深圳天溯计量检测股份有限公司

审计报告

大华审字[2023]0020558 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants（Special General Partnership）

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京23SD7T03V5

深圳天溯计量检测股份有限公司

审计报告及财务报表

（2020 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日止）

目录 页次

一、 审计报告 1-7

二、 已审财务报表

合并资产负债表 1-2

合并利润表 3

合并现金流量表 4

合并股东权益变动表 5-8

母公司资产负债表 9-10

母公司利润表 11

母公司现金流量表 12

母公司股东权益变动表 13-16

财务报表附注 1-139

审 计 报 告

大华审字[2023]0020558 号

深圳天溯计量检测股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳天溯计量检测股份有限公司（以下简称“天溯计量公司”）财务报表，包括 2023 年 6 月 30 日、2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年 1-6 月、2022 年度、2021 年度、2020 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，公允反映了天溯计量公司 2023 年 6 月 30 日、2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月、2022 年度、2021 年度、2020 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，我们独立于天溯计量公司，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，认为分别对 2023 年 1-6 月、2022 年度、2021 年度、2020 年度期间财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

1.应收账款减值

2.收入确认

(一)应收账款减值

1.事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2023 年 1-6 月、2022 年度、2021 年度及 2020 年度。

天溯计量公司与应收账款减值相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三、（十）、（十二）及附注五、注释 4 所述。截至 2023 年 6 月 30 日，天溯计量公司应收账款净额为人民币 16,490.04 万元，占资产总额的 34.09%；截至 2022 年 12 月 31 日，天溯计量公司应收账款净额为人民币 12,923.42 万元，占资产总额的 27.82%；截至 2021 年 12 月 31 日,天溯计量公司应收账款净额为人民币 7,861.96 万元，占资产总额的 21.89%；截至 2020 年 12 月 31 日,天溯计量公司应收账款净额为人民币 6,247.60 万元，占资产总额的 24.43%，账面价值较高。由于应收账款金额重大，应收账款预期信用损失的计提需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

2.审计应对

在 2023 年 1-6 月、2022 年度、2021 年度及 2020 年度财务报表审计中，我们针对应收账款减值实施的重要审计程序包括：

（1）对公司的信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

（2）分析应收账款坏账准备计提会计政策的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断、预期信用损失率的估计等，复核相关会计政策是否一贯地运用；

（3）通过与同行业上市公司应收款项预期信用减值损失计提政策比较，与同行业上市公司预期信用减值损失计提金额占应收账款比重比较，分析应收账款预期信用减值损失计提是否充分；

（4）通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款预期信用减值损失计提的合理性；

（5）对管理层按照信用风险特征组合按账龄计提坏账准备的应收账款，结合信用风险特征及账龄分析,评价管理层坏账准备计提的合理性；

（6）对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款,复核管理层对划分的组合及参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备的合理性；

（7）获取坏账准备计提表，重新计算坏账或信用减值损失计提金额是否准确，与管理层计提的预期信用减值损失比较,评价其合理性。

根据已执行的审计工作，我们认为天溯计量公司管理层对应收账款减值的相关判断及估计是合理的。

(二)收入确认

1.事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2023 年 1-6 月、2022 年度、2021 年度及 2020 年度。

天溯计量公司收入来源如附注五、注释 31 所述，主要包括计量校准服务收入、检测服务收入等。2023 年 1-6 月、2022 年度、2021 年度及 2020 年度分别实现收入 32,740.49 万元、59,720.09 万元、49,522.09 万元及 39,359.04 万元，收入持续增长。根据财务报表附注三、(三十三)，天溯计量公司 2023 年 1-6 月、2022 年度、2021 年度及 2020 年度收入确认会计政策为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的控制权时确认收入。由于天溯计量公司可能存在提前或者延后确认收入的重大错报风险。因此，我们将天溯计量公司的收入确认认定为关键审计事项。

2.审计应对

在 2023 年 1-6 月、2022 年度、2021 年度及 2020 年度财务报表审计中，我们针对收入确认实施的重要审计程序包括：

（1）通过访谈相关人员、查阅相关文件、执行穿行测试等方式，了解公司具体业务流程及内部控制制度，对销售与收款业务流程的风险进行了评估，对销售与收款业务流程相关的内部控制运行的有效性进行了测试；

（2）识别合同中的履约义务、相关商品或服务控制权转移相关的合同条款，并评价公司销售收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）对报告期收入和成本执行分析程序，对报告期各月的收入和成本以及毛利率进行波动、对比分析；结合公司的实际情况并结合同行业进行对比分析，判断毛利的合理性，以证实收入的真实性；

（4）针对收入截止问题，我们对资产负债表日前后若干天的销售收入实施截止性测试，评估收入是否确认在正确的期间，是否存在截止问题；

（5）根据风险评估和内部控制测试结果，结合收入确认原则，以销售收入项目为起点，抽取主要客户的销售合同、报价单、结算单、快递交付记录以及发票等进行检查，以证实收入确认的真实性、准确性；

（6）通过实地走访主要客户，访问客户相关人员，以确认客户与公司是否存在关联关系，了解双方的合同执行情况；

（7）执行销售交易额及应收账款余额函证程序，取得客户回函；

（8）检查客户的回款记录，结合该检查进行回款身份识别程序，以证实收入的真实性；

（9）评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

根据已执行的审计工作，我们认为天溯计量公司管理层对收入确认的列报与披露是恰当的。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，天溯计量公司管理层负责评估天溯计量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天溯计量公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天溯计量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。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2．了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3．评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4．对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天溯计量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告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天溯计量公司不能持续经营。

5．评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是

否公允反映相关交易和事项。

6．就天溯计量公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：
（项目合伙人）
刘泽涵

中国注册会计师：
陈金龙

中国注册会计师：
周军

二〇二三年十月三十日

合并资产负债表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注五	2023年6月30日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：					
货币资金	注释1	80,629,791.63	107,798,686.80	19,968,152.03	27,473,524.24
交易性金融资产	注释2			81,562,493.68	64,237,459.65
衍生金融资产					
应收票据	注释3	2,545,711.66	2,436,059.08	2,780,772.10	1,360,885.88
应收账款	注释4	164,900,427.46	129,234,195.34	78,619,624.68	62,475,973.46
应收款项融资	注释5	2,638,982.28	899,047.61	1,471,695.42	60,000.00
预付款项	注释6	5,579,866.10	3,293,592.36	2,147,694.93	3,448,881.06
其他应收款	注释7	7,118,377.51	6,395,112.40	5,643,320.43	5,785,199.39
存货	注释8	3,926,263.29	3,173,885.24	1,904,474.95	1,473,834.11
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	注释9	3,942,266.48	4,704,632.13	3,767,560.63	3,775,546.59
流动资产合计		271,281,686.41	257,935,210.96	197,865,788.85	170,091,304.38
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					
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	注释10	128,209,995.79	121,706,724.68	98,784,176.27	65,664,640.61
在建工程	注释11	19,954,633.51	23,661,855.79	1,083,185.84	
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	注释12	28,991,668.16	26,245,145.17	27,459,256.01	
无形资产	注释13	5,678,785.77	5,888,842.77	6,254,790.12	6,027,986.53
开发支出					
商誉	注释14	2,071,328.83	2,071,328.83	2,071,328.83	442,473.69
长期待摊费用	注释15	14,223,600.87	14,230,068.15	8,316,064.70	4,963,321.12
递延所得税资产	注释16	10,724,317.05	9,575,051.86	8,776,662.09	3,129,911.75
其他非流动资产	注释17	2,598,524.63	3,232,963.85	8,524,621.47	5,448,620.38
非流动资产合计		212,452,854.61	206,611,981.10	161,270,085.33	85,676,954.08
资产总计		483,734,541.02	464,547,192.06	359,135,874.18	255,768,258.46

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

合并资产负债表（续）

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注五	2023年6月30日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	注释18	25,673,470.93	23,615,681.43	13,876,930.29	16,497,798.39
预收款项					
合同负债	注释19	24,298,309.91	22,462,088.33	14,996,577.74	9,448,297.09
应付职工薪酬	注释20	31,202,314.14	34,577,092.22	31,490,686.82	24,859,390.93
应交税费	注释21	14,469,477.10	16,144,102.59	10,746,940.43	4,714,391.68
其他应付款	注释22	3,578,276.41	3,078,862.73	4,783,702.00	5,376,998.95
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	注释23	13,851,549.99	12,811,450.27	11,432,408.64	
其他流动负债	注释24	1,857,186.17	1,947,722.76	2,732,813.20	1,739,663.25
流动负债合计		114,930,584.65	114,637,000.33	90,060,059.12	62,636,540.29
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	注释25	13,772,107.85	11,983,361.68	13,983,235.29	
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	注释26	1,997,455.90	3,701,123.49	6,632,247.50	3,239,350.70
递延所得税负债	注释16	4,524,402.46	4,117,417.02	4,612,457.17	21,773.95
其他非流动负债					
非流动负债合计		20,293,966.21	19,801,902.19	25,227,939.96	3,261,124.65
负债合计		135,224,550.86	134,438,902.52	115,287,999.08	65,897,664.94
股东权益：					
股本	注释27	48,913,044.00	48,913,044.00	32,608,696.00	32,608,696.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	注释28	56,529,240.62	55,612,669.95	70,042,020.80	68,089,437.56
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	注释29	29,482,139.61	29,482,139.61	20,796,089.76	15,949,050.61
未分配利润	注释30	213,585,565.93	196,100,435.98	120,401,068.54	73,223,409.35
归属于母公司股东权益合计		348,509,990.16	330,108,289.54	243,847,875.10	189,870,593.52
少数股东权益					
股东权益合计		348,509,990.16	330,108,289.54	243,847,875.10	189,870,593.52
负债和股东权益总计		483,734,541.02	464,547,192.06	359,135,874.18	255,768,258.46

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

合并利润表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业收入	注释31	327,404,939.88	597,200,884.17	495,220,864.11	393,590,356.27
减：营业成本	注释31	156,289,786.63	282,557,538.31	230,003,790.02	175,091,299.35
税金及附加	注释32	2,174,880.71	3,031,206.63	2,314,791.99	2,265,254.56
销售费用	注释33	83,948,145.05	155,013,865.02	149,176,569.91	110,412,292.57
管理费用	注释34	19,943,838.70	36,228,138.76	37,542,764.51	40,925,347.00
研发费用	注释35	14,243,729.97	26,434,790.85	21,581,718.39	17,635,371.47
财务费用	注释36	-313,919.21	636,860.98	1,437,199.35	-142,489.14
其中：利息费用		649,905.05	1,357,915.71	1,417,578.18	
利息收入		1,007,133.59	905,783.24	113,848.35	354,267.84
加：其他收益	注释37	4,600,270.96	11,263,440.22	8,353,129.99	4,390,657.73
投资收益（损失以“-”号填列）	注释38		372,951.03	1,499,278.73	714,165.30
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				-13,469.27	
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）	注释39			343,713.68	145,159.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释40	-5,796,218.49	-7,168,135.28	-2,496,504.05	-1,565,100.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）					
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释41	-616,729.09	10,690.68	92,253.18	-5,123.18
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		49,305,801.41	97,777,430.27	60,955,901.47	51,083,039.57
加：营业外收入					
减：营业外支出	注释42	1,739,825.35	1,640,204.51	426,011.09	2,080,708.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,565,976.06	96,137,225.76	60,529,890.38	49,002,331.44
减：所得税费用	注释43	5,624,324.11	11,751,808.47	8,505,192.04	7,160,575.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		41,941,651.95	84,385,417.29	52,024,698.34	41,841,755.67
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润					
（一）按经营持续性分类					
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		41,941,651.95	84,385,417.29	52,024,698.34	41,841,755.67
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）					
（二）按所有权归属分类					
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		41,941,651.95	84,385,417.29	52,024,698.34	41,841,755.67
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）					
五、其他综合收益的税后净额					
归属于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净变动额					
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					
（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					
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		41,941,651.95	84,385,417.29	52,024,698.34	41,841,755.67
归属于母公司所有者的综合收益总额		41,941,651.95	84,385,417.29	52,024,698.34	41,841,755.67
归属于少数股东的综合收益总额					
七、每股收益：					
（一）基本每股收益		0.86	1.73	1.60	1.28
（二）稀释每股收益		0.86	1.73	1.60	1.28

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

合并现金流量表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	附注五	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020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		304,598,645.85	574,691,319.33	503,473,689.04	391,973,955.48
收到的税费返还					
收到其他与经营活动有关的现金	注释44	3,643,949.47	8,274,971.53	10,691,042.97	3,373,174.42
经营活动现金流入小计		308,242,595.32	582,966,290.86	514,164,732.01	395,347,129.90
购买商品、接受劳务支付的现金		66,735,408.38	102,733,884.41	89,198,674.71	62,417,310.56
支付给职工以及为职工支付的现金		173,752,964.35	319,285,280.65	270,855,974.48	203,377,945.12
支付的各项税费		23,435,252.46	32,872,624.49	22,692,697.16	26,460,631.54
支付其他与经营活动有关的现金	注释44	18,230,322.39	27,657,329.29	38,918,454.69	39,843,758.08
经营活动现金流出小计		282,153,947.58	482,549,118.84	421,665,801.04	332,099,645.30
经营活动产生的现金流量净额		26,088,647.74	100,417,172.02	92,498,930.97	63,247,484.60
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资所收到的现金					
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		50,887.20	10,200.00	154,500.00	
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	注释44		170,636,144.71	364,577,907.65	210,364,095.23
投资活动现金流入小计		50,887.20	170,646,344.71	364,732,407.65	210,364,095.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,397,811.96	70,784,857.02	63,495,967.13	30,727,527.47
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			950,000.00	1,042,638.14	390,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	注释44	30,000,000.00	88,700,700.00	380,046,480.00	273,742,229.93
投资活动现金流出小计		51,397,811.96	160,435,557.02	444,585,085.27	304,859,757.40
投资活动产生的现金流量净额		-51,346,924.76	10,210,787.69	-79,852,677.62	-94,495,662.17
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金					3,430,000.00
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					
收到其他与筹资活动有关的现金	注释44	157,127.93	500,000.00		
筹资活动现金流入小计		157,127.93	500,000.00		3,430,000.00
偿还债务支付的现金					
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,721,522.00			
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	注释44	11,448,265.18	23,297,424.94	20,151,625.56	200,000.00
筹资活动现金流出小计		32,169,787.18	23,297,424.94	20,151,625.56	200,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-32,012,659.25	-22,797,424.94	-20,151,625.56	3,230,000.00
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		-57,270,936.27	87,830,534.77	-7,505,372.21	-28,018,177.57
加：期初现金及现金等价物余额		107,798,686.80	19,968,152.03	27,473,524.24	55,491,701.81
六、期末现金及现金等价物余额		50,527,750.53	107,798,686.80	19,968,152.03	27,473,524.24

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏魏　　会计机构负责人：黄治璞

合并股东权益变动表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2023年1-6月										
	归属于母公司股东权益									少数股东权益	股东权益合计
	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	
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	48,913,044.00				55,612,669.95				29,482,139.61	196,100,435.98		330,108,289.54
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、本年年初余额	48,913,044.00				55,612,669.95				29,482,139.61	196,100,435.98		330,108,289.54
三、本年增减变动金额					916,570.67					17,485,129.95		18,401,700.62
（一）综合收益总额										41,941,651.95		41,941,651.95
（二）股东投入和减少资本					916,570.67							916,570.67
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入股东权益的金额					916,570.67							916,570.67
4．其他												
（三）利润分配										-24,456,522.00		-24,456,522.00
1．提取盈余公积												
2．对股东的分配										-24,456,522.00		-24,456,522.00
3．其他												
（四）股东权益内部结转												
1．资本公积转增股本												
2．盈余公积转增股本												
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	48,913,044.00				56,529,240.62				29,482,139.61	213,585,565.93		348,509,990.16

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：龚印天　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

合并股东权益变动表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2022年度										
	归属于母公司股东权益									少数股东权益	股东权益合计
	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	
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	32,608,696.00				70,042,020.80				20,796,089.76	120,401,068.54		243,847,875.10
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、本年年初余额	32,608,696.00				70,042,020.80				20,796,089.76	120,401,068.54		243,847,875.10
三、本年增减变动金额	16,304,348.00				-14,429,350.85				8,686,049.85	75,699,367.44		86,260,414.44
（一）综合收益总额										84,385,417.29		84,385,417.29
（二）股东投入和减少资本					1,874,997.15							1,874,997.15
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入股东权益的金额					1,874,997.15							1,874,997.15
4．其他												
（三）利润分配									8,686,049.85	-8,686,049.85		
1．提取盈余公积									8,686,049.85	-8,686,049.85		
2．对股东的分配												
3．其他												
（四）股东权益内部结转	16,304,348.00				-16,304,348.00							
1．资本公积转增股本	16,304,348.00				-16,304,348.00							
2．盈余公积转增股本												
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	48,913,044.00				55,612,669.95				29,482,139.61	196,100,435.98		330,108,289.54

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：龚印天　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

3-2-1-15

合并股东权益变动表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2021年度										
	归属于母公司股东权益									少数股东权益	股东权益合计
	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	
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	32,608,696.00				68,089,437.56				15,949,050.61	73,223,409.35	189,870,593.52
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、本年年初余额	32,608,696.00				68,089,437.56				15,949,050.61	73,223,409.35	189,870,593.52
三、本年增减变动金额					1,952,583.24				4,847,039.15	47,177,659.19	53,977,281.58
（一）综合收益总额										52,024,698.34	52,024,698.34
（二）股东投入和减少资本					1,952,583.24						1,952,583.24
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入股东权益的金额					1,952,583.24						1,952,583.24
4．其他											
（三）利润分配									4,847,039.15	-4,847,039.15	
1．提取盈余公积									4,847,039.15	-4,847,039.15	
2．对股东的分配											
3．其他											
（四）股东权益内部结转											
1．资本公积转增股本											
2．盈余公积转增股本											
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	32,608,696.00				70,042,020.80				20,796,089.76	120,401,068.54	243,847,875.10

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

3-2-1-16

合并股东权益变动表

编制单位：深州天潮计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2020年度										
	归属于母公司股东权益									少数股东权益	股东权益合计
	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	
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	32,608,696.00				56,567,194.40				12,197,419.64	35,133,284.65	251,516.68	136,758,111.37
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、本年年初余额	32,608,696.00				56,567,194.40				12,197,419.64	35,133,284.65	251,516.68	136,758,111.37
三、本年增减变动金额					11,522,243.16				3,751,630.97	38,090,124.70	-251,516.68	53,112,482.15
（一）综合收益总额										41,841,755.67		41,841,755.67
（二）股东投入和减少资本					11,522,243.16						-251,516.68	11,270,726.48
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本					-161,004.62						-251,516.68	-412,521.30
3．股份支付计入股东权益的金额					8,253,247.78							8,253,247.78
4．其他					3,430,000.00							3,430,000.00
（三）利润分配									3,751,630.97	-3,751,630.97		
1．提取盈余公积									3,751,630.97	-3,751,630.97		
2．对股东的分配												
3．其他												
（四）股东权益内部结转												
1．资本公积转增股本												
2．盈余公积转增股本												
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	32,608,696.00				68,089,437.56				15,949,050.61	73,223,409.35		189,870,593.52

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

3-2-1-17

母公司资产负债表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注十四	2023年6月30日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：					
货币资金		63,182,773.03	93,121,657.81	10,713,423.76	15,682,192.50
交易性金融资产				73,424,994.66	63,237,259.99
衍生金融资产					
应收票据		2,455,673.22	2,287,613.41	2,571,772.10	1,312,006.10
应收账款	注释1	135,457,714.59	108,648,407.76	66,628,078.52	46,798,401.70
应收款项融资		2,424,712.28	881,583.61	1,089,215.42	60,000.00
预付款项		5,138,703.76	2,906,640.37	1,246,568.18	2,960,858.20
其他应收款	注释2	39,631,731.14	29,670,199.37	21,520,561.02	25,423,863.12
存货		3,191,998.96	1,602,401.73	365,403.15	756,630.39
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		2,294,433.95	1,599,056.61	330,188.68	480,942.22
流动资产合计		253,777,740.93	240,717,560.67	177,890,205.49	156,712,154.22
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	注释3	98,938,356.55	93,817,383.53	66,814,064.35	51,353,742.61
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		77,053,899.82	78,269,959.33	70,623,304.23	42,493,159.94
在建工程		736,237.59	594,492.90		
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产		23,879,054.27	19,249,999.48	20,368,020.25	
无形资产		276,443.06	420,784.88	709,468.52	361,234.53
开发支出					
商誉					
长期待摊费用		4,599,583.89	5,571,118.74	5,062,536.77	3,478,253.93
递延所得税资产		7,275,480.45	6,138,229.99	5,770,912.65	1,956,090.09
其他非流动资产		1,832,002.13	1,752,080.33	2,474,401.65	4,788,872.67
非流动资产合计		214,591,057.76	205,814,049.18	171,822,708.42	104,431,353.77
资产总计		468,368,798.69	446,531,609.85	349,712,913.91	261,143,507.99

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：　　

母公司资产负债表（续）

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十四	2023年6月30日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：					
短期借款					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款		14,726,373.42	10,204,712.01	11,072,895.36	12,952,608.17
预收款项					
合同负债		22,146,050.96	20,662,766.36	13,733,164.07	8,048,336.46
应付职工薪酬		26,208,783.87	30,419,363.70	26,729,354.64	21,644,560.38
应交税费		14,037,378.73	15,950,866.77	10,284,483.31	3,991,503.10
其他应付款		5,070,411.03	4,533,746.28	6,885,979.93	9,488,390.01
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债		11,260,407.19	9,383,801.86	8,812,456.29	
其他流动负债		1,738,727.78	1,904,447.18	2,450,292.16	1,652,900.18
流动负债合计		95,188,132.98	93,059,704.16	79,968,625.76	57,778,298.30
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		11,474,403.89	8,680,359.35	9,622,362.65	
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益		1,066,285.34	2,641,461.07	6,508,700.53	3,239,350.70
递延所得税负债		3,581,858.14	2,887,499.92	3,086,135.24	21,744.00
其他非流动负债					
非流动负债合计		16,122,547.37	14,209,320.34	19,217,198.42	3,261,094.70
负债合计		111,310,680.35	107,269,024.50	99,185,824.18	61,039,393.00
股东权益：					
股本		48,913,044.00	48,913,044.00	32,608,696.00	32,608,696.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积		56,690,245.24	55,773,674.57	70,203,025.42	68,250,442.18
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积		29,482,139.61	29,482,139.61	20,796,089.76	15,949,050.61
未分配利润		221,972,689.49	205,093,727.17	126,919,278.55	83,295,926.20
股东权益合计		357,058,118.34	339,262,585.35	250,527,089.73	200,104,114.99
负债和股东权益总计		468,368,798.69	446,531,609.85	349,712,913.91	261,143,507.99

