合同与资质相符;并建立了完善的工程质量保证体系,各级质量责任制及质量控制程序。</p> <p>2、本工程已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容。</p> <p>3、在施工过程中,严格执行强制性标准和强制性条文。</p> <p>4、施工过程中对监理和监督机构提出的要求整改的质量问题已整改完成,并得到监理单位认可。</p> <p>5、工程完工后,企业自查,确认工程达到竣工标准,工程质量达到合格质量等级,满足结构安全和使用功能要求。</p> <p>6、施工单位严格按照相关规定进行建筑物观察,沉降、倾斜率符合规范要求。</p> <p>7、工程质量保证资料齐全。</p>					
项目经理:		(签名) 杨成		2020年10月27日	
施工企业技术负责人:		(签名) 李成		2020年10月27日	
(施工企业主管质量负责人)				施工企业盖章	
总监理工程师:		(签名) 宋明		2020年10月27日	
				监理单位盖章	



## 附件11

## 施工单位工程竣工报告

单位工程名称	受降站~高桥站盾构区间附属工程 1#联络通道子单位工程				
建设面积	/	结构类型	复合衬砌结构	层数	地下一层
施工单位名称	中铁十六局集团有限公司				
施工单位地址	北京市朝阳区红松园北里2号				
施工单位邮编	100018	联系电话	010-51883924		
电子邮箱	zt16qgb@sina.com				
<p>质量验收意见： (填写内容)</p> <p>1、施工单位依法承揽工程、分包工程签订合同与资质相符；并建立了完善的工程质量保证体系，各级质量责任制及质量控制程序。</p> <p>2、本工程已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容。</p> <p>3、在施工过程中，严格执行强制性标准和强制性条文。</p> <p>4、施工过程中对监理和监督机构提出的要求整改的质量问题已整改完成，并得到监理单位认可。</p> <p>5、工程完工后，企业自查，确认工程达到竣工标准，工程质量达到合格质量等级，满足结构安全和使用功能要求。</p> <p>6、施工单位严格按照相关规定进行建筑物观察，沉降、倾斜率符合规范要求。</p> <p>7、工程质量保证资料齐全。</p>					
项目经理：		(签名)	 2020年10月27日		 施工企业盖章
施工企业技术负责人： (施工企业主管质量负责人)		(签名)	 2020年10月27日		
总监理工程师：		(签名)	 2020年10月27日		 监理企业盖章

## 附件11

## 施工单位工程竣工报告


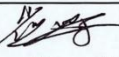

单位工程名称	受降站~高桥站盾构区间附属工程 2#联络通道子单位工程				
建设面积	/	结构类型	复合衬砌结构	层数	地下一层
施工单位名称	中铁十六局集团有限公司				
施工单位地址	北京市朝阳区红松园北里2号				
施工单位邮编	100018	联系电话	010-51883924		
电子邮箱	zt16qgb@sina.com				
<p>质量验收意见： (填写内容)</p> <p>1、施工单位依法承揽工程、分包工程签订合同与资质相符；并建立了完善的工程质量保证体系，各级质量责任制及质量控制程序。</p> <p>2、本工程已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容。</p> <p>3、在施工过程中，严格执行强制性标准和强制性条文。</p> <p>4、施工过程中对监理和监督机构提出的要求整改的质量问题已整改完成，并得到监理单位认可。</p> <p>5、工程完工后，企业自查，确认工程达到竣工标准，工程质量达到合格质量等级，满足结构安全和使用功能要求。</p> <p>6、施工单位严格按照相关规定进行建筑物观察，沉降、倾斜率符合规范要求。</p> <p>7、工程质量保证资料齐全。</p>					
项目经理：		(签名) 杨成		2020 年 10 月 27 日	
施工企业技术负责人： (施工企业主管质量负责人)		(签名) 王强		2020 年 10 月 27 日	
总监理工程师：		(签名) 张明		2020 年 10 月 27 日	





## 附件11

## 施工单位工程竣工报告

单位工程名称	受降站~高桥站盾构区间附属工程 3#联络通道兼泵站子单位工程				
建设面积	/	结构类型	复合衬砌结构	层数	地下一层
施工单位名称	中铁十六局集团有限公司				
施工单位地址	北京市朝阳区红松园北里2号				
施工单位邮编	100018	联系电话	010-51883924		
电子邮箱	zt16qgb@sina.com				
<p>质量验收意见： (填写内容)</p> <p>1、施工单位依法承揽工程、分包工程签订合同与资质相符；并建立了完善的工程质量保证体系，各级质量责任制及质量控制程序。</p> <p>2、本工程已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容。</p> <p>3、在施工过程中，严格执行强制性标准和强制性条文。</p> <p>4、施工过程中对监理和监督机构提出的要求整改的质量问题已整改完成，并得到监理单位认可。</p> <p>5、工程完工后，企业自查，确认工程达到竣工标准，工程质量达到合格质量等级，满足结构安全和使用功能要求。</p> <p>6、施工单位严格按照相关规定进行建筑物观察，沉降、倾斜率符合规范要求。</p> <p>7、工程质量保证资料齐全。</p>					
项目经理：		(签名) 		2020年10月9日	
施工企业技术负责人：		(签名) 		2020年10月9日	
(施工企业主管质量负责人)					
总监理工程师：		(签名) 		2020年10月9日	

施工企业盖章

监理单位盖章

## 杭 州 地 铁

### 单位工程质量验收记录

工程名称	杭州至富阳城际 铁路工程受降站 ~高桥站区间单 位工程（盾构段）	结构类型	盾构隧道	层数/ 建筑面 积	地下一层/ 左线： 2187.938m 右线： 2180.822m
施工单位	中铁十六局 集团有限公司	技术负责人	韩业华	开工日期	2018.9.5
项目负责人	杨成	项目技术 负责人	韩业华	验收日期	2020.8.28

序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 3 分部， 经 查 3 分部 符合标准及设计要求 3 分部	合格
2	质量控制 资料核查	共4968项，经审查符合要求4968项， 经核定符合规范要求4968 项	合格
3	安全和主 要使用功能 核查及抽查 结果	共核查 157 项，符合要求 157 项， 共抽查 157 项，符合要求 157 项， 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	观感质量 验收	共抽查100项，达到“好”和“一般”的 100 项，经返修处理符合要求的 0 项	合格
5	综合验收 结论	合格	

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
参加验收单位	项目负责人：  2020年8月28日	总监理工程师：  2020年8月28日	项目经理：  2020年8月28日	项目负责人：  2020年8月28日

## 附件9

杭州地铁  
单位(子单位)工程质量验收记录

工程名称	杭州至富阳城际铁路工程 高桥站~汽车北站区间单位工程(盾构段)	结构类型	区间隧道	层数/ 建筑面积	3480m (左线和右线)
施工单位	中铁十六局集团有限公司 浙江省隧道工程集团有限公司	技术负责人	康三月	开工日期	2018年05月1日
项目负责人	杨成	项目技术负责人	郇一	验收日期	2020年8月20
序号	项 目	验收记录			验收结论
1	分部工程	共13分部, 经查13分部 符合标准及设计要求13分部			合格
2	质量控制 资料核查	共394项, 经审查符合要求394项, 经核定符合规范要求394项			合格
3	安全和主 要使用功能 核查及抽查 结果	共核查442项, 符合要求442项, 共抽查442项, 符合要求442项, 经返工处理符合要求0项			合格
4	观感质量 验收	共抽查14项, 达到“好”和“一般”的 14项, 经返修处理符合要求的0项			合格
5	综合验收 结论	合格			
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 总监理工程师: 年 月 日	(公章) 项目经理: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日



## 附件9

## 杭 州 地 铁

## 受高区间风井子单位工程质量验收记录

工程名称	杭州至富阳城际铁路工程受降站~高桥站(盾构区间)单位工程	结构类型	箱型框架结构	层数/建筑面积	二层 /2321.77m <sup>2</sup>
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	马栋	开工日期	2018年9月5日
项目负责人	杨成	项目技术负责人	韩业华	验收日期	2020.11.5
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论
1	分部工程	共 1 分部, 经查 1 分部符合标准及设计要求 1 分部			合格
2	质量控制资料核查	共280项, 经审查符合要求280项, 经核定符合规范要求 280 项			合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 32 项, 符合要求 32 项, 共抽查 32 项, 符合要求 32 项, 经返工处理符合要求 0 项			合格
4	观感质量验收	共抽查10项, 达到“好”和“一般”的 10 项, 经返修处理符合要求的 0 项			合格
5	综合验收结论	合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 2020年11月5日	(公章) 总监理工程师: 2020年11月5日	(公章) 项目经理: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

杭州城市轨道交通  
项目部



## 附件9

## 杭 州 地 铁

## 受降站~高桥站区间 1#联络通道子单位工程质量验收记录

工程名称	杭州至富阳城际铁路工程受降站~高桥站(盾构区间)单位工程	结构类型	复合衬砌结构	层数/建筑面积	地下一层
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	马栋	开工日期	2020年4月15日
项目负责人	杨成	项目技术负责人	韩业华	验收日期	2020.11.5
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论
1	分部工程	共 4 分部, 经查 4 分部符合标准及设计要求 4 分部			合格
2	质量控制资料核查	共 42 项, 经审查符合要求 42 项, 经核定符合规范要求 42 项			合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 10 项, 符合要求 10 项, 共抽查 10 项, 符合要求 10 项, 经返工处理符合要求 0 项			合格
4	观感质量验收	共抽查 10 项, 达到“好”和“一般”的 10 项, 经返修处理符合要求的 0 项			合格
5	综合验收结论	合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 王佳林 2020年11月5日	(公章) 总监理工程师: 宋致良 2020年11月5日	(公章) 项目经理: 杨成 2020年11月5日	(公章) 项目负责人: 王立 2020年11月5日	(公章) 项目负责人: 周学芝 2020年11月5日

## 附件9

## 杭 州 地 铁

## 受降站~高桥站区间 2#联络通道子单位工程质量验收记录

工程名称	杭州至富阳城际铁路工程受降站~高桥站(盾构区间)单位工程	结构类型	复合衬砌结构	层数/建筑面积	地下一层
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	马栋	开工日期	2020年4月15日
项目负责人	杨成	项目技术负责人	韩业华	验收日期	2020.11.5
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论
1	分部工程	共 4 分部, 经查 4 分部符合标准及设计要求 4 分部			合格
2	质量控制资料核查	共45项, 经审查符合要求45项, 经核定符合规范要求 45 项			合格
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 10 项, 符合要求 10 项, 共抽查 10 项, 符合要求 10 项, 经返工处理符合要求 0 项			合格
4	观感质量验收	共抽查10项, 达到“好”和“一般”的 10 项, 经返修处理符合要求的 0 项			合格
5	综合验收结论	合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 2020年11月5日	(公章) 总监理工程师: 2020年11月5日	(公章) 项目经理: 2020年11月5日	(公章) 项目负责人: 2020年11月5日	(公章) 项目负责人: 2020年11月5日



## 附件9

## 杭州地铁

## 受降站~高桥站区间3#联络通道兼泵站子单位工程质量验收记录

工程名称	杭州至富阳城际铁路工程受降站~高桥站(盾构区间)单位工程		结构类型	复合衬砌结构	层数/建筑面积	地下一层
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	马栋	开工日期	2020年4月15日
项目负责人	杨成		项目技术负责人	韩业华	验收日期	2020.11.5
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 4 分部, 经查 4 分部符合标准及设计要求 4 分部			合格	
2	质量控制资料核查	共 43 项, 经审查符合要求 43 项, 经核定符合规范要求 43 项			合格	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 10 项, 符合要求 10 项, 共抽查 10 项, 符合要求 10 项, 经返工处理符合要求 0 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 10 项, 达到“好”和“一般”的 10 项, 经返修处理符合要求的 0 项			合格	
5	综合验收结论	合格				
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章) 项目负责人: 杨成 2020年11月5日	(公章) 监理工程师: 朱经伟 2020年11月5日	(公章) 项目经理: 杨成 2020年11月5日	(公章) 项目负责人: 王王 2020年11月5日	(公章) 项目负责人: 周志芳 2020年11月5日	

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日



1. 自 2020 年 1 月 1 日以来获得同类工程“国家级”奖项共计 2 项；  
投标人企业获奖情况(国家级)证明材料 1



获奖项目资料  
合同协议书

副本

苏州市轨道交通3号线工程  
土建施工项目  
( III-TS-07标 )

合 同 文 件

合同编号：SZZG09SG1030008

业 主：苏州市轨道交通集团有限公司

承包人：中铁十六局集团有限公司

二〇一四年十一月

## 合同协议书

业 主（全称）： 苏州市轨道交通集团有限公司

承包商（全称）： 中铁十六局集团有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目（III-TS-07标）

工程地点：江苏省苏州市

工程范围：1. 地下两层车站：横山路站。2. 地下三层车站：竹园路站。3. 盾构区间：竹园路站～横山路站～横塘镇站。4. 业主安排的其它工作。

工程立项批准文号：苏发改设施发【2013】1622号

资金来源：资本金和自筹

### 二、承包方式：

承包方式：本合同承包方式的计量按照施工图工程量清单加变更的方式，计价采用综合单价与综合包价包干的形式。

### 三、合同工期

总工期： 1016 天

开工日期： 2014 年 11 月 1 日

竣工日期： 2017 年 8 月 12 日

### 四、质量标准

工程质量等级： 合格，安全文明要求： 市级文明工地。

## 五、合同总价

合同总价：人民币 肆亿玖仟陆佰壹拾柒万壹仟贰佰壹拾贰元叁角壹分 整（大写）¥：

496171212.31 元（含暂列金额，不含规税计人民币 15000000 元）。

## 六、项目经理

项目经理姓名：刘利 证书编号：京 111060805397

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、 合同协议书
- 2、 中标通知书
- 3、 投标前澄清文件（如有）
- 4、 投标函及附录（含部分辅助资料表）
- 5、 专用条件
- 6、 通用条件
- 7、 标准、规范及有关技术文件
- 8、 图纸
- 9、 工程量报价清单
- 10、 合同附件

除非合同另有约定，在投标阶段、评标阶段和合同签订过程中，业主与承包商签署与本合同有关的协议、补充文件、澄清文件、洽商、变更、纪要等亦构成合同组成部分，其优先解释顺序应视其内容与其他合同文件的相互关系而定。

八、本协议书中有词语含义与本合同《通用条件》中分别赋予它们的定义相同。

九、承包商向业主承诺按照合同约定进行工程的实施、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。





十、业主向承包商承诺按照合同约定的期限和方式支付合同款项及其他应当支付的款项。

# 十一、合同生效

合同订立时间：2014年11月18日

合同订立地点：江苏省苏州市

本合同双方约定自合同签署之日起生效。

甲方（公章）： 苏州市轨道交通集团有限公司 乙方（公章）： 中铁十六局集团有限公司

法定代表人

（或授权代理人）：

法定代表人

（或授权代理人）：

地 址：苏州市干将西路668号

电 话：0512-69899107

传 真：0512-69899100

邮政编码：215004

地 址：北京市朝阳区红松园北里2号

电 话：010-69545006

传 真：010-80880642

邮政编码：100018

# 竣工验收资料

横山路站-竹园路站盾构区间土建子单位工程质量验收证明书 YS-3.13

工程名称:	苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目III-TS-07标				验收日期: 2019年7月22日		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司		监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司			
施工单位	中铁十六局集团有限公司		设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司			
建设范围	竹园路站-横山路站盾构区间	工程造价	3165.263602万元	开工日期	2015.11.22	完工日期	2018.3.15
验收意见	一、本子单位工程分部(子分部)、分项检验批的软件资料齐全; 二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全; 三、本子单位工程的检测报告齐全,各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求; 四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全; 五、本子单位工程观感综合评定为优良; 六、本子单位工程质量综合评定为优良。						
施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	城建档案管理机构	勘察单位		
项目经理: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	总监理工程师: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	项目工程师: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] (签字) (印鉴)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)		

149

横山路站主体土建子单位工程质量验收证明书 YS-3.13

工程名称:	苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目III-TS-07标				验收日期: 2019年7月22日		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司		监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司			
施工单位	中铁十六局集团有限公司		设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司			
建设范围	横山路站主体土建工程	工程造价	15681.00523万元	开工日期	2015.1.26	完工日期	2018.10.28
验收意见	一、本子单位工程分部(子分部)、分项检验批的软件资料齐全; 二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全; 三、本子单位工程的检测报告齐全,各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求; 四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全; 五、本子单位工程观感综合评定为优良; 六、本子单位工程质量综合评定为优良。						
施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	城建档案管理机构	勘察单位		
项目经理: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	总监理工程师: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	项目工程师: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] (签字) (印鉴)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)		

193

# 横山路站附属土建子单位工程质量验收证明书

YS-3.13

工程名称:	苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目III-TS-07标				验收日期: 2019年7月22日		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司		监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司			
施工单位	中铁十六局集团有限公司		设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司			
建设范围	横山路站附属土建工程	工程造价	4724.556632万元	开工日期	2017.5.1	完工日期	2019.6.1
验收意见	一、本子单位工程分部(子分部)、分项检验批的软件资料齐全; 二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全; 三、本子单位工程的检测报告齐全, 各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求; 四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全; 五、本子单位工程观感综合评定为优良; 六、本子单位工程质量综合评定为优良。						
施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	城建档案管理机构	勘察单位		
项目经理: [Signature] 法人代表: [Signature] (签字) (公章)	总监理工程师: [Signature] 法人代表: [Signature] (签字) (公章)	项目经理: [Signature] 项目负责人: [Signature] (签字) (公章)	参加人员: [Signature] 项目负责人: [Signature] (签字) (公章)	参加人员: [Signature] (签字) (印鉴)	参加人员: [Signature] 项目负责人: [Signature] (签字) (公章)		

234

# 横山路站-横塘镇站盾构区间土建子单位工程质量验收证明书

YS-3.13

工程名称:	苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目III-TS-07标				验收日期: 2019年7月22日		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司		监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司			
施工单位	中铁十六局集团有限公司		设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司			
建设范围	横山路站-横塘镇站盾构区间	工程造价	7355.2737万元	开工日期	2015.6.26	完工日期	2017.12.27
验收意见	一、本子单位工程分部(子分部)、分项检验批的软件资料齐全; 二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全; 三、本子单位工程的检测报告齐全, 各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求; 四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全; 五、本子单位工程观感综合评定为优良; 六、本子单位工程质量综合评定为优良。						
施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	城建档案管理机构	勘察单位		
项目经理: [Signature] 法人代表: [Signature] (签字) (公章)	总监理工程师: [Signature] 法人代表: [Signature] (签字) (公章)	项目经理: [Signature] 项目负责人: [Signature] (签字) (公章)	参加人员: [Signature] 项目负责人: [Signature] (签字) (公章)	参加人员: [Signature] (签字) (印鉴)	参加人员: [Signature] 项目负责人: [Signature] (签字) (公章)		

274

## 竹园路站主体土建子单位工程质量验收证明书

YS-3.13

工程名称:	苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目III-TS-07标				验收日期: 2019年7月22日		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司		监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司			
施工单位	中铁十六局集团有限公司		设计单位	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司			
建设范围	竹园路站主体 建工程	工程造价	7907.664418万 元	开工日期	2015.5.20	完工日期	2019.4.27
验收 意见	一、本子单位工程分部(子分部)、分项检验批的软件资料齐全; 二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全; 三、本子单位工程的检测报告齐全,各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求; 四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全; 五、本子单位工程观感综合评定为优良; 六、本子单位工程质量综合评定为优良。						
施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	城建档案管理机构	勘察单位		
项目经理: [签字] 法人代表: [签字] (公章)	总监理工程师: [签字] 法人代表: [签字] (公章)	项目经理: [签字] 项目负责人: [签字] (公章)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (公章)	参加人员: [签字] (印鉴)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (公章)		

63

## 竹园路站附属土建子单位工程质量验收证明书

YS-3.13

工程名称:	苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目III-TS-07标				验收日期: 2019年7月22日		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司		监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司			
施工单位	中铁十六局集团有限公司		设计单位	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司			
建设范围	竹园路站附属土 建工程	工程造价	3865.003257万 元	开工日期	2018.7.1	完工日期	2019.7.15
验收 意见	一、本子单位工程分部(子分部)、分项检验批的软件资料齐全; 二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全; 三、本子单位工程的检测报告齐全,各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求; 四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全; 五、本子单位工程观感综合评定为优良; 六、本子单位工程质量综合评定为优良。						
施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	城建档案管理机构	勘察单位		
项目经理: [签字] 法人代表: [签字] (公章)	总监理工程师: [签字] 法人代表: [签字] (公章)	项目经理: [签字] 项目负责人: [签字] (公章)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (公章)	参加人员: [签字] (印鉴)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (公章)		

112



苏州市房屋建筑工程□、市政基础设施工程□

竣 工 验 收 报 告

苏州市建设局印制

### 填 报 说 明

1. 竣工验收报告由建设单位负责填写。
2. 竣工验收报告一式四份，一律用钢笔书写，字迹要清晰工整。建设单位、施工单位、城建档案馆、建设局各存一份。
3. 报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案。
4. 报告须经建设、设计、施工、工程监理单位法定代表人或其委托代理人签字，并加盖单位公章后方为有效。
5. 工程竣工验收结论必须明确，不得出现如“基本”等模糊词句

