

标段编号：44030520210005007001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：南山区创新大道综合提升工程施工总承包工程IV标段

投标文件内容：资信标文件

投标人：中交第三公路工程局有限公司

日期：2024年12月01日

## 近 5 年企业类似业绩一览表

序号	项目名称	合同金额 (元)	合同签订 日期	竣工日期	备注
1	灞河大道工程 EPC 项目	433009757	2019. 11. 26	2022. 3. 31	/
2	岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、 设计、采购、施工 (EPC) 总承包	245675379	2019. 6. 28	2022. 12. 30	/
3	双元路拓宽工程 (双元路与双积路立交北桥头 至春阳路段) (设计施工总承包)	503173723. 44	2019. 3	2023. 1. 6	/
4	宜春至温汤 (宜春大道段) 旅游公路改造工程 EPC 总承包工程	/	2019. 1. 15	2022. 9. 30	/
5	岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、 设计、采购、施工 (EPC) 总承包	592746360	2019. 6. 28	2023. 6. 5	/

提供投标人近 5 年 (2019 年 1 月 1 日起至截标) 投标人自认为最具代表性的类似工程业绩。

# 企业业绩

## 1.灞河大道工程 EPC 项目 中标通知书



报建号		建筑面积(长度)	18620米
招标项目名称	灞河大道工程EPC项目		
中标单位名称	中交第三公路工程局有限公司		
质量等级	合格	工期	550天
开工日期	2019-10-20	竣工日期	2021-04-20
建造师	谢梦南	证书编号	00727260
中标价(元)	中标价(大写):肆亿叁仟叁佰万零玖仟柒佰伍拾柒元整 (小写):433009757元 其中: 措施项目费:0元 安全及文明施工措施项目费:0元 工程预留金:0元		
承包范围	本项目位于蓝田县灞河右岸,起于席家河立交下滨河东路,止于蓝田与灞桥界灞柳一路,道路全长18.62千米,标准路基宽度为26.5米,主要包括道路工程、交通安全设施工程、桥梁、涵洞工程及部分综合管网工程等;招标范围:灞河大道工程EPC项目所涉及的全部内容;		
建设单位	单位: (印章)	招标代理机构	(印章)
建设单 位意 见	法定代表人: (签字) 2019年10月28日		(印章) 2019年10月28日
招 标 投 标 管 理 办 公 室 备 案	(印章) 2019年10月28日		
备 注	注意事项: 1. 本表必须用钢笔填写,字迹清楚工整,涂改处需加盖建设单位公章。 2. 中标单位接到通知后,应在30日内与建设单位签订建设工程施工合同,合同条款不得背离招标文件的实质内容。 3. 施工合同应送招标投标管理办公室备案。		

正本

# 灞河大道工程 EPC 项目

## 施工总承包合同协议书

发包人： 蓝田县住房和城乡建设局 (公章)

总承包人 (或牵头单位)： 中交第三公路工程局有限公司 (公章)

承包人 (联合体成员单位)： 陕西省交通规划设计研究院 (公章)

GF-2011-0216

# 建设工程总承包合同示范文本

(试行)

住房和城乡建设部  
国家工商行政管理局 制定

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 蓝田县住房和城乡建设局  
承包人(全称): 中交第三公路工程局有限公司、陕西省交通规划设计研究院  
依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚信原则,合同双方就 灞河大道工程 EPC 项目 工程总承包事宜经协商一致,订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称: 灞河大道工程 EPC 项目

工程地点: 蓝田县灞河右岸

工程承包范围:

1) 详细勘察;

2) 方案设计、初步设计(含概算)、施工图设计;

3) 本项目位于蓝田县灞河右岸,起于席家河立交下滨河东路,止于蓝田与灞桥界灞柳一路,道路全长 18.62 千米,标准路基宽度为 26.5 米,主要包括道路工程、交通安全设施工程、桥梁、涵洞工程及部分综合管网工程等。

### 二、主要技术要求

1、用地范围及概况: 蓝田县灞河右岸

2、设计要求

2.1 设计要求: 符合国家、省、市相关设计规范要求,满足施工需要,并通过政府相关职能部门审查和施工图审查。

3. 其他要点

3.1 初步设计及施工图设计要求待方案设计通过后,相关审批手续完善后提供。

3.2 如有其他要求或不明之处,由发包人负责确定或解释。

### 三、主要日期

合同工期:本工程计划总工期 550 日历天,计划开工日期为 2019 年 10 月 20 日,计划竣工日期为 2021 年 04 月 20 日。

### 四、工程质量标准

工程质量标准: 合格。

### 五、合同价格

本合同采用固定总价合同,合同价格为人民币(大写)肆亿叁仟叁佰万零玖仟柒佰伍拾柒元, (¥433,009,757.00), 其中: 勘察费 4,603,892.00 元, 设计费 9,869,521.00 元, 建筑安装工程费 418,536,344.00 元。

竣工结算价: 项目最终的结算价应依财政评审部门、审计部门、发包人 or 发包人委托的具有资质的造价咨询机构审定的价格为准。

六、本协议书中有词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

本合同正本一式: 叁 份, 发包人与承包人各执 壹 份, 合同副本一式: 壹拾贰 份, 发包人与承包人各执 肆 份。

本合同自双方法定代表人或其授权的代理人签字盖章之日起生效, 至乙方负责的全部工程竣工验收后, 除质保条款依然有效外, 即告终止。

其他未尽事宜, 由双方协商达成书面补充协议, 补充协议与本合同具有同等效力。

合同订立时间: 2019 年 11 月 26 日

合同订立地点: 陕西省西安市蓝田县

发 包 人: 蓝田县住房和城乡建设局 (公章)

法定代表人或其委托代理人: 李国刚 (签字或盖章)

工商注册住所: 蓝田县城北街 26 号

电 话: 029-82751266

传 真: 029-82751266

开户银行: 蓝田农商银行城区支行

账 号: 2701 1219 0121 1000 004811

总承包人（或牵头单位）：中交第三公路工程局有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：蒋小波（签字或盖章）

工商注册住所：北京市东城区安定门外大街丙 88 号 801

电 话：010-84907798

传 真：010-84907536

开户银行：交通银行股份有限公司北京德胜门支行

账 号：110060224018002574257

承包人（联合体成员单位）：陕西省交通规划设计研究院（公章）

法定代表人或其委托代理人：王强（签字或盖章）

工商注册住所：陕西省西安市高新区科技六路 37 号

电 话：029-68718999

传 真：029-68718666

开户银行：中国工商银行股份有限公司西安含光路支行

账 号：3700023109014453613

建设行政管理部门备案意见：

# 竣工验收证明

竣 工 验 收 证 书		竣 工 验 收 证 书	
工程名称	灞河大道工程	施工单位	中交第三公路工程局有限公司
开工日期	2020年3月26日	竣工日期	2021年6月28日
合同造价 (万元)	433,009,757.00	施工决算 (万元)	
验收范围及数量:			
<p>1、道路工程：道路起止桩号 K0+410-K16+580，全长 16.170km。主车道路路结构层 60cm，组合形式为：基层：20cm4%水泥稳定碎石基层、30cm5%水泥稳定碎石基层；面层：6cm 中粒式沥青混凝土下面层，4cm 细粒式改性沥青混凝土上面层。非机动车道路路面结构总厚度 45cm，组合形式为：组合形式为：基层：18cm4%水泥稳定碎石基层、20cm5%水泥稳定碎石基层；面层：4cm 中粒式沥青混凝土下面层，3cm 细粒式彩色沥青混凝土上面层。人行道路路面结构总厚度 34cm，组合形式为：20cm 机制砂砾，10cmC20 透水混凝土素面层，4cm20 天然骨料透水混凝土加透明封闭剂。</p> <p>2、桥梁工程：共 5 座桥梁，大桥一座，桥长 666.0m，结构类型为 22 孔×30m 预应力混凝土连续箱梁；中桥四座，2 号桥桥长 71.08m，3、4 号桥桥长均为 45.0m，5 号桥桥长 58.08m，结构类型均为钢筋混凝土现浇连续板。</p> <p>3、涵洞工程：6 座涵洞，新建箱涵 2 座，旧涵接长 4 座。</p> <p>4、雨水工程：雨水管道起止桩号：K1+230~K16+580，主管道为 DN400mm、DN500mm、DN600mm、DN800mm (HDPE) 高密度聚乙烯双壁波纹管，雨水检查井 353 座。一体化雨水提升泵站一座。</p> <p>5、污水工程：管道起止桩号 K8+998~K16+440，主管道为 DN300mm、DN400mm、DN600mm (HDPE) 高密度聚乙烯双壁波纹管，污水检查井 194 座。</p> <p>6、交通工程：标志标线起止桩号 K0+410-K16+580、限高架 6 个、交通信号灯：车行道 7 个、人行道 8 个。</p>			
<p>存在问题及处理意见：K6+200~K6+300段(水毁村)石砌人行道工程，由于临近村民住宅，征地困难，无法施工，改段桥之。</p>			
竣工验收日期		2022年3月31日	
参加竣工验收单位意见			
建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位
 签名：王金龙 2022年3月31日 (公章)	 签名：王金龙 2022年3月31日 (公章)	 签名：王金龙 2022年3月31日 (公章)	 签名：王金龙 2022年3月31日 (公章)
监理单位	邀请单位	邀请单位	邀请单位
 签名：崔春团 2022年3月31日 (公章)	签名：	签名：	签名：
监督机构	签名：		(公章)
		年 月 日	年 月 日

注：本表应附附表 23、24、25。(本表为 A3 幅面)

## 2. 岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工(EPC)

### 总承包

### 中标通知书

#### 中标通知书

项目招标编号: GXJY2019-G2-0068-CX

建设单位	岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		
中标人	中交第三公路工程局有限公司与梧州市城乡建设规划设计院联合体	联合体	牵头人: 中交第三公路工程局有限公司
			成员单位: 梧州市城乡建设规划设计院
招标代理机构	广西建业中天工程咨询有限公司		
工程名称	岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工(EPC)总承包		
工程地址	岑溪市城区范围		
中标范围	<p>在项目拟建规模、建设标准及投资估算确定的条件下,依据可行性研究报告进行勘察、方案设计、初步设计、施工图设计、施工的工程总承包内容【建设内容包括道路工程、桥涵工程、交通工程、绿化工程的勘察(地质勘察、初步勘察、详细勘察及后续配套勘察服务全过程)、方案设计、初步设计(含概算,初步设计及概算必须取得主管部门批复且不得突破中标总价)、施工图设计(其中施工图审查由招标人委托具有相应资质的第三方机构审查,费用按预算送财政审核后的费用由中标施工单位支付)、施工(经审图备案通过的施工图纸范围内所涉及的工程内容)直至竣工验收合格及整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工程的总承包及场地平整等内容。设计漏项和缺项由总承包方承担责任】</p>		
工程规模	<p>1、岑溪市职教中心道路改造和甘冲征地拆迁区回建地道路工程。建设道路总长 1133 米,建筑总面积 17201 平方米。其中职教中心道路全 309 米,红线宽为 21 米,道路改造总面积 6489 平方米;甘冲征地拆迁区回建地道路全长为 824 米,红线宽为 13 米,道路改造总面积 10712 平方米。主要建设道路工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程、给水工程等基础设施配套工程。</p> <p>2、思潮一路工程(思潮路至沿江三路)。建设道路宽 24 米,长 143 米,面积 3432 平方米,主要建设道路硬化、排水、排污、交通、照明、绿化、通讯、电力设施等配套工程。</p> <p>3、建设一路工程(广南路至滨江三路)。建设道路宽 18 米,长 340 米,面积 6120 平方米,主要建设道路硬化、排水、排污、交通、照明、绿化、通讯、电力设施等配套工程。</p> <p>4、岑溪市文体中心景观改造绿化项目。对文体中心景观绿化、人行道、树池、路缘石进行改造提升,主要种植乔灌木 1252 株,栽植地被植物 2236 平方米,铺设路缘石 1205 米。</p> <p>5、岑溪市火车站前广场工程和站前道路铺设工程。主要建设广场园林景观、厕所、垃圾中转站、商铺及道路铺设、路灯、绿化、排水等配套设施建设工程。其中广场园林景观面积为 2000 平方米、厕所 4 个、垃圾中转站 1 个、商铺面积为 2000 平方米、道路铺设面积为 14400 平方米、路灯安装 500 盏、绿化面积 20000 平方米、排水面积 20000 平方米。</p> <p>6、岑溪市一河两岸(南北大桥至岑溪大桥段)绿化亮化提升工程。对滨江健身公园进行绿化提升改造,在堆造小斜坡上种银海枣,增种开花树木如宝巾花、黄花风铃、串钱柳等,琴叶珊瑚、红花继木、翠芦莉等绿篱色块,种植乔木 118 株,花灌木及小苗 10100 株;对一河两岸堤岸石壁进行绿化提升主要用攀援植物爬山虎或悬挂宝巾花等方式该路段河堤的石墙、柱墩等进行绿化覆盖。种植各类花灌木、攀援植物 13100 株;对一河两岸建筑立面景观亮化改造提升,亮化面积 42000 平方米。</p> <p>7、岑溪市猪郎河排水防涝改造工程。对猪郎河至义洲大桥和永兴四街 2 条路段排水防涝进行改造,增设排水渠约 1500 米,规格宽 4 米,高 3 米。</p> <p>8、岑溪市大中路、永安路道路综合改造工程。对大中路、永安路进行白改黑改造,路面铺设改性沥青混凝土 8 厘米厚,改造面积 40864 平方米,道路标线施划面积 2044 平方米;对大中路、永安路进行人行道改造,改造面积 21120 平方米;对大中路、永安路排水进行雨污分流改造,增设 DN1000 波纹排水管道 4224 米,增设电力管道 6800 米。</p> <p>9、岑溪市市区桥梁检修维护及设施提升项目。对岑溪大桥、义洲大道、南北大桥、樟木大桥进行安全检测修复,并对护栏、灯光、绿化进行改造。</p>		

		10、岑溪市市区景观灯改造提升工程。对市委办公楼、宿舍楼、市政府办公楼、农机局办公楼、大小广场及周边等建筑物立面景观灯及平面灯进行改造提升，亮化面积 15270 平方米。			
估算总投资		27236.09 万元			
项目总负责人	许申放	专业及等级	路桥施工/高级工程师	证书编号	4161245
项目设计负责人	谭朝阳	专业及等级	水文与工程地质/高级工程师	证书编号	9524361
项目经理	黄良诚	专业及等级	公路工程、市政公用工程/一级建造师	注册编号	京 111111220155
项目施工安全 员及安全生产 考核合格证书 编号	胡涛龙（安全生产考核合格证书编号：京建安 C(2016)0211380；身份证号：130404198109092416）				
	陈博（安全生产考核合格证书编号：京建安 C(2017)0234194；身份证号：110226198605055319）				
	黄儒（安全生产考核合格证书编号：京建安 C(2017)0231436；身份证号：152627199012062814）				
中标 主要 条件	中标价	245675379.00 元	其中	(1) 勘察费：2092885.00 元；	
	工期	1080 日历天		(2) 设计费：5304134.00 元	
	质量	勘察质量标准：符合国家、建设部现行规范标准并通过相关部门的审查 设计质量标准：符合国家、建设部现行设计规范、规程和有关政策、法规规定的设计深度要求并通过有关部门的审查 施工质量标准：符合设计图纸及国家、建设部现行有关标准、规范要求，工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准。			
代建单位（如有）： （盖单位公章）		建设单位： （盖单位公章）		招标代理机构： （盖单位公章）	
法定代表人： （签字或盖章）		法定代表人： （签字或盖章）		法定代表人： （签字或盖章）	
年 月 日		2019 年 6 月 28 日		2019 年 6 月 28 日	
备注	中标人在收到中标通知书后，须在 15 日内向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。招标人和中标人应当在投标有效期内以及中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。本通知的生效日期以招标人盖章并发出的日期为准				

一式 13 份。其中：招标人 8 份（用于办理工程质量监督、安全监督、施工许可证以及存档等有关手续）、中标人 2 份、招标代理机构 1 份、招投标监督管理部门 1 份、交易中心 1 份。

## 合同关键页

岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包项目合同

岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、  
设计、采购、施工（EPC）总承包

# 合 同 书

（正本）

合同编号：CXSSJKGS20190628

发包人：岑溪市三江口旅游发展有限责任公司

承包人（联合体牵头人）中交第三公路工程局有限公司

承包人（联合体成员）：梧州市城乡建设规划设计院

日 期：2019年06月28日

## 第一部分 合同协议书

### 合同协议书

岑溪市三江口旅游发展有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包（项目名称）已接受中交第三公路工程局有限公司、梧州市城乡建设规划设计院（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的工程总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书
- (2) 本合同专用合同条款
- (3) 中标通知书
- (4) 招投标文件及其附件
- (5) 本合同的通用合同条款
- (6) 合同附件
- (7) 标准、规范及有关技术文件
- (8) 设计文件、资料和图纸
- (9) 双方约定构成合同组成部分的其它文件

双方在履行合同过程中形成的双方授权代表签署的会议纪要、备忘录、补充文件、变更和洽商等书面形式的文件构成本合同的组成部分。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。专用合同条款和通用合同条款不一致或冲突的，以专用合同条款约定为准。

3、工程概况

- (1) 工程名称：岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包
- (2) 工程地点：岑溪市城区范围。

(3) 建设规模：

①岑溪市职教中心道路改造和甘冲征地拆迁区回建地道路工程。建设道路总长 1133 米，建筑总面积 17201 平方米。其中职教中心道路全长 309 米，红线宽为 21 米，道路改造总面积 6489 平方米；甘冲征地拆迁区回建地道路全长为 824 米，红线宽为 13 米，道路改造总面积 10712 平方米。主要建设道路工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程、给水工程等基础设施配套工程。

②思湖一路工程（思湖路至沿江三路）。建设道路宽 24 米，长 143 米，面积 3432 平方米，主要建设道路硬化、排水、排污、交通、照明、绿化、通讯、电力设施等配套工程。

③建设一程工程（广南路至滨江三路）。建设道路宽 18 米，长 340 米，面积 6120 平方米，主要建设道路硬化、排水、排污、交通、照明、绿化、通讯、电力设施等配套工程。

④岑溪市文体中心景观改造绿化项目。对文体中心景观绿化、人行道、树池、路缘石进行改造提升，主要种植乔灌木 1252 株，栽植地被植物 2236 平方米，铺设路缘石 1205 米。

⑤岑溪市火车站前广场工程和站前道路铺设工程。主要建设广场园林景观、厕所、垃圾中转站、商铺及道路铺设、路灯、绿化、排水等配套设施建设工程。其中广场园林景观面积为 2000 平方米、厕所 4 个、垃圾中转站 1 个、商铺面积为 2000 平方米、道路铺设面积为 14400 平方米、路灯安装 500 盏、绿化面积 20000 平方米、排水面积 20000 平方米。

⑥岑溪市一河两岸（南北大桥至岑溪大桥段）绿化亮化提升工程。对滨江健身公园进行绿化提升改造，在堆造小斜坡上种银海枣，增种开花树木如宝巾花、黄花风铃、串钱柳等，琴叶珊瑚、红花继木、翠芦莉等绿篱色块，种植乔木 118 株，花灌木及小苗 10100 株；对一河两岸堤岸石壁进行绿化提升主要用攀援植物爬山虎或悬挂宝巾花等方式该路段河堤的石墙、柱墩等进行绿化覆盖，种植各类花灌木、攀援植物 13100 株；对一河两岸建筑立面景观亮化改造提升，亮化面积 42000 平方米。

⑦溪市猪郎河排水防涝改造工程。对猪郎河至义洲大桥和永兴四街 2 条路段排水防涝进行改造，增设排水渠约 1500 米，规格宽 4 米，高 3 米。

⑧岑溪市大中路、永安路道路综合改造工程。对大中路、永安路进行白改黑改造，路面铺设改性沥青混凝土 8 厘米厚，改造面积 40864 平方米，道路标线施划面积 2044 平方米；对大中路、永安路进行人行道改造，改造面积 21120 平方米；对大中路、永安路排水进行雨污分流改造，增设 DN1000 波纹排水管道 4224 米，增设电力管道 6800 米。

⑨岑溪市市区桥梁检修维护及设施提升项目。对岑溪大桥、义洲大道、南北大桥、樟木大桥进行安全检测修复，并对护栏、灯光、绿化进行改造。

⑩岑溪市市区景观灯改造提升工程。对市委办公楼、宿舍楼、市政府办公楼、农机局办公楼、大小广场及周边等建筑物立面景观灯及平面灯进行改造提升，亮化面积 15270 平方米。

（4）工程承包范围：在项目拟建规模、建设标准及投资估算确定的条件下，依据可行性研究报告进行勘察、方案设计、初步设计、施工图设计、施工的工程总承包内容招标【建设内容包括道路工程、桥涵工程、交通工程、绿化工程的勘察（地质勘察、初步勘察、详细勘察及后续配套勘察服务全过程）、方案设计、初步设计（含概算，初步设计及概算必须取得主管部门批复且不得突破中标总价）、施工图设计（其中施工图审查由招标人委托具有相应资质的第三方机构审查，费用按预算送财政审核后的费用由中标施工单位支付）、施工（经审图备案通过的施工图纸范围内所涉及的工程内容）直至竣工验收合格及整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工程的总承包及场地平

岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包项目合同

整等内容。设计漏项和缺项由总承包方承担责任】。

4、本合同采用  固定总价  固定单价的计价方式，合同价格为人民币（大写）贰亿肆仟伍佰陆拾柒万伍仟叁佰柒拾玖元整，（¥245,675,379.00 元），其中：勘察费¥2,092,885.00 元，设计费¥5,304,134.00 元，设备购置费 / 元，建筑安装工程费¥214,961,360.00 元，暂列费用¥23,317,000.00 元。

按规定应由发包人承担的费用不包括在本合同价格内。

暂列费用不包括在本合同价格内。暂列费用主要为以下情况：

（1）在批准的初步设计范围内，技术设计、施工图设计及施工过程中所增加的工程费用；经批准的设计变更，工程变更、材料代用、局部地基处理等增加的费用。

（2）一般自然灾害造成的损失和预防自然灾害所采取的措施费用。

（3）竣工验收时为鉴定工程质量对隐蔽工程进行必要的挖掘和修复费用。

（4）地下障碍物处理、超规超限设备运输等发生的费用。

5. 项目总负责人：许申放；项目设计负责人：谭朝阳；项目采购负责人： / 项目  
经理：黄良诚；项目施工专职安全员：胡海龙、陈博、黄儒。

6. 工程质量符合的标准和要求：**勘察要求的质量标准：**符合国家、建设部现行规范标准并通过相关部门的审查；**设计要求的质量标准：**符合国家、建设部现行设计规范、规程和有关政策、法规规定的设计深度要求并通过有关部门的审查；**施工要求的质量标准：**符合设计图纸及国家、建设部现行有关标准、规范要求，工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人计划开始工作时间：设计开始时间 2019 年 07 月 01 日，施工开始时间 2019 年 10 月 01 日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 1080 天，其中勘察工期 30 天设计工期 60 天，施工工期 990 天。（合同履行期业主承担义务的工作影响占用承包人进度计划时间，如包括但不限于业主选择方案、审图、报建、论证及承包人有证据证明非承包人责任引起工期延误等，工期相应顺延）。

10. 本协议书中有关的词语含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

11. 合同生效：本合同自 合同签订 之日起生效。

12. 合同订立时间：2019 年 06 月 28 日；合同订立地点：广西岑溪市。

13. 本协议一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 陆 份。

14. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（以下无正文）

岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包项目合同

发包人：岑溪市三江河旅游发展有限责任公司

(公章或合同专用章)

法定代表人或授权代理人：梁朝 (签字或盖章)

地 址：岑溪市大中路 58 号

邮政编码：543200

电话：0774-8231128

传真：0774-8226098

日 期：2019 年 6 月 28 日

承包人：中交第三公路工程局有限公司 (联合体牵头人) (公章或合同专用章)

法定代表人或授权代理人：刘凯 (签字或盖章)

地 址：北京市东城区安定门外大街内 88 号 801

邮政编码：100011

电话：010-84907798

传真：010-84907536

日 期：2019 年 06 月 28 日

承包人：梧州市城乡建设规划设计院 (联合体成员)

(公章或合同专用章)

法定代表人或授权代理人：梁朝 (签字或盖章)

地 址：梧州市新兴一路 196 号

邮政编码：543002

电话：0774-3840846

传真：0774-3856300

日 期：2019 年 6 月 28 日

## 竣工验收证明

桂质安监档表 24

# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称: 岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购 (EPC)、施工总承包

建设单位: 岑溪市三江口旅游发展有限责任公司

竣工验收日期: 2022 年 11 月 30 日

(由竣工验收组填写)

广西建设工程质量安全监督总站编制

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包		
工程地址	职教中心、甘冲征地拆迁回建地、思湖一路工程（思湖路至沿江三路）、文体中心、岑溪市火车站前广场和站前大道、一河两岸（南北大桥至岑溪大桥段）、南门口、永兴西街、大中路、永安路、人民广场、小广场		
建筑面积 (或工程规模)	道路改造提升面积52253.6m <sup>2</sup> 、人行道改造提升42285m <sup>2</sup> 绿化面积21246m <sup>2</sup> 、亮化面积67279m <sup>2</sup> ，安装各类混凝土管11028m，安装各类pvc管2782m，各类检查井379座，施划标线5520.6m <sup>2</sup> ，房屋建筑2000m <sup>2</sup>	结构类型 层数	/
开工时间	2019年8月7日	竣工日期	2020年1月20日
工程竣工验收内容：			
<p>1、岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包，建设规模共包含9个子项目：（1）岑溪市职教中心道路改造和甘冲征地拆迁回建地道路工程：本项目总投资额（仅建安费）2374.37万元，道路等级为城市支路，双向两车道，设计时速30km/h，主要建设内容：建设道路总长1055米。其中职教中心道路全长309米，红线宽为21米，道路改造总面积6489平方米；甘冲征地拆迁回建地道路全长为747米，红线宽为13米，道路改造总面积9857.06平方米，新建人行道5199m<sup>2</sup>，安装各类管道2177m，新建检查井107座，施划标线1166.16m<sup>2</sup>；（2）思湖一路工程（思湖路至沿江三路）：本项目总投资额（仅建安费）445.54万元，道路等级为城市支路，双向四车道，设计时速30km/h，主要建设内容：新建沥青道路3226.9m<sup>2</sup>，新建人行道128.6m<sup>2</sup>，安装HDPE双壁波纹管雨水管道167.5m，新建雨水检查井6座，埋设C-PVC电力管道1955.6m，施划标线472.4m<sup>2</sup>；（3）岑溪市文体中心景观改造绿化项目：本项目总投资额（仅建安费）206.67万元，该项目的建设内容：对文体中心景观绿化、人行道、树池、路缘石进行改造提升，主要种植乔灌木1252株，栽植地被植物5117平方米，停车场铺装5375m<sup>2</sup>；（4）岑溪市火车站前广场工程和站前道路铺设工程：本项目总投资额（仅建安费）5776.89万元，其中站前大道：道路等级为城市主干路，双向四车道，设计时速40km/h，道路全长777.098米，车行道宽31米，两侧人行道每侧宽约8米，主要建设内容：主要建设道路铺设、路灯、绿化、排水等配套设施建设工程，其中新建沥青道路21490.3m<sup>2</sup>，新建人行道12006.7m<sup>2</sup>，施划标线1326.1m<sup>2</sup>，站前广场：新建道路14400m<sup>2</sup>，新建商铺楼2000m<sup>2</sup>，施划标线530.9m<sup>2</sup>，安装路灯500盏，安装各类混凝土管道1158m，井室61座，绿化面积20000m<sup>2</sup>；（5）岑溪市一河两岸（南北大桥至岑溪大桥段）绿化亮化提升工程：本项目总投资额（仅建安费）2353.51万元，主要建设内容对文昌江一河两岸流域进行亮化提升改造，亮化面积42000m<sup>2</sup>；（6）岑溪市猪脚河排水防涝改造工程：本项目总投资额（仅建安费）1465.99万元，道路等级为城市支路，双向两车道，设计时速30km/h。该项目的建设内容：对猪脚河至义洲大桥和永兴西街2条路段排水防涝进行改造，道路“白改黑”7603m<sup>2</sup>，新建人行道4999.4m<sup>2</sup>，新建排水箱涵268.22m，安装各类混凝土雨水管道613.4m，新建雨水检查井23座，施划标线104.2m<sup>2</sup>；（7）岑溪市大中路、永安路道路综合改造工程：本项目总投资额（仅建安费）5392.40万元，道路等级为城市主干路，双向四车道，设计时速40km/h。主要建设内容：对大中路、永安路进行白改黑改造，其中永安路车行道宽22米和20米，两侧人行道每侧宽约4米；大中路车行道宽14米，两侧人行道每侧宽约3米；道路路面主要新建沥青路面，铺设8cm改性沥青混凝土，改造面积20756.6平方米；对大中路、永安路进行人行道改造，改造面积16278.8平方米；对大中路、永安路排水进行雨污分流改造，增设排水管道4772米，增设电力管道4243m，施划标线1736.3m<sup>2</sup>，新建检查井237座；（8）岑溪市市区桥梁检修维护及设施提升项目：本项目总投资额（仅建安费）462.22万元，主要建设内容：对岑溪市市区桥梁检修维护及设施提升项目对义洲大桥、南北大桥进行安全检测修复，并对人行道进行改造提升，其中修补桥梁裂缝748m，改造人行道1162.33m<sup>2</sup>；（9）岑溪市市区景观灯改造提升工程：本项目总投资额（仅建安费）1850.16万元，主要建设内容：采用LED洗墙灯及投光灯对市委办公楼、宿舍楼、市政府办公楼、农机局办公楼、大小广场及周边等建筑物立面景观灯及平面灯进行改造提升，亮化面积为15270m<sup>2</sup>；</p> <p>2、建设工程质量控制资料；</p> <p>3、建设工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的资料；</p> <p>4、工程观感质量资料；</p>			
序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 7 分部，经审查 7 分部，符合标准及设计要求 7 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 13 项，经审查符合要求 13 项，经核定符合规范要求 13 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 8 项，符合要求 8 项，共抽查 4 项，符合要求 4 项，返工处理符合要求 0 项	验收合格
4	观感质量验收	共抽查 7 项，符合要求 7 项，不符合要求 0 项	验收合格

## 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安全监督管理规范》第四十四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	资料齐全，有效
施工单位资料	资料齐全，有效
勘察单位资料	资料齐全，有效
设计单位资料	资料齐全，有效
监理单位资料	资料齐全，有效

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

		姓名 (亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职称
竣工验收组成员签字栏	组长	杨斌	岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		项目负责人
	其他成员	覃星铭	岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位项目负责人
		冯敬宇	岑溪市城市建设开发有限公司		组长
		李永军	中交第三公路工程局有限公司		项目经理
		李永军	中交第三公路工程局有限公司		项目总工
		李永军	大连泛华建设咨询管理有限公司		总监理工程师
		梁进峰	大连泛华建设咨询管理有限公司		专业监理工程师
		李永军	梧州市城乡建设规划设计院		设计负责人
		李永军	梧州市城乡建设规划设计院		勘察负责人
参加验收单位	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
	李永军	李永军	李永军	李永军	杨斌
	2022年12月30日	2022年12月30日	2022年12月30日	2022年12月30日	2022年12月30日

# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称：岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包-岑溪市大中路、永安路道路综合改造工程

建设单位：岑溪市三江口旅游发展有限责任公司

竣工验收日期：2021-9-27

(由竣工验收组填写)

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包-岑溪市大中路、永安路道路综合改造工程		
工程地址	大中路、永安路		
建筑面积 (或工程规模)	沥青路面20756.6㎡，人行道16278.8㎡，施划标线1736.3㎡，增设排水管道4772米，增设电力管道4243m，施划标线1736.3㎡，新建检查井237座	结构类型 层数	/
开工时间	2020.07.01	竣工日期	2021.09.27
<p>工程竣工验收内容：</p> <p>1、本项目总投资额（仅建安费）5392.40万元，道路等级为城市主干路，双向四车道，设计时速40km/h。主要建设内容：对大中路、永安路进行白改黑改造，其中永安路车行道宽22米和20米，两侧人行道每侧宽约4米；大中路车行道宽14米，两侧人行道每侧宽约3米；道路路面主要新建沥青路面，铺设8cm改性沥青混凝土，改造面积20756.6平方米；对大中路、永安路进行人行道改造，改造面积16278.8平方米；对大中路、永安路排水进行雨污分流改造，增设排水管道4772米，增设电力管道4243m，施划标线1736.3㎡，新建检查井237座；</p> <p>2、建设工程质量控制资料；</p> <p>3、建设工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的资料；</p> <p>4、工程观感质量资料；</p>			
序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 88 分部，经查 88 分部，符合标准及设计要求 88 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 653 项，经审查符合要求 653 项，经核定符合规范要求 653 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 4 项，符合要求 4 项，共抽查 3 项，符合要求 3 项，想返工处理符合要求 0 项	验收合格
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	验收合格

## 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安全监督管理规范》第四十四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，并作出不齐全、基本齐全结论。

建设单位资料	资料齐全，有效
施工单位资料	资料齐全，有效
勘察单位资料	资料齐全，有效
设计单位资料	资料齐全，有效
监理单位资料	资料齐全，有效

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

	姓名 (亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职称	
竣工验收组成员签字栏	组长	岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		项目负责人	
		岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		组长	
		岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位项目负责人	
		岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组长	
		岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组员	
		中交第三公路工程局有限公司		项目经理	
		中交第三公路工程局有限公司		项目总工	
		大连泛华工程建设监理有限公司		总监理工程师	
		大连泛华工程建设监理有限公司		专业监理工程师	
		梧州市城乡建设规划设计院		设计负责人	
	梧州市城乡建设规划设计院		勘察负责人		
	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)	建设单位 (公章)
参加验收单位	 单位(项目)负责人 2011年9月27日	 单位(项目)负责人 2011年9月27日	 单位(项目)负责人 2011年9月27日	 项目总监理工程师 2011年9月27日	 单位(项目)负责人 2011年9月27日

# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称: 岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购(EPC)、施工总承包-岑溪市市区景观灯改造提升工程

建设单位: 岑溪市三江口旅游发展有限责任公司

竣工验收日期: 2021.9.30

(由竣工验收组填写)

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包-岑溪市市区景观灯改造提升工程		
工程地址	人民广场、小广场		
建筑面积 (或工程规模)	亮化面积15270m <sup>2</sup>	结构类型 层数	/
开工时间	2021.08.07	竣工日期	2021.09.30
<p>工程竣工验收内容：</p> <p>1、本项目总投资额（仅建安费）1850.16万元，主要建设内容：采用LED洗墙灯及投光灯对市委办公楼、宿舍楼、市政府办公楼、农机局办公楼、大小广场及周边等建筑物立面景观灯及平面灯进行改造提升，亮化面积为15270m<sup>2</sup>；</p> <p>2、建设工程质量控制资料；</p> <p>3、建设工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的资料；</p> <p>4、工程观感质量资料；</p>			
序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 8 分部，经查 8 分部，符合标准及设计要求 8 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 69 项，经审查符合要求 69 项，经核定符合规范要求 69 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 4 项，符合要求 4 项，共抽查 4 项，符合要求 4 项，想返工处理符合要求 0 项	验收合格
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	验收合格

## 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安全监督管理规范》第四十四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，并不作出齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	资料齐全，有效。
施工单位资料	资料齐全，有效。
勘察单位资料	资料齐全，有效。
设计单位资料	资料齐全，有效。
监理单位资料	资料齐全，有效。

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

		姓名 (亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职称
竣工验收组成员签字栏	组长		岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		项目负责人
	其他成员		岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		组长
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位项目负责人
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组长
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组员
			中交第三公路工程局有限公司		项目经理
			中交第三公路工程局有限公司		项目总工
			大连泛华工程建设监理有限公司		总监理工程师
			大连泛华工程建设监理有限公司		专业监理工程师
			梧州市城乡建设规划设计院		设计负责人
	梧州市城乡建设规划设计院		勘察负责人		
	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)	建设单位 (公章)
参加验收单位					
	单位(项目)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 
	2011年 月 日	2011年 月 日	2011年 月 日	2011年 月 日	2011年 月 日

# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称: 岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、  
设计、采购(EPC)、施工总承包-思湖一路工  
程(思湖路至沿江三路)

建设单位: 岑溪市三江口旅游发展有限责任公司

竣工验收日期: 2021.11.27

(由竣工验收组填写)

广西建设工程质量安全监督总站编制

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包-思湖一路工程（思湖路至沿江三路）		
工程地址	思湖一路		
建筑面积 (或工程规模)	新建沥青道路3226.9㎡，新建人行道128.6㎡，安装HDPE双壁波纹管167.5m，新建雨水检查井6座，埋设C-PVC电力管道1955.6m，施划标线472.4㎡	结构类型 层数	/
开工时间	2019.08.07	竣工日期	2021.09.27
<p>工程竣工验收内容：</p> <p>1、本项目总投资额（仅建安费）445.54万元，道路等级为城市支路，双向四车道，设计时速30km/h，主要建设内容：新建沥青道路3226.9㎡，新建人行道128.6㎡，安装HDPE双壁波纹管167.5m，新建雨水检查井6座，埋设C-PVC电力管道1955.6m，施划标线472.4㎡；</p> <p>2、建设工程质量控制资料；</p> <p>3、建设工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的资料；</p> <p>4、工程观感质量资料；</p>			
序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 43 分部，经查 43 分部，符合标准及设计要求 43 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 75 项，经审查符合要求 75 项，经核定符合规范要求 75 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 4 项，符合要求 4 项，共抽查 4 项，符合要求 4 项，想返工处理符合要求 0 项	验收合格
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	验收合格

## 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安全监督管理规范》第四十四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，并作出不完全、基本齐全的结论。

建设单位资料	资料齐全，有效
施工单位资料	资料齐全，有效
勘察单位资料	资料齐全，有效
设计单位资料	资料齐全，有效
监理单位资料	资料齐全，有效

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

	姓名 (亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职称	
竣工验收组成员签字栏	组长	岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		项目负责人	
		岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		组长	
		岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位项目负责人	
		岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组长	
		岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组员	
	其他成员	谢梦南	中交第三公路工程局有限公司	项目经理	
		中交第三公路工程局有限公司		项目总工	
		大连泛华工程建设监理有限公司		总监理工程师	
		大连泛华工程建设监理有限公司		专业监理工程师	
		梧州市城乡建设规划设计院		设计负责人	
	梧州市城乡建设规划设计院		勘察负责人		
	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)	建设单位 (公章)
参加验收单位	 单位(项目)负责人 谢梦南 2021年9月27日	 单位(项目)负责人 何江明 2021年9月27日	 单位(项目)负责人 李强 2021年9月27日	 项目总监理工程师 李强 2021年9月27日	 单位(项目)负责人 何江明 2021年9月27日

# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称：岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、  
设计、采购（EPC）、施工总承包-岑溪市文体  
中心景观改造绿化项目

建设单位：岑溪市三江口旅游发展有限责任公司

竣工验收日期：2021.9.23

（由竣工验收组填写）

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包-岑溪市文体中心景观改造绿化项目		
工程地址	岑溪市文体中心		
建筑面积 (或工程规模)	停车场铺装5375m <sup>2</sup> , 种植乔灌木1252株, 栽植地被植物5117m <sup>2</sup>	结构类型 层 数	/
开工时间	2019.08.07	竣工日期	2021.09.23
<p>工程竣工验收内容:</p> <p>1、本项目总投资额（仅建安费）206.67万元，该项目的建设内容：对文体中心景观绿化、人行道、树池、路缘石进行改造提升，主要种植乔灌木1252株，栽植地被植物5117平方米，停车场铺装5375m<sup>2</sup>；</p> <p>2、建设工程质量控制资料；</p> <p>3、建设工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的资料；</p> <p>4、工程观感质量资料；</p>			
序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 24 分部，经查 24 分部，符合标准及设计要求 24 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 29 项，经审查符合要求 29 项，经核定符合规范要求 29 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 4 项，符合要求 4 项，共抽查 3 项，符合要求 3 项，想返工处理符合要求 0 项	验收合格
4	观感质量验收	共抽查 3 项，符合要求 3 项，不符合要求 0 项	验收合格

## 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安全监督管理规范》第四十四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，并作出不齐全、基本齐全结论。

建设单位资料	资料齐全，有效
施工单位资料	资料齐全，有效
勘察单位资料	资料齐全，有效
设计单位资料	资料齐全，有效
监理单位资料	资料齐全，有效

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

		姓名 (亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职称
竣工验收组成员签字栏	组长		岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		项目负责人
	其他成员		岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		组长
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位项目负责人
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组长
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组员
			中交第三公路工程局有限公司		项目经理
			中交第三公路工程局有限公司		项目总工
			大连泛华工程建设监理有限公司		总监理工程师
			大连泛华工程建设监理有限公司		专业监理工程师
			梧州市城乡建设规划设计院		设计负责人
	梧州市城乡建设规划设计院		勘察负责人		
	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)	建设单位 (公章)
参加验收单位					
	单位(项目)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 
	2021年9月24日	2021年9月24日	2021年9月24日	2021年9月24日	2021年9月24日

# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称：岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包-岑溪市一河两岸（南北大桥至岑溪大桥段）绿化亮化提升工程

建设单位：岑溪市三江口旅游发展有限责任公司

竣工验收日期：2021.9.30

（由竣工验收组填写）

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包-岑溪市一河两岸（南北大桥至岑溪大桥段）绿化亮化提升工程		
工程地址	岑溪市一河两岸流域		
建筑面积 (或工程规模)	亮化面积42000m <sup>2</sup>	结构类型 层数	/
开工时间	2020.07.01	竣工日期	2021.9.30
<p>工程竣工验收内容：</p> <p>1、本项目总投资额（仅建安费）2353.51万元，主要建设内容对义昌江一河两岸流域进行亮化提升改造，亮化面积42000m<sup>2</sup>；</p> <p>2、建设工程质量控制资料；</p> <p>3、建设工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的资料；</p> <p>4、工程观感质量资料；</p>			
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	验收合格
2	质量控制资料核查	共 136 项，经审查符合要求 136 项，经核定符合规范要求 136 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 4 项，符合要求 4 项，共抽查 4 项，符合要求 4 项，想返工处理符合要求 0 项	验收合格
4	观感质量验收	共抽查 6 项，符合要求 6 项，不符合要求 0 项	验收合格

## 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安全监督管理规范》第四十四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，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	资料齐全，有效
施工单位资料	资料齐全，有效
勘察单位资料	资料齐全，有效
设计单位资料	资料齐全，有效
监理单位资料	资料齐全，有效

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

	姓名 (亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职称	
竣工验收组成员签字栏	组长	柯斌	岑溪市三江口旅游发展有限责任公司	项目负责人	
	其他成员		岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		组长
		李位旭	岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位项目负责人
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组长
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组员
		谢楚南	中交第三公路工程局有限公司		项目经理
			中交第三公路工程局有限公司		项目总工
		李博	大连泛华工程建设监理有限公司		总监理工程师
		李博	大连泛华工程建设监理有限公司		专业监理工程师
			梧州市城乡建设规划设计院		设计负责人
	梧州市城乡建设规划设计院		勘察负责人		
施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)	建设单位 (公章)	
参加验收单位 单位负责人 柯斌 2021年 月 日	单位(项目)负责人 李位旭 2021年 月 日	单位(项目)负责人 李博 2021年 月 日	项目总监理 工程师 李博 2021年 月 日	单位(项目)负责人 柯斌 2021年 月 日	

# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称: 岑溪市百项提升城市基础设施建设项目  
勘察、设计、采购(EPC)、施工总承包-岑溪市火车站站前道路铺设工程

建设单位: 岑溪市三江口旅游发展有限责任公司

竣工验收日期: 2021.12.27

(由竣工验收组填写)

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包-岑溪市火车站站前道路铺设工程		
工程地址	岑溪市城区范围内		
建筑面积 (或工程规模)	新建沥青道路21490.3m <sup>2</sup> , 新建人行道12006.7m <sup>2</sup> , 施划标线1326.1m <sup>2</sup>	结构类型 层数	/
开工时间	2019.08.07	竣工日期	2021.09.27
<p>工程竣工验收内容:</p> <p>1、本项目总投资额(仅建安费)5776.89万元,道路等级为城市主干道,双向四车道,设计时速40km/h,道路全长777.098米,车行道宽31米,两侧人行道每侧宽约8米,主要建设内容:主要建设道路铺设、路灯、绿化、排水等配套设施建设工程,其中新建沥青道路21490.3m<sup>2</sup>,新建人行道12006.7m<sup>2</sup>,施划标线1326.1m<sup>2</sup>;</p> <p>2、建设工程质量控制资料;</p> <p>3、建设工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的资料;</p> <p>4、工程观感质量资料;</p>			
序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 44 分部, 经查 44 分部, 符合标准及设计要求 44 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 180 项, 经市查符合要求 180 项, 经核定符合规范要求 180 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 4 项, 符合要求 4 项, 共抽查 4 项, 符合要求 4 项, 想返工处理符合要求 0 项	验收合格
4	观感质量验收	共抽查 9 项, 符合要求 9 项, 不符合要求 0 项	验收合格

## 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安全监督管理规范》第四十四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，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	资料齐全，有效
施工单位资料	资料齐全，有效
勘察单位资料	资料齐全，有效
设计单位资料	资料齐全，有效
监理单位资料	资料齐全，有效

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

	姓名 (亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职称
竣工验收组成员签字栏	组长	杨斌	岑溪市三江口旅游发展有限责任公司	项目负责人
			岑溪市三江口旅游发展有限责任公司	组长
		李应强	岑溪市城市建设开发有限公司	代建单位项目负责人
			岑溪市城市建设开发有限公司	代建单位组长
			岑溪市城市建设开发有限公司	代建单位组员
	其他成员	谢慧南	中交第三公路工程局有限公司	项目经理
			中交第三公路工程局有限公司	项目总工
		李海峰	大连泛华工程建设监理有限公司	总监理工程师
		梁建峰	大连泛华工程建设监理有限公司	专业监理工程师
			梧州市城乡建设规划设计院	设计负责人
		梧州市城乡建设规划设计院	勘察负责人	
	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)
参加验收单位	建设单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)
	杨斌	谢慧南	李海峰	杨斌
	2021年 月 日	2021年 月 日	2021年 月 日	2021年 月 日

# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称：岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包-岑溪市职教中心道路改造和甘冲征地拆迁区回建地道路工程

建设单位：岑溪市三江口旅游发展有限责任公司

竣工验收日期：2021.10.23

(由竣工验收组填写)

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包-岑溪市职教中心道路改造和甘冲征地拆迁区回建地道路工程		
工程地址	职教中心、甘冲回建地		
建筑面积 (或工程规模)	道路改造16346.06m <sup>2</sup> , 新建人行道5199m <sup>2</sup> , 安装各类管道2177m, 新建检查井107座, 施划标线1166.16m <sup>2</sup>	结构类型 层数	/
开工时间	2021.12.08	竣工日期	2021.09.23
<p>工程竣工验收内容:</p> <p>1、本项目总投资额（仅建安费）2374.37万元，道路等级为城市支路，双向两车道，设计时速30km/h，主要建设内容：建设道路总长1055米。其中职教中心道路全长309米，红线宽为21米，道路改造总面积6489平方米；甘冲征地拆迁区回建地道路全长为747米，红线宽为13米，道路改造总面积9857.06平方米，新建人行道5199m<sup>2</sup>，安装各类管道2177m，新建检查井107座，施划标线1166.16m<sup>2</sup>；</p> <p>2、建设工程质量控制资料；</p> <p>3、建设工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的资料；</p> <p>4、工程观感质量资料；</p>			
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 94 分部，经查 94 分部，符合标准及设计要求 94 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 342 项，经审查符合要求 342 项，经核定符合规范要求 342 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 4 项，符合要求 4 项，共抽查 4 项，符合要求 4 项，想返工处理符合要求 0 项	验收合格
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	验收合格

## 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安全监督管理规范》第四十四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，并作出不齐全、基本齐全结论。

建设单位资料	资料齐全，有效
施工单位资料	资料齐全，有效
勘察单位资料	资料齐全，有效
设计单位资料	资料齐全，有效
监理单位资料	资料齐全，有效

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

		姓名 (亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职称
竣工验收组成员签字栏	组长		岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		项目负责人
	其他成员		岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		组长
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位项目负责人
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组长
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组员
			中交第三公路工程局有限公司		项目经理
			中交第三公路工程局有限公司		项目总工
			大连泛华工程建设监理有限公司		总监理工程师
			大连泛华工程建设监理有限公司		专业监理工程师
			梧州市城乡建设规划设计院		设计负责人
			梧州市城乡建设规划设计院		勘察负责人
		施工单位		勘察单位	设计单位
(公章)		(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
 单位(项目)负责人  2011年 月 日		 单位(项目)负责人  2011年 月 日	 单位(项目)负责人  2011年 月 日	 项目总监理工程师  2011年 月 日	 单位(项目)负责人  2011年 月 日

# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称: 岑溪市百项提升城市基础设施建设项目  
勘察、设计、采购(EPC)、施工总承包-岑溪市猪郎河排水防涝改造工程

建设单位: 岑溪市三江口旅游发展有限责任公司

竣工验收日期: 2021.9.27

(由竣工验收组填写)

## 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包—岑溪市猪郎河排水防涝改造工程		
工程地址	岑溪市城区范围内		
建筑面积 (或工程规模)	道路“白改黑”7603m <sup>2</sup> , 新建人行道4999.4m <sup>2</sup> , 新建排水箱涵268.22m, 安装各类混凝土雨污水管道613.4m, 新建雨污水检查井23座, 施划标线104.2m <sup>2</sup>	结构类型 层数	/
开工时间	2020.07.01	竣工日期	2021.09.27
<p>工程竣工验收内容:</p> <p>1、岑溪市百项提升城市基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包—岑溪市猪郎河排水防涝改造工程项目总投资额（仅建安费）1465.99万元，道路等级为城市支路，双向两车道，设计时速30km/h。该项目的建设内容：对猪郎河至义洲大桥和永兴四街2条路段排水防涝进行改造，道路“白改黑”7603m<sup>2</sup>，新建人行道4999.4m<sup>2</sup>，新建排水箱涵268.22m，安装各类混凝土雨污水管道613.4m，新建雨污水检查井23座，施划标线104.2m<sup>2</sup>；</p> <p>2、建设工程质量控制资料；</p> <p>3、建设工程有关安全、节能、环境保护和主要使用功能的资料；</p> <p>4、工程观感质量资料；</p>			
序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 39 分部，经审查 39 分部，符合标准及设计要求 39 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 519 项，经审查符合要求 519 项，经核定符合规范要求 519 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 4 项，符合要求 4 项，共抽查 2 项，符合要求 2 项，想返工处理符合要求 0 项	验收合格
4	观感质量验收	共抽查 9 项，符合要求 9 项，不符合要求 0 项	验收合格

## 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安全监督管理规范》第四十四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，并不出齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	资料齐全，有效
施工单位资料	资料齐全，有效
勘察单位资料	资料齐全，有效
设计单位资料	资料齐全，有效
监理单位资料	资料齐全，有效

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

		姓名 (亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职称		
竣工验收组成员签字栏	组长	杨斌	岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		项目负责人		
	其他成员		岑溪市三江口旅游发展有限责任公司		组长		
		李程程	岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位项目负责人		
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组长		
			岑溪市城市建设开发有限公司		代建单位组员		
		谢树南	中交第三公路工程局有限公司		项目经理		
			中交第三公路工程局有限公司		项目总工		
		李静	大连泛华工程建设监理有限公司		总监理工程师		
		梁国峰	大连泛华工程建设监理有限公司		专业监理工程师		
		梁人	梧州市城乡建设规划设计院		设计负责人		
		梁国峰	梧州市城乡建设规划设计院		勘察负责人		
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 2021年9月27日		 单位(项目)负责人 2021年9月27日		 项目总监 工程师 2021年9月27日		 单位(项目)负责人 2021年9月27日	

3.双元路拓宽工程（双元路与双积路立交北桥头至春阳路段）（设计施工总承包）  
 中标通知书



本通知书依据《中华人民共和国招标投标法》有关规定制定。对招标人和中标人同时具有法律效力。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。

中标单位：中交第三公路工程局有限公司  
 青島市市政工程设计研究院有限责任公司

本项目于2019年2月25日进场交易

青招城开备字第2019030号

2019年3月4日

项目名称	双元路拓宽工程（双元路与双积路立交北桥头至春阳路段）（设计施工总承包）		
工程地点	双元路（双元路与双积路立交北桥头至春阳路段）		
建设规模	7.1公里	结构类型	/
中标价格（元）	503173723.44	总投资额（元）	569000000.00
中标项目经理(总监)	周红波/任强	工期起止时间	设计日期: 2019. 1.15 开工日期: 2019. 4.01 竣工日期: 2020. 6.30 (以实际开工时间为准)
项目组成员	谢秋菊、李海波、王锐、刘苗、邵玉波、司亚敏、王晋东、陈亮、骆文发、陈斌、秦拓、孔令海、李海军、胡仲军、黄晓霞、王召强、张忠磊、徐玉晓、赵焕军、刘利、鲁洪强、王丹		
招标内容	招标文件及施工图范围内的全部内容		
工期目标	473日历天	质量目标	合格
安全生产文明施工目标	优良		

招标人：（章）

法定代表人：（章）

2019年3月4日

双元路拓宽工程（双元路与双积路立交北桥  
头至春阳路段）  
（设计施工总承包）工程合同

发包人：青岛市城阳区交通运输局

承包人：中交第三公路工程局有限公司

青岛市市政工程设计研究院有限责任公司

签订时间：二〇一九年三月

## **第一部分 合同协议书**

发包人(全称): 青岛市城阳区交通运输局

承包人(全称): 中交第三公路工程局有限公司、青岛市市政工程设计研究院有限责任公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚信原则,合同双方就双元路拓宽工程(双元路与双积路立交北桥头至春阳路段)项目工程总承包事宜经协商一致,订立本合同。

### **一、工程概况**

工程名称: 双元路拓宽工程(双元路与双积路立交北桥头至春阳路段)(设计施工总承包)工程

工程批准、核准或备案文号: \_\_\_\_\_

工程内容及规模: 双元路拓宽工程(双元路与双积路立交北桥头至春阳路段),道路长 7.1 公里,红线宽度 50 米。建设内容包括道路、桥梁、管线、景观、照明、交通设施及前期工程迁移等。招标内容包括项目工程的方案设计、初步设计、施工图设计及相关设计服务、施工图纸范围内的工程施工及责任期保修,工程总投资: 56900 万元。

工程所在省市详细地址: 山东省青岛市城阳区双元路(双元路与双积路立交北桥头至春阳路段)。

工程承包范围: 双元路拓宽工程(双元路与双积路立交北桥头

至春阳路段），道路长 7.1 公里，红线宽度 50 米。

## **二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源**

由本项目设计单位提供本项目设计方案。

## **三、合同工期**

设计开工日期：2019 年 03 月 15 日。

施工开工日期：2019 年 04 月 01 日。

计划竣工日期：2020 年 06 月 30 日。

工期总日历天数：473 天。

## **四、工程质量标准**

工程设计质量标准：工程设计质量必须达到国家或专业的质量检验评定标准的合格条件。

工程施工质量标准：工程质量必须达到国家或专业的质量检验评定标准的合格条件。

## **五、合同价格和付款货币**

合同价为人民币（大写）：伍亿零叁佰壹拾柒万叁仟柒佰贰拾叁元肆角肆分。（小写）：503173723.44 元。其中：工程费为 489570000.00 元；优惠率 0.027 %；设计费 13603723.44 元，优惠率 20.20 %（含全过程三维设计 299 万元，交通影响评价 20 万元）。

## **六、定义与解释**

本协议书中有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

### 七、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：双方签字盖章后生效

发包人：青岛市城阳区

承包人：中交第三公路工程

交通运输局

局有限公司

(公章或合同专用章)

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表： [Signature ]

法定代表人或其授权代表： [Signature ]

(签字)

(签字)

组织机构代码： \_\_\_\_\_ 组织机构代码： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_ 地 址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_ 邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_ 法定代表人：黄腊泉

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： \_\_\_\_\_

承包人：青岛市市政工程设计

研究院有限责任公司

(公章或合同专用章)

法定代表人或其授权代表

(签字)



组织机构代码：                    

地 址：青岛市崂山区深圳路 222 号 13 层

邮政编码：266061

法定代表人：李平

委托代理人：                    

电 话：0532-68695880

传 真：0532-68695661

电子信箱：                    

开户银行：招商银行青岛分行营业部

账 号：532900004010956

合同订立时间：      年   月   日

合同订立地点：青岛市城阳区

# 竣工验收证明

A13

共 4 页第 1 页

## 市政基础设施工程竣工验收报告

(封面)

工程名称：双元路拓宽工程（双元路与双积路立交北桥头至春阳路段）

设计单位：青岛市市政工程设计研究院有限责任公司

施工单位：中交第三公路工程局有限公司

监理单位：青岛信达工程管理有限公司

建设单位：青岛市城阳区交通运输局

## 工程概况

共 5 页第 2 页

工程名称	双元路拓宽工程（双元路与双积路立交北桥头至春阳路段）				
工程地址	青岛市城阳区双元路（双元路与双积路立交北桥头至春阳路段）				
工程类型	<input type="checkbox"/> 1、道路； <input type="checkbox"/> 2、桥梁； <input checked="" type="checkbox"/> 3、市政基础设施工程； <input type="checkbox"/> 4、轨道交通工程				
结构类型		规划许可证号	建字第 37 02002019152 35 号	施工许可证号	3702142020081 70102
单位工程开竣工日期	2019.4.1-2023. 1.6		单位工程竣工验收日期		2023.1.6
单 位 名 称				法人代表	项目负责人
				联系电话	联系电话
建设 单位	青岛市城阳区交通运输局			吕松良	逢钊
				0532-87868088	18905326812
勘察 单位	青岛市勘察测绘研究院			张志华	汪名友
				0532-85660919	0532-87866640
设计 单位	青岛市市政工程设计研究院有限责任公司			李平	张忠磊
				0532-68695880	18669868270
监理 单位	青岛信达工程管理有限公司			陈辉刚	李乐昌
				0532-86107988	86899969
施工 单位	中交第三公路工程局有限公司			蔡唐涛	王进杰
				010-81403494	17718327619

## 竣工验收情况及意见

竣工验收时间、程序、内容和组织形式	<p>一、竣工验收时间 2023年1月6日</p> <p>二、程序 1、本工程已具备竣工验收条件; 2、审阅施工、勘察、设计、监理单位提交的“工程质量合格证明”; 3、确定验收组组长及组员名单,并召开会议制定验收方案。</p> <p>三、竣工验收内容 1、由建设、施工、监理、设计、勘察单位分别汇报工程概况、建设质量状况、合同履行及执行国家法律和工程建设强制性标准情况; 2、验收组人员审阅各工程档案,从立项、招投标、勘察、设计及施工管理资料进行检查; 3、对工程进行实测实量、外观、使用功能、试验资料检查; 4、验收组对检查结果进行汇总、讲评,并最后达成竣工验收意见,符合国家标准。</p> <p>四、竣工验收组织形式 1、由青岛市城阳区交通运输局组织成立验收小组; 2、由青岛市城阳区交通运输局法人代表委托担任验收组组长; 3、验收组成员分别由设计、施工、监理、勘察单位的有关负责人参加。</p>
建设单位执行基本建设程序情况	<p>1、依合同履行及执行国家法律和工程建设强制性标准施工; 2、工程档案从立项、招投标、设计及施工管理资料准备齐全 3、工程进行实测实量、外观、使用功能、试验资料检查合格;</p>
对勘察情况的评价	<p>勘察单位资质为甲级; 勘察单位能按合同认真履行职责,并能按标准执行勘察工作;勘察报告内容与实物量相符。</p>
对设计情况的评价	<p>设计单位资质为甲级; 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。</p>



对监 理情 况的 评价	监理单位资质为甲级； 监理单位能按合同认真履行职 责，并按强制性标准进行监 理，已完成工程设计和合同 约定的各项内容，达到竣工 标准： 在对工程质量核定等级与 现行标准相符合，对工程 质量存在的问题能及时检 查并督促整改，验收合格 后方允许下道工序施工。
对施 工情 况的 评价	施工单位资质为市政壹级； 施工单位能按合同认真履 行职责，并按强制性标准 施工 对施工过程中的质量问题 能及时整改； 实物质量符合设计图纸及 强制性标准要求。
需整 改的 问题	无
竣 工 验 收 结 论 性 意 见	符合国家质量标准，同意使用。



### 竣工验收小组主要成员名单

共5页第5页

序号	姓名	单位	专业	职务/职称	签字
1	逄钊	青岛市城阳区交通运输局	交通工程	项目负责人	
2	李乐昌	青岛信达工程管理有限公司	市政公用工程	总监	
3	王进杰	中交第三公路工程局有限公司	路桥	项目经理	
4	张忠磊	青岛市市政工程设计研究院有限公司	道路	设计单位项目负责人	
5	汪名友	青岛市勘察测绘研究院	岩土工程	勘察单位项目负责人	



建设单位项目负责人:

建设单位法人代表:



2023年1月6日

## 4. 宜春至温汤（宜春大道段）旅游公路改造工程 EPC 总承包工程 中标通知书

履约担保	担保金额	合同价款的 10%	
	担保期限	工程竣工验收合格后 28 天内一直有效	
	担保方式	实行履约保证金或银行保函担保	
低价风险担保	担保金额	/	
	担保期限	/	
	担保方式	/	
支付担保	担保金额	/	
	担保期限	/	
	担保方式	/	
合同补充条款	/		
其它需要说明的问题：在总承包合同中约定。			
招标单位意见	法定代表人：	招投标监管机构签收	签收人：张晴
	2018年11月15日	2018年11月15日	

注：本通知书属“招投标情况书面报告”材料之一

江西省房屋建筑和市政基础设施工程施工招标

# 中标通知书

YCZB2018099

江西省建设工程招标投标办公室印制

(联合体) 中交第三公路工程局有限公司、中交第二航务工程勘察设计院有限公司：

经评标委员会评审，现决定宜春至温汤（宜春大道段）旅游公路改造工程 EPC 总承包工程由你单位中标承建，希望双方按照招标投标文件确定的条件，积极配合，共同努力完成此项建设工程。

请在接到本通知书 三十 天内，到招标单位签订工程承包合同。

工程项目现场组织结构表

姓名	证号	身份证号码
注册建造师 何训林	京 132091002040	422302197907100319
技术负责人 奉应明	208371	110105197405304139
施工员 司亚敏	考 010-0049660	23022119791112482X
质量员 陈诚	考 021-0036085	532502198111090611
安全员 吴斌	京建安 C(2016) 0211395	610122198111020017
材料员 卢超	S03090026	412724198912015154
标准员 连冬培	S11050003	411081198701301271
机械员 凌明建	S03070023	610113196909100512
劳务员 李彩华	S03060038	150421197510290924
资料员 武颖	11171140068965	120103198604170042
勘察负责人 乔伟刚	AY064200205	420104197009101619
设计负责人 杨胜	S134202037	420114198010203919

特此通知。

招标人：\_\_\_\_\_ (章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (章)

经办人：卓先生 联系电话：15757979954

2018年11月15日

### 中标工程主要约定条件和经济技术指标

中标名称	宜春至温汤（宜春大道段）旅游公路改造工程 EPC 总承包工程		
建筑面积	全长约 8.3 公里	建筑结构/层数	/
工程类别	EPC 总承包	中标工期	700 日历天（其中设计工期 30 日历天、施工工期 670 日历天）
本项目投资	项目总投资约 22.85 亿元		
中标价	勘察、设计费：勘察、设计费以初步设计概算批复为计费额按照《工程勘察设计收费管理规定》国家计委、建设部（计价格【2002】10 号）规定标准按让利下浮 50% 计取工程建安费；工程建安费总价下浮费率 6.5%，工程建安费以经财审后的建安费为准。		
评标办法	综合评价法	质量等级	合格
中标工程范围	勘察、施工图设计、施工、设备采购及系统安装、调试。包括达到正常运行所必需具备的工艺系统的设计、设备选择、采购、运输及储存、制造及安装、施工、调试、试验及检查、试运行、考核验收、培训和最终交付投产等，即最终向建设单位“交钥匙”工程		
工程质量创优奖励措施	详见总承包合同		
工程款支付办法	详见总承包合同		
投标人对招标人的优惠措施及其它条件说明	/		
备注	无		

注：本表一式四份，招投标监管机构、招标单位、中标单位、建筑部门各存一份。

合同协议书

宜春至温汤（宜春大道段）旅游公路  
改造工程 EPC 总承包项目

合  
同  
协  
议  
书

发包人：宜春交通投资集团有限公司宜春市中心城区道路建设改造  
工程项目管理办公室

承包人：中交第三公路工程局有限公司（施工单位）  
中交第二航务工程勘察设计院有限公司（勘察设计单位）

日期：2019年1月19日

## 合同协议书

宜春交通投资集团有限公司宜春市中心城区道路建设改造工程项目管理办公室（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施宜春至温汤（宜春大道段）旅游公路改造工程 EPC 总承包项目，已接受中交第三公路工程局有限公司、中交第二航务工程勘察设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书
- (2) 合同附件、补充协议及承诺书
- (3) 中标通知书
- (4) 合同专用条款
- (5) 合同通用条款
- (6) 标准、规范及有关技术文件
- (7) 图纸
- (8) 经双方确认的工程量清单
- (9) 会议纪要
- (10) 招投标文件
- (11) 双方约定构成合同组成部分的其它文件

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

3. 项目规模：本项目起于沪昆高速宜春出入口，终于环城南路交叉口，沿线与锦绣大道、宜阳大道、袁山大道、秀江西路、中山路、平安路、环城南路等多条道路相交，路线全长 8.3 公里（其中主线高架桥约 2.9 公里，综合管廊全长约 4.5 公里）；配套工程高士路（宜阳大道至沪昆高速桥下）路线全长约 2.2 公里。

4. 主要工程内容为：本项目全线范围内的道路工程、桥梁工程、排水工程、交通工程、照明工程、绿化工程、综合管廊及附属等专业的施工图设计、施工图设计阶段详细勘察、设计服务工作及施工实施、竣工、缺陷责任期内的全部实施工作。包括达到正常运行所必需具备的工艺系统的设计、设备选择、采购、运输及储存、制造及安装、施工、调试、试验及检查、试运行、考核验收、培训和最终交付投产等，即最终向建设单位“交钥匙”工程。

5. 签约合同价（含税，发包人不另行支付税费）

(1) 勘察、设计费：以初步设计概算批复为计费额，根据《工程勘察设计收费管理规定》国家计委、建设部（计价格【2002】10 号）规定标准，按下浮（大写）百分之伍拾（小写：50%）费率计取。勘察设计费需扣减 370 跨铁路桥及高士北路约 860m 的路基路面改造工程的施工图勘察设计费用。

(2) 建安工程费：以施工图预算经财审后的建安费下浮（大写）百分之陆点伍（小写：6.5%）费率计取。

(3) 合同履行期间，由于市场物价波动影响合同价款的，应由发承包双方合理分摊。本招标项目发包人约定承包人应承担的计价风险：承包人采购的主要材料涨（跌）幅基准价格±10%以内（含±10%），承包人采购的工程设备单价涨（跌）幅基准价格±10%以内（含±10%）；并按现行《建设工程工程量清单计价规范》的要求填写《承包方提供主要材料和工程设备一览表》作为总承包合同附件。每月对超过部分进行调差，工程数量以监理确认后施工方的材料、设备进场发票为依据，单价以江西省工程造价信息公布的宜春当月价格为准。

进行调差,调整基数以财审预算书中主要材料及价差汇总表中的市场价为基准。如信息价缺项,由承包人提交单价,发包人组织相关单位于30日历天完成询价工作,否则视为认可。

(4)在工程实施过程中,如遇因拆迁导致某路段无法实施的,则相应地扣减该段总承包费用,扣减的办法根据财审后该段施工图设计批复预算下浮6.5%进行计算;对高士北路约0.86km暂不实施路段,按该段工程的概算费用扣减。

(5)本目标标准化建设要求较高,承包人在秀江双桥位置须设置一大型钢结构钢筋加工车间、安全综合体验馆、综合管廊工艺样板展示区,并配置信息化管理监控室、关键节点远程视屏监控系统、压力机数据上传及拌合站监控等信息化管理系统,并且必须进行施工图设计,上述费用含在安全文明施工及其他措施费中。

(6)本项目高架桥的混凝土防撞墙在施工图设计时全部采用自洁混凝土,费用含在分部分项工程清单中。

(7)370跨铁路桥的拆除及重建按照南昌铁路局的要求必须由铁路施工资质的施工单位实施,该桥需重新招标,如果该桥的中标价格超出了该桥初步设计批复的概算金额,超出部分由建设单位承担。为使370桥改造有足够的施工空间,桥头约291.5米道路改造工程交由370桥中标单位实施,单价套用本项目财审后工程量清单单价。

(8)所有溶洞桩基的处理均按照全钢护筒跟进的方式予以计算费用,不再计算抛填片石、袋装黏土、袋装水泥及复钻的费用;

6. 联合体牵头单位: 中交第三公路工程有限公司; 联合体勘察设计单位: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司。承包人项目经理: 张毅; 勘察负责人: 乔伟刚; 设计负责人: 杨胜; 施工技术负责人: 奉应明。

7. 工程质量、安全生产及工期符合的标准和要求

(1) **工程设计质量标准:**符合国家现行工程设计规范标准并通过相关部门的审查,符合发包人要求、设计任务书要求及初步设计批复; **勘察质量标准:**满足国家现行规范标准并通过相关部门的审查。

(2) **工程施工质量标准:**符合设计图纸及国家有关标准、规范要求,工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准,一次交验合格。

(3) **安全目标:**不发生一般及以上安全生产事故。

(4) **工期目标:**2020年9月30日,竣工通车。

8. 承包人承诺按合同约定的工期完成本项目的设计、施工、竣工验收及缺陷修复;如在施工过程中,因承包人自身原因且在采取有效措施后进度仍严重滞后,发包人可按照工程量清单价的1.2-1.5倍对合同工程量进行分割处理,并保留按招标文件追究承包人工期延误的权利。若因征地、拆迁、管线迁改等非承包商原因造成关键线路工期延误,由建设单位承担相关费用,工期予以顺延。

9. 发包人承诺按以下方式向承包人支付合同价款(含税,发包人不另行支付税费)。

1) 工程勘察、设计费支付方式:

付费次序	占总设计费比例	付费条件	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	60%	施工图设计完成后并经发包人书面确认同意	施工图设计成果经发包人书面确认同意后7日内
第二次付费	30%	施工图设计完成交付并经施工图设计审查备案通过	施工图设计审查备案后15天内
第三次付费	10%	全部工程竣工验收合格	工程竣工验收合格备案后15天内

(每次付款前,设计单位应向发包人提交合法有效的增值税专用发票)

2) 建安工程费支付方式: 根据建设单位融资贷款情况另行商议支付, 于 2019 年 7 月 30 日前进行商定。

10. 开工预付款支付方式: 分期支付 10% 的开工预付款, 由于本项目财审后的建安费目前不能确定, 开工预付款的支付额度以初步设计概算(扣减 370 跨铁路桥及高士北路约 860m 的路基路面改造工程的概算) 建安费即  $17.87 \text{ 亿} \times 93.5\% \times 10\% = 1.67 \text{ 亿}$  控制。在承包人签订了合同协议书并向发包人提供了 1.67 亿开工预付款保函后, 向承包人支付开工预付款 50% 的价款; 在承包人承诺的主要设备及人员进场, 并按照建设单位的要求高标准完成驻地建设、钢筋棚、安全体验馆、试验室建设及拌合站建设(如有)或租用手续, 先期开工的高士北路实质性开工后再支付开工预付款 25%; 在秀江双桥拆除完成、地下管廊工艺样板展示区建设完毕、地下综合管廊完成第一节浇筑、宜春大道高架桥完成第一根墩柱, 再支付开工预付款 25%。开工预付款在进度的累计支付金额未达到签约合同价的 30% 之前不予扣回, 在达到签约合同价 30% 之后, 开始按工程进度从各月的进度付款证书中扣回, 全部金额在进度支付金额达到签约合同价的 80% 时扣完。

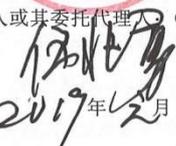
11. 本协议书在承包人提供履约担保后, 由双方法定代表人或其委托代理人签署与加盖公章后生效; 全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满及保修期终止分别签发缺陷责任终止证书及保修期终止证书后失效。

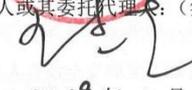
12. 本协议书一式壹拾贰份, 发包人肆份, 承包人(施工单位)肆份, 承包人(勘察设计单位)肆份。

13. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议; 补充协议是合同的组成部分。

14. 因不可抗力或政策变更导致本合同无法履行的, 双方均不构成违约且不承担违约责任。

15. 若在履行过程中发生争议, 协商解决; 协商不成, 由宜春市有管辖权的人民法院受理。

发包人: (盖单位章)  
  
宜春市中心城区道路建设  
改造工程项目管理办公室  
法定代表人或其委托代理人: (签字)  
  
2019年1月19日

承包人: (牵头人) (盖单位章)  
  
宜春公路局  
法定代表人或其委托代理人: (签字)  
  
2019年1月19日

承包人: (联合体成员) (盖单位章)  
  
宜春工程勘察设计院  
法定代表人或其委托代理人: (签字)  
  
2019年1月19日

竣工验收报告

工程竣工验收报告

一、工程基本情况		
工程名称	宜春至温汤(宜春大道段)旅游公路改造工程EPC总承包项目	
建设单位	宜春市袁州区宜春大道(庐尾高速宜春互通至环城南路)	
设计文件审查号	6600020201028002	建筑规模 7822.03m <sup>2</sup>
施工单位	中交第三公路工程局有限公司	竣工日期 2022.9.30
开工日期	2019.6.1	质量监督号
二、竣工验收内容		
宜春市宜春大道项目起于庐尾高速宜春互通，终于环城南路，路线长 8.3 公里。本次竣工验收内容为：道路工程、桥梁工程（含秀江大桥及高架桥）、排水工程、交通工程、照明工程、绿化工程、地下道路工程（5 座地下人行通道、3 座地下车行通道）等。项目总投资约 22.11 亿元。建安费 14.1 亿元。主要工程内容如下： 一、道路工程：道路设计等级为城市主干道，总长 8300m，宽 38-100m，其中机动车道沥青上面层约 24.7 万 m <sup>2</sup> ，辅道沥青上面层约 7.7 万 m <sup>2</sup> ，人行道面积约 9.1 万 m <sup>2</sup> 。 二、桥梁工程：1、秀江大桥一座，双幅桥设置，采用 4x36.5m 跨预应力砼连续箱梁结构，桥长 147.6m；2、主墩高架桥一座（含匝道桥 4 座），共有 28 墩主墩桥及 4 墩匝道桥，均为预应力砼连续箱梁，跨径布置为 4x30+(30+50+30)+(3+31)+(30+31)+(32+2x31)+(4x31)x3+(3x31)+(38+42+40.5)+(2x36.5+43)+(31+32+32.5+31)+(30+40+30)+(4x30)+(2x30+27.5)+(3+31)+(30+40+30)+(3+31)+(4x31)+2x(3x31)+(30+40+30)+(3+31)+(4x31)+8+(30+50+30)+(4x30)，匝道桥跨径布置分别为 4x29.825m、4x30.171m、3x28.375m 及 3x30.625m，全桥总长 2854.2m。 三、排水工程：1、雨水管道 II 级钢筋混凝土管 19374 米；2、污水管道 HDPE 缠绕增强 B 型结构管 5179 米，UPVC 管 430 米，CIPP 整体修复 296 米，I 级钢筋混凝土管 701 米；3、雨水箱涵 8m*4000x300：268 米，8m*3000x2000：1165 米。 四、交通工程：线路长 8300m，宽 38-120m，含标线、标识、标牌、路口红绿灯、电子抓拍、二次过街电子设施等。 五、照明工程：线路长 8300m，工程内容包含各系统预埋、路灯、电缆、高低压配电。 六、绿化工程：工程内容包含：1、乔木、灌木球（数量：4856 株）；2、片植灌木（数量：4626 平方米）；3、草皮（数量：27760 平方米）；4、南天竹（数量：315 丛）；5、卵石（数量：298 块）。 七、地下道路工程，含 5 座地下人行通道、3 座地下车行通道，车行通道为 U 型槽+框架桥结构，人行通道为主通道箱涵结构+交通道框架结构+U 型槽结构。 八、其他工程：张家山公厕及秀江公厕，张家山公园特勤岗亭等。		

勘察单位	项目负责人 李林 验收人员 2022年9月30日 (单位公章)	项目负责人 李林 验收人员 2022年9月30日 (单位公章)
设计单位	项目负责人 李林 验收人员 2022年9月30日 (单位公章)	项目负责人 李林 验收人员 2022年9月30日 (单位公章)
施工单位	项目负责人 李林 验收人员 2022年9月30日 (单位公章)	项目负责人 李林 验收人员 2022年9月30日 (单位公章)
监理单位	项目负责人 李林 验收人员 2022年9月30日 (单位公章)	项目负责人 李林 验收人员 2022年9月30日 (单位公章)
建设单位	项目负责人 李林 验收人员 2022年9月30日 (单位公章)	项目负责人 李林 验收人员 2022年9月30日 (单位公章)

注：本表由建设单位组织填写

# 5. 岑溪市城市提质工程基础设施建设项目 勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包 中标公告

今天是 2020年4月23日 星期四

设为首页 加入收藏 联系我们

您现在的位置: 首页 >> 交易信息 >> 工程建设 >> 中标公告

## 岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包中标公告

【信息时间: 2019/6/28 阅读次数: 754】【我要打印】【关闭】

### 岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包中标公告

项目名称	岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包		
项目招标编号	CXZY2019-G2-0066-CX		
建设单位	岑溪市城市建设开发有限公司		
招标类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托招标 <input type="checkbox"/> 自行招	招标方式	<input checked="" type="checkbox"/> 公开招标 <input type="checkbox"/> 邀请招标
招标代理机构	广西建业中天工程咨询有限公司		
中标范围	在项目拟建规模、建设标准及投资估算确定的条件下,依据可行性研究报告进行勘察、方案设计、初步设计、施工图设计、施工的工程总承包内容【建设内容包括道路工程、桥涵工程、交通工程、绿化工程的勘察(地质勘察、初步勘察、详细勘察及后续配套勘察服务全过程)、方案设计、初步设计(含概算)、初步设计及概算必须取得主管部门批复且不得突破中标总价)、施工图设计(其中施工图审查由招标人委托具有相应资质的第三方机构审查,费用按预算送财政审核后的费用由中标施工单位支付)、施工(经审图备案通过的施工图范围内所涉及的工程内容)直至竣工验收合格及整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工程的总承包及场地平整等内容,设计漏项和缺项由总承包方承担责任】		
开标时间	2019年6月21日10时00分	开标地点	梧州市长洲区三龙大道红岭大厦梧州市政务服务中心8楼
中标人	中交第三公路工程局有限公司与广西交通科学研究院有限公司联合体		
中标价	人民币伍亿玖仟贰佰柒拾肆万陆仟叁佰陆拾元整(592746360.00元)(其中勘察费:5083285.00元;设计费:11732941.00元;建筑安装工程费:520383934.00元;暂列费用:55546200.00元)		
工期	1080日历天(其中勘察周期:30日历天;设计周期:60日历天;施工工期:990日历天)		
质量等级	勘察质量标准:符合国家、建设部现行规范标准并通过相关部门的审查; 设计质量标准:符合国家、建设部现行设计规范、规程和有关政策、法规规定的设计深度要求并通过有关部门的审查; 施工质量标准:符合设计图纸及国家、建设部现行有关标准、规范要求,工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准。		
项目总负责人	党志超(证书编号:208357)		
项目设计负责人	刘国军(证书编号:11703946)		
项目经理	陈治学(注册编号:京111161741178;身份证号:500222198809073719)		
公告媒介	广西壮族自治区招标投标公共服务平台zbtb.gx1.gov.cn、中国招标投标公共服务平台www.cebpubservice.com、梧州市公共资源交易中心网www.wzggzy.cn/gxwzbbw		
公告日期(即中标通知书签发日期)	2019年6月28日		

来源: 1

# 中标通知书

## 中标通知书

项目招标编号：GXJY2019-G2-0066-CX

建设单位	岑溪市城市建设开发有限公司		
中标人	中交第三公路工程局有限公司与广西交通科学研究院有限公司联合体	联合体	牵头人：中交第三公路工程局有限公司
			成员单位：广西交通科学研究院有限公司
招标代理机构	广西建业中天工程咨询有限公司		
工程名称	岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包		
工程地址	岑溪市城区范围		
中标范围	在项目拟建规模、建设标准及投资估算确定的条件下，依据可行性研究报告进行勘察、方案设计、初步设计、施工图设计、施工的工程总承包内容【建设内容包括道路工程、桥涵工程、交通工程、绿化工程的勘察（地质勘察、初步勘察、详细勘察及后续配套勘察服务全过程）、方案设计、初步设计（含概算，初步设计及概算必须取得主管部门批复且不得突破中标总价）、施工图设计（其中施工图审查由招标人委托具有相应资质的第三方机构审查，费用按预算送财政审核后的费用由中标施工单位支付）、施工（经审图备案通过的施工图纸范围内所涉及的工程内容）直至竣工验收合格及整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工程的总承包及场地平整等内容。设计漏项和缺项由总承包方承担责任】		
工程规模	<p>1、岑溪市棚户区改造项目-永安路延长线工程，新建城市次干路道路总长 2209 米，红线宽度为 26 米和 30 米，双向 4 车道，主要建设道路、排污、给排水、交通、照明、绿化、通讯工程、电力工程等。</p> <p>2、岑溪市大中路旧房改造配套基础设施二期工程，建设北环路至五谷庙东面及跨城东路倒虹管并入广南路等污水管道，包括铺设（dn400-dn500）污水主干管 1237 米，配套 dn200 污水支管 195 米，管道合计 1432 米。</p> <p>3、育才路东段工程（育才路至玉梧大道），建设道路宽 25 米，长 166 米，面积 4150 平方米，含箱式排水渠，配套建设排水、排污、交通、照明、绿化、通讯、电力设施等工程。</p> <p>4、岑溪市解放大道义州大道综合改造项目。对解放路转盘口至解放大桥段道路进行改造，道路全长 1775 米，车道宽约 20 米，路面铺设改性沥青混凝土厚 8 厘米，道路铺设面积 35500 平方米，道路标线施划面积 1775 平方米，人行道改造 17750 平方米，增设 DN1000 波纹排水管道 3550 米，增设电力管道 3550 米；对义洲大道进行改造，道路全长 3950 米，行车道宽约 23 米。义洲大道路面铺设改性沥青混凝土厚 8 厘米，道路铺设面积 90850 平方米，道路标线施划面积 4550 平方米，人行道改造面积 39500 平方米，增设 DN1000 波纹排水管道 7900 米；对高速路岑溪东出口引路至北环大道交汇路段长约 165 米车行道水泥路面拆除和重新铺设，铺设面积 3600 平方米；对义州大道长 3780 米、解放大道长 1400 米及人民广场绿化进行改造提升，主要内容包括苗木种植，移植、园建工程（包括花树池改造、花岗岩路面破除）以及箱变/电信箱改造；绿化面积约 5753 平方米，道路总长 5180 米。</p> <p>5、岑溪市城区道路工程，对五星级大酒店周边思湖路、沿江路、解放大道延长线的非机动车道、人行道进行铺设。主要安装花坛花岗岩花基石 224 米，人行道花岗岩路基石 225 米，铺设非机动车道路面 1397.5 平方米，铺设人行道花岗岩火烧板 1610.4 平方米。</p> <p>6、岑溪市城区道路综合改造工程，对城东路、广南路、滨江一二三路、沿江一二三路、工农路（妇幼保健院至兴宁路段）、新兴路道路进行白改黑，铺设沥青混凝土路面厚 8 厘米，改造面积 112500 平方米，增加电力管道 13200 米；对滨江二路、滨江三路、沿江二路、沿江三路进行人行道改造，改造面积 30000 平方米，增加电力管道 3000 米。</p> <p>7、岑溪市市区小街小巷改造四期工程。对城东二巷、城东三巷、广南二路、大中二巷、侨新九街、永兴二街、永兴三街、思劳二路、探花一街、广利村村道等小街小巷道路进行改造，改造面积 26552.5 平方米，同时对部分路面排水系统、人行道设施进行改造，增加电力管道 4000 米、人行道设施改造面积 3000 平方米。</p> <p>8、岑溪市玉梧大道道路综合改造工程（思湖路口交接处乌峡桥段及汽车总站转盘至玉梧大道交接处）。改造总长度约 3200 米，车行道宽 26-40 米，两侧人行道每侧宽约 3.5-5 米。</p>		

