



畅 达 通

NEEQ: 838425

成都畅达通检测技术股份有限公司

**ChengDu ChangDaTong Inspection & Testing
Technology, Inc**

年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人曹大明、主管会计工作负责人刘雁及会计机构负责人（会计主管人员）刘常梅保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	12
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	15
第五节	公司治理	18
第六节	财务会计报告	23
附件	会计信息调整及差异情况.....	97

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
畅达通检测、畅达通公司、本公司、公司	指	成都畅达通检测技术股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、浙商证券	指	浙商证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	本公司现行有效的公司章程
“三会”	指	股东大会、董事会、监事会
质量检测	指	开展土木工程构(建)筑物建设过程及运营过程中的质量检测及质量评估。在建设及运营过程中的各个阶段，依据检测数据进行质量状态分析，并出具报告
安全监测	指	对土木工程构(建)筑物建设及运营过程中的安全状态进行实时监测，依据监测数据出具安全评价报告
报告期	指	2024 年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	成都畅达通检测技术股份有限公司		
英文名称及缩写	ChengDu ChangDaTong Inspection and Testing Technology,Inc		
	CDT		
法定代表人	曹大明	成立时间	2002 年 6 月 3 日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（曹大明、刘雁、刘军），一致行动人为（曹大明、刘雁、刘军）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	科学研究和技术服务业-专业技术服务业-质检技术服务--检测服务		
主要产品与服务项目	安全监测质量检测技术服务与土木工程技术咨询		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	畅达通	证券代码	838425
挂牌时间	2016 年 9 月 14 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	67,480,500
主办券商（报告期内）	浙商证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	杭州市江干区五星路 201 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘雁	联系地址	四川省成都市高新区益州大道中段 1800 号 G4-3F
电话	028-85121631	电子邮箱	changdat@sina.com
传真	028-85124482		
公司办公地址	四川省成都市高新区益州大道中段 1800 号 G4-3F	邮政编码	610041
公司网址	http://www.changdat.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91510100737746376N		
注册地址	四川省成都市高新区益州大道中段 1800 号 4 栋 3 层 301、302、303 号		
注册资本（元）	67,480,500 元	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司致力于土木工程领域的科技应用研发与专业化技术服务，在土木工程安全监测和质量检测技术的研发、应用方面开创了国内工程建设领域的新理念、新方法和新技术。公司承接城市轨道交通工程、铁路工程、市政工程、公路工程、大型水电工程等领域的工程建设项目、构（建）筑物运营维护过程中的安全监测、质量检测技术服务、技术咨询业务。公司始终秉承“始于市场需求、思于核心技术、终于客户服务”的理念，以市场需求为牵引，着力打造企业竞争力，进行多方位核心技术研发与应用推广，构建优秀专业技术研发与服务团队，为客户提供高质量服务。报告期内，公司在经营管理层的带领下，有序开展生产经营活动。2024 年，公司实现营业收入 1,212.44 万元，同比降低 9.45%，实现净利润 -584.93 万元。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。公司在土木工程技术领域以投标和接受业务委托方式获取业务，开展技术研发及推广应用和技术服务、技术咨询经营活动，按合同约定直接收取技术服务费用实现盈利。作为技术型企业，畅达通检测始终把科技开发能力和科技转化能力作为公司赖以生存和发展的基础，自主研发项目获得了数十项专利和软件著作权，均进入了实际应用和推广，取得了良好的经济效益和社会效益。

(二) 与创新属性相关的认定情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	12,124,411.66	13,390,124.13	-9.45%
毛利率%	21.67%	-1.84%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,849,287.49	-11,627,726.23	49.70%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,816,482.38	-10,595,571.92	45.10%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-8.02%	-14.24%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-7.98%	-12.97%	-
基本每股收益	-0.09	-0.17	47.06%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	104,298,450.50	107,830,036.63	-3.28%
负债总计	34,292,200.41	31,974,499.05	7.25%

归属于挂牌公司股东的净资产	70,006,250.09	75,855,537.58	-7.71%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.04	1.12	-7.14%
资产负债率%（母公司）	29.57%	27.08%	-
资产负债率%（合并）	32.88%	29.65%	-
流动比率	2.43	2.62	-
利息保障倍数	-4.79	-10.07	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,319,304.36	-7,791,652.27	116.93%
应收账款周转率	0.32	0.30	-
存货周转率	0.22	0.34	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.28%	-15.20%	-
营业收入增长率%	-9.45%	-45.67%	-
净利润增长率%	49.48%	-165.95%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	342,450.79	0.33%	219,086.04	0.20%	56.31%
应收票据	-	-	300,000.00	0.28%	-100.00%
应收账款	31,559,082.98	30.26%	35,004,509.22	32.46%	-9.84%
存货	45,223,429.08	43.36%	42,430,335.56	39.35%	6.58%
固定资产	21,618,028.42	20.73%	23,813,045.48	22.08%	-9.22%
短期借款	13,100,000.00	12.56%	13,650,000.00	12.66%	-4.03%
合同负债	19,525.47	0.02%	26,008.49	0.02%	-24.93%
应付账款	5,440,988.70	5.22%	5,898,821.56	5.47%	-7.76%

项目重大变动原因

2024 度公司业务量下降,期末资产总额为 10,429.85 万元,比 2023 年末 10,783.00 万元减少 353.15 万元,减少 3.28%。其中: 1、货币资金:报告期末货币资金较上年末增加 12.34 万元,增加 56.31%。 2、应收票据:报告期末应收票据无余额。

（二） 经营情况分析

1、 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	12,124,411.66	-	13,390,124.13	-	-9.45%
营业成本	9,497,145.75	78.33%	13,636,687.83	101.84%	-30.36%
毛利率%	21.67%	-	-1.84%	-	-
销售费用	440,855.36	3.64%	912,413.35	6.81%	-51.68%
管理费用	4,503,090.87	37.14%	6,199,930.69	46.30%	-27.37%
研发费用	825,064.99	6.80%	1,366,722.85	10.21%	-39.63%
财务费用	1,054,298.79	8.70%	1,212,681.11	9.06%	-13.06%
信用减值损失	-1,448,075.45	-11.94%	-994,549.57	-7.43%	-45.60%
其他收益	-	-	13,861.17	0.10%	-100.00%
营业利润	-5,821,945.11	-48.02%	-	-90.37%	51.89%
			12,101,268.03		
营业外收入	13,069.72	0.11%	-	-	100.00%
营业外支出	56,809.88	0.47%	55,793.15	0.42%	1.82%
净利润	-5,849,287.49	-48.24%	-	-86.47%	49.48%
			11,578,336.75		

项目重大变动原因

- 1、营业成本减少说明：报告期公司加强成本控制管理，营业成本下降。
- 2、信用减值损失减少说明：报告期内计提坏账准备增加。
- 3、其他收益减少说明：报告期内未发生其他收益。
- 4、营业利润增加说明：报告期公司加强成本和费用的控制管理，成本费用下降，营业利润增加。
- 5、净利润增加说明：报告年度公司成本费用下降，净利润增加。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	12,124,411.66	13,145,948.46	-7.77%
其他业务收入	-	244,175.67	-100.00%
主营业务成本	9,497,145.75	13,148,336.60	-27.77%
其他业务成本	-	488,351.23	-100.00%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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 百分比
安全监测技术服务	6,697,969.72	6,674,338.07	0.35%	20.16%	-25.06%	60.12%

质量检测技术服务	4,958,123.00	2,630,033.39	46.96%	-24.24%	-30.48%	4.76%
设计服务收入	468,318.94	192,774.29	58.84%	-54.39%	-58.02%	3.55%

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因

报告期内安全监测收入增加，是由于上年同期项目和新项目形成了收入；质检收入下降是受行大环境的影响项目减少所致；设计服务收入较上期减少的主要原因是项目计量未达到计量结点，未能确认收入。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	广州项目技术服务收入	1,209,119.47	9.97%	否
2	深圳地铁共建管廊项目技术服务收入	594,964.14	4.91%	否
3	成都地铁检测收入	577,830.81	4.77%	否
4	深圳项目技术服务收入	924,359.43	7.62%	否
5	兴城集团检测费收入	654,096.95	5.39%	否
合计		3,960,370.80	32.66%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	412,155.00	34.02%	否
2	常州宇胜土木工程仪器有限公司	117,081.00	9.66%	否
3	武汉纵横天地空间信息技术有限公司	100,000.00	8.25%	否
4	重庆徕测科技发展有限公司	98,000.00	8.09%	否
5	深圳天溯计量检测股份有限公司	96,936.00	8.00%	否
合计		824,172.00	68.02%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,319,304.36	-7,791,652.27	116.93%
投资活动产生的现金流量净额	-30,476.35	3,727,022.60	-100.82%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,411,738.65	-2,869,405.84	50.80%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额变动：报告年度经营活动产生的现金流量净额 131.93 万元，比

