

中达安股份有限公司

2022 年年度报告

2023-027

【2023 年 4 月】

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。

公司负责人吴君晔、主管会计工作负责人杨萍及会计机构负责人(会计主管人员)杨萍声明：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。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中，描述了公司未来经营中可能面对的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容并仔细阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	11
第四节	公司治理	44
第五节	环境和社会责任	65
第六节	重要事项	67
第七节	股份变动及股东情况	92
第八节	优先股相关情况	99
第九节	债券相关情况	100
第十节	财务报告	101

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的 2022 年度报告全文的原件；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、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；
- 4、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿；
- 5、其他备查文件。

释义

释义项	指	释义内容
本集团	指	中达安股份有限公司及其子公司
公司、本公司、中达安	指	中达安股份有限公司
历城控股集团	指	济南历城控股集团有限公司
同信同泰	指	山东同信同泰私募基金管理有限公司
历城区财政局	指	济南市历城区财政局
山东财欣	指	山东省财欣资产运营有限公司
帝森克罗德	指	帝森克罗德集团有限公司
庐山国控	指	庐山市国有投资控股集团有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
宏闽电力	指	福建省宏闽电力工程监理有限公司
广东顺水	指	广东顺水工程建设监理有限公司
广东道路	指	广东道路信息发展有限公司
维思电力	指	福州维思电力勘察设计有限公司
达安云	指	达安云(珠海)投资有限公司
青羊基金	指	广东青羊私募基金管理有限公司
青扬一号	指	广东青扬一号股权投资合伙企业(有限合伙)
厦门正容	指	厦门正容股权投资合伙企业(有限合伙)
正容能源	指	正容能源投资有限公司
庐山中达安	指	庐山中达安工程咨询有限公司
会计师、大信会计师事务所	指	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中登深圳	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
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	中达安股份有限公司章程
国务院	指	中华人民共和国国务院
住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
水利部	指	中华人民共和国水利部
交通运输部	指	中华人民共和国交通运输部
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
BIM	指	建筑信息模型(Building Information Modeling)是以建筑工程项目的各项相关信息数据作为模型的基础,进行建筑模型的建立,通过数字信息仿真模拟建筑物所具有的真实信息。
新基建	指	新型基础设施建设(简称:新基建),主要包括5G基站建设、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人

		工智能、工业互联网七大领域，涉及诸多产业链，是以新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系。
报告期	指	2022 年 1-12 月
元、万元	指	若无特别说明，均以人民币为度量货币

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中达安	股票代码	300635
公司的中文名称	中达安股份有限公司		
公司的中文简称	中达安		
公司的外文名称（如有）	SinoDaan Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SinoDaan		
公司的法定代表人	吴君晔		
注册地址	广州市沙太南路 668 号之二 901-903 房		
注册地址的邮政编码	510515		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 7 月从广州市白云区广州大道北 1421 号圣地大厦六楼 601 房变更为广东省广州市白云区广州大道北 1421 号 602 房（部位：自编 636 房）；2022 年 4 月从广东省广州市白云区广州大道北 1421 号 602 房（部位：自编 636 房）变更为广州市沙太南路 668 号之二 901-903 房		
办公地址	广东省广州市天河区体育西路 103 号维多利广场 A 座 20 楼		
办公地址的邮政编码	510620		
公司国际互联网网址	http://www.sino-daan.com/		
电子信箱	dadb@sino-daan.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张鑫	刘丽
联系地址	广东省广州市天河区体育西路 103 号维多利广场 A 座 20 楼	广东省广州市天河区体育西路 103 号维多利广场 A 座 20 楼
电话	020-31525672	020-31525672
传真	020-38858516	020-38858516
电子信箱	dadb@sino-daan.com	dadb@sino-daan.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	证券时报、中国证券报、上海证券报、证券日报，巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	广东省广州市天河区体育西路 103 号维多利广场 A 座 20 楼董事会办公室

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206

签字会计师姓名	钟本庆、谢传生
---------	---------

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

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	590,254,388.83	604,783,074.59	-2.40%	546,841,685.86
归属于上市公司股东的净利润（元）	-179,669,710.84	33,420,009.81	-637.61%	29,845,079.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-183,576,571.04	32,412,119.83	-666.38%	27,508,984.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	16,158,946.41	81,635,787.10	-80.21%	17,705,222.16
基本每股收益（元/股）	-1.3180	0.2452	-637.52%	0.2195
稀释每股收益（元/股）	-1.3180	0.2452	-637.52%	0.2192
加权平均净资产收益率	-31.32%	5.14%	-36.46%	4.51%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	991,178,867.11	1,184,991,946.99	-16.36%	1,209,172,036.02
归属于上市公司股东的净资产（元）	487,165,544.31	665,753,066.74	-26.82%	632,710,052.43

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

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	590,254,388.83	604,783,074.59	无
营业收入扣除金额（元）	666,014.68	0.00	无
营业收入扣除后金额（元）	589,588,374.15	604,783,074.59	/

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	141,750,855.96	126,528,326.23	156,855,232.27	165,119,974.37

归属于上市公司股东的净利润	7,486,391.53	3,181,540.46	10,899,359.18	-201,237,002.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,278,122.15	2,159,138.38	11,180,971.37	-204,194,802.94
经营活动产生的现金流量净额	-4,094,599.22	-12,519,623.25	-841,964.45	33,615,133.33

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-75,352.88	-92,837.81	-2,056.05	主要系本期处置固定资产所致
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	2,136,276.86	2,486,890.60	3,320,355.96	主要系收到稳岗补贴、百万工人技能培训预支补贴、高新技术企业入库及出库奖励基金、增值税企业重点扶贫优惠补贴、购置办公用房补贴、高新技术研发补助、社保补贴、知识产权资助资金等所致
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	2,662,722.24			主要系本期收到对赌协议补偿款所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-760,429.12	-973,888.25	-446,652.26	主要系本期对外捐赠、安全生产行政处罚等非日常性经营活动产生的收入和支出

				所致
其他符合非经常性损益定义的损益项目	989,158.51			
减：所得税影响额	897,303.53	358,759.01	443,393.67	
少数股东权益影响额（税后）	148,211.88	53,515.55	92,159.29	
合计	3,906,860.20	1,007,889.98	2,336,094.69	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

（一）所处行业基本情况

1、行业所属分类

公司主要从事以工程监理为主的建设工程项目管理服务业务，公司工程监理业务以通信监理、电力监理、房建监理和水利监理为主。根据中国证监会 2012 年修订的《上市公司行业分类指引》（证监会公告[2012]31 号），公司所属行业为“M 科学研究和技术服务业”中的“M74 专业技术服务业”。

2、工程监理的行业基本情况

依据住建部 2022 年 9 月 13 日披露的 2021 年全国建设工程监理统计公报，工程监理的行业基本情况如下：

（1）企业分布情况

2021 年，全国共有 12407 个建设工程监理企业参加了统计，与上年相比增长 25.32%。其中，综合资质企业 283 个，增长 15.04%；甲级资质企业 4874 个，增长 20.76%；乙级资质企业 5915 个，增长 30.23%；丙级资质企业 1334 个，增长 24.21%；事务所资质企业 1 个，减少 50%。

（2）从业人员情况

2021 年，工程监理企业年末从业人员 166.96 万人，与上年相比增长 19.8%。其中，正式聘用人员 109.84 万人，占 65.79%；临时聘用人员 57.12 万人，占 34.21%；工程监理从业人员为 86.26 万人，占 51.67%。

年末专业技术人员 111.50 万人，占年末从业人员总数的 66.78%，与上年相比增长 9.74%。其中，高级职称人员 18.83 万人，中级职称人员 46.32 万人，初级职称人员 24.67 万人，其他人员 21.69 万人。

年末注册执业人员为 51.00 万人，与上年相比增长 27.23%。其中，注册监理工程师为 25.55 万人，占 50.09%，与上年相比增长 26.97%；其他注册执业人员为 25.46 万人，占 49.91%，与上年相比增长 27.49%。

（3）业务承揽情况

2021 年，工程监理企业承揽合同额 12491.65 亿元，与上年相比增长 25.52%。其中，工程监理合同额 2103.88 亿元，占 16.84%，与上年相比减少 2.87%；工程勘察设计、工程招标代理、工程造价咨询、工程项目管理与咨询服务、全过程工程咨询、工程施工及其它业务合同额 10387.77 亿元，占 83.16%，与上年相比增长 33.42%。

（4）财务收入情况

2021 年，工程监理企业全年营业收入 9472.83 亿元，与上年相比增长 31.97%。其中，工程监理收入 1720.33 亿元，占 18.16%，与上年相比增长 8.15%；工程勘察设计、工程招标代理、工程造价咨询、工程项目管理与咨询服务、全过程工程咨询、工程施工及其它业务收入 7752.5 亿元，占 81.84%，与上年相比增长 38.75%。其中，41 个企业工程监理收入超过 3 亿元，100 个企业工程监理收入超过 2 亿元，295 个企业工程监理收入超过 1 亿元，工程监理收入超过 1 亿元的企业个数与上年相比增长 9.26%。

3、行业发展阶段

我国监理制度最早始自上世纪八十年代，经过多年的发展，建设工程监理制度和监理体系日益完善，监理企业也从无到有逐渐发展起来，对于确保建筑工程的质量、促进建筑行业的顺利发展发挥着至关重要的作用。随着我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段，监理单位的监理水平和能力应该也随之转变，工程监理工作与业主需求之间的矛盾日益突出，无法充分满足建筑行业发展的需要，转型升级已经成为时代发展的必然趋势。

2022 年胜利召开党的二十大，描绘了全面建设社会主义现代化国家的宏伟蓝图。工程监理所在的建筑、市政、通信、能源、水利、化工石油、交通运输等行业仍然是国民经济的重要支柱产业，对整个国家经济发展、城乡建设和人民生活改善作出了重要贡献。在行业政策持续引导下，工程监理行业已经进入转型升级创新发展的高质量发展新阶段，全过程工程咨询的管理模式为我国监理行业转型指明了方向，行业迎来发展新机遇。全过程工程咨询提供的“1+N”多元化服务水平将显著提升，服务模式也会得到有效创新，服务领域得到不断拓展，逐步形成以市场化为基础、国际化为方向、信息化为支撑、数字化智慧化为目标的全过程工程咨询服务市场体系。

4、周期性特点

建设工程监理行业的发展与房屋建筑、市政、通信、水利、电力、铁路、公路等行业投资规模变动息息相关，行业的周期性基本与相关行业固定资产投资变动相吻合。公司主要服务于通信工程、房屋建筑等领域，这些领域由于固定资产投资的不同而呈现不同的周期性特征。

在当前我国政府谋求经济转型的大背景下，促进通信行业网络基础设施投资，符合我国长期经济结构调整的方向。因此，在全球宏观经济不景气的大背景下，我国通信行业固定资产投资规模仍保持了较快增长。随着 5G 牌照的发放，通信行业投资规模将保持稳步增长，受此影响，通信领域的工程监理业务规模也将实现稳步增长，通信监理行业呈现出较强的抗周期性，受全球宏观经济变化影响较小。

建筑行业属于强周期行业，房屋建筑工程监理行业作为房屋建筑行业的衍生行业，也具有较强的周期性。房屋建筑行业的周期性取决于国民经济发展水平和发展阶段，以中国为例，中国的居民城镇化率较低，城镇化进程中往往带来持续大规模的固定资产投资，投资规模受宏观经济大周期的影响较小，因此我国房屋建筑工程监理行业周期性不明显。但随着我国居民城镇化率的不断提高和监理行业的不断发展，房屋建筑工程监理行业周期性也将逐步显现。

与此同时，我们也需要看到建筑行业的逆周期调节的特性。宏观经济下行，房地产行业的高负债，外贸出口数据的大幅回落，各行业即将启动修复发展情况；作为整个国民经济 GDP 的重要发展支柱，建筑业也将呈现出明显的逆周期调节的特性。随着国家“十四五”建筑业发展规划的不断落实，“以建设世界建造强国为目标，着力构建市场机制有效、质量安全可控、标准支撑有力、市场主体有活力的现代化建筑业发展体系。建筑工业化、数字化、智能化水平大 3 幅提升，建造方式绿色转型成效显著，加速建筑业由大向强转变，为形成强大国内市场、构建新发展格局提供有力支撑。”建筑行业的逆周期调节特性也将随着转型升级的投资进度和力度得到逐步显现。

（二）报告期新公布的法律法规、行业政策对所处行业的重大影响报告期，各级政府推出了一系列促进全过程咨询行业向高质量、品质提升等方向持续健康发展的政策，引导企业转型发展，具体如下：

主要法律法规及政策	颁发部门	施行时间	主要内容
关于完善招标投标交易担保制度进一步降低招标投标交易成本的通知	发改委等	2023年1月	为深入贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）要求，加快推动招标投标交易担保制度改革，降低招标投标市场主体特别是中小微企业交易成本，保障各方主体合法权益，优化招标投标领域营商环境。
关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见	国务院	2022年12月	数据作为新型生产要素，是数字化、网络化、智能化的基础。为加快构建数据基础制度，充分发挥我国海量数据规模和丰富应用场景优势，激活数据要素潜能，做强做优做大数字经济，增强经济发展新动能，构筑国家竞争新优势
关于印发“十四五”全国城市基础设施建设规划的通知	住建部发改委	2022年7月	《规划》提出了“十四五”时期城市基础设施建设的主要目标、重点任务、重大行动和保障措施，以指导各地城市基础设施健康有序发展。
《国家发展改革委等部门关于严格执行招标投标法规制度进一步规范招标投标主体行为的若干意见》	发改委等13个部门	2022年7月	要强化招标人主体责任，依法落实招标自主权，严格执行强制招标制度，畅通异议渠道等；坚决打击遏制违法投标和不诚信履约行为；加强评标专家管理，严肃评标纪律，提高评标质量，严格规范和优化评标组织方式等；规范招标代理服务行为，加强招标代理机构及从业人员管理。
关于印发“十四五”工程勘察设计行业发展规划的通知	住建部	2022年5月	“十四五”时期，工程勘察设计行业绿色化、工业化、数字化转型全面提速，技术管理创新和综合服务能力不断增强，标准化、集成化水平进一步提升，持续助力建筑业高质量发展。
关于推进社会信用体系建设高质量发展促进形成新发展格局的意见	国务院办公厅	2022年3月	完善的社会信用体系是供需有效衔接的重要保障，是资源优化配置的坚实基础，是良好营商环境的重要组成部分，对促进国民经济循环高效畅通、构建新发展格局具有重要意义。为推进社会信用体系建设高质量发展，促进形成新发展格局。
《中共中央国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》	中共中央国务院	2022年3月	提出了“持续推动国内市场高效畅通和规模拓展、加快营造稳定公平透明可预期的营商环境、进一步降低市场交易成本、促进科技创新和产业升级、培育参与国际竞争合作新优势”的主要目标。

关于印发“十四五”住房和城乡建设科技发展规划的通知	住建部	2022年3月	提出“到2025年，住房和城乡建设领域科技创新能力大幅提升，科技创新体系进一步完善，科技对推动城乡建设绿色发展、实现碳达峰目标任务、建筑业转型升级的支撑带动作用显著增强”的发展目标。
关于印发“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划的通知	住建部	2022年3月	提出“到2025年，城镇新建建筑全面建成绿色建筑，建筑能源利用效率稳步提升，建筑用能结构逐步优化，建筑能耗和碳排放增长趋势得到有效控制，基本形成绿色、低碳、循环的建设发展方式，为城乡建设领域2030年前碳达峰奠定坚实基础”的总体目标。
关于印发“十四五”建筑业发展规划的通知	住建部	2022年1月	明确“以建设世界建造强国为目标，着力构建市场机制有效、质量安全可控、标准支撑有力、市场主体有活力的现代化建筑业发展体系。建筑工业化、数字化、智能化水平大幅提升，建造方式绿色转型成效显著，加速建筑业由大向强转变，为形成强大国内市场、构建新发展格局提供有力支撑。”

1、技术变革情况

我国建设工程监理行业发展至今经历了试点阶段（1988-1992年）、稳步发展阶段（1993-1995年）、全面推广阶段（1996-2005年）、规范提升阶段（2006年-2019年）以及转型升级阶段（2019年一至今）5个发展阶段。转型升级阶段以发改委住建部2019年3月《关于推进全过程工程咨询服务发展的指导意见》和住建部等部门《关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》为标志，建设工程管理模式从“工程监理制”向“全过程工程咨询制”转变；同时传统的工程监理技术也因数字基建、建筑工业化、绿色建筑、双碳目标等高质量发展要求，开始应用物联网、5G、BIM、人工智能、大数据、云计算等前沿技术，实施数字化技术转型升级，推动智能建造技术发展。

公司也顺应时代发展要求，自上市以后大力投入研发资金，结合丰富的全过程工程咨询管理经验，应用物联网、5G、BIM、人工智能、大数据、云计算等前沿技术，打造面向工程建设领域的互联网产品体系，为客户提供“平台+工具+方案”的一体化服务，构建流程标准化、管控自动化、管理数字化的智慧建设绿色生态。自主创新研发了“isDC智慧工程数据中心、isPM智慧工程项目管理平台、isCM智慧工程全过程咨询管理平台、isBM智慧工程企业管理平台、isGM智慧工程监管平台”等产品体系，为政府、企事业单位管理多地工程项目提供一体化全过程管理平台，提升政府、企事业单位对项目风险的预测能力，助力企业数字化转型。

2、产业发展情况

工程监理产业因国家鼓励建设工程全过程工程咨询全生命周期管理模式的转型升级而得到新的发展机遇。全过程工程咨询全生命周期管理的产业链包括但不限于工程咨询、勘察、设计、造价咨询、招标代理、工程监理、项目管理/代建、项目建设后评估、运营管理、智慧工程管理以及相关的工程检测、监测、第三方服务、风险管理等业态都将获得蓬勃发展的机会。基于双碳目标、数字化基建、绿色建筑、装配式建筑、新能源、智慧工程管理相关领域的产品、物联网、5G、BIM、人工智能、大数据、云计算等前沿技术，也因实施数字化技术转型升级，获得智能建造技术的发展机会。

3、业态变化情况

近年来工程监理行业业态因全过程工程咨询全生命周期管理模式转型升级的政策扶持，呈现出“1+N”业态逐渐清晰的发展态势。监理行业除了继续保持工程监理业务的传统业态，不断向全过程工程咨询全业态快速发展，涌现了一大批具备综合业务能力的领先企业。同时也带动了相关衍生行业、甚至是跨界发展的新生业态。以物联网、5G、BIM、人工智能、大数据、云计算等前沿技术为基础，围绕双碳目标、数字化基建、绿色建筑、装配式建筑、新能源、智慧工程管理等为传统的工程监理业态催生了新的管理模式、新的管理技术、新的技术标准。

4、管理模式情况

国家为了鼓励行业管理模式不断创新，在2020年8月由住建部等部门发布了《关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》，其中重点大力推行工程总承包，全过程工程咨询等新型工程建设模式，全面以智能建造技术为核心，实现我国新型建筑工业化时代。加快信息技术融合发展，大力推广BIM技术、大数据技术和物联网技术，发展智能建造；创新组织管理模式，大力推行工程总承包模式，发展全过程工程咨询，建立使用者监督机制。

公司紧跟国家政策导向，应用物联网、5G、BIM、人工智能、大数据、云计算等前沿技术，打造面向工程建设领域的互联网产品体系，为客户提供“平台+工具+方案”的一体化服务，构建了流程标准化、管控自动化、管理数字化的智慧建设绿色生态，打造了企业基于全过程工程咨询智慧工程管理核心竞争力，助力公司更好地为客户提供智能化、差异化的工程咨询服务。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司自成立以来主要从事以工程监理为主的建设工程项目管理咨询服务业务，具体包括工程监理（包括但不限于通信工程监理、电力工程监理、水利工程监理、房屋建筑工程监理、市政工程监理、机电安装工程监理、信息系统监理等）、工程咨询、电力勘察设计、造价咨询、招标代理（含工程招标代理、政府采购代理等）、项目代建/项目管理、智慧工程管理和软件研发等项目管理咨询服务，报告期内，业务、经营模式未发生重大变化。公司提供的各项工程咨询服务的具体情况如下：

（一）主要业务

1、工程监理业务

工程监理是指具有监理专业资质的企业依据国家有关法律法规、技术标准以及批准的工程建设文件，在监理合同的范围内对工程建设过程进行监督管理。监理单位受建设单位委托，根据法律法规、工程建设标准、勘察设计文件及合同，在施工阶段对建设工程质量、进度、造价进行控制，对合同、信息进行管理，对工程建设相关方的关系进行协调，并履行建设工程安全生产管理法定职责的服务活动。公司目前从事的工程监理业务覆盖的专业有：通信工程监理、房屋建筑工程监理、市政公用工程监理、机电安装工程监理、电力工程监理、水利工程监理、信息系统工程监理等，报告期内公司以房屋建筑工程监理、通信工程监理、电力工程监理和水利工程监理为主。

2023年2月，根据住建部发布的《住房和城乡建设部关于核准2023年度第二批建设工程企业资质名单的公告》（中华人民共和国住房和城乡建设部公告2023年第26号），公司已通过住建部对工程监理综合资质的核准，可以承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理、项目管理、技术咨询等业务。

2、工程咨询（含造价咨询业务、招标代理业务、工程咨询、项目代建/项目管理与全过程工程咨询）业务

作为国内领先的全过程工程咨询管理企业，公司拥有健全的业务体系，专业的服务团队、规范的研发技术，业务范围，可为客户提供全阶段或分阶段的管理咨询专业服务。公司的工程咨询业务的内容主要包括建设项目投资机会研究、可行性研究、项目建议书、项目立项申请、招投标管理、勘察设计管理、全过程造价控制、施工管理、工程监理、竣工验收及移交使用、项目结算、项目后评价等建设项目全生命周期管理。

3、电力勘察设计业务

电力勘察设计专业位于发电、输电、配电、售电、用电行业的上游，是电力工程建设的重要组成部分，它为电力建设工程项目的决策与实施提供全过程技术和管理服务，直接影响整个电力建设的经济性与实用性。公司电力勘察设计业务主要以电力咨询设计和工程总承包业务为主要收入来源，包括电网、配网和电力用户端供电用电工程建设的勘察、咨询、设计和工程总承包等细分业务类型，渗透在电力工程建设过程中的各个环节，为客户提供从投资决策到建设实施及运营维护的全过程技术服务。

公司的电力勘察设计的发展方向紧跟集团公司的战略布局，提升和优化设计能力和市场能力，开展以总承包为主营业务的发展模式，充分利用集团公司的资源配置和管理优势，扎实推进业务和实现可持续发展。

4、智慧工程管理和软件研发业务

公司深耕工程领域二十多年，结合丰富的全过程工程咨询管理经验，应用物联网、5G、BIM、人工智能、大数据、云计算等前沿技术，打造面向工程建设领域的互联网产品体系，为客户提供“平台+工具+方案”的一体化服务，构建流程标准化、管控自动化、管理数字化的智慧建设绿色生态。

自主创新研发了“isDC智慧工程数据中心、isPM智慧工程项目管理平台、isCM智慧工程全过程咨询管理平台、isBM智慧工程企业管理平台、isGM智慧工程监管平台”等产品体系，为政府、企事业单位管理多地工程项目提供一体化全过程管理平台，提升政府、企事业单位对项目风险的预测能力，助力企业数字化转型。

（二）经营模式

公司自成立以来主要从事以工程监理为主的建设工程项目管理咨询服务业务，具体包括工程监理（包括但不限于通信工程监理、电力工程监理、水利工程监理、房屋建筑工程监理、市政工程监理、机电安装工程监理、信息系统监理等）、工程咨询、电力勘察设计、造价咨询、招标代理（含工程招标代理、政府采购代理等）、项目代建/项目管理、智慧工程管理和软件研发等项目管理咨询服务。通过持续整合优势行业资源，围绕全过程工程咨询产业链完善产业布局，2023年2月已获得住建部工程监理综合资质，可以承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理、项目管理、技术咨

询等业务。公司综合实力显著提升，创造了良好的经济效益和社会效益，为促进经济高质量发展做出了贡献。在长期的积极探索与务实运营中，公司厚积薄发，凭借标准化的管理体系优势、品牌优势、人才储备优势、辐射全国范围的业务和营销网络优势、覆盖广泛的专业资质优势等立足国内市场。

（三）主要的业绩驱动因素

1、驱动因素之一：公司已经获得了住建部的工程监理综合资质，可以承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理、项目管理、技术咨询等业务。控股子公司通过获取行政许可类资质，也可以承担大部分类别和等级的水利工程监理业务及电力勘察设计业务。接下来公司进一步推动在交通运输部等部门获取高等级资质，打造全类别的资质优势，形成公司建设工程全业务资质核心竞争力。

与此同时，公司将充分利用控股方资源优势，通过不断的并购整合，扎实推进公司在行业领域的纵向资源置入和融合发展，优先完成建筑、市政、水利、能源、交运、化工石油领域的全过程工程咨询全产业链的整合，继续做大做强公司的主营业务。

2、驱动因素之二：在全国固定资产投资持续快速增长的大背景下，公司打造了覆盖广泛的业务和营销网络。目前，公司业务已经覆盖大陆的所有省、直辖市和自治区。公司计划继续深耕全国市场，凭借自身的资质优势和技术管理经验，利用公司覆盖全国的服务网络，加大业务开拓力度，扩大经营规模及市场份额。

3、驱动因素之三：加速汇聚行业人才与资金，品牌效应持续扩大。公司作为多领域监理企业中率先上市的企业，借助资本市场的力量，将继续通过股权激励等多种手段留住人才、激励人才，汇聚人才，打造一支高素质专业人才队伍，提升公司的核心竞争力。

4、驱动因素之四：全过程工程咨询服务是工程监理行业未来转型升级发展的必然趋势。通过建设工程全业务资质竞争力战略的不断深化，围绕建筑、市政、水利、能源、交运、化工石油领域行业全过程工程咨询全产业链的整合，依托公司营销网络的不断渗透；公司将扎实推进业务本地化策略，降低营商环境的相对影响限制，实现公司高质量发展的目标。

5、驱动因素之五：主动推动行业转型升级。2022 年，中达安积极响应国家乡村振兴政策，将全过程咨询行业带到了三、四线城市，创立了新的商业模式——“庐山模式”。公司通过“庐山模式”推动全过程工程咨询的发展，有助于全面提高当地政府项目投资效益、工程质量、运营效率，为当地的 GDP、税收做贡献；通过创新研发 isDC 智慧工程数据中心、isPM 智慧工程项目管理平台、isBM 智慧工程企业管理平台、isGM 智慧工程项目监管平台等数智产品，推动行业数字化转型升级。通过围绕房屋建筑、市政基础设施、乡村振兴等领域开展工程咨询服务合作，积极探索“全过程工程咨询”的数字化发展。

三、核心竞争力分析

（1）标准化优势

公司依靠长期的业务经营及企业管理实践，依靠市场化的运营机制和优质的项目管理服务、职业化的项目运作团队、丰富的项目管理经验、先进的技术和优秀的管理人才；先后通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO/IEC27001 信息安全管理体系、ISO/IEC20000-1 信息技术服务管理体系、GB/T 29490-2013 知识产权管理体系、CMMI Development 2.0 Maturity Level 3 软件过程能力及成熟度评估认证等多个体系认证；并在体系认证的基础上建立了行业领先的公司标准化项目管理体系。

公司坚持“创新、进取、开放、务实”的价值理念和“达成业主目标，安全优质管理”的质量方针，以“建立世界领先的工程智慧管理领域的中国标准和方案，为实现国家治理体系和治理能力现代化服务”为使命愿景，以业主需求为核心；以项目部、项目以及内部控制为着眼点，通过质量、安全、预算、培训、考核、信息化、客户管理等维度进行管理，形成了相应的标准化的管理体系和工作程序，致力成为工程智慧管理领域优秀服务商。

公司不仅专注于企业技术能力的提升，更关注行业的发展和未来；通过积极参与各类标准化建设工作，带动行业乃至产业完成蜕变升级。2022 年公司已经完成《智慧工地应用规范》、《建设项目全过程工程咨询标准》、《信息通信工程监理服务计费规则》三项团体标准编制工作；公司还积极探索“碳中和”相关标准体系建设工作，并完成了中国标准

化协会组织的《碳中和管理体系要求》。把标准融于管理，为企业乃至行业的增值做出努力，为国家建设工程标准走出去贡献微薄之力是企业应有社会责任。

（2）品牌优势

在 20 多年的发展过程中，公司始终秉持“创新、进取、开放、务实”的价值理念。坚持通过持续的技术创新、过硬的质量保证、完善的客户服务制度、标准化的项目管理体系、享誉业界的明星项目，树立良好的品牌形象。

一方面，公司通过明星项目的打造，奠定了在各业务领域的市场地位：公司承接的丰台区西铁国际商业科研综合楼项目，鹤壁万达广场项目，南水北调项目荣获工程建设质量领域的最高荣誉奖励国家优质工程奖；闽清上莲风电场工程荣获中国电力优质工程奖，这些项目获得的奖项都是工程建设质量领域的最高荣誉奖励，这些奖项进一步提高了公司的知名度和美誉度。另一方面，公司通过严格的质量管理体系、完善的客户服务制度、高效的项目管理水平，尤其是 isPM 智慧工程项目管理平台的应用，助力公司提升了工程管理的核心竞争力，得到了客户及监管机构的广泛认可，并获得众多荣誉。“中达安”工程智慧管理领域优秀服务商的口碑已经初步建立。公司以“isPM 智慧工程项目管理平台”为全过程工程咨询服务辅助主管理工具的“isDC 智慧工程数据中心、isPM 智慧工程项目管理平台、isCM 智慧工程全过程咨询管理平台、isBM 智慧工程企业管理平台、isGM 智慧工程监管平台”的产品品牌优势已经初具雏形。

（3）人才优势

工程监理行业作为高技术服务行业，涉及多个学科的专业技术技能，而工程建设具有规模大、周期长、投资大、技术复杂等特点。拥有工程咨询服务各领域的高等级资质和专业技术人才团队，是企业成功参与行业竞争的核心因素。

人才是企业未来发展最重要的核心资源之一，是公司核心竞争力的重要组成部分，也是达成建立世界领先的工程智慧管理领域的中国标准和方案这一公司愿景的基石，公司始终坚持“以人为本”的用人策略，大力实施人才战略。在生产团队方面，公司不仅有着 20 年的行业经验积累，同时注重和强化人才队伍建设和提升，借助各类培训考核和技术等级评比，选拔聘请了细分专业的学科带头人和学科技术家，建立“师徒制”的培养体系，通过持续优化中达安标准、解决方案和核心竞争力，建立拥有自主知识产权的中达安技术标准数据库，打造一支以业务为导向，专业素质强的一线项目专业服务团队。

在技术研发团队方面，2018 年公司根据数字化转型战略需要开始组建 IT 研发团队，目前形成包括 IT 交付中心和 IT 运营中心两大团队，研发中心团队承接公司内部的信息化系统的规划和开发，运维中心团队承接公司软硬件基础设施的运行维护。截至 2022 年 12 月 31 日，公司共拥有各类注册资格人员 612 人，其中包括：一级注册结构师、一级注册造价师、一级注册建造师、住建部注册监理工程师、注册安全工程师、投资咨询工程师、水利部注册监理工程师、水利部一级注册造价工程师等；除了注册资格人员以外，公司还拥有专业配套的各类人才团队 1965 人，其中包括：IPMP 国际项目经理、专业监理工程师、信息系统监理师、造价人员、中级招标采购人员、人防监理工程师、CISSP 国际信息安全专家、CISP 注册信息安全专业人员、CCIE 思科认证互联网专家、ITIL 认证等。公司的团队专业日渐广泛、梯队结构日趋完善，数量庞大的人才团队为公司的发展扩张奠定了坚实的基础。

（4）营销网络优势

建设工程监理企业作为服务型企业，对于客户需求的快速反应能力已经成为构建企业核心竞争力的关键要素。建设工程监理行业为人力密集型行业，其服务具有即时性、现场性的特点，监理单位需要长期派驻人员在项目现场提供监理服务，因此建设工程监理企业业务的实施具有一定的区域半径，这也导致我国绝大部分建设工程监理企业为区域性企业，业务大多集中于某一省份甚至某一市县。

为克服业务经营区域半径的限制，提高服务客户的快速反应能力，公司业务区域已覆盖大陆所有省、直辖市和自治区；公司通过建立业务咨询微信号和全国统一服务热线 400-8355-900 咨询电话以及服务台保障登记等手段，提升了公司快速服务响应；做到了有事必应及时解决，上下联动务求实效。

