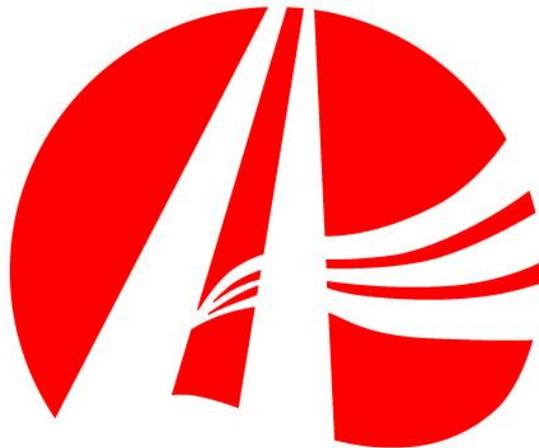


河南省交通规划设计研究院股份有限公司

2023 年年度报告

2024-018



【2024年3月】

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人汤意、主管会计工作负责人林明及会计机构负责人(会计主管人员)林明声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

(1) 政策性风险

公司主要从事的交通、城建、建筑、能源、环境、水利等领域的工程咨询业务，与国家基础设施投资之间关系较为密切，公司业务的发展依赖于国家基础设施投资规模。因此，国家宏观经济状况和对未来经济发展的预期、现有基础设施的使用状况和对未来扩张需求的预期、国家对各地区经济发展的政策和规划以及各级政府的财政能力等因素都会对基础设施投资产生影响，未来如我国政府大幅降低对基建领域的资金投入，则公司的相关业务将因此受到不利影响。

针对此风险，公司将持续加强政策和市场的前瞻性研究，把握国家宏观经济政策导向，及时对公司业务进行转型升级，通过拓宽业务布局、服务范围增强服务能力，加大河南省外和国外市场的开拓力度等，增强公司抵御风险的能力和发展韧性。同时，依托公司人力资源，通过加大研发投入，加强技术创新及加快研发成果转化等措施，开辟新的发展赛道，为公司业务发展注入新动力。

(2) 市场竞争风险

基建领域工程咨询行业面临激烈的市场竞争，公司主要的竞争对手包括大型中央企业、地方国有企业、民营企业和跨国公司等。公司所处行业受资质等级、专业注册人员规模、经营业绩等因素的影响，目前的行业竞争格局为：少数资质等级高、人员规模大、业绩记录良好、行业经验丰富的大型工程咨询公司占据领先地位。在基础设施建设领域，本公司在同行业中处于相对优势地位，但随着业务向全国各区域不断拓展，以及进入新的业务板块，公司将面临更加激烈的竞争环境。

针对此风险，公司一是持续提升服务质量及工作效率，降本增效；二是加大人力和资金投入，增强公司的科技创新能力，提升核心竞争力；三是加快建设区域服务中心，实现工程服务的属地化管理，逐步向全国进行业务扩张。

(3) 质量责任风险

根据《建设工程质量管理条例》（国务院令第 714 号），建设单位、勘察单位、设计单位、施工单位和监理单位依法对建设工程质量负责。本公司已建立较为全面有效的质量控制体系并持续改进，如果本公司在进度控制、总体质量控

制中因失误而导致产品质量问题，将对本公司的市场信誉和市场地位产生负面影响。虽然本公司已经购买相关保险，但因质量问题引起的纠纷、索赔或者诉讼仍然有可能额外增加公司的成本。

针对此风险，公司一是不断提高员工专业技术水平和责任意识，技术岗位实行任职资格制，坚持公司“以质量为本”的发展理念；二是持续升级公司质量管理体系。目前公司质量管理体系分级认证已获得 AAA 证书，并是河南省“省长质量奖”获得者；三是全面总结梳理以往的设计成果，开展标准化设计；四是采用协同设计、数字档案馆等信息化手段，优化设计工具，提高设计效率，提升设计质量。

（4）应收账款发生坏账损失风险

尽管公司客户主要为政府部门及下属的基础设施投资管理公司，资信良好，同时公司已建立了对客户资金计划或财务状况持续跟踪的机制及相应的回款管理制度，但若因经济形势的变化出现重大应收账款不能收回的情况，将对公司经营状况和经营成果产生不利影响。另外，随着时间的推移，若应收账款没能按时回收，将导致公司计提的坏账准备增加，影响报表净利润。

针对此风险，公司一是完善组织架构，加大应收账款的催收力度，责任到人；二是要求客户按合同履行约定，一定条件下，要求客户或客户的相关股东提供相应的担保措施，减少应收账款风险；三是通过系统管控，对风险提前进行预警，建立回款责任制度，确保应收账款风险得到有效管控。

（5）河南省外及海外市场拓展不达预期的风险

虽然随着全国统一大市场的逐步建立，空间上的行业壁垒被逐步打破，但条块分割及区域保护现象仍然存在；海外市场则因为法律、规范、文化和习惯的不同，开拓市场时需要面对诸多问题，如不能有效掌握东道国政治与法律体系，不能快速提升对海外项目的管理经验及管理水平，将对公司开拓海外市场造成不利影响。

针对此风险，公司一是组建河南省外区域服务中心，进行属地化管理，强力拓展市场；二是要求海外事业部从事涉外工程咨询的员工认真学习东道国的法律法规和技术标准，了解风俗习惯，评估项目风险，快速提升海外项目的管理水平。

（6）业务扩张的管理风险

随着公司业务的不拓展和规模扩张，如公司管理水平、人才和技术储备不能适应规模扩张的需要，组织架构和管理模式未能适应业务发展需要，将使公司面临一定的管理风险。

针对此风险，公司优化调整了内部机构设置，以适应集团化管理的需要，建立了一套完整的内部控制制度，制定了区域拓展管理架构，同时加快引进和培养公司发展需要的高端复合型管理人才，为公司发展提供智力支撑和人才保障。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 324,305,017 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	41
第五节 环境和社会责任.....	61
第六节 重要事项.....	64
第七节 股份变动及股东情况.....	76
第八节 优先股相关情况.....	84
第九节 债券相关情况.....	85
第十节 财务报告.....	89

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- （三）报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- （四）其他备查文件

以上备查文件的放置地点为：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本报告	指	2023 年年度报告
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
设研院、公司、本公司	指	河南省交通规划设计研究院股份有限公司
交设院有限	指	河南省交通规划勘察设计院有限责任公司，公司前身
高建公司、高建工程	指	河南高建工程管理有限公司，公司全资子公司
中彝检测、检测公司、检测科技、检测科技公司	指	中彝检测认证有限公司，公司全资子公司
勘察设计公司	指	河南省交通勘察设计院有限公司，公司全资子公司
安聚通	指	河南安聚通实业有限公司，公司全资子公司
中睿投资、中睿致远	指	中睿致远投资发展有限公司，公司全资子公司
中鼎科技、中鼎智建	指	河南中鼎智建科技有限公司，公司全资子公司
河南瑞航、瑞航公司、瑞航机场、瑞航	指	河南瑞航机场工程设计咨询有限公司，公司全资子公司
中衢、中衢设计、中衢公司	指	河南中衢建筑设计有限公司，公司全资子公司
天泰公司	指	河南天泰工程技术有限公司，公司全资子公司
中赞国际	指	中赞国际工程有限公司（或其前身中赞国际工程股份有限公司），公司控股子公司
东非公司	指	河南省交通规划设计研究院股份有限公司东非公司，公司在肯尼亚设立的全资子公司
中原国际、香港子公司、设研院（香港）	指	设研院（香港）公司，公司在香港设立的全资子公司
交院控股、交院投资	指	河南交院投资控股有限公司，公司控股股东
汇新公司	指	河南汇新工程科技有限公司，公司控股股东的全资子公司
交控建设	指	河南交控建设工程有限公司，汇新公司的全资子公司
中邦设研	指	河南中邦设研工程科技有限公司，中交益通（北京）科技有限公司、中睿投资、汇新公司共同设立的公司
河南省碳排放权服务中心有限公司	指	公司控股子公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限公司
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	河南省交通规划设计研究院股份有限公司章程
BIM 技术	指	建筑信息模型（BuildingInformationModeling），是建筑及其设施的物理和功能特性的数字化表达，在建筑工程全寿命周期内提供共享的信息资源，并为各种决策提供基础信息。
元、万元、亿元	指	除特别注明币种外，指人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	设研院	股票代码	300732
公司的中文名称	河南省交通规划设计研究院股份有限公司		
公司的中文简称	设研院		
公司的外文名称（如有）	Henan Communications Planning & Design Institute Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	HNDI		
公司的法定代表人	汤意		
注册地址	河南省郑州市郑东新区泽雨街 9 号		
注册地址的邮政编码	451450		
公司注册地址历史变更情况	2018 年 11 月，公司注册地址由河南省郑州市二七区陇海中路 70 号变更为河南省郑州市郑东新区泽雨街 9 号		
办公地址	河南省郑州市郑东新区泽雨街 9 号		
办公地址的邮政编码	451450		
公司网址	www.hnrbi.com		
电子信箱	hnrbi@hnrbi.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王国锋	王石朋
联系地址	河南省郑州市郑东新区泽雨街 9 号	河南省郑州市郑东新区泽雨街 9 号
电话	0371-62037987	0371-62037987
传真	0371-62037000	0371-62037000
电子信箱	wanguofeng@hnrbi.com	wangshipeng@hnrbi.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路 166 号长江产业大厦 17-18 层
签字会计师姓名	程玺、王胜民

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座六层	韩斐冲、张若思	2021 年 4 月 16 日至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	2,326,989,347.76	2,511,288,096.97	-7.34%	2,052,020,032.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	136,532,908.75	248,226,796.56	-45.00%	321,237,434.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	124,944,730.79	236,704,895.35	-47.21%	264,840,945.42
经营活动产生的现金流量净额（元）	-140,670,201.60	31,091,272.58	-552.44%	65,108,842.64
基本每股收益（元/股）	0.42	0.76	-44.74%	0.98
稀释每股收益（元/股）	0.41	0.72	-43.06%	0.97
加权平均净资产收益率	4.64%	8.77%	-4.13%	12.70%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	6,811,799,263.60	6,478,883,664.44	5.14%	5,795,118,438.76
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,922,128,633.70	2,876,228,311.47	1.60%	2,751,849,915.12

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	443,629,812.44	546,478,048.32	468,543,811.50	868,337,675.50
归属于上市公司股东的净利润	41,574,602.31	22,801,952.30	37,295,417.23	34,860,936.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,362,131.79	21,542,161.16	31,877,884.66	33,162,553.18
经营活动产生的现金流量净额	-206,088,101.11	-47,714,907.43	9,788,807.73	103,343,999.21

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	95,902.58	7,409.04	-660,002.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,658,717.75	6,419,912.84	9,267,955.35	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,851,229.50	1,260,858.85	54,382,268.80	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,154,653.94	480,058.31		
债务重组损益	933.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-780,891.47	-375,329.90	456,688.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,818,659.43	6,055,122.36	3,026,747.88	
减：所得税影响额	2,048,489.20	2,055,534.95	9,937,461.31	
少数股东权益影响额（税后）	162,537.57	270,595.34	139,707.79	
合计	11,588,177.96	11,521,901.21	56,396,488.70	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

本报告期发生的其他符合非经常性损益定义的损益为 2,818,659.43 元，主要系进项税加计抵减产生的收益。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、行业基本情况

公司主要从事基础设施建设的工程设计咨询及勘察设计服务,是国民经济的基础产业之一,是智力密集型的生产性服务业,也是工程建设的灵魂和先导,对基础设施高质量发展具有强大的引领、赋能作用。

2、行业发展阶段

根据中研普华研究院出版的《2022-2026 年中国工程勘察设计行业竞争格局及发展趋势预测报告》:随着改革开放形势的不断深入,社会主义市场经济逐步建立,我国工程勘察设计行业正在不断调整、壮大,形成了国有、集体、私营、合资等不同所有制并存、资产多元化的格局。我国工程勘察设计行业目前正进入了快速发展期,行业队伍素质、经营规模、经济效益得到大幅提升。

3、行业发展方向

住房和城乡建设部印发的《“十四五”工程勘察设计行业发展规划》(以下简称《发展规划》)要求:工程勘察设计行业要以推动高质量发展为主题,以深化体制机制改革为动力,以加快推进科技和管理创新为引擎,并从市场环境优化、质量安全管理、绿色低碳发展、科技创新、数字化转型、服务模式创新等方面提出了关键举措。

《发展规划》明确了工程勘察设计公司在工程建设链条中设计要发挥前端的引领作用,强调工程建设组织模式创新,强调与国际靠拢,强调设计牵头全生命周期服务;提出了发挥以设计为主导的工程总承包示范项目引领作用,鼓励有条件的企业承接技术复杂的建筑工程、市政工程以及以工艺为主导的工业工程总承包项目。

技术创新方面:《发展规划》鼓励设计企业以更长期的视角推进科技创新工作、构筑技术护城河。设计企业未来既要瞄准市场需求,以科技创新为基础,推动商业模式创新,向产品化、产业化发展,推动以工程技术为内核的商业模式与盈利模式创新,实现可持续成长。同时,也要聚焦于基础能力,通过工程技术与 BIM、CIM、绿色低碳、新一代信息技术的结合,将非标准服务标准化,推动工具升级与生产力提升,从二维图纸转向物理与数字融合的数字产品交付,从提供技术服务转向整合资源、提升定制化解决方案,从技术视角转向关注终极用户体验与场景价值变现。

数字化转型方面:《发展规划》强调了 BIM 在建筑设计领域的应用,明确提出鼓励数字化、智能化、集成化交付,加大装配式建筑设计标准化建设;强化企业生产管理数字化,提出数据资产的重要性,

鼓励有条件的勘察设计企业建立数据资产管理信息系统，利用先进技术手段进行数据治理和分级分类管理。

4、行业地位

公司作为国家高新技术企业、河南省创新龙头企业、河南省“省长质量奖”获奖企业，是河南省和华中地区首家工程技术咨询类的上市公司，在全国工程咨询行业位居第一方阵。

2024 年 1 月，公司取得国家住房和城乡建设部颁布的“工程设计综合资质甲级”，至此，公司具备工程设计综合甲级、工程勘察综合甲级、工程咨询单位综合资信甲级和城乡规划编制甲级，成为国内为数不多的拥有“三综一甲”资质的工程咨询单位之一。

5、新颁布法律、行政法规、部门规章、行业政策对行业的影响

报告期内，各级政府新制定或修订了一系列法律法规和政策，深化资质资信改革、推进建筑师负责制试点、出台《全过程工程咨询服务规程》、加快数字化和绿色低碳技术成果转化、河南省建设“设计河南”战略和郑州打造“设计之都”规划部署等，进一步优化了所处行业的发展环境。

新制定或修订的法律法规和产业政策实施，有利于简化行业市场准入条件、优化工程建设组织模式、加强行业与信息化技术的深度融合、加快产业发展和转型升级。对公司而言，（1）公司在数智化技术、绿色建材、智能建造等方向的不断突破契合行业数字智慧和绿色低碳发展趋势，也助力公司将科技创新和成果转化打造成为转型发展的第二成长曲线，实现可持续发展；（2）资质资信改革、建筑师负责制以及工程总承包、全过程工程咨询相关政策新规出台，有利于公司发挥注册师集聚优势和多业务领域综合一体化技术服务优势，进一步延伸产业链条、拓宽业务范围、创新商业模式、提升综合服务能力；（3）建设“设计河南”、建设“设计之都”相关支持政策陆续出台，有利于公司提升设计产业规模和质量，提高区域综合市场占有率，发挥资质、人才和技术的集聚优势，完善产业生态圈，加快实现公司转型升级和高质量发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务

公司是一家聚焦于交通、城建、能源、建筑、环境、水利等六大领域，为建设工程提供专业技术服务以及其他延伸服务的工程咨询公司。目前公司主营业务围绕“技术咨询服务”和“技术研发与成果推广”两条主线展开，其中“技术咨询服务”包括“行业智库”、“全过程咨询服务”等，“技术研发与成果推广”包括：“数智产品”、“智能制造”和“绿色材料”等业务。

1. 行业智库

公司设立了河南省交通安全研究中心、河南省枢纽经济与产业发展研究中心和河南省交通绿色发展研究中心，并设有交通运输战略发展研究院，致力于打造高端行业智库品牌，为行业发展提供前瞻的理论基础，为各级政府提供决策参考，以及提供专业的安全技术咨询服务。报告期内先后完成《河南省交通运输与枢纽经济发展报告（2022）》《河南省临港产业发展研究》《中原农谷核心区建设实施方案》等多项省级重大研究课题；完成的《周口港中心港区总体规划》顺利获得省政府批复；在城市交通规划、国土空间规划、投融资咨询、军民融合、土壤普查和治理、水运铁路安全咨询等方面不断开拓业务，承接郑州十四五规划中期评估、郑州轨道交通四期规划专题研究等一批项目，市场竞争新优势正加速形成。

2. 全生命周期工程技术服务

公司为建设工程提供综合规划、工程勘察、工程测绘、工程设计、工程监理与建设管理、实验检测与认证等覆盖工程建设及运营维护各个阶段的工程全生命周期技术服务。

——综合规划。公司持有工程咨询综合资信甲级和城乡规划甲级资质，可以开展所有专业领域的规划咨询、项目咨询、评估咨询、全过程咨询、项目投融资等业务。

——工程勘察。公司持有工程勘察综合甲级资质。主要开展公路、桥梁及隧道工程地质勘察，市政工程、轨道交通及工民建岩土工程勘察，地球物理勘探，基坑、高边坡治理岩土工程勘察、设计、科研及技术咨询等业务。公司注重勘察技术的升级，除了采用地质调查、钻探与取样等手段外，还运用波速测试、大地导电率测试、物探勘探、卫星遥感等先进技术准确判断地质构造。

——工程测绘。持有测绘行业“摄影测量与遥感、工程测量、界线与不动产测绘、地理信息系统工程、互联网地图服务”等五项甲级测绘资质。主要开展工程测绘、不动产测绘、航空摄影测量与遥感、地理信息系统工程应用与开发、三维激光雷达扫描测量及数据处理、三维建模、智能交通、土地规划、安全监测、应急测绘保障等综合性测绘业务。公司利用 GIS 技术开展地理信息数据采集与处理、地理信息数据建库、专题地图制作、地理信息系统开发与集成等业务。公司持有“武器装备科研生产单位二级保密资格”，能够在军工领域承接相应密级的规划、勘察、设计、咨询等涉密任务和项目。

——工程设计。工程设计是公司开展全生命周期工程技术的核心业务。公司持有工程设计综合甲级资质，该资质可在公路、水运、市政、水利、建筑、煤炭、铁道、电力、机械等 21 个行业内开展工程设计咨询业务。公司在交通、城建、能源、建筑、环境、水运等领域皆有较为突出的业绩积累，特别是在交通领域，公司累计完成公路勘察设计 19000 余公里（其中高速公路 9000 余公里），累计完成包括山岭重丘区高速公路在内的高速公路改扩建工程设计 1000 余公里。

——工程监理与项目管理。公司全资子公司——河南高建工程管理有限公司是国家“高新技术企业”，河南省首批使用和践行 FIDIC 条款的监理企业，全国首批 12 家甲级监理企业之一。持有交通运输部公路工程、水运工程，住建部公路工程、房屋建筑工程、市政公用工程等多项工程监理资质，可为

公路、房建、市政、水运、水利等基础设施建设领域提供工程监理、咨询、代建、项目管理、试验检测等专业技术服务，通过了“三标一体化”认证。

——试验检测与认证。公司全资子公司——中犇检测认证有限公司持有公路工程综合甲级试验检测资质以及公路工程桥梁隧道工程、交通工程专项试验检测资质和建设工程检测八项资质，检测参数达 3000 余项，业务涵盖工程原材料试验检测、工程建设过程中及运营期检测监测、计量认证。

——项目运营。公司依托自身技术和设计优势，通过搭建“公路智建 BCM3.0”“智慧管养平台（DHP）”等智慧管理平台，实现项目建设、运营、维护全过程的数智化管理，开发平台实现公路工程智能建造和数字化交付，已在全省 38 个在建高速公路项目以及广东等多个河南省外项目上推广使用。开发，实现了交通运输部数据年报一键报送、养护规划辅助决策、智能养护作业、桥隧和高边坡健康监测等功能，有效降低项目全生命周期的成本、实现风险的可视化和经济效益的最大化。

3. 数智产品

基于 BIM+GIS 技术，公司发挥对工程全寿命周期各阶段的系统认知优势，构建了“1（1 个数据中心）+3（建设、管养、运输 3 个业务平台）+N（多个应用系统）”智慧交通体系，开发了多个数字化应用产品。

一是依托交通运输部行业研发中心，建设了“河南省高速公路基础设施数据中心”，数据涵盖全省已通车 8321 公里高速公路的地理信息、技术状况、路网运行监控、工程管养、道路应急物资和工程机械分布等数据。

二是开发“公路智建 BCM3.0”平台实现公路工程智能建造和数字化交付，已在河南省 38 个在建高速公路项目上推广使用。

三是开发“数字高速公路智慧管养平台（DHP）”提升公路管养智慧化水平，实现了交通运输部数据年报一键报送、养护规划辅助决策、智能养护作业、桥隧和高边坡健康监测等功能。

四是开发“河南省大件运输公众服务平台”和“数字航道管理系统”提升运输效率和安全。

五是开发“农村公路智慧管养平台”服务农村公路管养体制改革，为“四好”农村路和乡村振兴提供了信息化、智慧化的实现途径。

4. 智能建造

智能建造是公司重点发展的方向之一。公司工程技术研究中心及产业转化创新基地（一期）项目于 2022 年 4 月全面建成，5 月份获得钢结构工程专业承包一级资质，并逐步达到全面投产状态。基地拥有高素质专业的技术团队和行业领先的相关生产设备，具备完善的钢结构智能制造生产能力，2023 年度被认定为河南省工程技术研究中心。

5. 绿色材料

依托省部级技术研发中心，深入开展低排放多源废胎胶粉复合改性沥青技术、工业固废绿色生态胶凝材料路用技术等低碳循环材料研发，编制了行业和地方标准，研究成果被列入交通运输部科技成果推广目录，已在 20 余个高速公路项目中推广应用。

（二）经营模式

在市场经营方面，公司立足河南，不断拓展河南省外市场，坚定推进属地化区域中心建设，同时，积极加快谋划海外市场。公司在河南省内设置 1 总部+6 个区域分中心，即洛阳区域总部、郑州、豫东、豫南、豫北、豫西南、商丘经营区域分中心；河南省外设 3 总部+5 联区，即粤港澳、成渝、云贵区域总部和东北、华北、华中、西北、长三角联区，并计划建设长三角区域总部，不断完善全国化布局，以提高服务响应速度，及时把握客户需求，为客户提供更加高效优质的技术服务。海外市场设立了南亚区域公司（孟加拉）、东盟区域公司（柬埔寨）、东非区域公司（肯尼亚）和西非区域公司（科特迪瓦），计划筹建中东区域公司，加快中东市场的深度开拓。

在业务承接上，一是本公司依靠已经建立的各种业务渠道、信息网络和客户关系，广泛收集与自身业务有关的项目信息，并指派专人做好客户关系的维护与跟踪工作，对于经评审可以参与竞争的项目由市场部组织各专业院进行投标。二是由于本公司在工程咨询行业（含规划研究、勘察设计、项目管理、检测、监理等相关业务）内具有一定的声誉和优势地位，一些项目的建设单位会向本公司发出项目投标邀请，公司通过投标方式承接业务。业主也可根据《中华人民共和国招标投标法》、《工程建设项目勘察设计招标投标办法》等相关规定，直接委托公司开展工程勘察设计、技术咨询等业务。

在生产组织方面，公司在获取传统项目后，根据具体项目的业务类型和客户需求，按照不同业务类型特点，组织相关部门进行生产，一般需要经过项目策划、方案拟定、方案评审、编制成果文件、成果审核审定和现场服务六个环节。在新拓展的钢结构项目中，公司凭借在桥梁设计方面的优势，与桥梁工程承包商保持有密切合作关系，在生产时按照桥梁设计方案及客户要求进一步深化，制定适宜的产品加工制造方案，对应不同项目类型交付不同规格、技术指标的定制化产品，以做到“以销定产”。

勘察设计及规划咨询业务是公司的主要业务。公司工程勘察设计咨询工作（含预可、工可、初步设计、施工图设计）从确定承接并开始组织生产到最后提交设计成果，一般需要经过制定工作大纲、方案拟订与优化、方案评审、编制成果文件、外部审查、出版交付、后期服务等环节。公司在生产过程中严格按照 ISO9001 质量管理体系等标准进行质量控制，成果文件须经过自校与复核后方能进入审核审定环节，参与文件编制、审核、审定的人员与公司共同承担全部设计责任。

在数智化业务方面，公司组建数智化技术工作委员会，发布了《管理信息化实施方案》，明确了未来三年信息化发展路径和目标。持续推进业务管理信息化，知识管理平台、科研项目管理平台和人力资

源信息系统上线运行，完善协同设计平台升级和财务自动化信息平台建设，积极推进各平台间的数据联通，有效支撑公司科学管理决策。

在质量控制方面，公司始终牢固树立质量第一的治理理念，贯彻落实“规范、创新、优质、和谐”的质量方针，生产活动过程中，做到规范作业，以创新促进技术水平持续提升，创建优质成果，以优质服务与相关方共建和谐。公司在 2000 年引入 ISO9001 质量管理体系，2011 年引入 GB/T24001 环境管理体系和 GB/T28001 职业健康安全管理体系，2020 年引入了工程勘察设计行业组织质量管理体系分级认证标准并获得 AAA 证书，2021 年，公司引入《卓越绩效评价准则》（GB/T19580-2012），践行公司追求卓越的核心价值观，持续提升质量保障力。2022 年底，公司顺利通过河南省“省长质量奖”评选，公司将以此为起点，持续深化对标卓越管理准则，不断升级公司管理体系和制度体系，夯实公司高质量发展的管理基础。

三、核心竞争力分析

（一）主业专注力

自 1964 年建院以来，公司始终坚守初心，坚持主业，从不盲目涉足自己不熟悉的领域。公司历来高度重视变革、发展与突破，根据市场变化不断进行业务转型也是公司上下的共识，但无论是从单一的交通领域拓展到涵盖交通、城建、建筑、能源、环境、水利六大业务板块的综合业务群，还是从单一的河南省市场拓展到全国市场及遍布 40 多个国家和地区的海外市场，抑或是从单一的设计咨询业务拓展到全生命周期工程技术服务、技术研发与成果转化及推广等两条业务发展主线，公司始终坚持将主营业务聚焦在设计咨询领域，坚持在自己熟悉领域的深耕细作。公司的投资和并购也全都围绕主业展开。

公司也正是因为紧紧抓住“坚守主业，保持稳定、可持续发展”这一发展理念不动摇，才能在建院 60 年来，无论外部环境怎么变化，无论碰到多少困难，始终能够保持较好的发展势头，逐步拉大发展框架。

公司合理的股权结构为公司坚持上述发展理念提供了根本保证。目前公司的股权结构为：公司控股股东河南交院投资控股有限公司持有 108,336,197 股，约占公司总股本的 33.41%；公司国有股东河南交通投资集团持有 47,029,248 股，约占总股本的 14.50%；其他中小股东持股约占总股本的 52.09%。控股股东股权稳定，有利于公司的长远发展；国有股份占有较高的比例，有利于营造良好的经营环境；中小股东持股占比一半偏上，有利于公司股权流通。

（二）战略引领力

设研院始终坚持以战略规划为引领，不断推动公司实现高质量发展。正在实施的《设研院发展规划（2022-2024 年）》，坚持“用服务创造价值，让生活更美好”的企业使命，践行“追求卓越、潜心

笃行、诚信担当、合作共赢”的核心价值观，贯彻“以服务为核心、以质量为本、以技术为保障、以市场为引领”的发展理念和“规范、创新、优质、和谐”的质量方针，总体打造“一链三维六体系”发展格局。围绕构建工程领域全生命周期一体化服务产业链，打造三维业务架构，横向聚焦交通、城建、建筑、能源、环境、水利六大领域，纵向遵循技术咨询服务和技术研发与成果推广两条成长主线，全面拓展河南省内、河南省外、海外市场空间。持续完善集团管控体系、人才发展体系、科技创新体系、数字化转型体系、资本运维体系、文化品牌体系，大力激发内生动力、发展活力，大幅提升公司发展质量效益和核心竞争力，向国内一流、国际知名的综合工程技术服务企业集团目标迈进。

2024 年，公司将结合外部环境形势的变化以及内部管理机制的变化，开展新一轮发展规划修编工作。

公司经有关部门批准成立交通运输战略发展研究院、河南省交通安全研究中心、河南省交通绿色发展研究中心、河南省枢纽经济与产业发展研究中心等新型智库，在为区域社会经济发展和重大战略规划落地提供智库服务和技术支持的同时，也为公司发展提供前瞻性的战略研究。

（三）技术领先力

作为一家技术咨询企业，公司自 1964 年成立以来始终秉持技术立院的原则。鉴于河南省复杂的地貌、地质条件，公司积极进行技术研究，参与了诸多科技攻关项目，积累了丰富的技术储备。

截止 2023 年 12 月底，公司先后完成省、部级科研项目 150 项，其中 105 个项目获得国家级、省部级科研成果奖。拥有有效专利 486 项（含子公司 206 项），其中发明专利 129 项（含子公司 29 项）、实用新型专利 355 项（含子公司 177 项）、国外专利 1 项、外观专利 1 项；获得软件著作权 228 项（含子公司 62 项）。

公司在高速公路改扩建技术、特大桥梁设计、波形钢腹板 PC 组合箱梁桥成套技术、公路桥梁试验检测、岩土工程等诸多方面拥有全国领先的技术和经验。编纂出版了《波形钢腹板 PC 组合箱梁桥梁设计与应用》等专著 15 部；主持或参与制订标准规范 60 部，其中参与制订《公路路面等级与面层类型代码》等国家标准 3 部，《高速公路改扩建工程及沿线设施设计细则》等行业标准 6 部，制订《高速公路设计指南》等地方标准 45 部（主编 28 部，参编 17 部），参与制订《钢结构建筑施工测量及监测技术规范》等团体标准 6 部。

（四）质量保障力

质量是公司的立身之本，公司始终守牢“以质量为本”的发展理念，贯彻落实“规范、创新、优质、和谐”的质量方针，生产活动过程中，做到规范作业，以创新促进技术水平持续提升，创建优质成果，以优质服务与相关方共建和谐。公司建立系统的质量管理体系(包含质量策划、质量控制、质量

保证、质量改进), 定期组织内部审核、管理评审、外部监督审核、外部认证审核, 持续改进管理体系, 不断增强体系文件的针对性、严密性和运行的有效性。

质量管理体系的运行以质量计划为主线, 以过程管理为重心, 按 PDCA 循环进行, 通过计划 (Plan) —实施 (Do) —检查 (Check) —处理 (Action) 的管理循环步骤展开控制, 提高质量水平。公司实行技术岗位任职资格制、岗位责任制, 项目作业实行“事前指导、中间检查和成果验收”三环节管理制度, 作业前编制工作大纲、技术规定、作业指导书等, 进行事前指导和控制, 预防质量事故发生, 作业过程中开展设计评审、设计校审、设计验证、设计条件交接、专业间会审、专项检查、抽查等措施, 及时完善技术成果, 进行中间过程控制。作业后实行外业验收、成果文件审定等验收制度, 保证技术成果质量。实行技术质量评定、考核制度, 进行奖优罚劣, 落实技术质量责任追究制度。公司专家技术委员会作为公司最高技术决策机构, 对重大技术方案、技术标准进行论证和确定, 对公司重要技术成果进行鉴定, 对重大技术问题进行裁定。实行项目后评价制度, 及时总结经验、教训以反馈、指导设计。

公司在 2000 年引入 ISO9001 质量管理体系, 2011 年引入 GB/T24001 环境管理体系和 GB/T28001 职业健康安全管理体系; 2020 年引入了工程勘察设计行业组织质量管理体系分级认证标准并获得 AAA 证书; 2021 年引入《卓越绩效评价准则》(GB/T19580-2012), 践行公司追求卓越的核心价值观, 持续提升质量保障力。2023 年 4 月, 公司获得河南省省长质量奖。公司将持续对标卓越绩效管理准则, 不断改进公司质量管理体系, 夯实公司高质量发展的管理基础。

(五) 管理及技术创新力

创新是公司发展的驱动力。为加强对公司创新工作的领导, 更深入地推进公司多层面的创新工作, 推动公司创新活动的常态化、日常化, 公司专门成立了创新工作促进委员会, 并于每年 11 月至 12 月开展创新月暨创新论坛活动。通过创新月暨创新论坛活动, 公司征集创新方案, 总结创新成果, 给予资源倾斜和政策支持, 重点引导, 向全体员工系统地阐释了公司的创新理念, 营造了浓厚的创新氛围, 逐渐形成公司独特的创新文化。

作为“河南省创新龙头企业”, 在业务创新方面, 公司开始从传统单一咨询业务向研产转化业务扩展, 确立了公司发展的两条主线; 在机构改革方面, 公司积极探索事业部制, 设立了交通事业部、城建事业部、建筑事业部、勘察事业部、海外事业部及工程管理和工程总承包事业部等六个事业部; 在业务拓展方面, 公司加快河南省外业务布局, 并实施属地化管理模式; 在融资渠道创新方面, 公司先后发行了中期票据、可转债, 还和多家银行签订了战略合作协议; 在质量管理方面, 公司先后引入了工程勘察设计行业质量管理体系分级认证和卓越绩效管理体系; 在人才培养方面, 公司制定了技术人员职业发展规划, 并建立了设研院培训体系; 管理工具创新方面, 公司先后建设了项目过程管理信息化平台、协同设计平台等。

设研院将科技创新和成果转化作为转型发展的第二成长曲线，持续加大投入，获批设立了 19 个省部级行业技术研发中心及工程重点试验室，2021 年被认定为“河南省创新龙头企业”。先后获得全国优秀工程勘察设计奖 46 项，鲁班奖、詹天佑奖、国家优秀工程奖 18 项；获得河南省科技进步一等奖等重大科研成果奖 70 项，有效专利 264 项；获得软件著作权 175 项，主编、参编行业及地方标准 45 项。在数智化技术、绿色建材、智能建造等方向不断突破，逐步形成了技术咨询服务、技术研发与成果推广两条主线并进的发展格局。同时，设研院是交通运输厅“河南省交通运输科技成果转化推广服务中心”的主建单位，负责组织开展全省交通运输行业科技成果的转化推广。

（六）市场拓展力

公司坚持业务多元化、服务一体化、市场全国化的发展思路，在深耕传统业务的同时，持续优化经营策略，不断拓展新业务领域、探索新服务模式。公司将经营的起点向前延伸至项目策划阶段，将服务内容覆盖到项目全过程，依托河南省内“一总部+六区域”、河南省外“三总部+四联区”，海外“四中心”，充分发挥属地化优势，在为当地政府提供技术服务的同时，不断深化与投资平台、头部企业的战略合作。

公司大力推进转型发展，业务边界不断突破。交通领域，规划咨询板块，公司主动服务国省重大战略，新型智库影响力不断提升；城建领域、市政板块坚持区域深耕，在城市更新、片区开发等综合类项目均有新的突破；水务板块积极开展了城市水系治理、智慧水务、环境卫生及“光伏+储能”等新业务；轨道及地下空间板块在石家庄、深圳实现重大突破；建筑领域，持续深挖拓展综合开发、产业园区、民用建筑等业务，其中非交通类项目营收占比达到 70%。能源领域，积极拓展承担集中式、分布式光伏电站咨询设计和 EPC 总承包业务，开展了高速公路光伏项目、农光互补科技一体化项目、县域分布式光伏项目等的可研和设计工作；环境领域，成功落地首个 EOD 项目——鹤壁市鹤山区生态环境综合治理暨绿色产业融合发展项目。水利领域，相继开展河道流域综合治理、防洪排涝工程、水库枢纽工程、引调水工程、农田水利工程等水利工程设计咨询服务。

