

贵州航宇科技发展股份有限公司

审计报告

大信审字[2025]第 32-00010 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

审计报告

大信审字[2025]第 32-00010 号

贵州航宇科技发展股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了贵州航宇科技发展股份有限公司（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





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

2024 年度合并财务报表营业收入金额为 1,805,371,965.70 元，较上年下降 14.19%。收入情况详见附注五、（四十三）。收入确认政策详见附注三、（二十七）。收入是贵公司关键业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认执行的主要程序包括：

- （1）了解、评估贵公司与收入确认相关的关键内部控制设计，并对其运行有效性实施测试；
- （2）结合贵公司的业务模式，检查销售合同，识别合同中的履约义务，评价收入确认方法和时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）询问管理层和有关人员，并结合查询工商登记信息等程序，以确认客户与贵公司是否存在关联关系；
- （4）选取样本检查合同、订单、物流单据、签收单据、验收单据、销售发票、报关单、电子口岸记录、回款记录等支持性证据；
- （5）对重要客户进行函证，核对报告期内交易金额和往来余额；
- （6）对期后收款情况进行检查；
- （7）选取资产负债表日前后记录的收入交易样本，检查物流信息等支持性证据，确定相关收入是否计入正确的会计期间；
- （8）对收入增长、毛利率波动等实施实质性分析程序。

（二）应收账款坏账准备

1. 事项描述

截止 2024 年 12 月 31 日，合并财务报表应收账款账面余额为 1,118,713,477.87 元，应收账款坏账准备余额为 75,969,349.01 元。贵公司与应收账款减值相关的信息详见附注三、（十二）及附注五、（三）。由于期末应收账款余额较大，若应收账款不能按期收回或无法





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且减值准备的计提还涉及管理层的重大估计和判断。因此我们将应收账款的减值准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款的坏账准备执行的主要审计程序包括：

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

（2）分析贵公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括应收账款组合的依据、单项评估计提坏账准备的判断等；

（3）分析计算贵公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提的充分性；

（4）分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价坏账准备计提的充分性；

（5）获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照公司坏账计提政策执行；重新计算坏账准备计提金额的准确性；

（6）检查管理层是否在财务报表中对应收账款和坏账准备进行恰当的列报与披露。

（三）存货跌价准备

1. 事项描述

截止 2024 年 12 月 31 日，合并财务报表存货账面余额为 932,201,352.23 元，存货跌价准备余额为 43,155,362.25 元。贵公司与存货减值相关的信息详见附注三、（十三）以及附注五、（八）。贵公司管理层各期末对存货进行减值测试，对于成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备。由于贵公司产品主要为定制产品，减值测试较为复杂，我们将存货减值认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对存货跌价准备的确认和计量，执行的主要审计程序包括：





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

- (1) 了解和评价管理层与存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性;
 - (2) 取得贵公司存货跌价准备计算表,对存货计提跌价准备时确认可变现净值的业务合同进行核对,对跌价准备计算方式进行复核,以判断贵公司的存货跌价准备计提过程是否满足其会计政策要求;
 - (3) 评价管理层对存货预计销售费用和相关税费估计的合理性;
 - (4) 测试管理层对存货可变现净值计算是否准确;
 - (5) 对贵公司存货进行监盘,并选取主要存货进行抽盘,检查存货中是否存在库龄较长、保存状态较差的存货,并分析其减值准备计提的充分性;
 - (6) 检查存货跌价准备在各报告时点的变化情况,分析存货跌价准备变动的合理性;
- 检查与存货可变现净值相关的信息是否在财务报表中做出了恰当的列报。

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。





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

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，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。





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

（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。

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
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

(此页无正文，仅为贵州航宇科技发展股份有限公司大信审字[2025]第 32-00010 号审计报告签章页)

大信会计师事务所(特殊普通合伙)



中国 · 北京

中国注册会计师:



中国注册会计师:



中国注册会计师:



二〇二五年四月七日





合并资产负债表

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

2024年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、（一）	768,456,123.76	322,249,115.59
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	151,114,082.18	98,488,458.86
应收账款	五、（三）	1,042,744,128.86	870,131,501.72
应收款项融资	五、（五）	13,550,260.91	5,034,984.95
预付款项	五、（六）	78,486,711.03	37,304,309.99
其他应收款	五、（七）	7,090,622.17	17,096,520.38
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、（八）	889,045,989.98	874,998,330.30
合同资产	五、（四）	5,545,750.00	10,655,539.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（九）	9,199,347.97	2,794,583.04
流动资产合计		2,965,233,016.86	2,238,753,344.33
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	五、（十）	10,389,896.57	11,050,604.60
其他权益工具投资	五、（十一）	56,495,477.02	55,041,570.58
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、（十二）	8,138,114.26	8,411,705.02
固定资产	五、（十三）	860,090,123.72	874,597,945.06
在建工程	五、（十四）	147,273,035.61	26,440,622.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十五）	5,727,918.32	6,065,322.02
无形资产	五、（十六）	142,319,167.16	38,117,036.50
开发支出			
商誉	五、（十七）	21,676,870.78	
长期待摊费用	五、（十八）	5,546,046.80	2,316,682.31
递延所得税资产	五、（十九）	40,455,061.15	41,670,633.03
其他非流动资产	五、（二十）	23,290,562.42	106,360,886.92
非流动资产合计		1,321,402,273.81	1,170,073,008.32
资产总计		4,286,635,290.67	3,408,826,352.65

公司负责人：

张华

主管会计工作负责人：

黄冬梅

会计机构负责人：

宋先敏





合并资产负债表（续）

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

2024年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	五、（二十二）	272,091,377.57	306,292,040.27
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、（二十三）	350,915,392.30	380,749,075.46
应付账款	五、（二十四）	376,904,215.57	329,962,537.13
预收款项	五、（二十五）		30,526.60
合同负债	五、（二十六）	3,422,531.62	5,216,307.00
应付职工薪酬	五、（二十七）	31,571,530.44	23,821,263.00
应交税费	五、（二十八）	21,690,669.88	16,564,834.54
其他应付款	五、（二十九）	40,020,072.07	78,903,656.18
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	五、（三十）	136,630,895.84	113,887,263.39
其他流动负债	五、（三十一）	2,732,965.81	9,383,234.93
流动负债合计		1,235,979,651.10	1,264,810,738.50
非流动负债：			
长期借款	五、（三十二）	296,784,055.80	321,637,912.56
应付债券	五、（三十三）	679,616,207.94	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（三十四）	2,697,541.96	3,271,310.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（三十五）	212,318,869.69	115,697,990.19
递延所得税负债	五、（十九）	2,338,418.17	1,014,503.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,193,755,093.56	441,621,717.23
负债合计		2,429,734,744.66	1,706,432,455.73
股东权益：			
股本	五、（三十六）	147,788,988.00	147,559,448.00
其他权益工具	五、（三十七）	-15,919,250.18	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十八）	1,111,168,853.87	1,123,147,960.46
减：库存股	五、（三十九）	63,038,025.16	78,321,600.00
其他综合收益	五、（四十）	1,927,418.47	596,029.58
专项储备			
盈余公积	五、（四十一）	79,849,898.87	64,943,885.11
未分配利润	五、（四十二）	572,425,014.53	429,493,430.30
归属于母公司股东权益合计		1,834,202,898.40	1,687,419,153.45
少数股东权益		22,697,647.61	14,974,743.47
股东权益合计		1,856,900,546.01	1,702,393,896.92
负债和股东权益总计		4,286,635,290.67	3,408,826,352.65

公司负责人：

张华

主管会计工作负责人：

黄冬梅

会计机构负责人：

宋先敏





母公司资产负债表

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

2024年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		697,573,610.43	269,079,237.02
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		147,793,264.62	98,488,458.86
应收账款	十七、（一）	1,027,422,408.19	901,742,874.38
应收款项融资		12,043,754.37	4,971,651.55
预付款项		80,139,879.65	37,203,380.77
其他应收款	十七、（二）	139,270,333.04	151,143,117.65
其中：应收利息			
应收股利			
存货		855,942,642.93	862,962,526.73
合同资产		4,692,866.75	10,655,539.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,775,497.27	371,516.01
流动资产合计		2,970,654,257.25	2,336,618,302.47
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		218,640,648.23	218,640,648.23
长期股权投资	十七、（三）	178,435,596.00	73,404,737.57
其他权益工具投资		56,495,477.02	55,041,570.58
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		193,958,841.49	206,845,188.66
在建工程		105,522,111.70	25,141,046.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,411,412.23	5,494,641.69
无形资产		65,348,328.34	17,442,569.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,112,866.37	1,468,383.18
递延所得税资产		23,066,490.38	26,168,644.33
其他非流动资产		27,148,176.48	59,834,976.83
非流动资产合计		876,139,948.24	689,482,406.57
资产总计		3,846,794,205.49	3,026,100,709.04

公司负责人：

张华

主管会计工作负责人：

黄冬梅

会计机构负责人：

宋先敏





母公司资产负债表（续）

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

2024年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		111,127,486.11	260,246,359.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		307,654,641.53	328,181,818.04
应付账款		321,522,493.89	295,438,830.90
预收款项			
合同负债		2,314,062.08	5,216,307.00
应付职工薪酬		22,344,809.79	20,151,147.67
应交税费		5,986,618.34	6,635,385.69
其他应付款		38,924,712.77	78,600,642.03
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		131,388,287.01	80,405,847.11
其他流动负债		1,561,943.93	9,183,755.83
流动负债合计		942,825,055.45	1,084,060,093.99
非流动负债：			
长期借款		288,423,128.01	181,463,632.00
应付债券		679,616,207.94	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,475,845.77	2,908,570.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		103,835,330.88	34,673,915.12
递延所得税负债		1,149,279.37	1,014,503.72
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,074,499,791.97	220,060,621.70
负债合计		2,017,324,847.42	1,304,120,715.69
股东权益：			
股本		147,788,988.00	147,559,448.00
其他权益工具		-15,919,250.18	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,111,519,017.25	1,123,147,960.46
减：库存股		63,038,025.16	78,321,600.00
其他综合收益		1,831,850.06	596,029.58
专项储备			
盈余公积		79,849,898.87	64,943,885.11
未分配利润		567,436,879.23	464,054,270.20
股东权益合计		1,829,469,358.07	1,721,979,993.35
负债和股东权益总计		3,846,794,205.49	3,026,100,709.04

公司负责人：

张华

主管会计工作负责人：

黄冬梅

会计机构负责人：

宋先敏





合并利润表

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

2024年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五、（四十三）	1,805,371,965.70	2,103,848,212.58
减：营业成本	五、（四十三）	1,299,344,160.25	1,532,093,299.81
税金及附加	五、（四十四）	12,029,281.40	14,761,573.35
销售费用	五、（四十五）	31,034,871.87	33,250,564.98
管理费用	五、（四十六）	90,180,652.05	146,427,229.98
研发费用	五、（四十七）	76,945,029.31	82,088,960.72
财务费用	五、（四十八）	19,964,182.77	26,307,861.99
其中：利息费用	五、（四十八）	32,961,593.22	28,786,681.21
利息收入	五、（四十八）	8,683,476.77	2,930,738.77
加：其他收益	五、（四十九）	13,756,085.31	27,773,005.58
投资收益（损失以“－”号填列）	五、（五十）	-3,304,500.67	-10,597,575.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-660,708.03	-448,416.24
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）	五、（五十一）	926,125.63	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	五、（五十二）	-26,345,182.10	-15,351,313.13
资产减值损失（损失以“－”号填列）	五、（五十三）	-48,058,981.39	-54,493,932.92
资产处置收益（损失以“－”号填列）	五、（五十四）	-530,020.40	406,878.28
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		212,317,314.43	216,655,783.95
加：营业外收入	五、（五十五）	604,505.28	198,812.57
减：营业外支出	五、（五十六）	1,586,634.58	1,335,273.51
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		211,335,185.13	215,519,323.01
减：所得税费用	五、（五十七）	25,163,790.35	31,242,709.10
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		186,171,394.78	184,276,613.91
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		186,171,394.78	184,276,613.91
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）		188,609,112.82	185,582,370.44
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-2,437,718.04	-1,305,756.53
五、其他综合收益的税后净额		1,331,388.89	596,029.58
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		1,331,388.89	596,029.58
1.不能重分类进损益的其他综合收益		1,235,820.48	596,029.58
（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		1,235,820.48	596,029.58
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		95,568.41	
（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（现金流量套期损益的有效部分）			
（6）外币财务报表折算差额		95,568.41	
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		187,502,783.67	184,872,643.49
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		189,940,501.71	186,178,400.02
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,437,718.04	-1,305,756.53
七、每股收益			
（一）基本每股收益		1.30	1.30
（二）稀释每股收益		1.28	1.29

