

四川观想科技股份有限公司

审计报告

亚会审字（2024）第 01680001 号

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二四年四月二十三日

目 录

项 目	起始页码
审计报告	1-5
财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
资产负债表	7-8
利润表	9
现金流量表	10
股东权益变动表	11-12
财务报表附注	13-85
财务报表附注补充资料	86-87



审计报告

亚会审字(2024)第01680001号

四川观想科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了四川观想科技股份有限公司（以下简称“观想科技公司”）财务报表，包括2023年12月31日的合并及公司资产负债表，2023年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了观想科技公司2023年12月31日合并及公司的财务状况以及2023年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于观想科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如附注六、31所述，2023年度观想科技公司营业收入102,419,600.95元，较2022年度增加6,381,372.03元，增幅6.64%。	（1）对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对关键控制点执行了控制测试；

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>由于销售收入属于观想科技公司合并财务报表的重要项目，收入确认是否真实、完整，是否计入恰当的会计期间对财务报表影响重大，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。</p>	<p>(2) 执行分析性程序，对报告期内收入合理性及毛利波动进行分析，包括各年度主要产品收入的合理性、毛利率变动的原因；</p> <p>(3) 抽查与销售相关的重要合同、销售发票、验收单、销售回款等资料执行细节测试，评价收入确认的真实性和准确性；</p> <p>(4) 执行函证程序，与主要客户确认交易事项及收入金额；</p> <p>(5) 对收入执行截止测试，关注是否存在跨期；</p> <p>(6) 选取重要客户实施走访程序。</p>

(二) 应收账款减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如观想科技公司 2023 年财务报表附注“六、3. 应收账款”披露，公司 2023 年 12 月 31 日应收账款账面余额 317,828,926.39 元、计提坏账准备 61,771,595.83 元、账面价值 256,057,330.56 元，账面价值较高，占资产总额 28.92 %。</p> <p>由于应收账款坏账准备的评估存在固有不确定性以及涉及重大的管理层判断，应收账款减值对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款减值认定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解与应收账款减值相关的内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制测试的运行有效性；</p> <p>(2) 审阅应收款项坏账准备计提的审批流程，检查所采用的坏账准备计提会计政策的合理性；分析比较报告期内应收款项坏账准备的合理性及一致性；</p> <p>(3) 获取坏账准备计提表，分析检查关键假设及数据的合理性，及管理层坏账计提金额的准确性；</p> <p>(4) 对预期信用损失计提金额进行了重新计算；</p> <p>(5) 选取样本检查了应收账款期后回款情况；</p> <p>(6) 选取客户执行背景调查、走访程序，分析客户的偿债能力。</p>

四、 其他信息

观想科技公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年报

告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估观想科技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观想科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督观想科技公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对观想科技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观想科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

[本页无正文，为四川观想科技股份有限公司审计报告签字盖章页]

亚太（集团）会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十三日

合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	383,782,755.15	475,826,368.83
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	131,100.00	7,152,550.00
应收账款	六、3	256,057,330.56	241,597,542.26
应收款项融资			
预付款项	六、5	43,665,115.33	20,336,577.85
其他应收款	六、6	4,118,391.10	2,703,968.20
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、7	110,736,158.75	69,414,623.40
合同资产	六、4	2,323,788.95	2,872,132.70
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、8	1,301,297.50	543,198.63
流动资产合计		802,115,937.34	820,446,961.87
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、9	14,833,681.64	17,299,572.97
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、10	17,870,616.03	14,057,955.50
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、11	4,025,699.26	1,101,954.52
无形资产	六、12	4,612,424.32	1,771,392.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、13	87,232.42	888,055.21
递延所得税资产	六、14	12,430,218.28	6,915,970.12
其他非流动资产	六、15	29,288,314.52	28,159,953.95
非流动资产合计		83,148,186.47	70,194,854.92
资产总计		885,264,123.81	890,641,816.79

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表 (续)

2023年12月31日

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、17	10,024,180.55	22,024,180.55
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、18	44,893,939.48	44,260,366.58
预收款项			
合同负债	六、19	872,486.31	700,966.98
应付职工薪酬	六、20	8,729,616.66	7,557,556.31
应交税费	六、21	82,265.84	2,959,452.04
其他应付款	六、22	2,726,407.25	1,552,972.24
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	六、23	2,697,548.37	1,360,097.33
其他流动负债	六、24	1,859.13	42,058.02
流动负债合计		70,028,303.59	80,457,650.05
非流动负债：			
长期借款	六、25	9,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、26	2,332,707.02	75,594.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	六、14		257,610.48
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,832,707.02	333,205.27
负债合计		81,861,010.61	80,790,855.32
股东权益：			
股本	六、27	79,999,999.00	79,999,999.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、28	564,268,363.24	564,268,363.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、29	23,607,319.62	23,396,073.48
未分配利润	六、30	132,690,210.08	142,186,525.75
归属于母公司股东权益合计		800,565,891.94	809,850,961.47
少数股东权益		2,837,221.26	
股东权益合计		803,403,113.20	809,850,961.47
负债和股东权益总计		885,264,123.81	890,641,816.79

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2023年1-12月

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业总收入	六、31	102,419,600.95	96,038,228.92
其中：营业收入	六、31	102,419,600.95	96,038,228.92
二、营业总成本		89,869,568.55	78,017,514.56
其中：营业成本	六、31	38,260,592.08	38,997,728.70
税金及附加	六、32	472,532.75	590,679.38
销售费用	六、33	6,053,727.36	4,292,515.45
管理费用	六、34	23,903,765.71	18,884,696.28
研发费用	六、35	33,057,428.63	30,600,353.44
财务费用	六、36	-11,878,477.98	-15,348,458.69
其中：利息费用		321,710.01	385,802.31
利息收入		12,206,714.53	15,741,229.83
加：其他收益	六、37	5,146,359.95	11,796,661.65
投资收益（损失以“-”号填列）	六、38		1,802.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、39	-25,860,258.22	-13,973,240.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、40	-89,875.90	-537,711.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、41	78,682.80	71,435.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,175,058.97	15,379,662.54
加：营业外收入	六、42	397.64	313,818.38
减：营业外支出	六、43	309,849.27	82.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,484,510.60	15,693,398.57
减：所得税费用	六、44	-6,236,662.24	-1,922,871.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,247,848.36	17,616,270.37
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,247,848.36	17,616,270.37
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（净亏损以“-”号填列）		-2,085,069.62	17,616,270.37
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-162,778.74	
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
1、不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2、将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-2,247,848.36	17,616,270.37
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		-2,085,069.62	17,616,270.37
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-162,778.74	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.0261	0.2202
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.0261	0.2202

报告期末未发生同一控制下企业合并。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2023年1-12月

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		89,797,766.26	70,882,740.90
收到的税费返还			8,497,713.77
收到其他与经营活动有关的现金	六、45	17,325,247.62	19,575,343.08
经营活动现金流入小计		107,123,013.88	98,955,797.75
购买商品、接受劳务支付的现金		88,244,085.40	65,464,487.22
支付给职工以及为职工支付的现金		62,663,251.28	49,516,980.51
支付的各项税费		3,648,842.54	13,571,126.39
支付其他与经营活动有关的现金	六、45	26,052,538.60	29,116,611.45
经营活动现金流出小计		180,608,717.82	157,669,205.57
经营活动产生的现金流量净额		-73,485,703.94	-58,713,407.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,592.92	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,592.92	1.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,745,413.87	16,684,785.88
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		9,745,413.87	16,684,785.88
投资活动产生的现金流量净额		-9,743,820.95	-16,684,784.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,000,000.00	
取得借款收到的现金		20,000,000.00	22,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		23,000,000.00	22,000,000.00
偿还债务支付的现金		22,000,000.00	56,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,946,499.95	24,890,375.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、45	1,867,588.84	12,092,365.37
筹资活动现金流出小计		31,814,088.79	93,682,740.91
筹资活动产生的现金流量净额		-8,814,088.79	-71,682,740.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-92,043,613.68	-147,080,933.61
加：期初现金及现金等价物余额		475,826,368.83	622,907,302.44
六、期末现金及现金等价物余额		383,782,755.15	475,826,368.83