公司计划继续深耕全国市场，一方面促使公司形成覆盖全国的服务网络，同时为公司在当地开拓业务提供便利条件。公司凭借自身的资质优势和技术管理经验，加大业务开拓力度，扩大经营规模及市场份额。

（5）专业的资质资信优势

经过二十余年的发展，公司及子公司、参股公司已取得设计类资质 11 项，勘察类资质 2 项，测绘类资质 1 项，监理类资质资信 12 项，工程咨询类资质 3 项。2023 年 2 月，公司已经获得了住建部的工程监理综合资质，取得了住建领域的工程监理最高的资质壁垒，可以承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理、项目管理、技术咨询等业务。公司

在水利部也具备了较高的资质壁垒，可以承担几乎全部类别和等级的水利工程监理业务；接下来公司将持续推动在交通运输部等部门获取高等级资质，通过获取行政许可类资质，打造全类别的资质壁垒，形成公司的建设工程全业务资质横向核心竞争力。

与此同时，公司将借助国资控股优势，充分利用控股方资源优势，通过不断的并购整合，扎实推进公司在行业领域的纵向资源置入和融合发展。优先完成建筑、市政、水利、能源、交运、化工石油领域的全过程工程咨询全产业链的整合，继续做大做强公司的主营业务。

通过建设工程全业务资质壁垒横向竞争力战略的不断深化，围绕建筑、市政、水利、能源、交运、化工石油领域行业全过程工程咨询全产业链的整合，极大拓展了公司的业务经营范围；依托公司区域事业部营销网络的不断渗透；公司将扎实推进业务本地化策略，降低营商环境的相对影响限制，为公司带来了稳定的业务扩张增长，进一步巩固和提升了公司的行业地位，实现公司高质量转型发展的目标。

(6) 差异化竞争优势

公司通过推动监理业务数字化、智能化转型，以求更符合创业板“三创四新”的定位。公司全面数字化转型始于 2019 年，经过三年的孜孜探索，报告期内，公司已建立了自己的技术研发中心，践行创新驱动发展理念，为企业的全业务体系、全过程数字化、信息化和智慧化提供强有力的技术支撑。2021 年，自研产品 isPM 智慧工程项目管理平台在功能扩充、生产投入和应用中取得新突破，实现项目管理和服务的数字化智慧升级。结合丰富的全过程工程项目咨询管理经验，应用物联网、5G、BIM、人工智能、大数据、云计算等前沿技术，自主创新研发了“isDC 智慧工程数据中心、isPM 智慧工程项目管理平台、isCM 智慧工程全过程咨询管理平台、isBM 智慧工程企业管理平台、isGM 智慧工程监管平台”等产品，构建“一中心、四平台、N 应用”的产品体系，构建实现覆盖了项目、企业、政府间数据流和业务流闭环的服务体系，智慧服务工程领域。通过深度融合工程建造领域 IoT 数据、业务数据和空间数据，可提供智能建造项目管理整体解决方案、智慧建造企业管理整体解决方案、智慧建造政府监管整体解决方案。能实现项目层级的工程建设全过程、全参建方、全项目管理体系的数字化；实现企业层级的全组织、全流程、全协作管理体系的数字化；实现政府层级的项目监管、企业监管、指挥调度体系的数字化。该产品的推出与不断的迭代，会使公司的技术服务业务更趋完善，技术服务水平和市场竞争能力与其他同行业公司呈现一定的差异化。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年宏观经济形势持续下滑，工程监理行业面临的外部发展环境更加复杂多样，国内经济转型，城市发展升级深入推进，新一轮科技革命和产业变革深入发展，市场竞争形势严峻。在此背景下，公司管理层认真贯彻执行董事会年初制定的目标，积极推进公司信息化建设，加大业务拓展力度，扩大经营规模及市场份额，完善内控体系建设，规范法人治理结构，在报告期内公司重点完成了以下几个方面的工作：

(一) 横向+纵向战略驱动业务拓展，以创新经营模式助力乡村振兴

报告期内，公司完成对全资子公司福建省宏闽电力工程监理有限公司的吸收合并，在此基础上取得住建部工程监理综合资质。目前，公司业务区域覆盖所有省、直辖市和自治区，公司在华南以外的其他地区业务也取得了稳步发展。公司计划继续深耕全国市场，一方面打造形成覆盖全国的服务网络，为公司在当地开拓业务提供便利条件。另一方面，公司通过不断复制“庐山模式”，在扩大经营规模及市场份额的同时利用新的营销管理模式助力乡村振兴。

(二) 转型升级持续推进，发展动能不断增强

自 2017 年起，公司通过在全国各地区设立分公司、项目部以及并购、参股的方式，实现业务拓宽和规模扩展。报告期末，公司拥有 7 家全资控股子公司、4 家参股公司，业务范围覆盖至全国除港澳台外所有省、自治区、直辖市；涉及建筑、能源、水利、通信、软件开发等多个行业，综合实力增强。随着公司产业整合加快及主营业务全面拓展，子公司在不同专业领域的发展优势将在公司整体产业布局中起到重要的作用。

2022 年 9 月吸收合并完成公司全资子公司福建省宏闽电力工程监理有限公司后，具备房屋建筑工程、通信工程、机电安装工程、市政公用工程及电力工程 5 个工程专业监理甲级资质。2023 年 2 月，根据住建部发布的《住房和城乡建设部关于核准 2023 年度第二批建设工程企业资质名单的公告》（中华人民共和国住房和城乡建设部公告 2023 年第 26

号)，公司已通过住建部对工程监理综合资质的核准，公司可以承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理、项目管理、技术咨询等业务。有利于公司主营业务的拓展，提升公司的综合竞争力，对公司的经营发展产生积极的推动作用。

（三）科技驱动创新 数智服务建造

公司深耕工程领域二十多年，结合丰富的全过程工程咨询管理经验，应用物联网、5G、BIM、人工智能、大数据、云计算等前沿技术，打造面向工程建设领域的互联网产品体系，为客户提供“平台+工具+方案”的一体化服务，构建流程标准化、管控自动化、管理数字化的智慧建设绿色生态。

公司建立技术研发中心，践行创新驱动发展理念，为企业的全业务体系、全过程数字化、信息化和智慧化提供强有力的技术支撑。自主创新研发的“isDC 智慧工程数据中心、isPM 智慧工程项目管理平台、isCM 智慧工程全过程咨询管理平台、isBM 智慧工程企业管理平台、isGM 智慧工程监管平台”等产品，构建“一中心、四平台、N 应用”的产品体系，实现覆盖了项目、企业、政府间数据流和业务流闭环的服务体系、智慧服务工程领域，不仅公司经营、生产、财务、人力等业务均已实现信息化管理，做到了“业务对象数字化”，同时也为政府、企事业单位管理多地工程项目提供一体化全过程管理平台，提升政府、企事业单位对项目风险的预测能力，助力企业数字化转型。

报告期内，公司多个不同类型的工程项目上线 isPM 平台，在水力、电力等领域的推广应用基本全面铺开，生产管理进入数字化业务管理阶段。通过数字技术手段完成了全企业的数字资产梳理，将所有的生产和经营数据存入系统，明确路径、精准定位，使过程有迹可循，有效减少管理和运维成本，为企业的数字化治理打下坚实的基础。

（四）整合控股股东资源，开创高质量发展新局面

2022 年，济南历城控股集团有限公司联合帝森克罗德集团有限公司入主中达安。历城控股集团作为济南市历城区政府批准建立的国有公司，在工程咨询业务板块，历城控股拥有同信同和工程设计甲级设计院、全过程咨询相关权属企业四家，形成了集设计、勘察、造价、监理、招标代理、项目管理等服务于一体的全询体系，并在工程科技、光伏能源、区域智慧能源领域发力，这与中达安工程监理、智慧工程管理平台等业务，具有高度的协同性和互补性。根据历城控股的规划，集团未来还会对公司进行全面赋能，快速将中达安推上新高度，成为国内全过程咨询领域的龙头企业，为数字化新基建提供助力。

2022 年，因重要会计估计变更的相关影响，公司各项主要财务数据较上年同期均有所下降：营业收入为 59,025.44 万元，较上年同期下降了 2.40%；营业利润为-21,760.8 万元，较上年同期下降 608.94%；利润总额为-21,848.44 万元，较上年同期下降 622.91%；归属于上市公司股东净利润为-17,966.97 万元，较上年同期下降 637.61%。

（五）报告期内，财务报告数据与其他必要的统计数据的列表式分析

项目	期末或本报告期	期初或上年同期	增减变动额	增减变动率	变动原因
应收票据	1,331,317.73	4,899,213.58	-3,567,895.85	-72.83%	主要系本期生产经营过程中收到的银行及商业承兑汇票较上期减少所致
其他应收款	27,426,848.36	20,859,675.57	6,567,172.79	31.48%	主要是本期公司业务拓展，生产周转备用金较上年同期增加所致
合同资产	347,414,466.49	536,669,037.44	-189,254,570.95	-35.26%	主要系公司基于谨慎性原则，提高了合同资产减值准备计提比例导致合同资产账面价值减少
无形资产	5,021,854.14	3,861,875.48	1,159,978.66	30.04%	主要系预付软件款达到验收条件转入无形资产所致
递延所得税资产	60,453,709.09	26,759,989.90	33,693,719.19	125.91%	主要系公司基于谨慎性原则，提高了合同资产减值准备计提比例并确认相应递延所得税资产所致
其他非流动资产	1,256,564.68	2,213,465.03	-956,900.35	-43.23%	主要系预付软件款达到验收条件转入无形资产，预付款重分类至其他非流动资产减少所致
短期借款	200,603,262.50	149,329,737.93	51,273,524.57	34.34%	主要系本期借入的流动资金贷款较年初增加所致

应付职工薪酬	79,633,830.88	54,850,046.42	24,783,784.46	45.18%	主要系计提成本重分类为工资及员工薪酬调整所致
应交税费	10,063,694.20	18,525,636.29	-8,461,942.09	-45.68%	主要本期主营业务收入及利润总额较上年同期减少所致
一年内到期的非流动负债	36,082,533.40	67,229,693.72	-31,147,160.32	-46.33%	主要系本期支付广东顺水股权转让款及一年内到期的长期借款重分类所致
长期借款	8,334,658.04	33,372,826.04	-25,038,168.00	-75.03%	主要系归还并购贷款及一年内到期的长期借款重分类至一年内到期非流动负债所致
销售费用	10,691,558.03	4,787,085.31	5,904,472.72	123.34%	主要系市场开拓费用较上年同期增加所致
投资收益	7,609,085.57	3,617,068.41	3,992,017.16	110.37%	主要系本期按权益法确认的联营企业投资收益较上期增加、收到对赌协议补偿款所致
信用减值损失	-19,985,639.62	-5,660,398.90	-14,325,240.72	-253.08%	主要系公司基于谨慎性原则,提高了应收账款坏账计提比例所致
资产减值损失	-223,314,008.15	-9,614,011.20	-213,699,996.95	-2222.80%	主要系本期计提的合同资产减值准备及商誉减值准备所致
营业外收入	563,218.40	104,774.71	458,443.69	437.55%	主要系本期非日常性经营活动产生的收入所致
营业外支出	1,439,633.62	1,079,823.32	359,810.30	33.32%	主要系本期对外捐赠、应急管理局安全管理罚款等所致
所得税费用	-31,181,967.22	2,250,784.02	-33,432,751.24	-1485.38%	主要系公司基于谨慎性原则,提高了合同资产减值准备计提比例并确认相应递延所得税所致
经营活动产生的现金流量净额	16,158,946.41	81,635,787.10	-65,476,840.69	-80.21%	主要系本期销售商品、提供劳务收到的款项较上年同期减少及支付的保证金余额较年初增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-9,248,142.38	-19,219,569.18	9,971,426.80	51.88%	主要系本期投资支付的股权款较上年同期减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-15,376,556.83	-82,560,219.19	67,183,662.36	81.38%	主要系本期借入的流动资金贷款较年初增加所致

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	590,254,388.83	100%	604,783,074.59	100%	-2.40%
分行业					
服务业	590,254,388.83	100.00%	604,783,074.59	100.00%	-2.40%
分产品					
通信监理	146,795,635.96	24.87%	138,739,853.82	22.94%	5.81%
土建监理	176,699,808.04	29.94%	185,345,069.30	30.65%	-4.66%
电力监理	96,902,642.42	16.42%	111,825,208.05	18.49%	-13.34%

水利监理	99,649,303.59	16.88%	82,741,846.66	13.68%	20.43%
招标代理	21,522,895.63	3.65%	27,913,062.43	4.62%	-22.89%
电力勘察	21,202,632.76	3.59%	28,773,031.32	4.76%	-26.31%
咨询与代建	27,396,870.43	4.64%	29,445,003.01	4.86%	-6.96%
其他	84,600.00	0.01%	0.00	0.00%	100.00%
分地区					
华南地区	243,375,367.04	41.23%	277,564,739.94	45.89%	-12.32%
华东地区	163,130,164.58	27.64%	154,075,836.12	25.48%	5.88%
西北地区	19,088,148.95	3.23%	15,682,172.60	2.59%	21.72%
华中地区	68,016,616.58	11.52%	45,431,442.49	7.51%	49.71%
华北地区	42,818,145.86	7.25%	65,523,254.39	10.83%	-34.65%
西南地区	35,229,457.38	5.97%	23,749,828.50	3.94%	48.34%
东北地区	18,596,488.44	3.15%	22,755,800.55	3.76%	-18.28%
分销售模式					
直销	590,254,388.83	100.00%	604,783,074.59	100.00%	-2.40%

(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						
服务业	590,254,388.80	427,735,660.10	27.53%	-2.40%	2.37%	-3.38%
分产品						
通信监理	146,795,635.96	102,658,959.76	30.07%	5.81%	6.53%	-0.48%
土建监理	176,699,808.04	128,590,063.65	27.23%	-4.66%	-9.50%	3.89%
电力监理	96,902,642.42	75,032,466.12	22.57%	-13.34%	9.51%	-16.16%
水利监理	99,649,303.59	65,345,210.37	34.42%	20.43%	20.23%	0.11%
分地区						
华南地区	243,375,367.04	167,864,983.21	31.03%	-12.32%	-12.21%	-0.08%
华东地区	163,130,164.58	127,591,670.66	21.79%	5.88%	24.68%	-11.79%
华中地区	68,016,616.58	52,454,608.63	22.88%	49.71%	59.46%	-4.72%
分销售模式						
直销	590,254,388.80	427,735,660.10	27.53%	-2.40%	2.37%	-3.38%

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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未履行的说明
中国移动通信集团有限公司 2018 年至 2019 年通信工程专业监理服务集中采购项目	中国移动通信集团有限公司在中国境内 31 个省、自治区、直辖市直接或间接控股的主营通信业务的 17 家公司	80,920.28	37,204.85	902.93	43,715.44	2,115.16	32,204.67	27,952.18	否	否	否	1、建设单位为控制投资及支出，导致监理类订单减少；2、新旧标段交接期项目委托延迟；3、监理取费总体原则不变，各地市执行不统一。
中国移动通信集团有限公司 2020	中国移动通信集团有限公司在中	55,989.96	27,283.15	13,736.4	28,706.81	10,581.49	20,936.66	17,430.54	否	否	否	1、建设单位为控制投资及支出，

年至 2021 年通信工程专业监理服务集中采购项目	国内省、自治区、直辖市直接或间接控股主营通信业务的 25 家分子公司											导致 监理 类订 单减 少； 2、新 旧标 段交 接期 项目 委托 延 迟； 3、监 理取 费总 体原 则不 变， 各地 市执 行不 统 一。
---------------------------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

已签订的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

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信监理	通信监理	102,658,959.76	24.00%	96,365,259.14	23.06%	6.53%
土建监理	土建监理	128,590,063.65	21.79%	142,090,548.85	34.01%	-9.50%
电力监理	电力监理	75,032,466.12	12.71%	68,515,372.68	16.40%	9.51%
水利监理	水利监理	65,345,210.37	11.07%	54,348,183.49	13.01%	20.23%
招标代理	招标代理	19,197,622.82	3.25%	21,871,787.77	5.23%	-12.23%
电力勘察	电力勘察	14,121,655.70	2.39%	15,533,171.62	3.72%	-9.09%
咨询与代建	咨询与代建	22,742,546.16	3.85%	19,122,740.97	4.58%	18.93%
其他	其他	47,135.55	0.01%	0.00	0.00%	100.00%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

2022 年 7 月 15 日，公司与庐山市国有投资控股集团有限公司（以下简称“庐山国控”）在江西省庐山市签署了《出资协议》，共同出资人民币 500 万元设立庐山中达安工程咨询有限公司，其中，公司占庐山中达安注册资本的 51%；庐山国控占庐山中达安注册资本的 49%。截至 2022 年 12 月 31 日，将庐山中达安纳入合并报表范围。

2022 年 6 月 30 日，公司投资设立中达安（广州）服务有限公司，注册资本 100 万元，全部由公司认缴，公司持有 100% 股权。截至 2022 年 12 月 31 日，将该公司纳入合并报表范围。

依据公司 2020 年第六次临时股东大会审议批准的《关于吸收合并福建省宏闽电力工程监理有限公司的议案》，公司于 2022 年 5 月 24 日完成对宏闽电力的吸收合并，宏闽电力的独立法人资格被注销，全部资产、债权债务及其他一切权利和义务均由公司依法承继。

中达安广东置业发展有限公司、达安学院管理（广东）有限公司分别于 2022 年 1 月 6 日、2022 年 2 月 28 日注销。

(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）	94,693,604.08
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.04%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	中国移动通信集团广东有限公司	31,235,871.12	5.29%
2	中国移动通信集团浙江有限公司	20,285,638.93	3.44%
3	中国移动通信集团湖南有限公司	15,218,850.08	2.58%
4	国网福建省电力有限公司	14,291,411.90	2.42%
5	中国移动通信集团江苏有限公司	13,661,832.05	2.31%
合计	—	94,693,604.08	16.04%

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）	64,799,467.03
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	41.22%
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	0.00%

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	广州培锦人才资源管理有限公司	38,503,276.52	24.49%
2	安徽博达项目管理咨询有限	11,030,295.07	7.02%

	公司		
3	杭州荣融通信技术有限公司	7,530,000.00	4.79%
4	深圳市广通工程顾问有限公司	4,983,268.91	3.17%
5	福建森源电力设备有限公司	2,752,626.53	1.75%
合计	--	64,799,467.03	41.22%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022年	2021年	同比增减	重大变动说明
销售费用	10,691,558.03	4,787,085.31	123.34%	主要系市场开拓费用较上年同期增加所致
管理费用	74,814,062.64	67,057,923.19	11.57%	
财务费用	13,193,558.44	13,315,690.20	-0.92%	
研发费用	45,068,202.64	45,252,589.74	-0.41%	

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
互联网工程安全信息监控平台的研发	利用云计算、大数据等技术改善传统的工程企业管理体系，使各级主管人员及项目管理人员对工程项目安全方面的情况全面了解，及时掌握，提高决策效率，减少片面性，大大提高工程项目管理水平。	已完成开发测试，并开始实际应用。	能够自动收集互联网的工程安全信息相关数据，并将其制成表单后可视化显示出，且可以对存储的数据进行管理，使其在抽取后统计分析，有利于直观显示关键的安全信息数据，并通过可视化显示模块的进行显示，方便及时掌握和处理全网重点热点的工程安全信息。	及时发现安全信息，提醒公司及时介入，减少公司业务安全风险，同时完善公司产品线条，提升公司产品及服务竞争力，保持行业领先。
数字基建安全监督平台的研发	利用云计算、大数据、人工智能、物联网等技术改善传统的工程企业安全管理体系，使各级主管人员及项目管理人员对工程项目安全方面的情况全面了解，及时掌握，提高决策效率，减少片面性，大大提高工程项目安全管理水平。	已完成开发测试，并开始实际应用。	能够解析处理多种安全类型的数据，并将其转换为安全数据表单可视化显示出，且可以对安全的数据进行管理，使其进行自动统计和分析；同时还可将安全数据与GIS系统模块结合进行区域安全管理，并提供区域安全管理大屏展示。	完善公司产品线条，实现公司业务数字化转型，提升公司产品及服务的竞争力，保持行业领先。
数字基建通信项目管理平台的研发	实现辅助分析、决策和指挥调度，有利于合理配置和调度资	已完成开发测试，并开始实际应用。	通过基于物联网设备、智能监控摄像、智能移动端手机采集	提升公司通信项目业务管理手段，提升公司产品及服务竞争

	源,提高各部门快速响应和协同配合的能力,为通信工程项目高效管理提供的科技手段。		通信工程管理数据,并将数据进行处理和抽取,定制化图表作为可视化显示出,且可以对通信项目问题进行数字化闭环整改处理,完成通信工程管理全过程数据化管理。	力,保持行业领先。
数字基建通信项目管理平台的研发	实现辅助分析、决策和指挥调度,有利于合理配置和调度资源,提高各部门快速响应和协同配合的能力,为通信工程项目高效管理提供的科技手段。	已完成开发测试,并开始实际应用。	通过基于物联网设备、智能监控摄像、智能移动端手机采集通信工程管理数据,并将数据进行处理和抽取,定制化图表作为可视化显示出,且可以对通信项目问题进行数字化闭环整改处理,完成通信工程管理全过程数据化管理。	提升公司通信项目业务管理手段,提升公司产品及服务竞争力,保持行业领先。
数字基建项目进度管理平台的研发	实现对工程项目现场进度及时监控,有利于及时跟进工程项目上进度执行问题,提高各个环节快速响应和处理的能力,能够应对解决工程进度管理关键问题。	已完成开发测试,并开始实际应用。	能够解析处理现场项目的进度数据,并将其转化为进度横道图表后可视化显示出,且在进度管理上采用人工干预与自动化计算相结合的方案,对项目进度任务项的分解、进度执行、进度对比、多色渲染等进行管控,对于关键任务和路径的可作动态调整。	完善公司产品线条,实现公司业务数字化转型,提升公司产品及服务的竞争力,保持行业领先。
数字基建项目质量管理平台的研发	实现对工程项目现场质量监控,有利于对实际质量问题的有效快捷处理,将成为各级主管人员及工程项目管理人员的有效工具。	已完成开发测试,并开始实际应用。	通过基于物联网设备、智能监控摄像、智能移动端手机采集工程质量数据,并将数据进行处理和抽取,其通过定制化图表作为可视化显示出,且可以对质量问题进行数字化闭环整改处理,有利于对实际质量问题的有效快捷处理。	完善公司产品线条,实现公司业务数字化转型,提升公司产品及服务的竞争力,保持行业领先。
基于大数据分析的数字监理运营数据采集分析系统的研发	实现针对监理企业项目运营数据的多维跟踪、全面分析,有利于合理配置和调度资源;同时也是推动监理企业高管在监理数字化基础上实现精益管理、高效决策的有力科技手段。	已完成开发测试,并开始实际应用。	通过该平台,可完成业务系统的数据汇聚,同时也支持未来新业务系统的数据抽取。从而形成自己的数据资产库,并提供数据清洗加工、数据分析、质量管理、数据服务等功能。	提高公司对工程过程中数据采集及分析处理的能力,提高公司监理运营决策能力。
基于大数据分析的经营业绩分析平台的研发	实现针对企业项目经营业绩的全面分析、趋势研判,使集团管	已完成开发测试,并开始实际应用。	对数据进行抽取汇总,并从中抽取日常经营业绩相关的数据	基于大数据处理分析能力,增强公司对生产经营状况的掌握能

	理人员通过数据看板实现对内的经营管理，快速获取关键工作管理数据，提高管理决策水平。		进行统计分析和挖掘计算，将结果以数据看板进行可视化展示，使管理人员通过数据看板实现快速获取关键工作管理数据，提高管理决策水平。	力，提高运营决策能力。
基于 BIM 技术的数字基建进度应用管理平台的研发	实现辅助分析、决策和指挥调度，有利于根据进度合理配置和调度资源，提高各个部门快速响应和协同配合的能力。	功能已经完成开发测试，并逐步开始应用、优化。	通过基于进度应用处理数据，并将其与 BIM 模型结合后作为可视化显示，且可以对进度数据进行管理，可以对进度数据做及时修改变更，这样有利于对进度实际情况进行直观观察。	完善公司在 BIM 领域的应用，实现公司业务数字化转型，提升公司产品及服务的竞争力，保持行业领先。
工程项目全过程造价管理系统的研发	满足建设单位随时进行投资数据分析和对比，并纠正发生的偏差，以保证投资估算、设计概算、合同预算及结算的实现，以求建设工程中能合理使用人力、物力财力，取得较好的投资效益和社会效益。	已完成开发测试，并开始实际应用。	提供项目实时动态造价数据，能够随时进行投资数据分析和对比，并纠正发生的偏差，以保证投资估算、设计概算、合同预算及结算的实现，以求建设工程中能合理使用人力、物力财力，取得较好的投资效益和社会效益。	完善公司产品线条，实现公司业务数字化转型，提升公司产品及服务的竞争力，保持行业领先。
计量支付信息化管理平台的研发	用于全过程项目的合同管理，包含施工、监理、材料、劳务等类型合同，实现对工程合同履行过程中的计量支付申请。	已完成开发测试，并开始实际应用。	实现对工程合同履行过程中的计量支付申请，面向主体双方，登记付款，适用于水利房建等行业全过程合同的清单计量及结算支付。	完善公司产品线条，实现公司业务数字化转型，提升公司产品及服务的竞争力，保持行业领先。。
项目投资管理系统的研发	供业主实现建设项目全过程工程投资控制管理，包括投资估算、设计概算、合同价预算、合同结算等的管理。	已完成开发测试，并开始实际应用。功能已经完成研发，开始测试、优化并逐步应用	能对工程造价管理的有关信息进行较全面的收集、传输、加工、维护和使用，充分积累和分析工程造价管理资料，并能有效利用过去的数据来预测未来造价变化和发展的趋势，以期达到对工程造价实现合理确定与有效控制的目的。	完善公司产品线条，实现公司业务数字化转型，提升公司产品及服务的竞争力，保持行业领先。
基于人脸识别的实名制信息管理系统的研发	动态监管工程建设项目施工现场劳务用工情况，提高建设企业建筑劳务人员管理水平，防范建筑劳务人员工资纠纷，保障建筑劳务人员合法权益。	已完成开发测试，并开始实际应用。	动态监管工程建设项目施工现场劳务用工情况，提高建设企业建筑劳务人员管理水平，防范建筑劳务人员工资纠纷，保障建筑劳务人员合法权益；满足施工企业的劳务人员信息收集、共享和使用，监督过程管理，降低劳务纠	响应国家政策要求，完善公司产品线条，实现公司业务数字化转型，提升公司产品及服务的竞争力，保持行业领先。

			纷的风险。	
基于 IoT 技术的智慧工地管理平台的研发	同时兼顾施工方与监管单位的双向诉求，解决建筑施工单位安全事故频发、规范操作落地难、建筑工程质量以及人员安全管理难等诸多问题。	已完成开发测试，并开始实际应用。	通过接入多个子系统板块，根据现场管理实际需求灵活组合，实现现场各类工程数据的采集、存储、分析与应用，满足建筑施工企业精细化管理的业务需求，智能化的辅助建筑施工企业进行科学决策，促进施工企业监管水平的全面提高。	完善公司产品线条，实现公司业务数字化转型，提升公司产品及服务的竞争力，保持行业领先。
配电网仿真分析技术的研究	随着配电自动化工作的持续开展和推进，对于配电自动化从业人员的培训工作逐渐成为一个迫切需要解决的问题。由于输电网和配电网的差异性，配电网的工作方式和流程也不同于输电网，因此输电网的培训方式也不再适用于配电网，配电系统目前的培训方式涉及配电自动化方面的内容较少。本研究通过建立一个多样化的配电网仿真培训系统及方法，为配电自动化工作的持续推进培养更加专业的人才。	已完成	通过模拟实际配电网的运行状态，使受训者能够亲身体验实际应用的工作环境，既能够提高受训者的理论知识水平，又能锻炼其专业实践能力。仅需极少的专业培训人员即可培训、考核众多受训者，大幅提高培训效率，大大减少培训考核工作的人力、物力和财力的投入。	提高公司专业技术服务能力，提升市场竞争力
海上风电机组基础施工的组织策略技术的研究	海上风电建设受海洋环境制约显著，成本高、风险大，同时涉及环节多，组织难度大。以往建设经验显示，工期是影响成本的最大变量，因此，基础施工进度合理规划 and 排程对于优化工期、降低成本至关重要。目前，国内主流的施工流程为基础生产好后由制造基地直接发运至机位处，采用由若干施工船组成的海上作业面进行施工安装。项目码头堆场处通常只存储 1-3 套基础备用，数量少无法保证连续供货实际中往往导致海上作业面闲置，从而影响施工进度。本研究通过对海上风电机组基础施工的组织策略进	已完成	根据预设待施工作业面的数量，利用组合的方法，确定所述海上风电场的全部海上基础作业面中的待施工作业面，得到多个待施工作业面组合方案。通过确定实施方案模块，用于确定每个待施工作业面的开始施工月份，得到每个待施工作业面组合方案的多个实施方案。优化模块用于以最小化作业面使用成本及缩短工期为目标，利用多个不等式约束条件以及多个等式约束条件对每个待施工作业面组合方案的每个实施方案进行优化。	提高公司专业技术服务能力，提升市场竞争力

	行研究，解决现有技术中海上风电场基础施工的成本高、工期长的缺陷。			
海上升压站施工工艺技术的研究	<p>风力发电是目前国际社会清洁能源的主流产业，近年来，风电的发展已经由陆地发展到了海上。海上风电场的建设一般包括风机场、风机场间电缆回路、海上升压站、送出电缆、路上集控中心五大板块组成，海上升压站是风电场电力集中升压、输送的中转站和关键枢纽，目前，海上升压站的建设存在工期紧、交叉作业多、施工周期长、施工占地大、冗余设计多、成本浪费严重、施工不安全等缺点。本发明提供了一种海上升压站施工方法，具有建设工期短、交叉作业少、管理成本低、冗余设计少、施工安全的优点。</p>	已完成	<p>通过将升压站模块的工厂化预制，优化了海上平台的甲板结构，减少了甲板的建设面积，使得海上平台减少了冗余设计，并节约了海上平台建设的成本。将电气模块进行模块化工厂预制，平台钢结构模块在海上建造，两种建设过程互不干涉，当各自完成后进行集成组装，该种建设方法有效减少了交叉作业，并且减少了建设工期，提高了建设效率高，降低了现场施工管理难度。把海上升压变电站按照功能化分成各种功能模块，使得海上升压站的上部结构功能划分更加清晰、布局更加合理、结构更加紧凑，这种设计不仅节约了建设材料，而且还可以使得海上升压站平台上部结构的体积更小，方便海上升压站平台上部机构的运输和安装。</p>	提高公司专业技术服务能力，提升市场竞争力
坡屋面光伏施工工艺技术的研究	<p>分布式光伏屋顶因就近发电、就近并网和就近使用的优点成为可再生清洁能源领域最具潜力的发展方向。既能发电又起到屋顶面材的保护作用，同时在外观上符合建筑设计的整体风格，适合在采光好密度低的别墅洋房、农村自建房和文旅建筑等坡屋面建筑上安装。目前已公开的技术方案大多侧重于研究如何解决光伏瓦在商业建筑平屋面或工业厂房上的安装方法，还没有看到针对普通住宅常用的混凝土坡屋面的光伏组件安装方法，而这一类</p>	已完成	<p>光伏组件通过配套的波形固定支架和排水板托架固定，实现了坡屋面光伏系统的连贯性和完整性，规避了建筑在日后使用过程中可能产生的渗漏问题。坡屋面光伏系统安装使用标准化的波形固定支架和排水板托架在屋面系统施工的同时铺装光伏组件，施工速度快、效率高，对施工人员的技术水平没有特殊要求，光伏组件既能发电又作为屋顶面材起到保护房屋的作用。</p>	提高公司专业技术服务能力，提升市场竞争力