上年-779.17 万元增加 911.10 万元，增加 116.93%。经营活动现金流量净额增加的主要原因为报告期内业务量下降，支付的采购成本和人工成本下降导致。

- 2、投资活动产生的现金流量净额变动：报告年度投资活动产生的现金流量净额减少是主要原因是上期处置子公司收到现金。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额变动：报告年度筹资活动产生的现金流量净额增加的主要原因是报告期内偿还借款较上年减少所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
四川畅达科通工程技术咨询有限公司	控股子公司	工程技术研发、技术应用、技术咨询	1,000,000	212,891.50	78,316.27	322,185.82	16,931.04
重庆畅达通检测技术有限公司	控股子公司	建设工程质检技术服务与技术咨询	3,000,000	989,143.88	- 3,842,111.72	-	- 1,061,692.55
广州畅达通检测技术有限公司	控股子公司	工程和技术基础科学研究服务、工程项目管理服务、工程技术服务等	500,000	28,849.11	- 2,102,757.21	-	-457,326.22

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
社会公信力和品牌受到不利影响的 风险	建设工程安全 and 质量，关系到民生社稷，作为独立的第三方检验检测机构，保持公正性、客观性、准确性是检验检测机构赖以生存的基础，不断提升社会公信力和品牌声誉使企业能够得以持续发展。因此，如果出现对公司的社会公信力和品牌造成不利影响的事件，将会影响企业后续业务的开展，影响企业经营，形成社会公信力和品牌受到不利影响的风险。
应收账款账龄拉长风险	公司客户主要为国家基本建设项目的业主单位，通常为央企国企，受业主单位建设项目审计、资金管理、支付审批等因素的影响，公司应收账款的收回进度面临着较大不确定性。公司的业务均为国家中长期建设项目，这些项目资金投入受投资方资金影响，直接影响公司应收账款账龄。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

□是 √否

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-

其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
其他	20,000,000.00	13,955,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述关联交易，满足公司日常经营需要，有利于促进公司业务地开展，不存在损害挂牌公司和其他股东利益的情形，不会对公司财务状况和经营成果产生不利影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2016年9月14日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年9月14日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年9月14日		挂牌	资金占用承诺	其他（不进行资金占用）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
应收账款质押	应收账款	质押	8,000,000.00	7.67%	借款质押
固定资产抵押	房产	抵押	12,222,784.04	11.72%	银行贷款抵押

货币资金	银行存款	冻结	246,275.39	0.24%	司法冻结
总计	-	-	20,469,059.43	19.63%	-

资产权利受限事项对公司的影响

受限资产占公司总资产的 19.63%，其抵质押贷款用于公司正常的生产经营，符合公司和全体股东利益。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	40,413,002	59.89%	1,106,248	41,519,250	61.53%
	其中：控股股东、实际控制人	7,351,274	10.89%	0	7,351,274	10.89%
	董事、监事、高管	8,648,774	12.82%	-18,750	8,630,024	12.79%
	核心员工	1,590,000	2.36%	-600,000	990,000	1.47%
有限售条件股份	有限售股份总数	27,067,498	40.11%	-1,106,248	25,961,250	38.47%
	其中：控股股东、实际控制人	22,050,000	32.68%	0	22,050,000	32.68%
	董事、监事、高管	25,942,500	38.44%	-56,250	25,886,250	38.36%
	核心员工	1,350,000	2%	0	1,350,000	2.00%
总股本		67,480,500	-	0	67,480,500	-
普通股股东人数		54				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	曹大明	15,615,000	0	15,615,000	23.1400%	11,711,250	3,903,750	0	0
2	刘雁	9,661,274	0	9,661,274	14.3171%	7,245,000	2,416,274	0	0
3	蒲志强	9,131,250	0	9,131,250	13.5317%	0	9,131,250	0	0
4	潘杰	4,893,750	0	4,893,750	7.2521%	0	4,893,750	0	0
5	刘军	4,125,000	0	4,125,000	6.1129%	3,093,750	1,031,250	0	0
6	李秋荣	3,240,000	0	3,240,000	4.8014%	2,430,000	810,000	0	0
7	王甫	3,153,000	0	3,153,000	4.6725%	0	3,153,000	0	0
8	张伟凌	2,437,450	0	2,437,450	3.6121%	0	2,437,450	0	0
9	颜泽西	1,800,000	0	1,800,000	2.6674%	1,350,000	450,000	0	0
10	简龙骥	1,312,500	0	1,312,500	1.945%	0	1,312,500	0	0

合计	55,369,224	0	55,369,224	82.0522%	25,830,000	29,539,224	0	0
----	------------	---	------------	----------	------------	------------	---	---

普通股前十名股东情况说明

☒适用 ☐不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：曹大明与刘雁系夫妻关系，刘雁与刘军系姐弟关系，除此之外无其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
曹大明	董事长 总经理	男	1962年 5月	2022年 5月12日	2025年 5月11日	15,615,000	0	15,615,000	23.1400%
刘雁	董事 董事会 秘书	女	1962年 9月	2022年 5月12日	2025年 5月11日	9,661,274	0	9,661,274	14.3171%
刘军	董事 副 总 经 理	男	1967年 8月	2022年 5月12日	2025年 5月11日	4,125,000	0	4,125,000	6.1129%
刘常梅	董事	女	1973年 12月	2024年 11月5日	2025年 5月11日	37,500	0	37,500	0.0556%
颜泽西	董事	男	1992年 8月	2023年 2月28日	2025年 5月11日	1,800,000	0	1,800,000	2.6674%
赵玉坤	监 事 会 主席	男	1988年 4月	2025年 3月6日	2025年 5月11日	0	0	0	0.00%
胡文兵	监 事 会 主席	男	1979年 8月	2022年 5月12日	2025年 3月5日	0	0	0	0.00%
李秋荣	监事	女	1966年 8月	2022年 5月12日	2025年 5月11日	3,240,000	0	3,240,000	4.8014%
马关明	监事	男	1961年 12月	2023年 10月30日	2025年 5月11日	37,500	0	37,500	0.0556%
刘常梅	财 务 负 责 人	女	1973年 12月	2022年 5月12日	2025年 5月11日	37,500	0	37,500	0.0556%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

曹大明与刘雁系夫妻关系，刘雁与刘军系姐弟关系，除此之外无其他关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
刘常梅	财务负责人	新任	董事、财务负责人	增选
王荣劲	董事、高级管理人员	离任	无	离职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
技术人员	86	0	18	68
销售人员	5	0	3	2
财务人员	5	0	2	3
行政人员	6	0	1	5
员工总计	102	0	24	78

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	2
硕士	5	3
本科	59	46
专科	30	24
专科以下	5	3
员工总计	102	78

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司建立了薪酬体系与绩效管理体系，定期进行员工能力测评管理，公开、公平、公正、客观的分析和评价员工的素质、能力及工作业绩，合理配置人力资源，科学把握员工发展动态，实行定岗定薪制，从而全面提升绩效，保障公司可持续的发展。公司倡导建立学习型组织，按年度培训计划，采用多种形式对员工进行技术培训、职业素养培训。引导员工坚持学习，自觉接受公司培训，提高自身素质和能力；结合工作需要，提高专业技术水平、管理水平，同时对培训效果进行检查和考核。报告期内无需要公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
胡克俭	无变动	总监	120,000	0	120,000
罗休	无变动	总监	360,000	0	360,000
刘斌	无变动	经理	60,000	0	60,000
颜泽西	无变动	经理	1,800,000	0	1,800,000
温佐彪	无变动	部长	0	0	0
裴荣	离职		600,000	0	600,000

核心员工的变动情况

裴荣系正常离职，无影响。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

公司自 2016 年 2 月 16 日召开创立大会暨第一次股东大会以来，严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规则要求及其他相关法律、法规的要求，制定、修订公司章程。

根据《公司章程》，公司建立了股东大会、董事会、监事会和高级管理层，形成完整的公司组织结构，并制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策制度》等配套的规章制度，进一步健全了公司的治理结构，为建立现代企业管理制度、促进公司规范运作提供了有效的保障。通过股东大会决议，公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，以及《关联交易决策制度》、《对外担保决策制度》、《重大投资管理制度》和《防范控股股东及其他关联方资金占用制度》四项内部控制制度，该等规则和制度能够充分保障三会组织的合法有序运转。此外，公司董事会还制定了《总经理工作细则》、《投资者关系管理制度》、《信息披露制度》等多项规范公司经营管理的具体制度，为公司的规范经营提供了良好的制度基础。