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2023年1-12月

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2023年度												少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益													
	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	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				23,396,073.48	142,136,465.11		809,800,900.83		809,800,900.83
加：会计政策变更										50,060.64		50,060.64		50,060.64
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	79,999,999.00				564,268,363.24				23,396,073.48	142,186,525.75		809,850,961.47		809,850,961.47
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）									211,246.14	-9,496,315.67		-9,285,069.53	2,837,221.26	-6,447,848.27
（一）综合收益总额										-2,085,069.62		-2,085,069.62	-162,778.74	-2,247,848.36
（二）股东投入和减少资本													3,000,000.00	3,000,000.00
1、股东投入的普通股													3,000,000.00	3,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入股东权益的金额														
4、其他														
（三）利润分配									211,246.14	-7,411,246.05		-7,199,999.91		-7,199,999.91
1、提取盈余公积									211,246.14	-211,246.14				
2、提取一般风险准备														
3、对股东的分配										-7,199,999.91		-7,199,999.91		-7,199,999.91
4、其他														
（四）股东权益内部结转														
1、资本公积转增资本（或股本）														
2、盈余公积转增资本（或股本）														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
（五）专项储备														
1、本期提取														
2、本期使用														
（六）其他														
四、本年年末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				23,607,319.62	132,690,210.08		800,565,891.94	2,837,221.26	803,403,113.20

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）

2023年1-12月

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2022年度													
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				22,346,465.86	149,676,217.50		816,291,045.60		816,291,045.60
加：会计政策变更										-56,354.80		-56,354.80		-56,354.80
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	79,999,999.00				564,268,363.24				22,346,465.86	149,619,862.70		816,234,690.80		816,234,690.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,049,607.62	-7,433,336.95		-6,383,729.33		-6,383,729.33
（一）综合收益总额										17,616,270.37		17,616,270.37		17,616,270.37
（二）股东投入和减少资本														
1、股东投入的普通股														
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入股东权益的金额														
4、其他														
（三）利润分配									1,049,607.62	-25,049,607.32		-23,999,999.70		-23,999,999.70
1、提取盈余公积									1,049,607.62	-1,049,607.62				
2、提取一般风险准备														
3、对股东的分配										-23,999,999.70		-23,999,999.70		-23,999,999.70
4、其他														
（四）股东权益内部结转														
1、资本公积转增资本（或股本）														
2、盈余公积转增资本（或股本）														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
（五）专项储备														
1、本期提取														
2、本期使用														
（六）其他														
四、本年年末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				23,396,073.48	142,186,525.75		809,850,961.47		809,850,961.47

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		378,471,903.74	475,806,251.95
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		131,100.00	7,152,550.00
应收账款	十七、1	253,920,111.00	241,423,373.06
应收款项融资			
预付款项		74,501,922.54	33,464,612.48
其他应收款	十七、2	3,732,276.96	2,656,180.83
其中：应收利息			
应收股利			
存货		109,101,915.40	68,658,233.58
合同资产		2,323,788.95	2,872,132.70
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		507,340.91	534,905.85
流动资产合计		822,690,359.50	832,568,240.45
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	16,363,246.36	12,342,932.05
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		8,130,895.99	3,588,301.59
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,948,214.75	308,557.04
无形资产		4,612,424.32	1,771,392.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		87,232.42	263,233.38
递延所得税资产		11,030,426.15	6,541,688.16
其他非流动资产		14,415,538.36	13,288,500.08
非流动资产合计		58,587,978.35	38,104,604.95
资产总计		881,278,337.85	870,672,845.40

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款		10,024,180.55	22,024,180.55
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		41,078,659.77	36,008,652.99
预收款项			
合同负债			700,966.98
应付职工薪酬		8,038,373.85	6,815,137.47
应交税费		-164.07	2,526,567.31
其他应付款		12,202,981.08	929,808.50
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		2,167,210.33	322,858.78
其他流动负债			42,058.02
流动负债合计		73,511,241.51	69,370,230.60
非流动负债：			
长期借款		9,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,309,630.51	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			257,610.48
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,809,630.51	257,610.48
负债合计		85,320,872.02	69,627,841.08
股东权益：			
股本		79,999,999.00	79,999,999.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		564,268,363.24	564,268,363.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		23,607,319.62	23,396,073.48
未分配利润		128,081,783.97	133,380,568.60
股东权益合计		795,957,465.83	801,045,004.32
负债和股东权益总计		881,278,337.85	870,672,845.40

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

2023年1-12月

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业收入	十七、4	99,578,975.81	77,598,465.61
减：营业成本	十七、4	35,604,101.84	24,997,961.43
税金及附加		424,845.04	544,773.50
销售费用		5,894,519.44	4,007,605.45
管理费用		19,598,479.07	14,445,011.97
研发费用		31,288,116.97	38,246,673.17
财务费用		-11,199,141.10	-15,180,232.37
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		5,140,631.76	11,789,620.10
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5		-1,875.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-25,886,723.53	-13,053,569.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-89,875.90	-537,711.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）		78,682.80	2,281.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,789,230.32	8,735,418.45
加：营业外收入		340.62	251,976.50
减：营业外支出		309,800.95	78.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,098,690.65	8,987,316.92
减：所得税费用		-5,211,152.07	-1,505,713.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,112,461.42	10,493,030.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		2,112,461.42	10,493,030.23

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2023年1-12月

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		84,438,722.67	68,263,740.90
收到的税费返还			8,497,713.77
收到其他与经营活动有关的现金		28,471,156.15	19,508,800.71
经营活动现金流入小计		112,909,878.82	96,270,255.38
购买商品、接受劳务支付的现金		99,251,676.31	83,204,833.68
支付给职工以及为职工支付的现金		57,739,156.54	45,625,252.26
支付的各项税费		3,218,806.69	13,428,361.95
支付其他与经营活动有关的现金		25,416,599.07	27,630,719.53
经营活动现金流出小计		185,626,238.61	169,889,167.42
经营活动产生的现金流量净额		-72,716,359.79	-73,618,912.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,592.92	
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			
投资活动现金流入小计		1,592.92	1.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,616,733.62	1,918,321.24
投资支付的现金		4,020,314.31	69,437.97
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		13,637,047.93	1,987,759.21
投资活动产生的现金流量净额		-13,635,455.01	-1,987,758.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,000,000.00	22,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	22,000,000.00
偿还债务支付的现金		22,000,000.00	56,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,946,499.95	24,890,375.54
支付其他与筹资活动有关的现金		1,036,033.46	11,832,649.41
筹资活动现金流出小计		30,982,533.41	93,423,024.95
筹资活动产生的现金流量净额		-10,982,533.41	-71,423,024.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-97,334,348.21	-147,029,695.20
加：期初现金及现金等价物余额		475,806,251.95	622,835,947.15
六、期末现金及现金等价物余额		378,471,903.74	475,806,251.95

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表

2023年1-12月

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				23,396,073.48	133,378,423.34	801,042,859.06
加：会计政策变更										2,145.26	2,145.26
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	79,999,999.00				564,268,363.24				23,396,073.48	133,380,568.60	801,045,004.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									211,246.14	-5,298,784.63	-5,087,538.49
（一）综合收益总额										2,112,461.42	2,112,461.42
（二）股东投入和减少资本											
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配									211,246.14	-7,411,246.05	-7,199,999.91
1、提取盈余公积									211,246.14	-211,246.14	
2、对股东的分配										-7,199,999.91	-7,199,999.91
3、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				23,607,319.62	128,081,783.97	795,957,465.83