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：龚天印　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：贾治璞

母公司利润表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十四	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业收入	注释4	278,197,411.19	517,462,006.02	418,310,823.06	327,753,384.11
减：营业成本	注释4	128,610,889.08	236,238,965.61	194,176,294.93	146,420,657.24
税金及附加		1,742,243.13	2,597,341.14	1,866,902.90	1,839,976.93
销售费用		71,349,437.08	132,318,991.19	124,424,900.00	91,611,418.03
管理费用		16,321,280.22	28,589,007.00	29,443,240.35	32,363,846.03
研发费用		11,471,733.14	21,102,970.60	16,985,581.22	13,834,309.90
财务费用		-410,478.23	293,211.77	988,993.86	-170,734.90
其中：利息费用		506,930.21	971,764.49	992,125.32	
利息收入		949,926.50	849,865.04	75,927.06	317,567.40
加：其他收益		4,071,900.99	10,416,502.74	7,521,421.41	3,964,045.34
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5		-939,067.68	266,567.39	682,962.68
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					
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）				206,214.66	144,959.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,690,598.24	-5,037,160.29	-1,985,301.97	-2,349,053.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）					
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-646,544.47	10,200.00	92,253.18	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		48,847,065.05	100,771,993.48	56,526,064.47	44,296,824.90
加：营业外收入			40,360.95		
减：营业外支出		1,625,385.28	1,472,570.23	308,428.54	690,526.74
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,221,679.77	99,339,784.20	56,217,635.93	43,606,298.16
减：所得税费用		5,886,195.45	12,479,285.73	7,747,244.43	6,089,988.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		41,335,484.32	86,860,498.47	48,470,391.50	37,516,309.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		41,335,484.32	86,860,498.47	48,470,391.50	37,516,309.68
（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净变动额					
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					
（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					
六、综合收益总额		41,335,484.32	86,860,498.47	48,470,391.50	37,516,309.68
七、每股收益：					
（一）基本每股收益		0.85	1.78	1.49	1.15
（二）稀释每股收益		0.85	1.78	1.49	1.15

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十四	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020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		262,350,391.85	500,015,571.56	419,717,979.49	332,413,146.23
收到的税费返还					
收到其他与经营活动有关的现金		3,198,344.93	6,452,954.95	9,857,475.53	2,982,443.38
经营活动现金流入小计		265,548,736.78	506,468,526.51	429,575,455.02	335,395,589.61
购买商品、接受劳务支付的现金		51,721,677.38	90,077,964.95	78,036,532.03	51,505,641.01
支付给职工以及为职工支付的现金		149,035,395.10	273,374,854.06	228,032,293.89	169,814,424.31
支付的各项税费		21,662,569.54	29,781,743.07	18,616,050.71	21,187,441.91
支付其他与经营活动有关的现金		14,469,822.76	20,058,566.42	29,330,388.31	30,770,293.65
经营活动现金流出小计		236,889,464.78	413,293,128.50	354,015,264.94	273,277,800.88
经营活动产生的现金流量净额		28,659,272.00	93,175,398.01	75,560,190.08	62,117,788.73
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资所收到的现金					
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		50,387.20	10,200.00	154,500.00	
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			158,439,903.13	367,308,003.12	205,523,314.60
投资活动现金流入小计		50,387.20	158,450,103.13	367,462,503.12	205,523,314.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,633,462.47	30,216,256.33	41,437,380.35	24,487,821.28
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		5,000,000.00	28,950,000.00	16,750,000.00	10,390,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		39,460,100.54	92,237,741.82	372,046,480.00	267,742,229.93
投资活动现金流出小计		59,093,563.01	151,403,998.15	430,233,860.35	302,620,051.21
投资活动产生的现金流量净额		-59,043,175.81	7,046,104.98	-62,771,357.23	-97,096,736.61
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金					3,430,000.00
取得借款收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金		183,978.61	500,000.00		308,226.38
筹资活动现金流入小计		183,978.61	500,000.00		3,738,226.38
偿还债务支付的现金					
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,721,522.00			
支付其他与筹资活动有关的现金		9,119,478.68	18,313,268.94	17,757,601.59	200,000.00
筹资活动现金流出小计		29,841,000.68	18,313,268.94	17,757,601.59	200,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-29,657,022.07	-17,813,268.94	-17,757,601.59	3,538,226.38
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		-60,040,925.88	82,408,234.05	-4,968,768.74	-31,440,721.50
加：期初现金及现金等价物余额		93,121,657.81	10,713,423.76	15,682,192.50	47,122,914.00
六、期末现金及现金等价物余额		33,080,731.93	93,121,657.81	10,713,423.76	15,682,192.50

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

母公司股东权益变动表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2023年1-6月										
	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	48,913,044.00				55,773,674.57				29,482,139.61	205,093,727.17	339,262,585.35
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	48,913,044.00				55,773,674.57				29,482,139.61	205,093,727.17	339,262,585.35
三、本年增减变动金额					916,570.67					16,878,962.32	17,795,532.99
（一）综合收益总额										41,335,484.32	41,335,484.32
（二）股东投入和减少资本					916,570.67						916,570.67
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入股东权益的金额					916,570.67						916,570.67
4．其他											
（三）利润分配										-24,456,522.00	-24,456,522.00
1．提取盈余公积											
2．对股东的分配										-24,456,522.00	-24,456,522.00
3．其他											
（四）股东权益内部结转											
1．资本公积转增股本											
2．盈余公积转增股本											
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	48,913,044.00				56,690,245.24				29,482,139.61	221,972,689.49	357,058,118.34

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

3-2-1-22

母公司股东权益变动表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2022年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	32,608,696.00				70,203,025.42				20,796,089.76	126,919,278.55	250,527,089.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	32,608,696.00				70,203,025.42				20,796,089.76	126,919,278.55	250,527,089.73
三、本年增减变动金额	16,304,348.00				-14,429,350.85				8,686,049.85	78,174,448.62	88,735,495.62
（一）综合收益总额										86,860,498.47	86,860,498.47
（二）股东投入和减少资本					1,874,997.15						1,874,997.15
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入股东权益的金额					1,874,997.15						1,874,997.15
4．其他											
（三）利润分配									8,686,049.85	-8,686,049.85	
1．提取盈余公积									8,686,049.85	-8,686,049.85	
2．对股东的分配											
3．其他											
（四）股东权益内部结转	16,304,348.00				-16,304,348.00						
1．资本公积转增股本	16,304,348.00				-16,304,348.00						
2．盈余公积转增股本											
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	48,913,044.00				55,773,674.57				29,482,139.61	205,093,727.17	339,262,585.35

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：龚保天　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

3-2-1-23

母公司股东权益变动表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	32,608,696.00				68,250,442.18				15,949,050.61	83,295,926.20	200,104,114.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	32,608,696.00				68,250,442.18				15,949,050.61	83,295,926.20	200,104,114.99
三、本年增减变动金额					1,952,583.24				4,847,039.15	43,623,352.35	50,422,974.74
（一）综合收益总额										48,470,391.50	48,470,391.50
（二）股东投入和减少资本					1,952,583.24						1,952,583.24
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入股东权益的金额					1,952,583.24						1,952,583.24
4．其他											
（三）利润分配									4,847,039.15	-4,847,039.15	
1．提取盈余公积									4,847,039.15	-4,847,039.15	
2．对股东的分配											
3．其他											
（四）股东权益内部结转											
1．资本公积转增股本											
2．盈余公积转增股本											
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	32,608,696.00				70,203,025.42				20,796,089.76	126,919,278.55	250,527,089.73

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

母公司股东权益变动表

编制单位：深圳天溯计量检测股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2020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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	32,608,696.00				56,567,194.40				12,197,419.64	49,531,247.49	150,904,557.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	32,608,696.00				56,567,194.40				12,197,419.64	49,531,247.49	150,904,557.53
三、本年增减变动金额					11,683,247.78				3,751,630.97	33,764,678.71	49,199,557.46
（一）综合收益总额										37,516,309.68	37,516,309.68
（二）股东投入和减少资本					11,683,247.78						11,683,247.78
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入股东权益的金额					8,253,247.78						8,253,247.78
4．其他					3,430,000.00						3,430,000.00
（三）利润分配									3,751,630.97	-3,751,630.97	
1．提取盈余公积									3,751,630.97	-3,751,630.97	
2．对股东的分配											
3．其他											
（四）股东权益内部结转											
1．资本公积转增股本											
2．盈余公积转增股本											
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	32,608,696.00				68,250,442.18				15,949,050.61	83,295,926.20	200,104,114.99

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：魏巍　　会计机构负责人：黄治璞

3-2-1-25

深圳天溯计量检测股份有限公司

2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月

财务报表附注

一、公司基本情况

(一)历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

1．2009 年 6 月，天溯有限设立

2009 年 6 月 9 日，深圳市天溯计量检测技术有限公司（简称“天溯有限”）股东龚天保、吴百香签署《深圳市天溯计量检测技术有限公司章程》，约定天溯有限注册资本为 10 万元，由龚天保认缴出资 9.90 万元、吴百香认缴出资 0.10 万元。

2009 年 6 月 9 日，深圳安汇会计师事务所出具“深安汇会验字[2009]515 号”《验资报告》，经其审验，截至 2009 年 6 月 9 日，龚天保、吴百香合计货币出资 10 万元。

2009 年 6 月 17 日，深圳市工商行政管理局向天溯有限核发《企业法人营业执照》。

天溯有限设立时的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例
1	龚天保	9.90	9.90	99%
2	吴百香	0.10	0.10	1%
合计		10.00	10.00	100%

2．2013 年 3 月，注册资本增加至 500 万元

2013 年 3 月 18 日，天溯有限股东会作出决议，同意注册资本由 10 万元变更为 500 万元；其中，股东龚天保以仪器设备作价 478.10 万元以及现金 7 万元，共计 485.10 万元对天溯有限增资，股东吴百香以现金 4.90 万元增资。

2013 年 3 月 15 日，深圳市世华资产评估有限公司对用于出资的实物出具“世华评报字[2013]第 1270 号”《资产评估报告书》，经其评估，龚天保用于出资的机器设备在评估基准日 2013 年 3 月 11 日的评估价值为 478.10 万元。

2013 年 3 月 20 日，深圳正声会计师事务所出具“深正声（内）验字[2013]149 号”《验资报告》，经其审验，天溯有限已收到股东缴纳的新增出资合计 490 万元；其中龚天保以货币方式出资 7 万元、以实物（机器设备）出资 478.10 万元，吴百香以货币出资 4.90 万元。

2013 年 3 月 24 日，深圳市市场监督管理局向天溯有限换发了新的《企业法人营业执照》。

本次增资后，天溯有限的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例
1	龚天保	495.00	495.00	99%
2	吴百香	5.00	5.00	1%
合计		500.00	500.00	100%

3．2015 年 3 月，股权转让，出资形式变更

2015 年 3 月 23 日，天溯有限股东会作出决议，主要同意如下事项：（1）对天溯有限的出资形式进行变更，将原由龚天保以实物进行出资的 135.10 万元变更为货币出资；（2）龚天保将其持有的天溯有限 15%股权（对应出资额 75 万元，均为货币出资）以 92.40 万元的价格转让给深圳市天溯计量管理中心（有限合伙），其他股东同意放弃优先购买权。

2015 年 3 月 23 日，龚天保与深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）签署《股权转让协议》。前海股权交易中心（深圳）有限公司相应出具《股权转让见证书》。天溯管理已于 2015 年 3 月 25 日向龚天保支付股权转让价款。

由于 2013 年 3 月 24 日增资后，天溯有限货币出资比例为 4.38%，低于当时有效的《公司法》中“全体股东的货币出资金额不得低于有限责任公司注册资本的 30%”的规定。因此，2015 年 3 月 25 日，龚天保与天溯有限签署《协议书》，约定龚天保以现金 135.10 万元向天溯有限出资。同日，天溯有限全体股东签署《深圳市天溯计量检测技术有限公司章程》。

2015 年 3 月 30 日，深圳正声会计师事务所出具“深正声（内）验字[2015]11 号”《验资报告》，经其审验，天溯有限已收到龚天保缴纳的货币资金 135.10 万元。

本次出资方式变更完成后，天溯有限的货币出资比例达到 31.40%，符合该次增资时有效的《公司法》中“全体股东的货币出资金额不得低于有限责任公司注册资本的百分之三十”之规定。

2015 年 3 月 31 日，深圳市市场监督管理局核准本次股权转让及出资形式变更。

本次变更后，天溯有限的股东及其持股情况如下：

序号	股东	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例
1	龚天保	420.00	420.00	84%
2	深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	75.00	75.00	15%
3	吴百香	5.00	5.00	1%
合计		500.00	500.00	100%

4．2015 年 7 月，发行人设立

2015 年 5 月 22 日，天溯有限股东会作出决议，同意以天溯有限截至 2015 年 3 月 31 日经审计的母公司账面净资产 13,145,647.39 元折为公司股本 1,000 万元，每股面值 1 元，剩余 3,145,647.39 元计入股份公司的资本公积；天溯有限全体股东以其各自在天溯有限股权所对

应的净资产折价作为出资，认购股份公司的全部股份。

2015 年 5 月 22 日，天溯有限全体发起人共同签订《发起人协议》，一致同意以发起方式设立股份有限公司。

2015 年 6 月 8 日，天溯计量召开创立大会，审议并通过了股份有限公司成立的相关议案。

2015 年 7 月 16 日，深圳市市场监督管理局向天溯计量颁发了新的《营业执照》（统一社会信用代码：91440300691167175B）。

天溯有限整体变更为股份公司完成后，发行人的股本结构变更为：

序号	股东名称/姓名	持股数（万股）	股份比例
1	龚天保	840.00	84%
2	深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	150.00	15%
3	吴百香	10.00	1%
合计		1,000.00	100%

5．2015 年 10 月，发行人在全国股转系统挂牌

2015 年 6 月 8 日，公司创立大会审议通过《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让并纳入非上市公众公司监管的议案》《关于授权公司董事会办理公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让全部事宜的议案》《关于公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌后采取协议转让方式的议案》。

2015 年 9 月 23 日，全国股转公司出具《关于同意深圳天溯计量检测股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2015]6171 号），同意天溯计量股票在全国股转系统挂牌，转让方式为协议转让。

2015 年 10 月 26 日，天溯计量股票在全国股转系统正式挂牌转让。

6．2016 年 11 月，增资至 3,000 万元

2016 年 8 月 22 日，天溯计量第一届董事会第六次会议审议通过《关于公司以未分配利润及资本公积转增股本的预案》，同意按现有股本 1,000 万股为基数，以未分配利润及资本公积，按 1 元每股的价格，转增 2,000 万股股本，本次增资完成后公司总股数增至 3,000 万股。

2016 年 9 月 6 日，天溯计量 2016 年第二次临时股东大会审议通过前述《关于公司以未分配利润及资本公积转增股本的预案》。

2017 年 12 月，股东龚天保、吴百香及天溯管理自然人合伙人均完成了个人所得税的缴纳。

2016 年 11 月 3 日，深圳市市场监督管理局核准天溯计量本次注册资本变更事宜。

本次转增股本完成后，天溯计量的股东及其持股情况如下：

序号	股东名称/姓名	持股数（万股）	股份比例
1	龚天保	2,520.00	84%
2	深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	450.00	15%
3	吴百香	30.00	1%
合计		3,000.00	100%

7．2017 年 7 月，股份转让

2017 年 6 月 30 日，公司第一届董事会第十二次会议审议通过《关于〈深圳天溯计量检测股份有限公司第一期股权激励计划（草案）〉的议案》，其中龚天保分别向黎丛兵、曾宏勋转让天溯计量 75 万股股份，转让价格为 1.47 元/股。2017 年 12 月，龚天保已就本次转让的溢价部分缴交个人所得税。

2017 年 7 月 19 日，公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过上述议案。

2017 年 7 月 19 日，龚天保分别与曾宏勋、黎丛兵签署《股权转让协议书》。

本次股份转让完成后，天溯计量的股东及其持股情况如下：

序号	股东名称/姓名	持股数（万股）	股份比例
1	龚天保	2,370.00	79%
2	深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	450.00	15%
3	黎丛兵	75.00	2.5%
4	曾宏勋	75.00	2.5%
5	吴百香	30.00	1%
合计		3,000.00	100%

8．2019 年 1 月，注册资本增加至 3260.87 万元

2018 年 7 月 24 日，天溯计量第二届董事会第三次会议审议通过关于股票定向发行的议案；公司拟向深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）定向发行股票 2,608,696 股，募集资金总额 42,000,005.60 元。

2018 年 7 月 24 日，天溯计量与深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）签署股份认购协议，达晨创通同意认购公司 2,608,696 股股份，每股 16.10 元，以现金方式支付。

2018 年 7 月，龚天保、吴百香与达晨创通签署股份认购协议之补充协议，就深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）的回购权等特殊股东权利进行约定。

2018 年 8 月 8 日，天溯计量 2018 年第六次临时股东大会审议通过上述相关议案。

2018 年 8 月 22 日，广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（广会验字[2018]G17035240046 号），经其审验，截至 2018 年 8 月 15 日，天溯计量募集资金总额

为 42,000,005.60 元，扣除发行费用和税款后，其中 2,608,696 元作为新增注册资本，39,146,026.58 元计入资本公积。

2019 年 1 月 3 日，深圳市市场监督管理局核准天溯计量注册资本变更。

本次股份增发完成后，天溯计量的股东及持股情况如下：

序号	股东名称/姓名	持股数（万股）	股份比例
1	龚天保	2,370.00	72.68%
2	深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	450.00	13.80%
3	深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	260.87	8.00%
4	黎丛兵	75.00	2.30%
5	曾宏勋	75.00	2.30%
6	吴百香	30.00	0.92%
合计		3,260.87	100.00%

9．2019 年 2 月，发行人终止在全国股转系统挂牌

2019 年 1 月 8 日、2019 年 1 月 23 日，公司分别召开第二届董事会第八次会议和 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》，同意公司向全国股转系统申请终止挂牌。

根据全国中小企业股份转让系统于 2019 年 2 月 2 日出具的《关于同意深圳天溯计量检测股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2019]442 号），公司股票自 2019 年 2 月 13 日起终止在全国股转系统挂牌。

10．2020 年 8 月，股份转让

2020 年 6 月 23 日，公司 2019 年度股东大会审议通过《关于<深圳天溯计量检测股份有限公司 2020 年度股权激励计划（草案）>的议案》，其中，龚天保分别向三个持股平台深圳市天创企业管理中心（有限合伙）、深圳市天辰企业管理中心（有限合伙）和深圳市天佑企业管理中心（有限合伙）转让其持有的天溯计量股份各 200,000 股，合计转让 600,000 股，转让价格为4.36 元/股；龚天保向周龙以 218 万元的价格转让其持有的天溯计量股份 500,000 股，转让价格为 4.36 元/股。

2020 年 6 月 23 日，龚天保与周龙签署《股权转让协议书》。周龙已于 2020 年 6 月至 2021 年 9 月向龚天保支付合计 218 万元的股权转让款。

2020 年 8 月 4 日，龚天保分别与深圳市天创企业管理中心（有限合伙）、深圳市天辰企业管理中心（有限合伙）和深圳市天佑企业管理中心（有限合伙）签署《股权转让协议书》。2020 年 9 月 4 日，前述三个持股平台已分别向龚天保支付 87.20 万元股权转让价款。

2020 年 12 月、2021 年 1 月，龚天保已就上述转让溢价缴交个人所得税。

2020 年 8 月 28 日，公司股东签署《深圳天溯计量检测股份有限公司章程》。

本次股份转让后，天溯计量的股东及其持股情况如下：

序号	股东名称/姓名	持股数（万股）	股份比例
1	龚天保	2,260.00	69.31%
2	深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	450.00	13.80%
3	深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	260.87	8.00%
4	黎丛兵	75.00	2.30%
5	曾宏勋	75.00	2.30%
6	周龙	50.00	1.53%
7	吴百香	30.00	0.92%
8	深圳市天创企业管理中心（有限合伙）	20.00	0.61%
9	深圳市天辰企业管理中心（有限合伙）	20.00	0.61%
10	深圳市天佑企业管理中心（有限合伙）	20.00	0.61%
合计		3,260.87	100.00%

11．2020 年 10 月，货币资金出资 343 万元

2013 年 3 月，股东龚天保曾以实物向公司出资，基于谨慎性考虑，股东龚天保将其对公司的出资全部以货币资金形式进行。2020 年 8 月 28 日，经公司 2020 年第三次临时股东大会审议，股东龚天保以货币资金出资 343 万元，全部计入资本公积。

本次出资后，天溯计量的股东及其持股情况如下：

序号	股东名称/姓名	持股数（万股）	股份比例
1	龚天保	2,260.00	69.31%
2	深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	450.00	13.80%
3	深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	260.87	8.00%
4	黎丛兵	75.00	2.30%
5	曾宏勋	75.00	2.30%
6	周龙	50.00	1.53%
7	吴百香	30.00	0.92%
8	深圳市天创企业管理中心（有限合伙）	20.00	0.61%
9	深圳市天辰企业管理中心（有限合伙）	20.00	0.61%
10	深圳市天佑企业管理中心（有限合伙）	20.00	0.61%
合计		3,260.87	100.00%

12．2022 年 7 月，增资至 4,891.30 万元

2022 年 5 月 31 日，公司第三届董事会第四次会议作出决议，同意公司股本由 32,608,696 元增加至 48,913,044 元。公司在 2021 年度利润分配中以增资溢价形成的资本公积转增股本向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增股本 16,304,348 股。

2022 年 6 月 20 日，公司 2021 年年度股东大会作出决议，同意上述议案。

2022 年 7 月 19 日，深圳市市场监督管理局向公司出具《变更（备案）通知书》（22207364374），对公司注册资本变更予以核准。

本次增资后，天溯计量的股东及其持股情况如下：

序号	股东名称/姓名	持股数（万股）	股份比例
1	龚天保	3,390.00	69.31%
2	深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	675.00	13.80%
3	深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	391.30	8.00%
4	黎丛兵	112.50	2.30%
5	曾宏勋	112.50	2.30%
6	周龙	75.00	1.53%
7	吴百香	45.00	0.92%
8	深圳市天创企业管理中心（有限合伙）	30.00	0.61%
9	深圳市天辰企业管理中心（有限合伙）	30.00	0.61%
10	深圳市天佑企业管理中心（有限合伙）	30.00	0.61%
合计		4,891.30	100.00%

13．注册地和总部地址

经过历年的增资、转增股本等，截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司现持有统一社会信用代码为 91440300691167175B 的营业执照，注册资本为 4,891.30 万元；注册地址：深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区锦龙大道 2 号 1 栋 1 层-6 层、4 栋 1 层-5 层、2 栋 1 层-2 层，实际控制人为龚天保，集团最终实际控制人为龚天保。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司属计量校准、检测行业，主要为客户仪器提供计量校准服务以及检测服务。

