

孚能科技（赣州）股份有限公司
二〇二四年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告	1-5
合并及公司资产负债表	1-2
合并及公司利润表	3
合并及公司现金流量表	4
合并及公司股东权益变动表	5-8
财务报表附注	9-90

审计报告

致同审字（2025）第 440A019678 号

孚能科技（赣州）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了孚能科技（赣州）股份有限公司（以下简称孚能科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了孚能科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于孚能科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一） 收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、25 和附注五、39。

1、事项描述

孚能科技公司营业收入主要来自于产品销售收入。2024 年度，孚能科技公司营业收入金额为 1,168,046.86 万元。由于营业收入是孚能科技公司关键业绩指标之一，可能存在孚能科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或业绩的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

（1）了解及评价与收入确认相关的内部控制的设计有效性并确定其得到执行，以及测试关键控制的运行有效性；

（2）检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）对收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）采用抽样方法，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、签收单等；

（5）采用抽样方法，执行函证程序，向客户函证应收账款余额、销售收入金额等；

（6）执行截止性测试程序，评价营业收入是否在恰当的会计期间确认；

（7）检查与收入确认相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）存货跌价准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、13 和附注五、8。

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，孚能科技公司存货账面原值为 324,176.36 万元，存货跌价准备为 52,417.18 万元，账面价值为 271,759.18 万元。存货占公司资产总额的 10.21%，管理层根据预计售价、完工成本及市场情况估计存货的可变现净值。由于跌价准备的计提对财务报表具有重大影响，且相关假设具有高度不确定性，因此，我们将存货跌价准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备的计提，我们实施的主要审计程序包括：

（1）了解及评价与存货跌价准备相关的内部控制的设计有效性并确定其得到执行，以及测试关键控制的运行有效性；

（2）评价公司存货跌价准备计提政策是否符合企业会计准则的要求，并基于该存货跌价准备计提政策，检查存货跌价准备计算的准确性；

（3）执行存货跌价测试复核程序以评价管理层对存货跌价做出的判断和估计是否合理；

（4）对期末存货实施监盘程序，选取样本，检查存货数量，查看存货状态；

（5）选取样本检查公司已签订的相关销售合同和期后销售情况；

（6）检查与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督孚能科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对孚能科技公司的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孚能科技公司不能持续经营。

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

(6) 就孚能科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，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。

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

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

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)




中国注册会计师




中国·北京

二〇二五年四月二十八日



合并及公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：孚能科技（赣州）股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	期末余额		上年年末余额	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	6,174,621,384.93	815,800,807.18	11,327,914,832.63	3,761,247,401.94
交易性金融资产	五、2	84,523,287.40	54,775,586.65	136,519,380.59	80,827,338.09
衍生金融资产					
应收票据	五、3	39,858,912.68	36,007,818.30	162,566,259.88	150,878,254.86
应收账款	五、4	2,702,901,377.22	1,142,929,131.54	3,664,044,675.04	2,402,233,942.83
应收款项融资	五、5	83,234,216.15	82,643,204.38	100,270,456.60	84,935,741.54
预付款项	五、6	59,833,334.11	324,911,538.37	153,665,460.24	100,180,239.73
其他应收款	五、7	339,146,897.41	5,513,436,829.01	98,878,792.27	5,761,108,566.48
其中：应收利息					
应收股利		22,604,443.73			
存货	五、8	2,717,591,760.47	522,019,470.65	3,598,578,781.46	666,201,010.92
合同资产					
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、9	738,536,123.01	40,128,693.73	497,586,405.86	5,196,405.00
流动资产合计		12,940,247,293.38	8,532,653,079.81	19,740,025,044.57	13,012,808,901.39
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
设定受益计划净资产					
长期股权投资	五、10	306,712,362.19	6,110,159,545.11	40,452,026.32	4,014,321,247.30
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产	五、11	510,390,737.19		540,594,152.80	
投资性房地产					
固定资产	五、12	8,251,813,745.99	1,082,640,425.91	7,753,929,541.05	1,194,028,583.16
在建工程	五、13	2,887,584,961.99	16,312,892.80	519,702,304.94	36,656,071.51
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	五、14	8,554,119.17	4,904,426.37	7,517,103.35	
无形资产	五、15	625,443,409.17	79,745,806.53	365,006,662.74	80,778,084.57
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	五、16	89,292,403.42	10,286,154.60	103,179,306.58	9,419,613.06
递延所得税资产	五、17	940,183,712.54	511,956,648.04	829,917,252.37	414,629,559.18
其他非流动资产	五、18	66,969,863.20	2,364,415.53	244,355,821.27	583,216.12
非流动资产合计		13,686,945,314.86	7,818,370,314.89	10,404,654,171.42	5,750,416,374.90
资产总计		26,627,192,608.24	16,351,023,394.70	30,144,679,215.99	18,763,225,276.29

合并及公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：孚能科技（赣州）股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	期末余额		上年年末余额	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、20	1,860,885,049.13	250,178,333.34	1,908,536,782.97	407,762,924.45
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	五、21	3,649,362,065.62	1,439,650,612.78	6,274,622,542.34	1,864,786,000.91
应付账款	五、22	2,052,882,202.14	1,009,632,965.66	3,710,781,901.34	1,856,410,381.96
预收款项					
合同负债	五、23	270,646,255.58	39,322,409.28	72,024,300.92	67,370,147.34
应付职工薪酬	五、24	156,652,383.09	72,961,622.33	143,749,245.29	61,884,171.76
应交税费	五、25	52,061,127.00	3,732,034.96	84,615,418.77	52,940,946.50
其他应付款	五、26	1,914,010,601.82	299,464,276.08	1,829,727,785.15	325,641,841.41
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、27	1,368,181,542.95	541,501,163.97	1,273,182,507.10	353,768,567.46
其他流动负债	五、28	33,461,983.71	28,280,630.85	176,522,274.94	144,253,610.02
流动负债合计		11,358,143,211.04	3,684,724,049.25	15,473,762,758.82	5,134,818,591.81
非流动负债：					
长期借款	五、29	819,735,116.22	553,800,000.00	1,174,339,248.44	711,097,392.02
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债	五、30	1,102,557.56		2,921,568.21	
长期应付款	五、31	3,349,048,040.58	263,087,304.34	1,615,656,750.68	261,441,511.69
长期应付职工薪酬					
预计负债	五、32	799,973,734.65	37,424,065.86	797,969,461.57	200,091,420.53
递延收益	五、33	377,166,271.16	25,858,386.60	677,095,334.01	219,332,470.61
递延所得税负债	五、17	10,406,216.95		18,317,708.81	
其他非流动负债					
非流动负债合计		5,357,431,937.12	880,169,756.80	4,286,300,071.72	1,391,962,794.85
负债合计		16,715,575,148.16	4,564,893,806.05	19,760,062,830.54	6,526,781,386.66
股本	五、34	1,222,103,885.00	1,222,103,885.00	1,221,924,742.00	1,221,924,742.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	五、35	12,929,229,049.76	12,925,306,531.81	13,078,154,054.04	13,074,231,536.09
减：库存股					
其他综合收益	五、36	30,240,490.91	10,465,511.79	22,434,166.14	2,843,629.93
专项储备					
盈余公积	五、37	24,923,541.26	24,923,541.26	24,923,541.26	24,923,541.26
未分配利润	五、38	-4,294,879,506.85	-2,396,669,881.21	-3,962,820,117.99	-2,087,479,559.65
归属于母公司股东权益合计		9,911,617,460.08	11,786,129,588.65	10,384,616,385.45	12,236,443,889.63
少数股东权益					
股东（或所有者）权益合计		9,911,617,460.08	11,786,129,588.65	10,384,616,385.45	12,236,443,889.63
负债和股东（或所有者）权益总计		26,627,192,608.24	16,351,023,394.70	30,144,679,215.99	18,763,225,276.29

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并及公司利润表

2024年度

编制单位：孚能科技(赣州)股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、39	11,680,468,636.74	2,457,826,125.89	16,436,419,118.50	6,836,242,995.53
减：营业成本	五、39	10,358,214,072.49	2,571,970,505.93	15,759,883,448.00	6,993,358,622.96
税金及附加	五、40	34,330,351.07	6,276,871.38	36,786,376.77	8,845,826.38
销售费用	五、41	173,067,407.11	75,318,821.64	214,851,476.59	134,958,473.88
管理费用	五、42	583,711,328.77	149,620,579.14	579,781,956.17	234,646,970.52
研发费用	五、43	581,864,895.15	158,246,076.62	749,269,019.53	275,125,413.35
财务费用	五、44	262,206,591.19	15,129,357.95	106,995,971.02	-130,743,564.26
其中：利息费用		331,691,666.46	82,703,848.54	308,688,950.78	-8,904,644.61
利息收入		130,677,620.99	77,891,840.40	129,862,458.68	86,815,006.28
加：其他收益	五、45	171,922,107.59	12,101,599.65	45,307,272.27	13,992,016.32
投资收益(损失以“-”号填列)	五、46	21,349,049.45	183,365,226.49	-210,598,455.42	-505,900,102.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-11,535,454.54	173,124,226.49	-283,667,787.36	-505,900,102.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)					
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)					
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	五、47	-82,199,508.80	-26,051,751.44	-256,606,628.35	-112,096,786.22
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、48	-21,531,300.82	-12,003,835.41	-45,180,220.58	-32,913,767.38
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、49	-170,955,706.72	-43,666,384.22	-635,826,431.74	-175,825,041.40
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、50	7,228.29	-61,223.88	-25,765,771.49	-8,726,793.74
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-394,334,140.05	-405,052,455.58	-2,139,819,364.89	-1,501,419,221.86
加：营业外收入	五、51	5,672,894.59	3,028,848.97	13,271,565.43	6,640,480.76
减：营业外支出	五、52	59,485,827.52	4,493,803.81	7,615,483.87	4,596,557.05
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-448,147,072.98	-406,517,410.42	-2,134,163,283.33	-1,499,375,298.15
减：所得税费用	五、53	-116,087,684.12	-97,327,088.86	-266,415,959.09	-175,929,420.67
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-332,059,388.86	-309,190,321.56	-1,867,747,324.24	-1,323,445,877.48
(一) 按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-332,059,388.86	-309,190,321.56	-1,867,747,324.24	-1,323,445,877.48
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
(二) 按所有权归属分类：					
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-332,059,388.86		-1,867,747,324.24	
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)					
五、其他综合收益的税后净额		7,806,324.77	7,621,881.86	38,146,608.98	2,843,629.93
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		7,806,324.77	7,621,881.86	38,146,608.98	2,843,629.93
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-55,442,432.63	-55,442,432.63	30,757,836.50	30,757,836.50
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		-55,442,432.63	-55,442,432.63	30,757,836.50	30,757,836.50
3. 其他权益工具投资公允价值变动					
4. 企业自身信用风险公允价值变动					
5. 其他					
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		63,248,757.40	63,064,314.49	7,388,772.48	-27,914,206.57
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		63,064,314.49	63,064,314.49	-27,914,206.57	-27,914,206.57
2. 其他债权投资公允价值变动					
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
4. 其他债权投资信用减值准备					
5. 现金流量套期储备					
6. 外币财务报表折算差额		184,442.91		35,302,979.05	
7. 自用房地产或作为存货的房地产转换为以公允价值计量的投资性房地产在转换日公允价值大于账面价值部分					
8. 多次交易分步处置子公司股权构成一揽子交易的，丧失控制权之前各次交易处置价款与对应净资产账面价值份额的差额					
9. 其他					
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		-324,253,064.09	-301,568,439.70	-1,829,600,715.26	-1,320,602,247.55
归属于母公司股东的综合收益总额		-324,253,064.09	-301,568,439.70	-1,829,600,715.26	-1,320,602,247.55
归属于少数股东的综合收益总额					
七、每股收益					
(一) 基本每股收益		-0.27		-1.53	
(二) 稀释每股收益		-0.27		-1.53	

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



王皓宇

董文平

合并及公司现金流量表

2024年度

编制单位：孚能科技(赣州)股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
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		11,063,290,431.95	3,074,286,526.84	15,233,697,308.17	5,921,300,555.91
收到的税费返还		648,053,945.78	49,470,733.86	1,040,363,533.14	289,977,147.89
收到其他与经营活动有关的现金	五、54	1,417,429,777.17	529,738,593.68	2,413,733,610.32	720,481,467.32
经营活动现金流入小计		13,128,774,154.90	3,653,495,854.38	18,687,794,451.63	6,931,759,171.12
购买商品、接受劳务支付的现金		10,443,649,247.16	4,026,860,941.23	15,658,237,848.77	6,579,197,560.57
支付给职工以及为职工支付的现金		1,256,554,196.70	443,463,142.72	1,257,667,381.83	451,387,628.24
支付的各项税费		118,282,211.85	58,730,055.15	115,229,824.64	8,953,615.17
支付其他与经营活动有关的现金	五、54	401,516,936.58	141,629,829.27	992,628,795.27	581,990,020.95
经营活动现金流出小计		12,220,002,592.29	4,670,683,968.37	18,023,763,850.51	7,621,528,824.93
经营活动产生的现金流量净额		908,771,562.61	-1,017,188,113.99	664,030,601.12	-689,769,653.81
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		141,603.17	141,603.17	410,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		194,767.73	58,933.48	76,657,171.94	18,766,683.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,119,335.23	1,492,646.78	24,620,356.70	472,452.35
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、54	96,918,414.24	3,738,000,000.00	92,218,788.74	5,497,296,128.57
投资活动现金流入小计		100,374,120.37	3,739,693,183.43	603,496,317.38	5,516,535,264.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,557,620,744.33	57,542,772.79	1,073,349,032.86	38,058,985.28
投资支付的现金		313,439,043.00	313,439,043.00	522,011,391.07	590,569,391.07
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金	五、54		3,731,007,936.37	533,462,960.73	5,373,196,776.07
投资活动现金流出小计		1,871,059,787.33	4,101,989,752.16	2,128,823,384.66	6,001,825,152.42
投资活动产生的现金流量净额		-1,770,685,666.96	-362,296,568.73	-1,525,327,067.28	-485,289,888.17
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		2,527,707.73	2,527,707.73	69,809,636.31	69,809,636.31
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金					
取得借款收到的现金		4,217,477,529.71	606,000,000.00	5,730,818,564.98	1,290,697,392.02
收到其他与筹资活动有关的现金			16,190,000.00		161,744,915.62
筹资活动现金流入小计		4,220,005,237.44	624,717,707.73	5,800,628,201.29	1,522,251,943.95
偿还债务支付的现金		5,186,564,795.47	737,144,000.00	4,536,045,862.15	787,610,390.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		106,978,424.47	60,294,644.98	201,010,684.04	42,765,789.85
其中：子公司支付少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、54	93,174,120.45	54,662,059.21	28,368,028.88	70,523,899.81
筹资活动现金流出小计		5,386,717,340.39	852,100,704.19	4,765,424,575.07	900,900,079.66
筹资活动产生的现金流量净额		-1,166,712,102.95	-227,382,996.46	1,035,203,626.22	621,351,864.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响					
		26,457,344.66	1,764,104.43	35,727,185.66	2,650,715.84
五、现金及现金等价物净增加额					
		-2,002,168,862.64	-1,605,103,574.75	209,634,345.72	-551,056,961.85
加：期初现金及现金等价物余额		4,373,863,068.25	2,147,864,138.35	4,164,228,722.53	2,698,921,100.20
六、期末现金及现金等价物余额					
		2,371,694,205.61	542,760,563.60	4,373,863,068.25	2,147,864,138.35