## 竣工验收组织实施情况

### 一、验收机构

#### 1、领导层

姓 名	职 务	备 注（必须有一人为项目负责人）
薛永健		苏州市轨道交通集团有限公司
成建华		苏州市轨道交通集团有限公司
陈正东		江苏盛华工程监理咨询有限公司

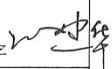
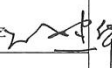


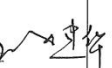
#### 2、各专业组

房屋建筑工程□ 市政基础设施工程☑	验收专业组 验收专业组	组 长	组 员
基础、主体、装饰、屋面工程 ( )		薛永健	成建华、郭耀雄、李宗根、刘杰、陈正东、李龙、刘传平、谭儒蛟、马俊宇、金炜平、王俊东、孙明超、魏元博、路靓、蒋鑫、周亚平、高瑞瑞、段慧伟、冯晋、张平
给排水、燃气工程 ( )			
建筑电气安装工程 ( )			
通风与空调工程 ( )			
智能建筑工程 ( )			
电梯安装工程 ( )			
室外工程 ( )			

注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组

### 二、验收组织程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 施工单位介绍施工情况。
3. 监理单位介绍监理情况。
4. 各验收专业组核查质保资料，并到现场检查。
5. 各验收专业组总结发言，建设单位做好记录。
6. 建设单位宣布竣工验收结论，各参建单位签字盖章。

工程名称	苏州市轨道交通3号线土建施工项目 III-TS-07 标	工程地址	苏州市高新区横山路与运河路 交叉口		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司	结构形式	地下两层框架结构		
勘察单位	天津市市政工程设计研究院	层数	地下两层	栋数	/
设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司 同济大学建筑设计研究院(集团)有限 公司 北京城建设计发展集团股份有限公司	工程规模	车站: 38536.99 M2 区间: 2659.032M		
监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司	其他工程 概 况			
施工单位	中铁十六局集团有限公司	开工日期	2015 年 1 月 22 日		
施工证许可号	320501201905070102	竣工日期	年 月 日		
施工图设计审查 批准书					
建设单位审查项目及审查结论	审 查 项 目		审 查 结 论		
	1、勘察、设计单位的质量检查报告		项目负责人签字 		
	2、施工单位的施工竣工报告		项目负责人签字 		
	3、工程监理单位的质量评估报告		项目负责人签字 		
	4、与施工单位签订的工程质量保修文件		项目负责人签字 		
	5、参建各方完成合同约定情况		项目负责人签字 		
规划、公安消防、环保等部门的专项验收情况及意见:					
竣工验收日期:					



# 工程质量竣工验收记录

工程竣工验收记录表汇总装订栏				
竣工验收结论:  同意验收.				
建设单位(鉴章) 项目负责人: 	勘察单位(鉴章) 项目负责人: 	设计单位(鉴章) 设计负责人: 	监理单位(鉴章) 总监理工程师: 	施工单位(鉴章) 项目经理: 法定代表人(委托代理人): 
2019年 月 日	2019年 月 日	2019年 月 日	2019年 月 日	2019年 月 日

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日

投标人企业获奖情况(国家级)证明材料 2



获奖项目资料  
合同协议书

副 本

深圳市城市轨道交通 10 号线工程

## 主体工程 1012 标段

( 贝尔路站~平湖中心站 )

# 施工承包合同

合同编号: DT310-SG003/2015

业 主 : 深圳市地铁集团有限公司

承 包 商 : 中国铁建股份有限公司

二〇一五年十一月

中国·深圳



深圳市城市轨道交通 10 号线工程

## 主体工程 1012 标段

( 贝尔路站~平湖中心站 )

## 施工承包合同

合同编号: DT310-SG003/2015

业 主 : 深圳市地铁集团有限公司

承 包 商 : 中国铁建股份有限公司

二〇一五年十一月

中国·深圳

张明 魏 张明 张明

## 目 录

第一部分	合同协议书 .....	1
第二部分	中标通知书 .....	4
一、	中标通知书 .....	5
二、	澄清文件 .....	7
第三部分	施工投标承诺函 .....	9
第四部分	下浮率及费率承诺函.....	13
第五部分	投标书附录 .....	15
第六部分	合同条件 .....	19
一、	通用条件 .....	20
二、	专用条件 .....	102
第七部分	业主要求 .....	130
第一节	合同工程范围及接口.....	132
第二节	标准、规范和技术要求.....	156
第三节	计量与支付规范 .....	647
第四节	工程费用的组成 .....	651
第八部分	图纸 .....	652
第九部分	构成合同部分的其他文件.....	654
一、	商务标报价表 .....	655
二、	暂定概算分劈数据表 .....	659

张明 张明 张明

## 第一部分 合同协议书

1  
刘明 赵 张德林 郑华

## 合同协议书

本协议于 2015 年\_\_月\_\_日由深圳市地铁集团有限公司(以下简称“业主”)为一方和\_\_[承包商名称]\_\_(以下简称“承包商”)为另一方协商签订。

鉴于业主 愿将名称为 深圳市城市轨道交通 10 号线工程主体工程 1012 标段 的工程交由承包商实施,并已接受了承包商提交的实施和完成该工程及修补其中任何缺陷的施工投标承诺函。

业主和承包商达成协议如下:

1、协议书中的词语和措词的含义应与下文提到的合同条件中分别赋予它们的含义相同。

2、下列文件应被视为本协议书的组成部分,并应作为其一部分阅读和解释:

- (a) 中标通知书;
- (b) 施工投标承诺函;
- (c) 下浮率及费率承诺函
- (d) 投标书附录
- (e) 补充文件[填编号] 号;
- (f) 合同条件;
- (g) 业主要求;
- (h) 图纸; 以及
- (i) 构成合同部分的任何其他文件。

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

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

5、本合同协议书中中标合同金额为人民币[大写金额]叁拾玖亿叁仟捌佰叁拾伍万捌仟陆佰元(¥[小写金额]3,938,358,600 元)。合同总工期为 1585 日历天。

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

张峻 2015.12.10



序号	内容	计算公式	暂定金额 (元)
1	第一部分工程费用	$4,873,000,000 \times (1-23.6\%)$ $=3,722,972,000$	大写: 叁拾柒亿贰仟贰佰玖拾柒万贰仟元 小写: 3,722,972,000 元
2	场地准备及建设单位临时设施工程费用	$4,873,000,000 \times 1\% \times 60\%$ $=29,238,000$	大写: 贰仟玖佰贰拾叁万捌仟元 小写: 29,238,000 元
3	暂列金额	$3,722,972,000 \times 5\%$ $=186,148,600$	大写: 壹亿捌仟陆佰壹拾肆万捌仟陆佰元 小写: 186,148,600 元
	合计		大写: 叁拾玖亿叁仟捌佰叁拾伍万捌仟陆佰元 小写: 3,938,358,600 元

第一部分工程费用初步设计概算下浮率为 23.6%。

场地准备及建设单位临时设施工程费用为 29,238,000 元。

暂列金额费率比例为 5%。

6、本合同协议书自双方签字并盖章之日起生效, 签订地点为深圳市福田区。

7、合同份数, 本合同协议书正本一式贰份, 业主和承包商各执一份, 副本一式三十份, 业主执十三份, 承包商执十二份, 建设主管部分备案执四份, 政府审计部门执一份。

此协议书自双方法律代表或授权委托人签字之日起生效。

业主(公章):	深圳市地铁集团有限公司	承包商(公章):	中国铁建股份有限公司
住 所:	深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦	住 所:	
法定代表人:	德林印茂	法定代表人:	
委托代理人:		委托代理人:	张晓明
电 话:	0755-82769925	电 话:	
传 真:		传 真:	
开户银行:	建行深圳城建支行	开 户 银 行:	
开户全名:	深圳市地铁集团有限公司	开 户 全 名:	
账 号:	44201532700052510663	账 号:	
邮政编码:	518026	邮 政 编 码:	

3  
张晓明 邵平

**深圳市城市轨道交通 10 号线工程  
主体工程 1012 标段**



**合同协议书**

**甲方：中国铁建股份有限公司深圳地铁  
10 号线 1012 标项目经理部**

**乙方：中铁十六局集团有限公司**

**2015 年 12 月 4 日**

## 合同协议书

甲方：中国铁建股份有限公司深圳地铁 10 号线 1012 标项目经理部

乙方：中铁十六局集团有限公司

为了全面履行中国铁建股份有限公司（以下简称“股份公司”）与深圳市地铁集团有限公司签订的《深圳市城市轨道交通 10 号线主体工程 1012 标段施工承包合同》（合同编号：DT310-SG003/2015）（以下简称“施工承包合同”），明确甲乙双方的责任，根据股份公司的有关规定，经甲乙双方协商，签订本合同协议书。

### 第一条 工程概况

1.1 工程名称：深圳市城市轨道交通 10 号线工程主体工程 1012 标段。

1.2 承包范围：负责实施雪象北站、雪象北～甘坑区间的施工。

#### 1.3 承包内容：

- (1) 土建工程（含消防通道、相关市政工程节点等）；
- (2) 常规设备安装工程和建筑装修工程；
- (3) 人防工程（包括人防门的土建预埋、采购、安装）；
- (4) 场地准备及建设单位临时设施工程（包括临水临电、三通一平及临时设施工程）。

各项接口界定按股份公司与深圳市地铁集团有限公司签订的施工承包合同的相关规定执行。

1.4 工程地点：广东省深圳市。

### 第二条 合同价款

合同价款：暂定陆亿伍仟柒佰捌拾柒万肆仟捌佰元（¥：657874800 元）。最终合同价按政府批准初步设计概算、乙方承担施工范围及承包内容等分劈。

### 第三条 责任期限

自 2015 年 10 月 18 日起至本工程质保期止。

### 第四条 责任目标

#### 4.1 工期目标

开工时间：2015 年 12 月 28 日，竣工时间 2020 年 04 月 29 日。总工期按股份公司编制的《深圳市城市轨道交通 10 号线主体工程 1012 标段施工投标文件》中投标人总工

期安排表、里程碑工期安排表、关键节点工期安排实施。

#### 4.2 质量目标

分部分项工程合格率 100%，符合国家及相关行业验收标准，一次合格率达 100%。

#### 4.3 安全生产目标

4.3.1 杜绝因工死亡、重伤事故；

4.3.2 杜绝重大交通事故；杜绝火灾、爆炸、坍塌、设备责任事故；

4.3.3 年轻伤率控制在 3%以下；

4.3.4 年职业病发病率控制在 0.5%以下。

#### 4.4 文明施工

兑现股份公司与业主施工承包合同承诺，争创深圳市安全文明工地。

#### 4.5 环境保护

符合国家和深圳市环境保护的法律、法规要求，施工现场大气、噪音等污染得到有效控制；污水、废弃物处理达标后排放；防止放射性污染；节能减排达到国家行业标准。

### 第五条 各种费用的收取

#### 5.1 综合管理费

甲方暂按当月计价额计提综合管理费（含项目管理费、广东指挥部经营管理费、股份公司资质使用费等），具体费率待股份公司明确后按股份公司规定执行。

#### 5.2 代扣代缴项目

5.2.1 各种保函手续费按照股份公司资金中心规定的收取比例代扣代缴；

5.2.2 深圳市收取的各种规费及税金按照有关规定及施工承包合同代扣代缴；

5.2.3 股份公司与深圳市地铁集团有限公司签订的施工承包合同规定收取的费用执行施工承包合同。

#### 5.3 综合奖励基金

为保证工程总体目标的实现，本工程计提量款的 0.5%作为奖励基金，用于安全、质量、施工进度、文明施工、队伍管理等方面的考核，奖励基金将在每期验工计价中计提。

### 第六条 甲方责任和权利

6.1 按照业主供应材料单价或材料招标合同单价供应甲供材料、甲控材料。

6.2 指导乙方解决施工中出现的进度、质量和安全问题，指导和监督乙方采取新工



艺、新技术、新方法、新材料等。

6.3 组织竣工验收，负责解决业主提出的需要由甲方出面解决的事宜。

6.4 甲方对乙方责任目标实施情况有检查权、监督执行权、考核审计权，对发现的问题有权提出警告或要求限期整改，并有权追究相关单位或个人的相应责任。

6.5 牵头组织乙方进行变更索赔工作。

6.6 在甲方收取的奖励基金范围内对乙方实施奖惩。

6.7 若乙方施工能力不能满足业主及甲方进度要求，甲方有权重新分配施工任务或直接勒令乙方退场。

#### **第七条 乙方责任和权利**

7.1 在本工程项目范围内，全面履行与业主所签订《深圳市城市轨道交通 10 号线主体工程 1012 标段施工承包合同》的合同条款，并保证股份公司的信誉不受损害。若承担的工程项目出现亏损、工期滞后、安全质量以及环境保护等问题由乙方负责。给股份公司带来损害的，甲方视情节轻重追究乙方的责任。

7.2 全面执行甲方的各项规章制度及管理办法。

7.3 合理使用甲供材料和甲控材料，严禁倒卖甲供材料。

7.4 自觉接受甲方的工作检查和工作指导，认真落实改进措施，确保各项责任目标圆满完成。

#### **第八条 计量及验工计价**

8.1 甲方组织乙方按施工承包合同及深圳市地铁集团的验工计价管理相关规定，实施验工计价及计量支付，按合同及业主计量规则完善各项计量、支付手续。

8.2 中期计量支付经业主审核批准后，由项目部根据业主审核批复计量编制验工计价。

#### **第九条 工程款的拨付**

9.1 本工程预付款拨付按甲方与业主合同相关规定，并参照项目部相关管理制度，拨付预付款。

9.2 工程款的拨付实行月度验工计价结算的方式进行。验工计价按照项目部有关规定执行。拨付工程款在扣除第五条规定的项目部综合管理费、代扣代缴费用后根据甲方相关规定支付。

#### **第十条 双方约定的其它事项**

10.1 本项目钢材、管片、商品混凝土、水泥及防水材料等由甲方实行集采集供，相应条款见项目部物资管理等相关管理办法规定。

10.2 其他相关内容条款（如竣工和移交保修等本合同未作说明的条款）执行股份公司与深圳地铁集团签订的施工承包合同、业主及甲方的相关规定。

10.3 甲乙双方发生争议，先通过协商解决，协商后仍不能解决的，则由股份公司最终协调解决。

10.4 本协议书未尽事宜，双方另行签订书面补充协议。

10.5 本协议书一式陆份，双方各执叁份，经甲、乙双方代表签字盖章后即可生效。

甲方（盖章）：



甲方代表：

张成

乙方（盖章）：



乙方代表（或授权代理人）：

Jrue

2015年12月4日

# 竣工验收资料

## 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD419 0 2

工程名称	深圳市城市轨道交通10号线主体工程1012-1B标雪象站~甘坑站区间	结构类型	拼装式衬砌、复合式衬砌	层数/建筑面积	隧道长度 4834.262m
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	马栋	开工日期	2015/12/28
项目负责人	刘志峰	项目技术负责人	齐书峰	竣工日期	2020/6/28

序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 3 分部, 经查 3 分部, 符合标准及设计要求 3 分部	经各分部工程验收, 工程质量符合验收标准
2	质量控制资料核查	共 10 项, 经审查符合要求 10 项, 经核定符合规范要求 10 项	质量控制资料经核查共 10 项, 符合规范要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 7 项, 符合要求 7 项, 共抽查 7 项, 符合要求 7 项, 经返工处理符合要求 0 项	安全和主要使用功能共 7 项符合要求, 抽查 7 项使用功能均满足要求
4	观感质量验收	共抽查 11 项, 符合要求 11 项, 不符合要求 0 项	观感质量验收为好
5	综合验收结论	本次验收范围是中间风井基坑围护及地基处理分部、主体结构分部、防水工程分部, 共 3 个分部工程。经对附属土建工程中间风井子单位工程验收, 各项目符合设计及规范要求, 子单位工程验收合格。	

参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位
	 (公章) 单位(项目)负责人:  2020 年 1 月 16 日	 (公章) 总监理工程师:   注册号 44016350 有效期至 2022.07.05 2020 年 1 月 16 日	 (公章) 单位负责人:  2020 年 1 月 16 日	 (公章) 单位(项目)负责人:  2020 年 1 月 16 日

## 单位(子单位)工程质量竣工验收记录




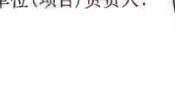
GD419 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通10号线主体工程1012-1B标段雪象站(原雪象北站)	结构类型	混凝土框架结构	层数/建筑面积	地下三层/44146.1m <sup>2</sup>
施工单位	中铁十六局集团有限公司	技术负责人	马栋	开工日期	2015/12/28
项目负责人	刘志峰	项目技术负责人	齐书峰	竣工日期	2019/4/7

序号	项 目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程	共 3 分部, 经审查 3 分部, 符合标准及设计要求 3 分部	经各分部工程验收, 工程质量符合验收标准
2	质量控制资料核查	共 10 项, 经审查符合要求 10 项, 经核定符合规范要求 10 项	质量控制资料经核查共 10 项, 符合规范要求
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 8 项, 符合要求 8 项, 共抽查 8 项, 符合要求 8 项, 经返工处理符合要求 0 项	安全和主要使用功能共 8 项符合要求, 抽查 8 项使用功能均满足要求
4	观感质量验收	共抽查 11 项, 符合要求 11 项, 不符合要求 0 项	观感质量验收为好
5	综合验收结论	<p>本次验收范围是基坑围护及地基处理、主体结构及防水工程, 共3个分部工程。附属结构、人防工程做为甩项工程。</p> <p>经对建筑与结构子单位工程验收, 各项目符合设计及规范要求, 子单位工程验收合格。</p>	


  

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位
 (公章) 工程一中心 单位(项目)负责人:  2019年4月16日	 (公章) 监理单位 单位负责人:  2019年4月16日	 (公章) 施工单位 单位负责人:  2019年4月16日	 (公章) 设计单位 单位(项目)负责人:  2019年4月16日



# 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD419 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通10号线主体工程1012-1B标段雪象站		结构类型	混凝土框架结构	层数/建筑面积	地下三层/44146.1m <sup>2</sup>
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	马栋	开工日期	2015/12/28
项目负责人	刘志峰		项目技术负责人	齐书峰	竣工日期	2020/6/28
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 3 分部, 经查 3 分部, 符合标准及设计要求 3 分部			经各分部工程验收, 工程质量符合验收标准	
2	质量控制资料核查	共 10 项, 经审查符合要求 10 项, 经核定符合规范要求 10 项			质量控制资料经核查共 10 项, 符合规范要求	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项, 符合要求 5 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 0 项			安全和主要使用功能共 5 项符合要求, 抽查 5 项使用功能均满足要求	
4	观感质量验收	共抽查 11 项, 符合要求 11 项, 不符合要求 0 项			观感质量验收为好	
5	综合验收结论	<p>本次验收范围是1号安全出口、A、C出入口基坑围护及地基处理、主体结构及防水工程, 共3个分部工程。暂缓验收D出入口、1号风亭组、2号风亭组、2号安全出口、B出入口、3号安全出口、16号安全出口、4、5号安全出口、6号安全出口、3号风亭组、7号安全出口、E出入口、F出入口、G出入口、8、9号安全出口、4号风亭组、10、11号安全出口、12、15号安全出口</p> <p>经附属土建工程子单位工程验收, 各项目符合设计及规范要求, 子单位工程验收合格。</p>				
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位		
	 (公章) 单位(项目)负责人:  2020年1月16日	 (公章) 总监理工程师:  注册号44016350 有效期2022.07.05 2020年1月16日	 (公章) 单位负责人:  2020年1月16日	 (公章) 单位(项目)负责人:  2020年1月16日		

# 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD419 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通10号线主体工程1012-1B标段雪象站		结构类型	混凝土框架结构	层数/建筑面积	地下三层/44146.1m <sup>2</sup>
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	马栋	开工日期	2019/5/1
项目负责人	刘志峰		项目技术负责人	齐书峰	竣工日期	2020/2/9
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 3 分部, 经查 3 分部, 符合标准及设计要求 3 分部			经各分部工程验收, 工程质量符合验收标准	
2	质量控制资料核查	共 10 项, 经审查符合要求 10 项, 经核定符合规范要求 10 项			质量控制资料经核查共10项, 符合规范要求	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项, 符合要求 5 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 0 项			安全和主要使用功能共5项符合要求, 抽查5项使用功能均满足要求	
4	观感质量验收	共抽查 12 项, 符合要求 12 项, 不符合要求 0 项			观感质量验收为好	
5	综合验收结论	本次验收范围是B出入口、D出入口+1号风亭组、2号风亭组基坑围护及地基处理、主体结构及防水工程, 共3个分部工程。暂缓验收附属2号~16号安全出口、3号和4号风亭组、E出入口、F出入口、G出入口。经附属土建工程子单位工程验收, 各项目符合设计及规范要求, 子单位工程验收合格。				
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位		
	 (公章) 单位(项目)负责人: 2020年3月8日	 (公章) 总监理工程师: 2020年3月8日	 (公章) 单位负责人: 2020年3月8日	 (公章) 单位(项目)负责人: 2020年3月8日		