本公司经营范围：一般经营项目是：在网上从事商贸活动（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。计量服务；标准化服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；工业互联网数据服务。（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），许可经营项目是：电气安全检测；产业计量和质量体系的培训及咨询（不包括需要取得许可审批方可经营的职业技能培训项目）。（以上项目涉及许可证的凭许可证经营）；国防计量服务；检验检测服务；认证服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

(三)合并财务报表范围

本公司本报告期纳入合并范围的子公司，详见本附注七、在其他主体中的权益。本报告期纳入合并财务报表范围变更主体的具体信息详见附注六、合并范围的变更。

(四)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 10 月 30 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、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”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除投资性房地产及某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

本公司所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 2023 年 6 月 30 日、2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年 1-6 月、2022 年度、2021 年度、2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。本报告期为 2020 年 1 月 1 日至 2023 年

6 月 30 日。

（三） 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 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。

（四） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1．分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2．同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3． 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营

决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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，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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换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，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（六） 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的

被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

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，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：

A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D.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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 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

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将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；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2．共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投

出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九） 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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，由此产生的汇兑差额，除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。

（十） 金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1．金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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下三类：

（1）以摊余成本计量的金融资产。

（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。

（3）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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2)对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2．金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）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。

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3．金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列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）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列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。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、租赁应收款及合同资产，本公司运用简化计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司

在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

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流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

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）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1）对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3）对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，

信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

（2）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。

（十一）应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	1、出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流义务的能力强 2、较高信用评级以外的银行	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票组合	主要由信誉良好的大型国有企业和上市公司出具，且根据历史经验，未出现过重大违约情况	

（十二）应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大（100 万元以上（含））且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	除单项计提坏账以外的应收账款	参照历史信用损失率，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失率
组合二	合并范围内关联方往来款等	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

（十三）应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

（十四）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	除单项计提坏账以外的其他应收款	参照历史信用损失率，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失率
组合二	合并范围内关联方往来款等	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

（十五）存货

1．存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、合同履约成本等。

2．存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3．存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量

多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4．存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5．低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（十六）合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

（十七）持有待售

1． 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

（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，即本公司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。

确定的购买承诺，是指本公司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． 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计

量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

（十八）其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

（十九）长期股权投资

1．初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2．后续计量及损益确认

（1）成本法

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，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风

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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3．长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4．长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，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。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5．共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该

单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（二十）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据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。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	40	5	2.38
仪器仪表设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备	年限平均法	5	5	19.00

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法（适用 2020 年 12 月 31 日之前）

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

（2）本公司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本公司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大部分。

（4）本公司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。

（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（二十一）在建工程

1．在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2．在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（二十二）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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2．借款费用资本化期间

资本化期间，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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3．暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4．借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十三）使用权资产

本公司对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.本公司发生的初始直接费用；

4.本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十四）无形资产与开发支出

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，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1．无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用

途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2．无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用年限
软件	2-5 年	预计可使用年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本报告期内各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

3．划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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：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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4．开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（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，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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（二十五）长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账

面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十六）长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

（二十七）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的义务部分确认为合同负债。

（二十八）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1．短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2．离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3．辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条

件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4．其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日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。

（二十九）预计负债

1.预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2.预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

（三十）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1．扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2．取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3．在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4．在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5．根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

（三十一）股份支付

1．股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2．权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3．确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4．会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相

关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（三十二）优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1．符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

（1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

（2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

（4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2．同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

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

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

3．会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分

配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

（三十三）收入

本公司的收入主要来源于计量校准服务、检测服务业务。

1. 收入确认的一般原则

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。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)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；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该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的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1）因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2）应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1）规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

3. 收入确认的具体方法

公司提供的计量校准服务、检测服务、认证服务业务，属于在某一时点履行的履约义务。

本公司计量校准服务收入：提供的计量校准服务已经完成，将计量证书交付客户，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

本公司检测服务收入：提供的检测服务已经完成，将检测报告或检测数据交付客户，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

本公司认证服务收入：提供的认证服务已经完成，将认证证书交付客户，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

（三十四）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同

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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2．合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3．合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4．合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十五）政府补助

1.类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2．政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照

名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3.会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	上市补助、科技保险补助、科技发展专项资金等
采用净额法核算的政府补助类别	收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助等

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（三十六）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1．确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

2．确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（三十七）租赁（适用于 2020 年 12 月 31 日之前）

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1．经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2．融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注（二十）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：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，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计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

（三十八）租赁（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1.租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2.租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3.本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十三）使用权资产和本附注（三十）租赁负债。

4.本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

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，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产

的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3）资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4）在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

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。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1）若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2）资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3）承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3）合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4）租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5）由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5.售后租回交易

本公司为卖方兼承租人，售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会

计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

本公司为买方兼出租人，售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

（三十九）终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

（四十）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容	备注
《企业会计准则第 14 号——收入》	（1）
《企业会计准则第 21 号——租赁》	（2）
《企业会计准则解释第 14 号》	（3）
《企业会计准则解释第 15 号》	（4）
《企业会计准则解释第 16 号》	（5）

（1）执行新收入准则对本公司的影响

财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号-收入》（财会[2017]22 号），本次修订对收入的确认、计量方法进行了一定调整，新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。根据新收入准则，确认收入的方式应当反映主体向客户转让商品或提供服务的模式，收入的金额应当反映主体因向客户转让该等商品和服务而预计

有权获得的对价金额。同时，新收入准则对于收入确认的每一个环节所需要进行的判断和估计也做出了规范。本次修订不对本公司收入确认产生影响。

本公司按照《企业会计准则第 14 号-收入》等相关规定，2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

（2）执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注三。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理，具体如下：

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，不对低价值资产租赁进行追溯调整。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额	2021 年 1 月 1 日
预付款项	3,448,881.06	-1,653,678.69	1,795,202.37
使用权资产	-	27,995,352.51	27,995,352.51
租赁负债	-	16,395,880.37	16,395,880.37
一年内到期的非流动负债	-	9,945,793.45	9,945,793.45

（3）执行企业会计准则解释第 14 号对本公司的影响

2021 年 2 月 2 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释 14 号”），自 2021 年 2 月 2 日起施行（以下简称“施行日”）。

本公司自施行日起执行解释 14 号，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

（4）执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 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”），于发布之日起实施。解释 15 号对通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的列报进行了规范。

本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

（5）执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

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”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司 2022 年度提前施行该事项相关的会计处理；“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”及“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。

1）关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

对于在首次施行《会计准则解释第 16 号》的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）因适用《会计准则解释第 16 号》单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照《会计准则解释第 16 号》和《企业会计准则第 18 号—所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据《会计准则解释第 16 号》的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额	2021 年 1 月 1 日
递延所得税资产	3,129,911.75	4,525,866.31	7,655,778.06
递延所得税负债	21,773.95	4,773,918.12	4,795,692.07
盈余公积	15,949,050.61	-21,946.47	15,927,104.14
未分配利润	73,223,409.35	-226,105.34	72,997,304.01

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）至解释施行日（2022 年 12 月 13 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2021 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	4,512,026.21	4,264,635.88	8,776,662.09
递延所得税负债	51,557.05	4,560,900.12	4,612,457.17
盈余公积	20,825,087.78	-28,998.02	20,796,089.76
未分配利润	120,668,334.76	-267,266.22	120,401,068.54

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

损益表项目	2021 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	8,208,927.80	296,264.24	8,505,192.04

2）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

公司自施行日起执行《会计准则解释第 16 号》，执行《会计准则解释第 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对本报告期内财务报表无重大影响。

3）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

本公司自施行日起执行《会计准则解释第 16 号》，执行《会计准则解释第 16 号》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对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一)公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、13%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%	
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%	

注 1：不同纳税主体所得税税率说明：

公司名称	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
深圳天溯计量检测股份有限公司	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
深圳市中测计量检测技术有限公司	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
广州天溯检测科技有限公司	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
河南天溯计量检测有限公司	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
中山天溯检测技术有限公司	20.00%	20.00%	20.00%	/
江苏天溯检测技术有限公司	25.00%	25.00%	20.00%	20.00%
青岛天溯计量检测有限公司	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
湖北天溯计量检测有限公司	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%

公司名称	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
昆山天溯计量检测技术有限公司	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
天溯国际质量认证（深圳）有限公司	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
陕西天溯计量检测有限公司	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
天津天溯计量检测有限公司	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
四川天溯计量检测有限公司	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
江西天溯计量检测有限公司	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
海南天中计量检测技术有限公司	20.00%	20.00%	20.00%	/
云南天溯计量检测有限公司	20.00%	20.00%	/	/
山西天溯计量检测有限公司	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
新疆天溯计量检测技术有限公司	/	20.00%	20.00%	20.00%
东莞市天溯计量检测技术有限公司	/	20.00%	20.00%	20.00%
越南中测测量检验技术有限责任公司	/	20.00%	20.00%	20.00%
长沙天溯计量检测有限公司	/	/	20.00%	20.00%
厦门天溯计量检测技术有限公司	/	/	20.00%	20.00%
重庆天溯计量检测有限公司	/	/	20.00%	20.00%
广西天溯计量检测有限公司	/	/	20.00%	20.00%

（二）税收优惠政策及依据

1、企业所得税

深圳天溯计量检测股份有限公司于 2020 年 12 月 11 日获取由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202044206228，有效期为三年，认定 2020 年至 2022 年享受 15.00%的所得税优惠税率。公司于 2023 年重新提交高新技术复审申请，预计年底审批通过，故本期仍按 15%税率预缴所得税。

深圳市中测计量检测技术有限公司于2020年12月11日获取由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202044205329，有效期为三年，认定 2020 年至 2022 年享受 15.00%的所得税优惠税率。公司于 2023 年重新提交高新技术复审申请，预计年底审批通过，故本期仍按 15%税率预缴所得税。

根据《财政部 税务总局 关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条、《财政部 税务总局 关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）、《财政部 税务总局 关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（公告 2022 年第 13 号）、《财政部 税务总局 关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（公告 2023 年第 6 号）的规定。

2020 年度，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，江苏天溯检测技术有限公司等 16 家子公司享受此项税收优惠政策；

2021 年度，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，江苏天溯检测技术有限公司等 18 家子公司享受此项税收优惠政策；

2022 年度，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，中山天溯检测技术有限公司等 14 家子公司享受此项税收优惠政策。

2023 年 1-6 月，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，中山天溯检测技术有限公司等 12 家子公司享受此项税收优惠政策。

本公司报告期内适用《财政部 税务总局 科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）及《财政部 税务总局 关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（2021 年第 6 号）企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在 2023 年 12 月 31 日前，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175%在税前摊销；自 2022 年 10 月 1 日起适用《财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号》，本公司报告期内 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，研发费用税前加计扣除比例由 75%提高至 100%；自 2023 年 1 月 1 日起适用《财政部税务总局关于进一步完善研发费用加计扣除政策的公告》(2023 年第 7 号)，本公司报告期内 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日，研发费用税前加计扣除比例由 75%提高至 100%。

根据上述规定，本公司 2020 年度、2021 年度和 2022 年 1-9 月享受研发费用按照实际发生额的 75%在税前加计扣除的优惠政策，2022 年 10 月至 2023 年 6 月享受研发费用按照实际发生额的 100%在税前加计扣除的优惠政策。

2、增值税

本公司报告期内适用《财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号》税收优惠政策，自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。

根据《财政部 税务总局 公告 2023 年第 1 号》公告，本公司 2023 年度适用如下税收优惠，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	-	-	480.00	5,324.80
银行存款	80,527,750.53	107,798,686.80	19,967,672.03	26,229,063.62
其他货币资金	-	-	-	1,239,135.82
未到期应收利息	102,041.10	-	-	-
合计	80,629,791.63	107,798,686.80	19,968,152.03	27,473,524.24

本公司在报告期内不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。其他货币资金为存放于全资子公司深圳市中测计量检测技术有限公司支付宝账户中资金。

注释2. 交易性金融资产

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	-	-	81,562,493.68	64,237,459.65
其中：银行理财产品及结构性存款	-	-	81,562,493.68	64,237,459.65
合计	-	-	81,562,493.68	64,237,459.65

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	2,484,014.86	2,117,365.51	2,691,260.06	1,360,885.88
商业承兑汇票	61,696.80	318,693.57	89,512.04	-
合计	2,545,711.66	2,436,059.08	2,780,772.10	1,360,885.88

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	2,726,971.20	100.00	181,259.54	6.65	2,545,711.66

类别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
其中：银行承兑汇票组合	2,662,027.20	97.62	178,012.34	6.69	2,484,014.86
商业承兑汇票组合	64,944.00	2.38	3,247.20	5.00	61,696.80
合计	2,726,971.20	100.00	181,259.54	6.65	2,545,711.66

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	2,564,272.72	100.00	128,213.64	5.00	2,436,059.08
其中：银行承兑汇票组合	2,228,805.80	86.92	111,440.29	5.00	2,117,365.51
商业承兑汇票组合	335,466.92	13.08	16,773.35	5.00	318,693.57
合计	2,564,272.72	100.00	128,213.64	5.00	2,436,059.08

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	2,973,174.38	100.00	192,402.28	6.47	2,780,772.10
其中：银行承兑汇票组合	2,878,951.18	96.83	187,691.12	6.52	2,691,260.06
商业承兑汇票组合	94,223.20	3.17	4,711.16	5.00	89,512.04
合计	2,973,174.38	100.00	192,402.28	6.47	2,780,772.10

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	1,454,040.40	100.00	93,154.52	6.41	1,360,885.88
其中：银行承兑汇票组合	1,454,040.40	100.00	93,154.52	6.41	1,360,885.88
商业承兑汇票组合	-	-	-	-	-
合计	1,454,040.40	100.00	93,154.52	6.41	1,360,885.88

3．本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2023 年 1 月 1 日	本期变动情况增（+）减（－）				2023 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	128,213.64	53,045.90	-	-	-	181,259.54
其中：银行承兑汇票	111,440.29	66,572.05	-	-	-	178,012.34
商业承兑汇票	16,773.35	-13,526.15	-	-	-	3,247.20
合计	128,213.64	53,045.90	-	-	-	181,259.54

续：

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动情况增（+）减（－）				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	192,402.28	-64,188.64	-	-	-	128,213.64
其中：银行承兑汇票	187,691.12	-76,250.83	-	-	-	111,440.29
商业承兑汇票	4,711.16	12,062.19	-	-	-	16,773.35
合计	192,402.28	-64,188.64	-	-	-	128,213.64

续：

类别	2021 年 1 月 1 日	本期变动情况增（+）减（－）				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	93,154.52	99,247.76	-	-	-	192,402.28
其中：银行承兑汇票	93,154.52	94,536.60	-	-	-	187,691.12
商业承兑汇票		4,711.16	-	-	-	4,711.16
合计	93,154.52	99,247.76	-	-	-	192,402.28

续：

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况增（+）减（－）				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	12,726.45	80,428.07	-	-	-	93,154.52
其中：银行承兑汇票	12,726.45	80,428.07	-	-	-	93,154.52
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	-
合计	12,726.45	80,428.07	-	-	-	93,154.52

4．本报告期无已质押的应收票据

5．本报告期已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	409,964.72	-	586,681.20
商业承兑汇票	-	-	-	78,000.00
合计	-	409,964.72	-	664,681.20

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	1,782,079.12	-	1,170,000.00
商业承兑汇票	-	44,223.20	-	-
合计	-	1,826,302.32	-	1,170,000.00

6．本报告期无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释4．应收账款

1． 按账龄披露应收账款

账龄	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	159,713,048.54	124,194,459.65	77,041,895.00	63,417,183.16
1－2 年	13,000,228.38	12,102,498.37	6,919,525.14	2,967,243.75
2－3 年	8,145,742.95	5,554,006.13	1,172,317.02	305,157.66
3 年以上	3,329,455.15	1,089,650.85	110,822.99	12,224.00
小计	184,188,475.02	142,940,615.00	85,244,560.15	66,701,808.57
减：坏账准备	19,288,047.56	13,706,419.66	6,624,935.47	4,225,835.11
合计	164,900,427.46	129,234,195.34	78,619,624.68	62,475,973.46

2． 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	184,188,475.02	100.00	19,288,047.56	10.47	164,900,427.46
其中：组合一	184,188,475.02	100.00	19,288,047.56	10.47	164,900,427.46
组合二	-	-	-	-	-
合计	184,188,475.02	100.00	19,288,047.56	10.47	164,900,427.46

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	142,940,615.00	100.00	13,706,419.66	9.59	129,234,195.34
其中：组合一	142,940,615.00	100.00	13,706,419.66	9.59	129,234,195.34
组合二	-	-	-	-	-
合计	142,940,615.00	100.00	13,706,419.66	9.59	129,234,195.34

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	85,244,560.15	100.00	6,624,935.47	7.77	78,619,624.68
其中：组合一	85,244,560.15	100.00	6,624,935.47	7.77	78,619,624.68
组合二	-	-	-	-	-
合计	85,244,560.15	100.00	6,624,935.47	7.77	78,619,624.68

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	66,701,808.57	100.00	4,225,835.11	6.34	62,475,973.46
其中：组合一	66,701,808.57	100.00	4,225,835.11	6.34	62,475,973.46
组合二	-	-	-	-	-
合计	66,701,808.57	100.00	4,225,835.11	6.34	62,475,973.46

3. 报告期内无单项计提坏账准备的应收账款

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

（1）按风险组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	159,713,048.54	7,985,652.42	5.00

账龄	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1－2 年	13,000,228.38	3,900,068.51	30.00
2－3 年	8,145,742.95	4,072,871.48	50.00
3 年以上	3,329,455.15	3,329,455.15	100.00
合计	184,188,475.02	19,288,047.56	10.47

续：

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	124,194,459.65	6,209,016.23	5.00
1－2 年	12,102,498.37	3,630,749.51	30.00
2－3 年	5,554,006.13	2,777,003.07	50.00
3 年以上	1,089,650.85	1,089,650.85	100.00
合计	142,940,615.00	13,706,419.66	9.59

续：

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	77,041,895.00	3,852,096.42	5.00
1－2 年	6,919,525.14	2,075,857.54	30.00
2－3 年	1,172,317.02	586,158.52	50.00
3 年以上	110,822.99	110,822.99	100.00
合计	85,244,560.15	6,624,935.47	7.77

续：

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	63,417,183.16	3,170,859.15	5.00
1－2 年	2,967,243.75	890,173.13	30.00
2－3 年	305,157.66	152,578.83	50.00
3 年以上	12,224.00	12,224.00	100.00
合计	66,701,808.57	4,225,835.11	6.34

5．本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2023 年 1 月 1 日	本期变动情况增（+）减（－）				2023 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-	-

类别	2023 年 1 月 1 日	本期变动情况增（+）减（－）				2023 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,706,419.66	5,581,627.90	-	-	-	19,288,047.56
其中：组合一	13,706,419.66	5,581,627.90	-	-	-	19,288,047.56
组合二	-	-	-	-	-	-
合计	13,706,419.66	5,581,627.90	-	-	-	19,288,047.56

续：

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动情况增（+）减（－）				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,624,935.47	7,102,852.09	-	-21,367.90	-	13,706,419.66
其中：组合一	6,624,935.47	7,102,852.09		-21,367.90		13,706,419.66
组合二	-	-	-	-	-	-
合计	6,624,935.47	7,102,852.09	-	-21,367.90	-	13,706,419.66

续：

类别	2021 年 1 月 1 日	本期变动情况增（+）减（－）				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	4,225,835.11	2,417,219.09	-	-18,118.73	-	6,624,935.47
其中：组合一	4,225,835.11	2,417,219.09	-	-18,118.73	-	6,624,935.47
组合二	-	-	-	-	-	-
合计	4,225,835.11	2,417,219.09	-	-18,118.73	-	6,624,935.47

续：

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况增（+）减（－）				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,499,156.78	1,843,202.53	-	-116,524.20	-	4,225,835.11
其中：组合一	2,499,156.78	1,843,202.53		-116,524.20		4,225,835.11
组合二	-	-	-	-	-	-
合计	2,499,156.78	1,843,202.53	-	-116,524.20	-	4,225,835.11

6．本报告期实际核销的应收账款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
实际核销的应收账款	-	21,367.90	18,118.73	116,524.20

报告期内，无重要的应收账款核销，核销的应收账款主要系合作客户已经注销或者吊销。

7． 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2023 年 6 月 30 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
广州巨湾技研有限公司	6,563,719.01	3.56	328,185.95
惠州亿纬锂能股份有限公司	3,555,953.04	1.93	177,797.65
厦门海辰储能科技股份有限公司	3,243,901.08	1.76	162,195.05
威凯检测技术有限公司	3,054,288.02	1.66	152,714.40
广州汽车集团股份有限公司	2,937,750.00	1.59	146,887.50
合计	19,355,611.15	10.50	967,780.55

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
厦门海辰储能科技股份有限公司	4,387,152.08	3.07	219,357.60
广州巨湾技研有限公司	2,861,204.84	2.00	143,060.24
广东汽车检测中心有限公司	2,626,102.00	1.84	131,305.10
威凯检测技术有限公司	1,968,772.62	1.38	98,438.63
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	1,827,227.44	1.28	91,361.37
合计	13,670,458.98	9.56	683,522.94

续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	1,402,623.00	1.65	70,131.15
广州苏试众博环境实验室有限公司	1,237,015.94	1.45	61,850.80
中国核工业二三建设有限公司	1,128,503.85	1.32	56,425.19
威凯检测技术有限公司	977,560.00	1.15	48,878.00
天津银隆新能源有限公司	507,807.00	0.60	25,390.35
合计	5,253,509.79	6.16	262,675.49

续：

单位名称	2020 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
上海通敏车辆检测技术有限公司	5,167,066.90	7.75	258,353.35
重庆清研理工汽车检测服务有限公司	2,029,598.00	3.04	101,479.90
广州海关技术中心	1,387,291.50	2.08	69,364.58
广州苏试众博环境实验室有限公司	661,790.00	0.99	33,089.50
天津银隆新能源有限公司	641,455.00	0.96	32,072.75
合计	9,887,201.40	14.82	494,360.08

8. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

9. 本报告期无因转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释5. 应收款项融资

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收票据	2,638,982.28	899,047.61	1,471,695.42	60,000.00
应收账款	-	-	-	-
合计	2,638,982.28	899,047.61	1,471,695.42	60,000.00

1. 应收款项融资本报告期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相若。

2. 坏账准备情况

本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,579,866.10	100.00	3,293,592.36	100.00	2,147,694.93	100.00	3,448,881.06	100.00
合计	5,579,866.10	100.00	3,293,592.36	100.00	2,147,694.93	100.00	3,448,881.06	100.00