		<p>主要进行路面修铺及白改黑、道路标线施划、人行道改造、排水雨污分流改造、强弱电落地改造；城西市场路口、汽车总站十字路口、北环路交解放路转盘路口渠化改造；玉梧路汽车总站至北环路交解放路转盘路口长 170 米，改造乌峡桥，对行车道水泥路面拆除重新铺设；两边绿化带拆除，改设道路中间绿化分隔带等工程。</p> <p>9、岑溪市思湖路沿线基础设施提升工程。对南北大道延长线 940 米及思湖路沿线（含小广场）绿化改造提升，绿化面积 2736 平方米，垂直绿化面积 1335 平方米。</p> <p>10、城中路改造及工农路绿化工程，对城中路白改黑及工农路绿化，城中路白改黑面积为 2400 平方米，工农路绿化 7800 平方米。</p>			
估算总投资		64882.45 万元			
项目总负责人	党志超	专业及等级	路桥/高级工程师	证书编号	208357
项目设计负责人	刘国军	专业及等级	公路与城市道路/高级工程师	证书编号	11703946
项目经理	陈治学	专业及等级	市政公用工程、公路工程/一级建造师	注册编号	京 111161741178
项目施工安全员及安全生产考核合格证书编号	金志民（安全生产考核合格证书编号：京建安 C（2016）0211381；身份证号：410306197410250014）				
	柳威（安全生产考核合格证书编号：京建安 C（2017）0234193；身份证号：43098119930816465X）				
	袁普（安全生产考核合格证书编号：京建安 C（2017）0231434；身份证号：411302198911124550）				
中标主要条件	中标价	592746360.00 元	其中	(1) 勘察费：5083285.00 元； (2) 设计费：11732941.00 元 (3) 建筑安装工程费：520383934.00 元 (4) 暂列费用：55546200.00 元	
	工期	1080 日历天		(1) 勘察工期：30 日历天 (2) 设计工期：60 日历天 (3) 施工工期：990 日历天	
	质量	<p>勘察质量标准：符合国家、建设部现行规范标准并通过相关部门的审查</p> <p>设计质量标准：符合国家、建设部现行设计规范、规程和有关政策、法规规定的设计深度要求并通过有关部门的审查</p> <p>施工质量标准：符合设计图纸及国家、建设部现行有关标准，规范要求，工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准。</p>			
代建单位（如有）： （盖单位公章）		建设单位： （盖单位公章）		招标代理机构： （盖单位公章）	
法定代表人： （签字或盖章）		法定代表人： （签字或盖章）		法定代表人： （签字或盖章）	
年 月 日		2019 年 6 月 28 日		2019 年 6 月 28 日	
备注	<p>中标人在收到中标通知书后，须在 15 日内向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。招标人和中标人应当在投标有效期内以及中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。本通知的生效日期以招标人盖章并发出的日期为准</p>				

一式 13 份。其中：招标人 8 份（用于办理工程质量监督、安全监督、施工许可证以及存档等有关手续）、中标人 2 份、招标代理机构 1 份、招投标监督管理部门 1 份、交易中心 1 份。

合同关键页

岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包项目合同

岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、  
设计、采购（EPC）施工总承包

# 合 同 书

（正本）

合同编号：CXSCJGS20190628

发包人：岑溪市城市建设开发有限公司

承包人（联合体牵头人）中交第三公路工程局有限公司

承包人（联合体成员）：广西交通科学研究院有限公司

日 期：2019年06月28日

## 第一部分 合同协议书

### 合同协议书

岑溪市城市建设开发有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包（项目名称）已接受 中交第三公路工程局有限公司、广西交通科学研究院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的工程总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同协议书
- (2) 本合同专用合同条款
- (3) 中标通知书
- (4) 招投标文件及其附件
- (5) 本合同的通用合同条款
- (6) 合同附件
- (7) 标准、规范及有关技术文件
- (8) 设计文件、资料和图纸
- (9) 双方约定构成合同组成部分的其它文件

双方在履行合同过程中形成的双方授权代表签署的会议纪要、备忘录、补充文件、变更和洽商等书面形式的文件构成本合同的组成部分。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。专用合同条款和通用合同条款不一致或冲突的，以专用合同条款约定为准。

3、工程概况

(1) 工程名称：岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包

(2) 工程地点：岑溪市城区范围。

(3) 建设规模：

①岑溪市棚户区改造项目-永安路延长线工程，新建城市次干路道路总长 2209 米，红线宽度为 26 米和 30 米，双向 4 车道，主要建设道路、排污、给排水、交通、照明、绿化、通讯工程、电力工程等。

②岑溪市大中路旧房改造配套基础设施二期工程，建设北环路至五谷庙东面及跨城东路倒虹管并入广南路等污水管道，包括铺设（dn400-dn500）污水主干管 1237 米，配套 dn200 污水支管 195 米，管道合计 1432 米。

③育才路东段工程（育才路至玉梧大道），建设道路宽 25 米，长 166 米，面积 4150 平方米，含箱式排水渠，配套建设排水、排污、交通、照明、绿化、通讯、电力设施等工程。

④岑溪市解放大道义州大道综合改造项目。对解放路转盘口至解放大桥段道路进行改造，道路全长 1775 米，车道宽约 20 米，路面铺设改性沥青混凝土厚 8 厘米，道路铺设面积 35500 平方米，道路标线施划面积 1775 平方米，人行道改造 17750 平方米，增设 DN1000 波纹排水管道 3550 米，增设电力管道 3550 米；对义州大道进行改造，道路全长 3950 米，行车道宽约 23 米。义州大道路面铺设改性沥青混凝土厚 8 厘米，道路铺设面积 90850 平方米，道路标线施划面积 4550 平方米，人行道改造面积 39500 平方米，增设 DN1000 波纹排水管道 7900 米；对高速路岑溪东出口引路至北环大道交汇路段长约 165 米行车道水泥路面拆除和重新铺设，铺设面积 3600 平方米；对义州大道长 3780 米、解放大道长 1400 米及人民广场绿化进行改造提升，主要内容包括苗木种植，移植、园建工程（包括花树池改造、花岗岩路面破除）以及箱变/电信箱改造；绿化面积约 5753 平方米，道路总长 5180 米。

⑤岑溪市城区道路工程，对星级酒店周边思湖路、沿江路、解放大道延长线的非机动车道、人行道进行铺设。主要安装花坛花岗岩花基石 224 米，人行道花岗岩路基石 225 米，铺设非机动车道路面 1397.5 平方米，铺设人行道花岗岩火烧板 1610.4 平方米。

⑥岑溪市城区道路综合改造工程，对城东路、广南路、滨江一二三路、沿江一二三路、工农路（妇幼医院至兴宁路段）、新兴路道路进行白改黑，铺设沥青混凝土路面厚 8 厘米，改造面积 112500 平方米，增加电力管道 13200 米；对滨江二路、滨江三路、沿江二路、沿江三路进行人行道改造，改造面积 30000 平方米，增加电力管道 3000 米。

⑦岑溪市市区小街小巷改造四期工程。对城东二巷、城东三巷、广南二路、大中二巷、侨新九街、永兴二街、永兴三街、思劳二路、探花一街、广利村村道等小街小巷道路进行改造，改造面积 26552.5 平方米，同时对部分路面排水系统、人行道设施进行改造，增加电力管道 4000 米、人行道设施改造面积 3000 平方米。

⑧岑溪市玉梧大道道路综合改造工程（思湖路口交接处乌峡桥段及汽车总站转盘至玉梧大道交接接口处）。改造总长度约 3200 米，车行道宽 26-40 米，两侧人行道每侧宽约 3.5-5 米。主要进行路面修铺及白改黑、道路标线施划、人行道改造、排水雨污分流改造、强弱电落地改造；城西市场路口、汽车总站十字路口、北环路解放路转盘路口渠化改造；玉梧路汽车总站至北环路解放路转盘路口长 170 米，改造乌峡桥，对行车道水泥路面拆除重新铺设；两边绿化带拆除，改设道路中间绿化分隔带等工程。

⑨岑溪市思湖路沿线基础设施提升工程。对南北大道延长线 940 米及思湖路沿线（含小广场）绿化改造提升，绿化面积 2736 平方米，垂直绿化面积 1335 平方米。

⑩城中路改造及工农路绿化工程，对城中路白改黑及工农路绿化，城中路白改黑面积为 2400 平方米，工农路绿化 7800 平方米。

(4) 工程承包范围：在项目拟建规模、建设标准及投资估算确定的条件下，依据可行性研究报告进行勘察、方案设计、初步设计、施工图设计、施工的工程总承包内容招标【建设内容包括道路工程、桥涵工程、交通工程、绿化工程的勘察（地质勘察、初步勘察、详细勘察及后续配套勘察服务全过程）、方案设计、初步设计（含概算，初步设计及概算必须取得主管部门批复且不得突破中标总价）、施工图设计（其中施工图审查由招标人委托具有相应资质的第三方机构审查，费用按预算送财政审核后的费用由中标施工单位支付）、施工（经审图备案通过的施工图纸范围内所涉及的内容）直至竣工验收合格及整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工程的总承包及场地平整等内容。设计漏项和缺项由总承包方承担责任】。

4、本合同采用  固定总价  固定单价的计价方式，合同价格为人民币（大写）伍亿玖仟贰佰柒拾肆万陆仟叁佰陆拾 元，（¥592,746,360.00），其中：勘察费 5,083,285.00 元，设计费 11,732,941.00 元，设备购置费 / 元（如有），建筑安装工程费 520,383,934.00 元，暂列费用 55,546,200.00 元。

按规定应由发包人承担的费用不包括在本合同价格内。

暂列费用不包括在本合同价格内。暂列费用主要为以下情况：

(1) 在批准的初步设计范围内，技术设计、施工图设计及施工过程中所增加的工程费用；经批准的设计变更，工程变更、材料代用、局部地基处理等增加的费用。

(2) 一般自然灾害造成的损失和预防自然灾害所采取的措施费用。

(3) 竣工验收时为鉴定工程质量对隐蔽工程进行必要的挖掘和修复费用。

(4) 地下障碍物处理、超规超限设备运输等发生的费用。

5. 项目总负责人：党志超；项目设计负责人：刘国军；项目经理：陈治学；项目施工专职安全员：金志民、柳威、袁普。

6. 工程质量符合的标准和要求：**勘察要求的质量标准：**符合国家、建设部现行规范标准并通过相关部门的审查；**设计要求的质量标准：**符合国家、建设部现行设计规范、规程和有关政策、法规规定的设计深度要求并通过有关部门的审查；**施工要求的质量标准：**符合设计图纸及国家、建设部现行有关标准、规范要求，工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人计划开始工作时间：设计开始时间 2019 年 07 月 01 日，施工开始时间 2019 年 10 月 01 日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 1080 天，

岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、设计、采购、施工（EPC）总承包项目合同

其中勘察工期 30 天设计工期 60 天，施工工期 990 天。（合同履行期业主承担义务的工作影响占用承包人进度计划时间，如包括但不限于业主选择方案、审图、报建、论证及承包人有证据证明非承包人责任引起工期延误等，工期相应顺延）。

10. 本协议书中有关的词语含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

11. 合同生效：本合同自 合同签订 之日起生效。

12. 合同订立时间： 2019 年 06 月 28 日；合同订立地点： 广西岑溪市 。

13. 本协议一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 陆 份。

14. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（以下无正文）

发包人：岑溪市城市建设开发有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人或授权代理人：  （签字或盖章）

地 址：岑溪市大中路 46 号

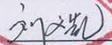
邮政编码： 543200

电话： 0774-8210260

传真： 0774-8210260

日 期： 2019 年 06 月 28 日

承包人：中交第三公路工程局有限公司（联合体牵头人）（公章或合同专用章）

法定代表人或授权代理人：  （签字或盖章）

地 址：北京市东城区安定门外大街丙 88 号 801

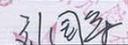
邮政编码： 100011

电话： 010-84907798

传真： 010-84907536

日 期： 2019 年 06 月 28 日

承包人：广西交通科学研究院有限公司（联合体成员）（公章或合同专用章）

法定代表人或授权代理人：  （签字或盖章）

地 址：南宁市西乡塘区高新二路 6 号

邮政编码： 530007

电话： 0771-2311101

传真： 0771-2311881

日 期： 2019 年 06 月 28 日

## 竣工验收证明

桂质安监档表 24

# 建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称：岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包

建设单位：岑溪市城市建设开发有限公司

竣工验收日期：2023年6月5日

(由竣工验收组填写)

广西建设工程质量安全监督总站编制

### 建设工程质量竣工验收意见

工程名称	岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包		
工程地址	永安路延长线、城东路、大中路、育才路东段、解放大道、义洲大道、思湖路、城东路、广南路、滨江一路、滨江二路、滨江三路、沿江一路、沿江二路、沿江三路、工农路、新兴路、城东二巷、城东三巷、广南二路、桥新九街、永兴三街、永兴二路、探花一街、广利村大道、玉梧大道、人民广场、小广场、城中路、兴业街、康乐街、新义二巷、北山路、商贸城后街、思英小学门前道路、旧文化路		
建筑面积 (或工程规模)	道路改造提升面积427304.5m <sup>2</sup> 、人行道改造提升面积115903.82m <sup>2</sup> 、绿化面积24227m <sup>2</sup> 、安装路灯513盏、安装各类混凝土管10154m、各类PVC管37887m、各类球墨铸铁管22616m、各类检查井4381座、施划标线27602.555m <sup>2</sup>	结构类型	层数
开工时间	2022年10月13日	竣工日期	2022年11月5日
<p>工程竣工验收内容：</p> <p>1、岑溪市城市提质工程基础设施建设项目勘察、设计、采购（EPC）、施工总承包建设规模共包含11个子项目：（1）岑溪市棚户区改造项目-永安路延长线工程，本工程总投资额（仅建安费）7881.25万元岑溪市棚户区改造项目-永安路延长线工程为新建城市次干路，道路全长2209m，红线宽度26×30m，双向四车道，主要建设道路、给排水、交通、绿化、照明、管线，其中新建路面48336m<sup>2</sup>，新建人行道15350m<sup>2</sup>，安装各类球墨铸铁管3758m、各类混凝土管4860m，施划标线2733.9m<sup>2</sup>，安装电表13805m，安装路灯138盏，并至607座，拆除恢复混凝土路面980m<sup>2</sup>。（2）岑溪市大中路旧路改造配套设施二期工程：本项目总投资额（仅建安费）402.55万元，主要建设内容为：安装双层轴向往空壁管1422m，拆除恢复混凝土路面980m<sup>2</sup>。（3）育才路东段工程（育才路至玉梧大道）：本项目总投资额（仅建安费）678.19万元，道路等级为城市次干路，设计时速30km/h，采用水泥混凝土路面，设计长度151.275m，路幅宽度25m，道路横断面为单幅路，双向四车道，主要建设内容：新建混凝土路面2869m<sup>2</sup>，新建人行道1210.4m，安装雨水混凝土管道521m，新建污水检查井17座，施划标线187.2m<sup>2</sup>，种植大旺树65株。（4）岑溪市解放大道义洲大道综合改造项目：本项目总投资额（仅建安费）17073.83万元，解放大道为城市次干路，道路全长1787.788m，红线宽度29m，双向四车道，车道宽约20m，设计时速40km/h，义洲大道为城市主干路，道路全长3796.839m，红线宽度33m，双向四车道，行车道宽约23m，设计时速50km/h，主要建设内容：铺设沥青路面131375.8m<sup>2</sup>，铺装人行道43567.5m<sup>2</sup>，安装各类标志牌854块，施划标线8961.97m<sup>2</sup>，安装隔离护栏2260m，安装雨水混凝土管道9200m，安装12米双臂LED灯（1×200W+1×75W）74套，14m三次泛光灯LED灯（3×200W）10套，安装150 C-PVC管道16812m，安装热镀锌钢管7764m，种植乔木437株，种植灌木2669株，栽植沿阶草2933m<sup>2</sup>。（5）岑溪市城区道路工程：本项目总投资额（仅建安费）173.87万元，道路等级为：城市主干路（思湖路）、城市次干路（解放大道），设计时速50km/h，解放大道道路全长220m，红线宽48m，思湖路道路全长211.6m，红线宽40m，主要建设内容：对五星级酒店周边思湖路、沿江路、解放大道延长线的非机动车道、人行道进行铺设，安装花岗岩花岗岩基石224m，人行道花岗岩基石498m，铺设非机动车道路面1426m<sup>2</sup>，铺装人行道花岗岩火烧板1246m<sup>2</sup>。（6）岑溪市城区道路综合改造工程：本项目总投资额（仅建安费）8243.09万元，道路等级：城东路为城市次干路，设计时速30km/h，双向四车道，广南路、滨江一二三路、沿江一二三路、工农路（妇幼保健院至兴宁路段）、新兴路为城市支路，设计时速20km/h，双向四车道，主要建设内容：对城东路、广南路、滨江一二三路、沿江一二三路、工农路（妇幼保健院至兴宁路段）、新兴路道路进行白改黑，改造道路全长7978m，铺设沥青路面120734.4m<sup>2</sup>，新建人行道25751m<sup>2</sup>，施划标线3808.77m<sup>2</sup>，维修雨水、电力通信检查井243座，敷设电力PVC管道55326m，新建电力检查井251座。（7）岑溪市市区小街小巷改造四期工程：本项目项目总投资额（仅建安费）808.14万元，探花一街、思劳二路、桥新九街、广利村大道道路等级为城市支路，道路全长612.613m，红线宽度4-15m，双向两车道，设计时速20km/h，主要建设内容：对桥新九街、思劳二巷、广南二路、永兴三街道路等级为城市支路，道路全长953.979m，红线宽度6-10m，设计时速20km/h，主要建设内容：对城东路、城东三巷、广南二路、永兴三街进行旧路病害处理，另外对城东路进行路面排水系统改造，拆除修复混凝土面层1097.6m<sup>2</sup>，凿浆处理219.8m<sup>2</sup>，施划标线603.49m<sup>2</sup>，安装雨水混凝土管道199m，人行道每侧宽约3.5-5m，双向四车道，设计时速40km/h，主要进行路面摊铺及白改黑、道路标线施划、人行道改造、排水雨污分流改造、强电落地改造；城西市场路口、汽车总站十字路口、北环路交解放路转盘路口渠化改造，玉梧路汽车总站至北环路交解放路转盘路口长221米，对行车道水泥路面拆除重新铺设，两边绿化带拆除，改造道路中间绿化分隔带工程，其中铺设沥青路面110920m<sup>2</sup>，新建人行道23661m<sup>2</sup>，安装雨水混凝土管道14599m，新建污水检查井324座，施划标线7425.555m<sup>2</sup>，敷设电缆24929m，安装路灯228盏，敷设电力PVC管道32280m，种植乔木478株，栽植地被植物8926m<sup>2</sup>。（9）岑溪市思湖路沿线基础设施提升工程：本项目项目总投资额（仅建安费）29738万元，主要建设内容：对思湖路沿线（人民广场、小广场）绿化改造提升，绿化改造提升面积20200m<sup>2</sup>。（10）城中路改造及工农路绿化工程：本项目建安费289.71万元，城中路为城市支路，道路总长度423.04米，红线宽度为9-20m，对原有路面进行修复并完成沥青路面加铺，对交叉口渠化进行调整及沿线各支路的进出口通道进行优化，并重新施画标线，工农路为城市次干路，道路总长度1217.37m，路幅宽度为26m，其中路侧宽度为6m，对路侧带的绿化工程进行改造，主要建设内容：铺设沥青路面5406m<sup>2</sup>，施划标线772.28m<sup>2</sup>，安装雨水混凝土管道159m。（11）岑溪市2022年背街小巷整治改造提升工程：本项目总投资额（仅建安费）722.99万元，道路等级为路面道路，路幅宽3-6.5m，设计时速15km/h，双车道，道路长度共2100米，其中路面改造长度1932.82米，环境改造道路长度为167.18米，破除修复混凝土路面16766.53m<sup>2</sup>，安装雨水混凝土管道1478.51m，施划标线549.30m<sup>2</sup>，安装路灯65盏，对商贸城后街及旧文化路增设绿化带，康乐街、商贸城后街、北山路环境路段增设环卫垃圾桶，安装街巷标志牌11块，对街道原有乱接明线进行改造；</p>			
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共7分部，经审查7分部，符合标准及设计要求7分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共13项，经审查符合要求13项，经核定符合规范要求13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8项，符合要求8项，共抽查4项，符合要求4项，返工处理符合要求0项	验收合格
4	观感质量验收	共抽查7项，符合要求7项，不符合要求0项	验收合格

## 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安全监督管理规范》第四十四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	资料齐全，有效
施工单位资料	资料齐全，有效
勘察单位资料	资料齐全，有效
设计单位资料	资料齐全，有效
监理单位资料	资料齐全，有效

竣工验收结论（工程质量是否合格）：

合格

	姓名 (亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职称	
竣工验收组成员签字栏	组长	岑溪市城市建设开发有限公司		项目负责人	
		岑溪市城市建设开发有限公司		公司法人代表	
		岑溪市城市建设开发有限公司		组长	
		岑溪市城市建设开发有限公司		组员	
		中交第三公路工程局有限公司		项目经理	
		中交第三公路工程局有限公司		项目总工	
		成都交大工程建设集团有限公司		总监理工程师	
		成都交大工程建设集团有限公司		专业监理工程师	
		广西交科集团有限公司		设计负责人	
	广西交科集团有限公司		勘察负责人		
	施工单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)	建设单位 (公章)
参加验收单位					
	单位负责人 	单位(项目)负责人 	单位负责人 	项目总监理工程师 	单位(项目)负责人 
	2015年6月5日	2015年6月5日	2015年6月5日	2015年6月5日	2015年6月5日

# 项目经理同类项目业绩

## 1.引江济淮工程移湖西路桥工程施工

### 中标通知书



公开·公平·公正

## 安徽合肥公共资源交易中心

# 中 标 通 知 书

代理机构联系方式：  
单位：安徽诚信项目管理有限公司  
邮编：230601  
地址：合肥市滨湖新区南京路2588号合肥要素市场A区  
(徽州大道与南京路交口)  
项目联系人：沈工  
联系电话：0551-66223927  
传 真：0551-66223654  
网址：<http://www.shggzyjt.com>

合肥公共资源交易监督管理局监制

### 中标通知书

编号：HFZTB-GC-2019-000724

中交第三公路工程局有限公司：

你单位于 引江济淮工程移湖西路桥工程施工 项目(项目编号：2018GNCZ4530) 招投标中，经评定，被确定为中标人。中标价款为(人民币) 壹亿陆仟壹佰肆拾柒万玖仟捌佰柒拾叁元肆角玖分 元(大写)。中标工期 660 天(日历日)，工程质量达到国家施工验收规范 合格 标准。

请你单位在收到中标通知书后，于30日内与招标人签订承包合同，无故逾期视为放弃中标资格。

工程名称： <u>引江济淮工程移湖西路桥工程施工</u>	
工程地点： <u>庐江县</u>	
结构层次： <u>/</u>	建筑面积： <u>/</u>
预算价： <u>22220.00</u> 元	中标价： <u>161479873.49</u> 元
项目经理： <u>夏天龙</u>	
开工日期： <u>/</u>	(具体以开工令为准)
中标范围： <u>图纸、招标文件、清单约定的所有内容</u>	

招标代理机构：(盖章)  
2019年 11月 26日  
业务专用章

安徽合肥公共资源交易中心 (盖章)  
业务专用章  
2019年 11月 26日

重要提示：

- 1、中标人应当按照本中标通知书规定的内容与招标人签订合同。
- 2、中标人应当按照约定履行合同，对未能按时、按质、按量履行合同的中标人，将被追究违约责任，公共资源交易监督管理部门将对其违约行为进行记录并予以披露。

附则：

- 1、《中标通知书》是合同签订的法律依据，此内容不得变更应作为合同的组成部分；
- 2、中标人不得转让、出卖《中标通知书》；
- 3、合同自签订之日起五个工作日内，须办理合同备案手续；
- 4、办理合同见证和备案时必须携带以下资料：  
(1) 合同原件  
(2) 履约保证金等各种担保(复印件)

# 合同关键页

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：庐江县重点工程建设管理中心

承包人（全称）：中交第三公路工程局有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就引江济淮工程移湖西路桥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：引江济淮工程移湖西路桥工程施工

2. 工程地点：庐江县

3. 工程立项批准文号：皖水基【2017】126号

4. 资金来源：财政资金

5. 工程内容：移湖西路桥项目全长 2154 米，道路红线宽 50 米，包括跨引江济淮航道 273.7 米长双塔双索面矮塔斜拉桥，跨舒庐干渠 40.6 米长筒支桥梁。建设内容包括桥梁工程、接线道路工程、综合管线工程、交通工程、照明工程、绿化工程等，具体内容详见招标文件、图纸、清单及答疑文件。

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：具体详见工程量清单及图纸。

### 二、合同工期

计划开工日期：2019 年 3 月 30 日（具体开工日期以

开工令为准)。

计划竣工日期： 2021 年 1 月 18 日。

工期总日历天数： 660 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 合格 标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写） 壹亿陆仟壹佰肆拾柒万玖仟捌佰柒拾叁元肆角玖分  
(¥ 161479873.49 元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写） 叁佰零伍万柒仟叁佰柒拾壹元陆角陆分  
(¥3057371.66 元)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）     /     (¥     /     元)；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）     /     (¥     /     元)；

(4) 暂列金额：

人民币（大写） 肆佰万 (¥ 4000000 元)

2. 合同价格形式：总价合同

## 五、项目经理

承包人项目经理：夏天龙

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程

质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2019 年 2 月 15 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 庐江县重点工程建设管理中心 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 双方共同签字并盖章之日起 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 拾 份,均具有同等法律效力,发包人执 肆 份,承包人执 肆 份,合肥市公共资源交易监督管理局备案 壹 份,安徽诚信项目管理咨询有限公司存档 壹 份。



发包人: \_\_\_\_\_ (公章)  
 法定代表人或  
 其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字)  
 组织机构代码: \_\_\_\_\_  
 地址: \_\_\_\_\_  
 邮政编码: \_\_\_\_\_ 231500  
 法定代表人: \_\_\_\_\_ 薛斌  
 委托代理人: \_\_\_\_\_  
 电话: \_\_\_\_\_ 0551-825639691  
 传真: \_\_\_\_\_  
 电子邮箱: \_\_\_\_\_  
 开户银行: \_\_\_\_\_  
 账号: \_\_\_\_\_

承包人: \_\_\_\_\_ (公章)  
 法定代表人或  
 其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字)  
 组织机构代码: \_\_\_\_\_  
 地址: 北京市安定门外大街丙 88 号  
 邮政编码: \_\_\_\_\_ 100000  
 法定代表人: \_\_\_\_\_ 黄腊泉  
 委托代理人: \_\_\_\_\_  
 电话: \_\_\_\_\_ 010-84303400  
 传真: \_\_\_\_\_ 010-84303400  
 电子邮箱: \_\_\_\_\_  
 开户银行: \_\_\_\_\_  
 账号: \_\_\_\_\_

竣工验收证明

0342072

# 工程竣工验收报告



工程名称：引江济淮工程移湖西路桥工程

竣工日期：2022年1月6日

验收组织单位（章）庐江县重点工程建设管理中心



庐江县住房和城乡建设局印制



搞好工程竣工验收与备案管理工作，对确保工程质量，维护建筑市场秩序，保障工程使用者的合法权益具有重要作用。

《工程竣工验收报告》是工程竣工验收合格的证明文件，是办理竣工验收备案手续和房屋权属证书的重要依据。

《工程竣工验收报告》是庐江县住房和城乡建设局统一印制，任何单位和个人不得私制印刷。

《工程竣工验收报告》一式五份，由建设单位、质量监督机构和备案机关分别持有。

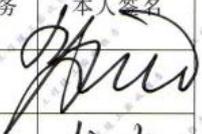
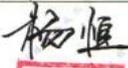
建设单位擅自将下列工程交付使用造成使用人损失的，由建设单位依法承担赔偿责任。

- 一、未经竣工验收的工程；
- 二、竣工验收不合格的工程（含无《工程竣工验收报告》的工程）；
- 三、对不合格的工程按照合格工程验收的；
- 四、工程质量监督机构责令停止使用，重新组织竣工验收的工程。

## 一、工程概况

工程名称	引江济淮工程移湖西路桥工程	工程地点	庐江县
建筑面积	107509 m <sup>2</sup>	工程造价	16147.987 万元
结构类型		层数	地上：____层 地下：____层
规划许可证号		施工许可证号	
开工日期	2019.4.10	竣工日期	2022.1.6
建设单位	庐江县重点工程建设管理中心	法定代表人	夏俊
单位地址	庐江县塔山路与交通路口	项目负责人	杨恒
勘察单位	安徽省交通勘察设计院有限公司	资质等级	工程勘察专业类 岩土工程甲级 项目负责人 王剑峰
设计单位	安徽省交通勘察设计院有限公司	资质等级	工程设计市政行业 桥梁工程甲级 项目负责人 鲁恩琦
施工总包单位	中交第三公路工程局有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程施工总承包壹级 D111020751
法定代表人	蔡唐涛	项目经理及证书号	夏天龙 京建B(206)0131323
分包单位		资质等级及证书号	
分包单位		资质等级及证书号	
分包单位		资质等级及证书号	
监理单位	湖南湖大建设管理有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程监理甲级 E143003214-01
法定代表人	姜早龙	总监及岗位证书号	钱军 34007359
施工图审查机构		资质等级及证书号	
监督机构		监督注册号	

## 二、验收组人员组成

验收组成员	姓名	工作单位	职称、职务	本人签名
组长	苏云龙	庐江县重点工程建设管理中心		
副组长	杨恒	庐江县重点工程建设管理中心		杨恒
成员	曾恩琦	安徽省交通勘察设计院有限公司	主任工程师	曾恩琦
	王刘洋	安徽省交通勘察设计院	已高	王刘洋
	钱军	湖南湖大建设监理有限公司		钱军
	夏天龙	中交第三公路工程局有限公司	项目经理	夏天龙
建设单位项目负责人:  建设单位法定代表人: 				
 2022年 1月 6日				
提示: 建设单位对竣工验收的工程质量全面负责				

### 三、验收结果

验收意见：

引江济淮工程移湖西路桥工程,项目位于庐江县城区内,项目范围里程为K0+000-K2+153.9,线路全长2.154km,双向六车道,道路等级为城市主干路。本项目起点位于万山镇岳庙村,终点位于杨家山村。道路标准横断面布置为:2.5m(人行道)+3.5m(非机动车道)+3.0m(侧分带)+12m(机动车道)+8.0m(中央分隔带)+12m(机动车道)+3.0m(侧分带)+3.5m(非机动车道)+2.5m(人行道)=50.0m。

本工程桥梁2座,分别为移湖西路桥和舒庐干渠桥。其中移湖西路桥起点位于K1+101.677处,桥梁终点位于K1+375.377处,桥梁全长273.7米;舒庐干渠桥起点位于K1+619.83处,桥梁终点位于K1+660.43处,桥梁全长40.6米。建设内容主要为:土方工程、道路工程、桥梁工程、排水工程、电排工程、绿化工程、交通工程和照明工程。经验收组综合评判该项目各分部分项工程均满足设计使用要求。

- 1、建设单位能遵纪守法,全程参加工程项目管理,无违法违规行为;
- 2、勘察设计单位能按规范提供跟踪服务及时处理解决工程难题;
- 3、施工单位能按规范及图纸施工未发现其他违规行为;
- 4、监督质监部门对验收程序和工程资料情况进行监督,确保符合相关要求;
- 5、工程无明显质量缺陷;

综上所述,引江济淮工程移湖西路桥工程施工竣工验收合格。

验收结论和质量等级: **合格**

建设单位	监理单位	勘察单位	设计单位	施工单位
 (公章)	 (公章)	 (公章)	 (公章)	 (公章)
 法人代表 年 月 日	 法人代表 年 月 日	 法人代表 年 月 日	 法人代表 年 月 日	 法人代表 年 月 日

#### 四、附有关文件

- 1、施工许可证
- 2、施工图设计文件审查合格书
- 3、施工单位签署的工程质量保修书
- 4、施工单位的工程竣工报告
- 5、监理单位的工程监理评估报告
- 6、勘察、设计单位的质量检查报告
- 7、公安消防、规划、环保部门出具的认可文件或准件使用文件（或不需认可的依据）

0342072



## 业绩证明

### 业绩证明

引江济淮工程(安徽段)引江济巢段移湖西路桥工程由中交第三公路工程局有限公司承担全部施工任务,合同金额 161479873.49 元。路线全长 2.154km,道路等级为城市主干路,设计为双向 6 车道。施工内容包含道路工程、桥梁工程、排水工程、交通工程、照明工程、绿化工程共计 6 个专业。本项目主要结构物为路基 1700m、涵洞 4 座(3 座盖板涵,1 座圆管涵)和桥梁 2 座(分别为移湖西路桥与舒庐干渠桥)。

移湖西路桥上跨引江济淮航道,全长 273.7m,桥梁孔跨布置为(70+130+70)m=270m,为双塔双索面矮塔斜拉桥(塔高:18.5m),桥面宽 42m,双向六车道设计。其中钻孔灌注桩 56 根,墩高 15m,梁体为现浇预应力箱梁,非预应力钢筋 4341t,预应力筋 498t,斜拉索钢绞线 180t。

舒庐干渠桥全长 40.6m,上跨舒庐干渠,钻孔灌注桩 30 根,墩高 2.5m,上部为 2×20m 预制简支 T 梁桥(共 68 片 T 梁)。

道路工程:路基全长 1700m,采用灰土填筑,路面基层采用水泥稳定碎石,其中下基层 20cm 厚,面积 75292m<sup>2</sup>,上基层 36cm 厚,面积 62677m<sup>2</sup>;沥青路面为(8+6+4)cm 三层设计,面积 61614m<sup>2</sup>。

本项目 2019 年 4 月 10 日正式开工,于 2022 年 1 月 6 日通过竣工验收并通车。项目经理:夏天龙,项目总工:谢仕良。

施工单位重合同,守信用、无质量、安全等事故。

特此证明。

庐江县重点工程建设管理中心

2022 年 3 月 7 日

庐江县重点工程建设管理中心

## 2.双桥武塘地块横一路工程 EPC 总承包

### 中标通知书

<h1>中标通知书</h1>			
招标编号：HJFFJSZ2022120007001			
中交第三公路工程局有限公司： 我方双桥武塘地块横一路工程EPC总承包招标的评标工作已结束，现确定你方为中标人。请在本中标通知书发出之日起30天内，与我方洽谈并签订工程承包合同。请贵方派代表于2023年03月08日前与我方洽谈合同内容，在限期内不来草拟合同协议作放弃中标处理。 联合体单位：扬州市建筑设计研究院有限公司 招标人：（盖章） 法定代表人：（签字或盖章） 2023/02/06			
中标范围和内容的	在满足招标人提供的地形图、勘探报告、方案设计和设计任务书的基础上，完成本项目的初步设计、施工图设计工作（包括但不限于道路、桥涵、雨污水、立交、照明）、根据施工图施工至工程竣工验收、工程保修养护等工作，并配合业主办理报建、报批、工程结（决）算审计等内容，具体包括以下事项：1) 负责办理工程前期的报建、报批工作；协助办理市政管线、水、电、气、广电、三网合一等的报批报建工作；协助或负责办理行政管理部门的报审手续。2) 根据招标人的设计要求，负责本项目的全部设计、施工及相应的报建审批工作；3) 负责项目实施阶段全过程施工及管理工作，负责工程保修期内的维修工作。4) 负责本工程道路、雨污水与现有市政基础设施的接驳。5) 负责红线范围内地上附着物清理(如有)；6) 负责综合考虑施工、设计中可能出现的任何问题：如临近建筑物保护、高压防护、周边矛盾协调、专家方案论证、专业设计、现场看护等；7) 专业工程深化(二次)设计、施工与专项方案论证相关费用，投标人自行包干；8) 建造最终满足一个功能齐全、设施完备、通过综合及各专项验收、可正常使用所包含的全部建设内容，如未考虑到位、存在漏项，由此产生的费用由中标单位负责实施且不增加费用。		
工程地点	横一路西起新城河路，东至维扬路，纵一路北起秋雨路，南至文汇西路		
建筑面积(m <sup>2</sup> )	0.0	结构层次	
中标质量标准	符合国家验收标准	中标工期(日历天)	150
资质类别等级	施工·施工总承包·市政公用工程·市政公用工程一级		
中标价(万元)	2197.239042	中标单位资质证号	D111020751
中标项目经理	夏天龙	项目经理资质证号	
招标组织形式	委托招标	招标方式	公开招标
招标代理机构	江苏辰诚工程咨询有限公司		
项目组成员			
备注			

扬州市公共资源交易中心制

合同关键页

2023-3/1

GF-2020-0216

# 建设工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家市场监督管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人(全称):扬州市邗江区城市建设发展有限公司
承包人(全称):中交第三公路工程局有限公司(联合体牵头单位-施工方)、
扬州青建筑设计研究院有限公司(联合体成员单位-设计方)
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,双方就邗江新城快速路工程EPC总承包项目的工程总承包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:双桥快速路工程EPC总承包
2.工程地点:邗江新城快速路,东至维扬路
3.工程审批、核准或备案文号:扬许城建(2022)59号
4.资金来源:自筹
5.工程内容及规模:道路长约600米,宽约16米
6.工程承包范围:在满足招标人提供的地形图、勘察报告、方案设计和设计任务书的基础上,完成本项目的初步设计、施工图设计工作(包括但不限于道路、桥梁、雨污水、立交、照明)、按照施工图施工工程竣工验收、工程保修维护等工作,并配合业主办理报建、报批、工程竣工(决)算审计等内容,具体包括以下事项:
1)负责办理工程前期的报建、报批工作;协助办理市政管线、水、电、气、广电、三网合一等的报批报建工作;协助或负责办理行政管理部门的报审手续;
2)根据招标人的设计要求,负责本项目的所有设计、施工及相应的报建报批工作;
3)负责项目自实施阶段全过程施工及管理,负责工程保修期内的维修工作;
4)负责本工程道路、雨污水与现有市政基础设施的衔接;
5)负责红线范围内地上附着物清理(如有);
6)负责综合考虑施工、设计中可能出现的任何问题,如临近建筑物保护、高压防护、周边矛盾协调、专家方案论证、专业设计、现场管护等;
7)专业工程深化(二次)设计、施工与专项方案论证相关费用,投标人自行包干;
8)建造最终满足一个功能齐全、设施完备、通过综合及各专项验收、可正常使用所包含的全部建设内容,如未考虑到位、存在漏项,由此产生的费用由中标单位负责实施且不增加费用。

本项目如因不可抗力因素或不确定因素暂停或停止实施的,即停止合作,合同终止,按实际已完成工程量,不补偿任何费用。投标人投标报价时,应充分考虑上述因素对投标报价中。

本工程承包人承担本项目能满足国家、省、市、区相关职能部门及招标人要求的所有项目的设计和施工,最终施工承包范围以经招标人审核后施工图为准,同时招标人保留对上述所列内容作调整的权利,中标人须无条件服从发包人的调整。

二、合同工期

计划开始工作日期:2023年1月20日,
计划开始现场施工日期:2023年2月12日,
计划竣工日期:2023年7月29日,
工期总日历天数:150天,工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准,实际开工日期以开工令为准。

三、质量标准

工程设计质量标准:符合国家及行业设计规范要求,所有设计使用材料必须为节能环保产品并达到本项目设计任务书的要求
工程施工质量标准:符合国家施工质量验收合格标准

四、签约合同价与合同价格形式

- 1.签约合同价(含税)为:
人民币(大写)贰仟壹佰玖拾柒万贰仟叁佰玖拾元肆角伍分(¥21972390.42元),
具体构成详见价格清单,其中:
(1)设计费(含税):
人民币(大写)捌拾肆万贰仟玖佰元整(¥842900.00元);适用税率:6%,税金为人民币(大写)肆万柒仟柒佰壹拾叁元叁角伍分(¥47711.32元);
(2)设备购置费(含税):
人民币(大写)2(¥2元);适用税率:2%,税金为人民币(大写)2(¥2元);
(3)建筑安装工程费(含税):
人民币(大写)贰仟壹佰玖拾柒万贰仟叁佰玖拾元肆角伍分(¥2009490.42元);适用税率:9%,税金为人民币(大写)壹佰捌拾万柒仟伍佰玖拾肆元叁角肆分(¥1800854.14元);
(4)暂估价(含税):
人民币(大写)2(¥2元),
(5)暂估金额(含税):
人民币(大写)壹佰壹拾贰万零玖元(¥1120090.00元),
(6)双方约定的其他费用(含税):
人民币(大写)2(¥2元);适用税率:2%,税金为人民币(大写)2(¥2元)。
2.合同价格形式:

合同价格形式为总价合同,除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外,合同价格不予调整。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理:夏天龙。

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) 投标函及投标函附录(如果有);
(3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件;
(4) 通用合同条件;
(5) 承包人建议书;
(6) 价格清单;
(7) 双方约定的其他合同文件。

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

七、定义与解释

本协议书中有词语的含义与通用条款中赋予的定义和解释相同。

八、订立时间

本合同于2023年2月28日订立。

九、订立地点

本合同在扬州订立。

十、合同生效

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字且双方盖章后生效。

十一、合同附件

本合同一式三份,均具有同等法律效力,发包人执一份,承包人和联合体成员各执一份。

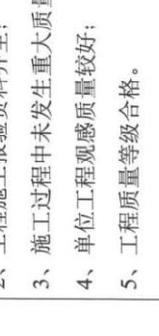
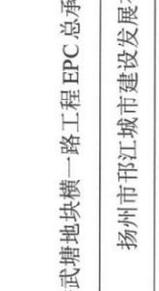
发包人(公章) 扬州青建筑设计研究院有限公司
法定代表人或其委托代理人(签字)
(签字)
统一社会信用代码:913210037892112
地址:扬州西坝路111号
邮编:225001
法定代表人: 董建平
承包人(公章) 中交第三公路工程局有限公司
法定代表人或其委托代理人(签字)
(签字)
统一社会信用代码:911100003399019290
地址:北京市朝阳区安立门东大街9号
邮编:100101
法定代表人: 董建平

# 竣工验收报告

## 单位工程竣工预验收证明书

工程名称: 双桥武塘地块横一路工程EPC总承包工程

验收日期: 2024年5月14日

建设单位	扬州市邗江城市建设发展有限公司		监理单位	扬州市建圣工程建设监理有限公司	
设计单位	扬州建筑设计研究院有限公司		施工单位	中交第三公路工程局有限公司	
建筑面积	㎡	工程造价	万元	结构层次	质量等级
				开竣工日期	合格
验收意见	1、工程符合设计图纸要求; 2、工程施工报验资料齐全; 3、施工过程中未发生重大质量及安全事故; 4、单位工程观感质量较好; 5、工程质量等级合格。				
建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	勘察单位	
 (签字) 董程 公章	 (签字) 公章	 (签字) 公章	 (签字) 公章	 (签字) 公章	

## 投标人近 5 年履约评价情况

序号	工程项目名称	建设单位	履约情况	履约评价时间	备注
1	津东丽海(挂)2023-天 钢住宅变更项目一期 006-C1 地块施工总承 包工程	天津中交城市发展 有限公司	满意	2024. 04. 12	/
2	红桥报春里项目二期 EPC 工程总承包	中交红桥(天津)房 地产开发有限公司	满意	2024. 07. 08	/
3	红桥报春里项目一期 EPC 工程总承包	中交红桥(天津)房 地产开发有限公司	满意	2023. 10. 09	/
4	赵庄一期安置房项目	晋城中交建设开发 有限供暖公司	通报奖励	2022. 12. 27	/
5	丹河新城金村起步区 赵庄村棚户区(城中村) 改造项目一期工程	晋城市丹河新城房 地产开发有限公司	通报表扬	2024. 05. 05	/

提供近 5 年（从本项目招标公告第一次发布之日起倒推）投标人获得建设单位优良履约评价证明文件（不超过 5 项，若提供超过 5 项，统计时只计取前 5 项）。

注：提供相关证明材料扫描件。评价时间以建设单位出具的评价证明文件时间为准。

1.天津天钢住宅变更项目一期 006-C1 地块施工总承包项目履约评价

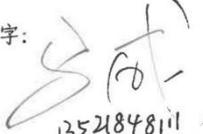
天津市房屋建筑和市政基础设施工程施工总承包企业履约评价表

项目名称	津东丽海（挂）2023-天钢住宅变更项目一期006- C1 地块施工总承包工程	
施工单位	中交第三公路工程局有限公司	
评价单位	天津中交城市发展有限公司	
评价内容	在施项目合同条款履行情况，主要包括： (1) 组织机构 1) 人员到位与管理情况 2) 设施设备到位情况 3) 施工管理与制度 (2) 施工组织 1) 质量管理 2) 安全生产管理 3) 文明施工管理 4) 农民工工资支付 5) 进度控制 6) 履约担保 (3) 其他 1) 合同其它事项管理 2) 对举报与投诉的查处	
评价结果	满意 (√)    不满意 ( )	
不满意情况说明		
项目经理签字：张德尔	评价单位（盖章）： 	
联系电话：15692289277	评价单位负责人签字： 	
	联系电话：+8622952285	
2024年 4月12日		2024年 4月12日

注：在评价结果相应 ( ) 中画“√”

2.红桥报春里项目二期 EPC 工程总承包履约评价

天津市房屋建筑和市政基础设施工程施工总承包企业履约评价表

项目名称	红桥报春里项目二期EPC工程总承包	
施工单位	中交第三公路工程局有限公司（联合体主体），天津市建筑设计研究院有限公司	
评价单位	中交红桥（天津）房地产开发有限公司	
评价内容	<p>在施项目合同条款履行情况，主要包括：</p> <p>(1) 组织机构</p> <p>1) 人员到位与管理情况</p> <p>2) 设施设备到位情况</p> <p>3) 施工管理与制度</p> <p>(2) 施工组织</p> <p>1) 质量管理</p> <p>2) 安全生产管理</p> <p>3) 文明施工管理</p> <p>4) 农民工工资支付</p> <p>5) 进度控制</p> <p>6) 履约担保</p> <p>(3) 其他</p> <p>1) 合同其它事项管理</p> <p>2) 对举报与投诉的查处</p>	
评价结果	满意 ( <input checked="" type="checkbox"/> )    不满意 ( <input type="checkbox"/> )	
不满意情况说明		
项目经理签字:		评价单位 (盖章)
联系电话:	13521848111	评价单位负责人签字: 
	2024年7月8日	联系电话: 1360202905
		 2024年7月8日

注：在评价结果相应 ( ) 中画 “√”

### 3.红桥报春里项目一期 EPC 工程总承包

天津市房屋建筑和市政基础设施工程施工总承包企业履约评价表

项目名称	红桥报春里项目一期EPC工程总承包	
施工单位	中交第三公路工程局有限公司（联合体主体），天津市建筑设计研究院有限公司	
评价单位	中交红桥（天津）房地产开发有限公司	
评价内容	<p>在施项目合同条款履行情况，主要包括：</p> <p>(1) 组织机构</p> <p>1) 人员到位与管理情况</p> <p>2) 设施设备到位情况</p> <p>3) 施工管理与制度</p> <p>(2) 施工组织</p> <p>1) 质量管理</p> <p>2) 安全生产管理</p> <p>3) 文明施工管理</p> <p>4) 农民工工资支付</p> <p>5) 进度控制</p> <p>6) 履约担保</p> <p>(3) 其他</p> <p>1) 合同其它事项管理</p> <p>2) 对举报与投诉的查处</p>	
评价结果	满意 ( <input checked="" type="checkbox"/> )    不满意 ( <input type="checkbox"/> )	
不满意情况说明		
项目经理签字： 联系电话： 2023年10月9日	评价单位（盖章）：  评价单位负责人签字： 联系电话： 2023年10月9日	

注：在评价结果相应（ ）中画“√”

# 晋城中交建设开发有限公司文件

晋城中交（2022）77号

---

## 关于对赵庄一期安置房项目进行奖励的通报

赵庄一期安置房项目经理部：

赵庄一期安置房项目事关群众切身利益，是一项重要的民生、民心工程，泽州县县委县政府及丹河集团高度重视。按照泽州县下达的2022年度目标，你部能够压实责任，勇于担当，努力克服疫情、环保等不利因素影响，严把工程质量关，细化落实安全生产责任，抢抓晴好天气，集中优势资源，基本按要求完成阶段性施工任务。在2022年12月16日泽州县政府及丹河集团等上级单位现场调研过程中，受到各方一致好评，树立了三公局良好的企业形象。

根据相关制度及合同要求，经项目公司领导班子研究决定，现对你部提出通报表扬，并给予二十万元奖励。希望你部能够继续保持施工势头，全员牢固树立大局观念，再接再厉，戒骄戒躁，坚持以质量、安全为核心导向，认真落实各项措施，确保各项建设任务圆满完成，早日圆老百姓“安居梦”。

晋城中交建设开发有限公司

2022年12月27日



---

晋城中交综合部

2022年12月27日印发

---

# 山西省住房和城乡建设厅

晋建质函〔2024〕584号

## 山西省住房和城乡建设厅 关于公布2023年度省级安全生产标准化 示范企业和项目（第二批）名单的通知

各市住房和城乡建设局、城市（乡）管理局，山西转型综改示范区建设与公用事业管理部，各有关企业：

根据《山西省住房和城乡建设厅建筑施工安全生产标准化创建和考评实施细则》，经企业自主申报，省厅组织专家资料审查、现场核查，评定山西一建集团有限公司等14个企业为2023年度“省级安全生产标准化示范企业”，评定滨河东路南延二期工程施工一标段等38个项目为2023年度第二批“省级安全生产标准化示范项目”，且经公示无异议，现将名单予以公布。

- 附件：1. 2023年度省级安全生产标准化示范企业名单  
2. 2023年度省级安全生产标准化示范项目（第二批）  
名单

山西省住房和城乡建设厅  
2024年5月15日

（主动公开）

附件 1

## 2023 年度省级安全生产标准化示范企业名单

序号	所属地市	建筑施工企业名称
1	太原市	山西一建集团有限公司
2		中铁十二局集团建筑安装工程有限公司
3		誉海建设集团有限公司
4		中铁城建集团第一工程有限公司
5		山西六建集团有限公司
6		盛玖建设集团有限公司
7		太原市第一建筑工程集团有限公司
8	大同市	大同市泰瑞集团建设有限公司
9		晋能控股煤业集团宏远工程建设有限责任公司
10	晋中市	山西晋建集团有限公司
11		诚杰建设集团有限公司
12	阳泉市	阳泉市建设集团有限责任公司
13	长治市	山西三建集团有限公司
14	运城市	山西运城建工集团有限公司

## 附件 2

## 2023 年度省级安全生产标准化示范项目 (第二批) 名单

序号	所属地市	建筑施工项目名称	申报单位
1	太原市	滨河东路南延二期工程施工一标段	太原市政建设集团有限公司
2		碧桂园桃源里一期(新沟村城中村改造)项目三号楼、四号楼、五号楼、六号楼、七号楼、十二号楼	中铁十二局集团 建筑安装工程有限公司
3		中北大学仪器科学大楼、新能源化工研究院建设项目 EPC 总承包	山西四建集团有限公司
4		保利悦公馆项目	中国建筑第二工程局有限公司
5		南固碾城中村改造保利滨河上院项目	中国建筑第五工程局有限公司
6		太原邮件处理中心一期工程项目	中国建筑一局(集团)有限公司
7		万达沙河澜山建设项目	中国建筑第二工程局有限公司
8		中车集团太原机车车辆厂宿舍棚户区(危旧房)一期改造项目 1 号楼、2 号楼、地下车库、门房一、门房二、幼儿园工程	中铁城建集团 第一工程有限公司
9		丽华北项目一标段 1#、2#、5-8#楼、S2#楼、地库一	中天建设集团有限公司
10		中国铁建花语堂 7 号楼/12 号楼/13 号楼	中铁十七局集团 建筑工程有限公司
11	省综改区	综改区杨庄项目 3#地块 1-9#住宅楼、S5、S6 商业、地下车库	中天建设集团有限公司
12		智能高端装备产业园区基础设施建设及厂房配套项目加工装配联合厂房、涂装中心生产辅房、梯台栏杆涂装车间	中铁城建集团 第一工程有限公司
13	大同市	山西大同大学北校区建设项目-化学和医学教学实验楼	中国建筑一局(集团)有限公司
14		大同市国际能源革命科技创新园 D 区超低能耗被动式装配式住宅示范项目(瑞湖·云山府)	大同泰瑞集团建设有限公司
15		大同市同辉书院住宅小区项目	晋能控股煤业集团 宏远工程建设有限责任公司
16	忻州市	原平市电子信息智能装备制造产业园(启动区)项目设计施工总承包	中铁十二局集团 建筑安装工程有限公司
17	晋中市	山西医科大学第二医院南院建设项目北区工程	中建二局第三建筑工程 有限公司
18		山西农谷智慧冷链物流园项目	山西省安装集团股份有限公司

序号	所属地市	建筑施工项目名称	申报单位
19	吕梁市	吕梁新区丽水苑项目B区施工(二标段)	中建三局集团有限公司
20		孝义市城市棚户区改造居义村片区(二期)学府壹號建设项目	歌山建设集团有限公司
21	阳泉市	阳泉市中心医院建设项目(1#住院楼、综合楼)	山西八建集团有限公司
22		阳泉市矿区采煤沉陷区综合治理项目石卜嘴住宅小区4#5#6#楼	山西宏厦建筑工程第三有限公司
23	长治市	和平里(长治)三期、四期工程	山西三建集团有限公司
24		沁县湖畔里住宅小区建设项目(一期)	山西三建集团建设工程有限公司
25	晋城市	沁水大医院项目	北京城建集团有限责任公司
26		晋城丹河华达房地产开发有限公司山西建投·文汇佳苑A区项目工程总承包	山西建筑工程集团有限公司
27		丹河新城金村起步区赵庄村棚户区(城中村)改造项目一期工程	中交第三公路工程局有限公司
28		光机电产业园二期二标	晋城市建工集团有限公司
29	临汾市	临汾市中心医院门诊住院楼扩建项目	中建三局集团有限公司
30		高河店、南焦堡、下樊村和北孝社区城中村连片改造(一期)建设项目施工(一标段)	山西一建集团有限公司
31		侯马市新田路棚户区改造安置小区(安泰家园)一标段	山西六建集团有限公司
32		山西通才房地产有限公司博雅苑建设项目(二标段)	山西二建集团有限公司
33		山西临汾染化(集团)有限责任公司新型染料迁建项目一期	山西四建集团有限公司
34		大宁县安置小区项目	山西八建集团有限公司
35	运城市	黄河金三角(运城)创新生态集聚区科创城(B地块)工程总承包(EPC)	山西建筑工程集团有限公司
36		运城市盐湖区原王庄学校建设项目	山西运城建工集团有限公司
37		运城市盐湖区原王庄棚户改造(源城天禧)建设项目(一标段)	山西四建集团有限公司
38		运城机场航站区改扩建工程新建航站楼及连廊工程	山西运城建工集团有限公司

山西省住房和城乡建设厅

2024年5月15日印发

## 承诺书

致招标人：华润（深圳）有限公司

我单位参加南山区创新大道综合提升工程施工总承包工程IV标段的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为国有企业（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：中交第二公路工程局有限公司

法定代表人（签字）：

日期：2024年12月1日



蔡唐涛



## 二、项目管理机构配备情况

### 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
项目总指挥	胡吉春	高级工程师	职称证书	高级	0101011462	工程 (路桥)	路桥集团公路一局	0	0
项目经理	夏天龙	工程师	1.建造师证书 2.安全生产考核合格证 3.职称证	1.一级 2.建安B 3.中级	1. 京 1362013201 407060 2. 京建安 B(2016)013 1323 3.20110943	1. 市政公用工程、铁路、公路 2. / 3. 路桥	中交第四公路工程局有限公司	0	0
项目副经理 (生产经理)	李鸿儒	高级工程师	职称证	高级	4191959	铁道工程	中交第三公路工程局有限公司	0	0
技术负责人 (总工)	王明军	高级工程师	职称证	高级	GJ08098	市政工程	中铁三局集团有限公司	0	0
商务经理	赵常红	高级工程师	职称证	高级	0479637	道路与桥梁	河北七建建筑集团	0	0
机电工程师	李晓东	高级工程师	职称证	高级	4171314	轨道施工	中交第三公路工程局有限公司	0	0

安全负责人 (安全经理)	王忠文	工程师	1.建安 C2 证书 2.职称证	1.C2 2.助理政工师	1.京建安 C2 ( 2019 ) 0283794 2.20211013556	1.建安 C2 2.党务工作	中交第三公路工程局有限公司	0	0
质量负责人	张东	工程师	1.质量员证书 2.职称证	1./ 2.中级	1.062231060 0046000002 2.1230122	1.质量员 2.市场开发	中交第三公路工程局有限公司	0	0
安全员	王朋飞	工程师	1.建安 C2 证书 2.职称证	1.C2 2.中级	1.京建安 C2(2016)02 16406 2.1240080	1./ 2.道路与桥梁	中交第三公路工程局有限公司	0	0
安全员	张凤	工程师	1.建安 C3 证书 2.职称证	1.C3 2.中级	1.京建安 C3(2023)00 48352 2.1240083	1./ 2.道路与桥梁	中交第三公路工程局有限公司	0	0
安全员	孙杰	工程师	1.建安 C2 证书 2.职称证	1.C2 2.中级	1.京建安 C2(2018)(02 72780 2.1230113	1./ 2.安全工程	中交第三公路工程局有限公司	0	0
质检员 (质量员)	陈诚	高级工程师	1.质检员证书 2.职称证	1./ 2.中级	1.011111069 1111000771 2.2150568	1.质检员 2.路桥	中交第三公路工程局有限公司	0	0
土建工程师	李强	工程师	1.市政施工员证 2.职称证书	1./ 2.中级	1.01118104 9111800007 4 2.1230098	1.市政 2.隧道工程	中交第三公路工程局有限公司	0	0
土建工程师	孙志斌	政工师	1.市政施工员证 2.职称证书	1. / 2.中级	1.011181049 1118000078 2.4240019	1.市政 2.组织干部管理	中交第三公路工程局有限公司	0	0
土建工程师	曹凯	工程师	1. 土 建 施工员证 2. 职 称 证书	1. / 2.中级	1.062231010 0046000002 2.201708307 64	1.土建施工员 2.公路	中交第四公路工程局有限公司	0	0

机电 工程师	王福龙	高级 工程师	职称 证书	高级	211401	公路 与桥梁	中交第四公 路工程局有 限公司	0	0
给排水 工程师	王玉俊	工程师	职称 证书	高级	20041489	给排水	南阳市自来 水公司	0	0
实测 实量员	喻奔	工程师	职称 证书	中级	2022002167 19	市政公用 工程	中交第三公 路工程局有 限公司	0	0
实测 实量员	侯武山	工程师	职称证书	中级	2018111904 5	路桥	中交第三公 路工程局有 限公司	0	0
造价 工程师	邹程	高级工 程师	1.造价工 程师证 2.职称证 书	1.一级 2.高级	1.建 [造]1119110 0023285 2.4222186	1.土木工程 2.铁道工程	中交第三公 路工程局有 限公司	0	0
造价 工程师	王德振	高级工 程师	1.造价工 程师证 2.职称证 书	1.一级 2.高级	1.建 [造]1123110 0022859 2.4221467	1.土木工程 2.岩土工程	中交第三公 路工程局有 限公司	0	0
深化 设计 人员	宋轶璋	高级 工程师	职称 证书	高级	4181146	路桥工程	中交路桥建 设有限公司	0	0
深化 设计 人员	云青	工程师	职称 证书	中级	2017083092 3	桥梁工程	中交第四公 路工程局有 限公司	0	0
资料员	武琪	工程师	1.资料员 证书 2.职称证	1.资料 员 2.中级	1.062231140 004600004 2.2013337	1.资料员 2.路桥	中交第四公 路工程局有 限公司	0	0
资料员	刘梦宁	工程师	1.资料员 证书 2.职称证	1./ 2.中级	1.062231140 004600006 2.4230011	1.资料员 2.党建管理	中交第三公 路工程局有 限公司	0	0
资料员	孔令海	工程师	1.资料员 证书	1./ 2.中级	1.111711400 66417	1.资料员 2.路桥	中交第三公 路工程局有	0	0

			2.职称证		2.301227		限公司		
材料员	权运南	工程师	1.材料员证书 2.职称证	1./ 2.中级	1.111911100 33603 2.10358730	1.材料员 2.物资经济	中交第三公路工程局有限公司	0	0
材料员	焦强	工程师	1.材料员证书 2.职称证	1./ 2.中级	1. 考 025-002178 4 2. 304244	1.材料员 2.物资管理	中交第三公路工程局有限公司	0	0
“CRPM、EIM等信息系统”应用岗	任艳军	工程师	职称证书	中级	1230107	安全工程	中交第三公路工程局有限公司	0	0
“CRPM、EIM等信息系统”应用岗	姜虎成	高级工程师	职称证书	高级	4201340	桥梁与隧道工程	中交第三公路工程局有限公司	0	0
劳资专管员	王彦芳	工程师	1.劳务员证 2.职称证书	1./ 2.中级	1.011181139 1118000192 2.202202167 12	1.劳务员 2.施工管理	中交第三公路工程局有限公司	0	0
测量工程师	张贵斌	工程师	职称证	中级	4403072481	工程测量	中铁建大桥工程局集团第六工程有限公司	0	0
质检员（质量员）	庞哲	工程师	1.质量员证书 2.职称证书	1./ 2.中级	1.062231070 0046000001 2.1230105	1.质量员 2.隧道工程	中交第三公路工程局有限公司	0	0
施工员	李恩	高级工程师	1.施工员证书 2.职称证	1./ 2.高级	1.062231010 0046000001 2.4222188	1.施工员 2.隧道与地下工程	中交第三公路工程局有限公司	0	0
预算员	郑剑锋	高级工程师	1.造价工程师证 2.职称证	1.一级 2.高级	1.建 [造]1124110 0033388	1.土木建筑 2.路桥	中交路桥建设有限公司	0	0

					2.2140574				
党建 专员	李达	高级 工程师	职称证	高级	4190300	房屋建筑	中交第四公 路工程局有 限公司	0	0
试验员	王青保	工程师	1.检师证 2.职称证	1./ 2.中级	1.(公路)检 师 0921432CQ SG 2.Z3403061 760	1.材料、桥 梁、隧道、 公路 2.铁道工程	中铁三局桥 隧公司	0	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	夏天龙	性 别	男	年 龄	42 岁	
职务	项目经理	职 称	工程师	学 历	大学本科	
证件类型	居民身份证	证件号码	21010519820827 0230	手机 号码	18600620063	
参加工作时间	2006 年 7 月		从事项目经理 (建造师) 年限		4 年	
项目经理（建造师） 资格证书编号		京 1362013201407060				
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
庐江县 重点工 程建设 管理中 心	引江济 淮工程 移湖西 路桥工 程	<p>引江济淮工程移湖西路桥工程,项目位于庐江县城区内,项目范围里程为 K0+000-K2+153.9,线路全长 2.154km,双向六车道,道路等级为城市主干路。本项目起点位于万山镇岳庙村,终点位于杨家山村。道路标准横断面布置为: 2.5m(人行道)+3.5m(非机动车道)+3.0m(侧分带)+12m(机动车道)+8.0m(中央分隔带)+12m(机动车道)+3.0m(侧分带)+35m(非机动车道)+2.5m(人行道)=50.0m。</p> <p>本工程桥梁 2 座,分别为移湖西路桥和舒庐干渠桥。其中移湖西路桥起点位于 K1+101.677 处,桥梁终点位于 K1+375.377 处,桥梁全长 273.7 米;舒庐干渠桥起点位于 K1+619.83 处,桥梁终点位于 K1+660.43 处,桥梁全长 40.6 米。建设内容主要为:土方工程、道路工程、桥梁工程、排水工程、电排工程、绿化工程、交通工程和照明工程。合同金额: 161479873.49 元。</p>		2019.2.15 、 2022.1.6	已完	合格
扬州市 邗江城 市建设 发展有 限公司	双桥武 塘地块 横一路 工程 EPC 总 承包	道路长约 600 米,宽为 16 米		2023.2.28 、 2024.5.14	已完	合格



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 夏天龙

性别 男

出生年月 1982.8

工作单位 中交第四公路工程局有限公司

编号 20110943

系列名称 工程

专业名称 路桥

资格名称 工程师

评审时间 2011.9





使用有效期: 2024年10月08日  
- 2025年04月06日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 夏天龙

性别: 男

出生日期: 1982年08月27日

注册编号: 京1362013201407060

聘用企业: 中交第三公路工程局有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-03-28至2027-03-27)

铁路工程(有效期: 2021-12-06至2024-12-05)

公路工程(有效期: 2024-04-07至2027-04-06)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

夏天龙

个人签名: 夏天龙

签名日期: 2024.10.8

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

一级建造师行政许可  
签发日期: 2024年10月24日

## 专业技术人员职业资格查询结果证明

本证明表明 夏天龙 已取得 一级建造师相  
应专业类别考试合格证明。

具体信息如下：

姓 名：	夏天龙
证件类别：	居民身份证
证件号码：	210105198208270230
专 业：	市政公用工程
批准日期：	2013年09月15日
管 理 号：	2013079110792013112259000033



扫码查验



查询结果生成日期：2020年07月02日

本证明通过中国人事考试网（[www.cpta.com.cn](http://www.cpta.com.cn)）“专业技术人员职业资格证书查询验证系统”提供，载明的信息以该系统的最新查询结果为准，也可通过“人力资源和社会保障部”微信公众号扫描二维码查询验证。

# 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）0131323

姓名：夏天龙

性别：男

出生年月：1982年8月27日

企业名称：中交第三公路工程局有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2016年11月1日

有效期：2022年12月30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30日





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:911100007596009847

校验码: za9xh4

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201160325

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	夏天龙	210105198208270230	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

# 关注民生社会保障 完善社会保险体系



当前位置：首页 > 社会保险 > 社保通知

## 关于统一规范社会保险个人权益记录查询使用经办业务的通知

京社保发〔2013〕45号

各区（县）社会保险事业（基金）管理中心、北京经济技术开发区社会保险基金管理中心、各社会保险经办机构：

根据《社会保险个人权益记录管理办法》（人社部令第14号）和《北京市社会保险个人权益记录查询使用管理办法》（京人社保发〔2013〕210号）规定，自2013年10月1日起，我市将统一规范社会保险个人权益记录查询使用经办业务，现就有关事宜通知如下：

### 一、有关参保的用人单位与个人的查询经办业务

#### （一）查询的渠道

1. 参保地的区（县）社会保险基金（事业）管理中心、市经济技术开发区社会保险基金管理中心和北京市社会保险经办机构（以下简称：社保经（代）办机构）进行查询。
2. 自行操作使用安装在社保经（代）办机构服务区的自助终端进行查询。
3. 登录北京市社会保险网上服务平台进行查询。
4. 拨打“12333” 热线服务电话进行查询（预计2014年1月正式启用）。

#### （二）查询的内容

自本通知实施之日起，暂提供在本市参保的用人单位和个人向社保经（代）办机构申报的登记和缴纳五项社会保险费的信息，有关参保的个人享受本市社会保险待遇等信息将陆续提供。

#### （三）查询的表格（含语音）

查询的内容一律以制式表格予以体现，其中分为电子制式表格与纸质制式表格及制式语音三种形式。

##### 1. 电子制式表格暂定四种：

- （1）《单位登记信息》（见附件1）
- （2）《职工登记信息》（见附件2）
- （3）《灵活就业人员登记信息》（见附件3）
- （4）《单位职工缴费信息》（见附件4）

##### 2. 纸质制式表格暂定三种：

- （1）《单位缴费信息》（见附件5）
- （2）《参保人员缴费信息》（见附件6）
- （3）《参保人员补缴信息》（见附件7）

##### 3. 制式语音

鉴于社会保险个人权益记录数据繁杂，加之电信资源有限，为此，特将参保的个人最为关心的社会保险个人权益记录进行了集合，制式语音查询内容暂定6种（见附件8）。

##### 4. 本通知实施后再新制定的其他制式表格将另行发文公布。

#### （四）查询的方法与步骤

##### 1. 到社保经（代）办机构

- （1）参保的用人单位需提供：

- [1] 《社会保险登记证》；
- [2] 经办人的有效身份证件原件；
- [3] 《北京市社会保险个人权益记录查询申请表》（见附件9）；
- [4] 其他相关材料。

(2) 参保的个人需提供：

- [1] 本人的有效身份证件原件；
- [2] 《北京市社会保险个人权益记录查询申请表》；
- [3] 参保的个人如委托他人代为查询时，被委托人还须提供本人的有效身份证件原件及复印件。
- [3] 社保经(代)办机构对参保的用人单位与个人(含被委托人)提供的证明材料核验后，按规定的操作步骤导出或打印相关制式表格。

2. 操作使用社会保险自助终端

- (1) 参保的用人单位首次查询时，经办人需录入社会保险登记证号、组织机构代码并设置查询密码。再次查询时，只需录入社会保险登记证号和查询密码即可。

如查询密码遗忘，经办人应持《社会保险登记证》原件和本人的有效身份证件原件，到业务前台办理密码重置手续。之后，按首次查询的方法操作。

- (2) 参保的个人首次查询时，需录入社会保障号码、社会保障卡卡号(12位)或电脑序号(10位)并设置查询密码。再次查询时，只需录入社会保障号码和查询密码即可。

如查询密码遗忘，应持本人有效身份证件原件，到业务前台办理密码重置手续。之后，按首次查询的方法操作。

- (3) 参保的用人单位和个人按照系统的提示与要求，导出或打印自选的相关制式表格。

3. 登录北京市社会保险网上服务平台

- (1) 凡是根据《关于印发〈北京市用人单位办理社会保险网上申报业务管理办法〉(试行)的通知》(京社保发[2011]52号)规定已申请数字证书的用人单位，可进行单位用户登录。

- (2) 参保的个人在注册个人用户后，可进行个人用户登录。

- (3) 在登录成功后，参保的用人单位和个人在“个人权益记录”模块提交定制申请。

- (4) 原则上，从定制成功后的次日可下载打印自选的相关制式表格。

4. 拨打“12333”热线服务电话

- (1) 参保的个人按照语音提示，依序输入社会保障号码、社会保障卡卡号(12位)或电脑序号(10位)及查询内容选项。

- (2) 经确认后，“12333”热线服务电话通过自动语音的方式回答相关信息。

(五) 查询结果的校验

1. 凡是能形成纸介形式的社会保险个人权益记录制式表格(除登记信息)，参保的用人单位和个人以及依法使用的第三方可对其真伪进行甄别校验。

2. 具体甄别校验方法是：从查询次日的30日内，按照规定的日期与时间登录北京市社会保险网上服务平台，进入“我要验证个人权益记录”模块，依序录入制式表格中的查询流水号和校验码后就显示出需要校验的信息。

(六) 查询的要求与说明

1. 参保的用人单位只能查询本单位和职工申报的登记信息以及职工在本单位的缴费等信息。

2. 参保的用人单位在查询前，应指定1-2名经办人，同时将经办人的个人信息报社保经(代)办机构进行备案登记。凡未备案登记的经办人，社保经(代)办机构不予受理。

3. 参保的个人只能查询与本人有关的登记、缴费和待遇等信息。

4. 参保的个人如委托他人到社保经(代)办机构进行查询，本人应事先在《北京市社会保险个人权益记录查询申请表》中委托人的名下用钢笔或签字笔签署本人的名字，他人不得代签。

5. 参保的用人单位和个人获取电子制式表格时需自备电子存储器。

6. 参保的用人单位和个人通过社保经(代)办机构和社会保险自助终端获取《单位登记信息》、《职工登记信息》、《灵活就业人员登记信息》电子制式表格时，满90日可申请一次。

7. 通过北京市社会保险网上服务平台定制查询时，同一种制式表格每日限一次。

8. 参保的用人单位通过社保经(代)办机构、社会保险自助终端查询《单位职工缴费信息》时的人数上限为1500人。通过北京市社会保险网上服务平台定制查询时的人数上限为5000人，若查询人数超过上述限制标准可通过分批定制获取。

9. 医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险缴费信息查询的最小年月为本人在本市初次参保缴费的实际年月，而养老保险缴费信息查询的最小年月为1996年1月；五险社会保险查询的最大年月为申请查询年月的上上月。对参保的个人在1996年1月以前实际缴纳养老保险的年限在《参保人员缴费信息》的补充资料中予以体现。

10. 社会保险自助终端设置查询密码的位数最少1位，最多8位，可用数字或字母，也可数字与字母组合。

11. 通过北京市社会保险网上服务平台查询日期为每月5日至25日，校验日期为每月5日至月末时间为6:00至22:00。

12. 通过社保经(代)办机构、社会保险自助终端和北京市社会保险网上服务平台获取的纸介形式的社会保险个人权益记录制式表格(除登记信息)均套印“北京市社会保险个人权益记录专用章”，红色与黑色印章效力相同。

13. 凡到社保经(代)办机构查询《单位职工缴费信息》，如查询单位部分职工，应附具体人员明细信息(电子版和盖单位公章的纸介)，信息内容包括序号、姓名、社会保障号码。

二、有关行政、司法等部门和其他单位的查询经办业务

(一) 需提供的相关证明材料：

1. 单位介绍信；
2. 《北京市社会保险个人权益记录公务查询申请表》(见附件10)；
3. 工作人员的有效工作证件原件和复印件；
4. 其他单位还须提供《社会保险个人权益记录管理办法》第十九条规定的相关证明材料。

(二) 有关行政、司法等部门和其他单位应如实填写《北京市社会保险个人权益记录公务查询申请表》中的各个指标项目所要求的信息。

(三) 区(县)社保经办机构或北京市社会保险基金管理中心应严格审核有关行政、司法等部门提交的相关表格材料,在五个工作日内提供制式的《北京市社会保险个人权益记录公务查询结果表》(见附件11)。

(四) 对其他单位提交的相关表格材料,区(县)社保经办机构应严格按照《社会保险个人权益记录管理办法》的相关规定进行审核,对符合条件的,应通知其领取《北京市社会保险个人权益记录公务查询结果表》,最长不得超过十个工作日;对不符合条件的,应在十个工作日内书面回复。

三、参保的用人单位和个人,有关行政、司法等部门及其他单位可通过登录北京市人力资源和社会保障网站或北京市社会保险网上服务平台下载打印《北京市社会保险个人权益记录查询申请表》或《北京市社会保险个人权益记录公务查询申请表》。

四、自本通知实施之日起,社保经(代)办机构不得为参保的用人单位和个人,有关行政、司法等部门及其他单位开具非制式的社会保险个人权益记录证明。

五、社保经(代)办机构和北京市社会保险基金管理中心具体经办社会保险个人权益记录查询业务的工作人员一律要签订《北京市社会保险个人权益记录保密协议》,并严格执行。如有违反,将依法进行处理。

六、在具体经办业务过程中,工作人员要严格按照本通知的业务流程与要求认真办理相关业务,不得违规操作。

七、对有关行政、司法部门、其他单位及参保的个人委托他人查询所提交的个人有效身份证件、申请表和其他相关证明材料,社保经(代)办机构和北京市社会保险基金管理中心应安排专人定期按照档案保管的要求装订成册后妥善保管。对有关行政、司法部门及其他单位提出的查询申请要建立与完善登记备案制度。

八、参保的用人单位和个人应妥善保管获取的社会保险个人权益记录信息,以保证信息的安全;有关行政、司法部门和其他单位依法获取的社会保险个人权益记录信息应用于约定的用途,不得将其用于商业交易或者营利活动,也不得非法向他人泄露。如有违反,将依法进行处理。

九、参保的用人单位和个人对社会保险个人权益记录存在异议时,按照《北京市社会保险个人权益记录查询使用管理办法》第八条规定执行。

十、社保经(代)办机构应依据本通知规定,结合本辖区的情况,对统一规范社会保险个人权益记录查询使用经办业务做好宣传和解释工作。

十一、本通知自2013年10月1日起施行。

北京市社会保险基金管理中心

2013年8月19日

[\(附件下载\)北京市社会保险个人权益记录1\(单位登记信息\)](#)

[北京市社会保险个人权益记录2\(职工登记信息\)](#)

[北京市社会保险个人权益记录3\(灵活就业人员登记信息\)](#)

[北京市社会保险个人权益记录4\(单位职工缴费信息\)](#)

[北京市社会保险个人权益记录5\(单位缴费信息\)](#)

[北京市社会保险个人权益记录6\(参保人员缴费信息\)](#)

[北京市社会保险个人权益记录7\(参保人员补缴信息\)](#)

[北京市社会保险个人权益记录制式语音查询内容](#)

[北京市社会保险个人权益记录查询申请表](#)

[北京市社会保险个人权益记录公务查询申请表](#)

[北京市社会保险个人权益记录公务查询结果表](#)



[关于我们](#) - [法律声明](#) - [网站地图](#) - [建议征集](#)

政策咨询服务热线 12333

主办:北京市人力资源和社会保障局 承办:北京市人力资源和社会保障局大数据中心



官方微博



微信公众号

政府网站标识码:1100000062 京公网安备:11040102700143 ICP备案号:京ICP备05056884号



姓名 王明军  
性别 男 民族 汉  
出生 1971年7月18日  
住址 河北省霸州市霸州镇建设  
西道铁路新街286号  
公民身份号码 622725197107181038



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 霸州市公安局  
有效期限 2009.07.23-2029.07.23

普通高等学校

毕业证书



学生 王明军 性别男,一九七一年七月十八日生,于二〇〇四年三月  
至二〇〇六年六月在本校网络教育学院 土木工程 专业 三年制  
本科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 武汉理工大学 校(院)长: 周祖德

证书编号: 104977200605070092 二〇〇六年六月三十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



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:911100007596009847

校验码: fm3cqf

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201160704

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	王明军	622725197107181038	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

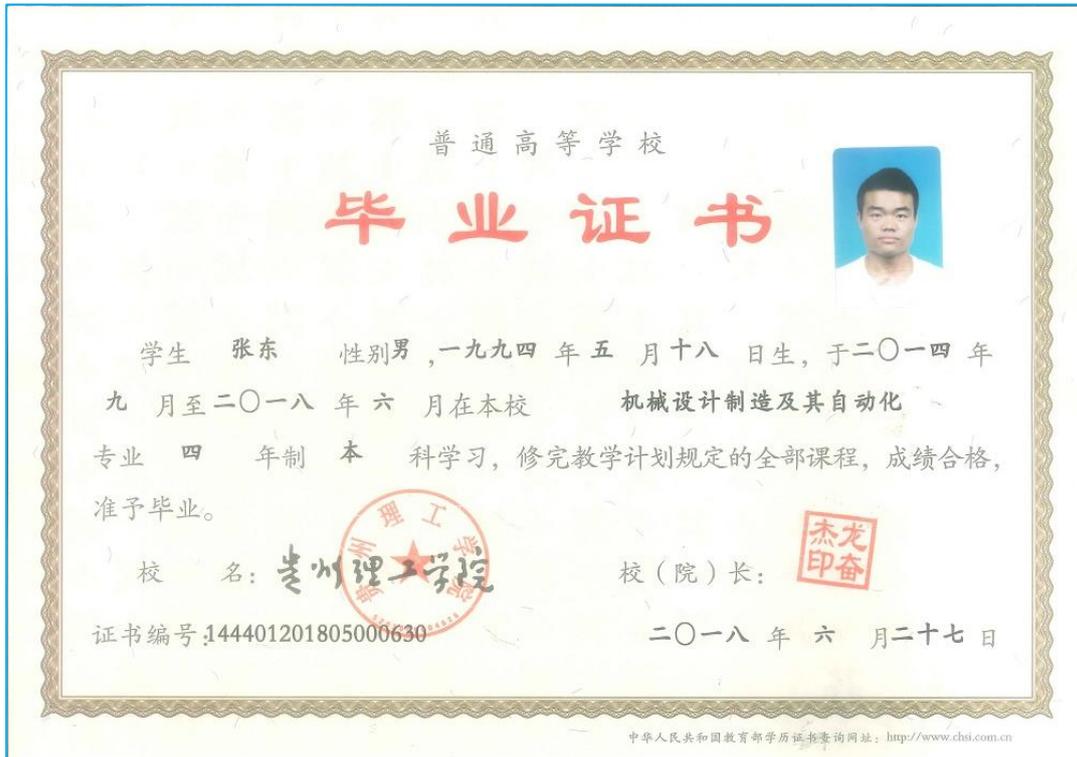
- 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

#### 4. 质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	张东	证件类型	居民身份证	证件号码	522401199405182918
手机号码	18798069439		证件号（质量员证编号）	062231060004600002	



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 张东

性别 男

出生年月 1994.05

工作单位 中交第三公路工程局有限公司

编号 1230122

系列名称 工程系列

专业名称 市场开发

资格名称 工程师

评审时间 2023.06.16



证书编码: 062231060004600002

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 张东

身份证号: 522401199405182918

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。



扫码验证

培训机构: 定西博润职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2023年03月24日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险登记号: 911100007596009847 校验码: vfbear  
统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847 查询流水号: 11010120241201160750  
单位名称: 中交第三公路工程局有限公司 查询日期: 2023年01月至2024年12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	张东	522401199405182918	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

### 5. 安全负责人信息表 (每个项目只能一个, 必填项)

姓名	王忠文	证件类型	居民身份证	证件号码	232723199302070011
手机号码	18612183885	证件号 (C 证编号)	京建安 C2 (2019) 0283794		



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 王忠文

性别 男

出生年月 1993.02.07

工作单位 中交第二公路工程局有限公司

编号 20211013556

系列名称 政工系列

专业名称 党务工作

资格名称 助理政工师

评审时间 2021.10.13



# 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）0283794

姓 名：王忠文

性 别：男

出生年月：1993年2月7日

企业名称：中交第三公路工程局有限公司

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30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30日





社会保险登记号:911100007596009847 校验码:t3la8e  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847 查询流水号:11010120241201160830  
单位名称:中交第三公路工程局有限公司 查询日期:2023年01月至2024年12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	王忠文	232723199302070011	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

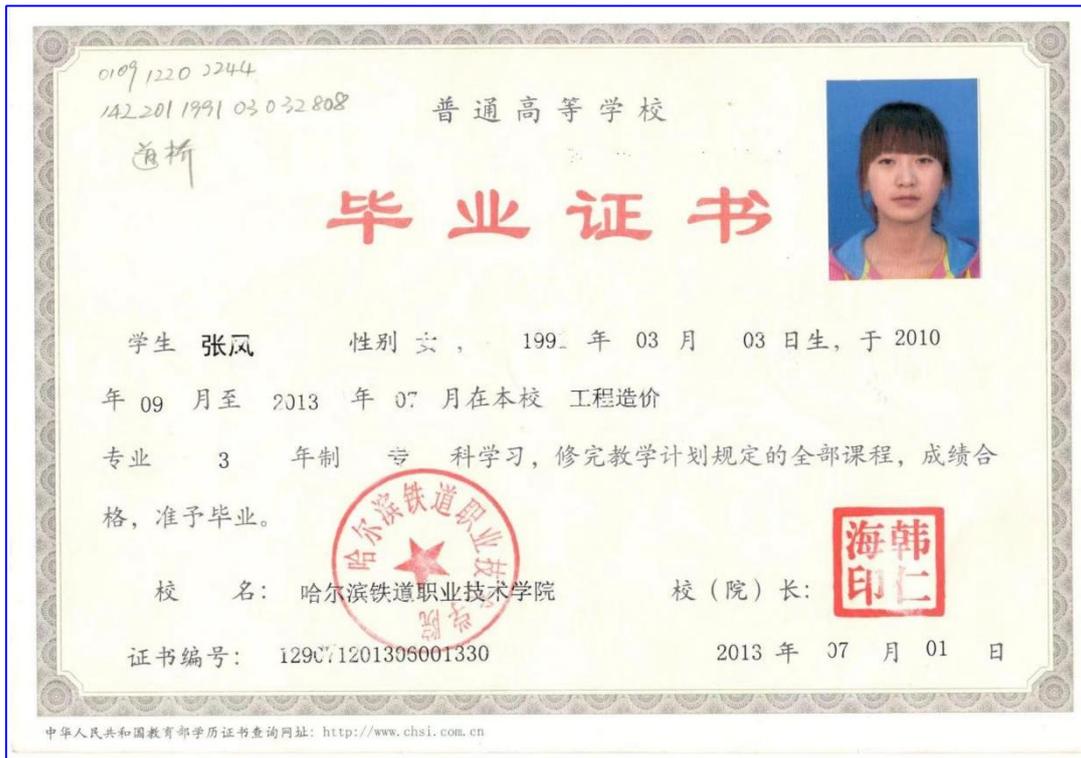
- 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2024年12月01日

## 6. 安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	张凤	证件类型	居民身份证	证件号码	142201199103032808
手机号码	18088787960		证件号 (C 证编号)	京建安 C3 (2023) 0048352	



# 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（2023）0048352

姓名：张凤

性别：女

出生年月：1991年3月3日

企业名称：中交第三公路工程局有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年5月5日

有效期：2023年5月5日 至 2026年5月5日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年5月5日



经中华人民共和国人力资源  
和社会保障部授权批准，由中国  
交通建设集团有限公司统一印制  
本证书。它表明持证人通过颁发  
单位专业技术职务任职资格评审  
委员会评审，由评审单位颁发，  
具有相应的专业技术资格水平。



姓名 张凤

性别 女

出生年月 1991.3

工作单位 中交第三公路工程局有限  
公司河北雄安交通轨道分  
公司

编号 1240083

系列名称 工程系列

资格名称 工程师

专业名称 道路与桥梁

评审时间 2024.07.25





社会保险登记号:911100007596009847

校验码: m6oqfp

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201160912

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	张凤	142201199103032808	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

## 6. 安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	王朋飞	证件类型	居民身份证	证件号码	410825199003187535
手机号码	17538915111		证件号 (C证编号)	京建安 C2 (2016) 0216406	

姓名 王朋飞  
 性别 男 民族 汉  
 出生 1990 年 3 月 18 日  
 住址 河南省温县岳村乡前尚村  
 育才街 3 9 号



公民身份号码 410825199003187535

中华人民共和国  
 居民身份证



签发机关 温县公安局  
 有效期限 2018.08.27-2038.08.27

普通高等学校

# 毕业证书



学生 王朋飞 性别 男, 一九九〇年 三 月 十 八 日 生, 于二〇一〇  
 年 九 月 至 二〇一三年 六 月 在 本 校 建 筑 工 程 技 术  
 专 业 叁 年 制 专 科 学 习, 修 完 教 学 计 划 规 定 的 全 部 课 程, 成 绩 合  
 格, 准 予 毕 业。

校 名:  校 (院) 长: 

证书编号: 101571201306000538 二〇一三年 六 月 二 十 九 日

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

经中华人民共和国人力资源  
和社会保障部授权批准，由中国  
交通建设集团有限公司统一印制  
本证书。它表明持证人通过颁发  
单位专业技术职务任职资格评审  
委员会评审，由评审单位颁发，  
具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 王朋飞

性 别 男

出生年月 1990.3

工作单位 中交第三公路工程局有限  
公司河北雄安交通轨道分  
公司

编 号 1240080

系 列 名 称 工程系列

资 格 名 称 工程师

专 业 名 称 道路与桥梁

评 审 时 间 2024.07.25



# 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）0216406

姓 名：王朋飞

性 别：男

出生年月：1990年3月18日

企业名称：中交第三公路工程局有限公司

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30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30日





社会保险登记号:911100007596009847

校验码: iqa4w3

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161003

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	王朋飞	410825199003187535	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

## 6. 安全员信息表 (每个项目可多个, 必填项)

姓名	孙杰	证件类型	居民身份证	证件号码	140322199510016317
手机号码	18406550800		证件号 (C 证编号)	京建安 C2 (2018) 0272780	



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 孙杰

性别 男

出生年月 1995.10  
工作单位 中交第三公路工程局有限公司

编号 1230113

系列名称 工程系列

专业名称 安全工程

资格名称 工程师

评审时间 2023.06.16



# 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（2018）0272780

姓名：孙杰

性别：男

出生年月：1995年10月1日

企业名称：中交第三公路工程局有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年9月30日

有效期：2021年12月31日 至 2024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：2021年12月31日





社会保险登记号:911100007596009847

校验码: ku9hqt

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161046

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	孙杰	140322199510016317	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

## 7. 劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	王彦芳	证件类型	居民身份证	证件号码	130728199405222547
手机号码	13643131716		证件号	0111811391118000192	



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 王彦芳

性别 女

出生年月 1994.05.22

工作单位 中交第二公路工程局有限公司

编号 20220216712

系列名称 工程系列

专业名称 施工管理

资格名称 工程师

评审时间 2022.12.01



证书编码: 0111811391118000192

# 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: 王彦芳

身份证号: 130728199405222547

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:

2021 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03月10日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: tacg4x

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161147

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	王彦芳	130728199405222547	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

项目总指挥 胡吉春

<p>姓名 胡吉春 性别 男 民族 汉 出生 1974年10月19日 住址 北京市通州区马驹桥镇大 杜社村299号 公民身份号码 413024197410194816</p> 	<p>中华人民共和国 居民身份证</p>  <p>签发机关 北京市公安局通州分局 有效期限 2017.11.12-2037.11.12</p>
---	--

<p>普通高等学校 毕业证书</p>  <p>中华人民共和国国家教育委员会印制 No. 00330997</p>	<p>学生胡吉春性别男，一九七四年 九月五日生，于一九九三年九月 至一九九七年六月在本校 桥梁工程专业四年制本科学习，修 完教学计划规定的全部课程，成绩合 格，准予毕业。</p> <p>张忠沛 校(院)长： 校名： 一九九七年六月八日 学校编号：970323</p> 
---	---

使用须知

Instructions to Holder

1. 该证书表明持证人通过中国路桥(集团)总公司专业技术职务任职资格评审委员会评审, 具备相应的专业技术水平。

1. The holder of the certificate has been duly approved by the Appraisal committee of CRBC and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.