（七）风险管控力

公司高度重视风险的防范与管控，按照“强管理、控风险、增效益”的指导思路及风险管理的总体部署，全面推进内部控制和 risk 管理体系建设。公司的风险管控制度可以分为 risk 管理工作组织体系、制度体系、风险评估与管理 体系、信息传递与监测体系、文化培训体系、监督与改进体系等多个方面。

一是 risk 管理工作组织体系。公司 risk 管理工作组织体系包括：risk 管理领导小组、risk 管理工作办公室、risk 管理职责部门、各职能部门及各生产单位、子公司等。各主体责任明确，各司其职，对公司的 risk 管控提供组织保证。

二是制度体系。《内部控制手册》、《内部控制制度》、《董事会审计委员会工作制度》、《内部审计制度》、《内部审计实施细则》、《内部审计办法》、《风险和机遇应对控制程序》、《项目风险管理规定》等 8 项风险管理及内控制度和公司其他 153 项管理制度。

三是风险评估与管理。公司按照风险评估工作管理程序，每年组织开展风险信息收集、风险评估工作。各部门（单位）按照风险辨识评估程序独立开展风险管理工作，风险管理部门对所提交的风险清单进行梳理，形成公司风险事件库。以风险发生的可能性及影响程度作为风险等级评估标准，经风险管理工作办公室成员讨论后提交风险管理领导小组审议，确定公司的年度“重大风险”。然后风险管理职能部门组织有关职能部门牵头研究提出风险管理策略及解决方案，形成年度风险管理工作计划动态跟踪表，下发公司各部门（单位）执行。

四是信息传递与监测体系。公司建立了风险信息沟通机制，就信息沟通中发现的问题，及时报告并加以解决，确保相关信息的真实、完整性。

五是文化培训体系。公司建立了企业风控文化，促进风险管理水平、员工风险管控素质的提升，保障公司风险管理目标的实现。

六是监督与改进体系。公司建立了相关监督与改进机制，对风险管理的效果和效率进行持续监督与考核评价，推动风险管理工作的改进。

（八）品牌影响力

品牌即信誉，公司高度重视品牌建设，以品牌见证品质，以品牌赢得市场。经过多年来在行业内的深耕和积累，公司目前在全国范围内已具有较高的品牌影响力和美誉度。

公司连续多年被交通部评为 AA 级信用企业（最高等级），被河南省工程勘察设计行业协会评为“河南省工程设计行业 AAA 诚信单位”及“河南省勘察与岩土行业 AAA 诚信单位”（皆为最高等级）。公司先后荣获包括詹天佑奖、鲁班奖、国家优质工程奖、全国优秀工程勘察设计奖在内的国家级奖励 84 项、省部级奖励 655 项。

2024 年 1 月，公司取得国家住房和城乡建设部颁布的“工程设计综合资质甲级”，至此，公司具备工程设计综合甲级、工程勘察综合甲级、工程咨询单位综合资信甲级和城乡规划编制甲级，成为国内为数不多的拥有“三综一甲”资质的工程咨询单位之一。

此外，公司还连续 8 年被主管税务机关国家税务总局河南省第三税务分局评定纳税信用评级 A 级。

（九）人才竞争力

截止 2023 年底，公司员工总数达到 4,065 人，拥有国家级和省级勘察设计大师 5 人，享受国家级及省级特殊津贴专家 5 人、中原科技创新领军人才 2 人、交通行业中青年科技创新人才 2 人、河南省学术技术带头人 4 人、河南省高层次人才 5 人，国家、省部级劳动模范和“五一”劳动奖章获得者 9 人。拥

有正高级职称人员 204 人，高级职称 736 人，国家各类注册工程师 1,155 人，博士后、博士、硕士 1,448 人，构建了以设计大师、省部级学术技术带头人、创新型博士团队为领军人物，层次多样的阶梯型人才队伍。

2023 年，公司依托教育培训学院平台优势，创新培训模式与途径，确立教育培训学院、公司日常和部门层面三级培训体系，各类培训有序多样化开展。教育培训学院专题培训班 13 个专题培训班按计划完成开班授课，共开课 72 期，在册学员 450 余人；新员工专业技术培训完成课程录制 200 余节，目前已实现 102 个专业全覆盖；全年共组织设研院大讲堂 10 期，培训共享课堂 101 期，线上学堂直播课 177 期。

2023 年，公司于年初确立人才体系建设专项。按照《人才发展规划（2022-2024）》要求，坚持落实专业技术人才和综合管理人才两大人才素质提升工程，发布《设研院本部员工人才结构分析（2023）》，指导人才引进与培养；明确公司各层级人才甄别标准，建立公司级高端人才库、公司级项目负责人人才库、部门级人才库，支撑公司高质量发展。开展了中层副职岗位民主测评推选工作，为真正有能力、懂专业、敢拼搏的员工提供更广阔舞台。修订发布了《公司考核制度（2023 版）》以及《公司董事会成员、公司高级管理人员、职能部门中层正职人员薪酬管理办法》、《公司生产部门中层正职实施岗位年薪制的有关规定》、《子公司正职实施岗位年薪制的有关规定》、《研发部门正职薪酬管理办法》等考核及专项薪酬制度，通过考核及薪酬常态化修订机制，更好激发部门（单位）及管理人员的工作积极性。

（十）文化凝聚力

公司高度重视企业文化建设，综合考量责任担当、发展目标、历史传统等因素，对企业使命、愿景、核心价值观、企业精神、质量方针等进行了提炼和明确，并通过有效的传播方式，使企业文化理念融入到员工思想中、体现在日常行为中、展现在工作流程里、落实到本职岗位上，充分发挥企业文化的激励导向作用，为公司可持续发展提供强大的精神动力、思想保证和文化支撑。

在识别与认同方面，公司已经建立了一套较为完整的企业识别系统和视觉识别系统。公司的 logo、标识物、标准色、标准文字等已成体系并在公司的宣传册、技术报告、图纸、文件、信封中得到普遍应用。同时公司的行为识别系统体系也已建立，以企业文化为导向，以企业发展靠员工、员工发展靠企业等理念为认知的企业行为意识、组织意识、个人意识已经开始得到不断加强，并成为企业识别重要标识。

在企业文化宣贯方面，公司在员工培训中融入企业文化内容，持续推进企业展厅和文化墙建设，适时组织员工文体活动，推动公司各项创新活动，激发公司内部创新活力，让公司“追求卓越、潜心笃

行、诚信担当、合作共赢”的核心价值观成为全体员工的情感认同和行为习惯，达成员工形象和企业形象相一致的和谐的企业文化环境。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年度，在董事会的带领下，公司主要开展了以下五方面工作：

（一）业务转型昂扬起势，发展韧性不断增强

一是积极主动策划经营，属地化深耕成果丰硕。

2023 年，公司坚持业务多元化、服务一体化、市场全国化的发展思路，在深耕传统业务的同时，持续优化经营策略，不断拓展新业务领域、探索新服务模式。公司将经营的起点向前延伸至项目策划阶段，将服务内容覆盖到项目全过程，依托河南省内“一总部+六区域”、河南省外“三总部+四联区”，海外“四中心”，充分发挥属地化优势，在为当地政府提供技术服务的同时，不断深化与投资平台、头部企业的战略合作。

河南省内，成功中标郑州航空港区国际陆港片区综合开发社会投资人（城市合伙人）项目以及航空港区科教产业园基础设施建设配套道路勘察设计项目；豫西南、豫南、豫东等区域也先后中标多个高速公路项目、综合类项目。

河南省外，川藏渝区域总部全面建成，新签合同额超 6,000 万元，涵盖交通、城建、市政、检测、林业、风电等多个领域；粤港澳区域总部持续深耕，新签合同额超亿元；河北区域中标石家庄城市轨道交通 4 号线、6 号线项目，是公司首次在河南省外中标轨道交通类项目；浙江区域取得可喜进步；广西区域中标 2 个高速公路项目。

海外，积极拓展中东、非洲、南亚市场，相继承接了伊拉克巴格达环岛高架桥、隧道、铁路桥及附近道路扩建设计和施工项目；落地柬埔寨上海金桥工业经济特区工程全过程咨询等多个项目。积极融入海外业务平台，当选河南省“一带一路”矿业产业联盟副理事长单位、河南省企业国际合作协会第六届常务理事单位、中国对外贸易经济合作企业协会理事单位。

二是大力推进转型发展，业务边界不断突破。

交通领域，规划咨询板块，主动服务国省重大战略，新型智库影响力不断提升，完成《河南省交通运输与枢纽经济发展报告（2022）》《河南省临港产业发展研究》《中原农谷核心区建设实施方案》等多项省级重大研究课题；完成的《周口港中心港区总体规划》顺利获得河南省政府批复；在城市交通规划、国土空间规划、投融资咨询、军民融合、土壤普查和治理、水运铁路安全咨询等方面不断开拓业

务，顺利承接郑州十四五规划中期评估、郑州轨道交通四期规划专题研究等一批项目，市场竞争新优势正加速形成。**勘察设计板块**，紧抓郑开同城、郑港一体化热点，主动谋划和提前开展前期研究工作，获得了郑州市相关政府部门的信任和支持；水运业务乘势而上，顺利承接史灌河、汝河、唐河二期等内河航运“11246 工程”项目，同时在贾鲁河、沙颍河漯周段等项目前期工作中抢得先机，为后续业务开展奠定基础；中标河南省通信基站新基础设施建设工程（EPC）项目，成功进入了通信业务设计市场。**检测监理板块**，顺利通过计量扩项和复评审工作，检测业务范围进一步扩大，经营业绩再创新高；成功中标信阳港固始港区水运工程监理项目，水运监理业务实现零的突破。**智能建造板块**，抢抓“13445”工程建设机遇，成功中标多个项目，瑞梅铁路项目使产品跻身铁路建设领域。

城建领域，**市政板块**坚持区域深耕，在城市更新、片区开发等综合类项目均有新的突破；**水务板块**积极开展了城市水系治理、智慧水务、环境卫生及“光伏+储能”等新业务；**轨道及地下空间板块**在石家庄、深圳实现重大突破；**景观园林板块**在花园城市（信阳）青年设计师大赛中有 9 个项目入围第一名，取得景观类项目设计牵头 EPC 零的突破。

建筑领域，持续深挖拓展综合开发、产业园区、民用建筑等业务，实现年度合同额破 2 亿元，其中非交通类项目营收占比达到 70%。2023 年，中衢公司参赛作品《衫墅·衫逸》在全国“好房子”设计大赛南京赛题中获得二等奖。

能源领域，积极拓展承担集中式、分布式光伏电站咨询设计和 EPC 总承包业务，开展了高速公路光伏项目、农光互补科技一体化项目、县域分布式光伏项目等的可研和设计工作；中赞国际成功中标河南省十四五规划唯一的新建矿井项目——卫辉市陈召北井煤矿工程勘察设计，开拓刚果鲁源矿业布谷马西钾盐矿设计、中农矿产老挝农行-纳拉钾肥项目监理等海外项目。

环境领域，成功落地公司首个 EOD 项目——鹤壁市鹤山区生态环境综合治理暨绿色产业融合发展项目。环境咨询业务实现了向工业、市政等领域拓展，完成新乡市飞灰处置及资源化综合利用、年产万吨铝基新材料基地、汕头市澄海区水环境综合整治等多个代表性的环境咨询项目。

水利领域，水利设计团队建设初见成效，相继开展河道流域综合治理、防洪排涝工程、水库枢纽工程、引调水工程、农田水利工程等水利工程设计咨询服务。

（二）项目管理精细化，生产效能稳步提升

一是**完善项目管理制度**。修订完善了《项目产值核定办法（2023 版）》《高风险合同管理办法》《存货管理办法》等管理制度。同时，优化完善了项目管理系统，项目分级管理至子项目，项目进度与协同设计相联动，实现了对项目存货、应收账款的精细化管理和精准控制。

二是持续推行项目制管理。策划实施公司和事业部（生产单位）两级项目经理负责制，进一步优化项目制管理制度，明确项目经理作为项目管理的第一责任人，代表行使项目管理质量、安全、进度等各项权利，提高了项目全面管理效能。

三是扎实做好后期服务。依托后期服务信息化平台，主动做好在建项目的现场服务，组织公司专业对 2023 年度通车项目进行了全面现场排查与服务，高效解决现场问题，有力支持栾川至卢氏高速、许昌至信阳高速等项目的顺利建成通车，赢得了业主的一致好评。

（三）质量管理稳中有升，创新转化成果显著

一是多措并举，全面提升质量管理水平。2023 年，公司继续深化协同设计、标准化设计、健全知识管理体系、完善技术质量风险管控体系、更新设计工具等工作，赋能业务发展和员工成长；继续注重卓越绩效管理，高分通过分级认证外审；通过成品文件检查、降本增效设计回头看、技术质量风险把控等工作，有效促进公司质量管理水平提升。

二是创新驱动，科技成果转化加速推进。2023 年，公司以《科技创新与质量提升规划（2023-2025）》为引领，持续提升基础设施全寿命周期一体化服务能力和技术品牌竞争力。工程技术研究院承建“河南省交通运输科技成果转化推广服务中心”，获批建设“公路水路数字化模型构建及运行仿真河南省交通运输行业技术创新中心”“河南省技术合同认定登记机构”；桥梁院主导申报获批了公司首个省科技厅重点研发专项项目；中鼎智建被认定为河南省级工程技术研究中心。公司还承办了“2023 年河南省交通运输科技创新大会暨科技创新周”活动，联合河南省航投、省公路学会主办“2023 河南智慧交通产业博览会”，参加了世界交通大会等重大活动，多渠道、多维度推广宣传公司科研成果，提高了公司的行业知名度。

2023 年，公司技术和研发创优成果丰硕。技术创优方面，郑州市渠南路（西四环—陇海路）道路工程荣获 2022-2023 年度国家优质工程奖，渠南路项目与郑州至西峡高速公路栾川至双龙段项目同获 2023 年度省建设工程“中州杯”（省优质工程），10 个项目荣获省优秀勘察设计奖一等奖、2 个项目荣获省优秀工程咨询成果一等奖；科研成果方面，相继荣获中国公路学会科学技术奖一等奖 1 项、河南省科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项以及省专利二等奖 1 项、省交通运输科学技术进步一等奖 1 项、省勘察设计行业科技进步一等奖 2 项，获奖等级和数量实现新突破。

（四）管理赋能转型发展，运营效率持续提升

一是取得工程设计综合资质甲级。2024 年 1 月，公司取得国家住房和城乡建设部颁布的“工程设计综合资质甲级”，至此，公司具备工程设计综合甲级、工程勘察综合甲级、工程咨询单位综合资质甲级和城乡规划编制甲级，成为国内为数不多的拥有“三综一甲”资质的工程咨询单位之一。

二是强力推动项目回款。公司高度重视，成立回款专班，压实回款责任，通过常态化、多举措、高强度方式全力推进。目前项目回款获得明显成效。

三是开展组织机构优化和调整工作。2023 年，通过开展调研论证，明确了公司组织架构优化方向和着力点，制定《事业部建设实施方案》，将交通板块、城建板块、建筑板块相关专业院整合为交通事业部、城建事业部和建筑事业部，推动资源聚合和业务发展升级；将工程勘察院升级为勘察事业部，进一步发挥勘察综甲资质优势，做大做强勘察和岩土工程业务；将桥梁设计研究院更名为桥梁与结构工程设计研究院、环境工程院更名为生态环境工程设计院，新设能源与电力工程技术研究院、物流与产业规划研究院、城乡发展与规划研究中心。通过优化和调整，公司组织构架更趋完善和合理，业务板块将更加协同和高效。

四是人才结构更趋合理。积极推动专业技术人才和综合管理人才两大人才素质提升工程。2023 年，杜战军荣获“河南省政府特殊津贴专家”称号；李斐然荣获“中原科技创新领军人才”称号；刘庆礼、袁波、郭炎伟获“河南省勘察设计行业科技创新带头人”称号。目前，公司共有国家级和河南省级勘察设计大师 5 人；国务院及河南省政府特殊津贴专家 5 人；中原科技创新领军人才 2 人、交通行业中青年科技创新人才 2 人、河南省学术技术带头人 4 人、河南省高层次人才 5 人；博士、硕士 1,448 人；正高级职称 204 人，高级职称 736 人，中级职称 1,266 人；国家各类注册工程师 1,155 人。有力支撑了公司业务转型和新兴业务开展。

五是数字化治理水平进一步提升。2023 年，公司发布了《管理信息化实施方案》，明确了公司数字化企业构建与管理信息化建设的目标和方向。ISO20000, ISO27001 和 ITSS 三个数字化业务方面资质证书顺利通过，为公司数字化业务的发展壮大和市场开拓提供了资质保障。公司持续推进管理信息化建设，完善协同设计平台，新增了教育培训学院和资产管理等系统，优化了知识管理平台，建设了能力开放平台。

六是品牌建设不断加强。2023 年，积极筹备公司 60 周年庆典工作，开展了 60 周年 LOGO 方案征集、“我与设研院”征文、“老物件”征集等活动，编制《足迹·路》《河南的桥》等专著。组织开展了第二届设研杯篮球赛、乒乓球赛、郑开五公里迷你马拉松、七夕节单身员工联谊等多项员工喜闻乐见的文化活动。公司在河南省勘察设计协会举办的第六届“设计杯”足球赛上荣获冠军，积极参加省厅党风廉政警示日活动并策划主演节目《传承》，展现了设研院人的精神风貌，收到了一致好评。

（五）政治引领持续深化，业务党建融合共进

2023 年，公司党委和各党支部认真学习贯彻落实党的二十大精神，以深入开展主题教育为契机，充分发挥支部战斗堡垒和党员先锋模范作用，促进党建工作和业务工作互融互促。2023 年，交安中心党支部荣获河南省“工人先锋号”，申报的创新案例《打造“1234”工作新模式，构建思想政治工作大

格局》，被河南省委宣传部、河南省总工会评选为“2023 年河南省职工思想政治工作十佳提名案例”；中犇检测公司党支部、交安中心党支部被评为“厅先进党组织”、“星级支部示范点”；马捷、郝孟辉等 4 位同志被评为“厅优秀共产党员”，杨锋、龙志刚、阮锦楼等 14 位同志被授予厅“星级党员示范岗”。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,326,989,347.76	100%	2,511,288,096.97	100%	-7.34%
分行业					
主营业务收入	2,244,616,397.52	96.46%	2,437,270,808.66	97.05%	-7.90%
其他业务收入	82,372,950.24	3.54%	74,017,288.31	2.95%	11.29%
分产品					
工程设计、咨询及管理	1,883,467,286.49	75.00%	2,199,385,909.65	87.58%	-14.36%
工程总承包	155,025,788.66	6.17%	100,844,799.12	4.02%	53.73%
运营业务及其他	37,821,351.23	1.51%	49,086,252.49	1.95%	-22.95%
钢结构桥梁装配	168,301,971.14	6.70%	87,953,847.41	3.50%	91.35%
其他业务收入	82,372,950.24	3.28%	74,017,288.30	2.95%	11.29%
分地区					
华北地区	121,669,750.86	4.84%	120,357,271.80	4.79%	1.09%
华中地区	1,744,651,210.62	69.47%	1,867,462,725.80	74.36%	-6.58%
华东地区	68,090,667.45	2.71%	62,379,132.65	2.48%	9.16%
西南地区	127,410,104.09	5.07%	212,978,831.29	8.48%	-40.18%
西北地区	40,735,488.38	1.62%	32,648,141.47	1.30%	24.77%
华南地区	161,842,745.22	6.44%	152,647,813.85	6.08%	6.02%
东北地区	8,821,832.80	0.35%	27,892,293.46	1.11%	-68.37%
海外	53,767,548.34	2.14%	34,921,886.65	1.39%	53.97%
分销售模式					
营业收入	2,326,989,347.76	100.00%	2,511,288,096.97	100.00%	-7.34%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工程设计、咨询及管理	1,883,467,286.49	1,190,285,343.31	36.80%	-14.36%	-17.54%	2.43%
分产品						
工程设计、咨	1,883,467,286.49	1,190,285,343.31	36.80%	-14.36%	-17.54%	2.43%

询及管理						
分地区						
河南省内地区	1,705,355,775.86	1,091,331,798.30	36.01%	-4.76%	-10.01%	3.73%
河南省外地区	621,633,571.90	460,793,967.88	25.87%	-13.75%	-7.77%	-4.81%
分销售模式						
工程设计、咨询及管理	1,883,467,286.49	1,190,285,343.31	36.80%	-14.36%	-17.54%	2.43%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工程设计、咨询及管理	服务采购	200,957,941.39	13.41%	307,177,877.22	17.94%	-34.58%
工程设计、咨询及管理	人工成本	528,757,553.06	35.28%	568,294,756.98	33.19%	-6.96%
工程设计、咨询及管理	其他成本	460,569,848.86	30.73%	567,981,505.70	33.17%	-18.91%
工程设计、咨询及管理	小计	1,190,285,343.31	79.41%	1,443,454,139.90	84.30%	-17.54%
工程总包	服务采购	102,306,255.35	6.83%	74,146,806.98	4.33%	37.98%
工程总包	人工成本	10,442,400.44	0.70%	8,416,059.07	0.49%	24.08%
工程总包	其他成本	28,196,273.81	1.88%	6,046,500.32	0.35%	366.32%
工程总包	小计	140,944,929.60	9.40%	88,609,366.37	5.17%	59.06%
运营业务及其他	服务采购	4,551,192.81	0.30%	23,544,163.76	1.37%	-80.67%
运营业务及其他	人工成本	2,026,853.07	0.14%	3,028,903.76	0.18%	-33.08%
运营业务及其他	其他成本	13,235,952.31	0.88%	1,017,598.05	0.06%	1,200.71%
运营业务及其他	小计	19,813,998.19	1.32%	27,590,665.57	1.61%	-28.19%
桥梁装配及其他	材料成本	79,980,601.68	5.34%	63,210,269.72	3.69%	26.53%
桥梁装配及其他	人工成本	21,698,539.80	1.45%	7,052,408.28	0.41%	207.68%
桥梁装配及其他	其他成本	46,223,251.62	3.08%	12,657,567.30	0.74%	265.18%
桥梁装配及其他	小计	147,902,393.10	9.87%	82,920,245.30	4.84%	78.37%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2023 年 11 月 13 日，本公司投资设立河南中研综合规划设计有限公司，注册资本为人民币 100.00 万元，股权占比 100%。本年暂无业务发生。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	505,142,500.04
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.71%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	8.32%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	193,695,459.15	8.32%
2	第二名	98,899,059.73	4.25%
3	第三名	75,570,150.94	3.25%
4	第四名	69,769,905.69	3.00%
5	第五名	67,207,924.53	2.89%
合计	--	505,142,500.04	21.71%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	196,319,882.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.48%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	2.66%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	85,269,957.60	9.33%
2	第二名	31,097,462.72	3.40%
3	第三名	28,579,568.42	3.13%
4	第四名	27,095,304.80	2.96%
5	第五名	24,277,588.92	2.66%
合计	--	196,319,882.46	21.48%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	66,066,803.69	70,588,810.88	-6.41%	无重大变动
管理费用	150,701,777.71	152,624,932.20	-1.26%	无重大变动
财务费用	48,819,617.48	43,069,852.96	13.35%	主要系银行贷款利息增加所致
研发费用	129,063,349.35	131,150,945.40	-1.59%	无重大变动

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
复合填料高填方路基稳定和变形控制技术的研究与应用	解决复合填料的情况下高填方路基的稳定与变形控制，保障路基填筑质量	结项	通过优化压实工艺和控制压实标准，减少和控制填方土料的沉降；通过针对性的防排水设计，减少和控制填方土料的干湿循环作用下的变形；通过开挖或处理等方法，减少和控制原有地基在路基修筑后的固结沉降。	对公司在未来高填方路基的设计提供经验和技術储备，为今后公司顺利承接山岭重丘区高速公路打下坚实基础。
涵洞装配式预制斜端部及洞口设计与施工	涵洞（通道）对于公路线型，路基稳定，行车安全，及对沿线农田排灌系统，居民出行等许多方面起着重要作用和影响，是公路工程 and 交通发展的基础性设施。装配式涵洞具有质量好、节能环保、缩短工期、节约人力等显著的优势，实现全涵及洞口完全预制化是传统现浇涵洞方式的重大变革，是公路产业化和现代化的必由之路。	结项	本项目采用装配式预制正节段、预制斜端节，洞口采用预制洞口形式，真正意义上的全涵预制。相比传统现浇涵洞，装配式涵洞可缩短施工周期，节约建筑材料，减少建筑垃圾，并显著降低施工粉尘和噪声污染。涵洞通道的施工质量得到显著提高。	本项目可用于后续其他项目涵洞通道的建设上去，进一步推进涵洞通道在我省公路工程上的工业化和产业化建设。希望未来全省涵洞通道结构型式统一，节段生产商品化规模化，各类项目可根据工程预制节段数和端部角度种类洞口形式，对预制构件进行购买调配
装配式智能支架研究	支架结构在桥梁、建筑工程中大量应用，目前工程中常用的支架有大直径焊接钢管支架和盘扣或者碗扣拼装式脚手架两种形式。针对两种支架在应用中存在的问题，研发智能轻型支架系统，形成支架标准构件，装配式安装，并通过集成传感器实现对支架受力状态的实时监控，大幅提高支架安全性、拓展支架适用场景。	正在进行	针对传统支架拼装难度大、施工繁琐、工期长、智能性差等缺点，研发一种可实时监控工作状态的智能拼装支架，具有安装、拆卸智能化、复杂环境自适应、自我安全调节、自然环境预警等功能，具备标准构件少、拼装方便、安全高效和经济等优点。	目前，集团内中鼎智建公司承接了钢结构加工和安装任务，钢箱梁的安装需要大量的支架，产品的应用可优先考虑由公司内部向外部发展。河南省“13445”工程也设计了大量现浇箱梁，本产品也可用作现浇箱梁支架。
数字化外业系统关键技术研究	借助最新的开发技术和标准化数据库、符号库建设技术，探索一套更加高效的勘察、桥梁及路线交叉等专业内外业一体化解决方案，实现外业调绘生产活动的数字化、信息化和智能化。	正在进行	充分利用 3S 技术，解决公司勘察、桥梁及路线交叉等专业的部分外业调查、调绘工作以及验证工作中信息获取与传递中效率低下的问题，利用信息化手段优化传统外业工作流程，实现外业前信息汇聚、外业中高效作业并落实责任到人、外业后统计分析的效果，提高外业调绘、核查工作效率，减轻外业人员劳动强度，并降低外业调绘活动成本。	该成果将计算机、无人机遥感、卫星影像等先进技术融合于一身，实现一套系统即可满足工程调绘的全方位工作需求，可有效提高外业工作效率、降低工作成本，未来该系统将在省内外进行推广应用。
隧道数字孪生安全运	根据政策导向和行业需求，建立统一的隧道安全运营数字平台，提升隧道运行情况的监测能力和	正在进	以实际业务需求为导向，开展基于数字孪生的隧道安全运营技术研究，以隧道运营智慧管理、联动控	提高隧道综合管理能力与服务水平，保障运营安全、提高管理效率、降低运营成本。最终实现隧

营技术 研究	对突发事件的应急处置水平，推动传统监控迈向智慧运营管理的新高度，使运营管理更高效、公众出行更安全、交通运输更畅通。	行	制、数据共享、业务协同为目标，以数据为关键要素和核心驱动，引入数字孪生技术，研发面向“云-边-端”的隧道安全运营数字孪生平台。	道安全运营“全目标、全要素、全天候、全过程、全方位”以及“数字化、智能化、精细化、科学化、可视化”的“五全五化”管理。
-----------	---	---	---	---

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	550	543	1.29%
研发人员数量占比	13.53%	14.61%	-1.08%
研发人员学历			
本科	258	287	-10.10%
硕士	253	225	12.44%
博士	11	9	22.22%
专科及以下	28	22	27.27%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	93	116	-19.83%
30~40 岁	305	309	-1.29%
40 岁以上	152	118	28.81%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	129,063,349.35	131,150,945.40	114,819,545.37
研发投入占营业收入比例	5.55%	5.22%	5.60%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,029,292,624.85	2,212,201,013.72	-8.27%
经营活动现金流出小计	2,169,962,826.45	2,181,109,741.14	-0.51%
经营活动产生的现金流量净额	-140,670,201.60	31,091,272.58	-552.44%
投资活动现金流入小计	1,137,481,616.24	1,111,999,608.60	2.29%
投资活动现金流出小计	1,153,318,696.73	1,351,491,392.48	-14.66%
投资活动产生的现金流量净额	-15,837,080.49	-239,491,783.88	93.39%

筹资活动现金流入小计	704,923,246.34	318,000,000.00	121.67%
筹资活动现金流出小计	677,469,742.55	338,711,111.47	100.01%
筹资活动产生的现金流量净额	27,453,503.79	-20,711,111.47	232.55%
现金及现金等价物净增加额	-129,019,877.81	-230,730,650.13	44.08%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比下降 552.44%，主要系公司本报告期回款下降所致。
- 2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额同比增长 93.39%，主要系公司本报告期长期资产购建支出减少所致。
- 3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额同比增长 100.01%，主要系公司本报告期取得的银行贷款增加所致。
- 4、报告期内，现金及现金等价物净增加额同比增长 44.08%，主要系公司本报告期投资活动现金流出减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年净利润的差异金额为 270,066,423.06 元，主要原因见本报告第十节七、79 现金流量表补充资料。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,333,478.22	4.89%	主要系收到的对外股权投资分红及理财收益。	否
公允价值变动损益	-403,018.86	-0.27%	主要系其他非流动金融资产公允价值变动所致。	否
资产减值	-225,875,217.74	-150.75%	主要系应收款项及合同资产计提的坏账损失。	否
营业外收入	157,947.82	0.11%	主要原因为公司收到的与日常经营活动无关的款项。	否
营业外支出	938,839.29	0.63%	主要系公司捐款支出及固定资产报废损失所致。	否
其他收益	10,581,743.32	7.06%	主要系公司取得的与企业日常活动相关的政府补助。	否
资产处置收益	95,902.58	0.06%	主要系公司处置的车辆等资产。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	763,611,405.87	11.21%	873,420,445.38	13.48%	-2.27%	较年初无重大变化

应收账款	2,140,033,567.74	31.42%	1,938,374,311.62	29.92%	1.50%	主要系本报告期销售回款下降所致
合同资产	1,522,025,706.60	22.34%	1,205,925,935.15	18.61%	3.73%	主要系公司已向客户提供劳务但尚未收取对价的款项增加所致
存货	660,739,356.54	9.70%	734,826,300.71	11.34%	-1.64%	主要系加强项目预算的精细化管控，减少项目成本支出所致
投资性房地产	289,491,827.15	4.25%	303,555,351.23	4.69%	-0.44%	较年初无重大变化
长期股权投资	5,513,286.01	0.08%	4,851,938.09	0.07%	0.01%	较年初无重大变化
固定资产	774,184,035.01	11.37%	790,272,492.33	12.20%	-0.83%	较年初无重大变化
在建工程	25,660.38	0.00%	750,222.57	0.01%	-0.01%	较年初无重大变化
使用权资产	2,703,880.54	0.04%			0.04%	较年初无重大变化
短期借款	15,673,246.16	0.23%	2,249,999.94	0.03%	0.20%	较年初无重大变化
合同负债	436,475,401.21	6.41%	335,791,405.97	5.18%	1.23%	较年初无重大变化
长期借款	836,290,000.00	12.28%	392,350,000.00	6.06%	6.22%	主要系银行贷款增加所致
租赁负债	2,452,985.33	0.04%			0.04%	较年初无重大变化

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	34,946,134.78		-53,865.22		1,090,000.00	1,125,000.00	18,097,500.28	18,097,500.28
4.其他权益工具投资	93,075,131.42				32,500.00	2,500,000.00		90,607,631.42
5.其他非流动金融资产	13,116,654.08	403,018.86			23,567,703.00		18,097,500.28	18,183,837.94
金融资产小计	141,137,920.28	403,018.86	-53,865.22	0.00	1,113,600,203.00	1,127,500,000.00		126,888,969.64
应收款项	4,716,912.7				17,033,032.	4,716,912.7		17,033,032.