2. 本报告期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截止日	期末余额前五名预付项款合计	占预付款项期末余额的比例(%)
2023 年 6 月 30 日	2,031,572.88	36.41

截止日	期末余额前五名预付项款合计	占预付款项期末余额的比例(%)
2022 年 12 月 31 日	1,541,551.22	46.80
2021 年 12 月 31 日	1,114,520.00	51.89
2020 年 12 月 31 日	1,106,715.95	32.09

注释7．其他应收款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-
其他应收款	7,118,377.51	6,395,112.40	5,643,320.43	5,785,199.39
合计	7,118,377.51	6,395,112.40	5,643,320.43	5,785,199.39

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1．按账龄披露

账龄	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	7,040,063.02	6,438,139.93	5,827,616.60	6,032,280.31
1－2 年	385,771.33	325,797.28	151,699.56	56,475.86
2－3 年	320,555.41	101,642.75	2,000.00	30,000.00
3 年以上	31,000.00	27,000.00	30,000.00	-
小计	7,777,389.76	6,892,579.96	6,011,316.16	6,118,756.17
减：坏账准备	659,012.25	497,467.56	367,995.73	333,556.78
合计	7,118,377.51	6,395,112.40	5,643,320.43	5,785,199.39

2．按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金、保证金	5,874,538.11	5,068,906.19	4,438,868.83	3,799,724.46
代扣代缴款	1,238,260.61	1,196,894.57	969,143.97	646,060.24
备用金	664,591.04	626,779.20	603,303.36	1,672,971.47
合计	7,777,389.76	6,892,579.96	6,011,316.16	6,118,756.17

3．按金融资产减值三阶段披露

项目	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	7,777,389.76	659,012.25	7,118,377.51
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	7,777,389.76	659,012.25	7,118,377.51

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	6,892,579.96	497,467.56	6,395,112.40
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	6,892,579.96	497,467.56	6,395,112.40

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	6,011,316.16	367,995.73	5,643,320.43
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	6,011,316.16	367,995.73	5,643,320.43

续：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	6,118,756.17	333,556.78	5,785,199.39
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	6,118,756.17	333,556.78	5,785,199.39

4．其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	2023 年 1-6 月增（+）减（－）			
	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)	
期初余额	497,467.56	-	-	497,467.56
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	161,544.69	-	-	161,544.69
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-

坏账准备	2023 年 1-6 月增（+）减（一）			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	659,012.25	-	-	659,012.25

续：

坏账准备	2022 年度增（+）减（一）			
	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)	
期初余额	367,995.73	-	-	367,995.73
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	129,471.83	-	-	129,471.83
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	497,467.56	-	-	497,467.56

续：

坏账准备	2021 年度增（+）减（一）			
	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)	
期初余额	333,556.78	-	-	333,556.78
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	34,438.95	-	-	34,438.95

坏账准备	2021 年度增（+）减（一）			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	367,995.73	-	-	367,995.73

续：

坏账准备	2020 年度增（+）减（一）			
	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)	
期初余额	697,445.04	-	-	697,445.04
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	-358,530.20	-	-	-358,530.20
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-5,358.06	-	-	-5,358.06
其他变动	-	-	-	-
期末余额	333,556.78	-	-	333,556.78

本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款。

5. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	7,777,389.76	100.00	659,012.25	8.47	7,118,377.51
其中：组合一	7,777,389.76	100.00	659,012.25	8.47	7,118,377.51

类别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
组合二	-	-	-	-	-
合计	7,777,389.76	100.00	659,012.25	8.47	7,118,377.51

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	6,892,579.96	100.00	497,467.56	7.22	6,395,112.40
其中：组合一	6,892,579.96	100.00	497,467.56	7.22	6,395,112.40
组合二	-	-	-	-	-
合计	6,892,579.96	100.00	497,467.56	7.22	6,395,112.40

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	6,011,316.16	100.00	367,995.73	6.12	5,643,320.43
其中：组合一	6,011,316.16	100.00	367,995.73	6.12	5,643,320.43
组合二	-	-	-	-	-
合计	6,011,316.16	100.00	367,995.73	6.12	5,643,320.43

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	6,118,756.17	100.00	333,556.78	5.45	5,785,199.39
其中：组合一	6,118,756.17	100.00	333,556.78	5.45	5,785,199.39
组合二	-	-	-	-	-
合计	6,118,756.17	100.00	333,556.78	5.45	5,785,199.39

6．报告期内无单项计提预期信用损失的其他应收款

7．按组合计提预期信用损失的其他应收款

（1）组合一

账龄	2023 年 6 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	7,040,063.02	352,003.14	5.00
1－2 年	385,771.33	115,731.40	30.00
2－3 年	320,555.41	160,277.71	50.00
3 年以上	31,000.00	31,000.00	100.00
合计	7,777,389.76	659,012.25	8.47

续：

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	6,438,139.93	321,907.00	5.00
1－2 年	325,797.28	97,739.18	30.00
2－3 年	101,642.75	50,821.38	50.00
3 年以上	27,000.00	27,000.00	100.00
合计	6,892,579.96	497,467.56	7.22

续：

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	5,827,616.60	291,485.86	5.00
1－2 年	151,699.56	45,509.87	30.00
2－3 年	2,000.00	1,000.00	50.00
3 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00
合计	6,011,316.16	367,995.73	6.12

续：

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	6,032,280.31	301,614.02	5.00
1－2 年	56,475.86	16,942.76	30.00
2－3 年	30,000.00	15,000.00	50.00
合计	6,118,756.17	333,556.78	5.45

8．本报告期实际核销的其他应收款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
实际核销的其他应收款	-	-	-	5,358.06

报告期各期末，无重要的其他应收款核销。

9．按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2023 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市精锭实业有限公司	押金	1,090,521.02	1 年以内	14.02	54,526.05
广州尼莱思克复合材料制品有限公司	押金	404,520.00	1 年以内	5.20	20,226.00
深圳市桃花源物业运营有限公司	押金	238,862.00	1 年以内	3.07	11,943.10
北京神州汽车租赁有限公司	押金	200,000.00	1 年以内	2.57	10,000.00
中山市玮琪物业管理有限公司	押金	179,600.00	1 年以内	2.31	8,980.00
合计	-	2,113,503.02	-	27.17	105,675.15

续：

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市精锭实业有限公司	押金	880,161.02	1 年以内	12.77	44,008.05
广州尼莱思克复合材料制品有限公司	押金	387,600.00	1 年以内	5.62	19,380.00
深圳市桃花源物业运营有限公司	押金	244,602.00	1 年以内	3.55	12,230.10
北京神州汽车租赁有限公司	押金	200,000.00	1 年以内	2.90	10,000.00
中山市玮琪物业管理有限公司	押金	179,600.00	1 年以内	2.61	8,980.00
合计	-	1,891,963.02	-	27.45	94,598.15

续：

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市精锭实业有限公司	押金	876,161.02	1 年以内	14.58	43,808.05
广州尼莱思克复合材料制品有限公司	押金	387,600.00	1 年以内	6.45	19,380.00
深圳市桃花源物业运营有限公司	押金	243,372.00	1 年以内	4.05	12,168.60
中山市玮琪物业管理有限公司	押金	179,600.00	1 年以内	2.99	8,980.00
西安市轨道交通集团有限公司	保证金	176,503.00	1 年以内	2.94	8,825.15
合计	-	1,863,236.02	-	31.01	93,161.80

续：

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市精锭实业有限公司	押金	765,900.94	1 年以内	12.52	38,295.05
广州尼莱思克复合材料制品有限公司	押金	387,600.00	1 年以内	6.33	19,380.00
深圳市桃花源物业运营有限公司	押金	294,232.00	1 年以内	4.81	14,711.60
江苏兴力建设集团有限公司	保证金	110,000.00	1 年以内	1.80	5,500.00
深圳信息职业技术学院	保证金	95,100.00	1 年以内	1.55	4,755.00
合计	-	1,652,832.94	-	27.01	82,641.65

10．本报告期无涉及政府补助的其他应收款

11．本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

12．本报告期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

13．本报告期无因资金集中管理而归集至母公司账户的资金

注释8．存货

1．存货分类

项目	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	268,689.72	-	268,689.72
合同履约成本	3,657,573.57	-	3,657,573.57
合计	3,926,263.29	-	3,926,263.29

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	264,821.79	-	264,821.79
合同履约成本	2,909,063.45	-	2,909,063.45
合计	3,173,885.24	-	3,173,885.24

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	338,374.38	-	338,374.38
合同履约成本	1,566,100.57	-	1,566,100.57
合计	1,904,474.95	-	1,904,474.95

续：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	422,384.81	-	422,384.81
合同履约成本	1,051,449.30	-	1,051,449.30
合计	1,473,834.11	-	1,473,834.11

2．报告期内无存货跌价准备及合同履约成本减值准备

注释9．其他流动资产

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待抵扣进项税额	1,626,593.58	2,835,548.34	3,396,523.49	3,294,604.37
预付上市服务费	2,294,433.95	1,599,056.61	330,188.68	188,679.25
预缴企业所得税	21,238.95	270,027.18	40,848.46	292,262.97
合计	3,942,266.48	4,704,632.13	3,767,560.63	3,775,546.59

注释10．固定资产

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
固定资产	128,209,995.79	121,706,724.68	98,784,176.27	65,664,640.61
固定资产清理	-	-	-	-
合计	128,209,995.79	121,706,724.68	98,784,176.27	65,664,640.61

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1．固定资产情况

项目	房屋及建筑物	仪器仪表设备	运输设备	办公设备	合计
一.账面原值	-	-	-	-	-
1．2022 年 12 月 31 日	6,845,231.29	197,554,135.16	12,322,928.56	10,834,224.17	227,556,519.18
2．本期增加金额	477,862.38	23,017,687.45	888,944.90	680,470.17	25,064,964.90
购置	477,862.38	8,299,468.12	888,944.90	680,470.17	10,346,745.57
在建工程转入	-	14,718,219.33	-	-	14,718,219.33
非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	3,882,018.49	816,730.82	624,442.31	5,323,191.62
处置或报废	-	3,882,018.49	816,730.82	624,442.31	5,323,191.62
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-

项目	房屋及建筑物	仪器仪表设备	运输设备	办公设备	合计
4．2023 年 6 月 30 日	7,323,093.67	216,689,804.12	12,395,142.64	10,890,252.03	247,298,292.46
二. 累计折旧	-	-	-	-	-
1．2022 年 12 月 31 日	530,469.45	94,268,232.82	6,300,234.07	4,750,858.16	105,849,794.50
2．本期增加金额	82,076.79	15,772,410.77	916,623.68	923,825.95	17,694,937.19
本期计提	82,076.79	15,772,410.77	916,623.68	923,825.95	17,694,937.19
非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	3,235,375.19	728,696.46	492,363.37	4,456,435.02
处置或报废	-	3,235,375.19	728,696.46	492,363.37	4,456,435.02
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4．2023 年 6 月 30 日	612,546.24	106,805,268.40	6,488,161.29	5,182,320.74	119,088,296.67
三. 减值准备	-	-	-	-	-
1．2022 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
2．本期增加金额	-	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-	-
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4．2023 年 6 月 30 日	-	-	-	-	-
四. 账面价值	-	-	-	-	-
1．2023 年 6 月 30 日	6,710,547.43	109,884,535.72	5,906,981.35	5,707,931.29	128,209,995.79
2．2022 年 12 月 31 日	6,314,761.84	103,285,902.34	6,022,694.49	6,083,366.01	121,706,724.68

续：

项目	房屋及建筑物	仪器仪表设备	运输设备	办公设备	合计
一. 账面原值	-	-	-	-	-
1．2021 年 12 月 31 日	6,845,231.29	152,649,328.42	10,666,125.43	8,930,052.07	179,090,737.21
2．本期增加金额	-	49,775,228.94	1,842,478.14	2,640,723.60	54,258,430.68
购置	-	45,637,765.27	1,842,478.14	2,640,723.60	50,120,967.01
在建工程转入	-	4,137,463.67	-	-	4,137,463.67
非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-

项目	房屋及建筑物	仪器仪表设备	运输设备	办公设备	合计
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	4,870,422.20	185,675.01	736,551.50	5,792,648.71
处置或报废	-	4,870,422.20	185,675.01	736,551.50	5,792,648.71
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4．2022 年 12 月 31 日	6,845,231.29	197,554,135.16	12,322,928.56	10,834,224.17	227,556,519.18
二.累计折旧	-	-	-	-	-
1．2021 年 12 月 31 日	368,114.51	71,738,466.27	4,645,846.06	3,554,134.10	80,306,560.94
2．本期增加金额	162,354.94	26,233,730.58	1,794,259.54	1,737,743.15	29,928,088.21
本期计提	162,354.94	26,233,730.58	1,794,259.54	1,737,743.15	29,928,088.21
非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	3,703,964.03	139,871.53	541,019.09	4,384,854.65
处置或报废	-	3,703,964.03	139,871.53	541,019.09	4,384,854.65
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4．2022 年 12 月 31 日	530,469.45	94,268,232.82	6,300,234.07	4,750,858.16	105,849,794.50
三.减值准备	-	-	-	-	-
1．2021 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
2．本期增加金额	-	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-	-
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4．2022 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
四.账面价值	-	-	-	-	-
1．2022 年 12 月 31 日	6,314,761.84	103,285,902.34	6,022,694.49	6,083,366.01	121,706,724.68
2．2021 年 12 月 31 日	6,477,116.78	80,910,862.15	6,020,279.37	5,375,917.97	98,784,176.27

续：

项目	房屋及建筑物	仪器仪表设备	运输设备	办公设备	合计
一.账面原值	-	-	-	-	-
1．2020 年 12 月 31 日	5,763,753.49	105,316,377.72	8,376,671.67	5,525,014.65	124,981,817.53

项目	房屋及建筑物	仪器仪表设备	运输设备	办公设备	合计
2．本期增加金额	1,081,477.80	47,703,244.72	2,848,016.41	3,532,025.59	55,164,764.52
购置	-	47,241,644.72	2,798,716.41	3,471,024.29	53,511,385.42
在建工程转入	1,081,477.80	-	-	-	1,081,477.80
非同一控制下企业合并	-	461,600.00	49,300.00	61,001.30	571,901.30
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	370,294.02	558,562.65	126,988.17	1,055,844.84
处置或报废	-	370,294.02	558,562.65	126,988.17	1,055,844.84
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4．2021 年 12 月 31 日	6,845,231.29	152,649,328.42	10,666,125.43	8,930,052.07	179,090,737.21
二.累计折旧	-	-	-	-	-
1．2020 年 12 月 31 日	215,973.73	53,046,912.73	3,604,937.97	2,449,352.49	59,317,176.92
2．本期增加金额	152,140.78	18,923,019.05	1,376,990.16	1,193,524.20	21,645,674.19
本期计提	152,140.78	18,685,879.65	1,360,597.87	1,159,145.33	21,357,763.63
非同一控制下企业合并	-	237,139.40	16,392.29	34,378.87	287,910.56
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	231,465.51	336,082.07	88,742.59	656,290.17
处置或报废	-	231,465.51	336,082.07	88,742.59	656,290.17
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4．2021 年 12 月 31 日	368,114.51	71,738,466.27	4,645,846.06	3,554,134.10	80,306,560.94
三.减值准备	-	-	-	-	-
1．2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
2．本期增加金额	-	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-	-
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4．2021 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
四.账面价值	-	-	-	-	-
1．2021 年 12 月 31 日	6,477,116.78	80,910,862.15	6,020,279.37	5,375,917.97	98,784,176.27
2．2020 年 12 月 31 日	5,547,779.76	52,269,464.99	4,771,733.70	3,075,662.16	65,664,640.61

续：

项目	房屋及建筑物	仪器仪表设备	运输设备	办公设备	合计
一.账面原值					
1．2020 年 1 月 1 日	5,588,516.24	87,601,771.07	7,164,253.43	4,922,750.12	105,277,290.86
2．本期增加金额	175,237.25	21,854,754.88	1,529,596.38	988,274.77	24,547,863.28
购置	-	21,854,754.88	1,529,596.38	988,274.77	24,372,626.03
在建工程转入	175,237.25	-	-	-	175,237.25
非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	4,140,148.23	317,178.14	386,010.24	4,843,336.61
处置或报废	-	4,140,148.23	317,178.14	386,010.24	4,843,336.61
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4．2020 年 12 月 31 日	5,763,753.49	105,316,377.72	8,376,671.67	5,525,014.65	124,981,817.53
二.累计折旧	-	-	-	-	-
1．2020 年 1 月 1 日	85,762.00	40,211,686.54	2,596,770.90	1,808,908.81	44,703,128.25
2．本期增加金额	130,211.73	14,984,030.14	1,249,205.17	922,227.19	17,285,674.23
本期计提	130,211.73	14,984,030.14	1,249,205.17	922,227.19	17,285,674.23
非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	2,148,803.95	241,038.10	281,783.51	2,671,625.56
处置或报废	-	2,148,803.95	241,038.10	281,783.51	2,671,625.56
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4．2020 年 12 月 31 日	215,973.73	53,046,912.73	3,604,937.97	2,449,352.49	59,317,176.92
三.减值准备	-	-	-	-	-
1．2020 年 1 月 1 日	-	-	-	-	-
2．本期增加金额	-	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-
其他增加	-	-	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-	-
处置子公司	-	-	-	-	-
其他减少	-	-	-	-	-
4．2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-

项目	房屋及建筑物	仪器仪表设备	运输设备	办公设备	合计
四.账面价值	-	-	-	-	-
1．2020 年 12 月 31 日	5,547,779.76	52,269,464.99	4,771,733.70	3,075,662.16	65,664,640.61
2．2020 年 1 月 1 日	5,502,754.24	47,390,084.53	4,567,482.53	3,113,841.31	60,574,162.61

2．报告期内不存在暂时闲置的固定资产

3．报告期内不存在通过融资租赁租入的固定资产

4．报告期内不存在通过经营租赁租出的固定资产

5．截止审计报告日出具日，尚未办妥产权证书的固定资产如下：

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	5,528,264.55	正在办理中
合计	5,528,264.55	——

注释11．在建工程

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
在建工程	19,954,633.51	23,661,855.79	1,083,185.84	-
工程物资	-	-	-	-
合计	19,954,633.51	23,661,855.79	1,083,185.84	-

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

（一）在建工程

1．在建工程情况

项目	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	5,162,591.57	-	5,162,591.57
河南天溯计量检测有限公司二期项目	14,792,041.94	-	14,792,041.94
合计	19,954,633.51	-	19,954,633.51

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	12,507,855.79	-	12,507,855.79
河南天溯计量检测有限公司二期项目	11,154,000.00	-	11,154,000.00
合计	23,661,855.79	-	23,661,855.79

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	1,083,185.84	-	1,083,185.84
合计	1,083,185.84	-	1,083,185.84

续：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	-	-	-
合计	-	-	-

2．重要在建工程项目本报告期变动情况

工程项目名称	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2023 年 6 月 30 日
河南天溯计量检测有限公司二期项目	11,154,000.00	3,638,041.94	-	-	14,792,041.94
合计	11,154,000.00	3,638,041.94	-	-	14,792,041.94

续：

工程项目名称	预算数(元)	工程投入占预算比例(%)	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
河南天溯计量检测有限公司二期项目	13,894,000.00	106.46	100.00	-	-	-	自筹资金
合计	13,894,000.00	-	-	-	-	-	

注：河南天溯计量检测有限公司二期项目主体工程已完成，待政府相关部门进行验收，项目整体达到预定可使用状态后转固。

续：

工程项目名称	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2022 年 12 月 31 日
河南天溯计量检测有限公司二期项目	-	11,154,000.00	-	-	11,154,000.00
合计	-	11,154,000.00	-	-	11,154,000.00

续：

工程项目名称	预算数(元)	工程投入占预算比例(%)	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
河南天溯计量检测有限公司二期项目	13,894,000.00	80.28	80.28	-	-	-	自筹资金
合计	13,894,000.00	-	-	-	-	-	

3．报告期本公司未发现在建工程可收回金额低于其账面价值的情况，故未计提在建

工程减值准备。

注释12．使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一.账面原值		
1．2022 年 12 月 31 日	55,033,109.86	55,033,109.86
2．本期增加金额	12,379,603.95	12,379,603.95
租赁	12,379,603.95	12,379,603.95
非同一控制下企业合并	-	-
其他增加	-	-
3．本期减少金额	3,989,919.13	3,989,919.13
租赁到期	2,963,013.52	2,963,013.52
其他减少	1,026,905.61	1,026,905.61
4．2023 年 6 月 30 日	63,422,794.68	63,422,794.68
二.累计折旧	-	-
1．2022 年 12 月 31 日	28,787,964.69	28,787,964.69
2．本期增加金额	8,980,069.94	8,980,069.94
本期计提	8,980,069.94	8,980,069.94
非同一控制下企业合并		
其他增加		
3．本期减少金额	3,336,908.11	3,336,908.11
租赁到期	2,963,013.52	2,963,013.52
其他减少	373,894.59	373,894.59
4．2023 年 6 月 30 日	34,431,126.52	34,431,126.52
三.减值准备	-	-
1．2022 年 12 月 31 日	-	-
2．本期增加金额	-	-
本期计提	-	-
非同一控制下企业合并	-	-
其他增加	-	-
3．本期减少金额	-	-
租赁到期	-	-
其他减少	-	-
4．2023 年 6 月 30 日	-	-
四.账面价值	-	-
1．2023 年 6 月 30 日	28,991,668.16	28,991,668.16
2．2022 年 12 月 31 日	26,245,145.17	26,245,145.17

续：

项目	房屋及建筑物	合计
一.账面原值		
1．2021 年 12 月 31 日	42,373,910.95	42,373,910.95
2．本期增加金额	17,224,903.24	17,224,903.24
租赁	17,224,903.24	17,224,903.24
非同一控制下企业合并	-	-
其他增加	-	-
3．本期减少金额	4,565,704.33	4,565,704.33
租赁到期	4,565,704.33	4,565,704.33
其他减少	-	-
4．2022 年 12 月 31 日	55,033,109.86	55,033,109.86
二.累计折旧	-	-
1．2021 年 12 月 31 日	14,914,654.94	14,914,654.94
2．本期增加金额	18,439,014.08	18,439,014.08
本期计提	18,439,014.08	18,439,014.08
非同一控制下企业合并	-	-
其他增加	-	-
3．本期减少金额	4,565,704.33	4,565,704.33
租赁到期	4,565,704.33	4,565,704.33
其他减少	-	-
4．2022 年 12 月 31 日	28,787,964.69	28,787,964.69
三.减值准备	-	-
1．2021 年 12 月 31 日	-	-
2．本期增加金额	-	-
本期计提	-	-
非同一控制下企业合并	-	-
其他增加	-	-
3．本期减少金额	-	-
租赁到期	-	-
其他减少	-	-
4．2022 年 12 月 31 日	-	-
四.账面价值	-	-
1．2022 年 12 月 31 日	26,245,145.17	26,245,145.17
2．2021 年 12 月 31 日	27,459,256.01	27,459,256.01