公司的三会的召集、召开及表决程序符合有关法律法规和公司章程的要求，各项决议事项有效。“三会”决议能得到切实执行，公司各股东、董事、监事能够客观、独立履行职权，公司决策、执行、监督等机制运行良好。会议通知、会议记录、会议决议等“三会”文件保存完整。经董事会评估认为，

报告期内公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会在本年度内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，公司监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度规范运作，建立健全了法人治理结构。在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东/实际控制人之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、资产独立性

公司的资产独立完整、权属清晰，拥有与生产经营有关的房屋、仪器设备以及专利和非专利等资产的所有权。截至目前，公司不存在以自身资产、权益或信用为股东违规提供担保的情况，不存在资产、资金被违规占用而损害公司利益的情形，公司对所有资产均具有完全控制支配权。公司资产独立。

2、人员独立性

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；公司高级管理人员不存在在控股股东/实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务，不存在控股股东/实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形。公司拥有独立、完整的人力资源管理体系，制定了独立的人力资源管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同。公司人员独立。

3、财务独立性

公司设有独立的财务会计部门，配备了专职财务人员，在财务上规范运作，独立运行，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。公司开立了独立的银行账号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司财务独立。

4、机构独立性

公司已建立独立完整的组织结构，设立了股东大会、董事会和监事会，按照《公司章程》规定聘任了总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员；在公司内部设立了从事公司业务相应的职能部门，制定了较为完备的内部管理规章制度。公司各组织机构的设置、运行和管理均完全独立于各股东，不存在混合经营、合署办公的情形。公司机构独立。

5、业务独立性

公司致力于土木工程领域的科技应用研发与专业化技术服务，承接城市轨道交通工程、铁路工程、市政工程、公路工程、大型水电工程等领域的工程建设项目、构（建）筑物运营维护过程中的安全监测、质量检测技术服务、技术咨询业务。公司拥有独立完整的公司运营体系，独立开展业务，设立有专门部门、配置专职人员开展各项业务。公司拥有独立的决策权和实施权，业务完全独立于股东及其关联方，公司与控股股东/实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争的情况，公司业务也不存在被控股股东/实际控制人及其控制的其他企业控制的情况。公司拥有独立完整的业务，具备直接面向市场独立经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司结合自身的经营特点和风险因素，建立适应公司管理要求的内部控制体系，在企业管理各个过程、各个关键环节、重大投资、重大风险等方面发挥了较好的控制与防范作用，相关制度均能得到贯彻执行，未发现重大缺陷。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司遵守国家的法律法规及政策，严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，持续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，并从企业稳健发展的角度持续完善风险控制体系。

4、年报信息披露重大差错责任追究制度

公司根据相关政策制度要求建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内未发现对公司产生重大影响的重大的差错。截至本报告披露时，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

报告期内，公司的会计核算体系、财务管理体系和风险控制体系等重大内部管理制度设计无重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	√ 无 □ 强调事项段 □ 其他事项段 □ 持续经营重大 不确定性段落 □ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴华审字（2025）第 012123 号	
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜外大街 1 号四川大厦东座 15 层	
审计报告日期	2025 年 3 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王瑞金	刘守新
	3 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	8 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	11.50 万元	

审计报告

成都畅达通检测技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了成都畅达通检测技术股份有限公司（以下简称“畅达通公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了畅达通公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于畅达通公司，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、其他信息

畅达通公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括畅达通公司2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、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，管理层负责评估畅达通公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算畅达通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督畅达通公司的财务报告过程。

五、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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对畅达通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畅达通公司不能持续经营。

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

（6）就畅达通公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：王瑞金

中国·北京

中国注册会计师：刘守新

2025 年 03 月 25 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	342,450.79	219,086.04
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	五、2		300,000.00
应收账款	五、3	31,559,082.98	35,004,509.22
应收款项融资			
预付款项	五、4	354,421.67	707,938.84
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	3,479,031.23	3,710,999.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	45,223,429.08	42,430,335.56
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	35,649.59	34,620.67
流动资产合计		80,994,065.34	82,407,489.40
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	五、8	21,618,028.42	23,813,045.48

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、9	266,275.44	551,439.32
递延所得税资产	五、10	1,420,081.30	1,058,062.43
其他非流动资产			
非流动资产合计		23,304,385.16	25,422,547.23
资产总计		104,298,450.50	107,830,036.63
流动负债：			
短期借款	五、11	13,100,000.00	13,650,000.00
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	五、12	5,440,988.70	5,898,821.56
预收款项			
合同负债	五、13	19,525.47	26,008.49
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	五、14	8,259,856.47	5,734,697.91
应交税费	五、15	1,522,638.11	1,494,326.26
其他应付款	五、16	5,052,256.05	4,618,941.33
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			
其他流动负债	五、17	1,171.53	1,560.51
流动负债合计		33,396,436.33	31,424,356.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、10	895,764.08	550,142.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		895,764.08	550,142.99
负债合计		34,292,200.41	31,974,499.05
所有者权益：			
股本	五、18	67,480,500.00	67,480,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、19	15,235,765.20	15,235,765.20
减：库存股			
其他综合收益	五、20	1,627,354.48	1,627,354.48
专项储备			
盈余公积	五、21	3,782,911.40	3,782,911.40
一般风险准备			
未分配利润	五、22	-18,120,280.99	-12,270,993.50
归属于母公司所有者权益合计		70,006,250.09	75,855,537.58
少数股东权益			
所有者权益合计		70,006,250.09	75,855,537.58
负债和所有者权益总计		104,298,450.50	107,830,036.63

法定代表人：曹大明

主管会计工作负责人：刘雁

会计机构负责人：刘常梅

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		270,174.29	213,731.27
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			300,000.00
应收账款	十二、1	31,254,714.95	34,577,618.28
应收款项融资			
预付款项		354,230.23	642,433.98
其他应收款	十二、2	9,223,228.09	8,405,335.60
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		45,147,910.23	42,356,117.23
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		86,250,257.79	86,495,236.36
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	十二、3	3,130,000.00	3,130,000.00
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		21,337,630.38	23,472,958.75
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		59,693.85	158,551.87
递延所得税资产		1,398,764.54	1,044,486.25
其他非流动资产			
非流动资产合计		25,926,088.77	27,805,996.87
资产总计		112,176,346.56	114,301,233.23
流动负债：			
短期借款		13,100,000.00	13,650,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		4,534,985.44	5,036,599.02
预收款项			
合同负债		19,525.47	26,008.49
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		8,138,675.17	5,675,496.08
应交税费		1,517,242.87	1,488,931.02

其他应付款		4,966,179.25	4,522,492.61
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			
其他流动负债		1,171.53	1,560.51
流动负债合计		32,277,779.73	30,401,087.73
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		895,764.08	550,142.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		895,764.08	550,142.99
负债合计		33,173,543.81	30,951,230.72
所有者权益：			
股本		67,480,500.00	67,480,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		15,235,765.20	15,235,765.20
减：库存股			
其他综合收益		1,627,354.48	1,627,354.48
专项储备			
盈余公积		3,782,911.40	3,782,911.40
一般风险准备			
未分配利润		-9,123,728.33	-4,776,528.57
所有者权益合计		79,002,802.75	83,350,002.51
负债和所有者权益合计		112,176,346.56	114,301,233.23

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	五、23	12,124,411.66	13,390,124.13
其中：营业收入		12,124,411.66	13,390,124.13
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		16,498,281.32	23,520,394.31
其中：营业成本	五、23	9,497,145.75	13,636,687.83
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、24	177,825.56	191,958.48
销售费用	五、25	440,855.36	912,413.35
管理费用	五、26	4,503,090.87	6,199,930.69
研发费用	五、27	825,064.99	1,366,722.85
财务费用	五、28	1,054,298.79	1,212,681.11
其中：利息费用		1,012,738.65	1,098,405.84
利息收入		333.58	2,401.19
加：其他收益	五、29		13,861.17
投资收益（损失以“-”号填列）	五、30		-990,309.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、31	-1,448,075.45	-994,549.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,821,945.11	-12,101,268.03
加：营业外收入	五、32	13,069.72	
减：营业外支出	五、33	56,809.88	55,793.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,865,685.27	-12,157,061.18
减：所得税费用	五、34	-16,397.78	-578,724.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,849,287.49	-11,578,336.75
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,849,287.49	-11,578,336.75
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			49,389.48
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损		-5,849,287.49	-11,627,726.23

以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
(二) 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		-5,849,287.49	-11,578,336.75
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,849,287.49	-11,627,726.23
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			49,389.48
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.09	-0.17
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.09	-0.16