融资	2				94	2		94
上述合计	145,854,833.00	-403,018.86	-53,865.22	0.00	1,130,633,235.94	1,132,216,912.72		143,922,002.58
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动 18,097,500.28 元主要原因系将投资期限超过 1 年的交易性金融资产重分类至其他非流动金融资产。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

1、截止 2023 年 12 月 31 日，公司受限的货币资金余额为 102,874,479.71 元，主要为公司开具汇票或者保函存入的保证金，详见本附注第十节七、31 所有权或使用权受到限制的资产。

2、截止 2023 年 12 月 31 日，公司受限的应收票据余额为 35,159,653.8 元，主要为公司已背书但尚未到期承兑的承兑汇票，详见本附注第十节七、31 所有权或使用权受到限制的资产。

3、截止 2023 年 12 月 31 日，公司受限的应收账款余额为 14,923,246.34 元，主要为公司取得的应收账款保理借款，详见本附注第十节七、31 所有权或使用权受到限制的资产。

4、截止 2023 年 12 月 31 日，本公司对持有的子公司中赞国际 87.20% 的股权进行了质押借款，详见本附注第十节七、45 长期借款。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
189,209,192.30	59,361,313.60	218.74%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
其他	无	无	1,125,000.00	公允价值计量	34,946,134.78	0.00	-53,865.22	1,090,000.00	1,125,000.00	3,441,284.50	0.00	交易性金融资产	自有资金
其他	无	无	37,948,063.00	公允价值计量	13,116,654.08	-403,018.86	-1,666,724.78	23,567,703.00	0.00	0.00	36,281,338.22	其他非流动金融资产	自有资金
其他	无	无	91,418,545.00	公允价值计量	93,075,131.42			32,500.00	2,500,000.00	4,311,535.42	90,607,631.42	其他权益工具投资	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--
合计			1,254,366,608.00	--	141,137,920.28	-403,018.86	-1,720,590.00	1,113,600,203.00	1,127,500,000.00	7,752,819.92	126,888,969.64	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	向不特定对象发行	37,600	36,713.12	1,844.73	26,575.86	0	0	0.00%	10,137.26	可转债募集资金专	0

	可转 债									户	
合计	--	37,600	36,713.12	1,844.73	26,575.86	0	0	0.00%	10,137.26	--	0
募集资金总体使用情况说明											
公司可转债募集资金总额为 37,600.00 万元，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及交易费用共计人民币 886.88 万元后，实际募集资金金额为人民币 36,713.12 元。截止 2023 年 12 月 31 日已使用 26,575.86 万元。											

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、区域服务中心建设及服务能力提升项目	否	19,140	19,140	1,844.73	9,003.74	47.04%	2024年11月12日	0	0	不适用	否
2、补充流动资金	否	11,243	11,243	0	11,243	100.00%	2023年02月20日	0	0	不适用	否
3、产研转化基地运营中心项目	否	6,330.12	6,330.12	0	6,329.12	99.98%	2023年02月20日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	36,713.12	36,713.12	1,844.73	26,575.86	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	36,713.12	36,713.12	1,844.73	26,575.86	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>2023年3月，结合募投项目的实际进展情况，从审慎投资、提高募集资金使用效率和效果的角度出发，公司实施的“区域服务中心建设及服务能力提升项目”部分子项目投资进度不达预期，为继续推进该项目实施，现拟将部分子项目投资周期延长，并对可转债募集资金投资金额进行调整。基于前述因素影响，从审慎投资、提高募集资金使用效率和效果的角度出发，公司拟对“区域服务中心建设及服务能力提升项目”子项目粤港澳区域服务中心使用募集资金投资金额调减 2,342.37 万元，相关资金拟投入服务能力提升项目建设，调整后“区域服务中心建设及服务能力提升项目”拟使用募集资金投资总额不变。</p> <p>2023年3月，结合募投项目的实际进展情况，从审慎投资、提高募集资金使用效率和效果的角度出发，在募投项目投资用途、拟使用募集资金投资额、实施主体等不发生变化的情况下，公司拟对“区域服务中心建设及服务能力提升项目”部分子项目达到预定可使用状态的时间进行延期。其中：(1) 粤港澳区域服务中心项目延期及投资金额调整的原因：由于公司择优购置办公场所，节省了部分办公场所购置及装修费用，且由于该项目人才引进工作分阶段开展，办公设备采购进度有所延迟，导致该项目募集资金使用进度不达预期。为继续推进该项目下阶段的人才引进工作，确保到 2024 年人才规模、结构、素质匹配业务发展，公司审慎考虑，拟将该项目的预计完成时间进行调整，将建设完成期限延长至 2024 年 11 月 12 日。(2) 洛阳区域服务中心项目延期的原因：由于该项目人才引进工作分阶段开展，办公设备采购进度有所延迟，导致</p>										

	该项目募集资金使用进度不达预期。为继续推进该项目下阶段的人才引进工作，确保到 2024 年人才规模、结构、素质匹配业务发展，公司审慎考虑，拟将该项目的预计完成时间进行调整，将建设完成期限延长至 2024 年 11 月 12 日。（3）成渝区域服务中心项目延期的原因：成渝区域服务中心项目的投资内容包括购置办公场所及装修、设备采购和人力资源投入等，计划于 2023 年 11 月 12 日前实施完毕。目前该项目还未实施，为继续推进该项目顺利实施，确保到 2024 年人才规模、结构、素质匹配业务发展，公司审慎考虑，拟将该项目的预计完成时间进行调整，将建设完成期限延长至 2024 年 11 月 12 日。具体内容详见公司在巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2021 年 12 月 3 日召开第二届董事会第三十六会议和第二届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换截至 2021 年 11 月 26 日预先投入募投项目的自筹资金 8,655.90 万元及已支付发行费用的自筹 185.88 万元，共计 8,881.78 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司发行可转换公司债券募集资金投资项目中的“产研转化基地运行中心项目”和“补充流动资金”已实施完毕，公司对上述项目进行结项，并将结余募集资金合计约 6.9 万元（含利息及理财收益）永久性补充流动资金。 项目实施出现募集资金结余的金额及原因：截至 2023 年 2 月 20 日，“产研转化基地运营中心项目”已建成并顺利投产；“补充流动资金”项目募集资金已全部用于补充流动资金。根据《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的相关规定，上市公司单个或者全部募集资金投资项目完成后，将结余募集资金（包括利息收入）用作其他用途，金额低于 500 万元且低于该项目募集资金净额 5%的，可以豁免履行审议程序。具体内容详见公司在巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告（公告编号：2023-009）
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2023 年 12 月 31 日，尚未使用的可转换公司债券资金存放于可转换公司债券账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中赞国际工程有限公司	子公司	工程勘察、工程设计、工程监理、建筑工程总承包	126,000,000.00	1,250,302,948.79	581,358,379.44	343,893,724.14	72,021,292.33	61,839,052.60
中犇检测认证有限公司	子公司	道路试验检测	50,000,000.00	352,879,140.48	185,860,091.80	281,572,484.58	42,062,236.64	37,007,979.84
河南高建工程管理有限公司	子公司	工程监理	15,000,000.00	191,439,053.55	108,466,248.06	123,245,925.12	7,599,347.98	6,347,532.49
河南中鼎智建科技有限公司	子公司	装配式桥梁、试验检测、新材料研发的技术开发、技术服务及咨询。	326,000,000.00	499,651,263.14	247,744,087.86	169,448,939.61	11,615,859.91	4,611,852.57

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
河南中研综合规划设计有限公司	投资设立	本报告期暂无业务发生

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

我国工程勘察设计行业经过几十年的发展，已经成为现代服务业的重要组成部分。思瀚产业研究院发布的《2023-2028 年工程勘察设计行业市场现状及投资战略研究咨询报告》指出，随着我国经济的发展和科学技术的进步，我国工程勘察设计行业不断变革，主要体现在以下几个方面：

（1）市场规模仍将持续增长

近年来，我国全社会固定资产投资保持了快速增长的势头，促进了工程勘察设计行业的发展。“一带一路”、“区域性规划”、“城市建设”等政策层出不穷，带来了发展路径与要素改变，行业发展前景良好。

（2）工程勘察设计业将加速向数字信息化、专业化、一体化、综合化转型

近年来，我国高度重视工程勘察设计业的数字化转型，并大力推动 BIM 技术的推广和应用。未来，设计企业将加紧部署数字化战略，以数字化扩张产品和服务，以数字化手段实现数据变现，构建数字化业务流程，通过数字化的方式对产品、服务、资产、商业流程进行连接，实现高效运营。

此外，工程勘察设计行业的发展态势正逐步向专业化、一体化、综合化方向转型，发展前景亦进入“新常态”。新形势下，工程勘察设计行业内的企业主营业务由传统的勘察设计业务向覆盖工程建设产业链全过程的设计、咨询、项目管理、总承包等多元模式升级；企业核心能力向技术、管理、资本运作等综合能力转变。

同时，新型城镇化、城市更新等市场空间巨大，城市建设与管理进入 2.0 时代，带来了城市发展形态新要求，带来了城市交通新体系，能源与资源开发利用新理念。

（二）公司行业地位

2024 年 1 月，公司取得国家住房和城乡建设部颁布的“工程设计综合资质甲级”，至此，公司具备工程设计综合甲级、工程勘察综合甲级、工程咨询单位综合资信甲级和城乡规划编制甲级，成为国内为数不多的拥有“三综一甲”资质的工程咨询单位之一。

（三）公司发展战略

根据《公司发展规划（2022—2024 年）》相关安排，公司将稳步推进事业部建设，加快构建和完善“集团管总、事业部（院）主建、区域中心主战”的架构，使各种资源在统筹协调中更有效的释放潜能，更有力的支撑企业高质量发展。

集团总部将坚持管控与赋能并重，成为战略决策中心、资源配置中心、文化引领中心、服务保障中心，不断强化在集团战略、业务策略制定，人、财、物等核心资源整合配置，价值观与企业文化建设，重大投资并购决策、集团核心竞争力培育等方面的能力建设。

（四）经营计划

一是巩固优势领域。公路交通领域，提前跟踪开展高速公路新建工程及已通车高速的改建工程等项目的前期方案研究工作。提高对国省干线公路、都市圈（城市群）城际快速路、以及交通+产业类相关项目的开拓力度，寻找高速公路之外新的突破点。城建建筑领域，继续深耕城市，聚焦城市更新、片区综合开发、园区建设等项目，加强前期融资策划，提升一体化服务能力和水平，设计精品工程，进一步扩大行业影响力和市场占有率。积极参与标志性建筑项目的竞标，打造设研院在市政和建筑领域的标志性工程，加快培育设研院建筑设计品牌。检测、监理领域，要进一步开拓河南省内外市场，加大与公司各业务领域的相互协同和联动，打造全产业链优势。

二是聚焦行业热点。抢抓内河航运发展历史机遇，乘势而上，加大投入，保质保量完成已承接项目，积累项目经验，提升全流程服务水平和能力。积极拓展环境设计、环境治理与修复等业务领域，将环境板块业务方向从交通延伸至工业、市政等热点行业，推动环境领域业务突破和快速发展；在公路工程 and 公路运输安全咨询业务的基础上，广泛拓展水运工程、市政工程等领域的安全业务，同时大力研发安全治理技术和相关产品，推进大数据等新技术在安全生产领域的深度应用，增强科技治安水平，发展安全治理业务；加快推进工程总承包业务，提升项目整体策划能力，加强项目经营和管理控制能力，尽快补齐公司工程领域全生命周期一体化服务链。

三是把握行业方向。水利、物流、电力和能源等业务，抓住政策机遇，找准突破口，实现业务快速落地。加快建设水利设计团队，形成业务增量；物流业务，深刻把握河南省委省政府“构建大枢纽、发展大物流、形成大产业”发展方向，聚焦综合货运枢纽、大型物流园区、物流配套产业的规划与建设，提前主动开展谋划；电力和能源业务，与中赆国际等公司相关部门单位的协同联动，紧抓“交能融合”机遇，快速形成业务突破。

四是紧跟发展趋势。智能化、数字化、绿色化是交通运输及其他行业转型升级和高质量发展的必由之路。要提前研究和跟踪开展全省高速公路智慧化提升相关工作，持续推进现有数字化管养和大数据平台的优化升级和推广应用；聚焦绿色低碳发展方向，加大科技研发和技术创新，深入开展“近零碳”服务区、物流园区、港口研究，持续跟踪和推进碳咨询、碳资产开发管理等绿色低碳业务。

（五）可能面对的风险

（1）政策性风险

公司主要从事的交通、城建、建筑、能源、环境、水利等领域的工程咨询业务，与国家基础设施投资之间关系较为密切，公司业务的发展依赖于国家基础设施投资规模。因此，国家宏观经济状况和对未来经济发展的预期、现有基础设施的使用状况和对未来扩张需求的预期、国家对各地区经济发展的政策和规划以及各级政府的财政能力等因素都会对基础设施投资产生影响，未来如我国政府大幅降低对基建领域的资金投入，则公司的相关业务将因此受到不利影响。

针对此风险，公司将持续加强政策和市场的前瞻性研究，把握国家宏观经济政策导向，及时对公司业务进行转型升级，通过拓宽业务布局、服务范围增强服务能力，加大河南省外和国外市场的开拓力度等，增强公司抵御风险的能力和发展韧性。同时，依托公司人力资源，通过加大研发投入，加强技术创新及加快研发成果转化等措施，开辟新的发展赛道，为公司业务发展注入新动力。

（2）市场竞争风险

基建领域工程咨询行业面临激烈的市场竞争，公司主要的竞争对手包括大型中央企业、地方国有企业、民营企业和跨国公司等。公司所处行业受资质等级、专业注册人员规模、经营业绩等因素的影响，目前的行业竞争格局为：少数资质等级高、人员规模大、业绩记录良好、行业经验丰富的大型工程咨询公司占据领先地位。在基础设施建设领域，本公司在同行业中处于相对优势地位，但随着业务向全国各区域不断拓展，以及进入新的业务板块，公司将面临更加激烈的竞争环境。

针对此风险，公司一是持续提升服务质量及工作效率，降本增效；二是加大人力和资金投入，增强公司的科技创新能力，提升核心竞争力；三是加快建设区域服务中心，实现工程服务的属地化管理，逐步向全国进行业务扩张。

（3）质量责任风险

根据《建设工程质量管理条例》（国务院令第 714 号），建设单位、勘察单位、设计单位、施工单位和监理单位依法对建设工程质量负责。本公司已建立较为全面有效的质量控制体系并持续改进，如果本公司在进度控制、总体质量控制中因失误而导致产品质量问题，将对本公司的市场信誉和市场地位产生负面影响。虽然本公司已经购买相关保险，但因质量问题引起的纠纷、索赔或者诉讼仍然有可能额外增加公司的成本。

针对此风险，公司一是不断提高员工专业技术水平和责任意识，技术岗位实行任职资格制，坚持公司“以质量为本”的发展理念；二是持续升级公司质量管理体系。目前公司质量管理体系分级认证已获得 AAA 证书，并是河南省“省长质量奖”获得者；三是全面总结梳理以往的设计成果，开展标准化设计；四是采用协同设计、数字档案馆等信息化手段，优化设计工具，提高设计效率，提升设计质量。

（4）应收账款发生坏账损失风险

尽管公司客户主要为政府部门及下属的基础设施投资管理公司，资信良好，同时公司已建立了对客户资金计划或财务状况持续跟踪的机制及相应的回款管理制度，但若因经济形势的变化出现重大应收账款不能收回的情况，将对公司经营状况和经营成果产生不利影响。另外，随着时间的推移，若应收账款没能按时回收，将导致公司计提的坏账准备增加，影响报表净利润。

针对此风险，公司一是完善组织架构，加大应收账款的催收力度，责任到人；二是要求客户按合同履行约定，一定条件下，要求客户或客户的相关股东提供相应的担保措施，减少应收账款风险；三是通过系统管控，对风险提前进行预警，建立回款责任制度，确保应收账款风险得到有效管控。

（5）河南省外及海外市场拓展不达预期的风险

虽然随着全国统一大市场的逐步建立，空间上的行业壁垒被逐步打破，但条块分割及区域保护现象仍然存在；海外市场则因为法律、规范、文化和习惯的不同，开拓市场时需要面对诸多问题，如不能有效掌握东道国政治与法律体系，不能快速提升对海外项目的管理经验及管理水平，将对公司开拓海外市场造成不利影响。

针对此风险，公司一是组建河南省外区域服务中心，进行属地化管理，强力拓展市场；二是要求海外事业部从事涉外工程咨询的员工认真学习东道国的法律法规和技术标准，了解风俗习惯，评估项目风险，快速提升海外项目的综合管理水平。

（6）业务扩张的管理风险

随着公司业务的不断拓展和规模扩张，如公司管理水平、人才和技术储备不能适应规模扩张的需要，组织架构和管理模式未能适应业务发展需要，将使公司面临一定的管理风险。

针对此风险，公司优化调整了内部机构设置，以适应集团化管理的需要，建立了一套完整的内部控制制度，制定了区域拓展管理架构，同时加快引进和培养公司发展需要的高端复合型管理人才，为公司发展提供智力支撑和人才保障。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量汇报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则(2023年8月修订)》、《上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作(2023年12月修订)》等法律法规及规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，努力做好信息披露工作及投资者关系管理，持续提高公司治理水平。截止本报告期末，公司治理结构的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

(一) 关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则(2022年修订)》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，由董事长或副董事长主持。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

(二) 关于公司与控股股东

公司控股股东和实际控制人严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则(2023年8月修订)》、《上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作(2023年12月修订)》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，未损害公司及其他股东的利益。公司不存在控股股东占用公司资金的现象，亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

(三) 关于董事和董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，占董事总数的1/3。董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作(2023年12月修订)》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等要求开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司按照《上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作(2023年12月修订)》的要求，公司董事会下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会等四个专门委员会，并制定各委员会实施细则。各专门委员会组成情况如下：（1）战略委员会委员：常兴

文、毛振杰、李智 (离任)、王世杰、汤意、刘东旭、郑秀峰，由常兴文任主任委员；（2）审计委员会委员：张复生、赵虎林、李智 (离任)、常兴文，由张复生任主任委员；（3）薪酬与考核委员会委员：赵虎林、郑秀峰、毛振杰，由赵虎林任主任委员；（4）提名委员会委员：郑秀峰、赵虎林、常兴文，由郑秀峰任主任委员。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和高管人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善公正、有效的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪与年终绩效考核相结合的薪酬制度。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

（六）关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则(2023 年 8 月修订)》、《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作（2023 年 12 月修订）》、《公司章程》及公司《信息披露管理制度》等有关法规制度的规定，认真履行信息披露义务。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，并负责接待投资者来访和咨询及投资者关系管理，并配备专职人员协助其处理信息披露日常事务，及时、准确、公平、完整地披露有关公司信息，确保公司所有股东能够平等享有获取公司信息的机会。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通与交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东分开，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营能力。

（一）资产独立情况

本公司拥有独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的生产经营场所、机器设备、商标、专利及其他辅助配套设施和权利，对所属资产拥有完全控制支配权。公司资产完整，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。截至报告期末，公司不存在被控股股东、实际控制人占用资金、资产及其他资源的情况，也不存在对外担保的情况。

（二）人员独立情况

公司拥有独立的人力资源管理部门，独立负责员工劳动、人事和工资管理；制订了一整套完整独立的劳动、人事及工资管理制度。公司的高级管理人员以及财务人员均具有独立性。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员及其他核心人员均为公司专职工作人员，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务且未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

公司设立后，已按照《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并实施严格的财务监督管理。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司能够独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用安排的情况。

（四）机构独立情况

公司按照《公司法》、《公司章程》及其他相关法律、法规及规范性文件规定，建立了符合公司实际情况、独立、健全的内部管理机构。公司建立了较为高效完善的职能机构，各职能机构分工明确、各司其职，独立行使经营管理权，公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

（五）业务独立情况

公司在业务经营上与控股股东、实际控制人及其控制的企业不存在同业竞争，不存在从事相同、相似业务的情况。同时公司控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺不与公司发生任何同业竞争。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	48.07%	2023 年 04 月 12 日	2023 年 04 月 12 日	详情请见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》。
2023 年第一次股东大会	临时股东大会	48.03%	2023 年 09 月 15 日	2023 年 09 月 15 日	详情请见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》。
2023 年第二次股东大会	临时股东大会	48.04%	2023 年 12 月 18 日	2023 年 12 月 18 日	详情请见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
常兴文	男	61	董事长	现任	2015 年 09 月 22 日	2024 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0	无
毛振杰	男	57	副董事长	现任	2018 年 10 月 12 日	2024 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0	无
毛振杰	男	57	董事	现任	2015 年 09 月 22 日	2024 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0	无
汤意	男	55	董事	现任	2015 年 09 月 22 日	2024 年 12 月 21 日	0	0	0	0	0	无
李智	男	61	董事	现任	2015 年 09 月 22 日	2023 年 03 月 03 日	0	0	0	0	0	无
王世	男	60	董事	现任	2015 年 09 月	2024 年 12 月	0	0	0	0	0	无

杰					22日	21日							
刘东旭	男	59	董事	现任	2015年 09月 22日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	0	无
张复生	男	62	独立董事	现任	2021年 12月 21日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	0	无
郑秀峰	男	62	独立董事	现任	2021年 12月 21日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	0	无
赵虎林	男	59	独立董事	现任	2021年 12月 21日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	0	无
姜晓龙	男	60	监事会主席	现任	2015年 09月 22日	2024年 02月 29日	0	0	0	0	0	0	无
边骏琪	男	54	监事	现任	2018年 10月 12日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	0	无
莫杰	男	46	监事	现任	2015年 09月 22日	2024年 12月 21日	502,951	0	-125,738	0	377,213		个人原因 减持
汤意	男	55	总经理	现任	2019年 02月 12日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	0	无
李智	男	61	副总经理	离任	2015年 09月 22日	2023年 03月 03日	0	0	0	0	0	0	无
王世杰	男	60	副总经理	现任	2015年 09月 22日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	0	无
刘东旭	男	59	副总经理	现任	2019年 02月 12日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	0	无
王国锋	男	58	副总经理	现任	2016年 11月 23日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	0	无
王国锋	男	58	董事会秘书	现任	2015年 09月 22日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	0	无
岳建光	男	53	副总经理	现任	2019年 02月 12日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	0	无
杜战	男	52	副总	现任	2019年 02月	2024年 12月	0	0	0	0	0	0	无

军			经理		12日	21日						
魏俊锋	男	46	副总经理	现任	2019年 02月 12日	2024年 12月 21日	435,456	0	-108,864	0	326,592	个人原因 减持
杨磊	男	57	副总经理	现任	2019年 02月 12日	2024年 12月 21日	2,177	0	0	0	2,177	无
张建平	男	48	副总经理	现任	2019年 02月 12日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	无
王文正	男	55	副总经理	离任	2020年 02月 14日	2024年 01月 19日	40,320	0	0	0	40,320	无
付大喜	男	45	副总经理	现任	2021年 02月 08日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	无
林明	男	53	财务总监	现任	2015年 09月 22日	2024年 12月 21日	0	0	0	0	0	无
合计	--	--	--	--	--	--	980,904	0	-234,602	0	746,302	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023年3月3日,公司董事会接到董事、副总经理李智先生辞职报告,李智先生因个人即将达到法定退休年龄,综合自身精力情况,申请辞去公司董事、副总经理职务;

2024年1月19日,公司董事会接到副总经理王文正先生辞职报告,王文正先生因工作调整,申请辞去公司副总经理职务。

2024年2月29日,公司监事会主席娄晓龙因到龄退休,申请辞去公司监事职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李智	董事、副总经理	离任	2023年03月03日	因个人即将达到法定退休年龄,申请辞职。
王文正	副总经理	离任	2024年01月19日	因工作调整申请辞去副总经理职务。
王笑风	副总经理	聘任	2024年01月12日	因公司生产经营的客观需要聘任。
李斐然	副总经理	聘任	2024年01月12日	因公司生产经营的客观需要聘任。
张龙	副总经理	聘任	2024年01月12日	因公司生产经营的客观需要聘任。
娄晓龙	监事会主席	离任	2024年02月29日	因到龄退休

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（1）董事会成员

公司董事会由 9 名成员组成，其中独立董事 3 名，全部由股东大会选举产生，其简历如下：

1、常兴文，男，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年生，本科，教授级高级工程师，注册土木工程师。曾任河南省交通规划勘察设计院助理工程师、工程师、第二测设处副处长、第二测设处处长、院长办公室主任、院党委委员、副院长，交设院有限党委委员、副总经理、党委书记、董事长、总经理、党委副书记等，现任公司董事长、党委副书记。

2、毛振杰，男，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年生，本科，教授级高级工程师。曾任河南省交通科研院所工程师，河南省新乡至郑州高速公路建设有限公司高级工程师，京珠高速新乡至郑州管理处副处长，河南省交通厅机关服务中心党委书记，交设院有限董事、党委书记等，现任公司副董事长、公司党委书记。

3、汤意，男，中国国籍，无境外永久居留权，1969 年生，本科，注册土木工程师、教授级高级工程师。曾就职于河南省交通基本建设质量检测监督站，曾任河南省交通规划勘察设计院设计处副处长、第二测设处处长、设计二分院院长，交设院有限董事、副总经理等，现任公司董事、公司总经理。

4、李智，男，中国国籍，无境外永久居留权，1963 年生，大专学历。曾任河南省交通厅航运局副科长，河南省交通厅征稽处主任科员，交设院有限党委副书记等，公司董事、公司副总经理、党委副书记、纪检书记等职务。李智先生因个人达到法定退休年龄于 2023 年 3 月 3 日辞去公司董事、副总经理职务。

5、王世杰，男，中国国籍，无境外永久居留权，1964 年生，本科，教授级高级工程师。曾任河南省交通规划勘察设计院规划室主任，交设院有限规划分院院长、董事、副总经理等，现任公司董事、公司副总经理。

6、刘东旭，男，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年生，硕士，教授级高级工程师。曾任河南省交通规划勘察设计院副总工程师、总工办主任，交设院有限首席设计师、总工程师，现任公司董事、公司总工程师。

7、张复生，男，中国国籍，无境外永久居留权，1962 年生，中共党员，具有中国注册会计师非执业会员资格。曾任郑州大学商学院会计系主任，思达高科、新乡化纤、太龙药业、飞龙股份、宇通客车等上市公司独立董事，现任公司独立董事。

8、郑秀峰，男，中国国籍，无境外永久居留权，1962 年生，中共党员，复旦大学经济学博士、复旦大学工商管理博士后，二级教授、博士生导师。曾任淇县人民政府副县长、河南财经学院与河南财经政法大学科研处副处长、河南财经政法大学金融学院院长、河南省高等学校金融类专业教学指导委员会副主任、河南省科技金融创新研究重点实验室执行主任、河南省经济形势分析与预测软科学研究基地执

行主任、城乡协调发展河南省协同创新中心副主任、河南省高等学校人文社会科学重点研究基地产业与金融发展研究中心副主任等，现任公司独立董事。

9、赵虎林，男，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年生，中共党员，一级律师，西南政法大学法律系学士，中国人民大学民商法硕士，曾获“河南省优秀青年卫士”、“河南省司法行政系统劳动模范”、“全国司法行政系统劳动模范”、“全国优秀律师”等荣誉，现任公司独立董事。

（二）监事会成员

公司监事会由 3 名成员组成，其中 2 名为股东代表监事，由股东大会选举产生，1 名为职工代表监事，由职工代表大会选举产生，其简历如下：

1、娄晓龙，男，中国国籍，无境外永久居留权，1964 年生，本科，教授级高级工程师。曾任河南省交通规划勘察设计院第二测设队工程师、第三测设队副队长、第三测设处处长，交设院有限设计二分院院长、总经理助理，公司监事会主席。2024 年 2 月 29 日，娄晓龙先生到龄退休，申请辞去公司监事职务。因其辞职后公司监事人数将低于法定人数，在新任监事补选完成前，娄晓龙先生继续履行监事职责。

2、边骏琪，男，中国国籍，无境外永久居留权，1970 生，本科学历，注册监理工程师，教授级高级工程师。曾任交设院有限市场部主管、市场部副部长、部长，人力资源部部长，现任公司监事、总经理助理、人力资源部部长。

3、莫杰，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年生，本科，高级经济师。曾任《交通与社会》杂志社编辑，现任公司职工监事，公司副总经济师，战略发展与审计部部长。

（三）高级管理人员

公司高级管理人员及其简历情况如下：

1、汤意，详见以上董事会成员简历

2、李智，详见以上董事会成员简历

3、王世杰，详见以上董事会成员简历

4、刘东旭，详见以上董事会成员简历

5、王国锋，男，中国国籍，无境外永久居留权，1966 年生，本科，高级政工师，持有《深圳证券交易所董事会秘书资格证书》。历任河南省汽车运输公司科员，《公路运输管理》杂志社编辑室副主任，《交通与社会》杂志社编辑部主任，河南省交通规划勘察设计院办公室副主任、政治处处长，交设院有限董事会秘书、办公室主任，现任公司董事会秘书、副总经理、董事会办公室主任、工会委员会主席。

6、岳建光，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971 年生，本科，教授级高级工程师。历任交设院第一测设处副处长、第三测设处副处长、生产管理处副处长、经营管理处处长，交设院有限审核咨询部院副总工程师，公司设计二院院长，现任公司副总经理。

7、杜战军，男，中国国籍，无境外永久居留权，1972 年生，本科，注册咨询师、教授级高级工程师。历任交设院第二测设处副处长、交设院有限设计二分院副院长、副总工程师、技术质量部部长、审核咨询中心主任、公司首席设计师、公司副总工程师等，现任公司副总经理、总工程师。

8、魏俊锋，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年生，硕士研究生，教授级高级工程师，注册咨询工程师（投资），历任交设院有限事业发展部副主任、公司市场部部长、总经理助理，副总经理等，现任公司副总经理。

9、杨磊，男，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年生，本科，教授级高级工程师。曾任设计事务所副所长、所长，河南省交通规划勘察设计院第四测设处副处长，交设院有限设计四分院副院长、院长，公司总经理助理等，现任公司副总经理。

10、张建平，男，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年生，硕士，高级工程师。曾任高建公司合同部副主任、监理组长、合同部主任、副总监、总监理工程师、总经理、执行董事，公司总经理助理等，现任公司副总经理。

11、王文正，男，中国国籍，无境外永久居留权，1969 年生，本科学历，高级工程师。曾任郑州市建筑设计院第一工程设计院院长、郑州市建筑设计院副院长，公司副总经理等。王文正先生因工作调整，于 2024 年 1 月 19 日辞去副总经理职务。

12、付大喜，男，中国国籍，无境外永久居留权，1979 年生，硕士，正高级工程师。2001 年入职公司，曾任公司城市交通与地下工程设计院技术人员、主任工程师、副院长、院长等，现任公司副总经理兼城建事业部经理。

13、林明，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971 年生，本科，正高级会计师、注册会计师（非执业）、注册资产评估师（非执业）。曾任河南省公路工程局财务处会计，河南省交通规划勘察设计院财务处会计、副处长、改制办公室秘书，交设院有限人力资源部经理、财务总监等，现任公司财务总监、财务部部长。

14、王笑风，男、中国国籍，无境外永久居留权，1974 年生，博士研究生学历，博士后经历，教授级高级工程师，注册一级造价工程师、道路工程检测工程师、公路工程监理工程师。王笑风先生曾任中交西安筑路机械有限公司任技术员，广东省长大公路工程有限公司任项目经理，2008 年 6 月至今在公司任总经理助理、工程技术研究院执行院长等，现任公司副总经理。

15、李斐然，男、中国国籍，无境外永久居留权，1983 年生，博士研究生学历，教授级高级工程师。李斐然先生曾任公司技术质量部职员、桥梁设计研究院副院长、桥梁院院长、总经理助理等，现任公司副总经理。

16、张龙，男、中国国籍，无境外永久居留权，1988 年生，硕士研究生学历，高级工程师。曾任公司设计一院设计师、市场部职员、豫西区域经理、市场部副部长、市政经营中心主任、市场部部长等，现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
常兴文	河南交院投资控股有限公司	执行董事	2014 年 07 月 11 日		否
娄晓龙	河南交院投资控股有限公司	总经理	2014 年 07 月 11 日		否
在股东单位任职情况的说明	河南交院投资控股有限公司为常兴文、毛振杰、汤意等自然人以其所持有的交设院有限的股权出资设立的持股平台，无实际经营业务，与公司相互独立，不存在同业竞争等问题。常兴文和娄晓龙先生仅在交院控股担任职务，无具体经营性事务。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
常兴文	河南汇新工程科技有限公司	执行董事	2015 年 12 月 11 日		否
毛振杰	中睿致远投资发展有限公司	董事长	2019 年 09 月 21 日		否
毛振杰	河南瑞航机场工程设计咨询有限公司	执行董事	2022 年 03 月 22 日	2025 年 03 月 22 日	否
毛振杰	郑州晟启基础设施建设有限公司	董事	2016 年 07 月 25 日		否
王世杰	河南大建桥梁钢构股份有限公司	董事			否
王世杰	河南省碳排放权服务中心有限公司	执行董事	2022 年 12 月 08 日	2025 年 12 月 08 日	否
刘东旭	河南中鼎智建科技有限公司	执行董事	2020 年 03 月 20 日		否
张复生	吉林省金冠电气股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	是
张复生	宇通集团财务有限公司	独立董事	2021 年 04 月 15 日	2024 年 04 月 15 日	是
张复生	河南金丹乳酸科技股份有限公司	独立董事	2023 年 04 月 04 日	2026 年 04 月 03 日	是
郑秀峰	河南财经政法大学	教授	1986 年 07 月 01 日		是
郑秀峰	河南中牟农村商业银行股份有限公司	独立董事	2021 年 04 月 01 日	2024 年 04 月 01 日	是
郑秀峰	中化地质河南局集团有限公司	独立董事	2021 年 09 月 01 日	2024 年 09 月 01 日	是
赵虎林	河南任问律师事务所	主任	1996 年 11 月 01 日		是

			日		
赵虎林	上海汇通能源股份有限公司	独立董事	2023年03月28日	2026年03月28日	是
边骏琪	中犇检测认证有限公司	监事	2019年04月01日		否
边骏琪	河南中衢建筑设计有限公司	董事	2022年03月18日	2025年03月18日	否
莫杰	中睿致远投资发展有限公司	监事	2022年11月26日	2025年11月26日	否
莫杰	河南瑞航机场工程设计咨询有限公司	监事	2022年03月22日	2025年03月22日	否
莫杰	河南中鼎智建科技有限公司	监事	2022年03月17日	2025年03月17日	否
莫杰	河南省碳排放权服务中心有限公司	监事	2022年12月08日	2025年12月08日	否
莫杰	河南中衢建筑设计有限公司	监事	2023年06月25日	2026年06月25日	否
莫杰	信阳华信建通规划设计研究有限公司	监事	2023年03月30日	2026年03月30日	否
岳建光	中赆国际工程有限公司	董事长	2022年01月05日	2025年01月05日	是
魏俊锋	中睿致远投资发展有限公司	董事	2022年11月26日	2025年11月26日	否
杨磊	中犇检测认证有限公司	执行董事、经理	2017年01月01日		是
张建平	河南优化交通产业投资有限公司	董事	2017年11月28日		否
张建平	中睿致远投资发展有限公司	董事	2019年11月26日		否
王文正	河南中衢建筑设计有限公司	董事长	2023年06月25日	2026年06月25日	是
张龙	辽宁省交通规划设计院有限责任公司	董事	2023年11月20日		否
在其他单位任职情况的说明	1、公司独立董事，在其单位和其他公司担任独立董事，符合相关规定；2、公司部分董监高担任子公司的董监高，或是对子公司战略发展方向、重大决策的把控，或是直接参与具体的日常经营管理，符合公司利益；3、部分董监高在参股公司担任董事，是公司积极行使股东权利的重要途径。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

按照《公司章程》规定，董事、监事的报酬由公司股东大会决定，高级管理人员的薪酬由公司董事会决定。根据公司股东大会审议通过的《公司董事、监事薪酬及津贴管理规定》，公司独立董事领取津贴，标准为 7.8 万元每年，其他董事和监事不领取津贴，只按照其在公司担任的其他职位领取报酬。根据公司董事会通过的《公司高级管理人员薪酬管理规定》，公司高级管理人员的薪酬以其本人与公司所建立的劳动合同的规定为基础，按照公司薪酬制度确定报酬。2023 年度，公司向全体董事、监事、高级管理人员支付报酬共计 940.35 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
常兴文	男	61	董事长	现任	83.42	否
毛振杰	男	57	副董事长	现任	75.11	否
汤意	男	55	董事、总经理	现任	74.88	否
李智	男	61	董事、副总经理	离任	7.03	否
王世杰	男	60	董事、副总经理	现任	56.4	否
刘东旭	男	59	董事、副总经理	现任	52.45	否
张复生	男	62	独立董事	现任	7.8	否
郑秀峰	男	62	独立董事	现任	7.8	否
赵虎林	男	59	独立董事	现任	7.8	否
娄晓龙	男	60	监事会主席	离任	36.59	否
边骏琪	男	54	监事	现任	36.54	否
莫杰	男	46	监事	现任	30.46	否
王国锋	男	58	副总经理、董秘	现任	36.51	否
岳建光	男	53	副总经理	现任	49.13	否
杜战军	男	52	副总经理	现任	55.45	否
魏俊锋	男	46	副总经理	现任	62.11	否
杨磊	男	57	副总经理	现任	69.33	否
张建平	男	48	副总经理	现任	21	否
付大喜	男	45	副总经理	现任	45.93	否
林明	男	53	财务总监	现任	38.87	否
王文正	男	55	副总经理	现任	85.74	否
合计	--	--	--	--	940.35	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十次会议	2023年01月12日	2023年01月12日	详情请见公司在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号2023-002）
第三届董事会第十一次会议	2023年03月20日	2023年03月21日	详情请见公司在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号2023-016）
第三届董事会第十二次会议	2023年04月20日	2023年04月21日	详情请见公司在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号2023-036）
第三届董事会第十三次会议	2023年08月29日	2023年08月30日	详情请见公司在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号2023-053）
第三届董事会第十四次会议	2023年09月15日	2023年09月15日	详情请见公司在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号2023-062）
第三届董事会第十五次会议	2023年10月26日	2023年10月27日	详情请见公司在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号2023-075）
第三届董事会第十六次会议	2023年11月30日	2023年12月01日	详情请见公司在巨潮资讯网发布的相关公告（公告编号2023-080）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应	现场出席董	以通讯方式	委托出席董	缺席董事会	是否连续两	出席股东大

