

汉威科技集团股份有限公司

财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 28 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2025]第 28-00007 号
注册会计师姓名	权恒、许轶

审计报告

大信审字[2025]第 28-00007 号

汉威科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了汉威科技集团股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述：报告期内，公司主营业务收入为 21.72 亿元，较 2023 年度降低 2.21%。与收入确认相关的会计政策及披露情况请参阅本附注“三、（二十七）收入”及“五、（四十七）营业收入及营业成本”。由于收入是公司关键经营指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，且收入确认对财务报表影响较大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对：我们对收入确认所执行的主要审计程序包括：（1）了解、测试公司与销售、收款相关的内部控制的设计和运行；（2）区分收入类别及结合各业务板块、行业发展和公司实际情况，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利变动的合理性；（3）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认是否符合企业会计准则的规定；（4）执行细节测试，包括检查合同、发票等，抽样检查存货收发存记录、客户确认的签收单、验收证明等外部证据；检查收款记录，对期末应收账款及大额销售收入进行函证，核实销售收入的真实性；（5）执行资产负债表日前后销售收入的截止性测试程序，并结合期后事项审计检查是否存在销售退回等特殊情形，已确认销售收入是否计入恰当的会计期间。

（二）应收账款减值

1、事项描述：应收账款的会计政策及披露情况请参阅本附注“三、（十一）金融工具”及“五、（四）应收账款”。截至 2024 年 12 月 31 日，公司合并财务报表中应收账款账面余额为人民币 16.64 亿元，应收账款坏账准备账面余额为人民币 2.50 亿元，应收账款账面价值为 14.14 亿元。由于公司管理层在确定应收账款减值金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对：我们对应收账款减值所执行的主要审计程序包括：（1）了解、评估并测试管理层对销售收款业务相关的关键内部控制设计、运行的有效性；（2）复核管理层基于历史信用损失经验，结合当前状况，对未来经济形势作出的预测，通过重新计算迁徙率、历史损失率，对预期信用损失率的合理性进行评估；（3）对于单独计提减值的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；（4）实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对；（5）获取公司减值准备计提表，检查计提方法是否按照公司坏账政策执行，重新计算减值计提金额是否准确。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如

果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中 国 • 北 京

中国注册会计师：

二〇二五年三月二十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：汉威科技集团股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	696,113,229.11	1,192,818,033.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		100,132,328.77
衍生金融资产		
应收票据	10,724,806.58	12,450,218.62
应收账款	1,414,302,241.09	1,268,579,113.07
应收款项融资	14,419,370.13	32,346,069.89
预付款项	111,853,943.44	92,453,623.14
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	143,408,444.42	146,190,856.57
其中：应收利息		2,869,287.04
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	470,364,459.11	414,830,971.89
其中：数据资源		
合同资产	23,268,018.23	17,213,533.25
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	75,734,173.38	
其他流动资产	26,156,971.25	59,632,559.69
流动资产合计	2,986,345,656.74	3,336,647,308.37
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资	174,613,548.88	
长期应收款		
长期股权投资	218,240,469.43	169,771,268.75
其他权益工具投资	85,773,997.10	117,948,998.10
其他非流动金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
投资性房地产	232,331,227.96	234,230,092.95
固定资产	1,537,678,556.59	1,440,005,684.94

在建工程	77,965,324.68	128,108,081.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,335,992.41	20,020,930.67
无形资产	436,805,631.46	440,775,767.08
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	132,919,290.92	130,059,872.53
长期待摊费用	44,227,208.56	42,259,344.55
递延所得税资产	76,113,861.79	65,702,045.36
其他非流动资产	54,885,261.47	63,827,852.16
非流动资产合计	3,093,890,371.25	2,857,709,938.67
资产总计	6,080,236,027.99	6,194,357,247.04
流动负债：		
短期借款	222,354,979.04	443,687,931.27
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	15,915,660.04	1,441,424.48
应付账款	792,328,869.12	743,244,710.66
预收款项	556,823.52	1,744,478.93
合同负债	187,897,032.86	208,070,964.15
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	71,525,441.00	73,957,612.47
应交税费	22,357,512.14	21,567,634.44
其他应付款	152,067,460.97	181,174,103.76
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	238,566,555.47	170,734,545.50
其他流动负债	18,679,707.52	16,732,942.17
流动负债合计	1,722,250,041.68	1,862,356,347.83
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	431,647,717.28	323,859,903.03

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,431,530.66	12,263,757.59
长期应付款	36,201,934.91	23,626,281.65
长期应付职工薪酬	6,296,454.87	6,843,174.25
预计负债	4,290,978.35	3,455,763.95
递延收益	686,104,558.19	768,814,442.80
递延所得税负债	7,463,558.66	12,145,056.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,184,436,732.92	1,151,008,380.16
负债合计	2,906,686,774.60	3,013,364,727.99
所有者权益：		
股本	327,445,619.00	327,445,619.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,235,107,123.68	1,285,170,107.26
减：库存股		
其他综合收益	-505,077.14	-505,077.14
专项储备		
盈余公积	152,797,155.54	135,758,504.94
一般风险准备		
未分配利润	1,122,536,793.36	1,103,063,098.28
归属于母公司所有者权益合计	2,837,381,614.44	2,850,932,252.34
少数股东权益	336,167,638.95	330,060,266.71
所有者权益合计	3,173,549,253.39	3,180,992,519.05
负债和所有者权益总计	6,080,236,027.99	6,194,357,247.04

法定代表人：任红军 主管会计工作负责人：关凤艳 会计机构负责人：肖桂华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	455,939,555.80	961,541,786.38
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,568,895.36	4,332,268.81
应收账款	874,735,129.05	763,344,259.62
应收款项融资	6,576,751.03	22,306,428.16
预付款项	29,579,529.54	15,793,472.64
其他应收款	262,167,530.98	240,500,645.31
其中：应收利息		2,869,287.04
应收股利		
存货	180,662,184.95	163,904,910.36
其中：数据资源		

合同资产	10,830,459.31	6,056,147.14
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	75,734,173.38	
其他流动资产	86,631.17	1,798,818.92
流动资产合计	1,905,880,840.57	2,179,578,737.34
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资	174,613,548.88	
长期应收款		
长期股权投资	2,229,002,514.46	1,950,510,135.59
其他权益工具投资	81,078,997.10	113,253,998.10
其他非流动金融资产		
投资性房地产	260,161,195.43	271,169,624.35
固定资产	243,144,903.46	201,231,092.20
在建工程	61,387,508.77	64,150,524.40
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,628,334.19	2,497,861.15
无形资产	51,064,971.87	53,847,358.45
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	22,665,140.07	20,618,896.01
递延所得税资产	11,976,640.59	9,248,355.83
其他非流动资产	17,762,531.14	33,681,345.26
非流动资产合计	3,154,486,285.96	2,720,209,191.34
资产总计	5,060,367,126.53	4,899,787,928.68
流动负债：		
短期借款	117,088,565.28	346,774,277.79
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	308,161,879.01	315,834,561.11
预收款项	556,823.52	1,744,478.93
合同负债	36,703,071.20	47,158,064.30
应付职工薪酬	20,186,328.98	24,062,098.95
应交税费	5,965,961.50	6,326,994.49
其他应付款	999,285,841.55	908,137,330.22
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	219,359,437.85	149,312,594.01
其他流动负债	10,621,241.51	7,013,068.48
流动负债合计	1,717,929,150.40	1,806,363,468.28
非流动负债：		
长期借款	410,500,000.00	290,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	789,789.26	1,708,644.32
长期应付款	31,637,934.91	17,167,414.62
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,361,216.67	776,944.44
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	444,288,940.84	309,653,003.38
负债合计	2,162,218,091.24	2,116,016,471.66
所有者权益：		
股本	327,445,619.00	327,445,619.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,280,111,743.48	1,293,552,740.69
减：库存股		
其他综合收益	-510,000.00	-510,000.00
专项储备		
盈余公积	152,797,155.54	135,758,504.94
未分配利润	1,138,304,517.27	1,027,524,592.39
所有者权益合计	2,898,149,035.29	2,783,771,457.02
负债和所有者权益总计	5,060,367,126.53	4,899,787,928.68

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,227,616,194.92	2,287,234,581.83
其中：营业收入	2,227,616,194.92	2,287,234,581.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,250,605,229.35	2,223,482,144.71
其中：营业成本	1,562,592,660.65	1,596,986,958.58
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	22,985,479.91	22,945,970.32
销售费用	219,223,729.66	209,593,477.92
管理费用	213,322,815.17	191,168,574.10
研发费用	211,138,315.70	191,323,671.50
财务费用	21,342,228.26	11,463,492.29
其中：利息费用	32,276,961.62	27,980,059.45
利息收入	10,383,134.50	16,797,680.96
加：其他收益	138,324,926.48	150,244,783.71
投资收益（损失以“-”号填列）	3,218,061.24	-9,497,845.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,175,480.18	-1,878,081.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		132,328.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-44,675,800.04	-36,509,926.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,502,642.71	-12,611,008.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	67,189.95	-379,725.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	66,442,700.49	155,131,044.62
加：营业外收入	9,332,512.79	5,855,170.31
减：营业外支出	1,640,200.92	3,154,918.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	74,135,012.36	157,831,296.40
减：所得税费用	20,347,640.98	25,034,048.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	53,787,371.38	132,797,248.19
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	53,787,371.38	132,797,248.19
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	76,680,280.95	130,800,948.22
2. 少数股东损益	-22,892,909.57	1,996,299.97
六、其他综合收益的税后净额		556,646.27
归属母公司所有者的其他综合收益		556,646.27

的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		556,646.27
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		556,646.27
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	53,787,371.38	133,353,894.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	76,680,280.95	131,357,594.49
归属于少数股东的综合收益总额	-22,892,909.57	1,996,299.97
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.23	0.40
（二）稀释每股收益	0.23	0.40

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-1,129,670.89 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：任红军 主管会计工作负责人：关凤艳 会计机构负责人：肖桂华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	959,141,796.90	1,050,237,123.48
减：营业成本	577,229,417.45	655,866,308.54
税金及附加	13,725,917.41	15,386,727.25
销售费用	94,451,713.24	91,430,202.05
管理费用	69,921,483.25	73,058,919.66
研发费用	72,421,793.44	61,837,303.00
财务费用	16,364,895.66	10,451,699.01
其中：利息费用	23,438,629.61	20,598,808.23
利息收入	6,333,523.73	9,871,536.05
加：其他收益	37,854,440.89	44,308,023.79
投资收益（损失以“-”号填列）	41,265,855.07	52,511,482.89

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,149,207.36	-1,878,081.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17,398,156.76	-15,376,920.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-180,111.01	431,059.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-299,679.42	-355,817.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	176,268,925.22	223,723,792.05
加：营业外收入	1,126,954.46	4,738,127.71
减：营业外支出	344,699.57	630,346.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	177,051,180.11	227,831,572.79
减：所得税费用	9,064,669.36	17,562,498.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	167,986,510.75	210,269,074.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	167,986,510.75	210,269,074.63
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	167,986,510.75	210,269,074.63
七、每股收益：		

（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	2,117,265,654.11	2,014,055,592.71
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	29,636,634.01	38,054,086.28
收到其他与经营活动有关的现金	65,615,089.62	94,492,056.48
经营活动现金流入小计	2,212,517,377.74	2,146,601,735.47
购买商品、接受劳务支付的现金	1,229,464,425.40	1,133,171,837.24
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	539,989,889.01	487,559,010.50
支付的各项税费	114,335,324.97	179,052,087.01
支付其他与经营活动有关的现金	250,177,696.46	258,370,848.42
经营活动现金流出小计	2,133,967,335.84	2,058,153,783.17
经营活动产生的现金流量净额	78,550,041.90	88,447,952.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	140,366,000.00	626,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,836,991.40	4,654,234.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	153,606.00	640,791.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	6,385,919.33	276,009,681.21
收到其他与投资活动有关的现金	3,463,333.33	
投资活动现金流入小计	153,205,850.06	907,304,707.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	148,750,261.78	222,675,761.41
投资支付的现金	281,930,685.22	760,400,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	19,651,935.49	49,046,565.77
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	450,332,882.49	1,032,122,327.18
投资活动产生的现金流量净额	-297,127,032.43	-124,817,619.28

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,789,505.16	13,781,152.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,789,505.16	
取得借款收到的现金	800,760,000.00	848,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	3,700,000.00	
筹资活动现金流入小计	814,249,505.16	862,581,152.00
偿还债务支付的现金	863,576,024.71	767,542,022.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	78,213,666.23	132,083,287.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,500,000.00	66,509,087.75
支付其他与筹资活动有关的现金	153,754,509.11	13,813,232.08
筹资活动现金流出小计	1,095,544,200.05	913,438,541.85
筹资活动产生的现金流量净额	-281,294,694.89	-50,857,389.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,319,548.92	322,095.58
五、现金及现金等价物净增加额	-498,552,136.50	-86,904,961.25
加：期初现金及现金等价物余额	1,170,718,793.74	1,257,623,754.99
六、期末现金及现金等价物余额	672,166,657.24	1,170,718,793.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	756,463,575.33	734,554,497.79
收到的税费返还	26,615,583.12	27,068,191.37
收到其他与经营活动有关的现金	67,608,685.83	188,738,780.10
经营活动现金流入小计	850,687,844.28	950,361,469.26
购买商品、接受劳务支付的现金	400,017,586.74	361,394,328.61
支付给职工以及为职工支付的现金	155,215,846.27	148,843,787.02
支付的各项税费	55,700,266.72	112,894,573.91
支付其他与经营活动有关的现金	113,695,077.65	113,741,532.74
经营活动现金流出小计	724,628,777.38	736,874,222.28
经营活动产生的现金流量净额	126,059,066.90	213,487,246.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	40,366,000.00	276,009,681.21
取得投资收益收到的现金	37,127,281.80	123,913,767.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	44,997.00	430,274.42
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	138,801,433.33	3,210,000.00
投资活动现金流入小计	216,339,712.13	403,563,722.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,628,355.72	47,243,211.51
投资支付的现金	518,746,207.22	259,900,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	157,340,000.00	171,324,390.42
投资活动现金流出小计	739,714,562.94	478,467,601.93
投资活动产生的现金流量净额	-523,374,850.81	-74,903,879.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		13,781,152.00

取得借款收到的现金	688,000,000.00	748,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	688,000,000.00	762,281,152.00
偿还债务支付的现金	721,000,000.00	639,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,605,903.80	57,956,102.85
支付其他与筹资活动有关的现金	1,100,064.60	594,452.60
筹资活动现金流出小计	785,705,968.40	698,050,555.45
筹资活动产生的现金流量净额	-97,705,968.40	64,230,596.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	898,616.56	300,593.61
五、现金及现金等价物净增加额	-494,123,135.75	203,114,557.96
加：期初现金及现金等价物余额	944,167,874.84	741,053,316.88
六、期末现金及现金等价物余额	450,044,739.09	944,167,874.84