法定代表人：曹大明

主管会计工作负责人：刘雁

会计机构负责人：刘常梅

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十二、4	11,802,225.84	12,002,541.72
减：营业成本	十二、4	9,377,145.75	12,677,483.86
税金及附加		177,784.17	191,958.48
销售费用		440,855.36	910,434.83
管理费用		2,824,234.13	3,196,575.63
研发费用		825,064.99	1,366,722.85
财务费用		1,052,156.40	1,204,836.27
其中：利息费用		1,012,738.65	1,098,405.84
利息收入		202.26	2,043.50
加：其他收益		1,987.90	13,861.17

投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-1,417,113.14	-977,351.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,310,140.20	-8,508,960.98
加：营业外收入		11,081.82	
减：营业外支出		56,798.58	44,869.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,355,856.96	-8,553,830.85
减：所得税费用		-8,657.20	-577,081.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,347,199.76	-7,976,749.02
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,347,199.76	-7,976,749.02
（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		-4,347,199.76	-7,976,749.02
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		14,721,187.95	17,196,589.23
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、35	11,969,732.11	9,479,687.88
经营活动现金流入小计		26,690,920.06	26,676,277.11
购买商品、接受劳务支付的现金		3,178,052.36	5,725,917.37
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		7,823,449.99	15,157,425.98
支付的各项税费		749,892.51	743,306.30
支付其他与经营活动有关的现金	五、35	13,620,220.84	12,841,279.73
经营活动现金流出小计		25,371,615.70	34,467,929.38
经营活动产生的现金流量净额		1,319,304.36	-7,791,652.27
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			4,375,512.85
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			4,375,512.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,476.35	648,490.25
投资支付的现金			

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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		30,476.35	648,490.25
投资活动产生的现金流量净额		-30,476.35	3,727,022.60
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		13,350,000.00	13,950,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、35	705,000.00	10,759,000.00
筹资活动现金流入小计		14,055,000.00	24,709,000.00
偿还债务支付的现金		13,900,000.00	16,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,012,738.65	1,098,405.84
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	五、35	554,000.00	10,180,000.00
筹资活动现金流出小计		15,466,738.65	27,578,405.84
筹资活动产生的现金流量净额		-1,411,738.65	-2,869,405.84
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		-122,910.64	-6,934,035.51
加：期初现金及现金等价物余额		219,086.04	7,153,121.55
六、期末现金及现金等价物余额		96,175.40	219,086.04

法定代表人：曹大明

主管会计工作负责人：刘雁

会计机构负责人：刘常梅

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		14,399,002.13	16,159,176.27
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		9,139,703.16	7,842,362.50
经营活动现金流入小计		23,538,705.29	24,001,538.77
购买商品、接受劳务支付的现金		3,178,052.36	5,424,962.59
支付给职工以及为职工支付的现金		7,048,878.59	13,787,362.81
支付的各项税费		749,809.73	709,834.16
支付其他与经营活动有关的现金		11,309,581.98	10,778,077.33
经营活动现金流出小计		22,286,322.66	30,700,236.89
经营活动产生的现金流量净额		1,252,382.63	-6,698,698.12
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收			

回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			4,536,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			4,536,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,476.35	648,490.25
投资支付的现金			
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		30,476.35	648,490.25
投资活动产生的现金流量净额		-30,476.35	3,887,509.75
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		13,350,000.00	13,950,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		705,000.00	10,759,000.00
筹资活动现金流入小计		14,055,000.00	24,709,000.00
偿还债务支付的现金		13,900,000.00	16,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,012,738.65	1,098,405.84
支付其他与筹资活动有关的现金		554,000.00	10,180,000.00
筹资活动现金流出小计		15,466,738.65	27,578,405.84
筹资活动产生的现金流量净额		-1,411,738.65	-2,869,405.84
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		-189,832.37	-5,680,594.21
加：期初现金及现金等价物余额		213,731.27	5,894,325.48
六、期末现金及现金等价物余额		23,898.90	213,731.27

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		- 12,270,993.50		75,855,537.58
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		- 12,270,993.50		75,855,537.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-5,849,287.49		-5,849,287.49
（一）综合收益总额											-5,849,287.49		-5,849,287.49
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													

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													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（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、本年期末余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		- 18,120,280.99	70,006,250.09

项目	2023 年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		-643,267.27	2,319,028.85	89,802,292.66
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		-643,267.27	2,319,028.85	89,802,292.66
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											- 11,627,726.23	- 2,319,028.85	- 13,946,755.08
(一) 综合收益总额											- 11,627,726.23	49,389.48	- 11,578,336.75
(二) 所有者投入和减													

少资本													
1. 股东投入的普通股													
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													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（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											- 2,368,418.33	-2,368,418.33
四、本年期末余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		- 12,270,993.50	75,855,537.58

法定代表人：曹大明 主管会计工作负责人：刘雁 会计机构负责人：刘常梅

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		- 4,776,528.57	83,350,002.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		- 4,776,528.57	83,350,002.51

三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											- 4,347,199.76	-4,347,199.76
(一) 综合收益总额											- 4,347,199.76	-4,347,199.76
(二) 所有者投入和减少 资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东) 的分配												
4. 其他												
(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、本年期末余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		- 9,123,728.33	79,002,802.75

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		3,200,220.45	91,326,751.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		3,200,220.45	91,326,751.53
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）											- 7,976,749.02	-7,976,749.02
（一）综合收益总额											- 7,976,749.02	-7,976,749.02

(二)所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(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、本年期末余额	67,480,500.00				15,235,765.20		1,627,354.48		3,782,911.40		- 4,776,528.57	83,350,002.51

成都畅达通检测技术股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

成都畅达通检测技术股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为成都畅达通地下工程科技发展有限公司,成都畅达通地下工程科技发展有限公司是于 2002 年 6 月 3 日在成都市工商行政管理局登记由自然人曹大明等三人投资设立的有限公司。

公司的统一社会信用代码: 91510100737746376N。

注册地址: 成都高新区益州大道中段 1800 号 4 栋 3 层 301、302、303 号。

公司于 2016 年 9 月 14 日在全国中小企业股份转让系统挂牌。

截至 2024 年 12 月 31 日, 本公司累计股本总数 6,748.05 万股, 注册资本为 6,748.05 万元。

本公司实际控制人为曹大明、刘雁、刘军。

(二) 公司的业务性质和主要经营活动

本公司所处的行业为科学研究和技术服务业, 主要从事土木工程安全监测和质量检测技术的科技应用研发与专业化技术服务。

公司经营范围: 质检技术服务(不含进出口商品检验鉴定, 不含民用核安全设备设计、制造、安装和无损检验, 不含认证机构, 不含特种设备检验检测); 土木工程技术研发、技术服务、技术咨询及技术转让; 土木工程应用软件开发及技术服务; 岩土工程勘察设计、技术咨询及技术服务; 地质灾害监测系统的研发及技术服务、技术咨询; 土木工程监测、检测专用仪器及传感器的研发及技术服务; 房屋租赁。(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)。

(三) 财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2025年3月25日决议批准报出。

二、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假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)。

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

本公司主要从事土木工程安全监测和质量检测技术的科技应用研发与专业化技术服务。本公司及子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，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买

方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、13“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入

初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当

期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

11、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

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

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

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

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4）债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5）本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

（4）金融资产减值的会计处理方法

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

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

（提示：应收票据是否计提是具有可选性的，如：信誉较好的银行承兑汇票一般不考虑计提坏账准备。请根据被审计单位的实际情况制定。）

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	合同资产计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	3.00	3.00	3.00	3.00
1-2 年	6.00	6.00	6.00	10.00
2-3 年	9.00	9.00	9.00	20.00
3-4 年	15.00	15.00	15.00	30.00
4-5 年	30.00	30.00	30.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的【应收票据和应收账款】，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合以承兑人信用风险大小作为信用风险特征。
组合 2	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

④其他应收款

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。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款。
无风险组合	对政府单位及国企的投标保证金、员工备用金、押金、代收代付的员工社保及公积金等
关联方组合	合并内的关联方

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、低值易耗品、合同履约成本等。

（2）存货取得和发出的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

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

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

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

（2）各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	50	5	1.9
机器设备	直线法	10	5	9.5
电子设备、家具	直线法	5	5	19
运输设备	直线法	10	5	9.5

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

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、18“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本

能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

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

15、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、18“长期资产减值”。

16、借款费用

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

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

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

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

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

17、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

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

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
非专利技术	10	直线法

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

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为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、产品等活动的阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、18 “长期资产减值”。