	参加董事会 次数	事会次数	参加董事会 次数	事会次数	次数	次未亲自参 加董事会会 议	会次数
常兴文	7	7	0	0	0	否	3
毛振杰	7	7	0	0	0	否	2
汤意	7	7	0	0	0	否	2
李智	1	1	0	0	0	否	0
王世杰	7	7	0	0	0	否	3
刘东旭	7	7	0	0	0	否	2
张复生	7	7	0	0	0	否	1
郑秀峰	7	7	0	0	0	否	3
赵虎林	7	7	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期，公司全体董事均严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等有关规定和要求开展工作，勤勉尽责。根据公司的实际情况，对集团战略发展和重大经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开 会议 次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他 履行 职责 的情况	异议事 项具体 情况 (如有)
审计委员会	张复生、赵虎林、李智（离任）、汤意（离任）、常兴文	6	2023年03月02日	审议《关于<2022年设研院内部控制自我评价报告>的议案》、《关于提议续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度审计机构的议案》。	审议通过了全部议案，并决定将续聘会计师事务所的议案提交董事会审议。	无	无
			2023年03月02日	审计委员会与中审众环会计师事务所沟通会。	张复生委员询问了会计师在年报审计中的工作情况，赵虎林委	无	无

			日		员针对公司个别诉讼情况发表了意见。		
			2023年06月27日	审议《关于<洛阳区域中心龚建伟同志离任经济责任审计报告>的议案》。	审议通过了该议案。	无	无
			2023年09月27日	审议《关于〈2023年上半年度货币资金审计报告〉的议案》、《关于〈2023年上半年度募集资金审计报告〉的议案》。	审议通过了全部议案。	无	无
			2023年12月26日	审议《关于审计部<2024年审计工作计划>的议案》。	审议通过了该议案。	无	无
			2023年12月26日	2023年报审计计划及预审情况的汇报。	无	无	无
战略委员会	常兴文、毛振杰、汤意、王世杰、刘东旭、郑秀峰	2	2023年11月28日	审议《公司“设计河南”行动方案》的专项汇报。	会议要求投资与战略发展部对委员提出的修改意见进行汇总整理，并进一步组织修改完善予以正式发布。	无	无
			2023年11月15日	审议《公司集团化组织诊断及改革重难点问题研讨》。	会议要求投资与战略发展部对各位委员提出的修改意见进行汇总整理，并进一步组织修改完善	无	无
薪酬与考核委员会	赵虎林、郑秀峰、毛振杰	2	2023年03月30日	审议《公司董事会成员、公司高级管理人员考核指标及薪酬管理办法的议案》、《2020年股权激励计划第三个限售期股权激励对象业绩考核结果的议案》。	审议通过了全部议案。	无	无
			2023年11月30日	审议《公司董事会成员、公司高级管理人员考核指标及薪酬管理办法》。	审议通过	无	无
提名委员会	郑秀峰、赵虎林、常兴文	2	2023年03月16日	审议《关于提名汤意为公司审计委员会委员的议案》。	审议通过	无	无
			2023年08月25日	审议《关于提名常兴文为公司审计委员会委员的议案》。	审议通过	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,986
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,079
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,065
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,065
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	257
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,421
销售人员	70
技术人员	276
财务人员	36
行政人员	262
合计	4,065
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	14
硕士	1,434
本科	1,919
专科及以下	698
合计	4,065

2、薪酬政策

公司建立激励作用明显、成本科学可控、以奋斗者为本的薪酬管理体系，保持内部相对公平和外部竞争性，不断吸引高素质人才，激发员工工作热情，充分体现责任、业绩和能力的差异，满足公司发展需要，促进公司业绩的持续提升。

3、培训计划

设研院教育培训学院根据公司战略发展要求和业务开展需要，充分参考各部门及员工自身培训需求，制定发布 2024 年度公司培训计划。服务公司战略、赋能人才成长，全面支撑公司人才体系建设和人力资源发展。以新员工培训、专业技术类培训、综合管理类培训和其他专项类培训四个维度为支撑，以专题培训班制授课为特色抓手，以内部专家讲师库、教育培训学院线上平台和外部科研院所专家资源为依托，区分高中低专业技术人才梯队、骨干及中层副职、中层、高层管理人才，更加注重专业技术培训的体系化和综合管理培训的集中专业化，做到培训全员覆盖，全年计划涵盖技术、研发、管理 3 大序列，8 各板块 108 个专业。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,466,000
劳务外包支付的报酬总额（元）	58,816,101.05

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	324,305,017
现金分红金额（元）（含税）	64,861,003.40
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	64,861,003.40
可分配利润（元）	1,266,151,858.97
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.0 元（含税），本年度不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润滚存入下一年度。以截至 3 月 20 日公司总股本 324,305,017 股测算，2023 年度共计派发现金红利约 6,486.10 万元。至本次权益分派股权登记日，公司总股本如发生变化，公司则维持每股分配现金红利不变，并相应调整现金分配总额。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、报告期内，根据公司《2020 年度第一限制性股票激励计划（草案）》中相关规定，结合公司 2022 年度权益分派的实际情况，经公司第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十次会议审议通过，公司对 2020 年第一期股权激励计划中限制性股票授予（回购）数量及价格进行调整，调整后限制性股票数量 Q 为 3,830,400 股，调整后限制性股票授予(回购)价格 P 为 4.2139 元/股。

2、报告期内，根据公司《2020 年度第一期限限制性股票激励计划（草案）》相关约定，并经公司第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十次会议和 2023 年度第一次临时股东大会分别审议通过，公司对在限售期内离职的 1 名激励对象所持限售股份予以回购注销，共计注销股份 12,960 股。

3、报告期内，根据公司《2020 年度第一期限限制性股票激励计划（草案）》相关考核要求，并经公司第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十次会议审议，公司董事会认为公司 2020 年第一期限限制性股票激励计划设定的第三个限售期解除限售条件已经成就，除 1 名激励对象因个人原因离职不再符合激励条件外，其他激励对象所持限售股份 1,127,520 股满足解除限售条件，公司予以办理解除限售手续。该部分股份已于 2023 年 10 月份上市流通。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
王文正	副总经理	0	0	0	0	0	0	8.83	48,000	0	0	0	40,320
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	48,000	0	0	--	40,320
备注（如有）	报告期末，王文正先生所持股权激励股份已全部解锁，按高管持股规定锁定。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

高级管理人员的考核指标主要分为：营业收入完成情况，净利润完成情况、分管（协管）部门年度考核得分、公司管理层考核、部门正职评价等，每项指标有不同的权重，针对高管人员的岗位不同所侧重的指标权重不同，其中，如果高管人员中有兼职部门领导的则依据部门考核指标进行考核。考核在每年年终进行。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司依法建立了由股东大会、董事会、监事会组成的企业治理结构，制定了与之相适应的议事规则，明确了决策、执行、监督等职责权限，形成合理的职责分工和制衡机制。公司制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《审计委员会工作制度》、《战略委员会工作制度》、《薪酬与考核委员会工作制度》、《提名委员会工作制度》、《独立董事工作制度》、《内部控制制度》、《内部审计制度》、《董事会秘书工作制度》等制度。

(1) 股东大会是公司的最高权力机构，公司制定《股东大会议事规则》，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利。

(2) 董事会是公司的决策管理机构，对公司内部控制体系的建立和监督负责，确立内部控制的政策和方案，监督内部控制的执行。

董事会下设了四个委员会，分别是审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，依法设置了规范的人员结构，制订了相应的工作制度。其中，审计委员会负责审查企业内部控制，监督内部控制的有效实施及其他事宜等。董事会设有三名独立董事，独立董事具备履行其职责所必需的基本知识和工作经验，独立董事按照《独立董事工作制度》的要求，在公司重大关联交易与对外担保、发展战略与决策机制、高级管理人员聘任及解聘等重大事项决策中独立客观地做出判断，有效发挥独立董事作用。

(3) 监事会是公司的监督机构，对董事、总经理及其他高级管理人员执行职务的行为及公司财务状况进行监督及检查，并向股东大会负责并报告工作。

(4) 高管层负责拟定和执行内部控制制度，通过调控和监督各职能部门规范行使职权，保证公司生产经营管理工作的正常运转。

公司治理方面内部控制制度的执行情况良好，确保了公司的正常运转。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期		2024 年 03 月 26 日
内部控制评价报告全文披露索引		巨潮资讯网
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 重大缺陷：公司审计委员会和内部审计部门对内部控制的监督职能失效；董事、监事和高级管理人员存在滥用职权，发生贪污、受贿、挪用公款等重大舞弊事项；外部会计师发现当期财务报告存在重大错报，且内部控制在运行过程中未能发现该错报；因发现以前年度存在重大会计差错，而更正已上报或披露的财务报告，导致外部监督机构的处罚；一经发现并报告给管理层的重大缺陷未在合理期间得到改正。(2) 重要缺陷：因会计差错导致的公司审计委员会和内部审计部门的处罚；关键岗位人员发生贪污、受贿、挪用公款等舞弊行为；可能对财务报告可靠性产生重大影响的内控检查职能失效；一经发现并报告给管理层的重要缺陷未在合理期间得到改正。(3) 一般缺陷：其他不属于重大缺陷、重要缺陷判断标准范畴内的缺陷。</p>	<p>(1) 重大缺陷：公司经营活动严重违反国家法律法规，受到监管机构或省级以上政府部门处罚；违反决策程序导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；公司投资、采购、经营、财务等重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；媒体负面新闻频频曝光，对公司的声誉造成重大损害且难以恢复；对公司造成重大不利影响的其他情形。</p> <p>(2) 重要缺陷：公司经营活动违反国家法律法规，受到省级及以下政府部门处罚；违反决策程序，导致决策失误，给公司造成较大财产损失；重要业务制度或系统存在缺陷；媒体出现负面新闻，波及局部区域；对公司造成重要不利影响的其他情形。(3) 一般缺陷：违反公司内部规章制度，但未造成损失或者造成的损失轻微；决策程序效率不高，影响公司生产经营；一般业务制度或系统存在缺陷；不属于重大、重要缺陷的其他非财务报告内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>(1) 重大缺陷：错报金额\geq利润总额的 5%；错报金额\geq资产总额的 5%；错报金额\geq营业收入总额的 5%；错报金额\geq所有者权益总额的 5%。(2) 重要缺陷：利润总额的 3%\leq错报金额$<$利润总额的 5%；资产总额的 3%\leq错报金额$<$资产总额的 5%；营业收入总额的 3%\leq错报金额$<$营业收入总额的 5%；所有者权益总额的 3%\leq错报金额$<$所有者权益总额的 5%。(3) 一般缺陷：错报金额$<$利润总额的 3%；错报金额$<$资产总额的 3%；错报金额$<$营业收入总额的 3%；错报金额$<$所有者权益总额的 3%。</p>	<p>(1) 重大缺陷：直接财产损失 1000 万元（含）以上 (2) 重要缺陷：直接财产损失 500 万元（含）至 1000 万元 (3) 一般缺陷：直接财产损失 500 万元以下。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
报告期内，公司不存在财务报告相关的内部控制重大缺陷、重要缺陷；报告期内不存在公司非财务报告相关的内部控制重大缺陷、重要缺陷；公司无其他内部控制相关重大事项说明。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 03 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网

内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司的主营业务为工程咨询，不仅不属于环境保护部门公布的重点排污单位，不存在因环境问题受到行政处罚的情况，而且环境领域还是公司重点发展的业务板块之一。公司该领域提供的服务包括环境影响评价、环境规划、环境监理、环境影响后评估等。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，且严格执行关于环境保护的相关法律、法规，按照 ISO9001 质量管理体系，对与环境保护相关的各项经营生产活动进行管理。日常工作中，公司大力提倡绿色办公、无纸化办公，大力开展“节水、节电、节能、节纸、垃圾分类”系列活动，并结合“世界环境日”等加强宣传，积极创建资源节约型企业。

二、社会责任情况

上市公司积极承担社会责任是发展、构建和谐社会的重要内容，也是提升企业竞争力、实现可持续发展的重要途径。设研院在稳健经营的基础上，始终坚持“以服务为核心、以质量为本、以技术为保障、以市场为引领”的发展理念，在追求经济效益，为股东谋利的同时，积极承担企业社会责任，致力于成为使业主、员工、股东及社会信赖、敬重的企业。

（1）公司治理方面

公司坚持以《公司法》、《证券法》和《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》为基础，不断健全各项规范运作制度，完善法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会和经营管理层制度及独立董事制度规范运作，形成权力机构、决策机构、监督机构和经营管理层之间权责明确、相互协调、有效制衡的机制，确保充分履行各自职责，保证公司治理的合法和有效运行。

报告期内，公司根据相关法律法规及监管部门的要求，认真做好各项信息披露工作。公司股东大会、董事会、监事会与管理层之间各司其职，互相配合，会议的召集、召开及表决程序合法有效，会议决议均得到切实执行。公司独立董事工作勤勉尽职，为公司决策提供了专业性的建议，有效保障了公司和全体股东的权益，促进公司规范经营。同时，公司持续加强投资者关系管理工作，认真做好投资者来电、来访的接待，及时回复互动平台的问题。通过电话、实地及互动平台与投资者保持沟通。

公司建立了稳定的利润分配政策，《公司章程》明确优先采取现金分红的利润分配政策，公司积极回报广大投资者，上市六年(2017年度-2022年度)来，坚持年年分红,累计现金分红 41,781.35 万元(含回购金额)，与投资者共同分享企业发展成果。

(2) 社会责任方面

落实“设计河南”，发挥“头雁效应”。河南省第十一次党代会提出打造“设计河南”的战略部署，公司作为河南省内勘察设计头部企业，将争当开路先锋，做强做优做大设计产业，为现代化河南建设贡献力量。

诚信经营,依法纳税。2023 年，公司被主管税务局河南省税务局第三税务分局评为“2022 年度依法诚信纳税 50 强企业”。主管税务局肯定了公司依法纳税，为服务地方经济社会发展做出的突出贡献，并对设研院进行了通报表彰，颁发了奖牌。

(3) 关爱员工及员工发展方面

公司注重树立先进典型，鼓励大家向先进学习。公司每年定期评选“年度最佳进步新员工”、“优秀党员”、“巾帼标兵”、“优秀青年”和“十佳员工”等荣誉称号并进行表彰，引导员工保持积极向上的心态，努力奋斗，与公司共发展。

公司重视员工发展，鼓励员工个人提升。依托教育培训学院平台优势，创新培训模式与途径，确立教育培训学院、公司日常和部门层面三级培训体系，各类培训有序多样化开展。教育培训学院专题培训班 13 个专题培训班按计划完成开班授课，共开课 72 期；新员工专业技术培训完成课程录制 200 余节，目前已实现 102 个专业全覆盖；全年共组织设研院大讲堂 10 期，培训共享课堂 101 期，线上学堂直播课 177 期，全年累计参与培训 10,000 余人次。

设研院重视员工子女的教育。2023 年 8 月，公司向当年度在高考中取得好成绩的各位学子及其家长发放助学金，嘱咐各位学子坚定自信，保持高考中战胜一切困难的勇气，用更好的成绩回报父母的养育之恩，早日成为国家栋梁之才。

(4) 环境保护与可持续发展

2023 年，公司积极服务交通运输领域、城乡建设领域绿色低碳转型，先后完成了河南省、洛阳市、驻马店市等绿色交通运输体系研究和交通运输领域绿色低碳发展实施方案编制工作，完成了河南省绿色

交通年度报告、鲁山县绿色交通试点项目验收、嵩县绿色公路试点、城市碳普惠机制及实现路径、零碳港口等项目，为交通运输领域多场景深度降碳提供解决方案，促进行业绿色低碳发展新格局；拓展低碳建筑业务，开展《CSI 住宅发展研究》《既有建筑低碳改造技术指南》研究，促进建筑领域绿色低碳发展。

公司还积极发挥河南省交通绿色发展研究中心平台优势，聚焦河南省交通运输领域能耗及碳监测平台建设，主动服务洛阳市交通运输局，就绿色低碳转型展开多次线下或线上交流探讨，开展洛阳市交通局的能耗与碳排放统计监测培训和讲解指导，相关工作得到洛阳市局相关领导的广泛认可。积极参与交通运输部和世界银行支持下的全球环境基金“中国货运系统高效绿色发展制度体系构建项目”，获得国内首批 21 个绿色物流行业培训暨咨询师结业证明，为物流货运行业绿色低碳转型提供能力培养支持；着力绿色低碳优势技术建设，取得 CFA 协会 ESG 证书，为企业 ESG 发展提供技术支撑。

（5）党建工作方面

2023 年，公司党委和各党支部认真学习贯彻落实党的二十大精神，以深入开展主题教育为契机，充分发挥支部战斗堡垒和党员先锋模范作用，促进党建工作和业务工作互融互促。2023 年，公司交安中心党支部荣获河南省“工人先锋号”，申报的创新案例《打造“1234”工作新模式，构建思想政治工作大格局》，被河南省委宣传部、河南省总工会评选为“2023 年河南省职工思想政治工作十佳提名案例”；中森检测公司党支部、交安中心党支部被评为“厅先进党组织”、“星级支部示范点”；马捷、郝孟辉等 4 位同志被评为“厅优秀共产党员”，杨锋、龙志刚、阮锦楼等 14 位同志被授予厅“星级党员示范岗”。

公司还于本年度报告同步发布了《环境、社会及治理（ESG）报告》，敬请查阅。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2023 年，公司承担完成了住建厅课题《河南省新型城镇化与乡村振兴融合发展策略研究》等，提出了河南省新型城镇化与乡村振兴融合发展的相关发展策略建议，为政府部门出台相关规划和政策提供参考。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	靳中甫	业绩承诺	业绩补偿义务人承诺中赞国际 2018 年度、2019 年度、2020 年度、2021 年度经审计的公司合并财务报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润数额分别不低于人民币 2,200 万元、3,200 万元、4,200 万元及 5,200 万元，并同意就中赞国际实际净利润不足承诺净利润的部分进行补偿，各补偿义务主体以其通过本次交易获得的全部交易对价的 70% 作为其履行业绩补偿义务的上限。	2018 年 08 月 27 日	2018 年 8 月 27 日至 2022 年 7 月 31 日	已履行完毕
资产重组时所作承诺	李明、牛其志、曲振亭、肖顺才、杨彬	避免同业竞争	1、除设研院、中赞国际及其控制的其他企业外，本人目前在中国境内外任何地区没有以任何形式直接或间接从事和经营与设研院、中赞国际及其控制的其他企业构成或可能构成竞争的业务；2、本人承诺作为设研院股东期间，不在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家公司或企业的股权及其他权益）直接或间接参与任何与设研院、中赞国际及其控制的其他企业构成竞争的任何业务或活动。3、如设研院认定本人控制的企业将来产生的业务与设研院存在同业竞争，则在设研院提出异议后，本人将及时转让或终止上述业务。如设研院提出受让请求，则本人应无条件按照经具有证券期货相关从业资格的评估机构评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给设研院。4、本人如从任何第三方获得任何与设研院经营的业务有竞争或可能构成竞争的商业机会，则本人将立即通知设研院，并尽力将该商业机会让予设研院。5、本承诺函一经作出，即对本人具有法律约束力。若违反上述承诺的，本人将立即采取必要措施予以纠正补救；同时愿意承担因未履行承诺函所做的承诺而给设研院造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。	2018 年 08 月 27 日	长期	正常履行中
资产重组时所作承诺	李明、牛其志、曲振亭、肖顺才、杨彬	减少及规范关联交易及避免资金占用	1、本人及本人控制的企业将尽可能减少与设研院及其控制的企业之间的关联交易，不会利用自身作为设研院股东之地位谋求设研院在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为设研院股东之地位谋求与设研院达成交易的优先权利。2、若存在确有必要且不可避免的关联交易，本人及本人控制的企业将与设研院按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规和《河南省交通规划设计研究院股份有限公司章程》等的规定，依法履行信息披露义务并办理相关内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与设研院进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害设研院及其他股东的合法权益的行为。3、本人及本人控制的企业保证不以任何	2018 年 08 月 27 日	长期	正常履行中

			方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等）占用或转移设研院的资金；4、如本人或控制的其他企业违反上述承诺，导致设研院或其股东的合法权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。在本人作为设研院股东期间，上述承诺持续有效。			
资产重组时所作承诺	河南交院投资控股有限公司、常兴文、汤意、毛振杰、李智、王世杰、刘东旭、王国锋、林明、岳建光、苏沛东、杜战军、杨锋、杨磊、张建平	上市公司独立性	本次交易完成后，承诺人在作为设研院控股股东/实际控制人期间，承诺人将按照包括但不限于《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规范性文件的要求，确保设研院及其下属公司的独立性，积极促使设研院及其下属公司在资产、业务、财务、机构、人员等方面保持独立性。	2018年08月27日	长期	正常履行中
资产重组时所作承诺	河南交院投资控股有限公司、常兴文、汤意、毛振杰、李智、王世杰、刘东旭、王国锋、林明、岳建光、苏沛东、杜战军、杨锋、杨磊、张建平	避免同业竞争	1、承诺人在作为设研院控股股东/实际控制人期间，承诺人控制的其他企业不会直接或间接从事任何与设研院及其下属公司经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与设研院及其下属公司经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业。2、如在上述期间，承诺人控制的其他企业获得的商业机会与设研院及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，承诺人将立即通知设研院，并尽力促使将该商业机会按公平合理的条件提供给设研院，以避免与设研院及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保设研院及设研院其他股东利益不受损害。	2018年08月27日	长期	正常履行中
资产重组时所作承诺	河南交院投资控股有限公司、常兴文、汤意、毛振杰、李智、王世杰、刘东旭、王国锋、林明、岳建光、苏沛东、杜战军、杨锋、杨磊、张建平	规范关联交易	1、本次交易完成后，承诺人及其控制的其他企业将尽量避免与设研院及其下属公司之间产生关联交易事项；对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。2、承诺人将严格遵守设研院公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序、及时对关联交易事项进行信息披露；不利用关联交易转移、输送利润，损害设研院及其他股东的合法权益。	2018年08月27日	长期	正常履行中
资产重组时所作承诺	常兴文、毛振杰、汤意、李智、王世杰、刘东旭、吴跃平、石文伟、韩新宽、王国锋、林明	发行股份购买资产摊薄即期回报采取填补措施	1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在参与决策时对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票；6、若公司后续推出公司股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在参与决策时对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票；7、承诺严格履行其所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。	2019年09月21日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融	河南省交通规划设计研究院股份有限公司	股份回购承诺	发行人就本次发行上市向中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）提交的《河南省交通规划设计研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》（以下简称“招股说明书”）不存在虚假记载、	2017年12月12日	长期	正常履行

资时所作承诺			<p>误导性陈述或重大遗漏，且发行人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。发行人就本次发行上市的招股说明书涉及的有关事宜承诺如下：若中国证监会或其他有权部门认定招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人按如下方式依法回购本次发行的全部新股：（1）若上述情形发生于发行人本次发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则发行人将把本次发行上市的募集资金，于上述情形发生之日起 5 个工作日内，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。（2）若上述情形发生于发行人本次发行上市的新股已完成上市交易之后，发行人将在中国证监会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后 15 个工作日内召开董事会，制订针对本次发行上市的新股之股份回购方案提交股东大会审议批准，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案通过深圳证券交易所交易系统回购本次发行的全部新股，回购价格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格。如发行人本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。</p>			中
首次公开发行或再融资时所作承诺	河南交院投资控股有限公司、河南省交通运输厅机关服务中心	关于避免同业竞争的承诺	<p>截至本承诺函出具之日，本单位为河南省交通规划设计研究院股份有限公司（以下简称“发行人”）的主要股东之一，持有发行人 5% 的股份。为避免与发行人发生同业竞争，本单位现承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本单位及本单位控制的企业未直接或间接从事与发行人及其子公司主营业务构成同业竞争的业务。2、自本承诺函出具之日起，本单位及本单位控制的企业将不以任何方式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营）直接或间接（除通过控股发行人以外）从事或参与发行人及其子公司现有或将来实际从事的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。3、自本承诺函出具之日起，本单位将对自身及本单位控制的企业生产经营活动进行监督及约束，如本单位及本单位控制的企业业务与发行人及其子公司的主营业务出现相同或类似的情况，或本单位及本单位控制的企业从任何第三者获得的任何商业机会与发行人主营业务构成或可能构成同业竞争的，本单位及本单位控制的企业将立即通知发行人，如发行人决议参与该等商业机会的，本单位及本单位控制的企业应在不违反法律法规强制性规定的情况下优先将该等商业机会让与发行人。4、自本承诺函出具之日起，如果由于发行人或其子公司业务发展导致本单位及本单位控制的企业业务与发行人或其子公司的主营业务构成同业竞争，则本单位将采取以下措施，包括但不限于：（1）在不超过 6 个月内或发行人要求的其他期限内停止竞争性业务或注销从事竞争性业务的实体，（2）在相关资产产权清晰、业务经营合法合规、盈利能力不低于同行业上市公司同类资产等发行人认为可以注入的条件后 6 个月内，将竞争性业务及资产注入发行人或其子公司，或（3）在不超过 6 个月内或发行人要求的其他期限内向无关联关系的第三方转让竞争性业务及资产，或其他合法方式避免直至消</p>	2017年12月12日	长期	正常履行中

			除同业竞争；如果本单位及本单位控制的企业对外转让竞争性业务，则发行人或其子公司享有优先购买权。上述承诺在本单位作为发行人 5% 以上的股东期间持续有效，除经发行人同意外不可变更或撤销。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，则本单位及本单位控制的企业由此所得的收益归发行人，并向发行人或其子公司赔偿一切直接和间接损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	常兴文、汤意、毛振杰、李智、王世杰、刘东旭、王国锋、林明、岳建光、苏沛东、杜战军、杨锋、杨磊、张建平	关于避免同业竞争的承诺	截至本承诺函出具之日，本人与其余共计 13 名签署方构成一致行动关系，共同为河南省交通规划设计研究院股份有限公司（以下简称“发行人”）的实际控制人，为避免与发行人发生同业竞争，本人单独而连带地承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制、担任董事及高级管理人员的企业（以下简称“相关企业”）未直接或间接从事与发行人及其子公司主营业务构成同业竞争的业务。2、自本承诺函出具之日起，本人及相关企业将不以任何方式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营）直接或间接（除通过控股发行人以外）从事或参与发行人及其子公司现有或将来实际从事的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。3、自本承诺函出具之日起，本人将对自身及相关企业的生产经营活动进行监督及约束，如本人及相关企业的业务与发行人及其子公司的主营业务出现相同或类似的情况，或本人及相关企业从任何第三者获得的任何商业机会与发行人主营业务构成或可能构成同业竞争的，本人及相关企业将立即通知发行人，如发行人决议参与该等商业机会的，本人及相关企业应在不违反法律法规强制性规定的情况下优先将该等商业机会让与发行人。4、自本承诺函出具之日起，如果由于发行人或其子公司业务发展导致本人及相关企业的业务与发行人或其子公司的主营业务构成同业竞争，则本人将采取以下措施，包括但不限于：（1）在不超过 6 个月内或发行人要求的其他期限内停止竞争性业务或注销从事竞争性业务的实体，（2）在相关资产产权清晰、业务经营合法合规、盈利能力不低于同行业上市公司同类资产等发行人认为可以注入的条件后 6 个月内，将竞争性业务及资产注入发行人或其子公司，或（3）在不超过 6 个月内或发行人要求的其他期限内向无关联关系的第三方转让竞争性业务及资产，或其他合法方式避免直至消除同业竞争；如果本人及相关企业对外转让竞争性业务，则发行人或其子公司享有优先购买权。上述承诺在本人与其余 13 名签署方作为发行人实际控制人期间持续有效，除经发行人同意外不可变更或撤销。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，则本人及相关企业由此所得的收益归发行人，并向发行人或其子公司赔偿一切直接和间接损失。	2017 年 12 月 12 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	河南省交通规划设计研究院股份有限公司	信息披露违规的承诺	发行人就本次发行上市向中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）提交的《河南省交通规划设计研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》（以下简称“招股说明书”）不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且发行人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。发行人就本次发行上市的招股说明书涉及的有关事宜承诺如下：若中国证监会或其他有权部门认定招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人按如下方式依法回购本次发行的全部新股：（1）若上述情形发生于发行人本次发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则发行人将把本次发行上市的募集资	2017 年 12 月 12 日	长期	正常履行中

			金，于上述情形发生之日起 5 个工作日内，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。(2) 若上述情形发生于发行人本次发行上市的新股已完成上市交易之后，发行人将在中国证监会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后 15 个工作日内召开董事会，制订针对本次发行上市的新股之股份回购方案提交股东大会审议批准，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案通过深圳证券交易所交易系统回购本次发行的全部新股，回购价格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格。如发行人本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	河南交院投资控股有限公司	信息披露违规的承诺	本单位就发行人向中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）提交的《河南省交通规划设计研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》（以下简称“招股说明书”）中虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失的，本单位将依法赔偿投资者损失，依法回购本次发行的全部新股并购回已转让的原限售股份。	2017年12月12日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	河南交院投资控股有限公司	其他承诺	本单位及本单位控制的企业保证严格遵守财务制度，规范与发行人及其子公司之间的资金往来，保证不以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式恶意占用发行人及其子公司的资金及其他任何资产。本单位保证不会利用控股股东地位，通过影响发行人及其子公司的经营决策损害发行人及其他股东的合法权益。	2017年12月12日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	常兴文、汤意、毛振杰、李智、王世杰、刘东旭、王国锋、林明、岳建光、苏沛东、杜战军、杨锋、杨磊、张建平、吴跃平、韩新宽、石文伟、娄晓龙、陈宇、莫杰	信息披露违规的承诺	本人就发行人向中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）提交的《河南省交通规划设计研究院股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》（以下简称“招股说明书”）中虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2017年12月12日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	常兴文、汤意、毛振杰、李智、王世杰、刘东旭、王国锋、林明、岳建光、苏沛东、杜战军、杨锋、杨磊、张建平	其他承诺	本人及本人控制的企业保证严格遵守财务制度，规范与发行人及其子公司之间的资金往来，保证不以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式恶意占用发行人及其子公司的资金及其他任何资产。本人保证不会利用实际控制人地位，通过影响发行人及其子公司的经营决策损害发行人及其他股东的合法权益。	2017年12月12日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	河南交院投资控股有限公司、常兴文、毛振杰、汤意、李智、王	摊薄即期回报采取填补措施的承诺	1、本公司不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本承诺出具日后至本次可转换公司债券发行实施完毕前，若中国证监会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证监会等证券监管机构的该等规定时，	2021年03月30日	2024年12月31日	正常履行中

作承诺	世杰、刘东旭、王国锋、林明、岳建光、苏沛东、杜战军、杨锋、杨磊、张建平		本公司承诺届时将按照中国证监会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺；3、本公司将忠实履行上述声明和承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本声明和承诺所赋予的义务和责任，本公司将依照相关法律、法规、规章及规范性文件承担相应的法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	常兴文、毛振杰、汤意、李智、王世杰、刘东旭、王国锋、岳建光、杜战军、魏俊锋、杨磊、张建平、王文正、林明、付大喜	摊薄即期回报采取填补措施的承诺	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对本人的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本承诺出具日后至本次可转换公司债券发行实施完毕前，若中国证监会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证监会等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺；7、本人将忠实履行上述声明和承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本声明和承诺所赋予的义务和责任，本人将依照相关法律、法规、规章及规范性文件承担相应的法律责任。	2021年03月30日	2024年12月31日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	河南省交通规划设计研究院股份有限公司	其他承诺	1、本次募投项目购置的办公楼将全部用于公司自身的生产、办公经营活动，无对外出租及出售计划，不会投向或变相投向房地产领域。2、河南省卢华高速公路有限公司为栾卢高速卢氏至豫陕省界段项目（以下简称“卢洛项目”）的项目公司。本公司承担卢华项目的初步设计及后续服务工作，不参与项目建设和运营管理工作，也不参与卢华公司的日常经营管理。本公司投资卢华公司并非为投资房地产业务之目的。根据出资协议约定，项目建设期内本公司不得转让所持卢华公司股权。本公司承诺，在项目工程竣工验收合格之后3个月内，本公司将积极与河南省交通运输发展集团有限公司协商，完成所持卢华公司股权的转让。”根据公司出具的《关于补充流动资金项目不用于购置房产的承诺》，公司承诺：“截至2021年3月末，公司短期借款余额为3,504.64万元，一年内到期的长期借款余额为11,518.00万元，合计金额为15,022.64万元。本次向不特定对象发行可转换公司债券的募投项目中，补充流动资金不用于购置房产，并将在募集资金到位后进行专户管理，用于偿还上述借款。”	2021年07月12日	2024年12月31日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	中睿致远	其他承诺	根据中睿致远出具的《关于设研院向不特定对象发行可转换公司债券相关事项的承诺函（修订稿）》，中睿致远承诺：“未来中睿致远若进行新增投资，投资范围将严格限定在围绕设研院产业链上下游，以协助设研院获取技术、资源或渠道为目的的产业投资，仅投资于从事工程设计咨询及管理、工程总承包、建筑材料制作和施工等业务的标的公司以服务于设研院主营业务发展，与设研院的主营业务、战略发展方向相一致，不会投资于产业基金、并购基金、集团财务公司、收益波动大且风险较高的金融产品，不会投入《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行上市审核问答》界定的财务性投资业务，不会参与对外拆借资金、委托贷款、金融业务，也不会参与融资租赁、商业保理和小贷业务等类金融业务。本公司将严格遵守并采取一切措施确保前述承诺的实施。”	2021年07月12日	2024年12月31日	正常履行中
首次公开发行或再融	中原国际有限公司	其他承诺	根据中原国际出具的《关于设研院向不特定对象发行可转换公司债券相关事项的承诺函（修订稿）》，中原国际承诺：“未来中原国际若进行新增投资，投资范围将严格限定在围绕设研院产业链上下游，以协助设研院获取技	2021年07月12日	2024年12月31日	正常履行

资时所作承诺			术、资源或渠道为目的的产业投资，仅投资于从事工程设计咨询及管理、工程总承包、建筑材料制作和施工等业务的标的公司以服务于设研院主营业务发展，与设研院的主营业务、战略发展方向相一致，不会投资于产业基金、并购基金、集团财务公司、收益波动大且风险较高的金融产品，不会投入《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行上市审核问答》界定的财务性投资业务，不会参与对外拆借资金、委托贷款、金融业务，也不会参与融资租赁、商业保理和小贷业务等类金融业务。本公司将严格遵守并采取一切措施确保前述承诺的实施。”			中
首次公开发行或再融资时所作承诺	河南省交通规划设计研究院股份有限公司	其他承诺	1、本次可转债募集资金不会用于本公司前次募集资金投资项目之“科技研发中心大楼建设项目”，不会用于其他商务金融用地的开发，不会以任何方式用于或者变相用于房地产开发业务。2、本公司后续将使用自有资金继续投入“科技研发中心大楼建设项目”的建设，项目建成后将用于公司自身的生产经营及研发使用，不会对外出售及出租。3、截至本承诺函出具日，除“科技研发中心大楼建设项目”涉及商务金融用地的地上建筑物尚在室内装饰过程中外，本公司及控股子公司所持有的商务金融用地的地上建筑物均已竣工并投入使用，不存在其他在建房屋建筑物，不会从事房地产开发、经营、销售等房地产开发业务。4、本公司不会以任何方式从事房地产开发业务，不会投资或变相投资房地产领域。5、公司未对外开展教育培训或其他业务培训，承诺不从事《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》文件中规范的各类教育培训业务。	2021年09月07日	2024年12月31日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“准则解释第 16 号”），根据准则解释第 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本次会计政策变更是公司根据法律法规和国家统一会计制度要求进行的变更，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