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表（续）

2023年1-12月

编制单位：四川观想科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2022年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				22,346,465.86	147,931,954.42	814,546,782.52
加：会计政策变更										5,191.27	5,191.27
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	79,999,999.00				564,268,363.24				22,346,465.86	147,937,145.69	814,551,973.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,049,607.62	-14,556,577.09	-13,506,969.47
（一）综合收益总额										10,493,030.23	10,493,030.23
（二）股东投入和减少资本											
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配									1,049,607.62	-25,049,607.32	-23,999,999.70
1、提取盈余公积									1,049,607.62	-1,049,607.62	
2、对股东的分配										-23,999,999.70	-23,999,999.70
3、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	79,999,999.00				564,268,363.24				23,396,073.48	133,380,568.60	801,045,004.32

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

四川观想科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

四川观想科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于2009年2月11日在成都注册成立。公司统一社会信用代码：91510100684569782E，法定代表人：魏强，现公司注册地址和总部地址均位于四川省成都市天府新区兴隆街道湖畔路西段99号5栋1单元14楼。

本公司及各子公司（统称“本集团”）实际从事的主要经营活动为软件开发；软件销售；软件外包服务；主要的产品及服务有装备全寿命周期管理系统、智能武器装备管控模块、人工智能等。

本财务报表业经本公司董事会于2024年4月23日决议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露规定编制。

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

2、持续经营

本集团在编制财务报表过程中，已全面评估本集团自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本集团利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本集团将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，本集团因而按持续经营基础编制本财务报表。

三、遵循企业会计准则的声明

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

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本集团的会计期间为公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

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

本集团从事软件和信息技术服务行业，正常营业周期短于一年。

3、记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司无境外子公司。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 重要性判断标准

确定重要性选择的标准/基准	确定符合重要性的比例或性质
重要的单项计提坏账准备的应收账款	金额大于 ≥ 100 万
重要的应收账款坏账准备收回或转回及核销	金额大于 ≥ 100 万
账龄超过 1 年的重要应付账款或逾期的重要应付账款	金额大于 ≥ 250 万
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额大于 ≥ 100 万
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入 $\geq 10\%$

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公

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

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断，一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13 长期股权投资”或本附注四、10 “金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13 长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1） 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

(3) 外币财务报表的折算方法

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

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

10、 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用

风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

(4) 金融负债的终止确认

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(6) 衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

11、 金融资产减值

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

(1) 减值准备的确认方法

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

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为

基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	按照预期信用损失计提坏账准备，参照应收账款同账龄的预期信用损失率计提预期信用损失。

②应收账款及合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。应收账款是本集团无条件收取合同对价的权利。

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合
账龄组合	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征。应收账款按初始入账时间作为计算账龄的初始起点。
合同资产：	
合同质保金组合	本组合为质保金，参照应收账款同账龄的预期信用损失率计提预期信用损失。合同资产按初始入账时间作为计算账龄的初始起点

③其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
其他应收款-账龄组合	相同账龄的其他应收款具有类似信用风险特征
其他应收款-合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合
其他应收款-其他	保证金、代垫款及员工备用金具有类似信用风险特征

④长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法参照上述 11. 应收票据及应收账款相关内容描述。

12、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在途物资、项目成本等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

本公司基于存货分类，将其划分为不同组合计提存货跌价准备：

组合类别	确定组合的依据及存货可变现净值的方法
原材料	按库龄，确定计提比例
项目成本	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

- (4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

13、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

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

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允

价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股

权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位

以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，

并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
办公设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

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

15、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已

经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

16、 无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

本集团无形资产包括软件使用权等，按取得时的实际成本计量，无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

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

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

本集团研发支出归集范围包括：研发用材料、研发人员工资、差旅费用、委外研发支出等。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

17、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产以及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在

减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、 长期待摊费用

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

19、 合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团

向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

20、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

21、 收入

本集团收入确认的总体原则和计量方法如下：

（1）识别履约义务

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团将向客户转让商品（包括劳务，下同）的承诺作为单项履约义务，分两种情况识别单项履约义务：一是本集团向客户转让可明确区分商品（或者商品的组合）的承诺。二是本集团向客户转让一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分商品的承诺。

（2）确定交易价格

本集团按向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确定交易价格。在合同开始日，本集团将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

（3）收入确认时点及判断依据

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

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（4）主要责任人/代理人

对于本集团自第三方取得商品或其他资产控制权后，自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将商品与其他商品或服务整合成某组合产出转让给客户，本集团有权自主决定所交易商品或服务的价格，即本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务，因此本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当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。

本集团各类型收入确认的具体会计政策如下：

（1）销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同，属于在某一时点履行履约义务。

公司在提供商品后，取得购买方验收报告时，确认销售商品收入的实现。若合同为暂定价，则按暂定价确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算的当期确认收入。

（2）提供劳务合同

本集团对按一定时限提供的服务收入在每期末根据受益期确认当期的服务收入，并在服务终止期确认未确认的余额；单项验收的服务收入以客户验收作为收入确认时点。

22、 合同成本

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

23、 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的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，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系

统的方法分期计入当期损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- ①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- ②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- ③属于其他情况的，直接计入当期损益。

24、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

(4) 所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

25、 租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋租赁。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、14 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。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。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

26、 其他重要的会计政策和会计估计

无。

27、 重要会计政策、会计估计的变更

（1） 会计政策变更

本集团 2023 年度会计政策变更的内容及对本集团财务报表的影响列示如下：

序号	会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称及影响金额
1	2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），明确单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》规定的初始确认豁免的会计处理，规定该豁免不得适用于会产生金额相同且方向相反的暂时性差异的交易。因此，本集团需要为初始确认租赁和固定资产弃置义务产	详见下表

生的暂时性差异确认一项递延所得税资产和一项递延所得税负债。本集团自 2023 年 1 月 1 日起施行。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，本集团按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本集团按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

上述会计政策变更所影响的报表项目及其金额（增加“+”，减少“-”）：

① 本集团

项目	2022 年 12 月 31 日及 2022 年度	2022 年 1 月 1 日
递延所得税资产	50,060.64	-56,354.80
未分配利润	50,060.64	-56,354.80
所得税	-106,415.44	56,354.80
净利润	106,415.44	-56,354.80

② 本公司

项目	2022 年 12 月 31 日及 2022 年度	2022 年 1 月 1 日
递延所得税资产	2,145.26	5,191.27
未分配利润	2,145.26	5,191.27
所得税	3,046.01	-5,191.27
净利润	-3,046.01	5,191.27

(2) 会计估计变更

无。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销项税扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率的纳税主体如下：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
盛世融合	15%
湖南观想	25%
南京海赫	25%
观想传感	25%
观想再生资源	25%
炎黄信创	25%
观想数智	25%

2、 税收优惠及批文

(1) 2023年10月16日，公司取得四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局联合换发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202351000472，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，本公司 2023 年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 根据财政部、海关总署、税务总局联合颁发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58号)，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。根据财政部、税务总局、国家发展改革委联合颁发的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告2020年第23号)，上述优惠政策延续至2030年12月31日。子公司四川盛世融合科技有限公司适用于上述税率计缴企业所得税。

(3) 根据财政部、税务总局联合发布的《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第7号)，企业开展研发活动中实

际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2023年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

(4) 根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求。

3、其他说明

无。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2023 年 1 月 1 日，“期末”指 2023 年 12 月 31 日，“上期期末”指 2022 年 12 月 31 日，“本期”指 2023 年度，“上期”指 2022 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	-	-
银行存款	383,782,755.15	475,826,368.83
其他货币资金	-	-
存放财务公司款项	-	-
合 计	383,782,755.15	475,826,368.83
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	-