	<p>建筑却是推广分布式光伏的主要市场，本研究基于通风隔热屋面系统提出坡屋面光伏系统的解决方案。</p>			
<p>高效定点水利堤防加固技术研发</p>	<p>分洪道是利用天然河道或人工开辟的新河道，主要用以分泄江河超额洪水的防洪工程措施。在长期洪水对堤防的静水压力、动水压力、水流侵入力和漂流物冲撞力等的的作用下，分洪道堤防容易发生一定程度的堤防墙体沉降，增加堤防发生位移和裂缝的可能，容易造成堤防破损、渗漏，严重则会引起溃坝、垮塌等灾害。因此，先拟立项进行高效定点水利堤防加固技术研发，采用综合物探方法准确判断堤防的结构特征，进而根据堤防的结构特征定点加固及养护，有效提高分洪道堤防管理水平，从而提高堤防工程整体的抗洪灾能力，达到抵御洪水标准的能力。</p>	<p>完成以下核心技术的研发：1、高精度堤防综合物理探测技术及参数设置：基于高密度电法、地质雷达法、天然面波法三种物理探测方法，堤防结构探测布设 2 条高密度电法测线、17 条雷达测线和 3 条天然面波探测线，设置电极点距 1m、台阵大小 6m、单点测试时间 15min、100MHz 天线、采样时窗 300ns、扫描速率 30 次/s，根据探测数据全面分析结构特征，有效提高堤防隐患探测的准确性，为堤防定点加固提供数据支撑。2、基于洪水分析法的分洪道堤防定点加固技术：采用综合单位线法及推理公式法演算洪水对堤防的作用，结合堤防的高精度综合物理探测技术所测数据进行加固定点位置确认，根据堤防结构特征定制高适配的堤防加固方案，从而有效减少对堤防的二次破坏，提高分洪道堤防的加固效率及加固效果。3、实时水利工程监测及快速分析技术：根据外部外观数据、内部结构数据和堤防建筑参数搭建 BIM 模型，通过 BIM 模型实时监测堤防相关数据，同时在模型中添加人物信息数据，有利于监测员观察人物的移动轨迹，更直观准确地判断堤防安全性，实现全方位监测水利工程的安全情况，从而整体提高安全监测效果。4、水利工程态势预测技术：通过无人</p>	<p>采用综合物探方法准确判断堤防的结构特征，进而根据堤防的结构特征定点加固及养护，有效提高分洪道堤防管理水平，从而提高堤防工程整体的抗洪灾能力，达到抵御洪水标准的能力。</p>	<p>通过高效定点水利堤防加固技术研发项目有效提高工程质量，获得客户认可，提高经济效益。向国知局提交专利申请，形成知识产权保护，有效提高企业核心技术。</p>

		<p>船对堤防水域进行侦查探测，结合过往历史监测数据训练 BIM 模型，使 BIM 模型能够准确生成风险提示信息，提高水利工程的监控安全性。</p>		
<p>可持续发展的节水灌溉技术研发</p>	<p>在水利工程中常常会涉及到灌溉，是补充绿化植物生长所需的土壤水分，以改善绿化植物生长条件的技术措施，然而现阶段灌溉过程当中，存在人工浇灌不均匀且所需浇灌水较多，无法匹配高生产效益及经济效益的目标，可持续发展的节水灌溉成为现今及未来发展的必由之路。因此，先拟立项进行可持续发展的节水灌溉技术研发，利用无人机遥感技术对缺水绿化植物进行精准诊断和制定灌溉决策定量指标，有效提高节水灌溉的可持续发展性，实现精量灌溉。</p>	<p>完成以下核心技术的研发：1、基于节水灌溉的绿植无人机遥感监测技术：通过无人机遥感系统高通量地获取多个区域、类型各异的绿化植物的株高、倒伏面积、生物量、叶面积指数和冠层温度等绿化植物信息，形成高时空分辨率图像，为精量灌溉提供数据支撑，实现可持续发展的节水灌溉。2、基于无人机热红外遥感图像的绿植冠层温度提取技术：基于多源遥感图像融合的冠层温度提取方法，通过其他较高空间分辨率的遥感影像将土壤等非冠层像元进行掩膜处理，然后通过热红外遥感图像融合的方法提取绿植冠层温度，实现精准提取，为节水灌溉提供数据支撑。3、高精度绿植缺水诊断和节水灌溉决策定量技术：从绿化植物的水分胁迫指数、冠层结构、土壤含水率、叶黄素等相关指数入手，通过多光谱遥感获取多种绿化植物指数，将采集的指数与设定的标准指数进行横向对比，快速精准诊断绿植缺水情况，进而量化节水灌溉。4、高效滤过的绿化植物节水灌溉技术：基于节水的原则设计集水斗，通过收集雨水和二次用水并对其进行双层滤过，随后将滤液进行定向绿植灌溉，有效提高灌溉水的过滤效率以及实现节水灌溉。</p>	<p>利用无人机遥感技术对缺水绿化植物进行精准诊断和制定灌溉决策定量指标，有效提高节水灌溉的可持续发展性，实现精量灌溉。</p>	<p>通过可持续发展的节水灌溉技术研发项目有效实现节水灌溉，获得客户认可，提高经济效益，提高可持续发展性。向国知局提交专利申请，形成知识产权保护，有效提高企业核心技术。</p>

<p>水利河流抗冲堤防除险加固技术研发</p>	<p>堤防是水利工程中重要的挡水建筑物，强化堤防提房工程的稳定性具有必要性，然而当前许多地区水利河流堤防工程修建质量良莠不齐，在堤防工程运行后期容易出现开裂的情况，获取裂缝形态和加固防渗是保障堤防安全运行的重要措施。因此，先拟立项进行水利河流抗冲堤防除险加固技术研发，利用无人机遥感摄影采集水利河流堤防的裂缝开裂数据，有效缩短了检测时间，增加裂缝数量及位置的精准性。引入水-力耦合分析理论建立堤防工程防渗加固结构监理模型，提高堤防工程安全性。</p>	<p>完成以下核心技术的研发：1、无人机实时实测影像堤防裂痕分析技术：设定无人机目标监测范围，利用无人机遥感摄影实时采集水利河流堤防区域情况，连接实时图像处理，从水利河流堤防监测区域传回影像中识别和获取堤防裂缝信息，形成裂缝形态判断，进而形成对堤防裂缝养护策略和维修措施方案。提高堤防监测和养护的智能化水平。2、堤防工程防渗加固结构监测技术：结合水-力耦合分析理论，利用 Abaqus 建立堤防工程防渗加固结构监测，通过分析获取覆盖层渗透系数参数受蓄水位与地方堆筑影响特征，进而分析渗流场与应力场特征，形成评判堤防工程防渗加固结构的参考指标，提高堤防工程防渗加固的监测准确性。3、水利河流抗冲堤防条件自触发技术：在水利河流堤防处设计水压力传感装置，使其在水流达到设定阈值条件时触发抗冲堤辅助固定件，驱动辅助固定件径直插入河流底部泥沙中，有效阻挡河流冲击堤坝，增加堤防稳定安全性。</p>	<p>利用无人机遥感摄影采集水利河流堤防的裂缝开裂数据，有效缩短了检测时间，增加裂缝数量及位置的精准性。引入水-力耦合分析理论建立堤防工程防渗加固结构监理模型，提高堤防工程安全性。</p>	<p>通过水利河流抗冲堤防除险加固技术研发项目有效缩短了检测时间、提高工程质量，获得客户认可，提高经济效益。向国知局提交专利申请，形成知识产权保护，有效提高企业核心技术。</p>
<p>生态石笼护岸应急治理技术研发</p>	<p>生态石笼是一种生态格网结构，是通过人工填充块石、箱笼之间缠丝链接，贴坡连续布置形成的，具有滞洪补枯、调节水位生态护岸、保护和建立丰富生态系统的作用。在河道治理工程中，针对河道受侵蚀冲刷影响较大、岸坡稳定性较差、难以满足防洪需求的情况，选择应用环境适宜性的防护堤成为了防洪应急治理的首要</p>	<p>完成以下核心技术的研发：1、生态联合挡墙石笼护岸技术：针对河道实际情况设计混凝土挡墙、墙后堤身土方回填、生态石笼、堤身草皮护坡等，形成生态联合挡墙石笼护岸。基于分层浇筑、分层夯实的原则将混凝土振捣密实，通过进占法对墙后堤身铺土回填，随后置放采用了蜂巢形格宾网片组装的格宾网石笼箱笼，结合生</p>	<p>将传统的生态石笼制备与安装趋向自动化，加强生态石笼网箱连接稳定性，进而提高生态石笼护岸应急治理的稳定性，从而保障治理效率。</p>	<p>通过生态石笼护岸应急治理技术研发项目有效缩短了检测时间、提高工程质量，获得客户认可，提高经济效益。向国知局提交专利申请，形成知识产权保护，有效提高企业核心技术。</p>

	<p>任务，然而在石笼网应用过程当中存在石笼铰接稳固性较弱、置放过程耗时费力的问题。因此，先拟立项进行生态石笼护岸应急治理技术研发，将传统的生态石笼制备与安装趋向自动化，加强生态石笼网箱连接稳定性，进而提高生态石笼护岸应急治理的稳定性，从而保障治理效率。</p>	<p>态绿化种植将堤岸平整治理，实现生态联合治理，有效提高生态石笼护岸应急治理能力。2、格宾石笼均匀稳定沉降技术：基于提高石笼的沉降均匀性，格宾网边缘间隔 0.5m 并使用铅丝绑扎固定，采用先边缘后内部的顺序装填，封盖夹固定后用钢筋绑扎加固，石笼网箱按照“品字形”进行交错设置，上下连接，能够有效提高格宾石笼沉降均匀性。3、生态石笼“L型”稳固铰接技术：通过设计生态石笼网箱“L型”支架，一端连接石笼网箱上的宾格网，使相邻两个石笼网箱通过 L 型支架稳固铰接，防止发生石笼脱落的情况，实现稳固铰接，进而提高了岸应急治理水平。</p>		
<p>环境保护工程抗干扰 监测技术研发</p>	<p>随着环境保护意识增强，环境保护得到了人们的重点关注，工程环境监测能够实现对环境实际情况的监管，进而促进各种环保工作得以落实，然而在现阶段环境保护工程中存在环境管理不到位、部分环境保护工程建设不规范、外界抗干扰性较低，不利于环境保护工程监测的顺利进行。因此，先拟立项进行环境保护工程抗干扰监测技术研发，强化环境保护工程监测意识，研发先进环境保护监测技术，提高监测过程中抗干扰性，同时实现环境保护监测自动性及精准性。</p>	<p>完成以下核心技术的研发：1、实时化环境保护工程监测数据采集技术：通过差分吸收光谱环境监测系统实时对空气中气体分子的窄带吸收特性鉴别气体成分，并根据窄带吸收强度推演出空气中微量气体的浓度，实现快速高效、高精准的环境保护监测。2、环境保护工程风险态势预测技术：基于态势感知原理，将环境保护工程监测数据进行定向去除处理，结合各级各类环境监测部门整合的环境监测数据，与环境保护运行标准对比分析，推演预测出环境保护异常信息，并实时形成预警信号反馈至监测人员，有效提高了环境保护工程风险预测的精准性，从而实现精准预测。3、环境保护</p>	<p>强化环境保护工程监测意识，研发先进环境保护监测技术，提高监测过程中抗干扰性，同时实现环境保护监测自动性及精准性。</p>	<p>通过环境保护工程抗干扰监测技术研发项目实现精准预测，实现快速高效、高精准环境保护监测，提高工程质量，获得客户认可，提高经济效益。向国知局提交专利申请，形成知识产权保护，有效提高企业核心技术。</p>

		抗干扰监测技术：对环境保护数据监测装置表面设计有色金属抗干扰壳，并在有色金属抗干扰壳的外侧壁均匀设置纳米陶瓷抗腐蚀层，有效减少外界环境对环境保护监测装置的干扰性，提高环境保护抗干扰程度，进而保障环境保护监测数据的精准性。		
并联直流电源系统在变电站设计及应用	降低变电站能源消耗，提升变电站运维效益，还能确保变电站运维安全性	已完成	提升整组蓄电池的可靠性，降低能源消耗，提升变电站运维效益	并联直流电源系统技术创新有利于提高企业的劳动生产率，提高承接工程能力，促进了企业价值的提升
可视化电缆沟盖板在变电站应用及研究	实现变电站的电缆沟可视化功能，实时监测着电缆沟的内部情况	已完成	对电缆沟内的线路系统、消防系统、防水系统等系统实现实时监测功能	可视化电缆沟盖板技术创新有利于提高企业的劳动生产率，提高承接工程能力，促进了企业价值的提升
输电线路导线防舞动的设计及应用	解决输电线路架空在高压铁塔上，输电线路在空中容易受风的影响来回摆动，从而影响铁塔和线路的使用安全	已完成	增强了输电线路的防舞强度，增加整体的稳固性，有效的控制了舞动的产生。利用防舞装置和新方法，有效的防止舞动的产生，避免了线路覆冰、舞动等带来的串线、断线等的安全隐患。	输电线路导线防舞动的技术创新有利于提高企业的劳动生产率，提高承接工程能力，促进了企业价值的提升
输电线路中复合绝缘横担的研究及应用	解决传统的线路检修需要耗费大量的时间和精力，而且旁路作业的手法也存在着很多弊端的问题	已完成	降低了作业时间提高了作业效率。同时固定结构安全可靠，提高了作业安全性，保证了复合绝缘横担能够承受相应的机械负荷。	有利于提高企业的劳动生产率，提高承接工程能力，促进了企业价值的提升
配电网线低电压析及其应用的研究	解决用电负荷的急剧增长，在大负荷运行状态下的“低电压”问题。	已完成	实现对于不同类型的低电压坚持分类处理，从源头防治，采取差异化管控措施，提高当前优质服务水平。同时三相平衡所需电流值进行自动转换，通过 IGBT 动作，将不平衡电流由大相向小相进行转移。	有利于提高企业的劳动生产率，提高承接工程能力，促进了企业价值的提升
输电线路勘测中背包式钻机的研究及应用	解决电力工程勘察行业传统钻机在交通不便、山梁和陡坡和只能揭露较浅部分的地层会出现误判的问题。	已完成	实现了各地势和各岩层的输电线路勘测，并且操作灵活。同时钻机及相关配件的全部重量不超过 18 公斤，能适用于金刚石钻进和合金钻头钻进，并且钻机可适用	有利于提高企业的劳动生产率，提高承接工程能力，促进了企业价值的提升

			于不同岩石层的工作。	
--	--	--	------------	--

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	332	388	-14.43%
研发人员数量占比	10.99%	12.18%	-1.19%
研发人员学历			
本科	189	193	-2.07%
硕士	2	2	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	79	84	-5.95%
30~40 岁	139	153	-9.15%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	45,068,202.64	45,252,589.74	44,830,057.47
研发投入占营业收入比例	7.64%	7.48%	8.20%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	629,596,768.70	662,393,435.53	-4.95%
经营活动现金流出小计	613,437,822.29	580,757,648.43	5.63%
经营活动产生的现金流量净额	16,158,946.41	81,635,787.10	-80.21%
投资活动现金流入小计	4,583,238.41	240,000.00	1,809.68%
投资活动现金流出小计	13,831,380.79	19,459,569.18	-28.92%
投资活动产生的现金流量净额	-9,248,142.38	-19,219,569.18	51.88%
筹资活动现金流入小计	206,015,612.63	165,528,398.27	24.46%
筹资活动现金流出小计	221,392,169.46	248,088,617.46	-10.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-15,376,556.83	-82,560,219.19	81.38%

现金及现金等价物净增加额	-8,465,752.80	-20,144,001.27	57.97%
--------------	---------------	----------------	--------

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

经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少主要系本期销售商品、提供劳务收到的款项较上年同期下降所致。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少主要系本期支付的股权款比上期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加主要系本期借入流动资金贷款较上期增加所致。

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

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	7,609,085.57	-3.48%	主要系本期按权益法确认的联营企业投资收益、收到对赌协议补偿款所致	是
营业外收入	563,218.40	-0.26%	主要系本期非日常性经营活动产生的收入所致	否
营业外支出	1,439,633.62	-0.66%	主要系本期对外捐赠、应急管理局安全管理罚款等所致	否
信用减值损失	-19,985,639.62	9.15%	主要系本期计提应收账款及其他应收款坏账准备所致	是
资产减值损失	-223,314,008.15	102.21%	主要系本期计提合同资产的坏账准备及商誉减值准备所致	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	141,881,486.04	14.31%	146,070,885.50	12.33%	1.98%	主要系按期归还并购贷款、支付股权款等所致
应收账款	98,804,175.92	9.97%	122,155,567.66	10.31%	-0.34%	无重大变化
合同资产	347,414,466.49	35.05%	536,669,037.44	45.29%	-10.24%	主要系上期按履约进度确认的已提供服务在本期办理结算导致合同资产减少所致

存货	16,036,970.49	1.62%		0.00%	1.62%	主要系本期未满足收入确认条件的项目支出核算为合同履约成本所致
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	93,548,323.35	9.44%	88,601,960.02	7.48%	1.96%	主要系本期权益法确认的对联营企业投资收益所致
固定资产	37,981,750.53	3.83%	38,935,962.72	3.29%	0.54%	无重大变化
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
使用权资产	19,296,308.90	1.95%	17,258,738.38	1.46%	0.49%	主要系本期新增的长期租赁资产较期初增加所致
短期借款	200,603,262.50	20.24%	149,329,737.93	12.60%	7.64%	主要系本期新增短期借款所致
合同负债	28,059,480.46	2.83%	39,780,366.88	3.36%	-0.53%	主要系本期提供服务相关的预收款项较上年减所致
长期借款	8,334,658.04	0.84%	33,372,826.04	2.82%	-1.98%	主要系本期偿还部分长期借款所致
租赁负债	16,150,161.00	1.63%	14,148,853.68	1.19%	0.44%	主要系本期新增的长期租赁资产较期初增加所致

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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,493,006.76	保证金、保证金利息及共管账户
货币资金		
货币资金		
应收账款	22,965,612.63	短期借款
固定资产	31,719,102.34	长期借款及保函抵押担保
长期股权投资		
合计	66,177,721.73	

1、公司于 2021 年 7 月与中国银行股份有限公司顺德分行签订了最高额度为 17,000,000.00 元的授信协议。公司以其所有的佛山市顺德区云桂路的房屋建筑物为该项非融资性保函设置了最高额抵押担保，截止 2022 年 12 月 31 日，设置抵押担保的房屋建筑物账面价值为 1,565,773.86 元。

2、公司于 2018 年 7 月与招商银行股份有限公司广州白云路支行签订了最高授信额度为 90,000,000.00 元的借款合同。公司以其所有的广州市天河区体育西路的房屋建筑物为该项长期借款设置了最高额抵押担保，截止 2022 年 12 月 31 日，设置抵押担保的房屋建筑物账面价值为 30,153,328.48 元。

3、公司于 2020 年 7 月与中国工商银行股份有限公司广州花城支行签订了最高授信额度为 34,000,000.00 元的借款合同。公司以所持有的广东顺水工程建设监理有限公司 67.00%股权为该项长期借款设置了质押担保。截止 2022 年 12 月 31 日，广东顺水工程建设监理有限公司 67.00%股权在母公司账面价值为 57,620,000.00 元，在合并层面账面价值为零。

4、公司于 2020 年 12 月与浙商银行股份有限公司广州分行签订了最高额度为 58,000,000.00 元的应收账款融资协议，公司通过在浙商银行应收款链平台签发带追索权应收账款获得浙商银行的借款。

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
9,329,600.00	33,927,241.81	-72.50%

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

公司报告期不存在证券投资。

（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

公司报告期无募集资金使用情况。

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
广东顺水工程建设监理有限公司	子公司	工程监理	10,800,000.00	127,467,157.20	43,195,148.28	103,021,878.55	-98,818.49	-315,009.76
福州维思电力勘察设计有限公司	子公司	勘察设计	10,080,000.00	57,838,203.24	11,256,986.32	29,275,070.58	-21,577,707.96	-17,861,242.91

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
福建省宏闽电力工程监理有限公司	吸收合并	无

主要控股参股公司情况说明

2022 年，在广东顺水董事会的领导下，广东顺水管理层紧密围绕年初制定的经营目标，贯彻执行广东顺水董事会的战略部署，坚持稳健经营的策略，加快市场拓展力度，完善公司治理结构。本报告期，广东顺水实现营业收入为 10,302.19 万元，较上年同期增长 14.44%；营业利润为-9.88 万元，较上年同期减少 100.58%；利润总额为-31.23 万元，较上年同期减少 101.83%；归属于上市公司股东净利润为-41.35 万元，较上年同期下降 104.22%。

2022 年，在维思电力董事会的领导下，维思电力管理层紧密围绕年初制定的经营目标，贯彻执行维思电力董事会的战略部署，坚持稳健经营的策略，加快市场拓展力度，完善公司治理结构。本报告期，维思电力实现营业收入为 2,927.51 万元，与上年同期持平；营业利润为-2,157.77 万元，较上年同期减少 705.51%；利润总额为-2,157.85 万元，较上年同期减少 691.22%；归属于上市公司股东净利润为-1,077.07 万元，较上年同期下降 657.10%。

报告期内：广东顺水及维思电力利润大幅下降，主要系公司基于谨慎性原则，提高了合同资产减值准备及应收账款坏账计提比例所致。

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）行业格局和趋势

公司所处的工程咨询行业，与国际宏观我国宏观经济运行及固定资产投资规模的变动密切相关。2022 年国家贯彻落实中央经济工作会议精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，扎实做好“六稳”、“六保”工作，注重宏观政策跨周期和逆周期调节，有效应对各种风险挑战，获得了较好的成绩。国家和地方持续聚焦新型基础设施建设、新型城镇化建设以及交通、水利和短板弱项等投资建设。加快建设交通强国，完善综合运输大通道、综合交通枢纽和物流网络，积极推动重点城市群、都市圈城际铁路、市域市郊铁路和高等级公路建设，加快 5G、工业互联网、大数据中心等建设，加快补齐市政工程、农业农村、公共安全、科研设施、生态环保、公共卫生、物资储备、防灾减灾、民生保障等领域短板弱项；新基建、节能减排、低碳环保、减税降费、资质改革、数字化转型、智慧化管理等一系列国家政策的不断完善与推进，都会为公司业务转型、传统业务的市场拓展等提供了重要的发展机遇。

全过程工程咨询在国内的发展政策、技术标准、行业推广和应用都已经开始走向成熟，并形成相应的规范。通过连续多年持续的政策推进，在十四五期间，整个工程监理行业及全过程工程咨询行业都将迎来一个营商环境持续优化、管理标准逐步规范、行业整合不断深入、技术发展不断完善、数字化智慧化管理全面覆盖的发展契机，行业及产业生态都将迎来蒸蒸日上的发展红利阶段。

（二）公司发展战略

1、做大做强主营业务

公司已经获得了住建部的工程监理综合资质，可以承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理、项目管理、技术咨询等业务。控股子公司通过获取行政许可类资质，也可以承担大部分类别和等级的水利工程监理业务及电力勘察设计业务。接下来公司进一步推动在交通运输部等部门获取高等级资质，打造全类别的资质优势，形成公司建设工程全业务资质核心竞争力。与此同时，公司将充分利用控股方资源优势，通过不断的并购整合，扎实推进公司在行业领域的纵向资源置入和融合发展，优先完成建筑、市政、水利、能源、交运、化工石油领域的全过程工程咨询全产业链的整合，继续做大做强公司的主营业务。

2、继续加大公司研发投入，为公司高质量发展保驾护航

为了向客户提供更全面、智能的工程管理服务，大幅提升客户的满意度，增强客户粘性，实现公司高质量发展。公司连续多年持续增长的研发投入，助力公司实现自主创新的“isDC 智慧工程数据中心、isPM 智慧工程项目管理平台、isCM 智慧工程全过程咨询管理平台、isBM 智慧工程企业管理平台、isGM 智慧工程监管平台”等项目落地，初步构建了“一中心、四平台、N 应用”的产品体系，实现了覆盖项目、企业、政府监管间数据流和业务流闭环的服务体系，为建设工程提供智慧服务。

同时，公司将继续优化企管云系统和 OA 办公系统、NC 财务管理系统的互联互通，实现远程实时市场营销、生产运营、财务管理等关键管理环节，继续提高公司管理水平、解决信息不对称的管理难题，为企业领导层和管理层决策提供依据、促进企业管理信息高度集成和管理方法科学化。

（三）经营规划

1、夯实主营业务，增强发展承载力

目前公司已经由现有的监理、项目管理、造价咨询等服务，逐步向全过程工程管理咨询服务转型。

- （1）稳定现有市场，深挖业务增长或优质业务，利用“庐山模式”的复制，稳步有计划的扩展新市场；
- （2）加强各地项目部团队的发展及管理，做好市场资源共享合力共赢；
- （3）从市场需求出发，促进公司生产、资质、人力的管理模块下沉，为业务承接夯实基础。

2、多方面经营策略并行，增强发展驱动力

（1）原业务提质增效

以通信监理、房建监理、市政监理、电力监理、水利监理、机电监理为主的“基础业务”，业务开展要充分评价效益，传统监理业务往全过程咨询延伸升级，进一步提高项目毛利润。

（2）以新的资质带动新业务发展

除原有房建、市政、机电、通信、水利、电力外，公司资质资信将逐步向全过程工程咨询各个生命周期的领域和专业扩大，以达到多专业发展及提高业务总量的目的。

(3) 传统业务向“三创四新”转型，赋能全过程咨询

企业数字化转型势必需要对应的人才上岗，除在外吸引优秀人才加入外，应充分鼓励熟悉企业文化的业务能手转型，在不增加人员编制的前提下，应该往售前、产品的岗位转型。

3、品牌营销与市场拓展计划

(1) 品牌营销计划

公司在提供原有工程咨询等服务的同时，凭借多年积累的项目管理服务经验和强大的技术研发团队及专家团队，通过自主研发的“isDC 智慧工程数据中心、isPM 智慧工程项目管理平台、isCM 智慧工程全过程咨询管理平台、isBM 智慧工程企业管理平台、isGM 智慧工程监管平台”等数智产品，结合应用物联网、移动互联网、BIM、人工智能、大数据、云计算、5G 等前沿技术，打造的数字基建一体化项目管理平台。该产品的推出与不断的迭代，会与现在从事传统监理业务的公司形成差异化竞争，并实现对项目的集中监控管理及品牌输出。通过全过程工程咨询项目的不断磨砺，重点宣传“工程智慧管理领域优秀服务商”这块金字招牌。

(2) 市场拓展计划

区域扩张驱动市场占有率持续提升。在固定投资持续快速增长的大背景下，公司打造了覆盖广泛的业务和营销网络。目前，公司业务区域覆盖除港澳台以外的所有省、直辖市和自治区。公司计划深耕全国市场，一方面促使公司形成覆盖全国的服务网络，为公司在当地开拓业务提供便利条件。另一方面，公司通过不断复制“庐山模式”，在扩大经营规模及市场份额的同时利用新的营销管理模式助力乡村振兴。

4、致力成本控制，企业建设务实提效

公司将持续坚持在保证服务质量的基础上发掘降低成本的方法和途径。未来，根据市场需求和行业发展趋势，通过服务模块化的研发改进，提高标准化模块在日常经营中的比例，以降低研发和生产成本。

在日常生产运营管理中，通过更为丰富的信息化管理手段，优化管理流程，节约管理成本，不断提升一线生产人员的综合工作效率，实现资源高效利用的目标。

5、集聚人才资源，深化调整组织结构，提升企业战斗力

人才是企业未来发展最重要的核心资源之一，是公司核心竞争力的重要组成部分，也是达成建立世界领先的工程智慧管理领域的中国标准和中国方案这一公司愿景的基石，公司始终坚持“以人为本”的用人策略，大力实施人才战略。在生产团队方面，公司不仅有着 20 年的行业经验积累，同时注重和强化人才队伍建设和提升。主要措施如下：

(1) 深化调整组织结构

进一步完善公司法人治理结构，规范股东大会、董事会、监事会的运作，完善公司高管及中层干部的工作制度，建立科学有效的公司决策机制、市场快速反应机制和风险防范机制。加速公司信息化系统建设，持续优化 OA 及 NC 管理系统，在全公司范围内深化工作流程改革，保证资源的合理利用和信息的及时传递，提升整体效率，实现企业管理的信息化，使公司组织运作更高效、更灵活。

(2) 引进人才，注重人才结构的优化

为满足公司因规模扩张、市场开拓等因素产生的高级人才需求，公司将进一步加强管理团队建设，承担起公司的各项经营管理职责。公司将积极引进高学历、高素质的技术专业人才，特别是在建设工程监理领域有充分经验的注册监理工程师，再辅以专业监理工程师、监理员、安全员，打造完整的人才梯队；同时在人才结构方面，注重协调专业技术、研发、市场、生产、财务管理和经营管理等方面人员的比例，根据不同年龄结构进行配比，按照专业背景和技术特点，科学合理地配置和优化人才结构。

(3) 通过培训，打造专业服务团队

建立学习型组织，帮助员工制定职业生涯规划，制订科学有效的培训制度，选拔聘请细分专业的学科带头人和学科技术家，通过持续优化中达安标准、解决方案和核心竞争力，建立拥有自主知识产权的中达安技术标准数据库，打造一支以业务为导向，专业素质强的一线项目专业服务团队。

(4) 完善岗位责任制和绩效评价体系，建立长效的股权激励机制。

建立有序的岗位竞争、激励、淘汰机制，增加岗位流动性，充分发挥员工的主观能动性，为员工提供职业发展的空间与平台，并建立长效的股权激励机制，让员工享受公司发展带来的利益。

6、校企产学研合作赋能，双向注入创新发展新活力。

公司始终把创新作为引领发展的第一动力，持续构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的创新体系。通过与广东工业大学等高校签署产学研合作协议，通过校企产学研合作赋能，双向注入创新发展新活力。

公司作为较早以工程监理为主业上市的 A 股公司，在工程项目管理领域具备丰富的实践经验和扎实的实操技能。但在精细化标准制定、科研理论研究、专业大数据分析等更高层次的“攻关”需要专家团队和专业人才队伍的支持。通过产学研合作，高校为企业提供师资力量和人才队伍，深化全过程咨询及人工智能领域的研究，挖掘理论研究和实际应用兼具的课题。中达安提供大量的应用场景、实习基地，为高校的课题研究提供真实具体的数据支撑，以联合培养的方式提高学生的实操技能。促进创新要素与生产要素的有机衔接，助力高校人才提升实践技能。

（四）公司存在的其他风险及应对措施

1、行业波动风险

公司主要从事以工程监理为主的建设工程项目管理服务业务，该类业务发展受宏观调控政策、经济运行周期的综合影响。随着中国经济进入新常态，未来随着国内经济增速的回落、基础设施投资建设放缓或其他宏观调控，可能导致国内固定资产投资增速放缓，若公司未能及时调整经营策略，公司经营业绩有可能出现周期性波动。

应对措施：公司将紧密关注建设工程项目管理市场及法律法规变化发展趋势，及时跟进各项新政策的出台并认真学习研究，使公司的服务能持续地满足市场需求，不断强化与客户的合作关系，确保公司能够适应外部经营环境变化，防范行业波动风险。

2、管理风险

（1）跨区域管理风险

近年来，随着我国建设工程领域监理制度覆盖面的持续扩大，我国各省市建设工程监理行业业务规模持续扩大，工程监理总收入持续增长。作为建设工程监理行业的骨干企业，公司为把握市场机遇，提高市场占有率，在全国各省市快速拓展业务布局。目前，公司业务区域覆盖所有省、直辖市和自治区。业务区域的快速扩张，对公司的跨区域经营管理带来了较大压力，由于管理总部对广东省以外地区的跨区域管理即时性方面的不足，仍可能导致人力资源管理不善、项目监理质量下滑等多方面的问题，对公司的跨区域业务开展造成损害。同时，跨区域业务开拓会增加公司的运营成本，在建设工程监理行业激烈的竞争背景下，如果无法有效控制业务成本，可能会对公司的盈利产生不利影响。

（2）项目管理风险

由于公司下属分公司和项目部分数众多，且地域分散，在一定程度上增加了公司在经营活动中的管理控制风险，而且建设工程项目管理业务涉及的人员众多、部门复杂，易受到各种不确定因素或无法事先预见因素的影响，若项目实施过程中存在信息传递不畅通、质量监管不到位、下属分公司及项目部未能严格按照公司制度进行管理情形，可能导致项目开展过程中可能出现安全事故，从而造成财产损失和人员伤亡；近年来，国家有关主管部门对施工安全、环境保护等方面提出了更高的要求，如公司在未来业务开展过程中未严格执行安全、环保制度，可能存在引发安全、环保事故的风险，还可能受到监管部门相应的处罚。