公司决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，公司在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。该变更对 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表无影响，不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2023 年 11 月 13 日，本公司投资设立河南中研综合规划设计有限公司，注册资本为人民币 100.00 万元，股权占比 100%。本年暂无业务发生。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	程玺、王胜民
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
控股子公司中赞国际诉青海省矿业集团乌兰煤化工有限公司建设工程合同纠纷	39,056.97	否	报告期内，案件进展如下： 1、2023年3月1日，法院组织由中赞国际、乌兰煤化工、矿业集团、鉴定机构共同参加的听证会，对鉴定机构出具的鉴定意见征求意见稿进行听证。 2、2023年5月26日，鉴定机构出具鉴定意见书正式稿。 3、2023年7月3日，法院组织开审理本案。 4、2023年9月，青海省海西蒙古族藏族自治州中级人民法院发布了该案件的一审判决。	一审判决，中赞国际在其欠付工程款293,390,952.83元范围内对其享有优先受偿权，但最终债务清偿取决于乌兰煤化工资产拍卖结果。	暂无	2023年09月20日	《关于公司控股子公司中赞国际工程有限公司重大诉讼的进展公告》（公告编号：2023-066）

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司因签署权利义务概括性转让三方协议、转让参股公司股权、提供劳务等与关联方河南交通投资集团有限公司发生关联交易，具体请见公司在巨潮资讯网上发布的相关公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于签署合同权利义务概括性转让三方协议暨新增关联交易的公告	2023年01月12日	http://www.cninfo.com.cn/
关于向关联方转让项目股权暨关联交易的公告	2023年08月30日	http://www.cninfo.com.cn/
关于关联方受让公司参股项目公司股权、与关联方签署四方合同暨关联交易的公告	2023年09月15日	http://www.cninfo.com.cn/
关于公司中标关联方项目、向关联方采购劳务暨关联交易的公告	2023年10月27日	http://www.cninfo.com.cn/

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金	逾期未收回理财
------	---------	---------	-------	---------	---------

	来源			额	已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	108,000	0	0	0
券商理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
合计		109,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2023年9月20日，公司披露了控股子公司中赞国际的诉讼进展公告（公告编号：2023-066），后续诉讼如有进展，公司将及时履行信息披露义务。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,901,379	0.59%	0.00	0.00	0.00	-	-	735,678	0.23%
1、国家持股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
3、其他内资持股	1,901,379	0.59%	0.00	0.00	0.00	-	-	735,678	0.23%
其中：境内法人持股	0	0.00%		0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
境内自然人持股	1,901,379	0.59%	0.00	0.00	0.00	-	-	735,678	0.23%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	322,468,511	99.41%	0.00	0.00	0.00	1,099,389.00	1,099,389.00	323,567,900	99.77%
1、人民币普通股	322,468,511	99.41%	0.00	0.00	0.00	1,099,389.00	1,099,389.00	323,567,900	99.77%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00%
三、股份总数	324,369,890	100.00%	0.00	0.00	0.00	-66,312.00	-66,312.00	324,303,578	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2023 年度，公司限售股份合计减少 1,165,701 股。其中：1、高管王文正先生、杨磊先生持股按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则（2022 年修订）》相关规定

重新锁定，共计增加限售股份 4,321 股；2、公司注销中赟国际业绩补偿方徐明生先生、靳中甫先生业绩补偿股份限售股 46,822 股；3、公司注销 1 名股权激励对象限售股份 12,960 股；4、公司为满足解除限售条件的激励对象解除限售股份共计 1,110,240 股。

2023 年度，公司无限售股份合计增加 1,099,389 股。其中：1、高管王文正先生、杨磊先生持股按照《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则（2022 年修订）》相关规定重新锁定，减少无限售股份 4,321 股；2、公司注销中赟国际业绩补偿方徐明生先生、靳中甫先生业绩补偿股份无限售股 9,956 股；3、公司为满足解除限售条件的激励对象解除限售股份共计 1,110,240 股，增加无限售股份 1,110,240 股；4、2023 年度，公司可转债共计转股 3,426 股，均为无限售股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

业绩承诺股份注销：公司于 2022 年 4 月 25 日召开的第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议以及 2022 年 5 月 12 日召开的 2022 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于定向回购并注销业绩承诺补偿义务人应补偿股份的议案》，同意公司按照《业绩承诺补偿协议》的约定，以人民币 1 元的总价定向回购并注销 59 名业绩补偿义务人对公司进行业绩补偿涉及的股份补偿 2,893,122 股（2021 年权益分派前），具体内容请查阅公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告（公告编号 2022-041、042、050 等）。

股权激励解除限售和回购注销：公司于 2023 年 8 月 29 日召开的第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十次会议以及 2023 年 9 月 15 日召开的 2023 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于公司 2020 年第一期限制性股票激励计划第三个限售期解除限售条件成就的议案》和《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁限制性股票的议案》，同意对 1 名不符合激励条件的激励对象所持股份进行回购注销，对其他激励对象所持限售股份予以办理解除限售手续。具体内容请查阅公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告（公告编号 2023-053、054、065 等）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

1、限售股份和非限售股份变动，对每股收益、每股净资产等财务指标不产生影响：

2、业绩补偿股份回购注销，其余股份每股收益、每股净资产等比例增厚；可转债转股，其余股份每股收益、每股净资产等比例摊薄。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
莫杰	377,213	0	0	377,213	监事限售	不再担任相关职务后按相关制度执行
魏俊锋	326,592	0	0	326,592	高管限售	不再担任相关职务后按相关制度执行
王文正	8,640	21,600	0	30,240	高管限售	按相关制度执行
王文正	17,280	0	17,280	0	股权激励限售股份	2023年10月9日
郝孟辉	17,280	0	17,280	0	股权激励限售股份	2023年10月9日
阮锦楼	17,280	0	17,280	0	股权激励限售股份	2023年10月9日
孙楠、张龙等 100 名股权激励对象	1,075,680	0	1,075,680	0	股权激励限售股份	2023年10月9日
徐明生、靳中甫	46,822	-46,822	0	0	未履行业绩补偿协议，未解除限售	已达成协议并完成回购注销。
赵淼	12,960	-12,960	0	0	股权激励限售股份	限售期内离职，已按约定回购注销。
杨磊	1,632	1	0	1,633	高管限售	不再担任相关职务后按相关制度执行
合计	1,901,379.00	-38,181.00	1,127,520	735,678	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、公司股份总数上，由于注销部分股权激励限售股和业绩承诺股份、可转换公司债券转股等事宜，公司总股本由 324,369,890 股减少为 324,303,578 股，具体原因详见本章节“股份变动的原因”。

2、股东结构上，公司第二大股东（国有股）由河南省交通运输厅机关服务中心变更为河南交通投资集团有限公司。除此之外，公司股东结构无较大变化。

3、公司资产和负债结果无较大变化。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,610	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	19,532	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
河南交院投资控股有限公司	境内非国有法人	33.41%	108,336,197.00	0	0	108,336,197.00	质押	5,000,000	
河南交通投资集团有限公司	国有法人	14.50%	47,029,248.00	47,029,248.00	0	47,029,248.00	不适用	0	
中国银行股份有限公司一招商量化精选股票型发起式证券投资基金	其他	0.45%	1,455,262.00	1,455,262.00	0	1,455,262.00	不适用	0	
周小卞	境内自然人	0.38%	1,225,800.00	5,800	0	1,225,800.00	不适用	0	
高旭明	境内自然人	0.30%	968,605.00	968,605.00	0	968,605.00	不适用	0	
徐国华	境内自然人	0.25%	823,406.00	38,800	0	823,406.00	不适用	0	
王金艳	境内自然人	0.24%	770,758.00	0	0	770,758.00	不适用	0	
中信证券股份有限公司	国有法人	0.23%	749,559	749,559	0	749,559	不适用	0	
张忠民	境内自然人	0.22%	705,700.00	705,700.00	0	705,700.00	不适用	0	
姜生举	境内自然人	0.22%	705,700.00	705,700.00	0	705,700.00	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	河南交院投资控股有限公司、河南交通投资集团有限公司、王金艳、张忠民和姜生举之间不存在关联或一致行动关系，未知其他股东间是否存在关联或一致行动关系。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称			报告期末持有无限售条件股份数量			股份种类			

		股份种类	数量
河南交院投资控股有限公司	108,336,197.00	人民币普通股	108,336,197.00
河南交通投资集团有限公司	47,029,248.00	人民币普通股	47,029,248.00
中国银行股份有限公司一招商量化精选股票型发起式证券投资基金	1,455,262.00	人民币普通股	1,455,262.00
周小卞	1,225,800.00	人民币普通股	1,225,800.00
高旭明	968,605.00	人民币普通股	968,605.00
徐国华	823,406.00	人民币普通股	823,406.00
王金艳	770,758.00	人民币普通股	770,758.00
中信证券股份有限公司	749,559	人民币普通股	749,559
张忠民	705,700.00	人民币普通股	705,700.00
姜生举	705,700.00	人民币普通股	705,700.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	河南交院投资控股有限公司、河南交通投资集团有限公司、王金艳、张忠民和姜生举之间不存在关联或一致行动关系，未知其他股东间是否存在关联或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
河南交通投资集团有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
河南省交通运输厅机关服务中心	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国银行股份有限公司一招商量化精选股票型发起式证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
高旭明	新增	0	0.00%	0	0.00%
张伟	退出	0	0.00%	0	0.00%
杨彬	退出	0	0.00%	0	0.00%
李孟绪	退出	0	0.00%	0	0.00%
中信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
伍荣	退出	0	0.00%	0	0.00%
任海	退出	0	0.00%	0	0.00%
张忠民	新增	0	0.00%	0	0.00%
姜生举	新增	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
河南交院投资控股有限公司	常兴文	2014 年 07 月 11 日	91410100396983348A	一般项目：以自有资金从事投资活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
常兴文	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
毛振杰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
汤意	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
李智	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
王世杰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
刘东旭	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
王国锋	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
林明	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
苏沛东	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
岳建光	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杜战军	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杨锋	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杨磊	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
张建平	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	1、常兴文，现任公司董事长、党委副书记；交院控股执行董事；汇新公司执行董事。 2、毛振杰，现任公司副董事长、党委书记；中睿致远董事长；瑞航机场执行董事；郑州晟启基础设施建设有限公司董事。 3、汤意，现任公司董事、总经理。 4、李智，现任公司纪检书记。 5、王世杰，现任公司董事、副总经理；河南省碳排放权服务中心有限公司执行董事；河南大建桥梁钢构股份有限公司董事。 6、刘东旭，现任公司董事、副总经理、总工程师；中鼎智建执行董事。 7、王国锋，现任公司副总经理、董事会秘书、工会委员会主席。 8、林明，现任公司财务总监。 9、苏沛东，现任公司数字信息中心主管。 10、岳建光，现任公司副总经理、中赞国际董事长。 11、杜战军，现任公司副总经理、总工程师。 12、杨锋，现任公司勘察事业部总经理，中赞国际董事。		

	13、杨磊，现任公司副总经理；中犇检测执行董事兼总经理。 14、张建平，现任公司副总经理；工程管理与工程总承包事业部经理；中睿致远董事；河南优化交通产业投资有限公司董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
河南交通投资集团有限公司	付磊	2009 年 07 月 29 日	5,000,000 万元	许可项目：公路管理与养护；公路工程监理；路基路面养护作业；道路货物运输（网络货运）；通用航空服务；公共航空运输；省际客船、危险品船运输；水运工程监理；道路货物运输（不含危险货物）；建设工程施工；建设工程质量检测（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：道路货物运输站经营；供应链管理服务；酒店管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；商业综合体管理服务；货物进出口；技术进出口；对外承包工程；公路水运工程试验检测服务；劳务服务（不含劳务派遣）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

1、公司于 2022 年 2 月 14 日办理完成了公司回购账户股份注销事宜,共注销 1,209,066 股,公司总股本由 275,296,402 股减少至 274,087,336 股,根据公司可转换公司债券转股价调整的相关规定,“设研转债”转股价由 11.24 元/股调整为 11.22 元/股。具体内容详见公司于 2022 年 2 月 16 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于回购专用证券账户剩余股份注销调整可转债转股价格的公告》(公告编号:2022-006)。

2、公司于 2022 年 2 月 28 日办理完成了 1 名股权激励对象限制性股 24,000 股票的回购注销事宜,公司总股本由 274,087,336 股减少为 274,063,336 股。因该次回购注销股份数量较小,根据公司可转债转股价格调整的相关规定,“设研转债”转股价格未作调整。具体内容详见公司于 2022 年 3 月 2 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于本次限制性股票回购注销不调整可转债转股价格的公告》(公告编号:2022-012)。

3、公司于 2022 年 5 月 25 日完成了公司部分业绩承诺补偿股份 2,845,807 股的回购注销,公司总股本由 274,063,336 股减少至 271,217,529 股,根据公司可转债转股价格调整的相关规定,“设研转债”转股价格由 11.22 元/股调整为 11.34 元/股。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 27 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于回购注销部分业绩承诺补偿股份并调整可转债转股价格的公告》(公告编号:2022-053)。

4、公司于 2022 年 6 月 6 日完成了 2021 年度权益派发，公司实施了以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税），同时以资本公积转增股本方式，每 10 股转增 2 股，剩余未分配利润滚存入下一年度的分派方案，根据公司可转债转股价格调整的相关规定，“设研转债”转股价格由 11.34 元/股调整为 9.24 元/股。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2021 年度权益分派调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2022-057）。

5、公司于 2022 年 10 月 18 日完成了公司第一期股权激励第二个限售期对应合计 1,140,480 股的回购注销，公司总股本由 325,461,034 股减少为 324,320,554 股（截至 2022 年 7 月 31 日，剔除设研转债转股数据），根据公司可转换公司债券转股价格调整的相关规定，“设研转债”转股价格调整为 9.26 元/股。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购注销部分股权激励限售股份调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2022-094）。

6、2023 年 3 月 7 日，公司办理完成了 1 名业绩承诺方业绩补偿相关的股份回购注销事宜，共回购注销 28,626 股，公司总股本由 324,369,890 股减少至 324,341,264 股。本次注销股份占注销前总股本的约 0.009%，回购价格约为 0 元/股，用于回购的资金总额为 1 元。因注销股份占公司总股本比例较小，经计算，本次业绩补偿股份回购注销完成后，“设研转债”转股价格不变。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 8 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于本次业绩补偿股份回购注销不调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2023-008）。

7、公司于 2023 年 5 月 30 日完成了 2022 年度权益派发，公司实施了以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.0 元（含税），剩余未分配利润滚存入下一年度的分派方案，根据公司可转债转股价格调整的相关规定，“设研转债”转股价格由 9.26 元/股调整为 8.96 元/股。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2022 年度权益分派调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2023-042）。

8、2023 年 6 月 6 日，公司办理完成了 1 名业绩承诺方业绩补偿相关的股回购注销事宜，共回购注销 28,152 股，公司总股本由 324,341,585 股减少至 324,313,433 股。本次注销股份占注销前总股本的约 0.009%，回购价格约为 0 元/股，用于回购的资金总额为 1 元。因注销股份占公司总股本比例较小，经计算，本次业绩补偿股份回购注销完成后，“设研转债”转股价格不变。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于本次业绩补偿股份回购注销不调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2023-045）。

9、2023 年 10 月 27 日，公司办理完成了 1 名股权激励对象限制性股票的回购注销事宜，公司总股本由 324,315,201 股减少为 324,302,241 股，共回购注销 12,960 股，本次注销股份占注销前总股本的 0.004%，回购价格为 4.2139 元/股，用于回购的资金总额为 54,612.14 元。根据可转债转股价格调整的相关规定，经计算，“设研转债”转股价格不变。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于本次限制性股票回购注销不调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2023-069）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额(元)	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
设研转债	2022年5月17日至2027年11月10日	3,760,000	376,000,000.00	491,500.00	52,761	0.02%	375,508,500.00	99.86%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	中国农业银行股份有限公司—富国可转换债券证券投资基金	其他	269,077	26,907,700.00	7.17%
2	兴业银行股份有限公司—广发集裕债券型证券投资基金	其他	185,400	18,540,000.00	4.94%
3	兴业银行股份有限公司—天弘多元收益债券型证券投资基金	其他	175,940	17,594,000.00	4.69%
4	国信证券股份有限公司	国有法人	166,397	16,639,700.00	4.43%
5	交通银行股份有限公司—天弘弘丰增强回报债券型证券投资基金	其他	104,120	10,412,000.00	2.77%
6	全国社保基金二零六组合	其他	103,337	10,333,700.00	2.75%
7	申万宏源证券—和谐健康保险股份有限公司—万能产品—申万宏源和谐1号单一资产管理计划	其他	99,997	9,999,700.00	2.66%
8	中国银行股份有限公司—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	89,810	8,981,000.00	2.39%
9	国泰金色年华稳定类固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	其他	83,250	8,325,000.00	2.22%
10	大家资产—江苏银行—大家资产厚坤82号固定收益类资产管理产品	其他	63,520	6,352,000.00	1.69%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 负债情况相关指标见本章节第八条。

(2) 资信变化情况

联合资信评估股份有限公司于2023年4月25日出具了《信用评级公告》(联合〔2023〕2524号)，对公司及向不特定对象发行的可转换公司债券的信用状况进行综合分析和评估，确定维持公司主体长期信用等级为AA，维持“设研转债”信用等级为AA，评级展望为稳定。

(3) 未来年度还债的现金安排

公司资信情况良好，资产负债结构合理，银行等金融机构对公司的综合授信充足，公司能快速有效获得金融机构的融资支持。公司经营稳定、业绩良好，能通过内生增长获得稳定的经营性现金流。同时，公司将积极推进可转换公司债券募投项目的实施，进一步提升公司的盈利能力。

如公司出现满足可转换公司债券募集说明书中披露的回售与赎回条款及到期还本付息的情形，公司均可通过自有资金及融资来支付债券持有人的本金和利息。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.04	1.81	12.71%
资产负债率	56.08%	54.43%	1.65%
速动比率	1.79	1.54	16.23%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	12,494.47	23,670.49	-47.21%
EBITDA 全部债务比	21.90%	36.49%	-14.59%
利息保障倍数	3.71	7.09	-47.67%
现金利息保障倍数	-2.54	0.63	-503.17%
EBITDA 利息保障倍数	5.14	8.47	-39.32%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 26 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字（2024）2100001 号
注册会计师姓名	程玺、王胜民

审计报告正文

审计报告

众环审字（2024）2100001 号

河南省交通规划设计研究院股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了河南省交通规划设计研究院股份有限公司（以下简称“设研院公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了设研院公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

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，我们独立于设研院公司，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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>相关信息披露详见财务报表附注四、重要会计政策和会计估计 26、收入所述的会计政策及财务报表附注六、合并财务报表项目注释 44、营业收入和营业成本。</p> <p>2023 年度，设研院合并营业收入为 232,698.93 万元，其中工程设计、咨询及管理业务收入占总收入约 80.94%。</p> <p>由于营业收入是设研院经营和考核的关键业绩指标，且存在较高的固有风险，为此我们将设研院收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评价并测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、访谈管理层并检查业务合同，了解收入确认政策，评价是否符合企业会计准则规定，并前后期是否保持一致； 3、针对工程设计、咨询及管理业务进行了抽样测试，核对业务合同的关键条款和履约进度对应的支持性文件。其中包括：业主签收单、相关单位审查批复文件、阶段性业务成果等； 4、针对资产负债表日前后记录的收入，选取样本核对收入确认的支持性凭证，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间； 5、结合取得的外部证据，重新复核测算账面收入确认的准确性； 6、选取主要的项目，对项目名称、合同金额、项目实施进度及项目结算情况等信息向客户发函询证； 7、查询重要客户的企业登记信息，核实客户与设研院是否存在关联方关系； 8、检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

（二）应收账款及合同资产预期信用损失的计量

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>相关信息披露详见财务报表附注四、11 金融资产减值及财务报表附注六、合并财务报表项目注释 4、应收账款，5、合同资产。</p> <p>设研院 2023 年 12 月 31 日应收账款和合同资产的账面余额为 454,868.83 万元，坏账准备余额为 88,662.90 万元。</p> <p>应收账款及合同资产预期信用损失率的测试涉及管理层重大会计估计和判断，由于预期信用损失金额重大，且管理层的估计和判断具有不确定性，为此我们将应收账款和合同资产的预期信用损失的计量确定为关键</p>	<p>针对预期信用损失的计量，我们实施的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评价并测试管理层应收账款和合同资产日常管理和减值测试相关的内部控制的有效性； 2、了解和分析管理层对应收账款和合同资产预期信用损失的判断和考虑的因素，以评估应收账款和合同资产预期信用损失的合理性； 3、检查管理层编制的应收账款和合同资产账龄分析表的准确性； 4、抽取部分客户实施函证程序，并将函证结果与账面余额进行核对； 5、对应收款项余额较大及账龄较长的客户，查询客

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
审计事项。	<p>户的企业登记有关信息，了解客户性质、经营是否正常等，识别是否影响应收款项的可收回性；</p> <p>6、结合期后回款情况检查，进一步评估管理层会计估计的合理性；</p> <p>7、对应收账款和合同资产的预期信用损失进行重新测算，复核坏账准备是否充分计提。</p>

四、其他信息

设研院公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

设研院公司管理层（以下简称“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，管理层负责评估设研院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设研院公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督设研院公司的财务报告过程。

六、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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）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。

（四）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，就可能导致对设研院公司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设研院公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就设研院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。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：（项目合伙人）： _____

程玺

中国注册会计师：（项目合伙人）： _____

王胜民

中国 武汉

2024 年 3 月 26 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：河南省交通规划设计研究院股份有限公司

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	763,611,405.87	873,420,445.38
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	18,097,500.28	34,946,134.78
衍生金融资产		
应收票据	37,672,686.96	3,681,273.65
应收账款	2,140,033,567.74	1,938,374,311.62
应收款项融资	17,033,032.94	4,716,912.72
预付款项	18,899,798.43	31,573,287.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	125,470,140.61	149,225,247.92
其中：应收利息		
应收股利	333,603.67	333,603.67
买入返售金融资产		
存货	660,739,356.54	734,826,300.71
合同资产	1,522,025,706.60	1,205,925,935.15
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,682,009.35	23,203,603.69
流动资产合计	5,327,265,205.32	4,999,893,453.61
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,513,286.01	4,851,938.09
其他权益工具投资	90,607,631.42	93,075,131.42
其他非流动金融资产	18,183,837.94	13,116,654.08
投资性房地产	289,491,827.15	303,555,351.23
固定资产	774,184,035.01	790,272,492.33
在建工程	25,660.38	750,222.57

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,703,880.54	
无形资产	115,055,649.45	120,440,685.77
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,926,766.69	8,903,696.13
递延所得税资产	162,844,875.85	133,528,172.38
其他非流动资产	15,996,607.84	10,495,866.83
非流动资产合计	1,484,534,058.28	1,478,990,210.83
资产总计	6,811,799,263.60	6,478,883,664.44
流动负债：		
短期借款	15,673,246.16	2,249,999.94
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	9,257,761.68	40,079,257.19
应付账款	1,389,150,510.09	1,270,811,328.03
预收款项	4,178,897.59	4,165,933.92
合同负债	436,475,401.21	335,791,405.97
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	335,341,678.18	424,212,573.39
应交税费	76,728,955.97	83,122,960.91
其他应付款	201,681,498.51	217,503,820.86
其中：应付利息	313,333.33	5,781,666.67
应付股利	1,842,103.84	1,842,103.84
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	100,389,310.56	384,821,487.40
其他流动负债	36,323,001.05	1,514,058.38
流动负债合计	2,605,200,261.00	2,764,272,825.99
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	836,290,000.00	392,350,000.00
应付债券	332,972,829.43	319,624,785.32
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	2,452,985.33	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,367,578.93	5,413.52
递延收益		
递延所得税负债	42,024,487.14	49,903,152.78
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,215,107,880.83	761,883,351.62
负债合计	3,820,308,141.83	3,526,156,177.61
所有者权益：		
股本	324,303,578.00	324,369,890.00
其他权益工具	62,163,670.55	62,168,785.90
其中：优先股		
永续债		
资本公积	951,984,560.88	958,251,858.15
减：库存股		12,693,407.50
其他综合收益	1,443,189.20	1,443,189.20
专项储备		
盈余公积	177,110,018.73	161,290,506.37
一般风险准备		
未分配利润	1,405,123,616.34	1,381,397,489.35
归属于母公司所有者权益合计	2,922,128,633.70	2,876,228,311.47
少数股东权益	69,362,488.07	76,499,175.36
所有者权益合计	2,991,491,121.77	2,952,727,486.83
负债和所有者权益总计	6,811,799,263.60	6,478,883,664.44

法定代表人：汤意

主管会计工作负责人：林明

会计机构负责人：林明

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	478,966,165.65	661,910,336.57
交易性金融资产	18,097,500.28	34,946,134.78
衍生金融资产		
应收票据	1,344,576.36	2,638,399.28
应收账款	1,173,721,848.34	1,113,864,099.58
应收款项融资	11,944,954.00	
预付款项	13,216,081.87	10,023,831.41
其他应收款	328,284,553.72	454,915,049.51
其中：应收利息	770,941.15	2,520,503.78
应收股利		
存货	417,409,171.77	499,155,521.70
合同资产	1,399,412,587.93	1,084,937,157.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,295,531.87	5,414,573.24

流动资产合计	3,847,692,971.79	3,867,805,103.93
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,007,079,411.36	842,085,476.82
其他权益工具投资	67,844,545.00	70,312,045.00
其他非流动金融资产	18,183,837.94	13,116,654.08
投资性房地产	137,795,056.51	140,613,512.94
固定资产	418,102,931.32	424,297,235.21
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,703,880.54	
无形资产	40,424,197.48	43,981,131.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,879,800.99	7,629,526.23
递延所得税资产	62,367,619.71	50,550,055.89
其他非流动资产	4,517,907.61	5,016,220.83
非流动资产合计	1,767,899,188.46	1,597,601,858.68
资产总计	5,615,592,160.25	5,465,406,962.61
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	9,257,761.68	40,079,257.19
应付账款	834,235,668.84	843,917,398.14
预收款项	2,486,681.72	4,165,933.92
合同负债	308,981,312.09	248,502,001.55
应付职工薪酬	275,383,285.51	345,765,123.54
应交税费	56,226,270.92	68,922,829.17
其他应付款	102,172,912.60	131,120,438.90
其中：应付利息	313,333.33	5,781,666.67
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	99,989,310.56	384,421,487.40
其他流动负债	1,046,489.02	347,434.52
流动负债合计	1,689,779,692.94	2,067,241,904.33
非流动负债：		
长期借款	802,290,000.00	357,950,000.00
应付债券	332,972,829.43	319,624,785.32

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,452,985.33	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,578,052.28	1,634,209.81
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,139,293,867.04	679,208,995.13
负债合计	2,829,073,559.98	2,746,450,899.46
所有者权益：		
股本	324,303,578.00	324,369,890.00
其他权益工具	62,163,670.55	62,168,785.90
其中：优先股		
永续债		
资本公积	956,789,474.02	963,056,771.29
减：库存股		12,693,407.50
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	177,110,018.73	161,290,506.37
未分配利润	1,266,151,858.97	1,220,763,517.09
所有者权益合计	2,786,518,600.27	2,718,956,063.15
负债和所有者权益总计	5,615,592,160.25	5,465,406,962.61

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,326,989,347.76	2,511,288,096.97
其中：营业收入	2,326,989,347.76	2,511,288,096.97
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,968,110,146.80	2,131,582,456.31
其中：营业成本	1,552,125,766.18	1,712,308,985.28
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	21,332,832.39	21,838,929.59
销售费用	66,066,803.69	70,588,810.88
管理费用	150,701,777.71	152,624,932.20

研发费用	129,063,349.35	131,150,945.40
财务费用	48,819,617.48	43,069,852.96
其中：利息费用	55,318,254.89	49,087,453.85
利息收入	9,390,538.46	8,621,585.00
加：其他收益	10,581,743.32	12,369,999.24
投资收益（损失以“-”号填列）	7,333,478.22	6,671,213.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-233,238.56	-559,548.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-187,036.14	
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）	-403,018.86	-356,644.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-181,046,794.89	-67,041,111.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-44,828,422.85	-32,151,893.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	95,902.58	-42,590.96
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	150,612,088.48	299,154,612.87
加：营业外收入	157,947.82	88,416.97
减：营业外支出	938,839.29	463,746.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	149,831,197.01	298,779,282.97
减：所得税费用	20,434,975.55	53,128,246.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	129,396,221.46	245,651,036.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	129,396,221.46	245,651,036.66
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	136,532,908.75	248,226,796.56
2.少数股东损益	-7,136,687.29	-2,575,759.90
六、其他综合收益的税后净额	231,607.29	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	231,607.29	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	231,607.29	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他	231,607.29	
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	129,627,828.75	245,651,036.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	136,764,516.04	248,226,796.56
归属于少数股东的综合收益总额	-7,136,687.29	-2,575,759.90
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.42	0.76
（二）稀释每股收益	0.41	0.72

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：汤意 主管会计工作负责人：林明 会计机构负责人：林明

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,343,432,560.27	1,643,080,920.72
减：营业成本	804,823,923.95	1,091,304,008.80
税金及附加	13,953,118.58	15,026,494.81
销售费用	45,180,325.99	49,222,229.14
管理费用	71,017,651.94	62,637,937.69
研发费用	89,704,173.27	91,798,148.27
财务费用	36,126,353.57	30,555,839.63
其中：利息费用	53,561,907.38	47,003,597.43
利息收入	19,510,892.89	18,857,312.06
加：其他收益	6,090,979.73	7,764,312.06
投资收益（损失以“-”号填列）	7,137,765.16	6,786,838.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-615,054.76	-295,923.18
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-403,018.86	-356,644.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-78,446,068.22	1,567,716.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-26,300,639.99	-25,062,561.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	126,755.09	-11,542.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	190,832,785.88	293,224,380.51
加：营业外收入	114,370.01	13,416.97
减：营业外支出	387,751.94	158,476.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	190,559,403.95	293,079,321.25
减：所得税费用	32,364,280.31	44,361,179.40
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	158,195,123.64	248,718,141.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	158,195,123.64	248,718,141.85
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	231,607.29	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	231,607.29	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他	231,607.29	
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		

六、综合收益总额	158,426,730.93	248,718,141.85
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,784,571,122.97	1,861,198,525.06
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	91,819.99	17,420,924.17
收到其他与经营活动有关的现金	244,629,681.89	333,581,564.49
经营活动现金流入小计	2,029,292,624.85	2,212,201,013.72
购买商品、接受劳务支付的现金	987,966,700.49	985,143,705.37
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	658,101,791.29	647,860,021.85
支付的各项税费	185,814,522.95	177,494,737.24
支付其他与经营活动有关的现金	338,079,811.72	370,611,276.68
经营活动现金流出小计	2,169,962,826.45	2,181,109,741.14
经营活动产生的现金流量净额	-140,670,201.60	31,091,272.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,125,000,000.00	1,103,000,000.00
取得投资收益收到的现金	8,174,679.04	7,283,883.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,286,662.85	79,079.59
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	20,274.35	1,636,645.23
投资活动现金流入小计	1,137,481,616.24	1,111,999,608.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,818,493.73	156,164,832.48
投资支付的现金	1,104,500,203.00	1,190,142,560.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		5,184,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,153,318,696.73	1,351,491,392.48
投资活动产生的现金流量净额	-15,837,080.49	-239,491,783.88
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	704,923,246.34	318,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	704,923,246.34	318,000,000.00
偿还债务支付的现金	533,098,800.12	231,730,000.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	144,133,450.29	101,162,842.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	237,492.14	5,818,268.93
筹资活动现金流出小计	677,469,742.55	338,711,111.47
筹资活动产生的现金流量净额	27,453,503.79	-20,711,111.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	33,900.49	-1,619,027.36
五、现金及现金等价物净增加额	-129,019,877.81	-230,730,650.13
加：期初现金及现金等价物余额	789,756,803.97	1,020,487,454.10
六、期末现金及现金等价物余额	660,736,926.16	789,756,803.97

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	989,638,734.37	1,143,564,493.99
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	132,575,186.18	229,171,028.37
经营活动现金流入小计	1,122,213,920.55	1,372,735,522.36
购买商品、接受劳务支付的现金	486,250,965.58	471,641,958.22
支付给职工以及为职工支付的现金	434,729,762.38	394,969,258.90
支付的各项税费	125,694,090.96	108,308,118.52
支付其他与经营活动有关的现金	216,286,920.92	285,594,387.43
经营活动现金流出小计	1,262,961,739.84	1,260,513,723.07
经营活动产生的现金流量净额	-140,747,819.29	112,221,799.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,125,000,000.00	1,103,000,000.00
取得投资收益收到的现金	8,174,679.04	7,233,883.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	421,000.00	26,415.09
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	37,337,930.23	59,611,733.72
投资活动现金流入小计	1,170,933,609.27	1,169,872,032.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,407,936.88	65,690,735.96
投资支付的现金	1,112,266,447.71	1,191,738,960.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	88,808,829.60	235,594,277.48
投资活动现金流出小计	1,231,483,214.19	1,493,023,973.44
投资活动产生的现金流量净额	-60,549,604.92	-323,151,940.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	690,000,000.00	280,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	690,000,000.00	280,000,000.00
偿还债务支付的现金	531,198,800.00	195,780,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	142,493,877.04	99,809,969.98
支付其他与筹资活动有关的现金	237,492.14	5,818,268.93
筹资活动现金流出小计	673,930,169.18	301,408,238.91
筹资活动产生的现金流量净额	16,069,830.82	-21,408,238.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32,876.48	-1,698,963.05

五、现金及现金等价物净增加额	-185,194,716.91	-234,037,343.52
加：期初现金及现金等价物余额	594,297,167.98	828,334,511.50
六、期末现金及现金等价物余额	409,102,451.07	594,297,167.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	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	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	324,369,890.00			62,168,785.90	958,251,858.15	12,693,407.50	1,443,189.20		161,290,506.37		1,381,397,489.35		2,876,228,311.47	76,499,175.36	2,952,727,486.83
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	324,369,890.00			62,168,785.90	958,251,858.15	12,693,407.50	1,443,189.20		161,290,506.37		1,381,397,489.35		2,876,228,311.47	76,499,175.36	2,952,727,486.83
三、本 期增 减变 动金 额（ 减少 以“ -”号 填列）	-66,312.00			-5,115.35	-6,267.29	-12,693,407.50			15,819,512.36		23,726,126.99		45,900,322.23	-7,136,687.29	38,763,634.94
（一） 综合 收益 总额							231,607.29				136,532,908.75		136,764,516.04	-7,136,687.29	129,627,828.75
（二） 所有 者投 入和 减	3,426.00			-5,115.35	1,481,902.61								1,480,213.26		1,480,213.26

少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,426.00			-5,115.35	32,482.61							30,793.26			30,793.26
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,449.420.00							1,449.420.00			1,449.420.00
4. 其他															
(三) 利润分配								15,819.512.36		-113,038.389.05		-97,218.876.69			-97,218.876.69
1. 提取盈余公积								15,819.512.36		-15,819.512.36					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-97,218.876.69		-97,218.876.69			-97,218.876.69
4. 其他															
(四) 所有者权益								-231,607.29		231,607.29					

	0				9.88	07.5 0									
四、 本期 期末 余额	324, 303, 578. 00			62,1 63,6 70.5 5	951, 984, 560. 88		1,44 3,18 9.20		177, 110, 018. 73		1,40 5,12 3,61 6.34		2,92 2,12 8,63 3.70	69,3 62,4 88.0 7	2,99 1,49 1,12 1.77