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	327,445,619.00				1,285,170,107.26		-505,077.14		135,758,504.94		1,103,063,098.28		2,850,932,252.34	330,060,266.71	3,180,992,519.05
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	327,445,619.00				1,285,170,107.26		-505,077.14		135,758,504.94		1,103,063,098.28		2,850,932,252.34	330,060,266.71	3,180,992,519.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-50,062,983.58				17,038,650.60		19,473,695.08		-13,550,637.90	6,107,372.24	7,443,265.66
（一）综合收益总额											76,680,280.95		76,680,280.95	22,892,909.57	53,787,371.38
（二）所有者投入和减少资本					-38,940,603.00								-38,940,603.00	32,500,281.81	-6,440,321.19
1．所有者投入的普通股														-5,251,375.44	-5,251,375.44
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计															

入所有者权益的金额															
4. 其他					- 38,940,603.00								- 38,940,603.00	37,751,657.25	- 1,188,945.75
(三) 利润分配									16,798,651.08		- 59,366,581.55		- 42,567,930.47	- 3,500,000.00	- 46,067,930.47
1. 提取盈余公积									16,798,651.08		- 16,798,651.08				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 42,567,930.47		- 42,567,930.47	- 3,500,000.00	- 46,067,930.47
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															

2. 本期使用														
(六) 其他					- 11, 122, 380 . 58			239, 999. 52		2, 159, 995 . 68		- 8, 722, 385. 3 8		- 8, 722, 385. 3 8
四、本期期末余额	327, 445, 6 19. 00				1, 235, 107, 123. 68		- 505, 077. 14	152, 797, 155. 54		1, 122, 536 , 793. 36		2, 837, 381, 6 14. 44	336, 167, 638. 95	3, 173, 549, 2 53. 39

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	326,272,755.00				1,286,304,316.64		- 1,159,955.10		114,731,597.48		1,032,441,788.12		2,758,590,502.14	360,493,655.59	3,119,084,157.73
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	326,272,755.00				1,286,304,316.64		- 1,159,955.10		114,731,597.48		1,032,441,788.12		2,758,590,502.14	360,493,655.59	3,119,084,157.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,172,864.00				- 1,134,209.38		654,877.96		21,026,907.46		70,621,310.16		92,341,750.20	- 30,433,388.88	61,908,361.32
（一）综合收益总额											130,800,948.22		130,800,948.22	1,996,299.97	132,797,248.19
（二）所有者投入和减少资本	1,172,864.00				20,158,445.31		654,877.96						21,986,187.27	4,820,504.47	26,806,691.74
1. 所有者投入的普通股	1,172,864.00				27,082,823.68								28,255,687.68	4,820,504.47	33,076,192.15

2. 其他权益工 具持有者投入资 本															
3. 股份支付计 入所有者权益的 金额					- 2,253,156 .15								- 2,253,156.1 5		- 2,253,156.1 5
4. 其他					- 4,671,222 .22		654,877.96						- 4,016,344.2 6		- 4,016,344.2 6
（三）利润分配								21,026,9 07.46		- 60,179,63 8.06		- 39,152,730. 60	- 42,000,000. 00		- 81,152,730. 60
1. 提取盈余公 积								21,026,9 07.46		- 21,026,90 7.46					
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者 （或股东）的分 配										- 39,152,73 0.60		- 39,152,730. 60	- 42,000,000. 00		- 81,152,730. 60
4. 其他															
（四）所有者权 益内部结转															
1. 资本公积转 增资本（或股 本）															
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转留 存收益															
5. 其他综合收															

益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					- 21,292,654.69							- 21,292,654.69	4,749,806.68	- 16,542,848.01	
四、本期期末余额	327,445,619.00				1,285,170,107.26		- 505,077.14	135,758,504.94		1,103,063,098.28		2,850,932,252.34	330,060,266.71	3,180,992,519.05	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	327,445,619.00				1,293,552,740.69		-510,000.00		135,758,504.94	1,027,524,592.39		2,783,771,457.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	327,445,619.00				1,293,552,740.69		-510,000.00		135,758,504.94	1,027,524,592.39		2,783,771,457.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-13,440,997.21				17,038,650.60	110,779,924.88		114,377,578.27
（一）综合收益										167,986,510.75		167,986,510.75

总额												
（二）所有者投入和减少资本					-2,318,616.63							-2,318,616.63
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-2,318,616.63							-2,318,616.63
（三）利润分配								16,798,651.08	-59,366,581.55			-42,567,930.47
1. 提取盈余公积								16,798,651.08	-16,798,651.08			
2. 对所有者（或股东）的分配									-42,567,930.47			-42,567,930.47
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
（六）其他					-11,122,380.58				239,999.52	2,159,995.68		-8,722,385.38
四、本期期末余额	327,445,619.00				1,280,111,743.48		-510,000.00		152,797,155.54	1,138,304,517.27		2,898,149,035.29

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	326,272,755.00				1,304,459,375.53		-510,000.00		114,731,597.48	877,435,155.82		2,622,388,883.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	326,272,755.00				1,304,459,375.53		-510,000.00		114,731,597.48	877,435,155.82		2,622,388,883.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,172,864.00				-10,906,634.84				21,026,907.46	150,089,436.57		161,382,573.19
（一）综合收益总额										210,269,074.63		210,269,074.63
（二）所有者投入和减少资本	1,172,864.00				-10,906,634.84							-9,733,770.84
1. 所有者投入的普通股	1,172,864.00				27,082,823.68							28,255,687.68
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-2,253,156.15							-2,253,156.15
4. 其他					-35,736,302.37							-35,736,302.37

（三）利润分配									21,026,907.46	-60,179,638.06		-39,152,730.60
1. 提取盈余公积									21,026,907.46	-21,026,907.46		
2. 对所有者（或 股东）的分配										-39,152,730.60		-39,152,730.60
3. 其他												
（四）所有者权益 内部结转												
1. 资本公积转增 资本（或股本）												
2. 盈余公积转增 资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补 亏损												
4. 设定受益计划 变动额结转留存收 益												
5. 其他综合收益 结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	327,445,619.00				1,293,552,740.69		-510,000.00		135,758,504.94	1,027,524,592.39		2,783,771,457.02

三、公司基本情况

汉威科技集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系 2009 年 10 月在深圳证券交易所创业板上市的股份有限公司，股票简称：汉威科技，股票代码：300007；

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 327,445,619 股；

注册资本为 327,445,619.00 元；

注册地：河南省郑州市；

总部地址：郑州高新开发区雪松路 169 号；

统一社会信用代码：914101007067858314；

公司法定代表人：任红军。

公司目前主要业务包括传感器、仪器仪表的研发、生产、销售以及物联网数智化综合服务，涉及传感器、仪器仪表和物联网行业。公司秉持“以传感器为核心的智慧化解决方案引领者”的产业愿景，通过多年的内生外延发展，构建了相对完整的智慧化物联网生态圈，主要是以传感器为核心，将传感技术、智能仪表技术、数据采集技术、地理信息、大数据、云计算和人工智能等智慧化技术紧密结合，形成了“传感器+监测终端+数据采集+空间信息技术+大数据+云应用+AI”的系统解决方案，业务覆盖传感器、智能仪表、智慧化综合解决方案、居家智能与健康及公用事业等行业领域。

本公司无母公司，实际控制人为任红军先生及钟超女士。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 3 月 28 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司从事传感器、智慧化综合解决方案及居家智能和健康等业务。公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备金额大于 500 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占坏账准备总额 3%以上，且金额大于 300 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占坏账准备总额的 3%以上，且金额大于 300 万元
合同资产账面价值发生重大变动	当期变动较期初变动幅度 30%及以上
重要的债权投资	单项金额占债权投资总额 5%以上，且金额超过 500 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，当期的发生额或余额占固定资产规模比例超过 10%
重要的账龄超过一年的应付账款	单项应付账款金额大于 500 万元
重要的账龄超过一年的其他应付款	单项其他应付款金额大于 500 万元
重要的合营企业或联营企业	账面价值占合并报表资产总额 5%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润 10%以上
重要的非全资子公司	子公司净利润对上市公司净利润影响达到 10%以上，以及具有重要战略地位的子公司
重要的收到与投资活动有关的现金	单项金额超过资产总额 5%的投资活动现金流量

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

（2）合并财务报表的编制方法

1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

2）合并财务报表抵销事项

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

3）合并取得子公司会计处理

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

4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

（2）共同经营的会计处理

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

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

（3）合营企业的会计处理

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

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

（1）金融工具的分类、确认和计量

1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司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。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

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以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

（2）金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

（3）金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（4）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据如发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为物联网板块、公用板块和环保板块，分别计算迁徙率及历史损失率。在此基础上确定各自预期信用损失率，根据预期信用损失率计算应计提减值准备。

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。

12、应收票据

见附注五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

13、应收账款

见附注五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

14、应收款项融资

见附注五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

15、其他应收款

见附注五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

17、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、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、半成品、产成品（库存商品）、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

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

18、持有待售资产

（1）划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是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；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置和终止经营组时，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。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：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；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；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。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列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

19、其他债权投资

见附注五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

20、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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

（2）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

（3）后续计量及损益确认方法

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

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式：成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

22、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-40	5%	9.50%-2.375%
管道沟槽	年限平均法	15	5%	6.33%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
运输设备	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%
其他设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、管道沟槽、机器设备、运输设备、电子设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

23、在建工程

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

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

24、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

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

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

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

25、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的计价方法

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

2) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命和摊销方法：

资产类别	预计使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	平均年限法
专利权	10	平均年限法
非专利技术	10	平均年限法
软件	10	平均年限法
特许经营权	20-30	平均年限法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。研发支出按照项目进行归集。

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。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，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

26、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

27、长期待摊费用

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

28、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

29、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

30、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分下列情况处理：

如涉及单个项目，按照最可能发生金额确定。

如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

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

31、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

32、优先股、永续债等其他金融工具

（1）金融负债和权益工具的划分

本公司发行的优先股、永续债（例如长期限含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

1) 通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

2) 通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用本公司自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是本公司的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是本公司的权益工具。

3) 对于将来须用或可用本公司自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果本公司未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果本公司以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

(2) 优先股、永续债的会计处理

本公司对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。本公司对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润分配处理。

33、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）销售产品业务

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确认收入，比如取得客户的签收单和验收单。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

（2）项目业务

工程项目：本公司与客户之间的项目合同通常仅包含项目建设一项履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。本公司采用产出法，即按照累计实际完工的价值占合同预计总价款的比例确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司根据已经发生的成本，预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

供暖收入：每年采暖季通过向集中供暖用户居民和单位收取供暖费，与客户之间的业务通常仅包含供暖服务一项履约义务，由于客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。本公司按照供暖天数占供暖期的比例分摊确定履约进度分期确认供暖收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本公司无同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

34、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的下该资产在转回日的账面价值。

35、政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

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

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

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

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

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

（2）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

36、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）递延所得税的确认

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

（2）递延所得税的计量

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

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

（3）递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

37、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 承租人的会计处理

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

A. 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

B. 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2) 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值较低的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

3) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

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，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

38、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。本公司在首次执行日，对此项会计政策变更采用追溯调整法，调整了比较财务报表相关项目列示，调增 2023 年度合并利润表营业成本 854,024.24 元，调减销售费用 854,024.24 元。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或者提供应税劳务增值额	13%、9%、6%、5%或 3%
消费税	实际缴纳增值税额	7%、5%或 1%
城市维护建设税	应纳税所得额	25%
企业所得税	实际缴纳增值税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳增值税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
汉威科技集团股份有限公司	15%
郑州炜盛电子科技有限公司	15%
信阳炜盛电子科技有限公司	15%
河南汉威智慧安全科技有限公司	15%
河南威果智能科技有限公司	15%
汉威水务科技（河南）有限公司	15%
雪城数智科技（河南）有限公司	15%
汉威祥云（上海）数据服务有限公司	20%
郑州畅威物联网科技有限公司	15%
苏州能斯达电子科技有限公司	15%
深圳柔智传感科技有限公司	20%
郑州吉地艾斯仪器有限公司	20%
郑州高新热力有限责任公司	15%
沈阳金建数字城市软件有限公司	15%
鞍山易兴自动化工程有限公司	15%
北京智威宇讯科技有限公司	15%
英吉森安全消防系统（上海）有限公司	15%
广东龙泉科技有限公司	15%
广州全通管道工程技术有限公司	20%
河南汉威智慧消防科技有限公司	15%
山西腾星传感技术有限公司	20%
太原腾星传感技术有限公司	15%
河南中敏智能传感科技研究有限公司	20%
深圳汉威物联有限公司	15%
嘉园环保有限公司	15%
福建恒嘉环保设备有限公司	15%
福建嘉园环保有限责任公司	20%
福州丰泽自动化有限公司	20%
上海嘉园环保科技有限公司	15%
福安市嘉园水处理有限公司	20%
汉威城安科技（沈阳）有限公司	20%
沈阳沈燃汉威科技有限公司	20%
郑州新威光电科技有限公司	20%
河南汉威精密工业有限公司	20%
武汉威虹光子科技有限公司	20%
北京威拓普企业管理有限公司	20%
嘉兴市纳杰微电子有限公司	15%
浙江芯动科技有限公司	15%
四川知微传感技术有限公司	15%
郑州安然测控技术股份有限公司	15%

2、税收优惠

（1）所得税税收优惠

经相关部门批复认定为高新技术企业的公司，包括本公司及子公司，根据《中华人民共和国企业所得税法》及《关于高新技术企业 2008 年度缴纳企业所得税问题的通知》（国税〔2008〕985 号）有关规定，本年度适用 15% 的所得税优惠税率。

本公司子公司根据《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》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）及《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100.00 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。

（2）增值税税收优惠

本公司及子公司根据“财税〔2011〕100 号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》”的规定，自 2011 年 1 月 1 日起对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

本公司及子公司根据“财政部税务总局公告 2023 年第 43 号《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》”的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	88,338.89	193,443.90
银行存款	675,622,441.02	1,000,174,511.11
其他货币资金	20,402,449.20	192,450,078.47
合计	696,113,229.11	1,192,818,033.48

其他说明：

货币资金较年初减少 41.64%，主要系公司用闲置资金购买大额存单进行理财，并将其重分类至其他债权投资科目，同时用于对外投资以及偿还借款所致。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		100,132,328.77
其中：		
结构性存款		100,132,328.77
其中：		
合计		100,132,328.77

其他说明：

交易性金融资产较年初减少，主要系公司结构性存款到期。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	9,444,505.00	12,913,824.94
财务公司承兑汇票	1,681,917.71	
减：坏账准备	-401,616.13	-463,606.32
合计	10,724,806.58	12,450,218.62

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	11,126,422.71	100.00%	401,616.13	3.61%	10,724,806.58	12,913,824.94	100.00%	463,606.32	3.59%	12,450,218.62
其中：										
组合1：银行承兑汇票										
组合2：财务公司承兑汇票	1,681,917.71	15.12%	60,717.23	3.61%	1,621,200.48					
组合3：商业承兑汇票	9,444,505.00	84.88%	340,898.90	3.61%	9,103,606.10	12,913,824.94	100.00%	463,606.32	3.59%	12,450,218.62
合计	11,126,422.71	100.00%	401,616.13	3.61%	10,724,806.58	12,913,824.94	100.00%	463,606.32	3.59%	12,450,218.62

按组合计提坏账准备：401,616.13 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合1：银行承兑汇票			
组合2：财务公司承兑汇票	1,681,917.71	60,717.23	3.61%
组合3：商业承兑汇票	9,444,505.00	340,898.90	3.61%
合计	11,126,422.71	401,616.13	