（3）人才风险

公司面临管理模式、资源整合、财务管理、内部控制等诸多方面的挑战，同时也对各部门工作提出更高的要求。如果公司管理层素质及管理水平不能适应公司规模迅速扩张，或公司未能根据业务发展及时调整组织模式和管理方式，将难以确保公司安全和高效地运营，对公司快速可持续发展带来风险。公司所从事的行业属于技术、知识密集型行业，建设工程项目管理、咨询等领域非常看重项目人员的从业经历和项目经验。由于近几年建设工程监理行业发展迅速，行业对技术、管理人才的需求也越来越大，企业间人才和市场的竞争日趋激烈，从业人员流动性相对较高，使公司面临核心技术和人才流失的风险。

应对措施：第一，公司建立并不断完善多领域及跨区域绩效考核、管理考核、项目质量考核、不定期巡检制度，严格把控跨区域业务的风险；第二，公司有针对性的制定了《安全管理制度》《安全培训教育制度》《生产安全事故报告和调查处理制度》《生产管理办法》和相关操作规程，通过标准化管理降低了安全生产风险的发生几率；第三，公司将

不断完善内部管理体制，加大管理变革力度，以提高公司管理水平和经营效率。第四，通过不断引进管理人才，稳定管理队伍，加强绩效考核工作，加强业务管理人员培训及能力建设，打造高素质、能力强、结构合理的人才队伍。

3、市场竞争风险

近年来，我国固定资产投资额逐年增加，为公司开拓市场提供了良好的机遇。但与此同时，工程咨询服务行业市场化程度较高，公司数量众多，竞争较激烈且呈高度分散状态。工程咨询服务机构和检验检测机构数量呈持续上升趋势，截至 2021 年底建设工程监理领域的工程咨询服务机构数量为 12,000 余家，工程咨询服务行业正随着我国建筑工程业的增长而快速壮大，竞争也日趋激烈，可能对公司的市场份额与实际盈利造成不利影响。

应对措施：作为工程智慧管理领域优秀服务商，公司将凭借多年的持续经营与积累，在建设工程监理行业树立了领先的行业地位，并逐步进行全国性业务布局，以满足客户对于项目管理服务的更高需求，进一步调整自身产业结构，从技术和服务等多方面降低市场竞争风险。

4、数智新业务风险

数智新业务属于软件及相关服务业务，虽然公司已经通过自主研发出“isDC 智慧工程数据中心、isPM 智慧工程项目管理平台、isCM 智慧工程全过程咨询管理平台、isBM 智慧工程企业管理平台、isGM 智慧工程监管平台”等数智产品，结合应用物联网、移动互联网、BIM、人工智能、大数据、云计算、5G 等前沿技术，打造的数字基建一体化项目管理平台。但是产品功能与客户需求之间的差异、以及产品自身的市场通用性，都需要通过市场的验证和支撑服务的考验。同时数智新业务也存在不少的行业先行竞争者，无论从产品的通用性、成熟度、个性化，以及客户黏性方面都有很多风险与挑战。

应对措施：通过产品的不断迭代，使公司的技术服务业务更趋完善，保障公司未来的产业战略顺利实施，丰富公司的盈利模式，巩固并提升公司在行业中的地位有重要的推动作用，并力争将该产品推广到整个建设工程管理领域，从而改变整个建设工程行业的现有运作模式。强化更简便和低成本的营销手段，促进产品渠道建设，推进捆绑服务，促进业务多元化解决营销效率和营销成果落地。

5、财务风险

(1) 应收账款和合同资产余额较大的风险

2020 年末、2021 年末、2022 年末公司应收账款和合同资产账面价值分别为 67,822.97 万元和 65,882.46 万元和 44,621.86 万元，占同期末流动资产的比例分别为 77.27%、79.06%和 70.27%。公司的应收账款收款对象主要系通信运营商，具有较好的信用基础并且为公司的长期合作对象。报告期各期末应收账款较高主要原因系公司给予通信运营商的信用周期较长，而且通信运营商付款审批流程繁琐，耗时较长。如公司的主要客户财务状况发生恶化导致公司应收账款不能按期回收或无法收回，将对公司收入、资金周转产生较大的影响。

(2) 商誉减值风险

2020 年末、2021 年末、2022 年末，公司合并报表商誉账面价值分别为 17,449.01 万元、17,163.18 万元、13,557.49 万元，占公司资产总额的比例为 14.43%、14.48%和 13.70%，公司的商誉主要系收购子公司支付的对价超过可辨认净资产的公允价值形成。每个会计年度，公司对商誉及其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。2022 年末，公司对收购宏阔电力公司形成的商誉 12,916.02 万元进行减值测试，并计提减值 3,871.52 万元。如果未来其他商誉所对应资产组或者资产组组合的经营情况不及预期，则可能导致商誉进一步发生减值，从而对公司经营业绩产生较大影响。

应对措施：1、公司将实现及时的应收账款的账龄分析和回收管理，在公司内部强化应收账款的过程管理和考核管理，将应收账款的回收与相关责任人的绩效考核直接挂钩，有效控制应收账款风险，同时以提升应收账款的回款速度。2、企业将充分考虑市场变化的影响，定期对经营活动进行分析，及时调整经营策略，防止市场变化带来的商誉减值风险，同时公司将建立健全的内部控制体系，加强风险控制，提高企业的信誉度，有效地防范商誉减值的风险，从而达到企业的长期发展。

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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资	调研的基本情
------	------	------	--------	------	--------------	--------

					料	况索引
2022 年 05 月 18 日	深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目	其他	其他	参与公司 2021 年度业绩网上说明会的投资者	2021 年度业绩网上说明会	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2022 年 09 月 22 日	全景网“投资者关系互动平台”(http://ir.p5w.net)	其他	其他	参加 2022 广东上市公司投资者关系管理月暨投资者网上集体接待日活动的投资者	2022 广东上市公司投资者关系管理月投资者集体接待	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，根据《公司法》《证券法》、证监会和深交所的相关法律法规、规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，提升公司规范运作水平，形成了权利机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、协调运作的法人治理机构。股东大会、董事会、监事会运作规范，独立董事、董事会各专门委员会各司其职，持续深入开展公司治理活动，提高公司治理水平。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的规定召集和召开股东大会，在股东大会召开前按规定时间发出临时股东大会和年度股东大会的会议通知，股东大会提案审议符合程序，出席会议人员的资格合法有效，同时公司聘请专业律师见证股东大会，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。公司未发生单独或合并持有公司有表决权股份总数 10% 以上的股东请求召开的临时股东大会或应监事会提议召开股东大会的情况；未发生单独或合计持有 3% 以上股份的股东提出临时提案的情况；不存在重大事项绕过股东大会或先实施后审议的情况；召开股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的其他情形。

2、关于董事和董事会

公司董事会现有董事 9 人，其中独立董事 3 名，公司董事会人数、人员构成及资格符合法律、法规的要求。公司全体董事能够依据《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作细则》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。

公司董事会下设立了战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并制定了各委员会议事规则。各专门委员会委员均由公司董事组成，除战略委员会的主任委员由董事长担任外，其他专门委员会主任委员均由独立董事担任。各专门委员会分工明确，规范运作，为公司董事会的科学决策和规范运作提供了专业意见和参考依据。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数、人员构成和聘任程序符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《公司章程》《监事会议事规则》等规定的要求，从保护股东利益出发，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责情况的合法合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益。

4、关于公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、财务上均独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。报告期内，公司控股股东能严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等相关法律法规的规定和要求，规范自身行为，不存在超越股东大会直接或间接干预公司经营活动，不存在利用其控制地位损害公司和公司其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

5、关于绩效评价与激励约束机制

关于绩效考核与激励约束机制公司逐步建立健全公正、有效的高级管理人员的绩效考核与约束机制，高级管理人员的工作绩效与其收入挂钩。高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合相关法律法规的规定。董事会提名委员会、薪酬与考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核。

6、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》《信息披露管理制度》等相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务，确保披露信息的真实、准确、完整、及时。公司指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和中国证监会指定的创业板信息披露网站（巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，确保所有投资者都能公平获取公司信息。公司董

事会秘书全面负责信息披露、投资者关系管理，接待股东及相关人员的来访和咨询。公司通过电话、邮箱、传真、互动易等多渠道多平台，积极回复投资者咨询、接受投资者来访与调研，与投资者形成良好的互动关系。

7、关于利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者进行沟通交流与合作，努力实现社会、股东、公司及员工等各方面利益的协调与平衡，坚持与相关利益者互惠共赢的原则，共同推动公司持续、稳定、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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规和《公司章程》的有关规定，逐步建立健全公司的法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等各方面独立于公司控股股东控制的其他企业，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立性

公司及其子公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、人员独立性

公司设有人力资源部，在劳动、人事、社会保障及工资管理等方面完全独立，并严格按照与员工签署的劳动合同来约定双方的权利和义务。公司董事、监事及高级管理人员的产生严格依据《公司法》《公司章程》等相关法律法规执行，不存在控股股东超越公司董事会和股东大会权限做出人事任免之情形。公司董事、监事及高级管理人员均在本公司领取薪酬，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司财务人员也不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立性

公司现有资产产权明晰，拥有经营所需的技术、专利、商标、设备和房产，资产完整，公司对所有的资产具有完全的控制支配权，不存在与实际控制人共用生产经营场所、房屋所有权之情形，亦不存在控股股东或其关联方占用公司资产之情形。

4、机构独立性

公司已建立健全了股东大会、董事会、监事会的治理结构，并制定了相应的议事规则。同时，公司及子公司已建立适应自身发展需要的组织机构，明确各机构职能，定员定岗，并制定相应的内部管理与控制制度。公司各职能部门均独立履行其职能，独立开展生产经营活动，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、财务独立性

公司设有独立的财务部门，配置有独立的财务人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，能够根据《公司章程》规定的程序和权限，独立做出财务决策。公司及子公司均为独立核算主体，独立在银行开户并申报纳税，不存在与实际控制人共用银行账户之情形，亦不存在货币资金或其他资产被实际控制人占用之情形。

综上所述，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与实际控制人及其关联方相互独立，拥有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	28.04%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 20 日	具体内容详见巨潮资讯网披露的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-038）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	26.05%	2022 年 12 月 30 日	2022 年 12 月 30 日	具体内容详见巨潮资讯网披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-088）

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	职务	任职状态	性别	年龄	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
张萌	董事长	现任	男	41	2023 年 02 月 03 日	2024 年 11 月 04 日	0	0	0	0	0	无
吴君晔	副董事长、总经理	现任	男	56	2021 年 11 月 05 日	2024 年 11 月 04 日	17,038,485	0	-2,418,960	-1,840,661	12,778,864	个人资金需求、协议转让
王胜	董	现任	男	49	2021	2024	4,670	0	-	0	3,615	个人

	事、 常务 副总裁				年 11 月 05 日	年 11 月 04 日	, 958		1, 055 , 622		, 336	资金 需求
薛晋峰	董事	现任	男	41	2023 年 02 月 03 日	2024 年 11 月 04 日	0	0	0	0	0	
张龙	董事、 副总裁	现任	男	38	2023 年 02 月 03 日	2024 年 11 月 04 日	0	0	0	0	0	
安冰	董事	现任	男	35	2023 年 02 月 03 日	2024 年 11 月 04 日	0	0	0	0	0	
叶飞	独立 董事	现任	男	50	2023 年 02 月 03 日	2024 年 11 月 04 日	0	0	0	0	0	
张蕾蕾	独立 董事	现任	女	48	2023 年 02 月 03 日	2024 年 11 月 04 日	0	0	0	0	0	
郭鹏程	独立 董事	现任	男	46	2023 年 02 月 03 日	2024 年 11 月 04 日	0	0	0	0	0	
史桥	监事会 主席	现任	男	45	2023 年 02 月 03 日	2024 年 11 月 04 日	0	0	0	0	0	
刘林	监事	现任	男	43	2023 年 02 月 03 日	2024 年 11 月 04 日	0	0	0	0	0	
蔡泉	职工 代表 监事	现任	男	40	2023 年 02 月 03 日	2024 年 11 月 04 日	4, 118	0	0	0	4, 118	
甘露	常务 副总裁	现任	男	55	2021 年 11 月 05 日	2024 年 11 月 04 日	4, 717 , 600	0	- 279, 7 00	0	4, 437 , 900	个人 资金 需求
庄烈忠	高级 副总裁	现任	男	44	2021 年 11 月 05 日	2024 年 11 月 04 日	414, 3 60	0	- 103, 5 00	0	310, 8 60	个人 资金 需求
邵尤河	副总 裁	现任	男	50	2021 年 11 月 05 日	2024 年 11 月 04 日	20, 35 8	0	0	0	20, 35 8	
罗均	副总 裁	现任	女	40	2021 年 11 月 05 日	2024 年 11 月 04 日	15, 00 0	0	0	0	15, 00 0	
张鑫	副总	现任	男	37	2021	2024	5, 000	0	0	0	5, 000	

	裁、 董 事 会 秘 书				年 11 月 05 日	年 11 月 04 日						
李庆 彬	副 总 裁	现 任	男	38	2023 年 01 月 10 日	2024 年 11 月 04 日	60,00 0	0	- 30,00 0	0	30,00 0	个人 资金 需求
杨萍	财 务 总 监	现 任	女	41	2023 年 01 月 10 日	2024 年 11 月 04 日	0	0	0	0	0	
甘露	董 事	离 任	男	54	2021 年 11 月 05 日	2023 年 02 月 03 日	4,717 ,600	0	- 279,7 00	0	4,437 ,900	个人 资金 需求
黄亮	监 事 会 主 席	离 任	男	44	2021 年 11 月 05 日	2023 年 02 月 03 日	190,5 00	0	0	0	190,5 00	
罗均	董 事	离 任	女	38	2021 年 11 月 05 日	2023 年 02 月 03 日	15,00 0	0	0	0	15,00 0	
蔡泉	董 事	离 任	男	40	2021 年 11 月 05 日	2023 年 02 月 03 日	4,118	0	0	0	4,118	
张霞	董 事	离 任	女	49	2021 年 11 月 05 日	2023 年 02 月 03 日	5,000	0	0	0	5,000	
聂新 军	独 立 董 事	离 任	男	48	2021 年 11 月 05 日	2023 年 02 月 03 日	0	0	0	0	0	
伍佳 术	独 立 董 事	离 任	男	45	2021 年 11 月 05 日	2023 年 02 月 03 日	0	0	0	0	0	
向华	独 立 董 事	离 任	男	44	2021 年 11 月 05 日	2023 年 02 月 03 日	0	0	0	0	0	
于纪 业	监 事	离 任	男	47	2021 年 11 月 05 日	2023 年 02 月 03 日	18	0	0	0	18	
陈焯	监 事	离 任	女	49	2021 年 11 月 05 日	2023 年 02 月 03 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	31,87 8,115	0	- 4,167 ,482	- 1,840 ,661	25,86 9,972	--

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

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
黄亮	监事会主席	离任	2023 年 02 月 03 日	因公司控制权发生变更，需要对监事会进行改组
甘露	董事	离任	2023 年 02 月 03 日	因公司控制权发生变更，需要对董事会进行改组
罗均	董事	离任	2023 年 02 月 03 日	因公司控制权发生变更，需要对董事会进行改组
蔡泉	董事	离任	2023 年 02 月 03 日	因公司控制权发生变更，需要对董事会进行改组
张霞	董事	离任	2023 年 02 月 03 日	因公司控制权发生变更，需要对董事会进行改组
聂新军	独立董事	离任	2023 年 02 月 03 日	因公司控制权发生变更，需要对董事会进行改组
伍佳术	独立董事	离任	2023 年 02 月 03 日	因公司控制权发生变更，需要对董事会进行改组
向华	独立董事	离任	2023 年 02 月 03 日	因公司控制权发生变更，需要对董事会进行改组
于纪业	监事	离任	2023 年 02 月 03 日	因公司控制权发生变更，需要对监事会进行改组
陈焯	监事	离任	2023 年 02 月 03 日	因公司控制权发生变更，需要对监事会进行改组

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

(一) 公司董事任职情况

张萌：1982 年出生，学士学历，中国国籍，无境外永久居留权。2004 年至 2010 年任职于济南市历城区建设委员会，任办公室科员；2010 年至 2019 年任职于济南市历城区唐冶新区管委会，任招商科副科长；2019 年 3 月起任职于济南历城控股集团有限公司，历任副总经理、常务副总经理。现任济南历城控股集团有限公司董事、总经理、公司董事长。

吴君晔：1967 年出生，硕士学历，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1989 年至 1998 年任职于广东省中山市邮电局，历任机务员、副班长、电信管理员、副股长、副科长及科长；1998 年至 2000 年任职于广东省中山市电信局，任通信建设部主任；2000 年起任职于公司担任董事长。现任公司副董事长、总裁（总经理）。

薛晋峰：1982 年出生，大学本科，学士学位，中国国籍，无境外永久居留权。历任华硕电脑中国业务事业群渠道经理、北京行智咨询公司总经理、北京天利信资产管理公司常务副总经理、中基健康产业股份公司战略并购总监、唐明药业集团总经理、惠恩生物总经理。现拟任济南历城控股集团副总经理、公司董事。

王胜：1974 年出生，本科学历，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1996 年至 2000 年任职于湖南省地质调查院，担任技术员；2000 年起任职于公司，历任广州项目部经理、副总经理、总裁（总经理）、副董事长。现任公司董事、常务副总裁（常务副总经理）。

张龙：1985 年出生，硕士学历，中级会计师、中级经济师，法律职业资格，中国国籍，无境外永久居留权。2011 年至 2020 年任职于山东鲁华能源集团有限公司，历任主管、企业规划部副部长、投资发展事业部总经理、电厂副总经理、电厂党支部书记；2021 年起任职济南历城控股集团有限公司，历任二级子企业常务副总经理，公司董事、总经理助理、工程咨询事业部总经理。现任公司董事、副总裁（副总经理）。

安冰：1988 年出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2009 年至 2018 年任职于帝森克罗德集团有限公司，历任山东公司销售总监、山东公司总经理；现任帝森克罗德集团工程公司总经理兼山东公司总经理、公司董事。

张蕾蕾：1975 年出生，博士学历，中国国籍，无境外永久居留权。1998 年至 2005 年就职于天同证券有限责任公司，任投资银行部业务总监；2005 年至 2007 年就职于东海证券有限责任公司，任执行总经理；2007 年至 2015 年就职于齐鲁证券有限公司，任投资银行部董事总经理、资本市场部负责人；2015 年至 2022 年就职于粤开证券股份有限公司，任山东分公司总经理、山东投行负责人；现任深圳中海资本管理有限公司任合伙人、公司独立董事。

叶飞：1973 年出生，硕士学历，中共党员，财务管理专业副教授，中国国籍，无境外永久居留权。1994 年起历任山东财经大学会计学院财务管理教研室主任、管理会计系主任等职务。现任山东财经大学政府绩效评价研究中心咨询部主任、公司独立董事。

郭鹏程，1977 年出生，博士学历，中国国籍，无境外永久居留权。2010 年至今任职于济南云景信息科技有限公司，担任执行董事和总经理。现任山东财经大学统计与数学学院专职教师、公司独立董事。

（二）公司监事任职情况

史桥，1978 年出生，本科学历，法学学士学位，中国国籍，无境外永久居留权。2002 年 7 月份至 2006 年 5 月任职于山东大明律师事务所，任执业律师；2006 年 5 月至 2011 年 4 月任职于中国人寿保险股份有限公司济南市分公司，任营销督察部、法律合规部。2011 年 4 月至 2018 年 1 月，任职于济南市历城区人民检察院，任监所科、侦查监督科、反贪污贿赂局检察官。2018 年 1 月至 2020 年 5 月，任职于中共济南市历城区检查委员会案件审理室干部。2020 年 5 月至 2020 年 12 月任职于山东振邦安全服务有限公司，任督查室主任。现任济南历城控股集团有限公司，法务合规部部长、监察部部长、集团纪委副书记、董事、公司监事会主席。

刘林，1980 年出生，本科学历，审计师、注册造价工程师，中国国籍，无境外永久居留权。2005 年至 2019 任济南市历城区经济责任审计办公室正科级干部。现任济南历城控股集团审计部负责人、公司监事。

蔡泉，1983 年出生，本科学历，中共党员，高级工程师，国家注册监理工程师，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年起任职于公司，历任监理员、项目经理、肇庆项目部经理、上海项目部经理、第八事业部副总经理、安全管理办公室主任、总工室副总经理、技术研发部总经理、生产管理部总经理。现任山东分公司总经理，并担任公司第四届监事会职工代表监事。

（三）公司高级管理人员任职情况

甘露，1968 年出生，本科学历，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1987 年至 1999 年在解放军通信部门工作，历任技术员、助理工程师、工程师；1999 年至 2002 年任职于中人集团中人管线有限公司，担任总经理助理；2002 年起任职于公司，历任董事、总监理工程师、副总经理、监事会主席。现任公司常务副总裁（常务副总经理）。

庄烈忠，1979 年出生，硕士学历，高级会计师，美国注册管理会计师，经济师，注册理财规划师，具有基金从业资格，中国国籍，无境外永久居留权。2003 年至 2004 年担任广州市明兴实业有限公司财务部会计；2004 年至 2006 年担任广东太阳神集团有限公司财务部会计主管；2006 年起任职于公司，历任财务经理、财务总监、董事、副总裁。现任公司高级副总裁（副总经理）。

邵尤河，1973 年出生，本科学历，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1997 年至 1998 年任职于陕西中安监理公司中山分公司，担任监理员；1998 年起任职于中达安股份有限公司，历任监理员、项目部经理、区域经理、事业部经理、生产管理部经理、公司董事、助理总裁。现任公司副总裁（副总经理）。

罗均，1983 年出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2007 年 9 月至 2014 年 8 月在福州万山电力咨询有限公司担任总经理助理；2014 年 9 月至今在福建省宏闽电力工程监理有限公司担任总经理。现任公司副总裁（副总经理）。

张鑫，1986 年出生，西南政法大学法学硕士研究生，中国国籍，无境外永久居留权。2013 年至 2016 年任职于四川国金律师事务所，担任专职律师。2016 年至今，任职于中达安股份有限公司，历任董事会法务代表、董事会办公室副主任、投资管理部副经理、企业管理部经理、董经办主任。现任公司副总裁（副总经理）兼董事会秘书。

李庆彬，1985 年出生，本科学历，高级工商管理硕士，高级工程师，中国国籍，无境外永久居留权。2007 年起任职于中达安股份有限公司，历任东莞项目部经理、人力资源部总经理、生产管理部总经理、技术研发部总经理、市场部总经理、助理总裁、副总裁、中达安子公司广东奥铂爵科技有限公司 CEO。现任公司副总裁（副总经理）。

杨萍，1982 年出生，本科学历，中级会计师，中国国籍，无境外永久居留权。2005 年至 2007 年任职于山东美林卫浴有限公司，任成本会计；2007 年至 2012 年任职于奥的斯电梯（中国）有限公司济南分公司，任财务主管；2012 年至 2020 年任职于光大环保能源（济南）有限公司，历任财务主管、经理助理、财务经理；2020 年至 2022 年任职于青岛铁投能源科技有限公司，任总经理助理兼财务经理；2022 年 4 月至 2023 年 1 月任职济南历城控股集团有限公司，任财务经理。现任公司财务总监。

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
张萌	济南历城控股集团有限公司	董事、总经理	2019 年 09 月 05 日		是
薛晋峰	济南历城控股集团有限公司	副总经理	2022 年 10 月 10 日		是
张龙	济南历城控股集团有限公司	董事	2021 年 11 月 26 日		否
安冰	帝森克罗德集团有限公司	帝森克罗德集团工程公司总经理兼山东公司总经理	2018 年 07 月 02 日		是
史桥	济南历城控股集团有限公司	集团纪委副书记、法务合规部部长、纪委监察部部长	2021 年 11 月 26 日		是
刘林	济南历城控股集团有限公司	审计部负责人	2019 年 04 月 01 日		是

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
张萌	济南历控投资发展集团有限公司	董事长	2022 年 03 月 01 日		否
张萌	济南历城控股产业投资集团有限公司	执行董事兼经理、法定代表人	2022 年 02 月 16 日		否
张萌	山东晶川科技有限公司	执行董事兼经理、法定代表人	2021 年 01 月 21 日		否
张萌	济南市历城区国有资产运营有限公司	执行董事兼经理、法定代表人	2021 年 06 月 22 日		否
张萌	济南历控水务有	法定代表人, 董事	2020 年 07 月 23 日		否

	限公司	长	日		
张萌	济南市历城财金投资有限公司	执行董事兼经理、法定代表人	2020年07月02日		否
张萌	济南历控同和工程咨询有限公司	执行董事兼经理	2019年07月01日		否
张萌	凯盛(济南)现代智慧农业有限公司	董事	2019年12月27日	2021年02月01日	否
张萌	济南唐冶城市建设投资开发有限公司	董事	2020年07月02日	2021年06月22日	否
张萌	济南悦城置业有限公司	董事	2021年06月01日	2022年03月16日	否
张萌	山东同信信息科技有限公司	执行董事兼总经理	2020年07月27日	2022年05月18日	否
张萌	山东新生纪生物医药科技有限公司	执行董事兼经理	2022年03月28日	2022年11月07日	否
张萌	山东同信同和建筑设计咨询有限公司	执行董事兼总经理	2020年11月03日	2022年11月22日	否
吴君晔	湖北万莱企业发展有限公司	董事长、法定代表人	2018年03月08日		否
吴君晔	北京燕山玉龙石化工程股份有限公司	董事	2020年12月18日		否
王胜	广东青羊私募基金管理有限公司	监事	2019年08月15日		
张龙	新奥新能(山东)能源贸易有限公司	总经理	2023年03月20日		否
张龙	山东新奥能源发展有限公司	总经理	2022年07月18日		否
张龙	山东同信蓝景新能源有限公司	董事长兼总经理	2021年11月09日		否
张龙	山东帝森远景新能源有限公司	董事长兼总经理	2022年03月21日		否
张龙	帝森克罗德(山东)新能源有限公司	董事长	2021年09月28日		否
张龙	山东同信同和建筑设计咨询有限公司	执行董事兼总经理	2022年11月22日		否
安冰	山东同信尚景新能源有限公司	监事	2022年03月21日		否
安冰	山东帝森远景新能源有限公司	监事	2022年08月01日		否
安冰	帝森克罗德(齐河)电力科技有限公司	监事	2021年08月10日		否
安冰	帝森克罗德(山东)新能源有限公司	监事	2021年09月28日		否
安冰	帝森克罗德(山东)电力科技有限公司	监事	2021年10月11日		否
安冰	山东同信蓝景新	监事	2021年11月09日		否

	能源有限公司		日		
安冰	济南帝森景太新能源有限公司	监事	2021年12月15日		否
罗均	福建君志投资咨询有限公司	执行董事	2014年10月28日		否
罗均	福建万山融资租赁股份有限公司	董事	2016年03月17日		否
罗均	福建亿山能源管理有限公司	董事	2020年01月17日		否
叶飞	山东财经大学	政府绩效评价研究中心咨询部主任	1994年07月01日		是
张蕾蕾	海南德榕私募基金管理有限公司	合伙人、监事	2023年02月10日		是
郭鹏程	山东财经大学	专职教师	2013年09月02日		是
郭鹏程	济南云景信息科技有限公司	董事	2020年07月28日		否
郭鹏程	视觉城迹（苏州）信息技术有限公司	董事	2017年02月08日		否
刘林	济南历城控股产业投资集团有限公司	监事	2021年06月22日		否
刘林	山东晶川科技有限公司	监事	2021年01月21日		否
刘林	济南市历城区国有资产运营有限公司	监事	2021年06月22日		否
刘林	凯盛（济南）现代智慧农业有限公司	经理	2019年12月27日		否
刘林	济南历控水务有限公司	监事长	2020年07月23日		否
刘林	济南陆港运营管理有限公司	监事	2020年09月03日		否
刘林	山东同信信息科技有限公司	监事	2020年07月27日		否
刘林	保靖历控现代农业有限公司	监事	2022年04月18日		否
刘林	济南唐冶城市建设投资开发有限公司	监事	2021年06月22日		否
刘林	山东新生纪生物医药科技有限公司	监事	2021年12月30日		否
刘林	济南市历城财金投资有限公司	监事	2021年06月22日		否
刘林	济南悦城置业有限公司	监事	2021年06月01日		否
刘林	济南超算产业发展有限公司	监事	2021年06月21日		否
刘林	山东同信同和建筑设计咨询有限公司	监事	2020年11月03日		否
刘林	帝森克罗德（山东）新能源有限	监事	2021年09月28日		否

	公司				
刘林	帝森克罗德（山东）电力科技有限公司	监事	2021年10月11日		否
刘林	山东同信蓝景新能源有限公司	监事	2021年11月09日		否
在其他单位任职情况的说明	上述单位为公司控股股东历城控股的部分核心企业，其中张萌在 12 家企业任职、张龙在 38 家企业任职、刘林在 78 家单位任职。				

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

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。在公司经营管理岗位任职的非独立董事，其薪酬标准按所任岗位职务领取岗位薪酬；未在公司担任具体管理职务的非独立董事不领取薪酬。监事在公司兼任其他岗位的，按所任岗位职务领取岗位薪酬，不在公司任职的监事不领取监事薪酬。

董事、监事、高级管理人员报酬依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

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	职务	性别	年龄	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
吴君晔	副董事长、总经理	男	56	现任	105.39	否
王胜	董事、常务副总裁	男	49	现任	86.9	否
甘露	常务副总裁	男	55	现任	97.41	否
黄亮	监事会主席	男	44	离任	56.5	否
庄烈忠	高级副总裁	男	44	现任	85.97	否
罗均	副总裁	女	40	现任	77.8	否
张鑫	副总裁、董事会秘书	男	37	现任	71.75	否
邵尤河	副总裁	男	50	现任	76.08	否
蔡泉	职工代表监事	男	40	现任	39.2	否
张霞	董事	女	49	离任	43.72	否
聂新军	独立董事	男	48	离任	6	否
伍佳术	独立董事	男	45	离任	6	否
向华	独立董事	男	44	离任	6	否
于纪业	监事	男	47	离任	38.29	否
陈焯	监事	女	49	离任	31.78	否
合计	--	--	--	--	828.79	--

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
第四届董事会第三次会议	2022年01月19日	2022年01月19日	具体内容详见巨潮资讯网披露的《第四届董事会第三次会议决议公告》（公告编

			号：2022-003)
第四届董事会第四次会议	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 28 日	具体内容详见巨潮资讯网披露的《第四届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2022-021）
第四届董事会第五次会议	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	具体内容详见巨潮资讯网披露的《第四届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2022-029）
第四届董事会第六次会议	2022 年 07 月 14 日	2022 年 07 月 15 日	具体内容详见巨潮资讯网披露的《第四届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2022-045）
第四届董事会第七次会议	2022 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 30 日	具体内容详见巨潮资讯网披露的《第四届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2022-055）
第四届董事会第八次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 25 日	具体内容详见巨潮资讯网披露的《第四届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2022-069）
第四届董事会第九次会议	2022 年 12 月 14 日	2022 年 12 月 15 日	具体内容详见巨潮资讯网披露的《第四届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2022-083）

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	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
吴君晔	7	7	0	0	0	否	2
王胜	7	7	0	0	0	否	2
甘露	7	7	0	0	0	否	2
罗均	7	6	1	0	0	否	2
蔡泉	7	7	0	0	0	否	2
张霞	7	7	0	0	0	否	2
聂新军	7	5	2	0	0	否	2
伍佳术	7	5	2	0	0	否	2
向华	7	6	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和《公司章程》等法律法规的有关规定和要求开展工作。本着对公司及中小股东负责的态度关注公司运作，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才梯队建设和重大决策等方面提出了宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

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）
薪酬与考核委员会	向华、聂新军、罗均	1	2022 年 04 月 27 日	1、审议《关于 2021 年度高级管理人员考核方案的议案》；2、审议《关于提议修订 2022 年度高级管理人员考核方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，一致同意相关议案并提交董事会审议。		无
审计委员会	聂新军、伍佳术、蔡泉	6	2022 年 01 月 07 日	审议了《关于会计师事务所 2021 年年度财务报告审计工作计划的议案》《关于公司 2021 年度审计委员会履职报告的议案》《关于公司审计部 2021 年度工作报告的议案》《关于公司 2022 年度内部审计工作计划的议案》	一致同意将情况向董事会报告		无
审计委员会	聂新军、伍佳术、蔡泉	6	2022 年 02 月 28 日	审议了《关于公司 2021 年度财务报告初稿的议	一致同意将《关于公司 2021 年度财务报告初稿	积极对管理层、内部审计部门及相关部门与外	无