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	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	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	275, 296, 402. 00			62,2 45,0 36.0 7	1,09 5,68 1,42 7.91	45,0 85,0 92.2 7	1,44 3,18 9.20		136, 418, 692. 18		1,22 5,85 0,26 0.03		2,75 1,84 9,91 5.12	84,3 97,7 81.3 0	2,83 6,24 7,69 6.42
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	275, 296, 402. 00			62,2 45,0 36.0 7	1,09 5,68 1,42 7.91	45,0 85,0 92.2 7	1,44 3,18 9.20		136, 418, 692. 18		1,22 5,85 0,26 0.03		2,75 1,84 9,91 5.12	84,3 97,7 81.3 0	2,83 6,24 7,69 6.42
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	49,0 73,4 88.0 0			- 76,2 50.1 7	- 137, 429, 569. 76	- 32,3 91,6 84.7 7		24,8 71,8 14.1 9		155, 547, 229. 32		124, 378, 396. 35	- 7,89 8,60 5.94	116, 479, 790. 41	
(一) 综合 收益 总额										248, 226, 796. 56		248, 226, 796. 56	- 2,57 5,75 9.90	245, 651, 036. 66	
(二) 所有 者投 入和 减	42,6 40.0 0			- 76,2 50.1 7	- 1,33 0,08 6.13							- 1,36 3,69 6.30	- 5,32 2,84 6.04	- 6,68 6,54 2.34	

少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	42,640.00			-76,250.17	497,911.77							464,301.60			464,301.60
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-1,827.99							-1,827.90	-5,322.84		-7,150.84
(三) 利润分配								24,871.814.19		-92,679.567.24		-67,807.753.05			-67,807.753.05
1. 提取盈余公积								24,871.814.19		-24,871.814.19					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-67,807.753.05		-67,807.753.05			-67,807.753.05
4. 其他															
(四) 所	54,250.2				-54.2										

所有者权益内部结转	01.0 0				50,2 01.0 0									
1. 资本公积转增资本（或股本）	54,2 50,2 01.0 0				- 54,2 50,2 01.0 0									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六	-				-	-						-		-

其他	5,21 9,35 3.00				81,8 49,2 82.6 3	32,3 91,6 84.7 7							54,6 76,9 50.8 6		54,6 76,9 50.8 6
四、 本期 期末 余额	324, 369, 890. 00			62,1 68,7 85.9 0	958, 251, 858. 15	12,6 93,4 07.5 0	1,44 3,18 9.20		161, 290, 506. 37		1,38 1,39 7,48 9.35		2,87 6,22 8,31 1.47	76,4 99,1 75.3 6	2,95 2,72 7,48 6.83

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计
	股本	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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	324,369,890.00			62,168,785.90	963,056,771.29	12,693,407.50			161,290,506.37	1,220,763,517.09		2,718,956,063.15
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	324,369,890.00			62,168,785.90	963,056,771.29	12,693,407.50			161,290,506.37	1,220,763,517.09		2,718,956,063.15
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-66,312.00			-5,115.35	-6,267,297.27	-12,693,407.50			15,819,512.36	45,388,341.88		67,562,537.12
（一）综合收益总额										158,195,123.64		158,426,730.93

(二) 所有者投入和减少资本	3,426.00			-5,115.35	1,481,902.61							1,480,213.26
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,426.00			-5,115.35	32,482.61							30,793.26
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,449,420.00							1,449,420.00
4. 其他												
(三) 利润分配								15,819,512.36	-113,038,389.05			-97,218,876.69
1. 提取盈余公积								15,819,512.36	-15,819,512.36			
2. 对所有者(或股东)的分配									-97,218,876.69			-97,218,876.69
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资												
								-231,607.29		231,607.29		

本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益							- 231,607.29			231,607.29		
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他	- 69,738.00				- 7,749,199.88	- 12,693,407.50						4,874,469.62
四、本期期末	324,303,578.00			62,163,670.55	956,789,474.02				177,110,018.73	1,266,151,858.97		2,786,518,600.27

余额												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	275,296,402.00			62,245,036.07	1,098,658,343.15	45,085,092.27			136,418,692.18	1,064,724,942.48		2,592,258,323.61
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	275,296,402.00			62,245,036.07	1,098,658,343.15	45,085,092.27			136,418,692.18	1,064,724,942.48		2,592,258,323.61
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	49,073,488.00			-76,250.17	-135,601,571.86	-32,391,684.77			24,871,814.19	156,038,574.61		126,697,739.54
（一）综合收益总额										248,718,141.85		248,718,141.85
（二）所有者投入和减少资本	42,640.00			-76,250.17	497,911.77							464,301.60
1. 所有者投入的普												

普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	42,640.00			-76,250.17	497,911.77							464,301.60
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								24,871,814.19	-92,679,567.24			-67,807,753.05
1. 提取盈余公积								24,871,814.19	-24,871,814.19			
2. 对所有者(或股东)的分配									-67,807,753.05			-67,807,753.05
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	54,250,201.00				-54,250,201.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	54,250,201.00				-54,250,201.00							
2. 盈余公积转增资本												

本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他	- 5,219, 353.00			- 81,849 ,282.6 3	- 32,391 ,684.7 7							- 54,676 ,950.8 6
四、 本期 期末 余额	324,36 9,890. 00		62,168 ,785.9 0	963,05 6,771. 29	12,693 ,407.5 0			161,29 0,506. 37	1,220, 763,51 7.09			2,718, 956,06 3.15

三、公司基本情况

公司的前身为河南省交通规划勘察设计院有限责任公司。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]2101 号文《关于核准河南省交通规划设计研究院股份有限公司首次公开发行股票的批复》批准，公司于 2017 年 11 月 30 日采用网上定价方式公开发行人民币

普通股（A 股）1,800 万股，本次发行后公司的注册资本为人民币 72,000,000.00 元。2017 年 12 月 12 日公司股票登陆深圳证券交易所创业板，证券简称：“设研院”，股票代码：300732。

经 2018 年 5 月 10 日召开的 2017 年度股东大会审议同意，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，转增后注册资本为人民币 129,600,000.00 元。

经 2018 年 10 月 9 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议同意，并经中国证券监督管理委员会《关于核准河南省交通规划设计研究院股份有限公司向杨彬等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2018]1888 号）核准，公司发行新股 7,454,173 股，用于收购杨彬等持有中赞国际工程有限公司（以下简称“中赞国际”）对应股权。本次发行股份后，公司注册资本为人民币 137,054,173.00 元。

经 2019 年 4 月 18 日召开的 2018 年年度股东大会审议同意，公司以总股本 137,054,173 股为基数，向全体股东每 10 股派 3.00 元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.00 股。公司注册资本由 137,054,173.00 元增至 191,875,842.00 元，股份总数由 137,054,173 股增至 191,875,842 股。

经 2019 年 9 月 4 日召开的 2019 年第二次临时股东大会同意，公司通过证券交易所以集中竞价的方式回购公司股份，本次回购的股份将用于后期实施股权激励或者员工持股计划，本次回购股份的资金来源为公司自有资金，回购资金总额不超过（含）人民币 1 亿元，且不低于（含）人民币 5,000 万元，按照回购资金总额不超过（含）人民币 1 亿元、回购股份的价格不超过（含）人民币 22 元/股的条件进行测算，预计回购股票数量约为 4,545,454 股，占公司目前已发行总股本比例约 2.37%。本次回购股份的实施期限为 2019 年 9 月 4 日至 2020 年 9 月 3 日。截至 2020 年 9 月 3 日，公司已累计回购股份 3,869,066 股，占公司当期总股本的比例为 1.69%。2020 年第二次临时股东大会同意 2020 年 8 月 26 日为第一期激励计划的授予日，以 7.05 元/股的价格向 105 名激励对象授予 266 万股限制性股票。

经 2020 年 5 月 12 日召开的 2019 年度股东大会审议同意，公司以总股本 191,875,842 股，扣减公司回购专用账户中股权数 3,179,150 股（公司持有本公司股份不参与分红）后的余额 188,696,692 股为基数，向全体股东每 10 股派 3.00 元人民币现金（含税），同时，以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股，公司总股本由 191,875,842 股增至 229,615,180 股。

经 2021 年 4 月 21 日召开的 2020 年度股东大会审议同意，公司以现有总股本 229,615,180 股扣减公司回购专用账户中股权数 1,209,066 股后的余额 228,406,114 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税）；同时以资本公积转增股本方式向全体股东每 10 股转增 2.00 股，公司总股本由 229,615,180 股增至 275,296,402 股。

2021 年 12 月 21 日，公司召开了 2021 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于注销公司回购账户中剩余股份的议案》和《关于变更公司经营范围及英文名称的议案》等议案，同意公司回购注销 1 名离职激励对象所

持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 24,000 股、回购账户中剩余股份 1,209,066 股,两项合并注销股份 1,233,066 股, 注销完成后, 公司总股本由 275,296,402 股减少为 274,063,336 股。该事项于 2022 年 2 月 14 日办理完成, 截至 2021 年 12 月 31 日, 公司总股本仍为 275,296,402 股。

2022 年 5 月 25 日完成了由于子公司中赞国际未完成业绩承诺补偿股份 2,845,807 股的回购注销, 公司总股本由 274,063,336 股减少至 271,217,529 股。

2022 年 4 月 22 日, 公司召开的 2021 年年度股东大会审议通过了 2021 年度权益分派方案。公司以实施权益分派股权登记日的总股本为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元(含税); 同时以资本公积转增股本方式, 每 10 股转增 2 股, 剩余未分配利润滚存入下一年度。公司总股本由 271,251,009 股增加至 325,501,210 股。

2022 年 8 月 29 日, 公司召开的 2022 年第二次临时股东大会, 审议通过了《关于回购注销部分第一期限限制性股票激励计划股权激励对象所持已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》, 会议同意公司对 104 名激励对象持有的第一期限限制性股票激励计划第二个限售期合计 1,140,480 股限制性股票予以回购并注销。

2022 年度公司可转债总计转股 42,640 股。

2023 年 3 月与 2023 年 6 月本公司分别完成了由于子公司中赞国际未完成业绩承诺补偿剩余 2 名责任人的股份注销手续办理, 分别注销股份 28,626 股和 28,152 股。

2023 年 9 月 15 日公司召开 2023 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票议案》, 公司回购注销 1 名离职激励对象所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 12,960 股。

2023 年度公司可转债总计转股 3,426 股, 截至 2023 年 12 月 31 日股本合计 324,303,578.00 股。

本公司企业 统一社会信用代码: 91410100706774868X, 现总部位于郑州市郑东新区泽雨街 9 号, 法定代表人: 汤意。

本公司所属行业: 工程咨询服务

本公司经批准的经营范围: 国土空间规划编制; 建设工程勘察; 建设工程设计; 测绘服务; 建设工程质量检测; 水利工程质量检测; 地质灾害治理工程勘察; 地质灾害治理工程设计; 地质灾害危险性评估; 检验检测服务; 工程管理服务; 工程造价咨询业务; 规划设计管理; 公路水运工程试验检测服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 环保咨询服务; 新兴能源技术研发; 土地调查评估服务; 信息技术咨询服务; 软件开发; 信息系统集成服务; 专业设计服务; 摄像及视频制作服务; 数字内容制作服务(不含出版发行); 环境保护监测; 消防技术服务; 安全咨询服务; 对外承

包工程；水环境污染防治服务；土壤环境污染防治服务；水利相关咨询服务；建筑材料销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本集团及各子公司（统称“本集团”）主要从事提供的服务产品包括：咨询、规划、勘察、设计、测绘、试验、检测、监测、工程总承包、工程管理等工程咨询服务。

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 3 月 26 日决议批准报出。

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 23 户，详见本附注十“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加 1 户，详见本附注第十节九、“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团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 40 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”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团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。

2、持续经营

本公司财务报表以持续经营假设为基础。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团从事勘察设计、监理及试验检测、建设工程总包及运营业务。本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注第十节五、37“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注第十节五、43“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的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及本集团 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团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。本集团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。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、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。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上
重要的应收款项实际核销	应收款项期末余额 1%以上
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上
重要的在建工程	单个项目的预算大于 5000.00 万元
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 10%以上，或单个子公司少数股东权益占集团净资产的 5%
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上
重要的外购在研项目	单项占研发投入总额的 10%以上
重要的合同变更	变更/调整金额占原合同额的 30%以上，且对本期收入影响金额占本期收入总额的 5%以上
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1000 万元

重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上且金额大于 1000 万元，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注第十节五、7“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注第十节五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

• （1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团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，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可

变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。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，本集团将进行重新评估。

- (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，本集团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。

集团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，详见本附注第十节五、22“长期股权投资”或本附注第十节五、11“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并

考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注第十节五、22“长期股权投资”（2）④）和“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”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注第十节五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团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集团持有的期限短（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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团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）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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；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；股东权益类项目除“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；期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股东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，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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即期汇率折算。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。

在处置本集团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，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

11、金融工具

在本集团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。

（一）金融工具

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团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，本集团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

本集团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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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，本集团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。本集团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

本集团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

集团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，本集团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，该负债由本集团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，本集团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。

本集团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。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中

所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（二）金融资产减值

本集团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

本集团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，是指本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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，本集团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，本集团采用未来 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

本集团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，本集团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，本集团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。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

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	基于账龄确认信用风险特征组合。账龄自其初始确认日起算。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1	本组合为合并范围内关联方款项。
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄自其初始确认日起算。
合同资产：	

项目	确定组合的依据
组合 1	本组合为业主尚未结算的工程设计咨询款项
组合 2	本组合为质保金
组合 3	本组合业主尚未结算的工程总承包款项
组合 4	除上述外的其他款项

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收票据	承兑人为信用风险较小的银行

④ 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合

项目	确定组合的依据
组合 1	合并范围内关联方款项
组合 2	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
组合 3	其他款项

⑤ 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥ 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资（包含列报在其他债权投资中的包含重大融资成分的应收款项融资），本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。对于不包含重大融资成分的应收款项融资，本集团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。

⑦ 长期应收款

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

12、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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1	承兑人为信用风险较小的银行承兑汇票
组合 2	基于账龄确认信用风险特征组合的商业承兑汇票。账龄自其初始确认日起算。

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收账款和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1	合并范围内关联方款项
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄自其初始确认日起算。

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注第十节五、11（一）“金融工具”及附注第十节五、11（二）“金融资产减值”。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1	合并范围内关联方款项

项目	确定组合的依据
组合 2	本组合为日常经常活动中应收取的员工备用金、各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
组合 3	其他款项

16、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注第十节五、11（二）“金融资产减值”。

17、存货

（1）存货的分类

存货主要包括库存商品、在产品、原材料、在途物资、委托加工物资等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

合同履约成本按照单个项目为核算对象，分别核算各个项目的实际成本。项目未完工前，按单个项目归集所发生的实际成本，包括人工薪酬成本、服务采购成本、其他直接成本及其他间接费用等。期末或者项目完工时，按照履约进度确认收入的同时结转该项目的营业成本。

本集团生产类子公司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）盘存制度为永续盘存制

（5）易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团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。本集团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，其中如果属于非交易性的，本集团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第十节五、11“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团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）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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团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，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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。本集团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。本集团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。本集团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，如本集团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，本集团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，按本附注第十节五、7、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）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，在处置时将原计入股东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。

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次

处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注第十节五、30“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

24、固定资产

（1）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集团，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）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5.00	4.75-1.90
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50

运输设备	年限平均法	4-10	5.00	23.75-9.50
其他	年限平均法	3-7	5.00	31.67-13.57

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，本集团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。

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第十节五、30“长期资产减值”。

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。

本集团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。

25、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第十节五、30“长期资产减值”。

26、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。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本集团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集团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。

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。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；软件使用权及专利权和计算机软件著作权，以预期能够给本集团带来经济利益的年限作为使用寿命。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
软件使用权	1-10	直线法
专利权和计算机软件著作权	1-10	直线法

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。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团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。研发支出的归集范围包括直接人工、直接材料、折旧与摊销、其他等。

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。

• 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第十节五、30“长期资产减值”。

30、长期资产减值

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等非流动非金融资产，本集团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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、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。本集团的长期待摊费用主要包括装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团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。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。本集团在职工为本集团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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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，在本集团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，和本集团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。

（3） 辞退福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团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）。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团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。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（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。

（1） 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2） 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

35、股份支付

（1） 股份支付的会计处理方法

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。

①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。

在等待期内每个资产负债表日，本集团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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团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，除非本集团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，本集团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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团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集团内，另一在本集团外的，在本集团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。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团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（含劳务，下同）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集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团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，本集团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：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照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，本集团考虑下列迹象：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。

按业务板块区分具体的收入确认政策：

（1）工程设计、咨询及管理业务收入

① 勘察设计、规划研究、咨询类业务：主要是为公路、水运、市政、建筑、矿井设计、选煤厂设计等工程建设提供勘察设计、规划研究和工程咨询等专业技术服务。由于本集团履约过程中所提供的设计勘察服务具有不可替代用途，且本集团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，本集团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。本集团对该类业务采用产出法确定履约进度，以向客户提交设计成果并取得成果确认文件，作为确认工作量的依据确定履约进度，对于履约进度不能合理确定时，本集团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 工程试验检测类业务：主要是为道路、桥梁、建筑、煤矿（井）等工程建设提供工程试验检测等专业技术服务。由于客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本集团将此业务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。此类业务履约进度按照业主方出具的工程计量单确定，对于履约进度不能合理确定时，本集团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 工程管理类业务：主要是为高速公路、市政道路、建筑等工程建设提供工程监理或其他专业技术服务。按照经业主或者项目建设管理单位签收工作量的单据或者确认单为证明文件，按经确认的工程量占总工程量的比例来确认。

（2）工程承包业务收入

本集团与客户之间的工程承包合同，通常包括工程设计、设备采购、土建及安装工程施工及调试服务等履约义务，由于客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团采用投入法确定该业务的履约进度。履约进度按履行合同实际已发生的成本占合同预计总成本的比例确定。对于履约进度不能合理确定时，本集团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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

（3）运营类收入：主要是公司的子公司中赧国际为选煤厂及其他矿业提供的生产运营业务。运营业务按照与业主签订的运营合同确定的价格和双方每月确定洗煤种类和洗煤量确认当期收入。

（4）销售商品的收入：本集团销售商品并在客户取得相关商品的控制权时，按照合同对价确认收入。本集团给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

（5）钢结构制作及（或）建造业务：主要是集团的子公司中鼎智建科技有限公司及其子公司提供钢结构制作及（或）建造业务，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间

内确认收入。履约进度按照按照业主方出具的工程计量单确定，履约进度不能合理确定时，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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

38、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

政府补助是指本集团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。本集团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。

本集团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）根据本集团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。

与本集团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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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，如果本集团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，本集团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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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，本集团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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来

每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁是指本集团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，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

本集团作为承租人，租赁资产的类别主要为房产。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团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，本集团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

本集团参照《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（详见本附注第十节五、24“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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币40,000元或者5,000美元的租赁），本集团采取简化处理方法，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) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，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

本集团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，本集团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。本集团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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本集团股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 限制性股票

股权激励计划中，本集团授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本集团按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本集团根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产	递延所得税负债和递延所得税资产	0.00

生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。		
--	--	--

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号问题一：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本集团对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本集团决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本集团在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额（如有）调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。

该变更对 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表无影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注第十节五、37“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基

基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额	13%、11%、9%、6%、5%、3%
消费税	不适用	
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税	2%、1%
房产税	自用房产部分房产税，以房产原值的70%为计税依据，适用税率为1.2%；对外出租房产部分，以租金收入为计税依据，适用税率为12%。	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
河南省交通规划设计研究院股份有限公司	15%
河南高建工程管理有限公司	15%
中犇检测认证有限公司	15%
河南省交通勘察设计有限公司	15%
河南安聚通实业有限公司	20%
河南中衢建筑设计有限公司	20%
河南瑞航机场工程设计咨询有限公司	20%
中睿致远投资发展有限公司	20%
设研院（香港）有限公司	16.5%
中赉国际工程有限公司	15%
郑州康飞机电设备有限公司	20%
河南华宇工程造价咨询有限公司	20%
河南天泰工程技术有限公司	15%
河南中赉建设有限公司	20%
郑州市中原智慧地质研究院	20%
河南省交通规划设计研究院股份有限公司东非公司	30%
河南中鼎智建科技有限公司	15%
河南大建波形钢腹板有限公司	25%
河南中鼎钢结构工程有限公司	25%
设研院（刚果金）有限公司	30%
河南省碳排放权服务中心有限公司	20%
周口港航设计有限公司	25%
河南中研综合规划设计有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 2022 年 12 月 1 日, 本公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局的批准, 通过高新企业重新认定, 取得编号为 GR202241001172 的高新技术企业证书, 税收优惠有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009] 203 号), 的规定, 本公司 2022 年度至 2024 年度适用 15% 的企业所得税税率。

(2) 2022 年 12 月 1 日, 子公司中赞国际经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局的批准, 通过高新企业重新认定, 取得编号为 GR202241001022 的高新技术企业证书, 税收优惠有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009] 203 号) 的规定, 子公司中赞国际 2022 年度至 2024 年适用 15% 的企业所得税税率。

(3) 2023 年 11 月 22 日, 子公司河南天泰工程技术有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局的批准, 通过高新企业重新认定, 取得编号为 GR202341000511 的高新技术企业证书, 税收优惠有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009] 203 号) 的规定, 子公司河南天泰工程技术有限公司 2023 年度至 2025 年度适用 15% 的企业所得税税率。

(4) 2023 年 11 月 22 日, 子公司中犇检测认证有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局的批准, 通过高新企业重新认定, 取得编号为 GR202341000528 的高新技术企业证书, 税收优惠有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009] 203 号) 的规定, 本集团子公司中犇检测认证有限公司 2023 年度至 2025 年度适用 15% 的企业所得税税率。

(5) 2021 年 10 月 28 日, 子公司河南高建工程管理有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局的批准, 通过高新企业重新认定, 取得编号为 GR202141001195 的高新技术企业证书, 税收优惠有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009] 203 号) 的规定, 本集团子公司河南高建工程管理有限公司 2021 年度至 2023 年度适用 15% 的企业所得税税率。

(6) 2023 年 11 月 22 日, 子公司河南省交通勘察设计有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局的批准, 通过高新企业重新认定, 取得编号为 GR202341001304 的高新技术企业证书, 税收优惠有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《国家

税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009] 203 号）的规定，本集团子公司河南省交通勘察设计有限公司 2023 年度至 2025 年度适用 15%的企业所得税税率。

（7）2023 年 11 月 22 日，子公司河南中鼎智建有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局的批准，通过高新企业重新认定，取得编号为 GR202341000229 的高新技术企业证书，税收优惠有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009] 203 号）的规定，本集团子公司河南中鼎智建有限公司 2023 年度至 2025 年度适用 15%的企业所得税税率。

（8）根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。河南安聚通实业有限公司、河南中衢建筑设计有限公司、郑州康飞机电设备有限公司、河南瑞航机场工程设计咨询有限公司、中睿致远投资发展有限公司、河南省碳排放权服务中心有限公司、河南华宇工程造价咨询有限公司以及河南中贇建设有限公司，按照上述税率缴纳企业所得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	160,666.54	116,015.35
银行存款	671,148,371.52	789,640,788.62
其他货币资金	92,302,367.81	83,663,641.41
合计	763,611,405.87	873,420,445.38
其中：存放在境外的款项总额	22,024,168.86	18,365,911.54

其他说明：

（1）于 2023 年 12 月 31 日，本集团的所有权受到限制的其他货币资金为人民币 92,302,367.81 元（上年末：人民币 83,663,641.41 元），其中 6,208,070.00 元系本集团与业主共管账户资金，剩余为本集团向银行申请开具无条件、不可撤销的票据或者保函存入的保证金，票据期限为 6 个月，保函期限为 1 年至长期。

(2) 于 2023 年 12 月 31 日，本集团存放于境外的货币资金为人民币 22,024,168.86 元（上年末：人民币 18,365,911.54 元）。

(3) 于 2023 年 12 月 31 日，本集团的所有权受到限制的银行存款金额为 10,572,111.90 元（上年末：0 元），主要系本公司子公司中赞国际因合同纠纷被司法冻结的银行存款金额。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	18,097,500.28	34,946,134.78
其中：		
理财产品	0.00	34,946,134.78
其他金融资产	36,281,338.22	13,116,654.08
其中：重分类至其他非流动金融资产的部分	18,183,837.94	13,116,654.08
其中：		
合计	18,097,500.28	34,946,134.78

其他说明：

注：其他金融资产为本公司投资的不享有或承担项目的风险与报酬，而按未来可变现净值收回的投资。

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	28,447,803.04	2,191,730.20
商业承兑票据	12,629,233.48	1,632,333.00
减：坏账准备	-3,404,349.56	-142,789.55
合计	37,672,686.96	3,681,273.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合	41,077,0	100.00%	3,404,34	8.29%	37,672,6	3,824,06	100.00%	142,789.	3.73%	3,681,27

计提坏账准备的应收票据	36.52		9.56		86.96	3.20		55		3.65
其中：										
银行承兑汇票	28,447,803.04	69.25%	2,224,555.90	7.82%	26,223,247.14	2,191,730.20	57.31%			2,191,730.20
商业承兑汇票	12,629,233.48	30.75%	1,179,793.66	9.34%	11,449,439.82	1,632,333.00	42.69%	142,789.55	8.75%	1,489,543.45
合计	41,077,036.52	100.00%	3,404,349.56	8.29%	37,672,686.96	3,824,063.20	100.00%	142,789.55	3.73%	3,681,273.65

按组合计提坏账准备：3,404,349.56

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	28,447,803.04	2,224,555.90	7.82%
商业承兑汇票	12,629,233.48	1,179,793.66	9.34%
合计	41,077,036.52	3,404,349.56	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票		2,224,555.90				2,224,555.90
商业承兑汇票	142,789.55	1,037,004.11				1,179,793.66
合计	142,789.55	3,261,560.01				3,404,349.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,998,966.99	28,267,899.66

商业承兑票据		6,891,754.14
合计	5,998,966.99	35,159,653.80

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,133,034,569.62	1,046,852,678.64
1至2年	594,338,198.37	689,525,427.42
2至3年	512,946,107.18	227,632,385.75
3年以上	641,174,970.20	562,437,794.32
3至4年	198,479,231.68	170,705,012.12
4至5年	99,344,882.63	128,881,795.13
5年以上	343,350,855.89	262,850,987.07
合计	2,881,493,845.37	2,526,448,286.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	195,654,584.94	6.79%	160,828,438.01	82.20%	34,826,146.93	192,510,360.78	7.62%	138,246,911.56	71.81%	54,263,449.22
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,685,839,260.43	93.21%	580,631,839.62	21.62%	2,105,207,420.81	2,333,937,925.35	92.38%	449,827,062.95	19.27%	1,884,110,862.40
其中：										
组合1：合并范围内关联方款项										
组合2：账龄	2,685,839,260.43	93.21%	580,631,839.62	21.62%	2,105,207,420.81	2,333,937,925.35	92.38%	449,827,062.95	19.27%	1,884,110,862.40

组合										
组合小计	2,685,839,260.43	93.21%	580,631,839.62	21.62%	2,105,207,420.81	2,333,937,925.35	92.38%	449,827,062.95	19.27%	1,884,110,862.40
合计	2,881,493,845.37	100.00%	741,460,277.63	25.73%	2,140,033,567.74	2,526,448,286.13	100.00%	588,073,974.51	23.28%	1,938,374,311.62

注 1：于 2023 年，本集团向金融机构转让的应收账款为 14,923,246.34 元，相关的损失为 406,101.57 元。按单项计提坏账准备：160,828,438.01

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青海省矿业集团乌兰煤化工有限公司	122,384,907.58	68,832,008.55	122,384,907.58	88,269,310.84	72.12%	该公司正在破产清算
青海盐湖镁业有限公司	42,343,971.95	42,343,971.95	42,323,915.95	42,323,915.95	100.00%	该公司正在破产重整
河南大峪沟煤业集团有限责任公司华泰煤矿	5,918,900.00	5,327,010.00	5,918,900.00	5,327,010.00	90.00%	该公司正在破产重整
内蒙古海华煤炭有限公司	4,898,273.29	4,898,273.29	4,898,273.29	4,898,273.29	100.00%	该项目终止，款项无法收回
河南绿地溱水置业有限公司注 2：			3,660,392.00	3,660,392.00	100.00%	该项目终止，款项无法收回
河南宏福煤业有限公司	3,025,000.00	3,025,000.00	3,025,000.00	3,025,000.00	100.00%	该煤矿已关闭
新密市恒业有限公司	2,744,550.00	2,744,550.00	1,944,550.00	1,944,550.00	100.00%	该煤矿已关闭
义煤集团巩义铁生沟煤业有限公司	1,355,360.00	1,355,360.00	1,355,360.00	1,355,360.00	100.00%	该煤矿已关闭
河南红旗煤业股份有限公司	1,186,601.88	1,067,941.69	1,186,601.88	1,067,941.69	90.00%	该公司正在破产重整
河南道恩企业管理咨询有限公司	1,074,794.23	1,074,794.23	1,074,794.23	1,074,794.23	100.00%	该公司无力偿还
其他	7,578,001.85	7,578,001.85	7,881,890.01	7,881,890.01	100.00%	该公司已注销或无力偿还
合计	192,510,360.78	138,246,911.56	195,654,584.94	160,828,438.01		

注 2：河南绿地溱水置业有限公司年初账面余额 3,660,392.00 元，按照账龄组合计提坏账 1,268,691.87 元。

按组合计提坏账准备：580,631,839.62

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,131,785,177.60	87,718,785.13	7.75%
1 至 2 年	594,203,198.37	81,578,317.13	13.73%
2 至 3 年	505,094,068.92	122,502,045.13	24.25%
3 至 4 年	193,887,067.88	77,061,457.22	39.75%
4 至 5 年	93,980,101.67	58,937,782.67	62.71%
5 年以上	166,889,645.99	152,833,452.34	91.58%
合计	2,685,839,260.43	580,631,839.62	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	449,827,062.95	159,047,145.15		28,242,368.48		580,631,839.62
单项计提	138,246,911.56	23,736,180.39	1,154,653.94			160,828,438.01
合计	588,073,974.51	182,783,325.54	1,154,653.94	28,242,368.48		741,460,277.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

本年无重要的坏账准备收回或者转回情况。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	28,242,368.48

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
金沙萨市公共工程和基础设施省部	设计咨询款	14,727,961.45	项目终止	总经理办公会审批	否
焦作市公路管理局	设计咨询款	5,086,826.60	项目终止	总经理办公会审批	否
洛阳市交通运输局	设计咨询款	2,576,000.00	项目终止	总经理办公会审批	否
新乡市交通运输局	设计咨询款	2,400,000.00	项目终止	总经理办公会审批	否
合计		24,790,788.05			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
河南交通投资集团有限公司	108,211,695.55	114,814,724.06	223,026,419.61	4.90%	29,245,667.52
洛阳市交通运输局	330,500.00	166,778,385.29	167,108,885.29	3.67%	11,990,548.48
青海省矿业集团乌兰煤化工有限公司	122,384,907.58	27,829,927.01	150,214,834.59	3.30%	122,384,907.58
驻马店市航		122,680,400.00	122,680,400.00	2.70%	8,742,992.34

运发展中心					
山西潞安集团和顺李阳煤业有限公司	120,556,478.50		120,556,478.50	2.65%	7,471,072.35
合计	351,483,581.63	432,103,436.36	783,587,017.99	17.22%	179,835,188.27

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
工程设计、咨询及管理	1,572,482,386.31	115,479,437.21	1,457,002,949.10	1,223,748,198.51	86,403,669.89	1,137,344,528.62
工程总承包	100,753,333.15	29,991,336.26	70,761,996.89	91,288,556.85	22,707,150.32	68,581,406.53
减：计入其他非流动资产（附注第十节七、30）	-6,041,304.62	-302,065.23	-5,739,239.39			
合计	1,667,194,414.84	145,168,708.24	1,522,025,706.60	1,315,036,755.36	109,110,820.21	1,205,925,935.15

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
项目 1	43,500,395.13	确认收入，未达合同结算时点
合计	43,500,395.13	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	27,829,927.01	1.67%	20,072,152.09	72.12%	7,757,774.92	27,829,927.01	2.12%	15,652,173.23	56.24%	12,177,753.78
其中：										
按组合计提坏账准备	1,639,364,487.83	98.33%	125,096,556.15	7.63%	1,514,267,931.68	1,287,206,828.35	97.88%	93,458,646.98	7.26%	1,193,748,181.37
其中：										
组合 1：业主尚未结算的工	1,485,247,981.36	89.09%	109,261,794.97	7.36%	1,375,986,186.39	1,140,351,608.31	86.72%	80,682,403.50	7.08%	1,059,669,204.81

程设计 咨询款 项										
组合 2: 质保 金	104,246, 645.79	6.25%	7,068,25 4.29	6.78%	97,178,3 91.50	86,495,9 97.18	6.58%	5,876,23 6.74	6.79%	80,619,7 60.44
组合 3: 业主 尚未结 算的工 程总承 包款项	49,869,8 60.68	2.99%	8,766,50 6.89	17.58%	41,103,3 53.79	60,359,2 22.86	4.59%	6,900,00 6.74	11.43%	53,459,2 16.12
合计	1,667,19 4,414.84	100.00%	145,168, 708.24	8.71%	1,522,02 5,706.60	1,315,03 6,755.36	100.00%	109,110, 820.21	8.30%	1,205,92 5,935.15

按单项计提坏账准备: 20,072,152.09

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青海省矿业集 团乌兰煤化工 有限公司	27,829,927.01	15,652,173.23	27,829,927.01	20,072,152.09	72.12%	该公司正在破 产清算
合计	27,829,927.01	15,652,173.23	27,829,927.01	20,072,152.09		

按组合计提坏账准备: 125,096,556.15

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1: 业主尚未结算的工程设计咨询款项	1,485,247,981.36	109,261,794.97	7.36%
组合 2: 质保金	104,246,645.79	7,068,254.29	6.78%
组合 3: 业主尚未结算的工程总承包款项	49,869,860.68	8,766,506.89	17.58%
合计	1,639,364,487.83	125,096,556.15	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位: 元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
单项计提	4,419,978.86			预计形成损失
业主尚未结算的工程设计咨询款项	28,579,391.47			根据预计信用损失率 计提
质保金	1,192,017.55			根据预计信用损失率 计提
业主尚未结算的工程总承包款项	1,866,500.15			根据预计信用损失率 计提
合计	36,057,888.03			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

本期无坏账准备收回或转回情况。

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	17,033,032.94	4,716,912.72
合计	17,033,032.94	4,716,912.72

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	17,033,032.94	100.00%			17,033,032.94	4,716,912.72	100.00%			4,716,912.72
其中：										
应收票据	17,033,032.94	100.00%			17,033,032.94	4,716,912.72	100.00%			4,716,912.72
合计	17,033,032.94	100.00%			17,033,032.94	4,716,912.72	100.00%			4,716,912.72

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	4,716,912.72		12,316,120.22		17,033,032.94	
合计	4,716,912.72		12,316,120.22		17,033,032.94	

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	333,603.67	333,603.67
其他应收款	125,136,536.94	148,891,644.25
合计	125,470,140.61	149,225,247.92

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
平顶山平煤设计院有限公司	370,670.74	370,670.74
减：坏账准备	-37,067.07	-37,067.07
合计	333,603.67	333,603.67

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
平顶山平煤设计院有限公司	370,670.74	1 年以上	经营需要,暂未支付	根据对该公司的信用等级评估,认为该应收股利未发生减值,本年年末资产负债表日相对其初始确认时的信用风险也未显著增加,将其划分为第一阶段的款项计提坏账准备。
合计	370,670.74			