公司负责人：

张华

主管会计工作负责人：

黄冬梅

会计机构负责人：

宋先敏





母公司利润表

编制单位：贵州航天科技发展股份有限公司

2024年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、（四）	1,820,494,097.03	2,114,527,821.06
减：营业成本	十七、（四）	1,417,001,979.13	1,565,299,479.72
税金及附加		8,076,255.77	11,394,706.24
销售费用		28,364,818.69	33,023,422.59
管理费用		52,349,891.42	129,206,798.95
研发费用		60,964,936.20	69,682,401.19
财务费用		11,786,866.48	17,468,445.05
其中：利息费用			19,909,048.88
利息收入			2,718,050.01
加：其他收益		9,586,100.94	22,215,440.96
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、（五）	-3,192,590.67	-10,519,874.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-660,708.03	-448,416.24
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）		926,125.63	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-25,940,915.49	-14,930,651.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-53,818,182.95	-49,570,527.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-530,020.40	406,878.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		168,979,866.40	236,053,833.18
加：营业外收入		545,208.66	85,811.62
减：营业外支出		1,089,350.46	1,335,273.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		168,435,724.60	234,804,371.29
减：所得税费用		19,375,586.98	31,947,607.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		149,060,137.62	202,856,763.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		149,060,137.62	202,856,763.90
（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		1,235,820.48	596,029.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,235,820.48	596,029.58
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		1,235,820.48	596,029.58
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		150,295,958.10	203,452,793.48
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并现金流量表

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

2024年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
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		1,609,055,799.61	1,902,421,279.08
收到的税费返还		19,906,951.75	70,757,297.09
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十八）	176,556,836.03	218,394,977.52
经营活动现金流入小计		1,805,519,587.39	2,191,573,553.69
购买商品、接受劳务支付的现金		1,319,630,289.30	1,642,797,791.49
支付给职工以及为职工支付的现金		154,216,802.15	142,073,995.65
支付的各项税费		71,193,727.97	114,648,442.03
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十八）	116,091,053.10	149,264,019.57
经营活动现金流出小计		1,661,131,872.52	2,048,784,248.74
经营活动产生的现金流量净额		144,387,714.87	142,789,304.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		674,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,733,679.43	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		120,206.53	38,446.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、（五十八）	12,900,000.00	
投资活动现金流入小计		688,753,885.96	38,446.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		180,239,744.88	220,822,874.26
投资支付的现金		674,000,000.00	63,040,256.17
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	五、（五十九）	64,969,928.21	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		919,209,673.09	283,863,130.43
投资活动产生的现金流量净额		-230,455,787.13	-283,824,684.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		680,996,500.00	204,842,394.81
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,919,000.00	16,280,500.00
其中：发行债券收到的现金		667,000,000.00	
取得借款收到的现金		633,757,845.81	564,434,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,314,754,345.81	769,276,794.81
偿还债务支付的现金		673,496,368.00	501,955,432.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,885,131.98	72,500,927.62
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（五十八）	42,337,969.99	33,394,117.22
筹资活动现金流出小计		773,719,469.97	607,850,476.84
筹资活动产生的现金流量净额		541,034,875.84	161,426,317.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,955,313.17	-1,400,546.33
五、现金及现金等价物净增加额		459,922,116.75	18,990,392.16
加：期初现金及现金等价物余额		288,208,699.32	269,218,307.16
六、期末现金及现金等价物余额		748,130,816.07	288,208,699.32

公司负责人：

张华

主管会计工作负责人：

黄冬梅

会计机构负责人：

宋先敏





母公司现金流量表

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

2024年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
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		1,687,721,868.23	1,910,293,794.93
收到的税费返还		19,906,951.75	7,612,012.69
收到其他与经营活动有关的现金		133,716,217.94	169,858,414.64
经营活动现金流入小计		1,841,345,037.92	2,087,764,222.26
购买商品、接受劳务支付的现金		1,547,502,004.76	1,758,559,200.04
支付给职工以及为职工支付的现金		105,479,321.34	112,153,218.49
支付的各项税费		50,374,351.28	111,285,239.68
支付其他与经营活动有关的现金		112,185,902.04	131,938,041.95
经营活动现金流出小计		1,815,541,579.42	2,113,935,700.16
经营活动产生的现金流量净额		25,803,458.50	-26,171,477.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		674,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,733,679.43	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		105,789.63	38,096.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		12,900,000.00	
投资活动现金流入小计		688,739,469.06	38,096.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		92,039,105.90	40,240,992.93
投资支付的现金		714,511,920.00	66,100,356.17
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		65,700,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		872,251,025.90	106,341,349.10
投资活动产生的现金流量净额		-183,511,556.84	-106,303,253.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		676,077,500.00	188,561,894.81
其中：发行债券收到的现金		667,000,000.00	
取得借款收到的现金		462,369,000.00	503,434,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,138,446,500.00	691,996,294.81
偿还债务支付的现金		453,481,368.00	471,285,432.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,963,078.24	63,308,608.56
支付其他与筹资活动有关的现金		42,229,729.98	33,262,357.22
筹资活动现金流出小计		545,674,176.22	567,856,397.78
筹资活动产生的现金流量净额		592,772,323.78	124,139,897.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,860,189.61	-1,400,546.33
五、现金及现金等价物净增加额		439,924,415.05	-9,735,380.30
加：期初现金及现金等价物余额		242,987,221.67	252,722,601.97
六、期末现金及现金等价物余额		682,911,636.72	242,987,221.67

公司负责人：

张华

主管会计工作负责人：

黄冬梅

会计机构负责人：

宋先敏





合并股东权益变动表

2024年度

单位：人民币元

目	上 期									
	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	小计	少数股东权益
一、上年期末余额	142,713,800.00	优先股	848,627,020.71	94,983,000.00			44,668,675.69	305,523,584.33	1,246,550,080.73	
加：会计政策变更		永续债					-10,466.97	-94,202.64	-104,669.61	
前期差错更正		其他								
其他										
二、本年期初余额	142,713,800.00		848,627,020.71	94,983,000.00			44,658,208.72	305,429,381.69	1,246,445,411.12	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,845,648.00		274,520,939.75	-16,661,400.00	596,029.58		20,285,676.39	124,064,048.61	440,973,742.33	14,974,743.47
（一）综合收益总额					596,029.58			185,582,370.44	186,178,400.02	-1,305,756.53
（二）股东投入和减少资本	4,845,648.00		274,520,939.75	-16,661,400.00					296,027,987.75	16,280,500.00
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他	4,845,648.00		181,906,746.81	-16,661,400.00					203,413,794.81	16,280,500.00
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积			83,405,343.96						83,405,343.96	
2. 对股东的分配			9,208,848.98						9,208,848.98	
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	147,559,448.00		1,123,147,960.46	78,321,600.00	596,029.58		64,943,885.11	429,493,430.30	1,687,419,153.45	14,974,743.47

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

张华

黄冬梅

宋先敏





母公司股东权益变动表

单位：人民币元

2024年度

编制单位：贵州航宇科技发展股份有限公司

项 目	本 期					
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益
		优先股	永续债			
一、上年期末余额	147,559,448.00			1,123,147,960.46	78,321,600.00	596,029.58
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年期初余额	147,559,448.00			1,123,147,960.46	78,321,600.00	596,029.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	229,540.00			-11,628,943.21	-15,283,574.84	1,235,820.48
（一）综合收益总额						1,235,820.48
（二）股东投入和减少资本	229,540.00			-11,628,943.21	-15,283,574.84	
1. 股东投入的普通股	229,540.00			4,180,920.00	-15,283,574.84	
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				-15,809,863.21		
4. 其他						
（三）利润分配						
1. 提取盈余公积						
2. 对股东的分配						
3. 其他						
（四）股东权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						
5. 其他综合收益结转留存收益						
6. 其他						
（五）专项储备						
1. 本期提取						
2. 本期使用						
（六）其他						
四、本期期末余额	147,788,988.00			1,111,519,017.25	63,038,025.16	1,831,850.06

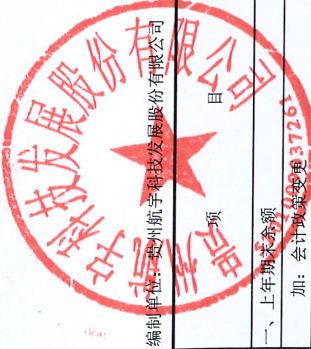
公司负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

张华

黄冬梅

宋先敏





母公司股东权益变动表

2024年度

单位：人民币元

项 目	上 期									
	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							
一、上年期末余额	142,713,800.00			848,627,020.71	94,983,000.00			44,668,675.69	322,810,030.77	1,263,836,527.17
加：会计政策变更								-10,466.97	-94,202.64	-104,669.61
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	142,713,800.00			848,627,020.71	94,983,000.00			44,658,208.72	322,715,828.13	1,263,731,857.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,845,648.00			274,520,939.75	-16,661,400.00			20,285,676.39	141,338,442.07	458,248,135.79
（一）综合收益总额								596,029.58		203,452,793.48
（二）股东投入和减少资本	4,845,648.00			274,520,939.75	-16,661,400.00				202,856,763.90	296,027,987.75
1. 股东投入的普通股	4,845,648.00			181,906,746.81	-16,661,400.00					203,413,794.81
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				83,405,343.96						83,405,343.96
（三）利润分配				9,208,848.98						9,208,848.98
1. 提取盈余公积								20,285,676.39	-61,518,321.83	-41,232,645.44
2. 对股东的分配								20,285,676.39	-20,285,676.39	
3. 其他									-41,232,645.44	-41,232,645.44
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	147,559,448.00			1,123,147,960.46	78,321,600.00			64,943,885.11	464,054,270.20	1,721,979,993.35

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

张华

黄冬梅

宋先敏



贵州航宇科技发展股份有限公司

财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）基本情况及注册地

贵州航宇科技发展股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由前身贵州航宇科技发展有限公司于 2011 年 8 月 31 日依法整体变更设立的股份有限公司，持有贵阳国家高新技术产业开发区行政审批局颁发的《营业执照》，统一社会信用代码：91520115789782002N。公司注册资本：人民币 147,788,988.00 元，法定代表人：张华。经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]1803 号”文《关于同意贵州航宇科技发展股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》批复，2021 年 6 月本公司首次向社会公开发行人民币普通股 3,500.00 万股，并于 2021 年 7 月 5 日在上海证券交易所正式挂牌交易，股票简称“航宇科技”，股票代码“688239”。企业注册地和总部地址：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产业园上坝山路。

（二）企业实际从事的主要经营活动

公司从事的主要经营活动：航空难变形金属材料环形锻件研发、生产和销售的高新技术企业，主要产品为航空发动机环形锻件。此外，公司产品亦应用于航天火箭发动机、导弹、舰载燃机、工业燃气轮机、能源等高端装备领域。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告由公司董事会于 2025 年 4 月 7 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）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。

（二）持续经营



公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 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。

(二) 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。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定的方法和选择依据

1. 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例 5% 为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2. 财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10% 以上，且金额超过 100 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10% 以上，且金额超过 100 万元



项 目	重要性标准
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，且金额超过 100 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，且当期发生额占在建工程期末总额 10%以上
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 100 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10%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）占合并报表净利润的 10%以上
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

(六) 企业合并

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。

(七) 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。

(八) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。

(九) 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。

(十) 外币业务及外币财务报表折算

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或交易发生日即期汇率的近似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或交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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或按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。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。

(十一) 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。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

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。

（十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶



段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

4. 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、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：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	与应收账款的组合划分相同

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合 1：账龄组合	以应收账款账龄
组合 2：合并范围内关联方组合	以公司合并范围内关联方确定

对于划分为组合的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况



的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点。对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

③按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备，对账龄超过 5 年以上、发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

5. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：根据公司实际情况描述考虑的因素，具体可参考《企业会计准则 22 号——金融工具确认和计量》应用指南中对信用风险显著增加的评估需要考虑的 15 项因素。

(1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
组合 1：账龄组合	以其他应收款账龄
组合 2：合并范围内关联方组合	以公司合并范围内关联方确定

(2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考应收款项的说明。

(3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

参考应收款项的说明。

(十三) 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（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取移动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，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备。发出商品、库存商品和在产品等直接用于出售的存货的跌价准备计提，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，因公司产品为定制化产品且批产较少，超出部分的存货全额计提跌价准备；为生产持有的材料，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，材料的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

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。

(十四) 合同资产和合同负债

1. 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。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
组合 1：未到期质保金	合同约定未到期质保金
组合 2：其他	除合同约定未到期质保金外

2. 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。

(十五) 持有待售的非流动资产或处置组



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。

(十六) 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。

(十七) 投资性房地产

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。

(十八) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，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. 固定资产折旧方法



本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、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。

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-15	5.00	6.33-19.00
办公及电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

（十九）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。

（二十）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。

(二十一) 无形资产

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使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50	法定使用权	直线法
软件	5-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定	直线法
专利权	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定	直线法
知识产权	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定	直线法