				案》《关于广东证监局下发会计师监管函的问题并提出相关解决措施的议案》 《关于审计委员会针对监管要求提出的相关风险点的议案》《关于会计师关于年度报告的审计进展情况的议案》	的议案》提交公司董事会进行审议。	部审计机构进行相关协调工作。	
审计委员会	聂新军、伍佳术、蔡泉	6	2022 年 04 月 19 日	审议了《关于会计师针对审计风险问题是否解决作出答复的议案》 《关于审计过程中是否存在新的风险点的议案》《关于公司内部控制鉴证报告的议案》	一致同意将《关于公司内部控制鉴证报告的议案》议案提交公司董事会进行审议。	持续关注公司的法人治理和生产经营情况，尤其是关注财务管理、关联交易、其他重大投资项目进展等情况，及时掌握公司内部控制活动的开展情况	无
审计委员会	聂新军、伍佳术、蔡泉	6	2022 年 08 月 26 日	审议了《公司 2022 年半年度报告的议案》 《关于 2022 年半年度计提各项资产减值准备及核销资产的议案》《关于审计部 2022 年第二季度工作报告的议案》 《公司 2022 年上半年提供担保的内部检查报告的议案》 《公司 2022 度上半年关联交易内部检查报告的议案》、 《中达安股份有限公司 2022 度上半	一致同意将《中达安股份有限公司 2022 年半年度报告的议案》、《关于 2022 年半年度计提各项资产减值准备及核销资产的议案》提交公司董事会进行审议。	督促公司内部审计机构严格按照审计计划执行；认真审阅了公司的财务报告	无

				<p>年证券投资与衍生品交易内部检查报告的议案》《公司 2022 度上半年提供财务资助内部检查报告的议案》《公司 2022 年上半年购买或出售资产情况内部检查报告的议案》</p> <p>《公司 2022 年上半年对外投资情况内部检查报告的议案》</p> <p>《公司 2022 年上半年度公司大额资金往来以及与董监高资金往的内部审计报告的议案》《公司 2022 年上半年信息披露内部检查报告的议案》</p>			
审计委员会	聂新军、伍佳术、蔡泉	6	2022 年 10 月 21 日	<p>审议了《中达安股份有限公司 2022 年第三季度报告的议案》、《关于审计部 2022 年第三季度工作报告的议案》</p>	<p>一致同意将《中达安股份有限公司 2022 年第三季度报告的议案》提交公司董事会进行审议。</p>	<p>对内部审计出现的问题提出了指导性意见</p>	无
审计委员会	聂新军、伍佳术、蔡泉	6	2022 年 12 月 09 日	<p>审议了《关于拟聘任会计师事务所的议案》</p>	<p>一致同意将议案提交公司董事会进行审议。</p>	<p>对会计师事务所执行审计业务的会计师遵守职业道德基本原则进行评价。</p>	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）	2,322
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	699
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,021
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,169
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	371
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,488
销售人员	42
技术人员	332
财务人员	24
行政人员	135
合计	3,021
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	27
本科	916
大专	1,391
大专以下	687
合计	3,021

2、薪酬政策

报告期内，公司在薪酬设计上参考了市场同类公司的薪资水平和薪酬制度，充分考虑了薪酬与岗位价值相匹配的基本原则，并兼顾了各个岗位专业化能力的差别。本着公平、竞争、激励、经济、合法的原则，公司针对不同的部门和岗位制定具有针对性的绩效管理标准及考核办法，由部门向人力资源部提交考核数据，保证员工薪酬能反映相关员工对公司的实际贡献，促进企业与员工的共同发展。

未来公司将不断完善公平、合理的薪酬绩效体系，优化绩效考核方案，激发全体企业员工的活力，培养造就高素质专业化人才队伍，保证员工薪酬的内部公平性与合理性，以及在外部环境中的竞争性。

3、培训计划

公司坚持企业与员工共同发展的理念，重视内部人才的培养，根据企业发展战略及员工实际工作的需要，专门建立了在线学习平台，免费为员工提供各类学习资源，满足员工知识和技能的提升需求；公司结合业务实际需要，建立内部学习常态化机制，定期更新发布内部培训计划以提高员工的职业素养、知识水平和岗位胜任能力，提高工作效率和人才核心竞争力。根据公司经营方针及年度目标，针对年初拟定的培训计划，有序地实施各类培训项目，涵盖了新员工入职培训、岗位人员证书培训、注册人员继续教育、总监培训、中高层管理人员培训等，通过线上线下、以内部培训为主，外部培训为辅的多维度多层次培训体系，充分调动内外部专家的力量，确保取得良好的培训效果。

未来公司将继续优化培训资源，完善培训体系，做好内部核心人才培养、领导力发展，不断提升员工的技术水平和业务能力，提高工作效率和人才核心竞争力，促进员工和公司的共同发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	924,470
劳务外包支付的报酬总额（元）	37,672,776.52

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

公司于 2022 年 4 月 27 日召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第三次会议审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》，同意公司以总股本 136,322,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.25 元人民币（含税）的股利分红，合计派发现金红利人民币 3,408,050.00 元，不进行资本公积转增股本，不送红股，公司剩余未分配利润留待以后年度分配。公司 2021 年度利润分配方案符合中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》《未来三年（2020 年-2022 年）股东回报规划》等相关规定，符合公司的利润分配政策和股东回报规划，符合公司未来经营发展的需要，有利于全体股东共享公司经营成果，具备合法性、合规性、合理性。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，公司监事会发表了审核意见。该利润分配方案已于 2022 年 5 月 31 日实施完毕。《2021 年年度权益分派实施公告》的具体内容详见公司于 2022 年 5 月 31 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	不适用
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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

分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00
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）	0
可分配利润（元）	164,882,196.92
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2022 年修订）》《未来三年（2020 年—2022 年）股东回报规划》及《公司章程》的有关规定，	

鉴于 2022 年度公司净利润为负值，考虑到公司现阶段战略发展对经营性的流动资金需求较大，结合 2022 年度经营情况，为保障公司正常生产经营和未来发展，实现公司持续、稳定、健康发展，更好的维护全体股东的长远利益，公司董事会拟定 2022 年度不派发现金红利、不送红股，不以公积金转增股本。本议案尚需提交 2022 年年度股东大会审议。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关规定和其他内部控制监管要求，结合公司发展战略和外部环境的变化，对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系。

公司董事会审计委员会、审计部共同组成公司的风险内控管理组织体系，持续推进内控自评及内控监督检查等工作，公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。公司将持续完善内部控制制度，规范内部控制制度的执行，强化内部控制的监督和整改，优化内部控制流程，提升内控管理水平，有效防范各类风险，促进公司健康可持续发展。报告期内，公司内部控制执行有效，不存在重大遗漏。

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
福建省宏闽电力工程监理有限公司	承继宏闽电力拥有的电力工程专业甲级资质，吸收合并完成后，公司将具备五个工程专业监理甲级资质。依据住建部对于工程监理企业资质管理的相关规定：公司如具有 5 个以上工程类别的专业甲级工程监	2022 年 5 月 24 日收到福建省市场监督管理局出具的《核准注销登记通知书》。2022 年 9 月 19 日，收到广东省住房和城乡建设厅颁发的《工程监理资质证书》，公司电力工程监理甲级资质已完成吸收合	无	不适用	不适用	不适用

	理资质并符合其他相关要求即可申报综合资质，具备综合资质，则可以承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理业务。	并。至此，公司吸收合并宏闽电力的相关手续已全部办理完毕。				
--	---	------------------------------	--	--	--	--

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
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>财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：1. 重大缺陷认定标准：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报，出现下列情形的，认定为重大缺陷：（1）发现董事、监事和高级管理人员重大舞弊；（2）注册会计师发现财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（3）企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。2. 重要缺陷认定标准：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，仍应引起管理层重视的错报：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补充性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3. 一般缺陷认定标准：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：1. 重大缺陷认定标准：（1）对于“三重一大”事项（重大决策、重要人事任免、重要项目安排、大额资金的使用），缺乏集体决策程序；（2）重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；（3）中高级管理人员和高级技术人员流失严重；（4）内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；（5）其他对公司产生重大负面影响的情形。2. 重要缺陷认定标准：（1）决策程序导致出现一般性失误；（2）重要业务制度或系统存在缺陷；（3）关键岗位业务人员流失严重；（4）内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；（5）其他对公司产生较大负面影响的情形。3. 一般缺陷认定标准：（1）决策程序效率不高；（2）一般业务制度或系统存在缺陷；（3）一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1. 重大缺陷认定标准：（1）涉及资产、负债的会计差错金额占最近一个会计年度经审计资产总额 5%以上，且绝对金额超过 500 万元；（2）</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：1. 重大缺陷认定标准：内部控制缺陷造成直接财产损失超过人民币 500 万元以上；2. 重要缺陷认定标准：内部控制缺陷造成直接财产损失</p>

	<p>涉及净资产的会计差错金额占最近一个会计年度经审计净资产总额 5%以上，且绝对金额超过 500 万元；（3）涉及收入的会计差错金额占最近一个会计年度经审计收入总额 5%以上，且绝对金额超过 500 万元；（4）涉及利润的会计差错金额占最近一个会计年度经审计净利润 5%以上，且绝对金额超过 500 万元；上述指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。</p> <p>2. 重要缺陷认定标准：（1）涉及资产、负债的会计差错金额占最近一个会计年度经审计资产总额 1%至 5%（含）之间，且绝对金额超过 100 万元，低于 500 万元（含）；（2）涉及净资产的会计差错金额占最近一个会计年度经审计净资产总额 1%至 5%（含）之间，且绝对金额超过 100 万元，低于 500 万元（含）；（3）涉及收入的会计差错金额占最近一个会计年度经审计收入总额 1%至 5%（含）之间，且绝对金额超过 100 万元，低于 500 万元（含）；（4）涉及利润的会计差错金额占最近一个会计年度经审计净利润 1%至 5%（含）之间，且绝对金额超过 100 万元，低于 500 万元（含）；上述指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。</p> <p>3. 一般缺陷认定标准：（1）涉及资产、负债的会计差错金额占最近一个会计年度经审计资产总额低于 1%（含），且绝对金额低于 100 万元（含）；（2）涉及净资产的会计差错金额占最近一个会计年度经审计净资产总额低于 1%（含），且绝对金额低于 100 万元（含）；（3）涉及收入的会计差错金额占最近一个会计年度经审计收入总额低于 1%（含），且绝对金额低于 100 万元（含）；（4）涉及利润的会计差错金额占最近一个会计年度经审计净利润低于 1%（含），且绝对金额低于 100 万元（含）；上述指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。</p>	<p>失人民币 100 万元至 500 万元(含)；</p> <p>3. 一般缺陷认定标准：内部控制缺陷造成直接财产损失小于人民币 100 万元（含）。上述指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。</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

不适用

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司主要从事以工程监理为主的建设工程项目管理服务业务，公司及其子公司不属于重点排污单位，且严格执行国家关于环境保护的相关法律、法规。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”系列活动，积极创建资源节约型企业。

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

不适用。

二、社会责任情况

1、股东和债权人权益保护

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规的规定，不断完善公司的法人治理结构，制定了符合公司自身发展情况的各项规章制度，形成了股东大会、董事会、监事会和经理层相互制衡、相互监督的管理体系。同时公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》《公司章程》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整、充分披露信息。通过设立投资者专线、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种沟通渠道，与投资者保持良好沟通，保证信息透明、公开。报告期内，公司为回报广大投资者，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

2、职工权益保护

公司在努力发展和创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。公司一直坚持“以人为本”的人才理念，结合生产经营管理实际制定针对性的人才培养和人力资源管理计划。招聘用人严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，维护职工合法权益。公司专门建立在线学习平台，免费为职工提供海量学习资源，满足职工职业技能提升需求；建立内部学习常态化机制，定期更新发布内部培训计划，有效提高职工专业能力。此外，公司与广州本地多所高校建立良好的产学研合作关系，为职工提供更广阔的学习提升平台。在党支部的带领下，工会不断完善组织建设，重视企业文化建设，优化职工关怀服务。组建多个文体俱乐部和兴趣小组，开展多元素质拓展活动丰富职工生活，增强团队凝聚力。建立畅通的意见反馈渠道，及时帮助职工解决困难和问题。

3、供应商、客户权益保护

公司本着“公正、公平、诚实、信用”原则选择供应商，与其建立长期、稳定的合作关系，并持续完善合格供应商名录。与供应商始终坚持合作共赢、共谋发展、产品保质保量，严格把关供应商的准入门槛，建立了较为完善的供应商管理体系，不断优化供应商队伍，与供应商保持良好的战略合作关系。

4、环境保护和可持续发展

环境是人类赖以生存的必要条件，公司亦将环境保护作为企业可持续发展的重要内容。公司在节能环保、可持续发展方面承担更多的社会责任。公司始终坚持绿色发展观，认真落实各项节能环保措施，坚持节能降耗。在日常的经营活动和办公中，积极践行低碳、环保、绿色办公理念，高度重视和严格控制企业运营对环境的影响。对办公耗材采购、领取、使用进行严格管理，提倡无纸化办公，提高办公效率，保护环境，为绿色发展贡献力量。

5、公共关系和社会公益事业

公司及公司员工一直致力于回报社会、回报国家，扶持国民教育、支援赈灾和各类社会公益事业。公司始终坚持合法、诚信经营、依法纳税，主动加强与政府主管部门、行业协会、监管部门的沟通与联系，按照相关规定规范企业经营和管理，配合相关部门的监督和检查。

报告期，公司认真学习国家和地方关于乡村振兴政策，助力乡村振兴，开展爱心捐助、公益捐赠，积极践行社会责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极助力巩固脱贫攻坚成果，推动贫困地区发展，为乡村振兴贡献力量。报告期，公司先后通过廉江市和寮镇人民政府、罗甸县红十字会、荔波县民政局、贵州省黔南州平塘县、罗甸县慈善总会等提供对口帮扶，共捐赠 18.3 万元，将为职工群众办好事、办实事与助力乡村振兴有机结合，以实际行动履行社会责任。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	济南历城控股集团有限公司;济南历控帝森股权投资合伙企业(有限合伙)		自济南历控帝森股权投资合伙企业(有限合伙)收购上市公司控制权事项完成后 18 个月内,本企业不转让或者委托他人管理本人间接持有的上市公司股份。	2023 年 01 月 01 日		正常履行
	甘露;王胜;吴君晔		本人拟长期持有中达安股份,自济南历控帝森股权投资合伙企业(有限合伙)取得中达安控股权之日起三年内(“承诺期间”)不以任何方式(包括但不限于集中竞价交易、大宗交易、协议转让等)转让或委托他人管理本人直接和/或间接所持有的中达安股份,承诺期间前述股份因资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等事项新增的股份亦遵守前述承诺。 二、若承诺期间内本人违反上述承诺内容,减持股份	2023 年 01 月 01 日		正常履行

			<p>所得收益全部归中达安所有，并依法承担由此产生的法律责任。</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>吴君晔;李涛</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>广东达安项目管理股份有限公司股东关于股份锁定期的专项承诺 本人作为广东达安项目管理股份有限公司（以下简称“公司”或“广东达安”）的共同实际控制人郑重承诺：自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的广东达安首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人所持有的广东达安首次公开发行股票前已发行的股份。本人所持有广东达安股票在锁定期满后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行价；广东达安上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，减</p>	<p>2015 年 09 月 28 日</p>	<p>2017-03-31 至 2022-03-30</p>	<p>正常履行</p>

			持底价相应调整。			
	吴君晔;李涛;甘露;王胜;黄亮;黄曦仪;庄烈忠	股份限售承诺	<p>广东达安项目管理股份有限公司股东及董事、监事、高级管理人员关于股份锁定期的专项承诺 本人作为广东达安项目管理股份有限公司（以下简称“公司”或“广东达安”）的股东及董事、监事或高级管理人员郑重承诺：在本人所持有的广东达安股份锁定期满后，本人在担任广东达安董事、监事和高级管理人员期间，每年转让其股份不超过本人直接及间接持有的其股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接及间接持有的公司股份；在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售本人所直接及间接持有公司股份数量占本人直接及间接所持有其股份总数的比例不超过 50%。在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接及间接持有的公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第</p>	2015 年 09 月 28 日	长期有效	正常履行

			<p>7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人直接及间接持有的公司股份。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接及间接持有公司股份的锁定期限自动延长 6 个月。期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，减持底价相应调整。</p>			
	<p>吴君晔;李涛</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>本人作为广东达安项目管理股份有限公司（以下简称“公司”或“广东达安”）的共同实际控制人郑重承诺：本人在本次公开发行股票前所持广东达安股份，在锁定期满后两年内减持的，每年减持的股份合计不超过其所持有的广东达安股份数的 25%，减持价格不低于发行价，减持方式为通过证券交易所竞价交易、大宗交易或协议转让等合法方式进行，在减持前提前 3 个交易日通知广东达安并予以公告。本人将严</p>	<p>2015 年 09 月 28 日</p>	<p>2017-03-31 至 2022-03-30</p>	<p>正常履行</p>

			<p>格遵守法律法规关于持股及股份变动的规定以及作出的股份锁定承诺，规范诚信履行义务，如违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴广东达安。期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，减持底价相应调整。</p>			
	<p>陈志雄;甘露;王胜;广州鑫胜投资管理中心(有限合伙)</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>广东达安项目管理股份有限公司持股 5% 以上的主要股东关于持股及减持意向的专项承诺：本企业/本人在广东达安首次公开发行股票前所持广东达安股份，在锁定期满后两年内，减持数量不超过本次发行前所持有股份的 100%，减持价格不低于发行价。减持方式为通过证券交易所竞价交易、大宗交易或协议转让等合法方式进行。在减持前提前 3 个交易日通知广东达安并予以公告。本企业/本人将严格遵守法律法规关于持股及股份变动的规定以及作出的股份锁定承诺，规范诚信履行义务，如违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上</p>	<p>2015 年 09 月 28 日</p>	<p>2017-03-31 至 2022-03-30</p>	<p>正常履行</p>

			<p>缴广东达安。期间公司如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，减持底价相应调整。</p>			
	<p>广东达安项目管理股份有限公司</p>	<p>股份回购承诺</p>	<p>广东达安项目管理股份有限公司关于股份回购及依法承担赔偿责任或者补偿责任的专项承诺 广东达安项目管理股份有限公司（以下简称“公司”、“发行人”或“广东达安”）郑重承诺：发行人承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。 本次发行的招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在证券主管部门或司法机关认定公司存在前述违法违规情形之日起 10 个交易日内，发行人将启动回购公司首次公开发行的全部新股的程序，包括但不限于依照相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则的规定召开董事会及</p>	<p>2015 年 09 月 28 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			<p>股东大会，履行信息披露义务等，并按照届时公布的回购方案完成回购。发行人已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；发行人已上市的，回购价格为发行价加算银行同期存款利息与公布回购方案前 30 个交易日发行人股票的每日加权平均价格的算术平均值的孰高者。期间发行人如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，回购底价相应进行调整。股份回购义务需在股东大会作出决议之日起 3 个月内完成。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。本次发行的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，发行人将依法赔偿投资者损失。</p>			
	吴君晔;李涛	股份回购承诺	<p>广东达安项目管理股份有限公司股东关于股份回购及依法承担赔偿责任或者补偿责任的专项承诺:本人作为广东达</p>	2015 年 09 月 28 日	长期有效	正常履行

			<p>安项目管理股份有限公司（以下简称“公司”、“发行人”或“广东达安”）的共同实际控制人郑重承诺：本次发行的招股说明书如果存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在证券主管部门或司法机关认定公司存在前述违法违规情形之日起 10 个交易日内，本人将依法购回首次公开发行时本人已转让的发行人原限售股份（如有），并将督促发行人启动回购公司首次公开发行的全部新股的程序，包括但不限于依照相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则的规定履行信息披露义务等，并按照届时公布的回购方案完成回购。广东达安已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；广东达安已上市的，回购价格为发行价加算银行同期存款利息与公布回购方案前 30 个交易日广东</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>达安股票的每日加权平均价格的算术平均值的孰高者。期间广东达安如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，回购底价相应进行调整。股份回购义务需在股东大会作出决议之日起 3 个月内完成。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。本次发行的招股说明书有虚假记载、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，本人将依法赔偿投资者损失。</p>			
	<p>吴君晔;李涛;陈志雄;甘露;王胜;邵允河;赵俊峰;李敏杰;刘海山;赵瑞军;黄亮;罗芳;黄曦仪;庄烈忠;罗元飞</p>	<p>其他承诺</p>	<p>广东达安项目管理股份有限公司董事、监事和高级管理人员关于依法承担赔偿责任或者补偿责任的专项承诺 本人作为广东达安项目管理股份有限公司（以下简称“公司”、“发行人”或“广东达安”）的董事、监事或高级管理人员郑重承诺：本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法</p>	<p>2015 年 09 月 28 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			<p>律责任。公司本次发行的招股说明书若有虚假记载、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，本人将依法赔偿投资者损失。</p>			
	<p>广东达安项目管理股份有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>广东达安项目管理股份有限公司关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺 广东达安项目管理股份有限公司（以下简称“公司”或“广东达安”）郑重承诺：本次公开发行股票并在创业板上市后，公司总股本和净资产将有较大幅度的增加，但募集资金投资项目的建设周期和实现效益需要一定的时间。因此，在总股本和净资产增加的情况下，公司的每股收益和净资产收益率等指标将在短期内出现一定幅度下降，投资者即期回报将被摊薄。基于上述情况，为填补被摊薄即期回报，公司拟采取措施并承诺如下： 1、加强募集资金管理，确保募集资金规范合理使用本次发行的募集资金到位后，公司将严格按照相关法律法规及公司《募集资</p>	<p>2015 年 09 月 28 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			<p>金管理制度》的规定和要求，实行募集资金专户存储，确保专款专用，严格控制募集资金使用的各环节，保证募集资金规范合理使用，防范募集资金使用风险。</p> <p>2、认真实施募投项目，努力实现项目效益 为提高主营业务的规模化、产业化能力，提升核心竞争力，公司拟将募集资金投入到业务网络升级与扩建项目、信息化建设项目、补充流动资金及偿还银行贷款项目。公司对募集资金投资项目进行了充分的可行性和必要性论证，通过积极组织募集资金投资项目的实施，努力实现项目效益，增强公司股东回报。</p> <p>3、实施积极利润分配政策，重视投资者分红回报 公司上市后适用的《公司章程》对公司利润分配政策进行了详细而明确的规定，公司将实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性、稳定性和合理性。</p> <p>4、提</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>高公司盈利能力，增强公司核心竞争力 公司已经形成较为全面的项目管理服务能力，未来将不断提高服务水平和管理能力、大力培养和引进人才、适时进行产业链延伸拓展、扩大业务领域范围、提高公司整体盈利能力、增强公司的核心竞争力。凭借已建立起的技术研发、系统集成、工程业绩等核心竞争优势，公司将致力于进一步巩固和拓宽市场领域，努力提高公司收入水平与盈利能力，为公司可持续发展提供有效保障。</p> <p>5、加强经营管理和内部控制，确保实现经营管理目标 公司汇集了一批高学历管理人员，核心经营管理人员管理与技术素质兼备，通过进一步加强经营管理和内部控制，不断提高经营效率和管理水平，确保公司经营管理目标的实现和业务领域的不断扩大。</p>			
	<p>吴君晔;李涛; 陈志雄;甘露; 王胜;赵瑞军; 刘明理;黄曦 仪;庄烈忠</p>	<p>其他承诺</p>	<p>广东达安项目管理股份有限公司发起人关于劳务派遣的专项承诺 本人作为广东达</p>	<p>2015年09月 28日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			<p>安项目管理股份有限公司（以下简称“公司”、“发行人”或“广东达安”）的发起人郑重承诺：公司历史上存在以劳务派遣形式用工的情形，符合《劳动法》、《劳动合同法》等法律、法规的规定；但根据《劳动合同法》的有关规定，用人单位给被派遣劳动者造成损害的，用人单位与劳务派遣单位承担连带赔偿责任；因此，存在因公司给被派遣劳动者造成损害，导致公司与劳务派遣单位承担连带赔偿责任的风险。公司发起人承诺：如果广东达安因采用劳务派遣公司派遣的劳务用工方式引致诉讼、仲裁及有关行政管理部门的行政处罚，从而导致公司承担赔偿责任，公司发起人无条件对公司给予全额补偿，并不要求公司支付任何形式的对价。</p>			
	<p>吴君晔;李涛;陈志雄;甘露;王胜;赵瑞军;刘明理;黄曦仪;庄烈忠</p>	<p>其他承诺</p>	<p>广东达安项目管理股份有限公司发起人关于承担社会保险和住房公积金补缴义务的专项承诺 本人作为广东达安项目管理股</p>	<p>2015年09月28日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			<p>份有限公司（以下简称“公司”、“发行人”或“广东达安”）的发起人郑重承诺：如广东达安或其分支机构将来被任何有权机构要求补缴全部或部分应缴未缴的社会保险费用、住房公积金和/或因此受到任何处罚或损失，公司发起人将承担全部费用；或依照有权机构要求相关费用必须由广东达安或其分支机构支付的情况下，及时向广东达安或其分支机构给予全额补偿，以确保广东达安或其分支机构不会因该等欠缴员工社会保险及住房公积金事宜造成额外支出及遭受任何损失；公司发起人承诺在承担上述费用后，不会就该等费用向广东达安或其分支机构行使追索权；公司发起人就上述承诺承担连带责任。本承诺自出具之日起不可撤销。</p>			
	<p>吴君晔;李涛;甘露;王胜;黄亮;黄曦仪;庄烈忠</p>	<p>关于减少和规范关联交易的专项承诺</p>	<p>广东达安项目管理股份有限公司实际控制人及董事、监事、高级管理人员关于减少和规范关联交易的专项承诺 本人作为</p>	<p>2015年09月28日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			<p>广东达安项目管理股份有限公司（以下简称“公司”、“发行人”或“广东达安”）的实际控制人及董事、监事或高级管理人员郑重承诺：</p> <p>（1）尽量避免或减少承诺人（包括其现在或将来成立的其他公司和其它受承诺人控制的企业）与广东达安及其分支机构之间发生关联交易；（2）不利用承诺人实际控制、股东及董事、监事或高级管理人员地位及影响谋求公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；（3）不利用承诺人实际控制、股东及董事、监事或高级管理人员地位及影响谋求与公司达成交易的优先权利；（4）将以市场公允价格与公司进行交易，不利用该类交易从事任何损害公司利益的行为；（5）就承诺人（包括其现在或将来成立的其他公司和其它受承诺人控制的企业）与广东达安及其分支机构之间将来可能发生的关联交易，将督促公司履行合法决策程序，按</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《公司章程》的相关要求及时详细进行信息披露。</p>			
	<p>吴君晔;李涛</p>	<p>关于避免同业竞争的专项承诺</p>	<p>广东达安项目管理股份有限公司实际控制人关于避免同业竞争的专项承诺 本人作为广东达安项目管理股份有限公司（以下简称“公司”、“发行人”或“广东达安”）的共同实际控制人郑重承诺：（1）截至本承诺出具之日，其未直接或间接持有任何其他企业或其他经济组织的股权或权益；除控制广东达安外，无实际控制的其他企业、机构或其他经济组织；未在与广东达安存在同业竞争的其他企业、机构或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或其他核心人员；未以任何其他方式直接或间接从事与广东达安相竞争的业务。 （2）承诺其在作为广东达安的控股股东、实际控制人期间，不会以任何形式从事对广东达安的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活</p>	<p>2015 年 09 月 28 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行</p>

			<p>动,也不会以任何方式为与广东达安竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。</p> <p>(3) 承诺其在作为广东达安的控股股东、实际控制人期间,凡其所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与广东达安生产经营构成竞争的业务,其将按照广东达安的要求,将该等商业机会让与广东达安,由广东达安在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权,以避免与广东达安存在同业竞争。(4) 承诺如果其违反上述声明与承诺并造成广东达安经济损失的,其将赔偿广东达安因此受到的全部损失。</p>			
其他承诺	<p>济南历城控股集团有限公司;济南历控帝森股权投资合伙企业(有限合伙)</p>		<p>为了保护上市公司的合法利益及其独立性,维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益,信息披露人及其控股股东承诺,在本次交易完成后,在本公司可以行使的股东权利范围内,将保证上市公司在</p>			

			<p>人员、资产、财务、机构、业务等方面的独立性，并具体承诺如下：</p> <p>“（一）人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，不在本公司控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本公司控制的其他企业中领薪。</p> <p>2、保证上市公司的财务人员独立，不在本公司控制的其他企业中兼职或领取报酬。3、保证上市公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本公司控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>（二）资产独立 1、保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。保证本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。</p> <p>2、保证不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>(三) 财务独立</p> <p>1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对其子公司的财务管理制度。</p> <p>3、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。</p> <p>4、保证上市公司能够作出独立的财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度。</p> <p>5、保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>(四) 业务独立</p> <p>1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>2、保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与上市公司的关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行。</p> <p>(五) 机构独立</p> <p>1、保证上市公司依法建</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。（六）保证上市公司在其他方面与本公司及本公司控制的其他企业保持独立如违反上述承诺，并因此给上市公司造成经济损失，本公司将向上市公司进行赔偿。</p>			
	<p>吴君晔</p>		<p>本人不可撤销地承诺：本人不会以所持有的中达安股份有限公司（“中达安”、“上市公司”）股份单独或共同谋求中达安的实际控制权，不会以委托、征集股票权、协议、联合其他股东以及其他方式单独或共同谋求中达安的实际控制权，亦不会通过与其他第三方实际形成一致行动、签订一致行动协议、接受委</p>			

			托、做出其他安排等任何方式，成为上市公司的控股股东或实际控制人或谋求对上市公司的控制权。若本人向关联方或其他任何第三方转让中达安股份的，本人应当确保受让人自受让之日起亦做出本承诺函项下的同等承诺。本承诺函承诺内容在表决权委托期限内持续有效。若本人违反前述承诺，给中达安或者投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。			
承诺是否按时履行	是					

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

公司 2023 年 4 月 8 日召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》。董事会对应收账款和合同资产的预期信用损失率进行了复核，为了更加公允地反映公司应收账款、合同资产的预期信用损失情况，根据公司应收账款和合同资产账龄的实际迁徙率，公司董事会同意对应收账款、合同资产的预期信用损失率进行调整，以更加客观公允地反映公司的财务状况与经营成果。本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，不需要对以往年度财务报表进行追溯调整，不会对以往各期间财务状况、经营成果和现金流量产生影响。此次会计估计变更对公司日后财务状况有一定影响，对 2022 年度税前利润的影响约为减少税前利润合计人民币 1.62 亿元。

公司董事会认为：公司根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定结合公司实际情况，能更加真实、可靠、公允地反映公司的财务状况和经营成果，相关决策程序符合有关法律、法规和《公司章程》的相关规定，不存在损害公司及股东利益的情形。本次会计估计变更符合企业会计准则的有关规定，有助于公司更准确恰当地反映合同资产和应收账款的现状，有效降低未来资产处置风险，助力公司可持续高质量发展，符合公司和股东的整体利益。

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

2022 年 6 月 30 日，公司投资设立中达安（广州）服务有限公司，注册资本 100 万元，全部由公司认缴，公司持有 100% 股权。截至 2022 年 12 月 31 日，将该公司纳入合并报表范围。

2022 年 7 月 15 日，公司与庐山市国有投资控股集团有限公司（以下简称“庐山国控”）在江西省庐山市签署了《出资协议》，共同出资人民币 500 万元设立庐山中达安工程咨询有限公司（以下简称“庐山中达安”）。其中，公司占庐山中达安注册资本的 51%；庐山国控占庐山中达安注册资本的 49%。截至 2022 年 12 月 31 日，将该公司纳入合并报表范围。

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	125
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	钟本庆、谢传生
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

经公司综合考虑国资监管部门要求，结合公司业务和会计师事务所人员安排及工作计划等情况，经充分沟通协商，公司拟改聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年审计机构。公司已就本次变更会计师事务所的相关事宜与前后任会计师事务所进行了沟通，前后任会计师事务所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。公司于 2022 年 12 月 14 日召开第四届董事会第九次会议、第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》，于 2022 年 12 月 30 日召开的 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》。

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

公司报告期末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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

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

公司报告期末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

公司报告期无其他重大关联交易。

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。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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