续：

项目	房屋及建筑物	合计
一.账面原值		

项目	房屋及建筑物	合计
1．2021 年 1 月 1 日	27,995,352.51	27,995,352.51
2．本期增加金额	14,378,558.44	14,378,558.44
租赁	14,378,558.44	14,378,558.44
非同一控制下企业合并	-	-
其他增加	-	-
3．本期减少金额	-	-
租赁到期	-	-
其他减少	-	-
4．2021 年 12 月 31 日	42,373,910.95	42,373,910.95
二.累计折旧	-	-
1．2021 年 1 月 1 日	-	-
2．本期增加金额	14,914,654.94	14,914,654.94
本期计提	14,914,654.94	14,914,654.94
非同一控制下企业合并	-	-
其他增加	-	-
3．本期减少金额	-	-
租赁到期	-	-
其他减少	-	-
4．2021 年 12 月 31 日	14,914,654.94	14,914,654.94
三.减值准备	-	-
1．2021 年 1 月 1 日	-	-
2．本期增加金额	-	-
本期计提	-	-
非同一控制下企业合并	-	-
其他增加	-	-
3．本期减少金额	-	-
租赁到期	-	-
其他减少	-	-
4．2021 年 12 月 31 日	-	-
四.账面价值	-	-
1．2021 年 12 月 31 日	27,459,256.01	27,459,256.01
2．2021 年 1 月 1 日	27,995,352.51	27,995,352.51

注释13．无形资产

1．无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一.账面原值			

项目	土地使用权	软件	合计
1．2022 年 12 月 31 日	6,071,520.00	1,068,890.11	7,140,410.11
2．本期增加金额	-	-	-
购置	-	-	-
内部研发	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-
处置	-	-	-
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
4．2023 年 6 月 30 日	6,071,520.00	1,068,890.11	7,140,410.11
二.累计摊销	-	-	-
1．2022 年 12 月 31 日	647,628.80	603,938.54	1,251,567.34
2．本期增加金额	60,715.20	149,341.80	210,057.00
本期计提	60,715.20	149,341.80	210,057.00
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-
处置	-	-	-
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
4．2023 年 6 月 30 日	708,344.00	753,280.34	1,461,624.34
三.减值准备	-	-	-
1．2022 年 12 月 31 日	-	-	-
2．本期增加金额	-	-	-
本期计提	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
转让	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
其他转出	-	-	-

项目	土地使用权	软件	合计
4．2023 年 6 月 30 日	-	-	-
四.账面价值	-	-	-
1．2023 年 6 月 30 日	5,363,176.00	315,609.77	5,678,785.77
2．2022 年 12 月 31 日	5,423,891.20	464,951.57	5,888,842.77

续：

项目	土地使用权	软件	合计
一.账面原值			
1．2021 年 12 月 31 日	6,071,520.00	1,018,890.11	7,090,410.11
2．本期增加金额	-	50,000.00	50,000.00
购置	-	50,000.00	50,000.00
内部研发	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-
处置	-	-	-
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
4．2022 年 12 月 31 日	6,071,520.00	1,068,890.11	7,140,410.11
二.累计摊销	-	-	-
1．2021 年 12 月 31 日	526,198.40	309,421.59	835,619.99
2．本期增加金额	121,430.40	294,516.95	415,947.35
本期计提	121,430.40	294,516.95	415,947.35
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-
处置	-	-	-
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
4．2022 年 12 月 31 日	647,628.80	603,938.54	1,251,567.34
三.减值准备	-	-	-
1．2021 年 12 月 31 日	-	-	-
2．本期增加金额	-	-	-
本期计提	-	-	-

项目	土地使用权	软件	合计
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
转让	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
其他转出	-	-	-
4．2022 年 12 月 31 日	-	-	-
四.账面价值	-	-	-
1．2022 年 12 月 31 日	5,423,891.20	464,951.57	5,888,842.77
2．2021 年 12 月 31 日	5,545,321.60	709,468.52	6,254,790.12

续：

项目	土地使用权	软件	合计
一.账面原值	-	-	-
1．2020 年 12 月 31 日	6,071,520.00	558,880.08	6,630,400.08
2．本期增加金额	-	460,010.03	460,010.03
购置	-	460,010.03	460,010.03
内部研发	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-
处置	-	-	-
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
4．2021 年 12 月 31 日	6,071,520.00	1,018,890.11	7,090,410.11
二.累计摊销	-	-	-
1．2020 年 12 月 31 日	404,768.00	197,645.55	602,413.55
2．本期增加金额	121,430.40	111,776.04	233,206.44
本期计提	121,430.40	111,776.04	233,206.44
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-
处置	-	-	-

项目	土地使用权	软件	合计
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
4．2021 年 12 月 31 日	526,198.40	309,421.59	835,619.99
三.减值准备	-	-	-
1．2020 年 12 月 31 日	-	-	-
2．本期增加金额	-	-	-
本期计提	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
转让	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
其他转出	-	-	-
4．2021 年 12 月 31 日	-	-	-
四.账面价值	-	-	-
1．2021 年 12 月 31 日	5,545,321.60	709,468.52	6,254,790.12
2．2020 年 12 月 31 日	5,666,752.00	361,234.53	6,027,986.53

续：

项目	土地使用权	软件	合计
一.账面原值	-	-	-
1．2020 年 1 月 1 日	6,071,520.00	684,859.32	6,756,379.32
2．本期增加金额	-	-	-
购置	-	-	-
内部研发	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	125,979.24	125,979.24
处置	-	125,979.24	125,979.24
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
4．2020 年 12 月 31 日	6,071,520.00	558,880.08	6,630,400.08
二.累计摊销	-	-	-

项目	土地使用权	软件	合计
1．2020 年 1 月 1 日	283,337.60	144,924.53	428,262.13
2．本期增加金额	121,430.40	136,971.84	258,402.24
本期计提	121,430.40	136,971.84	258,402.24
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	84,250.82	84,250.82
处置	-	84,250.82	84,250.82
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
4．2020 年 12 月 31 日	404,768.00	197,645.55	602,413.55
三. 减值准备	-	-	-
1．2020 年 1 月 1 日	-	-	-
2．本期增加金额	-	-	-
本期计提	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-
其他原因增加	-	-	-
3．本期减少金额	-	-	-
处置子公司	-	-	-
划分为持有待售的资产	-	-	-
转让	-	-	-
其他原因减少	-	-	-
其他转出	-	-	-
4．2020 年 12 月 31 日	-	-	-
四. 账面价值	-	-	-
1．2020 年 12 月 31 日	5,666,752.00	361,234.53	6,027,986.53
2．2020 年 1 月 1 日	5,788,182.40	539,934.79	6,328,117.19

2．截至 2023 年 6 月 30 日止无未办妥产权证书的土地使用权情况

注释14．商誉

1．商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2022 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2023 年 6 月 30 日
		企业合并形成	其他	处置	其他	
深圳中测计量检测技术有限公司	442,473.69	-	-	-	-	442,473.69
海南天中计量检测技术有限公司	1,628,855.14	-	-	-	-	1,628,855.14
合计	2,071,328.83	-	-	-	-	2,071,328.83

续：

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2022 年 12 月 31 日
		企业合并形成	其他	处置	其他	
深圳中测计量检测技术有限公司	442,473.69	-	-	-	-	442,473.69
海南天中计量检测技术有限公司	1,628,855.14	-	-	-	-	1,628,855.14
合计	2,071,328.83	-	-	-	-	2,071,328.83

续：

被投资单位名称或形成商誉的事项	2020 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2021 年 12 月 31 日
		企业合并形成	其他	处置	其他	
深圳中测计量检测技术有限公司	442,473.69	-	-	-	-	442,473.69
海南天中计量检测技术有限公司	-	1,628,855.14	-	-	-	1,628,855.14
合计	442,473.69	1,628,855.14	-	-	-	2,071,328.83

续：

被投资单位名称或形成商誉的事项	2020 年 1 月 1 日	本期增加		本期减少		2020 年 12 月 31 日
		企业合并形成	其他	处置	其他	
深圳中测计量检测技术有限公司	442,473.69	-	-	-	-	442,473.69
合计	442,473.69	-	-	-	-	442,473.69

2．商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2022 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2023 年 6 月 30 日
		计提	其他	处置	其他	
深圳中测计量检测技术有限公司	-	-	-	-	-	-
海南天中计量检测技术有限公司	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

续：

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
深圳中测计量检测技术有限公司	-	-	-	-	-	-
海南天中计量检测技术有限公司	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

续：

被投资单位名称或形成商誉的事项	2020 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2021 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
深圳中测计量检测技术有限公司	-	-	-	-	-	-
海南天中计量检测技术有限公司	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

续：

被投资单位名称或形成商誉的事项	2020 年 1 月 1 日	本期增加		本期减少		2020 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
深圳中测计量检测技术有限公司	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

3．商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

报告期内商誉是本公司于 2021 年 12 月收购海南天中计量检测技术有限公司时产生，为在收购日支付的对价超过享有被收购方单位的可辨认净资产公允价值份额的部分，管理层将海南天中计量检测技术有限公司与商誉相关的经营性资产和负债认定为一个资产组。

4．商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。截至目前公司商誉不存在减值情形。

注释15．长期待摊费用

项目	2022年12月31日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2023年6月30日
租入房屋装修费	14,230,068.15	2,469,944.91	2,476,412.19	-	14,223,600.87
合计	14,230,068.15	2,469,944.91	2,476,412.19	-	14,223,600.87

续：

项目	2021年12月31日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2022年12月31日
租入房屋装修费	8,316,064.70	9,229,713.08	3,315,709.63	-	14,230,068.15
合计	8,316,064.70	9,229,713.08	3,315,709.63	-	14,230,068.15

续：

项目	2020年12月31日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2021年12月31日
租入房屋装修费	4,963,321.12	5,272,396.12	1,919,652.54	-	8,316,064.70
合计	4,963,321.12	5,272,396.12	1,919,652.54	-	8,316,064.70

续：

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2020年12月31日
租入房屋装修费	5,008,247.43	2,317,401.36	2,362,327.67	-	4,963,321.12
合计	5,008,247.43	2,317,401.36	2,362,327.67	-	4,963,321.12

注释16．递延所得税资产和递延所得税负债

1．未经抵销的递延所得税资产

项目	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	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
租赁负债	27,623,657.84	4,325,223.48	24,794,811.95	3,896,044.86
资产减值准备	18,401,787.36	2,760,268.10	13,341,667.10	2,001,250.06
股权激励	10,848,809.30	1,627,321.36	10,008,803.85	1,501,320.58
政府补助	4,614,087.19	1,041,488.09	6,261,177.96	1,293,426.69
可抵扣亏损	4,413,726.81	967,403.60	4,388,801.60	874,359.83
内部交易未实现利润	17,416.16	2,612.42	57,665.56	8,649.84
合计	65,919,484.66	10,724,317.05	58,852,928.02	9,575,051.86

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	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
租赁负债	25,415,643.93	4,264,635.88	-	-
资产减值准备	6,884,974.13	1,032,746.12	4,120,895.15	618,134.27
股权激励	8,286,937.13	1,243,040.57	6,487,484.32	973,122.64
政府补助	10,272,247.50	1,904,837.13	6,976,850.70	1,420,277.61
可抵扣亏损	1,278,489.40	319,622.35	432,025.20	108,006.30
内部交易未实现利润	78,533.59	11,780.04	69,139.52	10,370.93
合计	52,216,825.68	8,776,662.09	18,086,394.89	3,129,911.75

2．未经抵销的递延所得税负债

项目	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	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
交易性金融资产	-	-	-	-

项目	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日	
	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
使用权资产	28,991,668.16	4,524,402.46	26,245,145.17	4,117,417.02
合计	28,991,668.16	4,524,402.46	26,245,145.17	4,117,417.02

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	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
交易性金融资产	343,713.68	51,557.05	145,159.65	21,773.95
使用权资产	27,459,256.01	4,560,900.12	-	-
合计	27,802,969.69	4,612,457.17	145,159.65	21,773.95

3．未确认递延所得税资产明细

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资产减值准备	1,726,531.99	990,433.76	300,359.35	531,651.26
可抵扣亏损	29,184,782.46	34,183,491.90	29,913,037.33	25,088,551.40
政府补助	877,118.71	982,445.53		
股权激励	433,869.56	357,304.34	204,173.91	51,043.48
合计	32,222,302.72	36,513,675.53	30,417,570.59	25,671,246.14

4．未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	备注
2022 年度			785,513.65	785,513.65	
2023 年度		6,938,462.98	6,938,462.98	6,938,462.98	
2024 年度	13,164,001.38	13,164,001.38	13,164,001.38	13,164,001.38	
2025 年度	4,200,573.39	4,200,573.39	4,200,573.39	4,200,573.39	
2026 年度	4,824,485.93	4,824,485.93	4,824,485.93		
2027 年度	5,055,968.22	5,055,968.22			
2028 年度	1,939,753.54				
合计	29,184,782.46	34,183,491.90	29,913,037.33	25,088,551.40	

注释17．其他非流动资产

类别及内容	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预付设备、工程款	2,598,524.63	3,232,963.85	8,524,621.47	5,448,620.38
合计	2,598,524.63	3,232,963.85	8,524,621.47	5,448,620.38

注释18．应付账款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付设备、工程款	16,865,271.28	15,497,975.81	7,358,893.64	3,930,046.71

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付费用款	7,177,484.06	7,404,199.00	5,889,626.28	10,239,425.79
应付材料款	1,630,715.59	713,506.62	628,410.37	2,328,325.89
合计	25,673,470.93	23,615,681.43	13,876,930.29	16,497,798.39

注释19．合同负债

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预收服务款	24,298,309.91	22,462,088.33	14,996,577.74	9,448,297.09
合计	24,298,309.91	22,462,088.33	14,996,577.74	9,448,297.09

注释20．应付职工薪酬

1．应付职工薪酬列示

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
短期薪酬	34,577,002.22	163,654,046.80	167,028,734.88	31,202,314.14
离职后福利-设定提存计划	90.00	6,606,171.85	6,606,261.85	-
合计	34,577,092.22	170,260,218.65	173,634,996.73	31,202,314.14

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
短期薪酬	31,490,686.82	309,076,008.24	305,989,692.84	34,577,002.22
离职后福利-设定提存计划	-	12,510,633.27	12,510,543.27	90.00
合计	31,490,686.82	321,586,641.51	318,500,236.11	34,577,092.22

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
短期薪酬	24,859,390.93	268,863,126.43	262,231,830.54	31,490,686.82
离职后福利-设定提存计划	-	9,448,128.36	9,448,128.36	-
合计	24,859,390.93	278,311,254.79	271,679,958.90	31,490,686.82

续：

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
短期薪酬	14,052,389.39	210,808,195.29	200,001,193.75	24,859,390.93
离职后福利-设定提存计划	-	2,838,482.04	2,838,482.04	-
合计	14,052,389.39	213,646,677.33	202,839,675.79	24,859,390.93

2．短期薪酬列示

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	34,577,002.22	157,549,835.52	160,924,523.60	31,202,314.14
职工福利费	-	1,082,863.64	1,082,863.64	-

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
社会保险费	-	3,127,982.49	3,127,982.49	-
其中：基本医疗保险费	-	2,853,906.13	2,853,906.13	-
补充医疗保险	-	-	-	-
工伤保险费	-	126,548.51	126,548.51	-
生育保险费	-	147,527.85	147,527.85	-
住房公积金	-	1,813,551.14	1,813,551.14	-
工会经费和职工教育经费	-	79,814.01	79,814.01	-
合计	34,577,002.22	163,654,046.80	167,028,734.88	31,202,314.14

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	31,490,686.82	297,647,283.74	294,560,968.34	34,577,002.22
职工福利费	-	1,917,731.46	1,917,731.46	-
社会保险费	-	5,404,606.48	5,404,606.48	-
其中：基本医疗保险费	-	4,831,056.59	4,831,056.59	-
补充医疗保险	-	93,543.71	93,543.71	-
工伤保险费	-	224,618.00	224,618.00	-
生育保险费	-	255,388.18	255,388.18	-
住房公积金	-	3,395,910.68	3,395,910.68	-
工会经费和职工教育经费	-	710,475.88	710,475.88	-
合计	31,490,686.82	309,076,008.24	305,989,692.84	34,577,002.22

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	24,859,012.14	256,095,972.64	249,464,297.96	31,490,686.82
职工福利费	-	4,233,487.83	4,233,487.83	-
社会保险费	-	3,999,278.90	3,999,278.90	-
其中：基本医疗保险费	-	3,535,123.33	3,535,123.33	-
补充医疗保险	-	76,080.14	76,080.14	-
工伤保险费	-	135,776.84	135,776.84	-
生育保险费	-	252,298.59	252,298.59	-
住房公积金	-	2,796,135.43	2,796,135.43	-
工会经费和职工教育经费	378.79	1,738,251.63	1,738,630.42	-
合计	24,859,390.93	268,863,126.43	262,231,830.54	31,490,686.82

续：

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	14,052,389.39	199,726,310.51	188,919,687.76	24,859,012.14
职工福利费		4,762,986.97	4,762,986.97	-
社会保险费		2,003,276.23	2,003,276.23	-
其中：基本医疗保险费		1,761,918.20	1,761,918.20	-
补充医疗保险		20,040.83	20,040.83	-
工伤保险费		26,268.07	26,268.07	-
生育保险费		195,049.13	195,049.13	-
住房公积金		2,221,313.50	2,221,313.50	-
工会经费和职工教育经费		2,094,308.08	2,093,929.29	378.79
合计	14,052,389.39	210,808,195.29	200,001,193.75	24,859,390.93

3．设定提存计划列示

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
基本养老保险	90.00	6,349,601.84	6,349,691.84	-
失业保险费	-	256,570.01	256,570.01	-
合计	90.00	6,606,171.85	6,606,261.85	-

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	12,027,457.96	12,027,367.96	90.00
失业保险费	-	483,175.31	483,175.31	-
合计	-	12,510,633.27	12,510,543.27	90.00

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	9,067,184.69	9,067,184.69	-
失业保险费	-	380,943.67	380,943.67	-
合计	-	9,448,128.36	9,448,128.36	-

续：

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
基本养老保险		2,725,588.05	2,725,588.05	
失业保险费		112,893.99	112,893.99	
合计	-	2,838,482.04	2,838,482.04	-

注释21．应交税费

税费项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
企业所得税	6,074,860.36	10,839,408.05	6,525,878.94	289,444.30
增值税	2,812,625.13	3,437,541.16	1,776,658.41	2,701,231.70
个人所得税	5,042,901.27	1,425,868.89	2,210,913.43	1,386,929.01
城市维护建设税	315,117.25	240,853.55	119,590.53	179,367.96
教育费附加及地方教育费附加	223,973.09	171,132.21	84,600.39	128,119.98
土地使用税	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
房产税	-	9,298.73	9,298.73	9,298.73
合计	14,469,477.10	16,144,102.59	10,746,940.43	4,714,391.68

注释22．其他应付款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付利息				
应付股利				
其他应付款	3,578,276.41	3,078,862.73	4,783,702.00	5,376,998.95
合计	3,578,276.41	3,078,862.73	4,783,702.00	5,376,998.95

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）其他应付款

1．按款项性质列示的其他应付款

款项性质	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
职工报销款	3,263,299.53	2,804,601.94	3,465,508.99	5,011,363.58
社保及代扣代缴个人所得税款	313,026.79	216,194.66	141,071.26	131,697.86
应付股权收购款	-	-	950,000.00	-
其他	1,950.09	58,066.13	227,121.75	233,937.51
合计	3,578,276.41	3,078,862.73	4,783,702.00	5,376,998.95

2．报告期内无账龄超过一年的重要其他应付款

注释23．一年内到期的非流动负债

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
一年内到期的租赁负债	15,823,597.97	14,727,602.95	14,069,439.78	11,599,472.14
减：预付租金	1,972,047.98	1,916,152.68	2,637,031.14	1,653,678.69
合计	13,851,549.99	12,811,450.27	11,432,408.64	9,945,793.45

注释24．其他流动负债

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
已背书未终止确认的票据	409,964.72	664,681.20	1,826,302.32	1,170,000.00
待转增值税销售税额	1,447,221.45	1,283,041.56	906,510.88	569,663.25
合计	1,857,186.17	1,947,722.76	2,732,813.20	1,739,663.25

注释25．租赁负债

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
租赁付款额总额	31,084,794.70	28,281,379.32	29,978,049.18	30,059,205.56
减：未确认融资费用	1,489,088.88	1,570,414.69	1,925,374.11	2,063,853.05
租赁付款额现值	29,595,705.82	26,710,964.63	28,052,675.07	27,995,352.51
减：一年内到期的租赁负债	15,823,597.97	14,727,602.95	14,069,439.78	11,599,472.14
合计	13,772,107.85	11,983,361.68	13,983,235.29	16,395,880.37

2023 年 1-6 月确认租赁利息费用 649,905.05 元，2022 年度确认租赁利息费用 1,357,915.71 元，2021 年度确认租赁负债利息费用 1,417,578.18 元。

注释26．递延收益

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日	形成原因
与资产相关政府补助	3,701,123.49		1,703,667.59	1,997,455.90	详见表 1
与收益相关政府补助					
合计	3,701,123.49		1,703,667.59	1,997,455.90	

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关政府补助	6,632,247.50	1,218,635.23	4,149,759.24	3,701,123.49	详见表 1
与收益相关政府补助					
合计	6,632,247.50	1,218,635.23	4,149,759.24	3,701,123.49	

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关政府补助	3,239,350.70	5,420,164.37	2,027,267.57	6,632,247.50	详见表 1
与收益相关政府补助					
合计	3,239,350.70	5,420,164.37	2,027,267.57	6,632,247.50	

续：

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关政府补助	4,086,109.39	784,821.40	1,631,580.09	3,239,350.70	详见表 1
与收益相关政府补助					
合计	4,086,109.39	784,821.40	1,631,580.09	3,239,350.70	

1．与政府补助相关的递延收益

负债项目	2022 年 12 月 31 日	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	加：其他变动	2023 年 6 月 30 日	与资产相关/与收益相关
2018 年市创客服务平台项目	58,823.51			58,823.51	-	-	-	与资产相关
2020 年度战略性新兴产业扶持计划资助项目	176,318.00			129,846.90	-	-	46,471.10	与资产相关
2020 年度深圳市生产性服务业公共服务平台扶持项目	2,198,880.50			1,319,328.30	-	-	879,552.20	与资产相关
2021 年企业技术中心扶持计划、公共技术服务平台扶持计划资助项目	77,216.89			23,165.04	-	-	54,051.85	与资产相关
2022 年深圳市企业技术中心建设资助项目	207,439.06			67,177.02	-	-	140,262.04	与资产相关
江苏省金坛华罗庚高新技术产业开发区管理委员会“新能源检测实验室项目”装修补贴	982,445.53			105,326.82	-	-	877,118.71	与资产相关
合计	3,701,123.49			1,703,667.59	-	-	1,997,455.90	