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：

段晓军

公司会计机构负责人：

董文平

合并股东（或所有者）权益变动表

2024年度

单位：人民币元

	本期金额									
	归属于母公司股东权益					少数股东权益				
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	股本（或所有者）权益合计
一、上年年末余额	1,221,924,742.00	13,078,154,054.04	-	22,434,166.14	-	24,923,541.26	-	-3,962,820,117.99	-	10,384,616,385.45
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	1,221,924,742.00	13,078,154,054.04	-	22,434,166.14	-	24,923,541.26	-	-3,962,820,117.99	-	10,384,616,385.45
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	179,143.00	-148,925,004.28	-	7,806,324.77	-	-	-	-332,059,388.86	-	-472,998,925.37
（一）综合收益总额				7,806,324.77				-332,059,388.86		-324,253,064.09
（二）股东投入和减少资本	179,143.00	-148,925,004.28	-	-	-	-	-	-	-	-148,745,861.28
1. 股东投入的普通股	179,143.00	364,038,238.93	-	-	-	-	-	-	-	364,217,381.93
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额		-512,963,243.21	-	-	-	-	-	-	-	-512,963,243.21
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对股东的分配										
4. 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（以负号填列）										
（六）其他										
四、本年年末余额	1,222,103,885.00	12,929,229,049.76	-	30,240,490.91	-	24,923,541.26	-	-4,294,879,506.85	-	9,911,617,460.08



编制单位：中裕能源股份有限公司

主管会计工作负责人：王

公司会计机构负责人：董文平



董文平

合并股东（或所有者）权益变动表（续）

2024年度

单位：人民币元

	上期金额						少数股东权益	股东（或所有者）权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积		
一、上年年末余额	1,217,676,361.00	12,884,749,939.18	-	-15,712,442.84	-	24,923,541.26	-	12,016,564,604.85
加：会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企业合并								
其他								
二、本年初余额	1,217,676,361.00	12,884,749,939.18	-	-15,712,442.84	-	24,923,541.26	-	12,016,564,604.85
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,246,381.00	193,404,114.86	-	38,146,608.98	-	-	-	-1,637,948,219.40
（一）综合收益总额								
（二）股东投入和减少资本	4,246,381.00	193,404,114.86	-	38,146,608.98	-	-	-	-1,867,747,324.24
1. 股东投入的普通股	4,246,381.00	55,686,274.91	-	-	-	-	-	197,652,495.86
2. 其他权益工具持有者投入资本		137,707,839.95	-	-	-	-	-	59,944,655.91
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 提取一般风险准备								
3. 对股东的分配								
4. 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（以负号填列）								
（六）其他								
四、本年年末余额	1,221,922,742.00	13,078,154,054.04	-	22,434,166.14	-	24,923,541.26	-3,962,820,117.99	10,394,616,385.45



编制单位：中能科技

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

王冠年

董文平



公司法定代表人：

公司股东（或所有者）权益变动表

2024年度

单位：人民币元

项目	本期金额						股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	
一、上年年末余额	1,221,924,742.00	13,074,231,536.09		2,843,629.93		24,923,541.26	12,236,443,889.63
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	1,221,924,742.00	13,074,231,536.09		2,843,629.93		24,923,541.26	12,236,443,889.63
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	179,143.00	-148,925,004.28		7,621,881.86			-450,314,300.98
（一）综合收益总额				7,621,881.86			-309,190,321.56
（二）股东投入和减少资本	179,143.00	-148,925,004.28					-309,190,321.56
1. 股东投入的普通股	179,143.00	364,038,238.93					-148,745,861.28
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入股东权益的金额		-512,963,243.21					364,217,381.93
4. 其他							-512,963,243.21
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 提取一般风险准备							
3. 对股东的分配							
4. 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（以负号填列）							
（六）其他							
四、本年年末余额	1,222,103,885.00	12,925,306,531.81		10,465,511.79		24,923,541.26	11,786,129,588.65



主管会计工作的公司负责人：
董文平

公司会计机构负责人：
董文平

公司股东（或所有者）权益变动表（续）

2024年度

单位：人民币元

项目	上期金额							
	股本	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
一、上年年末余额	1,217,676,361.00	12,880,827,421.23	-	-	-	24,923,541.26	-764,033,682.17	13,359,393,641.32
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	1,217,676,361.00	12,880,827,421.23	-	-	-	24,923,541.26	-764,033,682.17	13,359,393,641.32
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,248,381.00	193,404,114.86	-	2,843,629.93	-	-	-1,323,445,877.48	-1,122,949,751.69
（一）综合收益总额	-	-	-	2,843,629.93	-	-	-1,323,445,877.48	-1,320,602,247.55
（二）股东投入和减少资本	4,248,381.00	193,404,114.86	-	-	-	-	-	197,652,495.86
1. 股东投入的普通股	4,248,381.00	55,696,274.91	-	-	-	-	-	59,944,655.91
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	137,707,839.95	-	-	-	-	-	137,707,839.95
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 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（以负号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	1,221,924,742.00	13,074,231,536.09	-	2,843,629.93	-	24,923,541.26	-2,087,479,559.65	12,236,443,889.63



公司法定代表人：
王

主管会计工作的公司负责人：
王

公司法定代表人：
WANG
3507040905285

公司会计机构负责人：
董

财务报表附注

一、公司基本情况

孚能科技（赣州）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为孚能科技（赣州）有限公司，于 2009 年 12 月 18 日成立。于 2019 年 5 月 29 日，根据孚能科技（赣州）有限公司股东会、董事会决议，孚能科技（赣州）有限公司全体股东作为发起人以净资产折股的方式将有限责任公司整体变更为股份有限公司。公司于 2020 年 7 月 17 日在上海证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 913607006984663896 的营业执照。

注册地：江西省赣州经济技术开发区金岭西路北侧彩蝶路西侧

总部地址：江西省赣州经济技术开发区金岭西路北侧彩蝶路西侧

主要经营活动：锂离子电池及模块系统、电池模块管理系统、充电系统等电动车储能及管理系统的研发、生产、销售；马达、驱动器、大功率 POWERIC、电力电子元器件等驱动马达及控制模块的研发、生产、销售；电动车传动系统、电动空调系统、电动转向系统、电动刹车系统、发电系统、电力转换系统等电动车辅助系统的研发、生产、销售；及其他锂电池产品和相关产品的研发、生产、销售。锂电池正负极材料、电解液、隔膜纸等的研发、生产、销售；废旧锂电池的回收和再利用的研发、生产、销售（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）。

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2025 年 4 月 28 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项预付款项金额大于公司合并期末资产总额 0.5%
本年重要的应收款项/其他应收款核销	单项金额大于公司合并期末资产总额 0.5%
重要的在建工程	单个项目的预算金额大于期末净资产的 5%
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值大于公司期末净资产的 5%或长期股权投资权益法下投资收益大于公司合并净利润的 10%
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	单项金额大于公司合并期末负债总额 0.5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司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：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自

初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据和应收账款

对于应收票据、应收账款、无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：有信用评级的主要客户的预期信用损失的组合
- 应收账款组合 2：其他客户的预期信用损失的组合

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为账龄组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 90 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（4）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

12、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

13、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、委托加工物资、在产品、合同履约成本、产成品、发出商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、产成品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股

权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	30 年	0	3.33
机器设备	3 年至 10 年	3 至 5	32.33 至 9.50
运输工具	4 年	3	24.25
其他设备	3 年至 5 年	3	32.33 至 19.40

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金

额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20。

（4）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5）固定资产处置

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

16、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、20。

17、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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者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，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

18、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、商标、专利权与非专利技术及域名、办公软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	法定使用年限	平均年限法	
商标、专利权与非专利技术及域名	10 年	预计使用年限	平均年限法	
办公软件	10 年	预计使用年限	平均年限法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、20。

19、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括职工薪酬及福利费、折旧摊销费、租赁费、差旅费、办公及后勤费、材料费、模具及样机费、检验费、委托研发服务费、咨询费、股份支付费用、其他等。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

20、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

22、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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。

23、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

24、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

25、收入

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

本公司的收入分为国内销售和境外销售，均在控制权发生转移时点确认销售收入，具体收入确认时点为：在货物发运给客户并经客户验收，或取得客户的其他收货凭据时，确认销售收入。

26、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

对于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，确认递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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。

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

27、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认, 或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认: 该交易不是企业合并, 并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额 (初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外);

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减, 本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限, 确认由此产生的递延所得税资产, 除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的:

(1) 该交易不是企业合并, 并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额 (初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外);

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 同时满足下列条件的, 确认相应的递延所得税资产: 暂时性差异在可预见的未来很可能转回, 且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日, 本公司对递延所得税资产和递延所得税负债, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量, 并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日, 本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益, 减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时, 减记的金额予以转回。

资产负债表日, 递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示:

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利;

(2) 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本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

28、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日, 本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益, 并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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, 则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

29、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第

13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20。

30、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），具体要求及对公司影响如下：

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。本公司自解释第 18 号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。采用解释第 18 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。执行上述会计政策对 2024 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2024 年度）	影响金额
销售费用	-313,803,189.01
营业成本	313,803,189.01

执行上述会计政策对 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并利润表项目（2023 年度）	调整前	调整金额	调整后
销售费用	663,295,020.38	-448,443,543.79	214,851,476.59
营业成本	15,311,439,904.21	448,443,543.79	15,759,883,448.00

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据/收入类型	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
孚能科技（镇江）有限公司	15%
孚能科技产业投资（北京）有限责任公司	25%
Farasis Energy Europe GmbH	15.825%
Farasis Energy (Germany) GmbH	15.825%
Farasis Energy Global Limited	16.50%
Farasis Energy USA, Inc.	29.84%
Farasis Energy (Luxembourg) Innovative Solutions Co., LTD	24.94%
赣州孚尚科技有限公司	20%
孚能科技（天津）有限公司	20%
赣州市孚能锂电池有限公司	25%
赣州市孚尚新能源有限公司	25%
孚能科技（赣州）新能源有限公司	15%
孚能科技（赣州）动力电池有限公司	15%
孚能（天津）新能源有限公司	20%
孚能科技（云南）有限公司	25%
广州孚能科技有限公司	25%

2、税收优惠及批文

根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。因此，在 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，本公司、孚能科技（赣州）新能源有限公司、孚能科技（赣州）动力电池有限公司将享受该优惠政策。

本公司于 2020 年申报高新技术企业，并于 2023 年 12 月 8 日取得高新技术企业资格，公司取得高新技术企业证书后，将按照《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，将享受高新技术企业按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司孚能科技（镇江）有限公司于 2024 年 11 月 19 日取得高新技术企业证书，证书号为 GR202432004358，有效期三年，公司在 2024 至 2026 年度期间的企业所得税税率为 15%。

本公司之子公司赣州孚尚科技有限公司、孚能（天津）新能源有限公司，孙公司孚能科技（天津）有限公司在 2023 年符合小型微利企业条件，可以享受以下税收减免政策：

根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（公告 2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号）有关规定：对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
银行存款	2,371,694,205.61	4,371,854,011.72
其他货币资金	3,802,927,179.32	6,956,060,820.91
合 计	6,174,621,384.93	11,327,914,832.63
其中：存放在境外的款项总额	109,700,759.13	173,726,642.12

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	上年年末余额
承兑汇票保证金	2,804,145,452.77	5,881,039,184.99
信用证保证金		19,800,000.00
履约保证金	55,972,387.30	459,760,202.27
诉讼冻结存款	12,715,400.16	5,513,481.58
其他使用受限制的存款	930,093,939.09	587,938,895.54
合 计	3,802,927,179.32	6,954,051,764.38

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	84,523,287.40	136,519,380.59
其中：权益工具投资	84,523,287.40	136,519,380.59
合 计	84,523,287.40	136,519,380.59

3、应收票据

票据种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	39,858,912.68		39,858,912.68	71,802,000.59		71,802,000.59
商业承兑汇票				90,764,259.29		90,764,259.29
合 计	39,858,912.68		39,858,912.68	162,566,259.88		162,566,259.88

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		25,079,969.59

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	2,519,477,237.16	3,610,723,584.62
1至2年	197,495,964.64	72,927,018.56
2至3年	21,913,541.64	3,853,960.00
3年以上	146,655,018.95	143,021,773.95
小 计	2,885,541,762.39	3,830,526,337.13
减：坏账准备	182,640,385.17	166,481,662.09
合 计	2,702,901,377.22	3,664,044,675.04