2022年12月9日，公司控股股东吴君晔及其一致行动人李涛与历控帝森签署了《济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）与吴君晔、李涛关于中达安股份有限公司之附条件生效的股份转让协议》。同日，公司控股股东吴君晔与历控帝森签署了《济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）与吴君晔关于中达安股份有限公司之附条件生效的表决权委托协议》、吴君晔和李涛共同签署了《一致行动协议书之解除协议》。2022年12月13日，公司控股股东吴君晔和历控帝森签署了《济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）与吴君晔关于中达安股份有限公司之附条件生效的表决权委托协议之补充协议》。2023年1月3日，公司收到吴君晔、李涛提交的中登深圳出具的《证券过户登记确认书》，吴君晔及李涛向历控帝森转让其持有的公司14,031,261股公司股份已完成过户登记手续，过户日期为2022年12月30日。

历控帝森直接持有公司股份14,031,261股，占公司总股本的10.29%，其持股比例为公司的第一大股东。因吴君晔将其所持公司剩余12,778,864股股份的表决权不可撤销地委托予历控帝森行使，历控帝森合计持有公司表决权股份26,810,125股，占公司总股本的19.66%，历控帝森通过股份协议转让及表决权委托获得公司的控制权。公司控股股东将由吴君晔及其一致行动人李涛变更为历控帝森，实际控制人由吴君晔及其一致行动人李涛变更为济南市历城区财政局。

综上，截至2022年12月30日，公司控制权变更事项已完成。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	40,420,950	29.65%				-20,110,005	-20,110,005	20,310,945	14.90%
1、国家持股									
2、国有法人持股							0		
3、其他内资持股	40,420,950	29.65%				-20,110,005	-20,110,005	20,310,945	14.90%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	40,420,950	29.65%				-20,110,005	-20,110,005	20,310,945	14.90%
4、外资持股									
其中：境外法人持股							0		
境外自然人持股							0		
二、无限售条件股份	95,901,050	70.35%				20,110,005	20,110,005	116,011,055	85.10%
1、人民币普通股	95,901,050	70.35%				20,110,005	20,110,005	116,011,055	85.10%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股							0		
4、其							0		

他									
三、股份总数	136,322,000	100.00%				0	0	136,322,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

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

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
吴君晔	17,038,485	12,778,864	17,038,485	12,778,864	高管锁定股	任职期内执行董监高限售相关规定
李涛	13,137,600	0	13,137,600	0	离任高管锁定	2022年5月9日解除限售
王胜	4,422,381	3,503,218	4,422,381	3,503,218	高管锁定股	任职期内执行董监高限售相关规定
甘露	4,411,125	3,538,200	4,411,125	3,538,200	高管锁定股	任职期内执行董监高限售相关规定
黄曦仪	817,170	0	817,170	0	离任高管锁定	2022年5月9日解除限售
张鑫	3,750	3,750	3,750	3,750	高管锁定股	任职期内执行董监高限售相关规定
庄烈忠	414,195	310,770	414,195	310,770	高管锁定股	任职期内执行董监高限售相关规定
黄亮	142,875	142,875	142,875	142,875	高管锁定股	任职期内执行董监高限售相关规定
罗均	11,250	11,250	11,250	11,250	高管锁定股	任职期内执行董监高限售相关规定
张霞	3,750	3,750	3,750	3,750	高管锁定股	任职期内执行董监高限售相关规定
蔡泉	3,088	3,000	3,088	3,000	高管锁定股	任职期内执行董监高限售相关规定

邵尤河	15,268	15,268	15,268	15,268	高管锁定股	任职期内执行董监高限售相关规定
于纪业	13	0	13	0	高管锁定股	任职期内执行董监高限售相关规定
合计	40,420,950	20,310,945	40,420,950	20,310,945	--	--

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

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	7,878	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	7,816	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									
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	
济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	10.29%	14,031,261	14031261	0	14,031,261			
吴君晔	境内自	9.37%	12,778,	-	12,778,	0	质押		5,670,000

	然人		864	4259621	864			
上海春山新棠投资管理有限公司—春山新棠事件驱动型私募投资基金	境内非国有法人	5.02%	6,843,300	-56700	0	6,843,300		
新国融（广州）管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.57%	4,869,421	0	0	4,869,421		
甘露	境内自然人	3.26%	4,437,900	-279700	3,538,200	899,700		
陆酉教	境内自然人	2.66%	3,622,916	286516	0	3,622,916		
王胜	境内自然人	2.65%	3,615,336	-1055622.00	3,503,218	112,118		
罗晚霞	境内自然人	1.60%	2,180,000	254000	0	2,180,000		
陈志雄	境内自然人	1.53%	2,084,778	0	0	2,084,778		
光大永明资管—建设银行—光大永明资产聚优稳健 28 号混合类资产管理产品	境内非国有法人	1.06%	1,438,200	1438200	0	1,438,200		
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）与第二大股东吴君晔为一致行动人；其他限售股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间，以及与前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
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
济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）	14,031,261.00	人民币普通股	14,031,261.00
招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	7,811,350.00	人民币普通股	7,811,350.00
新国融（广州）管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,869,421.00	人民币普通股	4,869,421
广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	3,601,260.00	人民币普通股	3,601,260.00
华林证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	2,183,000.00	人民币普通股	2,183,000.00
华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	2,174,029.00	人民币普通股	2,174,029.00
陈志雄	2,084,778.00	人民币普通股	2,084,778.00
安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	1,514,500.00	人民币普通股	1,514,500.00
光大永明资管—建设银行—光大永明资产聚优稳健 28 号混合类资产管理产品	1,438,200.00	人民币普通股	1,438,200.00
赵瑞军	1,410,100.00	人民币普通股	1,410,100.00
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	上述股东中，公司第一大股东济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）与第二大股东吴君晔为一致行动人；其他限售股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间，以及与前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东上海春山新棠投资管理有限公司—春山新棠事件驱动型私募投资基金除通过普通证券账户持有 85,000 股外，还通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,758,300 股；公司股东陆酉教除通过普通证券账户持有 972,616 股外，还通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,650,300 股；公司股东罗晚霞通过华林证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,180,000 股。		

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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
--------	------------	------	--------	--------

	人			
济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）	山东同信同泰私募基金管理有限公司	2022 年 12 月 06 日	91370112MAC3P0EB7X	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	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）
变更日期	2022 年 12 月 30 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900031476&announcementId=1215517909&announcementTime=2023-01-03%2017:22)
指定网站披露日期	2023 年 01 月 03 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

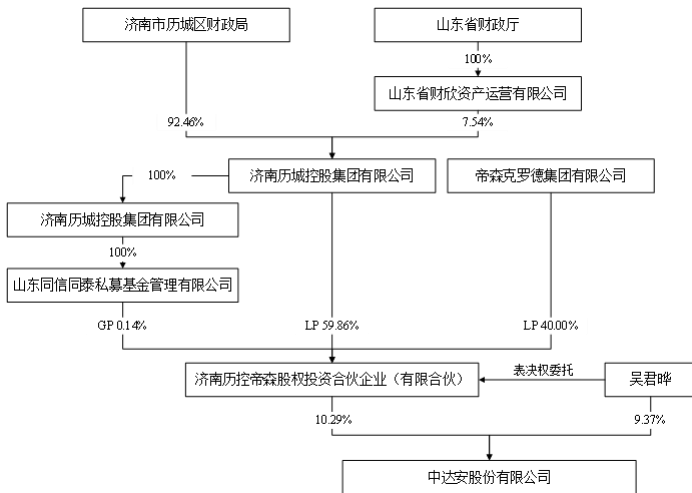
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
济南历城区财政局	李宗泉		1137011200420342XL	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	吴君晔及其一致行动人李涛
新实际控制人名称	济南市历城区财政局
变更日期	2022 年 12 月 30 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900031476&announcementId=1215517909&announcementTime=2023-01-03%2017:22)
指定网站披露日期	2023 年 01 月 03 日

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

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

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	2023 年 04 月 25 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2023]第 3-00352 号
注册会计师姓名	钟本庆、谢传生

审计报告正文

大信审字[2023]第 3-00352 号

中达安股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中达安股份有限公司（以下简称“贵公司”或“中达安”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司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，我们独立于贵公司，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。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、（二十五）收入、以及附注五、（三十一）营业收入和营业成本。

1. 事项描述

中达安主要从事以工程监理为主的建设工程项目管理服务业务，2022 年度主营业务收入为 59,025.44 万元。营业收入是中达安的主要利润来源和关键业绩指标，由于营业收入确认的真实性、准确性和完整性对中达安利润的影响较大，我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们执行了以下主要审计程序：

- （1）了解、评价并测试中达安与销售和收款流程相关的内部控制的设计和运行有效性；
- （2）了解中达安的经营模式，检查与主要客户签订的合同，查阅合同的关键条款，评价中达安收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- （3）通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料，向主要客户函证确认是否存在关联关系，确认主要客户的背景、与中达安及主要关联方是否存在未披露的关联方关系；
- （4）以抽取样本的方式，向主要客户函证当期完成收入额及期末未收款余额，对未回函的样本执行了替代程序；同时选取部分有代表性的主要客户执行现场走访或视频访谈程序；
- （5）获取并复核中达安的合同台账，检查中达安与主要客户签订的合同、工程进度确认资料、验收报告、结算报告等与收入确认相关的原始资料，判断中达安的收入确认的真实性和准确性；
- （6）执行分析性复核程序，评价收入和毛利率变动的合理性；
- （7）对临近资产负债表日前后记录的收入交易执行截止性测试，评价收入确认是否记录在正确的会计期间。

（二）应收账款、合同资产的预期信用损失

相关信息披露详见财务报表附注三、（十）金融工具、（十一）预期信用损失的确定方法及计处理方法、（十三）合同资产和合同负债、（三十）主要会计政策变更、会计估计变更的说明以及附注五、（三）应收账款、（七）合同资产。

1. 事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，中达安应收账款、合同资产账面余额分别为 13,818.64 万元、65,121.52 万元，计提的预期信用损失分别为 3,938.22 万元、30,380.08 万元，账面价值分别为 9,880.42 万元、34,741.45 万元，占合并报表总资产的比例分别为 9.97%、35.05%。中达安以预期信用损失为基础，考虑所有可获得的合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）对应收账款、合同资产进行减值会计处理并计提减值准备。由于应收账款、合同资产余额重大且预期信用损失的评估涉及中达安管理层的重大判断，我们将应收账款、合同资产预期信用损失的计提作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款、合同资产的预期信用损失，我们执行了以下主要审计程序：

- （1）了解并评估中达安信用政策及与预期信用损失确定相关内部控制的设计和运行有效性；

(2) 复核管理层用来计算预期信用损失率的历史损失经验数据及关键假设，分析应收账款、合同资产预期信用损失会计估计的合理性，包括确定应收账款、合同资产组合的依据、单独计提预期信用损失的判断等；

(3) 通过考虑历史上同类应收账款、合同资产组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户回款情况、历史信用情况、历史违约情况、本期已观察到的客户财务信用状况的变化及市场条件等因素，评估管理层将应收账款、合同资产划分为若干组合进行信用减值测试的方法和计算是否恰当；

(4) 通过分析应收账款、合同资产的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款、合同资产函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款、合同资产预期信用损失计提的合理性；

(5) 获取应收账款、合同资产预期信用损失模型，检查管理层对预期信用损失的假设和计算过程，分析检查应收账款、合同资产预期信用损失的计提依据是否充分合理，检查计提方法是否按照既定的会计政策执行，并重新计算减值准备计提金额是否准确。

(三) 商誉减值测试

相关信息披露详见财务报表附注三、(二十)长期资产减值、以及附注五、(十三)商誉。

1. 事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，中达安商誉原值为 17,449.01 万元，计提的减值准备为 3,871.52 万元，账面价值为 13,577.49 万元，占合并报表总资产的比例为 13.70%。相关商誉系公司收购福建省宏闽电力工程监理有限公司、广东顺水工程建设监理有限公司和福州维思电力勘察设计有限公司形成的。由于商誉金额重大且商誉减值测试涉及管理层的重大判断和估计，我们将商誉减值测试作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值测试，我们执行了以下主要审计程序：

- (1) 了解、评价并测试中达安与商誉减值相关的内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 评价管理层聘用的外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- (3) 对管理层聘用的外部评估专家的工作结果执行复核，评价外部评估专家工作涉及使用的重要假设和方法在具体情况下的相关性和合理性；
- (4) 获取管理层的商誉减值计算表，复核商誉减值测试相关资产组的可收回金额并与包括商誉在内的可辨认资产组的账面价值进行了比较，检查商誉减值准备计提金额的准确性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 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并不涵盖其他信息，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

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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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，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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（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) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙

人）

中 国 · 北 京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十五日

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：中达安股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	141,881,486.04	146,070,885.50
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,331,317.73	4,899,213.58
应收账款	98,804,175.92	122,155,567.66
应收款项融资		
预付款项	41,888.89	
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	27,426,848.36	20,859,675.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	16,036,970.49	
合同资产	347,414,466.49	536,669,037.44
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,049,165.11	2,633,811.47
流动资产合计	634,986,319.03	833,288,191.22
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	93,548,323.35	88,601,960.02
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	37,981,750.53	38,935,962.72
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	19,296,308.90	17,258,738.38
无形资产	5,021,854.14	3,861,875.48
开发支出		
商誉	135,774,905.63	171,631,841.19
长期待摊费用	2,859,131.76	2,439,923.05
递延所得税资产	60,453,709.09	26,759,989.90
其他非流动资产	1,256,564.68	2,213,465.03
非流动资产合计	356,192,548.08	351,703,755.77
资产总计	991,178,867.11	1,184,991,946.99
流动负债：		

短期借款	200,603,262.50	149,329,737.93
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		
应付账款		
预收款项		
合同负债	28,059,480.46	39,780,366.88
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	79,633,830.88	54,850,046.42
应交税费	10,063,694.20	18,525,636.29
其他应付款	60,554,986.47	71,475,879.60
其中：应付利息		
应付股利		
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	36,082,533.40	67,229,693.72
其他流动负债	40,883,568.76	41,562,756.65
流动负债合计	455,881,356.67	442,754,117.49
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	8,334,658.04	33,372,826.04
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	16,150,161.00	14,148,853.68
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,567,869.40	1,631,864.08
递延所得税负债	384,053.02	453,250.81
其他非流动负债		
非流动负债合计	26,436,741.46	49,606,794.61
负债合计	482,318,098.13	492,360,912.10
所有者权益：		
股本	136,322,000.00	136,322,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	134,065,794.95	129,575,556.54
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	38,743,312.77	38,743,312.77
一般风险准备		
未分配利润	178,034,436.59	361,112,197.43
归属于母公司所有者权益合计	487,165,544.31	665,753,066.74
少数股东权益	21,695,224.67	26,877,968.15
所有者权益合计	508,860,768.98	692,631,034.89
负债和所有者权益总计	991,178,867.11	1,184,991,946.99

法定代表人：吴君晔

主管会计工作负责人：杨萍

会计机构负责人：杨萍

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	100,086,386.41	82,006,652.89
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,331,317.73	4,474,538.58
应收账款	75,457,485.39	66,559,815.20
应收款项融资		
预付款项	39,711.89	
其他应收款	90,485,741.36	81,381,171.89
其中：应收利息		
应收股利		
存货	15,640,622.37	
合同资产	252,847,924.83	327,539,150.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,570,251.83	2,549,374.51
流动资产合计	537,459,441.81	564,510,703.14
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	100,257,834.56	386,741,945.20
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	32,624,232.98	32,224,610.42
在建工程		
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	12,559,070.65	6,326,916.28
无形资产	4,683,950.71	3,461,709.69
开发支出		
商誉	90,445,016.22	
长期待摊费用	2,859,131.76	2,439,923.05
递延所得税资产	48,463,690.17	19,441,748.48
其他非流动资产	1,256,564.68	2,213,465.03
非流动资产合计	293,149,491.73	452,850,318.15
资产总计	830,608,933.54	1,017,361,021.29
流动负债：		
短期借款	177,474,695.96	119,181,409.62
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	0.00	1,628,172.00
预收款项		
合同负债	22,798,021.91	36,473,602.22
应付职工薪酬	30,391,446.20	23,391,375.01
应交税费	3,060,427.37	2,093,356.02
其他应付款	35,980,799.76	28,769,702.52
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	35,048,306.67	65,742,597.36
其他流动负债	30,319,618.32	24,478,256.07
流动负债合计	335,073,316.19	301,758,470.82
非流动负债：		
长期借款	8,334,658.04	33,372,826.04
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,037,012.28	4,163,685.86
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,567,869.40	1,631,864.08
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,939,539.72	39,168,375.98
负债合计	355,012,855.91	340,926,846.80
所有者权益：		
股本	136,322,000.00	136,322,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	135,648,567.94	227,087,275.44
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	38,743,312.77	38,743,312.77
未分配利润	164,882,196.92	274,281,586.28
所有者权益合计	475,596,077.63	676,434,174.49
负债和所有者权益总计	830,608,933.54	1,017,361,021.29

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	590,254,388.83	604,783,074.59
其中：营业收入	590,254,388.83	604,783,074.59
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	575,348,088.35	552,763,805.75
其中：营业成本	427,735,660.13	417,847,064.53
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	3,845,046.47	4,503,452.78
销售费用	10,691,558.03	4,787,085.31
管理费用	74,814,062.64	67,057,923.19
研发费用	45,068,202.64	45,252,589.74
财务费用	13,193,558.44	13,315,690.20
其中：利息费用	11,658,986.09	13,684,157.20
利息收入	688,415.53	794,717.27
加：其他收益	3,135,622.18	2,486,890.60
投资收益（损失以“-”号填列）	7,609,085.57	3,617,068.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,946,363.33	3,617,068.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-19,985,639.62	-5,660,398.90
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-223,314,008.15	-9,614,011.20
资产处置收益（损失以“－”号填列）	40,633.22	-91,677.45
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-217,608,006.32	42,757,140.30
加：营业外收入	563,218.40	104,774.71
减：营业外支出	1,439,633.62	1,079,823.32
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-218,484,421.54	41,782,091.69
减：所得税费用	-31,181,967.22	2,250,784.02
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-187,302,454.32	39,531,307.67
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-187,302,454.32	39,531,307.67
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	-179,669,710.84	33,420,009.81
2.少数股东损益	-7,632,743.48	6,111,297.86
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
（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	-187,302,454.32	39,531,307.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	-179,669,710.84	33,420,009.81
归属于少数股东的综合收益总额	-7,632,743.48	6,111,297.86
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-1.3180	0.2452
（二）稀释每股收益	-1.3180	0.2452

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：吴君晔 主管会计工作负责人：杨萍 会计机构负责人：杨萍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	428,917,806.97	362,032,767.89
减：营业成本	310,051,298.24	264,969,663.64
税金及附加	2,909,023.36	2,434,236.34
销售费用	9,980,643.86	4,370,465.32
管理费用	58,647,762.16	41,168,323.01
研发费用	32,098,665.76	30,498,393.15
财务费用	12,127,640.91	11,153,293.40
其中：利息费用	11,076,895.60	11,594,717.90
利息收入	522,565.44	702,549.38
加：其他收益	2,247,235.52	1,661,203.51
投资收益（损失以“-”号填列）	3,021,325.60	3,032,854.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	358,603.36	
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,763,558.63	-3,669,851.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-193,650,368.51	-3,180,057.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	60,497.64	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-199,982,095.70	5,282,542.37
加：营业外收入	490,483.65	620.22
减：营业外支出	1,213,652.19	473,529.92
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-200,705,264.24	4,809,632.67
减：所得税费用	-27,419,514.40	-2,812,138.29

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-173,285,749.84	7,621,770.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-173,285,749.84	7,621,770.96
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
（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	-173,285,749.84	7,621,770.96
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	2022 年度	2021 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	620,333,179.64	649,230,300.30
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	1,703,686.19	
收到其他与经营活动有关的现金	7,559,902.87	13,163,135.23
经营活动现金流入小计	629,596,768.70	662,393,435.53

购买商品、接受劳务支付的现金	150,370,429.10	144,651,716.13
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	367,515,552.48	366,229,226.77
支付的各项税费	44,985,702.87	44,012,909.82
支付其他与经营活动有关的现金	50,566,137.84	25,863,795.71
经营活动现金流出小计	613,437,822.29	580,757,648.43
经营活动产生的现金流量净额	16,158,946.41	81,635,787.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		240,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	93,000.00	
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	4,490,238.41	
投资活动现金流入小计	4,583,238.41	240,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,551,780.79	6,532,327.37
投资支付的现金	6,279,600.00	
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		12,927,241.81
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	13,831,380.79	19,459,569.18
投资活动产生的现金流量净额	-9,248,142.38	-19,219,569.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,450,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,450,000.00	
取得借款收到的现金	203,565,612.63	163,368,551.01
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	2,159,847.26
筹资活动现金流入小计	206,015,612.63	165,528,398.27
偿还债务支付的现金	204,108,766.43	203,608,342.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,060,707.70	19,095,870.53
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	2,222,695.33	25,384,404.63
筹资活动现金流出小计	221,392,169.46	248,088,617.46
筹资活动产生的现金流量净额	-15,376,556.83	-82,560,219.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-8,465,752.80	-20,144,001.27
加：期初现金及现金等价物余额	140,067,346.56	160,211,347.83
六、期末现金及现金等价物余额	131,601,593.76	140,067,346.56

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	463,454,161.78	423,612,799.32
收到的税费返还	1,618,536.19	
收到其他与经营活动有关的现金	11,740,994.81	23,094,931.62
经营活动现金流入小计	476,813,692.78	446,707,730.94
购买商品、接受劳务支付的现金	107,966,946.99	83,930,599.92
支付给职工以及为职工支付的现金	285,475,462.10	244,904,470.88
支付的各项税费	25,771,013.52	25,717,656.42
支付其他与经营活动有关的现金	24,698,276.66	35,242,034.97
经营活动现金流出小计	443,911,699.27	389,794,762.19
经营活动产生的现金流量净额	32,901,993.51	56,912,968.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		3,590,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,000.00	
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	4,490,238.41	
投资活动现金流入小计	4,497,238.41	3,590,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,332,640.04	5,176,288.96
投资支付的现金	9,329,600.00	34,427,241.81
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		
投资活动现金流出小计	15,662,240.04	39,603,530.77
投资活动产生的现金流量净额	-11,165,001.63	-36,013,530.77
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	180,465,612.63	133,250,736.03
收到其他与筹资活动有关的现金		1,203,753.08
筹资活动现金流入小计	180,465,612.63	134,454,489.11
偿还债务支付的现金	173,990,951.45	176,924,342.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,462,204.67	14,279,200.86
支付其他与筹资活动有关的现金		2,400,022.35
筹资活动现金流出小计	188,453,156.12	193,603,565.51
筹资活动产生的现金流量净额	-7,987,543.49	-59,149,076.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	13,749,448.39	-38,249,638.42
加：期初现金及现金等价物余额	81,230,057.40	119,479,695.82
六、期末现金及现金等价物余额	94,979,505.79	81,230,057.40

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	136, 322, 000. 00				129, 575, 556. 54	0.00			38,7 43,3 12.7 7		361, 112, 197. 43		665, 753, 066. 74	26,8 77,9 68.1 5	692, 631, 034. 89
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	136, 322, 000. 00				129, 575, 556. 54	0.00			38,7 43,3 12.7 7		361, 112, 197. 43		665, 753, 066. 74	26,8 77,9 68.1 5	692, 631, 034. 89
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					4,49 0,23 8.41	0.00		0.00			- 183, 077, 760. 84		- 178, 587, 522. 43	- 5,18 2,74 3.48	- 183, 770, 265. 91
(一) 综 合收 益总 额											- 179, 669, 710. 84		- 179, 669, 710. 84	- 7,63 2,74 3.48	- 187, 302, 454. 32
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					4,49 0,23 8.41	0.00							4,49 0,23 8.41	2,45 0,00 0.00	6,94 0,23 8.41
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. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00						0.00
4. 其他					4,490,238.41								4,490,238.41						4,490,238.41
(三) 利润分配								0.00			-3,408,050.00		-3,408,050.00	0.00					-3,408,050.00
1. 提取盈余公积							0.00			0.00			0.00						0.00
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配											-3,408,050.00		-3,408,050.00						-3,408,050.00
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本																			

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															
6. 其 他															
(五) 专项 储备															
1. 本 期提 取															
2. 本 期使 用															
(六) 其他															
四、 本期 期末 余额	136, 322, 000. 00				134, 065, 794. 95	0.00			38,7 43,3 12.7 7		178, 034, 436. 59		487, 165, 544. 31	21,6 95,2 24.6 7	508, 860, 768. 98

上期金额

单位：元

项目	2021 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	136, 322, 000. 00				129, 554, 852. 04	2,60 1,38 4.00			37,9 81,1 35.6 7		331, 453, 448. 72		632, 710, 052. 43	22,4 16,6 70.2 9	655, 126, 722. 72
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	136, 322, 000. 00				129, 554, 852. 04	2,60 1,38 4.00			37,9 81,1 35.6 7		331, 453, 448. 72		632, 710, 052. 43	22,4 16,6 70.2 9	655, 126, 722. 72
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)					20,7 04.5 0	- 2,60 1,38 4.00			762, 177. 10		29,6 58,7 48.7 1		33,0 43,0 14.3 1	4,46 1,29 7.86	37,5 04,3 12.1 7
(一) 综合 收益 总额											33,4 20,0 09.8 1		33,4 20,0 09.8 1	6,11 1,29 7.86	39,5 31,3 07.6 7
(二) 所有 者投 入和 减					20,7 04.5 0	- 2,60 1,38 4.00							2,62 2,08 8.50		2,62 2,08 8.50

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. 股份支付计入所有者权益的金额					20,704.50							20,704.50		20,704.50	
4. 其他						-2,601.384.00						2,601.384.00		2,601.384.00	
(三) 利润分配								762,177.10		-3,761.261.10		-2,999.084.00	-1,650.000.00	-4,649.084.00	
1. 提取盈余公积								762,177.10		-762,177.10		0.00		0.00	
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-2,999.084.00		-2,999.084.00	-1,650.000.00	-4,649.084.00	
4. 其他															
(四) 所有者															

权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（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															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其															

他															
四、 本期 期末 余额	136, 322, 000. 00				129, 575, 556. 54	0.00			38,7 43,3 12.7 7		361, 112, 197. 43		665, 753, 066. 74	26,8 77,9 68.1 5	692, 631, 034. 89

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	136,3 22,00 0.00				227,0 87,27 5.44	0.00			38,74 3,312 .77	274,2 81,58 6.28		676,4 34,17 4.49
加： ：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	136,3 22,00 0.00				227,0 87,27 5.44	0.00			38,74 3,312 .77	274,2 81,58 6.28		676,4 34,17 4.49
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填 列)					－ 91,43 8,707 .50	0.00			0.00	－ 109,3 99,38 9.36		－ 200,8 38,09 6.86
(一) 综 合收 益总 额										－ 173,2 85,74 9.84		－ 173,2 85,74 9.84
(二) 所					－ 91,43	0.00				67,29 4,410		－ 24,14

有者投入和减少资本					8,707.50					.48		4,297.02
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. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他					- 91,438,707.50					67,294,410.48		- 24,144,297.02
(三) 利润分配									0.00	- 3,408,050.00		- 3,408,050.00
1. 提取盈余公积										0.00		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										- 3,408,050.00		- 3,408,050.00
3. 其他										0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转										0.00		0.00
1. 资												

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												
6. 其 他									0.00			0.00
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	136,3 22,00 0.00				135,6 48,56 7.94	0.00			38,74 3,312 .77	164,8 82,19 6.92		475,5 96,07 7.63

上期金额

单位：元

项目	2021 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	136,322,000.00				227,066,570.94	2,601,384.00			37,981,135.67	273,628,209.97		672,396,532.58
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	136,322,000.00				227,066,570.94	2,601,384.00			37,981,135.67	273,628,209.97		672,396,532.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					20,704.50	-2,601,384.00		762,177.10	653,376.31			4,037,641.91
（一）综合收益总额									7,621,770.96			7,621,770.96
（二）所有者投入和减少资本					20,704.50	-2,601,384.00						2,622,088.50
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												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					20,704.50							20,704.50
4. 其他						-2,601,384.00						2,601,384.00
(三) 利润分配									762,177.10	-6,968,394.65		-6,206,217.55
1. 提取盈余公积									762,177.10	-762,177.10		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-2,999,084.00		-2,999,084.00
3. 其他										-3,207,133.55		-3,207,133.55
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(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												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	136,322,000.00				227,087,275.44	0.00			38,743,312.77	274,281,586.28		676,434,174.49

三、公司基本情况

1、历史沿革

中达安股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”或“中达安”）是由广东达安工程项目管理有限公司于2012年整体变更设立的股份有限公司。2017年3月3日，经中国证券监督管理委员会《关于核准广东达安项目管理股份

有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2017〕310号）批准，本公司普通股股票于2017年3月29日在深圳证券交易所上市交易，股票简称“达安股份”，股票代码“300635”。

2018年4月，广东达安项目管理股份有限公司更名为中达安股份有限公司。2019年10月，股票简称变更为“中达安”。截止2022年12月31日，公司股本136,322,000.00元，股份总数136,322,000股。

2022年12月30日，公司股东吴君晔及李涛向历控帝森转让其持有的公司14,031,261股公司股份已完成过户登记手续，公司控股股东变更为历控帝森，实际控制人变更为济南市历城区财政局。

2、注册地址及总部地址：广州市沙太南路668号之二901-903房。

3、业务性质及主要经营活动：本公司及其子公司所属行业为服务业。

经营范围如下：工程监理、承包、代建，工程项目管理，室内装修，工程造价咨询服务，工程设计及咨询服务，工程质量检验、检测及监督，工程安全检测服务，建筑智能工程检测；招标代理，政府采购代理；建筑、通信材料及设备购销；建筑信息模型管理技术的咨询服务；信息网络系统集成，软件的开发、销售及转让，计算机信息咨询服务；建筑、通信、计算机的技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务、技术培训、技术承包、技术中介、技术入股；项目投资、咨询及管理；企业管理咨询及培训，法律咨询服务；通信技术、采购的管理咨询及培训；会务服务；企业管理、工程管理的中介服务；工程咨询服务；路灯设备、通信设备、传输管线、传输设备、安防产品、机房设备及网络设备的购销、安装及维护工程；路灯及通信基础设施投资及租赁；为国外投资者提供投资方面的信息服务；工程结算服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

4、本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会批准于2023年4月26日报出。

本期合并财务报表范围包括本公司以及子公司广东顺水工程建设监理有限公司、福州维思电力勘察设计有限公司、达安云（珠海）投资有限公司、广东国联工程咨询管理有限公司、中达安（成都）科技有限公司、庐山中达安工程咨询有限公司、中达安（广州）服务有限公司。

具体详见本“附注八、合并范围的变更”和“本附注九、在其他主体中的权益”说明

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、（十）金融工具、（十一）应收票据、（十二）应收账款、（二十四）固定资产、（三十九）收入等各项描述。

随着公司业务的发展和外部经济环境的变化，公司不断加强应收款项及合同资产风险的精细化管理深度，应收账款和合同资产的信用风险特征也随之不断变化。根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的相关规定，公司对应收账款和合同资产的预期信用损失率进行了复核。为了更加公允地反映公司应收账款、合同资产的预期信用损失情况，根据公司应收账款和合同资产账龄的实际迁徙率，对应收账款、合同资产的预期信用损失率进行调整，以更加客观公允地反映公司的财务状况与经营成果。

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 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经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差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安

排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，不改变其记账本位币金额。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。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有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。

10、金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司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。

11、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。本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

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	以承兑人的信用风险划分

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
----	---------

应收关联方组合	应收关联方的应收款项
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

13、应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日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等。会计处理方法参见本会计政策之第（十）项金融工具中划分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相关处理。

14、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

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。本公司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。

本公司以共同风险特征为依据，将其他应收款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	应收利息
其他应收款组合 2	应收股利
其他应收款组合 3	应收押金及保证金
其他应收款组合 4	应收备用金及其他

15、存货

1. 存货的分类

本公司的存货主要是低值易耗品、库存商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17、合同成本

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售的依据

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

- (1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- (2) 可收回金额。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资

资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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	30	5%	3.17%
运输设备	年限平均法	4	3%-5%	23.75%-24.25%
办公电子设备	年限平均法	3-5	3%-5%	19.40%-32.33%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折

旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

（3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司租赁资产符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：

（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；

（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；

（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的 75%以上；

（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；

（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

在租赁开始日，公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，融资租入固定资产的折旧政策与自有固定资产一致。