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。

3. 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：应结合研究开发项目情况，披露研究支出的归集范围。通常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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（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。

（二十二）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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。



(二十三) 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。

(二十四) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

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。

(二十五) 股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股



份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

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

（二十六）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。

（二十七）收入

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

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

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确定的收入确认具体原则和计量方法：

（1）国内销售：根据与客户签订的合同按下列方式确认收入：合同中明确验收条款的，以货物交付给客户并经验收后确认收入；合同中未约定验收条款的，以货物交付给客户或承运人签收后确认收入。

（2）国外销售：本公司主要采用的贸易方式包括：EXW（Ex Works）指在本公司所在地将货物交给买方处置时，即完成交货；FOB（Free On Board）本公司在合同规定的装运港将货物装上客户指定的船只时风险即由本公司转移至客户；CIF（Cost, Insurance and Freight）本公司需支付将货物运至指定目的地港所需的运费与保险费，但货物的风险是在装运港船上交货时转移；DDU（Delivered Duty Unpaid）未完税交货（指定目的地），本公司将货物运至进口国指定的目的地交付给买方，货物的风险是在买方收到货物时转移；DAP（Delivered At Place）所在地交货，本公司将货物运至买方指定目的地，货物的风险是在到达指定目的



地并交付给买方时转移；FCA(Free Carrier)货交承运人，本公司在指定地点装运货物并交给买方指定承运人时风险转移。

①直接出口：产品由本公司作为供货商直接出口给客户。

A:EXW 贸易方式：根据与客户签订的合同，在本公司所在地将货物交给客户或承运人后确认收入。

B: DDU 和 DAP 贸易方式：根据与客户签订的合同，在本公司将货物运至指定目的地交付给客户后确认收入。

C:其他贸易方式：出口产品于完成报关手续时确认收入。

②间接出口：保税货物的深加工结转。

公司将货物交付给客户或承运人后确认收入。

(二十八) 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下该资产在转回日的账面价值。

（二十九）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。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

(三十一) 租赁

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

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。

(1) 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。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，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

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，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. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

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。

（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。

（三十二）重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

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。此项会计政策对本公司并未产生影响。

2. 重要会计估计变更

无。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	应税收入按适用的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6、13
城市维护建设税	应纳流转税税额	5、7
教育费附加	应纳流转税税额	3
地方教育费附加	应纳流转税税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15、16.5、20

存在不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率（%）
贵州航宇科技发展股份有限公司	15
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	15
成都成航发通用动力设备有限公司	15
四川骏德精密机械制造有限公司	20
贵州钜航表面处理技术有限公司	20
上海清航科技发展有限公司	20
AviTecDynamic International Limited	16.5

(二) 重要税收优惠及批文

1. 增值税

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）的文件规定，先进制造业企业在 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日可按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

2. 企业所得税

(1) 2023 年 12 月 12 日，贵州航宇科技发展股份有限公司通过高新技术企业认证，高新技术企业证书编号为 GR202352000020，有效期三年，2023 年至 2025 年减按 15%的税率计缴企



业所得税。

(2) 2024 年 12 月 6 日，四川德兰航宇科技发展有限责任公司通过高新技术企业认证，高新技术企业证书编号为 GR202451003927，有效期三年，2024 年至 2026 年减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(3) 2022 年 11 月 29 日，成都成航发通用动力设备有限公司通过高新技术企业认证，高新技术企业证书编号为 GR202251005443，有效期三年，2022 年至 2024 年减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(4) 根据《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，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,257.00	30,000.00
银行存款	748,129,559.07	288,229,225.54
其他货币资金	20,325,307.69	33,989,890.05
合计	768,456,123.76	322,249,115.59

注：其他货币资金主要系票据保证金、信用证保证金；除此之外，货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(二) 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,071,701.29	17,907,602.60
商业承兑汇票	154,139,573.08	90,044,774.65
小计	162,211,274.37	107,952,377.25
减：坏账准备	11,097,192.19	9,463,918.39



项目	期末余额	期初余额
合计	151,114,082.18	98,488,458.86

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,184,070.04	1,478,308.11
商业承兑汇票	122,990,058.39	465,486.00
合计	128,174,128.43	1,943,794.11

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		非同合并转入	计提	收回或转回	转销	
按单项计提坏账准备的应收票据	3,917,293.50			3,917,293.50		
按组合计提坏账准备的应收票据	5,546,624.89	75,000.00	5,475,567.30			11,097,192.19
合计	9,463,918.39	75,000.00	5,475,567.30	3,917,293.50		11,097,192.19

注：四川新航钛科技有限公司的票据于 2024 年度已全部到期收款，坏账准备全部转回。

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	896,081,482.23	869,945,824.26
1 至 2 年	194,069,648.76	47,274,960.80
2 至 3 年	25,693,374.45	3,238,762.30
3 至 4 年	2,339,454.54	
4 至 5 年		60,422.39
5 年以上	529,517.89	469,095.50
小计	1,118,713,477.87	920,989,065.25
减：坏账准备	75,969,349.01	50,857,563.53
合计	1,042,744,128.86	870,131,501.72

2. 按坏账计提方法分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,258,255.56	0.38	4,258,255.56	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,114,455,222.31	99.62	71,711,093.45	6.43	1,042,744,128.86



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 (%)	
其中：组合 1：账龄组合	1,114,455,222.31	99.62	71,711,093.45	6.43	1,042,744,128.86
合计	1,118,713,477.87	100.00	75,969,349.01	6.79	1,042,744,128.86

(续上表)

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 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,080,131.32	0.23	2,080,131.32	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	918,908,933.93	99.77	48,777,432.21	5.31	870,131,501.72
其中：组合 1：账龄组合	918,908,933.93	99.77	48,777,432.21	5.31	870,131,501.72
合计	920,989,065.25	100.00	50,857,563.53	5.52	870,131,501.72

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
贵州红湖发动机零部件有限公司	1,149,335.00	1,149,335.00	100.00	预计无法收回
四川省自贡市海川实业有限公司	216,813.92	216,813.92	100.00	预计无法收回
广汉天空动力机械有限责任公司	2,892,106.64	2,892,106.64	100.00	预计无法收回
合计	4,258,255.56	4,258,255.56	100.00	

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	896,081,482.23	44,804,074.12	5.00	869,922,760.50	43,496,138.03	5.00
1 至 2 年	193,276,308.21	19,327,630.82	10.00	47,200,284.00	4,720,028.40	10.00
2 至 3 年	25,002,443.08	7,500,732.92	30.00	1,723,567.04	517,070.11	30.00
3 至 4 年	32,666.40	16,333.20	50.00			
4 至 5 年				60,422.39	42,295.67	70.00
5 年以上	62,322.39	62,322.39	100.00	1,900.00	1,900.00	100.00
合计	1,114,455,222.31	71,711,093.45	6.43	918,908,933.93	48,777,432.21	5.31

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------



		合并转入	计提	收回或转回	核销	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	2,080,131.32		3,108,920.56	930,796.32		4,258,255.56
按组合计提坏账准备的应收账款	48,777,432.21	513,517.36	23,023,588.73		603,444.85	71,711,093.45
合计	50,857,563.53	513,517.36	26,132,509.29	930,796.32	603,444.85	75,969,349.01

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 603,444.85 元。

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(%)	坏账准备期末 余额
客户一	606,956,130.40	7,681,324.29	614,637,454.69	54.28	35,787,998.40
客户二	99,044,079.67	69,272.00	99,113,351.67	8.75	12,952,134.10
客户三	47,210,852.67	467,990.80	47,678,843.47	4.21	3,356,502.26
客户四	32,175,469.34		32,175,469.34	2.84	1,608,773.47
客户五	30,969,459.46		30,969,459.46	2.74	1,548,472.97
合计	816,355,991.54	8,218,587.09	824,574,578.63	72.82	55,253,881.20

(四) 合同资产

1. 合同资产分类

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
1 年以内	5,837,631.58	291,881.58	5,545,750.00	11,216,357.37	560,817.87	10,655,539.50
合计	5,837,631.58	291,881.58	5,545,750.00	11,216,357.37	560,817.87	10,655,539.50

2. 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		合并转入	计提	收回或转回	核销	
合同资产	560,817.87	21,527.39	-290,463.68			291,881.58
合计	560,817.87	21,527.39	-290,463.68			291,881.58

(五) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,550,260.91	5,034,984.95



项目	期末余额	期初余额
合计	13,550,260.91	5,034,984.95

2. 期末已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	300,000.00
合计	300,000.00

3. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,271,543.92	
合计	3,271,543.92	

(六) 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	78,396,042.07	99.88	37,153,847.12	99.60
1 至 2 年	85,489.11	0.11	150,283.02	0.40
2 至 3 年	5,000.00	0.01	179.85	
3 年以上	179.85			
合计	78,486,711.03	100.00	37,304,309.99	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
Special Metals Pacific Pte Ltd	32,510,862.89	41.43
ATI SPECIALTY MATERIALS	19,497,173.76	24.84
Timet Savoie S.A.	19,261,110.04	24.54
Timet UK Limited	2,279,248.52	2.90
西北工业大学	950,000.00	1.21
合计	74,498,395.21	94.92

(七) 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	7,090,622.17	17,096,520.38
合计	7,090,622.17	17,096,520.38



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	5,232,600.18	17,913,707.60
1 至 2 年	2,338,103.89	14,292.33
2 至 3 年	18,000.00	7,678.24
3 至 4 年	5,517.00	66,651.01
4 至 5 年		89,782.65
5 年以上	121,382.18	34,762.47
小计	7,715,603.25	18,126,874.30
减：坏账准备	624,981.08	1,030,353.92
合计	7,090,622.17	17,096,520.38

注：期末余额中账龄 2 至 3 年金额大于期初余额中 1 至 2 年账龄金额主要系本期非同一控制下合并增加所致。

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	3,198,079.01	557,198.00
应收退回税款	2,368,725.96	
应收退回土地款	1,846,800.00	14,746,800.00
员工借款及备用金	40,000.00	167,865.12
出口退税		2,317,186.46
其他	261,998.28	337,824.72
小计	7,715,603.25	18,126,874.30
减：坏账准备	624,981.08	1,030,353.92
合计	7,090,622.17	17,096,520.38

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用减 值）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,030,353.92			1,030,353.92
合并转入	9,431.83			9,431.83
本期计提	-414,804.67			-414,804.67
2024 年 12 月 31 日余额	624,981.08			624,981.08



(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		合并转入	计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款项	1,030,353.92	9,431.83	-414,804.67			624,981.08
合计	1,030,353.92	9,431.83	-414,804.67			624,981.08

(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
国家税务总局贵阳国家高新技术 产业开发区税务局	应收退回税 款；应收退回 土地款	4,215,525.96	2 年以内	54.64	303,116.30
中华人民共和国德阳海关	保证金	1,247,032.02	1 年以内	16.16	62,351.60
贵阳花溪南部表处基地投资 有限公司	押金	762,940.00	1 年以内	9.89	38,147.00
东方电气股份有限公司	投标保证金	347,870.00	2 年以内	4.51	18,207.00
贵州酒店集团有限公司第一 分公司	保证金	300,000.00	1-2 年	3.89	30,000.00
合计		6,873,367.98		89.09	451,821.90

(八) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	344,352,243.67	12,501,680.30	331,850,563.37	369,960,189.59	9,887,921.19	360,072,268.40
委托加工物资	11,467,011.85	305,934.59	11,161,077.26	20,786,697.81	350,081.89	20,436,615.92
在产品	149,758,731.27	6,032,066.24	143,726,665.03	179,960,043.58	5,257,097.17	174,702,946.41
库存商品	327,140,022.89	17,688,673.75	309,451,349.14	226,114,593.10	20,954,754.13	205,159,838.97
发出商品	92,081,611.15	6,627,007.37	85,454,603.78	120,091,923.19	6,541,035.28	113,550,887.91
合同履约成本	7,401,731.40		7,401,731.40	1,075,772.69		1,075,772.69
合计	932,201,352.23	43,155,362.25	889,045,989.98	917,989,219.96	42,990,889.66	874,998,330.30

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

(1) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的分类

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	合并转入	转回或转销	其他	



项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	合并转入	转回或转销	其他	
原材料	9,887,921.19	6,465,508.00	1,018,006.57	4,869,755.46		12,501,680.30
委托加工物资	350,081.89	305,934.59		350,081.89		305,934.59
在产品	5,257,097.17	15,244,219.49		14,469,250.42		6,032,066.24
库存商品	20,954,754.13	15,369,564.25		18,635,644.63		17,688,673.75
发出商品	6,541,035.28	10,105,711.90		10,019,739.81		6,627,007.37
合计	42,990,889.66	47,490,938.23	1,018,006.57	48,344,472.21		43,155,362.25