# 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD419 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通10号线主体工程1012-1B标段雪象站		结构类型	混凝土框架结构	层数/建筑面积	地下三层/44146.1m <sup>2</sup>
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	马栋	开工日期	2019/5/1
项目负责人	刘志峰		项目技术负责人	齐书峰	竣工日期	2020/5/30
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 4 分部, 经查 4 分部, 符合标准及设计要求 4 分部			经各分部工程验收, 工程质量符合验收标准	
2	质量控制资料核查	共 10 项, 经审查符合要求 10 项, 经核定符合规范要求 10 项			质量控制资料经核查共 10 项, 符合规范要求	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 5 项, 符合要求 5 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 0 项			安全和主要使用功能共 5 项符合要求, 抽查 5 项使用功能均满足要求	
4	观感质量验收	共抽查 12 项, 符合要求 12 项, 不符合要求 0 项			观感质量验收为好	
5	综合验收结论	<p>本次验收范围是E、G出入口、3号和4号风亭组、2号~16号安全出口和土建暂缓项工程基坑围护及地基处理、主体结构及防水工程、人防工程共4个分部工程。甩项验收附属F出入口及EF之间过街通道。</p> <p>经附属土建工程子单位工程验收, 各项目符合设计及规范要求, 子单位工程验收合格。</p>				
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位		
	 单位(项目)负责人:  2020年6月2日	  总监理工程师:  注册号44016350 有效期2022.07.05 2020年6月2日	 单位负责人:  2020年6月2日	 单位(项目)负责人:  2020年6月2日		



# 单位(子单位)工程质量竣工验收记录



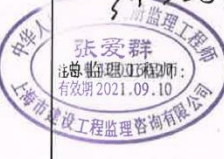
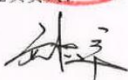


GD419 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通10号线工程主体工程1012-1B标段甘坑站		结构类型	混凝土框架结构	层数/建筑面积	3 / 15545.3
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	马栋	开工日期	2015/12/28
	中国土木工程集团有限公司			初厚才		
项目负责人	刘志峰		项目技术负责人	齐书峰	竣工日期	2019/3/28
	周巍			王洪伟		
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 3 分部, 经查 3 分部, 符合标准及设计要求 3 分部			经各分部工程验收, 工程质量符合验收标准	
2	质量控制资料核查	共 10 项, 经审查符合要求 10 项, 经核定符合规范要求 10 项			质量控制资料经核查共 10 项, 符合规范要求	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 10 项, 符合要求 10 项, 共抽查 10 项, 符合要求 10 项, 经返工处理符合要求 0 项			安全和主要使用功能共 10 项符合要求, 抽查 10 项使用功能均满足要求	
4	观感质量验收	共抽查 11 项, 符合要求 11 项, 不符合要求 0 项			观感质量验收为好	
5	综合验收结论	本次验收范围是基坑围护及地基处理、主体结构及防水工程, 共 3 个分部工程。附属结构、人防工程做为甩项工程。经对建筑与结构子单位工程验收, 各项目符合设计及规范要求, 子单位工程验收合格。				
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位		
	 (公章) 单位(项目)负责人: 2019 年 4 月 4 日	 (公章) 总监理工程师: 2019 年 4 月 4 日	 (公章) 单位负责人: 2019 年 4 月 4 日	 (公章) 单位(项目)负责人: 2019 年 4 月 4 日		





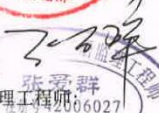
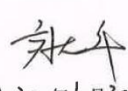

# 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD419 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通10号线工程 主体工程1012-1B标段甘坑站		结构类型	混凝土框架结构	层数/建筑面积	3 / 15545.3
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	马栋	开工日期	2019/4/24
项目负责人	刘志峰		项目技术负责人	齐书峰	竣工日期	2020/2/25
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 3 分部, 经查 3 分部, 符合标准及设计要求 3 分部			经各分部工程验收, 工程质量符合验收标准	
2	质量控制资料核查	共 10 项, 经审查符合要求 10 项, 经核定符合规范要求 10 项			质量控制资料经核查共10项, 符合规范要求	
3	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 5 项, 符合要求 5 项, 共抽查 5 项, 符合要求 5 项, 经返工处理符合要求 0 项			安全和主要使用功能共5项符合要求, 抽查5项使用功能均满足要求	
4	观感质量验收	共抽查 12 项, 符合要求 12 项, 不符合要求 0 项			观感质量验收为好	
5	综合验收结论	本次验收范围是附属土建工程基坑围护及地基处理、B、C、D出入口和1、2号风亭组主体结构及防水工程, 共3个分部工程。暂缓验收B、C出入口垂直电梯井的防水工程、混凝土结构; 1、2号风亭组顶板以上结构的防水工程、混凝土结构。经对附属土建工程子单位工程验收, 各项目符合设计及规范要求, 子单位工程验收合格。				
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位		
	 单位(项目)负责人:  2020年3月8日	  单位(项目)负责人: 张爱群 注册监理工程师: 张爱群 有效期至: 2021.09.10 2020年3月8日	 单位负责人:  2020年3月8日	 单位(项目)负责人:  2020年3月8日		

# 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD419 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通10号线工程 主体工程1012-1B标段甘坑站		结构类型	混凝土框架结构	层数/建筑 面积	3/ 15545.3
施工单位	中铁十六局集团有限公司		技术负责人	马栋	开工日期	2019/4/24
项目负责人	刘志峰		项目技术负责人	齐书峰	竣工日期	2020/5/15
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 5 分部, 经查 5 分部, 符合标准及设计要求 5 分部			经各分部工程验收, 工程 质量符合验收标准	
2	质量控制资料核查	共 8 项, 经审查符合要求 8 项, 经核定符合规范要求 8 项			质量控制资料经核查共8 项, 符合规范要求	
3	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 2 项, 符合要求 2 项, 共抽查 2 项, 符合要求 2 项, 经返工处理符合要求 0 项			安全和主要使用功能共2 项符合要求, 抽查2项使 用功能均满足要求	
4	观感质量验收	共抽查 13 项, 符合要求 13 项, 不符合要求 0 项			观感质量验收为好	
5	综合验收结论	本次验收范围是甘坑站土方工程子分部, 人防工程、土建剩余未完工程主体结构、防水分部、附属土建剩余未完工程主体结构分部。 经对甘坑站剩余未完子单位工程验收, 各项目符合设计及规范要求, 子单位工程验收合格。				
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位		
	(公章)  单位(项目)负责人:  2020年6月30日	 (公章)  总监理工程师: 张永群 06027 有效期2021.09.10 上海市建设工程监理咨询有限公司 2020年6月30日	 (公章)  单位负责人: 2020年6月30日	 (公章)  单位(项目)负责人: 2020年6月30日		

# 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD419 0 1

工程名称	深圳市城市轨道交通10号线工程 主体工程1012-1B标段甘坑站		结构类型	混凝土框架结构	层数/建筑 面积	3 / 15545.3
施工单位	中国土木工程集团有限公司/ 中铁十六局集团有限公司		技术负责人	胡社忠/马栋	开工日期	2019/4/24
项目负责人	曹国平/刘志峰		项目技术负责人	王洪伟/齐书峰	竣工日期	2020/5/15
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 1 分部, 经查 1 分部, 符合标准及设计要求 1 分部			经各分部工程验收, 工程 质量符合验收标准	
2	质量控制资料核查	共 10 项, 经审查符合要求 10 项, 经核定符合规范要求 10 项			质量控制资料经核查共 10项, 符合规范要求	
3	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 3 项, 符合要求 3 项, 共抽查 3 项, 符合要求 3 项, 经返工处理符合要求 0 项			安全和主要使用功能共3 项符合要求, 抽查3项使 用功能均满足要求	
4	观感质量验收	共抽查 4 项, 符合要求 4 项, 不符合要求 0 项			观感质量验收为好	
5	综合验收结论	本次验收范围是甘坑站边坡防护分部工程。 经对甘坑站建筑与结构子单位(边坡防护)工程验收, 各项目符合设计及规范要求, 子单位工程验收合格。				
参 加 验 收 单 位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位		
	 (公章) 单位(项目)负责人:  2020年6月30日	 (公章) 张爱群 总监理工程师 16027 有效期 2021.09.10 上海市建设工程监理咨询有限公司  2020年6月30日	 (公章) 单位负责人:  2020年6月30日	 (公章) 单位(项目)负责人:  2020年6月30日		

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

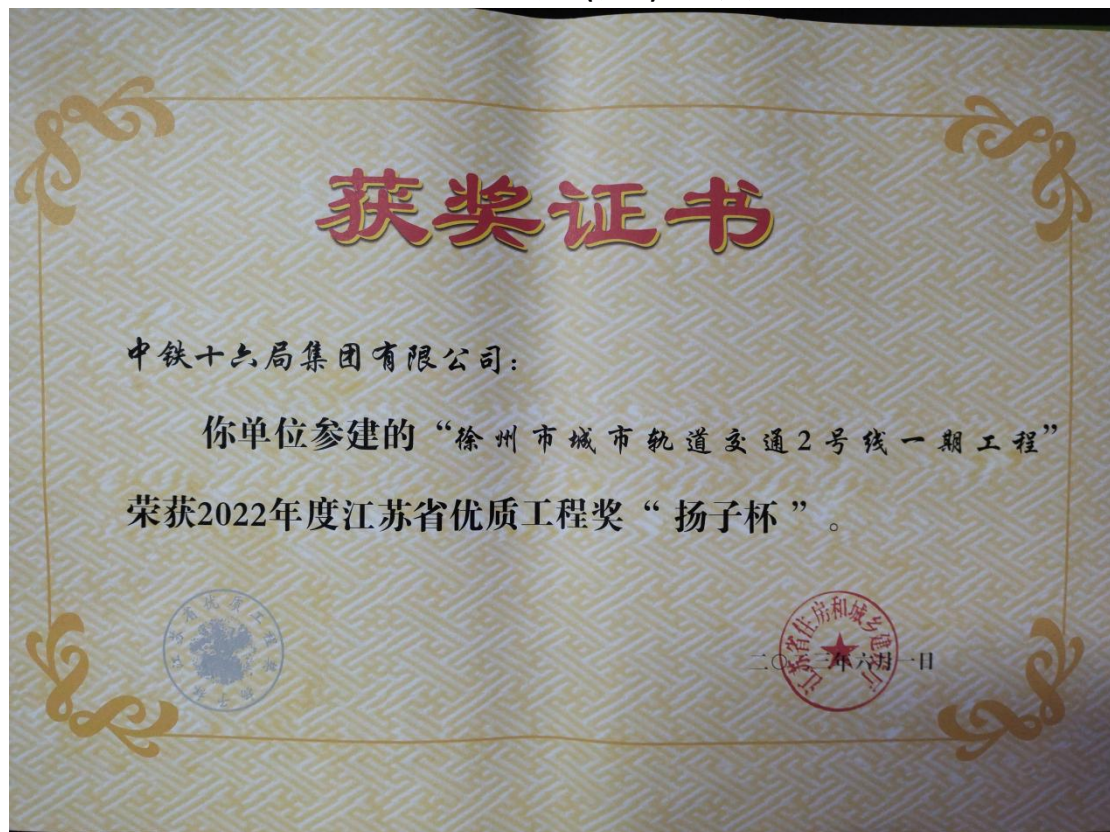
投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日



2. 自 2020 年 1 月 1 日以来获得同类工程“省部级”奖项共计 2 项；  
投标人企业获奖情况(省级)证明材料 1



## 获奖项目资料

### 合同协议书

徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程施工总承包合同

1.

## 第一部分 合同协议书

### 施工总承包合同协议书

甲方：徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司

乙方：中国铁建股份有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《中华人民共和国建筑法》及政府主管部门制定的相应法律、法规、规章、制度等和项目投资建设合同文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方和乙方就本建设工程施工总承包事项协商一致，订立本合同。

#### 一、工程概况

工程名称：徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程施工总承包

工程地址：江苏省徐州市

工程内容：徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程的部分施工前期准备工程、车站和区间工程、车辆段工程、停车场工程、所有机电设备系统的安装工程及部分系统设备采购与集成、人防工程、与土建相关的工程、白蚁防治工程、管线悬吊保护工程、与 2 号线同步建设的其他线路相关工程等。

工程立项批准文号：苏发改设施发[2015]958 号

资金来源：40%的资本金+60%的长期银行贷款

总承包部项目经理：彭少中

身份证号：140104197204201618

一级建造师注册编号：晋 114060801521

#### 二、工程承包范围

承包范围包括但不限于如下内容，详见合同文件相关章节：

- 1、施工前期准备工程，包括施工围挡（含管线迁改围挡）、临时用水、临时用电（变压器及 KB 站以下）、临时通讯、临时道路、场地平整、施工便桥和便道、交通疏解、租用生产和生活用地、临时租地、甲方及监理人设施等临时设施和临时工程的建设、维护与恢复等。
- 2、车站和区间工程，包括车站及区间（含附属结构、出入线、联络线）的土建工程、轨道工程、常规设备安装工程和装修装饰工程等。
- 3、车辆段工程，包括车辆段的土建工程、轨道工程、常规设备安装工程、建筑装饰工程和绿化景观工程等。

4、停车场工程，包括停车场的土建工程、轨道工程、常规设备安装工程、建筑装饰工程绿化景观工程等。

5、系统设备采购及安装工程，包括通信、信号、综合监控、安防及门禁、自动售检票等系统的安装工程以及供电（不含主变及进线）、防灾报警、环境与设备监控、站台门、电/扶等系统设备的采购和（或）安装。

6、人防工程，包括人防门（含防淹门）的土建预埋、采购和安装等。

7、与土建相关的工程，如杂散电流、接地网、临时路面结构/系统等。

8、白蚁防治工程。

9、管线悬吊保护工程。

10、与2号线同步建设的其他线路相关工程。

11、其他工程，由甲方根据工程建设需要进行确定。

### 三、合同工期

计划开工日期：2016年05月01日

计划竣工日期：2020年09月30日

合同工期：53个月

### 四、质量标准

工程质量标准：合格。

工程质量目标：本工程施工确保徐州市“古彭杯”优质工程奖，争创江苏省“扬子”杯优质工程奖、国家级优质工程（施工）奖。

### 五、合同价格

合同计价方式：本合同为固定单价合同，采用工程量清单计价方式。包括分部分项清单和措施项目清单中的单价项目和总价项目，在合同履行期间保持不变，但约定调整的除外。

暂定合同价按经批复的初步设计概算下浮7%后确定，不作为合同履行期间计量、支付和结算的依据。

暂定合同价为人民币（大写）：玖拾叁亿伍仟陆佰万元整；

（小写）：¥ 935600万元。其中：安全文明施工措施费基本费 ¥: 11153.00 万元。

其中：土建工程合同价为人民币（大写）：伍拾玖亿柒仟陆佰玖拾捌万元整；

（小写）：¥ 597698万元。其中：安全文明施工措施费基本费 ¥: 9722.00 万元。

### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- （1）施工总承包合同协议书；
- （2）施工总承包合同条款及合同附件；
- （3）主要技术标准及要求；
- （4）图纸；

(5) 已标价工程量清单;

(6) 其他合同文件。

合同文件的优先解释顺序进一步规定如下:

- 1) 如果项目投资建设合同文件中的具体内容未被法律法规所禁止, 应被优先执行;
- 2) 图纸与工程量清单之间在数量或项目特征上出现歧义或矛盾时, 以图纸为准; 技术标准和要求与图纸之间出现歧义或矛盾时, 以要求更严格的内容为准;
- 3) 属于同一内容的合同文件, 应以最新签署的为准;
- 4) 甲乙双方签署的与工程有关的洽商、变更、协议、纪要、信函、备忘录等, 其优先解释顺序应视内容与其他合同文件的相互关系而定;
- 5) 由于工程设计文件陆续提供, 合同签订后甲乙双方新确认的已标价工程量清单不属于变更范畴, 将自动成为本合同文件的相关组成部分。

七、本协议书有关词语含义与《合同条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、甲方向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应支付的款项。

十、合同份数: 本合同一式壹拾捌份, 均具有同等法律效力。正本叁份, 其中甲方贰份, 乙方壹份; 副本壹拾伍份, 其中甲方壹拾壹份, 乙方肆份。

十一、合同生效

合同订立时间: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地址: \_\_\_\_\_ 徐州市 \_\_\_\_\_

本合同双方约定 \_\_\_\_\_ 在双方签字盖章 \_\_\_\_\_ 后生效。

(以下无正文)



(签署页)

甲方：(公章) 徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司

住所：徐州市新城区吉阳商务广场B座5层

法定代表人：

或委托代理人：

电话：0516-80805217

传真：0516-80805200

开户银行：

账号：

邮政编码：221000

乙方：(公章) 中国铁建股份有限公司

住所：北京市海淀区复兴路40号

法定代表人：

或委托代理人：

电话：010-52688166

传真：010-52688322

开户银行：

账号：

邮政编码：100855

合同编号：XZDT2-1-2016-001-TJ008

徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程 08 标

## 合同文件

---

甲方：中国铁建股份有限公司

徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程施工总承包部

乙方：中铁十六局集团有限公司

# 合同协议书

甲方：中国铁建股份有限公司

徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程施工总承包部

乙方：中铁十六局集团有限公司

为全面履行中国铁建股份公司（以下简称“股份公司”）与徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司（以下简称“业主”）签订的《徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程施工总承包合同文件》（合同编号：\_\_\_\_\_），根据双方在徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程 PPP 项目投标阶段签订的《联合体协议书》及股份公司的有关规定，经双方友好协商签订《徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程 08 标合同文件》。

## 一、工程概况

1、工程名称：徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程 08 标

2、工程范围：七里沟车站、七里沟站至姚庄站区间、姚庄车站、姚庄站至文博园站区间。

3、工程内容：部分施工前期准备工程、车站及区间（含附属结构、出入线、联络线）的土建工程、人防工程（含土建预埋等）、与土建相关的其他工程、白蚁防治工程、管线悬吊保护工程、与 2 号线同步建设的其他线路相关工程等。

4、工程地点：江苏省徐州市

## 5、合同价

（1）第一部分工程费用，包括本工程范围内的建筑安装工程费用，以经徐州市财政局财政评审中心审定的招标设计图工程量清单价格下浮 7%。

（2）第二部分场地准备及临时设施费用：包括甲方委托乙方承担合同中约定的“场地准备及建设单位临时设施费”项下的临时用水、临时用电、临时道路、临时通讯、临时租地以及提供监理和业主代表设施等费用。其中所有的建安工程费用以经徐州市财政局财政评审中心审定的工程量清单价格下浮 7%，采用市场价格确定的费用、行政事业性收费、权属部门的相关收费不下浮。场地准备及临时设施费用包干使用，在合同履行过程中不因任何因素进行调整。

合同价暂定为：按以上原则计算，在总承包合同签订后确定。

## 二、责任期限

自 2016 年 4 月 1 日开工起至本工程总包合同约定的质保期满止。

## 三、责任目标

### 1、工期目标

本工程总工期为 912 日历天，自 2016 年 4 月 1 日至 2018 年 9 月 30 日

### 2、质量目标

本工程质量标准：合格。

本工程质量目标：本工程确保徐州市“古彭杯”，争创江苏省“扬子”杯优质工程奖、国家级优质工程（施工）奖。

### 3、安全生产目标

本工程建设安全生产目标：档案齐全、现场文明，确保工程实施过程中零死亡，无设备、管线、消防等重大事故的发生。

### 4、文明施工目标

本工程建设文明施工目标：获得“市文明工地”称号，争创“省文明工地”或“省标准化工地”称号。

### 5、环境保护

施工现场做到文明、整齐有序，现场施工噪音、振动、废水、废气和固体废弃物的处置满足国家和徐州市有关法规的要求。将施工现场建设成城市文明的“窗口”。

### 6、职工利益

保证职工及农民工工资按时发放，严禁拖欠工资，并定期向甲方提供工资发放有效凭证；保证按时、足额提取并上交各项社保基金、养老金、公积金等。

### 7、债权债务

乙方必须按规定建立各类台账，严肃财务纪律，乙方对该工程的债权、债务负责到底。

### 8、职工队伍建设

加强职工、劳务人员队伍的政治思想和法制教育，杜绝职工、劳务人员刑事犯罪和群体性事件。

### 9、廉政建设



业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理的规章制度。

#### 四、各种费用收取

##### 1、综合管理费

甲方收取乙方综合管理费用 11.84 %（其中含股份公司管理费用 1%及总承包管理费用 1%）。

收取基数：以乙方完成的投资计价额为准，最终以结算价款为准（含甲供材料设备费用）。

收取时间及比例：根据每次向乙方拨款（包括预付款）时间，以甲方向乙方中期计价额为基数，每次按照 6.84%收取，剩余 5%在专业工程竣工验收合格业主支付至 90%额度内时一次性收取。

管理费让利：

（1）根据中国铁建股份有限公司对业主的承诺，参建单位需购买徐工 2 台盾构机。对主动提出新购盾构机的标段（土建标不少于新购盾构机两台，以最先提出购买意愿的优先），每新购一台盾构机在上述综合管理费标准的基础上减免管理费 200 万元。