确定该组合依据的说明：

根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：

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：财务公司承兑汇票

应收票据组合3：商业承兑汇票

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票						
财务公司承兑 汇票		60,717.23				60,717.23
商业承兑汇票	463,606.32	340,898.90	-463,606.32			340,898.90
合计	463,606.32	401,616.13	-463,606.32			401,616.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		117,150.00
财务公司承兑汇票		1,077,718.21
合计		1,194,868.21

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	984,265,377.85	962,555,438.66
1 至 2 年	365,288,902.54	224,023,456.46
2 至 3 年	111,784,756.98	139,983,523.38
3 年以上	202,915,809.79	103,386,775.21
3 至 4 年	92,962,568.38	32,295,695.27
4 至 5 年	40,602,626.67	26,425,634.94
5 年以上	69,350,614.74	44,665,445.00
合计	1,664,254,847.16	1,429,949,193.71

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价 值	账面余额		坏账准备		账面价 值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	84,257,425.46	5.06%	70,912,088.13	84.16%	13,345,337.33	60,337,009.41	4.22%	36,406,492.62	60.34%	23,930,516.79
其中：										
单项计提	84,257,425.46	5.06%	70,912,088.13	84.16%	13,345,337.33	60,337,009.41	4.22%	36,406,492.62	60.34%	23,930,516.79
按组合计提坏账准备的应收账款	1,579,997,421.70	94.94%	179,040,517.94	11.33%	1,400,956,903.76	1,369,612,184.30	95.78%	124,963,588.02	9.12%	1,244,648,596.28
其中：										
组合 1：物联网业务	1,338,463,443.90	80.42%	167,482,319.70	12.51%	1,170,981,124.20	1,113,580,476.04	77.87%	117,117,860.93	10.52%	996,462,615.11
组合 2：环保业务	178,645,092.08	10.73%	8,054,246.02	4.51%	170,590,846.06	175,135,644.27	12.25%	6,203,068.90	3.54%	168,932,575.37
组合 3：公用事业业务	62,888,885.72	3.78%	3,503,952.22	5.57%	59,384,933.50	80,896,063.99	5.66%	1,642,658.19	2.03%	79,253,405.80
合计	1,664,254,847.16	100.00%	249,952,606.07	15.02%	1,414,302,241.09	1,429,949,193.71	100.00%	161,370,080.64	11.29%	1,268,579,113.07

按单项计提坏账准备：70,912,088.13 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收客户 1			22,429,036.48	22,429,036.48	100.00%	收回风险高
应收客户 2	17,514,893.09	8,757,446.55	18,951,915.92	9,475,957.96	50.00%	保交楼项目，收回风险较高
应收客户 3			7,668,415.99	7,668,415.99	100.00%	收回风险高
应收客户 4	6,256,345.50	6,256,345.50	6,256,345.50	6,256,345.50	100.00%	收回风险高
应收客户 5	6,251,810.87	3,125,905.44	6,251,810.87	6,251,810.87	100.00%	收回风险高
应收客户 6	5,753,321.65	4,876,660.83	5,753,321.65	5,753,321.65	100.00%	收回风险高
其他客户合计	24,560,638.30	13,390,134.30	16,946,579.05	13,077,199.68	77.17%	收回风险高
合计	60,337,009.41	36,406,492.62	84,257,425.46	70,912,088.13		

按组合计提坏账准备：179,040,517.94 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：物联网业务	1,338,463,443.90	167,482,319.70	12.51%
组合 2：环保业务	178,645,092.08	8,054,246.02	4.51%
组合 3：公用事业业务	62,888,885.72	3,503,952.22	5.57%
合计	1,579,997,421.70	179,040,517.94	

确定该组合依据的说明：

根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：

应收账款组合 1：物联网业务

应收账款组合 2：环保业务

应收账款组合 3：公用事业业务

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	36,406,492.62	4,408,143.04			30,097,452.47	70,912,088.13
物联网业务	117,117,860.93	39,114,394.07	-912,756.64	-2,347,871.03	14,510,692.37	167,482,319.70
环保业务	6,203,068.90	1,851,177.12				8,054,246.02
公用事业业务	1,642,658.19	1,861,294.03				3,503,952.22
合计	161,370,080.64	47,235,008.26	-912,756.64	-2,347,871.03	44,608,144.84	249,952,606.07

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,347,871.03

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	73,736,358.93		73,736,358.93	4.37%	5,987,942.16
第二名	46,357,472.00		46,357,472.00	2.75%	2,716,362.97
第三名	38,724,948.87		38,724,948.87	2.29%	1,397,970.65
第四名	24,259,245.25		24,259,245.25	1.44%	1,938,174.66
第五名	23,134,200.00		23,134,200.00	1.37%	1,127,164.29
合计	206,212,225.05		206,212,225.05	12.22%	13,167,614.73

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
物联网业务	17,974,777.54	648,889.49	17,325,888.05	13,571,756.17	487,226.05	13,084,530.12
环保业务	6,032,619.47	90,489.29	5,942,130.18	4,213,268.50	84,265.37	4,129,003.13
合计	24,007,397.01	739,378.78	23,268,018.23	17,785,024.67	571,491.42	17,213,533.25

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
物联网业务	4,241,357.93	质保金增加所致。
环保业务	1,813,127.05	质保金增加所致。
合计	6,054,484.98	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	24,007,397.01	100.00%	739,378.78	3.08%	23,268,018.23	17,785,024.67	100.00%	571,491.42	3.21%	17,213,533.25
其中：										
组合1：物联网业务	17,974,777.54	74.87%	648,889.49	3.61%	17,325,888.05	13,571,756.17	76.31%	487,226.05	3.59%	13,084,530.12
组合2：环保业务	6,032,619.47	25.13%	90,489.29	1.50%	5,942,130.18	4,213,268.50	23.69%	84,265.37	2.00%	4,129,003.13
合计	24,007,397.01	100.00%	739,378.78	3.08%	23,268,018.23	17,785,024.67	100.00%	571,491.42	3.21%	17,213,533.25

按组合计提坏账准备：739,378.78 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
物联网业务	17,974,777.54	648,889.49	3.61%
环保业务	6,032,619.47	90,489.29	1.50%
合计	24,007,397.01	739,378.78	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
物联网业务	164,592.79	-2,929.35		
环保业务	6,223.92			
合计	170,816.71	-2,929.35		——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	14,419,370.13 ¹	32,346,069.89
合计	14,419,370.13	32,346,069.89

注：1 应收款项融资较年初减少 55.42%，主要系公司持有的未到期的银行承兑汇票规模下降，相关票据用于背书转让所致。

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	58,003,728.62	
合计	58,003,728.62	

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

公司持有票据具有收取现金流量和出售的双重目的形成的应收款项融资，由于票据期限较短，账面价值代表了对公允价值的最佳估计，以账面价值作为其公允价值，本期未发生变化。应收款项融资本期较上期减少 17,926,699.76 元。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		2,869,287.04
其他应收款	143,408,444.42	143,321,569.53
合计	143,408,444.42	146,190,856.57

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收银行存款利息		2,869,287.04
合计		2,869,287.04

2) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收利息	0.00

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
政府补助	100,000,000.00	100,000,000.00
延长供暖热费补贴	9,390,173.02	9,390,173.02
往来款项	17,633,390.77	14,191,907.45
押金和保证金	28,970,519.65	29,472,875.80
代收款项	1,351,721.16	838,533.22
其他	713,900.92	5,390,277.30
合计	158,059,705.52	159,283,766.79

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	27,736,622.81	22,645,079.97
1 至 2 年	8,632,844.34	118,757,682.40
2 至 3 年	109,646,882.87	6,525,411.04
3 年以上	12,043,355.50	11,355,593.38
3 至 4 年	1,862,737.86	1,425,657.54
4 至 5 年	696,999.98	956,930.29
5 年以上	9,483,617.66	8,973,005.55
合计	158,059,705.52	159,283,766.79

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	158,059,705.52	100.00%	14,651,261.10	9.27%	143,408,444.42	159,283,766.79	100.00%	15,962,197.26	10.02%	143,321,569.53
其中：										
组合	48,669,	30.79%	14,651,	30.10%	34,018,	49,893,	31.32%	15,962,	31.99%	33,931,

1：账龄组合	532.50		261.10		271.40	593.77		197.26		396.51
组合2：低风险组合	109,390,173.02	69.21%			109,390,173.02	109,390,173.02	68.68%			109,390,173.02
合计	158,059,705.52	100.00%	14,651,261.10	9.27%	143,408,444.42	159,283,766.79	100.00%	15,962,197.26	10.02%	143,321,569.53

按组合计提坏账准备：14,651,261.10 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合1：账龄组合	48,669,532.50	14,651,261.10	30.10%
组合2：低风险组合	109,390,173.02		
合计	158,059,705.52	14,651,261.10	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,797,161.30	5,603,054.41	8,561,981.55	15,962,197.26
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-1,846,130.93	1,846,130.93		
——转入第三阶段		-897,017.19	897,017.19	
本期计提	1,233,734.46	597,341.02	204,618.92	2,035,694.40
本期转回		3,371,293.89	230,000.00	3,601,293.89
其他变动	48,969.63	155,693.70	50,000.00	254,663.33
2024年12月31日余额	1,233,734.46	3,933,908.98	9,483,617.66	14,651,261.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	15,962,197.26	2,035,694.40	-3,601,293.89		254,663.33	14,651,261.10
合计	15,962,197.26	2,035,694.40	-3,601,293.89		254,663.33	14,651,261.10

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	待收配套费及补贴、保证金	110,480,173.02	1-3 年，5 年以上	69.90%	1,090,000.00
第二名	保证金	6,403,180.00	1 年以内	4.05%	284,941.51
第三名	往来款	4,000,000.00	5 年以上	2.53%	4,000,000.00
第四名	借款	1,270,000.00	1 年以内	0.80%	56,515.00
第五名	往来款	1,180,816.73	1 年以内	0.75%	52,546.34
合计		123,334,169.75		78.03%	5,484,002.85

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	102,978,432.40	92.07%	85,908,883.93	92.92%
1 至 2 年	5,094,418.79	4.55%	4,316,317.87	4.67%
2 至 3 年	1,328,449.56	1.19%	456,351.19	0.49%
3 年以上	2,452,642.69	2.19%	1,772,070.15	1.92%
合计	111,853,943.44		92,453,623.14	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	52,135,788.09	46.61
第二名	4,214,143.66	3.77
第三名	3,755,471.99	3.36
第四名	2,880,000.00	2.57
第五名	2,534,748.15	2.27
合计	65,520,151.89	58.58

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	153,285,708.44	2,020,964.17	151,264,744.27	142,013,061.82	1,419,397.57	140,593,664.25
在产品	49,795,200.96	303,645.63	49,491,555.33	50,024,786.46		50,024,786.46
库存商品	135,668,930.19	2,013,069.48	133,655,860.71	120,159,191.69	2,808,019.73	117,351,171.96
合同履约成本	131,109,516.23		131,109,516.23	103,389,506.62		103,389,506.62
低值易耗品	3,216,026.52	236,464.29	2,979,562.23	1,929,604.83	20,255.17	1,909,349.66
委托加工物资	1,863,220.34		1,863,220.34	1,562,492.94		1,562,492.94
合计	474,938,602.68	4,574,143.57	470,364,459.11	419,078,644.36	4,247,672.47	414,830,971.89

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,419,397.57	21,186.63	1,476,848.14	896,468.17		2,020,964.17
在产品			1,183,063.34	879,417.71		303,645.63
库存商品	2,808,019.73	71,479.43	684,483.49	1,550,913.17		2,013,069.48
低值易耗品	20,255.17	220,257.89		4,048.77		236,464.29
合计	4,247,672.47	312,923.95	3,344,394.97	3,330,847.82		4,574,143.57

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他债权投资	75,734,173.38 ¹	
合计	75,734,173.38	

注：1 一年内到期的非流动资产增加，主要系公司对持有的大额存单进行重分类。

(1) 一年内到期的其他债权投资

☒适用 ☐不适用

1) 一年内到期的其他债权投资情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
可转让大额存单			2,273,194.44	75,734,173.38	73,460,978.94	2,273,194.44		
合计			2,273,194.44	75,734,173.38	73,460,978.94	2,273,194.44		

2) 期末重要的一年内到期的其他债权投资

单位：元

项目	面值	票面利率	到期日	实际利率		逾期本金	
				期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
可转让大额存单	20,000,000.00	3.40%	2025年03月01日	3.40%	3.40%		
可转让大额存单	10,000,000.00	3.40%	2025年03月01日	3.40%	3.40%		
可转让大额存单	10,000,000.00	3.40%	2025年03月01日	3.40%	3.40%		
可转让大额存单	10,000,000.00	3.15%	2025年09月14日	3.15%	3.15%		
可转让大额存单	20,000,000.00	3.15%	2025年09月15日	3.15%	3.15%		
合计	70,000,000.00						

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	25,696,670.76	19,159,750.46
预缴所得税	328,962.18	2,678,484.68
非同一控制下合并产生的协议资产		36,890,163.77
其他	131,338.31	904,160.78
合计	26,156,971.25	59,632,559.69

其他说明：

其他流动资产较年初减少 56.14%，主要系公司处置子公司，非同一控制下合并产生的协议资产不再存在，终止确认。

12、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
可转让大额存单				3,865,555.56	174,613,548.88 ¹	170,747,993.32	3,865,555.56		
合计				3,865,555.56	174,613,548.88	170,747,993.32	3,865,555.56		

注：1 其他债权投资较年初增加，主要系公司对大额存单进行重分类。

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
可转让大额存单	20,000,000.00	3.05%	3.05%	2026年06月06日						
可转让大额存单	30,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年08月17日						
可转让大额存单	40,000,000.00	2.90%	2.90%	2026年09月11日						
可转让大额存单	20,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年10月12日						
可转让大额存单	10,000,000.00	3.20%	3.20%	2027年02月06日						
可转让大额存单	50,000,000.00	2.40%	2.40%	2027年09月29日						
合计	170,000,000.00									

13、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因

河南开云信息技术有限公司		5,000,001.00						
郑州易度传感技术有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00						
河南华夏海纳创业投资集团有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00						
国仪投资（深圳）合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	1,000,000.00						
江苏旭海光电科技有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00						
天津迅尔科技股份有限公司		20,000,000.00						
宁波超晶光电科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00						
郑州德析检测技术有限公司	448,875.77	448,875.77						
沈阳汉威科技有限公司	21,700.50	21,700.50						
江西新力传感科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00						
浙江敏源传感科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00						
河南油田工程科技股份有限公司	2,383,420.83	2,383,420.83						
西安砺芯慧感科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00						
宁波韧和科技有限公司		7,400,000.00						
河南省城市生命线安全工程研究有限公司	225,000.00							
上海芯物科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00						
郑州云杰新电子科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00						
中水智慧水务科技（北京）有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00						
上海戴维蓝普传感技术有限公司	200,000.00	200,000.00						
陕西汉威物联科技有限公司	495,000.00	495,000.00						
合计	85,773,997.10	117,948,998.10						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
宁波韧和科技有限公司	2,399,995.20		形成重大影响转长期股权投资
河南开云信息技术有限公司			形成重大影响转长期股权投资
天津迅尔科技股份有限公司			形成重大影响转长期股权投资