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣或待认证进项税	8,196,409.47	2,423,067.03
预缴企业所得税	81,988.44	
待摊费用	920,950.06	371,516.01
合计	9,199,347.97	2,794,583.04

(十) 长期股权投资

1. 长期股权投资的情况

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
一、联营企业					
重庆三航新材料技术研究院有限公司	1,851,209.53			-42,947.14	
四川德宇检验检测有限公司	9,199,395.07			-617,760.89	
合计	11,050,604.60			-660,708.03	

(续)

本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
				1,808,262.39	
				8,581,634.18	
				10,389,896.57	

(十一) 其他权益工具投资

其他权益工具投资情况



项目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加 投资	减少 投资	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	其他	
河南中源钛业有限公司	11,841,625.78				1,214,062.71		10,627,563.07
贵州黎阳国际制造有限公司	37,188,620.95			3,008,046.95			40,196,667.90
贵州航飞精密制造有限公司	2,050,181.54				26,313.14		2,023,868.40
涵道空天（上海）智能科技有限公司	3,961,142.31				313,764.66		3,647,377.65
合计	55,041,570.58			3,008,046.95	1,554,140.51		56,495,477.02

（续）

项目	本期确认 的股利收 入	累计计入其他 综合收益的利 得	累计计入其他 综合收益的损 失	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
河南中源钛业有限公司			1,742,710.20	
贵州黎阳国际制造有限公司		4,226,581.87		
贵州航飞精密制造有限公司		23,868.40		
涵道空天（上海）智能科技有限公司			352,622.35	
合计		4,250,450.27	2,095,332.55	

（十二）投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	8,629,997.44	8,629,997.44
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	8,629,997.44	8,629,997.44
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	218,292.42	218,292.42
2.本期增加金额	273,590.76	273,590.76
（1）计提或摊销	273,590.76	273,590.76
3.本期减少金额		
4.期末余额	491,883.18	491,883.18
三、减值准备		



项目	房屋及建筑物	合计
四、账面价值		
1.期末账面价值	8,138,114.26	8,138,114.26
2.期初账面价值	8,411,705.02	8,411,705.02

2. 未办妥产权证书的情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
检测中心	7,153,566.97	土地抵押导致无法提供土地证
一期机加车间厂房	984,547.29	土地抵押导致无法提供土地证
合计	8,138,114.26	

(十三) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	860,052,280.24	874,573,760.24
固定资产清理	37,843.48	24,184.82
合计	860,090,123.72	874,597,945.06

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及电子设备	运输设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	525,969,771.18	596,454,201.03	10,252,368.24	3,415,778.64	1,136,092,119.09
2.本期增加金额	5,893,851.64	41,433,794.34	2,345,913.18	1,411,941.59	51,085,500.75
(1) 购置	191,568.88	1,675,429.95	1,834,653.18	48,141.59	3,749,793.60
(2) 在建工程转入	5,702,282.76	19,254,662.39			24,956,945.15
(3) 企业合并增加		20,503,702.00	511,260.00	1,363,800.00	22,378,762.00
3.本期减少金额		3,148,753.40	651,935.13		3,800,688.53
(1) 处置或报废		3,148,753.40	651,935.13		3,800,688.53
4.期末余额	531,863,622.82	634,739,241.97	11,946,346.29	4,827,720.23	1,183,376,931.31
二、累计折旧					
1.期初余额	82,294,844.37	170,885,815.46	5,576,333.86	2,171,245.56	260,928,239.25
2.本期增加金额	17,787,111.82	44,699,290.41	1,518,510.17	728,901.35	64,733,813.75
(1) 计提	17,787,111.82	44,699,290.41	1,518,510.17	728,901.35	64,733,813.75
3.本期减少金额		2,340,319.63	587,201.90		2,927,521.53
(1) 处置或报废		2,340,319.63	587,201.90		2,927,521.53
4.期末余额	100,081,956.19	213,244,786.24	6,507,642.13	2,900,146.91	322,734,531.47
三、减值准备					
1.期初余额		590,119.60			590,119.60



项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及电子设备	运输设备	合计
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额		590,119.60			590,119.60
四、账面价值					
1.期末账面价值	431,781,666.63	420,904,336.13	5,438,704.16	1,927,573.32	860,052,280.24
2.期初账面价值	443,674,926.81	424,978,265.97	4,676,034.38	1,244,533.08	874,573,760.24

(2) 截止 2024 年 12 月 31 日，通过经营租赁租出的固定资产情况

类别	账面价值
机器设备	5,520,737.32
合计	5,520,737.32

(3) 截止 2024 年 12 月 31 日，未办妥产权证书的情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	13,556,261.36	临时产权证过期
房屋建筑物	353,316,243.84	土地抵押导致无法提供土地证
合计	366,872,505.20	

2. 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
机器设备	21,977.61	16,000.35
办公及电子设备	15,865.87	8,184.47
合计	37,843.48	24,184.82

(十四) 在建工程

类 别	期末余额	期初余额
在建工程	147,273,035.61	26,440,622.28
工程物资		
合计	147,273,035.61	26,440,622.28

1. 在建工程

(1) 在建工程项目基本情况

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
沙文产业园建设项目	82,127,085.64		82,127,085.64			
德兰航宇产业园二期建设项目	31,343,999.54		31,343,999.54			



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
柔性智能自动仓储系统	22,363,324.03		22,363,324.03	20,812,699.09		20,812,699.09
表面处理建设项目二期	7,989,649.48		7,989,649.48			
机床*立式加工中心 CFV1100	1,154,885.51		1,154,885.51			
烟气余热智能回收、存储、利用一体机	707,964.60		707,964.60			
数控立车 VTC250140	529,646.02		529,646.02			
2 台 4t 取料机	477,876.10		477,876.10			
荧光渗透线	254,867.26		254,867.26			
3 吨机械手	231,504.42		231,504.42	231,504.42		231,504.42
立体库及成品库基础	92,233.01		92,233.01	92,233.01		92,233.01
库房项目				3,551,617.63		3,551,617.63
固态垃圾储存间及工装料场				18,867.92		18,867.92
立式数控车床 -CK5116SX10, JD-HT-2023-006				1,280,708.01		1,280,708.01
其他项目				452,992.20		452,992.20
合计	147,273,035.61		147,273,035.61	26,440,622.28		26,440,622.28



(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	企业合并增加	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额
德兰航宇产业园二期建设项目/ 产业园二期建设项目一标段	41,428,063.53			31,343,999.54			31,343,999.54
箱式高温电阻炉	1,080,000.00			955,752.20	955,752.20		
库房项目	5,500,000.00	3,551,617.63		1,732,098.99	5,283,716.62		
沙文产业园建设项目	1,200,000,000.00			82,127,085.64			82,127,085.64
柔性智能自动仓储系统	24,000,000.00	20,812,699.09		3,681,598.38	2,130,973.44		22,363,324.03
酸洗表面处理建设项目	10,980,000.00			10,779,585.92	10,779,585.92		
表面处理建设项目二期	14,976,560.00			7,989,649.48			7,989,649.48
机床*立式加工中心	1,278,400.00		1,154,885.51				1,154,885.51
合计	1,299,243,023.53	24,364,316.72	1,154,885.51	138,609,770.15	19,150,028.18		144,978,944.20

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
德兰航宇产业园二期建设项目/产业园二期建设项目一标段	75.66	80.00				自筹资金
箱式高温电阻炉	88.00	100.00				自筹资金
库房项目	96.00	100.00				自筹资金
沙文产业园建设项目	7.00	7.00	66,872.17	66,872.17	1.59	借款资金
柔性智能自动仓储系统	93.00	93.00				自筹资金
酸洗表面处理建设项目	98.00	100.00	25,035.92	25,035.92	2.70	借款资金



项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化 累计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息 资本化率(%)	资金来源
表面处理建设项目二期	53.00	53.00	37,493.73	37,493.73	3.15	借款资金
机床*立式加工中心	90.00	90.00				自筹资金
合计			129,401.82	129,401.82		



(十五) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	其他	合计
一、账面原值				
1.期初余额	8,063,459.17	475,000.00	1,661,100.53	10,199,559.70
2.本期增加金额	3,078,851.56			3,078,851.56
(1) 新增租赁	1,013,822.31			1,013,822.31
(2) 企业合并增加	2,065,029.25			2,065,029.25
3.本期减少金额	2,972,180.07			2,972,180.07
(1) 处置	2,972,180.07			2,972,180.07
4.期末余额	8,170,130.66	475,000.00	1,661,100.53	10,306,231.19
二、累计折旧				
1.期初余额	3,271,880.71	197,916.74	664,440.23	4,134,237.68
2.本期增加金额	2,444,135.27	95,000.03	332,220.12	2,871,355.42
(1) 计提	2,444,135.27	95,000.03	332,220.12	2,871,355.42
3.本期减少金额	2,427,280.23			2,427,280.23
(1) 处置	2,427,280.23			2,427,280.23
4.期末余额	3,288,735.75	292,916.77	996,660.35	4,578,312.87
三、减值准备				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,881,394.91	182,083.23	664,440.18	5,727,918.32
2.期初账面价值	4,791,578.46	277,083.26	996,660.30	6,065,322.02

(十六) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	软件	知识产权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	30,324,714.18	5,774,839.48	17,464,713.00		53,564,266.66
2.本期增加金额	99,866,947.60		955,722.89	11,952,067.10	112,774,737.59
(1) 购置	99,866,947.60		955,722.89		100,822,670.49
(2) 企业合并增加				11,952,067.10	11,952,067.10
3.本期减少金额					
4.期末余额	130,191,661.78	5,774,839.48	18,420,435.89	11,952,067.10	166,339,004.25
二、累计摊销					
1.期初余额	4,392,561.57	5,617,266.34	5,437,402.25		15,447,230.16
2.本期增加金额	1,668,986.06	157,573.14	1,938,979.52	190,401.11	3,955,939.83



项目	土地使用权	专利权	软件	知识产权	合计
(1) 计提	1,668,986.06	157,573.14	1,938,979.52	190,401.11	3,955,939.83
3.本期减少金额					
4.期末余额	6,061,547.63	5,774,839.48	7,376,381.77	190,401.11	19,403,169.99
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额				4,616,667.10	4,616,667.10
(1) 企业合并增加				4,616,667.10	4,616,667.10
3.本期减少金额					
4.期末余额				4,616,667.10	4,616,667.10
四、账面价值					
1.期末账面价值	124,130,114.15		11,044,054.12	7,144,998.89	142,319,167.16
2.期初账面价值	25,932,152.61	157,573.14	12,027,310.75		38,117,036.50

(十七) 商誉

1. 商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
		企业合并形成的	处置	
成都成航发通用动力设备有限公司		21,676,870.78		21,676,870.78
合计		21,676,870.78		21,676,870.78

注：2024 年 10 月，本公司以现金 6,570 万元收购成都成航发通用动力设备有限公司 90%的股权。购买日可辨认净资产份额公允价值 44,023,129.22 元，本次非同一控制企业合并 90%股权形成商誉 21,676,870.78 元。

2. 商誉减值准备

本公司管理层于年度终了对商誉进行减值测试，本公司管理层认为成都成航发通用动力设备有限公司具备业务、管理、生产、现金流独立特征，将成都成航发通用动力设备有限公司确认为单个资产组。本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。

根据本公司聘请的专业评估机构对收购成都成航发通用动力设备有限公司所形成的与商誉相关的资产组的可收回金额进行评估，成都成航发通用动力设备有限公司资产组的可收回金额高于账面价值，本期末计提减值准备。

(十八) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	期末余额
装修费	1,107,689.82	1,419,286.24	810,941.71	1,716,034.35



类 别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	期末余额
保养费	11,553.61		2,949.84	8,603.77
安家费	100,277.83		69,722.10	30,555.73
服务费	442,374.25	91,148.84	89,174.59	444,348.50
改造费用	360,960.92	2,481,306.89	424,175.27	2,418,092.54
其他	293,825.88	808,242.14	173,656.11	928,411.91
合计	2,316,682.31	4,799,984.11	1,570,619.62	5,546,046.80

(十九) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税 资产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	20,596,345.51	137,300,038.86	15,854,566.04	105,683,778.29
递延收益	14,197,330.45	94,648,869.69	17,354,698.53	115,697,990.19
股份支付	31,053.88	207,025.88	4,961,314.66	33,075,431.09
内部交易未实现利润	4,506,542.45	30,043,616.34	2,681,196.14	17,874,640.92
租赁负债	809,488.97	5,396,593.10	733,731.88	4,891,545.86
其他权益工具投资公允价值变动	314,299.89	2,095,332.55	85,125.78	567,505.18
小计	40,455,061.15	269,691,476.42	41,670,633.03	277,790,891.53
递延所得税负债：				
使用权资产	797,638.96	5,317,593.08	824,196.25	5,494,641.69
其他权益工具投资公允价值变动	637,567.54	4,250,450.27	190,307.47	1,268,716.46
非同一控制企业合并资产评估增值	903,211.67	6,021,411.13		
小计	2,338,418.17	15,589,454.48	1,014,503.72	6,763,358.15