2. 证书限本人使用, 有效期为评审日期之后。

2. This certificate is only valid for the holder after the date of appraisal.

3. 证书无中国路桥(集团)总公司钢印或涂改均无效。

3. The certificate shall be invalid once being corrected or without steel seal of CRBC.



姓名: 胡吉春  
Name

性别: 男  
Sex

出生年月: 1974.1  
Date of Birth

工作单位: 路桥集团公路一局  
Company Served

证书编号: 0101011462  
No. of Certificate

专业名称: 工程(路桥)  
Specialty

资格名称: 高级工程师  
Competent for

评审时间: 2005年9月16日  
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国路桥(集团)总公司制发

Designed and Issued by CRBC



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: 51zqnq

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161242

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	胡吉春	413024197410194816	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

项目副经理（生产经理） 李鸿儒



本证书由中国交通建设集团  
有限公司统一印制，由评审  
单位颁发。它表明持证人通过  
颁发单位专业技术职务任职  
资格评审委员会评审，具有相  
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by  
China Communications Construction Group  
( Ltd.) and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder  
has been appraised and duly approved thereafter  
by the said Committee and found to have met  
the prescribed professional and technical  
requirements and thus have the competence for  
jobs relating thereto.



姓名 **李鸿儒**

性别 **男**

出生年月 **1981.4**

工作单位 **中交第三公路工程  
局有限公司**

编号 **4191959**

系列名称  
Category **工程系列**

专业名称  
Speciality **铁道工程**

资格名称  
Competent for **高级工程师**

评审时间  
Date of Appraisal **2019.08.09**



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group ( Ltd. )



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: q81tmm

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161320

单位名称: 中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	李鸿儒	132929198104225415	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

商务经理 赵常红

<p>姓名 赵常红</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1973 年 11 月 2 日</p> <p>住址 河北省唐山市路南区友谊里国防道49号</p> <p>公民身份号码 310107197311025411</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 唐山市公安局路南分局</p> <p>有效期限 2007.07.05-2027.07.05</p>
--	---

<p>普通高等学校 毕业证书</p> 	<p>学生 赵常红 性别 男, 一九七三年十一月 日生, 于一九九三年九月至一九九七年七月在本校交通土建工程(铁道工程)专业 四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。</p> <p>校(院)长: 朱广傑 校名: 上海铁道大学 一九九七年七月 日 9713 学校编号:</p>
--	--

中华人民共和国国家教育委员会印制  
No. 00005039

专业技术系列 Professional Series	工程技术人员	 (加盖审批部门钢印有效)
专业名称 Name of Speciality	道路与桥梁	
资格名称 Name Qualification	高级工程师	
批文号 Approval No.	冀职改办字[2018]152号	姓名 Name
授予时间 Date of Conferment	2018年10月12日	性别 Sex
工作单位 Work Unit	河北七建建筑集团 公司	出生年月 Date of Birth
		编号 No.
		0479637
		二〇一八年十二月二十日

	<b>造价工程师</b> Cost Engineer	
<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得造价工程师的执业资格。</p>		
		姓名： <u>赵常红</u>
中华人民共和国人力资源和社会保障部	中华人民共和国住房和城乡建设部	证件号码： <u>310107197311025411</u>
		性别： <u>男</u>
		出生年月： <u>1973年11月</u>
		专业： <u>土建</u>
		批准日期： <u>2017年10月22日</u>
		管理号： <u>2017023550232015558002001115</u>
		



社会保险登记号:911100007596009847 校验码: 3pctk2  
统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847 查询流水号: 11010120241201155900  
单位名称:中交第三公路工程局有限公司 查询日期: 2023年01月至2024年12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	赵常红	310107197311025411	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

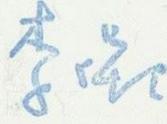
- 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

机电工程师 李晓东

<p>姓名 李晓东</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1984年6月2日</p> <p>住址 北京市房山区窦店镇山水 汇豪苑43号楼3单元402号</p> <p>公民身份号码 152527198406022110</p>	  <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 北京市公安局房山分局</p> <p>有效期限 2017.08.07-2037.08.07</p>
--	---

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
学生 李晓东 性别 男，一九八四年六月二日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校 交通工程专业 四年制本科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校名：内蒙古科技大学	校（院）长：	
证书编号：101271200705001288	二〇〇七年七月一日	
中华人民共和国教育部学历证书查询网址： <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>		

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 李巍东  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1984.6  
Date of Birth

工作单位 中交第三公路工程局有限公司  
Company Name

编号 4171314  
Number

系列名称 工程系列  
Category

专业名称 轨道施工  
Speciality

资格名称 高级工程师  
Competent for

评审时间 2017.10.19  
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by  
China Communications Construction Company Ltd.



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: 3y3073

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161405

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	李晓东	152527198406022110	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

质检员（质量员） 陈诚

<p>姓名 陈 诚</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1981 年 11 月 9 日</p> <p>住址 北京市西城区德胜门外大街85号</p> <p>公民身份号码 532502198111090611</p>	  <p>中华人民共和国 居民身份 证</p> <p>签发机关 北京市公安局西城分局</p> <p>有效期限 2016.10.11-2036.10.11</p>
---	--

<p>北京交通大学 毕业 证书</p> <p>姓名 陈 诚</p> <p>性别 男</p> <p>出生 1981 年 11 月 9 日</p> <p>专业 土木工程</p> <p>学院 土木建筑工程学院</p>  <p>中国·北京·北京交通大学制 NO.100041200405000927</p>	<p>学生 陈诚，性别 男，一九八一 年 十一月九日生，于二零零零 年 九月至二零零四年七月在本校 土木建筑工程学院 土木工程 专业 普通全日制四年制本科学习，修完教学计划 规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校 长: 陈 辉</p> <p>校 名: 北京交通大学</p> <p>二零零四年七月一日</p>
--	---

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 陈诚  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1981.11  
Date of Birth

工作单位 中交第三公路工程  
Company Name 局有限公司

编号 2150568  
Number

系列名称 工程系列  
Category

专业名称 路桥  
Speciality

资格名称 高级工程师  
Competent for

评审时间 2015.10.14  
Date of Appraisal



APPRISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Company Ltd.

证书编码: 0111110691111000771

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 陈诚

身份证号: 532502198111090611

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:**

2021 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03月18日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



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:911100007596009847

校验码: wbm322

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161451

单位名称: 中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	陈诚	532502198111090611	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

土建工程师 李强



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 李强

性别 男

出生年月 1994.09

工作单位 中交第三公路工程局有限公司

编号 1230098

系列名称 工程系列

专业名称 隧道工程

资格名称 工程师

评审时间 2023.06.16



证书编码: 0111810491118000074

# 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: 李强

身份证号: 110228199409231511

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

### 继续教育记录:

2021 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03月16日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险登记号: 911100007596009847 校验码: rvq66t  
统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847 查询流水号: 11010120241201160011  
单位名称: 中交第三公路工程局有限公司 查询日期: 2023年01月至2024年12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	李强	110228199409231511	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

土建工程师 孙志斌

<p>姓名 孙志斌</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1993 年 7 月 4 日</p> <p>住址 河北省唐山市古冶区习家套乡西营套村北大街31号</p> <p>公民身份号码 130204199307044814</p>	 <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 唐山市公安局古冶分局</p> <p>有效期限 2019.06.06-2029.06.06</p>
--	--

<p>内蒙古大学</p>  <p>NO. 0041712</p>	<p>内蒙古大学</p> <p>毕业证书</p> <p>学生 孙志斌 性别男， 一九九三年七月四日生，于 二〇一二年九月至二〇一七年 六月在本校 土木工程(公路与桥梁) 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。</p> <p>校长: </p> <p>二〇一七年六月二十一日</p> <p>电子注册编号: 101201201705001579</p>
--	--

经中华人民共和国人力资源  
和社会保障部授权批准，由中国  
交通建设集团有限公司统一印制  
本证书。它表明持证人通过颁发  
单位专业技术职务任职资格评审  
委员会评审，由评审单位颁发，  
具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 孙志斌

性 别 男

出生年月 1993.7

工作单位 中交第三公路工程局有限  
公司河北雄安交通轨道分  
公司

编 号 4240019

系 列 名 称 政工系列

资 格 名 称 政工师

专 业 名 称 组织干部管理

评 审 时 间 2024.07.25



证书编号: 0111810491118000078

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 孙志斌

身份证号: 130204199307044814

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

**继续教育记录:**

2021 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03月16日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险登记号: 911100007596009847

校验码: 5riowj

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161548

单位名称: 中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	孙志斌	130204199307044814	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

土建工程师 曹凯

<p>姓名 曹凯</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1973年1月6日</p> <p>住址 陕西省渭南市临渭区向阳南街2号11号楼东单元13号</p> <p>公民身份号码 612101197301060410</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 渭南市公安局临渭分局</p> <p>有效期限 2007.10.08-2027.10.08</p>
--	---

成人高等教育

# 毕业证书



学生 曹凯 性别 男，一九七三年一月六日生，于二〇〇五年三月至二〇〇八年一月在本校 土木工程(施工)专业 函授 学习，修完三年制 专科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 西安建筑科技大学 校(院)长： 陈德龙

批准文号： (86)教高三字004号

证书编号： 107035200806000289

二〇〇八年一月二十五日

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 曹凯

性 别 男

出生年月 1973.01.06

工作单位 中交第四公路工程局有限公司

编号 20170830764

系列名称 工程系列

专业名称 公路

资格名称 工程师

评审时间 2017.08.30



证书编码: 0622310100046000002

# 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: 曹凯

身份证号: 612101197301060410

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。



扫码验证

培训机构: 定西博润职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2023年03月24日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险登记号: 911100007596009847

校验码: orxyk9

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161628

单位名称: 中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	曹凯	612101197301060410	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

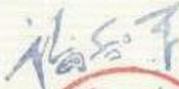
- 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

机电工程师 王福龙

<p>姓名 王福龙</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1974年4月26日</p> <p>住址 陕西省渭南市临渭区西潼路63号</p> <p>公民身份号码 610502197404260278</p>	  <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 渭南市公安局临渭分局</p> <p>有效期限 2008.04.07-2028.04.07</p>
--	---

<p>普通高等学校</p> <p><b>毕业证书</b></p>  <p>中华人民共和国教育部监制</p> <p>No. 00675386</p>	<p>学生 王福龙 性别 男 ，</p> <p>一九七四年四月二十六日生，于一九九六年</p> <p>九月至二零零零年七月在本校</p> <p><b>测量工程</b> 专业</p> <p>四年制本科学习，修完教学计划规定的</p> <p>的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校(院)长: </p> <p>校 名: <b>中国矿业大学</b></p> <p>二零零零年七月一日</p> <p>学校编号: 1029020003000151</p>
--	--

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 王福龙  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1974.4  
Date of Birth

工作单位 中交第四公路工程局有限公司  
Company Name

编号 211401  
Number

系列名称 工程系列  
Category

专业名称 公路与桥梁  
Specialty

资格名称 高级工程师  
Competent for

评审时间 2011.11.09  
Date of Approval



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Company Ltd.



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: gj6fi7

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161710

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	王福龙	610502197404260278	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

给排水工程师 王玉俊

<p>姓名 王玉俊 性别 男 民族 汉 出生 1969年11月10日 住址 郑州市高新技术开发区化 工路40号院8号楼3单 元28号 公民身份号码 412901196911101015</p> 	<p>中华人民共和国 居民身份证</p>  <p>签发机关 郑州市公安局高新技术开发区分局 有效期限 2009.11.09-2029.11.09</p>
--	---

 <p>毕业登记第 412012号</p>	<p>毕业证书</p> <p>学生王玉俊(男)系河南省方城县人,一九七〇年十一月出生,自一九八八年九月至一九九一年七月在本院给水排水专业学习,学完三年制专科教学计划规定的课程,成绩合格,准予毕业。</p> <p>武汉城市建设学院河南分院 院长 印朝 一九九一年七月七日</p> 
---	---

从事专业 给排水  
Speciality

专业技术职务  
资格 高级工程师  
Professional & Technical  
Qualifications

评审组织 河南省民营科技高评委  
Organization Of Evaluation

评审通过时间 2004年12月26日  
Time Of Adoption

发证单位 河南省民营科技促进会  
Issuing Authority



姓名 王玉俊 性别 男  
Full Name

出生年月 1969.11 籍贯 河南南阳  
Birthdate Native Place

工作单位 南阳市自来水公司  
Work Unit

证书编号 20041489  
Credentials No.

2004年12月28日



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: e8hnem

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161752

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	王玉俊	412901196911101015	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

实测实量员 喻奔



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 喻奔

性别 男

出生年月 1993.08.01

工作单位 中交第三公路工程局有限公司

编号 202200216719

系列名称 工程系列

专业名称 市政公用工程

资格名称 工程师

评审时间 2022.12.01





社会保险登记号:911100007596009847

校验码: g0shdg

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161832

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	喻奔	360121199308010011	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

实测实量员 侯武山



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 侯武山

性别 男

出生年月 1986.02.26

工作单位 中交第三公路工程局有限公司

编号 20181119045

系列名称 工程系列

专业名称 路桥

资格名称 工程师

评审时间 2018.11.19





社会保险登记号:911100007596009847

校验码: 5ogyzf

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201161908

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	侯武山	640323198602261416	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2024年12月01日

造价工程师 邹程

<p>姓名 邹程</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1988年7月13日</p> <p>住址 北京市西城区德胜门外大街85号</p> <p>公民身份号码 65432319880713001X</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 北京市公安局西城分局</p> <p>有效期限 2021.03.24-2041.03.24</p>
---	---

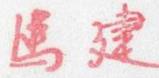
普通高等学校

# 毕业证书



学生 邹程 性别 男，一九八八年七月十三日生，于二〇〇六年九月至二〇一〇年七月在本校 交通工程专业，四年制，本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  长安大学

校（院）长： 

证书编号：107101201005004776

二〇一〇年七月一日

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

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 邹程  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1988.7  
Date of Birth

工作单位 中交第三公路工程  
Company Name 局有限公司

编号 4222186  
Number

系列名称  
Category 工程系列

资格名称  
Competent for 高级工程师

专业名称  
Speciality 铁道工程

评审时间  
Date of Appraisal 2022.09.07



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group



姓名：邹程  
 身份证号码：65432319880713001X  
 性别：男  
 专业：土木建筑  
 聘用单位：中交第三公路工程局有限公司

证书编号：建[造]11191100023285  
 初始注册日期：2019年08月21日

颁发机关盖章：  
 发证日期：2023年08月21日



延续注册登记栏

第一次延续注册：  延期注册合格 有效期至2023年8月21日 有效期至： 注册受理机关 公章 年 月 日	第二次延续注册：  有效期至： 注册受理机关 公章 年 月 日
第三次延续注册：  有效期至： 注册受理机关 公章 年 月 日	第四次延续注册：  有效期至： 注册受理机关 公章 年 月 日

变更注册登记栏

现聘用单位：  注册受理机关 公章 年 月 日	现聘用单位：  注册受理机关 公章 年 月 日
现聘用单位：  注册受理机关 公章 年 月 日	现聘用单位：  注册受理机关 公章 年 月 日



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:911100007596009847 校验码: l5gsmc  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847 查询流水号: 11010120241201161948  
单位名称:中交第三公路工程局有限公司 查询日期: 2023年01月至2024年12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	邹程	65432319880713001X	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

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。

北京市东城区社会保险基金管理中心  
日期: 2024年12月01日

造价工程师 王德振

<p>姓名 王德振</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1987 年 8 月 11 日</p> <p>住址 北京市西城区德胜门外大街85号</p> <p>公民身份号码 210282198708110418</p>	  <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 北京市公安局西城分局</p> <p>有效期限 2015.09.18-2035.09.18</p>
---	---

普通高等学校

**毕业证书**



学生 王德振 性别 男 , 1987 年 08 月 11 日生, 于 2006  
年 09 月至 2010 年 06 月在本校 交通工程 专业  
4 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: 石家庄铁道大学  校(院)长: 王岳森

证书编号: 101071201005901133 2010 年 06 月 29 日

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

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 王德振  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1987.8  
Date of Birth

工作单位 中交第三公路工程  
Company Name 局有限公司

编号 4221467  
Number

系列名称  
Category 工程系列

资格名称  
Competent for 高级工程师

专业名称  
Speciality 岩土工程

评审时间  
Date of Appraisal 2022.09.07



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group

407



姓名: 王德振  
身份证号码: 210282198708110418  
性别: 男  
专业: 土木建筑  
聘用单位: 中交第三公路工程局有限公司

证书编号: 建[造]11231100022859

初始注册日期: 2023 年 07 月 28 日

颁发机关盖章:



发证日期: 2023 年 07 月 28 日

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:911100007596009847

校验码: 9hchze

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201162031

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	王德振	210282198708110418	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

深化设计人员 宋轶璋

<p>姓名 宋轶璋</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1977 年 7 月 7 日</p> <p>住址 陕西省西咸新区沣西新城 李斯路9号佳境天城2栋2 单元3层1号</p> <p>公民身份号码 610431197707074911</p>	  <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 西咸新区公安局沣西新城分局</p> <p>有效期限 2019.02.11-2039.02.11</p>
--	--

<p>成人高等教育</p> <h1 style="color: red;">毕业证书</h1>		
<p>学生 宋轶璋 性别男 ，一九七七年七月七日生，于二〇〇五年三月至二〇一一年七月在本校 道路桥梁与渡河工程专业 函授 学习，修完 5.5年制 本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p>		
校 名:  长安大学	校 (院)长: 	
批准文号: (83)教高字002号	证书编号: 107105201105240050	二〇一一年七月一日
<small>中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a></small>		

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 **宋轶璋**  
Name \_\_\_\_\_  
性别 **男**  
Sex \_\_\_\_\_  
出生年月 **1977.7**  
Date of Birth \_\_\_\_\_  
工作单位 **中交路桥建设有限公司**  
Company Name \_\_\_\_\_  
编号 **4181146**  
Number \_\_\_\_\_

系列名称 **工程系列**  
Category \_\_\_\_\_  
专业名称 **路桥工程**  
Speciality \_\_\_\_\_  
资格名称 **高级工程师**  
Competent for \_\_\_\_\_  
评审时间 **2018.08.24**  
Date of Appraisal \_\_\_\_\_



中国交通建设股份有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Company Ltd.



社会保险登记号:911100007596009847 校验码: vkwp37  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847 查询流水号: 11010120241201162127  
单位名称:中交第三公路工程局有限公司 查询日期: 2023年12月至2024年12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	宋轶璋	610431197707074911	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

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。

北京市东城区社会保险基金管理中心  
日期: 2024年12月01日

深化设计人员 云青

<p>姓名 云青</p> <p>性别 男 民族 蒙古族</p> <p>出生 1986年11月18日</p> <p>住址 呼和浩特市玉泉区五塔寺后街36号</p> <p>公民身份号码 15010419861118361X</p>		<p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 呼和浩特市公安局玉泉分局</p> <p>有效期限 2013.03.07-2033.03.07</p>
---	---	---

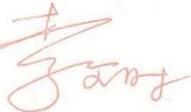
普通高等学校

# 毕业证书



学生 云青 性别 男，一九八六年十一月十八日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年七月在本校 道路桥梁工程技术专业 三年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 青海交通职业技术学院

校（院）长： 

证书编号： 12973120080600057

二〇〇八年 七 月 十 日

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

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 云青  
性别 男

出生年月 1986.11.18

工作单位 中交瑞西公路工程有限公司

编号 20170830923

系列名称 工程系列

专业名称 桥梁工程

资格名称 工程师

评审时间 2017.08.30





社会保险登记号:911100007596009847

校验码: 6z73xp

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201162204

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	云青	15010419861118361X	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

资料员 武琪

<p>姓名 武琪</p> <p>性别 女 民族 汉</p> <p>出生 1985年11月9日</p> <p>住址 北京市朝阳区新源里东12号楼4单元401号</p> <p>公民身份号码 211103198511090046</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 北京市公安局朝阳分局</p> <p>有效期限 2019.05.18-2039.05.18</p>
---	---

普通高等学校

**毕业证书**

学生 武琪 性别 女，一九八五年十一月九日生，于二〇〇四年九月至二〇〇八年七月在本校 电子信息科学与技术 专业肆年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名:  校(院)长: 

证书编号: 110351200805000981 二〇〇八年七月十日

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。



它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

姓名 武琪  
性别 女  
出生年月 1985.11  
工作单位 中交第四公路工程局有限公司

编号2013337

系列名称 工程

专业名称 路桥

资格名称 工程师

评审时间 2013.8.29



证书编码: 0622311400046000004

# 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: 武琪

身份证号: 211103198511090046

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。



扫码验证

培训机构: 定西博润职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2023年03月24日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

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: 911100007596009847

校验码: bt54xk

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201162245

单位名称: 中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	武琪	211103198511090046	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

资料员 刘梦宁

<p>姓名 刘梦宁</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1994年8月28日</p> <p>住址 北京市朝阳区朝阳路7号 院11号楼1单元1203</p> <p>公民身份号码 11010519940828411X</p>	  <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 北京市公安局朝阳分局</p> <p>有效期限 2021.07.24-2041.07.24</p>
---	---

 	<p>首都师范大学科德学院</p> <p>毕业证书</p> <p>学生 刘梦宁，性别 男，1994年8月28日生， 于2013年9月至2017年6月在本校摄影(图片摄影) 专业四年制本科学学习，修完教学计划规定的全部课 程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校长 王葛良</p> <p>2017年6月9日</p> <p>证书编号: 136291201705000907</p>	
---	---	---

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

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 刘梦宁

性别 男

出生年月 1994.08

工作单位 中交第三公路工程局有限公司

编号 4230011

系列名称 政工系列

专业名称 党建管理

资格名称 政工师

评审时间 2023.06.28



证书编码: 0622311400046000006

# 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: 刘梦宁

身份证号: 11010519940828411X

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。



扫码验证

培训机构: 定西博润职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2023年03月24日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: 81w5fm

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201162330

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	刘梦宁	11010519940828411X	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

资料员 孔令海

<p>姓名 孔令海</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1985年9月2日</p> <p>住址 青海省乐都县碾伯镇滨河路顶秀嘉苑2幢2单元1002</p> <p>公民身份号码 632123198509021134</p>	<p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 乐都县公安局</p> <p>有效期限 2015.02.12-2035.02.12</p>
---	---

普通高等学校

# 毕业证书

学生 孔令海 性别 男 ， 一九八五年 九 月 二 日生，于 二〇〇四 年 九月至 二〇〇七年 六月在本校 道路桥梁工程技术 专业 三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：青海交通职业技术学院 校（院）长：李文峰

证书编号： 129731200706000058 二〇〇七年 六 月 三十日

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

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 孔令海

性 别 男

出生年月 1985.9

工作单位 中交第三公路工程局有限公司

编 号 301227

系 列 名 称 工 程

专 业 名 称 路 桥

资 格 名 称 工 程 师

评 审 时 间 2016.08



## 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：孔令海

证件号码：632123198509021134

企业名称：中交第三公路工程局有限公司

岗位名称：资料员

证书编号：11171140066417

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：2017年07月17日

查询网址：[zjw.beijing.gov.cn](http://zjw.beijing.gov.cn)

制证日期：2019年06月12日

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:911100007596009847

校验码: xgeic

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201162510

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	孔令海	632123198509021134	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

材料员 权运南



## 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：权运南  
证件号码：420106197406202838  
岗位名称：材料员  
证书编号：11191110033603



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：2017年05月14日

查询网址：[zjw.beijing.gov.cn](http://zjw.beijing.gov.cn)

制证日期：2021年01月20日

# 住房和城乡建设人才 认证证书

姓名： 权运南

身份证号： 420106197406202838

认证编号： 10358730

认证时间： 2019年04月

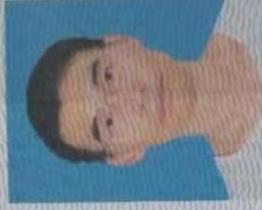
持证人参加

物资经济

专业 中级

人才认证,经中国建设人才服

务信息网住房和城乡建设人才认证管理办公室审核,符合《全国联网建设人才认证等级标准》。



人才认证:



证书签发:

建信网,住房和城乡建设人才认证管理办公室 监制

官网网址: www.worldbuilding.cn



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: qny2se

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201162712

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	权运南	420106197406202838	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

材料员 焦强



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。



它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

姓名 焦强

性别 男

出生年月 1971.08

工作单位 中交第三公路工程局有限公司

编号 304244

系列名称 工程

专业名称 物资管理

资格名称 工程师

评审时间 2009.08



## 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：焦强

证件号码：430123197108241458

企业名称：中交第三公路工程局有限公司

岗位名称：材料员

证书编号：考025-0021784

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：2014年06月05日

查询网址：[zjw.beijing.gov.cn](http://zjw.beijing.gov.cn)

制证日期：2019年06月13日



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: i4d86

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201162756

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	焦强	430123197108241458	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

“CRPM、EIM 等信息系统”应用岗 任艳军



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 任艳军

性别 男

出生年月 1994.11

工作单位 中交第三公路工程局有限公司

编号 1230107

系列名称 工程系列

专业名称 安全工程

资格名称 工程师

评审时间 2023.06.16





社会保险登记号:911100007596009847

校验码: 18lno5

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201162837

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	任艳军	14222519941107551X	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

“CRPM、EIM 等信息系统”应用岗 姜虎成



本证书由中国交通建设集团  
有限公司统一印制，由评审  
单位颁发。它表明持证人通过  
颁发单位专业技术职务任职  
资格评审委员会评审，具有相  
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by  
China Communications Construction Group  
( Ltd.) and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder  
has been appraised and duly approved thereafter  
by the said Committee and found to have met  
the prescribed professional and technical  
requirements and thus have the competence for  
jobs relating thereto.



姓 名 姜虎成

Name

性 别 男

Sex

出生年月 1986.10

Date of Birth

工作单位 中交第三公路工程  
局有限公司

Company Name

编 号

Number 4201340

系列名称

Category

工程系列

专业名称

Speciality

桥梁与隧道工程

资格名称

Competent for

高级工程师

评审时间

Date of Appraisal

2020.10.16

中国交通建设集团  
专业技术资格  
评审委员会  
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by  
China Communications Construction Group ( Ltd. )

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:911100007596009847

校验码: ecfhys

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201162924

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	姜虎成	110226198610100815	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

备注:

- 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。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2024年12月01日

测量工程师 张贵斌



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 张贵斌

性 别 男

出生年月 1983年03月

任职资格 工 程 师

工作单位 中铁建大桥工程局集团  
第六工程有限公司

系 列 工程技术

专 业 工程测量

评审通过时间 2013年8月

签发日期 \_\_\_\_\_

编 号: 4403072481



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:911100007596009847

校验码: jf68r1

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201163008

单位名称: 中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	张贵斌	513601198303136211	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

质检员（质量员） 庞哲

姓名 庞哲			中华人民共和国
性别 男 民族 汉			居民身份证
出生 1995年6月23日			签发机关 渭源县公安局
住址 甘肃省渭源县清源镇聂家山村何家湾社12号			有效期限 2024.03.04-2044.03.04
公民身份号码 62242619950623241X			

普通高等学校		
毕业证书		
学生 庞哲 性别 男，一九九五年六月二十三日生，于二〇一四年八月至二〇一八年六月在本校 地质工程专业 四年制 本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：中国矿业大学银川学院	校（院）长：何克义	
证书编号：142001201805000329	二〇一八年六月六日	

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

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 庞哲

性别 男

出生年月 1995.06

工作单位 中交第三公路工程局有限公司

编号 1230105

系列名称 工程系列

专业名称 隧道工程

资格名称 工程师

评审时间 2023.06.16



证书编码: 0622310700046000001

# 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: 庞哲

身份证号: 62242619950623241X

岗位名称: 装饰装修质量员

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。



扫码验证

培训机构: 定西博润职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2023年03月24日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: blq2nh

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201163102

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	庞哲	62242619950623241X	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

施工员 李恩

<p>姓名 李恩</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1988年11月2日</p> <p>住址 北京市通州区永顺镇西富河园小区6号院31号楼111号</p> <p>公民身份号码 653122198811020114</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 北京市公安局通州分局</p> <p>有效期限 2016.12.29-2036.12.29</p>
--	---

普通高等学校

**毕业证书**

学生 李恩 性别 男, 1988年11月2日生, 于 2007年9月至 2011年6月在本校 地球科学与环境工程学院 测绘工程专业 4年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校名:  西南交通大学 校(院)长: 

证书编号: 106131201105000293 2011年 6月 30日

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

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved therefor by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 李恩  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1988.11  
Date of Birth

工作单位 中交第三公路工程  
Company Name 一局有限公司

编号 4222188  
Number

系列名称  
Category 工程系列

资格名称  
Competent for 高级工程师

专业名称  
Speciality 隧道与地下工程

评审时间  
Date of Appraisal 2022.09.07



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group

证书编码: 0622310100046000001

# 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: 李恩



身份证号: 653122198811020114

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。



扫码验证

培训机构: 定西博润职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2023年03月24日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: hzpgt2

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201163209

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	李恩	653122198811020114	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

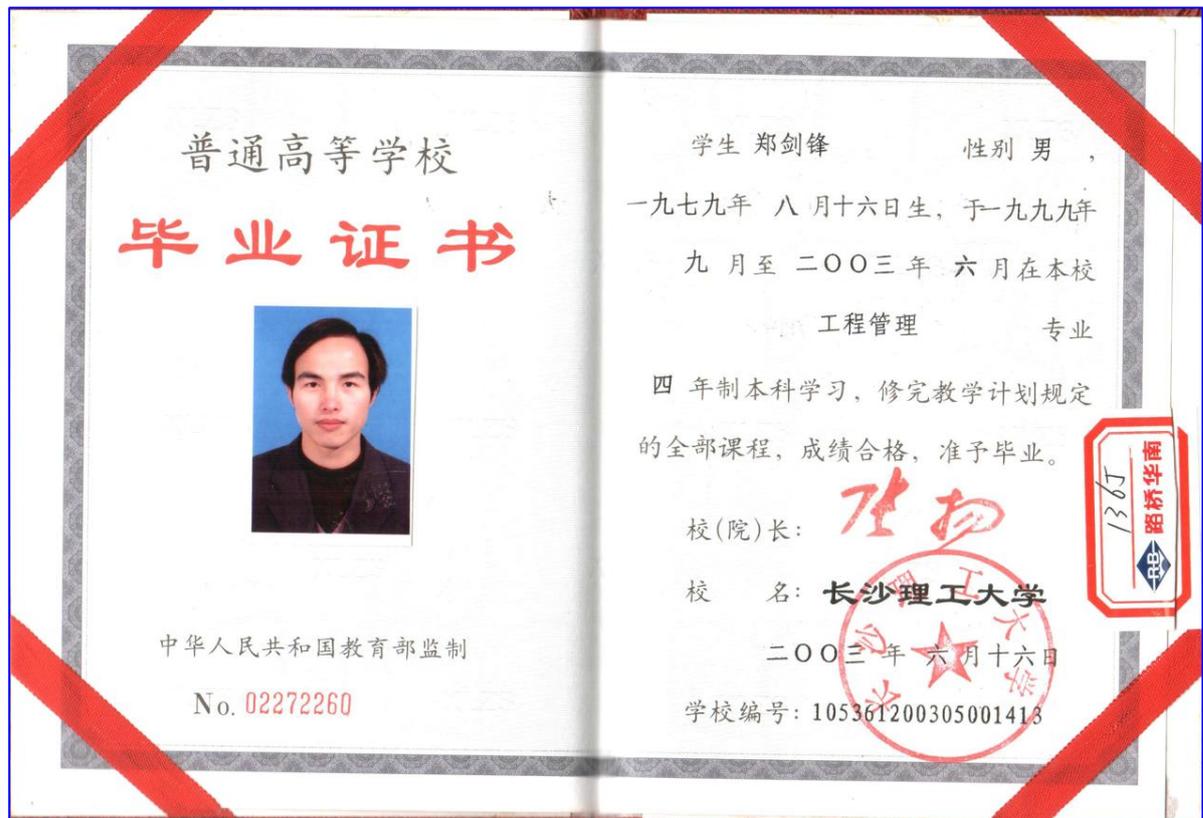
备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

预算员 郑剑锋



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.

姓名 郑剑锋  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1979.8  
Date of Birth

工作单位 中交路桥建设有限公司  
Company Name

编号 2140574  
Number

系列名称 工程系列  
Category

专业名称 路桥  
Speciality

资格名称 高级工程师  
Competent for

评审时间 2014. 10. 22  
Date of Appraisal



中国交通建设股份有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Company L

60



姓名: 郑剑锋  
身份证号码: 441622197908164212  
性别: 男  
专业: 土木建筑  
聘用单位: 中交第三公路工程局有限公司

证书编号: 建[造]11241100033388

初始注册日期: 2024 年 09 月 04 日

颁发机关盖章:



发证日期: 2024 年 09 月 04 日



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:911100007596009847

校验码: 8njqvm

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201163257

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年12月至2024年12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	郑剑锋	441622197908164212	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

党建专员 李达

<p>姓名 李达</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1976年12月8日</p> <p>住址 西安市雁塔区南三环路东段2699号1栋2单元24层2号</p> <p>公民身份号码 61012319761208327X</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 西安市公安局雁塔分局</p> <p>有效期限 2018.08.27-2038.08.27</p>
---	---

成人高等教育		
<h1>毕业证书</h1>		
学生 李达 性别 男，一九七六年十二月八日生，于二〇〇四年三月至二〇〇七年一月在本校 土木工程 专科起点本科		
专业 函授 学习，修完三年制本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校名： 西安建筑科技大学	校（院）长 张德胜	
批准文号：(83)教成字002号	二〇〇七年一月二十五日	
证书编号：107035200705000056		

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

143

本证书由中国交通建设集团  
有限公司统一印制，由评审  
单位颁发。它表明持证人通过  
颁发单位专业技术职务任职  
资格评审委员会评审，具有相  
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by  
China Communications Construction Group  
( Ltd.) and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder  
has been appraised and duly appraised thereafter  
by the said Committee and found to have met  
the prescribed professional and technical  
requirements and thus have the competence for  
jobs relating thereto.



姓 名 李达  
Name

性 别 男  
Sex

出生年月 1976.12  
Date of Birth

工作单位 中交第四公路工程  
Company Name 局有限公司

编 号 4190300  
Number

系列名称

Category 工程系列

专业名称

Speciality 房屋建筑

资格名称

Competent for 高级工程师

评审时间

Date of Appraisal 2019.08.09



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by  
China Communications Construction Group ( Ltd. )



社会保险登记号:911100007596009847

校验码:gzdl1z

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号:11010120241201163340

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期:2023年12月至2024年12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	李达	61012319761208327X	养老保险	2023年12月	2024年10月	11
			失业保险	2023年12月	2024年10月	11
			工伤保险	2023年12月	2024年10月	11
			医疗保险	2023年12月	2024年10月	11
			生育保险	2023年12月	2024年10月	11

备注:

- 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。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2024年12月01日

试验员 王青保

<p>姓名 王青保 性别 男 民族 汉 出生 1977 年 3 月 10 日 住址 河北省邯郸市复兴区先锋路6号 公民身份号码 612101197703100219</p> 	<p>中华人民共和国 居民身份证</p>  <p>签发机关 邯郸市公安局复兴分局 有效期限 2008.03.07-2028.03.07</p>
--	--

<p>成人高等教育 毕业证书</p>  <p>河北省教育厅监制</p> <p>No. 1350338405</p>	<p>学生 王青保，性别 男， 一九七七年 三月十 日生，于一九九九 年 九 月至二〇〇三年 六 月在本校 (院) 交通出建工程 专业 函授 学习，修完 专科教学计划规 定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校(院)长: </p> <p>学校(院): </p> <p>二〇〇三年 六 月 三十 日</p> <p>学校编号: 101075200306000726</p>
---	--





序号: 010681



姓名 王青保

性别 男

身份证件号 612101197703100219

证书编号 (公路) 检师0921432CQSG

检测专业 材料、桥梁、隧道、公路

发证日期 2011-09-29

发证机构





社会保险登记号:911100007596009847

校验码: bnczk3

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201164731

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	王青保	612101197703100219	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

拟派关键岗位人员工作业绩一览表-项目经理

2024年12月1日

单位名称：中交第三公路工程局有限公司(盖章)



姓名	夏天龙	拟任岗位	项目经理		
性别	男	学历	大学本科		
年龄	42岁	毕业学校和时间	东北大学 2006年7月		
注册建造师证书号	京 1362013201 407060	职称	路桥工程师		
工作年限	18年	职称证书编号	20110943		
工作业绩					
项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
郑州市京广快速路(渠南路-绕城高速)工程建设BT项目	<p>桥梁工程：郑州市京广快速路(渠南路-绕城高速)工程主线桥 JK1+269.565~JK5+755.913、南四环主线桥、京广-南四环互通立交匝道桥(A-II共8条)、京广路沿线3对(6条)上下平行匝道桥、绕城高速上下京广路高架S0和X0匝道桥及中州大道上京广路高架ZZ匝道桥。计有钻孔灌注桩2430根，承台660个，墩柱677个，预应力现浇砼箱梁150联，钢箱梁4联，预制小箱梁9榀；嵌壁灯36套，250W高光效高压钠灯301套，150W高光效高压钠灯192套，高杆灯8套。</p> <p>地面道路工程：京广路快速路地面道路工程 JK0+703~JK5+755.913(南北走向，长5.051km)、南四环快速地面道路工程(东西走向，长1.505km)、Z匝道地面道路工程、绕城高速上下京广路高架S0和X0匝道接坡部分、京广主线与107国道连接线、京广主线与郑平路连接线。计有新建机动车道路面301809平方米，土工格栅301809平方米，预制砼侧石45733米，预制砼平石45733米，填土量24522立方米，挖土量398087立方米，路槽下建筑生活垃圾换填444229立方米，现状沥青路面破除清运153289平方米，房基处理196200</p>	2013.06.08 、 2017.09.26	无	工程部副部长	4

	平方米, 复合土工膜 66166 平方米; LED 隧道灯共 1308 套, LED 路灯共 218 套, 14 米 3×NG400 投光灯以加强路口照明, 共 1 套。				
滨州市城区市本级道路及地下综合管廊工程	<p>本项目长江一路(管廊桩号 0+040-1+220)、渤海十六路(管廊桩号 0+030-0+467)为新建项目, 共建设道路 1710m, 配套建设地下综合管廊 1617m, 管廊全部为矩形断面单舱管廊, 集中敷设强电、弱电、给水、预留中水管线布置于道路一侧人行道下面。</p> <p>本工程综合管廊为单舱设计, 净尺寸为 2.8×2.9m, 底板、侧墙及顶板混凝土强度均为 C40, 抗渗等级为 P6。</p> <p>设计使用年限为 100 年, 结构安全等级为一级。防水等级为二级; 抗震设防类别为乙类; 抗震设防烈度为 7 级。</p> <p>主要施工内容为: 管廊工程、管廊管理用房、道路工程、排水工程、道路照明工程、道路信号灯工程、道路电警监控工程、标志线工程、绿化工程</p>	2017.11.30 、 2018.12.28	无	项目副 总工	1
引江济淮工程移湖西路桥梁工程	<p>引江济淮工程移湖西路桥梁工程, 项目位于庐江县城区内, 项目范围里程为 K0+000-K2+153.9, 线路全长 2.154km, 双向六车道, 道路等级为城市主干路。本项目起点位于万山镇岳庙村, 终点位于杨家山村。道路标准横断面布置为: 2.5m(人行道)+3.5m(非机动车道)+3.0m(侧分带)+12m(机动车道)+8.0m(中央分隔带)+12m(机动车道)+3.0m(侧分带)+35m(非机动车道)+2.5m(人行道)=50.0m。</p> <p>本工程桥梁 2 座, 分别为移湖西路桥和舒庐干渠桥。其中移湖西路桥起点位于 K1+101.677 处, 桥梁终点位于 K1+375.377 处, 桥梁全长 273.7 米; 舒庐干渠桥起点位于 K1+619.83 处, 桥梁终点位于 K1+660.43 处, 桥梁全长 40.6 米。建设内容主要为: 土方工程、道路工程、桥梁工程、排水工程、电排工程、绿化工程、交通工程和照明工程。</p>	2019.2.15 - 2022.1.6	无	项目 经理	3
双桥武塘地块横一路工程 EPC 总承包	道路长约 600 米, 宽为 16 米	2023.3.1 - 2024.5.14	无	项目 经理	1



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 夏天龙

性别 男

出生年月 1982.8

工作单位 中交第四公路工程局有限公司

编号 20110943

系列名称 工程

专业名称 路桥

资格名称 工程师

评审时间 2011.9





使用有效期: 2024年10月08日  
- 2025年04月06日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 夏天龙

性别: 男

出生日期: 1982年08月27日

注册编号: 京1362013201407060

聘用企业: 中交第三公路工程局有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-03-28至2027-03-27)

铁路工程(有效期: 2021-12-06至2024-12-05)

公路工程(有效期: 2024-04-07至2027-04-06)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

夏天龙

个人签名: 夏天龙

签名日期: 2024.10.8



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
一级建造师行政许可  
签发日期: 2024年02月24日

## 专业技术人员职业资格查询结果证明

本证明表明 夏天龙 已取得 一级建造师相  
应专业类别考试合格证明。

具体信息如下：

姓 名：	<u>夏天龙</u>
证件类型：	<u>居民身份证</u>
证件号码：	<u>210105198208270230</u>
专 业：	<u>市政公用工程</u>
批准日期：	<u>2013年09月15日</u>
管 理 号：	<u>2013079110792013112259000033</u>



扫码查验



查询结果生成日期：2020年07月02日

本证明通过中国人事考试网（[www.cpta.com.cn](http://www.cpta.com.cn)）“专业技术人员职业资格证书查询验证系统”提供，载明的信息以该系统的最新查询结果为准，也可通过“人力资源和社会保障部”微信公众号扫描二维码查询验证。

# 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）0131323

姓名：夏天龙

性别：男

出生年月：1982年8月27日

企业名称：中交第三公路工程局有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2016年11月1日

有效期：2022年12月30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30日





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:911100007596009847

校验码: za9xh4

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201160325

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	夏天龙	210105198208270230	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

拟派关键岗位人员工作业绩一览表-项目副经理（生产经理）

2024年12月1日

单位名称：中交第三公路工程局有限公司（盖章）



姓名	李鸿儒	拟任岗位	项目副经理（生产经理）		
性别	男	学历	大学本科		
年龄	43岁	毕业学校和时间	河北建筑工程学院 2005年7月		
注册建造师证书号	/	职称	铁道工程 高级工程师		
工作年限	19年	职称证书编号	4191959		
工作业绩					
项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
平桂碳酸钙 千亿元产业 示范基地路 网建设项目 （工业大道 工程I标段） 【平桂碳酸 钙千亿元产 业示范基地 路网建设工 业大道】	K3+053.388-K5+335.718 道路工程、桥梁工程、给排水工程、照明工程、交通工程。本项目道路设计长度 2282.33m。其中，路基挖方 82810m <sup>3</sup> 、路基填方 966002m <sup>3</sup> ；4cm 厚细粒式沥青路面 29299m <sup>2</sup> ，6cm 中粒式沥青路面 29299m <sup>2</sup> ，8cm 粗粒式沥青路面 29299m <sup>2</sup> ；20cm 厚 5%水泥稳定碎石基层 31190m <sup>2</sup> ，16cm 厚 5%水泥稳定碎石基层 19289m <sup>2</sup> ；20cm 厚 4%水泥稳定碎石基层 31706m <sup>2</sup> ，16cm 厚 4%水泥稳定碎石基层 19754m <sup>2</sup> ；20cm 厚级配碎石层 53339m <sup>2</sup> ，K3+101.913 中桥 64m，K+249.624 大桥 52m。	2016.2 - 2020.6	无	工程部 副部长	4
涞源县东外 环路改造工 程	1、道路工程：挖土方：97638 m <sup>3</sup> ，挖土方：1480m，填方：5504m，级配碎石 18cm：86262 m <sup>3</sup> ，水泥稳定碎石 18cm（下基层）：82127 m <sup>3</sup> ，水泥稳定碎石 18cm（上基层）：79968m，封层：81136 m <sup>3</sup> ，透层：79103m <sup>3</sup> ，AC-20 沥青混凝土 8cm：79620m <sup>3</sup> ，粘层：79675 m <sup>3</sup> ，AC-13 沥青混凝土 4cm：80097 m <sup>3</sup> ，人行道 C20 混凝土垫层：23327 m <sup>3</sup> ，人行道花岗岩砖 24944m，路缘石：12316m。 2、给排水工程： 给水工程：PVC 管 DN200：668 米，DN400：1500 米，DN500：1470 米，共计 84 座井（砌检查井 50 座，消防井 24 座，排泥井 3 座，排气井 4 座，排泥湿井 3 座）	2021.3 - 2022.11	无	工程部 部长	1.5

	<p>雨水工程:钢筋混凝土管 DN300:2109米, DN500:732.15米, DN800:1513.47米, DN1000:549.48米, DN1200:1080米, DN1500:508.56米, 无钢管 DN1000:237.14米, 雨水检查井:285座。污水工程:HDPE管 DN400:500.26米, DN500:512米, DN600:1544.45米, DN800:2674.27米 DN1400:189米, 钢筋混凝土管 DN1000:401.4米, DN1500:645.26米, 无缝钢管 DN1000:328.08米, 污水检测井:226座。</p> <p>3、交通工程:交通标线 6559.59 m<sup>2</sup>, 各类交通标志 37套, 中央护栏 1390m, 人行道一体灯 20套, 行车道信号灯 28套, 信号机 3套, 红绿灯配电箱 3组。</p> <p>4、照明工程:16m路灯:12盏, 14m方杆灯:76盏, 14m中华灯:10盏, 电缆(YJV-0.6/1KV4*25):4930.34m, 电缆(BVVB 3*4):2745m, 碳素波纹管:18092.8m, 接线工井:102座, 电缆检修井:16座。</p> <p>5、绿化工程:种植乔木 3793棵, 灌木 662棵, 地被 44592.12 m<sup>2</sup>, 雕塑 11座, 体育器材 7项, 儿童活动器材 1项, 景石 2450吨, 监控影像设备一套, 背景音乐系统一套, 防护栏 1178m, 配电箱 8组, 公共厕所 2座。</p> <p>6、管线基础工程:35KV电力管廊主体 670.5m, 三通井 1座, 直线井 5座, 通风亭 3座:10K 电力管廊主体 180m, 直线井 3座, mpp 牵引管 545m。</p>				
--	---	--	--	--	--

<p>姓名 李鸿儒</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1981年4月22日</p> <p>住址 天津市河东区昆仑路环秀西里18号楼4门102号</p> <p>公民身份号码 132929198104225415</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 天津市公安局河东分局</p> <p>有效期限 2008.03.24-2028.03.24</p>
--	---

普通高等学校

# 毕业证书



学生 **李鸿儒** 性别男，一九八一年四月二十二日生，于二〇〇一年九月至二〇〇五年六月在本校 **土木工程** 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名 **河北建筑工程学院** 校（院）长：**王海龙**

证书编号：100841200505000073 二〇〇五年六月三十日

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

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group ( Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 李鸿儒  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1981.4  
Date of Birth

工作单位 中交第三公路工程  
Company Name 局有限公司

编号 4191959  
Number

系列名称 工程系列  
Category

专业名称 铁道工程  
Speciality

资格名称 高级工程师  
Competent for

评审时间 2019.08.09  
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group ( Ltd. )



社会保险登记号:911100007596009847

校验码: hiy031

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201163818

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	李鸿儒	132929198104225415	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2024年12月01日

拟派关键岗位人员工作业绩一览表-技术负责人(总工)

2024年12月1日

单位名称: 中交第三公路工程局有限公司(盖章)

姓名	王明军	拟任岗位	111 技术负责人(总工)		
性别	男	学历	大学本科		
年龄	53岁	毕业学校和时间	武汉理工大学 2006年7月		
注册建造师证书号	/	职称	市政工程 高级工程师		
工作年限	18年	职称证书编号	GJ08098		
工作业绩					
项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
一横线(代家山立交至协睦立交)道路工程三标段	本工程概况:一横线(代家山立交至协睦立交)道路工程第三合同段位于江北区鱼嘴镇,桩号K12+200-K14+600,路段长2.4km。本道路为城市快速路,为双向六车道,路幅标准宽度30m,设计时速80km/h。主要工程内容有排水管网、交通工程、钢筋砼圆管涵、隧道工程、道路工程。主要工程量为隧道长905m(限界宽度13.75m,净高5m,隧道净空断面积92.33m <sup>2</sup> ),平洞开挖25万m <sup>3</sup> ,二衬2.4万m <sup>3</sup> ,路基挖方87万m <sup>3</sup> ,填方22万m <sup>3</sup> ,路面4.5万m <sup>2</sup> 。	2012.5 、 2015.6	无	工程 部 副部长	3
星沙联络线(中岭立交-捞刀河东岸段)工程设计施工总承包二标段	本项目路线全长为2.473km。道路等级主路为城市快速路,设计车速为80km/h,双向六车道,标准横断面宽度为30.5m;辅路为城市主干道,设计车速为40km/h。桥梁设计荷载等级为城-A级,捞刀河大桥桥梁结构设计基准期为100年,防洪标准为100年一遇,通航标准为V级。工程范围为K1+600-K2+473,其中包括道路部分218.5m,桥梁部分654.5m,桥梁跨径布置为四引桥 [(3x30+40+30)m+(3x30)m+(3x30)m+(2x30)m]+主桥(50+90+50)m+东引桥(2x30)m。	2015.7 - 2018.2	无	工程 部 副部 长	2.5

<p>引江济淮工程移湖西路桥工程</p>	<p>引江济淮工程移湖西路桥工程,项目位于庐江县城区内,项目范围里程为K0+000-K2+153.9,线路全长2.154km,双向六车道,道路等级为城市主干路。本项目起点位于万山镇岳庙村,终点位于杨家山村。道路标准横断面布置为:2.5m(人行道)+3.5m(非机动车道)+3.0m(侧分带)+12m(机动车道)+8.0m(中央分隔带)+12m(机动车道)+3.0m(侧分带)+35m(非机动车道)+2.5m(人行道)=50.0m。</p> <p>本工程桥梁2座,分别为移湖西路桥和舒庐干渠桥。其中移湖西路桥起点位于K1+101.677处,桥梁终点位于K1+375.377处,桥梁全长273.7米;舒庐干渠桥起点位于K1+619.83处,桥梁终点位于K1+660.43处,桥梁全长40.6米。建设内容主要为:土方工程、道路工程、桥梁工程、排水工程、电排工程、绿化工程、交通工程和照明工程,合同金额:161479873.49元。</p>	<p>2019.2 、 2022.1</p>	<p>无</p>	<p>工程部部长</p>	<p>3</p>
----------------------	--	--------------------------------	----------	--------------	----------

姓名 王明军  
性别 男 民族 汉  
出生 1971年7月18日  
住址 河北省霸州市霸州镇建设  
西道铁路新街286号  
公民身份号码 622725197107181038



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 霸州市公安局  
有效期限 2009.07.23-2029.07.23

普通高等学校

# 毕业证书



学生 王明军 性别男,一九七一年七月十八日生,于二〇〇四年三月  
至二〇〇六年六月在本校网络教育学院 土木工程 专业 三年制  
本科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 武汉理工大学 校(院)长: 周祖德

证书编号: 104977200605070092 二〇〇六年六月三十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

系列 工程  
Series

专业 市政工程  
Profession

评审委员会  
Evaluation Committee  
总公司工程系列高级评委会

评审通过时间 2008.10.1  
Date of Approval

证书编号  
Certificate No: GJ08098

中国铁路工程总公司  
职称改革领导小组办公室颁发  
Issued by Office of Leading Group  
for Reform of Professional Titles of  
China Railway Engineering Corporation

聘任登记  
Records for Appointment

日期 Date	备注 Remarks
自 年 至 年 From to	



中国铁路工程总公司  
China Railway Engineering Corporation



姓名  
Name 王明军

性别  
Sex 男

出生年月  
Date of Birth 1971年7月

技术资格  
Technical Qualification 高级工程师

工作单位  
Place of work 中铁三局集团有限公司

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:911100007596009847

校验码: oi051z

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201163900

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	王明军	622725197107181038	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

拟派关键岗位人员工作业绩一览表-商务经理

2024年12月1日

单位名称：中交第三公路工程局有限公司(盖章)



姓名	赵常红	拟任岗位	商务经理		
性别	男	学历	大学本科		
年龄	51岁	毕业学校和时间	上海铁道大学 1997年7月		
注册建造师证书号	/	职称	道路与桥梁 高级工程师		
工作年限	27年	职称证书编号	0479637		
工作业绩					
项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
引江济淮工程移湖西路桥工程	<p>引江济淮工程移湖西路桥工程,项目位于庐江县城区内,项目范围里程为K0+000-K2+153.9,线路全长2.154km,双向六车道,道路等级为城市主干路。本项目起点位于万山镇岳庙村,终点位于杨家山村。道路标准横断面布置为:2.5m(人行道)+3.5m(非机动车道)+3.0m(侧分带)+12m(机动车道)+8.0m(中央分隔带)+12m(机动车道)+3.0m(侧分带)+35m(非机动车道)+2.5m(人行道)=50.0m。</p> <p>本工程桥梁2座,分别为移湖西路桥和舒庐干渠桥。其中移湖西路桥起点位于K1+101.677处,桥梁终点位于K1+375.377处,桥梁全长273.7米;舒庐干渠桥起点位于K1+619.83处,桥梁终点位于K1+660.43处,桥梁全长40.6米。建设内容主要为:土方工程、道路工程、桥梁工程、排水工程、电排工程、绿化工程、交通工程和照明工程,合同金额:161479873.49元。</p>	2019.2 、 2022.1	无	经营部 部长	3
红河州石屏县污水处理厂改扩建及配套管网工程	<p>工程内容:新建污水处理设施,污水处理厂处理规模近期从20000m<sup>3</sup>/d提升至30000m<sup>3</sup>/d,扩建部分污水处理工艺采用AAO工艺+MBR工艺,污水处理达到国家一级A标;并对已运营的20000m<sup>3</sup>/d污水处</p>	2022.7 、 2024.8	无	项目副 总经济 师	2

	理设施进行技术提升，将其处理工艺从 CASS 工艺 D 型滤池工艺改造为 CASS 工艺+混凝沉淀+过滤工艺，污水出水达到国家一级 A 标。				
--	--	--	--	--	--

姓名 赵常红  
性别 男 民族 汉  
出生 1973年11月2日  
住址 河北省唐山市路南区友谊里国防道49号  
公民身份号码 310107197311025411



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 唐山市公安局路南分局  
有效期限 2007.07.05-2027.07.05

普通高等学校  
毕业证书



学生 赵常红 性别 男 一九七三年十一月 日生，于一九九三年九月 至一九九七年七月 月在本校 交通土建工程 (铁道工程) 专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: 朱广傑  
上海铁道大学  
一九九七年七月 日  
9713  
学校编号:

中华人民共和国国家教育委员会印制  
No. 00005039

专业技术系列 工程技术人员  
 Professional Series

专业名称 道路与桥梁  
 Name of Speciality

资格名称 高级工程师  
 Name Qualification

批文号 冀职改办字[2018]152号  
 Approval No.

授予时间 2018年10月12日  
 Date of Conferment

工作单位 河北七建建筑集团  
 Work Unit  
公司

姓名 赵常红 性别 男  
 Name Sex

出生年月 1973年11月  
 Date of Birth

编号 0479637  
 No.

(加盖审批部门钢印有效)

二〇一八年十二月二十七日


**造价工程师**  
 Cost Engineer

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




姓名: 赵常红  
 证件号码: 310107197311025411  
 性别: 男  
 出生年月: 1973年11月  
 专业: 土建  
 批准日期: 2017年10月22日  
 管理号: 2017023550232015558002001115

中华人民共和国  
 人力资源和社会保障部

中华人民共和国  
 住房和城乡建设部





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:911100007596009847

校验码: 3batea

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100007596009847

查询流水号: 11010120241201163939

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	赵常红	310107197311025411	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2024年12月01日

拟派关键岗位人员工作业绩一览表-安全负责人（安全经理）

2024年12月1日

单位名称：中交第三公路工程局有限公司（盖章）

姓名	王忠文	拟任岗位	安全负责人（安全经理）		
性别	男	学历	大学本科		
年龄	31岁	毕业学校和时间	哈尔滨师范大学 2015年6月		
注册建造师证书号	/	职称	党务工作 助理政工师		
工作年限	9年	职称证书编号	20211013556		
工作业绩					
项目名称	建筑类型规模	开、竣工日期	获奖情况	担任职务	项目工作期限
清远市青联路（北江一路至燕湖大道）道路工程	青联路路线全长约 2.33 公里，本次实交竣工验收路段为 K0+660（人民东路）~K1+120（清远大道 S354），路线长约 460m。 本次施工的主要项目包括：路基工程、路面工程、软基处理、排水工程、交通工程、照明工程等。	2016.7 、 2017.8	无	安全员	1
中交·锦悦（Q11-1/02地块一标段 1#楼至 7#楼、S2#楼至 S4#楼、D1#车库）	本项目包括 1#楼至 7#楼、S2#楼至 S4#楼、D1#地下车库，建设规模 86850.02 平方米。 其中： 1#楼：7745m <sup>2</sup> ，商住，11F，最大跨度 4.5m，高度 33m，桩基础，框架剪力墙； 2#楼：4591.28m <sup>2</sup> ，商住，8F，最大跨度 4.5m，高度 24m，桩基础，剪力墙； 3#楼：7721.96m <sup>2</sup> ，商住，11F，最大跨度 4.5m，高度 33m，桩基础，框架剪力墙； 4#楼：7745m <sup>2</sup> ，商住，11F，最大跨度 4.5m，高度 33m，桩基础，框架剪力墙； 5#楼：5468.06m <sup>2</sup> ，商住，11F，最大跨度 4.5m，高度 33m，桩基础，框架剪力墙； 6#楼：5468.06m <sup>2</sup> ，商住，11F，最大跨度 4.5m，高度 33m，桩基础，剪力墙； 7#楼：16025.26m <sup>2</sup> ，商住，23F，最大跨度 4.5m，高度 69m，桩基础，剪力墙； S2#楼：1007.36m <sup>2</sup> ，商住，-1F，最大跨度 4.5m，高度 4.2m，桩基础，剪力墙； S3#楼：1365.3m <sup>2</sup> ，商住，-1F，最大跨度	2018.9 、 2020.10	无	安全部 副部长	2

	4.5m, 高度 5.1m, 桩基础, 框架剪力墙; S4#楼: 629.04m <sup>2</sup> , 商住, -1F, 最大跨度 4.5m, 高度 3.6m, 桩基础, 框架剪力墙; D1#地下车库: 29083.7m <sup>2</sup> , 商住, -2F, 最 大跨度 7.9m, 高度 9.3m, 桩基础, 框架剪 力墙。				
汕头市东海岸新城新津片区 E01-03、E01-02、E01-01 地块建设工程项目	总建筑面积·高层住宅 2 栋 14 层、4 栋 17 层, 4 栋 30 层, 4 栋 31 层地下室 2 层。 169462.53 平方米, 不计容建筑面积 61723.25 平方米, 总建筑面积 230840.40 平方	2021.4 、 2023.10	无	安全部部长	2

姓名 王忠文  
性别 男 民族 汉  
出生 1993 年 2 月 7 日  
住址 黑龙江省漠河县西林吉镇  
振兴路花园小区3号楼1单  
元302室  
公民身份号码 232723199302070011



中华人民共和国  
居民身份 证



签发机关 漠河县公安局  
有效期限 2021.01.21-2041.01.21

普通高等学校

毕 业 证 书



学生 王忠文 性别 男， 1993 年 2 月 7 日生，于 2011  
年 9 月至 2015 年 6 月在本校 英语 专业  
肆 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 哈尔滨师范大学 校（院）长： 章王选



证书编号：102311201505107585 二〇一五 年 六 月 三十 日

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

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 王忠文

性别 男

出生年月 1993.02.07

工作单位 中交第二公路工程局有限公司

编号 20211013556

系列名称 政工系列

专业名称 党务工作

资格名称 助理政工师

评审时间 2021.10.13



# 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）0283794

姓 名：王忠文

性 别：男

出生年月：1993年2月7日

企业名称：中交第三公路工程局有限公司

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30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30日





社会保险登记号:911100007596009847

校验码: ilqsoy

统一社会信用代码(组织机构代码):911100007596009847

查询流水号: 11010120241201164025

单位名称:中交第三公路工程局有限公司

查询日期: 2023年01月至2024年12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	王忠文	232723199302070011	养老保险	2023年01月	2024年10月	22
			失业保险	2023年01月	2024年10月	22
			工伤保险	2023年01月	2024年10月	22
			医疗保险	2023年01月	2024年10月	22
			生育保险	2023年01月	2024年10月	22

备注:

- 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。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2024年12月01日





# 中国裁判文书网

China Judgements Online

其他案件

执行案件

赔偿案件

行政案件

民事案件

刑事案件

首页



搜索

高级检索 输入案由、关键词、法院、当事人、律师

已选条件:

- 关键词 >
- 案由 >
- 法院层级 >
- 地域及法院 >
- 裁判年份 >
- 审判程序 >
- 文书类型 >
- 案例等级 >

保存搜索条件

清空搜索条件

共检索到 0 篇文书

全选

[收藏收藏](#)

法院层级 裁判日期 审判程序

暂不生效



# 中国裁判文书网

China Judgements Online

首页 刑事案件 民事案件 行政案件 赔偿案件 执行案件 其他案件 民族语言文字



搜索

高级检索 输入案由、关键词、法院、当事人、律师

### 已选条件:

- 关键词 >
- 案由 >
- 法院层级 >
- 地域及法院 >
- 裁判年份 >
- 审判程序 >
- 文书类型 >
- 案例等级 >

案由: 受刑罚 × 全文: 蔡德涛 ×

法院层级: 裁判日期: 审判程序: 暂不生效!

保存搜索条件 清空搜索条件

共检索到 0 篇文书

全选 批量收藏



# 中国裁判文书网

China Judgements Online

首页 刑事案件 民事案件 行政案件 赔偿案件 执行案件 其他案件 民族语言文字

高级检索

输入案由、关键词、法院、当事人、律师

已选条件:

全文: 蔡德涛 x 案由: 行刑罪 x

- 关键词 >
- 案由 >
- 法院层级 >
- 地域及法院 >
- 裁判年份 >
- 审判程序 >
- 文书类型 >
- 案例等级 >

保存检索条件

清空检索条件

共检索到 0 篇文书

全选

批量收藏

法院层级: 裁判日期: 审判程序: 暂不生效!

暂不生效!



# 中国裁判文书网

China Judgements Online

首页 刑事案件 民事案件 行政案件 赔偿案件 执行案件 其他案件 民族语言文字



搜索

高级检索 输入案由、关键词、法院、当事人、律师

已选条件:

- 关键词 >
- 案由 >
- 法院层级 >
- 地域及法院 >
- 裁判年份 >
- 审判程序 >
- 文书类型 >
- 案例等级 >

案由: 行刑罪 \* 全文: 夏武成 \*

保存搜索条件 清空搜索条件

共检索到 0 篇文书

全选 批量收藏

法院层级: 裁判日期: 审判程序: 暂不生效!



# 中国裁判文书网

China Judgements Online

首页 刑事案件 民事案件 行政案件 赔偿案件 执行案件 其他案件 民族语言文字

高级检索

输入案由、关键词、法院、当事人、律师

已选条件:

- 关键词
- 案由
- 法院层级
- 地域及法院
- 裁判年份
- 审判程序
- 文书类型
- 案例等级

案由: 行刑罪

全文: 中铁第三公路工程有限公司

保存搜索条件

清空搜索条件

共检索到 0 篇文书

全选

批量收藏

法院层级: 裁判日期: 审判程序:

暂无数据!