项 目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	138,000.00	7,529,000.00
小 计	138,000.00	7,529,000.00
减：坏账准备	6,900.00	376,450.00
合 计	131,100.00	7,152,550.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	138,000.00	100.00	6,900.00	5.00	131,100.00
其中：账龄组合	138,000.00	100.00	6,900.00	5.00	131,100.00
合 计	138,000.00	—	6,900.00	—	131,100.00

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	7,529,000.00	100.00	376,450.00	5.00	7,152,550.00
其中：账龄组合	7,529,000.00	100.00	376,450.00	5.00	7,152,550.00
合 计	7,529,000.00	—	376,450.00	—	7,152,550.00

①期末按账龄组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	138,000.00	6,900.00	5.00
合 计	138,000.00	6,900.00	—

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	376,450.00	(369,550.00)	-	-	-	6,900.00
合计	376,450.00	(369,550.00)	-	-	-	6,900.00

(4) 期末已质押的应收票据

无。

(5) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无。

(6) 本期实际核销的应收票据

无。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	92,638,304.47	66,136,833.46
1 至 2 年	53,835,417.10	146,362,366.12
2 至 3 年	123,696,338.92	58,352,560.04
3 至 4 年	41,239,069.56	302,905.87
4 至 5 年	296,799.99	1,039,600.00
5 年以上	6,122,996.35	4,815,280.63
小 计	317,828,926.39	277,009,546.12
减：坏账准备	61,771,595.83	35,412,003.86
合 计	256,057,330.56	241,597,542.26

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	73,800.00	0.02	73,800.00	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	317,755,126.39	99.98	61,697,795.83	19.42	256,057,330.56
其中：账龄组合	317,755,126.39	99.98	61,697,795.83	19.42	256,057,330.56
合 计	317,828,926.39	—	61,771,595.83	—	256,057,330.56

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	277,009,546.12	100.00	35,412,003.86	12.78	241,597,542.26
其中：账龄组合	277,009,546.12	100.00	35,412,003.86	12.78	241,597,542.26
合 计	277,009,546.12	—	35,412,003.86	—	241,597,542.26

①期末单项计提坏账准备的应收账款

名 称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京搜鸟软件技术有限公司	73,800.00	73,800.00	100.00	公司注销
合 计	73,800.00	73,800.00	100.00	—

②期末按账龄组合计提坏账准备应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	92,638,304.47	4,631,915.22	5.00
1-2 年	53,835,417.10	5,383,541.71	10.00
2-3 年	123,696,338.92	24,739,267.78	20.00
3-4 年	41,165,269.56	20,582,634.78	50.00

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4-5 年	296,799.99	237,439.99	80.00
5 年以上	6,122,996.35	6,122,996.35	100.00
合 计	317,755,126.39	61,697,795.83	—

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
坏账准备	35,412,003.86	26,359,591.97	-	-	-	61,771,595.83
合 计	35,412,003.86	26,359,591.97	-	-	-	61,771,595.83

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
客户一	57,270,000.00	-	57,270,000.00	17.70	11,454,000.00
客户二	41,798,964.18	35,931.25	41,834,895.43	12.93	7,808,946.82
客户三	40,083,011.00	-	40,083,011.00	12.39	9,929,063.50
客户四	29,266,175.00	1,460,325.35	30,726,500.35	9.49	2,088,175.02
客户五	21,097,300.00	-	21,097,300.00	6.52	10,548,650.00
合 计	189,515,450.18	1,496,256.60	191,011,706.78	59.02	41,828,835.34

本集团按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 189,515,450.18 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 59.63%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 41,659,372.50 元。

4、合同资产

(1) 合同资产情况

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
质保金	2,463,551.86	139,762.91	2,323,788.95	3,401,172.29	529,039.59	2,872,132.70
合计	2,463,551.86	139,762.91	2,323,788.95	3,401,172.29	529,039.59	2,872,132.70

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

报告期内账面价值未发生重大变动。

(3) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	2,463,551.86	100.00	139,762.91	5.67	2,323,788.95
其中：账龄组合	2,463,551.86	100.00	139,762.91	5.67	2,323,788.95
合计	2,463,551.86	—	139,762.91	—	2,323,788.95

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	3,401,172.29	100.00	529,039.59	15.55	2,872,132.70
其中：账龄组合	3,401,172.29	100.00	529,039.59	15.55	2,872,132.70
合计	3,401,172.29	—	529,039.59	—	2,872,132.70

①期末按账龄计提坏账准备的合同资产

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,131,845.76	106,592.30	5.00
1-2 年	331,706.10	33,170.61	10.00
合 计	2,463,551.86	139,762.91	—

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项 目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	-389,276.68	-	-	
合 计	-389,276.68	-	-	—

(5) 本期实际核销的合同资产情况

本期无核销的合同资产。

5、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	30,569,302.51	70.00	18,924,255.44	93.06
1 至 2 年	12,041,425.22	27.58	1,371,081.51	6.74
2 至 3 年	964,467.18	2.21	41,240.90	0.20
3 年以上	89,920.42	0.21	-	-
合 计	43,665,115.33	—	20,336,577.85	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	4,492,924.40	10.29
供应商二	3,609,683.72	8.27
供应商三	2,480,000.00	5.68

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
供应商四	2,233,629.12	5.12
供应商五	2,184,433.97	5.00
合 计	15,000,671.21	34.36

6、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	4,118,391.10	2,703,968.20
小 计	4,118,391.10	2,703,968.20
减：坏账准备	-	-
合 计	4,118,391.10	2,703,968.20

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,751,337.19	2,496,779.20
1 至 2 年	1,167,001.91	202,663.00
2 至 3 年	195,526.00	-
3 至 4 年	-	4,526.00
4 至 5 年	4,526.00	-
小 计	4,118,391.10	2,703,968.20
减：坏账准备	-	-
合 计	4,118,391.10	2,703,968.20

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	3,500,586.00	2,363,370.00
代垫费用	496,196.99	180,822.22
备用金	51,705.20	99,647.57
往来款	69,902.91	60,128.41
小 计	4,118,391.10	2,703,968.20
减：坏账准备	-	-

合 计

4,118,391.10

2,703,968.20

③按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准 备期末 余额
单位一	押金、保证金	1,051,099.00	1-2 年	25.52	-
单位二	押金、保证金	570,000.00	1 年以内	13.84	-
单位三	押金、保证金	305,000.00	1 年以内	7.41	-
单位四	代垫费用	338,940.00	1 年以内	8.23	-
单位五	押金、保证金	195,526.00	2-3 年	4.75	-
合 计	——	2,460,565.00	——	59.75	-

7、 存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	1,910,083.66	185,606.86	1,724,476.80
项目成本	109,011,681.95	-	109,011,681.95
合 计	110,921,765.61	185,606.86	110,736,158.75

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本 减值准备	账面价值
在途物资	190,707.96	-	190,707.96
原材料	386,292.28	130,093.52	256,198.76
项目成本	68,967,716.68	-	68,967,716.68
合 计	69,544,716.92	130,093.52	69,414,623.40

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

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	130,093.52	55,513.34	-	-	-	185,606.86
合 计	130,093.52	55,513.34	-	-	-	185,606.86

8、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	1,301,297.50	543,198.63
合 计	1,301,297.50	543,198.63

9、长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	期末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	15,614,401.73	780,720.09	14,833,681.64	4.3
合 计	15,614,401.73	780,720.09	14,833,681.64	—

(续)

项 目	期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	18,210,076.81	910,503.84	17,299,572.97	4.3
合 计	18,210,076.81	910,503.84	17,299,572.97	—

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	15,614,401.73	100.00	780,720.09	5.00	14,833,681.64
其中：账龄组合	15,614,401.73	100.00	780,720.09	5.00	14,833,681.64
合 计	15,614,401.73	—	780,720.09	—	14,833,681.64