18、长期资产减值

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、合同负债

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

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本

公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

22、收入

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

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

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

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

转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（1）提供服务合同

本企业与客户之间的提供服务合同通常包含监测预报服务、材料桩基检测服务、结构检测服务等履约义务，按照各自履约进度确认收入。对于监测预报服务、结构检测服务合同，因能够获取被服务方签字或盖章认可的计量单，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于材料桩基服务合同，通常情况下无法获取被服务方签字或盖章认可的计量单，但由于此类业务具有完善的报告发放记录台账，本公司也按照产出法确定提供服务的履约进度。

（2）可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）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，本公司按照或有事项准则进行会计处理。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。

（4）合同变更

本公司与客户之间的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商品或服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品或服务单独售价的，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商品或服务与未转让的商品或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商品或服务与未转让的商品或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。

23、合同成本

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

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外

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

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

24、政府补助

（1）政府补助类型

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），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两类。

（2）政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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，其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：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。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

（3）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、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，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。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

（4）政府补助的确认时点

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。

（5）政策性优惠贷款贴息的会计处理

①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，本公司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。

②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。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

26、租赁

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①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。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），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；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；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。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产（价值低于 2000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

本公司 2024 年度作为承租人对外的租赁都是租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁，采取简化处理方法。

27、重要会计政策、会计估计的变更

(1)会计政策变更

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会【2023】21 号，以下简称“解释 17 号”)，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行。执行解释 17 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。

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会【2024】24 号，以下简称“解释 18 号”)，明确对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号--或有事项》(财会(2006)3 号)规定进行会计处理

本公司自 2024 年 12 月 31 日起执行，执行解释 18 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)会计估计变更

本年会计估计变更:无

四、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
成都畅达通检测技术股份有限公司	25%
四川畅达科通工程技术咨询有限公司	25%
重庆畅达通检测技术有限公司	25%
广州畅达通检测技术有限公司	25%

2、税收优惠及批文

本公司的三家子公司选择享受小微企业企业所得税优惠政策。根据财政部税务总局公告 2023 年第 12 号《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2024 年 1 月 1 日，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	25,554.37	32,581.26
银行存款	316,896.42	186,504.78
其他货币资金		
合计	342,450.79	219,086.04

截止 2024 年 12 月 31 日，公司存在被冻结使用的资金 246,275.39 元，详见本附注五、37。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		300,000.00
小 计		300,000.00
减：坏账准备		
合计		300,000.00

（2）期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
合 计		

3、应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	11,655,361.69	8,943,292.39
1 至 2 年	5,249,027.56	9,567,551.59
2 至 3 年	6,005,766.23	13,852,523.18
3 至 4 年	8,583,308.20	4,735,428.61
4 至 5 年	3,654,624.28	1,007,295.29
5 年以上	1,600,371.57	880,347.28
小 计	36,748,459.53	38,986,438.34
减：坏账准备	5,189,376.55	3,981,929.12
合 计	31,559,082.98	35,004,509.22

（2）按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收款项	36,748,459.53	100.00	5,189,376.55	14.12	31,559,082.98
其中：账龄组合	36,748,459.53	100.00	5,189,376.55	14.12	31,559,082.98
合计	36,748,459.53	100.00	5,189,376.55	14.12	31,559,082.98

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收款项	38,986,438.34	100.00	3,981,929.12	10.21	35,004,509.22
其中：账龄组合	38,986,438.34	100.00	3,981,929.12	10.21	35,004,509.22
合计	38,986,438.34	100.00	3,981,929.12	10.21	35,004,509.22

①期末单项计提坏账准备的应收账款：无

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄结构	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,655,361.69	349,660.85	3.00
1 至 2 年	5,249,027.56	314,941.66	6.00
2 至 3 年	6,005,766.23	540,518.96	9.00
3 至 4 年	8,583,308.20	1,287,496.23	15.00
4 至 5 年	3,654,624.28	1,096,387.29	30.00
5 年以上	1,600,371.57	1,600,371.56	100.00
合 计	36,748,459.53	5,189,376.55	

(续)

账龄结构	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,943,292.39	268,298.78	3.00
1 至 2 年	9,567,551.59	574,053.10	6.00
2 至 3 年	13,852,523.18	1,246,727.09	9.00
3 至 4 年	4,735,428.61	710,314.29	15.00
4 至 5 年	1,007,295.29	302,188.58	30.00
5 年以上	880,347.28	880,347.28	100.00
合 计	38,986,438.34	3,981,929.12	

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	3,981,929.12	1,207,447.43			5,189,376.55
合 计	3,981,929.12	1,207,447.43			5,189,376.55

(4) 本期实际核销的应收账款情况：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
车坝河安全监测项目	2,984,081.19	注 1	8.12	827,210.66
广州技术服务项目	2,010,046.28	1 年以内	5.47	60,223.55
深圳检测项目	2,532,952.34	注 2	6.89	158,872.72
贵南高铁安全监测项目	2,956,981.90	注 3	8.05	268,872.01
深圳地铁监测项目	2,297,795.52	注 4	6.25	150,114.27
合计	12,781,857.23		34.78	1,465,293.21

注 1、车坝河安全监测项目期末余额 2,984,081.19 元账龄划分为：3-4 年 452,834.02 元，4 至 5 年 2,531,247.17 元；

注 2、深圳检测项目期末余额 2,532,952.34 元账龄划分为：1 年以内 1,150,775.87 元，2 至 3 年 1,382,176.47 元；

注 3、贵南高铁安全监测项目期末余额 2,956,981.90 元账龄划分为：1 年以内 699,646.00 元，1 至 2 年 331,089.38 元，2 至 3 年 1,014,758.53 元，其余 3 至 4 年；

注 4、深圳地铁监测项目期末余额 2,297,795.52 元账龄划分为：1 年以内 375,379.92 元，1 至 2 年 1,137,029.66 元，其余 2 至 3 年。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	58,233.27	16.43	406,870.44	57.47
1 至 2 年	90,000.00	25.39	155,208.00	21.92
2 至 3 年	110,228.00	31.10	141,470.40	19.98
3 年以上	95,960.40	27.08	4,390.00	0.62
合计	354,421.67	100.00	707,938.84	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)	账龄	未结算原因
建岩(上海)信息科技有限公司	122,400.00	34.54	注 1	材料未到货
深圳市海润通商贸有限公司	25,370.40	7.16	注 2	材料未到货
四川省科信建设工程质量检测鉴定有限公司	80,000.00	22.57	注 3	服务未提供
双流区华源丰建材经营部	26,570.12	7.50	1 年以内	材料未到货
成都新德章劳务有限公司	20,000.00	5.64	1 年以内	服务未提供
合计	274,340.52	77.41		

注：1、期末余额账龄：1-2 年 40,000.00 元，2-3 年 30,000.00 元、3 年以上 52,400.00 元；

2、期末余额账龄：1-2 年 20,000.00 元，3 年以上 5,370.40 元；

3、期末余额账龄：1-2 年 30,000.00 元，2-3 年 50,000.00 元。

5、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	2,245,321.43	2,323,075.55
应收利息		
应收股利	1,233,709.80	1,387,923.52
合 计	3,479,031.23	3,710,999.07

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	183,363.78	477,307.61
1 至 2 年	264,559.63	664,545.34
2 至 3 年	644,963.72	442,308.82
3 至 4 年	469,934.82	183,358.08
4 至 5 年	240,691.08	622,329.59
5 年以上	624,329.59	29,333.00

账 龄	期末余额	上年年末余额
小 计	2,427,842.62	2,419,182.44
减：坏账准备	182,521.19	96,106.89
合 计	2,245,321.43	2,323,075.55

②其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
保证金、押金	1,247,119.49	1,272,119.49
备用金	121,363.78	81,457.95
往来款及其他	1,059,359.35	1,065,605.00
合 计	2,427,842.62	2,419,182.44

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	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)	
2024 年 1 月 1 日余额		96,106.89		96,106.89
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		86,414.30		86,414.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 余额		182,521.19		182,521.19

④坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	96,106.89	86,414.30			182,521.19
合 计	96,106.89	86,414.30			182,521.19

⑤本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
胡克俭	备用金	118,627.19	1 年以内	4.89	3,558.82
成都高投建设开发公司	保证金	120,000.00	5 年以上	4.94	120,000.00
遂宁水务投资有限责任公司	保证金	165,150.00	5 年以上	6.80	165,150.00
成都环境建设管理有限公司	保证金	275,729.00	3-4 年	11.35	82,718.70
四川省禾盛工程检测有限公司	一般往来款	689,408.50	注 1	28.40	133,437.22
合计		1,368,914.69	—	56.38	504,864.74