2021

-6

中交第三公路工程局有限公司

2021 年度财务报表

审计报告

中税信成会审 F 字 ( 2022 ) 1004 号

廊坊中税信成会计师事务所(普通合伙)  
LANGFANG ZSXC ACCOUNTING FIRM ( GENERAL PARTNERSHIP )

中交第三公路工程局有限公司

2021年度财务报表

审计报告书

中税信成会审F字(2022)1004号



廊坊中税信成会计师事务所(普通合伙)

## 目 录

1. 审计报告	1-3
2. 合并资产负债表	4-5
3. 合并利润表	6
4. 合并现金流量表	7
5. 合并所有者权益变动表	8-9
6. 合并财务报表附注	10-98

附件：廊坊中税信成会计师事务所（普通合伙）营业执照复印件

廊坊中税信成会计师事务所（普通合伙）执业资格证复印件

# 审计报告

中税信成会审F字(2022)1004号

中交第三公路工程局有限公司:

## 一、审计意见

我们审计了中交第三公路工程局有限公司(以下简称公司)财务报表,包括2021年12月31日的合并资产负债表,2021年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了公司2021年12月31日的合并财务状况以及2021年度的合并经营成果、合并现金流量及所有者权益变动。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

## 三、管理层和治理层对财务报表的责任

公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督公司的财务报告过程。

#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报

表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

五、报告使用的说明

本报告仅供委托方股东会内部使用，不得作其他用途，因使用报告不当所造成的后果，与执行本业务的注册会计师及所在会计师事务所无关。

廊坊中税信成会计师事务所  
(普通合伙)



中国注册会计师



中国注册会计师



中国·廊坊

二〇二二年五月十日

（此处为模糊不清的正文内容，疑似为会议记录或通知的开头部分）

（此处为模糊不清的正文内容，疑似为会议记录或通知的中间部分）



# 合并资产负债表

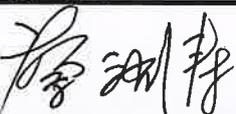
2021年12月31日

编制单位: 中交第三公路工程局有限公司

金额单位: 人民币元

资 产	注 释	年末数	年初数
货币资金	八(一)	1,430,884,722.23	2,995,104,469.58
交易性金融资产			
应收票据	八(二)	136,469,474.89	147,194,128.24
应收账款	八(三)	4,334,298,099.44	3,619,272,496.22
☆应收款项融资	八(四)	12,559,894.20	52,899,751.84
预付款项	八(五)	815,534,108.80	2,770,163,380.66
其他应收款	八(六)	8,762,521,599.00	4,307,995,383.44
存货	八(七)	289,028,947.84	399,179,389.33
合同资产	八(八)	2,371,928,664.52	2,051,246,333.71
一年内到期的非流动资产	八(九)	1,180,560,935.70	494,017,372.43
其他流动资产	八(十)	257,898,276.30	214,317,808.03
<b>流动资产合计</b>		<b>19,591,684,722.92</b>	<b>17,051,390,513.48</b>
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款	八(十一)	2,017,889,567.80	2,302,853,867.66
长期股权投资	八(十二)	2,222,352,427.07	820,589,467.13
☆其他权益工具投资	八(十三)	188,167,425.94	86,141,314.00
其他非流动金融资产	八(十四)	509,408,214.50	394,020,368.47
投资性房地产			
固定资产	八(十五)	1,210,302,782.25	1,243,856,565.27
在建工程	八(十六)	4,791,484.23	
工程物资			
☆使用权资产	八(十七)	154,588,423.63	72,170,301.17
无形资产	八(十八)	9,644,690.23	8,739,739.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	八(十九)	37,701,667.90	59,739,026.16
递延所得税资产	八(二十)	121,695,030.61	87,539,817.81
其他非流动资产	八(二十一)	534,423,959.78	915,988,530.12
<b>非流动资产合计</b>		<b>7,010,965,674.00</b>	<b>5,991,638,997.14</b>
<b>资产总计</b>		<b>26,602,650,396.92</b>	<b>23,043,029,510.62</b>

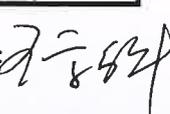
单位负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



# 合并资产负债表(续)

2021年12月31日

编制单位:中交第三公路工程局有限公司

金额单位:人民币元

负债和股东权益	注 释	年末数	年初数
短期借款	八(二十二)	2,732,455,081.05	1,651,678,722.24
交易性金融负债			
应付票据	八(二十三)	54,760,000.00	493,602,295.56
应付账款	八(二十四)	4,371,135,478.68	4,366,415,671.08
预收款项		0.00	
合同负债	八(二十五)	2,345,164,848.85	2,276,438,738.84
应付职工薪酬	八(二十六)	10,827,904.21	6,826,679.20
应交税费	八(二十七)	226,002,343.41	287,784,364.65
应付股利		69,213,135.86	5,268,754.09
其他应付款	八(二十八)	2,259,587,174.82	2,156,485,147.34
一年内到期的非流动负债	八(二十九)	1,822,724,874.32	1,311,906,868.67
其他流动负债	八(三十)	689,053,703.12	937,579,487.90
<b>流动负债合计</b>		<b>14,580,924,544.32</b>	<b>13,493,986,729.57</b>
长期借款	八(三十一)	2,057,589,664.00	1,716,678,881.99
应付债券			
☆租赁负债	八(三十三)	46,515,519.33	46,515,519.33
长期应付款	八(三十四)	2,890,488,830.16	1,874,226,116.36
专项应付款			
预计负债	八(三十五)	759,587.07	323,416.88
递延收益	八(三十六)	1,526,300.00	1,206,300.00
递延所得税负债	八(二十)	26,667,485.18	6,718,260.14
其他非流动负债	八(三十七)	38,210,614.84	385,159.91
<b>非流动负债合计</b>		<b>5,135,683,821.77</b>	<b>3,646,053,654.61</b>
<b>负债合计</b>		<b>19,716,608,366.09</b>	<b>17,140,040,384.18</b>
实收资本(或股本)	八(三十八)	2,156,187,178.13	2,156,187,178.13
其他权益工具	八(三十九)	2,393,152,075.47	1,394,532,075.47
资本公积	八(四十)	355,116,761.35	355,116,761.35
其他综合收益		2,080,969.39	-968,182.69
专项储备	八(四十一)	91,065,287.54	240,059,356.92
盈余公积	八(四十二)	181,287,595.16	155,629,197.80
未分配利润	八(四十三)	1,645,878,419.48	1,560,766,548.64
<b>归属于母公司所有者权益合计</b>		<b>6,824,768,286.52</b>	<b>5,861,322,935.62</b>
少数股东权益		61,273,744.31	41,666,190.82
<b>所有者权益合计</b>		<b>6,886,042,030.83</b>	<b>5,902,989,126.44</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>26,602,650,396.92</b>	<b>23,043,029,510.62</b>

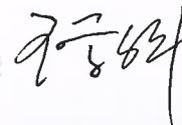
单位负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



# 合并利润表

2021年度

编制单位:中交第三公路工程局有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注 释	本年数	上年数
<b>一、营业总收入</b>		25,807,772,691.96	28,519,368,983.51
其中:营业收入	八(四十四)	25,807,772,691.96	28,519,368,983.51
<b>二、营业总成本</b>		25,112,821,839.74	27,709,506,218.61
其中:营业成本	八(四十四)	23,561,762,543.73	26,162,013,058.33
利息支出			
税金及附加		45,511,442.80	34,455,453.79
销售费用		-	-
管理费用	八(四十五)	514,289,500.20	478,525,811.01
研发费用		863,212,127.67	841,223,430.79
财务费用	八(四十五)	128,046,225.34	193,288,464.69
加:其他收益	八(四十六)	7,729,513.84	2,208,616.30
投资收益(损失以“-”号填列)	八(四十七)	-184,605,240.95	-168,064,321.32
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	八(四十七)	-99,963,456.74	-54,699,296.56
☆以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	八(四十七)	-90,161,345.71	-118,899,708.35
△汇兑收益(损失以“-”号填列)			
☆净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	八(四十八)	9,569,176.15	2,354,744.21
☆信用减值损失(损失以“-”号填列)	八(四十九)	-187,408,037.22	-126,731,208.63
资产减值损失(损失以“-”号填列)	八(五十)	8,324,824.34	-8,543,237.15
资产处置收益(损失以“-”号填列)	八(五十一)	2,444,956.03	4,435,524.81
<b>三、营业利润</b>		351,006,044.41	515,522,883.12
加:营业外收入	八(五十二)	17,620,227.40	6,264,862.89
减:营业外支出	八(五十三)	13,597,477.41	5,932,858.00
<b>四、利润总额(损失以“-”号填列)</b>		355,028,794.40	515,854,888.01
减:所得税费用	八(五十四)	54,386,580.94	74,664,419.83
<b>五、净利润(损失以“-”号填列)</b>		300,642,213.46	441,190,468.18
归属于母公司所有者的净利润		300,445,649.97	442,672,087.84
少数股东损益		196,563.49	-1,481,619.66
<b>六、每股收益:</b>			
(一)基本每股收益			
(二)稀释每股收益			
<b>七、其他综合收益</b>	八(五十五)	3,049,152.08	-893,593.95
<b>八、综合收益总额</b>		303,494,802.05	290,296,874.23
归属于母公司所有者的综合收益总额		303,298,238.56	291,778,493.89
归属于少数股东的收益总额		196,563.49	-1,481,619.66

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

# 合并现金流量表

2021年度

编制单位:中交第三公路工程局有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	本年金额	上年金额
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		27,260,951,335.74	27,563,332,437.77
收到的税费返还		1,036,389.08	9,158,703.82
收到的其他与经营活动有关的现金		4,390,393,486.20	3,636,760,105.07
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>31,652,381,211.02</b>	<b>31,209,251,246.66</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		23,842,691,140.51	22,506,793,702.51
支付给职工以及为职工支付的现金		940,537,842.79	853,074,083.03
支付的各项税费		429,743,600.34	439,890,890.91
支付的其他与经营活动有关的现金		5,122,906,273.27	6,530,745,051.69
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>30,335,878,856.91</b>	<b>30,330,503,728.14</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	八(五十八)	<b>1,316,502,354.11</b>	<b>878,747,518.52</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		19,096,398.61	83,709,834.83
取得投资收益收到的现金		7,009,044.82	5,534,683.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		3,389,660.51	5,760,595.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0
收到的其他与投资活动有关的现金		0.00	26,828,895.48
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>29,495,103.94</b>	<b>121,834,009.70</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		505,070,646.69	426,345,760.61
投资支付的现金		1,725,588,968.49	403,121,112.63
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	-
支付的其他与投资活动有关的现金		663,561,700.00	599,573,363.11
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>2,894,221,315.18</b>	<b>1,429,040,236.35</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,864,726,211.24</b>	<b>-1,307,206,226.65</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		1,017,030,990.00	1,399,464,990.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		18,410,990.00	5,260,990.00
取得借款收到的现金		10,209,570,517.80	10,449,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		12,623,944.44	
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>11,239,225,452.24</b>	<b>11,848,464,990.00</b>
偿还债务支付的现金		9,903,398,121.00	9,328,729,734.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		565,221,662.26	850,962,343.27
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付的其他与筹资活动有关的现金		758,248,601.03	268,932,005.62
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>11,226,868,384.29</b>	<b>10,448,624,082.89</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>12,357,067.95</b>	<b>1,399,840,907.11</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-29,743,621.25</b>	<b>-11,266,813.03</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	八(五十八)	<b>-1,565,610,410.43</b>	<b>960,115,385.95</b>
加:期初现金及现金等价物余额	八(五十八)	2,987,290,081.68	2,027,174,695.73
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	八(五十八)	<b>1,421,679,671.25</b>	<b>2,987,290,081.68</b>

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

# 合并所有者权益变动表

2021年度

编制单位：中交第三公路工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额											
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,156,187,178.13	1,394,532,075.47	355,116,761.35		-968,182.69	240,059,356.92	155,629,197.80		1,560,766,548.64	5,861,322,935.62	41,666,190.82	5,902,989,126.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
二、本年年初余额	2,156,187,178.13	1,394,532,075.47	355,116,761.35		-968,182.69	240,059,356.92	155,629,197.80		1,560,766,548.64	5,861,322,935.62	41,666,190.82	5,902,989,126.44
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		998,620,000.00			3,049,152.08	-148,994,069.38	25,658,397.36		85,111,870.84	963,445,350.90	19,607,553.49	983,052,904.39
（一）净利润									300,445,649.97	300,445,649.97	196,563.49	300,642,213.46
（二）其他综合收益					3,049,152.08					3,049,152.08		3,049,152.08
净利润及其他综合收益小计					3,049,152.08				300,445,649.97	303,494,802.05	196,563.49	303,691,365.54
（三）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00				0.00			998,620,000.00	19,410,990.00	1,018,030,990.00
1.所有者投入资本											19,410,990.00	19,410,990.00
2.股份支付计入所有者权益的金额												
3.其他权益工具持有者投入资本												
4.其他												
（四）专项储备提取和使用						-148,994,069.38				-148,994,069.38		-148,994,069.38
1.提取专项储备						557,070,847.14				557,070,847.14		557,070,847.14
2.使用专项储备						-706,064,916.52				-706,064,916.52		-706,064,916.52
（五）利润分配							25,658,397.36		-215,333,779.13	-189,675,381.77		-189,675,381.77
1.提取盈余公积							25,658,397.36		-25,658,397.36			
其中：法定盈余公积							25,658,397.36		-25,658,397.36			
任意盈余公积									0.00			
2.提取一般风险准备									0.00			
3.对所有者（或股东）的分配									-189,675,381.77	-189,675,381.77		-189,675,381.77
4.其他									0.00			
（六）所有者权益内部结转									0.00			
1.资本公积转增资本									0.00			
2.盈余公积转增资本												
3.盈余公积弥补亏损												
4.其他												
四、本年年末余额	2,156,187,178.13	2,393,152,075.47	355,116,761.35		2,060,969.39	91,065,287.54	181,287,595.16		1,645,878,419.48	6,824,768,286.52	61,273,744.31	6,886,042,030.83

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并所有者权益变动表 (续)

2021年度

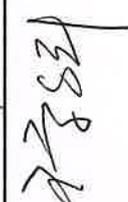
编制单位：中交第三公路工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年金额											
	归属于母公司所有者权益											
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,156,187,178.13		355,116,761.35		-74,588.74	201,897,169.91	115,138,457.94		1,630,120,476.52	4,458,385,455.11	37,886,820.48	4,496,272,275.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
二、本年年初余额	2,156,187,178.13		355,116,761.35		-74,588.74	201,897,169.91	115,138,457.94		1,630,120,476.52	4,458,385,455.11	37,886,820.48	4,496,272,275.59
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	0.00	1,394,532,075.47	0.00		-893,593.95	38,162,187.01	40,490,739.86	0.00	-69,353,927.88	1,402,937,480.51	3,779,370.34	1,406,716,850.85
(一) 净利润									442,672,087.84	442,672,087.84		442,672,087.84
(二) 其他综合收益					-893,593.95					-893,593.95	-1,481,619.66	-2,375,213.61
净利润及其他综合收益小计	0.00	0.00	0.00		-893,593.95	0.00	0.00	0.00	442,672,087.84	441,778,493.89	-1,481,619.66	440,296,874.23
(三) 所有者投入和减少资本		1,394,532,075.47							0.00	1,394,532,075.47	5,260,990.00	1,399,793,065.47
1. 所有者投入资本											5,260,990.00	5,260,990.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额												
3. 其他权益工具持有者投入资本		1,394,532,075.47								1,394,532,075.47		
4. 其他												
(四) 专项储备提取和使用										1,394,532,075.47		
1. 提取专项储备						38,162,187.01				38,162,187.01		38,162,187.01
2. 使用专项储备						44,209,621.11				44,209,621.11		44,209,621.11
(五) 利润分配						406,047,434.10				-406,047,434.10		-406,047,434.10
1. 提取盈余公积							40,490,739.86		-512,026,015.72	-471,535,275.86		-471,535,275.86
其中：法定盈余公积							40,490,739.86		-40,490,739.86			
任意盈余公积									0.00	0.00		
2. 提取一般风险准备									0.00	0.00		
3. 对所有者 (或股东) 的分配									-471,535,275.86	-471,535,275.86		-471,535,275.86
4. 其他												
(六) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												
2. 盈余公积转增资本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
四、本年年末余额	2,156,187,178.13	1,394,532,075.47	355,116,761.35		-968,182.69	240,059,356.92	155,629,197.80		1,560,766,548.64	5,861,322,935.62	41,666,190.82	5,902,989,126.44

单位负责人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 

# 中交第三公路工程局有限公司

## 2021年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

### 一、 企业的基本情况

中交第三公路工程局有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)成立于2004年3月8日,于2013年12月19日取得北京市东城区市场监督管理局核发的企业法人营业执照,统一社会信用代码为911100007596009847;公司年初注册资本215,618.72万元,2021年末公司注册资本为215,618.72万元,其中中国交通建设股份有限公司(以下简称“中国交建”)投入150,934万元、持股比例70%;工银金融资产投资有限公司投入64,684.72万元、持股比例30%;法定代表人:蔡唐涛。

公司注册地址:北京市东城区安定门外大街丙88号801;公司的经营期限是无限期;本公司最终母公司系中国交通建设集团有限公司(以下简称“中交集团”)。

本公司属建筑施工行业,经营范围主要包括:工程总承包、专业承包、劳务分包、工程设计、工程勘察、工程咨询。公司目前以提供公路、桥隧、铁路工程施工为主业,客户的性质主要是政府或政府投融资平台、国有企业,公司的销售策略是公开市场投标及内部工程分包。

公司实行董事会领导下的总经理负责制,对公司重大决策和日常工作实施管理和控制。公司内设市场开发部、经营管理部、人力资源部、生产管理部、企业发展部、财务会计部、监察审计部、办公室等职能管理部门。

### 二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

### 三、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司2021年12月31日合并及公司的财务状况及2021年度合并及公司的经营成果和现金流量等有关信息。

### 四、 重要会计政策和会计估计

#### (一) 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## （二） 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## （三） 记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## （四） 企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### 1、 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### 2、 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得

的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

## （五）合并财务报表编制方法

### 1、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### 2、合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司拟采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、“长期股权投资”或“金融工具”的相关内容。

#### （六） 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### （七） 外币业务和外币报表折算

##### 1、 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

##### 2、 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

##### 3、 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期加权平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## （八） 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### 1、 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### （1） 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

#### （2） 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## 2、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### (2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

## 3、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所

述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### (1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### (2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

#### (3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

#### (4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

### 4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融

资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### 5、金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 6、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### 7、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。公司不确认权益工具的公允价值变动额。

## （九） 应收款项

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款等。应收款项以摊余成本计量。

应收款项减值以预期信用损失为基础，综合考虑收款期限、客户的信用状况、违约概率、违约损失率、风险敞口以及风险折现率等因素。当金融资产存在无附加条件抵押、担保时，以金融资产实际金额扣除抵押、担保部分后的净敞口评估预期信用损失。由于各期的预期信用损失不同，各期计提减值的比率也会不同。

### 1、 单项计提应收款项坏账准备

若应收款项的客户发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形，在信用减值计提模型基础上，需单独考虑特定客户信用恶化的损失。

### 2、 按信用风险特征组合计提应收款项坏账准备的确定依据、计提方法

#### （1） 信用风险特征组合的确定依据

本公司对在客户未发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形下，按信用风险特征的相似性和相关性对应收款项进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

#### （2） 根据信用风险特征组合确定的计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按照 12 个月内或整个存续期内预计信用损失，进行信用风险评估，计提减值准备。不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
组合 1：中交集团内部应收款项	发生坏账损失的可能性较低，一般不需计提减值准备
组合 2：员工个人借款、备用金	发生坏账损失的可能性较低，一般不需计提减值准备
组合 3：账龄分析法	以挂账账龄组合及逾期账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，根据信用减值损失模型进行计提

### 3、 坏账准备的转回

如果资产负债表日应收款项的预期信用损失小于该应收款项减值准备账面金额，则应将差额确认为减值利得。

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

### 4、 坏账损失的确认标准

对债务人破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，仍然不能收回的应收款项；或因债务人逾期未履行其清偿责任，且具有明显特征表明无法收回时经公司批准确认为坏账。

本公司向第三方转让应收款项符合终止确认条件的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

## （十） 存货

### 1、 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、库存商品等。

### 2、 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### 3、 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### 4、 存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## （十一） 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产应以预期信用损失为基础计提减值。本公司根据历史经验数据分析确定合同资产的信用减值损失模型进行计提。若客户发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形，在上述信用减值损失模型的基础上，需单独考虑特定客户信用恶化的损失。本公司对在客户未发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形下，根据信用减值损失模型计提减值准备。

## （十二） 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权

投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，但对于其中属于非交易性的，在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、“金融工具”所述。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### 1、 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

### 2、 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

#### （1） 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

#### (3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### (4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期

投资收益。

### 3、 长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、“非流动非金融资产减值”。

## (十三) 固定资产

### 1、 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### 2、 固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。其他各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产类别	具体分类	预计使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	钢结构房屋	30 年	0	3.33%
	钢筋混凝土结构房屋	30 年	0	3.33%
	码头及附属建筑	40 年	0	2.5%
	其他房屋及建筑物	20 年	0	5%
机械设备	施工机械	10 年	0	10%
	生产设备	10 年	0	10%
	运输设备	5 年	0	20%
	大型起重设备	20 年	0	5%
	试验及仪器设备	5 年	0	20%
	其他机器设备	5 年	0	20%
运输工具		5 年	0	20%
办公及电子设备		3-5 年	0	33.33%-20%

注：境外的施工机械等根据使用环境不同可以缩短预计使用年限。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### 3、 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、“非流动非金融资产减值”。

### 4、 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

#### （十四） 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、非流动非金融资产减值。

#### （十五） 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

#### （十六） 无形资产

##### 1、 无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司

且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

## 2、无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## 3、研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。其中，研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，如意在获取知识而进行的活动，研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择，材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究，新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择等；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等，如生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和测试，不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 4、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、“非流动非金融资产减值”。

### （十七） 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

### （十八） 非流动非金融资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

### （十九） 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### （二十） 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理。

### （二十一） 预计负债

与或有事项相关的义务同时符合以下条件时，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### （二十二） 优先股、永续债等其他金融工具

#### 1、 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1） 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2） 如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

#### 2、 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

### （二十三） 收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### 1、提供建造服务收入

公司向客户提供建造服务，通常包含基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。履约进度的确定方法为投入法，通常按照累计实际发生的成本占预计合同总成本的比例确认。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

#### 2、商品销售收入

公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入。相关因素包括：

(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险与报酬；

(5) 客户已接受该商品。

### 3、PPP 项目的核算

本公司作为社会资本方与政府方订立 PPP 项目合同，并提供建设、运营、维护等多项服务，本公司识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。在提供建造服务或将项目发包给其他方时，确定本公司的身份是主要责任人还是代理人，并进行会计处理，确认合同资产。

本公司在项目运营期间向获取公共产品和服务的对象收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产；在项目运营期间满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项。在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，本公司将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的差额，确认为无形资产。PPP 项目资产达到预定可使用状态后，本公司确认与运营服务相关的收入。

#### （二十四） 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## （二十五） 递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能

转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## （二十六） 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、船舶、运输工具、机器设备、其他设备。

### 1、 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

### 2、 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账

面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 3、 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## （二十七） 公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

### 1、 公允价值计量的资产和负债

本公司本年末采用公允价值计量的资产主要包括交易性金融资产、其他权益工具投资等。

### 2、 估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债时，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公允价值计量基于输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：①活跃市场中类似资产或负债的报价。②非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价。③除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率、收益率曲线、隐含波动率、信用利差等。④市场验证的输入值。第三层次输入值是不可观察输入值，本公司只有在相关资产或负债不存在市场活动或者市场活动很少导致相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用第三层次输入值。

本公司在以公允价值计量资产和负债时，首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

### 3、 会计处理方法

本公司以公允价值计量相关资产或负债、公允价值变动应当计入当期损益还是其他综合收益等会计处理问题，由要求或允许本公司采用公允价值进行计量或披露的其他相关会计准则规范，参见本附注四中其他部分相关内容。

## 五、 会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

### (一) 会计政策变更

#### 1、 《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布《企业会计准则解释第 14 号》（以下简称“解释 14 号”），规范了社会资本方对政府和社会资本合作（PPP）项目合同的会计处理，以及基准利率改革导致相关合同现金流量的确定基础发生变更的会计处理，于发布之日起实施。

根据解释 14 号，本公司对于 2021 年 1 月 1 日至施行日新增的上述两项业务，按照解释 14 号规定进行处理。对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至解释 14 号施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同、2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，进行了追溯调整。相关累计影响数未调整可比期间数据，仅调整 2021 年 1 月 1 日留存收益及财务报表其他相关项目金额，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额计入 2021 年 1 月 1 日留存收益或其他综合收益。

#### 2、 《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。解释 15 号对通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的列报做出规范，于发布之日起实施。本公司对上年同期数据进行了调整。

#### 3、 《根据关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2021 年年报工作的通知》

财政部于 2021 年 12 月 17 日发布了《根据关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2021 年年报工作的通知》（财会〔2021〕32 号），明确“合同资产”预计自资产负债表日起一年内变现的，应当在“合同资产”项目列示，不应在“一年内到期的非流动资产”项目列示；“合同负债”预计自资产负债表日起一年内到期的，应当在“合同负债”项目列示，不应在“一年内到期的非流动负债”项目列示。本公司对上年同期数据进行了调整。

根据上述规定，本公司对可变期间报表进行了追溯调整，资产负债表项目列示如下：

报表项目	变更前（2020 年 12 月 31 日）		变更后（2021 年 1 月 1 日）	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
<b>资产负债表项目：</b>				
货币资金	3,945,575,890.38	3,560,159,590.79	2,995,104,469.58	2,609,759,760.70
其他应收款	3,357,523,962.64	3,923,059,833.48	4,307,995,383.44	4,873,459,663.57
合同资产	1,798,859,095.80	6,970,906,297.64	2,051,246,333.71	7,540,445,547.75
一年内到期非流动资产	746,404,610.34	1,112,150,962.76	494,017,372.43	542,611,712.65
长期应收款	2,746,425,321.66	3,711,427,542.16	2,302,853,867.66	3,711,427,542.16

报表项目	变更前（2020 年 12 月 31 日）		变更后（2021 年 1 月 1 日）	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
其他非流动资产	472,417,076.12	1,151,946,220.51	915,988,530.12	1,151,946,220.51
短期借款	2,752,761,791.71	2,552,555,638.92	1,651,678,722.24	1,651,678,722.24
其他应付款	1,060,670,831.96	1,790,102,285.77	2,156,485,147.34	2,690,979,202.45
长期借款	2,716,678,881.99	1,340,602,519.97	1,716,678,881.99	340,602,519.97
长期应付款	874,226,116.36	875,763,002.67	1,874,226,116.36	1,875,763,002.67

## （二）其他会计政策、会计估计变更、重要前期差错更正

本公司 2021 年度无其他应披露的会计政策、会计估计变更、重要前期差错更正等事项。

## 六、 税项

### （一）主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	本公司及本公司下属境内子公司凡被认定为增值税一般纳税人，按照应税收入 6%、9%或 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税； 在 2016 年 4 月 30 日前开工的基建施工项目，可以选择简易征收办法，按 3% 的征收率缴纳增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5% 或 1% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、25% 计缴。

本公司之子公司中交三公局工程技术有限公司作为生产性服务业纳税人，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 10% 抵减应纳税额。

### （二）税收优惠及批文

根据《关于修订印发<高新技术企业认定管理办法>的通知》（国科发火〔2016〕32 号）规定“认定（复审）合格的高新技术企业，自认定（复审）批准的有效期当年开始，可申请享受企业所得税优惠”，本公司高新技术企业享受企业所得税优惠适用 15% 税率；根据《财政部 国家税务总局 国家发展改革委 关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）的规定，属于设在西部地区的鼓励类产业企业，本年度减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司享有上述税收优惠政策的情况如下：

单位名称	适用税率	税收优惠政策
中交第三公路工程局有限公司	15%	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局第一工程有限公司	15%	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局第二工程有限公司	15%	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局第三工程有限公司	15%	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局第六工程有限公司	15%	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局工程技术有限公司	15%	享受高新技术企业税收优惠政策
中交第三公路工程局(西藏)有限公司	15%	享受西部大开发税收优惠政策

## 七、企业合并及合并财务报表

### (一) 子企业情况

单位：人民币万元

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
1	中交三公局第一工程有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	建筑施工	35,000.00	100.00	100.00	35,000.00	投资设立
2	中交三公局第二工程有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	建筑施工	37,600.00	100.00	100.00	37,600.00	投资设立
3	中交三公局第三工程有限公司	2	境内非金融子企业	湖北武汉	湖北武汉	建筑施工	35,000.00	100.00	100.00	35,000.00	投资设立
4	中交三公局第六工程有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	建筑施工	3,600.00	100.00	100.00	3,609.11	投资设立
5	中交三公局工程技术有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	试验检测	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立
6	中交第三公路工程局(西藏)有限公司	2	境内非金融子企业	西藏拉萨	西藏拉萨	建筑施工		100.00	100.00	公司尚未出资	投资设立
7	中国交通建设(秘鲁)有限公司	2	境外子企业	秘鲁	秘鲁	建筑施工	76.40	100.00	100.00	76.40	投资设立
8	中交汉兴枣阳建设有限公司	2	境内非金融子企业	湖北枣阳	湖北枣阳	公路投资管理	14,000.00	90.00	90.00	12,600.00	投资设立
9	济宁市中交盛达投资建设有限公司	2	境内非金融子企业	山东济宁	山东济宁	公路投资管理	25,000.00	90.00	90.00	23,766.24	非同一控制下的企业合并

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
10	滨州中交基础建设发展有限公司	2	境内非金融子企业	山东滨州	山东滨州	基础建设、运营及维护	60.00	98.00	98.00	公司尚未出资	非同一控制下的企业合并
11	晋城中交建设开发有限公司	2	境内非金融子企业	山西晋城	山西晋城	工程建设及管理		99.00	99.00	公司尚未出资	投资设立
12	眉山市东坡区融通市政建设工程有限公司	2	境内非金融子企业	四川眉山	四川眉山	工程建设及管理	5,000.00	90.00	90.00	20,585.00	投资设立
13	中交三公局(枣庄)城市开发投资有限公司	2	境内非金融子企业	山东枣庄	山东枣庄	工程建设及管理	2609.90	99.00	99.00	4,134.08	投资设立
14	中交三公局城市建设工程有限公司	2	境内非金融子企业	四川成都	四川成都	建筑施工		100.00	100.00	公司尚未出资	投资设立
15	钟祥中交群益工程投资有限公司	2	境内非金融子企业	湖北钟祥	湖北钟祥	工程建设及管理	4,400.00	90.00	90.00	4,400.00	投资设立

(二) 母公司直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上表决权但未能对其形成控制的原因

单位：人民币万元

序号	企业名称	持股比例	享有的表决权	注册资本	投资额	级次	未纳入合并范围原因
1	南京市淳港建设有限责任公司	55.56	55.56	45,000.00	25,000.00	2	不控制董事会及股东会，不具有控制权

(三) 重要非全资子公司情况

1、少数股东

单位：人民币万元

序号	企业名称	少数股东持股比例	当年归属于少数股东的损益	当年向少数股东支付的股利	年末累计少数股东权益
1	中交汉兴枣阳建设有限公司	10.00	8.78		1,397.84
2	济宁市中交盛达投资建设有限公司	10.00	3.67		2,200.31

2、主要财务信息

单位：人民币万元

项 目	本年数		上年数	
	中交汉兴枣阳建 设有限公司	济宁市中交盛 达投资建设有 限公司	中交汉兴枣阳建 设有限公司	济宁市中交盛 达投资建设有 限公司
流动资产	6,784.41	2,335.47	10,253.27	4,567.94
非流动资产	56,814.09	76,490.71	35,109.78	79,183.37
资产合计	63,598.50	78,826.17	45,363.05	83,751.31
流动负债	3,414.14	1,051.31	4,019.82	493.47
非流动负债	46,205.98	53,603.62	27,452.67	59,123.25
负债合计	49,620.11	54,654.92	31,472.50	59,616.72
营业收入	21.54		1.39	
净利润	87.83	36.66	22.57	-1,464.39
综合收益总额	87.83	36.66	22.57	-1,464.39
经营活动现金流量	-19,839.17	8,353.03	-6,503.31	-3,727.42

#### (四) 本年新纳入合并范围的主体

单位：人民币万元

序号	主体名称	年末净资产	本年净利润	控制的性质
1	中交三公局城市建设工程有限公司	953.60	-953.60	一般子公司
2	钟祥中交群益工程投资有限公司	4,401.41	1.41	一般子公司

#### 八、 合并财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指 2021 年 1 月 1 日，“年末”指 2021 年 12 月 31 日，“上年”指 2020 年度，“本年”指 2021 年度。各项目的“年初余额”已体现因 2021 年度首次执行解释 14 号、解释 15 号等对 2020 年度财务报表所列该年年末数进行调整的影响，详见本附注五“会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明”。

##### (一) 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	2,733,719.73	4,499,578.55
银行存款	1,424,486,192.64	2,982,790,503.13
其他货币资金	3,664,809.86	7,814,387.90

项 目	年末余额	年初余额
合 计	1,430,884,722.23	2,995,104,469.58
其中：存放在境外的款项总额	57,101,222.02	46,509,231.33

受限制的货币资金明细如下：

项 目	年末余额	年初余额
农民工工资专户	9,195,946.54	6,808,347.00
履约保证金	9,104.44	1,006,040.90
合 计	9,205,050.98	7,814,387.90

## (二) 应收票据

### 1、 应收票据分类

种 类	年末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	136,990,037.03	520,562.14	136,469,474.89
合 计	136,990,037.03	520,562.14	136,469,474.89

(续)

种 类	年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	147,993,277.88	799,149.64	147,194,128.24
合 计	147,993,277.88	799,149.64	147,194,128.24

### 2、 应收票据坏账准备

种 类	年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	136,990,037.03	100.00	520,562.14	0.38	136,469,474.89
合 计	136,990,037.03	100.00	520,562.14	—	136,469,474.89

(续)

种类	年初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	147,993,277.88	100.00	799,149.64	0.54	147,194,128.24
合计	147,993,277.88	100.00	799,149.64	—	147,194,128.24

## (1) 按组合计提坏账准备的应收票据

名称	年末数		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率
商业承兑汇票小计	136,990,037.03	520,562.14	—
集团内部应收款项	58,116,985.51		
账龄组合	78,873,051.52	520,562.14	0.66
合计	136,990,037.03	520,562.14	—

## (2) 本年计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动情况			年末余额
		计提	收回或转回	核销及其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	799,149.64	520,562.14	799,149.64		520,562.14
其中：					
集团内部应收款项					
账龄组合	799,149.64	520,562.14	799,149.64		520,562.14
合计	799,149.64	520,562.14	799,149.64		520,562.14

## 其中：本年转回或收回金额重要的应收票据坏账准备

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
山东高速集团有限公司日兰巨荷分公司	799,149.64	收回款项	
合计	799,149.64	—	—

## 3、年末已质押的应收票据

种 类	年末已质押金额
已贴现商业承兑汇票	9,934,000.00
合 计	9,934,000.00

## 4、 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

种 类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
商业承兑汇票		12,634,000.00
合 计		12,634,000.00

## (三) 应收账款

## 1、 应收账款基本情况

## (1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,339,834.62	0.14	5,071,867.70	80.00	1,267,966.92
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,538,114,168.10	99.86	205,084,035.58	4.52	4,333,030,132.52
合 计	4,544,454,002.72	—	210,155,903.28	—	4,334,298,099.44

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按单项计提坏账准备的应收账款	29,563,811.37	0.79	6,980,324.08	23.61	22,583,487.29
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,710,597,288.05	99.21	113,908,279.12	3.07	3,596,689,008.93
合 计	3,740,161,099.42	—	120,888,603.20	—	3,619,272,496.22

## (2) 按账龄披露应收账款

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	3,763,047,070.93	3,321,964,196.19
1 至 2 年	494,100,749.33	250,806,833.81
2 至 3 年	137,925,165.86	82,481,031.09
3 至 4 年	79,432,552.82	25,802,621.16
4 至 5 年	13,277,871.98	5,131,912.99
5 年以上	56,670,591.80	53,974,504.18
小 计	4,544,454,002.72	3,740,161,099.42
减: 坏账准备	210,155,903.28	120,888,603.20
合 计	4,334,298,099.44	3,619,272,496.22

## 2、年末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率	计提理由
公司 1	4,798,768.78	3,839,015.02	80.00	预计部分收回困难
公司 2	739,134.32	591,307.46	80.00	预计部分收回困难
其他	801,931.52	641,545.22	80.00	预计部分收回困难
合 计	6,339,834.62	5,071,867.70	—	—

## 3、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

## (1) 账龄组合

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
1 年以内(含 1 年)	2,552,600,069.38	79.23	44,677,404.00	2,054,679,039.65	84.92	16,054,247.54
1-2 年 (含 2 年)	416,169,753.97	12.92	56,182,916.69	217,533,471.64	8.99	30,009,174.28
2-3 年 (含 3 年)	121,297,326.19	3.76	29,960,439.56	75,834,351.84	3.13	18,731,068.59
3-4 年(含 4 年)	74,778,685.84	2.32	29,208,554.67	19,408,091.46	0.80	7,580,800.53
4-5 年(含 5 年)	6,883,342.28	0.21	3,792,033.26	5,131,912.99	0.21	2,827,170.87
5 年以上	50,330,757.18	1.56	41,262,687.40	47,134,669.56	1.95	38,705,817.31
合 计	3,222,059,934.84	—	205,084,035.58	2,419,721,537.14	—	113,908,279.12

## (2) 其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
中交集团内部 应收款项	1,316,054,233.26			1,290,875,750.91		
合 计	1,316,054,233.26	—		1,290,875,750.91	—	

## 4、重要收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计 已计提坏账准备金额	转回或收回原因、 方式
河南高速公路发展有限责任公司驻信 改扩建项目部	2,695,292.59	2,738,138.03	应收账款收回
内蒙古准兴重载高速公路有限公司	2,383,393.99	2,383,393.99	应收账款收回
东明明翔投资发展有限公司	1,445,758.35	1,472,216.95	应收账款收回
单县终兴镇人民政府	1,048,370.97	1,081,370.97	应收账款收回
山东滨达实业集团有限公司	1,264,907.43	1,278,525.75	应收账款收回
合 计	8,837,723.33	8,953,645.69	—

## 5、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 1,638,137,595.62 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 36.05%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 49,235,857.56 元。

## 6、由金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司将以摊余成本计量的应收账款以无追索权保理方式转移给金融机构，终止确认的应收账款账面余额合计为 2,154,155,450.01 元，确认了金融资产终止确认损失 90,161,345.71 元。

## (四) 应收款项融资

种 类	年末余额	年初余额
应收票据	12,559,894.20	52,899,751.84
应收账款		
合 计	12,559,894.20	52,899,751.84

**(五) 预付款项**

## 1、按账龄列示

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
1 年以内 (含 1 年)	697,221,337.26	85.49		2,641,213,610.07	95.35	
1-2 年 (含 2 年)	65,883,990.53	8.08		53,877,767.85	1.94	
2-3 年 (含 3 年)	22,068,158.44	2.71		57,827,744.89	2.09	
3 年以上	30,360,622.57	3.72		17,244,257.85	0.62	
合 计	815,534,108.80	—		2,770,163,380.66	—	

## 2、按欠款方归集的年末余额前五名的预付账款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例	坏账准备
公司一	40,600,000.00	4.98	
公司二	30,665,142.34	3.76	
公司三	25,774,122.00	3.16	
公司四	22,000,000.00	2.70	
公司五	20,000,000.00	2.45	
合 计	139,039,264.34	17.05	

**(六) 其他应收款**

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	8,762,521,599.00	4,307,995,383.44
合 计	8,762,521,599.00	4,307,995,383.44

注：其他应收款中存放中国交建结算中心款项年末余额为 792,942,093.27 元、年初余额为 950,471,420.80 元。

**其他应收款项**

## 1、其他应收款项基本情况

## (1) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
单项计提坏账准备的其他应收款项	137,826,185.76	1.52	106,114,640.34	76.99	31,711,545.42
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	8,931,700,801.97	98.48	200,890,748.39	4.49	8,730,810,053.58
合计	9,069,526,987.73	—	307,005,388.73	—	8,762,521,599.00

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
单项计提坏账准备的其他应收款项	158,874,595.78	3.50	97,231,208.61	61.20	61,643,387.17
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	4,384,916,014.15	96.50	138,564,017.88	3.16	4,246,351,996.27
合计	4,543,790,609.93	—	235,795,226.49	—	4,307,995,383.44

(2) 按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	5,180,061,222.59	3,030,775,717.30
1至2年	2,983,852,707.09	672,059,810.16
2至3年	349,112,970.17	434,626,665.73
3至4年	303,526,858.29	259,967,940.69
4至5年	162,955,165.90	61,472,908.87
5年以上	90,018,063.69	84,887,567.18
小计	9,069,526,987.73	4,543,790,609.93
减: 坏账准备	307,005,388.73	235,795,226.49
合计	8,762,521,599.00	4,307,995,383.44

## 2、单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率	计提理由
公司一	44,382,637.00	29,350,900.33	66.13	预计部分回收困难
公司二	22,906,803.17	22,906,803.17	100.00	预计回收困难
公司三	20,142,601.18	20,142,601.18	100.00	预计回收困难
公司四	19,202,863.27	14,903,344.25	77.61	预计部分回收困难
公司五	10,219,457.26	5,109,728.63	50.00	预计部分回收困难
其他	20,971,823.88	13,701,262.78	65.33	预计部分回收困难
合计	137,826,185.76	106,114,640.34	—	—

## 3、按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

## (1) 账龄组合

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
1年以内(含1年)	2,556,918,677.04	57.25	17,850,696.79	764,352,511.44	38.60	13,774,284.62
1-2年(含2年)	738,941,498.35	16.55	15,535,325.99	602,367,189.33	30.42	31,901,494.39
2-3年(含3年)	594,835,351.21	13.32	31,382,800.74	370,859,132.92	18.73	43,606,355.16
3-4年(含4年)	348,646,396.28	7.81	73,415,160.70	210,709,802.45	10.64	43,827,019.30
4-5年(含5年)	195,903,487.46	4.39	56,442,104.54	16,962,362.08	0.86	1,968,100.45
5年以上	31,003,862.89	0.69	6,264,659.63	15,009,456.37	0.75	3,486,763.96
合计	4,466,249,273.23	—	200,890,748.39	1,980,260,454.59	—	138,564,017.88

## (2) 其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
中交集团内部应收款项	4,283,993,508.04			2,276,751,276.04		
备用金、垫付职工个人款	181,458,020.70			127,904,283.52		
合计	4,465,451,528.74	—		2,404,655,559.56	—	

## (3) 其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	8,327,753.57	175,229,754.82	52,237,718.10	235,795,226.49
年初余额在本年:				
——转入第二阶段	-458,092.18	458,092.18		
——转入第三阶段		-4,690,999.92	4,690,999.92	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	14,882,461.93	94,455,999.26	14,684,594.75	124,023,055.94
本年转回	-2,438,559.47	-50,291,983.23	-82,351.00	-52,812,893.70
本年核销				
其他变动				
年末余额	20,313,563.85	215,160,863.11	71,530,961.77	307,005,388.73

## (4) 其他应收款项账面余额变动

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	3,670,783,282.12	819,303,909.70	53,703,418.11	4,543,790,609.93
年初余额在本年:				
——转入第二阶段	-46,187,976.31	46,187,976.31		
——转入第三阶段		-6,263,649.91	6,263,649.91	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年新增	7,325,443,548.14	40,124,073.80	24,776,534.48	7,440,344,156.42
本年终止确认	-2,535,500,172.77	-329,025,254.85	-82,351.00	-2,864,607,778.62
其他变动				

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年末余额	8,460,726,657.49	530,402,728.65	78,397,601.59	9,069,526,987.73

## 4、重要收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
广东创森集团有限公司	9,037,480.46	10,256,967.71	收回款项
怒江州公路开发投资有限责任公司	4,075,700.00	4,361,650.00	收回款项
合计	13,113,180.46	14,618,617.71	—

## 5、按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额为 2,256,636,403.13 元,占应收账款期末余额合计数的比例为 24.75%,相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 61,307,200.00 元。

## (七) 存货

项 目	年末数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	217,529,153.14		217,529,153.14
库存商品(产成品)	657,686.99	657,686.99	
周转材料(包装物、低值易耗品等)	71,499,794.70		71,499,794.70
合计	289,686,634.83	657,686.99	289,028,947.84

(续)

项 目	年初数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	322,659,657.56		322,659,657.56
库存商品(产成品)	657,686.99	657,686.99	
周转材料(包装物、低值易耗品等)	76,519,731.77		76,519,731.77
合计	399,837,076.32	657,686.99	399,179,389.33

**(八) 合同资产**

## 1、合同资产情况

项 目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算	1,409,332,427.14	42,622,937.04	1,366,709,490.10
质保金	969,170,692.76	3,956,580.73	965,214,112.03
PPP 项目	40,270,850.00	265,787.61	40,005,062.39
合 计	2,418,773,969.90	46,845,305.38	2,371,928,664.52

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算	1,852,747,040.40	53,887,944.60	1,798,859,095.80
质保金	247,325,633.53	5,061,604.38	252,387,237.91
PPP 项目			
合 计	2,100,072,673.93	58,949,548.98	2,051,246,333.71

注：被抵押、质押等所有权受到限制的合同资产情况详见附注八、（六十）所有权和使用权受到限制的资产。

## 2、合同资产减值准备

项 目	年初余额	本年增加	本年转销/核销	年末余额	原因
已完工未结算	53,887,944.60	-11,265,007.56		42,622,937.04	
质保金	5,061,604.38	-1,105,023.65		3,956,580.73	
PPP 项目		265,787.61		265,787.61	
合 计	58,949,548.98	-12,104,243.60		46,845,305.38	—

**(九) 一年内到期的非流动资产**

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期应收款	1,180,560,935.70	494,017,372.43
合 计	1,180,560,935.70	494,017,372.43

**(十) 其他流动资产**

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税及预缴税金等	257,898,276.30	214,317,808.03
合 计	257,898,276.30	214,317,808.03

**(十一) 长期应收款**

## 1、长期应收款情况

项 目	年末余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	539,990,532.96	54,257,720.16	485,732,812.80	
PPP 项目土地拆迁款	719,560,800.00	4,749,101.28	714,811,698.72	
应收履约保证金	224,843,573.15	13,689.53	224,829,883.62	
其他	596,142,458.08	3,627,285.36	592,515,172.72	4.75-4.90
合 计	2,080,537,364.19	62,647,796.33	2,017,889,567.86	

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	944,858,302.71	10,400,782.35	934,457,520.36
PPP 项目土地拆迁款	1,082,588,126.87	10,331,903.42	1,072,256,223.45
应收履约保证金	46,148,385.68	58,342.35	46,090,043.33
其他	251,409,132.33	1,359,051.81	250,050,080.52
合 计	2,325,003,947.59	22,150,079.93	2,302,853,867.66

注：被抵押、质押等所有权受到限制的长期应收款情况详见附注八、(六十)所有权和使用权受到限制的资产。

## 2、因金融资产转移而终止确认的长期应收款

本公司将以摊余成本计量的长期应收款以无追索权保理方式转移给金融机构，终止确认的长期应收款余额合计为 537,935,956.00 元，相关费用由债权人即业主承担。

**(十二) 长期股权投资**

## 1、长期股权投资分类

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对合营企业投资	320,701,100.01	252,241,100.71	52,633,375.56	520,308,825.16
对联营企业投资	499,888,367.12	1,268,092,177.46	65,936,942.67	1,702,043,601.91
小 计	820,589,467.13	1,520,333,278.17	118,570,318.23	2,222,352,427.07
减：长期股权投资减值准备				
合 计	820,589,467.13	1,520,333,278.17	118,570,318.23	2,222,352,427.07

## 2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合 计	2,593,455,928.56	820,589,467.13	1,503,215,900.00		-99,963,456.74	
一、合营企业	837,698,000.00	320,701,100.01	250,000,000.00		-50,392,274.85	
安徽望潜高速公路有限公司	233,200,000.00	174,932,876.87			-4,464,128.00	
重庆忠都高速公路有限公司	333,248,000.00	126,518,038.50			-47,960,797.09	
黔东南三镇快速路投资建设有限公司	11,250,000.00	10,852,178.98			-206,682.85	
天津中宝公路建设有限公司	10,000,000.00	8,398,005.66			-1,767.62	
南京市淳港建设有限责任公司	250,000,000.00		250,000,000.00		2,241,100.71	
二、联营企业	1,755,757,928.56	499,888,367.12	1,253,215,900.00		-49,571,181.89	
中交红桥(天津)房地产开发有限公司	1,066,500,000.00		1,066,500,000.00		-1,665,765.37	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	380,250,000.00	360,176,954.07			-39,310,682.68	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	94,440,000.00	20,707,037.26	84,440,000.00		-23,397,980.67	
滨州市片区城市投资开发有限公司	40,000,000.00		40,000,000.00			
中城乡(泉州)水务投资有限公司	38,986,900.00	28,401,383.16	11,119,900.00		108,329.54	
监利泽润水处理有限公司	25,230,000.00	25,260,030.92			57,938.71	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
天津中交九园建设有限公司	30,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00			
铜陵保盛中交交通建设管理有限公司	16,000,000.00	15,301,059.79	4,400,000.00		13,780,934.29	
中交(东明)投资建设有限公司	21,000,000.00	6,300,000.00	14,700,000.00			
其他	43,351,028.56	28,741,901.92	17,056,000.00		856,044.29	

(续)

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计		1,489,483.32			2,222,352,427.07	
一、合营企业					520,308,825.16	
安徽望潜高速公路有限公司					170,468,748.87	
重庆忠都高速公路有限公司					78,557,241.41	
黔东南三镇快速路投资建设有限公司					10,645,496.13	
天津中宝公路建设有限公司					8,396,238.04	
南京市淳港建设有限责任公司					252,241,100.71	
二、联营企业		1,489,483.32			1,702,043,601.91	
中交红桥(天津)房地产开发有限公司					1,064,834,234.63	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司					320,866,271.39	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司					81,749,056.59	
滨州市片区城市投资开发有限公司					40,000,000.00	
中城乡(泉州)水务投资有限公司					39,629,612.70	
监利泽润水处理有限公司					25,317,969.63	
天津中交九园建设有限公司					30,000,000.00	
铜陵保盛中交交通建设管理有限公司					33,481,994.08	
中交(东明)投资建设有限公司					21,000,000.00	
其他		1,489,483.32			45,164,462.89	

## 3、重要合营企业的主要财务信息

单位：人民币万元

项目	本年数			上年数		
	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司
流动资产	2,471.47	42,645.16	34,072.31	6,998.07	32,683.08	
非流动资产	338,658.11	182,264.75	11,449.25	336,697.80	187,905.88	
资产合计	341,129.58	224,909.91	45,521.56	343,695.87	220,588.96	
流动负债	56,078.91	88,434.60	118.19	48,685.08	78,599.64	
非流动负债	239,500.00	93,541.51		239,600.00	98,256.10	
负债合计	295,578.91	181,976.11	118.19	288,285.08	176,855.74	
净资产	45,550.66	42,933.80	45,403.37	55,410.79	43,733.22	
按持股比例计算的净资产份额	18,220.27	17,046.87	25,224.11	22,164.31	17,493.29	
调整事项	-10,364.54			-9,512.51		
对合营企业权益投资的账面价值	7,855.72	17,046.87	25,224.11	12,651.80	17,493.29	
存在公开报价的权益投资的公允价值						
营业收入	2,381.21	11,193.70		3,486.84	7,830.50	
财务费用	11,134.36	3,567.30	-403.37	11,667.38	3,716.66	
所得税费用						
净利润	-11,990.20	1,115.63	-403.37	-11,849.28	-2,015.92	
其他综合收益						
综合收益总额	-11,990.20	1,115.63	-403.37	-11,849.28	-2,015.92	
企业本年收到的来自合营企业的股利						

## 4、重要联营企业的主要财务信息

单位：人民币万元

项 目	本年数		上年数	
	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司
流动资产	25,743.19	372,943.68	47,882.79	
非流动资产	437,729.01	1,287.68	420,641.63	
资产合计	463,472.20	374,231.36	468,524.42	
流动负债	2,168.15	18,259.88	11,408.42	
非流动负债	335,980.00	1,026.74	316,450.00	
负债合计	338,148.15	19,286.62	327,858.42	
净资产	125,324.05	354,944.74	140,666.00	
按持股比例计算的净资产份额	32,086.63	106,483.42	36,017.70	
调整事项				
对联营企业权益投资的账面价值	32,086.63	106,483.42	36,017.70	
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	2,906.13		1,035.95	
净利润	-15,341.94	-555.26	-7,834.00	
其他综合收益				
综合收益总额	-15,341.94	-555.26	-7,834.00	
企业本年收到的来自联营企业的股利				

## 5、不重要合营企业和联营企业的汇总信息

项 目	本年数	上年数
<b>合营企业:</b>	—	—
投资账面价值合计	19,041,734.17	19,250,184.64
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-208,450.47	-208,104.54

项 目	本年数	上年数
其他综合收益		
综合收益总额	-208,450.47	-208,104.54
<b>联营企业:</b>	—	—
投资账面价值合计	316,343,095.89	139,711,413.05
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-8,594,733.84	19,609,518.35
其他综合收益		
综合收益总额	-8,594,733.84	19,609,518.35

**(十三) 其他权益工具投资**

项 目	年末余额	年初余额
新疆将淖铁路有限公司	84,184,271.82	1,330,300.00
唐山全域治水生态建设集团有限公司	39,746,303.66	39,811,014.00
中交重庆投资发展有限公司	28,004,139.91	25,000,000.00
中交(天津)轨道交通投资建设有限公司	24,400,000.00	10,000,000.00
中交城市投资(武汉)有限公司	10,629,310.55	10,000,000.00
中城乡(霸州)水务环保有限公司	1,203,400.00	
合 计	188,167,425.94	86,141,314.00

注：本公司持有上述其他权益工具投资非以交易为目的，将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的投资。

**(十四) 其他非流动金融资产**

项 目	年末公允价值	年初公允价值
广西交投柴期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	236,611,610.85	135,200,000.00
中交凯都项目私募投资基金	126,629,058.25	117,071,844.48
永定河流域投资有限公司	90,000,000.00	90,000,000.00
中交建设私募投资基金壹号	56,167,545.40	51,748,523.99
合 计	509,408,214.50	394,020,368.47

## (十五) 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	1,210,302,782.25	1,243,856,565.27
固定资产清理		
合计	1,210,302,782.25	1,243,856,565.27

## 1、固定资产情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	3,571,849,422.63	425,545,553.06	296,127,135.27	3,701,267,840.42
其中：房屋及建筑物	726,804,620.27	3,961,906.17		730,766,526.44
机器设备	1,038,083,007.01	37,671,742.02	24,296,217.26	1,051,458,531.77
运输工具	160,124,041.80	6,636,189.92	7,437,485.03	159,322,746.69
办公及电子设备	73,694,707.82	5,355,360.07	1,562,259.23	77,487,808.66
临时设施	1,573,143,045.73	371,920,354.88	262,831,173.75	1,682,232,226.86
二、累计折旧合计	2,327,992,857.36	456,707,351.80	293,735,150.99	2,490,965,058.17
其中：房屋及建筑物	55,350,664.70	24,829,113.54		80,179,778.24
机器设备	805,760,776.79	73,592,446.52	21,954,122.41	857,399,100.90
运输工具	118,014,550.59	15,109,913.15	7,399,100.26	125,725,363.48
办公及电子设备	50,943,608.68	5,949,108.50	1,550,754.57	55,341,962.61
临时设施	1,297,923,256.60	337,226,770.09	262,831,173.75	1,372,318,852.94
三、账面净值合计	1,243,856,565.27	—	—	1,210,302,782.25
其中：房屋及建筑物	671,453,955.57	—	—	650,586,748.20
机器设备	232,322,230.22	—	—	194,059,430.87
运输工具	42,109,491.21	—	—	33,597,383.21
办公及电子设备	22,751,099.14	—	—	22,145,846.05
临时设施	275,219,789.13	—	—	309,913,373.92
四、减值准备合计				
五、账面价值合计	1,243,856,565.27	—	—	1,210,302,782.25
其中：房屋及建筑物	671,453,955.57	—	—	650,586,748.20
机器设备	232,322,230.22	—	—	194,059,430.87

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
运输工具	42,109,491.21	—	—	33,597,383.21
办公及电子设备	22,751,099.14	—	—	22,145,846.05
临时设施	275,219,789.13	—	—	309,913,373.92

## 2、未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
国门商务区鑫桥中路3号院3号楼	586,456,122.38	相关手续正在办理中
合 计	586,456,122.38	

注：被抵押、质押等所有权受到限制的固定资产情况详见附注八、（六十）所有权和使用权受到限制的资产。

## （十六） 在建工程

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼装修工程	4,791,484.23		4,791,484.23			
合 计	4,791,484.23		4,791,484.23			

## （十七） 使用权资产

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、账面原值合计	123,279,962.72	136,472,878.53	34,440,591.85	225,312,249.40
其中：房屋及建筑物	120,347,263.43	135,829,102.29	32,189,307.17	223,987,058.55
机器运输办公设备	2,113,814.51		2,113,814.51	
其他	818,884.78	643,776.24	137,470.17	1,325,190.85
二、累计折旧合计	51,109,661.55	41,951,829.63	22,337,665.41	70,723,825.77
其中：房屋及建筑物	48,814,138.39	41,344,251.90	20,086,380.73	70,072,009.56
机器运输办公设备	1,878,946.24	234,868.27	2,113,814.51	
其他	416,576.92	372,709.46	137,470.17	651,816.21
三、账面净值合计	72,170,301.17	—	—	154,588,423.63
其中：房屋及建筑物	71,533,125.04	—	—	153,915,048.99
机器运输办公设备	234,868.27	—	—	

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
其他	402,307.86	—	—	673,374.64
四、减值准备合计				
五、账面价值合计	72,170,301.17	—	—	154,588,423.63
其中：房屋及建筑物	71,533,125.04	—	—	153,915,048.99
机器运输办公设备	234,868.27	—	—	
其他	402,307.86	—	—	673,374.64

**(十八) 无形资产**

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、原价合计	21,595,880.83	3,990,500.14	638,925.00	24,947,455.97
其中：软件	21,465,880.83	3,990,500.14	638,925.00	24,817,455.97
专利权	130,000.00			130,000.00
二、累计摊销合计	12,856,141.48	3,085,549.26	638,925.00	15,302,765.74
其中：软件	12,756,475.05	3,072,549.30	638,925.00	15,190,099.35
专利权	99,666.43	12,999.96		112,666.39
三、减值准备合计				
四、账面价值合计	8,739,739.35		—	9,644,690.23
其中：软件	8,709,405.78	—	—	9,627,356.62
专利权	30,333.57	—	—	17,333.61

**(十九) 长期待摊费用**

项 目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额	其他减少的原因
装修费等	59,739,026.16	45,402,804.23	67,440,162.49		37,701,667.90	
合 计	59,739,026.16	45,402,804.23	67,440,162.49		37,701,667.90	

**(二十) 递延所得税资产和递延所得税负债**

## 1、已确认递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

	递延所得税资产 /负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税资 产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异
一、递延所得税资产	121,695,030.61	771,164,245.05	87,539,817.81	562,141,874.35
减值准备	98,368,299.89	650,220,240.29	71,460,980.21	471,254,014.77
可抵扣亏损	12,962,825.06	51,851,300.27	6,114,146.65	24,456,586.56
长期应收款折现	9,474,880.22	63,165,868.20	9,141,091.04	60,940,606.92
公允价值变动	775,087.38	5,167,249.22	775,087.38	5,167,249.22
合同预计损失	113,938.06	759,587.07	48,512.53	323,416.88
二、递延所得税负债	26,667,485.18	113,535,238.63	6,718,260.14	28,483,423.25
PPP 项目融资收益	24,092,998.46	96,371,993.82	6,114,366.63	24,457,466.53
公允价值变动	2,574,486.72	17,163,244.81	603,893.51	4,025,956.72

## 2、未确认递延所得税资产的明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	326,700.00	
可抵扣亏损	9,209,345.90	
合 计	9,536,045.90	

## 3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2022			
2023			
2024			
2025			
2026	9,209,345.90		
合 计	9,209,345.90		

## (二十一) 其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
工程质量保证金	141,342,939.77	382,688,706.12
PPP 项目合同资产	242,701,647.03	443,571,454.00
待抵扣进项税	96,111,986.63	82,138,162.99

项 目	年末余额	年初余额
预付设备款	38,373,119.43	18,035,008.44
预付土地及房屋款	32,390,100.00	
小 计	550,919,792.86	2,590,890,420.83
减：减值准备	16,495,833.08	10,444,801.43
合 计	534,423,959.78	915,988,530.12

注1：本公司PPP项目包括旅游公路、高铁站建设及维护、市政道路、地下管廊、旧城改造等类型，公司负责实施PPP项目的投融资、建设、运营及移交等工作。相关PPP项目合同中包括付费机制、绩效考核以及项目合同变更等相关条款均可能影响未来现金流量金额、时间和风险。本公司对PPP项目资产享有使用、收益、续约或终止选择权等权利。本年度PPP项目合同无重大的变更情况。

注2：被抵押、质押等所有权受到限制的其他非流动资产情况详见附注八、（六十）所有权和使用权受到限制的资产。

#### （二十二） 短期借款

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	2,722,455,081.05	1,651,678,722.24
质押借款	10,000,000.00	
合 计	2,732,455,081.05	1,651,678,722.24

#### （二十三） 应付票据

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	25,000,000.00	270,810,000.00
银行承兑汇票	29,760,000.00	222,792,295.56
合 计	54,760,000.00	493,602,295.56

#### （二十四） 应付账款

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	3,343,826,280.22	3,418,599,821.86
1-2年（含2年）	734,613,310.85	602,339,669.30
2-3年（含3年）	158,984,991.24	131,366,359.35

账龄	年末余额	年初余额
3年以上	133,710,896.37	214,109,820.57
合计	4,371,135,478.68	4,366,415,671.08

其中：账龄超过1年的重要应付账款

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
公司一	66,840,000.00	未到付款期
公司二	28,862,556.56	未到付款期
公司三	21,073,841.76	未到付款期
公司四	21,061,619.43	未到付款期
公司五	13,550,000.00	未到付款期
合计	151,388,017.75	—

#### (二十五) 合同负债

项目	年末余额	年初余额
已结算未完工	1,677,465,451.24	1,605,354,013.88
预收工程款	667,699,397.61	671,084,724.96
合计	2,345,164,848.85	2,276,438,738.84

#### (二十六) 应付职工薪酬

##### 1、应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	6,692,496.33	797,508,459.49	793,507,234.48	10,693,721.34
二、离职后福利-设定提存计划		132,901,491.77	132,901,491.77	
三、辞退福利		108,165.00	108,165.00	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他	134,182.87	585,050.62	585,050.62	134,182.87
合计	6,826,679.20	931,103,166.88	927,101,941.87	10,827,904.21

##### 2、短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		527,572,591.30	523,531,660.66	4,040,930.64

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
二、职工福利费		87,374,353.51	87,374,353.51	
三、社会保险费		77,056,979.51	77,056,979.51	
其中：医疗保险费及生育保险费		71,785,475.52	71,785,475.52	
工伤保险费		5,271,503.99	5,271,503.99	
其他				
四、住房公积金		78,901,723.65	78,901,723.65	
五、工会经费和职工教育经费	6,692,496.33	15,887,051.62	15,926,757.25	6,652,790.70
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		10,715,759.90	10,715,759.90	
合 计	6,692,496.33	797,508,459.49	793,507,234.48	10,693,721.34

## 3、 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险		112,681,057.99	112,681,057.99	
二、失业保险费		4,073,276.95	4,073,276.95	
三、企业年金缴费		16,147,156.83	16,147,156.83	
合 计		132,901,491.77	132,901,491.77	

## (二十七) 应交税费

项 目	年初余额	本年应交	本年已交	年末余额
增值税	67,016,416.99	788,633,559.12	806,934,539.05	48,715,437.06
资源税	1,819,200.27	2,124,927.48	2,140,738.26	1,803,389.49
企业所得税	150,056,963.05	13,245,120.50	56,060,862.95	107,241,220.60
城市维护建设税	5,982,648.27	20,486,207.28	19,771,951.21	6,696,904.34
个人所得税	57,273,970.55	41,669,094.51	47,160,962.45	51,782,102.61
教育费附加(含地方附加)	5,288,070.46	17,949,918.25	17,721,529.55	5,516,459.16
其他税费	347,095.06	19,439,918.88	15,540,183.79	4,246,830.15
合 计	287,784,364.65	903,548,746.02	965,330,767.26	226,002,343.41

**(二十八) 其他应付款**

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利	69,213,135.86	5,268,754.09
其他应付款项	2,259,587,174.82	2,156,485,147.34
合 计	2,328,800,310.68	2,161,753,901.43

## 1、 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	69,213,135.86	5,268,754.09
合 计	69,213,135.86	5,268,754.09

## 2、 其他应付款项

## (1) 按款项性质列示其他应付款项

项 目	年末余额	年初余额
应付各类保证金	419,573,603.30	332,502,342.03
集团内部往来	1,391,853,316.09	1,422,740,475.05
其他单位往来款及其他	448,160,255.43	401,242,330.26
合 计	2,259,587,174.82	2,156,485,147.34

## (2) 账龄超过1年的重要其他应付款项

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
公司一	49,550,000.00	未到付款期
公司二	29,000,000.00	未到付款期
公司三	20,050,000.00	未到付款期
公司四	15,155,557.72	未到付款期
公司五	14,268,827.08	未到付款期
合 计	128,024,384.80	—

**(二十九) 一年内到期的非流动负债**

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	908,416,111.67	1,136,803,204.41
一年内到期的长期应付款	888,388,388.85	21,056,631.72

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	25,920,373.80	154,047,032.54
合计	1,822,724,874.32	1,311,906,868.67

**(三十) 其他流动负债**

项目	年末余额	年初余额
增值税待转销项税额	689,053,703.12	937,579,487.90
合计	689,053,703.12	937,579,487.90

**(三十一) 长期借款**

借款类别	年末余额	年初余额	年末利率区间
质押借款	1,978,344,493.32	1,927,021,669.70	4.90-6.50
信用借款	987,661,282.35	1,096,460,416.70	2.61-5.25
小计	2,966,005,775.67	3,023,482,086.40	
减：一年内到期部分	908,416,111.67	1,306,803,204.41	
合计	2,057,589,664.00	1,716,678,881.99	

**(三十二) 优先股、永续债等金融工具**

## 1、年末发行在外的优先股、永续债等金融工具情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股利率或利息率	发行价格	数量
2020年公开发行永续期公司债券（第一期）	2020-09-25	其他权益工具	4.84	100.00	14,000,000.00
2021年非公开发行永续期公司债券（第一期）	2021-12-23	其他权益工具	3.50	100.00	10,000,000.00
合计	—	—	—	—	24,000,000.00

(续)

发行在外的金融工具	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
2020年公开发行永续期公司债券（第一期）	1,394,532,075.47	未到期	无	否
2021年非公开发行永续期公司债券（第一期）	998,620,000.00	未到期	无	否
合计	2,393,152,075.47	—	—	—

## 2、金融工具的主要条款

本公司发行的永续期公司债券，在本公司依照发行条款的约定赎回之前长期存续。除非发生强制付息事件，于永续债的每个付息日，公司可自行选择将当期利息以及按照发行条款约定已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何递延支付利息次数的限制。于每个付息日，本公司有权按面值加应付利息（包括所有递延支付的利息及其孳息）赎回永续债。公司发行的永续期公司债券的利率未超过同期同行业同类型金融工具平均的利率水平。永续债在破产清算时的清偿顺序列于公司普通债务之后。

综上，本公司并无支付现金或其他金融资产合同义务，不符合金融负债的定义，本公司管理层按永续债发行总额扣除相关交易费后实际收到的金额作为权益计入其他权益工具，宣告派发利息则作为利润分配处理。

### （三十三） 租赁负债

项 目	年末余额	年初余额
租赁付款额	176,210,299.61	77,000,946.70
减：未确认的融资费用	29,848,585.29	9,428,795.65
重分类至一年内到期的非流动负债	25,920,373.80	21,056,631.72
租赁负债净额	120,441,340.52	46,515,519.33

### （三十四） 长期应付款

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长期应付款项	1,874,226,116.36	2,148,506,503.33	1,132,243,789.53	2,890,488,830.16
合 计	1,874,226,116.36	2,148,506,503.33	1,132,243,789.53	2,890,488,830.16

#### 长期应付款项年末余额最大的前五项

项 目	年末余额	年初余额
公司一	1,500,143,055.56	1,000,143,055.56
公司二	51,606,674.37	5,014,404.56
公司三	9,765,954.10	7,453,326.33
公司四	9,206,228.76	6,214,847.70
公司五	8,509,719.65	5,403,276.51
合 计	1,579,231,632.44	1,024,228,910.66

**(三十五) 预计负债**

项 目	年末余额	年初余额
待执行的亏损合同	759,587.07	323,416.88
合 计	759,587.07	323,416.88

**(三十六) 递延收益**

项 目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			计入损益	返还	
水资源综合调控研发项目	526,300.00				526,300.00
水生态治理与水资源保障技术研发项目	480,000.00				480,000.00
隧道工程突发险情人员逃生、定位救援技术研发项目	200,000.00				200,000.00
内蒙古一湖两海等典型湖泊水资源综合保障关键技术及示范项目		320,000.00			320,000.00
合 计	1,206,300.00				1,526,300.00

**(三十七) 其他非流动负债**

项 目	年末余额	年初余额
增值税待转销项税额	38,210,614.84	385,159.91
合 计	38,210,614.84	385,159.91

**(三十八) 实收资本**

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例			投资金额	所占比例
合 计	2,156,187,178.13	100.00			2,156,187,178.13	100.00
中国交通建设股份有限公司	1,509,340,000.00	70.00			1,509,340,000.00	70.00
工银金融资产投资有限公司	646,847,178.13	30.00			646,847,178.13	30.00

**(三十九) 其他权益工具**

发行在外的金融工具	年初		本年增加	
	数量	账面价值	数量	账面价值
2020年公开发行永续期公司债券（第一期）	14,000,000.00	1,394,532,075.47		
2021年非公开发行永续期公司债券（第一期）			10,000,000.00	998,620,000.00
合计	—	1,394,532,075.47	—	998,620,000.00

(续)

发行在外的金融工具	本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值
2020年公开发行永续期公司债券（第一期）			14,000,000.00	1,394,532,075.47
2021年非公开发行永续期公司债券（第一期）			10,000,000.00	998,620,000.00
合计	—		—	2,393,152,075.47

**(四十) 资本公积**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、资本溢价	352,652,821.87			352,652,821.87
二、其他资本公积	2,463,939.48			2,463,939.48
合计	355,116,761.35			355,116,761.35

**(四十一) 专项储备**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	备注
安全生产费	240,059,356.92	557,070,847.14	706,064,916.52	91,065,287.54	施工企业计提
合计	240,059,356.92	557,070,847.14	706,064,916.52	91,065,287.54	—

**(四十二) 盈余公积**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	变动原因、依据
法定盈余公积金	155,629,197.80	25,658,397.36		181,287,595.16	按母公司净利润10%提取
合计	155,629,197.80	25,658,397.36		181,287,595.16	—

**(四十三) 未分配利润**

项 目	本年金额	上年金额
上年年末余额	1,560,766,548.64	1,630,120,476.52
年初调整金额		
本年年初余额	1,560,766,548.64	1,630,120,476.52
本年增加额	300,445,649.97	442,672,087.84
其中：本年净利润转入	300,445,649.97	442,672,087.84
其他调整因素		
本年减少额	215,333,779.13	512,026,015.72
其中：本年提取盈余公积数	25,658,397.36	40,490,739.86
本年分配现金股利数	189,675,381.77	471,535,275.86
转增资本		
其他减少		
本年年末余额	1,645,878,419.48	1,560,766,548.64

#### (四十四) 营业收入、营业成本

##### 1、营业收入、营业成本分类明细

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
1、主营业务小计	25,715,499,239.40	23,494,100,489.76	28,500,558,433.65	26,153,642,508.75
基建业务	25,715,499,239.40	23,494,100,489.76	28,500,558,433.65	26,153,642,508.75
2、其他业务小计	92,273,452.56	67,662,053.97	18,810,549.86	8,370,549.58
材料销售	37,773,509.38		11,056,828.11	208,911.03
其他	54,499,943.18	67,662,053.97	7,753,721.75	8,161,638.55
合 计	25,807,772,691.96	23,561,762,543.73	28,519,368,983.51	26,162,013,058.33

##### 2、本公司各项产品或劳务的收入分布情况

产品或劳务分类	营业收入	
	本年	上年
中国（除港澳地区）	24,815,697,924.65	27,466,370,719.51
其他国家和地区	992,074,767.31	1,052,998,264.00
合 计	25,807,772,691.96	28,519,368,983.51

**(四十五) 管理费用、财务费用****1、 管理费用**

项 目	本年发生额	上年发生额
人员费用	361,051,429.08	343,821,934.97
固定资产使用费	29,386,934.42	33,672,007.42
差旅交通费	24,549,445.35	20,297,366.03
咨询费	17,116,828.48	9,496,605.74
使用权资产折旧费	16,991,075.30	17,622,484.91
办公费用	14,561,494.68	14,140,407.29
信息化费用	10,255,393.86	6,114,207.29
长期待摊费用摊销	7,099,513.85	6,712,158.85
残疾人就业保障金	5,733,078.02	4,696,891.77
其他	27,544,307.16	21,951,746.74
合 计	514,289,500.20	478,525,811.01

**2、 财务费用**

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	312,086,993.99	269,053,465.38
减：利息收入	190,765,691.00	186,634,244.94
汇兑损益	-22,271,518.20	38,155,392.74
租赁利息费用	4,649,827.36	14,379,662.58
其他	24,346,613.19	58,334,188.93
合 计	128,046,225.34	193,288,464.69

**(四十六) 其他收益**

项 目	本年发生额	上年发生额
增值税减免	3,150,000.00	
社保返还款	811,004.58	
稳岗补贴	541,587.79	1,253,055.92
财务局奖补资金	355,933.00	
个税手续费返还	450,504.02	765,111.49

项 目	本年发生额	上年发生额
其他	2,420,484.45	190,448.89
合 计	7,729,513.84	2,208,616.30

**(四十七) 投资收益**

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-99,963,456.74	-54,699,296.56
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	5,519,561.50	5,534,683.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-90,161,345.71	-118,899,708.35
合 计	-184,605,240.95	-168,064,321.32

**(四十八) 公允价值变动收益**

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
其他非流动金融资产	9,569,176.15	2,354,744.21
合 计	9,569,176.15	2,354,744.21

**(四十九) 信用减值损失**

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-187,408,037.22	-126,731,208.63
合 计	-187,408,037.22	-126,731,208.63

注：上表中，损失以“-”号填列。

**(五十) 资产减值损失**

项 目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	8,324,824.34	-8,543,237.15
合 计	8,324,824.34	-8,543,237.15

注：上表中，损失以“-”号填列。

**(五十一) 资产处置收益**

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
处置固定资产收益	2,444,956.03	4,435,524.81	2,444,956.03
合 计	2,444,956.03	4,435,524.81	2,444,956.03

**(五十二) 营业外收入**

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
销售废弃物料	5,663,093.99	1,155,114.15	5,663,093.99
保险赔款收入	4,523,512.11	996,409.75	4,523,512.11
非流动资产毁损报废利得	2,862,292.70		2,862,292.70
其他	4,571,328.60	4,113,338.99	4,571,328.60
合 计	17,620,227.40	6,264,862.89	17,620,227.40

**(五十三) 营业外支出**

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
罚没及滞纳金支出	6,698,788.29	124,448.17	6,698,788.29
捐赠支出	2,900,000.00	3,150,000.00	2,900,000.00
其他	3,998,689.12	2,658,409.83	3,998,689.12
合 计	13,597,477.41	5,932,858.00	13,597,477.41

**(五十四) 所得税费用**

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	69,127,785.49	101,355,647.94
递延所得税调整	-14,741,204.55	-26,691,228.11
合 计	54,386,580.94	74,664,419.83

**(五十五) 归属于母公司所有者的其他综合收益**

项 目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额

项 目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	3,568,111.94	535,216.79	3,032,895.15			
其他权益工具投资公允价值变动	3,568,111.94	535,216.79	3,032,895.15			
二、将重分类进损益的其他综合收益	16,256.93		16,256.93	-893,593.95		-893,593.95
外币财务报表折算差额	16,256.93		16,256.93	-735,386.70		-735,386.70
减：前期计入其他综合收益当期转入损益				158,207.25		158,207.25
小 计	16,256.93		16,256.93	-893,593.95		-893,593.95
三、其他综合收益合计	3,584,368.87	535,216.79	3,049,152.08	-893,593.95		-893,593.95

#### (五十六) 外币折算

计入当期损益的汇兑差额为-22,271,518.20元。

#### (五十七) 租赁

承租人信息

项 目	金 额
租赁负债的利息费用	4,713,979.97
与租赁相关的总现金流出	48,248,601.03

#### (五十八) 合并现金流量表

1、按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	56,524,878.45	291,190,468.18
加：资产减值损失	-8,324,824.34	8,543,237.15
信用资产减值损失	187,408,037.22	126,731,208.63
固定资产折旧	456,324,739.32	497,469,236.14

补充资料	本年发生额	上年发生额
使用权资产折旧	40,926,883.81	31,498,681.28
无形资产摊销	3,085,549.26	2,035,508.84
长期待摊费用摊销	67,440,162.49	71,699,617.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-2,444,956.03	-4,435,524.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-2,818,037.34	-119,366.31
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-9,569,176.15	-2,354,744.21
财务费用（收益以“-”号填列）	349,463,049.55	263,815,743.28
投资损失（收益以“-”号填列）	94,443,895.24	49,164,612.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-34,155,212.80	-27,042,240.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	19,414,008.25	351,012.73
存货的减少（增加以“-”号填列）	110,150,441.49	44,635,254.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,053,831,602.43	-7,246,118,571.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,941,458,587.50	6,733,521,198.83
其他	101,005,930.62	38,162,187.01
经营活动产生的现金流量净额	1,316,502,354.11	878,747,518.52
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的年末余额	1,421,679,671.25	2,987,290,081.68
减：现金的年初余额	2,987,290,081.68	2,027,174,695.73
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,565,610,410.43	901,220,815.99
2、 现金和现金等价物的构成		
项 目	年末余额	年初余额
一、现金	1,421,679,671.25	2,987,290,081.68

项 目	年末余额	年初余额
其中：库存现金	2,733,719.73	4,499,578.55
可随时用于支付的银行存款	1,418,945,951.52	2,982,790,503.13
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	1,421,679,671.25	2,987,290,081.68

## (五十九) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	—
其中：美元	2,202,175.95	6.3757	14,040,413.19
新索尔	897,174.66	1.6384	1,469,902.85
斯里兰卡卢比	749,406,781.53	0.0319	23,886,646.48
欧元	1,197,300.34	7.2197	8,644,149.27
其他	195,394,325.92		11,577,855.88
应收账款	—	—	—
其中：美元	677,533.06	6.3757	4,319,747.52
巴基斯坦卢比	159,405,181.00	0.0361	5,754,527.03
巴布亚新几内亚	2,450,000.00	1.8171	4,451,895.00
肯尼亚先令	3,700,000.00	0.0568	210,160.00

## (六十) 所有权和使用权受到限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	9,205,050.98	保证金
应收票据	9,934,000.00	质押借款
合同资产	40,005,062.39	质押借款
固定资产	185,603,554.87	质押借款
长期应收款	1,568,567,576.96	质押借款
其他非流动资产	1,175,520,998.44	质押借款

## 九、或有事项

### (一) 或有负债分类

项目	年末余额	年初余额
提供的对外担保	112,000,000.00	111,813,300.00
合计	112,000,000.00	111,813,300.00

注：以上为于资产负债表日已发生但尚不符合负债确认条件的，未在财务报表中反映的或有负债，也不包括极小可能导致经济利益流出企业的或有负债。

### (二) 对集团内、集团外担保情况

担保单位	担保对象		担保方式	担保种类	反担保方式	实际担保金额	备注
	名称	企业性质					
对集团外：							
中交第三公路工程局有限公司	重庆忠都高速公路有限公司	国有控股	连带责任保证	履约担保	无反担保	112,000,000.00	

注：重庆忠都高速公路有限公司系本公司合营公司，该公司向国家开发银行股份有限公司借款人民币 240,000 万元，借款期限 30 年，自 2013 年 2 月 7 日至 2043 年 2 月 7 日止，本公司对借款合同项下借款本金及其衍生的利息等按照出资比例向国家开发银行提供连带责任担保。截止 2021 年 12 月 31 日公司承担 11,200.00 万元的连带保证责任。

## 十、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

## 十一、关联方关系及其交易

### (一) 母公司基本情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国交通建设股份有限公司	北京	港口、航道、公路、桥梁的建设项目总承包等	1,616,571.14	70.00	70.00

注：公司最终控制方系中交集团，中交集团持有中国交建的股权比例 58.51%。

### (二) 子公司情况

详见附注七、企业合并及合并财务报表。

### (三) 合营企业及联营企业情况

详见附注八、（十二）长期股权投资。

#### （四）其他关联方

关联方名称	与本公司的关系
中国公路工程咨询集团有限公司	同一母公司
中交铁道设计研究总院有限公司	同一母公司
中国港湾工程有限责任公司	同一母公司
中交第二航务工程局有限公司	同一母公司
中国路桥工程有限责任公司	同一母公司
中交第二公路工程局有限公司	同一母公司
中交天和机械设备制造有限公司	同一母公司
中交投资有限公司	同一母公司
中国交通物资有限公司	同一母公司
中交第四航务工程局有限公司	同一母公司
中交第三航务工程局有限公司	同一母公司
中交西安筑路机械有限公司	同一母公司
中交财务有限公司	同一母公司
中交第二公路勘察设计研究院有限公司	同一母公司
中交第三航务工程勘察设计院有限公司	同一母公司
中交水运规划设计院有限公司	同一母公司
中交第四航务工程局有限公司	同一母公司
中交华东投资有限公司	同一母公司
中交基础设施养护集团有限公司	同一母公司
中交第一航务工程局有限公司	同一母公司
中交（佛山顺德）置业有限公司	母公司之合营企业
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司	同一控制人
中交隧道工程局有限公司	同一控制人
中交浚浦建筑科技（上海）有限公司	同一控制人
上海交通建设总承包有限公司	同一控制人
上海振华重工（集团）股份有限公司	同一控制人
中交瑞通建筑工程有限公司	同一控制人

关联方名称	与本公司的关系
中交上海航道局有限公司	同一控制人
中交投资南京有限公司	同一控制人
中交重庆投资发展有限公司	同一控制人
中交海洋建设开发有限公司	同一控制人
武汉航科物流有限公司	同一控制人
北京凯通物资有限公司	同一控制人
中交天航（海南）实业有限公司	同一控制人
中交天津工贸有限公司	同一控制人
中交三航局工程物资有限公司	同一控制人
中交西南物资有限公司	同一控制人
中交融资租赁有限公司	同一控制人
中交雄安融资租赁有限公司	同一控制人
中交融资租赁（广州）有限公司	同一控制人
华通置业有限公司	同一控制人
中国城乡控股集团有限公司	同一控制人
中国市政工程西南设计研究总院有限公司	同一控制人
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	同一控制人
中交四公局第九工程有限公司	同一控制人
中交二航局武汉建设投资有限公司	同一控制人
中交二航局第三工程有限公司	同一控制人
中交投资咨询（北京）有限公司	同一控制人
中交城投建设有限公司	同一控制人
海南中咨泰克交通工程有限公司	同一控制人
其他关联方	同一母公司、同一控制人等

### （五） 关联方交易

#### 1、 定价政策

参照市场价格协商确定。

#### 2、 关联方交易

##### （1） 提供劳务（分包方）

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例	金额	比例
中国交通建设股份有限公司	2,482,880,959.36	9.62	2,255,034,971.24	7.91
滨州市片区城市投资开发有限公司	913,330,986.53	3.54		
中国公路工程咨询集团有限公司	754,393,791.05	2.92	564,201,184.15	1.98
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司	453,419,364.93	1.76		
中交铁道设计研究总院有限公司	367,890,417.04	1.43	547,889,956.38	1.92
中国港湾工程有限责任公司	356,788,919.31	1.38	357,456,257.28	1.25
中国交通建设集团有限公司	328,106,036.87	1.27	734,829,503.44	2.58
中交第二航务工程局有限公司	301,176,788.98	1.17	405,284,785.30	1.42
中国路桥工程有限责任公司	279,200,556.15	1.08	25,744,309.42	0.09
铜陵保盛中交交通集团建设管理有限公司	270,239,029.74	1.05	238,941,200.13	0.84
其他关联方	1,687,992,428.72	6.54	1,789,582,026.95	6.27
合计	8,195,419,278.68	31.76	6,918,964,194.29	24.26

## (2) 接受劳务（总包）

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例	金额	比例
中交第二公路工程局有限公司	73,352,159.00	0.31	168,181,726.43	0.64
中交浚浦建筑科技（上海）有限公司	56,875,648.08	0.24		
上海交通建设总承包有限公司	56,170,733.67	0.24	47,289,132.99	0.18
上海振华重工（集团）股份有限公司	51,053,913.58	0.21	168,181,726.43	0.64
中交瑞通建筑工程有限公司	48,846,540.28	0.21		
中交上海航道局有限公司	45,132,753.60	0.19	87,150,394.24	0.33
中交天和机械设备制造有限公司	35,663,780.66	0.15		
中交投资南京有限公司	32,075,471.69	0.13		
中交重庆投资发展有限公司	22,641,509.52	0.10	5,660,377.38	0.02
中交投资有限公司	22,169,811.32	0.09	21,820,754.71	0.08
其他关联方	70,772,093.87	0.30	48,916,367.34	0.19
合计	514,754,415.27	2.17	547,200,479.52	2.08

## (3) 采购商品

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例	金额	比例
中国交通物资有限公司	550,547,030.63	8.75	527,652,781.59	7.06
中交海洋建设开发有限公司	249,995,372.46	3.97	28,008,402.27	0.37
武汉航科物流有限公司	138,345,130.01	2.20	88,247,080.86	1.18
北京凯通物资有限公司	88,716,788.32	1.41	46,684,538.53	0.62
中交天航(海南)实业有限公司	68,156,665.27	1.08	62,843,679.27	0.84
中交第四航务工程局有限公司	64,039,801.85	1.02	100,880,246.50	1.35
中交天津工贸有限公司	62,516,084.97	0.99	146,257,605.30	1.96
中交三航局工程物资有限公司	56,332,714.51	0.90	43,227,276.41	0.58
中交西南物资有限公司	51,529,567.05	0.82	19,235,835.47	0.26
中交第三航务工程局有限公司	36,856,546.57	0.59		
其他关联方	68,030,894.78	1.08	66,523,991.76	0.89
合计	1,435,066,596.42	22.81	1,129,561,437.96	15.11

## (4) 采购商品以外的其他资产

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例	金额	比例
中交西安筑路机械有限公司			8,221,238.94	1.59
合计			8,221,238.94	1.59

## (5) 担保

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中交第三公路工程局有限公司	重庆忠都高速公路有限公司	1,112,000,000.00	2013-2-7	2043-2-7	否
中国交通建设股份有限公司	中交第三公路工程局有限公司	1,400,000,000.00	2020-9-25	存续期间	否
中国交通建设股份有限公司	中交第三公路工程局有限公司	1,000,000,000.00	2021-12-23	存续期间	否

注：本公司发行的中交第三公路工程局有限公司 2020 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券（第一期）、中交第三公路工程局有限公司 2021 年面向专业投资者非公开发行永续期公司债券（第一

期)，截止 2021 年 12 月 31 日发行存续余额 24 亿元。在金融工具存续期内，如果公司不能在已承诺兑付的兑付日按照要求将金融工具本金和当期应付利息偿还金融工具持有人的，则担保人应在金融工具兑付日代公司偿付。

## (6) 提供资金（贷款）

关联方名称	向关联方提供资金	关联方向本公司提供资金
重庆忠都高速公路有限公司	184,912,000.00	
中国交通建设股份有限公司		2,840,506,944.45
中交财务有限公司		2,020,000,000.00
中交融资租赁有限公司		903,754,645.15

## (7) 其他关联交易

企业名称	本年发生额	上年发生额	交易性质
中交财务有限公司	6,807,420.99	9,917,287.07	利息收入
中国交通建设股份有限公司	1,735,264.22	2,142,573.62	利息收入
中国交通建设股份有限公司	108,724,023.65	28,213,315.32	支付利息
中交融资租赁有限公司	57,233,381.28	50,911,763.89	支付利息
中交财务有限公司	51,959,305.59	52,272,786.12	支付利息
中交雄安融资租赁有限公司	13,315,762.62	9,664,667.00	支付利息
中交融资租赁（广州）有限公司	16,729,166.66	23,826,388.89	保理利息
中交雄安融资租赁有限公司	5,568,750.01	23,826,388.89	保理利息
中交雄安融资租赁有限公司	550,000,000.00	750,000,000.00	应收款项保理
中交融资租赁（广州）有限公司	300,000,000.00	250,000,000.00	应收款项保理

## (8) 与关联方共同进行股权投资

关联方名称	被投资单位	本公司本年新增投资
华通置业有限公司	中交红桥（天津）房地产开发有限公司	1,066,500,000.00
上海振华重工（集团）股份有限公司	中交（东明）投资建设有限公司	14,700,000.00
上海振华重工（集团）股份有限公司	中交振华智慧停车（衡阳）有限公司	12,000,000.00
中交第二公路勘察设计研究院有限公司		
中国城乡控股集团有限公司	中城乡（泉州）水务投资有限公司	11,119,900.00
中国市政工程西南设计研究总院有限公司		

## (9) 关联方应收应付款项余额

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
货币资金				
中交财务有限公司	414,194,096.66	1,146,674,824.55	无	否
合 计	414,194,096.66	1,146,674,824.55		
应收账款				
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	632,148,071.11	212,585,036.11	无	否
中国交通建设股份有限公司	549,915,334.37	457,412,536.64	无	否
滨州市片区城市投资开发有限公司	189,302,581.32		无	否
中国港湾工程有限责任公司	111,666,854.82	87,204,416.49	无	否
中国路桥工程有限责任公司	70,862,092.39	112,355,601.09	无	否
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	58,057,230.04	67,364,861.46	无	否
中交第三航务工程勘察设计院有限公司	53,320,348.32	2,022,935.78	无	否
上海振华重工(集团)股份有限公司	45,435,380.02		无	否
中交四公局第九工程有限公司	42,322,276.40	18,408,426.79	无	否
中交水运规划设计院有限公司	40,679,079.08	42,928,122.52	无	否
其他关联方	378,640,013.28	594,828,490.93	无	否
合 计	2,172,349,261.15	1,595,110,427.81		
应收账款坏账准备				
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	42,429,736.53	1,403,061.24	无	否
滨州市片区城市投资开发有限公司	1,249,397.04		无	否
中交水运规划设计院有限公司	792,434.46	1,508,456.38	无	否
其他关联方	938,814.38	457,503.30	无	否
合 计	45,410,382.41	3,369,020.92		
应收票据				
中交第二航务工程局有限公司	7,000,000.00	26,910,000.00	无	否
中交第四航务工程局有限公司	6,000,000.00		无	否
中交二航局武汉建设投资有限公司	1,200,000.00		无	否
中交二航局第三工程有限公司	1,300,000.00		无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
合 计	15,500,000.00	26,910,000.00		
应收款项融资				
中交第四航务工程局有限公司		7,000,000.00	无	否
合 计		7,000,000.00		
预付款项				
中交投资咨询（北京）有限公司	22,000,000.00	22,000,000.00	无	否
中交投资有限公司	20,000,000.00	23,500,000.00	无	否
中交天和机械设备制造有限公司	17,150,000.00		无	否
中交投资南京有限公司	15,000,000.00		无	否
上海振华重工（集团）股份有限公司		87,000,000.00	无	否
其他关联方	7,132,653.15	2,234,540.44	无	否
合 计	81,282,653.15	134,734,540.44		
其他应收款				
中国交通建设股份有限公司	1,453,079,384.25	1,670,210,422.27	无	否
中国港湾工程有限责任公司	288,155,168.75	230,259,183.79	无	否
中国公路工程咨询集团有限公司	192,911,288.84	78,289,578.39	无	否
黔东南三镇快速路投资建设有限公司	182,000,000.00	182,000,000.00	无	否
中国路桥工程有限责任公司	140,490,561.19	71,214,883.15	无	否
中交四公局第九工程有限公司	67,251,495.81	42,712,881.41	无	否
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	65,263,153.72	16,804,290.70	无	否
中交二航局武汉建设投资有限公司	39,544,292.00	39,544,292.00	无	否
中交第二航务工程局有限公司	30,616,228.99	22,452,905.08	无	否
中交华东投资有限公司	26,888,471.70	34,209,450.78	无	否
其他关联方	131,575,231.85	109,400,598.43	无	否
合 计	2,617,775,277.10	2,497,098,486.00		
其他应收款坏账准备				
黔东南三镇快速路投资建设有限公司	61,307,200.00	31,668,200.00	无	否
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	966,711.47	252,892.45	无	否
其他关联方	2,149,976.22	3,427,105.17	无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
合 计	64,423,887.69	35,348,197.62		
合同资产				
中国港湾工程有限责任公司	198,252,663.57	235,819,534.98	无	否
中国路桥工程有限责任公司	191,257,374.18	151,917,396.04	无	否
中交隧道工程局有限公司	169,873,181.46	135,261,161.29	无	否
中国交通建设股份有限公司	155,875,674.68	206,916,145.52	无	否
黔东南三镇快速路投资建设有限公司	153,536,222.76		无	否
中交第三航务工程勘察设计院有限公司	94,878,961.99	65,033,944.42	无	否
中国公路工程咨询集团有限公司	60,919,950.42	24,511,144.38	无	否
中交第二航务工程局有限公司	53,752,696.09	29,352,981.00	无	否
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	52,988,628.68		无	否
中交基础设施养护集团有限公司	50,100,272.00	50,100,272.00	无	否
其他关联方	174,875,322.67	104,331,381.17	无	否
合 计	1,356,310,948.50	1,003,243,960.80		
合同资产减值准备				
中国港湾工程有限责任公司	1,308,467.58	1,559,742.32	无	否
中交隧道工程局有限公司	1,068,144.96	824,958.60	无	否
黔东南三镇快速路投资建设有限公司	1,013,339.07	429,224.03	无	否
中国交通建设股份有限公司	809,636.56	932,702.83	无	否
中国路桥工程有限责任公司	281,570.08		无	否
其他关联方	1,685,917.07	510,666.40	无	否
合 计	6,511,706.39	4,257,294.18		
长期应收款（含一年内到期）				
滨州市片区城市投资开发有限公司	520,169,070.90		无	否
中国交通建设股份有限公司	179,937,238.67	50,554,496.45	无	否
重庆忠都高速公路有限公司	173,383,761.27	172,607,482.13	无	否
中交城投建设有限公司	150,154,605.12	130,918,870.00	无	否
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司	147,502,641.91		无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中交第三航务工程勘察设计院有限公司	135,093,381.47		无	否
中国交通建设集团有限公司	86,943,910.17		无	否
中交（佛山顺德）置业有限公司	63,272,682.32		无	否
中交第二航务工程局有限公司	52,949,248.42	318,323,683.00	无	否
中国路桥工程有限责任公司	51,993,739.36	7,396,118.87	无	否
其他关联方	270,310,307.82	69,905,347.00	无	否
合 计	1,831,710,587.43	749,705,997.45		
长期应收款-坏账准备				
滨州市片区城市投资开发有限公司	3,433,115.87		无	否
重庆忠都高速公路有限公司	1,144,332.82	1,139,209.39	无	否
中交（佛山顺德）置业有限公司	417,599.70		无	否
合 计	4,995,048.39	1,139,209.39		
其他非流动资产（含一年内到期）				
中国交通建设股份有限公司	157,310,191.13	147,770,852.59	无	否
中国路桥工程有限责任公司	129,962,541.01	134,663,700.69	无	否
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	74,880,213.00	74,880,213.00	无	否
中交第二航务工程局有限公司	62,586,704.01	9,933,569.40	无	否
中国交通建设集团有限公司	58,666,354.77	77,180,931.37	无	否
中国港湾工程有限责任公司	52,578,290.39	57,645,667.69	无	否
中交水运规划设计院有限公司	37,652,951.43	71,124,666.43	无	否
中交（佛山顺德）置业有限公司	28,238,146.30		无	否
中交第四航务工程局有限公司	16,903,668.21	12,247,059.00	无	否
中交铁道设计研究总院有限公司	15,726,609.03		无	否
其他关联方	52,567,941.25	68,983,996.54	无	否
合 计	687,073,610.53	654,430,656.71		
其他非流动资产减值准备				
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	494,209.41	494,209.41	无	否
中交（佛山顺德）置业有限公司	186,371.77		无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
其他关联方	24,666.01	21,138.14	无	否
合 计	705,247.19	515,347.55		
短期借款				
中交财务有限公司	2,020,000,000.00	1,370,000,000.00	无	否
合 计	2,020,000,000.00	1,370,000,000.00		
应付账款				
中国交通物资有限公司	310,565,854.59	212,188,510.17	无	否
中交雄安融资租赁有限公司	308,763,093.66	673,606,347.98	无	否
中交海洋建设开发有限公司	136,079,267.82	20,236,612.68	无	否
武汉航科物流有限公司	100,825,244.35	55,981,163.28	无	否
北京凯通物资有限公司	81,158,980.13	35,319,557.94	无	否
中交融资租赁（广州）有限公司	66,840,000.00	66,840,000.00	无	否
中交西南物资有限公司	56,573,473.12	16,603,954.61	无	否
中交三航局工程物资有限公司	51,926,303.58	31,252,575.72	无	否
中交上海航道局有限公司	27,201,979.57	47,127,450.97	无	否
中国市政工程西南设计研究总院有限公司	25,213,005.86	11,209,456.86	无	否
其他关联方	295,660,003.67	391,960,248.29	无	否
合 计	1,460,807,206.35	1,562,325,878.50		
应付票据				
武汉航科物流有限公司	35,000,000.00	30,000,000.00	无	否
中国交通物资有限公司		20,000,000.00	无	否
中交上海航道局有限公司		14,650,000.00	无	否
上海交通建设总承包有限公司		5,000,000.00	无	否
海南中咨泰克交通工程有限公司		1,000,000.00	无	否
合 计	35,000,000.00	70,650,000.00		
其他应付款				
中国交通建设股份有限公司	1,403,703,473.61	1,175,367,585.16	无	否
中国港湾工程有限责任公司	101,803,003.02	157,085,834.67	无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中交融资租赁（广州）有限公司	21,485,416.66	23,826,388.89	无	否
中交雄安融资租赁有限公司	12,788,750.01	23,826,388.89	无	否
中国路桥工程有限责任公司	11,813,715.53	600,000.00	无	否
其他关联方	52,626,393.49	49,357,205.48	无	否
合 计	1,604,220,752.32	1,430,063,403.09		
合同负债				
中国交通建设股份有限公司	231,047,303.35	174,579,621.66	无	否
中国公路工程咨询集团有限公司	135,015,832.90	92,625,962.88	无	否
中交铁道设计研究总院有限公司	113,045,639.05		无	否
中交第一航务工程局有限公司	93,480,635.10		无	否
中交水运规划设计院有限公司	78,573,998.57	137,017,343.95	无	否
中交城投建设有限公司	77,200,087.96	101,234,013.63	无	否
滨州市片区城市投资开发有限公司	52,560,644.60		无	否
中交基础设施养护集团有限公司	37,884,952.20	26,911,536.34	无	否
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司	26,964,329.38	6,677,069.84	无	否
中国港湾工程有限责任公司	20,892,703.56	25,171,068.88	无	否
其他关联方	92,686,827.82	164,194,161.20	无	否
合 计	959,352,954.49	728,410,778.38		
长期借款				
中交融资租赁有限公司	903,754,645.15	880,677,041.68	无	否
中交雄安融资租赁有限公司	68,800,798.00	210,268,266.00	无	否
合 计	972,555,443.15	1,090,945,307.68		
长期应付款				
中国交通建设股份有限公司	1,000,143,055.56	1,000,143,055.56	无	否
中国交通物资有限公司	8,509,719.65	5,403,276.51	无	否
上海振华重工（集团）股份有限公司	7,366,380.59	5,704,041.96	无	否
上海交通建设总承包有限公司	4,897,903.83	3,143,389.83	无	否
中交第二公路工程局有限公司	4,002,692.67		无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
其他关联方	21,669,930.17	11,184,803.30	无	否
合 计	1,046,589,682.47	1,025,578,567.16		