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账	减值准备	本期增减变动								期末余额（账	减值准备
			追加	减少	权益法	其他	其他	宣告	计提	其他		

	面价 值)	期初 余额	投资	投资	下确认 的投资 损益	综合 收益 调整	权益 变动	发放 现金 股利 或利 润	减值 准备		面价 值)	期末 余额
一、合营企业												
二、联营企业												
河南中盾云 安信息科技 有限公司	9,612,6 59.09				- 2,726,7 07.00						6,885,9 52.09	
泰瑞数创科 技（北京） 股份有限公 司	68,863, 918.20				813,221 .34						69,677, 139.54	
郑州汉威传 感创业投资 基金合伙企 业（有限合 伙）	58,505, 745.48				- 884,633 .37						57,621, 112.11	
茂丞（郑 州）超声科 技有限公司	8,450,1 24.50		5,000 ,000. 00		- 850,952 .71						12,599, 171.79	
杰创半导体 (苏州)有限 公司	24,338, 821.48				- 1,204,5 43.60						23,134, 277.88	
宁波韧和科 技有限公司			19,79 9,995 .20		- 1,831,1 39.97						17,968, 855.23	
河南开云信 息技术有限 公司			5,000 ,002. 00		- 1,421,0 32.18		644, 683. 66				4,223,6 53.48	
天津迅尔科 技股份有限 公司			20,00 0,000 .00		1,956,5 80.13			- 300,0 00.00			21,656, 580.13	
四川知微传 感技术有限 公司			4,500 ,000. 00		- 26,272. 82						4,473,7 27.18	
小计	169,771 ,268.75		54,29 9,997 .20		- 6,175,4 80.18		644, 683. 66	- 300,0 00.00			218,240 ,469.43	
合计	169,771 ,268.75		54,29 9,997 .20		- 6,175,4 80.18		644, 683. 66	- 300,0 00.00			218,240 ,469.43	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

其他说明：无

16、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	294,985,363.92			294,985,363.92
2. 本期增加金额	10,940,080.00			10,940,080.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	10,940,080.00			10,940,080.00
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	305,925,443.92			305,925,443.92
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	60,755,270.97			60,755,270.97
2. 本期增加金额	12,838,944.99			12,838,944.99
(1) 计提或摊销	9,143,628.96			9,143,628.96
(2) 固定资产转入	3,695,316.03			3,695,316.03
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	73,594,215.96			73,594,215.96
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	232,331,227.96			232,331,227.96
2. 期初账面价值	234,230,092.95			234,230,092.95

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
北 8#楼-物联网三期	34,071,893.76	尚未办理完成
嘉园环保 8#厂房	4,493,498.24	尚未办理完成

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,537,678,556.59	1,440,005,684.94
合计	1,537,678,556.59	1,440,005,684.94

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	管道沟槽	办公及电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	549,176,933.22	384,583,950.68	23,859,712.04	1,133,633,962.42	49,229,446.81	2,140,484,005.17
2. 本期增加金额	131,150,033.38	52,908,056.21	5,753,852.18	56,125,403.22	21,507,680.80	267,445,025.79
(1) 购置	10,187,303.05	17,800,699.68	999,954.20		8,531,849.78	37,519,806.71
(2) 在建工程转入	35,409,755.17	33,650,681.93	183,422.13	56,125,403.22	763,653.06	126,132,915.51
(3) 企业合并增加	85,552,975.16	1,456,674.60	4,570,475.85		12,212,177.96	103,792,303.57
3. 本期减少金额	10,940,080.00	14,072,909.39	1,789,930.89		3,025,744.46	29,828,664.74
(1)		13,297,395.7	1,789,930.89		2,731,470.31	17,818,796.9

）处置或报废		4				4
（2）处置子公司减少		775,513.65			294,274.15	1,069,787.80
（3）转入投资性房地产	10,940,080.00					10,940,080.00
4. 期末余额	669,386,886.60	423,419,097.50	27,823,633.33	1,189,759,365.64	67,711,383.15	2,378,100,366.22
二、累计折旧						
1. 期初余额	156,319,465.55	185,418,448.14	16,606,392.08	301,546,600.82	40,587,413.64	700,478,320.23
2. 本期增加金额	21,323,678.82	37,163,294.35	5,401,373.79	79,940,919.26	13,871,217.32	157,700,483.54
（1）计提	15,545,307.60	35,803,191.69	2,302,733.70	79,940,919.26	4,083,364.39	137,675,516.64
（2）企业合并增加	5,778,371.22	1,360,102.66	3,098,640.09		9,787,852.93	20,024,966.90
3. 本期减少金额	3,695,316.03	9,881,123.48	1,614,095.31		2,566,459.32	17,756,994.14
（1）处置或报废		9,632,193.91	1,614,095.31		2,351,095.26	13,597,384.48
（2）处置子公司减少		248,929.57			215,364.06	464,293.63
（3）转入投资性房地产	3,695,316.03					3,695,316.03
4. 期末余额	173,947,828.34	212,700,619.01	20,393,670.56	381,487,520.08	51,892,171.64	840,421,809.63
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
（1）计提						
3. 本期减少金额						
（1）处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	495,439,058.26	210,718,478.49	7,429,962.77	808,271,845.56	15,819,211.51	1,537,678,556.59
2. 期初账面价值	392,857,467.67	199,165,502.54	7,253,319.96	832,087,361.60	8,642,033.17	1,440,005,684.94

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	41,883,695.42	1,583,662.12		40,300,033.30	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	22,273,294.35

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
北 3#楼-物联网三期	41,537,169.47	尚未办理完成
传感器园区 3#楼	35,409,755.17	尚未办理完成
铁岭三期厂房 6 座	6,238,483.42	尚未办理完成
铁岭三期厂房 7 座	2,530,058.19	尚未办理完成
花语水岸花园房产	6,720,339.32	尚未办理完成
合计	92,435,805.57	

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	77,965,324.68 ¹	128,108,081.58
合计	77,965,324.68	128,108,081.58

注：1 在建工程较年初减少 39.14%，主要系管网及配套设施、传感器 3#生产楼达到可使用状态，相关资产已由在建工程转入固定资产科目。

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
管网及配套	5,757,091.27		5,757,091.27	49,263,310.39		49,263,310.39
传感器 3#生产楼				31,960,543.08		31,960,543.08
MEMS 传感器封装产线	29,997,530.12		29,997,530.12	15,969,651.23		15,969,651.23
嘉园环保 7#厂房	5,247,123.96		5,247,123.96	5,247,123.96		5,247,123.96
物联网园区南 4#生产楼	10,938,840.19		10,938,840.19	4,149,877.52		4,149,877.52

传感器园区装 修改造	3,637,385.98		3,637,385.98	3,639,822.58		3,639,822.58
物联网北区 8# 车间	6,554,987.37		6,554,987.37	636,771.92		636,771.92
家报全自动生 产线				3,566,590.18		3,566,590.18
（沈阳）物联 网产业园	2,663,133.88		2,663,133.88			
其他	13,169,231.91		13,169,231.91	13,674,390.72		13,674,390.72
合计	77,965,324.68		77,965,324.68	128,108,081.58		128,108,081.58

（2）重要在建工程项目本期变动情况

无

（3）在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

19、使用权资产

（1）使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	36,870,769.10	36,870,769.10
2. 本期增加金额	12,448,668.20	12,448,668.20
（1）新增租赁	11,942,365.53	11,942,365.53
（2）重估调整	506,302.67	506,302.67
3. 本期减少金额	12,877,219.92	12,877,219.92
（1）处置	12,877,219.92	12,877,219.92
4. 期末余额	36,442,217.38	36,442,217.38
二、累计折旧		
1. 期初余额	16,849,838.43	16,849,838.43
2. 本期增加金额	9,733,072.42	9,733,072.42
（1）计提	9,733,072.42	9,733,072.42
3. 本期减少金额	7,476,685.88	7,476,685.88
（1）处置	7,476,685.88	7,476,685.88
4. 期末余额	19,106,224.97	19,106,224.97
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
（1）计提		

3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	17,335,992.41	17,335,992.41
2. 期初账面价值	20,020,930.67	20,020,930.67

（2）使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

20、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	86,910,128.01	80,501,003.32	16,099,386.92	36,648,068.72	527,939,775.84	748,098,362.81
2. 本期增加金额	28,104,724.51	14,845,661.53	1,653,414.23	6,136,563.79		50,740,364.06
（1）购置		43,564.36	9,900.99	581,069.43		634,534.78
（2）内部研发						
（3）企业合并增加	28,104,724.51	14,802,097.17	1,643,513.24	5,555,494.36		50,105,829.28
3. 本期减少金额		8,929,758.52				8,929,758.52
（1）处置						
（2）企业合并减少		8,929,758.52				8,929,758.52
4. 期末余额	115,014,852.52	86,416,906.33	17,752,801.15	42,784,632.51	527,939,775.84	789,908,968.35
二、累计摊销						
1. 期初余额	17,851,659.48	62,533,288.56	11,911,508.16	28,555,123.02	186,471,016.51	307,322,595.73
2. 本期增加金额	5,314,267.97	4,767,430.83	3,811,372.77	3,323,377.73	24,565,572.82	41,782,022.12
（1）计提	2,198,264.24	2,061,360.75	2,324,308.04	2,880,142.66	24,565,572.82	34,029,648.51
（2）企业合并增加	3,116,003.73	2,706,070.08	1,487,064.73	443,235.07		7,752,373.61
3. 本期减		4,441,280.90				4,441,280.90

少金额						
(1)) 处置						
(2) 企业合并减少		4,441,280.90				4,441,280.90
4. 期末余额	23,165,927.45	62,859,438.49	15,722,880.93	31,878,500.75	211,036,589.33	344,663,336.95
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额		8,439,999.94				8,439,999.94
(1)) 计提						
(2) 企业合并增加		8,439,999.94				8,439,999.94
3. 本期减少金额						
(1)) 处置						
4. 期末余额		8,439,999.94				8,439,999.94
四、账面价值						
1. 期末账面价值	91,848,925.07	15,117,467.90	2,029,920.22	10,906,131.76	316,903,186.51	436,805,631.46
2. 期初账面价值	69,058,468.53	17,967,714.76	4,187,878.76	8,092,945.70	341,468,759.33	440,775,767.08

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

21、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
沈阳金建数字城市软件有限公司	25,819,827.09					25,819,827.09
英吉森安全消防系统（上海）	8,089,254.51					8,089,254.51

有限公司					
嘉园环保有限公司	222,690,686.33				222,690,686.33
鞍山易兴自动化工程有限公司	14,419,607.42				14,419,607.42
广东龙泉科技有限公司	16,546,736.87				16,546,736.87
雪城数智科技（河南）有限公司	16,485,863.87				16,485,863.87
河南和阳环境科技有限公司	2,539,079.66				2,539,079.66
郑州高新热力有限责任公司	62,204,126.28				62,204,126.28
苏州能斯达电子科技有限公司	6,284,914.80				6,284,914.80
山西腾星传感技术有限公司	30,349,772.64				30,349,772.64
嘉兴市纳杰微电子技术有限公司	56,208,348.52				56,208,348.52
郑州安然测控技术股份有限公司		9,683,647.12			9,683,647.12
合计	461,638,217.99	9,683,647.12			471,321,865.11

（2）商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
沈阳金建数字城市软件有限公司	25,819,827.09					25,819,827.09
英吉森安全消防系统（上海）有限公司	8,089,254.51					8,089,254.51
嘉园环保有限公司	222,690,686.33					222,690,686.33
鞍山易兴自动化工程有限公司	14,419,607.42					14,419,607.42
广东龙泉科技有限公司	16,546,736.87					16,546,736.87
雪城数智科技（河南）有限公司	15,238,519.95	1,247,343.92				16,485,863.87
河南和阳环境科技有限公司	2,539,079.66					2,539,079.66
苏州能斯达电子科技有限公司	6,284,914.80					6,284,914.80
山西腾星传感技术有限公司	19,949,718.83					19,949,718.83
嘉兴市纳杰微电子技术有限公司		5,576,884.81				5,576,884.81
合计	331,578,345.46	6,824,228.73				338,402,574.19

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
雪城数智科技（河南）有限公司	资产组由固定资产、无形资产构成，能独立产生主要现金流入的最小资产组合或最小资产组组合	管理层对经营活动的管理及监控方式	是
郑州高新热力有限责任公司	资产组由固定资产、在建工程、无形资产、递延收益构成，能独立产生主要现金流入的最小资产组合或最小资产组组合	管理层对经营活动的管理及监控方式	是
山西腾星传感技术有限公司	资产组由固定资产构成，能独立产生主要现金流入的最小资产组合或最小资产组组合	管理层对经营活动的管理及监控方式	是

嘉兴市纳杰微电子技术有限公司	资产组由固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，能独立产生主要现金流入的最小资产组合或最小资产组组合	管理层对经营活动的管理及监控方式	是
郑州安然测控技术股份有限公司	资产组由固定资产、无形资产构成，能独立产生主要现金流入的最小资产组合或最小资产组组合	管理层对经营活动的管理及监控方式	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处臵费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
雪城数智科技（河南）有限公司	7,147,452.57	4,832,183.59	28,922,568.19	2025 年至 2029 年	增长率 10.00%-20.00% 利润率 0.78%-6.30% 税前折现率 9.19%	增长率 0.00% 利润率 6.30%	持续经营
郑州高新热力有限责任公司	255,313,645.81	302,253,086.54		2025 年至 2029 年	增长率 3.00%-5.00% 利润率-4.93%-1.53% 税前折现率 9.52%	增长率 0.00% 利润率-1.53%	持续经营
山西腾星传感技术有限公司	12,133,511.04	17,588,447.62	19,949,718.83	2025 年至 2029 年	增长率 13.18%-21.50% 利润率-2.77%-6.30% 税前折现率 9.84%	增长率 0.00% 利润率 6.3%	持续经营
嘉兴市纳杰微电子技术有限公司	124,903,223.48	113,968,155.22	10,935,068.26	2025 年至 2029 年	增长率 39.77%-58.87% 利润率-26.42%-25.41% 税前折现率 10.66%	增长率 0.00% 利润率 25.41%	持续经营
郑州安然测控技术股份有限公司	48,842,534.08	57,315,983.23		2025 年至 2029 年	增长率 20.00%-44.18% 利润率-13.11%-5.09% 税前折现率 10.60%	增长率 0.00% 利润率 5.09%	持续经营
合计	448,340,366.98	495,957,856.20	59,807,355.28				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

22、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	25,827,635.23	17,901,364.10	4,367,308.36		39,361,690.97

邵阳项目	8,561,191.89		5,639,853.91		2,921,337.98
专利许可费	1,611,111.08		636,530.37		974,580.71
技术服务费		814,977.36	71,659.14		743,318.22
其他	6,259,406.35	91,743.12	6,124,868.79		226,280.68
合计	42,259,344.55	18,808,084.58	16,840,220.57		44,227,208.56