续：

负债项目	2021 年 12 月 31 日	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	加：其他变动	2022 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
2018 年市创客服务平台项目	435,737.70			376,914.19			58,823.51	与资产相关
2019 年公共技术服务平台项目	796,862.76			796,862.76			-	与资产相关
2020 年度战略性新兴产业扶持计划资助项目	438,562.97			262,244.97			176,318.00	与资产相关
2020 年度深圳市生产性服务业公共服务平台扶持项目	4,837,537.10			2,638,656.60			2,198,880.50	与资产相关
2021 年企业技术中心扶持计划、公共技术服务平台扶持计划资助项目	123,546.97			46,330.08			77,216.89	与资产相关
2022 年深圳市企业技术中心建设资助项目	-	218,635.23		11,196.17			207,439.06	与资产相关
江苏省金坛华罗庚高新技术产业开发区管理委员会“新能源检测实验室项目”装修补贴	-	1,000,000.00		17,554.47			982,445.53	与资产相关
合计	6,632,247.50	1,218,635.23	-	4,149,759.24	-	-	3,701,123.49	

续：

负债项目	2020 年 12 月 31 日	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	加：其他变动	2021 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
2018 年市创客服务平台项目	947,368.39			511,630.69			435,737.70	与资产相关
2019 年公共技术服务平台项目	1,593,725.52			796,862.76			796,862.76	与资产相关
2020 年度战略性新兴产业扶持计划资助项目	698,256.79			259,693.82			438,562.97	与资产相关
2020 年度深圳市生产性服务业公共服务平台扶持项目	-	5,277,313.20		439,776.10			4,837,537.10	与资产相关
2021 年企业技术中心扶持计划、公共技术服务平台扶持计划资助项目	-	142,851.17		19,304.20			123,546.97	与资产相关
合计	3,239,350.70	5,420,164.37	-	2,027,267.57	-		6,632,247.50	

续：

负债项目	2020 年 1 月 1 日	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	加：其他变动	2020 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
2018 年市创客服务平台项目	1,894,736.83			947,368.44			947,368.39	与资产相关
2019 年公共技术服务平台项目	2,191,372.56			597,647.04			1,593,725.52	与资产相关
2020 年度战略性新兴产业扶持计划资助项目		784,821.40		86,564.61			698,256.79	与资产相关
合计	4,086,109.39	784,821.40	-	1,631,580.09	-		3,239,350.70	

注释27．股本

项目	2022 年 12 月 31 日	本期变动增（+）减（一）					2023 年 6 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
龚天保	33,900,000.00	-	-	-	-	-	33,900,000.00
深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	6,750,000.00	-	-	-	-	-	6,750,000.00
深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	3,913,044.00	-	-	-	-	-	3,913,044.00
黎丛兵	1,125,000.00	-	-	-	-	-	1,125,000.00
曾宏勋	1,125,000.00	-	-	-	-	-	1,125,000.00
周龙	750,000.00	-	-	-	-	-	750,000.00

项目	2022 年 12 月 31 日	本期变动增（+）减（一）					2023 年 6 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
吴百香	450,000.00	-	-	-	-	-	450,000.00
深圳市天创企业管理中心（有限合伙）	300,000.00	-	-	-	-	-	300,000.00
深圳市天辰企业管理中心（有限合伙）	300,000.00	-	-	-	-	-	300,000.00
深圳市天佑企业管理中心（有限合伙）	300,000.00	-	-	-	-	-	300,000.00
合计	48,913,044.00	-	-	-	-	-	48,913,044.00

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期变动增（+）减（一）					2022 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
龚天保	22,600,000.00	-	-	11,300,000.00	-	11,300,000.00	33,900,000.00
深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	4,500,000.00	-	-	2,250,000.00	-	2,250,000.00	6,750,000.00
深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	2,608,696.00	-	-	1,304,348.00	-	1,304,348.00	3,913,044.00
黎丛兵	750,000.00	-	-	375,000.00	-	375,000.00	1,125,000.00
曾宏勋	750,000.00	-	-	375,000.00	-	375,000.00	1,125,000.00
周龙	500,000.00	-	-	250,000.00	-	250,000.00	750,000.00
吴百香	300,000.00	-	-	150,000.00	-	150,000.00	450,000.00
深圳市天创企业管理中心（有限合伙）	200,000.00	-	-	100,000.00	-	100,000.00	300,000.00
深圳市天辰企业管理中心（有限合伙）	200,000.00	-	-	100,000.00	-	100,000.00	300,000.00
深圳市天佑企业管理中心（有限合伙）	200,000.00	-	-	100,000.00	-	100,000.00	300,000.00
合计	32,608,696.00	-	-	16,304,348.00	-	16,304,348.00	48,913,044.00

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期变动增（+）减（一）					2021 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
龚天保	22,600,000.00	-	-	-	-	-	22,600,000.00
深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	4,500,000.00	-	-	-	-	-	4,500,000.00
深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	2,608,696.00	-	-	-	-	-	2,608,696.00
黎丛兵	750,000.00	-	-	-	-	-	750,000.00
曾宏勋	750,000.00	-	-	-	-	-	750,000.00
周龙	500,000.00	-	-	-	-	-	500,000.00
吴百香	300,000.00	-	-	-	-	-	300,000.00

项目	2020 年 12 月 31 日	本期变动增（+）减（一）					2021 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
深圳市天创企业管理中心（有限合伙）	200,000.00	-	-	-	-	-	200,000.00
深圳市天辰企业管理中心（有限合伙）	200,000.00	-	-	-	-	-	200,000.00
深圳市天佑企业管理中心（有限合伙）	200,000.00	-	-	-	-	-	200,000.00
合计	32,608,696.00	-	-	-	-	-	32,608,696.00

续：

项目	2020 年 1 月 1 日	本期变动增（+）减（一）					2020 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
龚天保	23,700,000.00	-	-	-	-1,100,000.00	-1,100,000.00	22,600,000.00
深圳市天溯计量管理中心（有限合伙）	4,500,000.00	-	-	-	-	-	4,500,000.00
深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	2,608,696.00	-	-	-	-	-	2,608,696.00
黎丛兵	750,000.00	-	-	-	-	-	750,000.00
曾宏勋	750,000.00	-	-	-	-	-	750,000.00
周龙	-	-	-	-	500,000.00	500,000.00	500,000.00
吴百香	300,000.00	-	-	-	-	-	300,000.00
深圳市天创企业管理中心（有限合伙）	-	-	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00
深圳市天辰企业管理中心（有限合伙）	-	-	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00
深圳市天佑企业管理中心（有限合伙）	-	-	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00
合计	32,608,696.00	-	-	-	-	-	32,608,696.00

股本变动情况说明：

（1）2022 年 5 月 31 日，公司召开第三届董事会第四次会议，全体董事一致同意《关于修改<公司章程>的议案》。公司在 2021 年度利润分配中以增资溢价形成的资本公积转增股本向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增股本 16,304,348 股，公司股本将由 32,608,696 股增加至 48,913,044 股。

（2）2020 年 6 月 23 日，公司 2019 年度股东大会审议通过《关于<深圳天溯计量检测股份有限公司 2020 年度股权激励计划（草案）>的议案》，其中，龚天保分别向三个持股平台深圳市天创企业管理中心（有限合伙）、深圳市天辰企业管理中心（有限合伙）和深圳市天佑企业管理中心(有限合伙)转让其持有的天溯计量股份各 200,000 股，合计转让 600,000 股，转让价格为 4.36 元/股；龚天保向周龙以 218 万元的价格转让其持有的天溯计量股份 500,000

股，转让价格为 4.36 元/股。

注释28．资本公积

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2023 年 6 月 30 日
资本溢价（股本溢价）	26,245,575.25	-	-	26,245,575.25
其他资本公积	29,367,094.70	916,570.67	-	30,283,665.37
合计	55,612,669.95	916,570.67	-	56,529,240.62

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	42,549,923.25	-	16,304,348.00	26,245,575.25
其他资本公积	27,492,097.55	1,874,997.15	-	29,367,094.70
合计	70,042,020.80	1,874,997.15	16,304,348.00	55,612,669.95

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	42,549,923.25	-	-	42,549,923.25
其他资本公积	25,539,514.31	1,952,583.24	-	27,492,097.55
合计	68,089,437.56	1,952,583.24	-	70,042,020.80

续：

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	39,280,927.87	3,430,000.00	161,004.62	42,549,923.25
其他资本公积	17,286,266.53	8,253,247.78	-	25,539,514.31
合计	56,567,194.40	11,683,247.78	161,004.62	68,089,437.56

资本公积的说明：

（1）2022 年 5 月 31 日，公司召开第三届董事会第四次会议，全体董事一致同意《关于修改<公司章程>的议案》。公司在 2021 年度利润分配中以增资溢价形成的资本公积转增股本向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增股本 16,304,348 股，公司股本将由 32,608,696 股增加至 48,913,044 股。

（2）2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月其他资本公积分别增加 8,253,247.78 元、1,952,583.24 元、1,874,997.15 元、916,570.67 元，系龚天保将直接及间接持有公司的股份向公司主要研发、销售、生产、管理人员激励对象授予股权激励。

（3）2020 年 8 月 28 日，经公司 2020 年第三次临时股东大会审议，股东龚天保以货币资金出资 343 万元，计入资本公积，增加资本公积-股本溢价 3,430,000 元。

（4）本公司于 2020 年 1 月 17 日出资 39 万元向广州天溯检测科技有限公司原少数股东

购买 3%股权。购买成本与少数股东于 2020 年 1 月 1 日享有的子公司净资产份额的差额调减资本公积-股本溢价 161,004.62 元。

注释29．盈余公积

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2023 年 6 月 30 日
法定盈余公积	29,482,139.61	-	-	29,482,139.61
合计	29,482,139.61	-	-	29,482,139.61

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积	20,796,089.76	8,686,049.85	-	29,482,139.61
合计	20,796,089.76	8,686,049.85	-	29,482,139.61

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积	15,949,050.61	4,847,039.15	-	20,796,089.76
合计	15,949,050.61	4,847,039.15	-	20,796,089.76

续：

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	12,197,419.64	3,751,630.97	-	15,949,050.61
合计	12,197,419.64	3,751,630.97	-	15,949,050.61

注释30．未分配利润

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
上期期末未分配利润	196,100,435.98	120,401,068.54	73,223,409.35	35,133,284.65
追溯调整金额	-	-	-	-
本期期初未分配利润	196,100,435.98	120,401,068.54	73,223,409.35	35,133,284.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	41,941,651.95	84,385,417.29	52,024,698.34	41,841,755.67
减：提取法定盈余公积	-	8,686,049.85	4,847,039.15	3,751,630.97
应付普通股股利	24,456,522.00	-	-	-
期末未分配利润	213,585,565.93	196,100,435.98	120,401,068.54	73,223,409.35

注：2023 年 6 月 18 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过《关于 2022 年度利润分配方案的议案》，同意按公司总股本 48,913,044 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），合计派发现金股利 24,456,522.00 元（含税）。

注释31. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	327,404,939.88	156,289,786.63	596,977,370.23	282,551,538.31
其他业务	-	-	223,513.94	6,000.00
合计	327,404,939.88	156,289,786.63	597,200,884.17	282,557,538.31

续：

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	494,121,455.77	229,972,190.02	385,868,225.93	172,776,350.58
其他业务	1,099,408.34	31,600.00	7,722,130.34	2,314,948.77
合计	495,220,864.11	230,003,790.02	393,590,356.27	175,091,299.35

其他业务核算内容为咨询及其他技术服务等。

2. 合同产生的营业收入情况

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
一、营业收入类型				
计量校准服务	288,434,924.27	543,912,689.54	468,313,441.13	367,770,987.03
检测服务	38,647,232.78	52,535,793.83	25,424,069.87	17,754,921.55
认证服务	322,782.83	528,886.86	383,944.77	342,317.35
其他业务	-	223,513.94	1,099,408.34	7,722,130.34
二、按经营地区分类				
境内	327,404,939.88	597,200,884.17	495,220,864.11	393,590,356.27
三、按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	327,404,939.88	597,200,884.17	495,220,864.11	393,590,356.27
在某一时段内转让				
合计	327,404,939.88	597,200,884.17	495,220,864.11	393,590,356.27

3. 主营业务收入前五名

单位名称	2023 年 1-6 月		
	与本公司关系	金额	占主营业务收入的比例(%)
广州巨湾技研有限公司	非关联方	5,916,892.01	1.81
惠州亿纬锂能股份有限公司	非关联方	3,902,867.78	1.19
中汽研汽车检验中心（常州）有限公司	非关联方	2,001,099.78	0.61
广州汽车集团股份有限公司	非关联方	1,878,160.36	0.57
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	非关联方	1,760,053.43	0.54
合计		15,459,073.36	4.72

续：

单位名称	2022 年度		
	与本公司关系	金额	占主营业务收入的比例(%)
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	非关联方	6,191,958.19	1.04
厦门海辰储能科技股份有限公司	非关联方	5,069,567.11	0.85
广州巨湾技研有限公司	非关联方	3,477,551.74	0.58
广东汽车检测中心有限公司	非关联方	2,942,435.85	0.49
中创新航技术研究院（江苏）有限公司	非关联方	2,533,405.66	0.42
合计		20,214,918.55	3.38

续：

单位名称	2021 年度		
	与本公司关系	金额	占主营业务收入的比例(%)
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	非关联方	4,253,375.74	0.86
广州巨湾技研有限公司	非关联方	3,075,754.72	0.62
中国核工业二三建设有限公司	非关联方	1,657,201.30	0.34
广州苏试众博环境实验室有限公司	非关联方	1,653,848.58	0.33
西安市轨道交通集团有限公司	非关联方	1,372,605.67	0.28
合计		12,012,786.01	2.43

续：

单位名称	2020 年度		
	与本公司关系	金额	占主营业务收入的比例(%)
上海通敏车辆检测技术有限公司	非关联方	5,922,138.60	1.53
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	非关联方	2,099,101.13	0.54
重庆清研理工汽车检测服务有限公司	非关联方	1,914,715.09	0.50
中国核工业二三建设有限公司	非关联方	721,952.65	0.19
中国汽车工程研究院股份有限公司	非关联方	716,699.98	0.19
合计		11,374,607.45	2.95

注释32．税金及附加

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	1,067,632.17	1,593,248.74	1,143,842.70	1,185,690.56
教育费附加	454,425.14	677,480.88	486,803.67	507,932.05
地方教育费附加	302,958.50	451,987.88	324,535.78	339,057.16
印花税	98,241.80	137,314.06	198,893.30	109,661.38
土地使用税	100,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
房产税	114,888.38	37,194.92	37,194.92	12,398.32
车船使用税	36,734.72	53,980.15	43,521.62	30,515.09
合计	2,174,880.71	3,031,206.63	2,314,791.99	2,265,254.56

注释33．销售费用

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	72,772,991.51	133,544,647.32	119,803,643.41	85,760,745.13
折旧与摊销	2,831,719.63	6,458,976.25	5,452,973.50	430,905.94
办公费	1,888,982.29	4,312,695.97	4,917,825.54	3,822,465.09
业务招待费	2,026,868.11	3,396,595.10	6,669,449.35	4,968,657.23
差旅费	1,772,119.04	2,421,026.47	4,257,551.13	4,129,761.72
租赁费	1,061,297.72	1,982,280.63	2,819,793.16	7,771,512.40
股份支付	272,572.17	512,476.54	568,624.33	254,706.79
广告宣传费	324,039.18	225,353.90	1,816,977.23	1,068,151.03
其他	997,555.40	2,159,812.84	2,869,732.26	2,205,387.24
合计	83,948,145.05	155,013,865.02	149,176,569.91	110,412,292.57

注释34．管理费用

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	12,614,753.14	25,290,673.16	24,936,306.56	21,926,902.84
折旧与摊销	2,350,295.32	4,673,081.13	3,974,082.81	2,127,621.87
业务招待费	2,446,781.10	1,659,374.52	1,927,777.82	1,028,819.40
租赁费	325,665.03	1,160,019.87	943,792.81	1,971,197.06
办公费	691,977.66	1,083,314.49	1,734,165.14	1,858,495.53
快递费	439,985.67	629,480.59	675,986.11	513,190.35
股份支付	224,931.62	449,863.20	449,863.24	7,187,947.83
差旅费	188,177.29	253,305.68	431,595.99	717,879.10
咨询费	487,658.40	245,611.48	1,244,460.31	1,795,148.82
其他	173,613.47	783,414.64	1,224,733.72	1,798,144.20
合计	19,943,838.70	36,228,138.76	37,542,764.51	40,925,347.00

注释35．研发费用

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	8,745,912.89	17,335,738.06	13,171,464.61	10,523,856.35
折旧及摊销	1,597,711.94	3,249,772.63	2,869,976.19	2,255,815.27
直接投入	2,349,389.02	3,282,290.50	2,406,921.61	2,395,975.85
检测调试费	689,914.88	672,957.02	1,172,576.05	907,880.06

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
咨询服务费	124,795.52	423,153.69	1,049,092.24	810,597.34
股份支付	68,398.20	229,695.65	235,820.87	170,849.67
其他	667,607.52	1,241,183.30	675,866.82	570,396.93
合计	14,243,729.97	26,434,790.85	21,581,718.39	17,635,371.47

注释36．财务费用

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息费用	649,905.05	1,357,915.71	1,417,578.18	-
减：利息收入	1,007,133.59	905,783.24	113,848.35	354,267.84
汇兑损益	-	-	-	-
银行手续费及其他	43,309.33	184,728.51	133,469.52	211,778.70
合计	-313,919.21	636,860.98	1,437,199.35	-142,489.14

注释37．其他收益

1．其他收益明细情况

产生其他收益的来源	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	4,136,977.47	9,978,832.84	7,038,283.51	3,752,946.62
增值税加计抵减	213,212.48	1,098,208.92	1,164,473.84	524,511.91
个税手续费返还	250,081.01	183,664.59	146,014.31	112,718.64
其他	-	2,733.87	4,358.33	480.56
合计	4,600,270.96	11,263,440.22	8,353,129.99	4,390,657.73

2．计入其他收益的政府补助

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
2018 年市创客服务平台项目	58,823.51	376,914.19	511,630.69	947,368.44	与资产相关
2019 年公共技术服务平台项目	-	796,862.76	796,862.76	597,647.04	与资产相关
2020 年度战略性新兴产业扶持计划资助项目	129,846.90	262,244.97	259,693.82	86,564.61	与资产相关
2020 年度深圳市生产性服务业公共服务平台扶持项目	1,319,328.30	2,638,656.60	439,776.10	-	与资产相关
2021 年企业技术中心扶持计划、公共技术服务平台扶持计划资助项目	23,165.04	46,330.08	19,304.20	-	与资产相关
江苏省金坛华罗庚高新技术产业开发区管理委员会“新能源检测实验室项目”装修补贴	105,326.82	17,554.47	-	-	与资产相关
2022 年深圳市企业技术中心建设资助项目	67,177.02	11,196.17	-	-	与资产相关
增值税退税	884,000.00	-	-	-	与收益相关

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
2022 年度生产性服务业企业专项扶持项目	768,540.00	-	-	-	与收益相关
2022 年度深圳标准领域专项资金资助奖励	313,122.00	-	-	-	与收益相关
2023 年高新技术企业培育资助	200,000.00	-	-	-	与收益相关
2022 年专精特新中小企业奖励资金	200,000.00	-	-	-	与收益相关
企业员工技能提升培训补贴	26,000.00	53,000.00	65,000.00	-	与收益相关
一次性扩岗补助	23,500.00	140,000.00	-	-	与收益相关
一次性留工培训补助	12,500.00	715,725.00	-	-	与收益相关
失业补贴	5,647.88	41,622.34	-	-	与收益相关
2020 年度生产性服务业企业专项扶持项目	-	2,000,000.00	-	-	与收益相关
2022 年技术标准研制激励项目	-	900,000.00	-	-	与收益相关
2021 年第二批科技企业研发投入激励项目	-	400,000.00	-	-	与收益相关
2022 年高新技术企业培育资助	-	400,000.00	-	-	与收益相关
2021 年度深圳标准领域专项资金资助奖励项目	-	362,080.00	-	-	与收益相关
中小创新企业50强租金扶持项目	-	300,000.00	300,000.00	-	与收益相关
企业稳岗补贴	-	269,558.72	44,310.31	161,717.93	与收益相关
2021 年度知识产权奖励资助项目	-	100,000.00	-	-	与收益相关
2021 年度宝安区专业服务业（检验检测服务业）资助项目	-	79,400.00	-	-	与收益相关
2021 年第一批国家高新技术企业认定扶持项目	-	50,000.00	-	-	与收益相关
2022 年深圳市企业技术中心建设资助项目	-	11,364.77	-	-	与收益相关
中坚企业培育计划经营贡献奖	-	-	2,515,410.00	-	与收益相关
2020 年度深圳市生产性服务业公共服务平台扶持项目	-	-	472,686.80	-	与收益相关
2020 年度企业研究开发资助资金	-	-	516,000.00	-	与收益相关
2020 年第四批科技企业研发投入激励	-	-	400,000.00	-	与收益相关
国高营业收入增量贡献奖励	-	-	200,000.00	-	与收益相关
2021 年企业技术中心扶持计划、公共技术服务平台扶持计划资助项目	-	-	197,148.83	-	与收益相关
2020 年度高新技术企业认定奖励性资助项目	-	-	100,000.00	-	与收益相关
企业职工适岗培训补贴	-	-	76,860.00	95,970.00	与收益相关

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
2020 年检验检测服务企业资金扶持项目	-	-	66,100.00	-	与收益相关
龙岗区劳动就业服务中心一次性奖励补贴	-	-	25,000.00	15,000.00	与收益相关
2020 年度战略性新兴产业扶持计划资助项目	-	-	-	555,178.60	与收益相关
2019 年第一批科技企业研发投入激励	-	-	-	437,700.00	与收益相关
2019 年度企业研究开发资助资金	-	-	-	508,000.00	与收益相关
2020 年度新增“四上企业”奖励项目	-	-	-	100,000.00	与收益相关
2020 年工业互联网发展扶持计划资助项目	-	-	-	90,000.00	与收益相关
2019 年第一批科技金融扶持（科技型企业）项目	-	-	-	61,200.00	与收益相关
2020 年广州市创业带动就业专项补贴	-	-	-	30,000.00	与收益相关
其他	-	6,322.77	32,500.00	66,600.00	与收益相关
合计	4,136,977.47	9,978,832.84	7,038,283.51	3,752,946.62	