## 十二、 母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1、 应收账款基本情况

##### (1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,104,047,023.01	100.00	129,281,055.53	3.15	3,974,765,967.48
合 计	4,104,047,023.01	—	129,281,055.53	—	3,974,765,967.48

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按单项计提坏账准备的应收账款	22,723,976.75	0.60	1,508,456.38	6.64	21,215,520.37
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,765,865,026.80	99.40	66,643,526.66	1.77	3,699,221,500.14
合 计	3,788,589,003.55	—	68,151,983.04	—	3,720,437,020.51

##### (2) 按账龄披露应收账款

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	3,683,912,888.60	3,594,900,240.91
1至2年	309,803,519.68	126,414,839.15
2至3年	45,136,952.28	10,931,452.81

账龄	年末余额	年初余额
3至4年	10,177,687.29	7,721,025.22
4至5年	6,394,529.70	3,677,937.64
5年以上	48,621,445.46	44,943,507.82
小计	4,104,047,023.01	3,788,589,003.55
减：坏账准备	129,281,055.53	68,151,983.04
合计	3,974,765,967.48	3,720,437,020.51

## 2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

## (1) 账龄组合

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
1年以内(含1年)	2,113,484,226.10	84.95	39,214,494.51	1,684,621,782.83	91.49	12,113,307.15
1-2年(含2年)	277,968,188.51	11.17	37,525,705.48	101,249,207.17	5.50	13,668,642.99
2-3年(含3年)	42,461,592.30	1.71	10,488,013.31	5,523,820.31	0.30	1,364,383.61
3-4年(含4年)	5,523,820.31	0.22	2,157,604.21	1,326,495.52	0.07	518,129.15
4-5年(含5年)				3,677,937.64	0.20	2,026,175.85
5年以上	48,621,445.46	1.95	39,895,238.02	44,943,507.82	2.44	36,952,887.91
合计	2,488,059,272.68	—	129,281,055.53	1,841,342,751.29	—	66,643,526.66

## (2) 其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
中交集团内部 应收款项	1,615,987,750.33			1,924,522,275.51		
合计	1,615,987,750.33	—		1,924,522,275.51	—	

## 3、重要收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计 已计提坏账准备金额	转回或收回原因、 方式
内蒙古准兴重载高速公路有限公司	2,383,393.99	2,383,393.99	应收账款收回
东明明翔投资发展有限公司	1,445,758.35	1,472,216.95	应收账款收回
山东滨达实业集团有限公司	1,264,907.43	1,278,525.75	应收账款收回

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
单县终兴镇人民政府	1,048,370.97	1,081,370.97	应收账款收回
合计	6,142,430.74	6,215,507.66	—

#### 4、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 1,579,599,319.63 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 38.32%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 49,235,857.56 元。

#### 5、由金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司将以摊余成本计量的应收账款以无追索权保理方式转移给金融机构, 终止确认的应收账款账面余额合计为 2,154,155,450.01 元, 确认了金融资产终止确认损失 90,161,345.71 元。

## (二) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	406,678,542.07	230,563,817.44
其他应收款项	7,510,587,457.72	4,642,895,846.13
合计	7,917,265,999.79	4,873,459,663.57

注: 其他应收款中存放中国交建结算中心款项年末余额为 792,942,093.27 元、年初余额为 950,399,830.09 元。

### 1、应收股利

项目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利	247,571,214.45	228,900,708.45	—	—
其中: (1) 中交三公局第一工程有限公司	119,959,257.37	90,707,447.91	经营需要	否
(2) 中交三公局第二工程有限公司	48,628,780.46	50,566,348.74	经营需要	否
(3) 中交第三公路工程局(西藏)有限公司	41,845,623.50	51,745,711.48	经营需要	否
(4) 中交三公局第六工程有限公司	22,148,724.35	21,608,361.08	经营需要	否
(5) 中交三公局工程技术有限公司	10,435,707.25	9,014,337.77	经营需要	否
(6) 中交三公局第三工程有限公司	4,553,121.52	4,532,851.08	经营需要	否
(7) 中国交通建设(秘鲁)有限公司		725,650.39		

项 目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以上的应收股利	159,107,327.62	1,663,108.99	—	—
其中：(1) 中交三公局第一工程有限公司	90,707,447.91		经营需要	否
(2) 中交第三公路工程局(西藏)有限公司	51,745,711.48		经营需要	否
(3) 中交三公局工程技术有限公司	8,757,047.77		经营需要	否
(4) 中交三公局第六工程有限公司	7,171,470.07	1,663,108.99	经营需要	否
(5) 中国交通建设(秘鲁)有限公司	725,650.39		经营需要	否
合 计	406,678,542.07	230,563,817.44	—	—

## 2、其他应收款项

### (1) 其他应收款项基本情况

#### ①按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
单项计提坏账准备的其他应收款项	68,240,685.49	0.89	55,860,395.76	81.86	12,380,289.73
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	7,614,649,002.07	99.11	116,441,834.08	2.54	7,498,207,167.99
合 计	7,682,889,687.56	—	172,302,229.84	—	7,510,587,457.72

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
单项计提坏账准备的其他应收款项	43,480,106.01	0.91	43,480,106.01	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	4,731,027,539.37	99.09	88,131,693.24	1.86	4,642,895,846.13
合 计	4,774,507,645.38	—	131,611,799.25	—	4,642,895,846.13

#### ②按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	4,512,079,442.35	3,937,535,197.41
1至2年	2,710,641,928.36	371,323,737.45
2至3年	177,267,197.94	292,016,509.23
3至4年	207,438,002.33	94,106,314.80
4至5年	7,149,245.49	5,651,224.27
5年以上	68,313,871.09	73,874,662.22
小计	7,682,889,687.56	4,774,507,645.38
减:坏账准备	172,302,229.84	131,611,799.25
合计	7,510,587,457.72	4,642,895,846.13

## (2) 单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率	计提理由
公司一	22,906,803.17	22,906,803.17	100.00	预计收回困难
公司二	20,142,601.18	20,142,601.18	100.00	预计收回困难
公司三	10,219,457.26	5,109,728.63	50.00	预计部分收回困难
公司四	8,476,249.17	4,238,124.59	50.00	预计部分收回困难
公司五	6,064,873.05	3,032,436.53	50.00	预计部分收回困难
其他	430,701.66	430,701.66	100.00	预计收回困难
合计	68,240,685.49	55,860,395.76		——

## (3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

## ①账龄组合

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
1年以内(含1年)	2,359,008,364.51	71.65	13,438,839.86	622,205,868.49	47.44	12,611,452.68
1-2年(含2年)	584,626,565.01	17.76	12,015,400.13	344,079,539.63	26.23	18,931,384.83
2-3年(含3年)	165,666,959.35	5.03	25,473,327.65	232,097,994.90	17.70	39,163,907.58
3-4年(含4年)	157,036,950.15	4.77	56,539,925.02	93,727,831.65	7.15	12,589,331.69

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
4-5年(含5年)	6,788,541.83	0.21	3,777,090.71	5,641,149.91	0.43	1,438,127.43
5年以上	19,212,250.72	0.58	5,197,250.71	13,813,116.21	1.05	3,397,489.03
合计	3,292,339,631.57	—	116,441,834.08	1,311,565,500.79	—	88,131,693.24

## ②其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
中交集团内部 应收款项	4,180,734,012.15			3,326,714,751.01		
备用金、垫付 职工个人款	141,575,358.35			92,747,287.57		
合计	4,322,309,370.50	—		3,419,462,038.58	—	

## ③其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
年初余额	5,151,876.46	79,564,555.69	46,895,367.10	131,611,799.25
年初余额在本年:				
——转入第二阶段	-380,259.29	380,259.29		
——转入第三阶段		-4,328,919.92	4,328,919.92	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	12,700,089.63	47,924,721.25	13,440,719.75	74,065,530.63
本年转回	-1,367,819.01	-32,007,281.03		-33,375,100.04
本年核销				
其他变动				
年末余额	16,103,887.79	91,533,335.28	64,665,006.77	172,302,229.84

## ④其他应收款项账面余额变动

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
年初余额	4,229,079,475.26	497,807,103.01	47,621,067.11	4,774,507,645.38
年初余额在本年：				
——转入第二阶段	-21,596,158.52	21,596,158.52		
——转入第三阶段		-5,413,649.91	5,413,649.91	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年新增	4,621,448,885.69	29,379,559.49	24,760,579.48	4,697,185,183.18
本年终止确认	-1,561,412,073.90	-227,391,067.10		-1,788,803,141.00
其他变动				
年末余额	7,289,116,287.05	315,978,104.01	77,795,296.50	7,682,889,687.56

## (4) 重要收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
内蒙古准兴重载高速公路有限责任公司	3,007,962.95	3,007,962.95	款项收回
河南春基路桥工程咨询有限公司	1,695,218.80	1,695,218.80	款项收回
辽阳市交通局	1,350,000.00	1,350,000.00	款项收回
河北燕峰路桥建设集团有限公司	1,276,989.71	2,553,979.43	款项收回
合计	7,330,171.46	8,607,161.18	—

## (5) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额为 2,178,719,518.22 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 46.87%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 61,307,200.00 元。

## (三) 长期股权投资

## 1、长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资	1,408,105,508.77	369,602,800.00		1,777,708,308.77

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对合营企业投资	320,701,100.01	252,241,100.71	52,633,375.56	520,743,823.73
对联营企业投资	499,888,367.12	1,268,092,177.46	65,936,942.67	1,701,608,603.34
小计	2,228,694,975.90	1,889,936,078.17	118,570,318.23	4,000,060,735.84
减：长期股权投资减值准备				
合 计	2,228,694,975.90	1,889,936,078.17	118,570,318.23	4,000,060,735.84

## 2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合 计	4,371,164,237.33	2,228,694,975.90	1,872,818,700.00		-99,963,456.74	
一、子公司	1,777,708,308.77	1,408,105,508.77	369,602,800.00			
中交三公局第一工程有限公司	350,000,000.00	350,000,000.00				
中交三公局第二工程有限公司	376,000,000.00	376,000,000.00				
济宁市中交盛达投资建设有限公司	237,662,400.00	237,662,400.00				
中交三公局第三工程有限公司	350,000,000.00	150,000,000.00	200,000,000.00			
中交汉兴枣阳建设有限公司	126,000,000.00	126,000,000.00				
眉山市东坡区融通市政建设工程有限公司	205,850,000.00	95,750,000.00	110,100,000.00			
中交三公局第六工程有限公司	36,091,140.00	36,091,140.00				
中交三公局(枣庄)城市开发投资有限公司	41,340,810.00	25,838,010.00	15,502,800.00			
中交三公局工程技术有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00				
中国交通建设(秘鲁)有限公司	763,958.77	763,958.77				
钟祥中交群益工程投资有限公司	44,000,000.00		44,000,000.00			
二、合营企业	837,698,000.00	320,701,100.01	250,000,000.00		-50,392,274.85	
安徽望潜高速公路有	233,200,000.00	174,932,876.87			-4,464,128.00	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
限公司						
重庆忠都高速公路有限公司	333,248,000.00	126,518,038.50			-47,960,797.09	
黔东南三镇快速路投资建设有限公司	11,250,000.00	10,852,178.98			-206,682.85	
天津中宝公路建设有限公司	10,000,000.00	8,398,005.66			-1,767.62	
南京市淳港建设有限责任公司	250,000,000.00		250,000,000.00		2,241,100.71	
三、联营企业	1,755,757,928.56	499,888,367.12	1,253,215,900.00		-49,571,181.89	
中交红桥(天津)房地产开发有限公司	1,066,500,000.00		1,066,500,000.00		-1,665,765.37	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	380,250,000.00	360,176,954.07			-39,310,682.68	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	94,440,000.00	20,707,037.26	84,440,000.00		-23,397,980.67	
滨州市片区城市投资开发有限公司	40,000,000.00		40,000,000.00			
中城乡(泉州)水务投资有限公司	38,986,900.00	28,401,385.16	11,119,900.00		108,329.54	
监利泽润水处理有限公司	25,230,000.00	25,260,030.92			57,938.71	
天津中交九园建设有限公司	30,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00			
铜陵保盛中交交通建设管理有限公司	16,000,000.00	15,301,059.79	4,400,000.00		13,780,934.29	
中交(东明)投资建设有限公司	21,000,000.00	6,300,000.00	14,700,000.00			
其他	43,351,028.56	28,741,901.92	17,056,000.00		856,044.29	

(续)

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备 年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计		1,489,483.32			4,000,060,735.84	

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备 年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司					1,777,708,308.77	
中交三公局第一工程有限公司					350,000,000.00	
中交三公局第二工程有限公司					376,000,000.00	
济宁市中交盛达投资建设有限公司					237,662,400.00	
中交三公局第三工程有限公司					350,000,000.00	
中交汉兴枣阳建设有限公司					126,000,000.00	
眉山市东坡区融通市政建设工程有限公司					205,850,000.00	
中交三公局第六工程有限公司					36,091,140.00	
中交三公局(枣庄)城市开发投资有限公司					41,340,810.00	
中交三公局工程技术有限公司					10,000,000.00	
中国交通建设(秘鲁)有限公司					763,958.77	
钟祥中交群益工程投资有限公司					44,000,000.00	
二、合营企业					520,308,825.16	
安徽望潜高速公路有限公司					170,468,748.87	
重庆忠都高速公路有限公司					78,557,241.41	
黔东南三镇快速路投资建设有限公司					10,645,496.13	
天津中宝公路建设有限公司					8,396,238.04	
南京市淳港建设有限责任公司					252,241,100.71	
三、联营企业		1,489,483.32			1,702,043,601.91	
中交红桥(天津)房地产开发有限公司					1,064,834,234.63	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司					320,866,271.39	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司					81,749,056.59	
滨州市片区城市投资开发有限公司					40,000,000.00	
中城乡(泉州)水务投资有限公司					39,629,612.70	
监利泽润水处理有限公司					25,317,969.63	
天津中交九园建设有限公司					30,000,000.00	
铜陵保盛中交交通建设管理有限公司					33,481,994.08	
中交(东明)投资建设有限公司					21,000,000.00	

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备 年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
其他		1,489,483.32			45,164,462.89	

3、重要合营、联营企业的主要财务信息及不重要合营企业和联营企业的汇总信息详见附注八、  
(十二)长期股权投资。

#### (四) 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
1、主营业务小计	22,748,747,124.80	21,153,309,666.42	24,588,243,695.66	22,790,964,843.85
基建业务	22,748,747,124.80	21,153,309,666.42	24,588,243,695.66	22,790,964,843.85
2、其他业务小计	67,130,117.10	59,356,802.50	17,472,251.75	8,370,549.58
材料销售	35,412,992.03		11,056,828.11	208,911.03
其他	31,717,125.07	51,134,598.84	6,415,423.64	8,161,638.55
合计	22,815,877,241.90	21,212,666,468.92	24,605,715,947.41	22,799,335,393.43

#### (五) 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
子公司分配股利	274,237,014.63	245,759,708.45
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	5,519,561.50	5,534,683.59
权益法核算的长期股权投资收益	-99,963,456.74	-54,699,296.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-90,161,345.71	-118,899,708.35
合计	89,631,773.68	77,695,387.13

#### (六) 现金流量表

##### 1、按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量	—	—
净利润	256,583,973.57	404,907,398.59
加：资产减值损失	-10,338,718.22	8,923,737.56

补充资料	本年发生额	上年发生额
信用资产减值损失	127,503,502.88	63,723,649.81
固定资产折旧	347,665,411.79	391,881,269.11
使用权资产折旧	27,260,872.52	19,866,572.31
无形资产摊销	2,875,129.64	1,826,101.32
长期待摊费用摊销	61,573,284.29	64,823,701.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-3,873,515.10	-4,552,293.52
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-2,058,333.24	-73,516.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-9,569,176.15	-2,354,744.21
财务费用（收益以“-”号填列）	250,716,067.16	212,986,714.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-179,793,119.39	-196,595,095.48
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-18,186,579.74	-13,992,930.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,435,376.42	353,211.63
存货的减少（增加以“-”号填列）	64,146,366.39	31,106,126.47
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,787,752,599.12	-5,889,408,236.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,925,571,156.73	6,048,152,833.90
其他	108,229,799.67	39,291,055.92
经营活动产生的现金流量净额	1,161,988,900.10	1,180,865,555.16
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的年末余额	1,274,116,197.76	2,607,321,413.70
减：现金的年初余额	2,607,321,413.70	1,660,745,830.97
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,333,205,215.94	946,575,582.73

## 2、 现金和现金等价物的构成

项 目	本年余额	上年余额
一、现金	1,274,116,197.76	2,607,321,413.70
其中：库存现金	2,194,914.66	4,038,757.98
可随时用于支付的银行存款	1,271,921,283.10	2,603,282,655.72
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：3个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	1,274,116,197.76	2,607,321,413.70

### 十三、 财务报表的批准

本财务报表已经本公司批准。

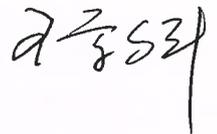
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



潍坊中税信成会计师事务所(普通合伙)

年度检验登记

Registration



, 继续有效一年。  
for another year after



证书编号:  
No. of Certificate

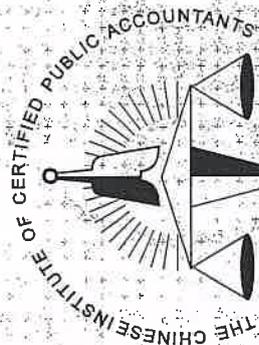
131100140004

批准注册协会: 河北省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期:  
Date of Issuance

2017年 6月 26日  
/y /m /d

首次注册时间: 2008年 11月 27日



姓名 Full name 贾广运  
性别 Sex 男  
出生日期 Date of birth 1974-02-09  
工作单位 Working unit 海口中税嘉德会计师事务所(普通合伙)  
身份证号码 Identity card No. 13212419740209015X

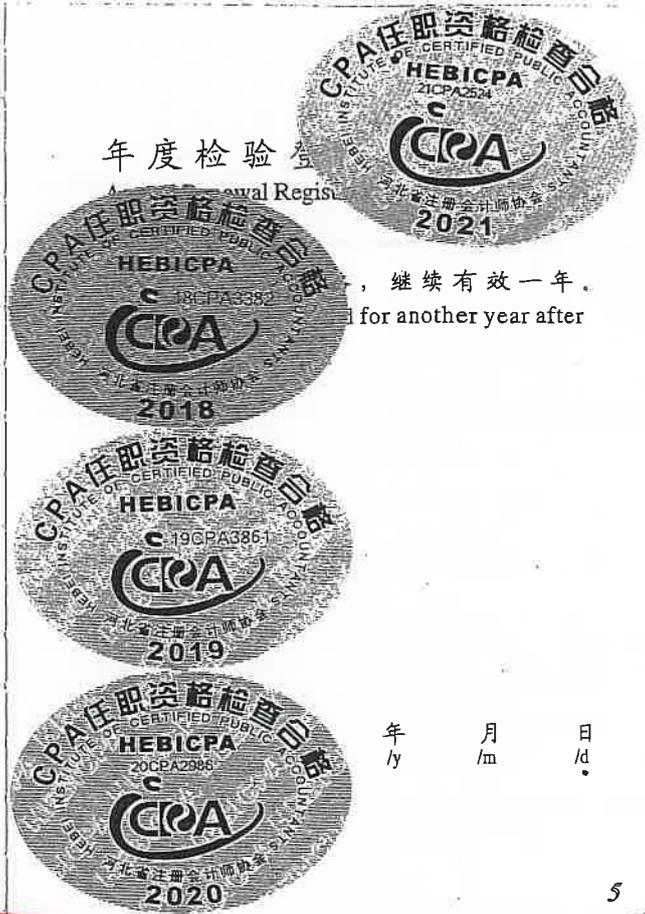


证书编号: 131000090001  
No. of Certificate

批准注册协会: 河北省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017 年 04 月 10 日  
Date of Issuance      /y      /m      /d

年度检验登记  
Annual Register



, 继续有效一年。  
for another year after

年      月      日  
/y      /m      /d



姓 名      廉 洋  
Full name  
性 别      男  
Sex  
出 生 日 期      1981-01-19  
Date of birth  
工 作 单 位      廊坊中税信成会计师事务所 (普通合伙)  
Working unit  
身 份 证 号 码      131002198101194211  
Identity card No.

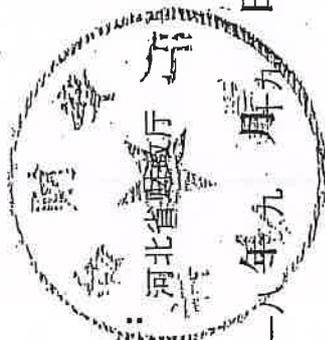


证书序号: 0005561

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:



二〇一四年九月 日

中华人民共和国财政部制

# 会计师事务所 执业证书

名称: 廊坊中税信成会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 贾广运

主任会计师:

经营场所: 河北省廊坊市广阳区金城里1-1-402

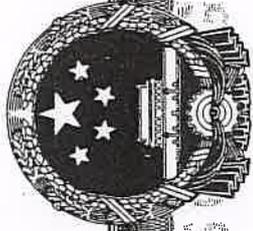
组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 13100009

批准执业文号: 冀财会〔2014〕72号

批准执业日期: 2014年12月12日





# 营业执照

统一社会信用代码

91131003320136695L



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本)

副本编号: 1-1

名称 廊坊中税信成会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙企业

执行事务合伙人 贾广运

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告、验证企业资本、出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 承办会计咨询、会计服务业务; 法律行政法规规定的其他审计业务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

成立日期 2014年12月16日

合伙期限 2014年12月16日至 2034年12月15日

主要经营场所 河北省廊坊市广阳区金城里1-1-402



登记机关

2022年11月24日

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。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

# 2021 年财务情况说明书

## 一、企业基本情况

中交第三公路工程局有限公司（以下简称“公司”，曾用名“路桥集团三公局工程有限公司”），创建于 2004 年，是隶属于世界 500 强企业--中国交通建设集团暨中国交通建设股份有限公司的大型国有施工企业，公司总部位于北京，注册资本 215,618.72 万元。

### 1、企业资产、负债、所有者权益总额、结果和年度变化情况及原因分析

截至 2021 年 12 月 31 日，资产总额 266.03 亿元，同比增长 15.45%，其中：流动资产 195.92 亿元，同比增加 14.90%；非流动资产 70.11 亿元，同比增加 17.01%。资产结构中变化明显的为长期股权投资、其他权益工具投资和一年内到期的非流动资产，长期股权投资增加 14.02 亿元主要为局对联合营项目公司新投入的注资款，其他权益工具投资增加 1.02 亿元主要为局对股权投资项目公司新投入的注资款，一年内到期的非流动资产增加 6.87 亿元主要为 2021 年施工项目的延期支付工程款形成的资产。

负债总额 197.17 亿元，同比增长 15.03%，其中：流动负债 145.81 亿元，同比增长 8.05%；非流动负债 51.36 亿元，同比增加 40.86%，主要是短期借款 27.32 亿元，同比增加 65.44%；长期应付款 28.90 亿元，同比增加 54.22%。

所有者权益总额 68.86 亿元，较年初增加 9.83 亿元，增幅 16.65%。本期增加主要为其他权益工具，当年新增 9.99 亿元，为 2021 年 12 月 23 日我局发行的永续债。

### 2、企业户数变化情况

2021 年度财务决算合并范围包括局本部和 15 个子公司。局本部含局直属项目及 14 个分公司，分公司包括：中交三公局第四工程公司、中交三公局第五工程公司、中交三公局建筑工程分公司、中交三公局工程总承包分公司、中交第三公路工程局有限公司河北雄安轨道交通分公司、中交第三公路工程局有限公司河北雄安设计咨询分公司、中交第三公路工程局有限公司青岛公司、中交第三公路工程局有限公司滨州分公司、中交第三公路工程局有限公司湖南分公司、中交第

三公路工程局有限公司通州分公司、中交第三公路工程局有限公司武汉分公司、中交第三公路工程局有限公司延边分公司、中交第三公路工程局有限公司浙南分公司、中交第三公路工程局有限公司东非分公司。

子公司包括：中交三公局第一工程有限公司、中交三公局第二工程有限公司、中交三公局第三工程有限公司、中交三公局第六工程有限公司、中交三公局工程技术有限公司、中交第三公路工程局（西藏）有限公司、中国交通建设（秘鲁）有限公司、济宁市中交盛达投资建设有限公司、中交汉兴枣阳建设有限公司、滨州中交基础建设发展有限公司、晋城中交建设开发有限公司、眉山市东坡区融通市政建设工程有限公司、中交三公局（枣庄）城市开发投资有限公司、中交三公局城市建设工程有限公司、钟祥中交群益工程投资有限公司。

### 3、集团职工人数及人工成本、薪酬水平等基本情况

本期年末职工人数 5671 人，全年平均职工人数 5385 人；全年工资总额 52,353 万元，全年人均工资总额 9.23 万元。

## 二、生产经营情况分析

### （一）企业主营业务范围及经营规模、行业分布等情况分析。

本企业为隶属于中国交通建设集团的大型国有控股施工企业，注册资本 21.56 亿元。公司业务涵盖公路、铁路、房建、桥梁、隧道、市政公用工程、轨道交通、机场航站楼及其他土木工程项目的设计、施工、咨询等，公司具有公路工程施工总承包特级资质、建筑工程施工总承包特级资质，工程设计公路行业甲级资质、工程设计建筑行业甲级资质，市政公用总承包一级资质，公路路基、路面、桥梁、隧道工程专业承包一级资质，机场场道、公路交通工程安全设施分项工程专业承包二级资质，铁路工程总承包、钢结构工程专业承包三级资质，对外承包工程经营资格，对外援助成套项目总承包企业资格，并通过了质量、环境和职业健康安全一体化管理体系认证。

公司连续多年被国内金融机构审定为 AAA 级信用企业，多次获国家级的“全国优秀施工企业”、“公路行业优秀施工企业”等荣誉称号。

公司成立以来，施工足迹遍及全国近 30 个省（市）、自治区，海外市场规模也在不断扩大，在亚洲、非洲、南美洲、欧洲等五大洲 10 多个国家均开辟了市场。承建工程中，先后荣获多项中国建设工程鲁班奖、国家优质工程奖、中国

土木工程詹天佑大奖及 20 多项省部级以上优质工程、科技进步奖。公司年生产能力逾 200 亿元, 优质高效地完成了一大批具有影响的工程建设项目, 大型桥梁、桥面铺装、桥梁维修加固等业务的施工技术和施工能力居同行业前列。

(二) 按主要业务板块分析本年度生产经营情况。

2021 年度, 我局完成营业总收入 2,580,777 万元, 较上年减少 271,160 万元, 同比降幅 9.51%, 其中, 核算营业收入较大的项目有:

项目	本年营业额 (万元)
南部工程项目经理部	97,250.23
滨州市主城区南部片区投资开发建设项目总承包部	91,333.10
巴马-凭祥公路巴马至田东段 No1 合同段工程总承包部	85,940.82
重庆铁路枢纽东环线项目经理部	61,813.38
临金高速公路临安至建德段工程第 TJ02 合同段项目经理部	50,052.61
合计	386,390.14

主营业务收入 2,580,777 万元, 同比降幅 9.51%。其中, 公路工程(含公路、桥梁、城轨)完成营业收入 949,194.88 万元, 同比下降 27.97%, 占全局营业收入比重的 36.92%, 公路工程规模优势明显; 桥梁工程完成营业收入 102,501.44 万元, 同比下降 0.65%, 占全局营业收入比重的 3.99%; 城轨工程完成营业收入 28,011.67 万元, 同比上升 392.59%, 占全局营业收入比重的 1.09%; 铁路工程 153,921.52 万元, 同比增长 104.68%, 占比 5.98%; 隧道工程 77,322.24 万元, 同比增加 59.70%, 占比 3%; 机场建设工程 7,552.96 万元, 同比增长 68.95%, 占比 0.29%; 房屋建筑工程 1,091,885.83 万元, 同比下降 0.01%, 占比 42.31%; 成套设备及大型设备建造工程 6,460.71 万元, 同比下降 9.03%, 占比 0.25%; 勘察设计及咨询工程 2,169.58 万元, 同比下降 4.08%, 占比 0.08%; 市政工程 88,301.30 万元, 同比增长 23.08%, 占比 3.42%; 其他工程 60,588.59 万元, 同比下降 48.02%, 占比 2.35%。总体而言, 公路工程和房屋建筑工程、规模优势依

旧明显,占比比重大,铁路工程、市政工程、隧道工程等非传统业务,占比均有不同程度的增加,说明公司多元化发展模式正在有效推进。

### (三) 其他业务收支增减变化及原因分析。

2021年度,我局其他业务收入9,227万元,同比增幅390.54%。其中,材料销售完成其他收入3,777万元,占全局其他业务收入比重的40.94%;资产出租完成其他收入1,567万元,占比16.98%;技术、服务咨询完成其他收入856万元,占比9.28%;服务收入完成其他收入502万元,占比5.44%;废材销售完成其他收入236万元,占比2.56%;其他完成其他收入2,289万元,占比24.81%。主要是总承包公司、一公司和四公司本年销售业务导致了其他业务收入的增加。

(四) 企业本年完成的重要工作,例如服务国家重要战略、参与国企改革试点、做出突出社会贡献等。

2021年,在集团“三重两大两优”经营策略下,我局转变市场开发理念,由“单线作战”向“建立三级联动大开发体系”转变,由“业务结构不合理”向“突出两大两优”转变,由“重点关注开发额”向“坚持规模效益并举”转变,虽然市场开发规模没有实现明显增长,但中标项目质量逐步提高。区域营销体系不断优化,积极践行国家区域发展战略,按照集团“精区域”的部署,紧跟集团“进城”步伐,以形成三级联动开发体系为目标,开展了营销系统改革。初步构建起“8+2+N”市场网络布局,逐渐形成高效联动的立体营销架构,破除以往交叉经营、同质化经营等弊端。业务结构转型步伐加快。突出“两大两优”,优化业务布局,成功中标河南“13445工程”第二批切块项目,实现特大型公路项目的滚动开发;城市业务占比达69.22%,充分发挥了“稳定器”作用;积极拓展海外业务范围,成功中标中亚区域经济合作走廊、秘鲁利马三大区水务项目等特色项目,全年完成新签合同额33.18亿元(中标额22.57亿元);坚持做稳、做优投资业务,全年新签投资额151.87亿元,形成主业合同额(建安费)109.67亿元。从严把控项目标前策划,对252个投标项目进行了标前策划,有效识别、控制标前风险,中标天津红桥报春里项目等一批投资回报率高、符合企业发展战略的项目,果断放弃了风险不受控的项目。

坚持以科技创新为先导，以管理升级为引擎，以质量提升为抓手，逐步提高项目管理水平。全局在建项目 216 个，累计完成产值 328 亿元，在公路市场省级信用评价中，局取得 AA 级综合评价 14 个，同期增长 5 个。重点项目有序推进。通过强化项目策划，狠抓管理行为标准化、管理手段集约化和管理平台信息化，项目管理能力和履约能力持续提升。全面加强重点项目管控，我国最大的上承式钢箱连拱桥——白沟河特大桥成功合龙，中交福贡木尼玛大桥提前建成，日兰高速提前 5 个月实现通车，京雄高速、渤海先进技术研究院等 33 个项目高质量履约。安全生产形势总体稳定。我局总体上防范住了重大安全风险，杜绝了环境污染事件和职业病危害。通过强化安全监管手段对局安全重点监控项目进行了全覆盖检查，共排查整改隐患 1499 项，获省级“平安工地”5 个、安全生产标准化工地 3 个。质量管理水平不断提升。以创建“平安百年品质工程”为契机，持续加强质量创优，“品质三公局”“诚信三公局”建设不断取得成效，全年荣获鲁班奖 2 项，詹天佑奖 1 项，李春奖 3 项，国家优质工程奖 1 项，中国钢结构金奖 1 项，靖黎项目在交通运输部第一批“平安百年品质工程”创建示范项目中获得高度评价。

#### （五）生产经营中面临的困难与挑战。

一是企业经营质效与高质量发展要求不适应。2021 年我局主要经营指标中新签合同额、利润总额完成情况与集团考核指标相差较远，存量项目不足，增量发展压力巨大。

二是市场开发体系与高质量发展要求不适应。主要表现在四个方面：1. 区域开拓能力不强。我局在大部分区域的拓展进度落后于集团区域的整体发展步伐，在长三角、粤港澳、西南三个重要区域的中标额仅占集团总额的 1.45%、0.92% 和 1.92%。2. 业务结构调整不优。我局在过去发展中未能全面落实集团“大交通”“大城市”市场经营策略，去年境内大交通业务中标额仅有 115.56 亿元；境内大城市业务中标额 242.89 亿元，与集团其他八大工程局相比，差距在逐渐拉大。同时，海外区域产业发展存在专业性不强、可持续发展能力差的问题。3. 客户目

标资源不清晰,对客户资源缺乏有效认知,未形成稳定的客户资源体系。近四年中标的集团外项目中,虽然省级平台的占比呈逐年增长趋势,但地市级平台的占比逐年下降,年复合下降率达到26.57%,县级平台占比却呈增长态势,复合增长率9.84%,并且融合业务未形成滚动开发。4.开发人员业务能力不强。市场开发人员对政策的研究、对项目的分析和解决实际问题的能力不强,基础业务能力水平下降严重。

三是风险管控能力与高质量发展要求不适应。主要表现在三个方面:1.项目管理基础薄弱。项目策划执行力不足,对项目风险预控不足,管控措施落地不实,劳务队伍招标不规范,“以包代管,包而不管”的现象较为突出,现场施工组织管理能力参差不齐。2.海外经营水平不高。海外项目全流程成本管控体系未能有效建立,标前测算不实,策划执行力不足,经营与生产缺乏联动,导致缺少有效支撑依据,变更索赔时效性不高。3.合规风险防控意识淡薄。当前我局风险防控能力不足、制度执行不力、依法治企管理理念还未深入人心。

四是人才队伍结构与高质量发展要求不适应。技术技能人才、业务领军型人才依然短缺,核心骨干人才动力活力不足,新员工流失比例高;人员换岗率过高,无法实现专岗专责;人才招聘、引入和转正门槛过低、要求不高、标准不严;人才发展通道和激励措施不畅,“平均主义”“大锅饭”等现象依然没有明显改善,“尊重知识、尊重人才、崇尚创新”的氛围还未形成。

### 三、企业经济效益分析

项目	本期金额(元)	上期金额(元)	较上年变化(元)	同比增降幅	占营业收入比重
一、营业总收入	25,807,772,691.96	28,519,368,983.51	-2,711,596,291.55	-9.51%	100.00%
二、营业总成本	25,112,821,839.74	27,709,506,218.61	-2,596,684,378.87	-9.37%	97.31%
其中：营业成本	23,561,762,543.73	26,162,013,058.33	-2,600,250,514.60	-9.94%	91.30%
税金及附加	45,511,442.80	34,455,453.79	11,055,989.01	32.09%	0.18%
管理费用	514,289,500.20	478,525,811.01	35,763,689.19	7.47%	1.99%
研发费用	863,212,127.67	841,223,430.79	21,988,696.88	2.61%	3.34%
财务费用	128,046,225.34	193,288,464.69	-65,242,239.35	-33.75%	0.50%
加：其他收益	7,729,513.84	2,208,616.30	5,520,897.54	249.97%	0.03%
投资收益	-184,605,240.95	-168,064,321.32	-16,540,919.63	9.84%	-0.72%
公允价值变动收益	9,569,176.15	2,354,744.21	7,214,431.94	306.38%	0.04%
信用减值损失	-187,408,037.22	-126,731,208.63	-60,676,828.59	47.88%	-0.73%
资产减值损失	8,324,824.34	-8,543,237.15	16,868,061.49	-197.44%	0.03%
资产处置收益	2,444,956.03	4,435,524.81	-1,990,568.78	-44.88%	0.01%
三、营业利润	351,006,044.41	515,522,883.12	-164,516,838.71	-31.91%	1.36%
加：营业外收入	17,620,227.40	6,264,862.89	11,355,364.51	181.25%	0.07%
减：营业外支出	13,597,477.41	5,932,858.00	7,664,619.41	129.19%	0.05%
四、利润总额	355,028,794.40	515,854,888.01	-160,826,093.61	-31.18%	1.38%
减：所得税费用	54,386,580.94	74,664,419.83	-20,277,838.89	-27.16%	0.21%
五、净利润	300,642,213.46	441,190,468.18	-140,548,254.72	-31.86%	1.16%

#### （一）企业盈利能力分析。

2021年度，全局实现利润总额35,502.89万元，较上年同期51,585.49万元下降31.18%。全局税前毛利率为8.7%，较上年同期略上升0.44个百分点，其中公路工程变化最大，其次为房屋建筑工程。

#### （二）成本费用变动

成本费用占主营业务收入的比重为97.31%，与上年同期(97.16%)增长0.15个百分点。营业总成本构成中，营业成本占营业收入的比重为91.30%，同比下降0.44个百分点。营业税金及附加占收入的比重0.18%，同比增加0.06个百分点。管理费用占营业收入的比重为1.99%，同比增长0.31个百分点，研发费用占收入的比重3.34%，同比增加0.4个百分点，财务费用占营业收入的比重为0.50%，同比减少0.18个百分点。

#### （三）税赋调整对效益的影响。

三公局本部公司、一公司、二公司、三公司、六公司、工程技术公司以高新技术企业资质享受 10% 所得税优惠政策，本年研发费用加计扣除节税约 7109 万元。

(四) 会计政策、会计估计变更的原因及其对效益的影响。

无。

(五) 本年度房地产开发、高风险业务投资及损益情况。

本年度公允价值变动收益 957 万元，主要是中交建设私募股权投资基金、中交建设私募投资基金和广西交投柒期交通建设投资基金份额评估变动收益。

(六) 亏损企业户数、亏损面、亏损额及原因。

2021 年度亏损企业户数 3 户、亏损面 17.65%、亏损额-958.33 万元，主要是眉山公司、滨州公司、城市建设公司。眉山公司、滨州公司均为项目公司，目前还处于建造期阶段，未产生收益；城市建设公司为子公司，下设无项目，未产生收益。

(七) 企业净资产收益率、总资产报酬率等盈利能力相关指标的年度间对比分析和行业对标。

指标	2021 年	2020 年	增减变动
净资产收益率 (%)	4.70	8.49	-3.79
总资产报酬率 (%)	2.69	3.86	-1.17
营业收入利润率 (%)	1.38	1.81	-0.43
成本费用利润率 (%)	1.41	1.86	-0.45
盈余现金保障倍数	4.38	5.45	-1.07
成本费用总额占营业总收入的比率 (%)	97.31	97.16	0.15

从盈利指标反映情况来看，主营业务盈利能力有所降幅，对成本费用支出有所增长，资产回报率相应下降。本期营业收入较上年有所下降，管理费用、投资收益及减值损失同比都有不同程度增长，一定程度影响营业利润率的降低。整体而言，盈利的能力需要加强。

#### 四、现金流量分析

(一) 经营、投资、筹资活动产生的现金流入和流出情况。

2021年度，经营活动产生的现金流量净额131,650万元，同比增长49.82%。其中经营性现金流入3,165,238万元，同比增长1.42%，流出3,033,588万元，同比增长0.02%。经营活动现金流入中，销售商品、提供劳务收到的现金2,726,095万元，同比下降1.10%，经营活动现金流出中，购买商品、接受劳务支付的现金2,384,269万元，同比增长5.94%。支付其他与经营活动有关的现金净额512,291万元，同比下降21.56%。

2021年度，投资活动产生的现金流量净额-286,473万元，同比下降119.15%。其中投资活动现金流入2,950万元，同比下降75.79%；流出289,422万元，同比增长102.53%。投资活动现金流出受支付参股公司资本金的影响，投资支付的现金增幅最大，较同期增长328.06%。

2021年度，筹资活动产生的现金流量净额1,236万元，同比下降99.12%，主要是本期发行永续债业务收到的款项。其中筹资活动现金流入1,123,926万元，同比下降5.14%；流出1,122,687万元，同比增长7.45%。

(二) 与上年度现金流量情况进行比较分析。

与上年同期相比，经营活动产生的现金流量净额有所增幅，主要是经营性流入有所增加。投资支付的现金增幅328.06%，主要是项目公司的资本金；吸收投资收到的现金新增金额为局本部收永续债投资99,862万元；取得借款收到的现金和偿还债务支付的现金变动下降；分配股利、利润或偿付利息支付的现金降幅33.58%，主要有分配中国交建股利6394万元、上缴工银股东债转股股利5797万元，分配永续债利息6776万元，余额皆为支付资金利息。

(三) 对企业本年度现金流产生重大影响的事项说明。

本年度我局发行永续债，吸收投资收到的现金增加99,862万元。

#### 五、所有者权益变动情况分析

(一) 会计处理追溯调整影响年初所有者权益（或股东权益）的变动情况及原因。

无。

(二) 所有者权益(或股东权益)本年初与上年末因其他原因变动情况及原因。

无。

(三) 所有者权益(或股东权益)本年度内经营因素增减情况及原因。

2021年12月31日所有者权益688,604万元,同比增长16.65%。其中,其他权益工具当年新增9.99亿元,为我局发行的永续债;其他综合收益208万元,同比增加314.94%;专项储备9,107万元,同比下降62.07%;盈余公积18,129万元,同比增加16.49%,未分配利润164,588万元,同比增加8,511万元,同比增幅5.45%;少数股东权益6,127万元,同比增加47.06%。

## 六、重大事项说明

本期无需说明的重大事项。

## 七、风险及内控管理情况

健全财务风险管控体系。结合局实际情况,制定局财务风险化解专项工作方案,分类别、分层级对各类财务风险提出相应的管控措施,全面梳理20余项财务风险管控清单,防范化解重大风险。

强化资金安全风险管控。一是开展财务资金专项整治行动,开展银行印鉴、账户专项排查,全面深入自查自纠,针对薄弱环节,重点管控,形成防控常态化机制,建立健全资金安全逐级责任追究机制。二是加强项目资金管控,建立项目收支台账,重点跟踪收支不平衡项目,对业主履约不足、收支率偏差明显、资金缺口大的项目,定期通报,并在合同审批、金融产品办理等方面进行综合管控,强化三级协同处理。三是严格内部资金管理,统一三级资金审批流程,对保函、保证金、资金计划实行提级管理,与各单位签订《资金安全责任书》,贯彻“安全、高效、规范”的资金管理要求。

强化问题整改及财务检查。顺利完成集团及国资委对2018-2020年财务会计信息质量全面检查;组织开展2021年财务检查,督促各单位对检查中发现的问题及时整改。逐条梳理,归类总结近几年内外部审计、财务检查问题,以问题为导向,强化审计结果利用,坚持“三不放过”原则,实行“清单式”和“销号”管

理，防范财务风险。

强化境外财务管控。严格落实集团境外派出财务主管专项工作要求，选派政治可靠、专业过硬人员，强化境外财务管控。扎实开展境外财务管理专项整治行动，重点对所属境外单位财务资金岗位职责设置、人员配备、资金安全、资产监管情况，进行全面梳理排查，对排查出的问题，督促整改，确保境外财务资金管控有力有效，风险可控在控。

中交第三公路工程局有限公司

2022年5月10日



中交第三公路工程局有限公司  
2022年度财务报表  
审计报告书

京中税嘉新审字 [2023] 第 242 号



# 目 录

1. 审计报告	中国注册会计师 李 洁 11000432515
2. 资产负债表	4-5
3. 利润表	6
4. 现金流量表	7
5. 所有者权益变动表	8-9
6. 财务报表附注	中国注册会计师 肖志雄 1101020135825

附件：北京中税嘉新会计师事务所（普通合伙）营业执照复印件

北京中税嘉新会计师事务所（普通合伙）执业资格证复印件



## 审计报告

京中税嘉新审字[2023]第242号

中交第三公路工程局有限公司:

## 一、审计意见

我们审计了中交第三公路工程局有限公司(以下简称公司)财务报表,包括2022年12月31日的合并资产负债表,2022年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了公司2022年12月31日的合并财务状况以及2022年度的合并经营成果、合并现金流量及所有者权益变动。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

## 三、管理层和治理层对财务报表的责任

公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督公司的财务报告过程。

#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对公~~司~~的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报

表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

北京中税嘉新会计师事务所



中国注册会计师



李洁

中国注册会计师



肖志雄

中国·北京

二〇二三年四月二十六日

# 合并资产负债表

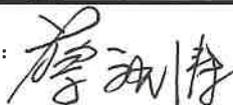
2022年12月31日

编制单位:中交第三公路工程局有限公司

金额单位:人民币元

资 产	注 释	年末数	年初数
货币资金	八(一)	2,403,640,473.76	1,430,884,722.23
交易性金融资产			
应收票据	八(二)	8,940,600.00	136,469,474.89
应收账款	八(三)	3,733,617,709.74	4,334,298,099.44
☆应收款项融资	八(四)	22,400,000.00	12,559,894.20
预付款项	八(五)	989,381,528.83	815,534,108.80
其他应收款	八(六)	8,838,666,928.56	8,762,521,599.00
存货	八(七)	506,219,831.78	289,028,947.84
合同资产	八(八)	2,727,929,848.47	2,371,928,664.52
一年内到期的非流动资产	八(九)	1,001,696,213.89	1,180,560,935.70
其他流动资产	八(十)	234,420,965.36	257,898,276.30
<b>流动资产合计</b>		<b>20,466,914,100.39</b>	<b>19,591,684,722.92</b>
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款	八(十一)	2,004,504,150.85	2,017,889,567.86
长期股权投资	八(十二)	2,130,088,144.65	2,222,352,427.07
☆其他权益工具投资	八(十三)	384,695,086.13	188,167,425.94
其他非流动金融资产	八(十四)	613,141,305.56	509,408,214.50
投资性房地产		0.00	
固定资产	八(十五)	942,967,584.58	1,210,302,782.25
在建工程	八(十六)	3,877,047.85	4,791,484.23
工程物资		0.00	
☆使用权资产	八(十七)	120,619,143.99	54,588,423.63
无形资产	八(十八)	10,976,814.70	9,644,690.23
开发支出		0.00	
商誉		0.00	
长期待摊费用	八(十九)	29,877,866.42	37,701,667.90
递延所得税资产	八(二十)	169,811,229.23	121,695,030.61
其他非流动资产	八(二十一)	532,937,827.36	534,423,959.78
<b>非流动资产合计</b>		<b>6,943,496,201.39</b>	<b>7,010,965,674.00</b>
<b>资产总计</b>		<b>27,410,410,301.78</b>	<b>26,602,650,396.92</b>

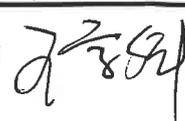
单位负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



# 合并资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位:中交第三公路工程局有限公司

金额单位:人民币元

负债和股东权益	注释	年末数	年初数
短期借款	八(二十二)	2,743,298,152.78	2,732,455,081.05
交易性金融负债			
应付票据	八(二十三)	592,783,432.13	54,760,000.00
应付账款	八(二十四)	3,249,649,259.66	4,371,135,478.68
预收款项			
合同负债	八(二十五)	2,952,618,359.64	2,345,164,848.85
应付职工薪酬	八(二十六)	32,693,789.09	10,827,904.21
应交税费	八(二十七)	247,040,977.67	226,002,343.41
应付股利		69,213,135.86	69,213,135.86
其他应付款	八(二十八)	2,314,371,489.88	2,259,587,174.82
一年内到期的非流动负债	八(二十九)	903,885,762.07	1,822,724,874.32
其他流动负债	八(三十)	1,717,738,181.21	689,053,703.12
流动负债合计		14,823,292,539.99	14,580,924,544.32
长期借款	八(三十一)	2,821,035,440.37	2,057,589,664.00
应付债券			
☆租赁负债	八(三十二)	91,488,201.26	120,441,340.52
长期应付款	八(三十三)	2,629,219,406.61	2,890,488,830.16
专项应付款	八(三十四)		
预计负债	八(三十五)	4,004,407.35	759,587.07
递延收益	八(三十六)	1,566,534.41	1,526,300.00
递延所得税负债	八(三十七)	38,352,680.12	26,667,485.18
其他非流动负债	八(三十八)	3,738,862.80	38,210,614.84
非流动负债合计		5,589,435,532.92	5,135,683,821.77
负债合计		20,412,728,072.91	19,716,608,366.09
实收资本(或股本)	八(三十九)	2,156,187,178.13	2,156,187,178.13
其他权益工具	八(四十)	2,394,532,075.47	2,393,152,075.47
资本公积	八(四十一)	350,214,874.56	355,116,761.35
其他综合收益		8,816,711.65	2,080,969.39
专项储备	八(四十二)	63,290,389.76	91,065,287.54
盈余公积	八(四十三)	205,586,391.61	181,287,595.16
未分配利润	八(四十四)	1,756,641,247.61	1,645,878,419.48
归属于母公司所有者权益合计		6,935,268,868.79	6,824,768,286.52
少数股东权益		62,413,360.08	61,273,744.31
所有者权益合计		6,997,682,228.87	6,886,042,030.83
负债和所有者权益总计		27,410,410,301.78	26,602,650,396.92

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

# 合并利润表

2022年度

编制单位：中交第三公路工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	本年数	上年数
一、营业总收入		25,823,974,786.74	25,807,772,691.96
其中：营业收入	八（四十四）	25,823,974,786.74	25,807,772,691.96
二、营业总成本		25,013,020,005.80	25,112,821,839.74
其中：营业成本	八（四十四）	23,544,870,480.32	23,561,762,543.73
利息支出		0.00	
税金及附加		22,353,038.45	45,511,442.80
销售费用		0.00	-
管理费用	八（四十五）	397,240,188.85	514,289,500.20
研发费用		880,074,865.68	863,212,127.67
财务费用	八（四十五）	168,484,412.50	128,046,225.34
加：其他收益	八（四十六）	4,088,800.83	7,729,513.84
投资收益（损失以“-”号填列）	八（四十七）	-236,035,850.20	-184,605,240.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	八（四十七）	116,911,322.56	-99,963,456.74
☆以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	八（四十七）	1,860,121,588.97	-90,161,345.71
△汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	
☆净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	八（四十八）	0.00	9,569,176.15
☆信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（四十九）	-257,090,919.56	-187,408,037.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十）	-28,269,375.61	8,324,824.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（五十一）	2,410,160.04	2,444,956.03
三、营业利润		296,057,596.44	351,006,044.41
加：营业外收入	八（五十二）	63,876,395.01	17,620,227.40
减：营业外支出	八（五十三）	13,503,813.19	13,597,477.41
四、利润总额（损失以“-”号填列）		346,430,178.26	355,028,794.40
减：所得税费用	八（四十四）	49,567,937.91	5,386,580.94
五、净利润（损失以“-”号填列）		296,862,240.35	300,642,213.46
归属于母公司所有者的净利润		295,792,624.58	300,445,649.97
少数股东损益		1,069,615.77	196,563.49
六、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			
七、其他综合收益	八（五十五）	6,735,742.26	3,049,152.08
八、综合收益总额		302,528,366.84	303,494,802.05
归属于母公司所有者的综合收益总额		301,458,751.07	303,298,238.56
归属于少数股东的收益总额		1,069,615.77	196,563.49

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并现金流量表

2022年度

编制单位:中交第三公路工程局有限公司

金额单位:人民币元

项 目	本年金额	上年金额
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	21,876,929,964.56	27,260,951,335.74
收到的税费返还	100,742,007.60	1,036,389.08
收到的其他与经营活动有关的现金	3,861,617,364.46	4,390,393,486.20
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>25,839,289,336.62</b>	<b>31,652,381,211.02</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	19,055,814,034.54	23,842,691,140.51
支付给职工以及为职工支付的现金	1,090,930,124.88	940,537,842.79
支付的各项税费	332,582,800.71	429,743,600.34
支付的其他与经营活动有关的现金	4,428,161,966.03	5,122,906,273.27
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>24,907,488,926.16</b>	<b>30,335,878,856.91</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>931,800,410.46</b>	<b>1,316,502,354.11</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>		
收回投资收到的现金	12,087,456.89	19,096,398.61
取得投资收益收到的现金	6,362,721.36	7,009,044.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额	3,415,368.27	3,389,660.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	-
收到的其他与投资活动有关的现金	125,203,562.14	-
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>147,069,108.66</b>	<b>29,495,103.94</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	177,742,479.70	505,070,646.69
投资支付的现金	1,141,141,423.95	1,725,588,968.49
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	-
支付的其他与投资活动有关的现金	40,996,086.00	663,561,700.00
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>1,359,879,989.65</b>	<b>2,894,221,315.18</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-1,212,810,880.99</b>	<b>-2,864,726,211.24</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>		
吸收投资收到的现金	996,470,000.00	1,017,030,990.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金	70,000.00	10,990.00
取得借款收到的现金	11,226,089,578.00	10,209,570,517.80
收到其他与筹资活动有关的现金	100,000.00	12,623,944.44
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>12,222,659,578.00</b>	<b>11,239,225,452.24</b>
偿还债务支付的现金	10,350,899,880.00	9,903,398,121.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	503,064,660.08	565,221,662.26
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	-
支付的其他与筹资活动有关的现金	119,356,412.67	758,248,601.03
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>10,973,320,952.75</b>	<b>11,226,868,384.29</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>1,249,338,625.25</b>	<b>12,357,067.95</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>2,024,419.47</b>	<b>-29,743,621.25</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>970,352,574.19</b>	<b>-1,565,610,410.43</b>
加:期初现金及现金等价物余额	1,421,679,671.25	2,987,290,081.68
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>2,392,032,245.44</b>	<b>1,421,679,671.25</b>

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

# 合并所有者权益变动表

2022年度

编制单位：中交第三公路工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	2,156,187,178.13	2,393,152,075.47	355,116,761.35		2,080,969.39	91,055,287.51	181,287,595.16		1,615,876,419.48	6,824,768,286.52	61,273,744.31	6,886,042,030.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
二、本年初余额	2,156,187,178.13	2,393,152,075.47	355,116,761.35		2,080,969.39	91,055,287.51	181,287,595.16		1,615,876,419.48	6,824,768,286.52	61,273,744.31	6,886,042,030.83
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		1,390,000.00	-1,901,886.79		6,735,742.26	-27,774,897.78	24,298,796.45		110,752,838.13	110,500,582.27	1,139,615.77	111,640,198.04
（一）净利润									295,792,654.58	295,792,654.58	1,069,615.77	296,862,270.35
（二）其他综合收益					6,735,742.26					6,735,742.26		6,735,742.26
净利润及其他综合收益小计					6,735,742.26					6,735,742.26		6,735,742.26
（三）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		295,792,654.58	303,528,366.84	1,069,615.77	303,597,982.61
1.所有者投入资本		1,390,000.00	-4,901,886.79							-3,521,886.79	70,000.00	-3,451,886.79
2.股份支付计入所有者权益的金额											70,000.00	70,000.00
3.其他权益工具持有者投入资本												
4.其他		1,390,000.00	-4,901,886.79									
（四）专项储备提取和使用										1,380,000.00		
1.提取专项储备										-4,901,886.79		-4,901,886.79
2.使用专项储备										27,774,897.78		27,774,897.78
（五）利润分配										411,638,520.26		411,638,520.26
1.提取盈余公积										-139,413,418.01		-139,413,418.01
其中：法定盈余公积										-185,029,796.45		-185,029,796.45
任意盈余公积										-24,298,796.45		-24,298,796.45
2.提取一般风险准备										0.00		0.00
3.对所有者（或股东）的分配										0.00		0.00
4.其他										-160,731,000.00		-160,731,000.00
（六）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本												
2.盈余公积转增资本												
3.盈余公积弥补亏损												
4.其他												
四、本年年末余额	2,156,187,178.13	2,391,532,075.47	350,214,874.56		8,816,711.05	63,290,389.76	205,586,391.61		1,756,011,217.61	6,915,288,868.79	62,413,300.06	6,977,682,228.87



中国注册会计师  
李 浩  
1101020135325

中国注册会计师  
肖志雄  
430100040036

单位负责人：  会计机构负责人：   
 主管会计工作负责人：  本报告期内共98页第8页

# 合并所有者权益变动表 (续)

2021年度

编制单位: 中交第三公路工程局有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	上年金额											
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,156,187,178.13	1,391,532,075.47	355,116,761.35		-968,182.69	210,059,356.92	155,629,197.80		1,560,766,518.61	5,861,322,935.62	41,666,190.82	5,902,989,126.44
加: 会计政策变更										0.00		
前期差错更正										0.00		
二、本年初余额	2,156,187,178.13	1,391,532,075.47	355,116,761.35	0.00	-968,182.69	210,059,356.92	155,629,197.80	0.00	1,560,766,518.61	5,861,322,935.62	41,666,190.82	5,902,989,126.44
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	0.00	998,620,000.00	0.00	0.00	3,019,152.08	-148,994,039.38	25,658,397.36	0.00	85,111,870.84	963,445,350.90	19,607,553.49	983,052,904.39
(一) 净利润									300,445,649.97	300,445,649.97	196,563.49	300,642,213.46
(二) 其他综合收益	0.00		0.00	0.00	3,019,152.08	0.00	0.00	0.00	0.00	3,019,152.08		3,019,152.08
净利润及其他综合收益小计	0.00		0.00	0.00	3,019,152.08	0.00	0.00	0.00	300,445,649.97	303,464,802.05	196,563.49	303,661,365.54
(三) 所有者投入和减少资本	0.00	998,620,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	998,620,000.00	19,410,990.00	1,018,030,990.00
1. 所有者投入资本	0.00			0.00							19,410,990.00	19,410,990.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00			0.00								0.00
3. 其他权益工具持有者投入资本	0.00			0.00								0.00
4. 其他	0.00			0.00								0.00
(四) 专项储备提取和使用				0.00		-148,994,069.38		0.00				-148,994,069.38
1. 提取专项储备				0.00		-148,994,069.38		0.00				-148,994,069.38
2. 使用专项储备						557,070,877.14						557,070,877.14
(五) 利润分配	0.00		0.00	0.00	0.00	-706,064,916.52						-706,064,916.52
1. 提取盈余公积				0.00		0.00	25,658,397.36	0.00	-215,333,779.13			-189,675,381.77
其中: 法定盈余公积							25,658,397.36		-25,658,397.36	0.00		0.00
任意盈余公积							25,658,397.36		-25,658,397.36	0.00		0.00
2. 提取一般风险准备									0.00	0.00		0.00
3. 对所有者 (或股东) 的分配									0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-189,675,381.77	-189,675,381.77		-189,675,381.77
(六) 所有者权益内部结转	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本	0.00		0.00									0.00
2. 盈余公积转增资本	0.00						0.00			0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损							0.00		0.00	0.00		0.00
4. 其他	0.00			0.00			0.00		0.00	0.00		0.00
四、本年年末余额	2,156,187,178.13	2,393,152,075.47	355,116,761.35	0.00	2,080,969.39	91,065,287.54	181,287,595.16	0.00	1,645,878,419.48	6,824,768,296.52	61,273,744.31	6,886,042,040.83

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

本报告书共98页第9页

李 洁

肖志雄

李 洁

李 洁



# 中交第三公路工程局有限公司

## 2022年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

### 一、 企业的基本情况

中交第三公路工程局有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)成立于2004年3月8日,2013年12月19日取得北京市东城区市场监督管理局核发的企业法人营业执照,统一社会信用代码为911100007596009847;公司成立时注册资本8000万元,2004年、2007年、2009年、2013年、2015年、2019年增加注册资本或股东发生变更等,2022年末注册资本215,618.72万元,其中中国交通建设股份有限公司(以下简称“中国交建”)投入150,934万元、持股比例70%,工银金融资产投资有限公司投入64,684.72万元、持股比例30%;法定代表人:蔡唐涛。

公司注册地址:北京市东城区安定门外大街丙88号801,公司总部地址北京市顺义区国门商务区鑫桥中路3号院3号楼,公司的经营期限无限期;本公司的母公司为中国交通建设股份有限公司(以下简称“中国交建”),所属的集团总部(最终母公司)为中国交通建设集团有限公司(以下简称“中交集团”)。

本公司属建筑施工行业,经营范围主要包括:工程总承包、专业承包、劳务分包、工程设计、工程勘察、工程咨询,公司目前以提供公路、桥隧、铁路工程施工为主业,包括工程总承包、专业承包、劳务分包、工程设计、工程勘察、工程咨询,客户的性质主要是政府或政府投融资平台、国有企业,公司的销售策略是公开市场投标及内部工程分包。

### 二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订),于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

### 三、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司2022年12月31日合并及公司的财务状况及2022年度合并及公司的经营成果和现金流量等有关信息。

#### 四、重要会计政策和会计估计

##### (一) 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### (二) 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司以人民币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

##### (三) 记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

##### (四) 企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

###### 1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

###### 2、非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而

需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

## （五） 合并财务报表编制方法

### 1、 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

且相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### 2、 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司拟采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份

额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、“长期股权投资”或“金融工具”的相关内容。

#### （六） 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### （七） 外币业务和外币报表折算

##### 1、 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

##### 2、 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：  
①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

##### 3、 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期加权平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

#### （八） 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

##### 1、 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

##### （1） 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

##### （2） 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金

融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## 2、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### (2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

## 3、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入

其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### (1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### (2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

#### (3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

#### (4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

#### 4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②

该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### 5、金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 6、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### 7、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。公司不确认权益工具的公允价值变动额。

### （九） 应收款项

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款等。应收款项以摊余成本计量。

应收款项减值以预期信用损失为基础，综合考虑收款期限、客户的信用状况、违约概率、违约损失率、风险敞口以及风险折现率等因素。当金融资产存在无附加条件抵押、担保时，以金融资产实际金额扣除抵押、担保部分后的净敞口评估预期信用损失。由于各期的预期信用损失不同，各期计提减值的比率也会不同。

#### 1、 单项计提应收款项坏账准备

若应收款项的客户发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形，在信用减值计提模型基础上，需单独考虑特定客户信用恶化的损失。

#### 2、 按信用风险特征组合计提应收款项坏账准备的确定依据、计提方法

##### （1） 信用风险特征组合的确定依据

本公司对在客户未发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形下，按信用风险特征的相似性和相关性对应收款项进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

##### （2） 根据信用风险特征组合确定的计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按照 12 个月内或整个存续期内预计信用损失，进行信用风险评估，计提减值准备。不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
组合 1：中交集团内部应收款项	发生坏账损失的可能性较低，一般不需计提减值准备
组合 2：员工个人借款、备用金	发生坏账损失的可能性较低，一般不需计提减值准备
组合 3：账龄分析法	以挂账账龄组合及逾期账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，根据信用减值损失模型进行计提

#### 3、 坏账准备的转回

如果资产负债表日应收款项的预期信用损失小于该应收款项减值准备账面金额，则应将差额确认为减值利得。

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该

应收款项在转回日的摊余成本。

#### 4、坏账损失的确认标准

对债务人破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，仍然不能收回的应收款项；或因债务人逾期未履行其清偿责任，且具有明显特征表明无法收回时经公司批准确认为坏账。

本公司向第三方转让应收款项符合终止确认条件的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

### (十) 存货

#### 1、存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、库存商品等。

#### 2、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

#### 3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

#### 4、存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

### (十一) 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产应以预期信用损失为基础计提减值。本公司根据历史经验数据分析确定合同资产的信用减值损失模型进行计提。若客户发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形，在上述信用减值损失模型的基础上，需单独考虑特定客户信用恶化的损失。本公司对在客户未发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形下，根据信用减值损失模型计提减值准备。

## （十二） 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，但对于其中属于非交易性的，在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、“金融工具”所述。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### 1、 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

### 2、 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核

算。此外，本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### (1) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### (2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### (3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲

减的，调整留存收益。

#### (4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、**“合并财务报表编制的方法”**中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采

用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

### 3、长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、“非流动非金融资产减值”。

## (十三) 固定资产

### 1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### 2、固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。其他各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产类别	具体分类	预计使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	钢结构房屋	30年	0	3.33%
	钢筋混凝土结构房屋	30年	0	3.33%
	码头及附属建筑	40年	0	2.5%
	其他房屋及建筑物	20年	0	5%
机械设备	施工机械	10年	0	10%
	生产设备	10年	0	10%
	运输设备	5年	0	20%
	大型起重设备	20年	0	5%
	试验及仪器设备	5年	0	20%
	其他机器设备	5年	0	20%
	运输工具	5年	0	20%
办公及电子设备	3-5年	0	33.33%-20%	

注：境外的施工机械等根据使用环境不同可以缩短预计使用年限。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### 3、固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、“非流动非金融资产减值”。

#### 4、其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

#### （十四）在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、非流动非金融资产减值。

#### （十五）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

#### （十六）无形资产

##### 1、无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

## 2、无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## 3、研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。其中，研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，如意在获取知识而进行的活动，研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择，材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究，新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择等；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等，如生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和测试，不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

#### 4、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、“非流动非金融资产减值”。

##### (十七) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

##### (十八) 非流动非金融资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、商誉等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

##### (十九) 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同

负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## （二十） 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## （二十一） 预计负债

与或有事项相关的义务同时符合以下条件时，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## （二十二） 优先股、永续债等其他金融工具

### 1、 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1） 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2） 如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则

不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

## 2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

## （二十三） 收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即

客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 1、提供建造服务收入

公司向客户提供建造服务，通常包含基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。履约进度的确定方法为投入法，通常按照累计实际发生的成本占预计合同总成本的比例确认。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

### 2、提供设计服务收入

公司向客户提供设计业务，根据协议等通常认为具有不可替代性及合格收款权，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

### 3、商品销售收入

公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入。相关因素包括：

- (1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- (2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- (3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；
- (4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险与报酬；

- (5) 客户已接受该商品。

### 4、房地产开发产品销售收入

公司与客户之间的销售房屋合同通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入。本公司的房地产开发产品销售合同仅包含一个单项履约义务，在满足以下条件时确认收入：（1）与客户签订了销售合同；（2）房地产开发产品已经建造完成并取得了竣工验收备案表；（3）取得了买方的付款证明；（4）买方接到书面交房通知书、办理了交房手续，无正当理由拒绝接收的，于书面交房通知确定的交付使用时限结束后即确认销售收入的实现。

### 5、PPP 项目的核算

本公司作为社会资本方与政府方订立 PPP 项目合同，并提供建设、运营、维护等多项服务，本公

司识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。在提供建造服务或将项目发包给其他方时，确定本公司的身份是主要责任人还是代理人，并进行会计处理，确认合同资产。

本公司在项目运营期间向获取公共产品和服务的对象收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产；在项目运营期间满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项。在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，本公司将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的差额，确认为无形资产。PPP 项目资产达到预定可使用状态后，本公司确认与运营服务相关的收入。

#### （二十四） 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理方法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理方法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### （二十五） 递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的

应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## （二十六） 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

### 1、 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、船舶、运输工具、机器设备、其他设备。

#### （1） 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

#### （2） 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

#### （3） 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

### 2、 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

### (1) 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 3、 新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理

本集团的全部租赁合同，只要符合《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会[2022]13号）适用范围和条件的（即，由新冠肺炎疫情直接引发；减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变；综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化），其租金减免、延期支付等租金减让均按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会[2020]10号）规定的简化方法处理。

### (二十七) 持有待售

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，

以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

## （二十八） 公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

### 1、 公允价值计量的资产和负债

本公司本年末采用公允价值计量的资产主要包括交易性金融资产、其他权益工具投资等。

### 2、 估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债时，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公允价值计量基于输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：①活跃市场中类似资产或负债的报价。②非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价。③除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率、收益率曲线、隐含波动率、信用利差等。④市场验证的输入值。第三层次输入值是不可观察输入值，本公司只有在相关资产或负债不存在市场活动或者市场活动很少导致相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用第三层次输入值。

本公司在以公允价值计量资产和负债时，首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

### 3、 会计处理方法

本公司以公允价值计量相关资产或负债、公允价值变动应当计入当期损益还是其他综合收益等会计处理问题，由要求或允许本公司采用公允价值进行计量或披露的其他相关会计准则规范，参见本附注四中其他部分相关内容。

### （二十九） 资产证券化业务

在运用证券化金融资产的会计政策时，本公司已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬转移程度，以及本公司对该实体行使控制权的程度：

当本公司已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司予以终止确认该金融资产；当本公司保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司继续确认该金融资产；如本公司并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬，本公司考虑对该金融资产是否存在控制。如果本公司并未保留控制权，本公司终止确认该金融资产，并把在转移中产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债。如本公司保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产。

### 五、 会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

根据财政部于 2021 年 12 月 31 日发布的《企业会计准则解释第 15 号》“二、关于资金集中管理相关列报”的规定，本公司 2022 年度对通过中国交通建设股份有限公司结算中心管理的款项，从“其他应收款”科目中拆分到“应收资金集中管理款”中进行单独列报，并相应调整相关科目。

### 六、 税项

#### （一） 主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	本公司及本公司下属境内子公司凡被认定为增值税一般纳税人，按照应税收入 6%、9%或13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税； 在 2016 年 4 月 30 日前开工的基建施工项目，可以选择简易征收办法，按 3% 的征收率缴纳增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5%或 1% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、25% 计缴。

本公司之子公司中交三公局工程技术有限公司作为生产性服务业纳税人，自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 10% 抵减应纳税额。

#### （二） 税收优惠及批文

根据《关于修订印发<高新技术企业认定管理办法>的通知》（国科发火〔2016〕32号）规定“认

定（复审）合格的高新技术企业，自认定（复审）批准的有效期当年开始，可申请享受企业所得税优惠”，本公司高新技术企业享受企业所得税优惠适用15%税率；根据《财政部 国家税务总局 国家发（财政部公告2020年第23号）的规定，属于设在西部地区的鼓励类产业企业，本年度减按15%的税率征收企业所得税。本公司享有上述税收优惠政策的情况如下：

单位名称	具体优惠情况
中交第三公路工程局有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局第一工程有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局第二工程有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局第三工程有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局第六工程有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局工程技术有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交第三公路工程局（西藏）有限公司	享受西部大开发税收优惠政策

## 七、 企业合并及合并财务报表

### （一） 子企业情况

单位：人民币万元

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
1	中交三公局第一工程有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	建筑施工	35,000.00	100.00	100.00	35,000.00	投资设立
2	中交三公局第二工程有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	建筑施工	37,600.00	100.00	100.00	37,600.00	投资设立
3	中交三公局第三工程有限公司	2	境内非金融子企业	湖北武汉	湖北武汉	建筑施工	15,000.00	100.00	100.00	15,000.00	投资设立
4	中交三公局第六工程有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	建筑施工	3,600.00	100.00	100.00	3,609.11	投资设立
5	中交三公局工程技术有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	试验检测	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立
6	中交第三公路工程局（西藏）有限公司	2	境内非金融子企业	西藏拉萨	西藏拉萨	建筑施工		100.00	100.00	公司尚未出资	投资设立
7	中国交通建设（秘鲁）有限公司	2	境外子企业	秘鲁	秘鲁	建筑施工	76.40	100.00	100.00	76.40	投资设立

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
8	中交汉兴枣阳建设有限公司	2	境内非金融企业	湖北枣阳	湖北枣阳	公路投资管理	14,000.00	90.00	90.00	12,600.00	投资设立
9	济宁市中交盛达投资建设有限公司	2	境内非金融企业	山东济宁	山东济宁	公路投资管理	25,000.00	90.00	90.00	22,500.00	非同一控制下的企业合并
10	滨州中交基础建设发展有限公司	2	境内非金融企业	山东滨州	山东滨州	基础设施建设、运营及维护	60.00	98.00	98.00	公司尚未出资	非同一控制下的企业合并
11	晋城中交建设开发有限公司	2	境内非金融企业	山西晋城	山西晋城	工程建设及管理		99.00	99.00	公司尚未出资	投资设立
12	眉山市东坡区融通市政建设工程有限公司	2	境内非金融企业	四川眉山	四川眉山	工程建设及管理	5,000.00	90.00	90.00	4,500.00	投资设立
13	中交三公路(枣庄)城市开发投资有限公司	2	境内非金融企业	山东枣庄	山东枣庄	工程建设及管理	2,609.90	99.00	99.00	2,583.80	投资设立
14	中交三公路城市建设工程有限公司	2	境内非金融企业	四川成都	四川成都	建筑施工		100.00	100.00	公司尚未出资	投资设立
15	钟祥中交群益工程投资有限公司	2	境内非金融企业	湖北钟祥	湖北钟祥	建筑施工	4,400.00	90.00	90.00	4,400.00	投资设立
16	中交三公路华中建设(河南)有限公司	2	境内非金融企业	河南郑州	河南郑州	建筑施工		100.00	100.00	公司尚未出资	投资设立

(二) 母公司直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上表决权但未能对其形成控制的原因

序号	企业名称	持股比例	享有表决权	注册资本	投资额	级次	未纳入合并范围原因
1	南京市淳港建设有限责任公司	55.56	55.56	45,000.00	25,000.00	2	不控制董事会及股东会，不具有控制权

(三) 重要非全资子公司情况

1、少数股东

单位：人民币万元

序号	企业名称	少数股东持股比例	当年归属于少数股东的损益	当年向少数股东支付的股利	年末累计少数股东权益
1	中交汉兴枣阳建设有限公司	10.00	28.10		1,425.94
2	济宁市中交盛达投资建设有限公司	10.00	119.01		2,319.32

## 2、主要财务信息

单位：人民币万元

项目	本年数		上年数	
	中交汉兴枣阳建设有限公司	济宁市中交盛达投资建设有限公司	中交汉兴枣阳建设有限公司	济宁市中交盛达投资建设有限公司
流动资产	4,318.57	5,053.98	6,784.41	2,335.47
非流动资产	57,309.47	73,356.73	56,814.09	76,490.71
资产合计	61,628.04	78,410.71	63,598.50	78,826.17
流动负债	4,151.25	12,394.69	3,414.14	1,051.31
非流动负债	43,217.37	40,654.64	46,205.98	53,603.62
负债合计	47,368.62	53,049.33	49,620.11	54,654.92
营业收入	10.94	114.00	21.54	
净利润	281.03	1,190.13	87.83	36.66
综合收益总额	281.03	1,190.13	87.83	36.66
经营活动现金流量	4,687.75	8,068.91	-19,839.17	8,353.03

## (四) 本年新纳入合并范围的主体

单位：人民币万元

序号	主体名称	年末净资产	本年净利润	控制的性质
1	中交三公局华中建设（河南）有限公司	32.09	23.14	一般子公司

## 八、合并财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指 2022 年 1 月 1 日，“年末”指 2022 年 12 月 31 日，“上年”指 2021 年度，“本年”指 2022 年度。

## (一) 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	1,934,740.86	2,733,719.73
银行存款	2,401,097,115.26	1,424,486,192.64
其他货币资金	608,617.64	3,664,809.86
合 计	2,403,640,473.76	1,430,884,722.23
其中：存放在境外的款项总额		57,101,222.02
其中：存放财务公司的款项总额		

受限制的货币资金明细如下：

项 目	年末余额	年初余额
履约保证金	9,214.46	9,104.44
农民工工资专户	11,599,013.86	9,195,946.54
合 计	11,608,228.32	9,205,050.98

## (二) 应收票据

## 1、 应收票据分类

种 类	年末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	9,000,000.00	59,400.00	8,940,600.00			
商业承兑 汇票				136,990,037.03	520,562.14	136,469,474.89
合 计	9,000,000.00	59,400.00	8,940,600.00	136,990,037.03	520,562.14	136,469,474.89

## 2、 应收票据坏账准备

种 类	年末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用 损失率	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,000,000.00	100.00	59,400.00	0.66	8,940,600.00

种 类	年末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	预期信用 损失率	
合 计	9,000,000.00	—	59,400.00		8,940,600.00

(续)

种 类	年初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	预期信用 损失率	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	136,990,037.03	100.00	520,562.14	0.38	136,469,474.89
合 计	136,990,037.03	100.00	520,562.14	—	136,469,474.89

(1) 按组合计提坏账准备的应收票据

名 称	年末数		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率
银行承兑汇票小计	9,000,000.00	59,400.00	0.66
其中：账龄组合	9,000,000.00	59,400.00	0.66
合 计	9,000,000.00	59,400.00	

(2) 本年计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类 别	年初余额	本年变动情况			年末余额
		收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用 损失的应收票据					
按组合计提预期信 用损失的应收票据	520,562.14	59,400.00	520,562.14		59,400.00
其中：账龄组合	520,562.14	59,400.00	520,562.14		59,400.00
合 计	520,562.14	59,400.00	520,562.14		59,400.00

其中：本年转回或收回金额重要的应收票据坏账准备情况

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
山东高速集团有限公司日兰巨野分公司	520,562.14	收回款项	
合计	520,562.14	—	—

## 3、年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		4,000,000.00
合计		4,000,000.00

## (三) 应收账款

## 1、应收账款基本情况

## (1) 按账龄披露应收账款

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	2,953,339,324.31	27,033,262.91	3,763,047,070.93	45,297,956.39
1 至 2 年	620,222,672.46	68,057,963.44	494,100,749.33	55,562,364.30
2 至 3 年	160,120,088.77	35,246,474.14	137,925,165.86	29,960,439.56
3 至 4 年	122,085,809.53	42,282,531.26	79,432,552.82	29,208,554.67
4 至 5 年	73,061,121.34	39,051,184.90	13,277,871.98	3,792,033.26
5 年以上	61,712,839.40	45,252,729.42	56,670,591.80	46,334,555.10
合计	3,990,541,855.81	256,924,146.07	4,544,154,002.72	210,155,903.28

## (2) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	年末余额				账面价值
	账面余额	坏账准备	金额	预期信用损失率	
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,339,834.62	0.16	5,071,867.70	80.00	1,267,966.92
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,984,202,021.19	99.84	251,852,278.37	6.32	3,732,349,742.82
合计	3,990,541,855.81	—	256,924,146.07	—	3,733,617,709.74

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,339,834.62	0.14	5,071,867.70	80.00	1,267,966.92
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,538,114,168.10	99.86	205,084,035.58	4.52	4,333,030,132.52
合计	4,544,454,002.72	—	210,155,903.28	—	4,334,298,099.44

2、年末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率	计提理由
公司 1	4,798,768.78	3,839,015.02	80.00	预计部分收回困难
公司 2	739,134.32	591,307.46	80.00	预计部分收回困难
其他	801,931.52	641,545.22	80.00	预计部分收回困难
合计	6,339,834.62	5,071,867.70	—	—

3、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
1 年以内(含 1 年)	1,804,734,807.15	67.34	27,033,262.91	2,552,600,069.38	79.23	44,677,404.00
1-2 年(含 2 年)	503,887,711.19	18.81	68,057,963.44	416,169,753.97	12.92	56,182,916.69
2-3 年(含 3 年)	142,698,275.78	5.33	35,246,474.14	121,297,326.19	3.76	29,960,439.56
3-4 年(含 4 年)	108,250,208.04	4.04	42,282,531.26	74,778,685.84	2.32	29,208,554.67
4-5 年(含 5 年)	70,886,158.84	2.63	39,051,184.90	6,883,342.28	0.21	3,792,033.26
5 年以上	48,978,475.08	1.83	40,180,861.72	50,330,757.18	1.56	41,262,687.40
合计	2,679,435,636.08	—	251,852,278.37	3,222,059,934.84	—	205,084,035.58