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	18,210,076.81	100.00	910,503.84	5.00	17,299,572.97
其中：账龄组合	18,210,076.81	100.00	910,503.84	5.00	17,299,572.97
合计	18,210,076.81	——	910,503.84	——	17,299,572.97

①期末按账龄组合计提坏账准备的

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	15,614,401.73	780,720.09	5.00
合计	15,614,401.73	780,720.09	——

② 按照预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	-	910,503.84	-	910,503.84
2023 年 1 月 1 日余额在本期	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-129,783.75	-	-129,783.75
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023 年 12 月 31 日余额	-	780,720.09	-	780,720.09

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
长期应收款	910,503.84	-129,783.75				780,720.09
合计	910,503.84	-129,783.75				780,720.09

10、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	17,870,616.03	14,057,955.50
固定资产清理	-	-
合计	17,870,616.03	14,057,955.50

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值				
1、期初余额	8,971,723.55	5,532,498.57	5,075,469.29	19,579,691.41
2、本期增加金额	-	583,048.53	5,137,611.38	5,720,659.91
(1) 购置	-	583,048.53	5,137,611.38	5,720,659.91
3、本期减少金额	-	47,268.00	-	47,268.00
(1) 处置或报废	-	47,268.00	-	47,268.00
4、期末余额	8,971,723.55	6,068,279.10	10,213,080.67	25,253,083.32
二、累计折旧				
1、期初余额	118,527.70	3,017,177.62	2,386,030.59	5,521,735.91
2、本期增加金额	374,121.34	583,837.46	950,040.58	1,907,999.38
(1) 计提	374,121.34	583,837.46	950,040.58	1,907,999.38
3、本期减少金额	-	47,268.00	-	47,268.00
(1) 处置或报废	-	47,268.00	-	47,268.00
4、期末余额	492,649.04	3,553,747.08	3,336,071.17	7,382,467.29
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	-	-	-	-

项 目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	合 计
四、账面价值				
1、期末账面价值	8,479,074.51	2,514,532.02	6,877,009.50	17,870,616.03
2、期初账面价值	8,853,195.85	2,515,320.95	2,689,438.70	14,057,955.50

② 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	8,479,074.51	正在办理中

11、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	4,821,461.78	4,821,461.78
2、本期增加金额	5,048,380.27	5,048,380.27
(1) 租入	5,048,380.27	5,048,380.27
3、本期减少金额	2,730,598.15	2,730,598.15
(1) 租赁到期	1,246,962.15	1,246,962.15
(2) 其他减少	1,483,636.00	1,483,636.00
4、期末余额	7,139,243.90	7,139,243.90
二、累计折旧		
1、期初余额	3,719,507.26	3,719,507.26
2、本期增加金额	1,816,078.49	1,816,078.49
(1) 计提	1,816,078.49	1,816,078.49
3、本期减少金额	2,422,041.11	2,422,041.11
(1) 租赁到期	1,246,962.15	1,246,962.15
(2) 其他	1,175,078.96	1,175,078.96
4、期末余额	3,113,544.64	3,113,544.64
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	-	-
4、期末余额	-	-
四、账面价值		
1、期末账面价值	4,025,699.26	4,025,699.26

项 目	房屋及建筑物	合 计
2、期初账面价值	1,101,954.52	1,101,954.52

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	软件使用权	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	3,881,472.70	3,881,472.70
2、本期增加金额	3,370,101.55	3,370,101.55
(1) 购置	3,370,101.55	3,370,101.55
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、期末余额	7,251,574.25	7,251,574.25
二、累计摊销		
1、期初余额	2,110,080.05	2,110,080.05
2、本期增加金额	529,069.88	529,069.88
(1) 计提	529,069.88	529,069.88
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、期末余额	2,639,149.93	2,639,149.93
三、减值准备		
1、期初余额	-	-
2、本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、期末余额	-	-
四、账面价值		
1、期末账面价值	4,612,424.32	4,612,424.32
2、期初账面价值	1,771,392.65	1,771,392.65

13、长期待摊费用

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	888,055.21	149,541.29	950,364.08	-	87,232.42
合 计	888,055.21	149,541.29	950,364.08	-	87,232.42

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		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	63,563,466.49	9,534,519.97	37,613,332.37	5,641,999.86
内部交易未实现利润	3,906,414.72	585,962.21	166,215.33	24,932.30
未实现融资收益	468,904.93	70,335.74	1,089,891.19	163,483.68
尚未取得发票费用	4,812,929.57	721,939.44	6,903,290.94	1,035,493.64
租赁负债	4,530,255.39	679,538.31	1,435,692.12	215,353.82
可抵扣亏损	10,897,865.96	1,634,679.89	-	-
合 计	88,179,837.06	13,226,975.57	47,208,421.95	7,081,263.30

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

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
加速折旧	1,286,016.03	192,902.40	1,717,403.20	257,610.48
使用权资产	4,025,699.26	603,854.89	1,101,954.52	165,293.18
合 计	5,311,715.29	796,757.29	2,819,357.72	422,903.66

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

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	796,757.29	12,430,218.28	165,293.18	6,915,970.12
递延所得税负债	796,757.29	-	165,293.18	257,610.48

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	2,108,575.60	1,790,226.74
合 计	2,108,575.60	1,790,226.74

(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

年 份	期末余额	期初余额	备注
2024 年	-	-	
2025 年	1,038,725.70	1,038,725.70	
2026 年	619,195.18	619,195.18	
2027 年	132,305.86	132,305.86	
2028 年	318,348.86	-	
合 计	2,108,575.60	1,790,226.74	

15、其他非流动资产

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同履行成本	9,080,728.23	-	9,080,728.23
合同资产	3,329,872.70	678,880.80	2,650,991.90
预付长期资产款项	17,556,594.39	-	17,556,594.39
减：一年内到期部分	-	-	-
合 计	29,967,195.32	678,880.80	29,288,314.52

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同履行成本	11,823,933.97	-	11,823,933.97
合同资产	1,688,916.80	255,241.56	1,433,675.24
预付长期资产款项	14,902,344.74	-	14,902,344.74
减：一年内到期部分	-	-	-
合 计	28,415,195.51	255,241.56	28,159,953.95

16、所有权或使用权受到限制的资产

无。

17、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
质押借款	-	10,000,000.00
信用借款	10,000,000.00	12,000,000.00
借款利息	24,180.55	24,180.55
合 计	10,024,180.55	22,024,180.55

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	12,453,928.05	22,175,070.62
1 年以上	32,440,011.43	22,085,295.96
合 计	44,893,939.48	44,260,366.58

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款或逾期的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商六	8,411,500.51	双方未结算
供应商七	4,520,654.92	双方未结算
供应商八	3,666,473.07	双方未结算
供应商九	3,253,079.59	双方未结算
供应商十	2,849,309.70	双方未结算
合 计	22,701,017.79	——

19、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	872,486.31	700,966.98
合 计	872,486.31	700,966.98

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

无账龄超过 1 年的重要合同负债。

(3) 本期账面价值发生重大变动的金额和原因

本期账面价值未发生重大变动。

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,519,767.49	61,262,845.34	60,090,572.61	8,692,040.22
二、离职后福利-设定提存计划	37,788.82	2,505,252.92	2,505,465.30	37,576.44
三、辞退福利	-	102,000.00	102,000.00	-
合 计	7,557,556.31	63,870,098.26	62,698,037.91	8,729,616.66

(2) 短期薪酬列示

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	7,473,692.29	58,470,318.31	57,302,893.98	8,641,116.62
2、职工福利费	-	1,078,678.29	1,078,678.29	-
3、社会保险费	22,902.20	1,268,306.74	1,268,435.34	22,773.60
其中：医疗保险费	18,321.76	1,014,765.19	1,014,868.07	18,218.88
工伤保险费	458.12	22,920.42	22,923.14	455.40
生育保险费	1,832.10	115,314.38	115,324.52	1,821.96
大病医疗保险	2,290.22	115,306.75	115,319.61	2,277.36
4、住房公积金	23,173.00	427,202.00	422,225.00	28,150.00
5、工会经费和职工教育经费	-	18,340.00	18,340.00	-
合 计	7,519,767.49	61,262,845.34	60,090,572.61	8,692,040.22