（2）如各标段截止 3 月 12 日以前均未提出购买徐工盾构机需求或购买徐工盾构机需求达不到 2 台，乙方应同意所有有盾构施工的标段（不包括已经提出购买 1 台盾构机的施工单位）通过抓阄方式决定购买标段，每个参与抓阄的标段施工单位最多购买一台盾构机，确保全线 2 个标段购买盾构机，且经抓阄产生的购买标段不享受综合管理费的让利。如果乙方不同意购买徐工的盾构机，且不同意经抓阄方式产生购买单位，视为乙方自动放弃参与本项目施工的权利。

##### 2、代扣代缴项目

施工企业营业税及附加、社会保障费、税金由甲方按照施工总承包合同相关约定代扣代缴。

中国铁建股份有限公司与徐州市貳号线轨道交通投资发展有限公司签订的施工总承包合同规定收取的其他费用执行总承包合同。

##### 3、考核奖励基金

为加强现场标准化及文明施工管理，甲方设立劳动竞赛专项奖励基金（含工程质量、安全、进度、文明施工和综合管理五个方面），由甲方和业主双方共管，基金在每期计量时，由甲方在对乙方工程款拨付时提取，提取比例为当期拨付工程款的1%（其中：0.2%由业主与甲方共管，0.8%由甲方单独实施考核）。乙方接受甲方按季组织的劳动竞赛履约考核，接受根据履约考评结果对乙方的奖励或处罚（包括定期向中国铁建股份有限公司和乙方集团公司通报相关考评结果）。

#### 五、甲方责任和权利

1、按照业主供应材料、设备单价或材料、设备招标合同单价供应甲供材料及设备。

2、负责主要甲控材料设备的统一招标采购工作。

3、指导乙方解决施工中出现的进度、质量和安全问题，指导和监督乙方采取新材料、新技术、新工艺或新设备等。

4、协助业主负责工程建设整体组织工作，负责制定工程建设的质量、进度和投资总目标。

5、协助业主按合同条款约定向乙方提供施工场地，以及施工场地内地下管线和地下设施等有关资料。

6、协助业主在施工前提供施工场地及周边区域的供水、排水、供电、供气、供热、通信、网络、广播电视等管线调查资料，气象和水文观测资料、地质勘察报告，相邻建筑物、构筑物 and 地下工程的有关资料等。

7、工程施工之前，协助业主组织图纸会审和设计交底会议，由勘察人、设计人向乙方进行勘察、设计文件交底，重点说明勘察、设计文件中涉及工程质量安全的内容，并形成文字记录。

8、协助乙方办理法律规定的有关施工证件和批件。

9、协助业主组织竣工验收，负责解决业主提出的需要由甲方出面解决的事宜。

10、协助业主监管乙方资金使用情况。包括对资金帐户、资金到位情况进行监控，并由甲方、乙方和银行共同签署第三方资金监管协议。

11、对乙方满足质量要求的已完工程，依据施工图纸和工程量计算规则，按照合同约定及时计量和支付合同价款。

12、甲方对乙方经济责任目标实施情况有检查权、监督执行权、考核审计权，对发现的问题有权提出警告或要求限期整改。

#### 六、乙方责任和权利

1、在本工程项目范围内，全面履行甲方与业主所签订的施工总承包合同、相关补充约定及协议等，并保证股份公司的信誉不受损害。若承担的工程项目出现亏损、工期滞后、安全质量以及环境保护等问题由乙方全权负责。给股份公司带来损害的，由甲方视情节轻重上报股份公司追究乙方责任。

2、全面执行甲方的各项管理制度、办法等。

3、合理使用并严禁倒卖业主提供的“甲供材料、设备”；钢材、商品混凝土、水泥、管片螺栓及密封胶条等主要甲控材料由甲方在业主甲控材料合格名录范围内统一招标采购，由乙方与中标单位进行合同签订，合理使用。

4、自觉接受甲方的工作检查和指导，认真落实整改措施，确保责任目标圆满完成。

5、乙方在确保安全、质量、工期、环保的前提下，有权自行组织施工生产。

6、在施工作业地发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，乙方应采取有效合理的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告当地文物行政部门。

7、乙方为自身企业形象需要所做的任何宣传或报道，均应符合业主外宣及股份公司企业文化有关规定。如有违反，所有责任由乙方自行承担。

8、乙方应按照股份公司及本集团公司的相关规定进行责任成本核算，严格签订各类经济责任合同，确定责任指标，努力实现最佳经济效益，并兑现奖罚。

#### 七、计量及验工计价

1、甲方组织乙方按照施工总承包合同及《计量支付管理办法》实施对业主的计量核算和计量支付，按合同及业主计量规则完善各项计量支付手续。

2、中期计量支付经业主、财审审核批准后，由甲方根据审核批复的计量编制乙方验工计价。

#### 八、工程款的拨付

##### 1、预付款

甲方对乙方预付款的拨付，以业主对甲方预付款拨付时间和额度为前提。进

一步约定如下：

本合同签订后，在业主预付款按时拨付到位的情况下，若乙方标段项目部组建完成，项目主要管理人员履约到位，项目部驻地建设完毕，甲方向乙方支付首次预付款，额度为标段签约合同价的4%；

在监理人发出正式开工通知，车站主体围护结构完成20%（或矿山法区间竖井开挖完成），甲方向乙方支付第二次预付款，额度为标段签约合同价的3%；

盾构法区间在盾构机到达现场下井组装完成，或矿山法区间在正洞开始掘进50米以上，甲方支付第三次预付款，额度为标段签约合同价的3%。

#### 2、工程进度款

工程验工计价按月度方式进行，工程进度款按甲方相关规定按期拨付。

#### 九、双方约定的其他事项

1、除非甲方另行说明，其他相关内容条款均执行施工总承包合同、业主及甲方的相关规定。

2、适用制度办法和程序：适用于本协议的制度办法和程序包括甲方、监理人、设计人、勘察人、业主及业主委托的其他第三方管理单位等制定的制度办法和程序，以及工程所在地的地方管理单位制定的制度办法和程序。

如在协议有效期内，甲方、监理人、设计人、勘察人、业主及业主委托的其他第三方管理单位、工程所在地的地方管理单位等制定了新的制度办法和程序或修订了原有制度办法和程序，则此后继的制度办法和程序将自动适用于本合同。

3、合同执行过程中，如因业主和政府原因，或专业条件受限，或各专业交叉施工影响，或乙方达不到甲方及业主的工程进度、安全、质量等管理要求，为便于业主、甲方管理，甲方有权对具体的施工范围进行适当调整，乙方无条件服从甲方的任务调配。

4、乙方将按时足额地投入所报人员、机械、设备，不得擅自更换或退场；并于开工前2个月完善标段项目部组织机构，确保项目主要管理人员足额到位，正常开展各项前期准备工作（包括但不限于：开展前期调查、优化设计、交通疏解、施工围挡及正式开工前的所有配合工作），并不向甲方提出在此期间的任何费用补偿要求。

5、乙方接受由甲方和（或）业主委托的第三方监测、第三方检测、第三方测量、风险咨询、造价咨询和跟踪审计等单位的监督管理。



6、乙方接受业主甲供材料和设备，以及甲方甲控材料和设备的统一管理。

7、必要时乙方应服从甲方对渣土运输（含消纳）、人防工程、车站暗挖出入口顶管工程等专业工程分包协调管理，并积极配合本标段范围内相关工作的顺利实施。

8、由甲方负责统一组织实施的相关工作（包括但不限于：全线控制网复测、重大风险源监测、全线重大活动及配合竣工验收、联调联试等）所发生的费用，甲方将按签约合同价比例或其他形式分摊至相应标段。

9、项目开工后，在不具备工程预付款和工程款支付条件下，乙方应根据现场情况积极自筹资金组织现场施工，自筹资金施工期间的财务费用由乙方自行承担；乙方无故拖延开工或停止施工的，视为违约，按施工总承包相关违约条款处理。

工程施工期间，如因业主贷款未能按计划获批到位，乙方自行提供2个月以内周转资金确保现场正常施工，并承担提供周转资金施工期间的所有财务费用。如果垫资超过2个月，乙方接受业主对甲方的相关支付条件。

10、乙方参建项目经理具备铁路或市政专业一级注册建造师资格和城市轨道交通施工管理经验不少于5年，总工程师具备高级职称且有城市轨道交通技术管理经验，经审查合格和面试通过后及时配备到位，严格信守不准挂职履约承诺。

乙方更换项目主要人员，无论甲方是否同意，均须支付违约金，具体标准如下：项目经理50万元/人·次，项目总工程师30万元/人·次，安全总监30万元/人·次。

11、盾构选型：为保证本标段盾构工程的顺利实施，乙方应使用自有调配或新购盾构机，原则上甲方不同意乙方租赁盾构投入标段施工。

乙方应投入不少于2台盾构机进行盾构工程施工。调配自有盾构机\_\_台，新购盾构机\_\_台（其中：新购徐工盾构机\_\_台）。新购盾构的，乙方将及时向甲方提交订货合同、保险合同及运输方案，并在盾构机交验前3个月以及交验时为业主、甲方提供两次监造条件。盾构机进场时间以甲方书面通知为准；甲方提前3个月通知乙方。

乙方应组织召开针对本标段地层的盾构机适应性专家论证会；盾构机进场前必须向甲方提供经乙方单位技术负责人签字、加盖公章的盾构机适应性报告。

乙方的盾构设备应采用双螺旋复合式土压平衡盾构机，且必须在螺旋机出口

位置加装气体自动检测报警装置。

#### 12、进度计划指标

明挖车站：从正式开工之日起，各明挖车站主体围护结构施工工期原则上不得超过 3 个月，附属围护结构施工工期原则上不得超过 2 个月；从基坑具备开挖条件之日起，2 层明挖车站结构施工工期原则上不得超过 9 个月，3 层明挖车站结构施工工期原则上不得超过 12 个月；附属结构从基坑具备开挖条件之日起 4 个月内必须完工。

盾构法区间：单洞日掘进指标不得低于 7 环/天（综合各种地层）。

矿山法区间（含联络线）：开挖及初期支护指标不低于 1.5m/d. 掌子面（综合各种地层）。

盾构区间联络通道：从其具备施工条件之日起，3 个月内必须完工。

洞通：矿山法区间洞通为二次衬砌完成；盾构区间洞通为盾构机掘进到位。

全线工期筹划原则上确保右线先贯通。

#### 13、里程碑工期

站点名称	开工日期	主体完工日期	附属完工日期	备注
七里沟站	2016/4/1	2018/3/31	2018/9/30	交叉渡线
姚庄站	2016/4/1	2017/8/31	2018/2/28	
区间名称	开工日期	洞通日期	联络通道完工日期	
姚庄站-七里沟站	2017/11/19	2018/4/16	2018/7/17	
姚庄站-文博园站	2017/5/1	2017/11/3	2018/2/3	

若甲方按照业主及上级政府主管部门的要求，调整了工程控制节点工期计划，乙方无条件接受根据调整后的节点工期计划重新确定本合同段的工期节点计划。

姚庄站-文博园站区间应重点筹划盾构机在9标文博园站始发的方案及措施。

14、开工要求：乙方开工前应自行采取必要措施探明各种地下管线、地下建（构）筑物及空洞等，不因业主（或甲方）提供资料不详不实而免除乙方责任，由此引发的一切后果由乙方自行承担。

15、资金监管：工程建设资金必须用于徐州市城市轨道交通 2 号线一期工程建设，乙方标段项目部需设立专用于本工程的资金专用帐户。

作为有经验和有实力的承包商，本工程建设过程中，乙方不得利用本工程建设资金购买原值超过 60 万元/台的大型机械设备（机具）。

16、经济风险控制：乙方应加强现场施工管理及各项风险管控，甲方依据相关规定和要求，积极主动协调协助解决对外相关问题，如协调解决仍有困难的，乙方不得向甲方提出任何形式的工期和费用要求。

项目开工后至竣工期间因乙方原因造成的任何形式的停工，费用自理。因业主原因造成的 2 个月以上的停工损失按业主相关管理办法办理。

除非预算单列，下列费用均已纳入标段合同额：

(1) 设计用地范围以外，乙方自行承担临时用地的费用。  
(2) 施工便道、临时占道、施工现场的办公及生活设施临时用地，其他前期工作所发生的费用。

(3) 办理与本工程施工相关的各种手续，包括但不限于：施工现场涉及的降噪（含降噪棚）、减震、炮损、隔声（含声屏障）、扰民及民扰、排污许可、临时占道许可、卫生许可、临时用地许可、地面及地下施工监测、各类爆破作业及审批手续等费用。

17、参会要求：乙方参建的三级公司安全总监（或安质部长）和分管领导 1 次/季，集团公司分管领导 1 次/半年须到施工现场指导工作或参会。

18、防水质量：地下结构工程混凝土必须内实外美，杜绝渗漏水，缺陷责任期内如出现渗漏水质量问题，甲方将预留标段质保金总额的 50%作为渗漏水缺陷整治专项基金，缺陷整治结束验收合格后，缺陷责任期相应顺延。

19、争议解决方式：合同双方由于或起因于合同或工程施工而发生任何争议时，无论是在工程施工中还是竣工后，应本着“重事实、重约定、重法律”的原则友好协商解决。双方协商不成的，应当提请中国铁建股份有限公司法律合规部进行裁决，双方不得擅自提起仲裁、诉讼或采取保全措施。

20、本协议未尽事宜，双方另行签订书面补充协议。

21、本协议正本一式二份，双方各执一份；副本十份，双方各执五份，具有同等法律效力。经甲、乙两方法定代表人或授权代表人签字盖章后生效。

附件：1、《徐州市城市轨道交通2号线一期工程施工总承包合同文件》

2、中国铁建股份有限公司徐州市城市轨道交通2号线一期工程

施工总承包部《项目管理制度（办法）汇编》  
3、《资金监管协议》

甲方（盖章）：



甲方代表：

*[Handwritten signature]*

年 月 日

乙方（盖章）：



乙方代表：

*[Handwritten signature]*

年 月 日



## 竣工验收资料

### 徐州轨道交通工程

承包单位: 中铁十六局集团有限公司 合同号: \_\_\_\_\_  
 监理单位: 上海三维工程建设咨询有限公司 编号: \_\_\_\_\_

#### 单位（子单位）工程质量验收报告

项目名称	徐州轨道交通2号线一期工程土建08标	项目编码	
单位工程名称	徐州轨道交通2号线一期工程土建08标姚庄站主体土建工程	子单位工程名称	姚庄站主体土建工程
工程地址	江苏省徐州市泉山区		
工程规模	长 236.8m, 面积 4796.5m <sup>2</sup>	结构类型/施工工法	地下二层岛式车站/明挖顺筑法
工程规划许可证号		施工许可证号	
开、完工日期	2016.6.29-2019.12.10	验收日期	2020.1.3
参建单位名称		法人代表	项目负责人
建设单位	徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司	朱明勇	赵方彬
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	马海志	宋亚玺
设计单位	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	吴明先	黄 锋
监理单位	上海三维工程建设咨询有限公司	祝进才	单建船
施工单位	中铁十六局集团有限公司	孔令键	周 青
质量验收时间, 程序, 内容和组织形式	<p>一、验收时间: 2020年1月3日14点30分。</p> <p>二、验收程序, 内容:</p> <p>1、由验收组组长 赵方彬 主持验收;</p> <p>2、施工、勘察、设计、检测、第三方监测、测量、监理、建设等单位分别书面汇报工程项目建设质量状况、合同履约及执行国家法律、法规和工程建设强制性标准情况;</p> <p>3、验收组分为三部分分别进行检查验收:</p> <p style="padding-left: 20px;">(1) 查工程实体质量;</p> <p style="padding-left: 20px;">(2) 检查工程建设参建各方提供的验收材料;</p> <p style="padding-left: 20px;">(3) 对建筑工程的使用和安全功能进行抽查、试验等;</p> <p>4、对验收情况进行汇总讨论, 形成验收意见, 填写《单位(子单位)工程验收报告》, 验收组人员分别签字、单位盖章;</p> <p>5、当在验收过程中发现严重问题, 达不到验收标准时, 验收组将责成责任单位立即整改, 并宣布本次验收无效, 重新确定时间组织验收;</p> <p>6、当在验收过程中发现一般需整改的质量问题, 验收组可形成初步验收意见, 填写</p>		

	<p>《单位（子单位）工程验收记录》，验收组人员分别签字，但各单位不加盖公章。验收组责成有关责任单位整改，并委托监理单位项目负责人组织复查，整改完毕符合要求后，加盖各单位公章；</p> <p>7、当验收组各方不能形成一致验收意见，协商不成时，报建设行政主管部门或质量监督机构进行协商裁决。</p> <p><b>三、验收组织形式：</b>建设单位负责组织实施该项目单位（子单位）工程的验收工作，由徐州市轨道交通工程质量安全监督站实施监督。</p>
建设单位执行基本建设程序情况	<p>在项目建设过程中严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，符合各项管理规定。</p>
对勘察情况的评价	<p>勘察单位采用了地面调绘、钻探取样、物探、原位测试、岩土水试验、现场水文试验等综合勘察手段，详细查明了项目区范围的工程地质、水文地质条件。勘察报告提供及时、参数详实准确、地层分界清晰，与施工现场揭示地层一致，为该车站设计及施工提供详实、可靠的地质资料，符合国家法律法规及相关规范要求。施工配合工作到位，后期服务满意。</p>
对设计情况的评价	<p>设计单位在施工前参加施工图设计交底及图纸会审，设计单位介绍设计意图，结构特点，施工要求，技术措施及相关注意事项，使施工单位熟悉设计图纸，了解工程特点及设计意图，以及对关键工序的质量要求，以保证施工质量。设计单位经常深入现场，对施工中出现的相关问题，设计单位能及时处理，保证工程顺利实施。在分部工程完成后，设计单位参加分部工程验收，核对施工质量是否满足设计要求，以保证工程质量。</p>
对监理情况的评价	<p>监理单位能够针对本工程特点依据合同、法律法规、设计文件及轨道公司管理办法对施工现场质量、进度、投资、安全管理、信息管理进行了有效控制，认真做好了内业资料的收集整理，积极组织了参建单位的协调工作，能够客观公正真实的反应工程质量，施工质量达到了合同约定目标及规范要求。</p>
对施工情况的评价	<p>本次验收范围内的姚庄站主体土建工程（子单位工程）验收符合有关法律、法规及验收规范的要求：</p> <p>（1）本次子单位工程内所含分部工程均已验收合格；</p> <p>（2）质量控制资料完整；</p> <p>（3）相关的安全及功能的检验和抽样检测结果符合相关质量验收规范要求；</p> <p>（4）观感质量符合要求；</p> <p>（5）工程技术档案资料已按规定的内容和编排顺序整理完成。</p>

	建设单位质量评估结论为：合格，			
需整改的问题	无			
缓验项目	1、1-5 轴、21-22 轴站台板，左线 20-21 轴中板、顶板，1-3 轴中板、顶板，3-5 轴、15 轴夹层板结构工程； 2、车站主体顶板土方回填工程； 3、20-21 轴顶板防水工程、1-3 轴顶板防水工程； 4、区间人防门			
验收结论	符合验收条件，通过验收。 			
验收组主要成员	姓 名	单 位	专 业	签 名
	赵方彬	徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司		
	宋亚玺	北京城建勘测设计研究院有限责任公司		宋亚玺
	黄 锋	中交第一公路勘察设计研究院有限公司		黄 锋
	单建船	上海三维工程建设咨询有限公司	市政	单建船
	周 青	中铁十六局集团有限公司		周 青

注：本表由监理单位协助建设单位在单位（子单位）工程验收后填写，验收组主要成员应亲笔签名。

## 徐州轨道交通工程

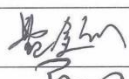
承包单位： 中铁十六局集团有限公司      合同号： \_\_\_\_\_  
 监理单位： 上海三维工程建设咨询有限公司      编 号： \_\_\_\_\_

### 单位（子单位）工程质量验收报告

项目名称	徐州轨道交通2号线一期工程土建08标	项目编码	
单位工程名称	徐州地铁2号线08七里沟站工程	子单位工程名称	七里沟站主体土建工程
工程地址	江苏省徐州市泉山区		
工程规模	长459.6m，面积9337.25m <sup>2</sup>	结构类型/施工工法	地下二层岛式车站/半盖挖顺筑法
工程规划许可证号		施工许可证号	
开、完工日期	2016.9.26-2019.12.03	验收日期	2020.3.30
	参建单位名称	法人代表	项目负责人
建设单位	徐州市貳号线轨道交通投资发展有限公司	朱明勇	赵方彬
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	马海志	宋亚玺
设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司	蒋再秋	费金新
监理单位	上海三维工程建设咨询有限公司	祝进才	单建船
施工单位	中铁十六局集团有限公司	程红彬	周 青
质量验收时间，程序，内容和组织形式	<p>一、验收时间：2020年3月30日14点30分。</p> <p>二、验收程序，内容：</p> <p>1、由验收组组长 赵方彬 主持验收；</p> <p>2、施工、勘察、设计、检测、第三方监测、测量、监理、建设等单位分别书面汇报工程项目建设质量状况、合同履约及执行国家法律、法规和工程建设强制性标准情况；</p> <p>3、验收组分为三部分分别进行检查验收：</p> <p style="padding-left: 20px;">（1）查工程实体质量；</p> <p style="padding-left: 20px;">（2）检查工程建设参建各方提供的验收材料；</p> <p style="padding-left: 20px;">（3）对建筑工程的使用和安全功能进行抽查、试验等；</p> <p>4、对验收情况进行汇总讨论，形成验收意见，填写《单位（子单位）工程验收报告》，验收组人员分别签字、单位盖章；</p> <p>5、当在验收过程中发现严重问题，达不到验收标准时，验收组将责成责任单位立即整改，并宣布本次验收无效，重新确定时间组织验收；</p> <p>6、当在验收过程中发现一般需整改的质量问题，验收组可形成初步验收意见，填写</p>		