(2) 其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
中交集团内部 应收款项	1,304,766,385.11			1,316,054,233.26		
合计	1,304,766,385.11	—		1,316,054,233.26	—	

4、重要收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计 已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
广西金龙高速公路有限公司	1,648,266.98	1,648,266.98	应收账款收回
安徽宁宣杭高速公路建设工程指挥部	1,896,199.17	1,896,199.17	应收账款收回
张掖市万盛投资开发建设有限责任公司	1,086,824.79	1,086,824.79	应收账款收回
荣乌高速乌海段工程项目管理办公室	1,859,237.01	1,859,237.01	应收账款收回
西藏自治区重点公路建设项目管理中心	1,139,839.91	1,139,839.91	应收账款收回
合计	7,630,367.86	7,630,367.86	—

5、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 1,061,236,232.69 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 26.6%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 62,477,625.67 元。

6、由金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司将以摊余成本计量的应收账款以无追索权保理方式转移给金融机构，终止确认的应收账款账面余额合计为 2,340,357,657.99 元，确认了金融资产终止确认损失 59,121,588.97 元。

(四) 应收款项融资

种类	年末余额	年初余额
应收票据	22,400,000.00	12,559,894.20
应收账款		
合计	22,400,000.00	12,559,894.20

(五) 预付款项

1、按账龄列示

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
1年以内(含1年)	835,575,056.19	84.45	697,221,337.26	85.49		
1-2年(含2年)	116,731,785.50	11.80	65,883,990.53	8.08		
2-3年(含3年)	16,833,878.92	1.70	22,068,158.44	2.71		
3年以上	20,240,808.22	2.05	30,360,622.57	3.72		
合计	989,381,528.83	—	815,534,108.80	—		

## 2、按欠款方归集的年未余额前五名的预付账款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例	坏账准备
公司一	45,262,781.00	4.57	
公司二	40,600,000.00	4.10	
公司三	32,370,758.21	3.27	
公司四	22,663,877.16	2.29	
公司五	22,256,464.38	2.25	
合计	163,153,880.75	16.49	

## (六) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	8,838,666,928.56	8,762,521,599.00
合计	8,838,666,928.56	8,762,521,599.00

## 其他应收款项

## (1) 其他应收款项基本情况

## ①按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	5,278,492,756.87	5,180,061,222.59
1至2年	3,101,402,750.47	2,983,852,707.09
2至3年	262,565,559.79	349,112,970.17

账龄	年末余额	年初余额
3 至 4 年	251,989,859.48	303,526,858.29
4 至 5 年	230,889,269.65	162,955,165.90
5 年以上	235,010,220.65	90,018,063.69
合计	9,360,350,416.91	9,069,526,987.73
减：坏账准备	521,683,488.35	307,005,388.73
合计	8,838,666,928.56	8,762,521,599.00

## ②按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
单项计提坏账准备的其他应收款项	229,506,349.79	2.45	229,506,349.79	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	9,130,844,067.12	97.55	292,177,138.56	3.20	8,838,666,928.56
合计	9,360,350,416.91	—	521,683,488.35	10.81	8,838,666,928.56

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
单项计提坏账准备的其他应收款项	137,826,185.76	11.52	106,114,640.34	76.99	31,711,545.42
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	8,931,700,801.97	98.48	200,890,748.39	4.49	8,730,810,053.58
合计	9,069,526,987.73	—	307,005,388.73	—	8,762,521,599.00

## (2) 单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率	计提理由

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率	计提理由
公司一	112,266,374.33	112,266,374.33	100.00	预计回收困难
公司二	23,926,921.58	23,926,921.58	100.00	预计回收困难
公司三	22,906,803.17	22,906,803.17	100.00	预计回收困难
公司四	20,142,601.18	20,142,601.18	100.00	预计回收困难
公司五	11,451,493.33	11,451,493.33	100.00	预计回收困难
其他	38,812,156.20	38,812,156.20	100.00	预计回收困难
合计	229,506,349.79	229,506,349.79	—	—

## (3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

## ①账龄组合

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
1年以内(含1年)	5,440,107,326.34	81.84	12,760,168.21	2,556,918,677.04	57.25	17,850,696.79
1-2年(含2年)	443,134,076.25	6.67	13,688,843.17	738,941,498.35	16.55	15,535,325.99
2-3年(含3年)	256,261,235.95	3.86	26,734,952.40	594,835,351.21	13.32	31,382,800.74
3-4年(含4年)	194,803,479.34	2.93	43,375,262.31	348,646,396.28	7.81	73,415,160.70
4-5年(含5年)	214,091,771.78	3.22	126,948,627.32	195,903,487.46	4.39	56,442,104.54
5年以上	98,749,178.15	1.49	68,669,285.15	31,003,862.89	0.69	6,264,659.63
合计	6,647,147,067.81	—	292,177,138.56	4,466,249,273.23	—	200,890,748.39

## ②其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
中交集团内部应收款项	2,366,962,301.92	—	—	4,283,993,508.04	—	—
备用金、垫付职工个人款	116,734,697.39	—	—	181,458,020.70	—	—
合计	2,483,696,999.31	—	—	4,465,451,528.74	—	—

## ③其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
年初余额	20,313,563.85	215,160,863.11	71,530,961.77	307,005,388.73
年初余额在本年：				
——转入第二阶段	-12,165,900.78	12,165,900.78		
——转入第三阶段		-756,918.21	756,918.21	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	29,836,320.72	99,888,603.93	91,615,610.46	221,340,535.11
本年转回	-3,056,828.65	-3,605,606.84		-6,662,435.49
本年核销				
其他变动				
年末余额	34,927,155.14	322,852,842.77	163,903,490.44	521,683,488.35

## (4) 本年实际核销的其他应收款项情况

债务人名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
贺州市富旺置业有限公司	房租押金	41,008.00	合同解除，押金不再退还	核销请示	否
合计	—	41,008.00	—		

## (5) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额为 1,974,269,889.69 元，占其他应收款期末余额合计数的比例为 21.09%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 126,457,122.00 元。

## (七) 存货

项 目	年末数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	406,383,282.59		406,383,282.59
库存商品（产成品）	657,686.99	657,686.99	
周转材料（包装物、低值易耗品等）	99,836,549.19		99,836,549.19

项 目	年末数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
合 计	506,877,518.77	657,686.99	506,219,831.78

(续)

项 目	年初数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	217,529,153.14		217,529,153.14
库存商品（产成品）	657,686.99	657,686.99	
周转材料（包装物、低值易耗品等）	71,499,794.70		71,499,794.70
合 计	289,686,634.83	657,686.99	289,028,947.84

## (八) 合同资产

项 目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算	1,859,081,707.31	68,786,697.98	1,790,295,009.33
质保金	900,710,045.36	3,552,093.87	897,157,951.49
PPP 项目	40,745,810.00	268,922.35	40,476,887.65
合 计	2,800,537,562.67	72,607,714.20	2,727,929,848.47

## 1、合同资产情况

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算	1,409,332,427.14	42,622,937.04	1,366,709,490.10
质保金	969,170,692.76	3,956,580.73	965,214,112.03
PPP 项目	40,270,850.00	265,787.61	40,005,062.39
合 计	2,418,773,969.90	46,845,305.38	2,371,928,664.52

## 2、合同资产减值准备

项 目	年初余额	本年增加	本年转销/核销	年末余额	原因
已完工未结算	42,622,937.04	26,163,760.94		68,786,697.98	

项 目	年初余额	本年增加	本年转销/核销	年末余额	原因
质保金	3,956,580.73	-404,486.86		3,552,093.87	
PPP 项目	265,787.61	3,134.74		268,922.35	
合 计	46,845,305.38	25,762,408.82		72,607,714.20	——

注：被抵押、质押等所有权受到限制的合同资产情况详见附注八、(六十六)所有权和使用权受到限制的资产。

#### (九) 一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期应收款	978,309,630.70	1,180,560,935.70
一年内到期的其他非流动资产	23,386,583.19	
合 计	1,001,696,213.89	1,180,560,935.70

#### (十) 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税及预缴税金等	234,420,965.36	257,898,276.30
合 计	234,420,965.36	257,898,276.30

#### (十一) 长期应收款

##### 1、长期应收款情况

项 目	账面余额	年末余额		年末折现率区间
		坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	551,135,569.98	52,378,118.51	498,757,451.47	
PPP 项目土地拆迁款	760,536,942.88	5,019,543.82	755,517,399.06	
应收履约保证金	118,601,841.32		118,601,841.32	4.75-4.90
其他	634,528,504.40	2,901,045.40	631,627,459.00	4.75-4.90
合 计	2,064,802,858.58	60,298,707.73	2,004,504,150.85	

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

项 目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	539,990,532.96	54,257,720.16	485,732,812.80
PPP 项目土地拆迁款	719,560,800.00	4,749,101.28	714,811,698.72
应收履约保证金	224,843,573.15	13,689.53	224,829,883.62
其他	596,142,458.08	3,627,285.36	592,515,172.72
合 计	2,080,537,364.19	62,647,796.33	2,017,889,567.86

注：被抵押、质押等所有权受到限制的长期应收款情况详见附注八、（六十六）所有权和使用权受到限制的资产。

## 2、因金融资产转移而终止确认的长期应收款

本公司将以摊余成本计量的长期应收款以无追索权保理方式转移给金融机构，终止确认的长期应收款余额合计为 787,935,956.00 元，相关费用由债权人即业主承担。

## （十二） 长期股权投资

### 1、长期股权投资分类

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对合营企业投资	520,308,825.16		78,351,328.23	441,957,496.93
对联营企业投资	1,702,043,601.91	32,877,598.49	46,790,552.68	1,688,130,647.72
小 计	2,222,352,427.07	32,877,598.49	125,141,880.91	2,130,088,144.65
减：长期股权投资减值准备				
合 计	2,222,352,427.07	32,877,598.49	125,141,880.91	2,130,088,144.65

### 2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合 计	2,618,946,128.56	2,222,352,427.07	25,490,200.00		-116,911,322.56	
一、合营企业	826,448,000.00	509,663,329.03			-78,786,326.80	
安徽望潜高速公路有限公司	233,200,000.00	170,468,748.87			-3,434,197.21	
重庆忠都高速公路有限公司	333,248,000.00	78,557,241.41			73,414,950.68	
黔东南三镇快速路投资建设有限公司		10,645,496.13				

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
天津中宝公路建设有限公司	10,000,000.00	8,396,238.04			-807.00	
南京市淳港建设有限责任公司	250,000,000.00	252,241,100.71			-1,936,371.91	
二、联营企业	1,792,498,128.56	1,712,689,098.04	25,490,200.00		-38,124,995.76	
黔东南三镇快速路投资建设有限公司	11,250,000.00	10,645,496.13			-206,687.85	
中交红桥(天津)房地产开发有限公司	1,066,500,000.00	1,064,834,234.63			-4,893,872.54	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	380,250,000.00	320,866,271.39			-39,807,601.42	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	94,440,000.00	81,749,056.59			2,824,265.84	
滨州市片区城市投资开发有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00			-1,119,558.01	
中城乡(泉州)水务投资有限公司	38,986,900.00	39,629,612.70			1,844,459.86	
监利泽润水处理有限公司	25,230,000.00	25,317,969.63			577,643.97	
天津中交九园建设有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00				
铜陵保盛中交交通建设管理有限公司	24,560,000.00	33,481,994.08	8,560,000.00		252,358.44	
中交(东明)投资建设有限公司	30,000,000.00	21,000,000.00	9,000,000.00			
其他	90,268,128.56	84,794,075.59	7,930,200.00	0.00	4,753,172.69	

(续)

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计		843,159.86			2,130,088,144.65	
一、合营企业					430,877,002.23	
安徽梁潜高速公路有限公司					167,034,551.66	

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
重庆忠都高速公路有限公司					5,142,290.73	
天津中宝公路建设有限公司					8,395,431.04	
南京市淳港建设有限责任公司					250,304,728.80	
二、联营企业		843,159.86			1,699,211,142.42	
黔东南三镇快速路投资建设有限公司					10,438,808.28	
中交红桥(天津)房地产开发有限公司					1,059,940,362.09	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司					281,058,669.97	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司					84,573,322.43	
滨州市片区城市投资开发有限公司					38,880,441.99	
中城乡(泉州)水务投资有限公司					41,474,072.56	
监利泽润水处理有限公司					25,895,613.60	
天津中交九园建设有限公司					30,000,000.00	
铜陵保盛中交交通建设管理有限公司					41,789,635.64	
中交(东明)投资建设有限公司					30,000,000.00	
其他		843,159.86			65,599,024.14	

## 3、重要合营企业的主要财务信息

单位：人民币万元

项目	本年数			上年数		
	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司
流动资产	485.68	54,834.07	20,243.49	2,471.47	42,645.16	34,072.31
非流动资产	330,490.70	176,298.93	25,068.96	338,658.11	182,264.75	11,449.25
资产合计	330,976.38	231,133.01	45,312.44	341,129.58	224,909.91	45,521.56
流动负债	71,236.73	100,264.72	257.60	56,078.91	88,434.60	118.19
非流动负债	239,400.00	89,109.65		239,500.00	93,541.51	
负债合计	310,636.73	189,374.37	257.60	295,578.91	181,976.11	118.19
净资产	20,339.64	41,758.64	45,054.85	45,550.66	42,933.80	45,403.37

项目	本年数			上年数		
	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司
按持股比例计算的净资产份额	8,135.86	16,703.46	25,032.47	18,220.27	17,046.87	25,224.11
调整事项	-7,621.63		-2.00	-10,364.54		
对合营企业权益投资的账面价值	514.23	16,703.46	25,030.47	7,855.72	17,046.87	25,224.11
存在公开报价的权益投资的公允价值						
营业收入	2,468.73	11,222.09	250.34	2,381.21	11,193.70	
财务费用	10,659.34	3,208.58	-265.79	11,134.36	3,567.30	-403.37
所得税费用						
净利润	-18,353.74	923.30	-256.13	-11,990.20	1,115.63	-403.37
其他综合收益						
综合收益总额	-18,353.74	923.30	-256.13	-11,990.20	1,115.63	-403.37
企业本年收到的来自合营企业的股利						

## 4、重要联营企业的主要财务信息

单位：人民币万元

项目	本年数		上年数	
	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥（天津）房地产开发有限公司	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥（天津）房地产开发有限公司
流动资产	59,901.36	504,242.79	25,743.19	372,943.68
非流动资产	440,771.52	5,197.93	437,729.01	1,287.68
资产合计	500,672.88	509,440.72	463,472.20	374,231.36
流动负债	783.25	71,985.31	2,168.15	18,259.88
非流动负债	390,106.00	84,141.96	335,980.00	1,026.74
负债合计	390,889.25	156,127.27	338,148.15	19,286.62

项 目	本年数		上年数	
	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司
净资产	109,783.63	353,313.45	125,324.05	354,944.74
按持股比例计算的净资产份额	28,105.87	105,994.04	32,086.63	106,483.42
调整事项				
对联营企业权益投资的账面价值	28,105.87	105,994.04	32,086.63	106,483.42
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	3,937.58		2,906.13	
净利润	-15,905.93	-1,721.01	-15,341.94	-555.26
其他综合收益				
综合收益总额	-15,905.93	-1,721.01	-15,341.94	-555.26
企业本年收到的来自联营企业的股利				

## 5、不重要合营企业和联营企业的汇总信息

项 目	本年数	上年数
合营企业:	—	—
投资账面价值合计	19,475,925.74	19,041,734.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-815.57	-208,450.47
其他综合收益		
综合收益总额	-815.57	-208,450.47
联营企业:	—	—
投资账面价值合计	347,131,615.66	316,343,095.89
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	89,675,421.89	-8,594,733.84
其他综合收益		
综合收益总额	89,675,421.89	-8,594,733.84

## (十三) 其他权益工具投资

项 目	年末余额	年初余额
新疆将淖铁路有限公司	156,183,564.57	84,184,271.82
唐山全域治水生态建设集团有限公司	66,363,085.32	39,746,303.66
中交重庆投资发展有限公司	107,040,796.96	28,004,139.91
中交(天津)轨道交通投资建设有限公司	42,280,739.28	24,400,000.00
中交城市投资(武汉)有限公司	11,623,500.00	10,629,310.55
中城乡(霸州)水务环保有限公司	1,203,400.00	1,203,400.00
合 计	384,695,086.13	188,167,425.94

注：本公司持有上述其他权益工具投资非以交易为目的，将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的投资。

## (十四) 其他非流动金融资产

项 目	年末公允价值	年初公允价值
广西交投柒期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	338,011,610.85	236,611,610.85
中交凯都项目私募投资基金	126,629,058.25	126,629,058.25
永定河流域投资有限公司	90,000,000.00	90,000,000.00
中交建设私募投资基金壹号	58,500,636.46	56,167,545.40
合 计	613,141,305.56	509,408,214.50

## (十五) 固定资产

项 目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	942,967,584.58	1,210,302,782.25
固定资产清理		
合 计	942,967,584.58	1,210,302,782.25

## 1、 固定资产情况

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、 账面原值合计	3,701,267,840.42	217,443,273.55	621,519,235.34	3,297,191,878.63
其中：房屋及建筑物	730,766,526.44	63,065,792.60	125,190,230.14	668,642,088.90

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
机器设备	1,051,458,531.77	35,320,403.86	28,636,553.08	1,058,142,382.55
运输工具	159,322,746.69	6,349,552.82	7,913,674.48	157,758,625.03
办公及电子设备	77,487,808.66	10,055,630.50	271,371.80	87,272,067.36
临时设施	1,682,232,226.86	102,651,893.77	459,507,405.84	1,325,376,714.79
二、累计折旧合计	2,490,965,058.17	366,429,688.28	503,170,452.40	2,354,224,294.05
其中：房屋及建筑物	80,179,778.24	20,582,864.65	13,562,274.96	87,200,367.93
机器设备	857,399,100.90	54,999,788.67	22,686,545.24	889,712,344.33
运输工具	125,725,363.48	12,868,032.57	7,913,674.48	130,679,721.57
办公及电子设备	55,341,962.61	7,191,731.98	271,371.80	62,262,322.79
临时设施	1,372,318,852.94	270,787,270.41	458,736,585.92	1,184,369,537.43
三、账面净值合计	1,210,302,782.25	—	—	942,967,584.58
其中：房屋及建筑物	650,586,748.20	—	—	581,441,720.97
机器设备	194,059,430.87	—	—	168,430,038.22
运输工具	33,597,383.21	—	—	27,078,903.46
办公及电子设备	22,145,846.05	—	—	25,009,744.57
临时设施	309,913,373.92	—	—	141,007,177.36
四、减值准备合计				
五、账面价值合计	1,210,302,782.25	—	—	942,967,584.58
其中：房屋及建筑物	650,586,748.20	—	—	581,441,720.97
机器设备	194,059,430.87	—	—	168,430,038.22
运输工具	33,597,383.21	—	—	27,078,903.46
办公及电子设备	22,145,846.05	—	—	25,009,744.57
临时设施	309,913,373.92	—	—	141,007,177.36

## 2、未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
国门商务区鑫桥中路3号院3号楼	586,456,122.38	相关手续正在办理中
合 计	586,456,122.38	

## (十六) 在建工程

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼装修工程	3,877,047.85		3,877,047.85	4,791,484.23		4,791,484.23
合 计	3,877,047.85		3,877,047.85	4,791,484.23		4,791,484.23

## (十七) 使用权资产

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、账面原值合计	225,312,249.40	22,848,954.89	47,709,951.75	200,451,252.54
其中：房屋及建筑物	223,987,058.55	19,030,339.14	47,709,951.75	195,307,445.94
其他	1,325,190.85	3,818,615.75		5,143,806.60
二、累计折旧合计	70,723,825.77	42,866,993.72	33,758,710.94	79,832,108.55
其中：房屋及建筑物	70,072,009.56	41,173,448.30	33,758,710.94	77,486,746.92
其他	651,816.21	1,693,545.42		2,345,361.63
三、账面净值合计	154,588,423.63			120,619,143.99
其中：房屋及建筑物	153,915,048.99			117,820,699.02
其他	673,374.64			2,798,444.97
四、减值准备合计				
五、账面价值合计	154,588,423.63			120,619,143.99
其中：房屋及建筑物	153,915,048.99			117,820,699.02
其他	673,374.64			2,798,444.97

## (十八) 无形资产

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、原价合计	24,947,455.97	5,203,809.12		30,151,265.09
其中：软件	24,817,455.97	5,203,809.12		30,021,265.09
专利权	130,000.00			130,000.00
二、累计摊销合计	15,302,765.74	3,871,684.58		19,174,450.32
其中：软件	15,190,099.35	3,858,684.62		19,048,783.97
专利权	112,666.39	12,999.96		125,666.35
三、减值准备合计				

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
四、账面价值合计	9,644,690.23	—	—	10,976,814.77
其中：软件	9,627,356.62	—	—	10,972,481.12
专利权	17,333.61	—	—	4,333.65

## (十九) 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额	其他减少的原因
装修费等	37,701,667.90	16,464,297.71	24,288,099.19		29,877,866.42	
合 计	37,701,667.90	16,464,297.71	24,288,099.19		29,877,866.42	

## (二十) 递延所得税资产和递延所得税负债

## 1、已确认递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	年末余额		年初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
一、递延所得税资产	169,811,229.23	1,073,131,657.36	121,695,030.61	771,164,245.05
减值准备	140,146,238.63	927,783,852.77	98,368,299.89	650,220,240.29
可抵扣亏损	19,656,130.50	78,622,070.57	12,962,825.06	51,851,300.27
长期应收款折现	8,777,754.34	58,518,362.30	9,474,880.22	63,165,868.20
公允价值变动	775,087.38	5,167,249.22	775,087.38	5,167,249.22
合同预计损失	456,018.38	3,040,122.50	113,938.06	759,587.07
二、递延所得税负债	38,352,680.12	162,318,812.08	26,667,485.18	13,535,238.63
PPP 项目融资收益	35,012,145.77	140,048,583.08	24,092,998.46	96,371,993.82
公允价值变动	3,340,534.35	22,270,229.00	2,574,486.72	17,163,244.81

## 2、未确认递延所得税资产的明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异		326,700.00
可抵扣亏损	6,396,904.32	9,209,345.90
合 计	6,396,904.32	9,536,045.90

## 3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2023			
2024			
2025			
2026		9,209,345.90	
2027	6,396,904.32		
合 计	6,396,904.32	9,209,345.90	

## (二十一) 其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
工程质量保证金	189,525,445.24	141,342,939.77
PPP 项目合同资产	294,713,483.07	242,701,647.03
待抵扣进项税	47,694,877.68	96,111,986.63
预付设备款	20,006,821.24	38,373,119.43
预付土地及房屋款		32,390,100.00
小 计	551,940,627.23	550,919,792.86
减：减值准备	19,002,799.87	16,495,833.08
合 计	532,937,827.36	534,423,959.78

注 1：本公司 PPP 项目包括旅游公路、高铁站建设及维护、市政道路、地下管廊、旧城改造等类型，公司负责实施 PPP 项目的投融资、建设、运营及移交等工作。相关 PPP 项目合同中包括付费机制、绩效考核以及项目合同变更等相关条款均可能影响未来现金流量金额、时间和风险。本公司对 PPP 项目资产享有使用、收益、续约或终止选择权等权利。本年度 PPP 项目合同无重大的变更情况。

注 2：被抵押、质押等所有权受到限制的其他非流动资产情况详见附注八、（六十六）所有权和使用权受到限制的资产。

## (二十二) 短期借款

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	2,743,298,152.78	2,722,455,081.05
质押借款		10,000,000.00
合 计	2,743,298,152.78	2,732,455,081.05

## (二十三) 应付票据

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	7,000,000.00	25,000,000.00
银行承兑汇票	585,783,432.13	29,760,000.00
合计	592,783,432.13	54,760,000.00

## (二十四) 应付账款

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	2,600,920,956.72	3,343,826,280.22
1-2 年 (含 2 年)	378,147,323.33	734,613,310.85
2-3 年 (含 3 年)	133,170,274.97	158,984,991.24
3 年以上	137,410,704.64	133,710,896.37
合计	3,249,649,259.66	4,371,135,478.68

其中：账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
公司一	46,641,691.63	未到付款期
公司二	28,766,041.23	未到付款期
公司三	24,388,356.99	未到付款期
公司四	24,001,590.15	未到付款期
公司五	23,368,729.86	未到付款期
合计	147,166,409.86	

## (二十五) 合同负债

项目	年末余额	年初余额
已结算未完工	1,251,809,338.62	1,677,465,451.24
预收工程款	1,700,809,021.02	667,699,397.61
合计	2,952,618,359.64	2,345,164,848.85

## (二十六) 应付职工薪酬

## 1、应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	10,693,721.34	906,812,335.77	886,104,190.53	31,401,866.58
二、离职后福利-设定提存计划		131,777,618.55	131,205,781.04	571,837.51
三、辞退福利		3,213,627.92	3,175,527.92	38,100.00
四、一年内到期的其他福利				
五、其他	134,182.87	27,712,337.52	27,164,535.39	681,985.00
合 计	10,827,904.21	1,069,515,919.76	1,047,650,034.88	32,693,789.09

## 2、短期薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,040,930.64	526,967,150.44	518,569,713.29	12,438,367.79
二、职工福利费		75,742,607.74	75,742,607.74	
三、社会保险费		86,549,293.99	85,984,111.20	565,182.79
其中：医疗保险费及生育保险费		79,855,074.84	79,332,565.94	522,508.90
工伤保险费		6,694,219.15	6,651,545.26	42,673.89
其他				
四、住房公积金		96,071,566.12	95,529,165.12	542,401.00
五、工会经费和职工教育经费	6,652,790.70	14,643,173.74	12,120,292.03	9,175,672.41
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		106,838,543.74	98,158,301.15	8,680,242.59
合 计	10,693,721.34	906,812,335.77	886,104,190.53	31,401,866.58

## 3、设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险		121,040,695.80	120,495,731.71	544,964.09
二、失业保险费		3,902,540.22	3,875,666.80	26,873.42
三、企业年金缴费		6,834,382.53	6,834,382.53	
合 计		131,777,618.55	131,205,781.04	571,837.51

## (二十七) 应交税费

项 目	年初余额	本年应交	本年已交	年末余额
增值税	48,715,437.06	424,759,829.25	399,589,847.26	73,885,419.05
资源税	1,803,389.49		1,638,138.03	165,251.46
企业所得税	107,241,220.60	95,004,932.42	70,385,036.61	131,861,116.41
城市维护建设税	6,696,904.34	8,373,118.57	14,661,802.69	408,220.22
个人所得税	51,782,102.61	20,184,808.86	32,881,764.85	39,085,146.62
教育费附加(含地方附加)	5,516,459.16	7,048,996.13	12,176,894.79	388,560.50
其他税费	4,246,830.15	5,828,944.44	8,828,511.18	1,247,263.41
合 计	226,002,343.41	563,378,825.72	542,340,191.46	247,040,977.67

## (二十八) 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利	69,213,135.86	69,213,135.86
其他应付款项	2,314,371,489.88	2,259,587,174.82
合 计	2,383,584,625.74	2,328,800,310.68

## 1、 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	69,213,135.86	69,213,135.86
合 计	69,213,135.86	69,213,135.86

## 2、 其他应付款项

## (1) 按款项性质列示其他应付款项

项 目	年末余额	年初余额
应付各类保证金	477,129,133.27	419,573,603.30
集团内部往来	1,207,609,768.23	1,391,853,316.09
其他单位往来款及其他	629,632,588.38	448,160,255.43
合 计	2,314,371,489.88	2,259,587,174.82

## (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项

债权单位名称	年末余额	未偿还原因

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
公司一	29,000,000.00	未到付款期
公司二	20,000,000.00	未到付款期
公司三	12,310,000.00	未到付款期
公司四	11,000,000.00	未到付款期
公司五	10,000,000.00	未到付款期
合计	82,310,000.00	—

## (二十九) 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	115,473,115.07	908,416,111.67
一年内到期的长期应付款	764,008,638.01	888,388,388.85
一年内到期的租赁负债	24,404,008.99	25,920,373.80
合计	903,885,762.07	1,822,724,874.32

## (三十) 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
增值税待转销项税额	1,717,738,181.21	689,053,703.12
合计	1,717,738,181.21	689,053,703.12

## (三十一) 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额	年末利率区间
质押借款	2,137,144,010.82	1,978,344,493.32	3.25-5.05
信用借款	799,364,544.62	987,661,282.35	2.75-4.70
小计	2,936,508,555.44	2,966,005,775.67	
减：一年内到期部分	115,473,115.07	908,416,111.67	
合计	2,821,035,440.37	2,057,589,664.00	

## (三十二) 优先股、永续债等金融工具

## 1、年末发行在外的优先股、永续债等金融工具情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股利率或利息率	发行价格	数量
2020 年公开发行永续期公司债券（第一期）	2020-09-25	其他权益工具	4.84	100.00	14,000,000.00
2022 年公开发行永续期公司债券（第一期）	2022-12-02	其他权益工具	4.28	100.00	10,000,000.00
合计	—	—	—	—	24,000,000.00

(续)

发行在外的金融工具	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
2020 年公开发行永续期公司债券（第一期）	1,394,532,075.47	未到期	无	否
2022 年公开发行永续期公司债券（第一期）	1,000,000,000.00	未到期	无	否
合计	2,394,532,075.47	—	—	—

## 2、金融工具的主要条款

本公司发行的永续期公司债券，在本公司依照发行条款的约定赎回之前长期存续。除非发生强制付息事件，于永续债的每个付息日，公司可自行选择将当期利息以及按照发行条款约定已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受到任何递延支付利息次数的限制。于每个付息日，本公司有权按面值加应付利息（包括所有递延支付的利息及其孳息）赎回永续债。公司发行的永续期公司债券的利率未超过同期同行业同类型金融工具平均的利率水平。永续债在破产清算时的清偿顺序列于公司普通债务之后。

综上，本公司并无支付现金或其他金融资产的合同义务，不符合金融负债的定义，本公司管理层按永续债发行总额扣除相关交易费用后实际收到的金额作为权益计入其他权益工具，宣告派发利息则作为利润分配处理。

## （三十三） 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	139,328,894.20	176,210,299.61
减：未确认的融资费用	23,436,683.95	29,848,585.29
重分类至一年内到期的非流动负债	24,404,008.99	25,920,373.80
租赁负债净额	91,488,201.26	120,441,340.52

## （三十四） 长期应付款

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长期应付款项	2,890,488,830.16	539,315,877.05	800,555,300.60	2,629,249,406.61
合 计	2,890,488,830.16	539,315,877.05	800,555,300.60	2,629,249,406.61

## 长期应付款项年末余额最大的前五项

项 目	年末余额	年初余额
公司一	1,000,000,000.00	1,500,143,055.56
公司二	54,822,720.62	51,606,674.37
公司三	14,609,506.57	9,765,954.10
公司四	12,861,310.42	9,206,228.76
公司五	12,385,301.57	8,509,719.65
合 计	1,094,678,839.18	1,579,231,632.44

## (三十五) 预计负债

项 目	年末余额	年初余额
待执行的亏损合同	4,004,407.35	759,587.07
合 计	4,004,407.35	759,587.07

## (三十六) 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			计入损益	返还	
水资源综合调控研发项目	526,300.00		526,300.00		
水生态治理与水资源保障技术研发项目	480,000.00		480,000.00		
隧道工程突发险情人员逃生、定位救援技术研发项目	200,000.00		200,000.00		
内蒙古一湖两海等典型湖泊水资源综合保障关键技术及示范项目	320,000.00	480,000.00			800,000.00
科技政策支持款		766,534.41			766,534.41
合 计	1,526,300.00	1,246,534.41	1,206,300.00		1,566,534.41

## (三十七) 其他非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
增值税待转销项税额	3,738,862.80	38,210,614.84
合 计	3,738,862.80	38,210,614.84

## (三十八) 实收资本

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例			投资金额	所占比例
合 计	2,156,187,178.13	100.00			2,156,187,178.13	100.00
中国交通建设股份有限公司	1,509,340,000.00	70.00			1,509,340,000.00	70.00
工银金融资产投资有限公司	646,847,178.13	30.00			646,847,178.13	30.00

## (三十九) 其他权益工具

发行在外的金融工具	年初		本年增加	
	数量	账面价值	数量	账面价值
2020 年公开发行永续期公司债券（第一期）	14,000,000.00	1,394,532,075.47		
2021 年非公开发行永续期公司债券（第一期）	10,000,000.00	998,620,000.00		
2022 年公开发行永续期公司债券（第一期）			10,000,000.00	1,000,000,000.00
合 计		2,393,152,075.47		1,000,000,000.00

(续)

发行在外的金融工具	本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值
2020 年公开发行永续期公司债券（第一期）			14,000,000.00	1,394,532,075.47
2021 年非公开发行永续期公司债券（第一期）	10,000,000.00	998,620,000.00		
2022 年公开发行永续期公司债券（第一期）			10,000,000.00	1,000,000,000.00
合 计	—	—	—	2,394,532,075.47

## (四十) 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
-----	------	------	------	------

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、资本溢价	352,652,821.87		3,757,540.14	348,895,281.73
二、其他资本公积	2,463,939.48		1,144,346.65	1,319,592.83
合 计	355,116,761.35		4,901,886.79	350,214,874.56

## (四十一) 专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	备注
安全生产费	91,065,287.54	411,638,520.26	439,413,418.04	63,290,389.76	施工企业计提
合 计	91,065,287.54	411,638,520.26	439,413,418.04	63,290,389.76	—

## (四十二) 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	变动原因、依据
法定盈余公积金	181,287,595.16	24,298,796.45		205,586,391.61	按母公司净利润 10%提取
合 计	181,287,595.16	24,298,796.45		205,586,391.61	—

## (四十三) 未分配利润

项 目	本年金额	上年金额
上年年末余额	1,645,878,419.48	1,560,766,548.64
年初调整金额		
本年年初余额	1,645,878,419.48	1,560,766,548.64
本年增加额	295,792,624.58	300,445,649.97
其中：本年净利润转入	295,792,624.58	300,445,649.97
其他调整因素		
本年减少额	176,502,282.61	215,333,779.13
其中：本年提取盈余公积数	24,298,796.45	25,658,397.36
本年分配现金股利数	160,731,000.00	189,675,381.77
转增资本		
其他减少		

项 目	本年金额	上年金额
本年年末余额	1,756,641,247.61	1,645,878,419.48

## (四十四) 营业收入、营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
1、主营业务小计	25,791,108,492.36	23,509,807,252.83	25,715,499,239.40	23,494,100,489.76
基建业务	25,791,108,492.36	23,509,807,252.83	25,715,499,239.40	23,494,100,489.76
2、其他业务小计	32,866,294.38	35,063,227.49	92,273,452.56	67,662,053.97
材料销售			37,773,509.38	
其他	32,866,294.38	35,063,227.49	92,273,452.56	67,662,053.97
合 计	25,823,974,786.74	23,544,870,480.32	25,807,772,691.96	23,561,762,543.73

## 1、营业收入、营业成本分类明细

## 2、本公司各项产品或劳务的收入分布情况

产品或劳务分类	营业收入	
	本年	上年
中国（除港澳地区）	24,996,567,657.45	24,815,697,924.65
其他国家和地区	827,407,129.29	992,074,767.31
合 计	25,823,974,786.74	25,807,772,691.96

## (四十五) 管理费用、财务费用

## 1、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人员费用	261,828,913.01	361,051,429.08
固定资产使用费	22,208,215.98	29,386,934.42
差旅交通费	19,566,098.08	24,549,445.35
咨询费	19,363,632.57	17,116,828.48
使用权资产折旧费	14,218,852.76	16,991,075.30
办公费用	9,752,515.21	14,561,494.68
信息化费用	8,870,656.33	10,255,393.86

项 目	本年发生额	上年发生额
长期待摊费用摊销	7,738,608.80	7,099,513.85
残疾人就业保障金	5,626,735.26	5,733,078.02
其他	28,065,960.85	27,544,307.16
合 计	397,240,188.85	514,289,500.20

## 2、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	392,420,856.81	312,086,993.99
减：利息收入	225,468,435.19	190,765,691.00
汇兑损益	-31,388,933.24	-22,271,518.20
租赁利息费用	5,729,139.50	4,649,827.36
其他	27,191,784.62	24,346,613.19
合 计	168,484,412.50	128,046,225.34

## (四十六) 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额
增值税减免		3,150,000.00
社保返还款	629,860.46	811,004.58
稳岗补贴	926,588.32	541,587.79
财务局奖补资金	1,538,913.00	355,933.00
个税手续费返还	247,414.68	450,504.02
增值税加计扣除	265,156.40	
其他	480,867.97	2,420,484.45
合 计	4,088,800.83	7,729,513.84

## (四十七) 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-116,911,322.56	-99,963,456.74
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	5,519,561.50	5,519,561.50

项 目	本年发生额	上年发生额
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-124,644,089.14	-90,161,345.71
合 计	-236,035,850.20	-184,605,240.95

## (四十八) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
其他非流动金融资产		9,569,176.15
合 计		9,569,176.15

## (四十九) 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-257,090,919.56	-187,408,037.22
合 计	-257,090,919.56	-187,408,037.22

## (五十) 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	-28,269,375.61	8,324,824.34
合 计	-28,269,375.61	8,324,824.34

注：上表中，损失以“-”号填列。

## (五十一) 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
处置固定资产收益	2,410,160.04	2,444,956.03	2,410,160.04
合 计	2,410,160.04	2,444,956.03	2,410,160.04

## (五十二) 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
销售废弃物料	26,316,903.66	5,663,093.99	26,316,903.66
保险赔款收入	22,952,841.39	4,523,512.11	22,952,841.39

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
经批准无法支付的应付款项	6,469,143.28		6,469,143.28
非流动资产毁损报废利得	993,293.41	2,862,292.70	993,293.41
其他	7,144,213.27	4,571,328.60	7,144,213.27
合 计	63,876,395.01	17,620,227.40	63,876,395.01

## (五十三) 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
罚没及滞纳金支出	6,929,128.80	6,698,788.29	6,698,788.29
捐赠支出	2,930,000.00	2,900,000.00	2,900,000.00
其他	3,644,684.39	3,998,689.12	3,998,689.12
合 计	13,503,813.19	13,597,477.41	13,597,477.41

## (五十四) 所得税费用

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	59,764,989.22	69,127,785.49
递延所得税调整	-37,197,051.31	-14,741,204.55
合 计	49,567,937.91	54,386,580.94

## (五十五) 归属于母公司所有者的其他综合收益

项 目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	5,106,984.19	766,047.63	4,340,936.56	3,568,111.94	535,216.79	3,032,895.15
其他权益工具投资公允价值变动	5,106,984.19	766,047.63	4,340,936.56	3,568,111.94	535,216.79	3,032,895.15
小 计	5,106,984.19	766,047.63	4,340,936.56	3,568,111.94	535,216.79	3,032,895.15
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,394,805.70		2,394,805.70	16,256.93		16,256.93
外币财务报表折算差额	2,394,805.70		2,394,805.70	16,256.93		16,256.93

项 目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
小 计	2,394,805.70		2,394,805.70	16,256.93		16,256.93
三、其他综合收益合 计	7,501,789.89	766,047.63	6,735,742.26	3,584,368.87	535,216.79	3,049,152.08

## (五十六) 外币折算

计入当期损益的汇兑差额为-31,388,933.24 元。

## (五十七) 租赁

承租人信息

项 目	金 额
租赁负债的利息费用	5,729,139.50
与租赁相关的总现金流出	42,629,987.03

## (五十八) 合并现金流量表

1、按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	296,862,240.35	56,524,878.45
加：资产减值损失	28,269,375.61	-8,324,824.34
信用资产减值损失	257,090,919.56	187,408,037.22
固定资产折旧	365,571,124.11	456,324,739.32
使用权资产折旧	42,097,320.86	40,926,883.81
无形资产摊销	3,871,684.58	3,085,549.26
长期待摊费用摊销	17,226,328.06	67,440,162.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-2,410,160.04	-2,444,956.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-222,473.49	-2,818,037.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-9,569,176.15

补充资料	本年发生额	上年发生额
财务费用（收益以“-”号填列）	318,079,797.47	349,463,049.55
投资损失（收益以“-”号填列）	176,914,261.23	94,443,895.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-48,116,198.62	-34,155,212.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	10,919,147.31	19,414,008.25
存货的减少（增加以“-”号填列）	-217,190,883.94	110,150,441.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,043,484,122.69	-3,053,831,602.43
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,654,096,947.88	2,941,458,587.50
其他	72,225,102.22	101,005,930.62
经营活动产生的现金流量净额	931,800,410.46	1,316,502,354.11
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		—
现金的年末余额	2,392,032,245.44	1,421,679,671.25
减：现金的年初余额	1,421,679,671.25	2,987,290,081.68
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	970,352,574.19	-1,565,610,410.43
2、 现金和现金等价物的构成		
项 目	年末余额	年初余额
一、 现金	2,392,032,245.44	1,421,679,671.25
其中：库存现金	1,934,740.86	2,733,719.73
可随时用于支付的银行存款	2,390,097,504.58	1,418,945,951.52
可随时用于支付的其他货币资金		
二、 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、 年末现金及现金等价物余额	2,392,032,245.44	1,421,679,671.25

## (五十九) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	—
其中：美元	2,690,656.01	6.9646	18,739,342.83
新索尔	4,256,754.58	1.8267	7,775,747.61
斯里兰卡卢比	23,870,139.34	0.0191	456,207.72
欧元	296,128.43	7.4229	2,198,131.73
其他	214,650,120.42		11,061,155.90
应收账款	—	—	—
其中：美元	7,980,265.11	6.9646	55,579,354.39
新索尔	1,874,026.95	1.8267	3,423,286.24

## (六十) 所有权和使用权受到限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	11,608,228.32	保证金
合同资产	40,476,887.65	质押借款
长期应收款	926,143,214.56	质押借款

## 九、或有事项

## (一) 或有负债分类

项 目	年末余额	年初余额
提供的对外担保	112,000,000.00	112,000,000.00
合 计	112,000,000.00	112,000,000.00

注：以上为于资产负债表日已发生但尚不符合负债确认条件的，未在财务报表中反映的或有负债，也不包括极小可能导致经济利益流出企业的或有负债。

## (二) 对集团内、集团外担保情况

担保单位	担保对象		担保方式	担保种类	反担保方式	实际担保金额	备注
	名称	企业性质					
对集团外：							

担保单位	担保对象		担保方式	担保种类	反担保方式	实际担保金额	备注
	名称	企业性质					
中交第三公路工程局有限公司	重庆忠都高速公路有限公司	国有控股	连带责任保证	履约担保	无反担保	112,000,000.00	

注：重庆忠都高速公路有限公司系本公司合营公司，该公司向国家开发银行股份有限公司借款人民币 240,000 万元，借款期限 30 年，自 2013 年 2 月 7 日至 2043 年 2 月 7 日止，本公司对借款合同项下借款本金及其衍生的利息等按照出资比例向国家开发银行提供连带责任担保。截止 2021 年 12 月 31 日公司承担 11,200.00 万元的连带保证责任。

#### 十、 资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

#### 十一、 关联方关系及其交易

##### (一) 母公司基本情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国交通建设股份有限公司	北京	港口、航道、公路、桥梁的建设项目总承包等	1,616,571.14	70.00	70.00

注：公司最终控制方系中交集团，中交集团持有中国交建的股权比例 59.63%。

##### (二) 子公司情况

详见附注七、企业合并及合并财务报表。

##### (三) 合营企业及联营企业情况

详见附注八、(十二) 长期股权投资。

##### (四) 其他关联方

关联方名称	与本公司的关系
中国公路工程咨询集团有限公司	同一母公司
中交铁道设计研究总院有限公司	同一母公司
中国港湾工程有限责任公司	同一母公司
中交第二航务工程局有限公司	同一母公司
中国路桥工程有限责任公司	同一母公司
中交第二公路工程局有限公司	同一母公司

关联方名称	与本公司关系
中交天和机械设备制造有限公司	同一母公司
中交投资有限公司	同一母公司
中国交通物资有限公司	同一母公司
中交第四航务工程局有限公司	同一母公司
中交第三航务工程局有限公司	同一母公司
中交西安筑路机械有限公司	同一母公司
中交财务有限公司	同一母公司
中交第二公路勘察设计研究院有限公司	同一母公司
中交第三航务工程勘察设计院有限公司	同一母公司
中交水运规划设计院有限公司	同一母公司
中交第四航务工程局有限公司	同一母公司
中交华东投资有限公司	同一母公司
中交基础设施养护集团有限公司	同一母公司
中交第一航务工程局有限公司	同一母公司
中交（佛山顺德）置业有限公司	母公司之合营企业
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司	同一控制人
中交隧道工程局有限公司	同一控制人
中交浚浦建筑科技（上海）有限公司	同一控制人
上海交通建设总承包有限公司	同一控制人
上海振华重工（集团）股份有限公司	同一控制人
中交瑞通建筑工程有限公司	同一控制人
中交上海航道局有限公司	同一控制人
中交投资南京有限公司	同一控制人
中交重庆投资发展有限公司	同一控制人
中交海洋建设开发有限公司	同一控制人
武汉航科物流有限公司	同一控制人
北京凯通物资有限公司	同一控制人
中交天航（海南）实业有限公司	同一控制人
中交天津工贸有限公司	同一控制人

关联方名称	与本公司关系
中交三航局工程物资有限公司	同一控制人
中交西南物资有限公司	同一控制人
中交融资租赁有限公司	同一控制人
中交雄安融资租赁有限公司	同一控制人
中交融资租赁（广州）有限公司	同一控制人
华通置业有限公司	同一控制人
中国城乡控股集团有限公司	同一控制人
中国市政工程西南设计研究总院有限公司	同一控制人
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	同一控制人
中交四公局第九工程有限公司	同一控制人
中交二航局武汉建设投资有限公司	同一控制人
中交二航局第三工程有限公司	同一控制人
中交投资咨询（北京）有限公司	同一控制人
中交城投建设有限公司	同一控制人
海南中咨泰克交通工程有限公司	同一控制人
中交机电工程局有限公司	同一母公司
中交第二航务工程勘察设计院有限公司	同一母公司
中交投资项目管理有限公司	同一控制人
中交昆明建设发展有限公司	同一控制人
中交天航（海南）实业有限公司	同一控制人
郴州汇丰筑路物资有限责任公司	同一控制人
北京碧水源科技股份有限公司	同一控制人
中交二航局第六工程有限公司	同一控制人
其他关联方	同一母公司、同一控制人等

### （五） 关联方交易

#### 1、 定价政策

参照市场价格协商确定。

#### 2、 关联方交易

## (1) 提供劳务 (分包方)

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例	金额	比例
中国交通建设股份有限公司	2,171,729,441.94	8.65	2,482,880,959.36	9.62
滨州市片区城市投资开发有限公司			913,330,986.53	3.54
中国公路工程咨询集团有限公司	392,687,795.86	1.57	754,393,791.05	2.92
中交(青岛)城镇化建设投资有限公司			453,419,364.93	1.76
中交铁道设计研究总院有限公司	456,063,199.39	1.82	367,890,417.04	1.43
中国港湾工程有限责任公司	184,860,482.07	0.74	356,788,919.31	1.38
中国交通建设集团有限公司	220,708,705.33	0.88	328,106,036.87	1.27
中交第二航务工程局有限公司	165,750,448.97	0.66	301,176,788.98	1.17
中国路桥工程有限责任公司	45,088,242.62	0.18	279,200,556.15	1.08
铜陵保盛中交交通集团建设管理有限公司			270,239,029.74	1.05
中交第一航务工程局有限公司	407,446,575.75	1.62		
中国市政工程东北设计研究总院有限公司(本部机关)	248,203,780.22	0.99		
中交水运规划设计院有限公司	241,261,488.35	0.96		
中交(东明)投资建设有限公司	236,104,160.14	0.94		
中交城投建设有限公司	137,117,342.52	0.55		
其他关联方	887,026,737.08	3.53	1,687,992,428.72	6.54
合计	5,794,048,400.24	23.09	8,195,419,278.68	31.76

## (2) 接受劳务 (总包)

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例	金额	比例
中交第二公路工程局有限公司	39,708,008.97	0.17	73,352,159.00	0.31
中交浚浦建筑科技(上海)有限公司			56,875,648.08	0.24
上海交通建设总承包有限公司			56,170,733.67	0.24
上海振华重工(集团)股份有限公司	77,115,595.06	0.34	51,053,913.58	0.21
中交瑞通建筑工程有限公司	10,488,470.92	0.05	48,846,540.28	0.21

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例	金额	比例
中交上海航道局有限公司	2,901,710.42	0.01	45,132,753.60	0.19
中交天和机械设备制造有限公司			35,663,780.66	0.15
中交投资南京有限公司			32,075,471.69	0.13
中交重庆投资发展有限公司			22,641,509.52	0.10
中交投资有限公司	311,279,494.20	1.35	22,169,811.32	0.09
中交机电工程局有限公司	40,782,699.50	0.18		
其他关联方	35,056,186.48	0.15	70,772,093.87	0.30
合计	517,332,165.55	2.25	514,754,415.27	2.17

## (3) 采购商品

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例	金额	比例
中国交通物资有限公司	739,652,965.68	3.88	550,547,030.63	8.75
中交海洋建设开发有限公司	55,866,488.82	0.29	249,995,372.46	3.97
武汉航科物流有限公司	244,618,428.84	1.28	138,345,130.01	2.20
北京凯通物资有限公司	295,940,957.89	1.55	88,716,788.32	1.41
中交天航（海南）实业有限公司	16,686,085.21	0.09	68,156,665.27	1.08
中交第四航务工程局有限公司	178,066.10	0.00	64,039,801.85	1.02
中交天津工贸有限公司	23,757,170.98	0.12	62,516,084.97	0.99
中交三航局工程物资有限公司	165,834,273.60	0.87	56,332,714.51	0.90
中交西南物资有限公司	48,450,767.49	0.25	51,529,567.05	0.82
中交第三航务工程局有限公司	165,834,273.60	0.87	36,856,546.57	0.59
其他关联方	28,349,319.47	0.15	68,030,894.78	1.08
合计	1,785,168,797.68	9.35	1,435,066,596.42	22.81

## (4) 担保

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中交第三公路工程局有限公司	重庆忠都高速公路有限公司	112,000,000.00	2013/2/7	2043/2/7	否
中国交通建设股份有限	中交第三公路工	1,400,000,000.00	2020/9/25	存续期间	否

公司	程局有限公司			
----	--------	--	--	--

注：本公司发行的中交第三公路工程局有限公司 2020 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）、中交第三公路工程局有限公司 2022 年面向专业投资者非公开发行可续期公司债券（第二期），截止 2022 年 12 月 31 日发行存续余额 24 亿元。在金融工具存续期内，如果公司不能在已承诺兑付的兑付日按照要求将金融工具本金和当期应付利息偿还金融工具持有人的，则担保人应在金融工具兑付日代公司偿付。

#### (5) 提供资金（贷款）

关联方名称	向关联方提供资金	关联方向本公司提供资金
重庆忠都高速公路有限公司	184,912,000.00	
中国交通建设股份有限公司		1,000,000,000.00
中交财务有限公司		4,000,000,000.00
中交融资租赁有限公司		350,000,000.00

#### (6) 其他关联交易

企业名称	本年发生额	上年发生额	交易性质
中交财务有限公司	10,261,044.11	6,807,420.99	利息收入
中国交通建设股份有限公司	1,570,089.65	1,735,264.22	利息收入
中国交通建设股份有限公司	89,350,811.14	108,724,023.65	利息支出
中交融资租赁有限公司	73,646,694.46	57,233,381.28	利息支出
中交财务有限公司	5,476,644.44	51,959,305.59	利息支出
中交雄安融资租赁有限公司		13,315,762.62	利息支出
中交融资租赁（广州）有限公司		16,729,166.66	保理利息
中交雄安融资租赁有限公司		5,568,750.01	保理利息
中交雄安融资租赁有限公司	700,000,000.00	550,000,000.00	应收款项保理
中交融资租赁（广州）有限公司	400,000,000.00	300,000,000.00	应收款项保理

#### (7) 与关联方共同进行股权投资

关联方名称	被投资单位	本公司本年新增投资
上海振华重工（集团）股份有限公司	中交（东明）投资建设有限公司	9,000,000.00

#### (8) 关联方应收应付款项余额

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
货币资金				
中交财务有限公司	1,061,466,676.25	414,194,096.66	无	否
合 计	1,061,466,676.25	414,194,096.66		
应收账款				
黔东南凯都快速路投资建设有限公司		632,148,071.11	无	否
中国交通建设股份有限公司	476,123,014.46	549,915,334.37	无	否
滨州市片区城市投资开发有限公司		189,302,581.32	无	否
中国港湾工程有限责任公司	50,596,858.84	111,666,854.82	无	否
中国路桥工程有限责任公司	77,772,941.76	70,862,092.39	无	否
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	60,988,564.17	58,057,230.04	无	否
中交第三航务工程勘察设计院有限公司	8,000,000.14	53,320,348.32	无	否
上海振华重工（集团）股份有限公司	32,104,671.10	45,435,380.02	无	否
中交四公局第九工程有限公司		42,322,276.40	无	否
中交水运规划设计院有限公司	81,547,981.14	40,679,079.08	无	否
中交城市投资控股有限公司	520,196,077.39			
其他关联方	50,328,068.39	378,640,013.28	无	否
合 计	1,357,658,177.39	2,172,349,261.15		
应收账款坏账准备				
黔东南凯都快速路投资建设有限公司		42,429,736.53	无	否
滨州市片区城市投资开发有限公司		1,249,397.04	无	否
中交水运规划设计院有限公司	889,048.07	792,434.46	无	否
其他关联方	643,930.63	938,814.38	无	否
合 计	1,532,978.70	45,410,382.41		
应收票据				
中交第二航务工程局有限公司		7,000,000.00	无	否
中交第四航务工程局有限公司		6,000,000.00	无	否
中交二航局武汉建设投资有限公司		1,200,000.00	无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中交二航局第三工程有限公司		1,300,000.00	无	否
合 计		15,500,000.00		
预付款项				
中交投资咨询（北京）有限公司		22,000,000.00	无	否
中交投资有限公司		20,000,000.00	无	否
中交天和机械设备制造有限公司	3,750,000.00	17,150,000.00	无	否
中交投资南京有限公司		15,000,000.00	无	否
上海振华重工（集团）股份有限公司	17,321,316.76		无	否
中国交通物资有限公司	20,000,000.00			
其他关联方	532,382.24	7,132,653.15	无	否
合 计	41,603,699.00	81,282,653.15		
其他应收款（含应收利息、应收股利）				
中国交通建设股份有限公司	1,359,500,915.72	1,453,079,384.25	无	否
中国港湾工程有限责任公司	308,824,285.70	288,155,168.75	无	否
中国公路工程咨询集团有限公司	198,028,217.39	192,911,288.84	无	否
黔东南三镇快速路投资建设有限公司	182,000,000.00	182,000,000.00	无	否
中国路桥工程有限责任公司	39,665,815.37	140,490,561.19	无	否
中交四公局第九工程有限公司		67,251,495.81	无	否
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	261,357,830.39	65,263,153.72	无	否
中交二航局武汉建设投资有限公司	22,573,783.00	39,544,292.00	无	否
中交第二航务工程局有限公司	31,045,732.33	30,616,228.99	无	否
中交华东投资有限公司	26,888,471.70	26,888,471.70	无	否
重庆忠都高速公路有限公司	90,000,000.00			
其他关联方	467,299,088.65	131,575,231.85	无	否
合 计	2,725,826,309.86	2,617,775,277.10		
其他应收款坏账准备				
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	7,149,998.73	966,711.47	无	否
黔东南三镇快速路投资建设有限公司	120,961,200.00	61,307,200.00	无	否
重庆忠都高速公路有限公司	2,911,800.00			

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
其他关联方	2,372,480.04	2,149,976.22	无	否
合 计	133,395,478.77	64,423,887.69		
合同资产				
中国港湾工程有限责任公司	238,770,968.19	198,252,663.57	无	否
中国路桥工程有限责任公司	138,539,979.79	191,257,374.18	无	否
中交隧道工程局有限公司	30,703,920.93	169,873,181.46	无	否
中国交通建设股份有限公司	237,761,034.98	155,875,674.68	无	否
黔东南三镇快速路投资建设有限公司		153,536,222.76	无	否
中交第三航务工程勘察设计院有限公司	128,097,922.34	94,878,961.99	无	否
中国公路工程咨询集团有限公司	43,920,299.66	60,919,950.42	无	否
中交第二航务工程局有限公司	68,758,542.15	53,752,696.09	无	否
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	44,527,454.49	52,988,628.68	无	否
中交基础设施养护集团有限公司		50,100,272.00	无	否
中国交通建设股份有限公司	285,752,717.61			
上海振华重工（集团）股份有限公司	133,259,831.64			
中交隧道工程局有限公司	126,001,598.97			
中国公路工程咨询集团有限公司	115,219,416.35			
其他关联方	113,481,467.17	174,875,322.67	无	否
合 计	1,704,795,154.27	1,356,310,948.50		
合同资产减值准备				
中国港湾工程有限责任公司	1,764,595.66	1,308,467.58	无	否
中交隧道工程局有限公司	202,645.88	1,068,144.96	无	否
黔东南三镇快速路投资建设有限公司		1,013,339.07	无	否
中国交通建设股份有限公司	1,456,339.10	809,636.56	无	否
中国路桥工程有限责任公司	1,063,239.02	281,570.08	无	否
中国公路工程咨询集团有限公司	760,448.15			
上海振华重工（集团）股份有限公司	879,514.89			

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中交隧道工程局有限公司	831,610.56			
中国交通建设股份有限公司	1,706,904.54			
其他关联方	2,312,254.92	1,685,917.07	无	否
合 计	10,977,552.72	6,511,706.39		
长期应收款（含一年内到期）				
滨州市片区城市投资开发有限公司	723,553,374.25	520,169,070.90	无	否
中国交通建设股份有限公司	147,029,169.24	179,937,238.67	无	否
重庆忠都高速公路有限公司	171,597,788.13	173,383,761.27	无	否
中交城投建设有限公司	125,032,888.86	150,154,605.12	无	否
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司		147,502,641.91	无	否
中交第三航务工程勘察设计院有限公司	224,713,333.43	135,093,381.47	无	否
中国交通建设集团有限公司	147,029,169.24	86,943,910.17	无	否
中交（佛山顺德）置业有限公司	65,774,157.95	63,272,682.32	无	否
中交第二航务工程局有限公司	1,791,613.00	52,949,248.42	无	否
中国路桥工程有限责任公司	91,916,439.52	993,739.36	无	否
其他关联方	986,804,025.45	270,310,307.82	无	否
合 计	2,447,870,012.99	1,831,710,587.43		
长期应收款-坏账准备				
重庆忠都高速公路有限公司	1,132,545.41	1,144,332.82	无	否
中交（佛山顺德）置业有限公司	434,109.46	417,599.70	无	否
滨州市片区城市投资开发有限公司	4,775,452.27	3,433,115.87	无	否
合 计	6,342,107.14	4,995,048.39		
其他非流动资产（含一年内到期）				
中交第二航务工程局有限公司	151,800,163.40	62,586,704.01	无	否
中国交通建设股份有限公司	238,085,552.68	157,310,191.13	无	否
中国路桥工程有限责任公司	175,574,020.89	129,962,541.01	无	否
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	74880213.00	74,880,213.00	无	否
中国交通建设集团有限公司	61,586,756.90	58,666,354.77	无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中国港湾工程有限责任公司	56,825,326.02	52,578,290.39	无	否
中交水运规划设计院有限公司	13,178,658.44	37,652,951.43	无	否
中交（佛山顺德）置业有限公司	7515271.46	28,238,146.30	无	否
中交第四航务工程局有限公司	16,928,719.21	16,903,668.21	无	否
中交铁道设计研究总院有限公司		15,726,609.03	无	否
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司	40,490,119.39			
其他关联方	233,501,465.91	52,567,941.25	无	否
合 计	1,070,366,267.30	687,073,610.53		
短期借款				
中交财务有限公司	4,003,515,277.77	2,020,000,000.00	无	否
中国交通建设股份有限公司	500,000,000.00			
合 计	4,503,515,277.77	2,020,000,000.00		
应付账款				
中国交通物资有限公司	636,060,892.67	310,565,854.59	无	否
中交雄安融资租赁有限公司	135,607,093.66	308,763,093.66	无	否
中交海洋建设开发有限公司	51,804,284.48	136,079,267.82	无	否
武汉航科物流有限公司	90,664,789.71	100,825,244.35	无	否
北京凯通物资有限公司	238,354,172.09	81,158,980.13	无	否
中交融资租赁（广州）有限公司		66,840,000.00	无	否
中交西南物资有限公司	37,396,164.24	56,573,473.12	无	否
中交三航局工程物资有限公司	67,318,806.92	51,926,303.58	无	否
中交上海航道局有限公司	65,299,217.10	27,201,979.57	无	否
中国市政工程西南设计研究总院有限公司	14,633,633.32	25,213,005.86	无	否
其他关联方	547,888,170.30	295,660,003.67	无	否
合 计	1,885,027,224.49	1,460,807,206.35		
应付票据				
武汉航科物流有限公司	41,500,000.00	35,000,000.00	无	否
中国交通物资有限公司	84,425,497.66		无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中交第一航务工程局有限公司	7,300,000.00		无	否
中石油中交油品销售有限公司	31,500,000.00		无	否
中交西南物资有限公司	10,000,000.00			
中交天航(海南)实业有限公司	3,000,000.00			
中交机电工程局有限公司(机关)	5,000,000.00			
中交海洋建设开发有限公司(本部)	3,000,000.00			
北京凯通物资有限公司	32,970,443.18			
中交第三航务工程局有限公司	70,630,000.00		无	否
合 计	289,325,940.84	35,000,000.00		
其他应付款(含应付利息、应付股利)				
中国交通建设股份有限公司	37,243,725.25	1,403,703,473.61	无	否
中国港湾工程有限责任公司	62,355,942.07	101,803,003.02	无	否
中交融资租赁(广州)有限公司	4,756,250.00	21,485,416.66	无	否
中交雄安融资租赁有限公司	1,658,888.89	12,788,750.01	无	否
中国路桥工程有限责任公司	51,756,055.95	11,813,715.53	无	否
其他关联方	48,565,419.09	52,626,393.49	无	否
合 计	206,336,281.25	1,604,220,752.32		
合同负债				
中国交通建设股份有限公司	280,834,342.07	231,047,303.35	无	否
中国公路工程咨询集团有限公司	107,506,015.06	135,015,832.90	无	否
中交铁道设计研究总院有限公司	27,903,228.71	113,045,639.05	无	否
中交第一航务工程局有限公司	124,034,509.26	93,480,635.10	无	否
中交水运规划设计院有限公司	164,146,466.67	78,573,998.57	无	否
中交城投建设有限公司	79,345,100.80	77,200,087.96	无	否
滨州市片区城市投资开发有限公司		52,560,644.60	无	否
中交基础设施养护集团有限公司	38,873,892.23	37,884,952.20	无	否
中交(青岛)城镇化建设投资有限公司	19,544,279.97	26,964,329.38	无	否
中国港湾工程有限责任公司	287,698,207.22	20,892,703.56	无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中国路桥工程有限责任公司	701,334,643.64			
中交红桥(天津)房地产开发有限公司	178,106,609.62			
其他关联方	498,276,285.45	92,686,827.82	无	否
合 计	2,507,603,580.70	959,352,954.49		
长期借款				
中交雄安融资租赁有限公司	68,800,798.00	68,800,798.00	无	否
中交融资租赁有限公司	553,754,645.15	903,754,645.15	无	否
合 计	622,555,443.15	972,555,443.15		
长期应付款				
中国交通建设股份有限公司	600,000,000.00	1,000,143,055.56	无	否
中国交通物资有限公司	8,240,408.74	8,509,719.65	无	否
上海振华重工(集团)股份有限公司	9,025,804.66	7,366,380.59	无	否
上海交通建设总承包有限公司	12,884,702.83	4,897,903.83	无	否
中交第二公路工程局有限公司	6,166,779.16	4,002,692.67	无	否
其他关联方	23,591,936.83	21,669,930.17	无	否
合 计	659,909,632.22	1,046,589,682.47		

## 十二、 母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1、 应收账款基本情况

##### (1) 按账龄披露应收账款

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内(含 1 年)	2,741,958,464.45	22,332,383.38	3,683,912,888.60	39,835,046.90
1 至 2 年	594,983,295.38	47,645,896.35	309,803,519.68	36,905,153.09
2 至 3 年	63,867,653.16	11,472,122.53	45,136,952.28	10,488,013.31
3 至 4 年	30,950,216.97	12,089,154.75	10,177,687.29	2,157,604.21

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例	金额	比例
4 至 5 年	7,035,985.81	2,677,937.74	6,394,529.70	
5 年以上	53,130,789.96	38,387,089.86	48,621,445.46	39,895,238.02
合 计	3,491,926,405.73	134,604,584.61	4,104,047,023.01	129,281,055.53

(2) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	年末余额		年初余额		账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,491,926,405.73	100.00	134,604,584.61	3.85	3,357,321,821.12
合 计	3,491,926,405.73	—	134,604,584.61	—	3,357,321,821.12

(续)

类 别	年末余额		年初余额		账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,104,047,023.01	100.00	129,281,055.53	3.15	3,974,765,967.48
合 计	4,104,047,023.01	—	129,281,055.53	—	3,974,765,967.48

2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
1 年以内(含 1 年)	1,406,906,323.54	74.47	22,332,383.38	2,113,484,226.10	84.95	39,214,494.51
1-2 年(含 2 年)	353,177,009.90	18.70	47,645,896.35	277,968,188.51	11.17	37,525,705.48
2-3 年(含 3 年)	46,445,840.17	2.46	11,472,122.53	42,461,592.30	1.71	10,488,013.31
3-4 年(含 4 年)	30,950,216.97	1.64	12,089,154.75	5,523,820.31	0.22	2,157,604.21
4-5 年(含 5 年)	4,861,023.31	0.26	2,677,937.74			

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
5年以上	46,736,260.26	2.47	38,387,089.86	48,621,445.46	1.95	39,895,238.02
合计	1,889,076,674.15	—	134,604,584.61	2,488,059,272.68	—	129,281,055.53

## (2) 其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
中交集团内部 应收款项	1,602,849,731.58			1,615,987,750.33		
合计	1,602,849,731.58	—		1,615,987,750.33	—	

## 3、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 1,061,236,232.69 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 26.6%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 62,477,625.67 元。

## 4、由金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司将以摊余成本计量的应收账款以无追索权保理方式转移给金融机构，终止确认的应收账款账面余额合计为 2,340,357,657.99 元，确认了金融资产终止确认损失 59,121,588.97 元

## (二) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收股利	374,909,095.18	406,678,542.07
其他应收款项	5,217,366,980.16	7,510,587,457.72
合计	5,592,276,075.34	7,917,265,999.79

## 1、应收股利

项目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利	150,926,119.11	247,571,214.45	—	—
其中：(1) 中交三公局第一工程有限公司	63,697,811.39	119,959,257.37	经营需要	否
(2) 中交三公局第二工程有限公司	24,847,867.13	48,628,780.46	经营需要	否
(3) 中交第三公路工程局(西藏)有	41,108,547.67	41,845,623.50	经营需要	否

项 目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
限公司				
(4) 中交三公局第六工程有限公司	13,257,680.40	22,148,724.35	经营需要	否
(5) 中交三公局工程技术有限公司	3,808,111.52	10,435,707.25	经营需要	否
(6) 中交三公局第三工程有限公司		4,553,121.52	经营需要	否
(7) 中国交通建设(秘鲁)有限公司	4,206,101.00			
账龄一年以上的应收股利	223,982,976.07	159,107,327.62	——	——
其中：(1) 中交三公局第一工程有限公司	46,433,305.28	90,707,447.91	经营需要	否
(2) 中交第三公路工程局(西藏)有限公司	93,591,334.98	51,745,711.48	经营需要	否
(3) 中交三公局工程技术有限公司	16,026,259.02	8,757,047.77	经营需要	否
(4) 中交三公局第六工程有限公司	14,024,524.42	7,171,470.07	经营需要	否
(5) 中国交通建设(秘鲁)有限公司	725,650.39	725,650.39	经营需要	否
(6) 中交三公局第三工程有限公司	4,553,121.52		经营需要	否
(7) 中交三公局第二工程有限公司	48,628,780.46		经营需要	否
合 计	374,909,095.18	406,678,542.07	——	——

## 2、其他应收款项

### (1) 其他应收款项基本情况

#### ①按账龄披露其他应收款项

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内(含 1 年)	4,461,921,396.69	9,783,065.13	4,512,079,442.35	
1 至 2 年	496,038,694.86	36,770,825.81	2,710,641,928.36	
2 至 3 年	200,383,985.12	26,445,104.65	177,267,197.94	
3 至 4 年	116,733,953.37	40,485,855.50	207,438,002.33	
4 至 5 年	155,264,693.21	119,258,899.54	7,149,245.49	
5 年以上	77,716,010.62	57,948,003.08	68,313,871.09	
合 计	5,508,058,733.87	290,691,753.71	7,682,889,687.56	172,302,229.84

#### ②按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
单项计提坏账准备的其他应收款项	68,240,685.49	1.24	68,240,685.49	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	5,439,818,048.38	98.76	222,451,068.22	4.09	5,217,366,980.16
合计	5,508,058,733.87	—	290,691,753.71	5.28	5,217,366,980.16

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
单项计提坏账准备的其他应收款项	68,240,685.49	0.89	55,860,395.76	81.86	12,380,289.73
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	7,614,649,002.07	99.11	116,441,834.08	2.54	7,498,207,167.99
合计	7,682,889,687.56	—	172,302,229.84	—	7,510,587,457.72

## (2) 单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率	计提理由
公司一	22,906,803.17	22,906,803.17	100.00	预计收回困难
公司二	20,142,601.18	20,142,601.18	100.00	预计收回困难
公司三	10,219,457.26	10,219,457.26	100.00	预计收回困难
公司四	8,476,249.17	8,476,249.17	100.00	预计收回困难
公司五	6,064,873.05	6,064,873.05	100.00	预计收回困难
其他	430,701.66	430,701.66	100.00	预计收回困难
合计	68,240,685.49	68,240,685.49		—

## (3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

## ①账龄组合

账龄	年末数	年初数
----	-----	-----

	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例		金额	比例	
1 年以内 (含 1 年)	690,740,301.87	43.84	9,783,065.13	2,359,008,364.51	71.65	13,438,839.86
1-2 年 (含 2 年)	398,700,864.60	25.31	12,010,246.33	584,626,565.01	17.76	12,015,400.13
2-3 年 (含 3 年)	199,121,588.68	12.64	26,445,104.65	165,666,959.35	5.03	25,473,327.65
3-4 年 (含 4 年)	105,632,075.61	6.7	40,485,855.50	57,036,950.15	4.77	56,539,925.02
4-5 年 (含 5 年)	154,842,475.42	9.83	119,258,899.54	6,788,541.83	0.21	3,777,090.71
5 年以上	26,467,034.14	1.68	14,467,897.07	19,212,250.72	0.58	5,197,250.71
合 计	1,575,504,340.32	—	222,451,068.22	3,292,339,631.57	—	116,441,834.08

## ②其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
中交集团内部应收款项	3,775,596,998.28			4,180,734,012.15		
备用金、垫付职工个人款	88,716,709.78			141,575,358.35		
合 计	3,864,313,708.06	—		4,322,309,370.50	—	

## ③其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
年初余额	16,103,887.79	91,533,335.28	64,665,006.77	172,302,229.84
年初余额在本年:				
——转入第二阶段	-12,165,900.78	12,165,900.78		
——转入第三阶段		-756,918.21	756,918.21	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	11,706,353.01	98,660,251.36	12,048,748.42	122,415,352.79
本年转回	-2,016,747.07	-2,009,081.85		-4,025,828.92

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
本年核销				
其他变动				
年末余额	13,627,592.95	199,593,487.36	77,470,673.40	290,691,753.71

## (4) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额为 2,220,966,771.48 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 40.32%，前五名全为集团内部关联方相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 0.00 元。

## (三) 长期股权投资

## 1、长期股权投资分类

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资	1,777,708,308.77	15,113,800.00		1,792,822,108.77
对合营企业投资	520,743,823.73		78,786,326.80	441,957,496.93
对联营企业投资	1,701,608,603.34	32,877,598.49	46,355,554.11	1,688,130,647.72
小计	4,000,060,735.84	47,991,398.49	125,141,880.91	3,922,910,253.42
减：长期股权投资减值准备				
合 计	4,000,060,735.84	47,991,398.49	125,141,880.91	3,922,910,253.42

## 2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合 计	4,411,768,237.33	4,000,060,735.84	40,604,000.00		-116,911,322.56	
一、子公司	1,792,822,108.77	1,777,708,308.77	15,113,800.00			
中交三公局第一工程有限公司	350,000,000.00	350,000,000.00				
中交三公局第二工程有限公司	376,000,000.00	376,000,000.00				
济宁市中交盛达投资	237,662,400.00	237,662,400.00				

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
建设有限公司						
中交三公局第三工程有限公司	350,000,000.00	350,000,000.00				
中交汉兴枣阳建设有限公司	126,000,000.00	126,000,000.00				
眉山市东坡区融通市政建设工程有限公司	218,380,000.00	205,850,000.00	12,530,000.00			
中交三公局第六工程有限公司	36,091,140.00	36,091,140.00				
中交三公局(枣庄)城市开发投资有限公司	43,924,610.00	41,340,810.00	2,583,800.00			
中交三公局工程技术有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00				
中国交通建设(秘鲁)有限公司	763,958.77	763,958.77				
钟祥中交群益工程投资有限公司	44,000,000.00	44,000,000.00				
二、合营企业	826,448,000.00	509,663,329.03			-78,786,326.80	
安徽望潜高速公路有限公司	233,200,000.00	170,468,748.87			-3,434,197.21	
重庆忠都高速公路有限公司	333,248,000.00	78,557,241.41			-73,414,950.68	
天津中宝公路建设有限公司	10,000,000.00	8,396,238.04			-807.00	
南京市淳港建设有限责任公司	250,000,000.00	252,241,100.71				
三、联营企业	1,792,498,128.56	1,712,689,098.04	25,490,200.00		238,968,155.62	
黔东南三镇快速路投资建设有限公司		10,645,496.13				
中交红桥(天津)房地产开发有限公司	1,066,500,000.00	1,064,834,234.63			-4,893,872.54	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	380,250,000.00	320,866,271.39			-39,807,601.42	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	94,440,000.00	81,749,056.59			2,824,265.84	
滨州市片区城市投资	40,000,000.00	40,000,000.00			-1,119,558.01	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
开发有限公司						
中城乡(泉州)水务投资有限公司	38,986,900.00	39,629,612.70			1,844,459.86	
监利泽润水处理有限公司	25,230,000.00	25,317,969.63			577,643.97	
天津中交九园建设有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00				
铜陵保盛中交交通建设管理有限公司	24,560,000.00	33,481,994.08	8,560,000.00		-252,358.44	
中交(东明)投资建设有限公司	30,000,000.00	21,000,000.00	9,000,000.00			
其他	62,531,228.56	45,164,462.89	7,930,200.00	0.00	2,702,024.98	

(续)

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计		843,159.86			3,922,910,253.42	
一、子公司					1,792,822,108.77	
中交三公局第一工程有限公司					350,000,000.00	
中交三公局第二工程有限公司					376,000,000.00	
济宁市中交盛达投资建设有限公司					237,662,400.00	
中交三公局第三工程有限公司					350,000,000.00	
中交汉兴枣阳建设有限公司					126,000,000.00	
眉山市东坡区融通市政建设工程有限公司					218,380,000.00	
中交三公局第六工程有限公司					36,091,140.00	
中交三公局(枣庄)城市开发投资有限公司					43,924,610.00	
中交三公局工程技术有限公司					10,000,000.00	
中国交通建设(秘鲁)有限公司					763,958.77	
钟祥中交群益工程投资有限公司					44,000,000.00	
二、合营企业					430,877,002.23	
安徽望潜高速公路有限公司					167,034,551.66	

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备 年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
重庆忠都高速公路有限公司					5,142,290.73	
天津中宝公路建设有限公司					8,395,431.04	
南京市淳港建设有限责任公司					250,304,728.80	
三、联营企业		843,159.86			1,699,211,142.42	
黔东南三镇快速路投资建设有限公司						
中交红桥（天津）房地产开发有限公司					1,059,940,362.09	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司					281,058,669.97	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司					84,573,322.43	
滨州市片区城市投资开发有限公司					38,880,441.99	
中城乡（泉州）水务投资有限公司					41,474,072.56	
监利泽润水处理有限公司					25,895,613.60	
天津中交九园建设有限公司					30,000,000.00	
铜陵保盛中交交通建设管理有限公司					41,789,635.64	
中交（东明）投资建设有限公司					30,000,000.00	
其他		843,159.86			65,599,024.14	

3、重要合营、联营企业的主要财务信息及不重要合营企业和联营企业的汇总信息详见附注八、

（十三）长期股权投资。

#### （四）营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
1、主营业务小计	22,489,272,458.34	20,881,176,488.88	22,748,747,124.80	21,153,309,666.42
基建业务	22,489,272,458.34	20,881,176,488.88	22,748,747,124.80	21,153,309,666.42
2、其他业务小计	22,143,373.66	27,997,120.60	67,130,117.10	59,356,802.50
材料销售			35,412,992.03	
其他	22,143,373.66	27,997,120.60	31,717,125.07	51,134,598.84
合计	22,511,415,832.00	20,909,173,609.48	22,815,877,241.90	21,212,666,468.92

#### （五）投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
子公司分配股利	167,423,699.67	274,237,014.63
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	5,519,561.50	5,519,561.50
权益法核算的长期股权投资收益	-116,911,322.56	-99,963,456.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-124,644,089.14	-90,161,345.71
合 计	-68,612,150.53	89,631,773.68

## (六) 现金流量表

## 1、按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量	—	—
净利润	157,712,826.07	256,583,973.57
加：资产减值损失	26,465,617.20	-10,338,718.22
信用资产减值损失	123,042,117.35	127,503,502.88
固定资产折旧	296,715,714.08	347,665,411.79
使用权资产折旧	27,239,375.56	27,260,872.52
无形资产摊销	3,702,966.26	2,875,129.64
长期待摊费用摊销	11,274,936.37	61,573,284.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,892,702.20	-3,873,515.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	31,979.83	-2,058,333.24
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-9,569,176.15
财务费用（收益以“-”号填列）	198,695,446.87	250,716,067.16
投资损失（收益以“-”号填列）	9,490,561.56	-179,793,119.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,669,201.97	-18,186,579.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		1,435,376.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	-189,817,943.77	64,146,366.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,588,570,503.79	-2,787,752,599.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,048,834,877.61	2,925,571,156.73
其他	65,533,157.38	108,229,799.67

补充资料	本年发生额	上年发生额
经营活动产生的现金流量净额	167,789,224.41	1,161,988,900.10
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		—
现金的年末余额	2,202,885,110.02	1,274,116,197.76
减：现金的年初余额	1,274,116,197.76	2,607,321,413.70
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	928,768,912.26	-1,333,205,215.94
2、 现金和现金等价物的构成		
项 目	本年余额	上年余额
一、 现金	2,202,885,110.02	1,274,116,197.76
其中： 库存现金	1,619,898.87	2,194,914.66
可随时用于支付的银行存款	2,201,265,211.15	1,271,921,283.10
可随时用于支付的其他货币资金		
二、 现金等价物		
其中： 3 个月内到期的债券投资		
三、 年末现金及现金等价物余额	2,202,885,110.02	1,274,116,197.76

## 十三、 财务报表的批准

本财务报表已经本公司批准。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 会计师事务所 执业证书

名称：北京中税嘉新会计师事务所（普通合伙）  
 首席合伙人：范玉霞  
 主任会计师：  
 经营场所：北京市西城区平原里小区20号楼2层202  
 组织形式：普通合伙  
 执业证书编号：11010210  
 批准执业文号：京财会许可[2014]0079号  
 批准执业日期：2014年9月30日



## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：北京市财政局  
 行政审批服务专用章

2023年2月28日

中华人民共和国财政部制





# 营业执照

(副本) (2-2)

统一社会信用代码

911101023180833526

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。



名称 北京中税嘉新会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙企业

负责人 范玉霞

经营范围

出资额 10万元

成立日期 2014年10月22日

主要经营场所 北京市西城区平原里小区20号楼2层202

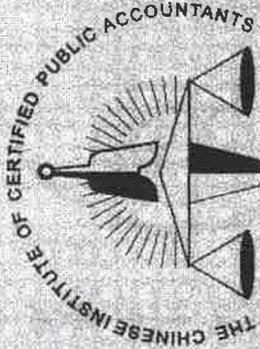


审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关审计报告、纳税申报表等文件；法律、行政法规规定的其他经营活动。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）



2023年02月03日

登记机关



中国注册会计师协会



姓名	肖志雄
Sex	男
出生日期	1979-11-03
工作单位	湖南天正正大有限责任会计师事务所
身份证号码	432501197911033514
Identity card No.	



Regi  
号



This certificate is valid for  
this renewal.