(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	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	200,994,685.20	6.97	180,839,962.31	89.97	20,154,722.89
按组合计提坏账准备	2,684,547,077.19	93.03	1,800,422.86	0.07	2,682,746,654.33
其中：					
信用评级组合	1,800,805,971.10	62.41	1,228,990.94	0.07	1,799,576,980.16
账龄组合	883,741,106.09	30.62	571,431.92	0.06	883,169,674.17
合 计	2,885,541,762.39	100.00	182,640,385.17	6.33	2,702,901,377.22

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

续：

类别	账面余额		上年年末余额		账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备 金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	167,503,835.38	4.37	164,935,512.65	98.47	2,568,322.73
按组合计提坏账准备	3,663,022,501.75	95.63	1,546,149.44	0.04	3,661,476,352.31
其中：					
信用评级组合	1,004,262,142.14	26.22	1,242,348.58	0.12	1,003,019,793.56
账龄组合	2,658,760,359.61	69.41	303,800.86	0.01	2,658,456,558.75
合计	3,830,526,337.13	100.00	166,481,662.09	4.35	3,664,044,675.04

按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率(%)	
上海锐镁新能源科技有限公司	145,363,840.00	145,363,840.00	100.00	预计无法收回
佛山市天劲新能源科技有限公司	16,347,524.92	16,347,524.92	100.00	预计无法收回
云南航天神州汽车有限公司	510,750.00	510,750.00	100.00	预计无法收回
江西江铃集团新能源汽车营销有限公司	44,720.00	44,720.00	100.00	预计无法收回
爱麦斯动力科技（上海）有限公司 浙江分公司（曾用名上海电气集团 电池科技有限公司浙江分公司）	5,136,645.46	5,136,645.46	100.00	预计无法收回
宁波吉利汽车研究开发有限公司	19,644,193.92	7,857,677.57	40.00	预计部分无法 收回
武汉吉利汽车部件有限公司	13,947,010.90	5,578,804.36	40.00	预计部分无法 收回
合计	200,994,685.20	180,839,962.31	89.97	

续：

名称	上年年末余额			计提依据
	账面余额	坏账准备	预期信用 损失率(%)	
上海锐镁新能源科技有限公司	145,363,840.00	145,363,840.00	100.00	预计无法收回
佛山市天劲新能源科技有限公司	16,347,524.92	16,347,524.92	100.00	预计无法收回
云南航天神州汽车有限公司	510,750.00	510,750.00	100.00	预计无法收回
江西江铃集团新能源汽车营销有限公司	73,146.00	73,146.00	100.00	预计无法收回
河南速达电动汽车科技有限公司	71,929.00	71,929.00	100.00	预计无法收回
上海电气集团电池科技有限公司浙 江分公司	5,136,645.46	2,568,322.73	50.00	预计部分无法 收回
合计	167,503,835.38	164,935,512.65	98.47	

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：信用评级组合

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
信用评级组合	1,800,805,971.10	1,228,990.94	0.07	1,004,262,142.14	1,242,348.58	0.12

组合计提项目：账龄组合

	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	724,311,362.38	72,431.14	0.01	2,608,968,064.83		
1 至 2 年	159,049,715.41	477,149.15	0.30	49,792,294.78	303,800.86	0.61
2 至 3 年	380,028.30	21,851.63	5.75			
合 计	883,741,106.09	571,431.92	0.06	2,658,760,359.61	303,800.86	0.01

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	166,481,662.09
本期计提	23,586,040.41
本期收回或转回	
本期核销	7,427,317.33
期末余额	182,640,385.17

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	7,427,317.33

(5) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例%	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	1,623,442,380.76		1,623,442,380.76	56.26	1,006,534.28
第二名	613,312,387.63		613,312,387.63	21.25	446,947.55
第三名	145,363,840.00		145,363,840.00	5.04	145,363,840.00
第四名	86,921,689.91		86,921,689.91	3.01	8,692.17
第五名	84,409,671.46		84,409,671.46	2.93	123,238.12
合 计	2,553,449,969.76		2,553,449,969.76	88.49	146,949,252.12

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5、应收款项融资

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	83,234,216.15	100,270,456.60

(1) 本期计提、收回或转回的减值准备情况

本公司认为，所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	234,342,010.72	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	50,246,000.00	83.98	147,527,521.72	96.01
1 至 2 年	9,587,334.11	16.02	6,946.72	0.00
2 至 3 年			6,130,991.80	3.99
合 计	59,833,334.11	100.00	153,665,460.24	100.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预付款项：无

(3) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
上海梅特鲁国际贸易有限公司	21,141,345.26	35.33
深圳市日晟捷科技有限公司	9,432,576.00	15.76
Imerys Graphite&Carbon Belgium SA	5,548,324.07	9.27
江苏世泽车业科技有限公司	4,217,982.90	7.05
苏州良才塑胶有限公司	3,476,999.97	5.81
合 计	43,817,228.20	73.22

7、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收股利	22,604,443.73	
其他应收款	316,542,453.68	98,878,792.27
合 计	339,146,897.41	98,878,792.27

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 应收股利

被投资单位	期末余额	上年年末余额
北京京能能源科技并购投资基金(有限合伙)	22,604,443.73	

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内		
其中：1-6 个月	246,277,816.94	35,475,219.31
7-12 个月	10,418,515.00	57,591,208.82
1 年以内小计：	256,696,331.94	93,066,428.13
1 至 2 年	71,062,357.00	6,790,872.24
2 至 3 年	1,063,786.09	14,011,948.00
3 年以上	4,487,419.12	5,006,385.12
小 计	333,309,894.15	118,875,633.49
减：坏账准备	16,767,440.47	19,996,841.22
合 计	316,542,453.68	98,878,792.27

② 按款项性质披露

项 目	期末金额	上年年末金额
押金及保证金	78,896,630.86	92,242,488.45
质保金	6,113,828.40	6,130,312.40
代垫款项	3,156,217.68	2,854,797.35
员工借款		165,909.51
关联方往来		9,495,758.09
赔偿款	225,005,199.59	
其他往来款	20,138,017.62	7,986,367.69
小 计	333,309,894.15	118,875,633.49
减：坏账准备	16,767,440.47	19,996,841.22
合 计	316,542,453.68	98,878,792.27

③ 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内 的预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	322,824,065.75	2.55	8,240,102.02	314,583,963.73

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
其中：				
账龄组合	322,824,065.75	2.55	8,240,102.02	314,583,963.73
合计	322,824,065.75	2.55	8,240,102.02	314,583,963.73

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	10,485,828.40	81.32	8,527,338.45	1,958,489.95
南通壹车通科技技术有限公司	3,772,000.00	100.00	3,772,000.00	
云南航天神州汽车有限公司	3,130,876.40	100.00	3,130,876.40	
华晨新日新能源汽车有限公司	2,982,952.00	34.34	1,024,462.05	1,958,489.95
深圳市爱尔信五金电子有限公司	600,000.00	100.00	600,000.00	
按组合计提坏账准备				
其中：				
账龄组合				
合计	10,485,828.40	81.32	8,527,338.45	1,958,489.95

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	108,378,321.09	10.58	11,465,558.71	96,912,762.38
其中：				
账龄组合	108,378,321.09	10.58	11,465,558.71	96,912,762.38
合计	108,378,321.09	10.58	11,465,558.71	96,912,762.38

上年年末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

上年年末处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	10,497,312.40	81.27	8,531,282.51	1,966,029.89
南通壹车通科技技术有限公司	3,772,000.00	100.00	3,772,000.00	
云南航天神州汽车有限公司	3,130,876.40	100.00	3,130,876.40	

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
华晨新日新能源汽车有限公司	2,994,436.00	34.34	1,028,406.11	1,966,029.89
深圳市爱尔信五金电子有限公司	600,000.00	100.00	600,000.00	
按组合计提坏账准备				
其中：				
账龄组合				
合计	10,497,312.40	81.27	8,531,282.51	1,966,029.89

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
期初余额	11,465,558.71		8,531,282.51	19,996,841.22
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-2,778,342.69		-3,944.06	-2,782,286.75
本期转回				
本期转销				
本期核销	447,114.00			447,114.00
其他变动				
期末余额	8,240,102.02		8,527,338.45	16,767,440.47

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况

重要的其他应收款核销情况：无。

⑥ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	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
中国人民财产保险股份有限公司苏州市分公司	赔偿款	225,005,199.59	1-6 个月	67.51	
浦银金融租赁股份有限公司	押金及保证金	50,000,000.00	1-2 年	15.00	4,500,000.00
交银金融租赁有限责任公司	押金及保证金	15,000,000.00	1-2 年	4.50	1,500,000.00

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单位名称	款项性质	其他应收款 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
浙江欣迈捷企业管理有 限公司（曾用名：浙江 耀能新能源有限公司）	其他往来 款	10,241,000.00	1-6 个月	3.07	
苏银金融租赁股份有限 公司	押金及保 证金	9,000,000.00	1-2 年	2.70	900,000.00
合 计		309,246,199.59		92.78	6,900,000.00

8、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	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	231,084,472.10	12,674,343.00	218,410,129.10	320,026,488.75	9,014,285.60	311,012,203.15
在产品	399,249,577.86	6,499,532.09	392,750,045.77	691,756,158.49	58,408,067.48	633,348,091.01
产成品	2,544,706,694.40	504,997,971.08	2,039,708,723.32	3,061,247,294.58	440,894,505.13	2,620,352,789.45
周转材料	30,663,839.07		30,663,839.07	17,192,010.71		17,192,010.71
委托加工 物资	5,343,867.80		5,343,867.80	3,711,895.03		3,711,895.03
合同履 约成本	30,715,155.41		30,715,155.41	12,961,792.11		12,961,792.11
合 计	3,241,763,606.64	524,171,846.17	2,717,591,760.47	4,106,895,639.67	508,316,858.21	3,598,578,781.46

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,014,285.60	12,137,252.94		8,477,195.54		12,674,343.00
在产品	58,408,067.48	6,499,532.09		58,408,067.48		6,499,532.09
产成品	440,894,505.13	152,318,921.69		88,215,455.74		504,997,971.08
合 计	508,316,858.21	170,955,706.72		155,100,718.76		524,171,846.17

9、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	583,645,535.12	241,802,422.92
待认证进项税额	148,636,876.97	239,175,288.90
其他	6,253,710.92	16,608,694.04
合 计	738,536,123.01	497,586,405.86

孚能科技（赣州）股份有限公司
财务报表附注
2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

10、长期股权投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	追加新投资	减少投资	本期增减变动				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	期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
					权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他	其他						
①合营企业														
SIRO SILK ROAD TEMİZ ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			271,789,043.00	-16,198,677.86	10,465,511.79								266,055,876.93	
小计			271,789,043.00	-16,198,677.86	10,465,511.79								266,055,876.93	
②联营企业														
孚能能源(赣州)投资 基金(有限合伙)	898,395.45			141,603.17	204,802.94				58,933.48				902,661.74	
耀能新能源(赣州)有 限公司			41,650,000.00	-41,650,000.00										
佛山市超益精密设备 有限公司	17,642,673.63				123,685.03								17,766,358.66	
天津孚兹股权投资合 伙企业(有限合伙)	20,010,332.29			-545.51									20,009,786.78	
赣州超翼技术服务有 限公司	1,900,624.95			77,053.13									1,977,678.08	
小计	40,452,026.32		41,650,000.00	141,603.17	-41,245,004.41				58,933.48				40,656,485.26	
合计	40,452,026.32		313,439,043.00	141,603.17	-57,443,682.27	10,465,511.79			58,933.48				306,712,362.19	

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

11、其他非流动金融资产

种 类	期末余额	上年年末余额
权益工具投资	510,390,737.19	540,594,152.80

12、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	7,977,235,746.27	7,753,929,541.05
固定资产清理	274,577,999.72	
合 计	8,251,813,745.99	7,753,929,541.05

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合 计
一、账面原值：					
1.期初余额	2,558,356,966.11	6,900,375,715.62	13,875,112.28	338,987,557.34	9,811,595,351.35
2.本期增加金额	832,398,679.79	675,988,815.74	5,870,851.20	70,518,539.52	1,584,776,886.25
(1) 购置	829,306,490.79	42,069,512.77	5,699,348.13	47,361,576.82	924,436,928.51
(2) 在建工程转入	3,092,189.00	633,919,302.97		22,897,831.92	659,909,323.89
(3) 重分类			171,503.07	259,130.78	430,633.85
3.本期减少金额	190,039,400.62	501,360,611.38	3,954,056.95	40,569,546.16	735,923,615.11
(1) 处置或报废	162,116,046.92	480,705,945.29	3,946,779.33	39,885,476.11	686,654,247.65
(2) 外币报表折算 差额		147,703.01	7,277.62	417,527.09	572,507.72
(3) 其他减少	27,923,353.70	20,076,329.23		266,542.96	48,266,225.89
(4) 重分类		430,633.85			430,633.85
4.期末余额	3,200,716,245.28	7,075,003,919.98	15,791,906.53	368,936,550.70	10,660,448,622.49
二、累计折旧					
1.期初余额	255,085,388.80	1,653,990,210.55	8,727,668.87	137,773,578.55	2,055,576,846.77
2.本期增加金额	85,163,461.27	641,456,022.89	2,430,060.87	65,418,837.94	794,468,382.97
(1) 计提	85,163,461.27	641,456,022.89	2,401,233.72	65,418,837.94	794,439,555.82
(2) 重分类			28,827.15		28,827.15
3.本期减少金额	16,521,868.57	130,553,362.56	3,522,727.84	18,323,358.08	168,921,317.05
(1) 处置或报废	16,521,868.57	121,201,943.11	3,521,504.58	18,103,779.93	159,349,096.19
(2) 外币报表折算 差额		74,279.93	1,223.26	219,578.15	295,081.34
(3) 其他减少		9,248,312.37			9,248,312.37
(4) 重分类		28,827.15			28,827.15
4.期末余额	323,726,981.50	2,164,892,870.88	7,635,001.90	184,869,058.41	2,681,123,912.69
三、减值准备					