	<p>《单位（子单位）工程验收记录》，验收组人员分别签字，但各单位不加盖公章。验收组责成有关责任单位整改，并委托监理单位项目负责人组织复查，整改完毕符合要求后，加盖各单位公章；</p> <p>7、当验收组各方不能形成一致验收意见，协商不成时，报建设行政主管部门或质量监督机构进行协商裁决。</p> <p><b>三、验收组织形式：</b>建设单位负责组织实施该项目单位（子单位）工程的验收工作，由徐州市轨道交通工程质量安全监督站实施监督。</p>
建设单位执行基本建设程序情况	<p>在项目建设过程中严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，符合各项管理规定。</p>
对勘察情况的评价	<p>勘察单位采用了地面调绘、钻探取样、物探、原位测试、岩土水试验、现场水文试验等综合勘察手段，详细查明了项目区范围的工程地质、水文地质条件。勘察报告提供及时、参数详实准确、地层分界清晰，与施工现场揭示地层一致，为该车站设计及施工提供详实、可靠的地质资料，符合国家法律法规及相关规范要求。施工配合工作到位，后期服务满意。</p>
对设计情况的评价	<p>设计单位在施工前参加施工图设计交底及图纸会审，设计单位介绍设计意图，结构特点，施工要求，技术措施及相关注意事项，使施工单位熟悉设计图纸，了解工程特点及设计意图，以及对关键工序的质量要求，以保证施工质量。设计单位经常深入现场，对施工中出现的相关问题，设计单位能及时处理，保证工程顺利实施。在分部工程完成后，设计单位参加分部工程验收，核对施工质量是否满足设计要求，以保证工程质量。</p>
对监理情况的评价	<p>监理单位能够针对本工程特点依据合同、法律法规、设计文件及轨道公司管理办法对施工现场质量、进度、投资、安全管理、信息管理进行了有效控制，认真做好了内业资料的收集整理，积极组织了参建单位的协调工作，能够客观公正真实的反应工程质量，施工质量达到了合同约定目标及规范要求。</p>
对施工情况的评价	<p>本次验收范围内的七里沟站主体土建工程（子单位工程）验收符合有关法律、法规及验收规范的要求；</p> <p>（1）本次子单位工程内所含分部工程均已验收合格；</p> <p>（2）质量控制资料完整；</p> <p>（3）相关的安全及功能的检验和抽样检测结果符合相关质量验收规范要求；</p> <p>（4）观感质量符合要求；</p> <p>（5）工程技术档案资料已按规定的内容和编排顺序整理完成。</p>

	建设单位质量评估结论为：合格，			
需整改的问题	无			
缓验项目	1、1-23 轴、57-59 轴站台板、2-27 轴轨顶风道、4 轴、26 轴夹层板、1-59 轴离壁沟、左线 1-3 轴、57-59 轴中板、顶板结构工程； 2、车站主体顶板土方回填工程； 3、57-59 轴顶板防水工程、1-3 轴顶板防水工程； 4、区间人防门			
验收结论	符合验收条件，通过验收。 			
验收组主要成员	姓 名	单 位	专 业	签 名
	赵方彬	徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司		
	宋亚玺	北京城建勘测设计研究院有限责任公司		宋亚玺
	费金新	中铁第四勘察设计院集团有限公司		
	单建船	上海三维工程建设咨询有限公司		
	周 青	中铁十六局集团有限公司		

注：本表由监理单位协助建设单位在单位（子单位）工程验收后填写，验收组主要成员应亲笔签名。

## 徐州轨道交通工程



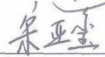
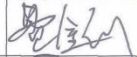
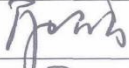

承包单位: 中铁十六局集团有限公司      合同号: \_\_\_\_\_  
 监理单位: 上海三维工程建设咨询有限公司      编 号: \_\_\_\_\_

### 单位(子单位)工程质量验收报告

项目名称	徐州轨道交通2号线一期工程土建08标	项目编码	
单位工程名称	徐州市城市轨道交通2号线一期工程七里沟站	子单位工程名称	七里沟站附属结构主体土建工程
工程地址	江苏省徐州市泉山区		
工程规模	面积 4033m <sup>2</sup>	结构类型/施工工法	地下一层/明挖法
工程规划许可证号		施工许可证号	
开、完工日期	2019.11.13-2020.10.25	验收日期	2020.11.4
参建单位名称		法人代表	项目负责人
建设单位	徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司	朱明勇	赵方彬
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	马海志	宋亚玺
设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司	蒋再秋	费金新
监理单位	上海三维工程建设咨询有限公司	祝进才	单建船
施工单位	中铁十六局集团有限公司	程红彬	周 青
质量验收时间, 程序, 内容和组织形式	<p>一、验收时间: 2020年11月4日14点30分。</p> <p>二、验收程序, 内容:</p> <p>1、由验收组组长 <u>赵方彬</u> 主持验收;</p> <p>2、施工、勘察、设计、检测、第三方监测、测量、监理、建设等单位分别书面汇报工程项目建设质量状况、合同履行及执行国家法律、法规和工程建设强制性标准情况;</p> <p>3、验收组分为三部分分别进行检查验收:</p> <p style="padding-left: 20px;">(1) 检查工程实体质量;</p> <p style="padding-left: 20px;">(2) 检查工程建设参建各方提供的验收材料;</p> <p style="padding-left: 20px;">(3) 对建筑工程的使用和安全功能进行抽查、试验等;</p> <p>4、对验收情况进行汇总讨论, 形成验收意见, 填写《单位(子单位)工程验收报告》, 验收组人员分别签字、单位盖章;</p> <p>5、当在验收过程中发现严重问题, 达不到验收标准时, 验收组将责成责任单位立即整改, 并宣布本次验收无效, 重新确定时间组织验收;</p> <p>6、当在验收过程中发现一般需整改的质量问题, 验收组可形成初步验收意见, 填写</p>		

	<p>《单位（子单位）工程验收记录》，验收组人员分别签字，但各单位不加盖公章。验收组责成有关责任单位整改，并委托监理单位项目负责人组织复查，整改完毕符合要求后，加盖各单位公章；</p> <p>7、当验收组各方不能形成一致验收意见，协商不成时，报建设行政主管部门或质量监督机构进行协商裁决。</p> <p>三、验收组织形式：建设单位负责组织实施该项目单位（子单位）工程的验收工作，由徐州市轨道交通工程质量安全监督站实施监督。</p>
建设单位执行基本建设程序情况	<p>在项目建设过程中严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，符合各项管理规定。</p>
对勘察情况的评价	<p>勘察单位采用了地面调绘、钻探取样、物探、原位测试、岩土水试验、现场水文试验等综合勘察手段，详细查明了项目区范围的工程地质、水文地质条件。勘察报告提供及时、参数详实准确、地层分界清晰，与施工现场揭示地层一致，为该车站设计及施工提供详实、可靠的地质资料，符合国家法律法规及相关规范要求。施工配合工作到位，后期服务满意。</p>
对设计情况的评价	<p>设计单位在施工前参加施工图设计交底及图纸会审，设计单位介绍设计意图，结构特点，施工要求，技术措施及相关注意事项，使施工单位熟悉设计图纸，了解工程特点及设计意图，以及对关键工序的质量要求，以保证施工质量。设计单位经常深入现场，对施工中出现的相关问题，设计单位能及时处理，保证工程顺利实施。在分部工程完成后，设计单位参加分部工程验收，核对施工质量是否满足设计要求，以保证工程质量。</p>
对监理情况的评价	<p>监理单位能够针对本工程特点依据合同、法律法规、设计文件及轨道公司管理办法对施工现场质量、进度、投资、安全管理、信息管理进行了有效控制，认真做好了内业资料的收集整理，积极组织了参建单位的协调工作，能够客观公正真实的反应工程质量，施工质量达到了合同约定目标及规范要求。</p>
对施工情况的评价	<p>本次验收范围内的七里沟站附属结构土建工程（子单位工程）验收符合有关法律、法规及验收规范的要求：</p> <p>（1）本次子单位工程内所含分部工程均已验收合格；</p> <p>（2）质量控制资料完整；</p> <p>（3）相关的安全及功能的检验和抽样检测结果符合相关质量验收规范要求；</p> <p>（4）观感质量符合要求；</p> <p>（5）工程技术档案资料已按规定的内容和编排顺序整理完成。</p>



	建设单位质量评估结论为：合格，			
需整改的问题	无			
缓验项目	1、4号出入口。			
验收结论	符合验收条件，通过验收。 <div style="text-align: right;">             建设单位（公章）         </div>			
验收组主要成员	姓 名	单 位	专 业	签 名
	赵方彬	徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司		
	宋亚玺	北京城建勘测设计研究院有限责任公司		
	费金新	中铁第四勘察设计院集团有限公司		
	单建船	上海三维工程建设咨询有限公司	市政	
	周 青	中铁十六局集团有限公司		

注：本表由监理单位协助建设单位在单位（子单位）工程验收后填写，验收组主要成员应亲笔签名。

## 徐州轨道交通工程

承包单位: 中铁十六局集团有限公司      合同号: \_\_\_\_\_  
 监理单位: 上海三维工程建设咨询有限公司      编 号: \_\_\_\_\_

### 单位(子单位)工程质量验收报告

项目名称	徐州轨道交通2号线一期工程土建08标	项目编码	
单位工程名称	徐州轨道交通2号线一期工程土建08标姚庄站~七里沟站盾构区间工程	子单位工程名称	姚庄站~七里沟站盾构区间工程
工程地址	江苏省徐州市泉山区		
工程规模	长 986.8m, 大型工程	结构类型/施工工法	盾构区间/盾构法施工
工程规划许可证号		施工许可证号	
开、完工日期	2018.6.4-2019.11.13	验收日期	2020.1.3
参建单位名称		法人代表	项目负责人
建设单位	徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司	朱明勇	赵方彬
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	马海志	宋亚玺
设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司	蒋再秋	费金新
监理单位	上海三维工程建设咨询有限公司	祝进才	单建船
施工单位	中铁十六局集团有限公司	孔令键	周 青
质量验收时间, 程序, 内容和组织形式	<p>一、验收时间: 2020年1月3日14点30分。</p> <p>二、验收程序, 内容:</p> <p>1、由验收组组长 赵方彬 主持验收;</p> <p>2、施工、勘察、设计、检测、第三方监测、测量、监理、建设等单位分别书面汇报工程项目建设质量状况、合同履约及执行国家法律、法规和工程建设强制性标准情况;</p> <p>3、验收组分为三部分分别进行检查验收:</p> <p>(1) 查工程实体质量;</p> <p>(2) 检查工程建设参建各方提供的验收材料;</p> <p>(3) 对建筑工程的使用和安全功能进行抽查、试验等;</p> <p>4、对验收情况进行汇总讨论, 形成验收意见, 填写《单位(子单位)工程验收报告》, 验收组人员分别签字、单位盖章;</p> <p>5、当在验收过程中发现严重问题, 达不到验收标准时, 验收组将责成责任单位立即整改, 并宣布本次验收无效, 重新确定时间组织验收;</p> <p>6、当在验收过程中发现一般需整改的质量问题, 验收组可形成初步验收意见, 填写</p>		

	<p>《单位（子单位）工程验收记录》，验收组人员分别签字，但各单位不加盖公章。验收组责成有关责任单位整改，并委托监理单位项目负责人组织复查，整改完毕符合要求后，加盖各单位公章；</p> <p>7、当验收组各方不能形成一致验收意见，协商不成时，报建设行政主管部门或质量监督机构进行协商裁决。</p> <p>三、验收组织形式：建设单位负责组织实施该项目单位（子单位）工程的验收工作，由徐州市轨道交通工程质量安全监督站实施监督。</p>
建设单位执行基本建设程序情况	<p>在项目建设过程中严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，符合各项管理规定。</p>
对勘察情况的评价	<p>勘察单位采用了地面调绘、钻探取样、物探、原位测试、岩土水试验、现场水文试验等综合勘察手段，详细查明了项目区范围的工程地质、水文地质条件。勘察报告提供及时、参数详实准确、地层分界清晰，与施工现场揭示地层一致，为该区间设计及施工提供详实、可靠的地质资料，符合国家法律法规及相关规范要求。施工配合工作到位，后期服务满意。</p>
对设计情况的评价	<p>设计单位在施工前参加施工图设计交底及图纸会审，设计单位介绍设计意图，结构特点，施工要求，技术措施及相关注意事项，使施工单位熟悉设计图纸，了解工程特点及设计意图，以及对关键工序的质量要求，以保证施工质量。设计单位经常深入现场，对施工中出现的相关问题，设计单位能及时处理，保证工程顺利实施。在分部工程完成后，设计单位参加分部工程验收，核对施工质量是否满足设计要求，以保证工程质量。</p>
对监理情况的评价	<p>监理单位能够针对本工程特点依据合同、法律法规、设计文件及轨道公司管理办法对施工现场质量、进度、投资、安全管理、信息管理进行了有效控制，认真做好了内业资料的收集整理，积极组织了参建单位的协调工作，能够客观公正真实的反应工程质量，施工质量达到了合同约定目标及规范要求。</p>
对施工情况的评价	<p>本次验收范围内的姚庄站~七里沟站盾构区间工程（子单位工程）验收符合有关法律、法规及验收规范的要求：</p> <p>（1）本次子单位工程内所含分部工程均已验收合格；</p> <p>（2）质量控制资料完整；</p> <p>（3）相关的安全及功能的检验和抽样检测结果符合相关质量验收规范要求；</p> <p>（4）观感质量符合要求；</p> <p>（5）工程技术档案资料已按规定的内容和编排顺序整理完成。</p>

	建设单位质量评估结论为：合格，			
需整改的问题	无			
缓验项目	无			
验收结论	符合验收条件，通过验收。			
验收组主要成员	姓 名	单 位	专 业	签 名
	赵方彬	徐州市貳号线轨道交通投资发展有限公司		
	宋亚玺	北京城建勘测设计研究院有限责任公司		宋亚玺
	费金新	中铁第四勘察设计院集团有限公司	结构	费金新
	单建船	上海三维工程建设咨询有限公司	市政	单建船
	周 青	中铁十六局集团有限公司		周青



注：本表由监理单位协助建设单位在单位（子单位）工程验收后填写，验收组主要成员应亲笔签名。



## 徐州轨道交通工程

承包单位: 中铁十六局集团有限公司 合同号: \_\_\_\_\_  
 监理单位: 上海三维工程建设咨询有限公司 编号: \_\_\_\_\_

### 单位(子单位)工程质量验收报告

项目名称	徐州轨道交通2号线一期工程土建08标	项目编码	
单位工程名称	徐州轨道交通2号线一期工程土建08标姚庄站~文博园站盾构区间工程	子单位工程名称	姚庄站~文博园站盾构区间工程
工程地址	江苏省徐州市泉山区		
工程规模	长 1313m	结构类型/施工工法	盾构区间/盾构法施工
工程规划许可证号		施工许可证号	
开、完工日期	2017.8.5-2019.1.13	验收日期	2019.11.22
参建单位名称		法人代表	项目负责人
建设单位	徐州市贰号线轨道交通投资发展有限公司	朱明勇	赵方彬
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	马海志	宋亚玺
设计单位	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	吴明先	黄 锋
监理单位	上海三维工程建设咨询有限公司	祝进才	单建船
施工单位	中铁十六局集团有限公司	孔令键	周 青
质量验收时间, 程序, 内容和组织形式	<p>一、验收时间: 2019年11月22日13点30分。</p> <p>二、验收程序, 内容:</p> <p>1、由验收组组长 赵方彬 主持验收;</p> <p>2、施工、勘察、设计、检测、第三方监测、测量、监理、建设等单位分别书面汇报工程项目建设质量状况、合同履约及执行国家法律、法规和工程建设强制性标准情况;</p> <p>3、验收组分为三部分分别进行检查验收:</p> <p>(1) 查工程实体质量;</p> <p>(2) 检查工程建设参建各方提供的验收材料;</p> <p>(3) 对建筑工程的使用和安全功能进行抽查、试验等;</p> <p>4、对验收情况进行汇总讨论, 形成验收意见, 填写《单位(子单位)工程验收报告》, 验收组人员分别签字、单位盖章;</p> <p>5、当在验收过程中发现严重问题, 达不到验收标准时, 验收组将责成责任单位立即整改, 并宣布本次验收无效, 重新确定时间组织验收;</p> <p>6、当在验收过程中发现一般需整改的质量问题, 验收组可形成初步验收意见, 填写</p>		

	<p>《单位（子单位）工程验收记录》，验收组人员分别签字，但各单位不加盖公章。验收组责成有关责任单位整改，并委托监理单位项目负责人组织复查，整改完毕符合要求后，加盖各单位公章；</p> <p>7、当验收组各方不能形成一致验收意见，协商不成时，报建设行政主管部门或质量监督机构进行协商裁决。</p> <p>三、验收组织形式：建设单位负责组织实施该项目单位（子单位）工程的验收工作，由徐州市轨道交通工程质量安全监督站实施监督。</p>
建设单位执行基本建设程序情况	<p>在项目建设过程中严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，符合各项管理规定。</p>
对勘察情况的评价	<p>勘察单位采用了地面调绘、钻探取样、物探、原位测试、岩土水试验、现场水文试验等综合勘察手段，详细查明了项目区范围的工程地质、水文地质条件。勘察报告提供及时、参数详实准确、地层分界清晰，与施工现场揭示地层一致，为该区间设计及施工提供详实、可靠的地质资料，符合国家法律法规及相关规范要求。施工配合工作到位，后期服务满意。</p>
对设计情况的评价	<p>设计单位在施工前参加施工图设计交底及图纸会审，设计单位介绍设计意图，结构特点，施工要求，技术措施及相关注意事项，使施工单位熟悉设计图纸，了解工程特点及设计意图，以及对关键工序的质量要求，以保证施工质量。设计单位经常深入现场，对施工中出现的相关问题，设计单位能及时处理，保证工程顺利实施。在分部工程完成后，设计单位参加分部工程验收，核对施工质量是否满足设计要求，以保证工程质量。</p>
对监理情况的评价	<p>监理单位能够针对本工程特点依据合同、法律法规、设计文件及轨道公司管理办法对施工现场质量、进度、投资、安全管理、信息管理进行了有效控制，认真做好了内业资料的收集整理，积极组织了参建单位的协调工作，能够客观公正真实的反应工程质量，施工质量达到了合同约定目标及规范要求。</p>
对施工情况的评价	<p>本次验收范围内的姚庄站~文博园站盾构区间工程（子单位工程）验收符合有关法律、法规及验收规范的要求：</p> <p>（1）本次子单位工程内所含分部工程均已验收合格；</p> <p>（2）质量控制资料完整；</p> <p>（3）相关的安全及功能的检验和抽样检测结果符合相关质量验收规范要求；</p> <p>（4）观感质量符合要求；</p> <p>（5）工程技术档案资料已按规定的内容和编排顺序整理完成。</p>

	建设单位质量评估结论为：合格，			
需整改的问题	无			
缓验项目	无			
验收结论	符合验收条件，通过验收。 <div>建设单位（公章）</div>			
验收组主要成员	姓 名	单 位	专 业	签 名
	赵方彬	徐州市貳号线轨道交通投资发展有限公司		赵方彬
	宋亚玺	北京城建勘测设计研究院有限责任公司		宋亚玺
	黄 锋	中交第一公路勘察设计研究院有限公司		黄 锋
	单建船	上海三维工程建设咨询有限公司	市政	单建船
	周 青	中铁十六局集团有限公司		周 青

注：本表由监理单位协助建设单位在单位（子单位）工程验收后填写，验收组主要成员应亲笔签名。

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日

投标人企业获奖情况(省级)证明材料 2





获奖项目资料  
合同协议书

副本

苏州市轨道交通3号线工程  
土建施工项目  
(Ⅲ-TS-08标)

# 合 同 文 件

合同编号: SZZG09SG1030017

业 主: 苏州市轨道交通集团有限公司

承包人: 中铁十六局集团有限公司

二〇一五年三月

苏州市轨道交通3号线工程  
土建施工项目  
(III-TS-08 标)