其他说明：

23、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	279,132,310.75	43,930,970.48	182,509,069.86	28,778,834.14
内部交易未实现利润	23,626,186.64	3,715,513.71	24,949,054.30	3,810,806.36
递延收益	149,637,442.94	22,445,616.44	168,756,890.28	25,313,533.55
预计负债	4,290,978.35	959,053.94	3,524,914.59	780,864.67
租赁负债	18,350,770.42	3,423,945.95	20,986,741.67	4,005,486.96
其他	32,533,115.76	4,879,967.36	44,988,231.52	6,748,295.62
合计	507,570,804.86	79,355,067.88	445,714,902.22	69,437,821.30

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	42,119,412.07	7,382,362.29	72,148,805.12	12,039,530.16
使用权资产	17,335,992.41	3,322,402.46	20,020,930.67	3,841,302.67
合计	59,455,404.48	10,704,764.75 ¹	92,169,735.79	15,880,832.83

注：1 递延所得税负债较年初减少 32.59%，主要系公司处置子公司，非同一控制下合并产生的协议资产不再存在，相应递延所得税负债也终止确认。

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,241,206.09	76,113,861.79	3,735,775.94	65,702,045.36
递延所得税负债	3,241,206.09	7,463,558.66	3,735,775.94	12,145,056.89

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	354,218,743.48	347,388,345.46

可抵扣亏损	511,480,766.32	495,855,963.11
合计	865,699,509.80	843,244,308.57

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度	350,197.94	2,595,819.58	
2025 年度	11,855,289.20	11,479,708.97	
2026 年度	126,179,494.73	126,405,035.77	
2027 年度	72,731,019.12	72,852,040.10	
2028 年度	196,862,839.78	182,986,678.60	
2029 年及以后年度	103,501,925.55	99,536,680.09	
合计	511,480,766.32	495,855,963.11	

24、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	11,966,032.41	379,477.97	11,586,554.44	5,384,370.93	162,700.40	5,221,670.53
BOT 运营维护保证金	5,507,078.40		5,507,078.40	5,507,078.40		5,507,078.40
预付长期资产款	26,461,628.63		26,461,628.63	21,769,103.23		21,769,103.23
预付投资款	11,330,000.00		11,330,000.00	31,330,000.00		31,330,000.00
合计	55,264,739.44	379,477.97	54,885,261.47	63,990,552.56	162,700.40	63,827,852.16

25、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	23,946,571.87	23,946,571.87	质押、冻结	保证金、资金冻结	22,099,239.74	22,099,239.74	质押、冻结	保证金、资金冻结
应收票据	1,194,868.21	1,151,733.57	质押	已背书未终止确认	4,971,186.73	4,792,721.13	质押	已背书未终止确认
固定资产	24,949,912.84	8,192,809.43	抵押	银行借款抵押	15,435,023.56	3,780,102.91	抵押	银行借款抵押
无形资产	7,021,133.20	4,555,410.61	抵押	银行借款抵押	7,021,133.20	4,696,831.57	抵押	银行借款抵押
投资性房地产	11,443,059.64	2,717,193.00	抵押	银行借款抵押	12,012,611.07	3,292,732.69	质押	银行借款担保
应收账款	58,556,753.76	56,933,598.91	质押	借款质押，票据背书	41,150,265.42	37,969,059.12	质押	银行借款质押
合计	127,112,299.52	97,497,317.39			102,689,459.72	76,630,687.16		

26、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	83,266,413.76	74,713,653.48
保证借款	20,000,000.00	20,000,000.00
信用借款	119,088,565.28	348,974,277.79
合计	222,354,979.04	443,687,931.27

短期借款分类的说明：

短期借款较年初减少 49.88%，主要系公司融资结构变化所致。

27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,915,660.04 ¹	1,441,424.48
合计	15,915,660.04	1,441,424.48

注：1 应付票据较年初增加 1004.16%，主要系公司因采购结算开具的银行承兑汇票增加所致。

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0.00。

28、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	560,892,947.85	563,670,784.62
1 年以上	231,435,921.27	179,573,926.04
合计	792,328,869.12	743,244,710.66

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	8,243,126.47	尚未结算
供应商 2	7,071,222.49	尚未结算
供应商 3	6,012,217.66	尚未结算
供应商 4	5,513,775.81	尚未结算
合计	26,840,342.43	

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应付款	152,067,460.97	181,174,103.76
合计	152,067,460.97	181,174,103.76

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	133,960,113.01	151,893,413.00
押金和保证金	14,623,823.13	13,270,625.95
代收款项	382,909.46	105,462.21
其他	3,100,615.37	15,904,602.60
合计	152,067,460.97	181,174,103.76

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
郑州高新技术产业开发区管理委员会	113,393,264.80	政府款项
合计	113,393,264.80	

30、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	556,823.52 ¹	1,744,478.93
合计	556,823.52	1,744,478.93

注：1 预收账款较年初减少 68.08%，主要系公司预收房租款减少所致。

31、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
物联网业务	57,944,445.67	70,449,676.47
环保业务	2,047,450.53	14,364,409.34
公用事业业务	127,905,136.66	123,256,878.34
合计	187,897,032.86	208,070,964.15

32、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

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

一、短期薪酬	73,822,225.66	506,334,078.47	509,564,303.87	70,592,000.26
二、离职后福利-设定提存计划	135,386.81	30,122,884.72	29,324,830.79	933,440.74
三、辞退福利		2,273,969.84	2,273,969.84	
合计	73,957,612.47	538,730,933.03	541,163,104.50	71,525,441.00

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	72,827,263.63	456,888,812.88	461,549,175.15	68,166,901.36
2、职工福利费		12,896,113.47	12,889,965.83	6,147.64
3、社会保险费	60,580.95	15,378,711.22	15,372,492.68	66,799.49
其中：医疗保险费	56,094.08	13,404,758.40	13,426,688.42	34,164.06
工伤保险费	1,281.60	667,392.80	637,799.59	30,874.81
生育保险费	3,205.27	1,306,560.02	1,308,004.67	1,760.62
4、住房公积金	167,612.02	13,119,668.03	13,046,809.39	240,470.66
5、工会经费和职工教育经费	766,769.06	8,050,772.87	6,705,860.82	2,111,681.11
合计	73,822,225.66	506,334,078.47	509,564,303.87	70,592,000.26

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	129,562.41	28,812,053.12	28,061,907.26	879,708.27
2、失业保险费	5,824.40	1,310,831.60	1,262,923.53	53,732.47
合计	135,386.81	30,122,884.72	29,324,830.79	933,440.74

33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,268,796.30	11,105,862.30
企业所得税	6,957,511.51	5,679,587.37
个人所得税	1,970,420.84	890,632.15
城市维护建设税	645,206.51	563,726.09
房产税	2,170,517.93	2,104,205.51
土地使用税	508,506.22	395,853.06
教育费附加	465,296.02	405,987.04
其他税费	371,256.81	421,780.92
合计	22,357,512.14	21,567,634.44

34、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	226,307,333.43	149,411,375.40
一年内到期的长期应付款	6,339,982.28	7,600,186.02
一年内到期的租赁负债	5,919,239.76	8,722,984.08
一年内到期的预计负债		5,000,000.00
合计	238,566,555.47	170,734,545.50

其他说明：

一年内到期的非流动负债较年初增加 39.73%，主要系公司一年内到期的长期借款增加所致。

35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的商业承兑汇票	10,469,744.03	4,971,186.73
待转销项税	8,209,963.49	11,761,755.44
合计	18,679,707.52	16,732,942.17

36、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	30,481,019.48	42,518,750.64
信用借款	627,474,031.23	430,752,527.79
减：一年内到期的长期借款	-226,307,333.43	-149,411,375.40
合计	431,647,717.28	323,859,903.03

长期借款分类的说明：

长期借款较年初增加 33.28%，主要系公司融资结构变化所致。

37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	19,304,309.86	22,800,753.02
减：未确认融资费用	-953,539.44	-1,814,011.35
减：一年内到期的租赁负债	-5,919,239.76	-8,722,984.08
合计	12,431,530.66	12,263,757.59

其他说明：

38、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	36,201,934.91	23,626,281.65

合计	36,201,934.91	23,626,281.65
----	---------------	---------------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
对赌回购	36,083,050.16	22,844,642.67
分期返还本金债务	5,564,000.00	7,486,957.97
抵押借款	894,867.03	894,867.03
小计	42,541,917.19	31,226,467.67
减：一年内到期的长期应付款	-6,339,982.28	-7,600,186.02
合计	36,201,934.91	23,626,281.65

其他说明：

长期应付款较年初增加 53.23%，主要系汉威科技集团股份有限公司与子公司郑州安然测控技术股份有限公司少数股东签订对赌回购协议，增加长期应付款所致。

39、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	6,296,454.87	6,843,174.25
合计	6,296,454.87	6,843,174.25

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	6,843,174.25	7,569,456.98
二、计入当期损益的设定受益成本	457,530.11	369,688.55
1. 当期服务成本	28,201.87	36,531.36
4. 利息净额	429,328.24	333,157.19
四、其他变动	-1,004,249.49	-1,095,971.28
1. 结算时支付的对价	-1,004,249.49	-1,095,971.28
五、期末余额	6,296,454.87	6,843,174.25

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	6,843,174.25	7,569,456.98
二、计入当期损益的设定受益成本	457,530.11	369,688.55
四、其他变动	-1,004,249.49	-1,095,971.28
五、期末余额	6,296,454.87	6,843,174.25

40、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
工程质量维修基金	686,181.44	418,216.76	按历史经验测算维修费
恢复性大修费用	3,604,796.91	3,037,547.19	BOT 合同约定
合计	4,290,978.35	3,455,763.95	

41、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	768,814,442.80	3,130,600.00	85,840,484.61	686,104,558.19	收到政府补助
合计	768,814,442.80	3,130,600.00	85,840,484.61	686,104,558.19	

42、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	327,445,619.00						327,445,619.00

43、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,269,819,144.44	536,844.18	51,244,511.42	1,219,111,477.20
其他资本公积	15,350,962.82	644,683.66		15,995,646.48
合计	1,285,170,107.26	1,181,527.84	51,244,511.42	1,235,107,123.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：1. 股本溢价本期增加 536,844.18 元，其中：1) 购买子公司英吉森安全消防系统（上海）有限公司少数股东股权增加资本公积 175,776.79 元；2) 公司对子公司郑州新威光电科技有限公司签订的对赌回购协议回购里程碑实现时间调整增加资本公积 361,067.39 元。

2. 股本溢价本期减少 51,244,511.42 元，其中：1) 购买子公司河南汉威智慧安全科技有限公司少数股东股权减少资本公积 5,123,031.54 元；2) 购买子公司河南中敏智能传感科技研究有限公司少数股东股权减少资本公积 677,050.66 元；3) 购买子公司浙江芯动科技有限公司少数股东股权减少资本公积 9,735,679.03 元；4) 子公司苏州能斯达电子科技有限公司少数股东增资减少资本公积 84,814.65 元；5) 向子公司嘉兴市纳杰微电子有限公司增资减少资本公积 9,031,480.22 元；6) 子公司嘉兴市纳杰微电子有限公司少数股东减资减少资本公积 13,275,377.95 元；7) 同一控制下合并信阳汉威电子科技有限公司增加资本公积 1,188,945.74 元；8) 公司本期收购郑州安然测控技术股份有限公司与少数股东签订回购协议减少资本公积 12,128,131.63 元。

3. 其他资本公积本期增加 644,683.66 元系权益法核算的被投资单位其他权益变动影响数。

44、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归 属于母 公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分类进 损益的其他综合收 益	-510,000.00							-510,000.00
其他权益工具 投资公允价值变动	-510,000.00							-510,000.00
二、将重分类进损 益的其他综合收益	4,922.86							4,922.86
外币财务报表 折算差额	4,922.86							4,922.86
其他综合收益合计	-505,077.14							-505,077.14

45、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	135,758,504.94	17,038,650.60		152,797,155.54
合计	135,758,504.94	17,038,650.60		152,797,155.54

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期盈余公积增加 17,038,650.60 元，其中：根据本期实现净利润的 10%提取法定盈余公积 16,798,651.08 元；其他权益工具投资终止确认其处置价款与账面价值的差额 2,399,995.20 元，其中盈余公积影响数 239,999.52 元，未分配利润影响数 2,159,995.68 元。

46、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,103,063,098.28	1,032,441,788.12
调整后期初未分配利润	1,103,063,098.28	1,032,441,788.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,680,280.95	130,800,948.22
减：提取法定盈余公积	16,798,651.08	21,026,907.46
应付普通股股利	42,567,930.47	39,152,730.60
其他增加	2,159,995.68	
期末未分配利润	1,122,536,793.36	1,103,063,098.28

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

47、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,171,731,575.26	1,525,144,624.47	2,220,812,037.01	1,554,845,990.48
其他业务	55,884,619.66	37,448,036.18	66,422,544.82	42,140,968.10
合计	2,227,616,194.92	1,562,592,660.65	2,287,234,581.83	1,596,986,958.58

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		上期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
传感器					340,852,494.69	225,625,615.52	266,193,722.84	172,377,320.81		
智慧安全系统解决方案					483,467,138.77	214,075,669.59	559,035,519.84	256,639,863.31		
智慧环保系统解决方案					298,521,415.97	248,575,260.83	288,113,173.70	240,405,326.95		
智慧城市系统解决方案					755,015,914.13	548,301,982.99	818,861,810.01	588,701,017.36		
公用事业					299,811,238.26	297,377,349.57	302,779,205.84	310,227,038.82		
其他					49,947,993.10	28,636,782.15	52,251,149.60	28,636,391.33		
按经营地区分类										
其中：										
国内					2,093,895,219.53	1,497,391,440.19	2,162,304,513.84	1,533,681,732.40		
国外					133,720,975.39	65,201,220.46	124,930,067.99	63,305,226.18		

市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										
按商品转让的时间分类										
其中：										
按合同期限分类										
其中：										
按销售渠道分类										
其中：										
直销					1,995,654,993.79	1,418,791,668.27	2,027,284,569.21	1,426,428,448.69		
经销					231,961,201.13	143,800,992.38	259,950,012.62	170,558,509.89		
合计					2,227,616,194.92	1,562,592,660.65	2,287,234,581.83	1,596,986,958.58		

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

销售商品通常的履约时间在一个月以内，相关履约条款为根据合同约定收款及发货，在货物控制权转移给客户时确认收入。提供劳务履约时间通常在三年内，相关的条款为合同有效期内预收或分期收取服务费，按照服务期间分摊确认收入。工程及服务履约时间较长，工程合同中约定了分次付款条件，双方按照合同完成进度进行结算确认。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 739,253,358.29 元，其中，594,405,758.56 元预计将于 2025 年度确认收入，95,204,022.03 元预计将于 2026 年度确认收入，45,228,964.59 元预计将于 2027 年度确认收入。

48、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,466,597.57	6,454,654.49
教育费附加	3,946,743.52	4,745,900.47
房产税	9,391,116.85	8,773,507.58
土地使用税	2,683,129.06	1,702,943.71
车船使用税	43,106.36	
印花税	1,410,892.40	1,130,361.79
其他	43,894.15	138,602.28
合计	22,985,479.91	22,945,970.32