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合 计
1.期初余额		2,088,963.53			2,088,963.53
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额		2,088,963.53			2,088,963.53
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,876,989,263.78	4,908,022,085.57	8,156,904.63	184,067,492.29	7,977,235,746.27
2.期初账面价值	2,303,271,577.31	5,244,296,541.54	5,147,443.41	201,213,978.79	7,753,929,541.05

② 期末用于抵押或担保的固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	1,388,469,134.18	231,311,235.27		1,157,157,898.91
机器设备	4,245,006,781.73	1,551,971,155.60	1,019,846.67	2,692,015,779.46
运输工具	137,996.55	133,856.65		4,139.90
其他设备	45,681,417.06	40,665,555.41		5,015,861.65
合 计	5,679,295,329.52	1,824,081,802.93	1,019,846.67	3,854,193,679.92

(2) 固定资产清理

项 目	期末余额	上年年末余额	转入清理的原因
房屋及建筑物	108,436,879.20		处理中资产
机器设备	144,908,530.75		处理中资产
运输工具	5,075.23		处理中资产
其他设备	21,227,514.54		处理中资产
合 计	274,577,999.72		

13、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	2,887,584,961.99	519,702,304.94

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 在建工程

① 在建工程明细

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
赣州产能改扩建项目	16,312,892.80		16,312,892.80	36,656,071.51		36,656,071.51
赣州年产30GWh新能源电池项目(一期)	521,007,363.85		521,007,363.85	422,663,996.20		422,663,996.20
赣州动力电池9GWh项目	367,467.87		367,467.87	14,701,222.52		14,701,222.52
云南24Gwh项目	2,118.00		2,118.00			
广州年产30GWh动力电池生产基地项目(一期)	2,342,053,107.22		2,342,053,107.22	2,125,119.61		2,125,119.61
16GWh锂离子动力电池项目及其产能扩充改造	4,957,074.57		4,957,074.57	28,708,211.26		28,708,211.26
8GWh锂离子动力电池项目(三期)	2,884,937.68		2,884,937.68	14,847,683.84		14,847,683.84
芜湖24GWh新能源电池项目土建及安装				30,012,285.25	30,012,285.25	
合 计	2,887,584,961.99		2,887,584,961.99	549,788,248.37	30,085,943.43	519,702,304.94

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

② 重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	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%	期末余额
赣州年产 30GWh 新能源电池项目(一期)	422,663,996.20	678,553,236.69	580,209,869.04					521,007,363.85
广州年产 30GWh 动力电池生产基地项目(一期)	2,125,119.61	2,348,513,313.71	8,585,326.10					2,342,053,107.22
16GWH 锂离子动力电池项目及其产能扩充改造	28,708,211.26	2,010,281.88	25,761,418.57					4,957,074.57
8GWH 锂离子动力电池项目(三期)	14,847,683.84	11,628,508.53	12,936,564.25	10,654,690.44				2,884,937.68
合 计	468,345,010.91	3,040,705,340.81	627,493,177.96	10,654,690.44				2,870,902,483.32

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数（万元）	工程累计投入 占预算比例%	工程进度%	资金来源
赣州年产 30GWh 新能源电池项目(一期)	696,710.00	30.59	30.59	自有资金及向特定对象发行股票
广州年产 30GWh 动力电池生产基地项目(一期)	448,844.76	52.42	52.42	自有资金及向特定对象发行股票
16GWH 锂离子动力电池项目及其产能扩充改造	1,032,634.68	57.73	57.73	其他来源
8GWH 锂离子动力电池项目（三期）	283,682.66	78.66	78.66	其他来源
合 计	2,461,872.10			

14、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合 计
一、账面原值：				
1.期初余额	17,971,918.79	3,285,193.95	1,885,324.19	23,142,436.93
2.本期增加金额	10,958,060.70	49,027.21		11,007,087.91
(1) 租入	10,870,637.45			10,870,637.45
(2) 外币报表折算差额	87,423.25	49,027.21		136,450.46
3.本期减少金额	1,897,668.22	3,334,221.16	1,885,324.19	7,117,213.57
(1) 租赁到期	1,897,668.22	3,334,221.16	1,885,324.19	7,117,213.57
4. 期末余额	27,032,311.27			27,032,311.27
二、累计折旧				
1.期初余额	10,559,420.47	3,180,588.92	1,885,324.19	15,625,333.58
2.本期增加金额	9,816,439.85	153,632.24		9,970,072.09
(1) 计提	9,761,275.57	106,166.13		9,867,441.70
(2) 外币报表折算差额	55,164.28	47,466.11		102,630.39
3.本期减少金额	1,897,668.22	3,334,221.16	1,885,324.19	7,117,213.57
(1) 租赁到期	1,897,668.22	3,334,221.16	1,885,324.19	7,117,213.57
4. 期末余额	18,478,192.10			18,478,192.10
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	8,554,119.17			8,554,119.17
2. 期初账面价值	7,412,498.32	104,605.03		7,517,103.35

本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注五、30。

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

15、无形资产

（1）无形资产情况

项 目	土地使用权	商标、专利权 与非专利技术 及域名	办公软件	合 计
一、账面原值				
1.期初余额	288,367,539.88	137,298,569.34	87,113,164.84	512,779,274.06
2.本期增加金额	267,469,525.54	147.98	14,698,816.75	282,168,490.27
(1) 购置	272,486,061.30		5,534,583.35	278,020,644.65
(2) 外币报表折算差额	-5,016,535.76	147.98	77,737.73	-4,938,650.05
(3) 在建工程转入			9,062,495.65	9,062,495.65
(4) 其他增加			24,000.02	24,000.02
3.本期减少金额		10,063.76	282,932.95	292,996.71
(1) 处置或报废		10,063.76	201,423.48	211,487.24
(2) 其他原因减少			81,509.47	81,509.47
4.期末余额	555,837,065.42	137,288,653.56	101,529,048.64	794,654,767.62
二、累计摊销				
1.期初余额	19,405,086.52	109,611,603.28	18,755,921.52	147,772,611.32
2.本期增加金额	5,077,853.19	7,069,197.98	9,503,183.20	21,650,234.37
(1) 本期计提	5,077,853.19	7,069,050.00	9,369,501.17	21,516,404.36
(2) 外币报表折算差额		147.98	133,682.03	133,830.01
3.本期减少金额		10,063.76	201,423.48	211,487.24
(1) 处置或报废		10,063.76	201,423.48	211,487.24
4.期末余额	24,482,939.71	116,670,737.50	28,057,681.24	169,211,358.45
三、减值准备				
1. 期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	531,354,125.71	20,617,916.06	73,471,367.40	625,443,409.17
2. 期初账面价值	268,962,453.36	27,686,966.06	68,357,243.32	365,006,662.74

（2）期末用于抵押或担保的无形资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
土地使用权	121,630,398.91	17,551,904.62		104,078,494.29

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 确认为无形资产的数据资源：无

(4) 未办妥产权证书的土地使用权情况：

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
新能源厂区土地	34,453,768.06	政府代购土地使用权，尚未取得土地证
广州孚能土地使用权	297,562,247.86	政府代购土地使用权，尚未取得土地证
合 计	332,016,015.92	

16、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
装修费	74,572,597.01	17,296,996.50	20,379,684.35	623,217.09	70,866,692.07
辅助设施服务费	7,750,995.09	442,303.35	5,507,372.66		2,685,925.78
产线设备改造	13,390,628.13	132,264.14	6,678,484.32	2,442.33	6,841,965.62
其他	7,465,086.35	9,508,968.26	6,390,857.20	1,685,377.46	8,897,819.95
合 计	103,179,306.58	27,380,532.25	38,956,398.53	2,311,036.88	89,292,403.42

17、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末余额		上年年末余额	
	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/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	691,665,122.87	103,372,694.70	696,664,172.21	104,135,029.36
递延收益	328,060,678.44	49,209,101.77	358,807,361.56	53,821,104.23
预计负债	792,655,182.68	118,898,271.42	756,319,461.57	113,447,676.87
未抵扣可弥补亏损	5,389,688,891.26	814,150,121.95	4,632,887,677.54	699,510,706.57
股权激励	30,872,438.69	4,630,865.80	297,355,490.07	44,603,323.51
未实现毛利	6,544,577.74	1,008,661.03	5,679,551.52	1,008,422.77
公允价值变动损益	136,231,400.30	20,434,710.05	110,634,135.85	16,549,671.68
租赁负债	12,892,442.33	1,933,866.35	5,946,037.68	970,862.25
小 计	7,388,610,734.31	1,113,638,293.07	6,864,293,888.00	1,034,046,797.24
递延所得税负债：				
固定资产折旧税金差异	1,145,965,830.63	172,326,818.87	1,348,647,702.83	203,229,967.76
公允价值变动损益	17,402,186.17	4,350,546.54	73,469,633.54	18,367,408.39
使用权资产	7,518,411.05	1,127,761.66	5,250,893.41	849,877.53
未实现毛利	40,371,136.09	6,055,670.41		
小 计	1,211,257,563.94	183,860,797.48	1,427,368,229.78	222,447,253.68

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债上年年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债上年年末余额
递延所得税资产	173,454,580.53	940,183,712.54	204,129,544.87	829,917,252.37
递延所得税负债	173,454,580.53	10,406,216.95	204,129,544.87	18,317,708.81

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	41,919,394.70	30,306,096.27
可抵扣亏损	306,753,612.63	157,677,430.94
合计	348,673,007.33	187,983,527.21

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2024 年			
2025 年			
2026 年			
2027 年	273,597.63	24,230,853.93	
2028 年	32,335,009.52	32,574,556.27	
2029 年	25,380,519.61		
无到期期限	248,764,485.87	100,872,020.74	
合计	306,753,612.63	157,677,430.94	

18、其他非流动资产

项目	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备及工程款	66,969,863.20		66,969,863.20	243,033,202.13		243,033,202.13
预付软件款				1,322,619.14		1,322,619.14
合计	66,969,863.20		66,969,863.20	244,355,821.27		244,355,821.27

19、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末		受限类型	受限情况
	账面余额	账面价值		
货币资金	3,802,927,179.32	3,802,927,179.32	其他使用受限制的存款	使用受限
固定资产	5,679,295,329.52	3,854,193,679.92	贷款抵押	使用受限
无形资产	121,630,398.91	104,078,494.29	贷款抵押	使用受限
合计	9,603,852,907.75	7,761,199,353.53		

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

续：

项 目	上年年末		受限类型	受限情况
	账面余额	账面价值		
货币资金	6,954,051,764.38	6,954,051,764.38	其他使用受限制的存款	使用受限
固定资产	5,884,664,748.03	4,383,851,640.88	贷款抵押	使用受限
应收款项融资	15,388,500.00	15,388,500.00	质押开具应付票据	使用受限
无形资产	121,630,398.91	106,511,102.29	贷款抵押	使用受限
合 计	12,975,735,411.32	11,459,803,007.55		

20、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款	584,530,826.03	854,020,811.06
信用借款	250,000,000.00	400,000,000.00
未到期应付利息	1,354,223.10	1,028,897.21
未到期已贴现票据	1,025,000,000.00	653,487,074.70
合 计	1,860,885,049.13	1,908,536,782.97

21、应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	3,647,510,467.03	6,243,890,013.06
商业承兑汇票	1,851,598.59	30,732,529.28
合 计	3,649,362,065.62	6,274,622,542.34

22、应付账款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付材料款	2,052,882,202.14	3,710,781,901.34

23、合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收货款	270,646,255.58	72,024,300.92

24、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	143,247,201.88	1,169,264,565.79	1,156,294,922.56	156,216,845.11
离职后福利-设定提存计划	502,043.41	63,045,691.97	63,112,197.40	435,537.98
合 计	143,749,245.29	1,232,310,257.76	1,219,407,119.96	156,652,383.09

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	141,747,050.47	1,047,339,999.47	1,034,348,152.45	154,738,897.49
职工福利费		48,058,247.29	48,058,247.29	
社会保险费	222,746.00	42,997,803.65	43,029,186.02	191,363.63
其中：1. 医疗保险费	210,954.29	38,976,526.51	39,010,714.62	176,766.18
2. 工伤保险费	5,596.65	3,080,107.41	3,078,330.62	7,373.44
3. 生育保险费	6,195.06	941,169.73	940,140.78	7,224.01
住房公积金	1,277,405.41	23,260,743.18	23,251,564.60	1,286,583.99
工会经费和职工教育经费		7,607,772.20	7,607,772.20	
合 计	143,247,201.88	1,169,264,565.79	1,156,294,922.56	156,216,845.11

(2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利	502,043.41	63,045,691.97	63,112,197.40	435,537.98
其中：基本养老保险费	487,582.40	61,070,406.69	61,135,426.06	422,563.03
失业保险费	14,461.01	1,975,285.28	1,976,771.34	12,974.95
合 计	502,043.41	63,045,691.97	63,112,197.40	435,537.98

25、应交税费

税 项	期末余额	上年年末余额
增值税	32,851,891.77	53,607,124.02
房产税	5,577,245.73	5,652,863.62
企业所得税	5,481,871.55	18,481,324.94
个人所得税	4,377,586.93	3,427,652.02
印花税	3,187,915.73	2,834,199.56
土地使用税	584,562.79	584,562.79
环境保护税	52.50	27,691.82
合 计	52,061,127.00	84,615,418.77

26、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应付款	1,914,010,601.82	1,829,727,785.15

(1) 其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
工程款	176,347,268.46	245,943,189.38
设备款	1,133,221,063.54	936,655,169.28