注释38．投资收益（损失以“-”列示）

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产持有期间的投资收益	-	372,951.03	1,512,748.00	714,165.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	-	-13,469.27	-
合计	-	372,951.03	1,499,278.73	714,165.30

注释39．公允价值变动收益（损失以“-”列示）

产生公允价值变动收益的来源	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产	-	-	343,713.68	145,159.65
合计	-	-	343,713.68	145,159.65

注释40．信用减值损失（损失以“-”列示）

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
坏账损失	-5,796,218.49	-7,168,135.28	-2,496,504.05	-1,565,100.39
合计	-5,796,218.49	-7,168,135.28	-2,496,504.05	-1,565,100.39

注释41．资产处置收益（损失以“-”列示）

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
固定资产处置利得或损失	36,281.93	10,690.68	92,253.18	-5,123.18
使用权资产处置利得或损失	-653,011.02	-	-	-
合计	-616,729.09	10,690.68	92,253.18	-5,123.18

注释42. 营业外支出

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废损失	852,151.33	1,401,984.03	223,600.12	2,018,803.79
对外捐赠	50,000.00	115,037.00	110,104.00	51,631.00
滞纳金	837,574.02	25,626.75	33,873.09	9,723.34
罚款支出	100.00	40,000.00	1,278.00	550.00
其他	-	57,556.73	57,155.88	-
合计	1,739,825.35	1,640,204.51	426,011.09	2,080,708.13

计入各期非经常性损益的金额列示如下：

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废损失	852,151.33	1,401,984.03	223,600.12	2,018,803.79
对外捐赠	50,000.00	115,037.00	110,104.00	51,631.00
滞纳金	837,574.02	25,626.75	33,873.09	9,723.34
罚款支出	100.00	40,000.00	1,278.00	550.00
其他	-	57,556.73	57,155.88	-
合计	1,739,825.35	1,640,204.51	426,011.09	2,080,708.13

注释43. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	6,366,603.86	13,045,238.39	9,561,259.16	8,244,986.59
递延所得税费用	-742,279.75	-1,293,429.92	-1,056,067.12	-1,084,410.82
合计	5,624,324.11	11,751,808.47	8,505,192.04	7,160,575.77

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利润总额	47,565,976.06	96,137,225.76	60,529,890.38	49,002,331.44
按适用税率计算的所得税费用	7,134,896.41	14,420,583.86	9,079,483.56	7,350,349.72
子公司适用不同税率的影响	-18,075.39	-510,855.15	-197,116.29	-354,243.96
调整以前期间所得税的影响	-	-	-	-
非应税收入的影响	-	-	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失影响	569,542.44	404,784.25	1,121,754.90	1,330,192.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-	-	-
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	159,068.04	841,413.80	1,031,340.19	826,603.64
加计扣除的费用	-2,221,107.39	-3,404,118.29	-2,530,270.32	-1,992,326.50

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-	-	-	-
所得税费用	5,624,324.11	11,751,808.47	8,505,192.04	7,160,575.77

注释44．现金流量表附注

1．收到其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	2,433,309.88	7,047,708.83	10,431,180.31	2,906,187.94
利息收入	905,092.49	905,783.24	113,848.35	354,267.84
个税手续费返还	250,081.01	183,664.59	146,014.31	112,718.64
往来款	55,466.09	-	-	-
保证金、押金	-	137,814.87	-	-
合计	3,643,949.47	8,274,971.53	10,691,042.97	3,373,174.42

2．支付其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
费用类支出	16,379,888.52	27,296,481.61	38,259,352.62	38,924,912.16
保证金、押金	962,759.85	-	142,980.77	574,060.73
往来款	-	152,627.20	313,710.33	282,880.85
其他	887,674.02	208,220.48	202,410.97	61,904.34
合计	18,230,322.39	27,657,329.29	38,918,454.69	39,843,758.08

3．收到其他与投资活动有关的现金

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
赎回理财产品	-	170,636,144.71	364,577,907.65	210,364,095.23
合计	-	170,636,144.71	364,577,907.65	210,364,095.23

4．支付其他与投资活动有关的现金

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
购买理财产品	-	88,700,700.00	380,046,480.00	273,742,229.93
购买大额定期存单	30,000,000.00	-	-	-
合计	30,000,000.00	88,700,700.00	380,046,480.00	273,742,229.93

5．收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关联方资金往来	-	500,000.00	-	-
租赁押金	157,127.93	-	-	-
合计	157,127.93	500,000.00	-	-

6．支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
租赁费用	10,734,265.18	20,684,572.71	19,505,461.96	-
上市中介费	714,000.00	1,345,000.00	150,000.00	200,000.00
租赁押金	-	767,852.23	496,163.60	-
关联方资金往来	-	500,000.00	-	-
合计	11,448,265.18	23,297,424.94	20,151,625.56	200,000.00

注释45．现金流量表补充资料

1．现金流量表补充资料

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量：				
净利润	41,941,651.95	84,385,417.29	52,024,698.34	41,841,755.67
加：信用减值损失	5,796,218.49	7,168,135.28	2,496,504.05	1,565,100.39
资产减值准备	-	-	-	-
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,694,937.19	29,928,088.21	21,357,763.63	17,285,674.23
使用权资产折旧	8,980,069.94	18,439,014.08	14,914,654.94	—
无形资产摊销	210,057.00	415,947.35	233,206.44	258,402.24
长期待摊费用摊销	2,476,412.19	3,315,709.63	1,919,652.54	2,362,327.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	616,729.09	-10,690.68	-92,253.18	5,123.18
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	852,151.33	1,401,984.03	223,600.12	2,018,803.79
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）	-	-	-343,713.68	-145,159.65
财务费用（收益以“一”号填列）	649,905.05	1,357,915.71	1,417,578.18	-
投资损失（收益以“一”号填列）	-	-372,951.03	-1,512,748.00	-714,165.30
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-1,149,265.19	-798,389.77	-5,646,750.34	-1,106,184.77
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	406,985.44	-495,040.15	4,590,683.22	21,773.95
存货的减少（增加以“一”号填列）	-752,378.05	-1,269,410.29	-430,640.84	81,839.46
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-46,547,624.75	-66,508,805.77	-25,749,002.57	-33,441,219.60
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	-6,003,772.61	21,585,250.98	25,143,114.86	24,960,165.56
其他	916,570.67	1,874,997.15	1,952,583.24	8,253,247.78
经营活动产生的现金流量净额	26,088,647.74	100,417,172.02	92,498,930.97	63,247,484.60
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	50,527,750.53	107,798,686.80	19,968,152.03	27,473,524.24

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
减：现金的期初余额	107,798,686.80	19,968,152.03	27,473,524.24	55,491,701.81
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	-57,270,936.27	87,830,534.77	-7,505,372.21	-28,018,177.57

2．本报告期支付的取得子公司的现金净额

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	-	-	1,050,000.00	-
其中：海南天中计量检测技术有限公司	-	-	1,050,000.00	-
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	-	-	7,361.86	-
其中：海南天中计量检测技术有限公司	-	-	7,361.86	-
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	-	950,000.00	-	-
其中：海南天中计量检测技术有限公司	-	950,000.00	-	-
取得子公司支付的现金净额	-	950,000.00	1,042,638.14	-

3．本报告期无收到的处置子公司的现金净额

4．现金和现金等价物的构成

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
一、现金	50,527,750.53	107,798,686.80	19,968,152.03	27,473,524.24
其中：库存现金	-	-	480.00	5,324.80
可随时用于支付的银行存款	50,527,750.53	107,798,686.80	19,967,672.03	26,229,063.62
可随时用于支付的其他货币资金	-	-	-	1,239,135.82
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	50,527,750.53	107,798,686.80	19,968,152.03	27,473,524.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-	-	-

注：2023 年 6 月 30 日货币资金中，大额定期存单 3,000.00 万元，未到期应收利息 102,041.10 元，不作为现金等价物列示。

注释46．各期期末无所有权或使用权受到限制的资产

报告期内各期期末无所有权或使用权受到限制的资产。

注释47．政府补助

政府补助种类	2023 年 1-6 月		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	-	1,703,667.59	详见附注五、注释 26

政府补助种类	2023 年 1-6 月		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	2,433,309.88	2,433,309.88	详见附注五、注释 37
合计	2,433,309.88	4,136,977.47	

续：

政府补助种类	2022 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	1,218,635.23	4,149,759.24	详见附注五、注释 26
计入其他收益的政府补助	5,829,073.60	5,829,073.60	详见附注五、注释 37
合计	7,047,708.83	9,978,832.84	

续：

政府补助种类	2021 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	5,420,164.37	2,027,267.57	详见附注五、注释 26
计入其他收益的政府补助	5,011,015.94	5,011,015.94	详见附注五、注释 37
合计	10,431,180.31	7,038,283.51	

续：

政府补助种类	2020 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	784,821.40	1,631,580.09	详见附注五、注释 26
计入其他收益的政府补助	2,121,366.53	2,121,366.53	详见附注五、注释 37
合计	2,906,187.93	3,752,946.62	

六、合并范围的变更

(一)非同一控制下企业合并

1．本报告期发生的非同一控制下企业合并

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	购买日至购买日期末被购买方的收入	购买日至购买日期末被购买方的净利润
海南天中计量检测技术有限公司	2021 年 12 月 10 日	2,000,000.00	100.00	购买	2021 年 12 月 10 日	实际取得被购买方控制权	78,616.81	-10,574.58

2．合并成本及商誉

合并成本	海南天中计量检测技术有限公司
现金	2,000,000.00
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	2,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	371,144.86
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	1,628,855.14

（1）合并成本公允价值的确定、或有对价及其变动的说明

被收购公司属于轻资产企业，无大额实物资产，我们以收购日被收购公司的账面净值作为合并成本的公允价值。

3．被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	海南天中计量检测技术有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	7,361.86	7,361.86
应收款项	69,719.00	69,719.00
预付款项	40,000.00	40,000.00
其他应收款	150.00	150.00
固定资产	294,501.92	294,501.92
减：应付款项	13,707.92	13,707.92
应付职工薪酬	26,880.00	26,880.00
净资产	371,144.86	371,144.86
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	371,144.86	371,144.86

(二)同一控制下企业合并

无。

(三)报告期处置子公司

无。

(四)其他原因的合并范围变动

报告期内公司新设子公司云南天溯计量检测有限公司、山西天溯计量检测有限公司、中山天溯检测技术有限公司，清算子公司厦门天溯计量检测技术有限公司、广西天溯计量检测有限公司、长沙天溯计量检测有限公司、重庆天溯计量检测有限公司、新疆天溯计量检测技术有限公司、东莞市天溯计量检测技术有限公司、越南中测测量检验技术有限责任公司、山西天溯计量检测有限公司导致合并范围变动。

七、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1．企业集团的构成

各期末纳入合并范围的主要子公司：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	2023 年 6 月 30 日持股比例(%)		2022 年 12 月 31 日持股比例(%)		2021 年 12 月 31 日持股比例(%)		2020 年 12 月 31 日持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	直接	间接	直接	间接	直接	间接	
深圳市中测计量检测技术有限公司	深圳市	深圳市	计量检测	100		100		100		100		购买
广州天溯检测科技有限公司	广州市	广州市	计量检测	100		100		100		100		设立
中山天溯检测技术有限公司	中山市	中山市	计量检测		100		100		100	/	/	设立
江苏天溯检测技术有限公司	江苏省	江苏省	计量检测	100		100		100		100		设立
河南天溯计量检测有限公司	河南省	河南省	计量检测	100		100		100		100		设立
青岛天溯计量检测有限公司	青岛市	青岛市	计量检测	100		100		100		100		设立
湖北天溯计量检测有限公司	湖北省	湖北省	计量检测	100		100		100		100		设立
昆山天溯计量检测技术有限公司	昆山市	昆山市	计量检测	100		100		100		100		设立
天溯国际质量认证（深圳）有限公司	深圳市	深圳市	计量检测	100		100		100		100		设立
陕西天溯计量检测有限公司	陕西省	陕西省	计量检测	100		100		100		100		设立
天津天溯计量检测有限公司	天津市	天津市	计量检测	100		100		100		100		设立
四川天溯计量检测有限公司	四川省	四川省	计量检测	100		100		100		100		设立
江西天溯计量检测有限公司	江西省	江西省	计量检测	100		100		100		100		设立
海南天中计量检测技术有限公司	海南省	海南省	计量检测	100		100		100		/	/	购买
云南天溯计量检测有限公司	云南省	云南省	计量检测	100		100		/	/	/	/	设立
山西天溯计量检测有限公司（注 1）	山西省	山西省	计量检测	100		100		/	/	100		设立
新疆天溯计量检测技术有限公司	新疆维吾尔自治区	新疆维吾尔自治区	计量检测	/	/	/	/	100		100		设立
东莞市天溯计量检测技术有限公司	东莞市	东莞市	计量检测	/	/	/	/	100		100		设立
越南中测测量检验技术有限责任公司	越南	越南	计量检测	/	/	/	/		100		100	设立
长沙天溯计量检测有限公司	长沙市	长沙市	计量检测	/	/	/	/	/	/	100		设立
厦门天溯计量检测技术有限公司	厦门市	厦门市	计量检测	/	/	/	/	/	/	100		设立
重庆天溯计量检测有限公司	重庆市	重庆市	计量检测	/	/	/	/	/	/	100		设立
广西天溯计量检测有限公司	广西省	广西省	计量检测	/	/	/	/	/	/	100		设立

注 1：山西天溯计量检测有限公司于 2021 年 3 月 11 日注销，2022 年 3 月 11 日重新设立。

2. 无重要的非全资子公司

(二)在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

无。

(三)在合营安排或联营企业中的权益

无。

(四)重要的共同经营

无。

(五)在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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：

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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。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。

（一）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，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

于资产负债表日，本公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	2023 年 6 月 30 日	减值准备
应收票据	2,726,971.20	181,259.54
应收账款	184,188,475.02	19,288,047.56
其他应收款	7,777,389.76	659,012.25
合计	194,692,835.98	20,128,319.35

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	减值准备
应收票据	2,564,272.72	128,213.64
应收账款	142,940,615.00	13,706,419.66
其他应收款	6,892,579.96	497,467.56
合计	152,397,467.68	14,332,100.86

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	减值准备
应收票据	2,973,174.38	192,402.28
应收账款	85,244,560.15	6,624,935.47
其他应收款	6,011,316.16	367,995.73
合计	94,229,050.69	7,185,333.48

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	减值准备
应收票据	1,454,040.40	93,154.52

项目	2020 年 12 月 31 日	减值准备
应收账款	66,701,808.57	4,225,835.11
其他应收款	6,118,756.17	333,556.78
合计	74,274,605.14	4,652,546.41

由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

于资产负债表日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	2023 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合计
应付账款	25,673,470.93	-	-	25,673,470.93
其他应付款	3,578,276.41	-	-	3,578,276.41
其他流动负债	409,964.72	-	-	409,964.72
租赁负债	13,851,549.99	12,093,052.35	1,679,055.50	27,623,657.84
合计	43,513,262.05	12,093,052.35	1,679,055.50	57,285,369.90

续：

项目	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合计
应付账款	23,615,681.43	-	-	23,615,681.43
其他应付款	3,078,862.73	-	-	3,078,862.73
其他流动负债	664,681.20	-	-	664,681.20
租赁负债	12,811,450.27	11,479,897.30	503,464.38	24,794,811.95
合计	40,170,675.63	11,479,897.30	503,464.38	52,154,037.31

续：

项目	2021 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合计
应付账款	13,876,930.29	-	-	13,876,930.29
其他应付款	4,783,702.00	-	-	4,783,702.00
其他流动负债	1,826,302.32	-	-	1,826,302.32
租赁负债	11,432,408.64	13,021,206.62	962,028.67	25,415,643.93
合计	31,919,343.25	13,021,206.62	962,028.67	45,902,578.54

续：

项目	2020 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合计
应付账款	16,497,798.39	-	-	16,497,798.39
其他应付款	5,376,998.95	-	-	5,376,998.95
其他流动负债	1,170,000.00	-	-	1,170,000.00
合计	23,044,797.34	-	-	23,044,797.34

（三） 市场风险

1．汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司不存在以外币进行计价的金融工具。

2．利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。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)。

九、公允价值

（一） 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于报告期各期末的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1）活跃市场中类似资产或负债的报价；2）非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3）除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4）市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二） 公允价值计量

1．持续的公允价值计量

项目	2023 年 6 月 30 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
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小计	-	-	-	-

项目	2023 年 6 月 30 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
其中：银行理财产品	-	-	-	-
应收款项融资	-	-	2,638,982.28	2,638,982.28
资产合计	-	-	2,638,982.28	2,638,982.28

续：

项目	2022 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
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小计	-	-	-	-
其中：银行理财产品	-	-	-	-
应收款项融资	-	-	899,047.61	899,047.61
资产合计	-	-	899,047.61	899,047.61

续：

项目	2021 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
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小计	-	-	81,562,493.68	81,562,493.68
其中：银行理财产品	-	-	81,562,493.68	81,562,493.68
应收款项融资	-	-	1,471,695.42	1,471,695.42
资产合计	-	-	83,034,189.10	83,034,189.10

续：

项目	2020 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
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小计	-	-	64,237,459.65	64,237,459.65
其中：银行理财产品	-	-	64,237,459.65	64,237,459.65
应收款项融资	-	-	60,000.00	60,000.00
资产合计	-	-	64,297,459.65	64,297,459.65

2．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

（1）理财产品公允价值

对理财产品公允价值，本公司采用贴现现金流的估值技术进行确定。其中，重要不可观察输入值主要有预期年化收益率、理财产品风险系数。

（2）应收款项融资

对该部分金融资产，本公司采用贴现现金流估值技术确定其公允价值。其中，重要不可观察输入值主要有折现率、合同现金流到期期限等。对合同到期期限为 12 个月（含）以内的现金流不进行折现，以成本作为其公允价值。

（三） 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：应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款及其他应付款等。

十、关联方及关联交易

(一)本企业的实际控制人情况

龚天保直接持有公司 3,390 万股股份，持股比例为 69.31%；其通过天溯管理、深圳天创、深圳天辰、深圳天佑可控制公司 15.63%的股份比例；通过一致行动人吴百香可以实际控制公司 0.92%的股份比例，因此，龚天保合计可控制发行人 85.86%的股份比例，为公司的实际控制人。

(二)本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三)本公司的合营和联营企业情况

无。

(四)其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
柯斯摩尔新材料研究（深圳）有限公司	公司副总经理曾宏勋的配偶邓春苑持股 51%并担任执行董事、总经理的公司
深圳市华溯智慧计量研究院	天溯计量曾担任出资人的民办非盈利机构，已于 2022 年 10 月 12 日注销
吴百香	本公司实控人龚天保之配偶

本公司的其他关联方情况的说明：仅披露报告期内与本公司存在关联交易的其他关联方。

(五)关联方交易

1．存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2．购买商品、接受劳务的关联交易

无。

3．销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
柯斯摩尔新材料研究（深圳）有限公司	提供服务	-	-	-	5,940.59
合计		-	-	-	5,940.59

4．关联托管情况

无。

5．关联租赁情况

无。

6．关联担保情况

（1）本公司作为担保方

无。

（2）本公司作为被担保方

担保方	授信额度	授信协议编号	授信起始日	授信到期日	担保是否已经履行完毕
龚天保、吴百香	20,000,000.00	755XY2019019420	2019/08/19	2020/08/18	是
龚天保、吴百香	25,000,000.00	755XY2021000486	2021/01/06	2022/01/05	是
合计	45,000,000.00				

7．关联方资金拆借

无。

8．关联方资产转让、债务重组情况

无。

9．关键管理人员薪酬

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员薪酬	2,870,220.85	5,784,812.07	5,814,092.94	5,026,096.80

10．关联方应收应付款项

无。

11．其他关联交易

交易类型	关联方名称	金额	起始日	归还日
关联方资金往来	深圳市华溯智慧计量研究院	500,000.00	2022/02/22	2022/04/15

12．关联方承诺情况

无。

十一、承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

1、深圳天溯计量检测股份有限公司于 2023 年 6 月与深圳市精锭实业有限公司签订房屋租赁合同，约定租赁期为 2023 年 7 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日止，租金为 32,935 元/月；

2、深圳天溯计量检测股份有限公司于 2021 年 4 月与深圳市精锭实业有限公司签订房屋租赁合同，约定租赁期为 2021 年 5 月 1 日至 2024 年 4 月 30 日止；租金为 35,870.00 元/月；

3、深圳天溯计量检测股份有限公司于 2021 年 12 月与深圳市精锭实业有限公司签订房屋租赁合同，约定租赁期为 2021 年 12 月 10 日至 2023 年 11 月 30 日止；租金为 7,385.04 元/月；

4、深圳天溯计量检测股份有限公司于 2021 年 10 月与深圳市精锭实业有限公司签订房屋租赁合同，约定租赁期为 2021 年 10 月 1 日至 2023 年 11 月 30 日止；租金为 203,687.00 元/月；

5、深圳市中测计量检测技术有限公司于 2020 年 12 月与深圳市桃花源物业运营有限公司签订房屋租赁合同，约定租赁期为 2021 年 1 月 1 日止 2023 年 12 月 31 日止；租金为 92,232.00 元/月，每年上浮 5%；

6、广州天溯计量检测技术有限公司于 2020 年 6 月与广州尼莱思克复合材料制品有限公司签订房屋租赁合同，约定租赁期限为 2020 年 5 月 1 日至 2025 年 4 月 30 日止；租金为 38.00 元/平方米/月，合计 129,200.00 元/月，每年上浮 5%；

7、深圳天溯计量检测股份有限公司于 2023 年 1 月与深圳市精锭实业有限公司签订房屋租赁合同，约定租赁期为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日止；租金为 66,880.00 元/月；

8、深圳天溯计量检测股份有限公司于 2023 年 3 月与深圳市精锭实业有限公司签订房屋租赁合同，约定租赁期为 2023 年 3 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日止；租金为 44,462.00 元/月；

9、深圳天溯计量检测股份有限公司于 2023 年 3 月与深圳市精锭实业有限公司签订房屋租赁合同，约定租赁期为 2023 年 4 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日止；租金为 33,088.00 元/月。

注：由于天溯计量主要在精锭科技园生产、办公及从事研发活动，故与园区所有人深圳市精锭实业有限公司签订了多份租赁合同。

（二） 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的资产负债表日重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