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,931,940.02	5,820.89
可抵扣亏损	8,441,727.88	2,205,815.62
合计	10,373,667.90	2,211,636.51

3. 未确认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	410,325.24	
合计	410,325.24	

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况



年度	期末余额	期初余额	备注
2028 年度	2,201,432.03	2,205,815.62	
2029 年度	6,240,295.85		
合计	8,441,727.88	2,205,815.62	

(二十)其他非流动资产

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
一年以上的合同资产	7,695,287.59	1,054,443.05	6,640,844.54	1,959,362.13	195,936.21	1,763,425.92
长期资产预付款	16,649,717.88		16,649,717.88	104,597,461.00		104,597,461.00
合计	24,345,005.47	1,054,443.05	23,290,562.42	106,556,823.13	195,936.21	106,360,886.92

(二十一)所有权或使用权受限资产

项目	期末情况				期初情况			
	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	20,325,307.69	20,325,307.69	保证	票据及信用证保证金	33,989,890.05	33,989,890.05	保证	票据、信用证以及保函保证金
货币资金					50,526.22	50,526.22	冻结	停止支付
应收款项融资	300,000.00	300,000.00	质押	票据池质押				
无形资产	50,119,800.00	49,117,404.00	抵押	银行授信抵押担保	22,426,653.78	20,445,632.54	抵押	银行授信抵押担保
合计	70,745,107.69	69,742,711.69			56,467,070.05	54,486,048.81		

(二十二)短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
保证借款	269,000,000.00	256,000,000.00
质押+保证借款		50,000,000.00
信用借款	2,850,000.00	
应付利息	241,377.57	292,040.27
合计	272,091,377.57	306,292,040.27

(二十三)应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	100,964,796.96	113,594,206.51
商业承兑汇票	238,952,602.81	253,664,934.95



项目	期末余额	期初余额
信用证	10,997,992.53	13,489,934.00
合计	350,915,392.30	380,749,075.46

(二十四) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	349,938,675.46	314,316,733.31
1 年以上	26,965,540.11	15,645,803.82
合计	376,904,215.57	329,962,537.13

(二十五) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
预收租金		30,526.60
合计		30,526.60

(二十六) 合同负债

1. 合同负债的分类

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,422,531.62	5,216,307.00
合计	3,422,531.62	5,216,307.00

(二十七) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	合并转入	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	23,813,726.09	513,942.28	151,809,118.97	144,573,666.63	31,563,120.71
离职后福利-设定提存计划	7,536.91		8,231,873.01	8,231,000.19	8,409.73
辞退福利			891,787.02	891,787.02	
合计	23,821,263.00	513,942.28	160,932,779.00	153,696,453.84	31,571,530.44

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	合并转入	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	22,833,044.91	513,942.28	131,462,476.00	124,262,212.35	30,547,250.84
职工福利费	52,000.00		7,651,719.52	7,703,719.52	
社会保险费	3,855.85		4,950,367.82	4,946,163.10	8,060.57
其中：医疗保险费	3,734.09		4,525,589.98	4,524,736.93	4,587.14
工伤保险费	121.76		396,158.15	396,198.36	81.55
其他			28,619.69	25,227.81	3,391.88



项目	期初余额	合并转入	本期增加	本期减少	期末余额
住房公积金	7,936.46		4,293,415.00	4,295,204.46	6,147.00
工会经费和职工教育经费	916,888.87		3,451,140.63	3,366,367.20	1,001,662.30
合计	23,813,726.09	513,942.28	151,809,118.97	144,573,666.63	31,563,120.71

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	合并转入	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	7,274.09		7,899,899.34	7,899,018.55	8,154.88
失业保险费	262.82		331,973.67	331,981.64	254.85
合计	7,536.91		8,231,873.01	8,231,000.19	8,409.73

(二十八) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	19,100,991.79	12,479,863.00
个人所得税	1,155,360.44	1,675,708.75
增值税	1,392,196.23	1,212,508.76
城市维护建设税	16,624.59	698,106.52
教育费附加	11,989.30	498,647.51
其他税费	13,507.53	
合计	21,690,669.88	16,564,834.54

(二十九) 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	40,020,072.07	78,903,656.18
合计	40,020,072.07	78,903,656.18

1. 其他应付款

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	38,027,430.00	78,321,600.00
往来款	1,018,588.39	286,162.53
个人款项	94,673.68	212,041.65
押金	879,380.00	83,852.00
合计	40,020,072.07	78,903,656.18

(三十) 一年内到期的非流动负债



项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	133,600,106.68	111,794,363.32
一年内到期的租赁负债	3,030,789.16	2,092,900.07
合计	136,630,895.84	113,887,263.39

(三十一)其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据背书	1,943,794.11	7,846,569.33
待转销项税	789,171.70	1,536,665.60
合计	2,732,965.81	9,383,234.93

(三十二)长期借款

项目	期末余额	期初余额	利率区间
质押+保证借款	70,000,000.00	65,250,000.00	2.9%-3.5%
保证借款	328,053,845.81	194,331,368.00	2.6%-3.9%
抵押+保证借款	31,949,000.00	173,330,000.00	2.85%
长期借款利息	381,316.67	520,907.88	
小计	430,384,162.48	433,432,275.88	
减：一年内到期的长期借款	133,600,106.68	111,794,363.32	
合计	296,784,055.80	321,637,912.56	

(三十三)应付债券

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	679,616,207.94	
合计	679,616,207.94	

1. 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额
航宇转债	100.00	第一年 0.20%、 第二年 0.40%、 第三年 0.80%、 第四年 1.50%、 第五年 2.00%、 第六年 2.50%	2024 年 8 月 21 日	6 年	667,000,000.00
合计					667,000,000.00

(续)

债券名称	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
航宇转债		667,000,000.00	480,526.90	12,135,681.04		679,616,207.94	否
合计		667,000,000.00	480,526.90	12,135,681.04		679,616,207.94	



注：经中国证券监督管理委员会证监许可（2024）1069 号文核准，本公司于 2024 年 8 月 21 日发行票面金额为 100.00 元的可转换债券 6,670,000 张。票面利率为第一年 0.20%、第二年 0.40%、第三年 0.80%、第四年 1.50%、第五年 2.00%、第六年 2.50%。本次可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为本次可转换公司债券发行首日（2024 年 8 月 21 日），每年的付息日为自本次可转换公司债券发行首日起每满一年的当日。根据《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定和《贵州航宇科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的有关约定，本次发行的可转债转股期限自发行结束之日（2024 年 8 月 27 日）起满六个月后的第一个交易日（2025 年 2 月 27 日）起至可转债到期日（2030 年 8 月 20 日）止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第 1 个交易日），初始转股价格为 32.64 元/股。本年度无可转债转股情况。

（三十四）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,984,628.54	5,795,611.59
减：未确认融资费用	256,297.42	431,400.76
减：一年内到期的租赁负债	3,030,789.16	2,092,900.07
合计	2,697,541.96	3,271,310.76

（三十五）递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	115,697,990.19	101,694,000.00	5,073,120.50	212,318,869.69	政府补助
合计	115,697,990.19	101,694,000.00	5,073,120.50	212,318,869.69	

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
“精密制造产业园”项目扶持资金	36,994,444.44	24,500,000.00	1,266,666.66	60,227,777.78	与资产相关
支持先进制造业和现代服务业发展专项资金	34,040,000.00		1,134,666.67	32,905,333.33	与资产相关
2023 年度中央外贸提质增效示范项目资金	16,050,000.00	9,130,000.00		25,180,000.00	与资产相关
省级工业发展资金重点项目补助款	7,060,722.90		526,265.06	6,534,457.84	与资产相关
航空 XX 造生产平台改造项目	3,400,000.00		191,910.96	3,208,089.04	与资产相关



固定资产投资补贴	2,236,111.11		166,666.67	2,069,444.44	与资产相关
民用 XX 技术产业化技术改造	2,000,000.00		148,936.20	1,851,063.80	与资产相关
国际民用 XX 建设项目	2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
航空 XX 智能制造科技创新中心	2,000,000.00			2,000,000.00	与收益相关
贵州省工业和信息化发展专项资金（第三批工业）	1,900,000.00	1,500,000.00	53,711.43	3,346,288.57	与资产相关
航空 XX 示范项目	1,318,768.12		149,441.64	1,169,326.48	与资产相关
航空涡扇 XX 制造关键技术研究	800,000.00			800,000.00	与收益相关
航空、航天发动机 XX 技术应用与示范	790,000.00		790,000.00		与收益相关
贵州省 XX 研究中心	724,137.76		68,965.55	655,172.21	与资产相关
检测与响应技术和产品项目	692,796.62		76,271.20	616,525.42	与资产相关
2016 年工业和信息化发展专项资金计划	581,734.71		73,811.53	507,923.18	与资产相关
国产 XX 技术产业化	550,000.00		148,615.39	401,384.61	与资产相关
科技平台及人才团队计划	500,000.00			500,000.00	与收益相关
博士后科研工作站资助	500,000.00			500,000.00	与收益相关
民用航空发动机 XX 应用研究	500,000.00			500,000.00	与收益相关
XX 产业化项目		30,000,000.00		30,000,000.00	与资产相关
XX 建设项目		31,860,000.00		31,860,000.00	与资产相关
XX 项目补助		4,630,000.00		4,630,000.00	与资产相关
其他	923,274.53		117,191.54	806,082.99	与资产相关
其他	136,000.00	74,000.00	160,000.00	50,000.00	与收益相关
合计	115,697,990.19	101,694,000.00	5,073,120.50	212,318,869.69	

(三十六) 股本

项目	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	147,559,448.00				229,540.00	229,540.00	147,788,988.00

截至 2024 年 12 月 31 日，公司限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件已成就，公司向符合条件激励对象解锁共 363,100.00 股限制性股票，增加股本 363,100.00 元；同时截至 2024 年 12 月 31 日止，因部分激励对象不再符合激励标准，公司回购其持有的股票，公司回购限制性股票 133,560.00 股，因此减少股本 133,560.00 元。



(三十七) 其他权益工具

1. 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

债券名称	发行日期	会计分类	发行价格	债券期限	股息率或利息率
航宇转债	2024 年 8 月 21 日	可转债	100.00	6 年	第一年 0.20%、 第二年 0.40%、 第三年 0.80%、 第四年 1.50%、 第五年 2.00%、 第六年 2.50%
合计					

(续)

数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转股情况
6,670,000.00	667,000,000.00	2030 年 8 月 20 日	转股申报应按上交所的有关规定，通过上交所交易系统以报盘方式进行；初始转股价格为 32.64 元/股	截止 2024.12.31 该可转债暂无转股情况
6,670,000.00	667,000,000.00			

2. 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
航宇转债			6,670,000.00	-15,919,250.18			6,670,000.00	-15,919,250.18
合计			6,670,000.00	-15,919,250.18			6,670,000.00	-15,919,250.18

(三十八) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	1,031,735,526.80	57,385,642.81	4,533,480.00	1,084,587,689.61
其他资本公积	91,412,433.66	-15,809,863.21	49,021,406.19	26,581,164.26
其中：股份支付	67,902,433.66	-15,809,863.21	48,671,242.81	3,421,327.64
合计	1,123,147,960.46	41,575,779.60	53,554,886.19	1,111,168,853.87

股本溢价本期增加 57,385,642.81 元，主要系授予限制性股票授予产生的股本溢价以及限制性股票解禁或归属增加股本溢价所致。

股本溢价减少 4,533,480.00 元，主要系限制性股票回购，相应的股本溢价减少。

其他资本公积增加-15,809,863.21 元，主要系授予限制性股票第二期确认的股份支付金额以及员工激励计划授予限制性股票第三期末满足业绩条件，本期冲回累计确认的第三期股份支付金额。

其他资本公积本期减少 49,021,406.19 元，其中 48,671,242.81 元公司股权激励计划限制性股票解禁或归属减少其他资本公积、增加股本溢价所致。350,163.38 元系子公司贵州钜航表面处理技术有限公司新增



少数股东增资，股权被动稀释产生所致。

(三十九) 库存股

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
限制性股票回购义务	78,321,600.00		40,294,170.00	38,027,430.00
回购股票		25,010,595.16		25,010,595.16
合计	78,321,600.00	25,010,595.16	40,294,170.00	63,038,025.16

本期增加系 2024 年度，以集中竞价交易方式进行回购股份，共回购 752,785.00 股，回购价款及手续费、税费等共 25,010,595.16 元。

本期减少系部分激励对象不再符合激励标准，公司回购的限制性股票数里 133,560.00 股以及公司限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件已成就，公司向符合条件激励对象解锁共 1,019,010.00 股限制性股票，上述回购价款及手续费、税费等以及解锁价款共计 40,294,170.00 元。