25、 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
专利权	10	直线法
软件著作权	10	直线法
软件	5	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- (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，应当证明其有用性；
- (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。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

1、初始计量

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

(1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- ①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- ③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

(2) 折现率

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

2、后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：

- ①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；
- ②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；
- ③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。本集团按照选定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

36、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- （1）本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- （2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- （3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；
- （4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- （5）客户已接受该商品。

2. 与公司取得收入的主要活动相关的具体确认方法

通信监理业务、配电监理业务：在相关劳务活动发生时确认劳务收入，即按项目实际已完成的并经业主方确认的工作量与合同约定的单价确定，计算方式具体如下：（1）已经完成的站点数量乘以对应单价；（2）已经完成的管道长度乘以对应单价；（3）已经完成的网元数量乘以对应单价；（4）已经完成的配电线路单元乘以对应单价；（5）其他可量化的计量方式。

土建监理业务、咨询与代建业务：在提供相关服务的期间内分期确认收入，在项目实际完成期内按直线法平均确认。

招标代理业务：以中标通知书的发布时间为工作完成时间，招标代理工作完成后一次性确认收入。

电力监理业务、水利监理业务：在相关劳务活动发生时确认劳务收入，即按项目实际已完成的工作量占合同约定的比重确认。

设计业务：在相关劳务活动发生时确认劳务收入，即按项目在各个阶段已完成的工作量占合同约定的比重确认。

资产负债表日按照上述方式确认劳务收入总额扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认为当期提供劳务收入；同时将已发生的劳务成本全部结转计入当期损益。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（二十五）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

1. 如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；
2. 如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；
3. 如果合同变更不属于上述第 1 种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号）（以下简称“解释15号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。	公司本次会计政策变更事项属于根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，该事项无需提交公司董事会、监事会、股东大会审议	执行解释15号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。
2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	公司本次会计政策变更事项属于根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，该事项无需提交公司董事会、监事会、股东大会审议	执行解释16号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
随着公司业务的发展和外部经济环境的变化，公司不断加强应收款项及合同资产风险的精细化管理深度，应收账款和合同资产的信用风险特征也随之不断变化。根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的相关规定，公司对应收账款和合同资产的预期信用损失率进行了复核。为了更加公允地反映公司应收账款、合同资产的预期信用损失情况，根据公司应收账款和合同资	经公司第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十次会议，2023年第二次临时股东大会审议通过。	2022年10月01日	

产账龄的实际迁徙率，对应收账款、合同资产的预期信用损失率进行调整，以更加客观公允地反映公司的财务状况与经营成果。			
--	--	--	--

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，不需要对以往年度财务报表进行追溯调整，不会对以往各期间财务状况、经营成果和现金流量产生影响。此次会计估计变更对公司日后财务状况有一定影响，对 2022 年度税前利润的影响约为减少税前利润合计人民币 1.62 亿元

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	3.00%、6.00%、9.00%
城市维护建设税	实缴增值税	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%
教育费附加	实缴增值税	3.00%
地方教育费附加	实缴增值税	2.00%

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
中达安股份有限公司	15.00%
福建省宏闽电力工程监理有限公司	15.00%
广东顺水工程建设监理有限公司	15.00%
福州维思电力勘察设计有限公司	15.00%
合并范围内其他子公司	25.00%

2、税收优惠

公司于 2021 年 12 月 20 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为“GR202144008095”高新技术企业证书，有效期三年，公司 2021-2023 年按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

福建省宏闽电力工程监理有限公司于 2020 年 12 月 1 日取得福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局联合颁发的编号为“GR202035000506”高新技术企业证书，有效期三年，公司 2020-2022 年按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

广东顺水工程建设监理有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为“GR202244004926”高新技术企业证书，有效期三年，公司 2022-2024 年按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

福州维思电力勘察设计有限公司于 2020 年 12 月 1 日取得福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局联合颁发的编号为“GR202035000080”高新技术企业证书，有效期三年，公司 2020-2022 年按 15%的优惠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		500.00
银行存款	131,601,593.76	140,066,846.56
其他货币资金	10,279,892.28	6,003,538.94
合计	141,881,486.04	146,070,885.50

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，公司其他货币资金由保函保证金构成。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司不存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司货币资金使用权受限制的情况详见附注七、“八十一、所有权或使用权受到限制的资产”。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	921,250.00	1,146,054.50
商业承兑票据	410,067.73	3,753,159.08
合计	1,331,317.73	4,899,213.58

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票据	0.00	0.00%	0.00		0.00	316,284.06	6.01%	158,142.03	50.00%	158,142.03
其中：										
商业承兑汇票	0.00	0.00%	0.00		0.00	316,284.06	60.07%	158,142.03	50.00%	158,142.03
按组合计提坏账准备的应收票据	1,381,793.85	100.00%	50,476.12	3.65%	1,331,317.73	4,949,111.55	93.99%	208,040.00	4.20%	4,741,071.55
其中：										
银行承兑票据	921,250.00	66.67%		0.00%	921,250.00	1,146,054.50	21.76%		0.00%	1,146,054.50
商业承兑票据	460,543.85	33.33%	50,476.12	10.96%	410,067.73	3,803,057.05	72.23%	208,040.00	5.47%	3,595,017.05
		100.00%								
合计	1,381,793.85	100.00%	50,476.12	3.65%	1,331,317.73	5,265,395.61	100.00%	366,182.03	6.95%	4,899,213.58

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

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	457,663.85	49,748.06	10.87%
1-2年	2,880.00	728.06	25.28%
合计	460,543.85	50,476.12	

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票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	
商业承兑汇票	366,182.03	-315,705.91				50,476.12
合计	366,182.03	-315,705.91				50,476.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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的应收账款	138,186,379.65	100.00%	39,382,203.73	28.50%	98,804,175.92	141,023,062.98	100.00%	18,867,495.32	13.38%	122,155,567.66
其中：										
1年以内	80,959,371.18	58.59%	10,394,381.12	12.84%	70,564,990.05	104,516,163.21	74.11%	4,244,588.89	4.06%	100,271,574.32
1-2年	23,918,	17.31%	6,763,5	28.28%	17,154,	17,528,	12.43%	2,410,8	13.75%	15,117,

	337.72		35.31		802.41	201.46		54.24		347.22
2-3 年	11,284,348.71	8.17%	5,152,690.34	45.66%	6,131,658.37	6,288,929.41	4.46%	1,568,905.80	24.95%	4,720,023.61
3-4 年	4,738,131.45	3.43%	2,849,423.85	60.14%	1,888,707.60	3,338,343.62	2.37%	1,823,556.09	54.62%	1,514,787.53
4-5 年	6,128,752.65	4.44%	4,395,710.60	71.72%	1,733,042.05	2,619,571.30	1.86%	2,087,736.32	79.70%	531,834.98
5 年以上	11,157,437.94	8.07%	9,826,462.51	88.07%	1,330,975.44	6,731,853.98	4.77%	6,731,853.98	100.00%	0.00
合计	138,186,379.65	100.00%	39,382,203.73	28.50%	98,804,175.92	141,023,062.98	100.00%	18,867,495.32	13.38%	122,155,567.66

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	80,959,371.18	10,394,381.12	12.84%
1-2 年	23,918,337.72	6,763,535.31	28.28%
2-3 年	11,284,348.71	5,152,690.34	45.66%
3-4 年	4,738,131.45	2,849,423.85	60.14%
4-5 年	6,128,752.65	4,395,710.60	71.72%
5 年以上	11,157,437.94	9,826,462.51	88.07%
合计	138,186,379.65	39,382,203.73	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	80,959,371.18
1 至 2 年	23,918,337.72
2 至 3 年	11,284,348.71
3 年以上	22,024,322.04
3 至 4 年	4,738,131.45
4 至 5 年	6,128,752.65
5 年以上	11,157,437.94
合计	138,186,379.65

(2) 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	
应收账款坏账准备	18,867,495.32	21,472,424.21		957,715.80		39,382,203.73
合计	18,867,495.32	21,472,424.21		957,715.80		39,382,203.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 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	957,715.80

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
恩平广建中小河流治理有限公司	监理费	265,200.00	预计无法收回	按管理制度审批	否
凤冈县农业投资发展有限公司	土建招标代理费	150,000.00	预计无法收回	按管理制度审批	否
大柴旦浙能新能源有限公司	电力监理费	90,000.00	预计无法收回	按管理制度审批	否
河源市源城区教育局	土建监理费	81,500.00	预计无法收回	按管理制度审批	否
广东水电二局股份有限公司	土建招标代理费	56,000.00	预计无法收回	按管理制度审批	否
中国移动通信集团广东有限公司佛山分公司	通信监理费	52,121.12	预计无法收回	按管理制度审批	否
其他客户	监理费	262,894.68	预计无法收回	按管理制度审批	否
合计		957,715.80			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
恩平市国扬雅景房地产开发有限公司	2,498,885.88	1.81%	379,206.75
安徽省引江济淮工程有限责任公司	2,466,604.00	1.78%	323,371.78
中国移动通信集团海南有限公司	2,015,493.03	1.46%	413,964.89
中国移动通信集团四川有限公司成都分公司	1,853,358.78	1.34%	317,588.94
平潭海峡发电有限公司	1,786,402.27	1.29%	267,960.34
合计	10,620,743.96	7.68%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	41,888.89	100.00%	0.00	
合计	41,888.89			

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	27,426,848.36	20,859,675.57
合计	27,426,848.36	20,859,675.57

(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
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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
------------	------	------

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
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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
保证金、押金	22,427,392.56	24,059,267.93
备用金及其他	14,131,761.28	7,103,791.80
合计	36,559,153.84	31,163,059.73

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,198,654.16		7,104,730.00	10,303,384.16
2022 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	-1,052,056.72		-119,021.96	-1,171,078.68
2022年12月31日余额	2,146,597.44		6,985,708.04	9,132,305.48

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	22,175,623.41
1至2年	2,403,873.46
2至3年	2,649,998.57
3年以上	9,329,658.40
3至4年	1,590,243.56
4至5年	753,706.80
5年以上	6,985,708.04
合计	36,559,153.84

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	
其他应收款坏账准备	10,303,384.16	-1,171,078.68				9,132,305.48
合计	10,303,384.16	-1,171,078.68				9,132,305.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

5) 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
中国移动通信集团北京有限公司	押金及保证金	3,890,000.00	5年以上	10.64%	3,890,000.00
三峡国际招标有限责任公司	押金及保证金	1,153,500.00	1-2年	3.16%	63,525.00
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	押金及保证金	895,100.00	5年以上	2.45%	533,850.00
王明盟	备用金及其他	691,227.97	1年以内	1.89%	34,561.40
龙海峰	备用金及其他	650,757.46	1年以内, 1-2年	1.78%	45,337.87
合计		7,280,585.43		19.92%	4,567,274.27

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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
库存商品	396,348.12		396,348.12			
合同履约成本	15,640,622.37		15,640,622.37			
合计	16,036,970.49		16,036,970.49			

(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	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额无借款费用资本化金额。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

本期未摊销。

10、合同资产

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	651,215,237.44	303,800,770.95	347,414,466.49	653,012,735.80	116,343,698.36	536,669,037.44
合计	651,215,237.44	303,800,770.95	347,414,466.49	653,012,735.80	116,343,698.36	536,669,037.44

合同资产的账面价值在本期内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
合同资产	-189,254,570.95	公司基于谨慎性原则，提高了合同资产减值准备计提比例。
合计	-189,254,570.95	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	187,457,072.59			
合计	187,457,072.59			——

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交所得税	908,370.34	1,175,330.28
预付房租款	320,355.22	671,681.08
待摊利息支出	317,474.34	757,320.47
待抵扣增值税进项税额	502,965.21	29,479.64
合计	2,049,165.11	2,633,811.47

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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											
广东道路信息发展有限公司	8,475,049.44			172,251.83						8,647,301.27	
厦门正容股权投资合伙企业（有限合伙）	75,608,101.28			4,688,219.86						80,296,321.14	
广东青羊私募基金管理有限公司	962,627.54			-100,459.89						862,167.65	
广东青扬一号股权投资合伙企业（有限合伙）	3,556,181.76			186,351.53						3,742,533.29	
小计	88,601,960.02			4,946,363.33						93,548,323.35	
合计	88,601,960.02			4,946,363.33						93,548,323.35	

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	37,981,750.53	38,935,962.72
合计	37,981,750.53	38,935,962.72

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	42,112,506.15	2,788,758.64	6,166,404.14	51,067,668.93
2. 本期增加金额	0.00	663,403.70	1,960,184.01	2,623,587.71
(1) 购置	0.00	663,403.70	1,960,184.01	2,623,587.71
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	0.00	893,191.70	1,902,893.68	2,796,085.38
(1) 处置或报废	0.00	893,191.70	1,902,893.68	2,796,085.38
4. 期末余额	42,112,506.15	2,558,970.64	6,223,694.47	50,895,171.26

二、累计折旧				
1. 期初余额	6,531,391.19	1,428,284.56	4,172,030.46	12,131,706.21
2. 本期增加金额	1,611,664.99	557,322.91	1,123,367.71	3,292,355.61
(1) 计提	1,611,664.99	557,322.91	1,123,367.71	3,292,355.61
3. 本期减少金额	0.00	642,945.60	1,867,695.49	2,510,641.09
(1) 处置或 报废		642,945.60	1,867,695.49	2,510,641.09
4. 期末余额	8,143,056.18	1,342,661.87	3,427,702.68	12,913,420.73
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	33,969,449.97	1,216,308.77	2,795,991.79	37,981,750.53
2. 期初账面价值	35,581,114.96	1,360,474.08	1,994,373.68	38,935,962.72

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(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
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

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

其他说明：

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

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	18,806,079.74	2,547,323.39	21,353,403.13
2. 本期增加金额	7,376,989.84	29,063.80	7,406,053.64
3. 本期减少金额	1,298,684.26	926,427.80	2,225,112.06
4. 期末余额	24,884,385.32	1,649,959.39	26,534,344.71
二、累计折旧			
1. 期初余额	3,216,146.63	878,518.12	4,094,664.75
2. 本期增加金额	4,179,912.72	851,611.06	5,031,523.78
(1) 计提	4,179,912.72	851,611.06	5,031,523.78
3. 本期减少金额	1,330,217.35	557,935.37	1,888,152.72
(1) 处置	1,330,217.35	557,935.37	1,888,152.72
4. 期末余额	6,065,842.00	1,172,193.81	7,238,035.81
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	18,818,543.32	477,765.58	19,296,308.90
2. 期初账面价值	15,589,933.11	1,668,805.27	17,258,738.38

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	软件	专利使用权	软件著作权	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额				11,771,913.01	238,600.00	175,400.00	12,185,913.01
2. 本期增加金额				2,853,206.06	0.00	0.00	2,853,206.06

(1) 购置				2,853,206. 06			2,853,206. 06
(2) 内部研 发							
(3) 企业合 并增加							
3. 本期 减少金额				0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置							0.00
4. 期末 余额				14,625,119 .07	238,600.00	175,400.00	15,039,119 .07
二、累计摊 销							
1. 期初 余额				8,223,987. 53	57,661.67	42,388.33	8,324,037. 53
2. 本期 增加金额				1,651,827. 40	23,860.00	17,540.00	1,693,227. 40
(1) 计提				1,651,827. 40	23,860.00	17,540.00	1,693,227. 40
3. 本期 减少金额				0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置							0.00
4. 期末 余额				9,875,814. 93	81,521.67	59,928.33	10,017,264 .93
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				4,749,304. 14	157,078.33	115,471.67	5,021,854. 14
2. 期初 账面价值				3,547,925. 48	180,938.33	133,011.67	3,861,875. 48

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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

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
		内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		
合计								

其他说明：

28、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		
福建省宏闽电力工程监理有限公司	129,160,245. 02					129,160,245. 02
广东顺水工程建设监理有限公司	41,284,380.9 1					41,284,380.9 1
福州维思电力勘察设计有限公司	4,045,508.50					4,045,508.50
合计	174,490,134. 43					174,490,134. 43

(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		
福建省宏闽电力工程监理有	2,858,293.24	35,856,935.5 6				38,715,228.8 0

限公司						
广东顺水工程建设监理有限公司	0.00					
福州维思电力勘察设计有限公司	0.00					
合计	2,858,293.24	35,856,935.56				38,715,228.80

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①福建省宏闽电力工程监理有限公司

福建省宏闽电力工程监理有限公司主营业务为电力监理，公司根据业务确定与宏闽电力商誉相关的资产组为宏闽电力经营性资产负债及相关商誉，资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组保持一致。

②广东顺水工程建设监理有限公司

广东顺水工程建设监理有限公司主营业务为水利监理，公司根据业务确定与广东顺水商誉相关的资产组为广东顺水经营性资产负债及相关商誉，资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组保持一致。

③福州维思电力勘察设计有限公司

福州维思电力勘察设计有限公司主营业务为电力勘察设计，公司根据业务确定与维思电力商誉相关的资产组为维思电力经营性资产负债及相关商誉，资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组保持一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

（1）福建省宏闽电力工程监理有限公司

A. 截止 2022 年 12 月 31 日，资产组构成如下：

资产组构成	含商誉的资产组账面价值	资产组与购买日是否一致
经营性资产负债及相关商誉	308,142,583.76	是

B. 商誉减值测试方法及关键参数信息

公司根据中联资产评估集团（湖北）有限公司 2022 年 4 月 24 日出具的《资产评估报告》（中联鄂评报字[2023]第 008 号），按照资产组预计未来现金流量现值的方法测算资产组可收回金额，相关评估方法与以前年度保持一致。

C. 商誉减值测试过程如下：

项目	福建省宏闽电力工程监理有限公司资产组
商誉账面余额①	129,160,245.02
商誉减值准备余额②	2,858,293.24
商誉的账面价值③=①-②	126,301,951.78
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	84,201,301.19
包含未确认归属少数股东权益的商誉截止⑤=③+④	210,503,252.97
资产组的账面价值⑥	97,639,330.79
包含整体商誉的资产组账面价值⑦=⑤+⑥	308,142,583.76
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	248,381,024.49
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	59,761,559.27

说明：福建省宏闽电力工程监理有限公司涉及的商誉减值金额为 35,856,935.56 元（59,761,559.27 *60%）。

D. 商誉减值测试关键参数信息：

项目	关键参数	确定依据
预测期	2023 年-2027 年	
预测期增长率	5.00%-15.00%	参考历史增长率、行业增长率
稳定期增长率	0.00%	
毛利率	36.10%-42.65%	历史毛利率水平
税前折现率	13.82%	按资本资产定价模型（CAPM）计算

(2) 广东顺水工程建设监理有限公司

A. 截止 2022 年 12 月 31 日，资产组构成如下：

资产组构成	含商誉的资产组账面价值	资产组与购买日是否一致
经营性资产负债及相关商誉	106,502,579.77	是

B. 商誉减值测试方法及关键参数信息

公司根据中联资产评估集团（湖北）有限公司 2023 年 4 月 24 日出具的《资产评估报告》（中联鄂评报字[2023]第 007 号），按照资产组预计未来现金流量现值的方法测算资产组可收回金额，相关评估方法与以前年度保持一致。

C. 商誉减值测试过程如下：

项目	广东顺水工程建设监理有限公司资产组
商誉账面余额①	41,284,380.91
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	41,284,380.91
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	20,334,098.06
包含未确认归属少数股东权益的商誉截止⑤=③+④	61,618,478.97
资产组的账面价值⑥	44,884,100.80
包含整体商誉的资产组账面价值⑦=⑤+⑥	106,502,579.77
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	124,080,600.00
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	

D. 商誉减值测试关键参数信息：

项目	关键参数	确定依据
预测期	2023 年-2027 年	
预测期增长率	3.00%	参考历史增长率、行业增长率
稳定期增长率	0.00%	
毛利率	30.63%-32.82%	历史毛利率水平
税前折现率	12.92%	按资本资产定价模型（CAPM）计算

(3) 福州维思电力勘察设计有限公司

A. 截止 2022 年 12 月 31 日，资产组构成如下：

资产组构成	含商誉的资产组账面价值	资产组与购买日是否一致
经营性资产负债及相关商誉	22,418,969.64	是

B. 商誉减值测试方法及关键参数信息

公司根据中联资产评估集团（湖北）有限公司 2023 年 4 月 24 日出具的《资产评估报告》（中联鄂评报字[2023]第 006 号），按照资产组预计未来现金流量现值的方法测算资产组可收回金额，相关评估方法与以前年度保持一致。

C. 商誉减值测试过程如下：

项目	福州维思电力勘察设计有限公司资产组
商誉账面余额①	4,045,508.50
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	4,045,508.50
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	2,697,005.67
包含未确认归属少数股东权益的商誉截止⑤=③+④	6,742,514.17
资产组的账面价值⑥	15,676,455.47
包含整体商誉的资产组账面价值⑦=⑤+⑥	22,418,969.64
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	25,715,604.13
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	

D. 商誉减值测试关键参数信息：

项目	关键参数	确定依据
预测期	2023 年-2027 年	
预测期增长率	3.00%	参考历史增长率、行业增长率
稳定期增长率	0.00%	
毛利率	47.86%-49.95%	历史毛利率水平
税前折现率	14.45%	按资本资产定价模型（CAPM）计算

商誉减值测试的影响

① 福建省宏闽电力工程监理有限公司

基于公司对未来发展趋势的判断和经营规划，在未来预测能够实现的前提下，福建省宏闽电力工程监理有限公司相关业务包含整体商誉的资产组账面价值为 308,142,583.76 元人民币，预计未来现金流量现值在评估基准日 2022 年 12 月 31 日的评估值为 248,381,024.49 元人民币，相关商誉发生减值金额 59,761,559.27 元人民币，福建省宏闽电力工程监理有限公司涉及的商誉减值金额为 35,856,935.56 元（59,761,559.27*60%）。

② 广东顺水工程建设监理有限公司

基于公司对未来发展趋势的判断和经营规划，在未来预测能够实现的前提下，广东顺水工程建设监理有限公司相关业务包含整体商誉的资产组账面价值为 106,502,579.77 元人民币，预计未来现金流量现值在评估基准日 2022 年 12 月 31 日的评估值为 124,080,600.00 元人民币，相关商誉未减值。

③ 福州维思电力勘察设计有限公司

基于公司对未来发展趋势的判断和经营规划，在未来预测能够实现的前提下，福州维思电力勘察设计有限公司相关业务包含整体商誉的资产组账面价值为 22,418,969.64 元人民币，预计未来现金流量现值在评估基准日 2022 年 12 月 31 日的评估值为 25,715,604.13 元人民币，相关商誉未减值。

其他说明：

29、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
办公室装修	1,944,558.64	1,680,684.03	1,300,293.12		2,324,949.55
房屋租金		1,760,854.22	1,760,854.22		0.00
设备租金	495,364.41	620,618.40	581,800.60		534,182.21
办公设备		4,760.00	4,760.00		
合计	2,439,923.05	4,066,916.65	3,647,707.94		2,859,131.76

其他说明：

30、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	352,293,923.85	52,844,133.58	145,797,680.90	21,869,652.14
内部交易未实现利润	1,884,846.53	282,187.23	2,955,699.00	443,354.85
可抵扣亏损	48,405,122.82	7,327,388.28	29,646,552.72	4,446,982.91
合计	402,583,893.20	60,453,709.09	178,399,932.62	26,759,989.90

(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	2,560,353.47	384,053.02	3,021,672.07	453,250.81
合计	2,560,353.47	384,053.02	3,021,672.07	453,250.81

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		60,453,709.09		26,759,989.90
递延所得税负债		384,053.02		453,250.81

(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	80,263.58	83,078.97
可抵扣亏损	1,888,759.01	2,852,689.10
合计	1,969,022.59	2,935,768.07

(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
2022 年		35,907.75	
2023 年	732,584.54	732,584.54	
2024 年	317,915.25	391,339.69	
2025 年	231,744.03	689,199.12	
2026 年	197,909.01	1,003,658.00	
2027 年	408,606.18		
合计	1,888,759.01	2,852,689.10	

其他说明：

31、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
无形资产预付款	289,961.97		289,961.97	2,138,311.21	0.00	2,138,311.21
其他预付款	966,602.71		966,602.71	75,153.82	0.00	75,153.82
合计	1,256,564.68		1,256,564.68	2,213,465.03	0.00	2,213,465.03

其他说明：

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
质押借款	22,965,612.63	17,034,387.37
保证借款	49,900,000.00	30,117,814.98
信用借款	127,500,000.00	102,000,000.00
短期借款应计利息	237,649.87	177,535.58
合计	200,603,262.50	149,329,737.93

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	28,059,480.46	39,780,366.88
合计	28,059,480.46	39,780,366.88

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	54,768,210.23	373,179,016.68	348,343,396.03	79,603,830.88
二、离职后福利-设定提存计划		16,639,343.58	16,639,343.58	0.00
三、辞退福利	81,836.19	2,706,900.66	2,758,736.85	30,000.00
合计	54,850,046.42	392,525,260.92	367,741,476.46	79,633,830.88

(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	54,744,963.59	342,825,796.70	317,988,149.45	79,582,610.84
2、职工福利费		12,033,437.55	12,033,437.55	0.00
3、社会保险费		9,435,882.54	9,435,882.54	0.00
其中：医疗保险费		8,881,292.58	8,881,292.58	0.00
工伤保险费		256,434.02	256,434.02	0.00
生育保险费		298,155.94	298,155.94	0.00
4、住房公积金		6,303,009.10	6,303,009.10	0.00
5、工会经费和职工教育经费	23,246.64	2,071,992.76	2,074,019.36	21,220.04

8、其他短期薪酬		508,898.03	508,898.03	
合计	54,768,210.23	373,179,016.68	348,343,396.03	79,603,830.88

(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		16,200,453.34	16,200,453.34	
2、失业保险费		438,890.24	438,890.24	
合计		16,639,343.58	16,639,343.58	0.00

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,744,597.28	3,540,656.11
企业所得税	5,170,752.61	13,616,434.52
个人所得税	692,119.87	819,046.27
城市维护建设税	244,055.17	242,689.28
教育费附加	107,836.29	106,274.90
地方教育费附加	71,890.85	70,849.91
水利建设基金	21,666.25	117,515.85
印花税及其他	10,775.88	12,169.45
合计	10,063,694.20	18,525,636.29

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	60,554,986.47	71,475,879.60
合计	60,554,986.47	71,475,879.60

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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
保证金	17,282,509.95	7,834,939.05
报销未付个人款	7,231,283.21	14,702,971.94
预提成本费用	33,543,118.09	36,620,539.88
代建建设单位管理费	1,469.40	5,048.62
个人社保费等	193,980.09	295,923.70
往来借款		4,833,000.00
股权转让款	1,193,516.38	5,365,838.62
其他	1,109,109.35	1,817,617.79
合计	60,554,986.47	71,475,879.60

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	25,006,564.08	51,756,564.08
一年内到期的长期应付款	6,754,000.00	11,524,000.00
一年内到期的租赁负债	4,290,910.42	3,889,723.24
一年内到期的长期借款应计利息	31,058.90	59,406.40
合计	36,082,533.40	67,229,693.72

其他说明：

1. 公司于 2018 年 7 月与招商银行股份有限公司广州白云路支行签订了最高授信额度为 90,000,000.00 元的借款合同。公司以其所有的广州市天河区体育西路的房屋建筑物为该项长期借款设置了最高额抵押担保。截止 2022 年 12 月 31 日，对应借款余额为 20,250,000.00 元，其中需在 2023 年偿还的 20,250,000.00 元在一年内到期的非流动负债列示。

2. 公司于 2020 年 7 月与中国工商银行股份有限公司广州花城支行签订了最高授信额度为 34,000,000.00 元的借款合同。公司以所持有的广东顺水工程建设监理有限公司 67.00% 股权为该项长期借款设置了质押担保。截止 2022 年 12 月 31 日, 对应借款余额为 13,080,551.23 元, 其中需在 2023 年偿还的 4,756,564.08 元在一年内到期的非流动负债列示。

3. 2019 年 1 月, 公司与广东顺水工程建设监理有限公司股东卢永友等 20 名自然人签订《支付现金购买资产协议》, 公司以 57,620,000.00 元人民币收购广东顺水工程建设监理有限公司 67% 股权; 依据协议约定, 剩余 7,947,516.38 元为应付第四期的股权投资款, 其中第四期股权转让款 6,754,000.00 元在一年内到期的非流动负债列示。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已确认收入未开票待转销项税额	35,085,403.31	34,678,563.02
计提城市维护建设税	2,553,195.91	2,604,196.18
计提教育费附加	1,125,704.28	1,116,084.07
计提地方教育费附加	750,572.80	744,159.31
合同负债待转销项税	1,368,692.46	2,419,754.07
合计	40,883,568.76	41,562,756.65

短期应付债券的增减变动:

单位：元

债券名称	面值	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	期末余额
合计										

其他说明:

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	13,080,551.23	17,837,115.31
抵押借款	20,250,000.00	
保证借款		24,500,000.00
长期借款应计利息	41,729.79	101,681.21
抵押、质押借款		42,750,000.00
减：一年内到期的长期借款	-25,006,564.08	-51,756,564.08
一年内到期的长期借款应付利息	-31,058.90	-59,406.40
合计	8,334,658.04	33,372,826.04

长期借款分类的说明:

1. 公司于 2018 年 7 月与招商银行股份有限公司广州白云路支行签订了最高授信额度为 90,000,000.00 元的借款合同。公司以其所有的广州市天河区体育西路的房屋建筑物为该项长期借款设置了最高额抵押担保。截止 2022 年 12 月 31 日, 对应借款余额为 20,250,000.00 元, 其中需在 2023 年偿还的 20,250,000.00 元在一年内到期的非流动负债列示。

2. 公司于 2020 年 7 月与中国工商银行股份有限公司广州花城支行签订了最高授信额度为 34,000,000.00 元的借款合同。公司以所持有的广东顺水工程建设监理有限公司 67.00% 股权为该项长期借款设置了质押担保。截止 2022 年 12 月 31 日, 对应借款余额为 13,080,551.23 元, 其中需在 2023 年偿还的 4,756,564.08 元在一年内到期的非流动负债列示。

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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	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	期末余额
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明:

47、租赁负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	23,661,574.76	20,942,656.11
未确认融资费用	-3,220,503.34	-2,904,079.19
减: 一年内到期的租赁负债	-4,290,910.42	-3,889,723.24
合计	16,150,161.00	14,148,853.68

其他说明:

48、长期应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,631,864.08		63,994.68	1,567,869.40	财政拨款
合计	1,631,864.08		63,994.68	1,567,869.40	

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
购置办公 用房补贴	1,631,864.08			63,994.68			1,567,869.40	与资产相 关

其他说明:

52、其他非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明:

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	136,322,000.00						136,322,000.00

其他说明:

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

(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

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:

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)	125,757,175.26			125,757,175.26
其他资本公积	3,818,381.28	4,490,238.41		8,308,619.69

合计	129,575,556.54	4,490,238.41	134,065,794.95
----	----------------	--------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2018年9月3日，宏闽电力原股东将乐县君志技术推广合伙企业（有限合伙）、福建平潭君志股权投资合伙企业（有限合伙）、颜家晓、王建铭、陈峻岭、陈兆猛、罗均向公司出具承诺函，承诺中达安并购宏闽电力，因统一收入确认原则而需补缴的以前年度企业所得税及产生的滞纳金由承诺人承担。2022年12月27日，公司收到原股东交付的上述承诺款，计入资本公积。

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
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	税后归属于少数股东	

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

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	38,743,312.77			38,743,312.77
合计	38,743,312.77			38,743,312.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	361,112,197.43	331,453,448.72
调整后期初未分配利润	361,112,197.43	331,453,448.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-179,669,710.84	33,420,009.81

润		
减：提取法定盈余公积		762,177.10
转作股本的普通股股利	3,408,050.00	2,999,084.00
期末未分配利润	178,034,436.59	361,112,197.43

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	589,588,374.15	427,735,660.13	604,754,772.70	417,847,064.53
其他业务	666,014.68		28,301.89	
合计	590,254,388.83	427,735,660.13	604,783,074.59	417,847,064.53

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	590,254,388.83	无	604,783,074.59	无
营业收入扣除项目合计金额	666,014.68	无	0.00	无
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.11%	无	0.00%	无
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	666,014.68			
与主营业务无关的业务收入小计	666,014.68	0	0.00	0
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收	0.00	/	0.00	/

入小计				
营业收入扣除后金额	589,588,374.15	/	604,783,074.59	/

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
按经营地区分类				
其中:				
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