号

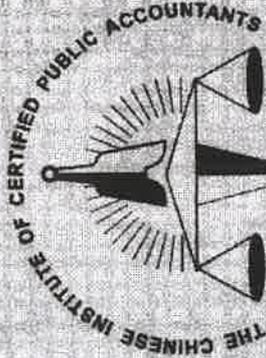


年  
月  
日



年  
月  
日

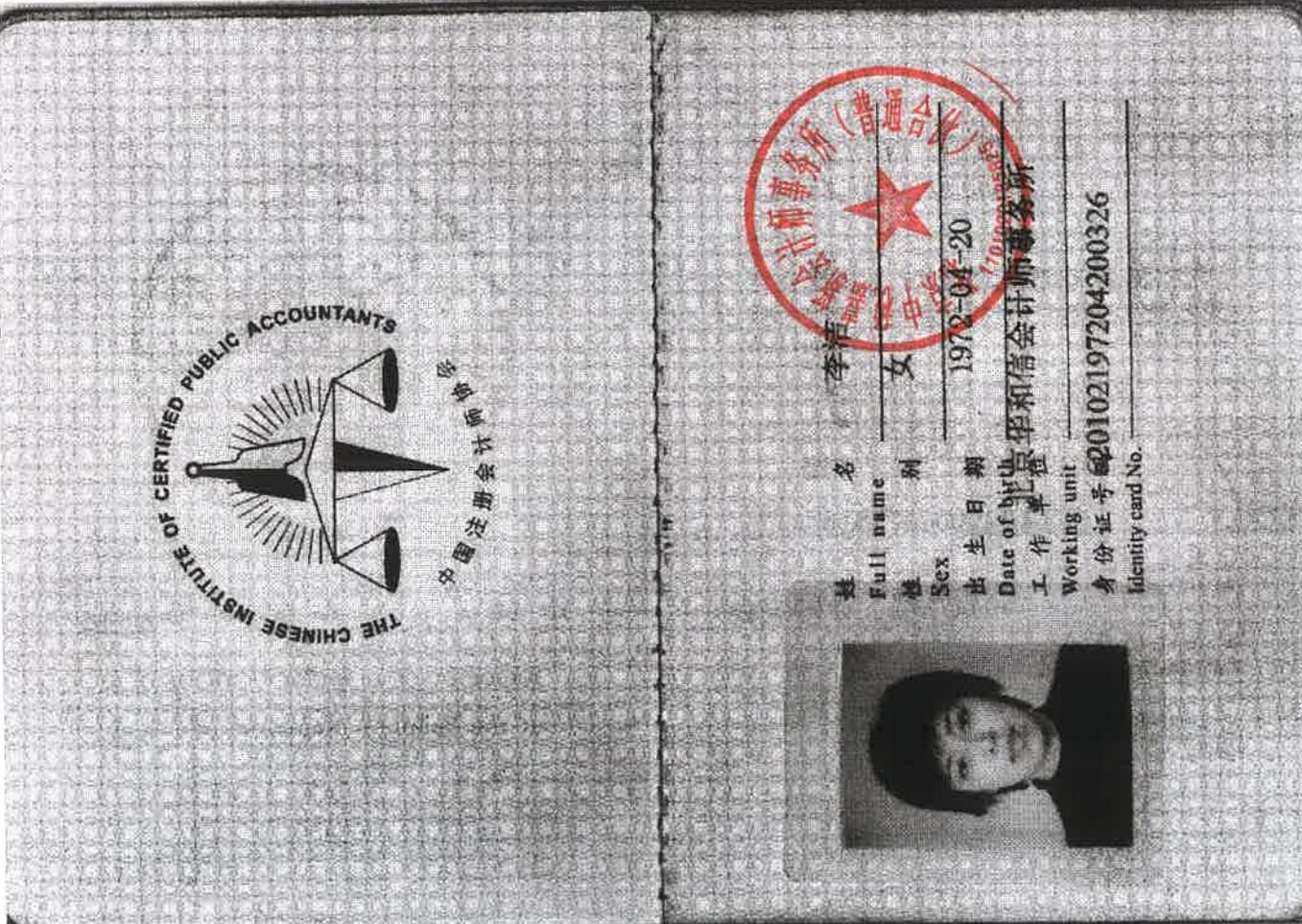




中国注册会计师协会



姓名: 李婧  
 Full name: LI JING  
 性别: 女  
 Sex: F  
 出生日期: 1972-04-20  
 Date of birth: 1972-04-20  
 工作单位: 北京信和信会计师事务所  
 Working unit: Beijing Xinhexin Accounting Firm  
 身份证号码: 20102197204200326  
 Identity card No.: 20102197204200326



this renewal.

is valid

合格

ation

记



# 中交第三公路工程局有限公司

## 2022 年度财务情况说明书

### 一、企业基本情况

中交第三公路工程局有限公司（以下简称“公司”，曾用名“路桥集团三公路工程有限公司”），创建于 2004 年，是隶属于世界 500 强企业——中国交通建设集团暨中国交通建设股份有限公司的大型国有施工企业，公司总部位于北京，注册资本 215,618.72 万元。

#### 1、企业资产、负债、所有者权益总额、结果和年度变化情况及原因分析

截至 2022 年 12 月 31 日，资产总额 274 亿元，同比增长 3.04%，其中：流动资产 205 亿元，同比增长 4.47%；非流动资产 69 亿元，同比减少 0.96%。资产结构中变化明显的为货币资金、合同资产、其他权益工具投资，货币资金增加 9.73 亿元主要为项目专项债资金到位后收款，合同资产增加 3.56 亿元主要为业主计量受疫情影响进度暂放缓，其他权益工具投资增加 1.97 亿元主要为局对股权投资项目公司新投入的注资款。

负债总额 204 亿元，同比增长 3.53%，其中：流动负债 148 亿元，同比增长 1.66%；非流动负债 55.89 亿元，同比增加 8.84%，主要是短期借款 27.43 亿元，同比增加 0.40%；应付账款 32.5 亿元，同比减少 25.66%。

所有者权益总额 69.98 亿元，较年初增加 1.12 亿元，增幅 1.62%。本期增加主要为未分配利润，当年新增 1.11 亿元。

#### 2、企业户数变化情况

2022 年度财务决算合并范围包括局本部和 16 个子分公司。局本部含局直属项目及 15 个分公司，分公司包括：中交三公局第四工程公司、中交三公局第五工程公司、中交三公局建筑工程分公司、中交三公局工程总承包分公司、中交第三公路工程局有限公司河北雄安交通轨道分公司、中交第三公路工程局有限公司河

北雄安设计咨询分公司、中交第三公路工程局有限公司青岛公司、中交第三公路工程局有限公司滨州分公司、中交第三公路工程局有限公司湖南分公司、中交第三公路工程局有限公司通州分公司、中交第三公路工程局有限公司武汉分公司、中交第三公路工程局有限公司延边分公司、中交第三公路工程局有限公司浙南分公司、中交第三公路工程局有限公司东非分公司、中交第三公路工程局有限公司国际分公司。

子公司包括：中交三公局第一工程有限公司、中交三公局第二工程有限公司、中交三公局第三工程有限公司、中交三公局第六工程有限公司、中交三公局工程技术有限公司、中交第三公路工程局（西藏）有限公司、中国交通建设（秘鲁）有限公司、济宁市中交盛达投资建设有限公司、中交汉兴枣阳建设有限公司、滨州中交基础建设发展有限公司、晋城中交建设开发有限公司、眉山市东坡区融通市政建设工程有限公司、中交三公局（枣庄）城市开发投资有限公司、中交三公局城市建设工程有限公司、钟祥中交群益工程投资有限公司、中交三公局华中建设（河南）有限公司。

### 3、企业低效无效资产清理情况

积极推进做实资产专项工作。一是统筹部署专项工作，全面梳理各类资产，分类施策；细化分解目标，建立考核机制，明确节点任务，清理低效、无效资产 12.13 亿元，完成年度目标值 10.22 亿元的 118.7%。二是系统推进内部清欠，印发清欠方案，建立长效机制，跟踪、督导重点单位债权清收进展，通过集团调解、仲裁等方式，现已清收集团内应收款 6.78 亿元，组织局内部单位清收清欠 793 万元，防范化解内部债权债务风险，盘活内部资金，夯实资产质量。三是狠抓“两金”压控和亏损治理，制定两金压降和应收款项清理专项方案，定期通报两金、亏损户等重要指标情况。全面梳理亏损情况，充分运用政策，持续做好风险防范和降本增效。

### 4、集团职工人数及人工成本、薪酬水平等基本情况

本期年末职工人数 5300 人,全年平均职工人数 5613 人;全年工资总额 51,857 万元,全年人均工资总额 9.78 万元。

## 二、生产经营情况分析

### (一) 企业主营业务范围及经营规模、行业分布等情况分析。

本企业为隶属于中国交通建设集团的大型国有控股施工企业,注册资本 21.56 亿元。公司业务涵盖公路、铁路、房建、桥梁、隧道、市政公用工程、轨道交通、机场航站楼及其他土木工程项目的的设计、施工、咨询等,公司具有公路工程施工总承包特级资质、建筑工程总承包特级资质,公路行业甲级(设计)资质、建筑行业甲级(设计)资质,市政公用总承包一级资质,公路路基、路面、桥梁、隧道工程专业承包一级资质,机场场道、公路交通工程安全设施分项专业承包二级资质,铁路工程总承包、钢结构专业承包三级资质,对外承包工程经营资格,对外援助成套项目总承包企业资格,并通过了质量、环境和职业健康安全一体化管理体系认证。

公司连续多年被国内金融机构审定为 AAA 级信用企业,多次获国家级的“全国优秀施工企业”、“公路行业优秀施工企业”等荣誉称号。

公司成立以来,施工足迹遍及全国近 30 个省(市)、自治区,海外市场规模也在不断扩大,在亚洲、非洲、南美洲、欧洲等五大洲 10 多个国家均开辟了市场。承建工程中,先后荣获多项中国建设工程鲁班奖、国家优质工程奖、中国土木工程詹天佑大奖及 20 多项省部级以上优质工程、科技进步奖。公司年生产能力逾 200 亿元,优质高效地完成了一大批具有影响的工程建设项目,大型桥梁、桥面铺装、桥梁维修加固等业务的施工技术和施工能力居同行业前列。

### (二) 按主要业务板块分析本年度生产经营情况。

2022 年度,我局完成营业总收入 2,582,397 万元,较上年增加 1,620 万元,同比增幅 0.06%,其中,核算营业收入较大的项目有:

项目	本年营业额(万元)
浏阳金阳大道三期总承包项目经理部	66,553.65
铜陵公路总承包项目经理部	50,984.73
响水不锈钢交易市场项目经理部	48,775.17

宁韶高速公路第一合同段项目经理部	39,167.88
官新高速公路第二合同段项目经理部	26,229.24
合 计	231,710.67

主

营业务收入 2,582,397 万元，同比增幅 0.06%。其中，房屋建筑工程完成营业收入 1,046,508 万元，同比下降 4.69%，占全局营业收入比重的 40.52%，贡献了全局绝大部分营业收入；公路工程 890248 万元，同比下降 6.75%，占比 34.47%；市政工程 180017 万元，同比增加 50.95%，占比 6.97%；铁路工程 124431 万元，同比下降 22.72%，占比 4.82%；桥梁工程 51816 万元，同比下降 97.82%，占比 2.01%；城轨工程 48338 万元，同比增加 41.86%，占比 1.87%；隧道工程 38181 万元，同比下降 102.52%，占比 1.48%；机场建设工程 27262 万元，同比增长 85.8%，占比 1.06%；疏浚工程 20692 万元，同比增长 85.32%，占比 0.8%；其他工程 154904 万元，同比增长 64.63%，占比 6%。总体而言，房屋建筑工程和公路工程规模优势依旧明显，占比比重大，市政工程、城轨工程、疏浚工程等业务占比均有不同程度的增加，说明公司多元化发展模式正在有效推进。

### （三）其他业务收支增减变化及原因分析。

2022 年度，我局其他业务收入 3287 万元，同比下降 66.56%。其中，装备制造产业园区收入 1918 万元，占全局其他业务收入比重的 58.35%；资产出租完成其他收入 667 万元，占比 20.3%；技术、服务咨询完成其他收入 524 万元，占比 15.94%；材料销售收入完成 43.15 万元，占比 1.31%。其中资产出租业务主要是五公司、东非公司和四公司的闲置资产再盘活利用。

### （四）企业本年完成的重要工作。

2022 年，深入贯彻落实集团“三重两大两优”经营策略，积极开拓市场，石家庄系列项目、临平生态城、成渝环线高速、吉林白临等重大项目顺利落地，以实际行动稳住企业发展基本盘。“大交通”领域中标合同额 214.59 亿元，占比达到 35%，同比增长 150%，竞争优势持续巩固；“大城市”领域中标合同额 355.93 亿元，占比 58%，支柱作用日益凸显；坚持大抓现汇、抓大现汇，境内传

统现汇业务中标额占比达 90%以上，为做强企业发展盘注入“源动力”；坚持做优投资，以参股或购买基金形式中标广西桂恭高速、重庆高速、吉林白临高速等一批投资项目，拉动主营业务建安费 110.05 亿元，投资杠杆拉动比 1:8.3，投资项目质量明显提升；坚持海外优先发展，重塑海外业务体系，“1+4+N”的一体化海外发展格局初步形成，中标合同额 40.56 亿元；坚持做新业态，中标水利、环保、矿山修复等新业务合同额 5.33 亿元，中标大唐平潭海上风电项目，成功进入海上风电新领域。

坚持“两策划”“两强化”，深化“12345”项目经营理念，加快推动重大项目建设，促进全产业链贯通。强化项目策划管理，全年新开工项目 65 个，其中局级策划评审 13 个，公司级策划备案 52 个，实现项目策划全覆盖。强化项目过程管控，项目管理能力和履约能力有所提升，广受社会各界关注的新疆乌尉沙漠公路如期通车，巴田高速上加山隧道、都香高速青钢坪 1#隧道、浏阳道吾山隧道等特长隧道顺利贯通，澠洛项目连昌河特大桥胜利合龙，天津地铁 11 号线盾构掘进成功穿越海河；在公路市场省级信用评价中，局资质获得 AA 级评价 14 个，一公司、二公司资质共获得 AA 级评价 6 个；在中国建筑业协会、中施企协分别荣获“AAA 级信用企业”称号。规范分包商管理，优化准入流程，对 1438 家分包商进行了评级，确定合格分包商 1097 家，评选出优秀分包商 49 家，列入黑名单 48 家；严格收缴分包履约保证金，全年现金方式收缴保证金 4.01 亿元，限期补缴 2257 万元，清理并现金置换履约保函 1.84 亿元，收缴率达到 83.7%，同比增加 22.8%。推行物资招标集采，全年招标采购金额 91.24 亿元，累计节约 3.14 亿元，成本节约率 3.11%；成功组织河南片区项目区域联采 10.18 亿元，降低采购成本约 4597 万元。开展典型引路活动，创建样板工程，在靖黎项目组织现场观摩交流会，发挥了积极的示范作用。积极推进质量创优工作，全年摘得省部级“优质工程奖”“优质结构工程奖”20 项，获得省部级“优秀 QC 成果奖”30 项。科技创新取得新成绩，获得省部级科技奖项 7 项，授权专利 141 项，国家、省部级 BIM 奖励 31 项，微创新大赛奖 8 项，专利大赛奖 2 项，获得“全球

道路联合会（IRF Global）杰出工程奖（GRAA）”和中国地球物理学会二等奖，实现国际奖项的新突破。

全面完成改革台账 9 大领域 165 项改革任务、对标世界一流 103 项管理提升活动，改革攻坚取得实际成效。制度体系搭建更加成熟，推进制度“废改立”，全级次废除制度 1163 个，修订 580 个，新立 454 个，编制流程 282 个，开展 166 场制度宣贯培训。加快管理数字化、信息化搭建进程，高起点、高标准建设业财融合系统，成为集团内首家实现财务云业财融合全覆盖应用的单位。考核体系初步构建完成，颁布了两级总部绩效考核、各业务专项考核制度共 11 项，全面构建了以业绩为导向的激励考核体系。优化三级公司资源配置，完成了华中公司股权提级、国际公司组建和六公司外迁，区域化布局更趋合理。

#### （五）生产经营中面临的困难与挑战。

一是营销能力仍有提升空间，大开发体系能效有待充分释放，“8+2+N”战略布局已形成，结构性重塑应打磨精化，深度激发区域公司、城市经营中心活力，三级公司主体责任应继续强化，项目现场保市场能力要提高，开发资源配置与需求匹配要精准。二是项目管理水平仍需继续提高，项目策划应进一步完善，充分调动总部主动服务意识，加强项目履约关注度和帮扶度，提升项目履约能力，提高盈利水平和标后预算执行率。三是运营质效可再优化，重点关注两金规模，提高流动资金周转，严格压控资产和负债规模，压实投资项目资金回收。四是优化人才队伍的专业性、复合性水平与企业发展需求的匹配。

### 三、企业经济效益分析

2022 年度损益变动表（万元版）

项 目	本期金额	上期金额	较上年变化	同比增降幅	占营收比重
一、营业总收入	2,582,397.48	2,580,777.27	1,620.21	0.06%	100.00%
二、营业总成本	2,501,302.00	2,511,282.18	-9,980.18	-0.40%	96.86%
其中：营业成本	2,354,487.05	2,356,176.25	-1,689.21	-0.07%	91.17%
税金及附加	2,235.30	4,551.14	-2,315.84	-50.88%	0.09%
管理费用	39,724.02	51,428.95	-11,704.93	-22.76%	1.54%
研发费用	88,007.19	86,321.21	1,685.98	1.95%	3.41%

财务费用	16,848.44	12,804.62	4,043.82	31.58%	0.65%
加：其他收益	408.88	772.95	-364.07	-47.10%	0.02%
投资收益	-23,603.59	-18,460.52	-5,143.06	27.86%	-0.91%
公允价值变动收益	0	956.917615	-956.92	-100.00%	0.00%
信用减值损失	-25,709.09	-18,740.80	-6,968.29	37.18%	-1.00%
资产减值损失	-2,826.94	832.48	-3,659.42	-439.58%	-0.11%
资产处置收益	241.02	244.50	-3.48	-1.42%	0.01%
三、营业利润	29,605.76	35,100.60	-5,494.84	-15.65%	1.15%
加：营业外收入	6,387.64	1,762.02	4,625.62	262.52%	0.25%
减：营业外支出	1,350.38	1,359.75	-9.37	-0.69%	0.05%
四、利润总额	34,643.02	35,502.88	-859.86	-2.42%	1.34%
减：所得税费用	4,956.79	5,438.66	-481.86	-8.86%	0.19%
五、净利润	29,686.22	30,064.22	-378.00	-1.26%	1.15%

#### （一）企业盈利情况分析

2022年度，全局实现利润总额34643万元，较上年同期35503万降幅2.42%。全局税前毛利率为8.83%，较上年同期略增长0.12个百分点，其中公路工程变化最大，其次为房屋建筑工程。

（二）成本费用变动的主要因素，包括原材料费用、能源费用、工资性支出、借款利率调整对效益的影响。

成本费用占主营业务收入的比重为96.86%，与上年同期（97.31%）下降0.45个百分点。营业总成本构成中，营业成本占营业收入的比重为91.17%，同比下降0.13个百分点。营业税金及附加占收入的比重0.09%，同比下降0.09个百分点。管理费用占营业收入的比重为1.54%，同比下降0.45个百分点，研发费用占收入的比重3.41%，同比增加0.07个百分点，财务费用占营业收入的比重为0.65%，同比增长0.15个百分点。

（三）税赋调整对效益的影响，包括有关税种和税率调整、享受税收优惠政策退税返还等。

三公局本部公司、一公司、二公司、三公司、六公司、工程技术公司以高新

技术企业资质享受 10%所得税优惠政策，研发费用加计扣除节税约 9,880 万元。

尽享税收优惠红利，成功办理增值税留抵退税 1.02 亿元。

（四）会计政策、会计估计变更的原因及其对效益的影响。

无。

（五）本年度房地产开发、高风险业务投资及损益情况。

无。

（六）亏损企业户数、亏损面、亏损额及原因。

2022 年度亏损企业户数 1 户为眉山公司，亏损面 17.65%、亏损额-414 万元，主要是因项目公司目前还处于建造期阶段，未产生收益。

（七）企业净资产收益率、总资产报酬率等盈利能力相关指标的年度间对比分析和行业对标。

指标	2021 年	2022 年	增减变动
净资产收益率 (%)	4.70	4.28	-0.43
总资产报酬率 (%)	2.69	2.74	0.02
营业收入利润率 (%)	1.38	1.34	-0.03
成本费用利润率 (%)	1.41	1.38	-0.03
盈余现金保障倍数	4.38	3.14	-1.24
成本费用总额占营业总收入的比率 (%)	97.31	96.86	-0.45

从盈利指标反映情况来看，主营业务盈利能力回升，同时成本费用支出增长，经过低效无效资产清理、重点项目债权清收、专项债资金争取和退税优惠政策充分尽享，现金流得到一定缓和，盈余现金保障倍数和资产回报率得到提升。本期营业收入虽较上年有所下降，但经三定改革和人员分流、管理费用压降成效已显现，同时随延期支付项目规模量扩大，融资性费用和投资收益同比仍有不同程度增长。

#### 四、现金流情况分析

（一）经营、投资、筹资活动产生的现金流入和流出情况。

2022 年度，经营活动产生的现金流量净额 93,180 万元，同比下降 29.22%。其中经营性现金流入 2,583,929 万元，同比下降 18.37%，流出 2,490,749 万元，同比下降 17.89%。经营活动现金流入中，销售商品、提供劳务收到的现金 2,187,693 万元，同比下降 19.75%，经营活动现金流出中，购买商品、接受劳务支付的现金

1,905,581万元，同比下降23.63%。支付其他与经营活动有关的现金净额442,816万元，同比下降13.56%。

2022年度，投资活动产生的现金流量净额-121,281万元，同比降低57.66%。其中投资活动现金流入14,707万元，同比增长398.62%；流出135,988万元，同比降低53.01%。总部购楼优惠退款，投资活动现金流入1.25亿元。

2022年度，筹资活动产生的现金流量净额124,934万元，其中筹资活动现金流入1,222,266万元，同比增长8.75%；流出1,097,332万元，同比下降2.26%。

## （二）与上年度现金流量情况进行比较分析

与上年同期相比，经营活动产生的现金流量净额增幅较大，主要是专项债政策利用和协助重点项目业主融资显著促进了资金回收。投资性流入的现金增幅399%，主要是收到总部办公楼优惠购置退款；吸收投资收到的现金新增金额为局本部收永续债投资99,640万元；取得借款收到的现金与上年同期基本持平，应收款项有效清收正向促进偿还债务支付的现金较上年增加4.52%；分配股利、利润或偿付利息支付的现金降幅11%，主要为上缴工银股东债转股股利5,797万元，分配永续债利息10,276万元，余额皆为支付资金利息。

## （三）对企业本年度现金流产生重大影响的事项说明。

本年度我局发行永续债，吸收投资收到的现金增加99,640万元。

## 五、所有者权益变动情况分析

（一）会计处理追溯调整影响年初所有者权益（或股东权益）的变动情况及原因。

无。

（二）所有者权益（或股东权益）本年初与上年末因其他原因变动情况及原因。

无。

（三）所有者权益（或股东权益）本年度内经营因素增减情况及原因。

2022年12月31日所有者权益699,768万元，同比增长1.62%。其中，专项储备6,329万元，同比下降30.5%；盈余公积20,559万元，同比增加13.4%，未分配利润175,664万元，同比减少26,450万元，同比增幅6.73%；少数股东权

益 6,241 万元，同比增加 1.86%。

## 六、重大事项说明

本期无需说明的重大事项。

## 七、风险及内控管理情况

编制印发方案规划，统筹指引。以“强化体系建设、提升财务管理、深化业财融合、优化财务指标”四大方面 22 项工作任务，为全年行动指南，聚焦重点工作。根据中国交建“十四五”财务管理战略目标，编制局“十四五”财务规划，明确了财务工作指导思想、工作思路和总体路径。制定做实资产、综合治理、预算管控、应收款项催收等专项工作方案，成立工作小组，为各专项工作开展提供行动指引和组织保障。

健全财务管理长效机制。加强制度宣贯，通过召开会议、项目调研、项目检查、组织考试等多方式，开展制度宣贯，持续加强对制度的解读，进一步加强制度的贯彻执行。发布并督促《关于规范资金计划管理的通知》、《关于进一步做好减税降费相关工作的通知》、《关于强化“两金”清收的通知》等 30 余份财务专项业务文件的落实执行，防范各类财务风险。着重强化完善工作汇报机制、财务检查机制、督查督办机制、协同机制和新业务管控机制，实现了全局财务资金工作的穿透管理，推进实现全局层面的经济活动可控在控。

财务云如期上线、业财一体化顺利贯通。集团内首家实现财务云业财融合上线，建设完成涵盖财务、开发、物资等业财融合系统，并集成贯通集团主数据系统，实现项目全覆盖、应用全流程。全部项目完成财务上云，基本实现管理信息横向贯通、上下穿透，奠定数据协同赋能基础，全面支撑管理应用。

推进适应性财务组织建设，提高财务资金管理能力。组织局、公司、项目三级人员，拟定三级职责，明确职责界限，厘清管理链条，强化主体责任落实。发挥财务资金部引领作用，对各项经济活动进行重新塑型，不断完善和优化各项工作流程，全局财务工作实现标准化、规范化、高效化运行。在满足履职需要和整体财务队伍稳定的前提下，有序推进了各单位间财务人员交流，平衡、优化了财

务队伍整体配置。注重财务人员培养，重视专项课题研究和职称考试，组织开展各级财务人员学习培训，不断提高履职能力。

强化内部资金精细化管理，提升效率效果。强化资金收支管理，严格资金计划及执行控制，全局实行账户存量资金限额管理、资金池强制划拨、重点项目受限资金专项治理，强化资金集中，重大资金安排持续跟踪监管，合理应用供应链金融支付方式，提高在建项目产值收款率，降低资金流动性风险。强化资金合规性管理，实施内部单位资金授信管理，搭建项目授信模型，落实资金策划，提高资金金融效率，有效控制债务风险。开展资金合规专项检查、银行账户专项清理、重大及敏感资金支出提级管理等，有效控制合规性风险。

财务风险管控前移，重心面向项目前端、业务前端。一是积极争取业主增信措施，在回款缓慢且无保障的不利情况下，通过与业主积极开展谈判，合计获得青白江、滨州项目业主母公司提供回款担保，极大化解项目风险。二是主动协助业主融资，释放回款风险。通过帮助业主评级、协助资产梳理、争取业主上级单位资信资源等，变被动为主动，实现提前收款。三是有效缓解重点项目风险释放。凯都项目与国寿股权事项达成意向，确保分步退出，与融资租赁争取本金偿付宽限期、降低资金利息，获得风险释放时间和空间。

## 八、问题整改情况

狠抓应收款项清收，提高资产效率。一是开展应收款项清收专项工作。局领导亲自挂帅，制定专项方案，强化考核，多措并举强力清收，极大缓解了债务风险。二是充分用好专项债政策，把握时间窗口，梳理项目资金来源情况及专项债政策适用条件，多次组织各级单位培训，持续跟踪督导，推进专项债应收。三是狠抓重点难点项目，对应收一千万元以上的项目，拉单列表、分级分类抓清收，高度关注并持续督导应收上亿元的重难点项目，回款效果显著。

扎实推进综合治理专项行动，强化公司合规经营。高度重视，积极落实国资委、集团综合治理专项行动安排，统筹推进专项治理。全面铺开，纵深推进自查自纠，开展合规经营专项检查，狠抓整改落实，专项治理成效明显。同时，持续

做好经验总结，压实成效，不断提升合规经营水平。

强化预算目标管理，从严费用压减。加强横纵向对接沟通，多部门多系统协同配合，科学合理开展全面预算编制工作，在确保预算指标科学合理的基础上，根据集团财务指标管控目标，结合实际情况，对各单位下达全面预算目标，强化预算目标刚性约束。做好全面预算指标的跟踪、督导和落实，会同业务部门和各单位，加大对营收利润率、资产负债率等重难点弱项指标的管控，加大预算考核，确保预算执行可控在控。从严落实“过紧日子”，持续深化管理费用管控。

强化境外财务管控，加强境外财务风险防范。严格落实集团境外派出财务主管工作要求，严格下属单位境外财务主管和关键财务岗位人员配备。开展境外“违反财经纪律侵吞公款”专项整治，强化财经纪律执行情况监督，推进局“1+4+N”海外一体化管理运营体系建设，提升境外财务管理能力，防范境外财务风险。

强化问题整改及财务检查。以问题为导向，强化审计结果运用，针对巡视、审计、检查中发现的问题，坚持“三不放过”，开展2022年财务检查，督促各单位问题整改。

#### 九、有关工作建议。

建议持续优化财务云报表系统，设置切实可操作性的管理口径数据统计功能；对于不同统计表的相同数据指标设置表间取数勾稽，减少重复填表工作量。



中交第三公路工程局有限公司

2023年度财务报表

审计报告书

京中税嘉新审字[2024]第254号

北京中税嘉新会计师事务所(普通合伙)

北京中税嘉新会计师事务所(普通合伙)

## 目 录

1. 审计报告	1-3
2. 合并资产负债表	4-5
3. 合并利润表	6
4. 合并现金流量表	7
5. 合并所有者权益变动表	8-9
6. 母公司资产负债表	10-11
7. 母公司利润表	12
8. 母公司现金流量表	13
9. 母公司所有者权益变动表	14-15
10. 财务报表附注	16-117

附件：北京中税嘉新会计师事务所（普通合伙）营业执照复印件

北京中税嘉新会计师事务所（普通合伙）执业资格证复印件

# 审计报告

京中税嘉新审字[2024]第254号

中交第三公路工程局有限公司:

## 一、审计意见

我们审计了中交第三公路工程局有限公司(以下简称中交三公局)财务报表,包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表,2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中交三公局2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果、合并及母公司现金流量及所有者权益变动。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中交三公局,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

## 三、管理层和治理层对财务报表的责任

中交三公局管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估中交三公局的持续经营能力,披露与

持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中交三公局、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中交三公局的财务报告过程。

#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中交三公局的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计

报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中交三公局不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露)，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就中交三公局中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。



中国注册会计师  
范玉霞  
370600060018

范玉霞

中国注册会计师  
肖志雄  
430100040036

肖志雄

中国·北京

二〇二四年五月十日

# 合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中交第三公路工程局有限公司

金额单位：人民币元

资 产	注 释	年 末 数	年 初 数
货币资金	八（一）	2,837,208,743.98	2,403,640,473.76
交易性金融资产			
应收票据	八（二）	7,649,180.00	8,940,600.00
应收账款	八（三）	6,306,349,120.08	3,733,617,709.74
☆应收款项融资	八（四）	16,405,522.38	22,400,000.00
预付款项	八（五）	886,963,564.05	989,381,528.83
应收资金集中管理款	八（六）	12,053,613.29	234,463,883.50
应收股利			
其他应收款	八（七）	6,797,299,515.01	8,604,203,045.06
存货	八（八）	351,945,112.42	506,219,831.78
合同资产	八（九）	2,587,285,300.46	2,727,929,848.47
一年内到期的非流动资产	八（十）	1,128,244,473.08	1,001,696,213.89
其他流动资产	八（十一）	839,320,591.09	234,420,965.36
流动资产合计		21,770,724,735.84	20,466,914,100.39
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款	八（十二）	2,021,480,765.86	2,004,504,150.85
长期股权投资	八（十三）	2,125,230,137.34	2,130,088,144.65
☆其他权益工具投资	八（十四）	407,127,431.39	384,695,086.13
其他非流动金融资产	八（十五）	642,290,663.04	613,141,305.56
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	八（十六）	778,541,408.14	942,967,584.58
在建工程	八（十七）	3,958,629.93	3,877,047.85
工程物资		0.00	0.00
☆使用权资产	八（十八）	142,633,893.29	120,619,143.99
无形资产	八（十九）	7,559,961.58	10,976,814.77
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	八（二十）	31,913,087.00	29,877,866.42
递延所得税资产	八（二十一）	272,804,068.91	169,811,229.23
其他非流动资产	八（二十二）	604,013,611.35	532,937,827.36
非流动资产合计		7,037,553,657.83	6,943,496,201.39
资产总计		28,808,278,393.67	27,410,410,301.78

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

王学科

# 合并资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位:中交第三公路工程局有限公司

金额单位:人民币元

负债和股东权益	注 释	年末数	年初数
短期借款	八(二十三)	2,910,565,555.55	2,743,298,152.78
交易性金融负债			
应付票据	八(二十四)	159,728,584.46	592,783,432.13
应付账款	八(二十五)	3,600,081,189.20	3,249,649,259.66
预收款项			
合同负债	八(二十六)	2,571,581,772.79	2,952,618,359.64
应付职工薪酬	八(二十七)	17,268,343.15	32,693,789.09
应交税费	八(二十八)	501,470,852.71	247,040,977.67
应付股利		69,213,135.86	69,213,135.86
其他应付款	八(二十九)	2,526,873,780.13	2,314,371,489.88
一年内到期的非流动负债	八(三十)	993,208,467.22	903,885,762.07
其他流动负债	八(三十一)	2,325,467,292.95	1,717,738,181.21
<b>流动负债合计</b>		<b>15,675,458,974.02</b>	<b>14,823,292,539.99</b>
长期借款	八(三十二)	3,971,357,124.75	2,821,035,440.37
应付债券			
☆租赁负债	八(三十四)	99,227,568.03	91,488,201.26
长期应付款	八(三十五)	1,773,591,131.82	2,629,249,406.61
专项应付款			
预计负债	八(三十六)	2,771,070.95	4,004,407.35
递延收益	八(三十七)	1,574,213.20	1,566,534.41
递延所得税负债	八(二十一)	71,491,165.72	38,352,680.12
其他非流动负债	八(三十八)	5,938,560.74	3,738,862.80
<b>非流动负债合计</b>		<b>5,925,950,835.21</b>	<b>5,589,435,532.92</b>
<b>负债合计</b>		<b>21,601,409,809.23</b>	<b>20,412,728,072.91</b>
实收资本(或股本)	八(三十九)	2,156,187,178.13	2,156,187,178.13
其他权益工具	八(四十)	2,400,000,000.00	2,394,532,075.47
资本公积	八(四十一)	343,195,359.51	350,214,874.56
其他综合收益		5,596,096.94	8,816,711.65
专项储备	八(四十二)	179,883,045.24	63,290,389.76
盈余公积	八(四十三)	232,296,807.47	205,586,391.61
未分配利润	八(四十四)	1,826,550,366.87	1,756,641,247.61
<b>归属于母公司所有者权益合计</b>		<b>7,143,708,854.16</b>	<b>6,935,268,868.79</b>
少数股东权益		63,159,730.28	62,413,360.08
<b>所有者权益合计</b>		<b>7,206,868,584.44</b>	<b>6,997,682,228.87</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>28,808,278,393.67</b>	<b>27,410,410,301.78</b>

单位负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



# 合并利润表

2023年度

编制单位:中交第三公路工程局有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注 释	本年数	上年数
一、营业总收入		25,893,690,116.34	25,823,974,786.74
其中:营业收入	八(四十五)	25,893,690,116.34	25,823,974,786.74
二、营业总成本		24,883,907,877.22	25,013,020,005.80
其中:营业成本	八(四十五)	23,522,309,352.82	23,544,870,480.32
利息支出		0.00	0.00
税金及附加		56,891,367.92	22,353,038.45
销售费用		0.00	0.00
管理费用	八(四十六)	372,236,526.70	397,240,188.85
研发费用		901,988,838.71	880,071,885.68
财务费用	八(四十六)	30,481,791.07	168,484,412.50
加:其他收益	八(四十七)	4,063,773.84	4,088,800.83
投资收益(损失以“-”号填列)	八(四十八)	-224,063,400.92	-236,035,850.20
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	八(四十八)	-80,709,807.31	-116,911,322.56
☆以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	八(四十八)	-148,873,155.11	-59,121,588.97
△汇兑收益(损失以“-”号填列)		0.00	0.00
☆净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		0.00	0.00
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	八(四十九)	60,546,642.52	0.00
☆信用减值损失(损失以“-”号填列)	八(五十)	-396,774,195.80	-257,090,919.56
资产减值损失(损失以“-”号填列)	八(五十一)	-20,330,928.89	-28,269,375.61
资产处置收益(损失以“-”号填列)	八(五十二)	8,010,372.15	2,410,160.04
三、营业利润		320,141,216.98	296,057,596.44
加:营业外收入	八(五十三)	45,423,199.74	63,876,395.01
减:营业外支出	八(五十四)	19,344,768.02	13,503,813.19
四、利润总额(损失以“-”号填列)		346,219,648.70	346,430,178.26
减:所得税费用	八(五十五)	80,322,743.38	49,567,937.91
五、净利润(损失以“-”号填列)		265,896,905.32	296,862,240.35
归属于母公司所有者的净利润		265,150,535.12	295,792,624.58
少数股东损益		746,370.20	1,069,615.77
六、每股收益:			
(一)基本每股收益			
(二)稀释每股收益			
七、其他综合收益	八(五十六)	12,512,249.49	6,735,742.26
八、综合收益总额		277,662,784.61	302,528,366.84
归属于母公司所有者的综合收益总额		276,916,414.41	301,458,751.07
归属于少数股东的收益总额		746,370.20	1,069,615.77

单位负责人:



主管会计工作负责人:

6



会计机构负责人:

王学科



# 合并现金流量表

2023年度

编制单位：中交第三公路工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额	上年金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	21,223,530,255.39	21,876,929,964.56
收到的税费返还	32,330,527.96	100,742,007.60
收到的其他与经营活动有关的现金	3,754,830,872.91	3,861,617,364.46
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>25,010,691,656.26</b>	<b>25,839,289,336.62</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	16,094,910,548.73	19,055,814,034.54
支付给职工以及为职工支付的现金	1,169,229,818.94	1,090,930,124.88
支付的各项税费	417,578,438.76	332,582,800.71
支付的其他与经营活动有关的现金	6,028,950,784.02	4,428,161,966.03
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>23,710,669,590.45</b>	<b>24,907,488,926.16</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>1,300,022,065.81</b>	<b>931,800,410.46</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	603,288,000.00	12,087,456.89
取得投资收益收到的现金	5,519,561.50	6,362,721.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额	1,809,547.27	3,415,368.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到的其他与投资活动有关的现金	473.42	125,203,562.14
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>610,617,582.19</b>	<b>147,069,108.66</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,682,430.09	177,742,479.70
投资支付的现金	1,189,517,123.00	1,141,141,423.95
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付的其他与投资活动有关的现金	294,037,607.90	40,996,086.00
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>1,521,237,160.99</b>	<b>1,359,879,989.65</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-910,619,578.80</b>	<b>-1,212,810,880.99</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>		
吸收投资收到的现金	1,395,260,000.00	996,470,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	70,000.00
取得借款收到的现金	12,695,705,000.00	11,226,089,578.00
收到其他与筹资活动有关的现金	999,878,082.19	100,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>15,090,843,082.19</b>	<b>12,222,659,578.00</b>
偿还债务支付的现金	14,597,605,107.20	10,350,899,880.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	551,832,225.83	503,064,660.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付的其他与筹资活动有关的现金	54,096,853.09	119,356,412.67
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>15,203,534,186.12</b>	<b>10,973,320,952.75</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-112,691,103.93</b>	<b>1,249,338,625.25</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>3,621,374.85</b>	<b>2,024,419.47</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>280,332,757.93</b>	<b>970,352,574.19</b>
加：期初现金及现金等价物余额	2,392,032,245.44	1,421,679,671.25
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>2,672,365,003.37</b>	<b>2,392,032,245.44</b>

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



# 合并所有者权益变动表

## 2023年度

编制单位：中交第三公路工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额											
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,156,187,178.13	2,394,532,075.47	350,214,874.56		8,816,711.65	63,290,389.76	205,586,391.61		1,756,541,247.61	6,935,268,868.79	62,413,360.08	6,997,682,228.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
二、本年期初余额	2,156,187,178.13	2,394,532,075.47	350,214,874.56		8,816,711.65	63,290,389.76	205,586,391.61		1,756,541,247.61	6,935,268,868.79	62,413,360.08	6,997,682,228.87
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		5,467,924.53	-7,019,515.05		-3,220,814.71	116,592,655.48	26,710,415.86		69,909,119.29	208,439,985.37	746,370.20	209,186,365.57
（一）净利润									265,150,535.12	265,150,535.12	746,370.20	265,896,905.32
（二）其他综合收益					12,512,249.49					12,512,249.49		12,512,249.49
净损益及其他综合收益小计					12,512,249.49				265,150,535.12	277,662,784.61	746,370.20	278,409,154.81
（三）所有者投入和减少资本		5,467,924.53	-7,019,515.05			0.00	0.00			-1,551,590.52		-1,551,590.52
1.所有者投入资本												
2.股份支付计入所有者权益的金额												
3.其他权益工具持有者投入资本												
4.其他		5,467,924.53	-7,019,515.05									
（四）专项储备提取和使用			-9,800,377.37									
1.提取专项储备			-9,800,377.37									
2.使用专项储备			2,780,862.32									
（五）利润分配												
1.提取盈余公积												
其中：法定盈余公积												
任意盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配												
4.其他												
（六）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本												
2.盈余公积转增资本												
3.盈余公积弥补亏损												
4.其他												
四、本年年末余额	2,156,187,178.13	2,400,000,000.00	343,195,359.51		-15,732,864.20	179,883,045.21	232,296,807.47		1,928,550,366.87	7,143,708,654.16	63,159,730.29	7,206,868,384.44

唐涛印

主管会计工作负责人：

洪涛印

会计机构负责人：

王学科



# 资产负债表

2023年12月31日

编制单位:中交第三公路工程局有限公司

金额单位:人民币元

资 产	注 释	年末数	年初数
货币资金		2,414,719,553.14	2,214,484,123.88
交易性金融资产			
应收票据		3,973,600.00	3,973,600.00
应收账款	十二(一)	5,929,288,675.43	3,357,321,821.12
☆应收款项融资		16,405,522.38	10,000,000.00
预付款项		759,810,086.30	888,871,567.41
应收资金集中管理款		12,053,613.29	234,463,883.50
应收股利	十二(二)	341,165,878.93	374,909,095.18
其他应收款	十二(二)	5,434,171,707.97	5,217,366,980.16
存货		308,009,451.47	444,371,542.94
合同资产		2,288,380,938.95	1,720,094,387.77
一年内到期的非流动资产		935,775,978.64	794,511,871.75
其他流动资产		566,416,695.02	151,212,159.34
流动资产合计		19,010,171,701.52	15,411,581,033.05
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款		1,867,005,633.68	1,747,290,686.43
长期股权投资	十二(三)	4,025,802,246.11	3,922,910,253.42
☆其他权益工具投资		404,470,331.39	383,491,686.13
其他非流动金融资产		642,290,663.04	613,141,305.56
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		647,118,520.54	780,754,813.02
在建工程		3,958,629.93	0.00
工程物资		0.00	0.00
☆使用权资产		80,542,526.76	58,460,554.93
无形资产		7,185,180.24	10,475,310.83
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		19,153,036.71	18,823,454.48
递延所得税资产		156,940,766.83	89,063,584.41
其他非流动资产		534,432,089.98	481,241,634.05
非流动资产合计		8,388,899,625.21	8,105,653,283.26
资产总计		27,399,071,326.73	23,517,234,316.31

单位负责人:



主管会计工作负责人:

10



会计机构负责人:

王学科

# 资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位:中交第三公路工程局有限公司

金额单位:人民币元

负债和股东权益	注释	年末数	年初数
短期借款		2,910,565,555.55	2,743,298,152.78
交易性金融负债			
应付票据		159,728,584.46	592,783,432.13
应付账款		1,997,267,736.78	1,091,721,993.34
预收款项			
合同负债		2,375,800,506.09	2,771,323,567.47
应付职工薪酬		15,418,791.21	18,778,946.75
应交税费		418,127,729.56	179,242,601.64
应付股利		69,213,135.86	69,213,135.86
其他应付款		5,800,774,828.30	4,406,638,420.65
一年内到期的非流动负债		366,893,499.44	747,787,226.32
其他流动负债		2,044,645,489.12	1,505,973,304.28
<b>流动负债合计</b>		<b>16,158,435,856.37</b>	<b>14,126,760,781.22</b>
长期借款		2,422,277,222.22	770,726,388.89
应付债券			
☆租赁负债		48,509,372.47	34,551,962.07
长期应付款		1,681,225,066.50	1,581,478,737.60
专项应付款			
预计负债		1,923,600.68	1,427,148.90
递延收益		1,574,213.20	1,266,534.41
递延所得税负债		13,466,057.59	3,340,534.35
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>4,168,975,532.66</b>	<b>2,392,791,306.22</b>
<b>负债合计</b>		<b>20,327,411,389.03</b>	<b>16,519,552,087.44</b>
实收资本(或股本)		2,156,187,178.13	2,156,187,178.13
其他权益工具		2,400,000,000.00	2,394,532,075.47
资本公积		341,875,766.68	348,895,281.73
其他综合收益		5,384,416.68	6,589,498.38
专项储备		400,647,587.66	287,718,155.21
盈余公积		129,558,877.77	129,558,877.77
未分配利润		4,387,459.45	27,243,706.87
<b>归属于母公司所有者权益合计</b>		<b>5,438,041,286.37</b>	<b>5,350,724,773.56</b>
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		<b>5,438,041,286.37</b>	<b>5,350,724,773.56</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>25,765,452,675.40</b>	<b>21,870,276,861.00</b>

单位负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:

王学科

# 利润表

2023年度

编制单位：中交第三公路工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	本年数	上年数
一、营业总收入	十二（四）	22,898,945,598.51	22,511,415,832.00
其中：营业收入	十二（四）	22,898,945,598.51	22,511,415,832.00
二、营业总成本		22,261,871,566.56	22,145,905,101.58
其中：营业成本		21,041,670,361.96	20,909,173,609.48
利息支出		-	-
税金及附加		30,477,961.25	12,470,813.81
销售费用		-	-
管理费用		279,908,984.59	259,833,700.25
研发费用		797,806,896.05	782,987,254.50
财务费用		112,007,362.71	181,439,723.54
加：其他收益		2,899,505.26	3,061,366.52
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	-127,199,997.67	-68,612,150.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-80,709,807.31	-116,911,322.56
☆以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-148,873,155.11	-59,121,588.97
△汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
☆净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-60,546,642.52	-
☆信用减值损失（损失以“-”号填列）		-286,316,276.55	-123,042,117.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-12,111,808.79	-26,465,617.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,865,135.35	1,892,702.20
三、营业利润		158,663,947.03	152,344,914.06
加：营业外收入		35,979,805.31	26,165,055.76
减：营业外支出		17,711,784.81	12,980,843.92
四、利润总额（损失以“-”号填列）		176,931,967.53	165,529,125.90
减：所得税费用		46,990,079.15	7,816,299.83
五、净利润（损失以“-”号填列）		129,941,888.38	157,712,826.07
归属于母公司所有者的净利润		129,941,888.38	157,712,826.07
少数股东损益		-	-
六、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			
七、其他综合收益		14,527,782.50	4,038,449.69
八、综合收益总额		144,469,670.88	161,751,275.76
归属于母公司所有者的综合收益总额		144,469,670.88	161,751,275.76
归属于少数股东的收益总额		-	-

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：王学科

# 现金流量表

2023年度

编制单位：中交第三公路工程局有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额	上年金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	18,187,287,409.76	18,514,027,661.78
收到的税费返还	1,152,648.42	51,777,530.44
收到的其他与经营活动有关的现金	5,084,693,741.47	3,886,060,523.60
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>23,273,133,799.65</b>	<b>22,451,865,715.82</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	13,992,841,688.38	16,928,653,765.40
支付给职工以及为职工支付的现金	958,118,890.37	848,812,529.87
支付的各项税费	246,066,603.66	233,304,089.68
支付的其他与经营活动有关的现金	7,124,306,901.68	4,273,306,106.46
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>22,321,334,084.09</b>	<b>22,284,076,491.41</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>951,799,715.56</b>	<b>167,789,224.41</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	603,288,000.00	12,087,456.89
取得投资收益收到的现金	5,519,561.50	6,362,721.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额	561,280.95	1,795,043.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到的其他与投资活动有关的现金	0.00	125,203,562.14
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>609,368,842.45</b>	<b>145,448,783.66</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,230,858.92	114,500,846.57
投资支付的现金	1,296,445,723.00	1,156,255,223.95
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付的其他与投资活动有关的现金	290,979,070.00	20,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>1,616,655,651.92</b>	<b>1,270,776,070.52</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-1,007,286,809.47</b>	<b>-1,125,327,286.86</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>		
吸收投资收到的现金	1,395,260,000.00	996,400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	12,694,700,000.00	11,094,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	999,878,082.19	100,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>15,089,838,082.19</b>	<b>12,090,500,000.00</b>
偿还债务支付的现金	14,501,024,283.20	9,715,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	449,095,913.30	380,363,159.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付的其他与筹资活动有关的现金	39,468,162.82	108,301,297.01
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>14,989,588,359.32</b>	<b>10,203,664,456.75</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>100,249,722.87</b>	<b>1,886,835,543.25</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>2,587,308.93</b>	<b>-528,568.54</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>47,349,937.89</b>	<b>928,768,912.26</b>
加：期初现金及现金等价物余额	2,202,885,110.02	1,274,116,197.76
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>2,250,235,047.91</b>	<b>2,202,885,110.02</b>

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



# 所有者权益变动表

## 2023年度

金额单位：人民币元

编制单位：中交第三公路工程局有限公司

项 目	本年金额											
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,156,187,178.13	2,394,532,075.47	348,895,281.73		6,589,498.38	287,718,155.21	129,558,877.77		27,243,706.87	5,350,724,773.56		5,350,724,773.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
二、本年初余额	2,156,187,178.13	2,394,532,075.47	348,895,281.73		6,589,498.38	287,718,155.21	129,558,877.77		27,243,706.87	5,350,724,773.56		5,350,724,773.56
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		5,467,924.53	-7,019,515.05		-1,205,081.70	112,929,432.45			-22,856,247.42	87,316,512.81		87,316,512.81
（一）净利润									129,941,888.38	129,941,888.38		129,941,888.38
（二）其他综合收益					14,527,782.50					14,527,782.50		14,527,782.50
净利润及其他综合收益小计	0.00	0.00	0.00	0.00	14,527,782.50	0.00	0.00	0.00	129,941,888.38	144,469,670.88		144,469,670.88
（三）所有者投入和减少资本		5,467,924.53	-7,019,515.05							-1,551,590.52		-1,551,590.52
1.所有者投入资本												
2.股份支付计入所有者权益的金额												
3.其他权益工具持有者投入资本		5,467,924.53	-9,800,377.37									
4.其他			2,780,862.32							-4,332,452.84		
（四）专项储备提取和使用												
1.提取专项储备						112,929,432.45				2,780,862.32		2,780,862.32
2.使用专项储备						467,394,696.34				112,929,432.45		112,929,432.45
（五）利润分配						-354,465,263.89				467,394,696.34		467,394,696.34
1.提取盈余公积									-168,531,000.00	-168,531,000.00		-168,531,000.00
其中：法定盈余公积									0.00	0.00		0.00
任意盈余公积									0.00	0.00		0.00
2.提取一般风险准备									0.00	0.00		0.00
3.对所有者（或股东）的分配									0.00	0.00		0.00
4.其他									-168,531,000.00	-168,531,000.00		-168,531,000.00
（六）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本					-15,732,864.20				15,732,864.20	0.00		0.00
2.盈余公积转增资本												
3.盈余公积弥补亏损												
4.其他												
四、本年年末余额	2,156,187,178.13	2,400,000,000.00	341,875,766.68		5,384,416.68	400,647,587.66	129,558,877.77		4,387,459.45	5,438,041,286.37		5,438,041,286.37

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 所有者权益变动表 (续)

## 2023年度

金额单位：人民币元

编制单位：中交第三公路工程局有限公司

项 目	上年金额											
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,156,187,178.13	2,394,152,075.47	353,797,168.52		2,551,048.69	222,184,997.83	113,787,595.16		46,033,163.41	5,287,693,227.21		5,287,693,227.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
二、本年期初余额	2,156,187,178.13	2,394,152,075.47	353,797,168.52		2,551,048.69	222,184,997.83	113,787,595.16		46,033,163.41	5,287,693,227.21		5,287,693,227.21
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)		1,380,000.00	-4,901,886.79		4,038,449.69	65,533,157.38	15,771,282.61		-18,769,456.54	63,031,546.35		63,031,546.35
(一) 净利润									157,712,826.07	157,712,826.07		157,712,826.07
(二) 其他综合收益					4,038,449.69					4,038,449.69		4,038,449.69
净利润及其他综合收益小计	0.00	0.00	0.00	0.00	4,038,449.69	0.00	0.00	0.00	157,712,826.07	161,751,275.76	0.00	161,751,275.76
(三) 所有者投入和减少资本		1,380,000.00	-4,901,886.79							-3,521,886.79		-3,521,886.79
1. 所有者投入资本												
2. 股份支付计入所有者权益的金额												
3. 其他权益工具持有者投入资本		1,380,000.00										
4. 其他			-4,901,886.79									
(四) 专项储备提取和使用												
1. 提取专项储备						65,533,157.38				1,380,000.00		1,380,000.00
2. 使用专项储备						383,502,569.28				-4,901,886.79		-4,901,886.79
(五) 利润分配						-317,969,411.90				65,533,157.38		65,533,157.38
1. 提取盈余公积										383,502,569.28		383,502,569.28
其中：法定盈余公积										-317,969,411.90		-317,969,411.90
任意盈余公积										-160,731,000.00		-160,731,000.00
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(六) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												
2. 盈余公积转增资本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
四、本年年末余额	2,156,187,178.13	2,394,532,075.47	348,895,281.73		6,589,498.38	287,718,155.21	129,558,877.77		27,243,706.87	5,350,724,773.56		5,350,724,773.56

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 中交第三公路工程局有限公司

## 2023年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

### 一、 企业的基本情况

中交第三公路工程局有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)成立于2004年3月8日,2013年12月19日取得北京市东城区市场监督管理局核发的企业法人营业执照,统一社会信用代码为911100007596009847;公司成立时注册资本8000万元,2004年、2007年、2009年、2013年、2015年、2019年增加注册资本或股东发生变更等,2023年末注册资本215,619万元,其中中国交通建设股份有限公司(以下简称“中国交建”)投入150,934万元、持股比例70%,工银金融资产投资有限公司投入64,684.72万元、持股比例30%;法定代表人:蔡唐涛。

公司注册地址:北京市东城区安定门外大街丙88号801,公司总部地址北京市顺义区国门商务区鑫桥中路3号院3号楼,公司的经营期限无限期;本公司的母公司为中国交通建设股份有限公司(以下简称“中国交建”),所属的集团总部(最终母公司)为中国交通建设集团有限公司(以下简称“中交集团”)。

本公司属建筑施工行业,经营范围主要包括:工程总承包、专业承包、劳务分包、工程设计、工程勘察、工程咨询,公司目前以提供公路、市政、房建、两铁工程施工为主业,包括工程总承包、专业承包、劳务分包、工程设计、工程勘察、工程咨询,客户的性质主要是政府或政府投融资平台、国有企业,公司的销售策略是公开市场投标及内部工程分包。

### 二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

### 三、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司2023年12月31日合并及公司的财务状况及2023年度合并及公司的经营成果和现金流量等有关信息。

#### 四、重要会计政策和会计估计

##### (一) 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

##### (二) 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

##### (三) 记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

##### (四) 企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

###### 1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

###### 2、非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在

购买日的公允价值计入合并成本,购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的,相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核,复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异,在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的,在购买日后 12 个月内,如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在,预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的,则确认相关的递延所得税资产,同时减少商誉,商誉不足冲减的,差额部分确认为当期损益;除上述情况以外,确认与企业合并相关的递延所得税资产的,计入当期损益。

## (五) 合并财务报表编制方法

### 1、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司,是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化,本公司将进行重新评估。

### 2、合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起,本公司开始将其纳入合并范围;从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司,处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中;当期处置的子公司,不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司,其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方,其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时,子公司与本公司拟采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、“长期股权投资”或“金融工具”的相关内容。

#### （六） 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### （七） 外币业务和外币报表折算

##### 1、 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

##### 2、 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

##### 3、 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的

即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期加权平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## （八） 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### 1、 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### （1） 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿

付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## 2、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### (2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### 3、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### (1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### (2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

#### (3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，

在组合的基础上评估信用风险。

#### (4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

#### 4、 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### 5、 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 6、 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本

公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 7、 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。公司不确认权益工具的公允价值变动额。

### （九） 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对信用风险显著不同的应收票据单项评估信用风险，如：应收关联方票据；已有明显迹象表明承兑人很可能无法履行承兑义务的应收票据等。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于其信用风险特征，将应收票据划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收款项”组合划分相同

### （十） 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款及长期应收款等。应收款项以摊余成本计量。

应收款项减值以预期信用损失为基础，综合考虑收款期限、客户的信用状况、违约概率、违约损失率、风险敞口以及风险折现率等因素。当金融资产存在无附加条件抵押、担保时，以金融资产实际金额扣除抵押、担保部分后的净敞口评估预期信用损失。由于各期的预期信用损失不同，各期计提减值的比率也会不同。

#### 1、 单项计提应收款项坏账准备

若应收款项的客户发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形，在信用减值计提模型基础上，需单独考虑特定客户信用恶化的损失。

#### 2、 按信用风险特征组合计提应收款项坏账准备的确定依据、计提方法

##### （1） 信用风险特征组合的确定依据

本公司对在客户未发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形下，按信用风险特征的相似性和相关性对应收款项进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

## (2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按照 12 个月内或整个存续期内预计信用损失，进行信用风险评估，计提减值准备。不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
组合 1：中交集团内部应收款项	发生坏账损失的可能性较低，一般不需计提减值准备
组合 2：员工个人借款、备用金	发生坏账损失的可能性较低，一般不需计提减值准备
组合 3：账龄分析法	以挂账账龄组合及逾期账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，根据信用减值损失模型进行计提

### 3、坏账准备的转回

如果资产负债表日应收款项的预期信用损失小于该应收款项减值准备账面金额，则应将差额确认为减值利得。

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

### 4、坏账损失的确认标准

对债务人破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，仍然不能收回的应收款项；或因债务人逾期未履行其清偿责任，且具有明显特征表明无法收回时经公司批准确认为坏账。

本公司向第三方转让应收款项符合终止确认条件的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

## (十一) 存货

### 1、 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、库存商品等。

### 2、 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### 3、 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有

存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度为永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## （十二） 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产应以预期信用损失为基础计提减值。本公司根据历史经验数据分析确定合同资产的信用减值损失模型进行计提。若客户发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形，在上述信用减值损失模型的基础上，需单独考虑特定客户信用恶化的损失。本公司对在客户未发生财务困难、破产或重组等客观信用受损及恶化情形下，根据信用减值损失模型计提减值准备。

## （十三） 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，但对于其中属于非交易性的，在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、“金融工具”所述。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### 1、 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在

最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## 2、 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### （1） 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### （2） 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### （3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### （4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

### 3、长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、“非流动非金融资产减值”。

#### （十四） 固定资产

##### 1、 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

##### 2、 固定资产的分类、计价方法及折旧方法

盾构机及 TBM 统一采用工作量法根据预计总工作量计提折旧，除盾构机及 TBM 外，其他固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。其他各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产类别	具体分类	预计使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	钢结构房屋	30 年	0	3.33%
	钢筋混凝土结构房屋	30 年	0	3.33%
	码头及附属建筑	40 年	0	2.5%
	其他房屋及建筑物	20 年	0	5%
机械设备	施工机械	10 年	0	10%
	生产设备	10 年	0	10%
	运输设备	5 年	0	20%
	大型起重设备	20 年	0	5%
	试验及仪器设备	5 年	0	20%
	其他机器设备	5 年	0	20%
船舶	远洋运输船	25 年	10%	3.6%
	工程船	25 年	5%	3.8%
	拖轮及驳船	20 年	5%	4.75%
	其他船舶	10 年	5%	9.5%
运输工具		5 年	0	20%
办公及电子设备		3-5 年	0	33.33%-20%

注：境外的施工机械等根据使用环境不同可以缩短预计使用年限。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### 3、 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、“非流动非金融资产减值”。

### 4、 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则

作为会计估计变更处理。

### （十五） 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、非流动非金融资产减值。

### （十六） 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

### （十七） 无形资产

#### 1、 无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

#### 2、 无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### 3、研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。其中，研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，如意在获取知识而进行的活动，研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择，材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究，新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择等；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等，如生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和测试，不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### 4、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、“非流动非金融资产减值”。

#### (十八) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

### （十九） 非流动非金融资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、商誉等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

### （二十） 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### （二十一） 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会

计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## （二十二） 股份支付

### 1、 股份支付的类别

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。本公司尚在执行中的股份支付属于以权益结算的股份支付。

#### 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### 2、 权益工具公允价值的确定方法

本公司权益工具的公允价值按照授予日活跃市场中的报价计算确定。

### 3、 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，

修正预计可行权的权益工具数量。

#### 4、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

#### 5、涉及本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

（1）结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

（2）接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

### （二十三） 预计负债

与或有事项相关的义务同时符合以下条件时，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### （二十四） 优先股、永续债等其他金融工具

#### 1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

## 2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

## （二十五） 收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约

进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 1、提供建造服务收入

公司向客户提供建造服务，通常包含基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，公司将其作为在某一时间段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。履约进度的确定方法为投入法，通常按照累计实际发生的成本占预计合同总成本的比例确认。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

### 2、商品销售收入

公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入。相关因素包括：

- (1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- (2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- (3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；
- (4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险与报酬；
- (5) 客户已接受该商品。

### 3、PPP 项目的核算

本公司作为社会资本方与政府方订立 PPP 项目合同，并提供建设、运营、维护等多项服务，本公司识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。在提供建造服务或将项目发包给其他方时，确定本公司的身份是主要责任人还是代理人，并进行会计处理，确认合同资产。

本公司在项目运营期间向获取公共产品和服务的对象收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金

额确认为无形资产；在项目运营期间满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项。在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，本公司将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的差额，确认为无形资产。PPP 项目资产达到预定可使用状态后，本公司确认与运营服务相关的收入。

## （二十六） 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### （二十七） 递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

#### （二十八） 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付

对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

## 1、 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、船舶、运输工具、机器设备、其他设备。

### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

### (2) 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## 2、 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

### (1) 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关

的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

## （2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 3、新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理

本公司的全部租赁合同，只要符合《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会[2022]13号）适用范围和条件的（即，由新冠肺炎疫情直接引发；减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变；综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化），其租金减免、延期支付等租金减让均按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会[2020]10号）规定的简化方法处理。

## （二十九） 公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

### 1、公允价值计量的资产和负债

本公司本年末采用公允价值计量的资产主要包括交易性金融资产、其他权益工具投资等。

### 2、估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债时，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公允价值计量基于输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：①活跃市场中类似资产或负债的报价。②非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价。③除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率、收益率曲线、隐含波动率、信用利差等。④市场验证的输入

值。第三层次输入值是不可观察输入值，本公司只有在相关资产或负债不存在市场活动或者市场活动很少导致相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用第三层次输入值。

本公司在以公允价值计量资产和负债时，首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

### 3、 会计处理方法

本公司以公允价值计量相关资产或负债、公允价值变动应当计入当期损益还是其他综合收益等会计处理问题，由要求或允许本公司采用公允价值进行计量或披露的其他相关会计准则规范，参见本附注四中其他部分相关内容。

#### （三十） 资产证券化业务

在运用证券化金融资产的会计政策时，本公司已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬转移程度，以及本公司对该实体行使控制权的程度：

当本公司已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司予以终止确认该金融资产；当本公司保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司继续确认该金融资产；如本公司并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬，本公司考虑对该金融资产是否存在控制。如果本公司并未保留控制权，本公司终止确认该金融资产，并把在转移中产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债。如本公司保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产。

## 五、 会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

本公司 2023 年度无应披露的重大会计政策、会计估计变更、重要前期差错更正等事项。

## 六、 税项

### （一） 主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	本公司及本公司下属境内子公司凡被认定为增值税一般纳税人，按照应税收入 6%、9%或13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。在2016年4月30日前开工的基建施工项目，可以选择简易征收办法，按3%的征收率缴纳增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%或1%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%、25%计缴。

本公司之子公司中交三公局工程技术有限公司作为生产性服务业纳税人，自 2019 年 4 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。

## （二） 税收优惠及批文

根据《关于修订印发<高新技术企业认定管理办法>的通知》（国科发火〔2016〕32号）规定“认定（复审）合格的高新技术企业，自认定（复审）批准的有效期当年开始，可申请享受企业所得税优惠”，本公司高新技术企业享受企业所得税优惠适用15%税率；根据《财政部 国家税务总局 国家发展和改革委员会公告2020年第23号》的规定，属于设在西部地区的鼓励类产业企业，本年度减按15%的税率征收企业所得税。本公司享有上述税收优惠政策的情况如下：

单位名称	具体优惠情况
中交第三公路工程局有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局第一工程有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局第二工程有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局第三工程有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局桥梁隧道工程（北京）有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交三公局工程技术有限公司	享受高新技术企业税收优惠政策
中交第三公路工程局（西藏）有限公司	享受西部大开发税收优惠政策

北京中税嘉新会计师事务所(普通合伙)

## 七、 企业合并及合并财务报表

### （一） 子企业情况

单位：人民币万元

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
1	中交三公局第一工程有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	建筑施工	35,000.00	100.00	100.00	35,000.00	投资设立
2	中交三公局第二工程有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	建筑施工	37,600.00	100.00	100.00	37,600.00	投资设立
3	中交三公局第三工程有限公司	2	境内非金融子企业	湖北武汉	湖北武汉	建筑施工	15,000.00	100.00	100.00	15,000.00	投资设立
4	中交三公局桥梁隧道工程（北京）有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	建筑施工	3,600.00	100.00	100.00	3,609.11	投资设立
5	中交三公局工程技术有限公司	2	境内非金融子企业	北京	北京	试验检测	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立
6	中交第三公路工程局（西藏）有限公司	2	境内非金融子企业	西藏拉萨	西藏拉萨	建筑		100.00	100.00	公司尚未出	投资设立

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
			企业			施工				资	
7	中国交通建设(秘鲁)有限公司	2	境外子企业	秘鲁	秘鲁	建筑施工	76.40	100.00	100.00	76.40	投资设立
8	中交汉兴枣阳建设有限公司	2	境内非金融子企业	湖北枣阳	湖北枣阳	公路投资管理	14,000.00	90.00	90.00	12,600.00	投资设立
9	济宁市中交盛达投资建设有限公司	2	境内非金融子企业	山东济宁	山东济宁	公路投资管理	25,000.00	90.00	90.00	22,500.00	非同一控制下的企业合并
10	滨州中交基础建设发展有限公司	2	境内非金融子企业	山东滨州	山东滨州	基础设施建设、运营及维护	60.00	98.00	98.00	公司尚未出资	非同一控制下的企业合并
11	晋城中交建设开发有限公司	2	境内非金融子企业	山西晋城	山西晋城	工程建设及管理		99.00	99.00	公司尚未出资	投资设立
12	眉山市东坡区融通市政建设工程有限公司	2	境内非金融子企业	四川眉山	四川眉山	工程建设及管理	5,000.00	89.50	89.50	4,500.00	投资设立
13	中交三公局(枣庄)城市开发投资有限公司	2	境内非金融子企业	山东枣庄	山东枣庄	工程建设及管理	2609.90	99.00	99.00	2,583.80	投资设立
14	中交三公局第六工程(河北)有限公司	2	境内非金融子企业	河北石家庄	河北石家庄	建筑施工		100.00	100.00	公司尚未出资	投资设立
15	钟祥中交群益工程投资有限公司	2	境内非金融子企业	湖北钟祥	湖北钟祥	建筑施工	4,400.00	90.00	90.00	4,400.00	投资设立
16	中交三公局华中建设有限责任公司	2	境内非金融子企业	河南郑州	河南郑州	建筑施工	10,000	100.00	100.00	10,000	投资设立
17	中交三公局华东建设工程有限公司	2	境内非金融子企业	浙江杭州	浙江杭州	建筑施工		100.00	100.00	公司尚未出资	投资设立

(二) 母公司直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上表决权但未能对其形成控制的原因

单位：人民币万元

序号	企业名称	持股比例(%)	享有的表决权(%)	注册资本	投资额	级次	未纳入合并范围原因
1	南京市淳港建设有限责任公司	55.56	55.56	45,000.00	25,000.00	2	不控制董事会及股东会，不具有控制权

(三) 重要非全资子公司情况

## 1、少数股东

单位：人民币万元

序号	企业名称	少数股东持股比例 (%)	当年归属于少数股东的损益	当年向少数股东支付的股利	年末累计少数股东权益
1	中交汉兴枣阳建设有限公司	10.00	13.18		1,439.13
2	济宁市中交盛达投资建设有限公司	10.00	13.40		2,332.73
3	眉山市东坡区融通市政建设工程有限公司	10.50	44.10		2,394.69

## 2、主要财务信息

单位：人民币万元

项 目	本年数		上年数	
	中交汉兴枣阳建设有限公司	济宁市中交盛达投资建设有限公司	中交汉兴枣阳建设有限公司	济宁市中交盛达投资建设有限公司
流动资产	1,303.93	3,087.05	4,318.57	5,053.98
非流动资产	57,434.41	72,689.30	57,309.47	73,356.73
资产合计	58,738.34	75,776.35	61,628.04	78,410.71
流动负债	4,228.69	13,429.25	4,151.25	12,394.69
非流动负债	40,118.39	36,851.67	43,217.37	40,654.64
负债合计	44,347.08	50,280.93	47,368.62	53,049.33
营业收入	35.40	161.51	10.94	114.00
净利润	131.84	181.72	281.03	1,190.13
综合收益总额	134.04	134.04	281.03	1,190.13
经营活动现金流量	4,907.32	6,466.81	4,687.75	8,068.91

### (四) 本年不再纳入合并范围的原子公司

#### 1、 本年不再纳入合并范围原子公司的情况

原子公司名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	享有的表决权比例 (%)	本年内不再成为子公司的原因
中交三公局城市建设工程有限公司	四川成都	建筑施工	100.00	100.00	注销

#### 2、 原子公司在处置日和上一会计期间资产负债表日的财务状况

单位：人民币万元

原子公司名称	处置日	处置日			2022年12月31日		
		资产总额	负债总额	所有者权益总额	资产总额	负债总额	所有者权益总额
中交三公局城市建设工程有限公司	2023年12月13日	8.00	929.00	-921.00	6.65	935.67	-929.02

#### (五) 本年新纳入合并范围的主体

单位：人民币万元

序号	主体名称	年末净资产	本年净利润	控制的性质
1	中交三公局华东建设工程有限公司	36.68	36.68	一般子公司
2	中交三公局第六工程（河北）有限公司	0.70	0.51	一般子公司

#### 八、 合并财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指2023年1月1日，“年末”指2023年12月31日，“上年”指2022年度，“本年”指2023年度。

##### (一) 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	819,189.69	1,934,740.86
银行存款	2,671,545,813.68	2,401,097,115.26
其他货币资金	164,843,740.61	608,617.64
合 计	2,837,208,743.98	2,403,640,473.76
其中：存放在境外的款项总额	22,628,869.73	36,790,113.54
其中：存放财务公司的款项总额	244,100,549.84	1,061,466,676.25

注：本期受限资金主要有履约保证金 9,235.38 元，农民工工资专户资金 5,093,636.97 元，司法冻结 129,740,868.26 元。

##### (二) 应收票据

###### 1、 应收票据分类

种 类	年末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	7,700,000.00	50,820.00	7,649,180.00	9,000,000.00	59,400.00	8,940,600.00
合 计	7,700,000.00	50,820.00	7,649,180.00	9,000,000.00	59,400.00	8,940,600.00

## 2、 应收票据坏账准备

种 类	年末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按组合计提坏账准备	7,700,000.00	100.00	50,820.00	0.66	7,649,180.00
合 计	7,700,000.00	—	50,820.00	—	7,649,180.00

(续)

种 类	年初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按组合计提坏账准备	9,000,000.00	100.00	59,400.00	0.66	8,940,600.00
合 计	9,000,000.00	—	59,400.00	—	8,940,600.00

### (1) 按组合计提坏账准备的应收票据

名 称	年末数		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
银行承兑汇票小计	7,700,000.00	50,820.00	—
账龄组合	7,700,000.00	50,820.00	—
合 计	7,700,000.00	50,820.00	—

### (2) 本年计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动情况	年末余额

		计提	收回或 转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用 损失的应收票据						
按组合计提预期信 用损失的应收票据	59,400.00	50,820.00	59,400.00			50,820.00
其中：账龄组合	59,400.00	50,820.00	59,400.00			50,820.00
合计	59,400.00	50,820.00	59,400.00			50,820.00

其中：本年转回或收回金额重要的应收票据坏账准备

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
成都新开元城市建设投资有限公司	26,400.00	票据到期	
自贡市文化旅游投资开发有限公司	33,000.00	票据到期	
合计	59,400.00		—

### (三) 应收账款

#### 1、应收账款基本情况

##### (1) 按账龄披露应收账款

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内(含1年)	5,267,384,723.15	30,807,855.98	2,953,339,324.31	27,033,262.91
1至2年	548,027,391.53	48,269,296.43	620,222,672.46	68,057,963.44
2至3年	436,826,182.50	102,730,602.31	160,120,088.77	35,246,474.14
3至4年	223,132,352.98	81,580,128.08	122,085,809.53	42,282,531.26
4至5年	122,533,514.85	59,881,680.47	73,061,121.34	39,051,184.90
5年以上	129,285,031.17	97,570,512.83	61,712,839.40	45,252,729.42
合计	6,727,189,196.18	420,840,076.10	3,990,541,855.81	256,924,146.07

##### (2) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,600,700.30	0.08	4,480,560.24	80.00	1,120,140.06
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,721,588,495.88	99.92	416,359,515.86	6.19	6,305,228,980.02
合计	6,727,189,196.18	—	420,840,076.10	—	6,306,349,120.08

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,339,834.62	0.16	5,071,867.70	80.00	1,267,966.92
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,984,202,021.19	99.84	251,852,278.37	6.32	3,732,349,742.82
合计	3,990,541,855.81	—	256,924,146.07	—	3,733,617,709.74

## 2、年末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
安徽省合宁高速公路扩建工程指挥部	158,752.20	127,001.76	80.00	未收回款
安徽省高等级公路工程建设指挥部	643,179.32	514,543.46	80.00	未收回款
北京市房山区长阳镇人民政府	4,798,768.78	3,839,015.02	80.00	未收回款
合计	5,600,700.30	4,480,560.24	—	—

## 3、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

### (1) 账龄组合

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1年以内(含1年)	3,727,943,578.50	75.59	30,807,855.98	1,804,734,807.15	67.34	27,033,262.91
1-2年(含2年)	356,983,341.95	7.24	48,269,296.43	503,887,711.19	18.81	68,057,963.44
2-3年(含3年)	415,548,548.10	8.42	102,730,602.31	142,698,275.78	5.33	35,246,474.14
3-4年(含4年)	208,240,413.98	4.22	81,580,128.08	108,250,208.04	4.04	42,282,531.26
4-5年(含5年)	108,697,913.36	2.20	59,881,680.47	70,886,158.84	2.65	39,051,184.90
5年以上	115,114,838.67	2.33	93,089,952.59	48,978,475.08	1.83	40,180,861.72
合计	4,932,528,634.56	—	416,359,515.86	2,679,435,636.08	—	251,852,278.37

(2) 其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
中交集团内部单位款项	1,789,059,861.32			1,304,766,385.11		
合计	1,789,059,861.32	—		1,304,766,385.11	—	

4、收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
公司一	27,652,826.00	3,435,531.51	收回业主款
公司二	9,404,043.97	2,210,798.86	收回业主款
公司三	52,413,574.00	1,876,405.95	款项收回
公司四	11,449,763.00	1,026,073.53	收回业主款
公司五	6,149,507.73	830,183.54	收回业主款
合计	107,069,714.70	9,378,993.39	—

5、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例	坏账准备
公司一	619,603,609.11	9.21%	79,218,187.59
公司二	544,992,698.88	8.10%	
公司三	254,120,678.53	3.78%	1,677,196.48
公司四	242,882,569.71	3.61%	2,240,079.89
公司五	220,948,007.07	3.28%	1,458,256.86
合 计	1,882,547,563.30	27.98%	84,593,720.82

#### 6、由金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司将以摊余成本计量的应收账款以无追索权保理方式转移给金融机构，终止确认的应收账款账面余额合计为 1,594,806,157.20 元，以资产证券化方式转移给金融机构，终止确认的应收账款余额合计为 548,116,439.63 元，共确认了金融资产终止确认损失 28,496,558.40 元。

#### (四) 应收款项融资

种 类	年末余额	年初余额
应收票据	16,405,522.38	22,400,000.00
应收账款		
合 计	16,405,522.38	22,400,000.00

#### (五) 预付款项

##### 1、按账龄列示

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	425,799,394.31	48.01		835,575,056.19	84.45	
1-2 年 (含 2 年)	364,187,640.79	41.06		116,731,785.50	11.80	
2-3 年 (含 3 年)	63,925,209.15	7.21		16,833,878.92	1.70	
3 年以上	33,051,319.80	3.73		20,240,808.22	2.05	
合 计	886,963,564.05	—		989,381,528.83	—	

2、账龄超过1年的大额预付款项前五名情况

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算的原因
本公司	公司一	40,600,000.00	2-3年	未达到结算办理条件
本公司	公司二	32,370,758.21	1-2年	未达到结算办理条件
本公司	公司三	20,011,479.74	1-2年	未达到结算办理条件
本公司	公司四	18,884,984.72	1-2年	未达到结算办理条件
本公司	公司五	12,436,981.22	1-2年	未达到结算办理条件
合 计		124,304,203.89	—	—

3、按欠款方归集的年末余额前五名的预付账款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
公司一	40,600,000.00	4.58	
公司二	32,370,758.21	3.65	
公司三	22,663,877.16	2.56	
公司四	22,633,871.33	2.55	
公司五	20,011,479.74	2.26	
合 计	138,279,986.44	15.59	

(六) 应收资金集中管理款

项 目	年末余额	年初余额
中国交建结算中心	12,053,613.29	234,463,883.50
合 计	12,053,613.29	234,463,883.50

(七) 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	6,797,299,515.01	8,604,203,045.06
合 计	6,797,299,515.01	8,604,203,045.06

## 1、其他应收款项

### (1) 其他应收款项基本情况

#### ①按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	2,382,803,927.65	5,278,492,756.87
1至2年	778,284,118.58	3,101,402,750.47
2至3年	393,935,333.53	262,565,559.79
3至4年	242,793,102.02	251,989,859.48
4至5年	232,487,597.58	230,889,269.65
5年以上	441,051,302.91	235,010,220.65
合计	4,471,355,382.27	9,360,350,416.91
减:坏账准备	674,055,867.26	521,683,488.35
合计	3,797,299,515.01	8,838,666,928.56

#### ②按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	229,506,349.79	5.13	229,506,349.79	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	4,241,849,032.48	94.87	444,549,517.47	10.48	3,797,299,515.01
合计	4,471,355,382.27	—	674,055,867.26	15.07	3,797,299,515.01

(续)

类别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他 应收款项	229,506,349.79	2.45	229,506,349.79	100.00	
按信用风险特征组合计提 坏账准备的其他应收款项	9,130,844,067.12	97.55	292,177,138.56	3.20	8,838,666,928.56
合 计	9,360,350,416.91	—	521,683,488.35	10.81	8,838,666,928.56

(2) 单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
公司一	112,266,374.33	112,266,374.33	100.00	预计回收困难
公司二	23,926,921.58	23,926,921.58	100.00	预计回收困难
公司三	22,906,803.17	22,906,803.17	100.00	预计回收困难
公司四	20,142,601.18	20,142,601.18	100.00	预计回收困难
公司五	11,451,493.33	11,451,493.33	100.00	预计回收困难
其他	38,812,156.20	38,812,156.20	100.00	预计回收困难
合 计	229,506,349.79	229,506,349.79	—	—

(3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

①账龄组合

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1年以内(含1年)	547,288,466.81	24.81	9,415,609.57	5,440,107,326.34	81.84	12,760,168.21
1-2年(含2年)	647,308,632.51	29.36	45,896,286.13	443,134,076.25	6.67	13,688,843.17
2-3年(含3年)	333,951,465.88	15.15	30,523,775.63	256,261,235.95	3.86	26,734,952.40

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
3-4年(含4年)	202,521,761.08	9.19	48,318,661.72	194,803,479.34	2.93	43,375,262.31
4-5年(含5年)	184,048,664.72	8.35	79,235,295.62	214,091,771.78	3.22	126,948,627.32
5年以上	289,715,193.51	13.14	231,159,888.80	98,749,178.15	1.49	68,669,285.15
合计	2,204,834,184.51	—	444,549,517.47	6,647,147,067.81	—	292,177,138.56

②其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
中交集团内部单位款项	4,900,545,315.26			2,366,962,301.92		
备用金、垫付职工个人款	136,469,532.71			116,734,697.39		
合计	5,037,014,847.97	—		2,483,696,999.31		

③其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	34,927,155.14	322,852,842.77	163,903,490.44	521,683,488.35
年初余额在本年:				
——转入第二阶段	-26,269,845.66	26,269,845.66		
——转入第三阶段	-33,000.00	-163,374,819.26	163,407,819.26	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	3,943,922.69	132,080,864.09	35,307,395.92	171,332,182.70

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本年转回	-3,280,792.64	-14,502,501.15	-1,176,510.00	-18,959,803.79
本年核销				
其他变动				
年末余额	9,287,439.53	303,326,232.11	361,442,195.62	674,055,867.26

(4) 收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
公司一	33,000,000.00	4,455,000.00	款项收回
公司二	29,000,000.00	3,047,900.00	款项收回
公司三	12,575,400.00	2,453,674.54	款项收回
公司四	10,000,000.00	1,051,000.00	款项收回
公司五	3,899,000.00	1,569,737.40	款项收回
其他	296,524,337.60	6,382,491.85	款项收回
合计	384,998,737.60	18,959,803.79	—

(5) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例	坏账准备
公司一	代垫款	430,469,908.22	0-4年	9.63%	
公司二	保证金	396,167,358.75	1年以内	8.86%	
公司三	代垫款	382,245,609.71	0-2年	8.55%	
公司四	代垫款	310,789,375.56	0-4年, 5年以上	6.95%	34,804,816.38
公司五	借款	182,000,000.00	4年以上	4.07%	169,600,000.00
合计	—	1,701,672,252.24	—	38.06%	204,404,816.38

(八) 存货

项 目	年末数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	228,510,585.14		228,510,585.14
库存商品	1,564,069.66	657,686.99	906,382.67
周转材料	122,528,144.61		122,528,144.61
合 计	352,602,799.41	657,686.99	351,945,112.42

(续)

项 目	年初数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	406,383,282.59		406,383,282.59
库存商品	657,686.99	657,686.99	
周转材料	99,836,549.19		99,836,549.19
合 计	506,877,518.77	657,686.99	506,219,831.78

### (九) 合同资产

#### 1、 合同资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未 结算	1,902,941,966.69	14,441,845.02	1,888,500,121.67	1,859,081,707.31	68,786,697.98	1,790,295,009.33
工程质保 金	701,532,867.68	2,747,688.89	698,785,178.79	900,710,045.36	3,552,093.87	897,157,951.49
PPP 项目 合同资产				40,745,810.00	268,922.35	40,476,887.65
合 计	2,604,474,834.37	17,189,533.91	2,587,285,300.46	2,800,537,562.67	72,607,714.20	2,727,929,848.47

#### 2、 合同资产减值准备

项 目	年初余额	本年计提	本年转销/核销	年末余额	原因
已完工未 结算	68,786,697.98	26,833,732.26	81,178,585.22	14,441,845.02	
工程质保 金	3,552,093.87		804,404.98	2,747,688.89	

项 目	年初余额	本年计提	本年转销/核销	年末余额	原因
PPP 项目合同资产	268,922.35		268,922.35		
合 计	72,607,714.20	26,833,732.26	13,241,225.15	17,189,533.91	——

(十) 一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期应收款	1,128,244,473.08	978,309,630.70
一年内到期的其他非流动资产		23,386,583.19
合 计	1,128,244,473.08	1,001,696,213.89

(十一) 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税及预缴税金等	839,320,591.09	234,420,965.36
合 计	839,320,591.09	234,420,965.36

(十二) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项 目	年末余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	588,491,728.85	119,355,555.18	469,136,173.67	4.75-4.90
PPP 项目土地拆迁款	767,536,942.88	5,019,543.82	762,517,399.06	
应收履约保证金	143,161,279.08	11,607,610.41	131,553,668.67	4.75-4.90
其他	665,953,205.60	7,679,681.14	658,273,524.46	4.75-4.90
合 计	2,165,143,156.41	143,662,390.55	2,021,480,765.86	

(续)

项 目	年初余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	551,135,569.98	52,378,118.51	498,757,451.47	4.75-4.90

项 目	年初余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
PPP 项目土地拆迁款	760,536,942.88	5,019,543.82	755,517,399.06	
应收履约保证金	118,601,841.32		118,601,841.32	4.75-4.90
其他	634,528,504.40	2,901,045.40	631,627,459.00	4.75-4.90
合 计	2,064,802,858.58	60,298,707.73	2,004,504,150.85	

注：被抵押、质押等所有权受到限制的长期应收款情况详见附注八、（六十二）所有权和使用权受到限制的资产

## 2、 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

本公司将以摊余成本计量的长期应收款以无追索权保理方式转移给金融机构，终止确认的长期应收款账面余额合计为 2,981,621,868.87 元，以资产证券化方式转移给金融机构，终止确认的长期应收款余额合计为 1,333,802,714.46 元，共确认了金融资产终止确认损失 77,563,406.12 元。