(3) 设定提存计划列示

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	36,643.52	2,417,910.40	2,418,116.16	36,437.76

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2、失业保险费	1,145.30	87,342.52	87,349.14	1,138.68
合 计	37,788.82	2,505,252.92	2,505,465.30	37,576.44

21、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	-	1,205,765.62
企业所得税	-603,199.56	1,204,220.41
个人所得税	310,256.44	223,825.16
城市维护建设税	151,516.46	180,904.00
教育费附加	64,950.05	77,564.16
地方教育附加	43,300.03	51,709.48
房产税	52,734.98	15,053.74
土地使用税	1,752.03	409.47
印花税	60,955.41	-
合 计	82,265.84	2,959,452.04

22、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	2,726,407.25	1,552,972.24
合 计	2,726,407.25	1,552,972.24

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	期初余额
单位往来款	1,041,901.50	1,014,797.89
员工往来款	1,453,982.00	234,050.61
个人房租押金	868.00	868.00
其他	229,655.75	303,255.74
合 计	2,726,407.25	1,552,972.24

②账龄超过 1 年的重要其他应付款或逾期的的重要其他应付款

无。

23、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、25）	500,000.00	-
1 年内到期的租赁负债（附注六、26）	2,197,548.37	1,360,097.33
合 计	2,697,548.37	1,360,097.33

24、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,859.13	42,058.02
合 计	1,859.13	42,058.02

25、长期借款

项 目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	-
减：一年内到期的长期借款（附注六、23）	500,000.00	-
合 计	9,500,000.00	-

26、租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,828,377.75	1,449,296.99
减：未确认融资费用	298,122.36	13,604.87
减：一年内到期的租赁负债（附注六、23）	2,197,548.37	1,360,097.33
合 计	2,332,707.02	75,594.79

27、股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	79,999,999.00	-	-	-	-	-	79,999,999.00

28、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	564,268,363.24	-	-	564,268,363.24
合 计	564,268,363.24	-	-	564,268,363.24

29、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	23,396,073.48	211,246.14	-	23,607,319.62
合 计	23,396,073.48	211,246.14	-	23,607,319.62

30、未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	142,136,465.11	149,676,217.50
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	50,060.64	-56,354.80
调整后期初未分配利润	142,186,525.75	149,619,862.70
加：本期归属于母公司股东的净利润	-2,085,069.62	17,616,270.37
减：提取法定盈余公积	211,246.14	1,049,607.62
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	7,199,999.91	23,999,999.70
期末未分配利润	132,690,210.08	142,186,525.75

31、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	102,419,600.95	38,260,592.08	96,038,228.92	38,997,728.70
其他业务	-	-	-	-
合 计	102,419,600.95	38,260,592.08	96,038,228.92	38,997,728.70

其中：营业收入扣除情况

项目	本年度	上年度
营业收入金额	102,419,600.95	96,038,228.92
营业收入扣除项目合计金额	1,435,041.63	1,092,159.21
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.40%	1.14%
一、与主营业务无关的业务收入		

项目	本年度	上年度
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	-	-
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	-	-
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	1,435,041.63	1,092,159.21
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	-	-
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	-	-
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	-	-
与主营业务无关的业务收入小计	1,435,041.63	1,092,159.21
二、不具备商业实质的收入		
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	-	-
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	-	-
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	-	-
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	-	-
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	-	-
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	-	-
不具备商业实质的收入小计	-	-
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	-	-
营业收入扣除后金额	100,984,559.32	94,946,069.71

注：营业收入扣除事项为贸易类收入对应的利润金额。

32、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	183,825.56	248,926.37
教育费附加	78,782.37	106,603.27
地方教育附加	52,521.54	71,068.87
房产税	37,681.24	15,053.74

项 目	本期发生额	上期发生额
土地使用税	1,342.56	409.47
印花税	118,379.48	148,617.66
合 计	472,532.75	590,679.38

33、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,379,980.40	2,021,084.22
差旅费	1,001,408.29	504,851.83
业务宣传费	1,605,446.22	876,392.67
招投标费	594,915.99	415,832.06
业务招待费	217,525.40	171,740.20
车辆费	170,387.28	146,117.89
快递运杂费	70,938.78	150,670.64
其他费用	13,125.00	5,825.94
合 计	6,053,727.36	4,292,515.45

34、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,352,974.02	6,064,838.11
折旧与摊销	5,165,021.09	3,014,254.32
中介及咨询服务费	3,730,872.11	2,219,637.37
房租费	468,847.00	2,209,224.63
办公费用	1,220,456.47	1,268,101.26
差旅费	2,484,894.77	1,257,325.47
业务招待费	1,471,813.23	1,044,798.86
其他费用	968,865.05	777,757.60
水电物业及停车费	548,391.27	654,262.91
车辆及交通费	328,200.70	373,531.15
装修费	163,430.00	964.60
合 计	23,903,765.71	18,884,696.28

35、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
委托研究费	8,078,747.84	15,618,390.19
职工薪酬	20,808,952.66	12,714,968.25

项 目	本期发生额	上期发生额
差旅费	2,287,205.31	1,279,214.16
其他费用	618,334.10	515,319.84
原材料	1,264,188.72	472,461.00
合 计	33,057,428.63	30,600,353.44

36、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	321,710.01	385,802.31
减：利息收入	12,206,714.53	15,741,229.83
加：手续费支出	6,526.54	6,968.83
合 计	-11,878,477.98	-15,348,458.69

37、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	86,499.25	29,501.11
稳岗补贴	1,860.70	41,817.48
成都高新区经济运行局军民融合产业发展资金	-	2,684,600.00
高新区发展改革局“军民融合产业发展资金”	-	653,500.00
军品增值税减免	-	8,386,743.06
长沙市失业保险服务中心留工培训补助	-	500.00
上市奖励	4,500,000.00	-
小巨人奖励	500,000.00	-
成都市某人才计划奖励款	300,000.00	-
四川省某人才计划奖励款	18,000.00	-
退还成都高新区科技创新局补贴	-260,000.00	-
合 计	5,146,359.95	11,796,661.65

38、投资收益

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	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	1,802.51
合 计	-	1,802.51

39、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据减值损失	369,550.00	-276,950.00
应收账款减值损失	-26,359,591.97	-12,785,786.61
长期应收款坏账损失	129,783.75	-910,503.84
合 计	-25,860,258.22	-13,973,240.45

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

40、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-55,513.34	-28,943.80
合同资产减值损失	-34,362.56	-508,767.33
合 计	-89,875.90	-537,711.13

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

41、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	78,682.80	71,435.60	78,682.80
其中：使用权资产处置收益	77,089.88	71,435.60	77,089.88
固定资产处置收益	1,592.92	-	1,592.92
合 计	78,682.80	71,435.60	78,682.80

42、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
无法支付供应商款项	-	313,649.91	-
其他	397.64	168.47	397.64
合 计	397.64	313,818.38	397.64

43、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	300,000.00	-	300,000.00
滞纳金	9,837.65	-	9,837.65
其他	11.62	82.35	11.62
合 计	309,849.27	82.35	309,849.27

44、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-464,803.60	1,629,961.27
递延所得税费用	-5,771,858.64	-3,552,833.07
合 计	-6,236,662.24	-1,922,871.80

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	-8,484,510.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,272,676.59
子公司适用不同税率的影响	-31,834.89
调整以前期间所得税的影响	-476,726.20
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	181,240.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	79,587.22
研发费加计扣除的影响	-4,716,251.86
其他	-
所得税费用	-6,236,662.24