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末余额	上年年末余额
其他关联方往来	231,998,591.77	266,751,737.98
预提费用	314,025,429.84	292,438,208.97
押金及保证金	18,141,991.59	33,255,118.56
研究开发费		5,900,000.00
运输费	4,503,391.86	27,743,133.00
员工往来款	591,325.50	2,181,848.11
应退股权激励认购款		9,962,971.03
软件安装	4,178,945.04	1,973,850.00
其他	31,002,594.22	6,922,558.84
合 计	1,914,010,601.82	1,829,727,785.15

其中，账龄超过 1 年的重要其他应付款：无。

27、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	711,434,997.72	705,870,783.97
一年内到期的长期应付款	643,920,952.48	562,017,892.69
一年内到期的租赁负债	12,825,592.75	5,293,830.44
合 计	1,368,181,542.95	1,273,182,507.10

28、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	8,382,014.12	28,939,428.46
已背书未到期票据	25,079,969.59	147,582,846.48
合 计	33,461,983.71	176,522,274.94

29、长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
保证借款	980,334,726.61	800,764,794.01
抵押、保证借款	549,204,521.80	1,078,114,342.30
未到期应付利息	1,630,865.53	1,330,896.10
小 计	1,531,170,113.94	1,880,210,032.41
减：一年内到期的长期借款	711,434,997.72	705,870,783.97
合 计	819,735,116.22	1,174,339,248.44

30、租赁负债

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额总额小计	14,164,813.45	8,496,632.22

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末余额	上年年末余额
减：未确认融资费用	236,663.14	281,233.57
小 计	13,928,150.31	8,215,398.65
减：一年内到期的租赁负债	12,825,592.75	5,293,830.44
合 计	1,102,557.56	2,921,568.21

2024 年计提的租赁负债利息费用金额为 422,487.09 元，计入财务费用-利息支出金额为 422,487.09 元。

31、长期应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	1,637,066,275.82	2,177,674,643.37
应付代建回购款	2,355,902,717.24	
减：一年内到期的长期应付款	643,920,952.48	562,017,892.69
合 计	3,349,048,040.58	1,615,656,750.68

32、预计负债

项 目	期末余额	上年年末余额	形成原因
产品质量保证	794,334,212.51	729,338,493.92	产品质量保证义务
待执行的亏损合同	2,363,274.78	26,980,967.65	
未决诉讼	3,276,247.36		
对外投资超额亏损		41,650,000.00	
合 计	799,973,734.65	797,969,461.57	

续：

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
产品质量保证	729,338,493.92	304,177,088.13	239,181,369.54	794,334,212.51
待执行的亏损合同	26,980,967.65		24,617,692.87	2,363,274.78
未决诉讼		3,276,247.36		3,276,247.36
对外投资超额亏损	41,650,000.00		41,650,000.00	
合 计	797,969,461.57	307,453,335.49	305,449,062.41	799,973,734.65

33、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	372,607,600.26	17,318,000.00	27,058,783.28	362,866,816.98	详见“附注八、政府补助”
与收益相关政府补助	118,336,947.30		104,037,493.12	14,299,454.18	详见“附注八、政府补助”

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
联营合营企业 顺流交易未实 现损益	186,150,786.45	38,253,478.61	224,404,265.06		
合 计	677,095,334.01	55,571,478.61	355,500,541.46	377,166,271.16	

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

34、股本（单位：股）

项 目	期初余额	本期增减（+、-）				小计	期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他		
股份总数	1,221,924,742.00				179,143.00	179,143.00	1,222,103,885.00

股本变动情况说明：

2024 年 12 月 25 日，公司召开了第二届董事会第三十八次会议和第二届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》及《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，董事会认为：公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期及预留授予部分第二个归属期规定的归属条件已经成就，截至 2024 年 12 月 31 日行权后累计股份总数为 1,222,103,885.00 元。

35、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	12,340,275,835.37	364,041,857.65	3,618.72	12,704,314,074.30
股份支付	736,698,251.79		512,963,243.21	223,735,008.58
同一控制企业合并	-2.00			-2.00
其他	1,179,968.88			1,179,968.88
合 计	13,078,154,054.04	364,041,857.65	512,966,861.93	12,929,229,049.76

资本公积的说明：

1、股本溢价：

资本公积-股本溢价增加 364,041,857.65 元。其中 361,693,292.92 元系由第一个、第二个归属期归属完成由资本公积-股份支付调整至资本公积-股本溢价；2,348,564.73 元系第二个归属期行权增加。资本公积-股本溢价减少 3,618.72 元系因发生股份登记费所致。

2、本期股份支付减少金额合计 512,963,243.21 元。其中：因第四个归属期公司层面业绩不达标冲减股份支付金额 151,269,950.29 元，因行权归属调整 361,693,292.92 元。

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

36、其他综合收益

资产负债表中归属于母公司的其他综合收益：

项 目	期初余额	本期发生额		期末余额
		税后归属于 母公司	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	
一、不能重分类进损益的 其他综合收益	30,757,836.50	-55,442,432.63		-24,684,596.13
1.权益法下不能转损益的 其他综合收益	30,757,836.50	-55,442,432.63		-24,684,596.13
二、将重分类进损益的其 他综合收益	-8,323,670.36	63,248,757.40		54,925,087.04
1.权益法下可转损益的其 他综合收益	-27,914,206.57	63,064,314.49		35,150,107.92
2.外币财务报表折算差额	19,590,536.21	184,442.91		19,774,979.12
其他综合收益合计	22,434,166.14	7,806,324.77		30,240,490.91

利润表中归属于母公司的其他综合收益：

项 目	本期所得税 前发生额	本期发生额			税后归属于 母公司
		减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得 税费用	减：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	-55,442,432.63				-55,442,432.63
1.权益法下不能转损益的 其他综合收益	-55,442,432.63				-55,442,432.63
二、将重分类进损益的其 他综合收益	63,248,757.40				63,248,757.40
1.权益法下可转损益的其 他综合收益	63,064,314.49				63,064,314.49
2.外币财务报表折算差额	184,442.91				184,442.91
其他综合收益合计	7,806,324.77				7,806,324.77

37、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,923,541.26			24,923,541.26

38、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或 分配比例
调整前上期末未分配利润	-3,962,820,117.99	-2,095,072,793.75	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	-3,962,820,117.99	-2,095,072,793.75	

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
加：本期归属于母公司股东的净利润	-332,059,388.86	-1,867,747,324.24	
期末未分配利润	-4,294,879,506.85	-3,962,820,117.99	

39、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,339,264,322.87	10,065,129,011.29	15,428,976,035.61	14,950,585,014.50
其他业务	341,204,313.87	293,085,061.20	1,007,443,082.89	809,298,433.50
合 计	11,680,468,636.74	10,358,214,072.49	16,436,419,118.50	15,759,883,448.00

(2) 主营业务收入、成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
动力电池系统	11,339,022,956.50	10,064,892,684.68	15,344,541,253.48	14,868,297,444.92
其他	241,366.37	236,326.61	84,434,782.13	82,287,569.58
合 计	11,339,264,322.87	10,065,129,011.29	15,428,976,035.61	14,950,585,014.50

(3) 主营业务收入、成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	2,679,554,522.66	2,591,991,425.14	5,556,418,231.26	6,417,259,807.56
境外销售	8,659,709,800.21	7,473,137,586.15	9,872,557,804.35	8,533,325,206.94
小 计	11,339,264,322.87	10,065,129,011.29	15,428,976,035.61	14,950,585,014.50

(4) 营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,339,264,322.87	10,065,129,011.29	15,428,976,035.61	14,950,585,014.50
其中：在某一时刻确认	11,339,264,322.87	10,065,129,011.29	15,428,976,035.61	14,950,585,014.50
其他业务	341,204,313.87	293,085,061.20	1,007,443,082.89	809,298,433.50
合 计	11,680,468,636.74	10,358,214,072.49	16,436,419,118.50	15,759,883,448.00

(5) 履约义务的说明

公司主要销售电池包、模组、电芯及其他产品，根据销售合同约定均属于某一时点履行，对于在某一时刻履行的履约义务，在客户取得控制权时点确认收入。

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

40、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税及教育费附加	8,080.23	706,061.81
印花税	8,872,731.06	10,676,536.44
房产税	22,370,850.65	21,145,990.16
土地使用税	2,338,251.16	3,991,141.52
环保税	210.00	150,035.78
车船税	1,673.92	3,816.98
消费税	30,201.08	9,994.22
其他	708,352.97	102,799.86
合 计	34,330,351.07	36,786,376.77

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

41、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	61,347,502.42	57,852,865.50
租赁费	38,275,352.19	23,077,820.93
质检费	32,458,679.94	35,999,295.11
办公及后勤费	15,168,427.39	18,980,160.78
广告宣传费	9,037,594.26	4,754,766.42
业务招待费	4,211,313.07	4,693,109.71
差旅费	4,031,455.59	6,795,159.46
折旧及摊销费	2,787,062.02	4,201,532.64
股份支付费用	-10,674,898.67	15,246,310.27
其他	16,424,918.90	43,250,455.77
合 计	173,067,407.11	214,851,476.59

42、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	301,143,824.86	278,555,834.28
中介机构费和管理服务费	135,090,264.55	61,324,313.77
折旧及摊销费	95,416,677.33	111,471,971.42
办公及后勤费	51,071,848.12	38,979,461.99
存货损失	24,233,501.20	15,075,411.57
租赁费	14,286,684.80	17,567,758.90
差旅费	8,035,550.11	6,033,464.10
业务招待费	2,492,819.03	4,265,617.17
股份支付费用	-56,912,681.57	42,268,095.32
其他	8,852,840.34	4,240,027.65
合 计	583,711,328.77	579,781,956.17

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

43、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利费	295,318,057.59	342,440,906.91
折旧及摊销费	101,405,071.74	53,981,502.42
委托研发服务费	79,252,036.93	9,028,928.34
租赁费	51,494,071.89	43,755,573.66
材料费	39,897,493.32	177,381,995.66
检验费	30,354,223.10	21,541,859.18
办公及后勤费	8,720,585.81	21,217,873.65
模具费	7,558,971.16	5,873,350.03
差旅费	5,030,296.60	5,250,294.63
咨询费	2,827,979.75	4,691,484.99
股份支付费用	-52,784,011.92	56,030,130.01
其他	12,790,119.18	8,075,120.05
合 计	581,864,895.15	749,269,019.53

44、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	331,691,666.46	308,688,950.78
其中：租赁未确认融资费用	422,487.09	327,254.85
减：利息收入	130,677,620.99	129,862,458.68
汇兑损益	20,682,500.80	-80,179,829.54
银行手续费	40,510,044.92	8,349,308.46
合 计	262,206,591.19	106,995,971.02

45、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	27,058,783.28	31,451,841.45
与收益相关的政府补助	143,400,449.77	13,344,510.60
代扣个人所得税手续费返还	1,462,874.54	510,920.22
合 计	171,922,107.59	45,307,272.27

政府补助的具体信息，详见附注八、政府补助。

46、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	-11,535,454.54	-283,667,787.36
交易性金融资产持有期间的投资收益	135,834.25	2,119,095.68
处置长期股权投资产生的投资收益	10,144,226.01	

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	22,604,443.73	74,538,076.26
其他		-3,587,840.00
合 计	21,349,049.45	-210,598,455.42

47、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	-51,996,093.19	-178,519,734.47
其他非流动金融资产	-30,203,415.61	-78,086,893.88
合 计	-82,199,508.80	-256,606,628.35

48、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-21,531,300.82	-45,180,220.58

49、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-170,955,706.72	-605,740,488.31
在建工程减值损失		-30,085,943.43
合 计	-170,955,706.72	-635,826,431.74

50、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	7,228.29	-23,428,195.27
在建工程处置利得（损失以“-”填列）		-2,317,241.34
无形资产处置利得（损失以“-”填列）		-20,334.88
合 计	7,228.29	-25,765,771.49

51、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
处置非流动资产利得	3,116,593.71	5,377,386.99	3,116,593.71
罚款收入	652,056.05	1,201,357.97	652,056.05
往来款项清理	92,094.15	5,741,750.13	92,094.15
其他	1,812,150.68	951,070.34	1,812,150.68
合 计	5,672,894.59	13,271,565.43	5,672,894.59

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

52、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
非流动资产报废损失	53,828,496.29	7,270,529.96	53,828,496.29
公益性捐赠支出	41,651.32	20,000.00	41,651.32
赔偿支出	3,671,940.86	267,986.36	3,671,940.86
滞纳金	39.53	56,240.77	39.53
其他	1,943,699.52	726.78	1,943,699.52
合 计	59,485,827.52	7,615,483.87	59,485,827.52

53、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
按税法及相关规定计算的当期所得税	5,560,653.15	15,829,796.02
递延所得税费用	-121,648,337.27	-282,245,755.11
合 计	-116,087,684.12	-266,415,959.09

（2）所得税费用与利润总额的关系

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-448,147,072.98	-2,134,163,283.33
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-67,222,060.97	-320,124,492.50
某些子公司适用不同税率的影响	-4,086,901.14	-19,623,692.44
对以前期间当期所得税的调整	-9,924,400.17	11,578,255.87
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-32,962,555.56	75,746,659.74
不可抵扣的成本、费用和损失	33,065,659.84	15,096,867.99
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-5,123,406.96	-46,783.24
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	39,304,230.56	36,404,131.57
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-69,138,249.72	-65,446,906.08
所得税费用	-116,087,684.12	-266,415,959.09

54、现金流量表项目注释

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
往来款增加	58,446,257.73	1,046,530,013.11
政府补助	156,680,956.65	120,872,393.90
营业外收入	2,073,008.88	4,633,969.86
利息收入	97,915,960.82	115,316,591.66

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	1,462,874.54	4,162,363.19
进项税留抵退税		24,114.02
用于应付票据保证金的减少	614,260,193.86	1,119,919,944.72
其他受限货币资金的减少	486,590,524.69	2,274,219.86
合 计	1,417,429,777.17	2,413,733,610.32