3) 按坏账计提方法分类披露□适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收股利	37,067.07					37,067.07
合计	37,067.07					37,067.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	13,919,655.45	17,611,502.31
代垫前期款项	19,363,849.85	19,265,465.45

保证金	71,518,543.84	77,503,346.13
往来款	57,612,058.28	75,218,690.74
代垫统筹	2,365,940.33	2,509,463.51
其他		270,123.64
减：坏账准备	-39,643,510.81	-43,486,947.53
合计	125,136,536.94	148,891,644.25

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	43,022,131.58	72,334,318.97
1至2年	19,016,292.70	34,229,709.23
2至3年	27,466,334.53	36,319,958.39
3年以上	75,275,288.94	49,494,605.19
3至4年	35,721,704.70	7,968,139.66
4至5年	7,155,342.68	6,956,477.73
5年以上	32,398,241.56	34,569,987.80
合计	164,780,047.75	192,378,591.78

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	20,020,000.00	12.15%	20,020,000.00	100.00%		20,020,000.00	10.41%	20,020,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	144,760,047.75	87.85%	19,623,510.81	13.56%	125,136,536.94	172,358,591.78	89.59%	23,466,947.53	13.62%	148,891,644.25
其中：										
组合1：合并范围内关联方款项										
组合2：日常经常活动中应收的各类押金、代垫款、	86,611,767.83	52.56%	11,467,418.46	13.24%	75,144,349.37	95,367,995.22	49.57%	14,398,586.32	15.10%	80,969,408.90

质保金等应收款项										
组合3：其他款项	58,148,279.92	35.29%	8,156,092.36	14.03%	49,992,187.56	76,990,596.56	40.02%	9,068,361.21	11.78%	67,922,235.35
合计	164,780,047.75	100.00%	39,643,510.81	24.06%	125,136,536.94	192,378,591.78	0.00%	43,486,947.53	22.60%	148,891,644.25

按单项计提坏账准备：20,020,000.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青海省矿业集团乌兰煤化工有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	100.00%	该单位正在破产清算
青海盐湖镁业有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	该单位正在破产重整
合计	20,020,000.00	20,020,000.00	20,020,000.00	20,020,000.00		

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
日常经常活动中应收取的各项押金、代垫款、质保金等应收款项	95,367,995.22	14,398,586.32			15.10%	
其他款项	76,990,596.56	9,068,361.21			11.78%	
合计	192,378,591.78	43,486,947.53				

按组合计提坏账准备：43,486,947.53

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
日常经常活动中应收取的各项押金、代垫款、质保金等应收款项	95,367,995.22	14,398,586.32	15.10%
其他款项	76,990,596.56	9,068,361.21	11.78%
合计	192,378,591.78	43,486,947.53	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	16,064,664.01	1,787,419.44	25,634,864.08	43,486,947.53
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-5,250.00	5,250.00		
——转入第三阶段	-1,114,407.76		1,114,407.76	
本期计提	-782,506.50	-33,554.72	232,414.42	-583,646.80
本期转回			3,259,789.92	3,259,789.92
2023 年 12 月 31 日余额	14,162,499.75	1,759,114.72	23,721,896.34	39,643,510.81

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段为信用风险没有显著增加的款项，计提比例 10%；第二阶段为信用风险显著增加但是还没有实质减值的款项，计提比例 50%；第三阶段已有客观证据表明发生信用减值或信用违约的款项，计提比例 100%。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按单项计提坏账准备类别数：0。

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	20,020,000.00					20,020,000.00
日常经常活动中应收取的各种押金、代垫款、质保金等应收款项	14,398,586.32	328,622.05	3,259,789.92			11,467,418.45
其他款项	9,068,361.21	-912,268.85				8,156,092.36
合计	43,486,947.53	-583,646.80	3,259,789.92			39,643,510.81

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
河南交控建设工程有限公司	往来款	36,285,743.58	1-2 年 3,671,064.76、 2-3 年 8,917,431.17、 3-4 年 23,697,247.65	22.02%	3,628,574.36
青海省矿业集团 乌兰煤化工有限公司	投标保证金	20,000,000.00	5 年以上	12.14%	20,000,000.00
原阳县设研院工程 技术研究中心及产业 转化创新基地项目指 挥部	往来款	7,574,659.50	3-4 年	4.60%	757,465.95
四川兴蜀公路建	保证金	3,050,000.00	1 年以内	1.85%	305,000.00

设发展有限责任公司					
中交第二公路工程局有限公司	履约保证金	2,140,585.24	1 年以内	1.30%	214,058.52
合计		69,050,988.32		41.90%	24,905,098.83

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	14,404,715.25	76.22%	24,922,267.14	78.93%
1 至 2 年	1,080,607.92	5.72%	3,652,052.31	11.57%
2 至 3 年	2,011,760.04	10.64%	1,200,025.73	3.80%
3 年以上	1,402,715.22	7.42%	1,798,942.81	5.70%
合计	18,899,798.43		31,573,287.99	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 4,876,857.00 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 25.80%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	2,648,849.63		2,648,849.63	11,355,474.77		11,355,474.77
在产品	14,763,654.04		14,763,654.04	12,748,775.33		12,748,775.33

库存商品	79,914,587.25	38,457,290.16	41,457,297.09	83,851,140.54	29,988,820.57	53,862,319.97
周转材料	459,223.48		459,223.48			
合同履约成本	596,637,533.92		596,637,533.92	644,516,614.71		644,516,614.71
委托加工物资	4,772,798.38		4,772,798.38	6,755,524.50		6,755,524.50
在途物资				5,587,591.43		5,587,591.43
合计	699,196,646.70	38,457,290.16	660,739,356.54	764,815,121.28	29,988,820.57	734,826,300.71

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	29,988,820.57	8,468,469.59				38,457,290.16
合计	29,988,820.57	8,468,469.59				38,457,290.16

按组合计提存货跌价准备

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

合同履约成本于本年摊销金额为 295,157,291.93 元。

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交税款	5,078,233.92	4,231,834.89
待抵扣增值税进项税	18,603,775.43	18,971,768.80

合计	23,682,009.35	23,203,603.69
----	---------------	---------------

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

无

(2) 期末重要的债权投资

无

(3) 减值准备计提情况

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

无

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

无

(2) 期末重要的其他债权投资

无

(3) 减值准备计提情况

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
郑州晟启基础设施建设有限公司	18,000,000.00	18,000,000.00						非交易目的长期持有
河南优化交通产业投资有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00						非交易目的长期持有
辽宁省交通规划设计院有限责任公司	39,796,045.00	39,796,045.00					4,311,535.42	非交易目的长期持有
河南兰原高速东坝头黄河大桥投资管理有限公司		2,500,000.00						非交易目的长期持有
平顶山平煤设计院有限公司	2,313,086.42	2,313,086.42						非交易目的长期持有
河南中邦设研工程科技有限公司	450,000.00	450,000.00						非交易目的长期持有
史托克大方香港有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00						非交易目的长期持有
恩平市中晟投资建设有限公司	48,500.00	16,000.00						非交易目的长期持有
合计	90,607,631.42	93,075,131.42					4,311,535.42	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
河南兰原高速东坝头黄河大桥投资管理有限公司	231,607.29		因投资计划变更，不再按照约定与各股东同期同比例向项目公司继续履行出资义务，与其他股东协商进行股权转让。

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	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
辽宁省交通规划设计院有限	4,311,535.42					

责任公司						
河南兰原高速 东坝头黄河大 桥投资管理有 限公司					231,607.29	

其他说明：

17、长期应收款

- (1) 长期应收款情况
- (2) 按坏账计提方法分类披露
- (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况
- (4) 本期实际核销的长期应收款情况

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			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	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、合营企业													
二、联营企业													
中色交院（河南）科技有限公司					361,271.80							361,271.80	
河南中赞地能热力有限公司	107,053.90				-465.00							106,588.90	
郟县华兴热力有限公司	3,040,807.37				15,595.88							3,056,403.25	
浙江中衡工程设计咨询有限	1,704,076.82				-344,538.89							1,359,537.93	

公司												
信阳华信建通规划设计研究有限公司			900,000.00		-270,515.87						629,484.13	
河南大建桥梁钢构股份有限公司		3,000,000.00										3,000,000.00
小计	4,851,938.09	3,000,000.00	900,000.00		-238,652.08						5,513,286.01	3,000,000.00
合计	4,851,938.09	3,000,000.00	900,000.00		-238,652.08						5,513,286.01	3,000,000.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他金融资产	18,183,837.94	13,116,654.08
合计	18,183,837.94	13,116,654.08

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	309,742,820.65	71,163,500.89		380,906,321.54
2.本期增加金额	2,853,572.67			2,853,572.67
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建	2,853,572.67			2,853,572.67

工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	6,369,203.75			6,369,203.75
(1) 处置	6,369,203.75			6,369,203.75
(2) 其他转出				
4.期末余额	306,227,189.57	71,163,500.89		377,390,690.46
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	63,021,958.04	13,574,435.30		76,596,393.34
2.本期增加金额	9,822,929.68	1,692,957.96		11,515,887.64
(1) 计提或摊销	8,823,669.48	1,692,957.96		10,516,627.44
固定资产转入	999,260.20			999,260.20
3.本期减少金额	967,994.64			967,994.64
(1) 处置	967,994.64			967,994.64
(2) 其他转出				
4.期末余额	71,876,893.08	15,267,393.26		87,144,286.34
三、减值准备				
1.期初余额		754,576.97		754,576.97
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额		754,576.97		754,576.97
四、账面价值				
1.期末账面价值	234,350,296.49	55,141,530.66		289,491,827.15
2.期初账面价值	246,720,862.61	56,834,488.62		303,555,351.23

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
金京花苑门面房	775,994.70	房改房无手续
职工食堂及大门	690,703.46	房改房无手续
点式楼	13,756.23	房改房无手续
金京花苑 2#楼	105,733.22	房改房无手续

其他说明：

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	774,184,035.01	790,272,492.33
合计	774,184,035.01	790,272,492.33

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	730,696,963.07	145,930,824.19	83,284,390.20	71,150,807.21	1,031,062,984.67
2.本期增加金额	18,311,812.00	9,941,311.49	6,188,774.53	7,608,216.53	42,050,114.55
(1) 购置	11,960,279.33	9,941,311.49	6,188,774.53	7,608,216.53	35,698,581.88
(2) 在建工程转入	6,351,532.67				6,351,532.67
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	5,021,065.31	1,670,402.35	8,763,065.15	1,048,473.86	16,503,006.67
(1) 处置或报废	2,167,492.64	1,670,402.35	8,763,065.15	1,048,473.86	13,649,434.00
转入投资性房地产	2,853,572.67				2,853,572.67
4.期末余额	743,987,709.76	154,201,733.33	80,710,099.58	77,710,549.88	1,056,610,092.55
二、累计折旧					
1.期初余额	82,122,005.43	55,366,024.12	58,470,920.29	44,831,542.50	240,790,492.34
2.本期增加金额	21,133,261.19	14,877,105.37	8,255,745.70	9,713,973.96	53,980,086.22
(1) 计提	21,133,261.19	14,877,105.37	8,255,745.70	9,713,973.96	53,980,086.22
3.本期减少金额	1,614,829.81	1,397,366.47	8,313,092.76	1,019,231.98	12,344,521.02
(1) 处置或报废	615,569.61	1,397,366.47	8,313,092.76	1,019,231.98	11,345,260.82

转入投资性房地产	999,260.20				999,260.20
4.期末余额	101,640,436.81	68,845,763.02	58,413,573.23	53,526,284.48	282,426,057.54
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	642,347,272.95	85,355,970.31	22,296,526.35	24,184,265.40	774,184,035.01
2.期初账面价值	648,574,957.64	90,564,800.07	24,813,469.91	26,319,264.71	790,272,492.33

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
2#专家楼	124,017.85	房改房无手续
粤港澳区域服务中心房产 14#503 单元	14,090,213.80	正在办理
粤港澳区域服务中心房产 14#502 单元	11,479,446.57	正在办理
三期地下室仓库	128,431.46	正在办理
新疆昌吉市豫能国际小区商品房 5-2-301、302、401、402、502	1,735,712.64	房屋抵债
高建宿舍楼	84,064.82	房改房无手续

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	25,660.38	750,222.57
合计	25,660.38	750,222.57

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程技术研究中心及产业转化创新基地（原阳）				22,188.50		22,188.50
原阳创新基地分布式光伏发电项目	25,660.38		25,660.38	69,387.74		69,387.74
工装胎架及马凳制作项目				658,646.33		658,646.33
合计	25,660.38		25,660.38	750,222.57		750,222.57

(2) 重要在建工程项目本期变动情况**(3) 本期计提在建工程减值准备情况****(4) 在建工程的减值测试情况**□适用 不适用**(5) 工程物资****23、生产性生物资产****(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**□适用 不适用**(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**24、油气资产**□适用 不适用**25、使用权资产****(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额		

2.本期增加金额	3,265,697.56	3,265,697.56
3.本期减少金额		
4.期末余额	3,265,697.56	3,265,697.56
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	561,817.02	561,817.02
(1) 计提	561,817.02	561,817.02
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	561,817.02	561,817.02
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,703,880.54	2,703,880.54
2.期初账面价值		

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1.期初余额	118,450,136.02	13,074,672.41	50,241,084.85		181,765,893.28
2.本期增加金额			4,561,032.73		4,561,032.73
(1) 购置			4,561,032.73		4,561,032.73
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额			227,442.55		227,442.55
(1) 处置			227,442.55		227,442.55
4.期末余额	118,450,136.02	13,074,672.41	54,574,675.03		186,099,483.46
二、累计摊销					
1.期初余额	19,961,737.54	6,442,209.57	34,059,747.21		60,463,694.32
2.本期增加金额	1,689,703.24	1,073,462.84	7,182,902.97		9,946,069.05
(1) 计提	1,689,703.24	1,073,462.84	7,182,902.97		9,946,069.05
3.本期减少金额			227,442.55		227,442.55
(1) 处置			227,442.55		227,442.55
4.期末余额	21,651,440.78	7,515,672.41	41,015,207.63		70,182,320.82
三、减值准备					
1.期初余额	861,513.19				861,513.19
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	861,513.19				861,513.19
四、账面价值					
1.期末账面价值	95,937,182.05	5,559,000.00	13,559,467.40		115,055,649.45
2.期初账面价值	97,626,885.29	6,632,462.84	16,181,337.64		120,440,685.77

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
河南省交通勘察设计有限公司	15,042.80					15,042.80
合计	15,042.80					15,042.80

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
河南省交通勘察设计有限公司	15,042.80					15,042.80
合计	15,042.80					15,042.80

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

其他说明

本公司于 2013 年 8 月出资 3,100,000.00 元购买河南省交通勘察设计有限公司 100% 的股权，河南省交通勘察设计有限公司原为非公司制企业，2013 年 7 月进行改制，经评估后的可辨认净资产公允价值为 3,084,957.20 元。按非同一控制下企业合并原则，初始投资成本大于按照本公司持股比例计算应享有交易日被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉，金额为 15,042.80 元。截至 2023 年 12 月 31 日，已计提商誉减值准备 15,042.80 元。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	8,903,696.13	4,931,183.03	3,908,112.47		9,926,766.69
合计	8,903,696.13	4,931,183.03	3,908,112.47		9,926,766.69

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	188,404,610.79	28,384,975.50	144,013,887.94	21,764,888.56
内部交易未实现利润	15,739,697.60	2,600,509.58	11,079,676.69	1,940,382.81
可抵扣亏损	29,405,303.62	5,085,267.78	19,714,012.95	4,928,503.24
信用减值损失	784,454,892.46	120,629,576.96	631,541,601.40	97,875,102.92
应付职工薪酬	29,183,930.10	4,377,589.51	37,295,007.84	5,594,251.18
其他权益工具投资	7,660,000.00	1,149,000.00	7,660,000.00	1,149,000.00
租赁负债	2,452,985.33	367,947.80		
股份支付			522,720.00	78,408.00
交易性金融资产公允价值变动	1,666,724.78	250,008.72	1,317,571.14	197,635.67
合计	1,058,968,144.68	162,844,875.85	853,144,477.96	133,528,172.38

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	205,418,327.08	30,835,363.03	216,634,307.80	32,495,146.17
固定资产账面价值与计税基础差异	71,890,280.11	10,783,542.03	81,695,704.20	17,408,006.61
使用权资产	2,703,880.54	405,582.08		
合计	280,012,487.73	42,024,487.14	298,330,012.00	49,903,152.78

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	90,312.61	9,268.78
可抵扣亏损	17,897,200.25	14,473,309.07
合计	17,987,512.86	14,482,577.85

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	115,126.87	156,139.48	
2025 年	8,416,271.67	285,919.80	
2026 年	5,003,396.03	10,786,265.75	
2027 年	3,244,984.04	3,244,984.04	
2028 年	1,117,421.64		

合计	17,897,200.25	14,473,309.07
----	---------------	---------------

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	6,041,304.62	302,065.23	5,739,239.39			
预付工程款、设备款	1,910,082.84		1,910,082.84	5,904,188.83		5,904,188.83
软件开发款	4,517,907.61		4,517,907.61			
待处理抵债资产	6,689,835.00	2,860,457.00	3,829,378.00	7,889,835.00	3,298,157.00	4,591,678.00
合计	19,159,130.07	3,162,522.23	15,996,607.84	13,794,023.83	3,298,157.00	10,495,866.83

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	86,094,297.81	86,094,297.81	冻结	汇票及保函保证金	83,663,641.41	83,663,641.41	冻结	汇票及保函保证金
应收票据	35,159,653.80	32,264,071.16	已背书	用于票据背书	661,173.00	596,179.69	已背书	用于票据背书
货币资金	6,208,070.00	6,208,070.00	共管账户	使用需业主审批				
货币资金	10,572,111.90	10,572,111.90	冻结	司法冻结				
应收账款	14,923,246.34	14,177,084.02	保理	用于银行贷款				
合计	152,957,379.85	149,315,634.89			84,324,814.41	84,259,821.10		

其他说明：

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司对持有的子公司中赉国际 87.20% 的股权进行了质押借款，详见本附注第十节七、45 长期借款。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收账款保理借款	14,923,246.34	
信用借款	749,999.82	2,249,999.94
合计	15,673,246.16	2,249,999.94

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,257,761.68	40,079,257.19
合计	9,257,761.68	40,079,257.19

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
劳务费	1,028,343,747.46	1,010,947,313.50
工程及设备款	344,902,397.89	247,937,737.55
其他	15,904,364.74	11,926,276.98
合计	1,389,150,510.09	1,270,811,328.03

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

本年无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	313,333.33	5,781,666.67
应付股利	1,842,103.84	1,842,103.84
其他应付款	199,526,061.34	209,880,050.35
合计	201,681,498.51	217,503,820.86

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中期票据利息		5,625,000.00
可转换公司债券	313,333.33	156,666.67
合计	313,333.33	5,781,666.67

重要的已逾期未支付的利息情况：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,842,103.84	1,842,103.84
合计	1,842,103.84	1,842,103.84

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务		5,545,793.50
项目报销款	18,559,184.02	26,109,069.87
保证金	16,123,796.62	23,439,470.31
押金	5,111,746.16	5,253,682.65
往来款	148,937,467.62	140,924,781.96
代付离退休人员经费		159,199.00
其他	10,793,866.92	8,448,053.06
合计	199,526,061.34	209,880,050.35

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	4,178,897.59	4,165,933.92
合计	4,178,897.59	4,165,933.92

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程设计、咨询及管理	385,041,216.43	302,996,962.48
工程总承包	38,829,039.74	19,334,277.65
其他业务	12,605,145.04	13,460,165.84
减：计入其他非流动负债		
合计	436,475,401.21	335,791,405.97

账龄超过 1 年的重要合同负债

无

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	424,011,381.30	533,765,904.03	622,718,163.11	335,059,122.22
二、离职后福利-设定提存计划	201,192.09	63,305,207.77	63,223,843.90	282,555.96
合计	424,212,573.39	597,071,111.80	685,942,007.01	335,341,678.18

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	414,487,443.85	419,090,334.58	511,971,195.44	321,606,582.99
2、职工福利费	34,216.74	36,368,208.83	36,355,475.57	46,950.00
3、社会保险费	44,105.98	35,215,791.46	35,205,626.16	54,271.28
其中：医疗保险费	28,593.54	31,026,085.26	31,022,493.99	32,184.81
工伤保险费	5,576.64	779,029.29	778,409.30	6,196.63
生育保险费	9,935.80	3,410,676.91	3,404,722.87	15,889.84
4、住房公积金	1,393,919.62	35,433,450.15	36,638,682.65	188,687.12
5、工会经费和职工教育经费	8,051,695.11	7,658,119.01	2,547,183.29	13,162,630.83
合计	424,011,381.30	533,765,904.03	622,718,163.11	335,059,122.22

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险	115,894.61	60,677,937.27	60,596,778.52	197,053.36
2、失业保险费	85,297.48	2,627,270.50	2,627,065.38	85,502.60
合计	201,192.09	63,305,207.77	63,223,843.90	282,555.96

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	31,584,588.35	27,331,857.24
企业所得税	38,572,103.46	42,097,350.16
个人所得税	2,601,241.57	8,770,101.09
城市维护建设税	869,793.41	1,616,476.55
房产税	1,927,719.73	1,725,738.22
土地使用税	143,230.04	143,417.65
印花税	381,725.04	244,031.79
教育费附加	376,245.50	701,372.81
地方教育附加	272,308.87	492,615.40
合计	76,728,955.97	83,122,960.91

其他说明：

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	99,630,000.00	85,168,800.00
一年内到期的应付债券		299,652,687.40
一年内到期的租赁负债	759,310.56	
合计	100,389,310.56	384,821,487.40

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认应收票据	35,159,653.80	661,173.00
待转销项税	1,163,347.25	852,885.38
合计	36,323,001.05	1,514,058.38

短期应付债券的增减变动：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	18,500,000.00	58,500,000.00
信用借款	917,420,000.00	419,018,800.00
减：一年内到期的长期借款	-99,630,000.00	-85,168,800.00
合计	836,290,000.00	392,350,000.00

长期借款分类的说明：

①截至 2023 年 12 月 31 日，本公司质押借款的金额为 18,500,000.00 元，为本公司向工商银行商都路支行的质押借款，借款用途为购买中赟国际 87.2% 股权，质押物本公司持有的中赟国际 87.2% 股权，于 2025 年 12 月 15 日到期。

其他说明，包括利率区间：

②截至 2023 年 12 月 31 日，本公司信用借款的金额为 917,420,000.00，明细如下：

借款银行	借款起始日	借款终止日	币种
中国银行郑州龙子湖智慧岛支行	2021 年 7 月 30 日	2024 年 7 月 30 日	人民币
中国银行郑州龙子湖智慧岛支行	2022 年 3 月 29 日	2025 年 3 月 29 日	人民币
中国银行郑州龙子湖智慧岛支行	2022 年 8 月 26 日	2025 年 8 月 26 日	人民币
中国建设银行郑州百花路支行	2022 年 1 月 30 日	2025 年 1 月 29 日	人民币
中国建设银行郑州百花路支行	2022 年 8 月 30 日	2025 年 8 月 29 日	人民币
中国工商银行郑州商都路支行	2022 年 1 月 1 日	2024 年 12 月 21 日	人民币
中信银行郑州陇海路支行	2020 年 5 月 29 日	2023 年 5 月 29 日	人民币
中国银行郑州龙子湖智慧岛支行	2023 年 1 月 11 日	2026 年 1 月 11 日	人民币
中国银行郑州龙子湖智慧岛支行	2023 年 3 月 24 日	2026 年 3 月 24 日	人民币
中国工商银行郑州商都路支行	2023 年 1 月 9 日	2025 年 12 月 21 日	人民币
中国工商银行郑州商都路支行	2023 年 7 月 28 日	2026 年 7 月 21 日	人民币
中国工商银行郑州商都路支行	2023 年 7 月 28 日	2026 年 7 月 21 日	人民币
中国工商银行郑州商都路支行	2023 年 7 月 28 日	2026 年 7 月 21 日	人民币
中国农业银行绿城百合支行	2023 年 1 月 19 日	2026 年 1 月 18 日	人民币
中国交通银行股份有限公司郑州长江路支行	2022 年 4 月 27 日	2025 年 4 月 27 日	人民币

中国交通银行股份有限公司郑州长江路支行	2022 年 4 月 29 日	2025 年 4 月 29 日	人民币
---------------------	-----------------	-----------------	-----

(续)

借款银行	2023-12-31		2023-1-1	
	借款本金金额	其中：1 年内到期的借款本金金额	借款本金金额	其中：1 年内到期的借款本金金额
中国银行郑州龙子湖智慧岛支行	33,330,000.00	33,330,000.00	99,990,000.00	33,330,000.00
中国银行郑州龙子湖智慧岛支行	9,990,000.00	5,000,000.00	19,990,000.00	5,000,000.00
中国银行郑州龙子湖智慧岛支行	25,000,000.00		50,000,000.00	12,500,000.00
中国建设银行郑州百花路支行	50,000,000.00		50,000,000.00	
中国建设银行郑州百花路支行	100,000,000.00		100,000,000.00	
中国工商银行郑州商都路支行	49,800,000.00	49,800,000.00	49,900,000.00	100,000.00
中信银行郑州陇海路支行			14,338,800.00	14,338,800.00
中国银行郑州龙子湖智慧岛支行	75,000,000.00	500,000.00		
中国银行郑州龙子湖智慧岛支行	75,000,000.00	500,000.00		
中国工商银行郑州商都路支行	49,000,000.00	1,000,000.00		
中国工商银行郑州商都路支行	100,000,000.00	2,000,000.00		
中国工商银行郑州商都路支行	85,000,000.00	1,800,000.00		
中国工商银行郑州商都路支行	55,000,000.00	1,200,000.00		
中国农业银行绿城百合支行	175,900,000.00	4,100,000.00		
中国交通银行股份有限公司郑州长江路支行	14,700,000.00	200,000.00	14,900,000.00	200,000.00
中国交通银行股份有限公司郑州长江路支行	19,700,000.00	200,000.00	19,900,000.00	200,000.00
合计	917,420,000.00	99,630,000.00	419,018,800.00	65,668,800.00

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	332,972,829.43	319,624,785.32
合计	332,972,829.43	319,624,785.32

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	转股	期末余额	是否违约
河南省交通规划设计研究院股份有限公司可转换公司债券	376,000,000.00	注3:	2021/11/11	6年	376,000,000.00	319,624,785.32	0.00	2,034,249.16	11,344,694.95		30,900.00	332,972,829.43	否
河南省交通规划设计研究院股份有限公司2020年度第一期中期票据	300,000,000.00	4.50%	2020/8/6	3年	300,000,000.00	299,652,687.40	0.00	7,875,000.00	347,312.60	307,875,000.00		0.00	否
合计		——			676,000,000.00	619,277,472.72	0.00	9,909,249.16	11,692,007.55	307,875,000.00	30,900.00	332,972,829.43	——

注3：第一年为0.3%、第二年为0.5%、第三年为1.0%、第四年为1.5%、第五年为1.8%、第六年为2.0%。

(3) 可转换公司债券的说明

项目	转股条件	转股时间
可转换公司债券	发行结束之日（T+4日）起满六个月后	2022年5月17日

注：经证监会证监许可[2021]3297号文核准，本公司于2021年11月11日发行票面金额为100元的可转换债券3,760,000张。每年11月17日付息，本次发行的可转债转股期自发行结束之日2021年11月17日（T+4日）起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。债券持有人对转股或者不转股有选择权，并于转股的次日成为公司股东。在发行日采用未附认股权的类似债券的市场利率来估计该等债券负债成份的公允价值，剩余部分作为权益成份的公允价值，并计入股东权益。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,535,517.75	
减：未确认融资费用	-323,221.86	
减：一年内到期的租赁负债	-759,310.56	
合计	2,452,985.33	

其他说明：

无

48、长期应付款

49、长期应付职工薪酬

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	1,367,578.93		预计违约利息
超额亏损		5,413.52	
合计	1,367,578.93	5,413.52	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	324,369,890.00				-66,312.00	-66,312.00	324,303,578.00

其他说明：

① 2023 年 3 月与 2023 年 6 月公司分别完成了对由于子公司中赞国际未完成业绩承诺补偿股份注销手续办理，分别注销股份 28,626 股和 28,152 股。

② 2023 年 9 月 15 日公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票议案》，公司回购注销 1 名离职激励对象所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 12,960 股。

③ 公司 2023 年度可转债总计转股 3,426 股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券权益成本		62,168,785.90				5,115.35		62,163,670.55
合计		62,168,785.90				5,115.35		62,163,670.55

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

本报告期可转债转股导致其他权益工具减少 5,115.35 元。

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	958,251,858.15	1,481,902.61	7,749,199.88	951,984,560.88
合计	958,251,858.15	1,481,902.61	7,749,199.88	951,984,560.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

① 本期可转债转股导致资本公积增加 32,482.61 元。

② 第一期限限制性股票激励计划本年确认第三期分摊费用 1,449,420.00 元，导致资本公积增加 1,449,420.00 元。

③ 本期股票注销导致资本公积减少 919,230.65 元，库存股注销导致资本公积减少 6,829,969.23 元，详细注销情况见本附注第十节七、53“股本”、56“库存股”。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份	12,693,407.50		12,693,407.50	0.00

回购中赞国际业绩补偿股份		855,851.11	855,851.11	0.00
合计	12,693,407.50	855,851.11	13,549,258.61	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①2023 年 9 月 15 日公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票议案》，公司回购注销 1 名离职激励对象所持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 12,960 股，导致注销库存股 144,243.27 元。

②2023 年 3 月与 2023 年 6 月公司分别完成了对由于子公司中赞国际未完成业绩承诺补偿股份注销手续办理，分别注销股份 28,626 股和 28,152 股，从而导致库存股先增加 855,851.11 元，后减少 855,851.11 元。

③2020 年第一期限限制性股票激励计划第三个限售期解除限售条件成就，对应库存股达到解锁条件无需回购，冲减库存股 12,549,164.23 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,443,189.20	272,479.17		231,607.29	40,871.88		1,443,189.20
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益	1,443,189.20						1,443,189.20
其他		272,479.17		231,607.29	40,871.88		
其他综合收益合计	1,443,189.20	272,479.17		231,607.29	40,871.88		1,443,189.20

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

法定盈余公积	161,290,506.37	15,819,512.36		177,110,018.73
合计	161,290,506.37	15,819,512.36		177,110,018.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50% 以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,381,397,489.35	1,225,850,260.03
调整后期初未分配利润	1,381,397,489.35	1,225,850,260.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	136,532,908.75	248,226,796.56
减：提取法定盈余公积	15,819,512.36	24,871,814.19
应付普通股股利	97,218,876.69	67,807,753.05
其他综合收益转入	231,607.29	
期末未分配利润	1,405,123,616.34	1,381,397,489.35

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,244,616,397.52	1,498,946,664.20	2,437,270,808.66	1,642,574,417.14
其他业务	82,372,950.24	53,179,101.98	74,017,288.31	69,734,568.14
合计	2,326,989,347.76	1,552,125,766.18	2,511,288,096.97	1,712,308,985.28

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
工程设计、	一般为项目	合同价款通常于服	服务	是	无	保证类质量保证，相关义

咨询及管理等服务	合同签订至项目完成时	务完成且收到发票后到期				务 向客户提供服务符合相关行业规范
工程承包	一般为项目合同签订至项目完成时	合同价款通常于服务完成且收到发票后到期	服务	是	无	保证类质量保证，相关义务为向客户保证承做的工程项目符合既定标准
销售商品	客户取得相关商品或服务控制权时	合同价款通常于商品验收、合格且收到发票后到期	销售产品	是	无	法定质保、服务类质保

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,132,418.50	6,897,419.24
教育费附加	4,471,819.17	4,998,691.62
房产税	8,004,074.34	7,454,420.64
土地使用税	576,048.11	635,128.82
车船使用税	159,557.62	163,480.22
印花税	1,984,485.25	1,688,456.33
其他	4,429.40	1,332.72
合计	21,332,832.39	21,838,929.59

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注第十节六、税项。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,731,384.57	77,720,423.17
咨询服务费	12,182,794.25	15,926,105.31
办公费	23,922,628.99	22,401,278.80
折旧及摊销	22,390,969.78	22,029,320.41
差旅费	4,522,352.32	3,218,073.75
业务招待费	6,787,164.40	5,890,497.45
股份支付	1,449,420.00	-1,976,156.01
就业保障金	1,358,300.32	527,319.53
其他	7,356,763.08	6,888,069.79
合计	150,701,777.71	152,624,932.20

其他说明：

无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,184,765.62	29,916,382.42
交通差旅费	5,844,725.76	4,126,712.87
业务招待费	14,107,411.07	12,694,601.70
劳务咨询费	857,786.56	1,315,748.83
租赁费	2,181,701.94	2,127,136.82
招投标费用	1,142,521.00	1,505,227.78
广告宣传费	293,737.74	1,351,862.56
办公费	16,276,676.83	14,642,694.66
折旧费用	598,372.45	629,347.09
其他	1,579,104.72	2,279,096.15
合计	66,066,803.69	70,588,810.88

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	85,213,204.73	101,827,232.09
直接材料	15,722,058.87	10,876,100.41
折旧与摊销	4,333,031.84	3,208,162.78
其他	23,795,053.91	15,239,450.12
合计	129,063,349.35	131,150,945.40

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	55,318,254.89	49,087,453.85
减：利息收入	9,390,538.46	8,621,585.00
利息净支出	45,927,716.43	40,465,868.85
汇兑损失	339,717.28	4,393,010.45
减：汇兑收益	367,613.95	2,638,378.26
汇兑净损失	-27,896.67	1,754,632.19
手续费及其他	2,919,797.72	849,351.92
合计	48,819,617.48	43,069,852.96

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	7,658,717.75	6,419,912.84
进项税加计抵减	2,811,385.52	5,504,552.51
其他	111,640.05	445,533.89
合计	10,581,743.32	12,369,999.24

68、净敞口套期收益**69、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-403,018.86	-356,644.93
合计	-403,018.86	-356,644.93

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-233,238.56	-559,548.07
处置长期股权投资产生的投资收益		50,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,441,284.50	3,202,379.59
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,311,535.42	3,978,381.95
债务重组收益	933.00	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-187,036.14	
合计	7,333,478.22	6,671,213.47

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-3,261,560.01	1,049,003.88
应收账款坏账损失	-181,628,671.60	-68,951,333.93
其他应收款坏账损失	3,843,436.72	828,618.81
应收股利减值损失		32,600.00
合计	-181,046,794.89	-67,041,111.24

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,468,469.59	-3,328,411.33
十一、合同资产减值损失	-36,057,888.03	-25,525,325.04
十二、其他	-302,065.23	-3,298,157.00
合计	-44,828,422.85	-32,151,893.37

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	95,902.58	-42,590.96

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利得其他	1,669.40		1,669.40
其中：固定资产	1,669.40		1,669.40
其他	156,278.42	88,416.97	156,278.42
合计	157,947.82	88,416.97	157,947.82

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	294,000.00	151,181.00	294,000.00
非流动资产毁损报废损失	281,522.92	39,615.21	281,522.92
其中：固定资产	281,522.92	39,615.21	281,522.92
其他	363,316.37	272,950.66	363,316.37
合计	938,839.29	463,746.87	938,839.29

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	57,630,344.66	69,947,529.37
递延所得税费用	-37,195,369.11	-16,819,283.06
合计	20,434,975.55	53,128,246.31

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	149,831,197.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,474,679.55