45、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生数	上期发生数
政府补助	5,674,259.95	4,022,618.59
利息收入	11,585,728.27	15,547,553.52
其他往来款	64,861.76	-
其他	397.64	5,170.97
合 计	17,325,247.62	19,575,343.08

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生数	上期发生数
委托研发费	8,745,272.07	16,029,454.26
差旅费	4,899,651.03	2,986,418.44
交通及车辆运输费	561,064.50	653,731.14
招投标费	594,915.99	415,832.06
业务宣传费	1,605,446.22	1,201,076.06
办公费用	1,904,495.99	1,945,212.33
零星装修费	163,430.00	964.60
中介及其他服务费	3,730,872.11	2,493,105.22
业务招待费	1,689,338.63	1,044,798.86
水电物业及停车费	548,391.27	644,136.31
手续费	6,526.54	6,968.12
其他费用	1,603,134.25	1,561,961.12
其他往来款	-	132,952.93
合 计	26,052,538.60	29,116,611.45

(2) 与筹资活动有关的现金

①支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生数	上期发生数
IPO 服务费	-	10,557,547.41
租赁付款额	1,867,588.84	1,534,817.96
合 计	1,867,588.84	12,092,365.37

(3) 以净额列报现金流量的说明

无。

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

无。

46、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项 目	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	-2,247,848.36	17,616,270.37
加：资产减值准备	89,875.90	537,711.13
信用减值损失	25,860,258.22	13,973,240.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,907,999.38	1,299,295.13
使用权资产折旧	1,816,078.49	1,849,423.87
无形资产摊销	529,069.88	394,592.92
长期待摊费用摊销	950,364.08	1,335,202.21
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）	-78,682.80	-71,435.60
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	-
财务费用（收益以“－”号填列）	746,500.04	998,502.31
投资损失（收益以“－”号填列）	-	-1,802.51
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,417,692.14	-3,500,046.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-257,610.48	-52,786.96
存货的减少（增加以“－”号填列）	-41,377,048.69	-32,958,763.87
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-52,491,169.80	-69,417,459.41
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-4,515,797.67	9,284,648.25
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-73,485,703.95	-58,713,407.82
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	383,782,755.15	475,826,368.83
减：现金的期初余额	475,826,368.83	622,907,302.44

项 目	本期金额	上期金额
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	-92,043,613.68	-147,080,933.61

(2) 报告期取得或处置子公司及其他营业单位

项 目	本期金额	上期金额
处置子公司及其他营业单位：		
本期处置子公司于本期收到的现金和现金等价物	-	1.00
其中：观想视界(深圳)科技有限公司公司	-	1.00
处置子公司收到的现金净额	-	1.00

(3) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
①现金	383,782,755.15	475,826,368.83
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	383,782,755.15	475,826,368.83
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
②现金等价物	-	-
③期末现金及现金等价物余额	383,782,755.15	475,826,368.83
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(4) 其他重大活动说明

无

47、所有者权益变动表项目注释

无。

48、租赁

(1) 本集团作为承租人

①未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

无。

②简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项 目	本期租赁费用
短期租赁费用（适用简化处理）	410,579.14
低价值资产租赁费用（适用简化处理）	-

七、 研发支出

按费用性质列示	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,808,952.66	12,714,968.25
委托研究费	8,078,747.84	15,618,390.19
差旅费	2,287,205.31	1,279,214.16
原材料	1,264,188.72	472,461.00
其他费用	618,334.10	515,319.84
合 计	33,057,428.63	30,600,353.44
其中：费用化研发支出	33,057,428.63	30,600,353.44
资本化研发支出	-	-

1、重要的外购在研项目

无。

八、 合并范围的变更

1、 其他原因的合并范围变动

被投资单位	投资金额	持股比例	取得方式
观想传感（四川）科技有限公司	2,000,000.00	66.67%	设立（注1）
四川观想再生资源有限公司	-	100.00%	设立（注2）
四川炎黄信创科技有限公司	2,000,000.00	40.00%	设立（注3）
北京观想数智科技有限公司	-	70.00%	设立（注4）

注1：2023年1月，公司与四川观创传感器技术中心(普通合伙)成立观想传感（四川）科技有限公司，公司注册资本7,500.00万元，其中本公司货币出资5,000.00万元，持股比

例 66.67%。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 200.00 万元。

注 2：2023 年 2 月，公司成立全资子公司四川观想再生资源有限公司，公司注册资本 1,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未实际出资。

注 3：2023 年 5 月公司与成都交子现代都市工业发展有限公司、四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)共同成立四川炎黄信创科技有限公司，本公司货币出资 2,000.00 万元，持股比例 40%，四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)货币出资 1,000.00 万元，持股比例 20%。四川观想发展科技合伙企业(有限合伙)为本公司员工持股平台。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 200.00 万元。

注 4：2023 年 11 月，本公司全资子公司四川盛世融合科技有限公司与王思共同出资设立北京观想数智科技有限公司，本公司持股 70%，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未实际出资。

九、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营 营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
四川盛世融合科技 有限公司	1,000.00	成都	成都	软件和信 息技术	100.00		设立
湖南观想科技有限 公司	1,000.00	长沙	长沙	软件和信 息技术	55.00		设立
观想传感(四川) 科技有限公司	7,500.00	成都	成都	软件和信 息技术	66.67		设立
四川观想再生资源 有限公司	1,000.00	成都	成都	再生资源 回收	100.00		设立
四川炎黄信创科技 有限公司	5,000.00	成都	成都	软件和信 息技术	40.00		设立
南京海赫电子信息 科技有限公司	500.00	南京	南京	软件和信 息技术	51.00		设立
北京观想数智科技 有限公司	200.00	北京	北京	软件和信 息技术		70.00	设立

(2) 重要的非全资子公司

无。

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无。

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

本公司全资子公司四川观想再生资源有限公司持有济南中科先行燃气轮机科技有限公司 20%的股权，截至 2023 年 12 月 31 日四川观想再生资源有限公司未实际出资。

十、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

无。

2、涉及政府补助的负债项目

无。

3、计入当期损益的政府补助

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	5,146,359.95	11,796,661.65
合计	5,146,359.95	11,796,661.65

十一、金融工具及其风险

(一) 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的

详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、 市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团无外币业务，主要业务活动以人民币计价结算。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的固定利率借款合同金额为 20,000,000.00 元（上期末：22,000,000.00 元）。

2、 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行，本集团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、合同资产、其他应收款和长期应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团除应收账款前 5 名外，公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：189,515,450.18 元。

3、流动性风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

(1) 于 2023 年 12 月 31 日，本集团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	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款（含利息）	10,024,180.55	-	-	-	10,024,180.55
应付账款	44,893,939.48	-	-	-	44,893,939.48
其他应付款	2,726,407.25	-	-	-	2,726,407.25
应付职工薪酬	8,729,616.66	-	-	-	8,729,616.66
一年内到期的非流动负债（含利息）	2,697,548.37	-	-	-	2,697,548.37
长期借款（含利息）	-	9,500,000.00	-	-	9,500,000.00
租赁负债（含利息）	-	810,832.20	1,521,874.82	-	2,332,707.02

十二、 公允价值的披露

无。

十三、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

本公司无母公司，本公司控股股东及实际控制人为魏强先生。

2、 本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、 本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注九、2、在合营企业或联营企业中的权益。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
王礼节	非控股股东、董事、财务总监
陈敬	高级管理人员
漆光聪	高级管理人员
易津禾	高级管理人员

5、 关联方交易情况

(1) 关键管理人员报酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,133,627.01	4,282,862.14

6、 关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
其他应付款：		
王礼节	27,550.00	-
陈敬	2,955.59	-
漆光聪	10,890.37	930.00
易津禾	-	527.00
合计	41,395.96	1,457.00