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
往来款减少	50,195,889.84	216,673,771.57
产品质量保证金	14,331,779.40	14,497,421.55
费用性支出	331,224,306.53	340,482,965.43
营业外支出	439,690.85	303,971.89
其他受限货币资金的增加	5,325,269.96	420,670,664.83
合 计	401,516,936.58	992,628,795.27

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
用于应付票据保证金的减少	96,918,414.24	92,218,788.74

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
用于应付票据保证金的增加		533,462,960.73

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
租赁款项	18,578,364.60	3,460,278.32
支付贴现手续费	278,387.39	275,581.31
支付其他筹资费用	74,317,368.46	24,632,169.25
合 计	93,174,120.45	28,368,028.88

(6) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项 目	期初余额	现金变动	
		现金流入	现金流出
短期借款	1,908,536,782.97	3,861,477,529.71	3,967,590,881.39
长期借款	1,880,210,032.41	356,000,000.00	781,346,863.10
租赁负债	8,215,398.65		2,728,002.07
长期应付款	2,177,674,643.37		635,051,593.83
合 计	5,974,636,857.40	4,217,477,529.71	5,386,717,340.39

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

续：

项 目	非现金变动			期末余额
	计提的利息	公允价值变动	其他	
短期借款	67,062,829.63		-8,601,211.79	1,860,885,049.13
长期借款	76,306,944.63			1,531,170,113.94
租赁负债	422,487.09		8,018,266.64	13,928,150.31
长期应付款	110,527,781.94		2,339,818,161.58	3,992,968,993.06
合 计	254,320,043.29		2,339,235,216.43	7,398,952,306.44

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-332,059,388.86	-1,867,747,324.24
加：资产减值损失	170,955,706.72	635,826,431.74
信用减值损失	21,531,300.82	45,180,220.58
固定资产折旧	794,439,555.82	773,668,010.44
使用权资产折旧	9,867,441.70	6,334,707.69
无形资产摊销	20,247,567.16	19,757,405.61
长期待摊费用摊销	38,956,398.53	22,821,802.01
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）	-7,228.29	25,765,771.49
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	50,711,902.58	7,270,529.96
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	82,199,508.80	256,606,628.35
财务费用（收益以“-”号填列）	331,691,666.46	308,688,950.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-21,349,049.45	210,598,455.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-110,266,460.17	-244,414,055.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,911,491.86	-34,932,045.89
存货的减少（增加以“-”号填列）	710,031,314.27	3,459,553,205.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,457,110,085.47	-1,713,040,413.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,156,107,316.80	-1,385,615,520.24
其他	-151,269,950.29	137,707,839.95
经营活动产生的现金流量净额	908,771,562.61	664,030,601.12
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		
新增使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,371,694,205.61	4,373,863,068.25

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	本期发生额	上期发生额
减：现金的期初余额	4,373,863,068.25	4,164,228,722.53
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	-2,002,168,862.64	209,634,345.72

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	2,371,694,205.61	4,373,863,068.25
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,371,694,205.61	4,373,863,068.25
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
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	2,371,694,205.61	4,373,863,068.25
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

56、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			
其中：美元	22,524,625.04	7.1884	161,916,014.64
欧元	20,426,172.58	7.5257	153,721,246.98
港币	4,642.54	0.92604	4,299.02
小 计			315,641,560.64
应收账款			
其中：美元	29,162,713.35	7.1884	209,633,248.65
欧元	91,440,106.51	7.5257	688,150,809.56
小 计			897,784,058.21
其他应收款			
其中：欧元	280,897.23	7.5257	2,113,948.28
小 计			2,113,948.28
应付账款			
其中：美元	78,263.84	7.1884	562,591.79
欧元	7,343,791.15	7.5257	55,267,169.06
小 计			55,829,760.85
其他应付款			

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	7,545,060.43	7.1884	54,236,912.40
欧元	112,636.81	7.5257	847,670.84
小 计			55,084,583.24
合 计	178,918,909.48		1,326,453,911.22

57、租赁

(1) 作为承租人

项 目	本期发生额
短期租赁费用	167,048,655.65

①本年度未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额为0.00元；简化处理的短期租赁费用或低价值资产租赁费用为167,048,655.65元；与租赁相关的现金流出总额为185,627,020.25元。

②售后租回交易：本公司本年度无相关事项发生。

(2) 作为出租人：本公司本年度无相关事项。

(3) 作为生产商或经销商：本公司本年度无相关事项。

六、研发支出

1、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
职工薪酬及福利费	295,318,057.59		342,440,906.91	
折旧及摊销费	101,405,071.74		53,981,502.42	
委托研发服务费	79,252,036.93		9,028,928.34	
租赁费	51,494,071.89		43,755,573.66	
材料费	39,897,493.32		177,381,995.66	
检验费	30,354,223.10		21,541,859.18	
办公及后勤费	8,720,585.81		21,217,873.65	
模具费	7,558,971.16		5,873,350.03	
差旅费	5,030,296.60		5,250,294.63	
咨询费	2,827,979.75		4,691,484.99	
股份支付费用	-52,784,011.92		56,030,130.01	
其他	12,790,119.18		8,075,120.05	
合 计	581,864,895.15		749,269,019.53	

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
					直接	间接	
孚能科技（镇江）有限公司	451,404.49 万元	镇江	镇江	电气机械和器材制造业	100		出资设立
Farasis Energy Europe GmbH	25,000 欧元	德国	德国	动力电池研发及销售		100	出资设立
Farasis Energy (Germany) GmbH	25,000 欧元	德国	德国	制造、研发及销售电池产品		100	出资设立
Farasis Energy Global Limited	1 元港币	香港	香港	投资控股		100	出资设立
Farasis Energy USA, Inc.	授权发行的总股数：10,000,000 股	美国	美国	动力电池研发及销售		100	出资设立
Farasis Energy (Luxembourg) Innovative Solutions Co., LTD	12,000 欧元	卢森堡	卢森堡	物业		100	出资设立
孚能科技产业投资（北京）有限责任公司	68,800 万元	北京	北京	投资管理	100		出资设立
孚能科技（天津）有限公司	200 万元	天津	天津	科技推广和应用服务业		100	出资设立
赣州孚尚科技有限公司	1,000 万元	赣州	赣州	新能源汽车销售	100		出资设立
赣州市孚能锂电池有限公司	50,000 万元	芜湖	芜湖	电气机械和器材制造业	100		出资设立
赣州市孚尚新能源有限公司	50,000 万元	芜湖	芜湖	电气机械和器材制造业	100		出资设立
孚能科技（赣州）新能源有限公司	10,000 万元	赣州	赣州	科技推广和应用服务业	100		出资设立
孚能科技（赣州）动力电池有限公司	5,000 万元	赣州	赣州	汽车制造业	100		出资设立
孚能（天津）新能源有限公司	50 万元	天津	天津	电气机械和器材制造业	100		出资设立
孚能科技（云南）有限公司	100,000 万元	昆明	昆明	电气机械和器材制造业	100		出资设立
孚能（广州）动力电池有限公司	100 万元	广州	广州	电气机械和器材制造业	100		出资设立
广州孚能科技有限公司	99,999 万元	广州	广州	电气机械和器材制造业	100		出资设立

2、其他原因导致的合并范围的变动

本年度设立孚能(广州)动力电池有限公司。

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营 企业名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业 或联营企业 投资的会计 处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
SIRO SILK ROAD TEMİZ ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	土耳其	土耳其	电气机械 和器材制 造业	50.00		权益法
二、联营企业						
孚能能源（赣州）投资基 金（有限合伙）	赣州市	赣州市	投资管理	4.66		权益法
耀能新能源（赣州）有限 公司	赣州市	赣州市	电气机械 和器材制 造业	46.55		权益法
佛山市超益精密设备有 限公司	佛山市	佛山市	专用设备 制造业	35.00		权益法
天津孚兹股权投资合伙 企业（有限合伙）	天津市	天津市	投资管理	49.00		权益法
赣州超翼技术服务有限 公司	赣州市	赣州市	设备修理 业	49.00		权益法

（2）未确认承诺及或有负债

截止 2024 年 12 月 31 日，公司对合营企业 SIRO SILK ROAD TEMİZ ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ 已出资 7,155.00 万欧元。根据投资协议公司应出资总额为 12,500.00 万欧元，公司剩余出资义务 5,345.00 万欧元。剩余出资义务将在 2025 年出资 5,345.00 万欧元。

八、政府补助

1、计入递延收益的政府补助

分 类	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关政府补助	372,607,600.26	17,318,000.00	27,058,783.28	362,866,816.98
与收益相关政府补助	118,336,947.30		104,037,493.12	14,299,454.18
合 计	490,944,547.56	17,318,000.00	131,096,276.40	377,166,271.16

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

种 类	期初余额	本期新增补 助金额	本期结转计入 损益的金额	其他 变动	期末余额	本期结转计 入损益的列 报项目
与资产相关的政府 补助：						
产业扶持专项资金 （镇江）	307,202,746.78		19,299,909.12		287,902,837.66	其他收益
赣州经济技术开发区 财 政 局 年 产 30GWH项目第二笔 产业扶持资金	32,137,186.00	17,318,000.00	412,126.56		49,043,059.44	其他收益
2020年制造业高质 量发展资金	10,065,906.91		2,748,951.72		7,316,955.19	其他收益
新能源汽车动力锂 离子电池及系统产 业项目扶持资金	2,981,651.68		550,458.72		2,431,192.96	其他收益
2018第三批省级科 技计划专项资金	2,442,477.96		424,778.76		2,017,699.20	其他收益
2019年赣州市智能 制造专项奖励资金	2,274,999.92		350,000.04		1,924,999.88	其他收益
扶持企业发展“智 能制造综合标准化 与新模式补助项目 资金”	2,291,666.51		500,000.04		1,791,666.47	其他收益
独角兽奖励资金	1,842,105.16		315,789.48		1,526,315.68	其他收益
2018赣州市工业互 联网和智能制造专 项奖励资金	1,828,877.08		319,397.16		1,509,479.92	其他收益
智能制造技改专项 资金	1,646,267.92		290,517.84		1,355,750.08	其他收益
2018年度三电产业 配套奖励	1,241,379.44		206,896.56		1,034,482.88	其他收益
智能化、模块花动 力电池系统开发及 产业华关键技术扶 持资金	894,495.32		165,137.64		729,357.68	其他收益
2018年赣州市工业 互联网和智能制造 专项奖励区级配套 资金	816,666.88		178,181.76		638,485.12	其他收益
2015年度省预算内 基建投资增强制造 业核心竞争力专项 资金	783,333.17		200,000.04		583,333.13	其他收益
2016年市重点工业 技改投资专项项目 资金	783,333.17		200,000.04		583,333.13	其他收益
2020年国家级企业 技术中心市级奖励 资金	667,500.00		90,000.00		577,500.00	其他收益
2021年省预算内建 设投资创新能力和 产业平台建设专项 投资补助资	626,666.58		80,000.04		546,666.54	其他收益

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种 类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目
2018年工业互联网和智能制造区级奖励区级配套剩余奖励资金	394,434.82		65,739.12		328,695.70	其他收益
2013年稀土开发利用补助资金	774,096.95		481,128.12		292,968.83	其他收益
2019年省级基本建设专项资金	307,017.76		52,631.52		254,386.24	其他收益
2019年第二批省级科技计划资金	184,584.04		31,477.08		153,106.96	其他收益
智能制造技改专项区配套资金	175,160.84		30,910.68		144,250.16	其他收益
技术大比武奖励	85,983.32		23,450.04		62,533.28	其他收益
2018年省级两化融合示范园区款	61,061.76		10,619.52		50,442.24	其他收益
2018年度市级科技计划专项资金	46,792.32		9,056.64		37,735.68	其他收益
2020年市级科技计划项目和经费	34,582.97		5,000.04		29,582.93	其他收益
2020年度赣州经开区1-5月外贸进出口奖励资金	16,625.00		16,625.00			其他收益
小 计	372,607,600.26	17,318,000.00	27,058,783.28		362,866,816.98	
与收益相关政府补助：						
产业扶持专项资金（镇江）	18,336,947.30		4,037,493.12		14,299,454.18	其他收益
广州孚能 30GWh 动力电池生产基地项目落地奖	100,000,000.00		100,000,000.00			其他收益
小 计	118,336,947.30		104,037,493.12		14,299,454.18	
合 计	490,944,547.56	17,318,000.00	131,096,276.40		377,166,271.16	

2、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

种 类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目
与资产相关的政府补助：			
产业扶持专项资金（镇江）	19,299,909.12	23,277,402.21	其他收益
2020年制造业高质量发展资金	2,748,951.72	2,748,951.72	其他收益
新能源汽车动力锂离子电池及系统产业项目扶持资金	550,458.72	550,458.60	其他收益
扶持企业发展“智能制造综合标准化与新模式补助项目资金”	500,000.04	500,000.04	其他收益
2013年稀土开发利用补助资金	481,128.12	481,128.12	其他收益
2018第三批省级科技计划专项资金	424,778.76	424,778.76	其他收益
20230710 赣州经济技术开发区财政局年产30GWH项目第二笔产业扶持资金	412,126.56		其他收益
2019年赣州市智能制造专项奖励资金	350,000.04	350,000.04	其他收益