注 1：四川省禾盛工程检测有限公司期末余额账龄：1-2 年 44,444.78 元，其余为 2-3 年。

(2) 应收股利

①应收股利情况

被投资单位	期末余额	上年年末余额
四川省禾盛工程检测有限公司	1,542,137.25	1,542,137.25
小 计	1,542,137.25	1,542,137.25
减：坏账准备	308,427.45	154,213.73
合 计	1,233,709.80	1,387,923.52

②重要的账龄超过 1 年的应收股利

被投资单位	期末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
四川省禾盛工程检测有限公司	1,542,137.25	3-4 年	尚未支付	未发生减值，判断依据为四川省禾盛工程检测有限公司业务和财务尚良好
合 计	1,542,137.25	—	—	—

注：本公司应收四川省禾盛工程检测有限公司一年以上的股利人民币 1,542,137.25 元，无约定的支付日期。本公司根据对该公司的信用等级评估，认为该应收股利未发生减值，但本期期末资产负债表日相对其初始确认时的信用风险已经显著增加。

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
上年年末余额		154,213.73		154,213.73
上年年末应收股利 账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		154,213.72		154,213.72
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		308,427.45		308,427.45

6、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合同履约成本	45,223,429.08		45,223,429.08
合计	45,223,429.08		45,223,429.08

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合同履约成本	42,430,335.56		42,430,335.56
合计	42,430,335.56		42,430,335.56

7、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	35,649.59	34,620.67
合计	35,649.59	34,620.67

8、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	21,618,028.42	23,813,045.48
固定资产清理		
合 计	21,618,028.42	23,813,045.48

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、年初余额	15,277,683.95	20,349,731.67	1,216,035.89	1,318,543.79	38,161,995.30
2、本期增加金额		16,831.69		13,644.66	30,476.35
(1) 购置		16,831.69		13,644.66	30,476.35
3、本期减少金额			260,974.40		260,974.40
(1) 处置或报废			260,974.40		260,974.40
4、期末余额	15,277,683.95	20,366,563.36	955,061.49	1,332,188.45	37,931,497.25
二、累计折旧					
1、年初余额	1,824,619.32	10,504,820.00	880,388.57	1,139,121.93	14,348,949.82
2、本期增加金额	320,094.60	1,673,847.75	103,878.65	78,332.19	2,176,153.19
(1) 计提	320,094.60	1,673,847.75	103,878.65	78,332.19	2,176,153.19
3、本期减少金额			211,634.18		211,634.18
(1) 处置或报废			211,634.18		211,634.18
4、期末余额	2,144,713.92	12,178,667.74	772,633.04	1,217,454.13	16,313,468.83
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	13,132,970.03	8,187,895.62	182,428.45	114,734.32	21,618,028.42
2、年初账面价值	13,453,064.63	9,844,911.67	335,647.32	179,421.86	23,813,045.48

(2) 2024 年 12 月 31 日用于借款抵押物的房屋及建筑物明细

项目	权属证书编号	处所	面积 (m ²)	账面价值
房屋及建筑物	川 2017 成都市不动产权第 0198159 号	成都市高新区益州大道中段 1800 号 4 栋 3 层 301	923.05	12,222,784.04
房屋及建筑物	川 2017 成都市不动产权第 0198175 号	成都市高新区益州大道中段 1800 号 4 栋 3 层 302	440.15	
房屋及建筑物	川 2017 成都市不动产权第 0198168 号	成都市高新区益州大道中段 1800 号 4 栋 3 层 303	315.54	

9、长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末数
装修费	551,439.32		285,163.88		266,275.44
合计	551,439.32		285,163.88		266,275.44

10、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明细

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
信用减值准备	5,680,325.20	1,420,081.30	4,232,249.74	1,058,062.43
合计	5,680,325.20	1,420,081.30	4,232,249.74	1,058,062.43

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
投资性房地产转为自用	3,583,056.32	895,764.08	3,667,619.93	550,142.99
合计	3,583,056.32	895,764.08	3,667,619.93	550,142.99

11、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	3,150,000.00	3,700,000.00
抵押+保证借款	9,950,000.00	9,950,000.00
合计	13,100,000.00	13,650,000.00

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注五、8。

质押借款的质押资产为公司价值 8,000,000.00 元的应收账款。

(2) 本期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

12、应付账款

①应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	2,384,661.86	2,601,811.36
服务费	2,861,759.34	2,948,260.20

项目	期末余额	上年年末余额
设备款	194,567.50	348,750.00
合 计	5,440,988.70	5,898,821.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中钢集团郑州金属制品研究院有限公司	412,155.00	尚未结算
四川蜀兴源工程勘察设计有限公司	159,809.00	尚未结算
深圳市中密工程勘察有限公司	203,265.00	尚未结算
四川铁正建设工程质量检测有限公司	325,641.94	尚未结算
北京易合伟业科技发展有限公司	348,750.00	尚未结算
四川升拓检测技术股份有限公司	150,000.00	尚未结算
四川省禾盛工程检测有限公司	585,586.90	尚未结算
苏永林	569,380.00	尚未结算
合 计	2,754,587.84	

13、合同负债

项 目	期末余额	年初余额
预收检测费	19,525.47	26,008.49
合 计	19,525.47	26,008.49

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,155,746.27	9,688,351.47	7,677,982.71	7,166,115.03
二、离职后福利-设定提存计划	578,951.64	660,257.08	145,467.28	1,093,741.44
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	5,734,697.91	10,348,608.55	7,823,449.99	8,259,856.47

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,955,999.43	9,342,949.28	7,172,340.05	7,126,608.66
2、职工福利费		2,060.67	2,060.67	
3、社会保险费	199,746.84	336,082.75	496,323.22	39,506.37
其中：医疗保险费	190,407.96	323,380.08	493,137.63	20,650.41
工伤保险费	8,698.76	12,702.67	2,545.47	18,855.96
大病医疗	640.12		640.12	
4、住房公积金				

5、工会经费和职工教育经费		7,258.77	7,258.77	
6、其他				
合 计	5,155,746.27	9,688,351.47	7,677,982.71	7,166,115.03

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	557,665.27	637,356.14	140,506.12	1,054,515.29
2、失业保险费	21,286.37	22,900.94	4,961.16	39,226.15
合 计	578,951.64	660,257.08	145,467.28	1,093,741.44

15、应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,273,718.07	1,256,090.02
企业所得税	298.16	298.16
城市维护建设税	133.47	2,060.29
教育费附加	95.33	1,938.91
印花税	14,071.75	15,231.66
土地使用税	12,792.64	12,377.90
房产税	56,578.90	66,833.49
个人所得税	164,949.79	139,495.83
合 计	1,522,638.11	1,494,326.26

16、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应付款	5,052,256.05	4,618,941.33
应付利息		
应付股利		
合 计	5,052,256.05	4,618,941.33

(1) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
借款	4,164,400.00	4,004,000.00
员工垫支费用	94,084.21	104,205.21
其他	793,771.84	510,736.12
合 计	5,052,256.05	4,618,941.33

②账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
刘雁	1,250,000.00	借款尚未结算

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
刘军	2,200,000.00	借款尚未结算
合 计	3,450,000.00	

17、其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	1,171.53	1,560.51
合计	1,171.53	1,560.51

18、股本

项目	年初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	67,480,500.00						67,480,500.00

19、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	15,235,765.20			15,235,765.20
合计	15,235,765.20			15,235,765.20

20、其他综合收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
自用固定资产转投资性房地产公允价值变动	1,627,354.48			1,627,354.48
合计	1,627,354.48			1,627,354.48

21、盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,782,911.40			3,782,911.40
合计	3,782,911.40			3,782,911.40

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

22、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	-12,270,993.50	-643,267.27
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-12,270,993.50	-643,267.27
加：本期归属于母公司股东的净利润	-5,849,287.49	-11,627,726.23
期末未分配利润	-18,120,280.99	-12,270,993.50

23、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,124,411.66	9,497,145.75	13,145,948.46	13,148,336.60
其他业务			244,175.67	488,351.23
合计	12,124,411.66	9,497,145.75	13,390,124.13	13,636,687.83

(1) 主营业务（分业务）

业务名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
安全监测技术服务	6,697,969.72	6,674,338.07	5,574,401.77	8,905,948.55
质量检测技术服务	4,958,123.00	2,630,033.39	6,544,694.21	3,783,216.23
设计服务收入	468,318.94	192,774.29	1,026,852.48	459,171.82
合计	12,124,411.66	9,497,145.75	13,145,948.46	13,148,336.60

(2) 本期合同产生的收入情况

合同分类	合 计
安全监测技术服务	6,697,969.72
质量检测技术服务	4,958,123.00
设计服务收入	468,318.94
合 计	12,124,411.66