# 合 同 文 件

合同编号: SZZG09SG1030017

业 主: 苏州市轨道交通集团有限公司  
承包人: 中铁十六局集团有限公司

二〇一五年三月

## 第一部分 合同协议书

## 合同协议书

业 主（全称）： 苏州市轨道交通集团有限公司

承包商（全称）： 中铁十六局集团有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目（III-TS-08 标）

工程地点：江苏省苏州市

工程范围：1. 地下两层车站：横塘站、教育园站；2. 盾构区间：横塘站~教育园站~沧浪新城站；3. 业主安排的其它工作。

工程立项批准文号：苏发改设施发【2013】1622 号

资金来源：资本金和自筹

### 二、承包方式：

承包方式：本合同承包方式的计量按照施工图工程量清单加变更的方式，计价采用综合单价与综合单价包干的形式。

### 三、合同工期

总工期： 1021 天

开工日期： 2015 年 3 月 1 日

竣工日期： 2017 年 12 月 15 日

### 四、质量标准

工程质量等级： 合格，安全文明要求： 市级文明工地。

## 五、合同总价

合同总价：人民币 叁亿捌仟伍佰陆拾肆万壹仟玖佰伍拾叁元陆角壹分 整（大写）¥：  
385641953.61 元（含暂列金额，不含规税计人民币 15000000 元）。

## 六、项目经理

项目经理姓名：王关东 证书编号：京111111119771

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、 合同协议书
- 2、 中标通知书
- 3、 投标前澄清文件（如有）
- 4、 投标函及附录（含部分辅助资料表）
- 5、 专用条件
- 6、 通用条件
- 7、 标准、规范及有关技术文件
- 8、 图纸
- 9、 工程量报价清单
- 10、 合同附件

除非合同另有约定，在投标阶段、评标阶段和合同签订过程中，业主与承包商签署与本合同有关的协议、补充文件、澄清文件、洽商、变更、纪要等亦构成合同组成部分，其优先解释顺序应视其内容与其他合同文件的相互关系而定。

八、本协议书中有关词语含义与本合同《通用条件》中分别赋予它们的定义相同。

九、承包商向业主承诺按照合同约定进行工程的实施、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十、业主向承包商承诺按照合同约定的期限和方式支付合同款项及其他应当支付的款项。



十一、合同生效

合同签订时间：2015年3月25日

合同签订地点：江苏省苏州市

本合同双方约定自合同签署之日起生效。

业主：苏州市轨道交通集团有限公司



法定代表人

(或授权代理人)：

地 址：苏州市平江路668号

电 话：0512-69899107

传 真：0512-69899100

邮政编码：215004

承包商：中铁十六局集团有限公司



法定代表人

(或授权代理人)：

地 址：北京市朝阳区红松园北里2号

电 话：010-69545006

传 真：010-80880642

邮政编码：100018

# 竣工验收资料

## 横塘镇站主体土建子单位工程质量验收证明书 YS-3.13

工程名称:	苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目III-TS-08标			验收日期: 2019年11月6日			
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司		监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司			
施工单位	中铁十六局集团有限公司		设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司			
建设范围	横塘镇站主体土建工程	工程造价	6515.18万元	开工日期	2015.6.25	完工日期	2018.7.23
验收意见	一、本子单位工程分部(子分部)、分项检验批的软件资料齐全; 二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全; 三、本子单位工程的检测报告齐全,各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求; 四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全; 五、本子单位工程观感综合评定为优良; 六、本子单位工程质量综合评定为优良。						
施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	城建档案管理机构	勘察单位		
项目经理: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	总监理工程师: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	项目经理: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] (签字) (印鉴)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)		

## 横塘镇站附属土建子单位工程质量验收证明书 YS-3.13

工程名称:	苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目III-TS-08标			验收日期: 2019年11月6日			
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司		监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司			
施工单位	中铁十六局集团有限公司		设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司			
建设范围	横塘镇站附属土建工程	工程造价	1175.50万元	开工日期	2015.12.29	完工日期	2018.7.23
验收意见	一、本子单位工程分部(子分部)、分项检验批的软件资料齐全; 二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全; 三、本子单位工程的检测报告齐全,各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求; 四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全; 五、本子单位工程观感综合评定为优良; 六、本子单位工程质量综合评定为优良。						
施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	城建档案管理机构	勘察单位		
项目经理: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	总监理工程师: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	项目经理: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] (签字) (印鉴)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)		

## 教育园站主体土建子单位工程质量验收证明书

YS-3.13

工程名称:	苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目III-TS-08标				验收日期: 2019年4月6日		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司		监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司			
施工单位	中铁十六局集团有限公司		设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司			
建设范围	教育园站主体土建工程	工程造价	8448.24万元	开工日期	2018.5.22	完工日期	2019.7.24
验收意见	一、本子单位工程分部(子分部)、分项检验批的软件资料齐全; 二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全; 三、本子单位工程的检测报告齐全, 各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求; 四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全; 五、本子单位工程观感综合评定为优良; 六、本子单位工程质量综合评定为优良。						
施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	城建档案管理机构	勘察单位		
项目经理: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	总监理工程师: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	项目经理: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] (签字) (印鉴)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)		

## 教育园站附属土建子单位工程质量验收证明书

YS-3.13

工程名称:	苏州市轨道交通3号线工程土建施工项目III-TS-08标				验收日期: 2019年4月6日		
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司		监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司			
施工单位	中铁十六局集团有限公司		设计单位	中铁第六勘察设计院集团有限公司			
建设范围	教育园站附属土建工程	工程造价	288.36万元	开工日期	2016.10.25	完工日期	2019.6.2
验收意见	一、本子单位工程分部(子分部)、分项检验批的软件资料齐全; 二、本子单位工程原材料质量保证资料及检测报告齐全; 三、本子单位工程的检测报告齐全, 各同强度、同养护条件经分别评定均符合施工规范要求; 四、本子单位工程安全和功能检验资料齐全; 五、本子单位工程观感综合评定为优良; 六、本子单位工程质量综合评定为优良。						
施工单位	监理单位	建设单位	设计单位	城建档案管理机构	勘察单位		
项目经理: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	总监理工程师: [签字] 法人代表: [签字] (签字) (公章)	项目经理: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)	参加人员: [签字] (签字) (印鉴)	参加人员: [签字] 项目负责人: [签字] (签字) (公章)		





## YS-3.13

项目经理:   
法人代表:   
(签字)  
(公章)

**YS-3.13**

项目经理: [Signature]  
法人代表: [Signature]  
(签字)  
(公章)



苏州市房屋建筑工程□、市政基础设施工程□

竣 工 验 收 报 告

苏州市建设局印制

## 竣工验收组织实施情况

### 一、验收机构

#### 1、领导层

姓 名	职 务	备 注（必须有一人为项目负责人）
薛永健		苏州市轨道交通集团有限公司
成建华		苏州市轨道交通集团有限公司
陈正东		江苏盛华工程监理咨询有限公司






#### 2、各专业组

房屋建筑工程□ 市政基础设施工程☑	验收专业组 验收专业组	组 长	组 员
基础、主体、装饰、屋面工程 ( )		薛永健	成建华、郭耀雄、李宗根、顾勤辉、陈正东、李龙、谭儒蛟、马俊宇、金炜平、王俊东、王关东、田德新、路靓、蒋鑫、周亚平、高瑞瑞、崔萍、冯晋、朱雨
给排水、燃气工程 ( )			
建筑电气安装工程 ( )			
通风与空调工程 ( )			
智能建筑工程 ( )			
电梯安装工程 ( )			
室外工程 ( )			

注：建设、监理、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组

### 二、验收组织程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 施工单位介绍施工情况。
3. 监理单位介绍监理情况。
4. 各验收专业组核查质保资料，并到现场检查。
5. 各验收专业组总结发言，建设单位做好记录。
6. 建设单位宣布竣工验收结论，各参建单位签字盖章。

工程名称	苏州市轨道交通3号线土建施工项目 III-TS-08 标	工程地址	苏州市高新区迎宾路与昌普路 交叉口							
建设单位	苏州市轨道交通集团有限公司	结构形式	地下两层框架结构							
勘察单位	天津市市政工程设计研究院	层数	地下两层	栋数	/					
设计单位	中铁第六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	工程规模	车站: 22991 M2 区间: 4094.345M							
监理单位	江苏盛华工程监理咨询有限公司	其他工程概况								
施工单位	中铁十六局集团有限公司									
施工证许可号		开工日期	年 月 日							
施工图设计审查 批准书		竣工日期	年 月 日							
建设单位 审查项目 及审查 结论	审 查 项 目		审 查 结 论							
	1、勘察、设计单位的质量检查报告		项目负责人签字 							
	2、施工单位的施工竣工报告		项目负责人签字 							
	3、工程监理单位的质量评估报告		项目负责人签字 							
	4、与施工单位签订的工程质量保修文件		项目负责人签字 							
	5、参建各方完成合同约定情况		项目负责人签字 							
规划、公安消防、环保等部门的专项验收情况及意见:										
竣工验收日期:										

# 工程质量竣工验收记录

工程竣工验收记录表汇总装订栏

竣工验收结论:

工程质量合格,通过验收

建设单位(鉴章)	勘察单位(鉴章)	设计单位(鉴章)	监理单位(鉴章)	施工单位(鉴章)
项目负责人:	项目负责人:	设计负责人:	总监理工程师:	项目经理:
法定代表人(委托代理人):				法定代表人(委托代理人):
20 年 月 日	20 年 月 日	20 年 月 日	20 年 月 日	20 年 月 日

## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日



1. 2022 年纳税信用等级 “A” 级

纳税信用级别证明

(22) 京税信 00011719

企业名称： 中铁十六局集团有限公司  
社会信用代码/识别号： 911100001016367613  
法定代表人： 杨哲峰  
登记注册类型： 国有独资公司  
经营地址： 北京市朝阳区红松园北里2号  
经“国家税务总局北京市税务局电子税务局”查询，该企业 2022 年度信用级别

评定为：  
A 级

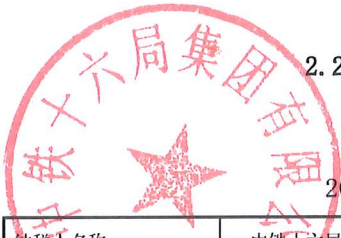
特此证明！

税务机

(签章)

2023年05月19日  
第五税务所





2. 2023 年纳税信用等级 “A” 级

2023 年度纳税信用评价信息

纳税人名称		中铁十六局集团有限公司		纳税人识别号		911100001016367613	
法定代表人	姓名	吴言坤		财务负责人	姓名	朱长安	
	身份证号	211002*****001X			身份证号	110222*****035X	
出纳人员	姓名			办税人	姓名	刘玺	
	身份证号				身份证号	130982*****0941	
注册地址		北京市朝阳区红松园北里 2 号					
生产经营地址		北京市朝阳区红松园北里 2 号					
主管税务机关		国家税务总局北京市朝阳区税务局					
纳税信用评价得分		96					
年度评价结果		A					
不予评价原因							
外部参考信息		优良记录:					
		不良记录:					
纳税信用评价指标记分记录							
指标代码		指标名称				评价记分	
100203		100203. 往年纳税信用评价级别为 A				命中非经常性指标	

主管税务机关



国家税务总局北京市朝阳区税务局

出具日期: 2025 年 05 月 08 日

3. 2024 年纳税信用等级 “A” 级



2024 年度纳税信用评价信息

纳税人名称		中铁十六局集团有限公司		纳税人识别号		911100001016367613	
法定代表人	姓名	吴言坤		财务负责人	姓名	朱长安	
	身份证号	211002*****001X			身份证号	110222*****035X	
出纳人员	姓名			办税人	姓名	刘玺	
	身份证号				身份证号	130982*****0941	
注册地址		北京市朝阳区红松园北里 2 号					
生产经营地址		北京市朝阳区红松园北里 2 号					
主管税务机关		国家税务总局北京市朝阳区税务局					
纳税信用评价得分		94					
年度评价结果		A					
不予评价原因							
外部参考信息		优良记录:					
		不良记录:					
纳税信用评价指标记分记录							
指标代码		指标名称				评价记分	
100203		100203. 往年纳税信用评价级别为 A				命中非经常性指标	
100202		100202. 是否存在非经常性指标				命中非经常性指标	
060303		060303. 发现少缴税款行为, 作出补缴税款处理_补税金额 1 万元以上且占当年应纳税额不满 1%, 已补缴税款、加收滞纳金、缴纳罚款的					
020302		020302. 未按规定申报义务, 应扣未扣, 应收不收税款 (按次计算)					

主管税务机关 国家税务总局北京市朝阳区税务局 出具日期: 2025 年 05 月 08 日



## 承诺书

致招标人：深圳市特区建设发展集团有限公司

我方参与投标深圳湾超级总部基地综合管廊项目和沙河东综合管廊项目（K0+000—K0+055 与白石路衔接段）两个项目批量招标（施工）项目所拟用人员的履历信息、证件及业绩证明材料全部真实有效，且在有效期内。如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

特此承诺。

投标单位（盖章）：中铁十六局集团有限公司



2025 年 11 月 26 日

拟投入项目团队情况

1.项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	杨成	高级工程师	一建证/安全生产考核合格证/职称证	一级/B类/高级	京 1112015201533104/京建安 B(2016)0120671/4406618025	地下工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
技术负责人	储志坚	高级工程师	职称证	高级	4406619018	隧道工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
质量负责人	焦雪玲	高级工程师	职称证/岗位证	高级	4406415453/0111810691118010717	工程技术管理	中铁十六局集团有限公司	0	/
安全负责人	赵振宇	工程师	安全生产考核合格证/职称证	C3 类	京建安 C3(2021)0021046/4406622071	土木工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
安全员	孙博	助理工程师	安全生产考核合格证	C2 类	京建安 C2(2016)0215209	/	中铁十六局集团有限公司	0	/
安全员	石孟	助理工程师	安全生产考核合格证/职称证	C2 类	京建安 C2(2021)0317586	/	中铁十六局集团有限公司	0	/



安全员	王晓波	工程师	安全生产考核合格证/职称证	C2 类	京建安 C2(2019)0283094/4406618082	土木工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
劳资专管员	王妍	高级工程师	职称证/岗位证	高级	4406918011/1042311300001000067	桥梁与隧道工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
对外协调负责人	牛本亮	工程师	职称证	中级	4406617048	轨道交通工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
项目副经理	赵光营	工程师	职称证	中级	4406617073	土木工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
工程技术部部长	范印高	工程师	职称证	中级	4406618040	土木工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
安全监督部部长	么甲民	高级工程师	安全生产考核合格证/职称证	C2 类/ 高级	京建安 C2（2014）0174464/ 4406621022	工程技 术管理	中铁十六局集团有限公司	0	/
设备物资部部长	丁乐乐	工程师	职称证	中级	4406621047	土木工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
计划合同部部长	谢园	经济师	岗位证	中级	20211000132000004667	建筑与 房地产经济	中铁十六局集团有限公司	0	/
财务部部长	李雅俊	会计师	岗位证	中级	11911415102508	会计专业 技术资格	中铁十六局集团有限公司	0	/

综合办公室主任	卢娟	政工师	职称证	中级	4406618406	人力资源	中铁十六局集团有限公司	0	/
土建工程师	张立伟	工程师	职称证	中级	4406620104	交通工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
造价工程师	郑华	高级经济师	职称证/注册造价师	高级/一造	4406080099/建[造]11131152001001	工程概预算	中铁十六局集团有限公司	0	/
给排水工程师	程凯华	高级工程师	职称证	高级	4406619373	给排水工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
强电工程师	白枝奉	高级工程师	职称证	高级	4406615003	电气工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
暖通工程师	张文军	工程师	职称证/岗位证	中级	4406418206/11190110025391	暖通工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
测量工程师	程鹏	助理工程师	岗位证	初级	2068003004200045	测绘服务	中铁十六局集团有限公司	0	/
BIM 专业负责人	韩雪丽	高级工程师	职称证/岗位证	高级	44064181124/JXJQ18000000036006	BIM 建筑信息模型	中铁十六局集团有限公司	0	/
BIM 工程师	吉璐璐	工程师	职称证/岗位证	中级	4406920060 /2017110110722	BIM 建筑信息模型	中铁十六局集团有限公司	0	/

BIM 工程师	吴昌	工程师	职称证/岗位证	中级	4406012457/P184401060102670	建筑 BIM 应用	中铁十六局集团有限公司	0	/
BIM 工程师	姚兴海	工程师	BIM证/职称证	中级	COTP18000055009918/ 4406417021	安全质量管理	中铁十六局集团有限公司	0	/
弱电工程师	汪伟	工程师	职称证	中级	4406616070	电气工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
质量员	宋立成	工程师	职称证/岗位证	中级	4406116012/0111510691115012075	建筑工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
施工员	李晓虎	高级工程师	职称证/岗位证	高级	44061301026/0111510191115007942	测量工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
材料员	沈江波	助理工程师	岗位证	初级	0111211191112005234	/	中铁十六局集团有限公司	0	/
预算员	靳继璜	高级经济师	职称证/岗位证	高级	4406620201/林业 121105658	工程管理	中铁十六局集团有限公司	0	/
资料员	魏曼曼	工程师	职称证/岗位证	中级	4406414046/0110711491107011468	建筑工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
试验员	高鸿悦	工程师	职称证/岗位证	中级	4406619071/31620191102010006696	材料工程	中铁十六局集团有限公司	0	/

注：1. 项目管理机构包括：（1）必填项：项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员；（2）选填项：项目副经理、土建工程师、强电工程师、弱电工程师、暖通工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、BIM 工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员、

其他施工管理人员；

2. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

2.项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	杨成	性别	男	年龄	40
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	429001198501144619	手机号码	15889617302
参加工作时间	2008.07		从事项目经理（建造师）年限		9 年
项目经理（建造师）资格证书编号		京 1112015201533104			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
南宁轨道交通集团有限公司	南宁市轨道交通 3 号线一期工程(科技园大道-平乐大道)施工总承包 01 标	南宁市轨道交通 3 号线 01 标土建 7 工区, 包括: 三站三区间(长垌路站、东葛路站、滨湖路站、长-东区间、东滨区间、滨-金区间), 含隧道 5.47km, 合同额 101609 万元	2015.06-2019.07	已完	合格
杭州市地铁集团有限公司	杭州至富阳城际铁路工程土建施工 SGHF-11 标	受降站~受-高区间风井盾构区间、受-高区间风井组成, 其中盾构区间长度左线为 2193.329m, 右线为 2185.205m, 合同额 21060 万元	2018.09-2020.08	已完	合格



证书扫描件



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 appraisalment.



Approved & authorized  
by

China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名

杨 成

性 别

男

出生年月

1985-01

任职资格

高级工程师

工作单位

中铁十六局集团有限公司

系 列

工程系列

专 业

地下工程

评审通过时间

2018-12

签发日期

2018-12-20

编 号:

4406618025







使用有效期: 2025年11月12日  
- 2026年05月11日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 杨成

性 别: 男

出生日期: 1985年01月14日

注册编号: 京1112015201533104

聘用企业: 中铁十六局集团有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-03-07至2027-03-06)

市政公用工程(有效期: 2024-03-07至2027-03-06)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

杨成

个人签名: 杨成

签名日期: 2025.11.12

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: 2015年10月21日



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 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

杨成

证件类型	居民身份证	证件号码	429001*****19	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁十六局集团有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

### 一级注册建造师

注册单位：中铁十六局集团有限公司

注册编号/执业印章号：京1112015201533104

注册专业：建筑工程

有效期：2027年03月06日

注册专业：市政公用工程

有效期：2027年03月06日

2024-03-07 - 延续注册 - 建筑工程,市政公用工程  
中铁十六局集团有限公司

2021-03-19 - 延续注册 - 建筑工程,市政公用工程  
中铁十六局集团有限公司

2017-10-17 - 变更注册 - 已注册专业  
原聘用企业：中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司，现聘用企业：中铁十六局集团有限公司

2016-07-27 - 增项注册 - 市政公用工程  
中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司





持证人签名:

Signature of the Bearer

杨成

管理号: 2014034440342013440226005504  
File No.

姓名:

Full Name

杨成

性别:

Sex

男

出生年月:

Date of Birth

1985年01月

专业类别:

Professional Type

建筑工程

批准日期:

Approval Date

2014年09月21日

签发单位盖章

Issued by

签发日期:

Issued on



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。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: JZ 00457136  
No.