49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社会统筹	116,464,529.92	103,895,141.37
折旧及无形资产摊销费	33,230,495.83	21,367,217.27
咨询费	8,491,071.87	11,369,047.15
办公费、租赁费	20,127,769.31	16,316,018.98
车辆费用	2,474,484.54	2,649,945.55
业务招待费	16,764,850.80	21,096,335.32
差旅费	4,095,436.42	3,943,797.65
股权激励费用		-2,398,095.19
其他	11,674,176.48	12,929,166.00
合计	213,322,815.17	191,168,574.10

50、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社会统筹	127,133,708.37	117,290,407.88
差旅费	29,142,560.87	28,504,993.85
业务招待费	17,307,512.85	21,754,691.84
运输费	180,781.90	145,436.94
广告、宣传费、展会费	11,516,717.84	12,474,032.15
办公、租赁、水电、电话及低耗	3,026,466.94	3,167,317.91
车辆费	930,618.29	964,689.87
招标服务费	3,092,133.79	2,935,321.26
材料费	7,128,193.37	5,894,452.43
咨询费	4,494,145.89	1,608,994.63
技术服务费	7,997,478.85	5,533,170.55
股权激励费用		207,171.56
其他	7,273,410.70	9,112,797.05
合计	219,223,729.66	209,593,477.92

51、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社会统筹	148,619,063.13	133,754,090.01
材料、燃料及动力费用	17,624,282.17	17,631,379.42
折旧费、摊销、租赁费	17,106,941.17	15,221,768.96
技术服务及委托开发费	11,451,443.36	13,798,739.98
办公、物业、展会费及低耗	2,889,067.88	2,169,938.50
论证、设计、评审、验收费	3,691,440.64	3,268,246.08
差旅费	3,046,208.40	2,901,300.48
业务招待费	1,453,106.46	1,680,093.61
模具、装备、检验检测费	3,132,379.23	717,965.07
车辆费用	141,418.66	64,929.79
劳动保护费	32,514.30	15,522.90
股权激励费用		-196,456.21
其他	1,950,450.30	296,152.91
合计	211,138,315.70	191,323,671.50

52、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	32,276,961.62	27,980,059.45
其中：租赁负债利息费用	860,020.83	794,387.20
减：利息收入	10,383,134.50	16,797,680.96
汇兑损益	-1,232,932.93	-329,915.34
手续费支出	665,493.96	611,029.14
其他	15,840.11	
合计	21,342,228.26	11,463,492.29

其他说明：

财务费用较上年同期增加 86.18%，主要系公司贷款规模扩大导致利息支出增加，同时因持有大额存单至货币资金存量减少，进而导致利息收入下降，双重因素叠加所致。

53、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	129,265,683.90	146,989,893.01
进项税加计扣除	8,780,493.92	3,071,365.45
个税手续费返还	278,748.66	183,525.25
合计	138,324,926.48	150,244,783.71

54、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	0.00	132,328.77
合计		132,328.77

其他说明：

公允价值变动收益较上年减少，主要系公司结构性存款到期。

55、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,175,480.18	-1,878,081.94
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,394,836.27	-10,861,544.86
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,077,380.83	4,662,245.55
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	91,144.82	
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	9,406,045.59	
债务重组收益	-1,204,065.57	-1,020,460.60
其他	1,417,872.02	-400,003.45
合计	3,218,061.24	-9,497,845.30

其他说明：

投资收益较上年同期增加 133.88%，主要系公司持有大额存单促使投资收益增加所致。

56、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	61,990.19	305,147.64
应收账款坏账损失	-46,303,389.72	-33,819,999.28
其他应收款坏账损失	1,565,599.49	-2,995,074.69
合计	-44,675,800.04	-36,509,926.33

57、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-293,749.03	-1,631,712.09
十、商誉减值损失	-6,824,228.73	-16,546,736.87
十一、合同资产减值损失	-167,887.36	4,300,220.86
十二、其他	-216,777.59	1,267,220.10
合计	-7,502,642.71	-12,611,008.00

其他说明：

资产减值损失较上年同期减少 40.51%，主要系公司本期商誉减值损失较上期减少较多。

58、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	67,189.95 ¹	-379,725.35

注：1 资产处置收益较上年同期增加 117.69%，主要系公司处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得增加所致。

59、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
赔偿款	6,889,200.69	3,940,000.00	6,889,200.69
不需支付的款项	1,114,621.46		1,114,621.46
固定资产报废利得	7,723.86	169,245.39	7,723.86
质量罚款	513,107.59	72,871.18	513,107.59
违约金	644,253.30	28,571.43	644,253.30
其他	163,605.89	1,644,482.31	163,605.89
合计	9,332,512.79	5,855,170.31	9,332,512.79

其他说明：

营业外收入较上年同期增加 59.39%，主要系公司收到赔偿款所致。

60、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	270,000.00	354,597.14	270,000.00
非流动资产报废损失	168,054.36	1,966,326.25	168,054.36
其他	1,202,146.56	833,995.14	1,202,146.56
合计	1,640,200.92	3,154,918.53	1,640,200.92

其他说明：

营业外支出较上年同期减少 48.01%，主要系公司非日常性费用减少所致。

61、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,436,277.18	51,345,174.67
递延所得税费用	904,490.82	-26,311,126.46
其他	-3,993,127.02	
合计	20,347,640.98	25,034,048.21

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	74,135,012.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,120,251.85
子公司适用不同税率的影响	3,460,218.40

调整以前期间所得税的影响	-3,993,127.02
非应税收入的影响	-2,687,671.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,791,238.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-388,919.07
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	39,350,348.29
研发费用加计扣除	-30,304,697.53
所得税费用	20,347,640.98

62、其他综合收益

详见附注 44 其他综合收益。

63、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	23,492,205.58	28,643,176.27
利息收入	10,383,134.50	16,796,995.80
保证金及往来款	23,529,582.07	44,805,946.69
其他	8,210,167.47	4,245,937.72
合计	65,615,089.62	94,492,056.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	62,225,122.76	52,589,083.93
销售费用	92,777,978.80	50,293,125.60
研发支出	45,101,422.71	12,229,368.46
保证金及往来款	46,060,744.12	133,352,597.45
财务费用	681,334.07	531,135.55
支付的受限资金	2,180,571.31	
其他	1,150,522.69	9,375,537.43
合计	250,177,696.46	258,370,848.42

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到对外投资款资金占用费	3,463,333.33	
合计	3,463,333.33	

收到的重要的与投资活动有关的现金：无

支付的其他与投资活动有关的现金：无

支付的重要的与投资活动有关的现金：无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他借款	3,700,000.00	
合计	3,700,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费	9,330,000.45	8,340,732.08
支付企业往来借款	85,976,364.66	5,472,500.00
支付同一控制下合并收购款	36,916,100.00	
收购少数股东股权	19,468,000.00	
少数股东减资	2,064,044.00	
合计	153,754,509.11	13,813,232.08

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	443,687,931.27	222,354,979.04		443,687,931.27		222,354,979.04
长期借款	473,271,278.43	578,405,020.96	26,166,844.76	419,888,093.44		657,955,050.71
长期应付款	31,226,467.67		13,238,407.49	1,922,957.97		42,541,917.19
租赁负债	20,986,741.67		6,694,029.20	9,330,000.45		18,350,770.42
其他应付款—借款	22,259,233.39	3,700,000.00	66,196,700.04	84,053,406.69	8,054,566.74	47,960.00
合计	991,431,652.43	804,460,000.00	112,295,981.49	958,882,389.82	8,054,566.74	941,250,677.36

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

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

64、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	53,787,371.38	132,797,248.19
加：资产减值准备	7,502,642.71	12,611,008.00
信用减值损失	44,675,800.04	36,509,926.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	146,819,145.60	134,314,482.63
使用权资产折旧	9,733,072.42	8,620,236.13
无形资产摊销	34,029,648.50	30,885,828.59
长期待摊费用摊销	16,840,220.57	16,331,670.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-67,189.95	379,725.35
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	160,330.50	1,797,080.86
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-132,328.77
财务费用（收益以“－”号填列）	32,276,961.62	27,980,059.45
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,218,061.24	9,497,845.30
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,690,999.69	-6,058,546.95
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-764,269.69	-19,358,348.23
存货的减少（增加以“－”号填列）	-40,655,881.41	39,174,514.50
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-98,573,025.59	-242,524,548.59
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-125,687,723.25	-94,377,900.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	78,550,041.90	88,447,952.30
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	672,166,657.24	1,170,718,793.74
减：现金的期初余额	1,170,718,793.74	1,257,623,754.99
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	-498,552,136.50	-86,904,961.25

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,251,522.00
其中：	
郑州安然测控技术股份有限公司	20,251,522.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	599,586.51
其中：	
郑州安然测控技术股份有限公司	599,586.51
其中：	
取得子公司支付的现金净额	19,651,935.49

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,522,555.00
其中：	
四川知微传感技术有限公司	6,522,555.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	136,635.67
其中：	
四川知微传感技术有限公司	136,635.67
其中：	
处置子公司收到的现金净额	6,385,919.33

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	672,166,657.24	1,170,718,793.74
其中：库存现金	88,338.89	193,443.90
可随时用于支付的银行存款	671,739,508.19	1,000,174,511.11
可随时用于支付的其他货币资金	338,810.16	170,350,838.73
三、期末现金及现金等价物余额	672,166,657.24	1,170,718,793.74

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	5,954,520.00	576,569.80	保证金
信用证保证金	2,368,332.29	1,280,000.00	保证金
履约及保函保证金	11,740,786.75	20,123,892.86	保证金
冻结资金	3,882,932.83	1,084.26	诉讼冻结
其他		117,692.82	

合计	23,946,571.87	22,099,239.74	
----	---------------	---------------	--

65、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			13,541,299.24
其中：美元	1,758,041.76	7.1884	12,637,507.37
欧元	120,094.06	7.5257	903,791.87
港币			
应收账款			7,587,386.52
其中：美元	1,035,087.24	7.1884	7,440,621.15
欧元	19,501.89	7.5257	146,765.37
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			286,312.20
其中：美元	39,829.75	7.1884	286,312.20

66、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	4,540,563.69
与租赁相关的总现金流出	14,138,878.25

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
----	------	--------------------------

经营租赁	41,158,640.24	
合计	41,158,640.24	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社会统筹	148,619,063.13	133,754,090.01
材料、燃料及动力费用	17,624,282.17	17,631,379.42
折旧费、摊销、租赁费	17,106,941.17	15,221,768.96
技术服务及委托开发费	11,451,443.36	13,798,739.98
办公、物业、展会费及低耗	2,889,067.88	2,169,938.50
论证、设计、评审、验收费	3,691,440.64	3,268,246.08
差旅费	3,046,208.40	2,901,300.48
业务招待费	1,453,106.46	1,680,093.61
模具、装备、检验检测费	3,132,379.23	717,965.07
车辆费用	141,418.66	64,929.79
劳动保护费	32,514.30	15,522.90
股权激励费用		-196,456.21
其他	1,950,450.30	296,152.91
合计	211,138,315.70	191,323,671.50
其中：费用化研发支出	211,138,315.70	191,323,671.50

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
郑州安然测控技术股份有限公司	2024 年 02 月 22 日	46,581,522.00	51.00%	购买	2024 年 02 月 22 日	控制权转移	58,262,000.18	19,995,208.71	9,542,680.90

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	郑州安然测控技术股份有限公司
------	----------------

--现金	46,581,522.00
--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	46,581,522.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	36,897,874.88
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	9,683,647.12

合并成本公允价值的确定方法：公平市场交易价格评估法。

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

郑州安然测控技术股份有限公司在超声波计量技术及其规模化应用方面的技术优势与公司已布局的超声波换能器等业务形成协同，有利于丰富公司产品线，增强公司在燃气表行业的市场竞争力，提高公司智慧化综合解决方案业务的建设能力，通过充分整合优化销售及售后服务网络，形成市场、客户方面的良好协同，降低费用支出，促进公司的业务发展和符合公司的战略布局。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	郑州安然测控技术股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	208,253,924.76	193,856,083.85
货币资金	38,911,877.51	38,911,877.51
应收款项	92,006,265.38	92,006,265.38
存货	22,272,862.13	22,272,862.13
固定资产	17,115,334.55	6,712,261.30
无形资产	4,510,252.46	515,484.80
其他非流动资产	20,901,157.94	20,901,157.94
负债：	135,905,150.47	133,745,474.34
借款	26,032,563.06	26,032,563.06
应付款项	107,712,911.28	107,712,911.28
递延所得税负债	2,159,676.13	
净资产	72,348,774.29	60,110,609.51
减：少数股东权益	35,450,899.41	29,454,198.66
取得的净资产	36,897,874.88	30,656,410.85

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
信阳汉威电子科技有限公司	100.00%	受同一最终控制人控制	2024 年 07 月 18 日	工商信息变更完成		- 1,129,670.89		

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	信阳汉威电子科技有限公司
--现金	37,016,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	信阳汉威电子科技有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	90,834,083.41	
货币资金	8,281.60	
应收款项		
存货		
固定资产	65,707,417.19	
无形资产	25,118,384.62	
负债：	56,136,700.04	
借款		
应付款项	56,136,700.04	
净资产	34,697,383.37	
减：少数股东权益		
取得的净资产	34,697,383.37	

3、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
四川知微传感技术有限公司	25,500,000.00	85.00%	股权转让	2024年11月30日	丧失控制权	-2,035,610.83	15.00%	4,859,225.44	4,500,000.00	-359,225.44	交易价格	

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

4、其他原因的合并范围变动

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

2024 年 7 月，公司子公司郑州威晶光电科技有限公司出资 200.00 万元设立深圳威晶传感科技有限公司，持股比例为 100%，本报告期纳入合并范围。

2024 年 11 月，公司子公司汉威水务科技（河南）有限公司设立湖北汉威水务科技有限公司，持股比例为 65%，本报告期纳入合并范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
郑州炜盛电子科技有限公司	160,000,000.00	郑州	郑州	气敏元件、传感器的开发、生产、销售	100.00%		设立