7、关联方承诺

无。

十四、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

(1) 资本承诺

2022 年 10 月，公司与电子科技大学签订《电子科技大学共建联合研究院合作协议》，就共建装备健康管理技术联合研究院达成协议，约定公司投入研究院运行费 360 万元，研究院首期合作期为三年，合作期限自 2022 年 10 月 15 日起至 2025 年 10 月 14 日止，公司首年投入不低于人民币 400 万元(不含运行费)，首期合作期期限内公司累计投入经费不低于人民币 2140 万元(不含运行费)。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已将研究院运行费 360 万元投入，尚未投入经费。

2023 年 10 月，公司与中南大学签订《四川观想国家战略性稀有金属资源高效利用联合实验室共建协议》，合作期限自协议签订日起满 5 年，公司需向中南大学提供 1,100.00 万元研发运作经费。自本协议签订之日起二十个工作日支付 300.00 万元，自本协议签订之日起一年后十个工作日内支付 200.00 万元，自本协议签订之日起二年后十个工作日内支付 200.00 万元，以此类推，直至 5 年协议期满。截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未投入研发经费。

本公司的全资子公司四川观想再生资源有限公司以 0 元为对价受让北京万盛汇金投资有限公司持有的济南中科先行燃气轮机科技有限公司未实缴出资 20%的股权。公司章程规定

本集团 2023 年 12 月 31 日以 4,000.00 万元人民币出资，占公司 20% 股权。截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未实际出资。

截至 2023 年 12 月 31 日，除上述承诺事项外，本集团无其他需要披露的重大承诺事项。

(2) 其他承诺事项

无。

2、或有事项

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、其他重要的资产负债表日后非调整事项

无。

十六、其他重要事项

1、前期差错更正

(1) 前期会计差错更正的内容、批准处理情况。

四川观想科技股份有限公司对公司及各子公司 2021-2023 年度所有业务收入进行了自查。为了更严谨地执行新收入准则，公司将前期部分业务的收入确认方法由“总额法”更正为“净额法”。

公司于 2024 年 4 月 23 日分别召开第四届董事会第六次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的议案》。

(2) 受影响的报表项目名称和累计影响数。

1) 更正事项对 2022 年度财务报表的影响

①本集团

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业收入	102,723,060.78	96,038,228.92	-6,684,831.86
营业成本	45,682,560.56	38,997,728.70	-6,684,831.86

②本公司

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业收入	84,283,297.47	77,598,465.61	-6,684,831.86
营业成本	31,682,793.29	24,997,961.43	-6,684,831.86

2) 更正事项对 2021 年度财务报表的影响

①本集团

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业收入	157,351,049.75	153,814,968.33	-3,536,081.42
营业成本	51,152,943.18	47,616,861.76	-3,536,081.42

②本公司

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业收入	157,351,049.90	153,814,968.48	-3,536,081.42
营业成本	51,972,378.24	48,436,296.82	-3,536,081.42

十七、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	90,388,599.67	65,953,497.46
1 至 2 年	53,835,417.10	146,362,366.12
2 至 3 年	123,696,338.92	58,352,560.04
3 至 4 年	41,239,069.56	302,905.87
4 至 5 年	296,799.99	1,039,600.00
5 年以上	6,122,996.35	4,815,280.63
小 计	315,579,221.59	276,826,210.12
减：坏账准备	61,659,110.59	35,402,837.06
合 计	253,920,111.00	241,423,373.06

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	73,800.00	0.02	73,800.00	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	315,505,421.59	99.98	61,585,310.59	19.52	253,920,111.00
其中：账龄组合	315,505,421.59	99.98	61,585,310.59	19.52	253,920,111.00
合 计	315,579,221.59	—	61,659,110.59	—	253,920,111.00

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	276,826,210.12	100.00	35,402,837.06	12.79	241,423,373.06
其中：账龄组合	276,826,210.12	100.00	35,402,837.06	12.79	241,423,373.06
合 计	276,826,210.12	—	35,402,837.06	—	241,423,373.06

①期末单项计提坏账准备的 应收账款

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京搜鸟软件技术有限公司	73,800.00	73,800.00	100.00	公司注销
合计	73,800.00	73,800.00	100.00	

②期末按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	90,388,599.67	4,519,429.98	5.00
1 至 2 年	53,835,417.10	5,383,541.71	10.00
2 至 3 年	123,696,338.92	24,739,267.78	20.00
3 至 4 年	41,165,269.56	20,582,634.78	50.00
4 至 5 年	296,799.99	237,439.99	80.00
5 年以上	6,122,996.35	6,122,996.35	100.00
合计	315,505,421.59	61,585,310.59	—

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
坏账准备	35,402,837.06	26,256,273.53	-	-	-	61,659,110.59
合计	35,402,837.06	26,256,273.53	-	-	-	61,659,110.59

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
客户一	57,270,000.00	-	57,270,000.00	17.82	11,454,000.00
客户二	41,798,964.18	35,931.25	41,834,895.43	13.02	7,808,946.82

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
客户三	40,083,011.00	-	40,083,011.00	12.47	9,929,063.50
客户四	29,266,175.00	1,460,325.35	30,726,500.35	9.56	2,088,175.02
客户五	21,097,300.00	-	21,097,300.00	6.56	10,548,650.00
合计	189,515,450.18	1,496,256.60	191,011,706.78	59.44	41,828,835.34

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	3,732,276.96	2,656,180.83
小计	3,732,276.96	2,656,180.83
减：坏账准备	-	-
合计	3,732,276.96	2,656,180.83

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,369,749.05	2,453,517.83
1 至 2 年	1,167,001.91	202,663.00
2 至 3 年	195,526.00	-
小计	3,732,276.96	2,656,180.83
减：坏账准备	-	-
合计	3,732,276.96	2,656,180.83

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,411,325.00	2,358,844.00
代扣个人社保	167,545.63	137,560.85
备用金	51,493.60	99,647.57

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他	101,912.73	60,128.41
小 计	3,732,276.96	2,656,180.83
减：坏账准备	-	-
合 计	3,732,276.96	2,656,180.83

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准 备期末 余额
单位一	押金保证金	1,051,099.00	1-2 年	28.16	-
单位二	押金保证金	570,000.00	1 年以内	15.27	-
单位三	押金保证金	305,000.00	1 年以内	8.17	-
单位五	押金保证金	195,526.00	2-3 年	5.24	-
单位六	押金保证金	168,300.00	1 年以内	4.51	-
合 计	——	2,289,925.00	——	61.35	-

3、长期股权投资

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	16,363,246.36	-	16,363,246.36	12,342,932.05	-	12,342,932.05
合计	16,363,246.36	-	16,363,246.36	12,342,932.05	-	12,342,932.05

(1) 对子公司投资

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		
四川盛世融合科技 有限公司	10,000,000.00	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
湖南观想科技有限 公司	2,340,267.55	-	20,314.31	-	-	-	2,360,581.86	-
观想传感(四川) 科技有限公司	-	-	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	-
四川炎黄信创科技	-	-	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	-

有限公司								
南京海赫电子信息 科技有限公司	2,664.50	-	-	-	-	-	2,664.50	-
合计	12,342,932.05	-	4,020,314.31	-	-	-	16,363,246.36	-

4、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	99,578,975.81	35,604,101.84	77,598,465.61	24,997,961.43
合计	99,578,975.81	35,604,101.84	77,598,465.61	24,997,961.43

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-1,875.02
合计	-	-1,875.02

十八、 补充资料

1、 本期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	78,682.80	
计入当期损益的政府补助，但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	5,414,259.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
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	-	

项目	金额	说明
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-309,451.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	777,523.67	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	4,405,967.45	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出，各非经常性损益项目按税前金额列示。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.26	-0.0261	-0.0261
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-0.80	-0.0811	-0.0811

二〇二四年四月二十三日