(3) 项目收入前五名列示如下

项目名称	本期收入金额	占主营业务收入比例（%）
广州项目技术服务收入	1,209,119.47	9.97
深圳地铁共建管廊项目技术服务收入	594,964.14	4.91
成都地铁检测收入	577,830.81	4.77
深圳项目技术服务收入	924,359.43	7.62
兴城集团项目检测收入	654,096.95	5.39
合计	3,960,370.80	32.66

24、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市建设维护税	28,345.85	43,554.49
教育费附加	12,148.23	18,666.22
地方教育费附加	19,656.26	12,444.14
房产税	7,481.40	101,140.60
城镇土地使用税	913.02	913.02
印花税	101,181.99	4,578.61

项目	本期金额	上期金额
车船使用税	8,098.81	10,661.40
合计	177,825.56	191,958.48

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

25、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	360,207.72	724,351.15
折旧费	23,033.93	23,935.06
办公费	30,987.74	52,882.55
差旅费	26,625.97	97,289.45
车辆费用		12,955.14
其他		1,000.00
合计	440,855.36	912,413.35

26、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,524,771.02	2,813,833.39
折旧摊销费	425,732.34	487,531.03
办公费	110,843.85	186,343.14
差旅费	142,981.33	285,717.59
业务招待费	29,176.40	22,372.70
车辆费用	100,903.90	119,908.21
邮电通讯费	1,645.20	7,408.55
中介机构费	393,320.35	779,544.12
房租物业管理费	748,575.11	1,476,413.30
其他费用	25,141.37	20,858.66
合计	4,503,090.87	6,199,930.69

27、研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	212,578.46	513,476.43
材料费		233,559.94
折旧	608,676.53	610,342.48
差旅费	3,810.00	6,650.00
其他		2,694.00
合计	825,064.99	1,366,722.85

28、财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	1,012,738.65	1,098,405.84
减：利息收入	333.58	2,401.19
手续费	41,893.72	116,676.46
合计	1,054,298.79	1,212,681.11

29、其他收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助		8,911.97	
进项税加计抵扣		4,949.20	
合计		13,861.17	

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
个税手续费返还		8,911.97	
合计		8,911.97	

30、投资收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
处置子公司产生的收益		-990,309.45	
合计		-990,309.45	

31、信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款信用减值损失	-1,207,447.43	-783,678.13
其他应收款信用减值损失	-86,414.30	-56,657.71
应收股利信用减值损失	-154,213.72	-154,213.73
合计	-1,448,075.45	-994,549.57

32、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废	11,081.82		11,081.82
其他	1,987.90		1,987.90
合计	13,069.72		13,069.72

33、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废	45,844.04		45,844.04
其他	10,965.84	55,793.15	10,965.84
合计	56,809.88	55,793.15	56,809.88

34、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-16,397.78	-578,724.43
合计	-16,397.78	-578,724.43

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-5,865,685.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,466,421.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,354.41
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	1,448,669.13
其他	
所得税费用	-16,397.78

35、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	333.58	2,401.19
补助收入		13,861.17
往来款及其他	11,969,398.53	9,463,425.52
合计	11,969,732.11	9,479,687.88

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
销售费用	57,613.71	163,127.14
管理费用	1,552,587.51	1,586,470.10
研发费用	612,486.53	242,903.94
财务费用-手续费	41,893.72	116,676.46
往来款及其他	11,355,639.37	10,732,102.09
合计	13,620,220.84	12,841,279.73

(3) 收到其他与融资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
非关联方借款	100,000.00	10,000,000.00
关联方借款	605,000.00	759,000.00
合计	705,000.00	10,759,000.00

(4) 支付其他与融资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
还非关联方借款		10,000,000.00
还关联方借款	554,000.00	180,000.00
合计	554,000.00	10,180,000.00

36、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	-5,849,287.49	-11,578,336.75
加：资产减值准备		
信用减值准备	1,448,075.45	994,549.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,176,153.19	2,180,525.12
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	285,163.88	301,983.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	34,762.22	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,012,738.65	1,098,405.84
投资损失（收益以“－”号填列）	-	990,309.45
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-362,018.87	-295,058.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	345,621.09	-307,580.55
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,793,093.52	-3,626,337.60
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	2,984,864.26	10,938,028.87
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	2,036,325.50	-4,112,628.38
其他		-4,375,512.85
经营活动产生的现金流量净额	1,319,304.36	-7,791,652.27
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		

补充资料	本期金额	上期金额
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	96,175.40	219,086.04
减：现金的年初余额	219,086.04	7,153,121.55
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-122,910.64	-6,934,035.51

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	96,175.40	219,086.04
其中：库存现金	25,554.37	32,581.26
可随时用于支付的银行存款	70,621.03	186,504.78
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	96,175.40	219,086.04

37、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	246,275.39	司法冻结
应收账款	8,000,000.00	高投小贷公司 400 万借款质押物
固定资产	12,222,784.04	银行贷款抵押标的物
合 计	20,469,059.43	

六、合并范围的变更

本期合并范围较上年增加 0 户，减少 1 户，减少的一户为于 2024 年 5 月 20 日注销的贵州畅达通检测技术有限公司。

七、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	
重庆畅达通检测技术有限公司	重庆市	重庆市	建设工程及建筑质检技术服务、建设工程及建筑技术服务与技术咨询	100%		设立

四川畅达科通工程技术咨询有限公司	成都市	成都市	工程技术的研发开发及技术应用、技术咨询等	100%		设立
广州畅达通检测技术有限公司	广州市	广州市	工程和技术基础科学研究服务、工程项目管理服务、工程技术咨询服务等	52%		设立

八、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司无母公司，本公司的最终控制方是曹大明、刘雁、刘军，三人合计持股占公司总股本的比例为 43.57%。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
曹大明	董事长、总经理、持股 23.1400%的股东
刘雁	董事、董事会秘书、持股 14.3171%的股东
刘军	董事、副总经理、持股 6.1129%的股东
孔瑜	刘军的配偶
刘常梅	董事、财务总监、持股 0.0556%的股东
颜泽西	董事、持股 2.6674%的股东
李秋荣	监事、持股 4.8014%的股东
马关明	监事，持股 0.0556%的股东
赵玉坤	职工监事
蒲志强	持股 13.5317%的股东
王荣劲	持股 0.1111%的股东

3、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司未发生需披露的购销商品、提供和接受劳务的关联交易情况。

(2) 关联受托管理/委托管理情况

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司未发生需披露的关联受托管理/委托管理情况。

(3) 关联承包情况

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司未发生需披露的关联承包情况。

(4) 关联租赁情况

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无需披露的关联租赁情况。

(5) 关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
曹大明、刘军、刘雁、孔瑜	995.00	2023.5.22	2028.5.22	履行中

曹大明、刘军、刘雁、王荣劲、刘常梅	340.00	2024.6.12	2025.6.11	履行中
-------------------	--------	-----------	-----------	-----

(6) 关联方资金拆借

关联方名称	拆入金额	拆出金额
刘雁	605,000.00	554,000.00

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无需披露的关联方资产转让、债务重组情况。

(8) 其他关联交易

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无需披露的其他关联交易情况。

4、关联方应收应付款项

项目名称	期末余额	上年年末余额
其他应付款：		
刘雁	1,855,000.00	1,804,000.00
刘军	2,200,000.00	2,200,000.00
合 计	4,055,000.00	4,004,000.00

九、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

(1) 2020 年 8 月，本公司成立控股子公司广州畅达通检测技术有限公司，持股比例 52%。主要经营工程和技术基础科学研究服务、工程项目管理服务、工程技术咨询服务等服务，该公司注册资本为 1000 万元，截至 2024 年 12 月 31 日本公司尚未完全履行出资义务。

(2) 本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

本公司无需要披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的日后事项。

十一、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	11,655,361.69	8,667,373.89
1 至 2 年	5,083,476.46	9,567,551.59
2 至 3 年	6,005,766.23	13,677,523.18
3 至 4 年	8,408,308.20	4,735,428.61
4 至 5 年	3,654,624.28	1,007,295.29

账 龄	期末余额	上年年末余额
5 年以上	1,600,371.57	880,347.28
小 计	36,407,908.43	38,535,519.84
减：坏账准备	5,153,193.48	3,957,901.56
合 计	31,254,714.95	34,577,618.28

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收款项	36,407,908.43	100.00	5,153,193.48	14.15	31,254,714.95
其中：账龄组合	36,407,908.43	100.00	5,153,193.48	14.15	31,254,714.95
合计	36,407,908.43	100.00	5,153,193.48	14.15	31,254,714.95