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种 类	本期计入损益 的金额	上期计入损益的 金额	计入损益的 列报项目
2018 赣州市工业互联网和智能制造专项奖励 资金	319,397.16	319,397.16	其他收益
独角兽奖励资金	315,789.48	315,789.48	其他收益
智能制造技改专项资金	290,517.84	290,517.84	其他收益
2018 年度三电产业配套奖励	206,896.56	206,896.56	其他收益
2015 年度省预算内基建投资增强制造业核心 竞争力专项资金	200,000.04	200,000.04	其他收益
2016 年市重点工业技改投资专项项目资金	200,000.04	200,000.04	其他收益
2018 年赣州市工业互联网和智能制造专项奖 励区级配套资金	178,181.76	178,181.76	其他收益
智能化、模块动力电池系统开发及产业华 关键技术扶持资金	165,137.64	165,137.64	其他收益
2020 年国家级企业技术中心市级奖励资金	90,000.00	90,000.00	其他收益
2021 年省预算内建设投资创新能力和产业平 台建设专项投资补助资金	80,000.04	80,000.04	其他收益
2018 年工业互联网和智能制造区级奖励区级 配套剩余奖励资金	65,739.12	65,739.12	其他收益
2019 年省级基本建设专项资金	52,631.52	52,631.52	其他收益
2019 年第二批省级科技计划资金	31,477.08	31,477.08	其他收益
智能制造技改专项区配套资金	30,910.68	30,910.68	其他收益
技术大比武奖励	23,450.04	7,816.68	其他收益
2020 年度赣州经开区 1-5 月外贸进出口奖励 资金	16,625.00	19,950.00	其他收益
2018 年省级两化融合示范园区款	10,619.52	10,619.52	其他收益
2018 年度市级科技计划专项资金涉及资产类	9,056.64	9,056.64	其他收益
2020 年市级科技计划项目和经费	5,000.04	5,000.16	其他收益
芜湖项目产业扶持补助资金		840,000.00	其他收益
小 计	27,058,783.28	31,451,841.45	
与收益相关的政府补助：			
产业扶持专项资金（镇江）	4,037,493.12		其他收益
2020 年赣州经开区第二批发明专利		84,000.00	其他收益
2021 年双创团队第三批资助	630,000.00		其他收益
2022 年第五批岗前培训补贴		56,000.00	其他收益
2022 年度赣州市科技计划专项资金		100,000.00	其他收益
2022 年度区级知识产权奖励		30,000.00	其他收益
2022 年度苏区人才伯乐奖		10,000.00	其他收益
2022 年度新区宜创计划资助资金		2,820,000.00	其他收益
2022 年科技创新券经费		113,600.00	其他收益
2022 年新认定国家知识产权优势企业奖励		50,000.00	其他收益
2022 年优强企业奖、天马奖、飞马奖、骏马 奖企业奖励资金		3,000,000.00	其他收益

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种 类	本期计入损益 的金额	上期计入损益的 金额	计入损益的 列报项目
2022 市级技术转移奖补资金		4,580.00	其他收益
2022 市商务发展项目资金		158,000.00	其他收益
2022 新区紧缺型高技能人才引育	63,000.00		其他收益
2023 第一批开放发展资金		339,700.00	其他收益
2023 年第一批职业培训补贴		109,500.00	其他收益
2023 年度知识产权奖	1,725.00		其他收益
2023 市科技创新资金-创新能力		100,000.00	其他收益
赣州经济技术开发区商务局 2023 年省外经贸 发展专项扶持资金	50,000.00		其他收益
赣州经济技术开发区商务局 2022 年度市外贸 扶持资金	438,600.00		其他收益
赣州经济技术开发区商务局 2022 年度赣州市 服务外包扶持资金	400,000.00		其他收益
赣州经开区经济发展局 2023 省级科技专项资 金（科技计划第二批）	595,000.00		其他收益
2024 年第三批职业培训补贴	36,000.00		其他收益
2024 年市级工业和信息化专项资金（第一批）	1,000,000.00		其他收益
2024 年一次性吸纳就业补贴	3,000.00		其他收益
财政利息补贴		64,274,427.99	财务费用
罴山人才政府补贴	320,000.00		其他收益
促进外贸回稳向好奖励		244,200.00	其他收益
第二届科技创新大赛企业组决赛三等奖		10,000.00	其他收益
赣州经济技术开发区财政局厂房租金补贴	30,990,000.00		其他收益
赣州经济技术开发区党群工作部 2023 年第二 批省级人才发展资金	140,000.00		其他收益
赣州经济技术开发区企业服务和工信局 2022 年江西省制造业单项冠军企业奖励资金	500,000.00		其他收益
赣州经开区企业服务和工信局 2023 年省级工 业发展专项(省级中小企业发展专项)资金	800,000.00		其他收益
赣州市市场监督管理局第三批专利转化专项 项目经费	60,000.00		其他收益
赣州市行政审批局 2024 年度第二批国内发明 专利授权资助	96,000.00		其他收益
赣州市行政审批局省级数字经济资金支持项 目资金	1,080,000.00		其他收益
高比能电池全生命周期安全性联合研究项目 经费		266,000.00	其他收益
公租房租金补助		168,000.00	其他收益
广州 30GWh 动力电池生产基地项目补助款	100,000,000.00		其他收益
金山英才资助资金		1,040,000.00	其他收益
经开区 2023 年宜创计划资助资金	576,300.00		其他收益
就业帮扶车间运行费补贴	67,300.00	47,700.00	其他收益

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种 类	本期计入损益 的金额	上期计入损益的 金额	计入损益的 列报项目
扩岗补助	73,500.00	315,478.72	其他收益
临时办公用房房租补助		192,900.00	其他收益
企业高校毕业生就业生活补贴		469,000.00	其他收益
企业自主招工补贴		267,200.00	其他收益
汽车消费升级补贴		7,500.00	其他收益
清华大学高比能电池全生命周期安全性联合研究项目经费	114,000.00		其他收益
人才工作站优秀奖励		40,000.00	其他收益
社会化引才奖励资金		100,000.00	其他收益
省重点工业产品促消费奖补资金		400,000.00	其他收益
市本级 2022 年度工业企业电价补贴		200,000.00	其他收益
市级工信资金		1,560,000.00	其他收益
外贸进出口奖励		106,200.00	其他收益
网上常设技术交易补助		155,000.00	其他收益
稳岗补贴	397,931.65	350,251.88	其他收益
吸纳贫困劳动力岗位补贴	30,600.00	29,700.00	其他收益
研发投入补助资金		400,000.00	其他收益
镇江圀山人才协议	320,000.00		其他收益
镇江金山英才的第二批的市级拨款部分	160,000.00		其他收益
中共赣州市委组织部第二批省级人才发展专项资金	420,000.00		其他收益
小 计	143,400,449.77	77,618,938.59	
合 计	170,459,233.05	109,070,780.04	

九、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等。

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 88.49%（2023 年 12 月 31 日：86.88%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

（3）市场风险

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

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。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，以降低利率风险。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

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

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

十、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

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				
（一）交易性金融资产	84,523,287.40			84,523,287.40
1.权益工具投资	84,523,287.40			84,523,287.40
（二）应收款项融资		83,234,216.15		83,234,216.15
（三）其他非流动金融资产		510,390,737.19		510,390,737.19

十一、关联方及关联交易

1、本公司最终控制方是：

本公司实际控制人为 YU WANG（王瑀）和 Keith D.Kepler。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、3。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
耀能新能源（赣州）有限公司	本公司的联营企业
SIRO SILK ROAD TEMİZ ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	本公司的合营企业
佛山市超益精密设备有限公司	本公司的联营企业

Mercedes Benz AG的董事Markus Schäfer在2021年7月至2022年6月期间担任本公司监事。根据《上海证券交易所公司债券上市规则（2023年修订）》，2022年7月至2023年6月仍应将Mercedes Benz AG作为本公司关联方。因此与Mercedes Benz AG、Mercedes-BenzUSA、Mercedes-BenzU.S.International,Inc.的关联交易上期发生额为2023年1月1日至2023年6月30日期间发生的关联交易金额。

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
耀能新能源（赣州）有限公司	采购商品	429,676,851.17	928,906,555.53
佛山市超益精密设备有限公司	设备采购	355,125,893.92	154,998,002.91
合 计		784,802,745.09	1,083,904,558.44

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
SIRO SILK ROAD TEMİZ ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	销售商品	1,356,593,377.24	2,434,426,425.76
耀能新能源（赣州）有限公司	销售商品	3,284,613.37	79,816,487.57
Mercedes Benz AG	销售商品、 研发服务		2,255,537,108.78

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Mercedes-Benz U.S. International, Inc.	销售商品		1,385,403,032.61
佛山市超益精密设备有限公司	销售商品		5,044.25
合 计		1,359,877,990.61	6,155,188,098.97

(2) 其他关联方承诺事项

2020年5月21日，本公司与兴业银行股份有限公司赣州分行签订《赤道原则项目借款合同》，本公司向兴业银行股份有限公司赣州分行借款人民币300,000,000.00元，借款期限自2020年5月21日至2025年5月20日，由赣州市国有资产投资集团有限公司、赣州市金盛源担保集团有限公司提供担保。公司共同实际控制人王瑀为该笔银行借款承诺其个人所掌握的公司核心技术在公司续存期间仅服务于本公司，不交于除公司外的任何第三方共享使用。如王瑀违反该承诺，则为公司的借款提供个人连带责任保证。

(3) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 15 人，上期关键管理人员 13 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,510.85 万元	1,297.41 万元

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	SIRO SILK ROAD TEMİ Z ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİ LERİ SANAYİ VE Tİ CARET ANONİ M Şİ RKETİ	613,312,387.63	446,947.55	2,245,303,209.58	
应收账款	耀能新能源（赣州）有限公司	44,406.00	4.44	345,148.96	
其他应收款	耀能新能源（赣州）有限公司			10,105,691.17	119,357.94
其他应收款	SIRO SILK ROAD TEMİ Z ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİ LERİ SANAYİ VE Tİ CARET ANONİ M Şİ RKETİ	1,180,570.00			

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
应付账款	耀能新能源（赣州）有限公司	252,709,889.51	536,735,185.36
应付账款	佛山市超益精密设备有限公司	1,287,530.97	748,486.73
应付票据	耀能新能源（赣州）有限公司	69,398,178.20	
应付票据	佛山市超益精密设备有限公司	71,166,210.00	
其他应付款	佛山市超益精密设备有限公司	234,547,678.93	67,648,508.04
其他应付款	耀能新能源（赣州）有限公司		2,001.40

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

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
销售人员			328,500.00	4,635,135.00			195,562.00	4,688,060.83
管理人员			529,200.00	7,467,012.00			1,459,999.00	34,483,471.78
研发人员			1,965,905.00	27,738,919.55			704,512.00	17,113,176.33
制造人员			1,012,231.00	14,282,579.41			439,286.00	10,331,906.69
合计			3,835,836.00	54,123,645.96			2,799,359.00	66,616,615.63

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		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	14.11 元/股	8 个月		
管理人员	14.11 元/股	8 个月		
研发人员	14.11 元/股	8 个月		
制造人员	14.11 元/股	8 个月		

2、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	布莱克斯科尔斯期权模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	预计可行权人数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	51,559,849.00

3、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
销售人员	-10,674,898.67	
管理人员	-56,912,681.57	
研发人员	-52,784,011.92	
制造人员	-30,898,358.13	
合计	-151,269,950.29	

4、股份支付的修改、终止情况

股份支付的修改情况	无
股份支付的终止情况	无

十三、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至 2025 年 4 月 28 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

2025 年 1 月 3 日，公司股东 Farasis Energy (Asia Pacific) Limited（以下简称“香港孚能”）及其一致行动人赣州孚创企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“赣州孚创”）、间接股东 YU WANG、Keith D. Kepler 和广东恒健工控新能源产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“恒健工控新能源”）、广州工业投资控股集团有限公司（以下简称“工控集团”）签署了《关于孚能科技（赣州）股份有限公司的股份转让协议》（以下简称“《股份转让协议》”），以协议转让方式转让合计持有的孚能科技 5% 股份。

同日，香港孚能、YU WANG、Keith D. Kepler 向工控集团出具了《不可撤销地放弃表决权的承诺函》，主要约定香港孚能自股份交割日起至《股份转让协议》约定的期限内放弃其持有的届时公司总股本 5.34% 股份对应的表决权。

与此同时，工控集团和恒健工控新能源签署了《一致行动协议》主要约定，恒健工控新能源同意无条件且不可撤销地将其持有的标的股份对应的股东表决权、提名权、提案权等非财产性权利独家全权委托给工控集团行使。

公司于 2025 年 4 月 14 日收到香港孚能的通知，香港孚能、赣州孚创和恒健工控新能源协议转让事项已取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，过户日期为 2025 年 4 月 11 日，过户数量合计为 61,105,195 股，股份性质为无限售流通股，本次股份协议转让的过户登记手续已办理完毕。根据《股份转让协议》的约定，在本次股份过户登记手续办理完毕后，还需完成董事会成员和监事会成员的改选工作。如本次董事会成员和监事会成员的改选工作顺利完成，公司控股股东将变更为工控集团，实际控制人将变更为广州市人民政府。

截至目前，各项手续还在办理过程中。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	期末余额		上年年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	34,606,224.66		34,606,224.66	67,085,754.86		67,085,754.86
商业承兑汇票	1,401,593.64		1,401,593.64	83,792,500.00		83,792,500.00
合计	36,007,818.30		36,007,818.30	150,878,254.86		150,878,254.86

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		24,796,772.07
商业承兑票据		1,389,400.00
合计		26,186,172.07

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,077,805,098.29	2,392,561,783.39
1 至 2 年	72,651,712.15	26,209,909.95
2 至 3 年	21,695,095.02	3,853,960.00
3 年以上	146,655,018.95	143,021,773.95
小计	1,318,806,924.41	2,565,647,427.29
减：坏账准备	175,877,792.87	163,413,484.46
合计	1,142,929,131.54	2,402,233,942.83

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	195,858,039.74	14.85	175,703,316.85	89.71	20,154,722.89
按组合计提坏账准备	1,122,948,884.67	85.15	174,476.02	0.02	1,122,774,408.65
其中：					
信用评级组合	63,016,105.75	4.78	82,030.95	0.13	62,934,074.80
账龄组合	217,965,973.05	16.53	92,445.07	0.04	217,873,527.98
关联方组合	841,966,805.87	63.84			841,966,805.87
合计	1,318,806,924.41	100.00	175,877,792.87	13.34	1,142,929,131.54