不适用

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 803,073,318.98 元,其中,315,336,125.96 元预计将于 2023 年度确认收入,216,803,567.82 元预计将于 2024 年度确认收入,163,531,439.44 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明:

不适用

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	1,951,610.88	2,335,396.03
教育费附加	874,232.06	1,001,821.91

房产税	330,645.90	331,265.25
土地使用税	2,059.27	1,439.92
车船使用税	6,311.50	5,923.08
印花税	52,402.99	43,966.75
防洪费	44,789.83	118,468.42
地方教育费附加	582,994.04	665,171.42
合计	3,845,046.47	4,503,452.78

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,490,940.68	3,627,705.37
折旧与摊销	56,114.57	1,088.56
办公费	1,632,432.57	284,492.09
业务招待费	2,109,943.28	655,630.20
差旅费	153,910.93	218,169.09
会务费	241,044.00	
低值易耗品	1,218.00	
其他	5,954.00	
合计	10,691,558.03	4,787,085.31

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,407,077.60	37,597,885.80
折旧与摊销	8,569,354.26	7,464,994.90
办公费	7,083,566.51	7,686,266.01
业务招待费	4,120,583.91	3,899,850.26
差旅费	2,249,036.88	4,324,821.78
会务费	347,308.85	601,156.44
低值易耗品	53,493.98	152,341.64
房租、水电费	1,023,526.74	1,432,250.55
中介咨询费	3,562,435.38	3,825,018.86
其他	397,678.53	73,336.95
合计	74,814,062.64	67,057,923.19

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,463,907.36	43,984,431.28
折旧与摊销	311,514.34	430,006.50
差旅费	239,820.94	412,531.29
低值易耗品	52,960.00	350,148.97
咨询费		0.00

其他		75,471.70
合计	45,068,202.64	45,252,589.74

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	11,658,986.09	13,684,157.20
利息收入	688,415.53	794,717.27
手续费及其他	2,222,987.88	426,250.27
合计	13,193,558.44	13,315,690.20

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
政府补助	2,136,276.86	2,050,674.31
进项税加计抵减	411,088.42	380,851.52
增值税减免	19,077.57	55,364.77
增值税退税	425,471.44	0.00
个税返还	136,813.94	
其他	6,893.95	
合计	3,135,622.18	2,486,890.60

68、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	4,946,363.33	3,617,068.41
对赌协议补偿款	2,662,722.24	
合计	7,609,085.57	3,617,068.41

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、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

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
其他应收款坏账损失	1,171,078.68	-4,849,539.84
应收票据坏账损失	315,705.91	-323,046.35
应收账款坏账损失	-21,472,424.21	-487,812.71
合计	-19,985,639.62	-5,660,398.90

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
十一、商誉减值损失	-35,856,935.56	-2,858,293.24
十二、合同资产减值损失	-187,457,072.59	-6,755,717.96
合计	-223,314,008.15	-9,614,011.20

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
固定资产处置利得或损失	40,633.22	-91,677.45
合计	40,633.22	-91,677.45

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
违约金收入		7,294.12	
无需支付的负债	480,760.23	86,300.00	480,760.23
其他	82,458.17	11,180.59	82,458.17
合计	563,218.40	104,774.71	563,218.40

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

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	183,000.00	103,000.00	183,000.00
税款滞纳金	87,746.48	87,531.94	87,746.48
扣款罚款支出	946,844.00	619,630.59	946,844.00
非流动资产毁损报废损失	115,986.10	1,160.36	115,986.10
其他	106,057.04	268,500.43	106,057.04
合计	1,439,633.62	1,079,823.32	1,439,633.62

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	2,580,938.73	6,698,047.77
递延所得税费用	-33,762,905.95	-4,447,263.75
合计	-31,181,967.22	2,250,784.02

(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	-218,484,421.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	-32,772,663.23
子公司适用不同税率的影响	-72,352.96
调整以前期间所得税的影响	1,198,088.88
非应税收入的影响	-1,140,935.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,576,967.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,692.17
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	61,290.93
技术开发费加计扣除	-5,409,210.86
其他	5,378,540.33
所得税费用	-31,181,967.22

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 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
收到的政府补助	2,026,714.31	1,986,679.63

收到的利息收入	688,415.53	794,718.08
收到的往来款额	4,763,719.54	10,363,262.81
收到的营业外收入	81,053.49	18,474.71
合计	7,559,902.87	13,163,135.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
支付的期间费用	25,722,281.59	24,307,122.29
支付的营业外支出及其他	1,051,668.72	1,078,662.96
支付的往来款额	23,792,187.53	478,010.46
合计	50,566,137.84	25,863,795.71

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
收宏闽注销转回所得税款	4,490,238.41	
合计	4,490,238.41	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到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
收到的子公司少数股东借款		
收到的保证金净额		2,159,847.26
合计	0.00	2,159,847.26

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
支付的购买子公司少数股东股权款		21,000,000.00
支付的子公司少数股东借款		
支付的筹资活动担保费		
偿还租赁负债本金和利息支付的现金	2,222,695.33	4,313,537.20
其他筹资费用		70,867.43

合计	2,222,695.33	25,384,404.63
----	--------------	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	-187,302,454.32	39,531,307.67
加：资产减值准备	243,299,647.77	15,274,410.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,292,355.61	3,242,291.98
使用权资产折旧	5,029,054.49	4,103,901.35
无形资产摊销	1,638,210.88	1,468,945.45
长期待摊费用摊销	1,806,865.12	1,480,098.45
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）	-40,633.22	91,677.45
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	115,986.10	1,160.36
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	13,351,873.54	13,660,912.10
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,609,085.57	-3,617,068.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-33,693,719.19	-3,748,791.14
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-71,865.45
存货的减少（增加以“-”号填列）	-16,036,970.49	
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	47,566,840.33	16,146,902.61
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-55,259,024.64	-5,928,095.42
其他		
经营活动产生的现金流量净额	16,158,946.41	81,635,787.10
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	131,601,593.76	140,067,346.56
减：现金的期初余额	140,067,346.56	160,211,347.83
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	-8,465,752.80	-20,144,001.27

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	6,279,600.00
其中：	
广东顺水工程建设监理有限公司	4,770,000.00
福州维思电力勘察设计有限公司	509,600.00
福建省宏闽电力工程监理有限公司	1,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	6,279,600.00

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(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	131,601,593.76	140,067,346.56
其中：库存现金		500.00
可随时用于支付的银行存款	131,601,593.76	140,066,846.56
三、期末现金及现金等价物余额	131,601,593.76	140,067,346.56

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,493,006.76	保函保证金、保证金户利息及三方共管账户资金
固定资产	31,719,102.34	长期借款/保函抵押担保
应收账款	22,965,612.63	短期借款
合计	66,177,721.73	

其他说明：

1、公司于 2021 年 7 月与中国银行股份有限公司顺德分行签订了最高额度为 17,000,000.00 元的授信协议。公司以其所有的佛山市顺德区云桂路的房屋建筑物为该项非融资性保函设置了最高额抵押担保，截止 2022 年 12 月 31 日，设置抵押担保的房屋建筑物账面价值为 1,565,773.86 元。

2、公司于 2018 年 7 月与招商银行股份有限公司广州白云路支行签订了最高授信额度为 90,000,000.00 元的借款合同。公司以其所有的广州市天河区体育西路的房屋建筑物为该项长期借款设置了最高额抵押担保，截止 2022 年 12 月 31 日，设置抵押担保的房屋建筑物账面价值为 30,153,328.48 元。

3、公司于 2020 年 7 月与中国工商银行股份有限公司广州花城支行签订了最高授信额度为 34,000,000.00 元的借款合同。公司以所持有的广东顺水工程建设监理有限公司 67.00%股权为该项长期借款设置了质押担保。截止 2022 年 12 月 31 日，广东顺水工程建设监理有限公司 67.00%股权在母公司账面价值为 57,620,000.00 元，在合并层面账面价值为零。

5、公司于 2020 年 12 月与浙商银行股份有限公司广州分行签订了最高额度为 58,000,000.00 元的应收账款融资协议，公司通过在浙商银行应收款链平台签发带追索权应收账款获得浙商银行的借款。

82、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			
欧元			
港币			
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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位: 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
稳岗补贴	1,235,823.32	其他收益	1,235,823.32
百万工人技能培训补贴	381,000.00	其他收益	381,000.00
高新技术企业入库及出库奖励基金	296,826.00	其他收益	296,826.00
增值税企业重点扶贫优惠补贴	85,150.00	其他收益	85,150.00
购置办公用房补贴	63,994.68	其他收益	63,994.68
高新技术研发补助	40,369.00	其他收益	40,369.00
社保补贴	29,713.86	其他收益	29,713.86
知识产权资助资金	3,400.00	其他收益	3,400.00
合计	2,136,276.86		2,136,276.86

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明:

85、其他

八、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

单位: 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明:

(2) 合并成本及商誉

单位: 元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

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

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

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：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

2022 年 7 月 15 日，公司与庐山市国有投资控股集团有限公司（以下简称“庐山国控”）在江西省庐山市签署了《出资协议》，共同出资人民币 500 万元设立庐山中达安工程咨询有限公司，其中，公司占庐山中达安注册资本的 51%；庐山国控占庐山中达安注册资本的 49%。截至 2022 年 12 月 31 日，将庐山中达安纳入合并报表范围。

2022 年 6 月 30 日，公司投资设立中达安（广州）服务有限公司，注册资本 100 万元，全部由公司认缴，公司持有 100% 股权。截至 2022 年 12 月 31 日，将该公司纳入合并报表范围。

依据公司 2020 年第六次临时股东大会审议批准的《关于吸收合并福建省宏闽电力工程监理有限公司的议案》，公司于 2022 年 5 月 24 日完成对宏闽电力的吸收合并，宏闽电力的独立法人资格被注销，全部资产、债权债务及其他一切权利和义务均由公司依法承继。

中达安广东置业发展有限公司、达安学院管理（广东）有限公司分别于 2022 年 1 月 6 日、2022 年 2 月 28 日注销。

6、其他

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广东国联工程咨询管理有限公司	广州	广州	技术咨询、服务	100.00%		投资设立
达安云（珠海）投资有限公司	珠海	珠海	投资与资产管理	100.00%		投资设立
中达安广东置业发展有限公	广州	广州	房地产	100.00%		投资设立

司						
达安学院管理(广东)有限公司	广州	广州	人力资源培训	100.00%		投资设立
福建省宏闽电力工程监理有限公司	福州	福州	工程监理	100.00%		非同一控制下企业合并
广东顺水工程建设监理有限公司	佛山	佛山	工程监理	67.00%		非同一控制下企业合并
福州维思电力勘察设计有限公司	福州	福州	工程设计	60.00%		非同一控制下企业合并
中达安(成都)科技有限公司	成都	成都	技术开发、服务	100.00%		投资设立
中达安(广州)服务有限公司	广州	广州	企业管理、劳务服务	100.00%		投资设立
庐山中达安工程咨询有限公司	庐山	庐山	勘察、设计	51.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(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的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广东顺水工程建设监理有限公司	33.00%	-203,653.39		14,885,621.44
福州维思电力勘察设计有限公司	40.00%	-7,180,496.81		4,608,196.51

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(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
广东顺水工程建设监理	117,042,210.02	10,424,947.18	127,467,157.20	82,304,969.30	1,967,039.62	84,272,008.92	104,258,551.80	6,403,673.56	110,662,225.40	66,712,522.98	439,544.38	67,152,067.36

有限公司													
福州维思电力勘察设计有限公司	46,785,532.06	11,052,671.18	57,838,203.24	42,435,107.82	4,146,109.10	46,581,216.92	61,502,192.03	8,177,957.09	69,680,149.12	35,789,108.18	4,772,811.71	40,561,919.89	

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
广东顺水工程建设监理有限公司	103,021,878.55	-315,009.76	-315,009.76	-11,070,064.12	90,023,309.37	14,930,367.07	14,930,367.07	17,086,712.58
福州维思电力勘察设计有限公司	29,275,070.58	-17,861,242.91	-17,861,242.91	-2,283,885.70	29,281,655.17	3,312,441.43	3,312,441.43	726,029.60

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

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	
广东道路信息发展有限公司	广州	广州	信息服务	10.00%		权益法
厦门正容股权投资合伙企业（有限合伙）	厦门	厦门	投资管理	76.84%		权益法
广东青羊私募基金管理有限公司	广州	广州	投资管理	35.00%		权益法
广东青扬一号股权投资合伙企业（有限合伙）	佛山	佛山	投资管理	85.00%		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：

1、公司全资子公司达安云（珠海）投资有限公司（简称“达安云”）持有厦门正容股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“正容基金”）76.84%的股权，正容能源投资有限公司（简称正容能源）持有正容基金21.67%的股权。根据合伙协议，达安云和正容能源各委派决策委员会中的1名外部委员，正容能源在投资决策等方面与达安云享有同等权利。因此正容能源和达安云对正容基金形成共同控制，公司以权益法核算对正容基金的股权投资。

2、公司持有广东青扬一号股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“青扬一号”）85.00%的股权，广东青羊私募基金管理有限公司（简称“青羊基金”）持有青扬一号15.00%的股权。根据合伙协议，青扬一号由青羊基金执行合伙事务，青羊基金实际控制青扬一号，公司以权益法核算对青扬一号的股权投资。

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		

--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自联营企业的股利		
-----------------	--	--

其他说明：

(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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有

关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、利率风险。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司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、应收票据、应收账款和其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

2. 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3. 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

（二）资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。

十一、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	---	---	---	---
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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款和长期借款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小，不再详细披露。

9、其他

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值：无

本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

(二) 不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款和长期借款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小，不再详细披露。

十二、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
济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）	山东济南	投资服务	700,000,000.00	10.29%	19.66%

本企业的母公司情况的说明

2022年12月9日、2022年12月13日，公司原控股股东吴君晔及其一致行动人李涛与济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“历控帝森”）分别签署了《济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）与吴君晔、李涛关于中达安股份有限公司之附条件生效的股份转让协议》、《济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）与吴君晔关于中达安股份有限公司之附条件生效的表决权委托协议之补充协议》。根据上述协议，吴君晔及其一致行动人李涛以协议转让的方式向历控帝森转让其持有的公司无限售条件流通股共计 14,031,261 股，占公司总股本的 10.29%，吴君晔将其所持公司剩余 12,778,864 股股份的表决权不可撤销地委托予历控帝森行使。历控帝森合计持有公司表决权股份 26,810,125 股，占公司总股本的 19.66%。

2022年12月30日，上述协议转让的股份完成过户登记手续，历控帝森通过股份协议转让及表决权委托获得公司的控制权。公司控股股东由吴君晔及其一致行动人李涛变更为历控帝森，实际控制人由吴君晔及其一致行动人李涛变更为济南市历城区财政局。

本企业最终控制方是济南市历城区财政局。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

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九、在其他主体中的权益。

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
-----------	--------

其他说明：

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
济南历城控股集团有限公司	间接控股股东
帝森克罗德集团有限公司	控股股东的重要股东
济南市历城区财政局	实际控制人
济南历城区中泰同信股权投资合伙企业（有限合伙）	济南历城控股集团控制的其他企业
济南历城控股产业投资集团有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南市历城区国有资产运营有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南陆港运营管理有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
山东同信信息科技有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南恒信惠民农业有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南恒信惠康农业有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南唐冶城市建设投资开发有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
山东同信同和建筑设计咨询有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南历控投资发展集团有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南恒信惠兴农业有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
山东新生纪生物医药科技有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南历控微电子有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南市历城财金投资有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南悦城置业有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南超算产业发展有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
历城国际投资有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南历控同和工程咨询有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
凯盛（济南）现代智慧农业有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
保靖历控现代农业有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南历控水务有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南历控帝森股权投资合伙企业（有限合伙）	济南历城控股集团控制的其他企业
济南临港产业园开发有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
山东晶川科技有限公司	济南历城控股集团控制的其他企业
济南鼎舜历控投资合伙企业（有限合伙）	济南历城控股集团控制的其他企业
山东帝森克罗德电力技术有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
济南帝森克罗德电力工程有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
昆山帝森克罗德科技有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
北京帝森克罗德技术有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
广西帝森克罗德电力技术有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
深圳市帝森克罗德电力技术有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
北京帝森克罗德工程技术有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
北京帝森克罗德科技有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
上海帝森克罗德电力技术有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
昆山杜马希电气有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
帝森克罗德母线（镇江）有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
山东道康尼机电有限公司	帝森克罗德集团有限公司控制的其他企业
吴君晔	原控股股东、持股 5%以上股东
上海春山新棠投资管理有限公司	持股 5%以上股东
北京燕山玉龙石化工程股份有限公司	吴君晔、庄烈忠任其董事、中达安间接控制其 25%股份
湖北万莱企业发展有限公司	吴君晔持股 81.75%并担任董事长
福建君志投资咨询有限公司	罗均持有其 99.5%股份并担任董事长
李涛	原副董事长、原实际控制人一致行动人
王胜	公司高管
甘露	公司高管
庄烈忠	公司高管
张鑫	公司高管
陈玲玲	持有控股子公司 10%以上股份的股东

其他说明：

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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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
广东青羊私募基金管理有限公司	企业管理费	33,962.28	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈玲玲	570,000.00	2021年02月25日	2022年02月24日	是
陈玲玲	500,000.00	2021年03月10日	2022年03月09日	是
陈玲玲	590,000.00	2021年04月12日	2022年04月11日	是
陈玲玲	450,000.00	2022年02月10日	2023年02月09日	否
陈玲玲	450,000.00	2022年03月10日	2023年03月09日	否
陈玲玲	460,000.00	2022年04月12日	2023年04月11日	否
陈玲玲	460,000.00	2022年05月10日	2023年05月09日	否
陈玲玲	830,000.00	2022年06月10日	2023年06月09日	否
陈玲玲	450,000.00	2022年07月11日	2023年07月06日	否
陈玲玲	5,000,000.00	2021年04月30日	2022年04月29日	是
陈玲玲	5,000,000.00	2022年09月30日	2023年09月29日	否
陈玲玲	2,000,000.00	2022年08月02日	2023年08月02日	否
陈玲玲	3,000,000.00	2022年09月27日	2023年09月27日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(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	8,287,873.60	7,260,445.41

(8) 其他关联交易

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
应收账款	广东道路信息发展有限公司	64,000.00		64,000.00	
其他应收款	广东道路信息发展有限公司	1,000,000.00			
合计		1,064,000.00		64,000.00	

(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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

1、公司于 2021 年 7 月与中国银行股份有限公司顺德分行签订了最高额度为 17,000,000.00 元的授信协议。公司以其所有的佛山市顺德区云桂路的房屋建筑物为该项非融资性保函设置了最高额抵押担保，截止 2022 年 12 月 31 日，设置抵押担保的房屋建筑物账面价值为 1,565,773.86 元。

2、公司于 2018 年 7 月与招商银行股份有限公司广州白云路支行签订了最高授信额度为 90,000,000.00 元的借款合同。公司以其所有的广州市天河区体育西路的房屋建筑物为该项长期借款设置了最高额抵押担保，截止 2022 年 12 月 31 日，设置抵押担保的房屋建筑物账面价值为 30,153,328.48 元。

3、公司于 2020 年 7 月与中国工商银行股份有限公司广州花城支行签订了最高授信额度为 34,000,000.00 元的借款合同。公司以所持有的广东顺水工程建设监理有限公司 67.00%股权为该项长期借款设置了质押担保。截止 2022 年 12 月 31 日，广东顺水工程建设监理有限公司 67.00%股权在母公司账面价值为 57,620,000.00 元，在合并层面账面价值为零。

4、公司于 2020 年 12 月与浙商银行股份有限公司广州分行签订了最高额度为 58,000,000.00 元的应收账款融资协议，公司通过在浙商银行应收款链平台签发带追索权应收账款获得浙商银行的借款。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

(1) 截至 2022 年 12 月 31 日，公司为下列子公司提供担保：

被担保方	担保事项	担保金额	担保期限	担保是否已经履行完毕
福建省宏闽电力工程监理有限公司	银行借款	4,451,354.73	2021/5/14-2022/1/13	已履行完毕
福建省宏闽电力工程监理有限公司	银行借款	3,000,000.00	2021/6/14-2022/1/13	已履行完毕
福建省宏闽电力工程监理有限公司	银行借款	2,800,000.00	2021/7/15-2022/1/23	已履行完毕
福建省宏闽电力工程监理有限公司	银行借款	2,000,000.00	2021/9/14-2022/9/13	已履行完毕
福建省宏闽电力工程监理有限公司	银行借款	4,000,000.00	2021/10/14-2022/10/14	已履行完毕
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	570,000.00	2021/2/25-2022/2/24	已履行完毕
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	500,000.00	2021/3/10-2022/3/9	已履行完毕
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	590,000.00	2021/4/12-2022/4/11	已履行完毕
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	450,000.00	2022/2/10-2023/2/9	否
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	450,000.00	2022/3/10-2023/3/9	否
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	460,000.00	2022/4/12-2023/4/11	否
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	460,000.00	2022/5/10-2023/5/9	否
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	830,000.00	2022/6/10-2023/6/9	否
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	450,000.00	2022/7/11-2023/7/06	否
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	5,000,000.00	2021/4/30-2022/4/29	已履行完毕
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	5,000,000.00	2022/9/30-2023/9/29	否
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	2,000,000.00	2022/8/2-2023/8/2	否
福州维思电力勘察设计有限公司	银行借款	3,000,000.00	2022/9/27-2023/9/27	否
广东顺水工程建设监理有限公司	银行借款	1,278,858.08	2021/7/29-2022/7/28	已履行完毕
广东顺水工程建设监理有限公司	银行借款	1,108,709.76	2021/8/30-2022/8/29	已履行完毕

广东顺水工程建设监理有限公司	银行借款	1,151,905.07	2021/9/17-2022/9/16	已履行完毕
广东顺水工程建设监理有限公司	银行借款	1,262,242.95	2021/10/26-2022/10/25	已履行完毕
广东顺水工程建设监理有限公司	银行借款	1,213,184.66	2021/11/19-2022/11/17	已履行完毕
广东顺水工程建设监理有限公司	银行借款	1,191,559.73	2021/12/21-2022/12/1	已履行完毕
广东顺水工程建设监理有限公司	银行借款	5,000,000.00	2022/12/9-2023/12/9	否
广东顺水工程建设监理有限公司	银行借款	5,000,000.00	2022/12/22-2023/12/22	否

(2) 截至 2022 年 12 月 31 日，子公司为公司的担保方提供反担保

被担保方	担保事项	担保金额	担保期限	担保是否已经履行完毕
深圳市中小企业融资担保有限公司	银行借款	10,000,000.00	2020/6/11-2022/6/10	已履行完毕
深圳市中小企业融资担保有限公司	银行借款	14,500,000.00	2020/7/14-2022/7/13	已履行完毕
深圳市深担增信融资担保有限公司	银行借款	30,000,000.00	2022/8/11-2026/8/11	否

(3) 截至 2022 年 12 月 31 日，子公司为公司提供担保

担保方	担保事项	担保金额	担保期限	担保是否已经履行完毕
广东顺水工程建设监理有限公司	银行借款	30,000,000.00	2022/8/11-2026/8/11	否

说明：

1. 公司于 2020 年 6 月与国家开发银行深圳市分行签订了最高授信额度为 15,000,000.00 元的借款合同。公司委托深圳市中小企业融资担保有限公司为该项长期借款提供保证担保，并由福建省宏闽电力工程监理有限公司为深圳市中小企业融资担保有限公司提供反担保。中达安股份有限公司吸收合并福建省宏闽电力工程监理有限公司，吸收合并完成后将由存续公司即中达安股份有限公司承继福建省宏闽电力工程监理有限公司在《保证反担保合同》项下的全部义务。

2. 公司于 2020 年 6 月与国家开发银行深圳市分行签订了最高授信额度为 15,000,000.00 元的借款合同。公司委托深圳市中小企业融资担保有限公司为该项长期借款提供保证担保，并由福建省宏闽电力工程监理有限公司为深圳市中小企业融资担保有限公司提供反担保。中达安股份有限公司吸收合并福建省宏闽电力工程监理有限公司，吸收完成合并后将由存续公司即中达安股份有限公司承继福建省宏闽电力工程监理有限公司在《保证反担保合同》项下的全部义务。

3. 公司于 2022 年 7 月与北京银行股份有限公司深圳分行签订了 30,000,000.00 元的借款合同。公司委托深圳市深担增信融资担保有限公司、广东顺水工程建设监理有限公司为该项短期借款提供保证担保，并由广东顺水工程建设监理有限公司为深圳市深担增信融资担保有限公司提供反担保。

(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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

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

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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的应收账款	106,604,930.99	100.00%	31,147,445.60	29.22%	75,457,485.39	79,996,242.44	1.00%	13,436,427.24	0.17%	66,559,815.20
其中：										
1年以内	61,032,669.91	57.25%	7,581,626.66	12.42%	53,451,043.25	57,786,738.08	72.24%	2,392,370.96	4.14%	55,394,367.12
1-2年	18,488,853.10	17.34%	5,131,571.36	27.75%	13,357,281.74	8,118,601.22	10.15%	1,334,698.04	16.44%	6,783,903.18
2-3年	9,609,587.61	9.01%	4,413,127.71	45.92%	5,196,474.90	4,215,540.41	5.27%	1,233,888.68	29.27%	2,981,651.73
3-4年	3,287,814.56	3.08%	2,075,415.36	63.12%	1,212,399.20	2,438,875.80	3.05%	1,452,838.31	59.57%	986,037.49
4-5年	4,479,248.10	4.20%	3,307,733.74	73.85%	1,171,514.36	2,157,746.00	2.70%	1,743,890.32	80.82%	413,855.68
5年以上	9,706,757.71	9.11%	8,637,985.77	88.99%	1,068,771.94	5,278,740.93	6.60%	5,278,740.93	100.00%	0.00

合计	106,604,930.99	100.00%	31,147,445.60	29.22%	75,457,485.39	79,996,242.44	100.00%	13,436,427.24	16.80%	66,559,815.20
----	----------------	---------	---------------	--------	---------------	---------------	---------	---------------	--------	---------------

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	61,032,669.91	7,581,626.66	12.42%
1-2年	18,488,853.10	5,131,571.36	27.75%
2-3年	9,609,587.61	4,413,112.71	45.92%
3-4年	3,287,814.56	2,075,415.36	63.12%
4-5年	4,479,248.10	3,307,733.74	73.85%
5年以上	9,706,757.71	8,637,985.77	88.99%
合计	106,604,930.99	31,147,445.60	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	61,032,669.91
1至2年	18,488,853.10
2至3年	9,609,587.61
3年以上	17,473,820.37
3至4年	3,287,814.56
4至5年	4,479,248.10
5年以上	9,706,757.71
合计	106,604,930.99

(2) 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	
应收账款坏账准备	13,436,427.24	8,962,896.18		692,515.80	9,440,637.98	31,147,445.60
合计	13,436,427.24	8,962,896.18		692,515.80	9,440,637.98	31,147,445.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 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	692,515.80
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
大柴旦浙能新能源有限公司	电力监理费	90,000.00	预计无法收回	按管理制度审批	否
凤冈县农业投资发展有限公司	土建招标代理	150,000.00	预计无法收回	按管理制度审批	否
广东水电二局股份有限公司	土建招标代理	56,000.00	预计无法收回	按管理制度审批	否
河源市源城区教育局	土建监理费	81,500.00	预计无法收回	按管理制度审批	否
中国移动通信集团广东有限公司佛山分公司	*鉴证咨询服务* 监理费	52,121.12	预计无法收回	按管理制度审批	否
其他客户	监理费	262,894.68	预计无法收回	按管理制度审批	否
合计		692,515.80			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
恩平市国扬雅景房地产开发有限公司	2,498,885.88	2.34%	379,206.75
中国移动通信集团海南有限公司	2,015,493.03	1.89%	413,964.89
中国移动通信集团四川有限公司成都分公司	1,853,358.78	1.74%	317,588.94
平潭海峡发电有限公司	1,786,402.27	1.68%	267,960.34
三峡新能源乌兰察布有限公司	1,757,661.00	1.65%	327,807.05
合计	9,911,800.96	9.30%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	90,485,741.36	81,381,171.89
合计	90,485,741.36	81,381,171.89

(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
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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
------------	------	------

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
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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
内部往来款	70,607,929.52	69,804,810.47
保证金、押金	17,874,450.08	15,025,003.28
备用金及其他	9,450,884.45	4,700,972.02
合计	97,933,264.05	89,530,785.77

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,044,883.88		7,104,730.00	8,149,613.88
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-222,649.67		-1,250,797.29	-1,473,446.96
其他变动	771,355.77			771,355.77
2022 年 12 月 31 日余额	1,593,589.98		5,853,932.71	7,447,522.69

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	17,719,836.57
1 至 2 年	2,525,976.06
2 至 3 年	1,637,738.17
3 年以上	76,049,713.25
3 至 4 年	69,492,324.14
4 至 5 年	703,456.40
5 年以上	5,853,932.71
合计	97,933,264.05

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	
其他应收款坏账准备	8,149,613.88	- 1,473,446.96			771,355.77	7,447,522.69
合计	8,149,613.88	- 1,473,446.96			771,355.77	7,447,522.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 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
达安云（珠海）投资有限公司	往来款	68,303,500.00	3-4年	69.74%	
中国移动通信集团北京有限公司	押金及保证金	3,890,000.00	5年以上	3.97%	3,890,000.00
三峡国际招标有限责任公司	押金及保证金	1,153,500.00	1年以内, 1-2年	1.18%	63,525.00
中达安（成都）科技有限公司	往来款	1,000,000.00	1年以内	1.02%	
广东道路信息发展有限公司	往来款	1,000,000.00	1-2年	1.02%	
合计		75,347,000.00		76.93%	3,953,525.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	87,868,000.00		87,868,000.00	374,710,714.00		374,710,714.00
对联营、合营	12,389,834.5		12,389,834.5	12,031,231.2		12,031,231.2

企业投资	6		6	0		0
合计	100,257,834.56		100,257,834.56	386,741,945.20		386,741,945.20

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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		
福建省宏闽电力工程监理有限公司	287,892,714.00				287,892,714.00	0.00	
广东顺水工程建设监理有限公司	57,620,000.00					57,620,000.00	
福州维思电力勘察设计有限公司	18,198,000.00					18,198,000.00	
达安云(珠海)投资有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
广东国联工程咨询管理有限公司	4,000,000.00					4,000,000.00	
中达安广东置业发展有限公司	500,000.00				500,000.00	0.00	
达安学院管理(广东)有限公司	1,500,000.00				1,500,000.00	0.00	
中达安(成都)科技有限公司						0.00	
庐山中达安工程咨询有限公司		2,550,000.00				2,550,000.00	
中达安(广州)服务有限公司		500,000.00				500,000.00	
合计	374,710,714.00	3,050,000.00			289,892,714.00	87,868,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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		
一、合营企业										
二、联营企业										

广东道路信息发展有限公司	8,475,049.44			172,251.83						8,647,301.27	
广东青扬一号股权投资合伙企业(有限合伙)	3,556,181.76			186,351.53						3,742,533.29	
小计	12,031,231.20			358,603.36						12,389,834.56	
合计	12,031,231.20			358,603.36						12,389,834.56	

(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	427,941,898.50	310,051,298.24	360,677,988.91	264,969,663.64
其他业务	975,908.47		1,354,778.98	
合计	428,917,806.97	310,051,298.24	362,032,767.89	264,969,663.64

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				

按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

不适用

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 674,102,035.75 元，其中，270,140,814.30 元预计将于 2023 年度确认收入，180,093,876.20 元预计将于 2024 年度确认收入，150,078,230.16 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

不适用

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		3,350,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	358,603.36	-317,145.45
对赌协议补偿款	2,662,722.24	
合计	3,021,325.60	3,032,854.55

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	-75,352.88	主要系本期处置固定资产所致
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,136,276.86	主要系收到稳岗补贴、百万工人技能培训预支补贴、高新技术企业入库及出库奖励基金、增值税企业重点扶贫优惠补贴、购置办公用房补贴、高新技术研发补助、社保补贴、知识产权资助资金等所致
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	2,662,722.24	主要系本期收到对赌协议补偿款所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-760,429.12	主要系本期对外捐赠、安全生产行政处罚等非日常性经营活动产生的收入

		和支出所致
其他符合非经常性损益定义的损益项目	989,158.51	
减：所得税影响额	897,303.53	
少数股东权益影响额	148,211.88	
合计	3,906,860.20	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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	-31.32%	-1.3180	-1.3180
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-32.00%	-1.3466	-1.3466

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

4、其他