(四十) 其他综合收益

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	596,029.58	1,453,906.44			218,085.96	1,235,820.48		1,831,850.06
其中：其他权益工具投资公允价值变动	596,029.58	1,453,906.44			218,085.96	1,235,820.48		1,831,850.06
二、将重分类进损益的其他综合收益		95,568.41				95,568.41		95,568.41
其中：外币财务报表折算差额		95,568.41				95,568.41		95,568.41
合计	596,029.58	1,549,474.85			218,085.96	1,331,388.89		1,927,418.47

(四十一) 盈余公积



项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	64,943,885.11	14,906,013.76		79,849,898.87
合计	64,943,885.11	14,906,013.76		79,849,898.87

(四十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	429,493,430.30	305,523,584.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-94,202.64
调整后期初未分配利润	429,493,430.30	305,429,381.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	188,609,112.82	185,582,370.44
减：提取法定盈余公积	14,906,013.76	20,285,676.39
应付普通股股利	30,771,514.83	41,232,645.44
期末未分配利润	572,425,014.53	429,493,430.30

(四十三) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,687,135,245.17	1,192,260,187.30	2,010,342,776.44	1,441,399,796.62
其他业务	118,236,720.53	107,083,972.95	93,505,436.14	90,693,503.19
合计	1,805,371,965.70	1,299,344,160.25	2,103,848,212.58	1,532,093,299.81

2. 营业收入、营业成本分解信息

(1) 与客户之间的合同产生的收入按合同类型分解

收入分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按合同分类				
航空锻件	1,363,925,631.61	956,408,349.30	1,501,128,565.10	1,062,497,648.55
航天锻件	67,631,413.28	51,526,787.65	81,547,784.70	56,829,605.39
其他高端装备锻件	34,497,761.02	19,872,997.53	243,379,043.89	171,000,843.57
燃气轮机锻件	200,601,525.55	147,452,735.71	166,199,832.84	136,573,369.77
其他锻件	138,715,634.24	124,083,290.06	111,592,986.05	105,191,832.53
合计	1,805,371,965.70	1,299,344,160.25	2,103,848,212.58	1,532,093,299.81

(2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

收入分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区				



收入分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
境内	1,015,054,255.53	706,178,631.74	1,472,919,021.51	1,058,190,415.52
境外	790,317,710.17	593,165,528.51	630,929,191.07	473,902,884.29
合计	1,805,371,965.70	1,299,344,160.25	2,103,848,212.58	1,532,093,299.81

(3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

收入分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品转让时间				
在某一时刻点确认	1,805,371,965.70	1,299,344,160.25	2,103,848,212.58	1,532,093,299.81
合计	1,805,371,965.70	1,299,344,160.25	2,103,848,212.58	1,532,093,299.81

(四十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,019,707.04	4,920,506.11
房产税	4,227,934.16	4,063,978.38
教育费附加	2,156,408.48	3,514,615.20
印花税	1,306,302.84	1,251,664.28
土地使用税	1,315,345.08	1,006,209.06
车船使用税	3,583.80	4,600.32
合计	12,029,281.40	14,761,573.35

(四十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,722,155.19	11,217,661.68
股份支付	-1,100,636.58	10,043,020.88
招待费	7,036,427.69	5,394,837.59
包装费	2,211,299.45	2,470,044.94
差旅费	2,616,161.43	1,733,927.35
业务宣传费	988,327.78	
折旧费及摊销	889,521.63	867,951.69
保险费	752,156.32	621,161.21
劳务费	751,739.87	
办公费	359,095.36	219,344.44
报关费	116,135.28	86,417.56
其他	692,488.45	596,197.64
合计	31,034,871.87	33,250,564.98



(四十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,951,594.26	57,080,881.26
股份支付	-14,327,014.03	55,165,120.88
折旧和摊销	13,489,936.38	9,863,152.82
业务招待费	7,346,404.33	4,298,697.43
办公费	4,716,871.14	4,177,160.09
差旅费	4,330,205.38	3,098,435.17
咨询费	1,877,874.18	3,716,181.43
残疾人保障金	1,329,123.25	1,036,145.94
中介机构费用	1,161,898.21	781,018.80
修理费	820,667.33	1,404,034.29
业务宣传费	770,279.17	2,488,138.29
租赁费	756,447.73	
评审费	516,060.31	610,277.35
保安费	358,285.70	378,787.62
排污费	388,190.78	330,008.55
劳动保护费	125,718.62	125,877.61
其他	3,568,109.31	1,873,312.45
合计	90,180,652.05	146,427,229.98

(四十七) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料耗用	26,447,465.02	35,567,897.47
职工薪酬	24,703,801.67	14,877,094.24
股份支付	248,536.43	13,855,353.72
制造费用	14,054,840.26	9,027,439.52
技术服务费	10,433,789.91	7,944,138.77
其他	1,056,596.02	817,037.00
合计	76,945,029.31	82,088,960.72

(四十八) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	32,961,593.22	28,786,681.21
减：利息收入	8,683,476.77	2,930,738.77
减：汇兑收益	5,373,709.55	823,247.48
手续费支出	1,059,775.87	1,275,167.03



项目	本期发生额	上期发生额
合计	19,964,182.77	26,307,861.99

(四十九) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	13,756,085.31	27,430,924.06
减免税款		342,081.52
合计	13,756,085.31	27,773,005.58

政府补助项目列示

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
千企改造“一企一策”扶持资金	3,640,000.00		与收益相关
先进制造业企业增值税加计抵减 5%优惠政策	2,216,854.54	6,152,300.62	与收益相关
“精密制造产业园”项目扶持资金	1,266,666.66	1,266,666.67	与资产相关
重点人群退抵税	1,245,597.62		与收益相关
支持先进制造业和现代服务业发展专项资金	1,134,666.67		与资产相关
复杂 XX 应用与示范	790,000.00		与收益相关
省级工业发展资金重点项目	526,265.06	219,277.10	与资产相关
鼓励企业增产提效奖励	300,000.00		与收益相关
稳岗补贴	224,264.79	156,764.94	与收益相关
航空 XX 平台改造项目	191,910.96		与资产相关
个税手续费返还	180,547.44	184,174.32	与收益相关
企业引才薪酬补贴	180,500.00	66,000.00	与收益相关
固定资产投资补贴	166,666.67	166,666.67	与资产相关
XX 示范项目	149,441.64	149,441.46	与资产相关
贵阳市企业研发投入后补助	149,100.00	455,000.00	与收益相关
机匣 XX 改造	148,936.20		与资产相关
大飞机 XX 产业化	148,615.39		与资产相关
高价值专利资助	146,500.00		与收益相关
促进工业企业“新入规”激励资金	106,842.00	100,000.00	与收益相关
对外经贸发展专项资金	100,000.00	2,270,000.00	与收益相关
检测与响应技术和产品项目	76,271.20	57,203.38	与资产相关
2016 年工业和信息化发展专项资金计划	73,811.53	73,811.46	与资产相关
其他	239,868.52	1,942,702.64	与资产相关



其他	352,758.42	14,170,914.80	与收益相关
合计	13,756,085.31	27,430,924.06	

(五十) 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	-660,708.03	-448,416.24
处置长期股权投资产生的投资收益		129,726.74
处置交易性金融资产取得的投资收益	702,392.37	
应收票据贴现利息	-3,346,185.01	-10,278,886.11
合计	-3,304,500.67	-10,597,575.61

(五十一) 公允价值变动收益

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	926,125.63	
合计	926,125.63	

(五十二) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	-1,558,273.80	-1,144,637.94
应收账款信用减值损失	-25,201,712.97	-13,567,784.38
其他应收款信用减值损失	414,804.67	-638,890.81
合计	-26,345,182.10	-15,351,313.13

(五十三) 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	-47,490,938.23	-54,037,426.13
合同资产减值损失	290,463.68	-358,538.69
一年以上合同资产减值损失	-858,506.84	-97,968.10
合计	-48,058,981.39	-54,493,932.92

(五十四) 资产处置收益

项目	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	-530,020.40	406,878.28
合计	-530,020.40	406,878.28

(五十五) 营业外收入

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
索赔收入	561,768.60	110,000.00	561,768.60
其他	42,736.68	88,812.57	42,736.68



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
合计	604,505.28	198,812.57	604,505.28

(五十六) 营业外支出

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
固定资产报废处置损失	111,184.82	74,724.70	111,184.82
违约金	496,755.88	950,000.00	496,755.88
对外捐赠	100,000.00	100,000.00	100,000.00
滞纳金支出	860.94	28,172.15	860.94
其他	877,832.94	182,376.66	877,832.94
合计	1,586,634.58	1,335,273.51	1,586,634.58

(五十七) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,550,905.98	37,886,438.04
递延所得税费用	1,612,884.37	-6,643,728.94
合计	25,163,790.35	31,242,709.10

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金额
利润总额	211,335,185.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,700,277.76
子公司适用不同税率的影响	791,229.46
调整以前期间所得税的影响	568,045.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,491,777.05
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	391,063.07
研发费用加计扣除的影响（负数列示）	-11,355,072.61
其他影响	1,576,470.14
所得税费用	25,163,790.35

(五十八) 现金流量表

1. 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	本期发生额	上期发生额
政府补助收现	107,687,162.65	97,889,408.00
保证金收回	58,744,919.16	117,239,572.84
利息收入	8,683,476.77	2,930,738.77



项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	637,970.38	136,445.34
营业外收入	604,505.28	198,812.57
员工借款及备用金	198,801.79	
合计	176,556,836.03	218,394,977.52

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用（含研发）付现支出	66,563,295.91	52,822,141.68
保证金及押金	46,875,163.59	93,648,141.82
手续费	1,059,775.87	1,275,167.03
营业外支出	1,475,449.76	1,260,548.81
个人款项	117,367.97	121,322.63
备用金		136,697.60
合计	116,091,053.10	149,264,019.57

2. 投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到土地退回款	12,900,000.00	
合计	12,900,000.00	

3. 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	本期发生额	上期发生额
支付股权回购款	29,677,635.16	1,809,500.00
支付与可转债发行费用	10,464,350.00	
租赁负债支付的现金	2,195,984.83	2,594,617.22
支付应收账款保理款		28,990,000.00
合计	42,337,969.99	33,394,117.22

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

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	306,292,040.27	299,855,000.00	2,921,377.57	336,685,000.00	292,040.27	272,091,377.57
长期借款	433,432,275.88	333,902,845.81	381,316.67	336,811,368.00	520,907.88	430,384,162.48



（包含一年到期的长期借款）						
应付股利			30,771,514.83	30,771,514.83		
应付利息			27,113,617.15	27,113,617.15		
租赁负债 （包含一年到期的租赁负债）	5,364,210.83		3,216,760.21	2,195,984.83	656,655.09	5,728,331.12
应付债券 （包含其他权益工具）		667,000,000.00	6,568,986.06	9,872,028.30		663,696,957.76
小计	745,088,526.98	1,300,757,845.81	70,973,572.49	743,449,513.11	1,469,603.24	1,371,900,828.93

（五十九）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	186,171,394.78	184,276,613.91
加：资产减值准备	48,058,981.39	54,493,932.92
信用减值损失	26,345,182.10	15,351,313.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	64,733,813.75	56,643,013.19
使用权资产折旧	2,871,355.42	2,078,879.35
无形资产摊销	3,955,939.83	2,698,611.54
长期待摊费用摊销	1,570,619.62	1,133,546.13
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）	530,020.40	-406,878.28
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	111,184.82	74,724.70
净敞口套期损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-926,125.63	
财务费用（收益以“－”号填列）	28,768,748.46	32,914,844.54
投资损失（收益以“－”号填列）	-41,684.34	318,689.50
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	2,695,533.38	-6,210,305.74
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,082,649.01	-433,423.20
存货的减少（增加以“－”号填列）	-49,530,527.66	-133,934,299.69
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-300,763,886.08	-235,361,614.02
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	146,729,676.85	85,746,313.01
其他	-15,809,863.21	83,405,343.96



项目	本期发生额	上期发生额
经营活动产生的现金流量净额	144,387,714.87	142,789,304.95
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		
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	748,130,816.07	288,208,699.32
减：现金的期初余额	288,208,699.32	269,218,307.16
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	459,922,116.75	18,990,392.16

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	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	65,700,000.00
其中：成都成航发通用动力设备有限公司	65,700,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	730,071.79
其中：成都成航发通用动力设备有限公司	730,071.79
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	64,969,928.21

3. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	748,130,816.07	288,208,699.32
其中：库存现金	1,257.00	30,000.00
可随时用于支付的银行存款	748,129,559.07	288,178,699.32
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	748,130,816.07	288,208,699.32
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(六十) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