子公司适用不同税率的影响	-1,279,523.88
调整以前期间所得税的影响	2,063,009.08
非应税收入的影响	-701,873.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,641,979.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,955.56
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	377,208.56
研发费用的影响	-13,532,128.03
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-2,598,420.87
所得税费用	20,434,975.55

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注第十节七、57“其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	9,390,538.46	8,621,585.00
政府补贴	7,658,717.75	6,419,912.84
受限货币资金	32,877,141.64	59,224,560.26
房租收入	13,937,112.40	14,046,003.33
往来款	180,694,427.59	243,701,827.47
其他	71,744.05	1,567,675.59
合计	244,629,681.89	333,581,564.49

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售、管理、研发费用	145,413,570.71	121,548,270.43
银行手续费	2,919,797.72	849,351.92
受限货币资金	46,653,436.43	26,051,340.37
往来款	143,093,006.86	222,162,313.96
合计	338,079,811.72	370,611,276.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业绩补偿款	20,274.35	1,636,645.23
合计	20,274.35	1,636,645.23

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	1,125,000,000.00	1,103,000,000.00
合计	1,125,000,000.00	1,103,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	1,090,000,000.00	1,138,000,000.00
合计	1,090,000,000.00	1,138,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份	54,612.14	5,518,268.93
可转换公司债券发行费		300,000.00
租赁负债	182,880.00	
合计	237,492.14	5,818,268.93

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	

长期借款	392,350,000.00	690,000,000.00		13,200,000.00	232,860,000.00	836,290,000.00
一年内到期非流动负债	384,821,487.40		233,966,623.16	518,398,800.00		100,389,310.56
短期借款	2,249,999.94	14,923,246.34		1,500,000.12		15,673,246.16
合计	779,421,487.34	704,923,246.34	233,966,623.16	533,098,800.12	232,860,000.00	952,352,556.72

(4) 以净额列报现金流量的说明

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	129,396,221.46	245,651,036.66
加：资产减值准备	225,875,217.74	99,193,004.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	64,496,713.66	55,778,630.67
使用权资产折旧	561,817.02	
无形资产摊销	9,946,069.05	8,719,615.08
长期待摊费用摊销	3,908,112.47	3,276,148.49
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）	-95,902.58	42,590.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	279,853.52	39,615.21
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	403,018.86	356,644.93
财务费用（收益以“-”号填列）	55,318,254.89	50,842,086.05
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,333,478.22	-6,671,213.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,316,703.47	-21,158,165.96
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,878,665.64	4,338,882.90
存货的减少（增加以“-”号填列）	65,618,474.58	-161,599,440.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-728,864,416.14	-781,633,811.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	103,849,031.56	531,939,491.98
其他	-26,833,820.36	1,976,156.01
经营活动产生的现金流量净额	-140,670,201.60	31,091,272.58
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：		
现金的期末余额	660,736,926.16	789,756,803.97
减：现金的期初余额	789,756,803.97	1,020,487,454.10
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-129,019,877.81	-230,730,650.13

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	660,736,926.16	789,756,803.97
其中：库存现金	160,666.54	116,015.35
可随时用于支付的银行存款	660,576,259.62	789,640,788.62
三、期末现金及现金等价物余额	660,736,926.16	789,756,803.97

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	92,302,367.81	83,663,641.41	受限超过 3 个月
银行存款	10,572,111.90		冻结
合计	102,874,479.71	83,663,641.41	

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	981,321.39	7.0827	6,950,405.01
欧元			
港币			
塔卡	222,353,573.01	0.0644	14,316,942.61
先令	6,971.60	0.0454	316.51
卢比	94,590,786.59	0.0534	5,051,577.39
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

 适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

 适用 不适用

本报告期内公司发生的采用简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用，主要为房屋租赁，租赁费用合计为 35,030,314.04 元。

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋出租	17,540,427.25	0.00
合计	17,540,427.25	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益适用 不适用**83、其他**

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	85,213,204.73	101,827,232.09
直接材料	15,722,058.87	10,876,100.41
折旧与摊销	4,333,031.84	3,208,162.78
其他	23,795,053.91	15,239,450.12
合计	129,063,349.35	131,150,945.40
其中：费用化研发支出	129,063,349.35	131,150,945.40

1、符合资本化条件的研发项目**2、重要外购在研项目****九、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并****(1) 本期发生的非同一控制下企业合并**

无

(2) 合并成本及商誉

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因:

其他说明:

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债:

无

其他说明:

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2023 年 11 月 13 日，本公司投资设立河南中研综合规划设计有限公司，注册资本为人民币 100.00 万元，股权占比 100%。本年暂无业务发生。

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
河南高建工程管理有限公司	15,000,000.00	河南省	郑州市	工程监理	100.00%		设立
中犇检测认证有限公司	50,000,000.00	河南省	郑州市	道路试验检测	100.00%		设立
河南省交通勘察设计有限公司	10,000,000.00	河南省	郑州市	公路桥梁勘察设计	100.00%		非同一控制下企业合并
河南安聚通实业有限公司	3,000,000.00	河南省	郑州市	物业管理	100.00%		设立
河南中衢建筑设计有限公司	20,000,000.00	河南省	郑州市	建筑设计	100.00%		设立
河南瑞航机场工程设计咨询有限公司	7,100,000.00	河南省	郑州市	设计咨询	100.00%		设立
中睿致远投资发展有限公司	100,000,000.00	河南省	郑州市	投资管理、项目咨询	100.00%		设立
设研院（香港）有限公司	29,951,973.00	香港	香港	咨询与服务、投资、国际贸易、国际市场合作与开发	100.00%		设立
河南省交通规划设计研究院股份有限公司东非公司	647,500.00	肯尼亚	肯尼亚	工程咨询、施工建设、国际贸易	100.00%		设立
河南中鼎智建科技有限公司	326,000,000.00	河南省	新乡市	装配式桥梁、试验检测、新材料研发的技术开发、技术服务及咨询。	100.00%		设立
河南省碳排放权服务中心有限公司	30,000,000.00	河南省	郑州市	碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；合同能源管理等	85.00%		设立
中赞国际工程有限公司	126,000,000.00	河南省	郑州市	工程勘察、工程设计、工程监理、建筑工程总承包	88.05%		非同一控制下企业合并
周口港航设计有限公司	3,000,000.00	河南省	周口市	专业设计服务		55.00%	设立
河南天泰工程技术有限公司	12,000,000.00	河南省	郑州市	技术咨询	100.00%		非同一控制下企业合并

设研院（刚果金）有限公司	14,353.60	刚果金	刚果金	设计咨询		100.00%	设立
河南大建波形钢腹板有限公司	50,000,000.00	河南省	新乡市	工程造价咨询；市政公用工程设计与施工；城市及道路照明工程；销售：建筑材料、装饰材料；钢结构安装及销售。		100.00%	收购资产
河南中鼎钢结构工程有限公司	100,000,000.00	河南省	郑州市	建设工程施工；建设工程设计金属结构制造；金属结构销售等；		100.00%	收购资产
郑州康飞机电设备有限公司	5,000,000.00	河南省	郑州市	设备销售		88.05%	设立
河南华宇工程造价咨询有限公司	10,000,000.00	河南省	郑州市	技术咨询		88.05%	非同一控制下企业合并
河南中赞建设有限公司	50,000,000.00	河南省	郑州市	工程建设		88.05%	设立
郑州市中原智慧地质研究院	500,000.00	河南省	郑州市	技术研发		88.05%	设立
河南省中彝检测科技有限公司	2,000,000.00	河南省	郑州市	专业技术服务业		100.00%	设立
河南中研综合规划设计有限公司	1,000,000.00	河南省	郑州市	专业技术服务业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东	本期向少数股东宣告	期末少数股东权益余
-------	----------	-----------	-----------	-----------

		的损益	分派的股利	额
中赞国际工程有限公司	11.95%	-7,389,766.79		69,472,326.34

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中赞国际工程有限公司	870,624,709.60	379,678,239.19	1,250,302,948.79	603,153,934.98	65,790,634.37	668,944,569.35	783,450,805.53	376,813,221.16	1,160,264,026.69	450,614,635.34	66,451,959.31	517,066,594.65

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中赞国际工程有限公司	343,893,724.14	-61,839,052.60	-61,839,052.60	-13,630,850.18	297,563,638.14	-21,554,476.16	-21,554,476.16	-20,702,267.03

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

其他说明：

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
河南中赞地能热力有限公司	河南省	郑州市	热力工程；热冷一体化工程；热力服务；新能源技术、节能环保技术的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；市政公用工程；环保工程；机电工程；合同能源管理；烟气净化材料、保温材料、环保材料；机械设备、电器自动化、机电产品的销售		49.00%	权益法
中色交院（河南）科技有限公司	河南省	郑州市	环境保护监测；环境应急治理服务；地质灾害治理服务；环境治理服务；矿山治理服务；工程项目管理咨询；环境评估服务；道路桥梁隧道工程的检测与监测；计算机系统集成开发与销售。		40.00%	权益法
浙江中衡工程设计咨询有限公司	浙江省	杭州市	建设工程设计；建设工程勘察；建设工程质量检测；建筑劳务分包；工程造价咨询业务；工程管理服务	40.00%		权益法
郑县华兴热力有限公司	河南省	平顶山市	一般项目：热力生产和供应；新兴能源技术研发；合同能源管理；供暖服务；地质勘查技术服务；基础地质勘查；市政设施管理；规划设计管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		33.00%	权益法
信阳华信建通规划设计研究有限公司	河南省	信阳市	许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；国土空间规划编制；测绘服务；地质灾害危险性评估一般项目：规划设计管理；地理遥感信息服务；土地整治服务；图文设计制作；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；市政设施管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	45.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	5,513,286.01	4,851,938.09
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-238,652.08	-555,237.41
--综合收益总额	-238,652.08	-555,237.41

其他说明：

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
2019年高新企业奖补专项经费		200,000.00
2020年度服务外包发展专项资金		291,900.00
2020年省级研究开发财政补助资金配套		266,000.00
发展和改革委员会补助		1,000,000.00
科学技术局企业研发费用补助		991,200.00
企业研究开发财政补助		650,000.00
商务局补助	365,200.00	140,000.00
失业补贴	1,314,693.70	1,260,144.67
稳岗补贴	246,006.85	576,531.41
郑州市科学技术局 2020 年度首次认定高新技术企业奖补资金		156,000.00
郑州市科学技术局 2021 年申报的企业研发费用补助		384,100.00
郑州市科学技术局 2021 年郑州市新型研发机构资格补助		144,700.00
郑州市郑东新区管理委员会经济发展局 2021 年河南省企业研究开发财政补助专项资金		180,000.00
郑州市郑东新区科技人才局 2021 年度郑东新区开放创新突出贡献奖励	600,000.00	
河南省市场监督管理局省长质量奖励	1,000,000.00	
河南省市场监督管理局 2023 年标准河南项目补助资金	150,000.00	
对外经贸类项目资金	1,914,100.00	
省级制造业高质量发展专项资金财政奖励	1,960,000.00	
其他	108,717.20	179,336.76
合计	7,658,717.75	6,419,912.84

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、应收票据、应收款项融资、预付账款、应付账款、预收账款、其他应收款、可转换公司债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险,包括外汇风险、利率风险。

①汇率风险

汇率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团主要经营活动均在国内且以人民币计价,本集团所承担的外汇变动市场风险不重大。

②利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的利率风险主要来源于银行借款。于 2023 年 12 月 31 日,本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同,金额为 935,920,000.00 元(上年末 477,518,800.00 元),以及人民币计价的固定利率合同,金额为 749,999.82 元(上年末 2,249,999.94 元)。

利率风险的敏感性分析见下表,反映了在其他变量不变的假设下,浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时,将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 25 个基准点	-2,339,800.00	-2,339,800.00	-1,193,797.00	-1,193,797.00
人民币基准利率降低 25 个基准点	2,339,800.00	2,339,800.00	1,193,797.00	1,193,797.00

(2) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行,本集团本年银行存款不存在重大的信用风险。本集团的应收账款主要

为应收的劳务款，其他应收款主要为往来款及备用金及代收代付款项。在签订新合同之前，本集团会对新客户的信用风险进行评估，包括债务人的财务状况、外部信用评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录等。本集团通过对已有客户信用评级的年度重新评定以及应收账款账龄分析审核来确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

（3）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本集团的财务部集中控制，财务部通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保本集团在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

其他说明

无

（3）公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

（1）转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现或背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票及商业承兑汇票	41,158,620.79	其中 5,998,966.99 终止确认	由于应收票据中的 6+9 银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移。
应收账款保理	尚未收回应收账款	14,923,246.34	未终止确认	
合计		56,081,867.13		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	贴现或背书	5,998,966.99	187,036.14
合计		5,998,966.99	187,036.14

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☑不适用

其他说明

无

十三、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		36,281,338.22		36,281,338.22
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		36,281,338.22		36,281,338.22
（2）权益工具投资		36,281,338.22		36,281,338.22
（三）其他权益工具投资			90,607,631.42	90,607,631.42
（八）应收款项融资			17,033,032.94	17,033,032.94
持续以公允价值计量的资产总额		36,281,338.22	107,640,664.36	143,922,002.58
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本集团不存在第一层次公允价值计量的资产。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次公允价值计量的交易性金融资产为本集团有本金收回权无实质股东权利的投资款；有本金收回权无实质股东权利的投资款按其预计可收回金额的折现值作为公允价值合理估计进行计量。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资为本集团持有的应收票据，因期限较短，采用票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

其他权益工具投资为本集团持有的无控制、共同控制和重大影响的“三无”股权投资，被投资公司经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的控股股东为河南交院投资控股有限公司，注册资本金额为 11920.3123 万元，持有本公司股权比例为 33.41%，河南交院投资控股有限公司系由常兴文、王世杰、汤意等 43 名自然人以其所持有的本集团的股权出资设立，其中常兴文、毛振杰、李智、王世杰、汤意、刘东旭、王国锋、林明、岳建光、苏沛东、杜战军、杨锋、杨磊、张建平共 14 人合计持有河南交院投资控股有限公司股权比例为 56.92%，上述 14 人签订了一致行动协议，且均为本集团的董事、高级管理人员或其他核心人员，故常兴文等上述 14 人为本集团的实际控制人。

本企业最终控制方是河南交院投资控股有限公司。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十节十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
浙江中衡工程设计咨询有限公司	联营企业
郟县华兴热力有限公司	联营企业

其他说明：

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南交通投资集团有限公司(注)	持股 5%以上的股东
河南交院投资控股有限公司	控股股东
河南汇新工程科技有限公司	河南交院投资控股有限公司的全资子公司
河南交控建设工程有限公司	河南汇新工程科技有限公司的全资子公司
河南百和国际公路科技有限公司	河南汇新工程科技有限公司 58.0394%控股、河南交控建设工程有限公司 14.5099%控股
河南中邦设研工程科技有限公司	河南汇新工程科技有限公司 34%控股、中睿致远投资发展有限公司 15%控股
郑晓阳	控股股东监事
郑州晟启基础设施建设有限公司	关联自然人担任董事的公司
辽宁省交通规划设计院有限责任公司	关联自然人担任董事的公司
常兴文	董事长
毛振杰	副董事长、非独立董事
汤意	总经理、非独立董事
刘东旭	副总经理、非独立董事、总工程师
王世杰	副总经理、非独立董事
张复生	独立董事
郑秀峰	独立董事
赵虎林	独立董事
王国锋	副总经理、董事会秘书
姜晓龙	监事会主席、非职工监事
边骏琪	非职工监事
莫杰	职工代表监事
林明	财务总监
杜战军	副总经理
魏俊锋	副总经理
杨磊	副总经理
岳建光	副总经理
张建平	副总经理
付大喜	副总经理
王文正	副总经理

其他说明：

河南交通投资集团有限公司指河南交通投资集团有限公司及其控股子公司。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
河南汇新工程科技有限公司	劳务费	367,408.13			1,057,712.82
河南交控建设工程有限公司	工程设备款、劳务费等	12,122,136.87			46,095,861.92
辽宁省交通规划设计院有限责任公司	劳务费	5,477,531.95			15,812,329.19
浙江中衡工程设计咨询有限公司	劳务费	198,294.34			60,649.06
河南交通投资集团有限公司	劳务费、中标服务费等	3,907,377.36			3,629,560.40
合计		22,072,748.65			66,656,113.39

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南交控建设工程有限公司	设计咨询服务、餐饮服务、文印费等	293,952.52	194,704.15
河南汇新工程科技有限公司	设计咨询服务、餐饮服务、文印费、水电多媒体制作等	9,422.92	8,399.08
辽宁省交通规划设计院有限责任公司	设计咨询服务	118,867.92	20,994,764.15
河南交通投资集团有限公司	设计咨询服务	193,046,603.33	204,116,920.33
郟县华兴热力有限公司	设计咨询服务、餐饮服务等	188,679.25	194,700.94
合计		193,657,525.94	225,509,488.65

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

无

本公司委托管理/出包情况表：

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
河南汇新工程科技有限公司	房屋	37,933.21	37,939.90

本公司作为承租方：

无

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	9,403,593.47	11,397,397.18

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	河南交控建设工程有限公司	36,285,743.58	3,628,574.36	36,285,743.58	3,628,574.36
其他应收款	河南汇新工程科技有限公司	5,351.04	535.10	1,901.06	190.11
其他应收款	河南交通投资集团有限公司	5,152,668.55	678,928.76	3,865,862.55	670,999.64
其他应收款	岳建光	48,331.48	4,833.15	45,053.74	4,505.37
其他应收款	合计	41,492,094.65	4,312,871.37	40,198,560.93	4,304,269.48
应收账款	辽宁省交通规划设计院有限责任公司	6,779,692.00	864,695.57	22,262,192.01	1,770,066.18
应收账款	河南交控建设工程有限公司	4,737,967.37	1,139,424.47	4,777,861.78	653,073.09
应收账款	河南汇新工程科技有限公司	1,150,340.40	279,303.10	1,150,200.00	159,285.00
应收账款	河南交通投资集团有限公司	108,211,695.55	21,088,643.90	129,178,802.08	20,799,783.73
应收账款		111,320.76	7,933.43		
应收账款	合计	120,991,016.08	23,380,000.47	157,369,055.87	23,382,208.00
合同资产	河南交通投资集团	114,814,724.06	8,157,023.62	184,172,618.24	12,772,913.93

	有限公司				
--	------	--	--	--	--

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	河南大建桥梁钢构股份有限公司	872,490.56	872,490.56
应付账款	河南汇新工程科技有限公司	721,212.26	220,618.87
应付账款	河南交控建设工程有限公司	20,940,481.02	1,689,908.26
应付账款	辽宁省交通规划设计院有限责任公司	715,004.60	1,415,094.35
应付账款	浙江中衡工程设计咨询有限公司	80,268.87	60,649.06
应付账款	河南交通投资集团有限公司	2,194,167.57	11,087,527.63
应付账款	合计	25,523,624.88	15,346,288.73
其他应付款	王文正		87,650.50
其他应付款	河南交通投资集团有限公司	29,497,920.98	52,726,942.16
其他应付款	河南交控建设工程有限公司	11,472.71	
其他应付款	合计	29,509,393.69	52,814,592.66
合同负债	河南交通投资集团有限公司	64,256,678.88	50,171,044.97

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员			69,120.00	336,902.40	69,120.00	336,902.40		
管理人员			155,520.00	758,030.40	155,520.00	758,030.40		
研发人员			328,320.00	1,600,286.40	328,320.00	1,600,286.40	12,960.00	63,169.20
生产人员			574,560.00	2,800,501.20	574,560.00	2,800,501.20		
合计			1,127,520.00	5,495,720.40	1,127,520.00	5,495,720.40	12,960.00	63,169.20

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	限售条件已成就
本期估计与上期估计有重大差异的原因	一名激励对象离职
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,594,774.47
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,449,420.00

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	86,965.20	
管理人员	202,918.80	
研发人员	420,331.80	
生产人员	739,204.20	
合计	1,449,420.00	

其他说明：

无

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

原告平煤神马建工集团有限公司（以下简称平煤公司）与被告中赞国际建设工程施工合同纠纷一案，海西州中级人民法院于 2023 年 11 月 10 日出具（2021）青 28 民初 8 号民事判决书，一审判决如下：

- ① 被告中赞国际支付原告平煤公司工程款 11,036,267.97 元，于本判决生效之日起三十日内付清；
- ② 被告中赞国际于本判决生效之日起三十日内支付原告平煤公司利息 1,283,104.1 元。以后发生的利息以 11,036,267.97 元为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率自 2023 年 10 月 19 日起计算至实际付清之日；
- ③ 被告中赞国际于本判决生效之日起三十日内退还原告平煤公司农民工工资保证金 1,500,000 元和安全生产保证金 1,500,000 元；
- ④ 驳回原告平煤公司的其他诉讼请求。

一审判决后，中赞国际认为一审判决认定事实存在重大错误，于 2023 年 12 月 1 日向青海省高级人民法院提起上诉。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	2
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以 324,305,017 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务未划分经营分部，无需披露分部报告信息。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(1) 子公司中赞国际涉及诉讼事项情况

事项一：

子公司中赆国际诉青海省矿业集团乌兰煤化工有限公司（以下简称乌兰煤化工公司）及青海省矿业集团股份有限公司案件于 2019 年 12 月 12 日被青海省海西蒙古族藏族自治州中级人民法院（以下简称海西州中级人民法院）受理。

2023 年 9 月 1 日，海西州中级人民法院出具（2019）青 28 民初 128 号民事判决书，一审判决如下：

（1）中赆国际与乌兰煤化工公司签订的《柴达木循环经济试验区青海矿业煤基多联产项目选煤厂工程 EPC 总承包合同》《柴达木循环经济试验区青海矿业煤基多联产项目选煤厂工程 EPC 总承包合同（补充协议）》《青海矿业 800 万吨/年选煤场配套储煤场及公辅工程设计施工合同》《青海矿业 800 万吨/年选煤场配套储煤场及公辅工程设备采购合同》解除；

（2）乌兰煤化工公司自判决生效之日起十五日内向中赆国际支付工程款 293,390,952.83 元，并以 293,390,952.83 元为基数按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率支付自 2019 年 11 月 20 日起计算至实际付清之日的利息；

（3）乌兰煤化工公司自判决生效之日起向中赆国际支付停窝工损失 16,141,741.45 元；

（4）乌兰煤化工公司自判决生效之日起十五日内向中赆国际返还农民工工资保证金及安全风险抵押金共计 20,000,000 元，并以 20,000,000 元为基数按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率支付自 2019 年 11 月 20 日起计算至实际付清之日的利息；

（5）中赆国际对柴达木循环经济试验区青海矿业煤基多联产项目选煤厂工程、青海矿业 800 万吨/年选煤场配套储煤场及公辅工程折价或拍卖的价款在欠付工程款 293,390,952.83 元范围内优先受偿；

（6）驳回中赆国际其他诉讼请求。

根据上述判决，中赆国际对柴达木循环经济试验区青海矿业煤基多联产项目选煤厂工程、青海矿业 800 万吨/年选煤场配套储煤场及公辅工程折价或拍卖的价款在欠付工程款 293,390,952.83 元范围内享有优先受偿权。

事项二：

原告河南兴家建工集团有限公司（以下简称河南兴家公司）诉被告河南宏程工程建设有限责任公司（以下简称河南宏程公司）、第二被告中赆国际建设工程施工合同纠纷一案，青海省乌兰县人民法院于 2024 年出具（2023）青 2821 民初 11 号的民事判决书。判决书认为，原告河南兴家公司以被告中赆国际非法转包为由请求被告中赆国际承担付款责任，但被告中赆国际与原告无合同关系，虽然实际施工人可以突破合同相对性向发包人主张工程价款，但不能突破合同相对性向转包人主张工程价款，原告河南兴家公司的该项诉讼请求无法律依据，法院不予支持。

一审判决后，河南兴家公司、河南宏程公司都已提起上诉。

中赞国际与河南兴家公司无合同关系，也无业务往来，根据一审判决，中赞公司不需承担付款责任。

(2) 子公司中赞国际债务人青海省矿业集团乌兰煤化工有限公司破产清算进展情况

2021年12月28日，青海省乌兰县人民法院发布公告，受理青海省矿业集团乌兰煤化工有限公司（以下简称乌兰煤化工公司）破产清算一案。

2021年12月28日，青海省乌兰县人民法院发布（2021）青2821民破1-1号公告，青海省乌兰县人民法院于2021年12月21日裁定受理青海省矿业集团乌兰煤化工有限公司（以下简称乌兰煤化工公司）破产清算一案，并指定破产管理人。

2022年3月29日，乌兰煤化工破产管理人召开了第一次债权人会议。

2023年5月17日，青海省乌兰县人民法院公布（2021）青2821民破1号民事裁定书，除临时确定中赞国际的债权数额268,643,494.87元以外，还确认了青海省国有资产投资管理有限公司等无异议债权共19户22笔，债权额共计为1,769,289,608.85元。其中有财产担保债权2户4笔，债权金额合计为562,959,626.13元；社保、税收优先债权2户，债权金额合计为181,121.52元；普通债权15户16笔，债权金额合计为1,206,148,861.2元。

2024年1月5日，乌兰煤化工公司的土地、厂房、建筑物、构筑物及设备进行了第九次拍卖，取得了拍卖成交。

根据海西州中级人民法院出具（2019）青28民初128号民事判决书，中赞国际对柴达木循环经济试验区青海矿业煤基多联产项目选煤厂工程、青海矿业800万吨/年选煤场配套储煤场及公辅工程折价或拍卖的价款在欠付工程款293,390,952.83元范围内享有优先受偿权。优先受偿不足偿付的剩余债权及其他非优先受偿债权作为普通债权受偿。

目前，乌兰煤化工公司破产清算正在进行中，中赞国际最终受偿债权金额尚不能确定。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	579,177,666.38	670,837,662.22
1至2年	413,402,897.25	371,611,705.46
2至3年	250,543,404.46	110,877,836.38
3年以上	221,625,524.35	200,515,008.63
3至4年	101,231,283.15	104,403,425.56

4至5年	49,455,143.55	38,977,669.95
5年以上	70,939,097.65	57,133,913.12
合计	1,464,749,492.44	1,353,842,212.69

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	799,223.88	0.05%	799,223.88	100.00%		802,375.98	0.06%	802,375.98	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,463,950,268.56	99.95%	290,228,420.22	19.83%	1,173,721,848.34	1,353,039,836.71	99.94%	239,175,737.13	17.68%	1,113,864,099.58
其中：										
组合1：合并范围内关联方款项	4,630,684.07	0.32%			4,630,684.07	1,441,904.99	0.11%			1,441,904.99
组合2：账龄组合	1,459,319,584.49	99.63%	290,228,420.22	19.89%	1,169,091,164.27	1,351,597,931.72	99.84%	239,175,737.13	17.70%	1,112,422,194.59
组合小计	1,463,950,268.56	99.95%	290,228,420.22	19.83%	1,173,721,848.34	1,353,039,836.71	99.94%	239,175,737.13	17.68%	1,113,864,099.58
合计	1,464,749,492.44	100.00%	291,027,644.10	19.87%	1,173,721,848.34	1,353,842,212.69	100.00%	239,978,113.11	17.73%	1,113,864,099.58

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
郑州恒泓置业有限公司	5,825.44	5,825.44	5,825.44	5,825.44	100.00%	公司无力偿还
南阳恒大置业有限公司	3,218.54	3,218.54	66.44	66.44	100.00%	公司无力偿还
郑州恒林置业有限公司	220,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00	100.00%	公司无力偿还
河南道恩企业管理咨询有限公司	573,332.00	573,332.00	573,332.00	573,332.00	100.00%	公司无力偿还
合计	802,375.98	802,375.98	799,223.88	799,223.88		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	574,543,402.61	40,962,456.93	7.13%
1 至 2 年	413,402,897.25	53,171,426.80	12.86%
2 至 3 年	250,445,356.64	61,143,074.78	24.41%
3 至 4 年	100,535,998.97	43,282,606.94	43.05%
4 至 5 年	49,452,831.37	33,323,928.74	67.39%
5 年以上	70,939,097.65	58,344,926.03	82.25%
合计	1,459,319,584.49	290,228,420.22	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合计提	239,175,737.13	79,295,051.57		28,242,368.48		290,228,420.22
单项计提	802,375.98		3,152.10			799,223.88
合计	239,978,113.11	79,295,051.57	3,152.10	28,242,368.48		291,027,644.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	28,242,368.48

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
金沙萨市公共工程和基础设施省部	设计咨询款	14,727,961.45	项目终止	总经理办公会审批	否
焦作市公路管理局	设计咨询款	5,086,826.60	项目终止	总经理办公会审批	否
洛阳市交通运输局	设计咨询款	2,576,000.00	项目终止	总经理办公会审批	否
新乡市交通运输局	设计咨询款	2,400,000.00	项目终止	总经理办公会审批	否
合计		24,790,788.05			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余	合同资产期末余	应收账款和合同	占应收账款和合	应收账款坏账准
------	---------	---------	---------	---------	---------

	额	额	资产期末余额	同资产期末余额 合计数的比例	备和合同资产减 值准备期末余额
河南交通投资集团有限公司	98,403,485.68	114,125,383.06	212,528,868.74	7.15%	27,509,286.28
洛阳市交通运输局	330,500.00	166,778,385.29	167,108,885.29	5.62%	11,990,548.48
驻马店市航运发展中心		122,680,400.00	122,680,400.00	4.13%	8,742,992.34
南阳市公路事业发展中心		104,833,003.32	104,833,003.32	3.53%	7,471,072.35
郑州市城乡建设局	29,979,470.29	74,641,647.19	104,621,117.48	3.52%	8,815,827.07
合计	128,713,455.97	583,058,818.86	711,772,274.83	23.95%	64,529,726.52

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	770,941.15	2,520,503.78
其他应收款	327,513,612.57	452,394,545.73
合计	328,284,553.72	454,915,049.51

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司资金拆借利息	770,941.15	2,520,503.78
合计	770,941.15	2,520,503.78

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	6,193,359.09	8,598,874.20
代垫前期款项	19,033,429.94	19,265,465.45
保证金	24,526,407.34	31,524,708.16
往来款	289,318,903.63	405,379,557.72
代垫统筹	1,610,526.45	1,691,226.83
减：坏账准备	-13,169,013.88	-14,065,286.63
合计	327,513,612.57	452,394,545.73

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	144,318,475.79	385,359,296.81
1 至 2 年	126,620,172.67	30,618,061.62
2 至 3 年	23,246,973.98	34,516,991.13
3 年以上	46,497,004.01	15,965,482.80
3 至 4 年	34,461,698.26	4,365,340.39
4 至 5 年	4,022,423.82	5,028,876.16
5 年以上	8,012,881.93	6,571,266.25
合计	340,682,626.45	466,459,832.36

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	340,682,626.45	100.00%	13,169,013.88	3.87%	327,513,612.57	466,459,832.36	100.00%	14,065,286.63	3.02%	452,394,545.73
其中：										
合并范围内关联方款项	235,674,105.39	69.18%			235,674,105.39	338,204,896.51	72.50%			338,204,896.51
日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项	51,363,722.82	15.08%	6,313,967.51	12.29%	45,049,755.31	61,080,274.64	13.09%	6,606,177.58	10.82%	54,474,097.06
其他款项	53,644,798.24	15.75%	6,855,046.37	12.78%	46,789,751.87	67,174,661.21	14.40%	7,459,109.05	11.10%	59,715,552.16
合计	340,682,626.45	100.00%	13,169,013.88	3.87%	327,513,612.57	466,459,832.36	100.00%	14,065,286.63	3.02%	452,394,545.73

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	12,468,569.70	1,537,827.23	58,889.70	14,065,286.63
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-1,101,025.49		1,101,025.49	
本期计提	-875,428.75			-875,428.75
本期转回			20,844.00	20,844.00
2023 年 12 月 31 日余额	10,492,115.46	1,537,827.23	1,139,071.19	13,169,013.88

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按单项计提坏账准备类别数：0。

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项	6,606,177.58	-271,366.07	20,844.00			6,313,967.51
其他款项	7,459,109.05	-604,062.68				6,855,046.37
合计	14,065,286.63	-875,428.75	20,844.00			13,169,013.88

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
河南交控建设工程有限公司	往来款	36,285,743.58	一至二年 3671064.76、二至三年 8917431.17、三至四年 23697247.65	10.65%	3,628,574.36
原阳县设研院工程技术研究中心及产业转化创新基地项目指挥部	往来款	7,574,659.50	三至四年	2.22%	757,465.95
四川兴蜀公路建设发展有限责任公司	保证金	3,050,000.00	一年以内	0.90%	305,000.00
河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院	代垫前期款项	1,756,471.69	一年以内 1010000, 一至两年 746471.69	0.52%	175,647.17
河南省叶鲁高速公路有限公司	代垫前期款项	1,733,915.07	一年以内 1733915.07	0.51%	173,391.51
合计		50,400,789.84		14.80%	5,040,078.99

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,005,090,389.30		1,005,090,389.30	840,381,400.00		840,381,400.00
对联营、合营企业投资	4,989,022.06	3,000,000.00	1,989,022.06	4,704,076.82	3,000,000.00	1,704,076.82
合计	1,010,079,411.36	3,000,000.00	1,007,079,411.36	845,085,476.82	3,000,000.00	842,085,476.82

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
河南高建工程管理有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00	
中霖检测认证有限公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
河南省交通勘察设计有限公司	3,100,000.00						3,100,000.00	
河南安聚通实业有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
中贇国际工程有限公司	565,809,300.00						565,809,300.00	
河南中衡建筑设计有限公司	20,670,500.00						20,670,500.00	
河南瑞航机场工程设计咨询有限公司	7,260,000.00						7,260,000.00	
中睿致远投资发展有限公司	5,800,000.00						5,800,000.00	
河南中鼎智建科技有限公司	129,900,000.00		162,276,889.30				292,176,889.30	
设研院（香港）有限公司	20,100,000.00						20,100,000.00	
河南省交通规划设计研究院股份有限公司东非公司	647,500.00						647,500.00	
河南天泰工程技术有限公司	31,094,100.00		1,432,100.00				32,526,200.00	
河南省碳排放权服务中心有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	840,381,400.00		164,708,989.30				1,005,090,389.30	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			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	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、合营企业												
二、联营企业												
浙江中衡工程设计咨询	1,704,076.82				-344,538.89						1,359,537.93	

有限公司												
信阳华信建通规划设计研究有限公司			900,000.00		-270,515.87						629,484.13	
河南大建桥梁钢构股份有限公司		3,000,000.00										3,000,000.00
小计	1,704,076.82	3,000,000.00	900,000.00		-615,054.76						1,989,022.06	3,000,000.00
合计	1,704,076.82	3,000,000.00	900,000.00		-615,054.76						1,989,022.06	3,000,000.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,292,803,211.83	790,646,050.95	1,596,289,453.97	1,078,131,606.53
其他业务	50,629,348.44	14,177,873.00	46,791,466.75	13,172,402.27
合计	1,343,432,560.27	804,823,923.95	1,643,080,920.72	1,091,304,008.80

营业收入、营业成本的分解信息：

与履约义务相关的信息：

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-615,054.76	-295,923.18
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,441,284.50	3,202,379.59
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,311,535.42	3,880,381.95
合计	7,137,765.16	6,786,838.36

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	95,902.58	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,658,717.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,851,229.50	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,154,653.94	
债务重组损益	933.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-780,891.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,818,659.43	
减：所得税影响额	2,048,489.20	
少数股东权益影响额（税后）	162,537.57	
合计	11,588,177.96	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

本报告期发生的其他符合非经常性损益定义的损益为 2,818,659.43 元，主要系进项税加计抵减产生的收益。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.64%	0.42	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.24%	0.38	0.37

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无