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收款项	38,535,519.84	100.00	3,957,901.56	10.27	34,577,618.28
其中：账龄组合	38,535,519.84	100.00	3,957,901.56	10.27	34,577,618.28
合计	38,535,519.84	100.00	3,957,901.56	10.27	34,577,618.28

①期末单项计提坏账准备的应收账款：无

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄结构	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,655,361.69	349,660.85	3.00
1 至 2 年	5,083,476.46	305,008.59	6.00
2 至 3 年	6,005,766.23	540,518.96	9.00
3 至 4 年	8,408,308.20	1,261,246.23	15.00

账龄结构	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4 至 5 年	3,654,624.28	1,096,387.28	30.00
5 年以上	1,600,371.57	1,600,371.57	100.00
合 计	36,407,908.43	5,153,193.48	

(续)

账龄结构	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,667,373.89	260,021.22	3.00
1 至 2 年	9,567,551.59	574,053.10	6.00
2 至 3 年	13,677,523.18	1,230,977.09	9.00
3 至 4 年	4,735,428.61	710,314.28	15.00
4 至 5 年	1,007,295.29	302,188.59	30.00
5 年以上	880,347.28	880,347.28	100.00
合 计	38,535,519.84	3,957,901.56	

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	3,957,901.56	1,195,291.92			5,153,193.48
合 计	3,957,901.56	1,195,291.92			5,153,193.48

(4) 本期实际核销的应收账款情况：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
东坝河安金监测项目	2,984,081.19	注 1	8.20	827,210.66
广州技术服务项目	2,010,046.28	1 年以内	5.52	60,223.55
深圳检测项目	2,532,952.34	注 2	6.96	158,872.72
贵南高铁安全监测项目	2,956,981.90	注 3	8.12	268,872.01
深圳地铁监测项目	2,297,795.52	注 4	6.31	150,114.27
合计	12,781,857.23		35.11	1,465,293.21

注 1、东坝河安金监测项目期末余额 2,984,081.19 元账龄划分为：3-4 年 452,834.02 元，4 至 5 年 2,531,247.17 元；

注 2、深圳检测项目期末余额 2,532,952.34 元账龄划分为：1 年以内 1,150,775.87 元，2 至 3 年 1,382,176.47 元；

注 3、贵南高铁安全监测项目期末余额 2,956,981.90 元账龄划分为：1 年以内 699,646.00 元，1 至 2 年 331,089.38 元，2 至 3 年 1,014,758.53 元，其余 3 至 4 年；

注 4、深圳地铁监测项目期末余额 2,297,795.52 元账龄划分为：1 年以内 375,379.92 元,1 至 2 年 1,137,029.66 元，其余 2 至 3 年。

2、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	7,989,518.29	7,017,412.08
应收利息		
应收股利	1,233,709.80	1,387,923.52
合 计	9,223,228.09	8,405,335.60

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,405,722.65	2,656,949.11
1 至 2 年	2,391,432.12	3,129,925.80
2 至 3 年	3,019,144.18	467,679.22
3 至 4 年	441,635.89	182,358.08
4 至 5 年	240,691.08	623,329.59
5 年以上	624,329.59	23,000.00
小 计	8,122,955.51	7,083,241.80
减：坏账准备	133,437.22	65,829.72
合 计	7,989,518.29	7,017,412.08

②收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
保证金、押金	1,247,119.49	1,272,119.49
备用金	121,363.78	81,457.95
往来款	6,754,472.24	5,729,664.36
合 计	8,122,955.51	7,083,241.80

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额		65,829.72		65,829.72
期初余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期计提		67,607.50		67,607.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
2023 年 12 月 31 余额		133,437.22		133,437.22

④坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
第一阶段	65,829.72	67,607.50			133,437.22
合 计	65,829.72	67,607.50			133,437.22

⑤本期实际核销的其他应收款情况：本期无实际核销的其他应收款

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
遂宁水务投资有限责任公司	保证金	165,150.00	5 年以上	2.03	165,150.00
成都环境建设管理有限公司	保证金	275,729.00	3-4 年	3.39	82,718.70
重庆畅达通检测技术有限公司	一般往来款	3,923,608.34	注 1	48.30	
四川省禾盛工程检测有限公司	一般往来款	689,408.50	注 2	8.49	133,437.22
广州畅达通检测技术有限公司	一般往来款	2,045,992.22	注 3	25.19	
合计		7,099,888.06	—	87.40	381,305.92

注 1、重庆畅达通检测技术有限公司期末余额 3,923,608.34 元账龄为：1 年以内 44,444.78 元，其余为 2-3 年；

注 2、四川省禾盛工程检测有限公司期末余额 689,408.50 元账龄为：1 年以内 44,444.78 元，其余为 2-3 年；

注 3、广州畅达通检测技术有限公司期末余额 2,045,992.22 元账龄为：1 年以内 501,678.04 元，1-2 年 680,714.44 元，2-3 年 779,062.67 元，其余为 3-4 年。

(2) 应收股利

①应收股利情况

被投资单位	期末余额	上年年末余额
四川省禾盛工程检测有限公司	1,542,137.25	1,542,137.25
小 计	1,542,137.25	1,542,137.25
减：坏账准备	308,427.45	154,213.73
合 计	1,233,709.80	1,387,923.52

②重要的账龄超过 1 年的应收股利

被投资单位	期末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
四川省禾盛工程检测有限公司	1,542,137.25	3-4 年	尚未支付	未发生减值，判断依据为四川省禾盛工程检测有限公司业务和财务尚良好
合 计	1,542,137.25	——	——	——

注：本公司应收四川省禾盛工程检测有限公司一年以上的股利人民币 1,542,137.25 元，无约定的支付日期。本公司根据对该公司的信用等级评估，认为该应收股利未发生减值，但本期期末资产负债表日相对其初始确认时的信用风险已经显著增加。

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	合计
上年年末余额		154,213.73		154,213.73
上年年末应收股利 账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		154,213.72		154,213.72
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		308,427.45		308,427.45

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,130,000.00		3,130,000.00	3,130,000.00		3,130,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	3,130,000.00		3,130,000.00	3,130,000.00		3,130,000.00

(3) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重庆畅达通检测技术有限公司	2,920,000.00			2,920,000.00		
四川畅达科通工程技术咨询有限公司	200,000.00			200,000.00		
广州畅达通检测技术有限公司	10,000.00			10,000.00		
合计	3,130,000.00			3,130,000.00		

4、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,802,225.84	9,377,145.75	12,002,541.72	12,677,483.86
其他业务				
合计	11,802,225.84	9,377,145.75	12,002,541.72	12,677,483.86

(1) 主营业务（分业务）

业务名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
安全监测技术服务	6,697,969.72	6,674,338.07	5,574,401.77	8,905,948.55
质量检测技术服务	4,958,123.00	2,630,033.39	6,208,340.43	3,655,507.53
设计服务	146,133.12	72,774.29	219,799.52	116,027.78
合计	11,802,225.84	9,377,145.75	12,002,541.72	12,677,483.86

(2) 本期合同产生的收入情况

合同分类	合 计
安全监测技术服务	6,697,969.72
质量检测技术服务	4,958,123.00
设计服务	146,133.12

合同分类	合 计
合 计	11,802,225.84

(3) 项目收入前五名列示如下

项目名称	本期收入金额	占主营业务收入比例 (%)
广州项目技术服务收入	1,209,119.47	10.25
深圳地铁共建管廊项目技术服务收入	594,964.14	5.04
成都地铁检测收入	577,830.81	4.90
深圳项目技术服务收入	924,359.43	7.83
兴城集团项目检测收入	654,096.95	5.54
合计	3,960,370.80	33.56

十三、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-43,740.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	-43,740.16	
所得税影响额	-10,935.05	
合计	-32,805.11	

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-8.02	-0.09	-0.09
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-7.98	-0.09	-0.09

法定代表人：曹大明 主管会计工作负责人：刘雁 会计机构负责人：刘常梅

成都畅达通检测技术股份有限公司

2025年3月25日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

(1)会计政策变更
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会【2023】21 号,以下简称“解释 17 号”),本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行。执行解释 17 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。
财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会【2024】24 号,以下简称“解释 18 号”),明确对于不属于单项履约义务的保证类质量保证,企业应当按照《企业会计准则第 13 号--或有事项》(财会(2006)3 号)规定进行会计处理
本公司自 2024 年 12 月 31 日起执行,执行解释 18 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)会计估计变更
本年会计估计变更:无

二、 非经常性损益项目及金额

单位: 元

项目	金额
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-43,740.16
非经常性损益合计	-43,740.16
减: 所得税影响数	-10,935.05
少数股东权益影响额(税后)	0
非经常性损益净额	-32,805.11

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用