本公司不存在需要披露的资产负债表日后重要的非调整事项。

（二）其他资产负债表日后事项说明

本公司不存在需要披露的其他资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项说明

截至财务报告日止，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	127,271,884.20	101,598,046.45	63,282,694.66	47,349,053.05
1—2 年	11,560,329.46	9,845,657.95	7,413,143.30	2,158,828.24
2—3 年	8,113,349.88	6,371,110.38	724,148.13	267,568.64
3 年以上	1,870,465.49	712,640.83	109,460.59	11,030.00
小计	148,816,029.03	118,527,455.61	71,529,446.68	49,786,479.93
减：坏账准备	13,358,314.44	9,879,047.85	4,901,368.16	2,988,078.23
合计	135,457,714.59	108,648,407.76	66,628,078.52	46,798,401.70

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	148,816,029.03	100.00	13,358,314.44	8.98	135,457,714.59
其中：组合一	136,685,982.65	91.85	13,358,314.44	9.77	123,327,668.21
组合二	12,130,046.38	8.15	-	-	12,130,046.38
合计	148,816,029.03	100.00	13,358,314.44	8.98	135,457,714.59

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	118,527,455.61	100.00	9,879,047.85	8.33	108,648,407.76
其中：组合一	108,856,321.74	91.84	9,879,047.85	9.08	98,977,273.89
组合二	9,671,133.87	8.16		-	9,671,133.87
合计	118,527,455.61	100.00	9,879,047.85	8.33	108,648,407.76

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提预期信用损失的应收账款	71,529,446.68	100.00	4,901,368.16	6.85	66,628,078.52
其中：组合一	66,778,349.97	93.36	4,901,368.16	7.34	61,876,981.81
组合二	4,751,096.71	6.64	-	-	4,751,096.71
合计	71,529,446.68	100.00	4,901,368.16	6.85	66,628,078.52

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	49,786,479.93	100.00	2,988,078.23	6.00	46,798,401.70
其中：组合一	46,760,494.36	93.92	2,988,078.23	6.39	43,772,416.13
组合二	3,025,985.57	6.08	-	-	3,025,985.57
合计	49,786,479.93	100.00	2,988,078.23	6.00	46,798,401.70

3. 报告期内无单项计提坏账准备的应收账款

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

（1）组合一

账龄	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	119,952,160.84	5,997,608.04	5.00
1—2 年	9,707,186.27	2,912,155.88	30.00
2—3 年	5,156,170.05	2,578,085.03	50.00
3 年以上	1,870,465.49	1,870,465.49	100.00
合计	136,685,982.65	13,358,314.44	9.77

续：

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	95,909,141.81	4,795,457.09	5.00
1—2 年	8,731,598.11	2,619,479.43	30.00
2—3 年	3,502,940.99	1,751,470.50	50.00
3 年以上	712,640.83	712,640.83	100.00
合计	108,856,321.74	9,879,047.85	9.08

续：

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	61,414,355.52	3,070,717.78	5.00
1－2 年	4,530,385.73	1,359,115.72	30.00
2－3 年	724,148.13	362,074.07	50.00
3 年以上	109,460.59	109,460.59	100.00
合计	66,778,349.97	4,901,368.16	7.34

续：

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	44,405,219.22	2,220,260.96	5.00
1－2 年	2,076,676.50	623,002.95	30.00
2－3 年	267,568.64	133,784.32	50.00
3 年以上	11,030.00	11,030.00	100.00
合计	46,760,494.36	2,988,078.23	6.39

5．本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动情况增（+）减（－）				2023 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	9,879,047.85	3,479,266.59	-	-	-	13,358,314.44
其中：组合一	9,879,047.85	3,479,266.59	-	-	-	13,358,314.44
组合二	-	-	-	-	-	-
合计	9,879,047.85	3,479,266.59	-	-	-	13,358,314.44

续：

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动情况增（+）减（－）				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	4,901,368.16	4,985,712.49	-	-8,032.80	-	9,879,047.85
其中：组合一	4,901,368.16	4,985,712.49	-	-8,032.80	-	9,879,047.85
组合二	-	-	-	-	-	-
合计	4,901,368.16	4,985,712.49	-	-8,032.80	-	9,879,047.85

续：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动情况增（+）减（－）				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,988,078.23	1,920,765.83	-	-7,475.90	-	4,901,368.16
其中：组合一	2,988,078.23	1,920,765.83	-	-7,475.90		4,901,368.16
组合二	-	-	-	-	-	-
合计	2,988,078.23	1,920,765.83	-	-7,475.90	-	4,901,368.16

续：

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况增（+）减（－）				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	-	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,020,281.26	977,589.97	-	-9,793.00	-	2,988,078.23
其中：组合一	2,020,281.26	977,589.97	-	-9,793.00	-	2,988,078.23
组合二	-	-	-	-	-	-
合计	2,020,281.26	977,589.97	-	-9,793.00	-	2,988,078.23

6．本报告期实际核销的应收账款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
实际核销的应收账款	-	8,032.80	7,475.90	9,793.00

报告期内母公司无重要的应收账款核销

7． 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2023 年 6 月 30 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
深圳市中测计量检测技术有限公司	6,993,068.02	4.70	-
广州天溯检测科技有限公司	4,961,427.96	3.33	-
厦门海辰储能科技股份有限公司	3,243,901.08	2.18	162,195.05
中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	929,450.00	0.62	46,472.50
国网山西送变电工程有限公司	777,202.60	0.52	79,258.05
合计	16,905,049.66	11.35	287,925.60

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
深圳市中测计量检测技术有限公司	5,836,707.70	4.92	-

单位名称	2022 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
厦门海辰储能科技股份有限公司	4,387,152.08	3.70	219,357.60
广州天溯检测科技有限公司	3,659,596.77	3.09	-
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	1,827,227.44	1.54	91,361.37
威睿电动汽车技术（宁波）有限公司	786,112.00	0.66	39,305.60
合计	16,496,795.99	13.91	350,024.57

续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
深圳市中测计量检测技术有限公司	3,958,629.41	5.53	-
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	1,402,623.00	1.96	70,131.15
中国核工业二三建设有限公司	1,128,503.85	1.58	56,425.19
广州天溯检测科技有限公司	753,738.70	1.05	-
延安油气产品质量检验检测有限责任公司	419,395.79	0.59	20,969.79
合计	7,662,890.75	10.71	147,526.13

续：

单位名称	2020 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
深圳市中测计量检测技术有限公司	2,982,676.57	5.99	-
北京国电思达科技有限公司	469,020.00	0.94	23,451.00
宜宾凯翼汽车有限公司	396,057.00	0.80	19,802.85
福建星云检测技术有限公司	338,516.89	0.68	16,925.84
北京太格时代自动化系统设备有限公司	308,750.08	0.62	15,437.50
合计	4,495,020.54	9.03	75,617.19

8. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

9. 本报告期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债

注释2. 其他应收款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-
其他应收款	39,631,731.14	29,670,199.37	21,520,561.02	25,423,863.12
合计	39,631,731.14	29,670,199.37	21,520,561.02	25,423,863.12

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	39,483,317.36	29,651,019.23	21,650,175.18	25,619,123.14
1—2 年	378,771.33	315,432.48	145,831.56	50,575.86
2—3 年	319,455.41	96,642.75	2,000.00	25,000.00
3 年以上	22,000.00	22,000.00	25,000.00	-
小计	40,203,544.10	30,085,094.46	21,823,006.74	25,694,699.00
减：坏账准备	571,812.96	414,895.09	302,445.72	270,835.88
合计	39,631,731.14	29,670,199.37	21,520,561.02	25,423,863.12

2. 按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
内部往来款	33,954,240.41	24,494,139.87	16,996,250.24	20,755,860.70
押金、保证金	4,556,924.25	3,959,489.18	3,403,127.59	2,732,247.86
代扣代缴款	1,058,044.40	1,024,707.01	823,343.55	536,636.97
备用金	634,335.04	606,758.40	600,285.36	1,669,953.47
合计	40,203,544.10	30,085,094.46	21,823,006.74	25,694,699.00

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	40,203,544.10	571,812.96	39,631,731.14
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	40,203,544.10	571,812.96	39,631,731.14

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	30,085,094.46	414,895.09	29,670,199.37
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	30,085,094.46	414,895.09	29,670,199.37

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	21,823,006.74	302,445.72	21,520,561.02

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	21,823,006.74	302,445.72	21,520,561.02

续：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	25,694,699.00	270,835.88	25,423,863.12
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	25,694,699.00	270,835.88	25,423,863.12

4．按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	40,203,544.10	100.00	571,812.96	1.42	39,631,731.14
其中：组合一	6,249,303.69	15.54	571,812.96	9.15	5,677,490.73
组合二	33,954,240.41	84.46	-	-	33,954,240.41
合计	40,203,544.10	100.00	571,812.96	1.42	39,631,731.14

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	30,085,094.46	100.00	414,895.09	1.38	29,670,199.37
其中：组合一	5,590,954.59	18.58	414,895.09	7.42	5,176,059.50
组合二	24,494,139.87	81.42	-	-	24,494,139.87
合计	30,085,094.46	100.00	414,895.09	1.38	29,670,199.37

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	21,823,006.74	100.00	302,445.72	1.39	21,520,561.02
其中：组合一	4,826,756.50	22.12	302,445.72	6.27	4,524,310.78
组合二	16,996,250.24	77.88	-	-	16,996,250.24
合计	21,823,006.74	100.00	302,445.72	1.39	21,520,561.02

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	25,694,699.00	100.00	270,835.88	1.05	25,423,863.12
其中：组合一	4,938,838.30	19.22	270,835.88	5.48	4,668,002.42
组合二	20,755,860.70	80.78	-	-	20,755,860.70
合计	25,694,699.00	100.00	270,835.88	1.05	25,423,863.12

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

（1）组合一

账龄	2023 年 6 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	5,529,076.95	276,453.85	5.00
1－2 年	378,771.33	113,631.40	30.00
2－3 年	319,455.41	159,727.71	50.00
3 年以上	22,000.00	22,000.00	100.00
合计	6,249,303.69	571,812.96	9.15

续：

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	5,156,879.36	257,843.97	5.00
1－2 年	315,432.48	94,629.74	30.00
2－3 年	112,442.75	56,221.38	50.00
3 年以上	6,200.00	6,200.00	100.00
合计	5,590,954.59	414,895.09	7.42

续：

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	4,653,924.94	232,696.25	5.00
1－2 年	145,831.56	43,749.47	30.00
2－3 年	2,000.00	1,000.00	50.00
3 年以上	25,000.00	25,000.00	100.00
合计	4,826,756.50	302,445.72	6.27

续：

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	4,863,262.44	243,163.12	5.00
1－2 年	50,575.86	15,172.76	30.00
2－3 年	25,000.00	12,500.00	50.00
3 年以上	-	-	-
合计	4,938,838.30	270,835.88	5.48

6．报告期内无单项计提预期信用损失的其他应收款

7．其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	2023 年 1-6 月增（+）减（－）			
	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)	
期初余额	414,895.09	-	-	414,895.09
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	156,917.87	-	-	156,917.87
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	571,812.96	-	-	571,812.96

续：

坏账准备	2022 年度增（+）减（－）			
	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)	
期初余额	302,445.72	-	-	302,445.72
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	112,449.37	-	-	112,449.37
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	414,895.09	-	-	414,895.09

续：

坏账准备	2021 年度增（+）减（－）			
	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)	
期初余额	270,835.88	-	-	270,835.88
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	28,006.96	-	-	28,006.96
本期转回	3,602.88	-	-	3,602.88
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	302,445.72	-	-	302,445.72

续：

坏账准备	2020 年度增（+）减（－）			
	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)	
期初余额	544,144.74	-	-	544,144.74
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	1,293,608.57	-	-	1,293,608.57
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-1,566,917.43	-	-	-1,566,917.43
其他变动	-	-	-	-
期末余额	270,835.88	-	-	270,835.88

8．本报告期实际核销的其他应收款

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
实际核销的其他应收款	-	-	-	1,566,917.43

其中重要的其他应收款核销情况如下：

单位名称	2020 年度				
	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
昆山天溯计量检测技术有限公司	内部往来	1,566,917.43	子公司已注销，款项无法收回	总经理审批	是
合计		1,566,917.43			

9．按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2023 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
河南天溯计量检测有限公司	内部往来款	13,092,010.34	1 年以内	32.56	-
广州天溯检测科技有限公司	内部往来款	12,696,520.65	1 年以内	31.58	-
江苏天溯检测技术有限公司	内部往来款	7,200,032.32	1 年以内	17.91	-
深圳市精锭实业有限公司	房租押金	1,090,521.02	1 年以内	2.71	54,526.05
海南天中计量检测技术有限公司	内部往来款	807,488.25	1 年以内	2.01	-
合计	-	34,886,572.58	-	86.77	54,526.05

续：

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
河南天溯计量检测有限公司	内部往来款	9,092,010.34	1 年以内	30.22	-
广州天溯检测科技有限公司	内部往来款	7,770,250.75	1 年以内	25.83	-
江苏天溯检测技术有限公司	内部往来款	7,197,545.82	1 年以内	23.92	-
深圳市精锭实业有限公司	房租押金	880,161.02	1 年以内	2.93	44,008.05
海南天中计量检测技术有限公司	内部往来款	305,984.75	1 年以内	1.02	-
合计	-	25,245,952.68	-	83.92	44,008.05

续：

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
河南天溯计量检测有限公司	内部往来款	7,799,966.62	1 年以内	35.74	-
江苏天溯检测技术有限公司	内部往来款	6,345,158.05	1 年以内	29.08	-
广州天溯检测科技有限公司	内部往来款	2,643,255.42	1 年以内	12.11	-
深圳市精锭实业有限公司	房租押金	876,161.02	1 年以内	4.01	43,808.05
西安市轨道交通集团有限公司	保证金	176,503.00	1 年以内	0.81	8,825.15
合计	-	17,841,044.11	-	81.75	52,633.20

续：

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏天溯检测技术有限公司	内部往来款	6,687,503.06	1 年以内	26.03	-
河南天溯计量检测有限公司	内部往来款	6,678,049.21	1 年以内	25.99	-
广州天溯检测科技有限公司	内部往来款	6,314,913.57	1 年以内	24.58	-
深圳市精锭实业有限公司	房租押金	765,900.94	1 年以内	2.98	38,295.05
东莞市天溯计量检测技术有限公司	内部往来款	429,399.10	1 年以内	1.67	-
合计	-	20,875,765.88	-	81.25	38,295.05

10．本报告期无涉及政府补助的其他应收款

11．本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

12．本报告期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债

13．本报告期无因资金集中管理而归集至母公司账户的资金

14．本报告期无通过资金集中管理拆借给所属集团内其他成员单位的资金

注释3. 长期股权投资

项目	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	98,938,356.55	-	98,938,356.55
对联营、合营企业投资	-	-	-
合计	98,938,356.55	-	98,938,356.55

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	93,817,383.53	-	93,817,383.53
对联营、合营企业投资	-	-	-
合计	93,817,383.53	-	93,817,383.53

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	66,814,064.35	-	66,814,064.35
对联营、合营企业投资	-	-	-
合计	66,814,064.35	-	66,814,064.35

续：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	51,353,742.61	-	51,353,742.61
对联营、合营企业投资	-	-	-
合计	51,353,742.61	-	51,353,742.61

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市中测计量检测技术有限公司	3,207,236.51	3,207,236.51	44,407.80	-	3,251,644.31	-	-
江苏天溯检测技术有限公司	24,000,000.00	24,000,000.00	2,000,000.00	-	26,000,000.00	-	-
河南天溯计量检测有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00	3,000,000.00	-	18,000,000.00	-	-
青岛天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
湖北天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-

被投资单位	初始投资成本	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
昆山天溯计量检测技术有限公司	252,842.67	252,842.67	-	-	252,842.67	-	-
广州天溯检测科技有限公司	42,357,304.35	42,357,304.35	76,565.22	-	42,433,869.57	-	-
天溯国际质量认证（深圳）有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
海南天中计量检测技术有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	-	-
合计	93,817,383.53	93,817,383.53	5,120,973.02	-	98,938,356.55	-	-

续：

被投资单位	初始投资成本	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市中测计量检测技术有限公司	3,142,921.73	3,142,921.73	64,314.78	-	3,207,236.51	-	-
东莞市天溯计量检测技术有限公司	1,214,126.03	1,214,126.03	-	1,214,126.03	-	-	-
江苏天溯检测技术有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00	9,000,000.00	-	24,000,000.00	-	-
河南天溯计量检测有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00	7,000,000.00	-	15,000,000.00	-	-
青岛天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
湖北天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
昆山天溯计量检测技术有限公司	252,842.67	252,842.67	-	-	252,842.67	-	-
广州天溯检测科技有限公司	30,204,173.92	30,204,173.92	12,153,130.43	-	42,357,304.35	-	-
天溯国际质量认证（深圳）有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
海南天中计量检测技术有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	-	-
合计	66,814,064.35	66,814,064.35	28,217,445.21	1,214,126.03	93,817,383.53	-	-

续：

被投资单位	初始投资成本	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市中测计量检测技术有限公司	3,035,730.43	3,035,730.43	107,191.30	-	3,142,921.73	-	-

被投资单位	初始投资成本	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
东莞市天溯计量检测技术有限公司	1,214,126.03	1,214,126.03	-	-	1,214,126.03	-	-
长沙天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-	-
江苏天溯检测技术有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	5,000,000.00	-	15,000,000.00	-	-
厦门天溯计量检测技术有限公司	500,000.00	500,000.00	-	500,000.00	-	-	-
河南天溯计量检测有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	-
重庆天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-	-
青岛天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
湖北天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
昆山天溯计量检测技术有限公司	252,842.67	252,842.67	-	-	252,842.67	-	-
广州天溯检测科技有限公司	21,351,043.48	21,351,043.48	8,853,130.44	-	30,204,173.92	-	-
天溯国际质量认证（深圳）有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
海南天中计量检测技术有限公司	-	-	4,000,000.00	-	4,000,000.00	-	-
合计	51,353,742.61	51,353,742.61	17,960,321.74	2,500,000.00	66,814,064.35	-	-

续：

被投资单位	初始投资成本	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市中测计量检测技术有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	35,730.43	-	3,035,730.43	-	-
东莞市天溯计量检测技术有限公司	1,214,126.03	1,214,126.03	-	-	1,214,126.03	-	-
长沙天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
江苏天溯检测技术有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
厦门天溯计量检测技术有限公司	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-
河南天溯计量检测有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	-
重庆天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-

被投资单位	初始投资成本	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
湖北天溯计量检测有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
昆山天溯计量检测技术有限公司	252,842.67	252,842.67	-	-	252,842.67	-	-
广州天溯检测科技有限公司	10,910,000.00	10,910,000.00	10,441,043.48	-	21,351,043.48	-	-
天溯国际质量认证（深圳）有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
合计	40,876,968.70	40,876,968.70	10,476,773.91	-	51,353,742.61	-	-

注释4. 营业收入及营业成本

项目	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	278,197,411.19	128,610,889.08	517,262,595.54	236,232,965.61
其他业务	-	-	199,410.48	6,000.00
合计	278,197,411.19	128,610,889.08	517,462,006.02	236,238,965.61

续：

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	417,211,414.72	194,144,694.93	320,325,593.41	144,105,708.47
其他业务	1,099,408.34	31,600.00	7,427,790.70	2,314,948.77
合计	418,310,823.06	194,176,294.93	327,753,384.11	146,420,657.24

注释5. 投资收益（损失以“-”列示）

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-1,253,276.15	-1,216,865.28	-
交易性金融资产持有期间的投资收益	-	314,208.47	1,483,432.67	682,962.68
合计	-	-939,067.68	266,567.39	682,962.68

十五、补充资料

（一） 非经常性损益明细表

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
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	-1,468,880.42	-1,391,293.35	-131,346.94	-2,023,926.97

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	-	-	-
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）	4,136,977.47	9,978,832.84	7,038,283.51	3,752,946.62
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-	-
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合并单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-	-
非货币性资产交换损益	-	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-	-	-
债务重组损益	-	-	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	372,951.03	1,856,461.68	859,324.95
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-887,674.02	-238,220.48	-202,410.97	-61,904.34
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	54,291.20	-5,870,000.00
小　　计	1,780,423.03	8,722,270.04	8,615,278.48	-3,343,559.74
减：所得税费用（所得税费用减少以“-”表示）	282,924.06	1,314,759.51	1,300,292.62	-371,125.12
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	1,497,498.97	7,407,510.53	7,314,985.86	-2,972,434.62

（二） 净资产收益率及每股收益

报告期利润	2023 年 1-6 月		
	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	11.93	0.86	0.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.50	0.83	0.83

续：

报告期利润	2022 年度		
	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	29.40	1.73	1.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	26.82	1.57	1.57

续：

报告期利润	2021 年度		
	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	23.99	1.60	1.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.62	1.37	1.37

续：

报告期利润	2020 年度		
	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	25.79	1.28	1.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	27.62	1.37	1.37

法定代表人：[illegible]　主管会计工作的负责人：魏巍　会计机构负责人：黄治璞

深圳天溯计量检测股份有限公司

（公章）

二〇二三年十月三十日

统一社会信用代码

91110108590676050Q

营业执照

(副 本) (7-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　大华会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　梁春

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；无（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　2950万元

成立日期　2012年02月09日

主要经营场所　北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

登记机关

2023 年 08 月 30 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：大华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：梁春

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010148

批准执业文号：京财会许可[2011]0101号

批准执业日期：2011年11月03日

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

3-2-1-166

证书序号：0000093

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一七年　十月　七日

中华人民共和国财政部制

姓　　名 Full name 刘泽涵

性　　别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1988-05-14

工作单位 Working unit 众华会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所

身份证号码 Identity card No. 441501198805144531

证书编号：No. of Certificate 310000034764

批准注册协会：Authorized Institute of CPAs 深圳市注册会计师协会

发证日期：Date of Issuance 2015 年 11 月 04 日

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。

This certificate is valid for another year after this renewal.

2018 年 4 月 20 日

6

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

众华会计师事务所 CPAs 深圳分所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2016 年 6 月 20 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

众华会计师事务所 CPAs 深圳分所

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2016 年 6 月 20 日

10

3-2-1-167

姓 名 Full name	陈金龙
性 别 Sex	女
出生日期 Date of birth	1988-07-16
工作单位 Working unit	广东中诚安泰会计师事务所有
身份证号码 Identity card No.	430461198807164564

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

证书编号: No. of Certificate	441900130047
批准注册协会: Authorized Institute of CPAs	广东省注册会计师协会
发证日期: Date of Issuance	2015 年/y 06 月/m 05 日/d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格,继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

广东省注册会计师协会
CPA
年度注册

年/y 月/m 日/d

2016年04月

姓　　名
Full name
性　　别
Sex
出生日期
Date of birth
工作单位
Working unit
身份证号码
Identity card No.

110002040300

证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs
深圳市注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance
2020 年 /y 06 月 /m 05 日 /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

所属的年检二维码

年 /y　月 /m　日 /d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

所 CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2021 年 /y 6 月 /m 21 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2021 年 /y 6 月 /m 21 日 /d

23

3-2-1-169