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

续：

类别	账面余额		上年年末余额		坏账准备	预期信用 损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)			
按单项计提坏账准备	162,367,189.92	6.33	162,367,189.92			100.00	
按组合计提坏账准备	2,403,280,237.37	93.67	1,046,294.54			0.04	2,402,233,942.83
其中：							
信用评级组合	688,045,948.29	26.82	1,046,294.54			0.15	686,999,653.75
账龄组合	1,575,802,951.07	61.42					1,575,802,951.07
关联方组合	139,431,338.01	5.43					139,431,338.01
合计	2,565,647,427.29	100.00	163,413,484.46			6.37	2,402,233,942.83

按单项计提坏账准备的应收账款

名称	账面余额	期末余额		计提依据
		坏账准备	预期信用损 失率(%)	
上海锐镁新能源科技有限公司	145,363,840.00	145,363,840.00	100.00	预计无法收回
佛山市天劲新能源科技有限公司	16,347,524.92	16,347,524.92	100.00	预计无法收回
云南航天神州汽车有限公司	510,750.00	510,750.00	100.00	预计无法收回
江西江铃集团新能源汽车营销有限公司	44,720.00	44,720.00	100.00	预计无法收回
宁波吉利汽车研究开发有限公司	19,644,193.92	7,857,677.57	40.00	预计部分无法收回
武汉吉利汽车部件有限公司	13,947,010.90	5,578,804.36	40.00	预计部分无法收回
合计	195,858,039.74	175,703,316.85	89.71	

续：

名称	账面余额	上年年末余额		计提依据
		坏账准备	预期信用损 失率(%)	
上海锐镁新能源科技有限公司	145,363,840.00	145,363,840.00	100.00	预计无法收回
佛山市天劲新能源科技有限公司	16,347,524.92	16,347,524.92	100.00	预计无法收回
云南航天神州汽车有限公司	510,750.00	510,750.00	100.00	预计无法收回
江西江铃集团新能源汽车营销有限公司	73,146.00	73,146.00	100.00	预计无法收回
河南速达电动汽车科技有限公司	71,929.00	71,929.00	100.00	预计无法收回
合计	162,367,189.92	162,367,189.92	100.00	

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：信用评级组合

	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
信用评级组合	63,016,105.75	82,030.95	0.13	688,045,948.29	1,046,294.54	0.15

组合计提项目：账龄组合

	期末金额			上年年末金额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	193,604,430.22	19,360.44	0.01	1,575,802,951.07		
1 至 2 年	24,361,542.83	73,084.63	0.30			
合计	217,965,973.05	92,445.07	0.04	1,575,802,951.07		

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
期初余额	163,413,484.46
本期计提	12,536,237.41
本期收回或转回	
本期核销	71,929.00
期末余额	175,877,792.87

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	71,929.00

(5) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例%	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	415,339,340.13		415,339,340.13	31.49	
第二名	287,813,300.64		287,813,300.64	21.82	
第三名	145,363,840.00		145,363,840.00	11.02	145,363,840.00
第四名	86,921,689.91		86,921,689.91	6.59	8,692.17
第五名	68,386,186.71		68,386,186.71	5.19	6,838.62
合计	1,003,824,357.39		1,003,824,357.39	76.11	145,379,370.79

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3、其他应收款

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内		
其中：1-6 个月	902,426,450.68	3,617,029,287.84
7-12 个月	61,162,392.57	2,145,237,245.19
1 年以内小计：	963,588,843.25	5,762,266,533.03
1 至 2 年	4,550,908,550.31	
2 至 3 年		
3 年以上	4,043,295.96	4,608,735.96
小 计	5,518,540,689.52	5,766,875,268.99
减：坏账准备	5,103,860.51	5,766,702.51
合 计	5,513,436,829.01	5,761,108,566.48

② 按款项性质披露

项 目	期末金额	上年年末金额
押金及保证金	1,620,099.56	1,804,639.56
质保金	6,113,828.40	6,125,312.40
员工借款		39,286.50
关联方往来	5,497,207,770.52	5,747,213,970.65
其他往来款	13,598,991.04	11,692,059.88
小 计	5,518,540,689.52	5,766,875,268.99
减：坏账准备	5,103,860.51	5,766,702.51
合 计	5,513,436,829.01	5,761,108,566.48

③ 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	5,511,826,861.12	0.01	348,522.06	5,511,478,339.06
其中：				
账龄组合	14,619,090.60	2.38	348,522.06	14,270,568.54
关联方组合	5,497,207,770.52			5,497,207,770.52
合 计	5,511,826,861.12	0.01	348,522.06	5,511,478,339.06

孚能科技（赣州）股份有限公司

财务报表附注

2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期 预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	6,713,828.40	70.83	4,755,338.45	1,958,489.95
云南航天神州汽车有限公司	3,130,876.40	100.00	3,130,876.40	
华晨新日新能源汽车有限公司	2,982,952.00	34.34	1,024,462.05	1,958,489.95
深圳市爱尔信五金电子有限公司	600,000.00	100.00	600,000.00	
按组合计提坏账准备				
其中：				
账龄组合				
关联方组合				
合计	6,713,828.40	70.83	4,755,338.45	1,958,489.95

上年年末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月内 的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	5,760,149,956.59	0.02	1,007,420.00	5,759,142,536.59
其中：				
账龄组合	12,935,985.94	7.79	1,007,420.00	11,928,565.94
关联方组合	5,747,213,970.65			5,747,213,970.65
合计	5,760,149,956.59	0.02	1,007,420.00	5,759,142,536.59

上年年末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

上年年末处于第三阶段的坏账准备

类别	账面余额	整个存续期 预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	6,725,312.40	70.77	4,759,282.51	1,966,029.89
云南航天神州汽车有限公司	3,130,876.40	100.00	3,130,876.40	
华晨新日新能源汽车有限公司	2,994,436.00	34.34	1,028,406.11	1,966,029.89
深圳市爱尔信五金电子有限公司	600,000.00	100.00	600,000.00	
按组合计提坏账准备				
其中：				
账龄组合				
关联方组合				
合计	6,725,312.40	70.77	4,759,282.51	1,966,029.89

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

④ 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	合 计
期初余额	1,007,420.00		4,759,282.51	5,766,702.51
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-528,457.94		-3,944.06	-532,402.00
本期转回				
本期转销				
本期核销	130,440.00			130,440.00
其他变动				
期末余额	348,522.06		4,755,338.45	5,103,860.51

⑤ 本期实际核销的其他应收款情况

重要的其他应收款核销情况：无。

⑥ 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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
孚能科技（镇江）有限公司	关联方往来	3,310,122,500.66	1 年以内、 1-2 年	59.98	
孚能科技（赣州）新能源有限公司	关联方往来	1,151,862,224.09	1 年以内、 1-2 年	20.87	
广州孚能科技有限公司	关联方往来	987,161,127.50	1 年以内、 1-2 年	17.89	
孚能科技（赣州）动力电池有限公司	关联方往来	40,706,099.21	1 年以内、 1-2 年	0.74	
浙江欣迈捷企业管理有限公司（曾用名：浙江耀能新能源有限公司）	其他往来款	10,241,000.00	1-6 个月	0.19	
合 计		5,500,092,951.46		99.67	

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

4、长期股权投资

项 目	期末余额		上年年末余额			
	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	5,825,434,647.78		5,825,434,647.78	3,995,780,178.22		3,995,780,178.22
对合营企业投资	266,055,876.93		266,055,876.93			
对联营企业投资	18,669,020.40		18,669,020.40	18,541,069.08		18,541,069.08
合 计	6,110,159,545.11		6,110,159,545.11	4,014,321,247.30		4,014,321,247.30

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动			期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备 其他		
孚能科技（镇江）有限公司	2,776,902,584.46		1,843,132,869.92			4,620,035,454.38	
Farasis Energy USA, Inc.	53,406,229.10		-9,484,722.96			43,921,506.14	
孚能科技产业投资（北京）有限责任公司	528,000,000.00					528,000,000.00	
Farasis Energy Europe GmbH	15,393,364.66		-3,993,677.40			11,399,687.26	
孚能科技（芜湖）新能源有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00			
孚能科技（芜湖）有限公司	22,500,000.00			22,500,000.00			
赣州孚尚科技有限公司	1,020,000.00					1,020,000.00	
孚能科技（云南）有限公司	200,000,000.00					200,000,000.00	
广州孚能科技有限公司	200,000,000.00					200,000,000.00	
孚能科技（赣州）新能源有限公司	98,558,000.00		122,500,000.00			221,058,000.00	
合计	3,995,780,178.22		1,952,154,469.56	122,500,000.00		5,825,434,647.78	

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值 准备 期初 余额	追加/新增 投资	减少投资	本期增减变动					减值准备 期末余额	
					权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金或 股利 利润	计提 减值 准备		其他
①联营企业											
孚能能源(赣州)投资基金(有限合 伙)	898,395.45		141,603.17		204,802.94				58,933.48		902,661.74
耀能新能源(赣州)有限公司	17,642,673.63		41,650,000.00		-41,650,000.00						17,766,358.66
佛山市起益精密设备有限公司					123,685.03						
小计	18,541,069.08		41,650,000.00	141,603.17	-41,321,512.03				58,933.48		18,669,020.40
②合营企业											
SIRO SILK ROAD TEMİZ ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			271,789,043.00		-16,198,677.86	10,465,511.79					266,055,876.93
合计	18,541,069.08		313,439,043.00	141,603.17	-57,520,189.89	10,465,511.79			58,933.48		284,724,897.33

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85	6,136,144,047.20	6,253,533,657.44
其他业务	668,606,816.22	665,015,024.08	700,098,948.33	739,824,965.52
合 计	2,457,826,125.89	2,571,970,505.93	6,836,242,995.53	6,993,358,622.96

(2) 主营业务收入、成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务:				
动力电池系统	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85	6,051,533,903.74	6,171,492,285.11
其他			84,610,143.46	82,041,372.33
合 计	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85	6,136,144,047.20	6,253,533,657.44

(3) 主营业务收入、成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	1,331,956,568.17	1,452,218,890.19	3,806,507,034.41	3,948,882,970.02
境外销售	457,262,741.50	454,736,591.66	2,329,637,012.79	2,304,650,687.42
小 计	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85	6,136,144,047.20	6,253,533,657.44

(4) 营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85	6,136,144,047.20	6,253,533,657.44
其中：在某一时点确认	1,789,219,309.67	1,906,955,481.85	6,136,144,047.20	6,253,533,657.44
其他业务	668,606,816.22	665,015,024.08	700,098,948.33	739,824,965.52
合 计	2,457,826,125.89	2,571,970,505.93	6,836,242,995.53	6,993,358,622.96

(5) 履约义务的说明

公司主要销售电池包、模组、电芯及其他产品，根据销售合同约定均属于某一时点履行，对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得控制权时点确认收入。

孚能科技（赣州）股份有限公司
 财务报表附注
 2024 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

6、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	173,124,226.49	-505,900,102.14
处置长期股权投资产生的投资收益	10,241,000.00	
合 计	183,365,226.49	-505,900,102.14

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-40,463,674.29	
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	171,134,923.46	
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	-82,296,282.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,101,030.35	
非经常性损益总额	45,273,936.03	
减：非经常性损益的所得税影响数	11,195,619.83	
非经常性损益净额	34,078,316.20	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	34,078,316.20	

2、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%	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.96	-0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.27	-0.30

孚能科技（赣州）股份有限公司





姓名 Full name 余文佑
 性别 Sex 男
 出生日期 Date of birth 1982-08-16
 工作单位 Working unit 致同会计师事务所
 (特殊普通合伙)广州分所
 身份证号码 Identity card No. 440882198208161898

此件仅供业务报告使用，复印无效

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: 440100730028
No. of Certificate

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

发证日期: 2010 年 06 月 12 日
Date of Issuance

2019年4月换发

余文佑(440100730028)，已通过广东省注册会计师协会2019年任职资格检查。通过文号：粤注协〔2019〕94号。



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.



年 月 日
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 月 日
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration



姓名 Full name 谢亚辉
 性别 Sex 男
 出生日期 Date of birth 1988-09-08
 工作单位 Working unit 大华会计师事务所
 身份证号码 Identity card No. 445121198809085978

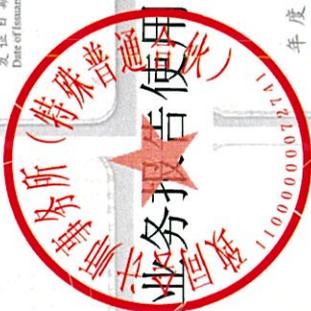
有效期一年
Valid for one year after



2023 谢亚辉的年度检验二维码

证书编号: 110101480980
 批准注册协会: 广东省注册会计师协会
 发证日期: 2021 年 11 月 10 日

此件仅供业务报告使用，复印无效



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 re-...



谢亚辉 110101480980

2023 年 月 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.

年 月 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.

年 月 日

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

大华会计师事务所
Dahua Accounting Firm (Special General Partnership)

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

2020 年 8 月 12 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

大华会计师事务所
Dahua Accounting Firm (Special General Partnership)

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

2020 年 8 月 12 日

证书序号: 0014469

此件仅用于业务报告使用, 复印无效



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》。

会计师事务所 执业证书

名称: 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 李惠琦

主任会计师:

经营场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010156

批准执业文号: 京财会许可[2011]0130号

批准执业日期: 2011年12月13日

发证机关:

北京市财政局

二〇二〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制



此件仅供业务报告使用，复印无效

统一社会信用代码

91110105592343655N

营业执照

(副本(20-1))



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

名称 致同会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙
执行事务合伙人 李惠琦

出资额 5250 万元

成立日期 2011 年 12 月 22 日

经营范围

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广
场五层

审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资
报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具
审计报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨
询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的
其他业务。
(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法
须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展
经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类
项目的经营活动。)



登记机关

2025 年 02 月 07 日

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。

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

国家市场监督管理总局监制