河南汉威智慧安全科技有限公司	42,000,000.00	郑州	郑州	监控、检测仪表的研发、生产、销售	100.00%		设立
北京智威宇讯科技有限公司	49,000,000.00	北京	北京	技术推广、自主经营	100.00%		设立
沈阳金建数字城市软件有限公司	30,000,000.00	沈阳	沈阳	电子地图、地理信息工程项目开发	100.00%		非同一控制下合并
英吉森安全消防系统（上海）有限公司	12,750,000.00	上海	上海	仪器仪表研发、生产、销售、技术服务	100.00%		非同一控制下合并
鞍山易兴自动化工程有限公司	11,000,000.00	鞍山	鞍山	物联网技术研发、工业自动控制系统装置制造	51.00%		非同一控制下合并
嘉园环保有限公司	100,000,000.00	福州	福州	废水、废气环保工程	83.90%		非同一控制下合并
河南威果智能科技有限公司	50,000,000.00	郑州	郑州	技术推广服务及电子产品销售	65.85%		设立
汉威水务科技（河南）有限公司	60,000,000.00	郑州	郑州	智能水表及智能软件系统的研发、销售	81.00%		设立
广东龙泉科技有限公司	10,010,000.00	广州	广州	软件、系统开发及管线测漏	51.00%		非同一控制下合并
雪城数智科技（河南）有限公司	30,000,000.00	郑州	郑州	软件、系统开发及运营维护	99.09%		非同一控制下合并
苏州能斯达电子科技有限公司	16,544,177.00	苏州	苏州	电子产品的研发及销售	41.14%	14.20%	非同一控制下合并
郑州汉威智源科技有限公司	100,000,000.00	郑州	郑州	城市供热工程的承包、建设及运营	65.00%		设立
汉威祥云（上海）数据服务有限公司	10,000,000.00	上海	上海	数据服务，技术开发、咨询、服务	100.00%		设立
上海威研融创实业有限公司	129,000,000.00	上海	上海	传感器科技等领域内的技术开发、咨询，房屋租赁	100.00%		设立
郑州畅威物联网科技有限公司	50,000,000.00	郑州	郑州	检测仪器仪表的研发、生产、销售	100.00%		设立
郑州吉地艾斯仪器有限公司	1,500,000.00	郑州	郑州	传感器、检测仪器的研发、生产、销售	51.09%		设立
河南汉威智慧消防科技有限公司	8,500,000.00	郑州	郑州	软件开发、销售、运营维护及消防设施施工	70.59%		设立
山西腾星传感技术有限公司	11,000,000.00	太原	太原	气敏元件、传感器的开发、生产、销售	100.00%		非同一控制下合并
汉威科技集团（香港）有限公司	1,000,000.00 ¹	香港	香港	对外投资并购、进出口贸易	100.00%		设立
河南中敏智能传感科技研究有限公司	10,000,000.00	郑州	郑州	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	77.00%	17.55%	设立
深圳汉威物联有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	传感器开发、销售	100.00%		设立
苏州柔智电子科技有限公司合伙企业	3,210,000.00	苏州	苏州	电子专用材料研发、创业投资	99.69%	0.31%	设立

(有限合伙)							
汉威城安科技（沈阳）有限公司	100,000,000.00	沈阳	沈阳	仪器仪表的研发、生产、销售	100.00%		设立
沈阳沈燃汉威科技有限公司	5,000,000.00	沈阳	沈阳	仪器仪表的研发、生产、销售	100.00%		设立
郑州威晶光电科技有限公司	100,000,000.00	郑州	郑州	光电子器件、半导体分立器件的研发、设计、生产、销售	100.00%		设立
郑州新威光电科技有限公司	50,000,000.00	郑州	郑州	光电子器件、半导体分立器件的研发、设计、销售	100.00%		设立
成都汉威智感科技有限公司	50,000,000.00	成都	成都	电子元器件的开发、生产、销售	100.00%		设立
河南汉威精密工业有限公司	10,000,000.00	郑州	郑州	机械零件、零部件制造、加工、销售	100.00%		设立
武汉威虹光子科技有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	电子元器件的开发、生产、销售	100.00%		设立
北京威拓普企业管理有限公司	20,000,000.00	北京	北京	信息咨询、技术服务、企业管理、品牌管理	100.00%		设立
海南汉威智感科技有限公司	20,000,000.00	海南	海南	技术推广服务、电子产品制造及销售、软件开发及销售、环境保护设备制造及销售、环境污染防治服务	100.00%		设立
嘉兴市纳杰微电子技术有限公司	54,295,878.00	嘉兴	嘉兴	集成电路产品的设计、制造、封装、测试、划片	78.88%		非同一控制下合并
郑州安然测控技术股份有限公司	91,330,000.00	郑州	郑州	燃气表具的研发、生产、销售	51.00%		非同一控制下合并
信阳汉威电子科技有限公司	97,368,997.91	信阳	信阳	仪器仪表、传感器、气敏元件、生产、销售	100.00%		同一控制下合并

注：1 注册资本货币为港币

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
嘉园环保有限公司	16.10%	-4,106,209.28		40,957,416.14
郑州汉威智源科技有限公司	35.00%	16,808,217.34	3,500,000.00	227,906,789.08

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

嘉园环保有限公司	240,539,724.96	373,843,659.10	614,383,384.06	353,247,452.89	24,772,764.51	378,020,217.40	237,248,037.59	407,176,448.35	644,424,485.94	317,346,517.63	70,990,516.71	388,337,034.34
郑州汉威智源科技有限公司	780,019,336.47	972,259,898.29	1,752,279,234.76	406,051,173.85	694,850,349.93	1,100,901,523.78	798,639,863.75	1,030,944,742.08	1,829,584,605.83	437,557,519.21	778,672,853.75	1,216,230,372.96

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
嘉园环保有限公司	255,101,728.23	-19,724,284.94	-19,724,284.94	11,505,568.39	220,783,186.84	-32,928,395.01	-32,928,395.01	78,256,594.11
郑州汉威智源科技有限公司	300,618,216.30	48,023,478.11	48,023,478.11	28,946,968.72	303,237,220.40	43,129,289.41	43,129,289.41	81,758,593.02

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

- （1）2024 年 5 月，子公司河南汉威智慧安全科技有限公司少数股东减少注册资本 903.00 万元，变更后注册资本 4,200.00 万元，河南汉威智慧安全科技有限公司成为公司的全资子公司。
- （2）2024 年 6 月，公司通过司法拍卖竞得子公司英吉森安全消防系统（上海）有限公司少数股东持有的 9.41% 股权，股权变更完成后英吉森安全消防系统（上海）有限公司成为公司的全资子公司。
- （3）2024 年 1 月及 9 月，子公司苏州能斯达电子科技有限公司少数股东增资，实缴出资持股比例变更为 55.34%。
- （4）2024 年 9 月，公司受让子公司河南中敏智能传感科技研究有限公司少数股东持有的 57.00% 股权，收购完成后公司直接持股比例为 77.00%。
- （5）2024 年 2 月，公司对子公司嘉兴市纳杰微电子有限公司增资，增资后持股比例变更为 66.04%；2024 年 10 月，少数股东减资，减资后持股比例变为 78.88%。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	河南汉威智慧安全科技有限公司	英吉森安全消防系统（上海）有限公司	苏州能斯达电子科技有限公司	河南中敏智能传感科技研究有限公司	嘉兴市纳杰微电子有限公司
购买成本/处置对价					
— 现金	2,064,044.00	768,000.00		5,700,000.00	48,977,445.00
— 非现金资产的公允价值					
购买成本/处置对价合计	2,064,044.00	768,000.00		5,700,000.00	48,977,445.00
减：按取得/处置	-3,058,987.54	943,776.79	-84,814.65	5,022,949.34	26,670,586.83

的股权比例计算的子公司净资产份额					
差额	5,123,031.54	-175,776.79	84,814.65	677,050.66	22,306,858.17
其中：调整资本公积	-5,123,031.54	175,776.79	-84,814.65	-677,050.66	-22,306,858.17
调整盈余公积					
调整未分配利润					

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	218,240,469.43	169,771,268.75
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,175,480.18	-1,878,081.94
--综合收益总额	-6,175,480.18	-1,878,081.94

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☒适用 ☐不适用

应收款项的期末余额：100,000,000.00 元。
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☒适用 ☐不适用

该其他应收的政府补助为城市基础设施配套费，根据《郑州市城市基础设施配套费征收管理办法》的规定，2022 年 12 月，子公司高新热力向郑州市高新区管委会申请城市基础设施配套费 1 亿元，相关部门于当月通过审核，暂未拨付。

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	768,814,442.80	3,130,600.00		85,600,484.61	-240,000.00	686,104,558.19	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	129,265,683.90	150,244,783.71

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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。

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（2）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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						
	即时 偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年 以上	未折现合同金额 合计	账面价值
短期借款		222,354,979.04				222,354,979.04	222,354,979.04
一年内到期 非流动负债		238,566,555.47				238,566,555.47	238,566,555.47
长期借款			252,400,000.00	179,247,717.28		431,647,717.28	431,647,717.28
长期应付款			16,134,930.39	21,712,176.86		37,847,107.25	36,201,934.91
租赁负债			6,696,628.50	6,688,441.60		13,385,070.10	12,431,530.66
合计		460,921,534.51	275,231,558.89	207,648,335.74		943,801,429.14	941,202,717.36

项目	期初余额						
	即时 偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年 以上	未折现合同金额 合计	账面价值
短期借款		443,687,931.27				443,687,931.27	443,687,931.27
一年内到期的 非流动负债		170,734,545.50				170,734,545.50	170,734,545.50
长期借款			302,281,047.82	21,578,855.21		323,859,903.03	323,859,903.03
长期应付款			7,894,867.03	18,564,000.00		26,458,867.03	23,626,281.65
租赁负债			6,958,498.24	5,305,259.35		12,263,757.59	12,263,757.59
合计		614,422,476.77	317,134,413.09	45,448,114.56		977,005,004.42	974,172,419.04

（3）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1）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。

2）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。

3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

2、金融资产

（1）转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书转让	银行承兑汇票	58,003,728.62	终止确认	承兑人信用
票据背书转让	财务公司承兑汇票	1,077,718.21	未终止确认	承兑人信用
票据背书转让	商业承兑汇票	117,150.00	未终止确认	承兑人信用
合计		59,198,596.83		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书转让	58,003,728.62	
合计		58,003,728.62	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书转让	1,194,868.21	1,194,868.21
合计		1,194,868.21	1,194,868.21

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（二）其他债权投资			264,767,092.39	264,767,092.39
（三）其他权益工具投资			85,773,997.10	85,773,997.10
（六）其他非流动金融资产			5,000,000.00	5,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			355,541,089.49	355,541,089.49
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

其他债权投资包括公司购入的可转让大额存单，以票面收益率确定未来现金流作为公允价值；公司作为应收款项融资列示的银行承兑汇票，因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

其他权益工具投资系公司出于战略目的而计划长期持有的非上市公司股权，公司利用初始确认后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能够代表对公允价值的最佳估计，以投资成本作为金融资产的公允价值。

3、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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是任红军、钟超。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
河南中盾云安信息科技有限公司	联营企业
宁波韧和科技有限公司	联营企业
河南开云信息技术有限公司	联营企业
天津迅尔科技股份有限公司	联营企业
四川知微传感技术有限公司	联营企业
泰瑞数创科技（北京）股份有限公司	联营企业
茂丞（郑州）超声科技有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
钟克创	公司股东及实控人近亲属
董事、监事和高级管理人员	关键管理人员

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额	上期发生额
-----	--------	-------	---------	---------	-------

				度	
河南中盾云安信息科技有限公司	采购商品	1,095,663.73		否	3,207,547.17
宁波韧和科技有限公司	采购商品	60,370.48		否	
河南开云信息技术有限公司	采购商品	64,248.27		否	
天津迅尔科技股份有限公司	采购商品	200,132.50		否	
四川知微传感技术有限公司	采购商品	116,566.37		否	
泰瑞数创科技（北京）股份有限公司	采购商品	831,319.93		否	
茂丞（郑州）超声科技有限公司	采购商品	442.48		否	6,480.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波韧和科技有限公司	出售商品	937,224.57	
河南开云信息技术有限公司	出售商品	3,362.83	
四川知微传感技术有限公司	出售商品	98,763.59	
茂丞（郑州）超声科技有限公司	出售商品	298,631.35	
河南中盾云安信息科技有限公司	出售商品		3,301,886.80

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联租赁情况

无

（3） 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
钟超、钟克创	同一控制下合并	37,016,000.00	

（4） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,330,500.00	6,955,400.00

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	河南中盾云安信息科技有限公司	3,500,000.00	452,900.00	3,500,000.00	125,650.00
应收账款	宁波韧和科技有限公司	400,950.00	14,474.30		
应收账款	河南开云信息技术有限公司	95.00	3.43		
应收账款	天津迅尔科技股份有限公司	7,326.00	3,073.05		
应收账款	四川知微传感技术有限公司	2,539,211.09	125,174.73		
预付款项	河南中盾云安信息科技有限公司	30,000.00			
预付款项	四川知微传感技术有限公司	1,634,000.00			
其他应收款	河南开云信息技术有限公司	13,338.99	593.59		
其他应收款	四川知微传感技术有限公司	1,270,000.00	56,515.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	宁波韧和科技有限公司	152.65	
应付账款	河南开云信息技术有限公司	15,697.14	
应付账款	天津迅尔科技股份有限公司	2,245,889.75	
应付账款	四川知微传感技术有限公司	1,533,923.54	
应付账款	泰瑞数创科技（北京）股份有限公司	502,514.00	
应付账款	河南中盾云安信息科技有限公司		1,247,210.14
预收款项	茂丞（郑州）超声科技有限公司	90,000.00	
其他应付款	茂丞（郑州）超声科技有限公司	60,000.00	60,000.00
其他应付款	河南开云信息技术有限公司	35,200.00	
其他应付款	河南中盾云安信息科技有限公司	9,786.41	

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

公司本期失效的各项权益工具总额：1,756,500.00 股

公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限：

2021 年 9 月 17 日首次授予第二类限制性股票授予价格为每股 11.95 元，2022 年 9 月 9 日限制性股票激励计划授予价格（含首次授予和预留授予，下同）由 11.95 元/股调整为 11.87 元/股，2023 年 9 月 28 日限制性股票激励计划授予价格由 11.87 元/股调整为 11.75 元/股。

首次授予具体归属期限和归属安排如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
第一个归属期	自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个归属期	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个归属期	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

预留授予具体归属期限和归属安排如下：

预留授予归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
预留授予第一个归属期	自预留授予日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
预留授予第二个归属期	自预留授予日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

2、股份支付的修改、终止情况

根据《上市公司股权激励管理办法》和《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予的第三个归属期和预留授予的第二个归属期, 若公司净利润未达到业绩考核触发值，所有激励对象考核当年计划归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。公司 2023 年实现归属于上市公司股东的净利润未达到《激励计划》规定的首次授予第三个归属期和预留授予第二个归属期的业绩考核条件，因此将已授予但尚未归属的首次授予第三个归属期的 1,561,500 股限制性股票及预留授予第二个归属期的 195,000 股限制性股票予以作废处理。本次作废部分限制性股票后，公司 2021 年限制性股票激励计划实施完毕。

公司于 2024 年 10 月 23 日召开了第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第三个归属期及预留授予第二个归属期归属条件未成就暨作废已授予但尚未归属的限制性股票的议案》。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

报告期无重要的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已背书或贴现未到期的银行承兑汇票共计 58,003,728.62 元；已背书或贴现未到期的商业承兑汇票共计 10,469,744.03 元。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.4
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.4
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	2025 年 3 月 28 日，公司第六届董事会第十九次会议审议通过了 2024 年度利润分配预案，以 2024 年 12 月 31 日总股本 327,445,619 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），合计派发现 13,097,824.76 元，剩余未分配利润结转以后年度。