姓 名: 杨成  
性 别: 男  
身份证号: 429001198501144619  
专业类别: 市政公用工程  
考试年度: 2015年度  
取得执业资格证书时间: 2014年09月21日  
执业资格证书编号: JZ00457136  
执业资格证书记载的专业类别: 建筑工程



管理号: 2015079440792015440278000422

编 号: 16011493



本证明表明持有人已通过  
中华人民共和国一级建造师考试  
的相应专业类别。本证明作为注  
册时增加执业岗位专业类别的依据。



签发单位(章):

签发日期: 2016年03月03日

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2016）0120671

姓 名：杨成

性 别：男

出 生 年 月：1985年1月14日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2016年3月29日

有 效 期：2022年12月25日 至 2025年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2022年12月25日





当前位置: 首页 > 施工安全 > 安全生产管理人员考核合格证书信息详情

安全生产管理人员考核合格证书信息

安全生产管理人员考核合格证书信息

返回

姓名	杨成	性别	男
身份证件类型	公民身份号码	身份证件号码	429*****19
安全生产管理人员类型	项目负责人		
安全生产管理人员考核合格证书编号	京建安B(2016) 0120671	证书状态	有效
所在企业名称	中铁十六局集团有限公司	所在企业统一社会信用代码	911100001016367613
职务	项目负责人(项目经理)	发证机关	北京市住房和城乡建设委员会
初次领证日期	2016-03-29	发证日期	2022-12-25
有效期起始日期	2022-12-25	有效期结束日期	2025-12-31

地方网站

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 / 新疆兵团



联系我们

网站访问量(人次)

4 1 5 0 9 0 6 3

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: 9fu2ld  
查询流水号: 11010520251124223004  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	杨成	429001198501144619	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwfw.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月24日

**3.技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）**

姓名	储志坚	性别	男	年龄	40
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	140203198505074716		
手机号码	13640688866		证件号（职称证书编号）	4406619018	
参加工作时间	2008. 07		从事技术负责人年限	7 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
宁夏六盘山铁路有限公司	原州区至王洼线新建铁路项目 4 标段	起止里程为 DK27+087—DK36+201，主要工程项目有：路基、桥涵、王洼车站路基填筑等。	2010-2018	已完	合格
广东广珠城际轨道交通有限责任公司	新建珠海市区至珠海机场城际轨道交通项目横琴至珠海机场段站前工程 HJZQ-2 标	城际铁路起点金海特大桥 82 号桥墩（不含）DK28+599.86，终至 DK39+800，管段线路长 11.200 正线公里。	2018-2023	已完	合格



证书扫描件



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 appraisal.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 储志坚

性 别 男

出生年月 1985-05

任 职 资 格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 隧道工程

评审通过时间 2019-12

签发日期 2019-12-30



编 号: 4406619018

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: 6fqnrx  
查询流水号: 11010520251124223125  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	储志坚	140203198505074716	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwmw.rsj.beijing.gov.cn/bjcdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

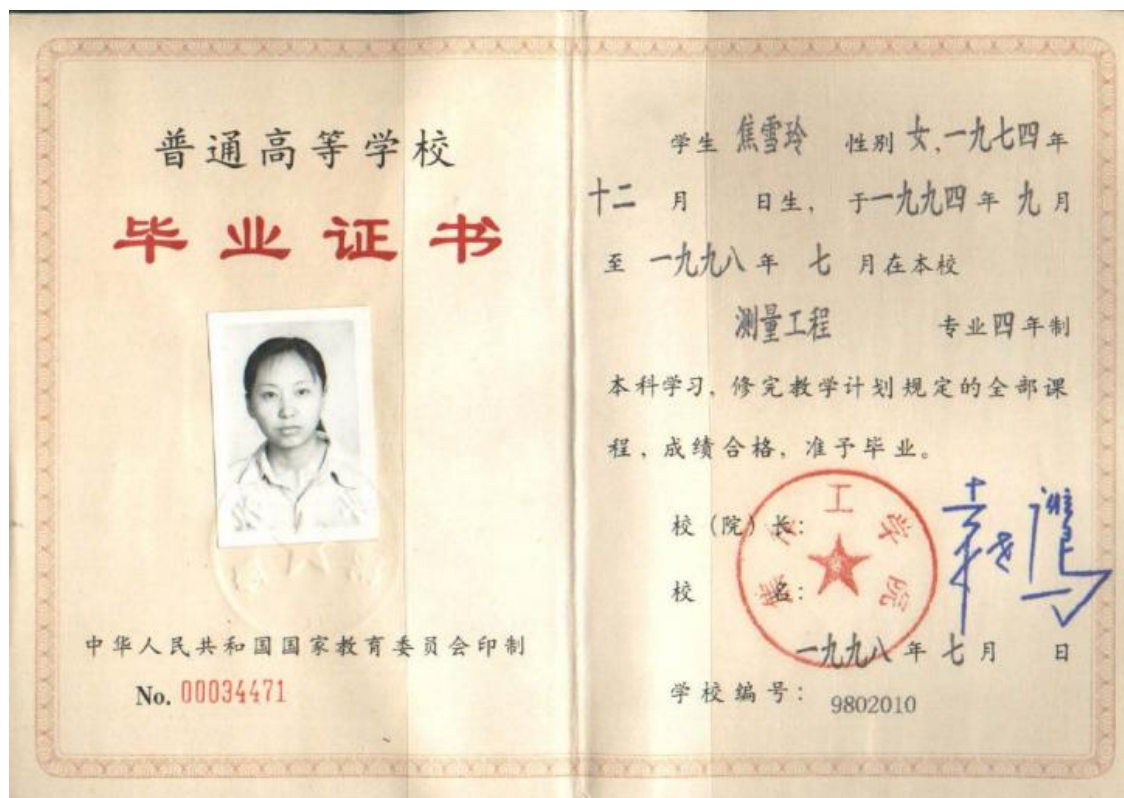
北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月24日



4.质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	焦雪玲	证件类型	身份证	证件号码	230828197312126425
手机号码	18233183764		证件号（质量员证编号）	0111810691118010717	

证书扫描件



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 appraisalment.



China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 焦雪玲

系 列 工程系列

性 别 女

专 业 工程技术管理

出生年月 1973-12

评审通过时间 2015-10

签发日期 2015-11-01

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团公司

编 号: 4406415431





证书编码: 0111810691118010717

# 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: 焦雪玲

身份证号: 230828197312126425

岗位名称: 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

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: 北京市

发证时间: 2021年 07月 30日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: 1dp5p2

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520251125195928

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	焦雪玲	230828197312126425	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2025年11月25日

5.安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	赵振宇	证件类型	身份证	证件号码	22042119940301311X
手机号码	18710201882		证件号（C证编号）	京建安 C3(2021)0021046	

证书扫描件





姓 名 赵振宇

性 别 男

出生年月 1994-03

任职资格

工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司



系 列 工程系列

专 业 土木工程

评审通过时间 2022-08-18

签 发 日 期 2022-09-01

评审委员会 (章)

编 号: 4406622071





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：京建安C3（2021）0021046

姓 名：赵振宇

性 别：男

出 生 年 月：1994年3月1日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年6月25日

有 效 期：2024年12月11日 至 2027年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年12月11日





当前位置：首页 > 施工安全 > 安全生产管理人员考核合格证书信息详情

安全生产管理人员考核合格证书信息

安全生产管理人员考核合格证书信息

返回

姓名	赵振宇	性别	男
身份证件类型	公民身份号码	身份证件号码	220*****1X
安全生产管理 人员类型	综合类专职安全生产管理人员		
安全生产管理人员 考核合格证书编号	京建安C3（2021）0021046	证书状态	有效
所在企业名称	中铁十六局集团有限公司	所在企业统一 社会信用代码	911100001016367613
职务	专职安全生产管理人员	发证机关	北京市住房和城乡建设委员会
初次领证日期	2021-06-25	发证日期	2024-12-11
有效期起始日期	2024-12-11	有效期结束日期	2027-12-31

地方网站

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 / 新疆兵团



联系我们

网站访问量(人次)

41511499

版权所有：中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部工程质量安全监管司 承办单位：住房和城乡建设部信息中心

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: mxz6f2  
查询流水号: 11010520251125200124  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	赵振宇	22042119940301311X	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

6.安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	孙博	证件类型	身份证	证件号码	220723199207010818
手机号码	17765291701		证件号（C证编号）	京建安 C2(2016)0215209	

证书扫描件



# 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：京建安C2（2016）0215209

姓 名：孙博

性 别：男

出 生 年 月：1992年7月1日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年6月28日

有 效 期：2022年12月25日 至 2025年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2022年12月25日



当前位置： 首页 > 施工安全 > 安全生产管理人员考核合格证书信息详情

安全生产管理人员考核合格证书信息

★安全生产管理人员考核合格证书信息

返回

姓名	孙博	性别	男
身份证件类型	公民身份号码	身份证件号码	220*****18
安全生产管理 人员类型	土建类专职安全生产管理人员		
安全生产管理 考核合格证书编号	京建安C2（2016）0215209	证书状态	有效
所在企业名称	中铁十六局集团有限公司	所在企业统一 社会信用代码	911100001016367613
职务	专职安全生产管理人员	发证机关	北京市住房和城乡建设委员会
初次领证日期	2016-06-28	发证日期	2022-12-25
有效期起始日期	2022-12-25	有效期结束日期	2025-12-31

地方网站

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 / 新疆兵团

联系我们

网站访问量(人次)

41511627

版权所有：中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部工程质量安全监管司 承办单位：住房和城乡建设部信息中心



社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: b7jam4  
查询流水号: 11010520251125145525  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	孙博	220723199207010818	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

6.安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	石孟	证件类型	身份证	证件号码	410402199509245636
手机号码	18328498561	证件号（C证编号）		京建安 C2(2021)0317586	

证书扫描件



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：京建安C2（2021）0317586

姓名：石孟

性别：男

出生年月：1995年9月24日

企业名称：中铁十六局集团有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年9月27日

有效期：2024年12月11日至2027年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年12月11日



当前位置：首页 > 施工安全 > 安全生产管理人员考核合格证书信息详情

安全生产管理人员考核合格证书信息

返回

★ 安全生产管理人员考核合格证书信息

姓名	石孟	性别	男
身份证件类型	公民身份号码	身份证件号码	410*****36
安全生产管理 人员类型	土建类专职安全生产管理人员		
安全生产管理 考核合格证书编号	京建安C2（2021）0317586	证书状态	有效
所在企业名称	中铁十六局集团有限公司	所在企业统一 社会信用代码	911100001016367613
职务	专职安全生产管理人员	发证机关	北京市住房和城乡建设委员会
初次领证日期	2021-09-27	发证日期	2024-12-11
有效期起始日期	2024-12-11	有效期结束日期	2027-12-31

地方网站

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 / 新疆兵团

联系我们

网站访问量(人次)  
4 1 5 1 1 7 0 1

版权所有：中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部工程质量安全监管司 承办单位：住房和城乡建设部信息中心

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: f17tpr

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520251125200241

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	石孟	410402199509245636	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2025年11月25日



6.安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	王晓波	证件类型	身份证	证件号码	140311198706261513
手机号码	13787633226		证件号（C证编号）	京建安 C2(2019)0283094	

证书扫描件



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 appraisalment.



Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 王晚波

性 别 男

出生年月 1987-06

任 职 资 格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 土木工程

评审通过时间 2018-07

签发日期 2018-08-01

评审委员会(章)   
编 号: 4406618082



# 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：京建安C2（2019）0283094

姓 名：王晓波

性 别：男

出 生 年 月：1987年6月26日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年3月25日

有 效 期：2022年12月25日 至 2025年12月31日



发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2022年12月25日





当前位置: 首页 > 施工安全 > 安全生产管理人员考核合格证书信息详情

安全生产管理人员考核合格证书信息

★安全生产管理人员考核合格证书信息

返回

姓名	王晓波	性别	男
身份证件类型	公民身份号码	身份证件号码	140*****13
安全生产管理人员类型	土建类专职安全生产管理人员		
安全生产管理人员考核合格证书编号	京建安C2（2019）0283094	证书状态	有效
所在企业名称	中铁十六局集团有限公司	所在企业统一社会信用代码	911100001016367613
职务	专职安全生产管理人员	发证机关	北京市住房和城乡建设委员会
初次领证日期	2019-03-25	发证日期	2022-12-25
有效期起始日期	2022-12-25	有效期结束日期	2025-12-31

地方网站

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 / 新疆兵团



联系我们

网站访问量(人次)

4 1 5 1 1 8 1 5

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613

校验码: t2wlun

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

查询流水号: 11010520251125200828

单位名称:中铁十六局集团有限公司

查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王晓波	140311198706261513	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2025年11月25日



7. 劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	王妍	证件类型	身份证	证件号码	410881198406044527
手机号码	13811183564		证件号		1042311300001000067

证书扫描件



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 appraisal.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓名

王妍

系列

工程系列

专业

桥梁与隧道工程

性别

女

评审通过时间

2018-12

出生年月

1984-06

签发日期

2019-01-24

任职资格

高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

编号:

评审委员会 (章)

4406918011



证书编码: 1042311300001000067

# 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: 王妍

身份证号: 410881198406044527

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。



扫码验证

培训机构: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年05月22日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: cxwcng  
查询流水号: 11010520251125200932  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王妍	410881198406044527	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

### 8. 对外协调负责人信息表

姓名	牛本亮	证件类型	身份证	证件号码	231083198710030417
手机号码	13728600659		证件号		4406617048

### 证书扫描件





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 appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 牛本亮

性 别 男

出生年月 1987-10

任 职 资 格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 轨道交通工程

评审通过时间 2017-08

签发日期 2017-08-10

编 号: 4406617048

评审委员会(章)



社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: t71gpg  
查询流水号: 11010520251125201103  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	牛本亮	231083198710030417	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

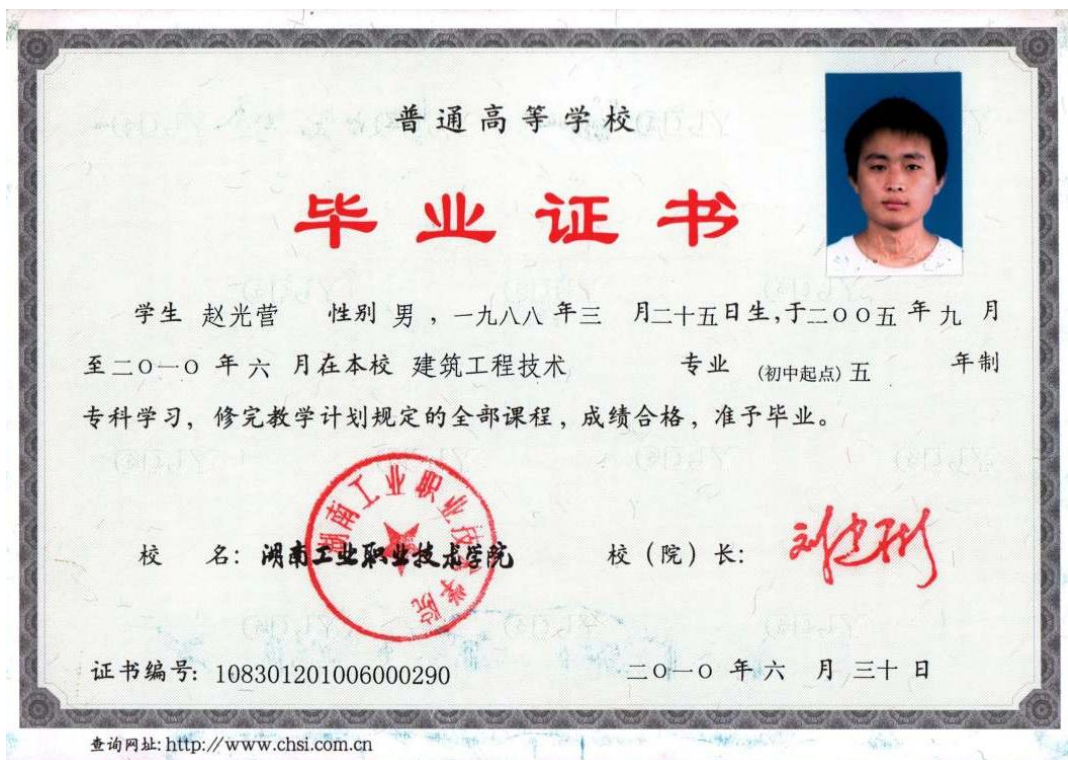
北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



### 9. 项目副经理信息表

姓名	赵光营	证件类型	身份证	证件号码	371525198803255011
手机号码	18233183764		证件号		4406617073

### 证书扫描件



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 appraisal.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 赵光营

性 别 男

出生年月 1988-03

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 土木工程

评审通过时间 2017-08

签发日期 2017-08-10

编 号: 4406617073



社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: 4dwsdh  
查询流水号: 11010520251125201227  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	赵光营	371525198803255011	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

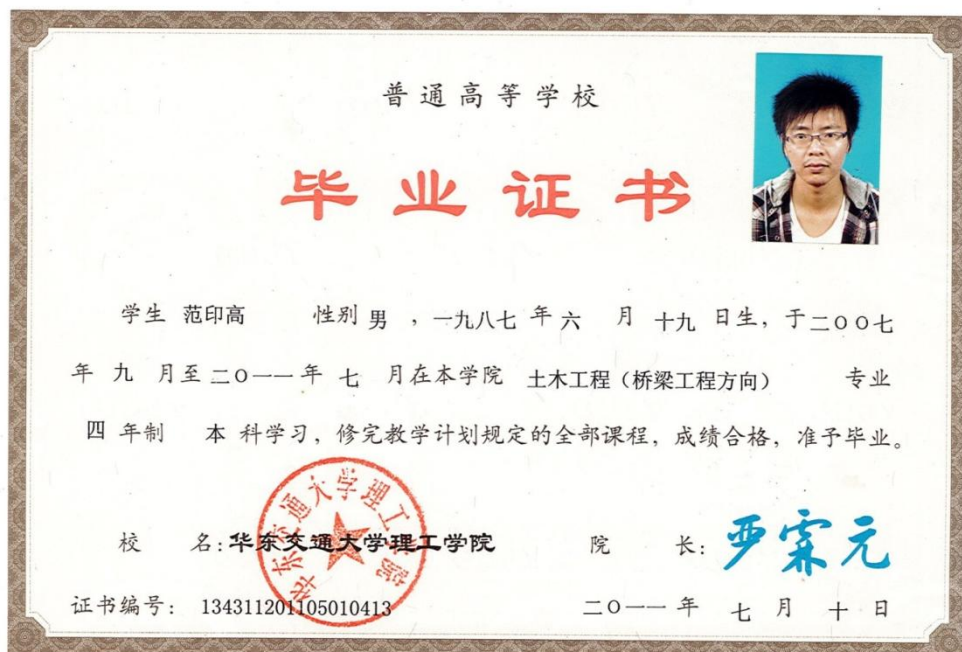
北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



### 10. 工程技术部部长信息表

姓名	范印高	证件类型	身份证	证件号码	362525198706194535
手机号码	13755652185		证件号		4406618040

### 证书扫描件



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 appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名

范印高

系 列

工程系列

性 别

男

专 业

土木工程

出生年月

1987-06

评审通过时间

2018-07

签发日期

2018-08-01

任职资格

工程师

工作单位

中铁十六局集团有限公司

编 号:

4406618040



社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: 99qosp  
查询流水号: 11010520251125201322  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	范印高	362525198706194535	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



### 11. 安全监督部部长信息表

姓名	么甲民	证件类型	身份证	证件号码	372526198309071011
手机号码	18710201882		证件号（C 证编号）		京建安 C2(2014)0174464

### 证书扫描件







姓 名 么甲民

性 别 男

出生年月 1983-09

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 工程技术管理

评审通过时间 2021-12

签 发 日 期 2022-01-01



编 号: 4406621022

# 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：京建安C2（2014）0174464

姓 名：么甲民

性 别：男

出 生 年 月：1983年9月7日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2014年7月22日

有 效 期：2023年11月9日 至 2026年12月31日



发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023年11月9日



当前位置：[首页](#) > [施工安全](#) > 安全生产管理人员考核合格证书信息详情

安全生产管理人员考核合格证书信息

返回

★ 安全生产管理人员考核合格证书信息

姓名	么甲民	性别	男
身份证件类型	公民身份号码	身份证件号码	372*****11
安全生产管理 人员类型	土建类专职安全生产管理人员		
安全生产管理人员 考核合格证书编号	京建安C2（2014）0174464	证书状态	有效
所在企业名称	中铁十六局集团有限公司	所在企业统一 社会信用代码	911100001016367613
职务	专职安全生产管理人员	发证机关	北京市住房和城乡建设委员会
初次领证日期	2014-07-22	发证日期	2023-11-09
有效期起始日期	2023-11-09	有效期结束日期	2026-12-31

地方网站

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 / 新疆兵团

联系我们

网站访问量(人次)

41511997

版权所有：中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部工程质量安全监管司 承办单位：住房和城乡建设部信息中心

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: j3tclk  
查询流水号: 11010520251125201620  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	么甲民	372526198309071011	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险			
			工伤保险			
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



## 12. 设备物资部部长信息表

姓名	丁乐乐	证件类型	身份证	证件号码	371326199004207910
手机号码	18233183764		证件号		4406621047

### 证书扫描件





姓 名 丁乐乐

性 别 男

出生年月 1991-08

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 土木工程

评审通过时间 2021-08-25

签 发 日 期 2021-09-01



编 号: 4406621047

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: wq15q6  
查询流水号: 11010520251125201726  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	丁乐乐	371326199004207910	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



13.计划合同部部长信息表

姓名	谢园	证件类型	身份证	证件号码	142402199403196924
手机号码	15625689743		证件号	20211000132000004667	

证书扫描件







## 经济专业技术资格

Economics Professional Qualification

本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部批准颁发，表明持证人通  
过国家统一组织的考试，取得相应的专  
业技术资格。