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			120,304,323.09
其中：美元	16,308,029.93	7.1884	117,228,642.35
欧元	405,167.85	7.5257	3,049,171.69
港币	28,626.25	0.9260	26,509.05



项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款			212,389,937.14
其中：美元	24,497,166.25	7.1884	176,095,429.87
欧元	4,822,741.71	7.5257	36,294,507.27
应付账款			29,549,290.23
其中：美元	4,053,221.94	7.1884	29,136,180.59
英镑	45,514.20	9.0765	413,109.64

2. 重要境外经营实体的记账本位币

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
AviTecDynamic International Limited	香港	港币	主要结算币种
AviTecDynamic Corporation	BVI	美元	主要结算币种
AviTecDynamic Co., Ltd	美国	美元	主要结算币种

(六十一) 租赁

1. 作为承租人

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	24,856.00
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	731,591.73
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
与租赁相关的总现金流出	2,952,432.56

2. 作为出租人

(1) 经营租赁

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
机器设备出租	1,224,926.24	
房屋建筑物	539,209.11	
合计	1,764,135.35	

六、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
材料耗用	26,447,465.02	35,567,897.47
职工薪酬	24,703,801.67	14,877,094.24
股份支付	248,536.43	13,855,353.72



制造费用	14,054,840.26	9,027,439.52
技术服务费	10,433,789.91	7,944,138.77
其他	1,056,596.02	817,037.00
合计	76,945,029.31	82,088,960.72
其中：费用化研发支出	76,945,029.31	82,088,960.72

七、合并范围的变更

（一）本期发生的非同一控制下企业合并情况

1. 合并交易基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本（万元）	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（万元）	购买日至期末被购买方的净利润（万元）	购买日至期末被购买方的现金流量（万元）
成都成航发通用动力设备有限公司	2024.10.31	6,570.00	90.00	非同一控制	2024.10.31	取得控制权	620.47	99.69	129.16

2. 合并成本及商誉

合并成本	成都成航发通用动力设备有限公司
现金	65,700,000.00
合并成本合计	65,700,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	44,023,129.22
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	21,676,870.78

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

公司名称	成都成航发通用动力设备有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
流动资产	29,659,262.79	23,271,418.55
非流动资产	34,184,864.15	29,575,715.07
负债：		
流动负债	11,982,058.74	11,982,058.74
非流动负债	1,297,931.18	1,297,931.18
递延所得税负债	1,649,549.00	
净资产：	48,914,588.02	39,567,143.70
减：少数股东权益		



公司名称	成都成航发通用动力设备有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
取得的归属于收购方份额	44,023,129.22	35,610,429.33

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
四川德兰航宇科技发展有限公司	四川	5,000 万元	四川德阳	生产销售	100.00		出资设立
贵州钜航表面处理技术有限公司（注 1）	贵州	2,100 万元	贵州贵阳	生产销售	48.57		出资设立
淮安鹤骞企业管理合伙企业（有限合伙）（注 2）	江苏	2,000 万元	淮安	商务服务		10.00	出资设立
四川骏德精密机械制造有限公司（注 2）	四川	2,000 万元	四川德阳	生产销售		10.00	出资设立
淮安厚载企业管理合伙企业（有限合伙）（注 3）	江苏	5,000 万元	淮安	商务服务		30.00	出资设立
上海清航科技发展有限公司（注 3）	上海	5,000 万元	上海	科技推广和应用服务		30.00	出资设立
成都成航发通用动力设备有限公司	四川	2,000 万元	四川	生产销售	90.00		非同一控制下合并
AviTecDynamic International Limited	香港	1.00 万港币	香港	金属材料及金属制品的销售		100.00	出资设立
AviTecDynamic Corporation	BVI	5.00 万美元	BVI	投资管理		100.00	出资设立
AviTecDynamic Co., Ltd	美国	1.00 万美元	美国	金属材料及金属制品的销售		100.00	出资设立

注 1：公司之子公司贵州钜航表面处理技术有限公司于 2024 年 1 月通过增资扩股形式引入贵阳新园产业发展有限公司，增加注册资本 100 万元，增资完成后，本公司在贵州钜航表面处理技术有限公司的所有者权益份额由 51%变更为 48.57%。虽然变更后持股比例未超过半数，但是公司与淮安智源华企业管理合伙企业（有限合伙）签订一致行动协议，淮安智源华企业管理合伙企业（有限合伙）持有贵州钜航表面处理技术有限公司的股权比例为 9.52%，其合计持有其股权比例为 58.09%，故将其纳入合并范围。

注 2：公司全资子公司四川德兰航宇科技发展有限公司持有淮安鹤骞企业管理合伙企



业（有限合伙）的持股比例为 10%，虽然持股比例未超过半数，由于德兰航宇作为有限合伙企业的执行事务合伙人，其他合伙人不再执行合伙事务，公司管理层全部由德兰航宇进行委派，实际上拥有对合伙企业的控制权，故将其纳入合并范围；同时四川骏德精密机械制造有限公司由淮安鹤骞企业管理合伙企业（有限合伙）投资设立的控股子公司，故将其纳入合并范围；

注 3：公司全资子公司四川德兰航宇科技发展有限责任公司持有淮安厚载企业管理合伙企业（有限合伙）的持股比例为 30%，虽然持股比例未超过半数，由于德兰航宇作为有限合伙企业的执行事务合伙人，其他合伙人不再执行合伙事务，公司管理层全部由德兰航宇进行委派，实际上拥有对合伙企业的控制权，故将其纳入合并范围。同时上海清航科技发展有限公司由淮安厚载企业管理合伙企业（有限合伙）投资设立的控股子公司，故将其纳入合并范围。

（二）在合营企业或联营企业中的权益

1. 合营企业和联营企业情况

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川德宇检验检测有限公司	四川	四川德阳	生产销售	49.00		权益法
重庆三航新材料技术研究院有限公司	重庆	重庆	研究和试验发展	16.50		权益法

2. 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
一、联营企业		
投资账面价值合计	10,389,896.57	11,050,604.60
下列各项按持股比例计算的合计数：	-660,708.03	-448,416.24
净利润	-660,708.03	-448,416.24
综合收益总额	-660,708.03	-448,416.24

九、政府补助

（一）涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	110,471,990.19	101,620,000.00		4,123,120.50		207,968,869.69	与资产相关



递延收益	5,226,000.00	74,000.00		950,000.00		4,350,000.00	与收益相关
合计	115,697,990.19	101,694,000.00		5,073,120.50		212,318,869.69	—

(二) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助	13,756,085.31	27,773,005.58
计入财务费用的政府补助	666,900.00	2,418,217.00
合计	14,422,985.31	30,191,222.58

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具的风险

本公司的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五的相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司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。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的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、合同资产及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

(1) 截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：



项目名称	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	272,091,377.57			
应付票据	350,915,392.30			
应付账款	376,904,215.57			
其他应付款	40,020,072.07			
一年内到期的非流动负债	136,630,895.84			
其他流动负债	2,732,965.81			
租赁负债		2,153,125.40	544,416.56	
长期借款	261,616.20	155,380,406.22	47,032,900.04	94,109,133.34
应付债券				679,616,207.94
合计	1,179,556,535.36	157,533,531.62	47,577,316.60	773,725,341.28

2. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以欧元、美元和英镑计价的交易有关。

① 截止 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2024 年 12 月 31 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	16,308,029.93	117,228,642.35	405,167.85	3,049,171.69
应收账款	24,497,166.25	176,095,429.87	4,822,741.71	36,294,507.27
应付账款	4,053,221.94	29,136,180.59		

续上表

项目名称	2024 年 12 月 31 日			
	英镑		港币	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金			28,626.25	26,509.05
应付账款	45,514.20	413,109.64		

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

② 敏感性分析



于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元、欧元和英镑升值或贬值 100 个基点，那么本公司当年的净利润将增加或减少 41.96 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十一、公允价值

(一) 按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债分析

项目	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				
应收款项融资			13,550,260.91	13,550,260.91
其他权益工具投资			56,495,477.02	56,495,477.02
合计			70,045,737.93	70,045,737.93

(二) 持续第三层次公允价值计量项目价值的确定依据

应收款项融资均为应收银行承兑票据，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

其他权益工具投资系为不构成控制、共同控制、重大影响、无活跃市场报价的股权投资，期末公允价值按会计准则规定的合理方法确定。

十二、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
-------	-----	------	------	-----------------	------------------



母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
山东怀谷企业管理有限公司	山东省青岛市	其他金融业	15,738,786.00	22.00	22.00

注：山东怀谷企业管理有限公司曾用名为贵州百倍投资咨询有限公司。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司合营和联营企业情况

重要的合营或联营企业详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
张华	董事长
卢漫宇	总经理、董事(报告期内离任)
刘朝辉	总经理、董事
吴永安	副总经理、董事
陈璐雯	董事(报告期内离任)
范其勇、李伟	独立董事
王宁	独立董事(报告期内离任)
张诗杨	副总经理、董事会秘书
刘明亮	副总经理(报告期内离任)
王华东、李杰峰	副总经理(李杰峰已于 2025 年 3 月辞任)
宋捷、孟健	副总经理(报告期内就任)
周佩	监事会主席
蒋荣斌、石黔平	监事
黄冬梅	副总经理、财务总监
李红	实际控制人张华的配偶，为本公司银行借款提供担保
四川德宇检验检测有限公司	航宇科技持股 49%

(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川德宇检验检测有限公司	委外检测	3,065,491.61	304,967.10

2. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方情况



承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
四川德宇检验检测有限公司	固定资产-厂房	366,319.29	244,212.86

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	200,000,000.00	2021/12/7	2027/12/31	是
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	50,000,000.00	2022/12/27	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	是
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	180,000,000.00	2023/12/4	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	30,000,000.00	2023/12/5	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	50,000,000.00	2024/7/31	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
贵州钜航表面处理技术有限公司	17,000,000.00	2024/8/28	2027/8/29	否

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
贵州百倍投资咨询有限公司[注 1]、张华、李红	300,000,000.00	2022/4/21	2025/12/31	是
张华、李红、贵州百倍投资咨询有限公司[注 1]	242,000,000.00	2022/5/24	2026/5/24	是
张华、李红	100,000,000.00	2022/11/22	2024/1/18	是
张华、李红	20,000,000.00	2022/11/24	2024/11/22	是
张华、李红	20,000,000.00	2023/2/20	2026/2/20	是
张华	50,000,000.00	2023/4/3	2026/4/2	是
张华、李红	70,000,000.00	2023/4/12	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	是
张华、李红	13,489,934.00	2023/4/24	2024/4/24	是
张华	20,000,000.00	2023/7/17	2024/7/16	是
张华、李红	100,000,000.00	2023/8/24	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	是
张华、李红	150,000,000.00	2022/3/4	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否



担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
贵州百倍投资咨询有限公司[注 1]、张华、李红	120,000,000.00	2023/1/17	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
张华	200,000,000.00	2023/5/4	主合同项下债务履行期限届满之日起 5 年止	否
张华、李红、山东怀谷企业管理有限公司	100,000,000.00	2023/10/10	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
张华	100,000,000.00	2023/10/11	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
张华	100,000,000.00	2023/10/16	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
张华、贵州百倍投资咨询有限公司[注 1]	104,000,000.00	2023/10/18	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
张华、李红	100,000,000.00	2023/12/14	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
张华	100,000,000.00	2023/12/25	2025/3/10	否
张华、李红	50,000,000.00	2024/3/22	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
张华、李红、山东怀谷企业管理有限公司	100,000,000.00	2024/4/12	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
张华、山东怀谷企业管理有限公司、四川德兰航宇科技发展有限公司	750,000,000.00	2024/8/23	2032/8/22	否
张华	48,000,000.00	2024/11/6	2029/11/5	否
山东怀谷企业管理有限公司	300,000,000.00	2024/11/6	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
张华、李红	200,000,000.00	2024/11/25	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否
张华、山东怀谷企业管理有限公司	200,000,000.00	2024/12/26	主合同项下债务履行期限届满之日起 3 年止	否

注 1：山东怀谷企业管理有限公司曾用名贵州百倍投资咨询有限公司，以上担保方为贵州百倍投资咨询有限公司名称的担保，属于变更名称前签署合同且未到期的担保事项。

注 2：以上担保金额为最高额保证合同金额，并非实际发生债务的金额，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司作为担保方的债务余额为 198,158,489.78 元，本公司作为被担保方的关联担保债务余额为 631,353,485.84 元。



3. 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	13,792,498.56	15,326,509.71

(六) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

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
其他应收款	四川德宇检验检测有限公司	21,054.84	1,052.74	19,601.55	980.08
合计		21,054.84	1,052.74	19,601.55	980.08

1. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
预收账款	四川德宇检验检测有限公司		30,526.60
应付账款	四川德宇检验检测有限公司	777,284.42	323,265.13
应付票据	四川德宇检验检测有限公司	629,582.34	
其他应付款	四川德宇检验检测有限公司	35,052.00	
合计		1,441,918.76	353,791.73