十八、其他重要事项

1、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定业务分部。

本公司的业务分部是指同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

（2） 报告分部的财务信息

单位：元

项目	传感器	工业安全	公用事业	智慧城市	智慧环保	分部间抵销	合计
一、营业收入	384,484,515.43	1,157,986,356.26	300,618,216.30	336,191,061.50	311,846,152.96	263,510,107.53	2,227,616,194.92
二、营业成本	273,562,783.27	697,970,584.30	298,049,581.82	263,794,546.93	257,050,452.86	227,835,288.53	1,562,592,660.65
三、对联营和合营企业的投资收益	-26,272.82	6,149,207.36					6,175,480.18
四、信用减值损失	1,563,187.48	21,637,260.45	7,133,532.72	9,242,161.99	5,099,657.40		44,675,800.04
五、资产减值损失	266,268.33	172,791.63		177,016.38	-62,337.64	6,824,228.73	7,502,642.71
六、折旧费和摊销费	40,474,883.76	47,434,334.18	85,365,351.33	8,815,102.20	37,242,973.12	11,910,557.50	207,422,087.09
七、利润总	-	170,065,41	56,230,317	-	-	-	74,135,012

额	34,325,092 .60	2.84	.61	44,576,360 .62	27,271,530 .81	45,987,734 .06	.36
八、所得税 费用	5,490,759. 01	8,667,679. 83	8,206,839. 50	1,490,729. 97	-30,646.49	- 496,260.90	20,347,640 .98
九、净利润	- 39,815,851 .61	161,397,73 3.01	48,023,478 .11	- 43,085,630 .65	- 27,240,884 .32	- 45,491,473 .16	53,787,371 .38
十、资产总 额	747,189,94 9.06	5,615,966, 180.36	1,752,279, 234.76	760,502,68 0.16	736,253,08 4.06	- 3,531,955, 100.41	6,080,236, 027.99
十一、负债 总额	219,515,70 4.15	2,362,664, 036.51	1,100,901, 523.78	365,079,58 1.31	443,365,81 5.62	- 1,584,839, 886.77	2,906,686, 774.60

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

（1）2023 年 2 月，公司与郑州高新投资控股集团有限公司签署股权转让意向协议书，协议约定汉威科技拟向郑州高新投资控股转让子公司汉威智源 65%的股权。2022 年 2 月 21 日，公司公告了关于筹划重大资产出售的提示性公告（公告编号：2023-007），2022 年 3 月 21 日，公司公告了关于筹划重大资产出售的进展公告，公告中说明：截至本公告披露日，本次交易的具体方案尚在进一步磋商论证中，目前尚未签署正式交易协议，公司及相关各方正在积极推进本次交易的后续工作。2024 年 1 月 12 日，公司公告了关于筹划出售郑州汉威智源科技有限公司 65%股权事项不再构成重大资产重组的说明公告。

（2）2024 年 2 月 5 日，公司与甲方（郑州安然测控技术股份有限公司原股东上海威力巴自控设备有限公司、西藏安智科技股权投资合伙企业（有限合伙）等）签订《股份转让暨增资协议》。该股份转让及增资完成后，公司持有郑州安然测控技术股份有限公司 51%的股权并纳入合并财务报表范围。根据《股份转让暨增资协议》增资后事项条款约定：“威力巴与西藏安智可于 2026 年、2028 年进行股份转让，汉威科技于 2026 年，按之前两年平均扣非净利润的 10 倍 PE 估值分别收购西藏安智及威力巴持有目标公司股份的 50%(但不能低于收购时点净资产值)，汉威科技于 2028 年，按之前两年平均扣非净利润 10 倍 PE 估值分别收购西藏安智及威力巴持有的剩余股份(但不能低于收购时点净资产值)，威力巴与西藏安智有权选择在两次收购时点上出售、部分出售，或不出售股份；西藏安智需同时满足在 2024-2028 年经营期间，目标公司平均每年净资产收益率大于 5%的条件下才可向汉威出售股份。”

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	644,016,400.16	650,809,049.73
1 至 2 年	235,852,931.06	111,927,372.14
2 至 3 年	28,672,923.44	24,606,200.41
3 年以上	40,060,669.91	32,614,964.52
3 至 4 年	13,518,897.23	12,085,256.73
4 至 5 年	10,622,768.44	6,030,971.08
5 年以上	15,919,004.24	14,498,736.71
合计	948,602,924.57	819,957,586.80

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	809,732.00	0.09%	809,732.00	100.00%		809,732.00	0.10%	809,732.00	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备	809,732.00	0.09%	809,732.00	100.00%		809,732.00	0.10%	809,732.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	947,793,192.57	99.91%	73,058,063.52	7.71%	874,735,129.05	819,147,854.80	99.90%	55,803,595.18	6.81%	763,344,259.62
其中：										
组合 1：物联网业务	747,548,393.46	78.81%	73,058,063.52	9.77%	674,490,329.94	658,743,197.67	80.34%	55,803,595.18	8.47%	602,939,602.49
组合 2：关联方	200,244,799.11	21.11%			200,244,799.11	160,404,657.13	19.56%			160,404,657.13
合计	948,602,924.57	100.00%	73,867,795.52	7.79%	874,735,129.05	819,957,586.80	100.00%	56,613,327.18	6.90%	763,344,259.62

按单项计提坏账准备：809,732.00 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	809,732.00	809,732.00	809,732.00	809,732.00	100.00%	预计无法收回
合计	809,732.00	809,732.00	809,732.00	809,732.00		

按组合计提坏账准备：73,058,063.52 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：物联网业务	747,548,393.46	73,058,063.52	9.77%
组合 2：关联方	200,244,799.11		
合计	947,793,192.57	73,058,063.52	

确定该组合依据的说明：

根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：

应收账款组合 1：物联网业务

应收账款组合 2：合并范围内关联方客户

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	809,732.00					809,732.00
物联网业务	55,803,595.18	17,272,368.34	-17,900.00			73,058,063.52
合计	56,613,327.18	17,272,368.34	-17,900.00			73,867,795.52

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	109,205,693.91		109,205,693.91	11.38%	
第二名	70,975,692.53		70,975,692.53	7.39%	5,632,949.75
第三名	46,357,472.00		46,357,472.00	4.83%	2,716,362.97
第四名	38,724,948.87		38,724,948.87	4.03%	1,397,970.65
第五名	29,360,667.78		29,360,667.78	3.06%	
合计	294,624,475.09		294,624,475.09	30.69%	9,747,283.37

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		2,869,287.04
其他应收款	262,167,530.98	237,631,358.27
合计	262,167,530.98	240,500,645.31

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收银行存款利息		2,869,287.04
合计		2,869,287.04

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

3) 本期实际核销的应收利息情况

无

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	245,198,600.00	221,910,100.00
押金和保证金	19,027,936.99	17,889,726.48
备用金	160,982.93	28,008.53
其他	178,800.00	237,778.39
合计	264,566,319.92	240,065,613.40

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	254,507,405.19	180,470,636.70
1 至 2 年	2,594,444.30	46,596,843.18
2 至 3 年	906,852.00	6,907,998.63
3 年以上	6,557,618.43	6,090,134.89
3 至 4 年	661,461.93	329,712.68
4 至 5 年	314,499.00	4,107,751.00
5 年以上	5,581,657.50	1,652,671.21
合计	264,566,319.92	240,065,613.40

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	264,566,319.92	100.00%	2,398,788.94	0.91%	262,167,530.98	240,065,613.40	100.00%	2,434,255.13	1.01%	237,631,358.27
其中：										
组合1：账龄组合	19,367,719.92	7.32%	2,398,788.94	12.39%	16,968,930.98	18,155,513.40	7.56%	2,434,255.13	13.41%	15,721,258.27
组合2：合并范围内关联方	245,198,600.00	92.68%			245,198,600.00	221,910,100.00	92.44%			221,910,100.00
合计	264,566,319.92	100.00%	2,398,788.94	0.91%	262,167,530.98	240,065,613.40	100.00%	2,434,255.13	1.01%	237,631,358.27

按组合计提坏账准备：2,398,789.82 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其中：组合 1：账龄组合	19,367,719.92	2,398,788.94	12.39%
组合 2：低风险组合	245,198,600.00		
合计	264,566,319.92	2,398,788.94	

确定该组合依据的说明：
按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	942,448.43	992,464.49	499,342.21	2,434,255.13
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-942,448.43	942,448.43		
--转入第三阶段		-66,638.18	66,638.18	
本期计提	699,041.83	-610,185.13	-124,322.89	-35,466.19
2024 年 12 月 31 日余额	699,041.83	1,258,089.61	441,657.50	2,398,788.94

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	2,434,255.13	-35,466.19				2,398,788.94
合计	2,434,255.13	-35,466.19				2,398,788.94

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	内部单位借款	128,680,000.00	1 年以内	48.64%	
第二名	内部单位借款	59,500,000.00	1 年以内	22.49%	
第三名	内部单位借款	21,335,000.00	1 年以内	8.06%	
第四名	内部单位借款	16,337,000.00	1 年以内	6.18%	
第五名	投标保证金	6,403,180.00	1 年以内	2.42%	284,941.51
合计		232,255,180.00		87.79%	284,941.51

6) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	238,362,000.00
---------------------	----------------

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,167,418,006.41	152,182,234.20	2,015,235,772.21	1,932,921,101.04	152,182,234.20	1,780,738,866.84
对联营、合营企业投资	213,766,742.25		213,766,742.25	169,771,268.75		169,771,268.75
合计	2,381,184,748.66	152,182,234.20	2,229,002,514.46	2,102,692,369.79	152,182,234.20	1,950,510,135.59

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备期 初余额	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准备期 末余额
			追加投资	减少 投资	计提 减值 准备	其他		
郑州炜盛电子科技有限公司	279,284,909.90						279,284,909.90	
河南汉威智慧安全科技有限公司	41,975,258.99						41,975,258.99	
北京智威宇讯科技有限公司	50,535,506.03						50,535,506.03	
沈阳金建数字城市软件有限公司	88,283,987.53	20,090,560.90					88,283,987.53	20,090,560.90
苏州能斯达电子科技有限公司	6,690,278.30	2,794,464.15					6,690,278.30	2,794,464.15
英吉森安全消防系统(上海)有限公司	5,098,042.59	17,774,592.76	768,000.00				5,866,042.59	17,774,592.76
鞍山易兴自动化工程有限公司	19,299,276.15	7,522,617.99					19,299,276.15	7,522,617.99
嘉园环保有限公司	352,350,543.32	103,999,998.40					352,350,543.32	103,999,998.40
河南汉威智慧消防科技有限公司	6,428,367.68						6,428,367.68	
汉威水务科技(河南)有限公司	11,288,082.42						11,288,082.42	
广东龙泉科技有限公司	22,066,491.62						22,066,491.62	
雪城数智科技(河南)有限公司	72,496,888.15						72,496,888.15	
郑州汉威智源科技有限公司	277,697,356.45						277,697,356.45	
上海威研融创实	171,293,780.						171,293,780.	

业有限公司	.00						00	
郑州畅威物联网 科技有限公司	50,171,347. 07						50,171,347.0 7	
郑州吉地艾斯仪 器有限公司	535,500.00						535,500.00	
汉威祥云（上 海）数据服务有 限公司	8,000,000.0 0						8,000,000.00	
河南威果智能科 技有限公司	6,899,041.2 1						6,899,041.21	
山西腾星传感技 术有限公司	42,412,275. 26						42,412,275.2 6	
汉威科技集团 （香港）有限公 司	105,909.00						105,909.00	
河南中敏智能传 感科技研究有限 公司	3,842,694.1 5		4,200,000 .00				8,042,694.15	
深圳汉威物联有 限公司	10,000,000. 00						10,000,000.0 0	
沈阳沈燃汉威科 技有限公司	2,750,000.0 0		2,250,000 .00				5,000,000.00	
汉威城安科技 （沈阳）有限公 司	22,800,000. 00		45,000,00 0.00				67,800,000.0 0	
苏州柔智电子科 技合伙企业	3,200,000.0 0						3,200,000.00	
北京威拓普企业 管理有限公司	7,733,331.0 2						7,733,331.02	
郑州新威光电科 技有限公司	5,000,000.0 0						5,000,000.00	
郑州威晶光电科 技有限公司	100,000,000 .00						100,000,000. 00	
成都汉威智感科 技有限公司	25,500,000. 00						25,500,000.0 0	
河南汉威精密工 业有限公司	5,000,000.0 0		8,500,000 .00				13,500,000.0 0	
武汉威虹光子科 技有限公司	500,000.00		2,500,000 .00				3,000,000.00	
海南汉威智感科 技有限公司	20,000,000. 00						20,000,000.0 0	
嘉兴市纳杰微电 子技术有限公司	61,500,000. 00		30,000,00 0.00				91,500,000.0 0	
郑州安然测控技 术股份有限公司			46,581,52 2.00				46,581,522.0 0	
信阳汉威电子科 技有限公司			94,697,38 3.37				94,697,383.3 7	
合计	1,780,738,8 66.84	152,182,234 .20	234,496,9 05.37				2,015,235,77 2.21	152,182,234 .20

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初 余额 （账	减值 准备 期初	本期增减变动								期末余 额（账 面价	减值 准备 期末
			追加 投资	减少 投资	权益法下 确认的投	其他 综合	其他 权益	宣告 发放	计提 减值	其他		

	面价值)	余额			资损益	收益调整	变动	现金股利或利润	准备		值)	余额
一、合营企业												
二、联营企业												
河南中盾云安信息科技有限公司	9,612,659.09				-2,726,707.00						6,885,952.09	
泰瑞数创科技(北京)股份有限公司	68,863,918.20				813,221.34						69,677,139.54	
郑州汉威传感创业投资基金合伙企业(有限合伙)	58,505,745.48				-884,633.37						57,621,112.11	
茂丞(郑州)超声科技有限公司	8,450,124.50		5,000,000.00		-850,952.71						12,599,171.79	
杰创半导体(苏州)有限公司	24,338,821.48				-1,204,543.60						23,134,277.88	
宁波韧和科技有限公司			19,799,995.20		-1,831,139.97						17,968,855.23	
河南开云信息技术有限公司			5,000,002.00		-1,421,032.18		644,683.66				4,223,653.48	
天津迅尔科技股份有限公司			20,000,000.00		1,956,580.13			-300,000.00			21,656,580.13	
小计	169,771,268.75		49,799,997.20		-6,149,207.36		644,683.66	-300,000.00			213,766,742.25	
合计	169,771,268.75		49,799,997.20		-6,149,207.36		644,683.66	-300,000.00			213,766,742.25	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	895,620,089.61	550,971,833.73	967,141,804.66	613,444,470.11
其他业务	63,521,707.29	26,257,583.72	83,095,318.82	42,421,838.43

合计	959,141,796.90	577,229,417.45	1,050,237,123.48	655,866,308.54
----	----------------	----------------	------------------	----------------

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 191,640,129.77 元，其中，174,220,407.54 元预计将于 2025 年度确认收入，14,724,528.08 元预计将于 2026 年度确认收入，2,684,250.76 元预计将于 2027 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	36,500,000.00	78,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-6,149,207.36	-1,878,081.94
处置长期股权投资产生的投资收益		-23,875,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	91,144.82	
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	9,406,045.59	
其他	1,417,872.02	264,564.83
合计	41,265,855.07	52,511,482.89

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,484,048.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	106,319,558.29	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	3,267,295.59	
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	-1,129,670.89	
债务重组损益	-1,204,065.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,848,713.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	788,007.35	
减：所得税影响额	17,251,771.57	
少数股东权益影响额（税后）	25,107,013.09	
合计	71,047,005.66	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.70%	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.20%	0.02	0.02

汉威科技集团股份有限公司

2025 年 3 月 28 日