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



姓 名： 谢园  
证件号码： 142402199403196924  
性 别： 女  
出生年月： 1994年03月  
级 别： 中级  
专 业： 建筑与房地产经济  
批准日期： 2021年10月31日  
管 理 号： 20211000132000004667



社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: hxtyw5  
查询流水号: 11010520251125201853  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	谢园	142402199403196924	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

#### 14. 财务部部长信息表

姓名	李雅俊	证件类型	身份证	证件号码	140211198411013824
手机号码	13326796540		证件号		11911415102508

#### 证书扫描件



# 会计专业技术资格

Accounting Professional Qualification

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、财政部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得相应的专业技术资格水平。



姓 名: 李雅俊  
证件号码: 140211198411013824  
性 别: 女  
出生年月: 1984年11月  
级 别: 中级  
批准日期: 2019年09月09日  
管 理 号: 11911415102508



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
财 政 部





社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: yjnqug  
查询流水号: 11010520251125202027  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李雅俊	140211198411013824	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

15. 综合办公室主任信息表

姓名	卢娟	证件类型	身份证	证件号码	120106198607042029
手机号码	18233183764		证件号		4406618406

证书扫描件



经本评审委员会评审认定，

卢娟同志具备政工师  
任职资格。

评审委员会盖章

2018年08月01日

### 说明

1、此证只限取得企业思想政治工作人员专业职务任职资格的人员使用。

2、此证由中国铁道建筑总公司企业思想政治工作人员专业职务评定工作领导小组统一制作，其他部门和个人不得自行印制。

3、此证加盖钢印和思想政治工作人员专业职务评审委员会印章方可生效。

本证书表明持证人通过思想政治工作人员专业职务任职资格评审委员会评审取得了相应的任职资格。



姓名 卢娟

性别 女

出生年月 1986-07

工作单位 中铁十六局集团有限公司

编号 4406618406

中国铁道建筑总公司企业思想政治  
工作人员专业职务评定工作领导小组



社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: juw423  
查询流水号: 11010520251125202131  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	卢娟	120106198607042029	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



### 16.土建工程师信息表

姓名	张立伟	证件类型	身份证	证件号码	130533199103094017
手机号码	18233183764		证件号		4406620104

### 证书扫描件



<p>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。</p> <p>This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.</p> <p></p> <p>Approved &amp; authorized by</p> <p>China Railway Construction Corporation Limited</p>	<div></div> <p>持证人签名: _____</p>
---	---

姓 名	张立伟	系 列	工程系列
性 别	男	专 业	交通工程
出生年月	1991-03	评审通过时间	2020-08
任职资格	工程师	签发日期	2020-08-30
工作单位	中铁十六局集团有限公司	编 号	4406620104
			

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613

单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码:fi08tx

查询流水号: 11010520251125202336

查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张立伟	130533199103094017	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2025年11月25日



17.造价工程师信息表

姓名	郑华	证件类型	身份证	证件号码	422429197311222695
手机号码	13632509156	证件号	4406080099/建【造】 11131152001001		

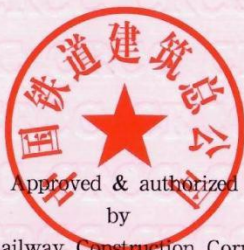
证书扫描件





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 appraisal.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 郑华

性 别 男

出生年月 1973-11

任职资格 高级经济师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 经济系列

专 业 工程概预算

评审通过时间 2008-12

签发日期 2008-12-30

编 号: 4406080099

评审委员会 (章)

证书专用章

使用有效期: 2025年11月15日  
- 2025年12月31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: 郑华  
性 别: 男  
出 生 日 期: 1973年11月22日  
专 业: 土木建筑工程  
证 书 编 号: 建[造]11131152001001  
有 效 期: 2022年01月01日-2025年12月31日  
聘 用 单 位: 中铁十六局集团有限公司



个人签名: 郑华  
签名日期: 2025.11.15



发证日期: 2025年12月15日

郑华

证件类型	居民身份证	证件号码	422429*****95	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁十六局集团有限公司				

**一级注册建造师**

注册单位：中铁十六局集团有限公司

注册编号/执业印章号：京1112015201531431

注册专业：市政公用工程 有效期：2027年03月06日

查看证书变更记录 (3) 

**一级注册造价工程师**

注册单位：中铁十六局集团有限公司

证书编号：建[造]11131152001001 注册编号/执业印章号：B11131152001001

注册专业：土建 有效期：2025年12月31日

2021-12-13 - 延续注册 - 土建  
中铁十六局集团有限公司

2017-11-23 - 延续注册 - 土建  
中铁十六局集团有限公司

查看证书变更记录 (2) 

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: 93pxny  
查询流水号: 11010520251125202559  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郑华	422429197311222695	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



18.给排水工程师信息表

姓名	程凯华	证件类型	身份证	证件号码	362525198610230052
手机号码	18079444199		证件号	4406619373	

证书扫描件



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 appraisal.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 程凯华

系 列 工程系列

性 别 男

专 业 给排水工程

出生年月 1986-10

评审通过时间 2019-12

签发日期 2019-12-30

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

编 号: 4406619373



社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: a0vmmw  
查询流水号: 11010520251125202725  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	程凯华	362525198610230052	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



### 19.强电工程师信息表

姓名	白枝奉	证件类型	身份证	证件号码	513721198203034219
手机号码	15096673369		证件号	4406615003	

### 证书扫描件





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 appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名

白枝奉

系 列

工程系列

性 别

男

专 业

电气工程

评审通过时间

2015-12

出生年月

1982-03

签发日期

2015-12-10

任职资格

高级工程师

工作单位

中铁十六局集团有限公司

编 号:

评审委员会 (章)

4406615003

证书专用章

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: 74kivk  
查询流水号: 11010520251125202830  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	白枝奉	513721198203034219	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



20.暖通工程师信息表

姓名	张文军	证件类型	身份证	证件号码	150922198907282015
手机号码	15010653065	证件号		4406418206/11190110025 391	

证书扫描件



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 appraisalment.



China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 张文军

性 别 男

出生年月 1989-07

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 暖通工程

评审通过时间 2018-10

签发日期 2018-12

编 号: 4406448206





## 住房和城乡建设领域专业人员 岗位培训考核合格证书

姓 名：张文军

证件号码：150922198907282015

企业名称：中铁十六局集团有限公司

岗位名称：水暖施工员

证书编号：11190110025391

有效期至：2050年01月01日



本电子证书由北京市住房和城乡建设委员会核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机关：



发证日期：2019年05月14日

查询网址：zjw.beijing.gov.cn

制证日期：2019年06月11日

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: 47ia98  
查询流水号: 11010520251125202941  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张文军	150922198907282015	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

21.测量工程师信息表

姓名	程鹏	证件类型	身份证	证件号码	411104199001100054
手机号码	13751487471		测量证号		2068003004200045

证书扫描件







姓名 程鹏 性别 男  
Name Sex

出生日期 1990 年 01 月 10 日  
Date of Birth Year Month Day

证书编号 2068003004200045  
Certificate No.

身份证号 411104199001100054  
ID No.

发证机关(印)  
Issued by

职业资格 测绘服务人员  
Occupational qualification

工程测量员

职业方向  
Area of Specialization

理论知识考试成绩 60.0  
Result of Theoretical Knowledge Test

技能考核成绩 70.0  
Result of Skill Test

综合评审成绩 64.0  
Result of Comprehensive Evaluation

职业技能鉴定(指导)中心(印)  
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2020 年 10 月 26 日  
Year Month Day

证书专用章  
N903222841



社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: dxu8mj  
查询流水号: 11010520251124222814  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	程鹏	411104199001100054	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwfw.rsj.beijing.gov.cn/bjdhky/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月24日

22. BIM 专业负责人信息表

姓名	韩雪丽	证件类型	身份证	证件号码	220104198311297525
手机号码	18233183764	证件号		44064181124/JXJQ1800000 0036006	

证书扫描件



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 appraisal.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 韩雪丽

系 列 工程系列

性 别 女

专 业 土木工程

出生年月 1983-11

评审通过时间 2018-10

签发日期 2018-12-01

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司



编 号: 45064-84024



(无钢印无效)

姓 名：韩雪丽

身份证号：220104198311297525

证书编号：JXJQ18000000036006

该同志于2018年5月1日  
—— 2018年6月18日参加  
工业和信息化领域急需紧缺人才培养工程  
— SY建筑信息模型(BIM)人才培养项目  
— BIM高级工程师培训课程  
学习，经考核成绩合格，符合中心相应人  
才库入库标准。特颁发此证。





社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: hurh6j  
查询流水号: 11010520251125203107  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩雪丽	220104198311297525	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

23.BIM 工程师信息表

姓名	吉璐璐	证件类型	身份证	证件号码	320722199104091616
手机号码	15910612710	证件号		4406920060 /2017110110722	

证书扫描件



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 appraisalment.



China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 吉璐璐

性 别 男

出生年月 1991-04

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 土木工程

评审通过时间 2020-08

签发日期 2020-08-14

评审委员会(章)

编 号: 4406920060



# 全国BIM应用技能等级考评

## BIM 建模



吉璐璐 参加 2017 年 11 月全国BIM(建筑信息  
模型)应用技能等级考评 BIM 建模  
成绩合格, 特发此证。

证书编号 2017110110722

身份证号: 320722199104091616

CHINA ASSOCIATION OF CONSTRUCTION EDUCATION

中国建设教育协会





社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: jz2rtn  
查询流水号: 11010520251125203214  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	吉璐璐	320722199104091616	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

24.BIM 工程师信息表

姓名	吴昌	证件类型	身份证	证件号码	411503198502205314
手机号码	15910612710	证件号		4406012457/P1844010601 02670	

证书扫描件



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 appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名:

姓 名 吴昌

性 别 男

出生年月 1985-02

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 土木工程

评审通过时间 2012-07

签发日期 2012-08-25

评审委员会(章)

编 号:

4406012457





(持证人签名)

姓 名: 吴昌 性 别: 男

证件类型: 身份证

证件号码: 411503198502205314

专业名称: 建筑BIM应用工程师

技术技能级别: 中级

证书编号: P184401060102670

签发单位(印)



签发日期: 2018/12/26



社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: 5w12ad  
查询流水号: 11010520251125203311  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	吴昌	411503198502205314	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

25.BIM 工程师信息表

姓名	姚兴海	证件类型	身份证	证件号码	110227198201170077
手机号码	15010155294	证件号		4406417021/COTP1800005 5009918	

证书扫描件





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 appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 姚兴海

性 别 男

出生年月 1982-01

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 安全质量管理

评审通过时间 2017-08

签发日期 2017-09-20

编 号: 4406417021



# 全国信息化工程师项目证书



(无钢印无效)

此证书持证人于 2018 年 10 月 1 日至 2018 年 10 月 25 日  
参加全国信息化工程师项目——BG 建筑信息化 BIM 技术专业人才  
培养项目 BIM 战略规划师培训课程 学习，经考核成绩  
合格，符合中心相应人才库入库标准。特发此证。

姓 名：姚兴海

身份证号：110227198201170077

证书编号：COTP18000055009918

证书查询官方网站 <http://www.ncie.gov.cn>  
<http://www.ncie.org.cn>



工业和信息化部人才交流中心

2018 年 12 月 30 日



社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: gbvka7  
查询流水号: 11010520251125203433  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	姚兴海	110227198201170077	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

26.弱电工程师信息表

姓名	汪伟	证件类型	身份证	证件号码	342921198807191715
手机号码	13559715986		证件号	4406616070	

证书扫描件





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 appraisalment.



Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓名 汪伟

性别 男

出生年月 1988-07

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系列 工程系列

专业 电气工程

评审通过时间 2016-09

签发日期 2016-09-10



编号: 4406616070

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: ov3c56  
查询流水号: 11010520251125203530  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	汪伟	342921198807191715	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

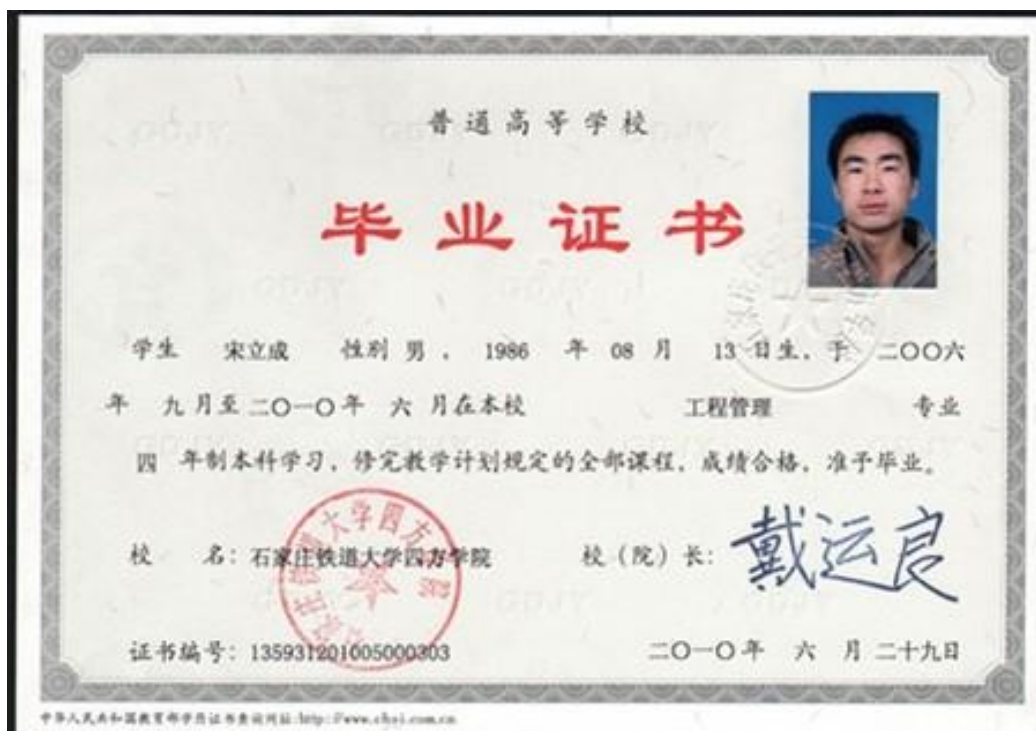
北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



27.质量员信息表

姓名	宋立成	证件类型	身份证	证件号码	13082219860813649X
手机号码	13755652185	证件号		0111510691115012075/44 06116012	

证书扫描件



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 appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 宋立成

系 列 工程系列

性 别 男

专 业 建筑工程

出生年月 1986-08

评审通过时间 2016-07

签发日期 2016-08

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

编 号: 4406116012





证书编码: 0111510691115012075

# 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: 宋立成

身份证号: 13082219860813649X

岗位名称: 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

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: 北京市

发证时间: 2021年 08月 17日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: xsf11v  
查询流水号: 11010520251125203646  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	宋立成	13082219860813649X	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

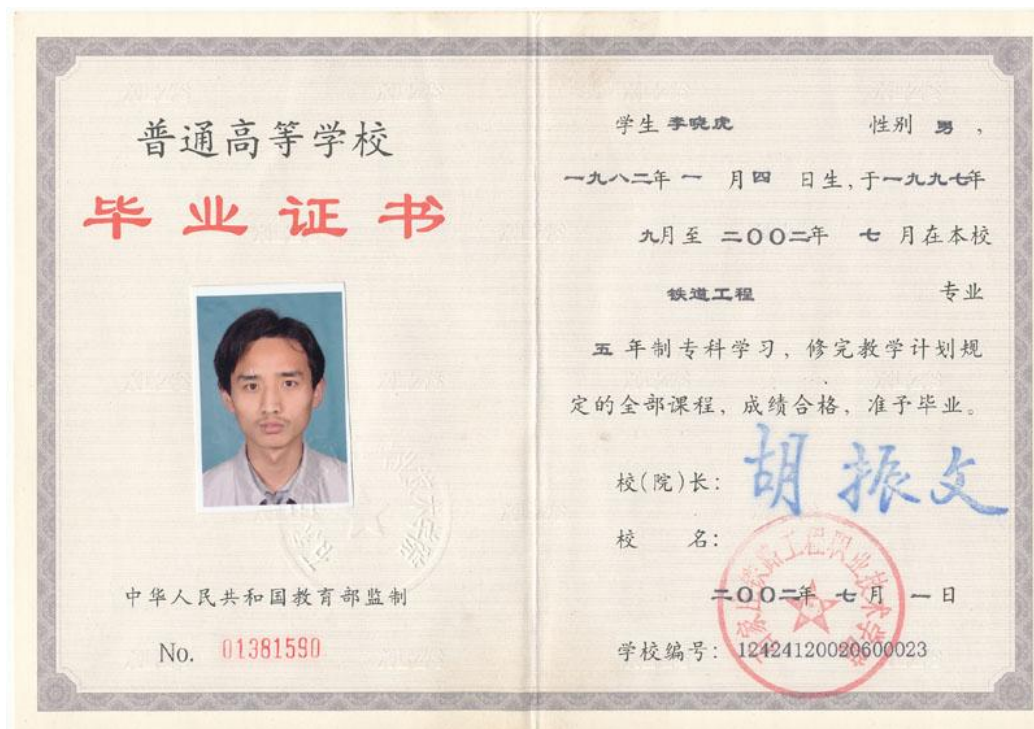
北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



### 28.施工员信息表

姓名	李晓虎	证件类型	身份证	证件号码	110228198201041511
手机号码	13755652185	证件号		0111510191115007942/44 061301026	

### 证书扫描件



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 appraisalment.



Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

中铁十六局集团有限公司

姓 名 李晓虎

性 别 男

出生年月 1982-01

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 测量工程

评审通过时间 2013-12

签发日期 2013-12-30



编 号: 44061301026



证书编码: 0111510191115007942

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 李晓虎

身份证号: 110228198201041511

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:

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: 北京市

发证时间: 2024年 07月 08日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: 71rg20  
查询流水号: 11010520251125203925  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李晓虎	110228198201041511	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



29.材料员信息表

姓名	沈江波	证件类型	身份证	证件号码	140227198404080552
手机号码	13755652185		证件号	0111211191112005234	

证书扫描件



证书编码: 0111211191112005234

# 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: 沈江波

身份证号: 140227198404080552

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

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: 北京市

发证时间: 2021年 07月 28日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: tgko7r  
查询流水号: 11010520251125204022  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	沈江波	140227198404080552	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

30.预算员信息表

姓名	靳继璜	证件类型	身份证	证件号码	11010519870531611X
手机号码	15201085129	证件号		林业 121105658/4406620201	

证书扫描件





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 appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名

靳继璞

性 别

男

出生年月

1987-05

任职资格

高级经济师

工作单位

中铁十六局集团有限公司

系 列

经济系列

专 业

工程管理

评审通过时间

2020-12

签发日期

2020-12-30

编 号:

4406620201



# 全国建设工程造价员资格证书

National Certification of Construction

Cost Estimator Qualification



姓 名: 靳继瑞

专 业: 土建

证 书 号: 林业121105658

工作单位: 中铁十六局集团有限公司

签发单位 (盖章)

2013 年 1 月 23 日

00125847



社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: r7juup  
查询流水号: 11010520251125204118  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	靳继璜	11010519870531611X	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日

31.资料员信息表

姓名	魏曼曼	证件类型	身份证	证件号码	13112719830710670X
手机号码	15201085129	证件号		0110711491107011468/44 06414046	

证书扫描件





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 appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓名 魏曼曼

系列 工程系列

性别 女

专业 建筑工程

出生年月 1983-07

评审通过时间 2014-08

签发日期 2014-09-01

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团公司

编号: 4406414046



证书编码: 0110711491107011468

# 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: 魏曼曼

身份证号: 13112719830710670X

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: 北京市

发证时间: 2024年 07月 21日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: 5avaq3  
查询流水号: 11010520251125204225  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	魏曼曼	13112719830710670X	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日



32. 试验员信息表

姓名	高鸿悦	证件类型	身份证	证件号码	232700198807161024
手机号码	18704571223	证件号		4406619071/31620191102 010006696	

证书扫描件





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 appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名

高鸿悦

性 别

女

出生年月

1988-07

任职资格

工程师

工作单位

中铁十六局集团有限公司

系 列

工程系列

专 业

材料工程

评审通过时间

2019-07

签发日期

2019-08-01

编 号:

4406619071





## 公路水运工程助理试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Assistant Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程助理试验检测师的职业水平和能力。



交通运输部职业资格中心



姓名: 高鸿悦

证件号码: 232700198807161024

性别: 女

出生年月: 1988年07月

专业: 道路工程

批准日期: 2019年11月17日

管理号: 31620191102010006696



社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: zt8cu3  
查询流水号: 11010520251125204341  
查询日期: 2025年05月至2025年11月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	高鸿悦	232700198807161024	养老保险	2025年05月	2025年10月	6
			失业保险	2025年05月	2025年10月	6
			工伤保险	2025年05月	2025年10月	6
			医疗保险	2025年05月	2025年10月	6
			生育保险	2025年05月	2025年10月	6

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心  
日期: 2025年11月25日