十三、股份支付

(一) 相关权益工具

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
研发人员				2,104,448.37		7,460,855.89		7,470,286.38
管理人员			307,800.00	5,971,440.66	782,360.00	24,385,495.16	1,650,470.00	34,772,911.63
生产人员			33,100.00	778,047.72	52,420.00	1,956,221.42	83,420.00	2,211,499.41
销售人员			22,200.00	628,022.73	184,230.00	5,386,710.86	225,690.00	5,575,515.65
合计			363,100.00	9,481,959.48	1,019,010.00	39,189,283.33	1,959,580.00	50,030,213.07

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权	
	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	35 元/股	3 月

(二) 以权益结算的股份支付情况



授予日权益工具公允价值的确定方法	根据评估机构的估值为参考依据
授予日权益工具公允价值的重要参数	无风险收益率、股息率
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	根据在职激励对象对应的权益工具进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	115,901,390.91
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-15,809,863.21

(三) 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
研发人员	248,536.43	
生产人员	-630,749.03	
销售人员	-1,100,636.58	
管理人员	-14,327,014.03	
合计	-15,809,863.21	

(四) 股份支付的修改、终止情况

本期公司限制性股票激励计划最后一个等待期业绩条件未满足归属条件，对最后一个等待期累计确认的股份支付费用进行全部冲回，共冲回金额为 36,927,017.44 元。其中，冲回以前期间累计确认的股份支付费用为 21,501,422.39 元。

十四、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至财务报告日止，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释



(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	879,358,397.38	900,905,368.84
1 至 2 年	194,095,648.76	47,274,960.80
2 至 3 年	25,693,374.45	3,238,762.30
3 至 4 年	2,339,454.54	
4 至 5 年		60,422.39
5 年以上	529,517.89	469,095.50
小计	1,102,016,393.02	951,948,609.83
减：坏账准备	74,593,984.83	50,205,735.45
合计	1,027,422,408.19	901,742,874.38

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	4,258,255.56	0.39	4,258,255.56	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,097,758,137.46	99.61	70,335,729.27	6.41
其中：组合 1：关联方组合	10,810,198.55	0.98		
组合 2：账龄组合	1,086,947,938.91	98.63	70,335,729.27	6.47
合计	1,102,016,393.02	100.00	74,593,984.83	6.77

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	2,080,131.32	0.22	2,080,131.32	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	949,868,478.51	99.78	48,125,604.13	5.07
其中：组合 1：关联方组合	43,996,106.12	4.62		
组合 2：账龄组合	905,872,372.39	95.16	48,125,604.13	5.31
合计	951,948,609.83	100.00	50,205,735.45	5.27

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
贵州红湖发动机零部件有限公司	1,149,335.00	1,149,335.00	100.00	预计无法收回
四川省自贡市海川实业有限公司	216,813.92	216,813.92	100.00	预计无法收回
广汉天空动力机械有限责任公司	2,892,106.64	2,892,106.64	100.00	预计无法收回



单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
合计	4,258,255.56	4,258,255.56	100.00	

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：关联方组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	10,784,198.55			43,996,106.12		
1 至 2 年	26,000.00					
合计	10,810,198.55			43,996,106.12		

②组合 2：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	868,574,198.83	43,428,709.94	5.00	856,886,198.96	42,844,309.95	5.00
1 至 2 年	193,276,308.21	19,327,630.82	10.00	47,200,284.00	4,720,028.40	10.00
2 至 3 年	25,002,443.08	7,500,732.92	30.00	1,723,567.04	517,070.11	30.00
3 至 4 年	32,666.40	16,333.20	50.00			
4 至 5 年				60,422.39	42,295.67	70.00
5 年以上	62,322.39	62,322.39	100.00	1,900.00	1,900.00	100.00
合计	1,086,947,938.91	70,335,729.27	6.47	905,872,372.39	48,125,604.13	5.31

3. 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	其他变动	
单项评估	2,080,131.32	3,108,920.56	930,796.32			4,258,255.56
组合计提	48,125,604.13	22,813,569.99		603,444.85		70,335,729.27
合计	50,205,735.45	25,922,490.55	930,796.32	603,444.85		74,593,984.83

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为 603,444.85 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(%)	坏账准备期末 余额
客户一	596,170,458.61	7,602,795.35	603,773,253.96	54.17	35,244,788.36
客户二	98,864,559.67	69,272.00	98,933,831.67	8.88	12,943,158.10



客户三	47,210,852.67	467,990.80	47,678,843.47	4.28	3,356,502.26
客户五	32,175,469.34		32,175,469.34	2.89	1,608,773.47
客户四	30,969,459.46		30,969,459.46	2.78	1,548,472.97
合计	805,390,799.75	8,140,058.15	813,530,857.90	73.00	54,701,695.16

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

(二) 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	139,270,333.04	151,143,117.65
合计	139,270,333.04	151,143,117.65

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	3,128,773.29	61,545,028.51
1 至 2 年	46,118,103.89	14,107,955.70
2 至 3 年	14,101,663.37	76,319,857.28
3 至 4 年	76,313,200.04	66,651.01
4 至 5 年		89,782.65
5 年以上	121,382.18	34,762.47
小计	139,783,122.77	152,164,037.62
减：坏账准备	512,789.73	1,020,919.97
合计	139,270,333.04	151,143,117.65

(2) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
关联方往来款	134,221,346.41	134,225,842.41
应收退回土地款	1,846,800.00	14,746,800.00
应收退回税款	2,368,725.96	
保证金及押金	1,148,906.99	543,598.00
出口退税		2,317,186.46
员工借款及备用金		120,135.36
其他	197,343.41	210,475.39
小计	139,783,122.77	152,164,037.62
减：坏账准备	512,789.73	1,020,919.97



款项性质	期末余额	期初余额
合计	139,270,333.04	151,143,117.65

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失 （已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,020,919.97			1,020,919.97
本期转回	508,130.24			508,130.24
2024 年 12 月 31 日余额	512,789.73			512,789.73

(4) 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	核销或转销	其他变动	
其他应收款	1,020,919.97		508,130.24			512,789.73
合计	1,020,919.97		508,130.24			512,789.73

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期 末余额
四川德兰航宇科技发展有限 责任公司	关联方往来 款	134,221,346.41	4 年以内	96.02	
国家税务总局贵阳国家高新 技术产业开发区税务局	应收退回税 款；应收退回 土地款	4,215,525.96	2 年以内	3.02	303,116.3
东方电气股份有限公司	投标保证金	347,870.00	2 年以内	0.25	18,207.00
贵州酒店集团有限公司第一 分公司	保证金	300,000.00	1-2 年	0.21	30,000.00
中核（上海）供应链管理有 限公司	保证金	200,600.00	1 年以内	0.14	10,030.00
合计		139,285,342.37		99.64	361,353.30

(三) 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	168,045,699.43		168,045,699.43	62,354,132.97		62,354,132.97
对联营、合营企业 投资	10,389,896.57		10,389,896.57	11,050,604.60		11,050,604.60
合计	178,435,596.00		178,435,596.00	73,404,737.57		73,404,737.57



1. 长期股权投资的情况

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
四川德兰航宇科技发展有限责任公司	59,294,032.97	35,401,566.46		94,695,599.43		
贵州钜航表面处理技术有限公司	3,060,100.00	4,590,000.00		7,650,100.00		
AviTecDynamic International Limited		35,921,920.00	35,921,920.00			
成都成航发通用动力设备有限公司		65,700,000.00		65,700,000.00		
合计	62,354,132.97	141,613,486.46	35,921,920.00	168,045,699.43		

(2) 对联营和合营企业投资

被投资单位	期初金额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
一、联营企业					
重庆三航新材料技术研究院有限公司	1,851,209.53			-42,947.14	
四川德宇检验检测有限公司	9,199,395.07			-617,760.89	
合计	11,050,604.60			-660,708.03	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末金额	减值准备余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业						
重庆三航新材料技术研究院有限公司					1,808,262.39	
四川德宇检验检测有限公司					8,581,634.18	
合计					10,389,896.57	

(四) 营业收入和营业成本



1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,672,298,142.13	1,275,083,918.23	2,005,504,548.46	1,458,864,081.71
其他业务	148,195,954.90	141,918,060.90	109,023,272.60	106,435,398.01
合计	1,820,494,097.03	1,417,001,979.13	2,114,527,821.06	1,565,299,479.72

2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	主营业务收入	其他业务收入
在某一时点确认	1,672,298,142.13	148,195,954.90
合计	1,672,298,142.13	148,195,954.90

(五) 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	-660,708.03	-448,416.24
处置长期股权投资产生的投资收益		129,726.74
处置交易性金融资产取得的投资收益	702,392.37	
应收票据贴现利息	-3,234,275.01	-10,201,185.35
合计	-3,192,590.67	-10,519,874.85

十八、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-641,205.22
2. 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	14,422,985.31
3. 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	1,628,518.00
4. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,848,089.82
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-870,944.48
减：所得税影响额	2,900,649.10
少数股东权益影响额（税后）	17,189.61
合计	16,469,604.72

(二) 净资产收益率和每股收益



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	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	10.82	12.53	1.30	1.30	1.28	1.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	9.87	10.74	1.19	1.11	1.17	1.11



公司负责人

张华

签名：_____

日期：2025年4月7日

主管会计工作负责人

黄冬梅

签名：_____

日期：2025年4月7日

会计机构负责人

宋先敏

签名：_____

日期：2025年4月7日





营业执照

(副本)(6-1)

统一社会信用代码

91110108590611484C



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 大信会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 5110 万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2012 年 03 月 06 日

执行事务合伙人 吴卫星、谢泽敏

主要经营场所 北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206

经营范围

许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：税务服务；工程造价咨询业务；社会经济咨询服务；企业管理咨询；企业信用管理咨询服务；认证咨询；咨询策划服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关

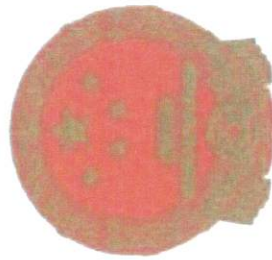


2025 年 03 月 03 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所
执业证书

名称：大信会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：谢泽敏
主任会计师：
经营场所：北京市海淀区知春路1号22层2206

组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11010141
批准执业文号：京财会许可[2011]0073号
批准执业日期：2011年09月09日

证书序号：017384

说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局
二〇一一年十月二日
中华人民共和国财政部制

姓名	马建平
性别	男
出生日期	1979-01-07
工作单位	华普天健会计师事务所(特殊普通合伙) 山东分所
身份证号码	340102197901074014



注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

大信明瑞分所



事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2016年 11 月 11 日

同意调入

Agree the holder to be transferred to

大信安徽分所

事务所
CPAs



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2016年 11 月 16 日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 340100500002
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007 年 12 月 21 日
Date of Issuance



马建平的年检二维码

2015年 3月 11日

年 月 日

姓名 Full name 张翔 男
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1989-06-01
工作单位 Working unit 华普天健会计师事务所(普通合伙) 山东分所
身份证号码 Identity card No. 340521198906015633



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

容成安徽分所

事务所
CPAs



同意调入
Agree the holder to be transferred to

大信安徽分所

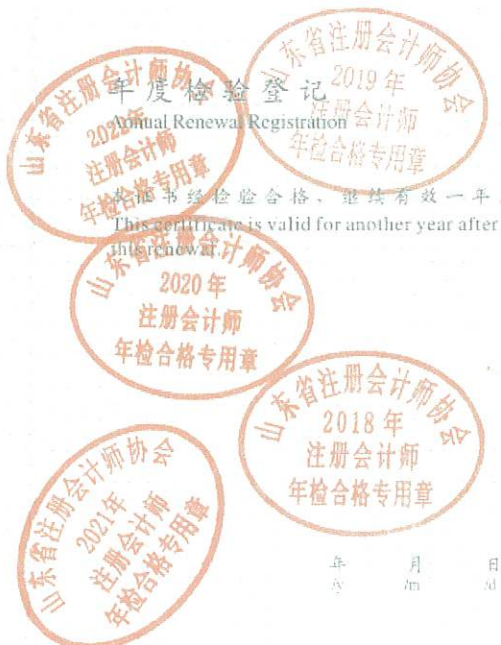
事务所
CPAs



证书编号: 110100323993
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017 年 07 月 08 日
Date of Issuance





姓名	胡必银
Full name	
性别	女
Sex	
出生日期	1993-10-02
Date of birth	
工作单位	安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所
Working unit	
身份证号码	342401199310029423
Identity card No.	



年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。

This certificate is valid for another year after this renewal.



胡必银 110101411031

证书编号:
No. of Certificate

110101411031

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

安徽省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2022年01月26日
/y /m /d

年 月 日
/y /m /d