## （十三） 长期股权投资

### 1、 长期股权投资分类

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对合营企业投资	441,957,496.93		7,449,760.91	434,507,736.02
对联营企业投资	1,688,130,647.72	79,139,800.00	76,548,046.40	1,690,722,401.32
小 计	2,130,088,144.65	79,139,800.00	83,997,807.31	2,125,230,137.34
减：长期股权投资减值准备				
合 计	2,130,088,144.65	79,139,800.00	83,997,807.31	2,125,230,137.34

### 2、 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合 计	2,659,727,228.56	2,130,088,144.65	79,139,800.00	3,288,000.00	-80,709,807.31	
一、合营企业	836,718,628.56	441,957,496.93			-7,449,760.91	
重庆忠都高速公路有限公司	333,248,000.00	5,142,290.73			-5,142,290.73	
安徽望潜高速公路有限公司	233,200,000.00	167,034,551.66			-1,455,367.83	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
南京市淳港建设有限责任公司	250,000,000.00	250,304,728.80			-852,562.36	
其他	20,270,628.56	19,475,925.74	-	-	460.01	
二、联营企业	1,823,008,600.00	1,688,130,647.72	79,139,800.00	3,288,000.00	-73,260,046.40	
中交红桥(天津)房地产开发有限公司	1,066,500,000.00	1,059,940,362.09			-6,466,232.18	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	380,250,000.00	281,058,669.97			-38,948,888.52	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	94,440,000.00	84,573,322.43			-11,652,523.93	
铜陵保盛交通建设管理有限公司	30,720,000.00	41,789,635.64	6,160,000.00		-16,500,093.45	
中城乡(泉州)水务投资有限公司	38,986,900.00	41,474,072.56	12,962,700.00		23,035.30	
滨州市片区城市投资开发有限公司	40,000,000.00	38,880,441.99			1,055,517.58	
天津九园建设有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00			-	
中交(东明)投资建设有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00	24,300,000.00		190,400.70	
监利泽润水处理有限公司	25,230,000.00	25,895,613.60			236,186.40	
哈尔滨碧鸿环保科技有限公司	20,821,700.00	15,084,942.62	5,717,100.00		51,147.69	
其他	66,060,000.00	39,433,586.82	30,000,000.00	3,288,000.00	-1,248,595.99	

(续)

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计					2,125,230,137.34	
一、合营企业					434,507,736.02	
重庆忠都高速公路有限公司						
安徽望潜高速公路有限公司					165,579,183.83	
南京市淳港建设有限责任公司					249,452,166.44	
其他					19,476,385.75	
二、联营企业					1,690,722,401.32	
中交红桥(天津)房地产开发有限公司					1,053,474,129.91	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司					242,109,781.45	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司					72,920,798.50	

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
铜陵保盛交通建设管理有限公司					31,449,542.19	
中城乡（泉州）水务投资有限公司					54,459,807.86	
滨州市片区城市投资开发有限公司					39,935,959.57	
天津九园建设有限公司					30,000,000.00	
中交（东明）投资建设有限公司					54,490,400.70	
监利泽润水处理有限公司					26,131,800.00	
哈尔滨碧鸿环保科技有限公司					20,853,190.31	
其他					64,896,990.83	

### 3、重要合营企业的主要财务信息

项目	本年数			上年数		
	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司
流动资产	216,025.10	648,912,026.32	342,584,984.25	4,856,785.46	548,340,709.81	202,586,182.15
非流动资产	3,215,480,834.82	1,716,126,442.19	258,389,260.29	3,304,906,997.01	1,762,989,348.74	251,406,903.12
资产合计	3,215,696,859.92	2,365,038,468.51	600,974,244.54	3,309,763,782.47	2,311,330,058.55	453,993,085.27
流动负债	812,812,783.66	1,187,393,179.52	151,960,266.06	712,367,348.65	1,002,647,175.00	2,927,078.70
非流动负债	2,390,000,000.00	763,697,329.42		2,394,000,000.00	891,096,504.40	
负债合计	3,202,812,783.66	1,951,090,508.94	151,960,266.06	3,106,367,348.65	1,893,743,679.40	2,927,078.70
净资产	12,884,076.26	413,947,959.58	449,013,978.48	203,396,433.82	417,586,379.15	451,066,006.57
按持股比例计算的净资产份额	5,153,630.50	165,579,183.83	249,472,166.44	81,358,573.53	167,034,551.66	250,324,728.80
调整事项	-5,153,630.50			-76,216,282.80		-20,000.00
对合营企业权益投资的账面价值		165,579,183.83	249,472,166.44	5,142,290.73	167,034,551.66	250,304,728.80
存在公开报价的权益投资的公允价值						
营业收入	30,673,388.85	7,346,077.81		24,687,349.37	112,220,851.59	
财务费用	104,447,820.11	6,373,762.60		106,593,399.83	32,085,799.01	-2,657,582.25

项目	本年数			上年数		
	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司
所得税费用						
净利润	-187,269,688.21	-9,329,011.83	-986,021.52	-183,537,376.71	9,232,996.04	-2,389,247.08
其他综合收益						
综合收益总额	-187,269,688.21	-9,329,011.83	-986,021.52	-183,537,376.71	9,232,996.04	-2,389,247.08
企业本年收到的来自合营企业的股利						

#### 4、重要联营企业的主要财务信息

项目	本年数		上年数	
	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司
流动资产	439,468,061.58	5,786,697,801.28	599,013,603.72	5,040,798,802.67
非流动资产	4,404,988,435.00	50,715,007.46	4,407,715,223.71	51,754,537.00
资产合计	4,844,456,496.58	5,837,412,808.74	5,006,728,827.43	5,092,553,339.67
流动负债	2,875,483.91	1,813,958,573.17	7,832,488.75	717,499,856.61
非流动负债	3,896,577,962.51	511,873,802.53	3,901,867,962.53	841,419,560.03
负债合计	3,899,453,446.42	2,325,832,375.70	3,909,700,451.28	1,558,919,416.64
净资产	945,003,050.16	3,511,580,433.04	1,097,028,376.15	3,533,633,923.03
按持股比例计算的净资产份额	242,109,781.45	1,053,474,129.91	281,058,669.97	1,059,940,362.09
调整事项				
对联营企业权益投资的账面价值	242,109,781.45	1,053,474,129.91	281,058,669.97	1,059,940,362.09
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	53,468,509.07		39,375,827.29	
净利润	-148,279,114.73	-22,053,489.99	-159,059,336.58	-16,710,753.84
其他综合收益				

项 目	本年数		上年数	
	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司
综合收益总额	-148,279,114.73	-22,053,489.99	-159,059,336.58	-16,710,753.84
企业本年收到的来自联营企业的股利				

#### 5、 不重要合营企业和联营企业的汇总信息

项目	本年数	上年数
<b>合营企业:</b>	—	—
投资账面价值合计	19,456,385.75	19,475,925.74
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	2,300.03	-815.57
其他综合收益		
综合收益总额	2,300.03	-815.57
<b>联营企业:</b>	—	—
投资账面价值合计	395,138,489.96	1,156,767,248.95
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-99,090,798.00	89,675,421.89
其他综合收益		
综合收益总额	-99,090,798.00	89,675,421.89

#### (十四) 其他权益工具投资

##### 1、 其他权益工具投资情况

项 目	年末余额	年初余额
新疆将淖铁路有限公司	240,001,724.10	156,183,564.57
唐山全域治水生态建设集团有限公司	99,534,100.58	66,363,085.32
中交长江建设发展集团有限公司		107,040,796.96
中交(天津)轨道交通投资建设有限公司	50,004,602.13	42,280,739.28

项 目	年末余额	年初余额
中交城市投资（武汉）有限公司	13,759,904.58	11,623,500.00
中城乡（霸州）水务环保有限公司	2,657,100.00	1,203,400.00
中交新疆交通投资发展有限公司	1,000,000.00	
岑溪市天宏建设工程投资有限公司	170,000.00	
合 计	407,127,431.39	384,695,086.13

## 2、 年末其他权益工具投资情况

项目名称	本年确认的股利收入	累计计入其他综合收益的公允价值变动	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中交（天津）轨道交通投资建设有限公司		4,602.13			
唐山全域治水生态建设集团有限公司		2,410.58			
新疆将淖铁路有限公司		1,724.10			
中交城市投资（武汉）有限公司		3,759,904.58			
中城乡（霸州）水务环保有限公司		632,300.00			
中交长江建设发展集团有限公司			15,732,864.20		处置
合 计		4,400,941.39	15,732,864.20		

注 1：本公司持有上述其他权益工具投资非以交易为目的，将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的投资。

## （十五） 其他非流动金融资产

项 目	年末公允价值	年初公允价值
广西交投柒期交通建设投资基金合伙企业（有限合伙）	481,095.22	58,500,636.46
中交凯都项目私募投资基金	124,113,567.82	126,629,058.25
永定河流域投资有限公司	90,000,000.00	90,000,000.00

项 目	年末公允价值	年初公允价值
中交建设私募投资基金壹号	338,000,000.00	338,011,610.85
广西交投二十期交通建设投资基金合伙企业（有限合伙）	89,696,000.00	
合 计	642,290,663.04	613,141,305.56

(十六) 固定资产

项 目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	778,541,408.14	942,967,584.58
固定资产清理		
合 计	778,541,408.14	942,967,584.58

1、 固定资产情况

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	3,297,191,878.63	43,484,054.69	252,522,103.88	3,088,153,829.44
其中：房屋及建筑物	668,642,088.90	3,877,047.85		672,519,136.75
机器设备	1,058,142,382.55	5,812,365.75	72,734,713.67	991,220,034.63
运输工具	157,758,625.03	6,533,813.42	14,032,406.29	150,260,032.16
电子设备	36,912,442.86	3,773,185.17	345,743.35	40,339,884.68
办公设备	50,359,624.50	830,312.81	1,076,948.47	50,112,988.84
临时设施	1,325,376,714.79	22,657,329.69	164,332,292.10	1,183,701,752.38
二、累计折旧合计	2,354,224,294.05	202,618,766.28	247,230,639.03	2,309,612,421.30
其中：房屋及建筑物	87,200,367.93	22,360,777.59		109,561,145.52
机器设备	889,712,344.33	38,487,867.10	67,491,835.84	860,708,375.59
运输工具	130,679,721.57	11,374,683.01	14,032,406.29	128,021,998.29
电子设备	25,809,260.80	4,723,720.16	297,156.33	30,235,824.63
办公设备	36,453,061.99	1,369,311.37	1,076,948.47	36,745,424.89
临时设施	1,184,369,537.43	124,302,407.05	164,332,292.10	1,144,339,652.38
三、账面净值合计	942,967,584.58	—	—	778,541,408.14

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其中：房屋及建筑物	581,441,720.97	—	—	562,957,991.23
机器设备	168,430,038.22	—	—	130,511,659.04
运输工具	27,078,903.46	—	—	22,238,033.87
电子设备	11,103,182.06	—	—	10,104,060.05
办公设备	13,906,562.51	—	—	13,367,563.95
临时设施	141,007,177.36	—	—	39,362,100.00
四、减值准备合计				
五、账面价值合计	942,967,584.58	—	—	778,541,408.14
其中：房屋及建筑物	581,441,720.97	—	—	562,957,991.23
机器设备	168,430,038.22	—	—	130,511,659.04
运输工具	27,078,903.46	—	—	22,238,033.87
电子设备	11,103,182.06	—	—	10,104,060.05
办公设备	13,906,562.51	—	—	13,367,563.95
临时设施	141,007,177.36	—	—	39,362,100.00

## 2、 暂未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
国门商务区鑫桥中路3号院3号楼	439,807,675.09	相关手续正在办理中

## (十七) 在建工程

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
天天项目隧道监控设备	248,836.66		248,836.66			
库区监控设备安装	75,263.99		75,263.99			
生产指挥中心项目(软硬件设施建设)	2,350,989.48		2,350,989.48			
标准会议室改造升级	1,283,539.80		1,283,539.80			

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
办公楼装修				3,877,047.85		3,877,047.85
合 计	3,958,629.93		3,958,629.93	3,877,047.85		3,877,047.85

(十八) 使用权资产

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、账面原值合计	200,451,252.54	82,687,029.84	40,734,091.37	242,404,191.01
其中：房屋及建筑物	195,307,445.94	82,687,029.84	40,052,676.76	237,941,799.02
其他	5,143,806.60		681,414.61	4,462,391.99
二、累计折旧合计	79,832,108.55	52,201,307.55	32,263,118.38	99,770,297.72
其中：房屋及建筑物	77,486,746.92	50,009,005.79	31,642,330.53	95,853,422.18
其他	2,345,361.63	2,192,301.76	620,787.85	3,916,875.54
三、账面净值合计	120,619,143.99	—	—	142,633,893.29
其中：房屋及建筑物	117,820,699.02	—	—	142,088,376.84
其他	2,798,444.97	—	—	545,516.45
四、减值准备合计				
五、账面价值合计	120,619,143.99	—	—	142,633,893.29
其中：房屋及建筑物	117,820,699.02	—	—	142,088,376.84
其他	2,798,444.97	—	—	545,516.45

(十九) 无形资产

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、原价合计	30,151,265.09	188,679.24	1,434,132.34	28,905,811.99
其中：软件	30,021,265.09	188,679.24	1,434,132.34	28,775,811.99
专利权	130,000.00			130,000.00
二、累计摊销合计	19,174,450.32	3,605,532.43	1,434,132.34	21,345,850.41

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
其中：软件	19,048,783.97	3,601,198.78	1,434,132.34	21,215,850.41
专利权	125,666.35	4,333.65		130,000.00
三、减值准备合计				
四、账面价值合计	10,976,814.77	—	—	7,559,961.58
其中：软件	10,972,481.12	—	—	7,559,961.58
专利权	4,333.65	—	—	

(二十) 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额	其他减少的原因
装修费等	29,877,866.42	14,039,472.66	12,004,252.08		31,913,087.00	
合 计	29,877,866.42	14,039,472.66	12,004,252.08		31,913,087.00	

(二十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、已确认递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	年末余额		年初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
一、递延所得税资产	272,804,068.91	1,728,822,649.63	169,811,229.23	1,073,131,657.36
资产减值准备	203,124,434.24	1,342,092,878.42	140,146,238.63	927,783,852.77
可抵扣亏损	27,387,635.57	109,550,542.25	19,656,130.50	78,622,070.57
长期应收应付款折现	9,961,011.69	66,321,907.36	8,777,754.34	58,518,362.30
合同预计损失	288,540.10	1,923,600.68	456,018.38	3,040,122.50
租赁负债	22,395,658.26	144,621,793.92		
其他	9,646,789.05	64,311,927.00	775,087.38	5,167,249.22
二、递延所得税负债	71,491,165.72	344,186,445.92	38,352,680.12	162,318,812.08
PPP 项目融资收益	37,647,726.60	150,590,906.38	35,012,145.77	140,048,583.08
使用权资产	21,145,880.72	136,617,716.77		
其他	12,697,558.40	56,977,822.77	3,340,534.35	22,270,229.00

2、未确认递延所得税资产的明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	11,068,257.01	
可抵扣亏损	192.16	6,396,904.32
合 计	11,068,449.17	6,396,904.32

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2024			
2025			
2026			
2027		6,396,904.32	
2028	192.16		
合 计	192.16	6,396,904.32	

(二十二) 其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
PPP 项目合同资产	414,469,743.02	294,713,483.07
工程质量保证金	190,768,365.74	189,525,445.24
待抵扣进项税	13,668,789.04	47,694,877.68
预付设备款	13,595,624.09	20,006,821.24
小 计	632,502,521.89	551,940,627.23
减：资产减值准备	28,488,910.54	19,002,799.87
合 计	604,013,611.35	532,937,827.36

注 1：本公司 PPP 项目包括旅游公路、高铁站建设及维护、市政道路、地下管廊、旧城改造等类型，公司负责实施 PPP 项目的投融资、建设、运营及移交等工作。相关 PPP 项目合同中包括付费机制、绩效考核以及项目合同变更等相关条款均可能影响未来现金流量金额、时间和风险。本公司对 PPP 项目资产享有使用、收益、续约或终止选择权等权利，本年度 PPP 项目合同无重大的变更情况。

注 2：被抵押、质押等所有权受到限制的其他非流动资产情况详见附注八、（六十二）所有权和使用权受到限制的资产。

(二十三) 短期借款

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	2,910,565,555.55	2,743,298,152.78
合 计	2,910,565,555.55	2,743,298,152.78

(二十四) 应付票据

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		7,000,000.00
银行承兑汇票	159,728,584.46	585,783,432.13
合 计	159,728,584.46	592,783,432.13

(二十五) 应付账款

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	3,018,467,666.92	2,600,920,956.72
1-2年(含2年)	339,974,320.55	378,147,323.33
2-3年(含3年)	122,589,737.24	133,170,274.97
3年以上	119,049,464.49	137,410,704.64
合 计	3,600,081,189.20	3,249,649,259.66

其中：账龄超过1年的重要应付账款

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
公司一	39,262,572.04	未到付款期
公司二	23,241,167.03	未到付款期
公司三	21,697,776.00	未到付款期
公司四	16,170,718.42	未到付款期
公司五	13,203,773.58	未到付款期
合 计	113,576,007.07	—

(二十六) 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
预收工程款	1,282,610,940.21	1,700,809,021.02
已结算未完工	1,288,970,832.58	1,251,809,338.62
合 计	2,571,581,772.79	2,952,618,359.64

(二十七) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	31,401,866.58	973,222,262.62	989,440,364.93	15,183,764.27
二、离职后福利-设定提存计划	571,837.51	170,947,275.16	169,556,452.46	1,962,660.21
三、辞退福利	38,100.00	1,084,806.85	1,122,906.85	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他	681,985.00	5,801,553.82	6,361,620.15	121,918.67
合 计	32,693,789.09	1,151,055,898.45	1,166,481,344.39	17,268,343.15

2、 短期薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,438,367.79	606,955,761.82	618,604,660.01	789,469.60
二、职工福利费		119,400,004.29	119,400,004.29	
三、社会保险费	565,182.79	97,355,029.62	96,739,168.36	1,181,044.05
其中：医疗保险费及生育保险费	522,508.90	89,964,977.27	89,398,696.35	1,088,789.82
工伤保险费	42,673.89	7,390,052.35	7,340,472.01	92,254.23
其他				
四、住房公积金	542,401.00	107,892,421.62	107,144,460.26	1,290,362.36
五、工会经费和职工教育经费	9,175,672.41	21,828,512.33	19,145,216.95	11,858,967.79
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	8,680,242.59	19,790,532.94	28,406,855.06	63,920.47
合 计	31,401,866.58	973,222,262.62	989,440,364.93	15,183,764.27

## 3、 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、基本养老保险	544,964.09	149,175,825.40	147,896,587.52	1,824,201.97
二、失业保险费	26,873.42	4,793,720.79	4,764,458.85	56,135.36
三、企业年金缴费		16,977,728.97	16,895,406.09	82,322.88
合 计	571,837.51	170,947,275.16	169,556,452.46	1,962,660.21

## (二十八) 应交税费

项 目	年初余额	本年应交	本年已交	年末余额
增值税	73,885,419.05	447,201,763.16	284,159,745.76	236,927,435.45
资源税	165,251.46	1,066,282.77	1,066,282.77	165,251.46
企业所得税	131,861,116.41	165,100,355.53	65,166,545.16	231,794,926.78
城市维护建设税	408,220.22	15,772,371.09	15,774,691.41	405,899.90
房产税		1,155,319.36	1,155,319.36	
土地使用税		1,525,780.90	1,525,780.90	
个人所得税	39,085,146.62	26,779,334.83	36,083,063.46	29,781,417.99
教育费附加（含地方附加）	388,560.50	13,132,147.63	13,174,503.65	346,204.48
其他税费	1,247,263.41	25,160,344.66	24,357,891.42	2,049,716.65
合 计	247,040,977.67	696,893,699.93	442,463,823.89	501,470,852.71

## (二十九) 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利	69,213,135.86	69,213,135.86
其他应付款项	2,526,873,780.13	2,314,371,489.88
合 计	2,596,086,915.99	2,383,584,625.74

## 1、 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	69,213,135.86	69,213,135.86

项 目	年末余额	年初余额
合 计	69,213,135.86	69,213,135.86

重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

股东名称	应付股利金额	未支付原因
中国交通建设股份有限公司	69,213,135.86	母公司支持业务发展
合 计	69,213,135.86	

## 2、其他应付款项

### (1) 按款项性质列示其他应付款项

项 目	年末余额	年初余额
应付各类保证金	1,417,955,490.40	477,129,133.27
集团内部往来	392,382,925.94	1,207,609,768.23
其他单位往来款及其他	716,535,363.79	629,632,588.38
合 计	2,526,873,780.13	2,314,371,489.88

### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
广西南宁市富兰德斯公路工程有限公司	3,895,976.20	未到退还时点
开封市中昊公路基础工程有限公司	8,145,787.97	未到退还时点
绍兴市天弓建筑劳务有限公司	2,957,728.52	未到退还时点
浙江久煌建设工程有限公司	1,513,164.00	未到退还时点
福建盈丰工程有限公司	3,475,179.00	未到退还时点
合 计	19,987,835.69	—

### (三十) 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	592,188,919.31	115,473,115.07
一年内到期的长期应付款	361,194,898.05	764,008,638.01
一年内到期的租赁负债	39,824,649.86	24,404,008.99
合 计	993,208,467.22	903,885,762.07

(三十一) 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
增值税待转销项税额	2,325,467,292.95	1,717,738,181.21
合 计	2,325,467,292.95	1,717,738,181.21

(三十二) 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额	年末利率区间 (%)
质押借款		2,137,144,010.82	3.25-5.05
信用借款	4,563,546,044.06	799,364,544.62	2.75-4.70
小 计	4,563,546,044.06	2,936,508,555.44	
减：一年内到期部分	592,188,919.31	115,473,115.07	
合 计	3,971,357,124.75	2,821,035,440.37	

注：质押借款具体情况详见本财务报表附注八（六十二）所有权或使用权受限制的资产

(三十三) 优先股、永续债等金融工具

1、 年末发行在外的优先股、永续债等金融工具情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股利率或利 息率 (%)	发行价格	数量
2022 年公开发行永续期 公司债券（第一期）	2022-12-02	其他权益工具	4.28	100.00	10,000,000.00
2023 年公开发行永续期公 司债券（第一期）	2023-07-27	其他权益工具	3.75	100.00	10,000,000.00
2023 年公开发行永续期公 司债券（第二期）	2023-12-26	其他权益工具	3.50	100.00	4,000,000.00
合 计	—	—	—	—	

(续)

发行在外的金融工具	金额	到期日或续 期情况	转股条件	转换情况
-----------	----	--------------	------	------

发行在外的金融工具	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
2022 年公开发行永续期公司债券（第一期）	1,000,000,000.00	未到期	无	无
2023 年公开发行永续期公司债券（第一期）	1,000,000,000.00	未到期	无	无
2023 年公开发行永续期公司债券（第二期）	400,000,000.00	未到期	无	无
合计	2,400,000,000.00	—	—	—

## 2、金融工具的主要条款

本公司发行的永续期公司债券，在本公司依照发行条款的约定赎回之前长期存续。除非发生强制付息事件，于永续债的每个付息日，公司可自行选择将当期利息以及按照发行条款约定已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何递延支付利息次数的限制。于每个付息日，本公司有权按面值加应付利息（包括所有递延支付的利息及其孳息）赎回永续债。公司发行的永续期公司债券的利率未超过同期同行业同类型金融工具平均的利率水平。永续债在破产清算时的清偿顺序列于公司普通债务之后。

综上，本公司并无支付现金或其他金融资产合同义务，不符合金融负债的定义，本公司管理层按永续债发行总额扣除相关交易费后实际收到的金额作为权益计入其他权益工具，宣告派发利息则作为利润分配处理。

## 3、发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况

发行在外的金融工具	年初		本年增加	
	数量	账面价值	数量	账面价值
2020 年公开发行永续期公司债券（第一期）	14,000,000.00	1,394,532,075.47		
2022 年公开发行永续期公司债券（第一期）	10,000,000.00	1,000,000,000.00		
2023 年公开发行永续期公司债券（第一期）			10,000,000.00	1,000,000,000.00
2023 年公开发行永续期公司债券（第二期）			4,000,000.00	400,000,000.00
合计	—	2,394,532,075.47	—	1,400,000,000.00

（续）

发行在外的金融工具	本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值
2020 年公开发行永续期公司债券（第一期）	14,000,000.00	1,394,532,075.47		
2022 年公开发行永续期公司债券（第一期）			10,000,000.00	1,000,000,000.00
2023 年公开发行永续期公司债券（第一期）			10,000,000.00	1,000,000,000.00
2023 年公开发行永续期公司债券（第二期）			4,000,000.00	400,000,000.00
合 计	—	1,394,532,075.47	—	2,400,000,000.00

#### （三十四） 租赁负债

项 目	年末余额	年初余额
租赁付款额	162,232,042.03	139,328,894.20
减：未确认的融资费用	23,179,824.14	23,436,683.95
重分类至一年内到期的非流动负债	39,824,649.86	24,404,008.99
租赁负债净额	99,227,568.03	91,488,201.26

#### （三十五） 长期应付款

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长期应付款项	2,629,249,406.61	475,072,945.80	1,330,731,220.59	1,773,591,131.82
合 计	2,629,249,406.61	475,072,945.80	1,330,731,220.59	1,773,591,131.82

#### 长期应付款项年末余额最大的前五项

项 目	年末余额	年初余额
公司一	54,822,720.02	54,822,720.02
公司二	21,900,110.21	19,480,432.11
公司三	19,864,561.70	17,663,006.50
公司四	12,884,702.83	12,884,702.83
公司五	12,861,310.42	12,861,310.42
合 计	122,333,405.18	117,712,171.88

## (三十六) 预计负债

项 目	年末余额	年初余额
待执行的亏损合同	2,771,070.95	4,004,407.35
合 计	2,771,070.95	4,004,407.35

## (三十七) 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			计入损益	返还	
政府补助	1,100,000.00	358,700.00	587,000.00		871,700.00
其他	466,534.41	287,000.00	51,021.21		702,513.20
合 计	1,566,534.41	645,700.00	638,021.21		1,574,213.20

## (三十八) 其他非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	5,938,560.74	3,738,862.80
合 计	5,938,560.74	3,738,862.80

## (三十九) 实收资本

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
合 计	2,156,187,178.13	100.00			2,156,187,178.13	100.00
中国交通建设股份有限公司	1,509,340,000.00	70.00			1,509,340,000.00	70.00
工银金融资产投资有限公司	646,847,178.13	30.00			646,847,178.13	30.00

## (四十) 其他权益工具

发行在外的金融工具	年初		本年增加	
	数量	账面价值	数量	账面价值
2020年公开发行永续期公司债券(第一期)	14,000,000.00	1,394,532,075.47		

发行在外的金融工具	年初		本年增加	
	数量	账面价值	数量	账面价值
2022年公开发行永续期公司债券（第一期）	10,000,000.00	1,000,000,000.00		
2023年公开发行永续期公司债券（第一期）			10,000,000.00	1,000,000,000.00
2023年公开发行永续期公司债券（第二期）			4,000,000.00	400,000,000.00
合 计	—	2,394,532,075.47	—	1,400,000,000.00

（续）

发行在外的金融工具	本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值
2020年公开发行永续期公司债券（第一期）	14,000,000.00	1,394,532,075.47		
2022年公开发行永续期公司债券（第一期）			10,000,000.00	1,000,000,000.00
2023年公开发行永续期公司债券（第一期）			10,000,000.00	1,000,000,000.00
2023年公开发行永续期公司债券（第二期）			4,000,000.00	400,000,000.00
合 计	—	1,394,532,075.47	—	2,400,000,000.00

#### （四十一） 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、资本溢价	348,895,281.73		9,800,377.37	339,094,904.36
二、其他资本公积	1,319,592.83	2,780,862.32		4,100,455.15
合 计	350,214,874.56	2,780,862.32	9,800,377.37	343,195,359.51

注：本年资本公积增加系 2023 年未行权的股份支付所致；2022 年 12 月 6 日，根据财政部、国务院、国资委、银保监会、证监会发布的财会（2022）32 号文件，发行方发行分类为权益工具的永续债，所承担的承销费应当冲减资本公积，本年减少金额 9,800,377.37 元系冲销永续债承销费所致。

#### （四十二） 专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	备注
安全生产费	63,290,389.76	515,903,418.15	399,310,762.67	179,883,045.24	施工企业计提
合 计	63,290,389.76	515,903,418.15	399,310,762.67	179,883,045.24	—

(四十三) 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	变动原因、依据
法定盈余公积金	205,586,391.61	26,710,415.86		232,296,807.47	按母公司净利润 10%提取
合 计	205,586,391.61	26,710,415.86		232,296,807.47	

(四十四) 未分配利润

项 目	本年金额	上年金额
上年年末余额	1,756,641,247.61	1,645,878,419.48
年初调整金额		
本年年初余额	1,756,641,247.61	1,645,878,419.48
本年增加额	280,883,399.32	295,792,624.58
其中：本年净利润转入	265,150,535.12	295,792,624.58
其他综合收益结转留存收益	15,732,864.20	
本年减少额	195,241,415.86	176,502,282.61
其中：本年提取盈余公积数	26,710,415.86	24,298,796.45
本年分配现金股利数	168,531,000.00	160,731,000.00
转增资本		
其他减少		
本年年末余额	1,826,550,366.87	1,756,641,247.61

(四十五) 营业收入、营业成本

1、营业收入、营业成本分类明细

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
1、主营业务小计	25,847,839,162.24	23,464,659,690.14	25,791,108,492.36	23,509,807,252.83
基建业务	25,847,839,162.24	23,464,659,690.14	25,791,108,492.36	23,509,807,252.83
2、其他业务小计	45,850,954.10	57,649,662.68	32,866,294.38	35,063,227.49
销售废旧材料等	45,850,954.10	57,649,662.68	32,866,294.38	35,063,227.49
合 计	25,893,690,116.34	23,522,309,352.82	25,823,974,786.74	23,544,870,480.32

2、本公司各项产品或劳务的收入分布情况

产品或劳务分类	营业收入	
	本年	上年
中国（除港澳地区）	25,294,957,346.12	24,996,567,657.45
其他国家和地区	598,732,770.22	827,407,129.29
合 计	25,893,690,116.34	25,823,974,786.74

（四十六） 管理费用、财务费用

1、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人员费用	197,961,618.16	261,828,913.01
差旅交通费	44,098,826.98	22,208,215.98
固定资产使用费	27,849,964.77	14,218,852.76
使用权资产折旧费	22,393,115.47	19,566,098.08
办公费用	15,918,899.50	19,363,632.57
咨询费	10,327,653.33	7,738,608.80
信息化费用	9,096,403.29	9,752,515.21
长期待摊费用摊销	7,783,497.73	8,870,656.33
残疾人就业保障金	2,799,346.52	5,626,735.26
其他	34,007,200.95	28,065,960.85
合 计	372,236,526.70	397,240,188.85

2、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	398,180,778.18	398,149,996.31
减：利息收入	338,664,758.20	225,468,435.19
汇兑损益	-61,921,652.12	-31,388,933.24
其他	32,887,423.21	27,191,784.62
合 计	30,481,791.07	168,484,412.50

(四十七) 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额
社保返还款	1,319,678.83	629,860.46
稳岗补贴	717,212.70	926,588.32
财政局奖补资金	929,748.00	1,538,913.00
个税手续费返还	411,436.91	247,414.68
增值税加计扣除	135,119.80	265,156.40
其他	550,577.60	480,867.97
合 计	4,063,773.84	4,088,800.83

(四十八) 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-80,709,807.31	-116,911,322.56
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	5,519,561.50	5,519,561.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-148,873,155.11	-59,121,588.97
合 计	-224,063,400.92	-236,035,850.20

(四十九) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
其他非流动金融资产	-60,546,642.52	
合 计	-60,546,642.52	

(五十) 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-396,774,195.80	-257,090,919.56
合 计	-396,774,195.80	-257,090,919.56

(五十一) 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	-20,330,928.89	-28,269,375.61
合 计	-20,330,928.89	-28,269,375.61

(五十二) 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置	4,632,709.61	1,584,538.75	4,632,709.61
其他长期资产处置	3,377,662.54	825,621.29	3,377,662.54
合 计	8,010,372.15	2,410,160.04	8,010,372.15

(五十三) 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
保险赔款收入	7,774,142.01	26,316,903.66	7,774,142.01
销售废弃物料	2,753,374.24	22,952,841.39	2,753,374.24
经批准无法支付的应付款项	634,203.07	6,469,143.28	634,203.07
非流动资产毁损报废利得	2,740,922.86	993,293.41	2,740,922.86
其他	31,520,557.56	7,144,213.27	31,520,557.56
合 计	45,423,199.74	63,876,395.01	45,423,199.74

(五十四) 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
罚没及滞纳金支出	10,656,768.78	6,929,128.80	10,656,768.78
捐赠支出	1,700,000.00	2,930,000.00	1,700,000.00
其他	6,987,999.24	3,644,684.39	6,987,999.24
合 计	19,344,768.02	13,503,813.19	19,344,768.02

(五十五) 所得税费用

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	149,441,129.25	86,764,989.22
递延所得税调整	-69,118,385.87	-37,197,051.31
合 计	80,322,743.38	49,567,937.91

(五十六) 归属于母公司所有者的其他综合收益

项 目	本年发生额			上年发生额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	14,235,097.26	-641,123.21	14,876,220.47	5,106,984.19	766,047.63	4,340,936.56
其他权益工具投资公允价值变动	14,235,097.26	-641,123.21	14,876,220.47	5,106,984.19	766,047.63	4,340,936.56
小 计	14,235,097.26	-641,123.21	14,876,220.47	5,106,984.19	766,047.63	4,340,936.56
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,363,970.98		-2,363,970.98	2,394,805.70		2,394,805.70
外币财务报表折算差额	-2,363,970.98		-2,363,970.98	2,394,805.70		2,394,805.70
小 计	-2,363,970.98		-2,363,970.98	2,394,805.70		2,394,805.70
三、其他综合收益合计	11,871,126.28	-641,123.21	12,512,249.49	7,501,789.89	766,047.63	6,735,742.26

(五十七) 股份支付

1、 股份支付总体情况

根据中国交通建设股份有限公司审议通过的《关于〈中国交通建设股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》及《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，以 2023 年 5 月 4 日为首次授予日，以 5.33 元/股的价格向符合条件的激励对象授予限制性股票，其中授予本公司职工的数量为 190.00 万股。限制性股票首次授予登记日为 2023 年 6 月 5 日，在解除限售期的 3 个会计年度（2023-2025 年）中，分年度进行绩效考核并解除限售，以达到绩效考核目标作为激励对象的解除限售条件。

2、 以权益结算的股份支付情况

项 目	说 明
授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	预计未来可解锁数量
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,780,862.32
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,780,862.32

(五十八) 外币折算

计入当期损益的汇兑差额为-61,921,652.12元。

(五十九) 租赁

1、承租人信息

项 目	金 额
租赁负债的利息费用	6,436,753.34
与租赁相关的总现金流出	50,628,050.74

(六十) 合并现金流量表

1、按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	265,896,905.32	296,862,240.35
加：资产减值损失	20,330,928.89	28,269,375.61
信用资产减值损失	396,774,195.80	257,090,919.56
固定资产折旧	202,382,548.00	365,571,124.11
使用权资产折旧	51,988,976.58	42,097,320.86
无形资产摊销	3,605,532.43	3,871,684.58
长期待摊费用摊销	12,004,252.08	17,226,328.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-8,010,372.15	-2,410,160.04
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-2,740,922.86	-222,473.49
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	60,546,642.52	
财务费用（收益以“-”号填列）	399,056,939.64	318,079,797.47
投资损失（收益以“-”号填列）	75,190,245.81	176,914,261.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-102,992,839.68	-48,116,198.62
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	33,874,453.81	10,919,147.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	154,274,719.36	-217,190,883.94

补充资料	本年发生额	上年发生额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,285,024,493.98	-3,043,484,122.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,881,490,836.44	2,654,096,947.88
其他	141,373,517.80	72,225,102.22
经营活动产生的现金流量净额	1,300,022,065.81	931,800,410.46
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的年末余额	2,672,365,003.37	2,392,032,245.44
减：现金的年初余额	2,392,032,245.44	1,421,679,671.25
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	280,332,757.93	970,352,574.19

2、 现金和现金等价物的构成		
项 目	年末余额	年初余额
一、 现金	2,672,365,003.37	2,392,032,245.44
其中： 库存现金	819,189.69	1,934,740.86
可随时用于支付的银行存款	2,671,545,813.68	2,390,097,504.58
可随时用于支付的其他货币资金		
二、 现金等价物		
其中： 三个月内到期的债券投资		
三、 年末现金及现金等价物余额	2,672,365,003.37	2,392,032,245.44

(六十一) 外币货币性项目			
项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	—
其中： 美元	2,557,285.60	7.0827	18,112,486.74

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
斯里兰卡卢比	41,950,008.10	0.0219	918,823.31
欧元	202,473.39	7.8592	1,591,278.87
其他	157,912,121.21	—	18,534,531.27
应收账款			
其中：美元	1,781,877.15	7.0827	12,620,501.30
其他	121,634,919.80	—	151,067,786.01

(六十二) 所有权和使用权受到限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	134,843,740.60	保证金受限，诉讼冻结
长期应收款	317,543,844.66	质押借款
其他非流动资产	1,233,232,674.15	质押借款

九、或有事项

(一) 或有负债

项 目	年末余额	年初余额
提供的对外担保	112,000,000.00	112,000,000.00
合 计	112,000,000.00	112,000,000.00

注：以上为于资产负债表日已发生但尚不符合负债确认条件的，未在财务报表中反映的或有负债，也不包括极小可能导致经济利益流出企业的或有负债。

(二) 对集团内、集团外担保情况

担保单位	担保对象		担保方式	担保种类	反担保方式	实际担保金额	备注
	名称	企业性质					
对集团外：							
本公司	重庆忠都高速公路有限公司	国有控股	连带责任保证	履约担保	无	112,000,000.00	

注：重庆忠都高速公路有限公司系本公司合营公司，该公司向国家开发银行股份有限公司借款人民币 240,000 万元，借款期限 30 年，自 2013 年 2 月 7 日至 2043 年 2 月 7 日止，本公司对借款合同

项下借款本金及其衍生的利息等按照出资比例向国家开发银行提供连带责任担保。截止 2023 年 12 月 31 日公司承担 11,200.00 万元的连带保证责任。

#### 十、 资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

#### 十一、 关联方关系及其交易

##### (一) 母公司基本情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国交通建设股份有限公司	北京	港口、航道、公路、桥梁的建设项目总承包等	1,616,571.14	70.00	70.00

注：公司最终控制方系中交集团，中交集团持有中国交建的股权比例 59.63%。

##### (二) 子公司情况

详见附注七、企业合并及合并财务报表。

##### (三) 合营企业及联营企业情况

详见附注八、(十三)长期股权投资。

##### (四) 其他关联方

关联方名称	与本公司的关系
中国公路工程咨询集团有限公司	同一母公司
中交铁道设计研究总院有限公司	同一母公司
中国港湾工程有限责任公司	同一母公司
中交第二航务工程局有限公司	同一母公司
中国路桥工程有限责任公司	同一母公司
中交第一公路工程局有限公司	同一母公司
中交第二公路工程局有限公司	同一母公司
中交建筑集团有限公司	同一母公司
中交路桥建设有限公司	同一母公司
中交天和机械设备制造有限公司	同一母公司
中交投资有限公司	同一母公司

关联方名称	与本公司的关系
中交资产管理有限公司	同一母公司
中国交通物资有限公司	同一母公司
中交第四航务工程局有限公司	同一母公司
中交第三航务工程局有限公司	同一母公司
中交广州航道局有限公司	同一母公司
中交西安筑路机械有限公司	同一母公司
中交财务有限公司	同一母公司
中交第二公路勘察设计研究院有限公司	同一母公司
中交第三航务工程勘察设计院有限公司	同一母公司
中交水运规划设计院有限公司	同一母公司
中交第四航务工程局有限公司	同一母公司
中交华东投资有限公司	同一母公司
中交基础设施养护集团有限公司	同一母公司
中交第一航务工程局有限公司	同一母公司
中交机电工程局有限公司	同一母公司
中交第二航务工程勘察设计院有限公司	同一母公司
中交（佛山顺德）置业有限公司	母公司之合营企业
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司	同一控制人
中交隧道工程局有限公司	同一控制人
中交浚浦建筑科技（上海）有限公司	同一控制人
上海交通建设总承包有限公司	同一控制人
上海振华重工（集团）股份有限公司	同一控制人
中交瑞通建筑工程有限公司	同一控制人
中交上海航道局有限公司	同一控制人
中交投资南京有限公司	同一控制人
中交长江建设发展集团有限公司	同一控制人
中交海洋建设开发有限公司	同一控制人
武汉航科物流有限公司	同一控制人
北京凯通物资有限公司	同一控制人

关联方名称	与本公司的关系
中交天航（海南）实业有限公司	同一控制人
中交天津工贸有限公司	同一控制人
中交三航局工程物资有限公司	同一控制人
中交西南物资有限公司	同一控制人
中交融资租赁有限公司	同一控制人
中交雄安融资租赁有限公司	同一控制人
中交融资租赁（广州）有限公司	同一控制人
华通置业有限公司	同一控制人
中国城乡控股集团有限公司	同一控制人
中国市政工程西南设计研究总院有限公司	同一控制人
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	同一控制人
中交四公局第九工程有限公司	同一控制人
中交二航局武汉建设投资有限公司	同一控制人
中交二航局第三工程有限公司	同一控制人
中交投资咨询（北京）有限公司	同一控制人
中交城投建设有限公司	同一控制人
海南中咨泰克交通工程有限公司	同一控制人
中交投资项目管理有限公司	同一控制人
中交昆明建设发展有限公司	同一控制人
中交天航（海南）实业有限公司	同一控制人
郴州汇丰筑路物资有限责任公司	同一控制人
北京碧水源科技股份有限公司	同一控制人
北京良业光电科技有限公司	同一控制人
北京思源兴业房地产服务集团股份有限公司	同一控制人
北京中交桥宇科技有限公司	同一控制人
北京中交紫光科技有限公司	同一控制人
佛山广明高速公路有限公司	同一控制人
广州港湾工程质量检测有限公司	同一控制人

关联方名称	与本公司的关系
广州中交物流有限公司	同一控制人
贵州省沿德高速公路投资建设有限公司	同一控制人
贵州中交安江高速公路有限公司	同一控制人
贵州中交德余高速公路有限公司	同一控制人
贵州中交福和高速公路发展有限公司	同一控制人
湖北中交咸通高速公路有限公司	同一控制人
华杰工程咨询有限公司	同一控制人
民航建设（天津）科技有限公司	同一控制人
厦门捷航工程检测技术有限公司	同一控制人
山西中交翼侯高速公路有限公司	同一控制人
陕西中交榆佳高速公路有限公司	同一控制人
上海振华重工港机通用装备有限公司	同一控制人
天津中交置地有限公司	同一控制人
武汉港湾工程设计研究院有限公司	同一控制人
武汉中交交通工程有限责任公司	同一控制人
西安中交土木科技有限公司	同一控制人
咸宁四航建设有限公司	同一控制人
张家口中交建设有限公司	同一控制人
中城乡（泉州）水务投资有限公司	同一控制人
中城乡生态环保工程有限公司	同一控制人
中国房地产开发集团有限公司	同一控制人
中国公路车辆机械有限公司	同一控制人
中国交通信息科技集团有限公司	同一控制人
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	同一控制人
中国市政工程西南设计研究总院有限公司	同一控制人
中交（巴中）投资发展有限公司	同一控制人
中交（东明）投资建设有限公司	同一控制人
中交（三沙）开发建设有限公司	同一控制人
中交（厦门）电子商务有限公司	同一控制人

关联方名称	与本公司的关系
中交（汕头市）城市开发有限公司	同一控制人
中交（汕头市）置业有限公司	同一控制人
中交（天津）轨道交通投资建设有限公司	同一控制人
中交（舟山）浚航工程有限公司	同一控制人
中交碧水源建设集团有限公司	同一控制人
中交郴州筑路机械有限公司	同一控制人
中交城市投资（临沂）有限公司	同一控制人
中交城市投资控股有限公司	同一控制人
中交城投（杭州）开发建设有限公司	同一控制人
中交城投建设（贵阳）有限公司	同一控制人
中交地产股份有限公司	同一控制人
中交第四公路工程局有限公司	同一控制人
中交第一公路勘察设计研究院有限公司	同一控制人
中交二航武汉港湾新材料有限公司	同一控制人
中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司	同一控制人
中交海西投资有限公司	同一控制人
中交华东物资有限公司	同一控制人
中交建筑集团北京检测科技有限公司	同一控制人
中交建筑设计研究院有限公司	同一控制人
中交路建（北京）物资有限公司	同一控制人
中交路建交通科技有限公司	同一控制人
中交怒江投资发展有限责任公司	同一控制人
中交商业保理有限公司	同一控制人
中交世通（重庆）重工有限公司	同一控制人
中交隧桥（南京）技术有限公司	同一控制人
中交特种工程有限公司	同一控制人
中交天府成都实业有限公司	同一控制人
中交天津工贸有限公司	同一控制人

关联方名称	与本公司的关系
中交湾区（广东）投资发展有限公司	同一控制人
中交文山高速公路建设发展有限公司	同一控制人
中交西部建设有限公司	同一控制人
中交星宇科技有限公司	同一控制人
中交一航局工程物资有限公司	同一控制人
中交云南高速公路发展有限公司	同一控制人
中交云南能源有限公司	同一控制人
中石油中交油品销售有限公司	同一控制人
其他关联方	同一母公司、同一控制人等

#### （五） 关联方交易

##### 1、 定价政策

参照市场价格协商确定。

##### 2、 关联方交易

##### （1） 提供劳务（分包方）

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例(%)
中国交通建设股份有限公司	2,225,620,058.74	8.60	2,171,729,441.94	8.65
中国公路工程咨询集团有限公司	105,039,943.58	0.41	392,687,795.86	1.57
中交铁道设计研究总院有限公司	287,920,984.77	1.11	456,063,199.39	1.82
中国港湾工程有限责任公司	71,499,811.29	0.28	184,860,482.07	0.74
中国交通建设集团有限公司	116,700,326.09	0.45	220,708,705.33	0.88
中交第二航务工程局有限公司	128,258,686.90	0.50	165,750,448.97	0.66
中国路桥工程有限责任公司	66,248,990.37	0.26	45,088,242.62	0.18
中交第一航务工程局有限公司	592,495,704.96	2.29	407,446,575.75	1.62
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	68,779,568.50	0.27	248,203,780.22	0.99
中交水运规划设计院有限公司	250,438,364.24	0.97	241,261,488.35	0.96

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
中交（东明）投资建设有限公司	589,722,562.11	2.27	236,104,160.14	0.94
中交城投建设有限公司	72,767,894.79	0.28	137,117,342.52	0.55
中城乡（泉州）水务投资有限公司	107,547,167.85	0.42		
中城乡生态环保工程有限公司	110,577,404.28	0.43		
中交第三航务工程局有限公司	352,470,255.64	1.36		
中交投资有限公司	211,052,299.25	0.82		
其他关联方	593,740,530.07	2.29	887,026,737.08	3.53
合 计	5,950,880,553.43	23.01	5,794,048,400.24	23.09

(2) 接受劳务（总包）

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
中交第二公路工程局有限公司	19,929,965.85	0.08	39,708,008.97	0.17
中交瑞通建筑工程有限公司			10,488,470.92	0.05
中交上海航道局有限公司			2,901,710.42	0.01
中交投资有限公司			311,279,494.20	1.35
中交机电工程局有限公司			40,782,699.50	0.18
海南中咨泰克交通工程有限公司	30,089,212.38	0.13		
中交养护集团有限公司	21,550,459.55	0.09		
其他关联方	24,631,371.62	0.11	112,171,781.54	0.49
合 计	96,201,009.40	0.41	517,332,165.55	2.25

(3) 采购商品

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
中国交通物资有限公司	859,704,982.82	3.65	739,652,965.68	3.88

关联方名称	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
中交海洋建设开发有限公司			55,866,488.82	0.29
武汉航科物流有限公司	359,512,215.70	1.52	244,618,428.84	1.28
北京凯通物资有限公司	392,996,259.28	1.67	295,940,957.89	1.55
中交天航(海南)实业有限公司			16,686,085.21	0.09
中交第四航务工程局有限公司			178,066.10	0.00
中交天津工贸有限公司	25,773,359.95	0.11	23,757,170.98	0.12
中交三航局工程物资有限公司	80,997,178.81	0.34	165,834,273.60	0.87
中交西南物资有限公司	20,931,474.38	0.09	48,450,767.49	0.25
中交第三航务工程局有限公司			165,834,273.60	0.87
中交第二公路工程局有限公司	59,474,396.48	0.25		
中交第二航务工程局有限公司	2,159,300.08	0.01		
中交广州航道局有限公司	68,927,290.31	0.29		
中交路建(北京)物资有限公司	41,723,969.37	0.18		
中交一航局工程物资有限公司	4,524,714.79	0.02		
中石油中交油品销售有限公司	62,283,681.48	0.26		
其他关联方	27,109,678.55	0.11	28,349,319.47	0.15
合计	2,006,118,502.00	8.51	1,785,168,797.68	9.35

#### (4) 担保

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司	重庆忠都高速公路有限公司	112,000,000.00	2013/2/7	2043/2/7	否
中国交通建设股份有限公司	本公司	2,400,000,000.00	2022/12/2	存续期间	否

注：本公司发行的中交第三公路工程局有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）、中交第三公路工程局有限公司 2023 年面向专业投资者非公开发行可续期公司债券（第一期），中交第三公路工程局有限公司 2023 年面向专业投资者非公开发行可续期公司债券（第二期），截止 2023

年12月31日发行存续余额24亿元。在金融工具存续期内，如果公司不能在已承诺兑付的兑付日按照要求将金融工具本金和当期应付利息偿还金融工具持有人的，则担保人应在金融工具兑付日代公司偿付。

(5) 提供资金（贷款）

关联方名称	向关联方提供资金	关联方向本公司提供资金
重庆忠都高速公路有限公司	42,440,000.00	
中国交通建设股份有限公司		200,000,000.00
中交财务有限公司		100,097,222.22
中交融资租赁有限公司		350,000,000.00

(6) 其他关联交易

企业名称	本年发生额	上年发生额	交易性质
中交财务有限公司	11,002,208.67	10,261,044.11	租赁收入
中国交通建设股份有限公司	15,502,650.97	1,570,089.65	租赁收入
中交长江建设发展集团有限公司	817,751.36		租赁收入
中国交通建设股份有限公司	36,440,421.98	89,350,811.14	利息支出
中交财务有限公司	120,103,888.88	73,646,694.46	利息支出
中交财务有限公司	11,002,208.67	10,261,044.11	利息收入
中国交通建设股份有限公司	2,574,356.97	1,570,089.65	利息收入
天津中交城市发展有限公司	12,928,294.00		利息收入
中交雄安融资租赁有限公司		5,476,644.44	保理利息
中交雄安融资租赁有限公司		700,000,000.00	应收款项保理
中交融资租赁（广州）有限公司		400,000,000.00	应收款项保理

(7) 关联方应收应付款项余额

项目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
货币资金				
中交财务有限公司	244,100,549.84	1,061,466,676.25	无	否
合计	244,100,549.84	1,061,466,676.25		
应收账款				

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中国交通建设股份有限公司	625,120,174.99	498,523,571.46	无	否
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	619,603,609.11		无	否
中交投资有限公司	170,585,220.73	79,227,912.18	无	否
中国港湾工程有限责任公司	125,105,023.63	59,357,506.74	无	否
中交水运规划设计院有限公司	116,389,843.62	124,089,815.04	无	否
中交第二航务工程局有限公司	112,111,179.84	11,956,108.92	无	否
中交第三航务工程局有限公司	91,294,014.18	57,716,303.80	无	否
中国交通建设集团有限公司	85,266,125.74	18,966,490.67	无	否
中交第一航务工程局有限公司	80,651,083.91	12,873,690.24	无	否
中国路桥工程有限责任公司	65,121,044.84	92,647,241.46	无	否
上海振华重工（集团）股份有限公司	61,803,779.97	32,104,671.10	无	否
中交城市投资控股有限公司	56,671,733.53	47,590,534.97		
其他关联方	217,105,165.27	296,240,824.02	无	否
合 计	2,426,827,999.36	1,331,294,670.60		
应收账款坏账准备				
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	79,218,187.59		无	否
中交水运规划设计院有限公司		889,048.07	无	否
其他关联方	2,386,874.7	643,930.63	无	否
合 计	81,605,062.29	1,532,978.70		
应收款项融资				
中交第二航务工程局有限公司	2,046,522.38		无	否
合 计	2,046,522.38			
预付款项				
上海振华重工港机通用装备有限公司	9,596,184.29	17,321,316.76	无	否
中国交通物资有限公司	17,502,170.87	20,018,382.24	无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中交天和机械设备制造有限公司	10,569,412.20	3,750,000.00	无	否
中国交通建设股份有限公司	7,000,000.00		无	否
其他	539,676.40	519,032.96	无	否
合 计	45,207,443.76	41,608,731.96		
应收资金集中管理款				
中国交通建设股份有限公司	12,053,613.29	234,463,883.50	无	否
合 计	12,053,613.29	234,463,883.50		
其他应收款（含应收利息、应收股利）				
中国交通建设股份有限公司	826,637,266.97	1,319,573,246.95	无	否
中国港湾工程有限责任公司	382,245,609.71	347,966,534.93	无	否
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	310,789,375.56	275,357,830.39	无	否
黔东南三镇快速路投资建设有限公司	182,000,000.00	182,000,000.00	无	否
中交长江建设发展集团有限公司	181,000,000.00		无	否
重庆忠都高速公路有限公司	162,647,454.08	90,647,454.08	无	否
中国公路工程咨询集团有限公司	127,924,615.80	198,888,792.39	无	否
中交二航局武汉建设投资有限公司	61,384,151.99	53,758,192.19	无	否
中国路桥工程有限责任公司	51,622,372.36	48,993,274.45	无	否
中交投资有限公司	50,440,851.07	36,462,240.23	无	否
其他关联方	249,622,744.76	391,615,873.77		
合 计	2,586,314,442.30	2,945,263,439.38		
其他应收款坏账准备				
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	34,804,816.38	7,149,998.73	无	否
黔东南三镇快速路投资建设有限公司	169,600,000.00	120,961,200.00	无	否
重庆忠都高速公路有限公司	12,917,379.57	3,001,626.30	无	否
其他关联方	4,065,609.84	2,190,253.74	无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
合 计	221,387,805.79	133,303,078.77		
合同资产				
中国港湾工程有限责任公司	291,793,324.08	238,770,968.19	无	否
中国路桥工程有限责任公司	327,456,291.31	138,539,979.79	无	否
中交隧道工程局有限公司	133,514,541.74	156,705,519.90	无	否
中国交通建设股份有限公司	676,966,396.63	523,513,752.59	无	否
中交第三航务工程勘察设计院有限公司		128,097,922.34	无	否
中国公路工程咨询集团有限公司	76,296,430.96	159,139,716.01	无	否
中交第二航务工程局有限公司	122,598,621.32	68,758,542.15	无	否
中国市政工程东北设计研究总院有限公司	45,654,536.47	44,527,454.49	无	否
中交基础设施养护集团有限公司	17,120,819.58		无	否
中交（东明）投资建设有限公司	128,467,273.79		无	否
上海振华重工（集团）股份有限公司	119,054,965.70	133,259,831.64	无	否
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司	39,720,974.19		无	否
中交城市投资控股有限公司	200,140,865.77		无	否
中交第三航务工程局有限公司	169,926,205.26		无	否
中交第一公路工程局有限公司	83,823,148.36		无	否
中交水运规划设计院有限公司	72,852,277.09		无	否
中交投资有限公司	155,172,328.10		无	否
其他关联方	66,469,896.29	113,481,467.17	无	否
合 计	2,727,028,896.64	1,704,795,154.27		
合同资产减值准备				
中国港湾工程有限责任公司	1,925,307.91	1,764,595.66	无	否
中交隧道工程局有限公司	828,177.93	1,034,256.44	无	否
中国交通建设股份有限公司	4,306,042.43	3,163,243.64	无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中国路桥工程有限责任公司	1,530,067.09	1,063,239.02	无	否
中国公路工程咨询集团有限公司	503,556.45	760,448.15	无	否
上海振华重工（集团）股份有限公司	785,762.77	879,514.89	无	否
其他关联方	8,754,291.72	2,312,254.92	无	否
合 计	18,633,206.30	10,977,552.72		
长期应收款（含一年内到期）				
滨州市片区城市投资开发有限公司	282,827,328.70	723,553,374.25	无	否
中国交通建设股份有限公司	350,533,693.69	147,029,169.24	无	否
重庆忠都高速公路有限公司	152,069,000.00	171,597,788.13	无	否
中交城投建设有限公司	149,378,821.06	125,032,888.86	无	否
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司	45,354,852.66		无	否
中交第三航务工程勘察设计院有限公司		224,713,333.43	无	否
中国交通建设集团有限公司	130,876,410.04	147,029,169.24	无	否
中交（佛山顺德）置业有限公司	65,061,052.98	65,774,157.95	无	否
中交第二航务工程局有限公司	13,706,681.89	1,791,613.00	无	否
中国路桥工程有限责任公司	93,318,783.87	91,916,439.52	无	否
中交投资有限公司	787,839,077.50		无	否
其他关联方	812,854,610.47	986,804,025.45	无	否
合 计	2,883,820,312.86	2,447,870,012.99		
长期应收款坏账准备				
重庆忠都高速公路有限公司	9,791,642.81	1,132,545.41	无	否
中交（佛山顺德）置业有限公司	1,589,128.66	434,109.46	无	否
滨州市片区城市投资开发有限公司	1,866,660.37	4,775,452.27	无	否
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	657,030.00		无	否
合 计	13,904,461.84	5,209,561.73		

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
其他非流动资产（含一年内到期）：				
中交第二航务工程局有限公司	115,522,541.07	151,800,163.40	无	否
中国交通建设股份有限公司	344,334,670.53	238,085,552.68	无	否
中国路桥工程有限责任公司	211,299,796.92	175,574,020.89	无	否
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	74,880,213.00	74,880,213.00	无	否
中国交通建设集团有限公司	61,586,756.90	61,586,756.90	无	否
中国港湾工程有限责任公司	64,016,460.70	56,825,326.02	无	否
中交水运规划设计院有限公司	33,421,078.92	13,178,658.44	无	否
中交（佛山顺德）置业有限公司	9,003,940.82	7,515,271.46	无	否
中交第四航务工程局有限公司	16,924,485.02	16,928,719.21	无	否
中交铁道设计研究总院有限公司	51,257,742.04		无	否
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司	39,720,974.19	40,490,119.39	无	否
中交城投建设有限公司	14,994,687.73		无	否
其他关联方	293,934,720.42	233,501,465.91	无	否
合 计	1,330,898,068.26	1,070,366,267.30		
短期借款				
中交财务有限公司	4,802,749,999.99	4,003,515,277.77	无	否
中国交通建设股份有限公司		500,000,000.00	无	否
合 计	4,802,749,999.99	4,503,515,277.77		
应付账款				
中国交通物资有限公司	768,188,564.15	636,060,892.67	无	否
中交雄安融资租赁有限公司		135,607,093.66	无	否
中交海洋建设开发有限公司	12,359,699.62	51,804,284.48	无	否
武汉航科物流有限公司	148,450,469.60	90,664,789.71	无	否
北京凯通物资有限公司	207,210,309.73	238,354,172.09	无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中交西南物资有限公司	30,189,711.21	37,396,164.24	无	否
中交三航局工程物资有限公司	89,520,808.16	67,318,806.92	无	否
中交上海航道局有限公司	49,160,859.79	65,299,217.10	无	否
中国市政工程西南设计研究总院有限公司	10,738,157.42	14,633,633.32	无	否
中交天和机械设备制造有限公司	72,762,318.45	49,833,725.34	无	否
中交商业保理有限公司	837,080,925.02	69,789,805.22	无	否
其他关联方	452,503,882.66	428,521,827.70	无	否
合 计	2,678,165,705.81	1,885,284,412.45		
应付票据				
武汉航科物流有限公司		37,500,000.00	无	否
中国交通物资有限公司		84,425,497.66	无	否
中交第一航务工程局有限公司		7,300,000.00	无	否
中石油中交油品销售有限公司		31,500,000.00	无	否
中交西南物资有限公司		10,000,000.00	无	否
中交天航(海南)实业有限公司		3,000,000.00	无	否
中交机电工程局有限公司		5,000,000.00	无	否
中交海洋建设开发有限公司		3,000,000.00	无	否
北京凯通物资有限公司		32,970,443.18	无	否
中交第三航务工程局有限公司		70,630,000.00	无	否
合 计		285,325,940.84		
其他应付款（含应付利息、应付股利）				
中国交通建设股份有限公司	220,031,824.50	106,456,861.11	无	否
中国港湾工程有限责任公司	102,101,666.40	62,355,942.07	无	否
中交融资租赁（广州）有限公司		4,756,250.00	无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
中交雄安融资租赁有限公司		1,658,888.89	无	否
中国路桥工程有限责任公司	49,585,027.34	51,756,055.95	无	否
中交商业保理有限公司	33,000,000.00		无	否
其他关联方	56,877,543.56	49,838,906.07	无	否
合 计	461,596,061.80	276,822,904.09		
合同负债				
中国交通建设股份有限公司	18,844,638.54	280,834,342.07	无	否
中国公路工程咨询集团有限公司	133,358.01	107,506,015.06	无	否
中交铁道设计研究总院有限公司		27,903,228.71	无	否
中交第一航务工程局有限公司	41,155,510.86	124,034,509.26	无	否
中交水运规划设计院有限公司	12,201,136.46	164,146,466.67	无	否
中交城投建设有限公司	46,583,981.44	79,345,100.80	无	否
中交基础设施养护集团有限公司	3,474,362.10	38,873,892.23	无	否
中交（青岛）城镇化建设投资有限公司	1,356,242.41	19,544,279.97	无	否
中国港湾工程有限责任公司	48,501,590.79	287,698,207.22	无	否
中国路桥工程有限责任公司	1,350,758.39	701,334,643.64	无	否
中交红桥（天津）房地产开发有限公司	122,771,449.68	178,106,609.62	无	否
其他关联方	45,309,254.16	498,276,285.45	无	否
合 计	341,682,282.84	2,507,603,580.70		
长期借款				
中交融资租赁有限公司	350,000,000.00	350,000,000.00	无	否
合 计	350,000,000.00	350,000,000.00		
长期应付款				
中国交通建设股份有限公司		600,000,000.00	无	否
中国交通物资有限公司	8,786,444.25	8,240,408.74	无	否

项 目	年末余额	年初余额	条款和条件	是否取得或提供担保
上海振华重工（集团）股份有限公司	9,575,933.14	9,025,804.66	无	否
上海交通建设总承包有限公司	12,884,702.83	12,884,702.83	无	否
中交第二公路工程局有限公司	7,788,589.62	6,166,779.16	无	否
其他关联方	33,022,385.43	23,591,936.83	无	否
合 计	72,058,055.27	659,909,632.22		

## 十二、 母公司财务报表主要项目注释

### （一） 应收账款

#### 1、 应收账款基本情况

##### （1） 按账龄披露应收账款

账 龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	4,957,585,763.99	25,528,538.19	2,741,958,464.45	22,332,383.38
1 至 2 年	672,087,296.13	36,561,081.90	594,983,295.38	47,645,896.35
2 至 3 年	313,403,094.60	76,449,477.18	63,867,653.16	11,472,122.53
3 至 4 年	142,919,428.37	50,248,959.74	30,950,216.97	12,089,154.75
4 至 5 年	33,528,321.29	18,470,752.20	7,035,985.81	2,677,937.74
5 年以上	55,830,340.77	38,806,760.51	53,130,789.96	38,387,089.86
合 计	6,175,354,245.15	246,065,569.72	3,491,926,405.73	134,604,584.61

##### （2） 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,175,354,245.15	100.00	246,065,569.72	3.98	5,929,288,675.43
合计	6,175,354,245.15	—	246,065,569.72	—	5,929,288,675.43

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,491,926,405.73	100.00	134,604,584.61	—	3,357,321,821.12
合计	3,491,926,405.73	—	134,604,584.61	—	3,357,321,821.12

## 2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

### (1) 账龄组合

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1年以内(含1年)	3,089,815,513.86	79.66	25,528,538.19	1,406,906,323.54	74.47	22,332,383.38
1-2年(含2年)	270,822,828.70	6.98	36,561,081.90	353,177,009.90	18.70	47,645,896.35
2-3年(含3年)	309,373,622.44	7.98	76,449,477.18	46,445,840.17	2.46	11,472,122.53
3-4年(含4年)	128,027,489.37	3.30	50,248,959.74	30,950,216.97	1.64	12,089,154.75
4-5年(含5年)	33,528,321.29	0.86	18,470,752.20	4,861,023.31	0.26	2,677,937.74
5年以上	47,260,848.57	1.22	38,806,760.51	46,736,260.26	2.47	38,387,089.86
合计	3,878,828,624.23	—	246,065,569.72	1,889,076,674.15	—	134,604,584.61

## (2) 其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
中交集团内部单位款项	2,296,525,620.92			1,602,849,731.58		
合计	2,296,525,620.92	—		1,602,849,731.58	—	

## 3、收回或转回的重要坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
公司一	149,855,754.00	20,230,526.79	收回款项
公司二	27,419,756.00	3,130,892.40	收回款项
公司三	220,509,047.00	5,831,664.17	收回款项
合计	397,784,557.00	29,193,083.36	—

## 4、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例	坏账准备
公司一	614,624,765.21	9.95%	
公司二	619,603,609.11	10.03%	79,218,187.59
公司三	486,644,295.56	7.88%	
公司四	254,120,678.53	4.12%	1,677,196.48
公司五	220,948,007.07	3.58%	1,458,256.86
合计	2,195,941,355.48	35.56%	82,353,640.93

## 5、由金融资产转移而终止确认的应收账款

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失 (损失以“-”填列)
公司一	988,492,070.07	
公司二	150,000,000.00	6,150,000.00
公司三	118,752,287.58	
公司四	62,228,066.15	
公司五	61,049,438.40	

债务人名称	终止确认金额	与终止确认相关的利得和损失 (损失以“-”填列)
其他	762,400,734.63	22,346,558.40
合 计	2,142,922,596.83	28,496,558.40

本公司将以摊余成本计量的应收账款以无追索权保理方式转移给金融机构，终止确认的应收账款账面余额合计为 1,594,806,157.20 元，以资产证券化方式转移给金融机构，终止确认的应收账款余额合计为 548,116,439.63 元，共确认了金融资产终止确认损失 28,496,558.40 元

## (二) 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收股利	341,165,878.93	374,909,095.18
其他应收款项	5,434,171,707.97	5,217,366,980.16
合 计	5,775,337,586.90	5,592,276,075.34

### 1、 应收股利

项 目	年末余额	年初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利	1,973,850.91	—	—	—
其中：中交三公局第二工程有限公司	1,500,000.00	—	经营需要	否
中交三公局桥梁隧道工程（北京）有限公司	473,850.91	—	经营需要	否
账龄一年以上的应收股利	339,192,028.02	374,909,095.18	—	—
其中：中国交通建设（秘鲁）有限公司	4,931,751.39	4,931,751.39	经营需要	否
中交第三公路工程局（西藏）有限公司	134,699,882.65	134,699,882.65	经营需要	否
中交三公局第三工程有限公司（	46,755,996.65	4,553,121.52	经营需要	否
中交三公局第二工程有限公司	73,476,647.59	73,476,647.59	经营需要	否
中交三公局工程技术有限公司	19,834,370.54	19,834,370.54	经营需要	否
中交三公局第一工程有限公司	32,211,174.38	110,131,116.67	经营需要	否
中交三公局桥梁隧道工程（北京）有限公司	27,282,204.82	27,282,204.82	经营需要	否
合 计	341,165,878.93	374,909,095.18	—	—

## 2、其他应收款项

### (1) 其他应收款项基本情况

#### ①按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内(含1年)	4,373,526,758.31	5,030,904.27	4,461,921,396.69	9,783,065.13
1至2年	636,740,131.31	39,973,099.87	496,038,694.86	36,770,825.81
2至3年	340,310,645.91	53,018,513.20	200,383,985.12	26,445,104.65
3至4年	180,633,720.07	46,168,429.71	116,733,953.37	40,485,855.50
4至5年	98,080,871.92	73,990,661.86	155,264,693.21	119,258,899.54
5年以上	229,887,636.36	206,826,447.00	77,716,010.62	57,948,003.08
合计	5,859,179,763.88	425,008,055.91	5,508,058,733.87	290,691,753.71

#### ②按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	68,240,685.49	1.16	68,240,685.49	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	5,790,939,078.39	98.84	356,767,370.42	6.16	5,434,171,707.97
合计	5,859,179,763.88	—	425,008,055.91	7.25	5,434,171,707.97

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	68,240,685.49	1.24	68,240,685.49	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	5,439,818,048.38	98.76	222,451,068.22	4.09	5,217,366,980.16

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
合计	5,508,058,733.87	—	290,691,753.71	5.28	5,217,366,980.16

(2) 单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	年末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
公司一	22,906,803.17	22,906,803.17	100.00	预计收回困难
公司二	20,142,601.18	20,142,601.18	100.00	预计收回困难
公司三	10,219,457.26	10,219,457.26	100.00	预计收回困难
公司四	8,476,249.17	8,476,249.17	100.00	预计收回困难
公司五	6,064,873.05	6,064,873.05	100.00	预计收回困难
其他	430,701.66	430,701.66	100.00	预计收回困难
合计	68,240,685.49	68,240,685.49	—	—

(3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

①账龄组合

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1年以内(含1年)	417,123,656.01	25.50	5,185,376.76	690,740,301.87	43.84	9,783,065.13
1-2年(含2年)	464,513,001.61	28.40	39,925,804.87	398,700,864.60	25.31	12,010,246.33
2-3年(含3年)	297,764,784.03	18.21	28,257,933.72	199,121,588.68	12.64	26,445,104.65
3-4年(含4年)	180,516,186.09	11.04	46,168,429.71	105,632,075.61	6.70	40,485,855.50
4-5年(含5年)	95,750,994.16	5.85	73,990,661.86	154,842,475.42	9.83	119,258,899.54
5年以上	179,938,873.06	11.00	163,346,340.99	26,467,034.14	1.68	14,467,897.07

账龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
合计	1,635,607,494.96	—	356,874,547.91	1,575,504,340.32	—	222,451,068.22

②其他组合

组合名称	年末数			年初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
中交集团内部单位款项	4,063,048,757.85			3,775,596,998.28		
备用金、垫付职工个人款	92,282,825.58			88,716,709.78		
合计	4,155,331,583.43	—		3,864,313,708.06	—	

③其他应收款项坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	13,627,592.95	199,593,487.36	77,470,673.40	290,691,753.71
年初余额在本年:				
——转入第二阶段	-8,766,630.26	1,643,650.05	7,122,980.21	
——转入第三阶段		-91,753,362.64	91,753,362.64	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	2,050,293.56	118,356,985.23	30,946,317.60	151,353,596.39
本年转回	-1,363,295.46	-14,497,488.73	-1,176,510.00	-17,037,294.19
本年核销				
其他变动				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
年末余额	5,547,960.79	213,343,271.27	206,116,823.85	425,008,055.91

(4) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
公司一	保证金、代垫款	824,512,246.62	0-3年	14.07	
公司二	代垫款	513,707,452.18	0-6个月	8.77	
公司三	代垫款	429,489,410.48	0-6个月	7.33	
公司四	代垫款	420,377,915.21	0-6个月	7.17	
公司五	保证金、代垫款	381,652,609.59	0-2年	6.51	
合计	—	2,569,739,634.08		43.85	

(三) 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资	1,792,822,108.77	107,750,000.00		1,900,572,108.77
对合营企业投资	441,957,496.93		7,449,760.91	434,507,736.02
对联营企业投资	1,688,130,647.72	79,139,800.00	76,548,046.40	1,690,722,401.32
小计	3,922,910,253.42	186,889,800.00	83,997,807.31	4,025,802,246.11
减：长期股权投资减值准备				
合计	3,922,910,253.42	186,889,800.00	83,997,807.31	4,025,802,246.11

2、长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
合计	2,659,727,228.56	2,130,088,144.65	79,139,800.00	3,288,000.00	-80,709,807.31	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
一、合营企业	836,718,628.56	441,957,496.93			-7,449,760.91	
重庆忠都高速公路有限公司	333,248,000.00	5,142,290.73			-5,142,290.73	
安徽望潜高速公路有限公司	233,200,000.00	167,034,551.66			-1,455,367.83	
南京市淳港建设有限责任公司	250,000,000.00	250,304,728.80			-852,562.36	
其他	20,270,628.56	19,475,925.74	-	-	460.01	
二、联营企业	1,823,008,600.00	1,688,130,647.72	79,139,800.00	3,288,000.00	-73,260,046.40	
中交红桥(天津)房地产开发有限公司	1,066,500,000.00	1,059,940,362.09			-6,466,232.18	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	380,250,000.00	281,058,669.97			-38,948,888.52	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司	94,440,000.00	84,573,322.43			-11,652,523.93	
铜陵保盛交通建设管理有限公司	30,720,000.00	41,789,635.64	6,160,000.00		-16,500,093.45	
中城乡(泉州)水务投资有限公司	38,986,900.00	41,474,072.56	12,962,700.00		23,035.30	
滨州市片区城市投资开发有限公司	40,000,000.00	38,880,441.99			1,055,517.58	
天津九园建设有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00				
中交(东明)投资建设有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00	24,300,000.00		190,400.70	
监利泽润水处理有限公司	25,230,000.00	25,895,613.60			236,186.40	
哈尔滨碧鸿环保科技有限公司	20,821,700.00	15,084,942.62	5,717,100.00		51,147.69	
其他	66,060,000.00	39,433,586.82	30,000,000.00	3,288,000.00	-1,248,595.99	

(续)

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计					2,125,230,137.34	
一、合营企业					434,507,736.02	
重庆忠都高速公路有限公司						
安徽望潜高速公路有限公司					165,579,183.83	
南京市淳港建设有限责任公司					249,452,166.44	
其他					19,476,385.75	
二、联营企业					1,690,722,401.32	

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
中交红桥（天津）房地产开发有限公司					1,053,474,129.91	
甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司					242,109,781.45	
黔东南凯都快速路投资建设有限公司					72,920,798.50	
铜陵保盛交通建设管理有限公司					31,449,542.19	
中城乡（泉州）水务投资有限公司					54,459,807.86	
滨州市片区城市投资开发有限公司					39,935,959.57	
天津九园建设有限公司					30,000,000.00	
中交（东明）投资建设有限公司					54,490,400.70	
监利泽润水处理有限公司					26,131,800.00	
哈尔滨碧鸿环保科技有限公司					20,853,190.31	
其他					64,896,990.83	

### 3、重要合营企业的主要财务信息

项目	本年数			上年数		
	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市溧港建设有限责任公司	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市溧港建设有限责任公司
流动资产	216,025.10	648,912,026.32	342,584,984.25	4,856,785.46	548,340,709.81	202,586,182.15
非流动资产	3,215,480,834.82	1,716,126,442.19	258,389,260.29	3,304,906,997.01	1,762,989,348.74	251,406,903.12
资产合计	3,215,696,859.92	2,365,038,468.51	600,974,244.54	3,309,763,782.47	2,311,330,058.55	453,993,085.27
流动负债	812,812,783.66	1,187,393,179.52	151,960,266.06	712,367,348.65	1,002,647,175.00	2,927,078.70
非流动负债	2,390,000,000.00	763,697,329.42		2,394,000,000.00	891,096,504.40	
负债合计	3,202,812,783.66	1,951,090,508.94	151,960,266.06	3,106,367,348.65	1,893,743,679.40	2,927,078.70
净资产	12,884,076.26	413,947,959.58	449,013,978.48	203,396,433.82	417,586,379.15	451,066,006.57
按持股比例计算的净资产份额	5,153,630.50	165,579,183.83	249,472,166.44	81,358,573.53	167,034,551.66	250,324,728.80
调整事项	-5,153,630.50			-76,216,282.80		-20,000.00
对合营企业权益投资的账面价值		165,579,183.83	249,472,166.44	5,142,290.73	167,034,551.66	250,304,728.80
存在公开报价的权						

项目	本年数			上年数		
	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司	重庆忠都高速公路有限公司	安徽望潜高速公路有限公司	南京市淳港建设有限责任公司
益投资的公允价值						
营业收入	30,673,388.85	7,346,077.81		24,687,349.37	112,220,851.59	
财务费用	104,447,820.11	6,373,762.60		106,593,399.83	32,085,799.01	-2,657,582.25
所得税费用						
净利润	-187,269,688.21	-9,329,011.83	-986,021.52	-183,537,376.71	9,232,996.04	-2,389,247.08
其他综合收益						
综合收益总额	-187,269,688.21	-9,329,011.83	-986,021.52	-183,537,376.71	9,232,996.04	-2,389,247.08
企业本年收到的来自合营企业的股利						

#### 4、重要联营企业的主要财务信息

项目	本年数		上年数	
	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司
流动资产	439,468,061.58	5,786,697,801.28	599,013,603.72	5,040,798,802.67
非流动资产	4,404,988,435.00	50,715,007.46	4,407,715,223.71	51,754,537.00
资产合计	4,844,456,496.58	5,837,412,808.74	5,006,728,827.43	5,092,553,339.67
流动负债	2,875,483.91	1,813,958,573.17	7,832,488.75	717,499,856.61
非流动负债	3,896,577,962.51	511,873,802.53	3,901,867,962.53	841,419,560.03
负债合计	3,899,453,446.42	2,325,832,375.70	3,909,700,451.28	1,558,919,416.64
净资产	945,003,050.16	3,511,580,433.04	1,097,028,376.15	3,533,633,923.03
按持股比例计算的净资产份额	242,109,781.45	1,053,474,129.91	281,058,669.97	1,059,940,362.09
调整事项				
对联营企业权益投资的账面价值	242,109,781.45	1,053,474,129.91	281,058,669.97	1,059,940,362.09
存在公开报价的权益投资的公允价值				

项 目	本年数		上年数	
	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司	甘肃柳敦高速公路项目管理有限公司	中交红桥(天津)房地产开发有限公司
营业收入	53,468,509.07		39,375,827.29	
净利润	-148,279,114.73	-22,053,489.99	-159,059,336.58	-16,710,753.84
其他综合收益				
综合收益总额	-148,279,114.73	-22,053,489.99	-159,059,336.58	-16,710,753.84
企业本年收到的来自联营企业的股利				

#### 5、不important合营企业和联营企业的汇总信息

项目	本年数	上年数
合营企业:	—	—
投资账面价值合计	19,456,385.75	19,475,925.74
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	2,300.03	-815.57
其他综合收益		
综合收益总额	2,300.03	-815.57
联营企业:	—	—
投资账面价值合计	395,138,489.96	1,156,767,248.95
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-99,090,798.00	89,675,421.89
其他综合收益		
综合收益总额	-99,090,798.00	89,675,421.89

#### (四) 营业收入、营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
1、主营业务小计	22,798,722,187.81	20,919,921,109.26	22,489,272,458.34	20,881,176,488.88
基建业务	22,798,722,187.81	20,919,921,109.26	22,489,272,458.34	20,881,176,488.88

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
2、其他业务小计	100,223,410.70	121,749,252.70	22,143,373.66	27,997,120.60
销售废旧材料等	100,223,410.70	121,749,252.70	22,143,373.66	27,997,120.60
合 计	22,898,945,598.51	21,041,670,361.96	22,511,415,832.00	20,909,173,609.48

#### (五) 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资取得股利产生的投资收益	96,863,403.25	167,423,699.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	5,519,561.50	5,519,561.50
权益法核算的长期股权投资收益	-80,709,807.31	-116,911,322.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-148,873,155.11	-124,644,089.14
合 计	127,199,997.67	-68,612,150.53

#### (六) 现金流量表

##### 1、 按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量	—	—
净利润	129,941,888.38	157,712,826.07
加：资产减值损失	12,111,808.79	26,465,617.20
信用资产减值损失	286,316,276.55	123,042,117.35
固定资产折旧	159,275,367.27	296,715,714.08
使用权资产折旧	38,703,042.00	27,239,375.56
无形资产摊销	3,478,809.83	3,702,966.26
长期待摊费用摊销	7,124,420.41	11,274,936.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-4,867,202.95	-1,892,702.20
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-362,215.50	31,979.83

补充资料	本年发生额	上年发生额
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	60,546,642.52	
财务费用（收益以“-”号填列）	286,709,398.91	198,695,446.87
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,673,157.44	-56,031,938.61
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-67,877,182.42	-20,669,201.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	10,861,491.45	
存货的减少（增加以“-”号填列）	136,362,091.47	-189,817,943.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,774,084,205.50	-1,588,570,503.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,573,522,147.02	1,114,357,377.78
其他	115,710,294.77	65,533,157.38
经营活动产生的现金流量净额	951,799,715.56	167,789,224.41
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的年末余额	2,250,235,047.91	2,202,885,110.02
减：现金的年初余额	2,202,885,110.02	1,274,116,197.76
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	47,349,937.89	928,768,912.26

## 2、 现金和现金等价物的构成

项 目	本年余额	上年余额
一、 现金	2,250,235,047.91	2,202,885,110.02
其中： 库存现金	631,929.19	1,619,898.87
可随时用于支付的银行存款	2,249,603,118.72	2,201,265,211.15
可随时用于支付的其他货币资金		
二、 现金等价物		

项 目	本年余额	上年余额
其中：3 个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	2,250,235,047.91	2,202,885,110.02

北京中税嘉新会计师事务所(普通合伙)

### 十三、 财务报表的批准

本财务报表已经本公司董事会批准。

单位负责人：

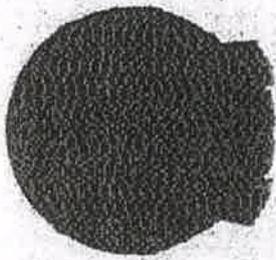


主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

王学科



# 会计师事务所 执业证书

名称：北京中税嘉新会计师事务所（普通合伙）  
 首席合伙人：范玉霞  
 主任会计师：  
 经营场所：北京市西城区平原里小区20号楼2层202  
 组织形式：普通合伙  
 执业证书编号：11010210  
 批准执业文号：京财会许可[2014]0079号  
 批准执业日期：2014年9月30日



## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



2023年2月28日

中华人民共和国财政部制





日

月

年

2017年03月29日



2022年3月



本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记 Annual Renewal Registration

日

月

年

2016年03月29日



本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记 Annual Renewal Registration

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出 Agree the holder to be transferred from



事务所 CPAs

转出协会盖章 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2021年9月28日

同意调入 Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2021年11月22日



名 范玉霞

姓 女

出生日期 1973-12-26

工作单位 潍坊立信有限责任公司 注册会计师事务

身份证号码 370226197312264524

Full name

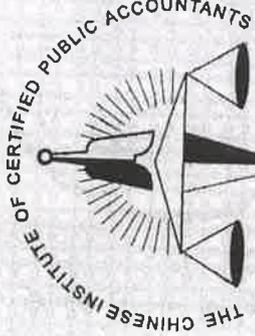
Sex

Date of birth

Working unit

Identity card No.





姓名: 肖志雄  
 性别: 男  
 出生日期: 1979-11-03  
 工作单位: 湖南天平正大有限责任会计师事务所  
 身份证号码: 432501197911033514  
 Identity card No.

年 / 月 / 日

年 / 月 / 日



2011 年检



2010 年检



本证书已经检验合格  
 This certificate is valid for this renewal.

