

山东宏桥铝业控股股份有限公司
2025 年度
合并审计报告

索引	页码
审计报告	1-4
公司财务报告	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并所有者权益变动表	9-10
— 母公司所有者权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-120

审计报告

XYZH/2026CQAA2B0009

山东宏桥铝业控股股份有限公司

山东宏桥铝业控股股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了山东宏桥铝业控股股份有限公司（以下简称“宏桥控股”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宏桥控股 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则中适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求，我们独立于宏桥控股，并履行了独立性和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。

1. 同一控制下企业合并	
关键审计事项	审计中的应对
2025 年 12 月，宏桥控股以发行股份购买魏桥铝电、嘉汇投资、东方资管、中信金融资产、聚信天昂、宁波信铝、济南宏泰、君岳投资、天铨锌铈持有的山东宏拓实业有	我们执行的主要审计程序如下：（1）检查协议生效条件、合并价款的支付情况、被收购方和收购方原有业务、财务和经营政策并享有相应的收益和承担相应

<p>限公司 100%股权，该交易属于同一控制下企业合并，同时构成上市公司重大资产重组。根据《企业会计准则第 20 号-企业合并》及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释、中国证监会“监管规则适用指引-会计类第 1 号”，公司 2025 年度的财务报表按照同一控制下企业合并的相关要求对上述并购重组事项进行会计处理及 2025 年度合并财务报表编制，同时对比较报表进行追溯调整。同一控制下企业合并中对购买日的判断以及会计处理方面涉及管理层重要判断，我们将企业合并识别为关键审计事项。相关披露参见合并财务报表附注三.6（1）、附注三.7、附注七.2、附注十二.2 以及附注十五。</p>	<p>的风险的时点等评价购买日的判断；（2）复核购买山东宏拓实业有限公司对价的确定依据及公允性；（3）复核宏桥控股按照同一控制下企业合并相关规定编制的合并财务报表、重述的 2025 年度合并财务报表的期初数和上年数；（4）复核子公司的重要会计政策，与母公司的对应会计政策进行对比；（5）复核财务报表中与该交易有关的披露。</p>
<p>2. 固定资产减值</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>如合并财务报表附注“五、16”所示，截止 2025 年 12 月 31 日，宏桥控股合并财务报表固定资产账面原值为 772.14 亿元，累计折旧金额为 367.59 亿元，减值准备期末余额为 32.92 亿元，账面价值为 371.62 亿元。宏桥控股所属电解铝行业属重资产行业，受产能搬迁转移等因素影响，计提了相关固定资产减值准备。固定资产减值涉及管理层重大估计及判断，为此我们将固定资产减值列为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：（1）了解和评价与固定资产相关的内部控制设计，并测试关键控制流程运行的有效性；（2）实地查看重要固定资产，关注是否存在闲置或毁损的固定资产；（3）获取闲置、停产、拆除固定资产项目的相关证明文件、资料，并观察其实际状况；（4）分析固定资产是否存在减值迹象，评估管理层固定资产减值测试过程中所使用的方法、关键假设等的合理性，评价其是否按照公司资产减值测试会计政策执行；（5）评价管理层对固定资产减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。</p>

四、其他信息

宏桥控股管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括宏桥控股 2025 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

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，管理层负责评估宏桥控股的持续经营能力，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宏桥控股、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宏桥控股的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能对宏桥控股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

导致宏桥控股不能持续经营。

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

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

我们还就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。

信永中和会计师事务所(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

二〇二六年三月十九日

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：山东宏桥铝业控股股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	18,472,502,840.79	15,220,994,983.48
交易性金融资产	五、2	1,529,682,972.07	401,882,998.15
衍生金融资产	五、3	883,960.00	19,160,120.85
应收票据	五、4	245,364,081.48	306,759,925.87
应收账款	五、5	2,838,818,572.03	3,506,450,450.56
应收款项融资	五、6	79,437,942.36	79,892,392.10
预付款项	五、7	645,312,039.53	1,312,300,246.47
其他应收款	五、8	169,461,288.02	78,930,791.80
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、9	32,410,746,337.52	32,588,419,835.60
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、10		1,725,846.77
其他流动资产	五、11	2,932,500,617.92	2,675,632,039.57
流动资产合计		59,324,710,651.72	56,192,149,631.22
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、12	49,548,634.30	54,059,440.57
长期股权投资	五、13	295,616,107.79	256,525,914.15
其他权益工具投资	五、14	182,790,697.03	167,215,115.69
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、15	2,278,275.25	5,532,820.53
固定资产	五、16	37,194,997,889.28	29,662,396,994.36
在建工程	五、17	3,897,673,992.32	11,169,798,425.35
使用权资产	五、18	314,627,878.83	262,321,620.07
无形资产	五、19	6,547,084,346.23	6,423,437,874.16
商誉	五、20		80,417,527.18
长期待摊费用	五、21	43,316,612.56	618,569.57
递延所得税资产	五、22	2,857,445,382.19	2,680,187,283.19
其他非流动资产	五、23	577,681,566.12	1,071,597,359.23
非流动资产合计		51,963,061,381.90	51,834,108,944.05
资产总计		111,287,772,033.62	108,026,258,575.27

法定代表人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人



合并资产负债表 (续)

2025年12月31日

编制单位: 山东宏桥铝业控股股份有限公司

单位: 人民币元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动负债:			
短期借款	五、25	8,831,346,585.14	19,878,073,570.13
交易性金融负债			
衍生金融负债	五、26	43,970,642.54	1,696,759.26
应付票据	五、27	331,967,259.84	370,254,518.75
应付账款	五、28	8,160,556,195.69	8,830,776,217.37
预收款项	五、29	9,237,532.96	1,239,904.77
合同负债	五、30	1,428,591,317.83	1,646,922,604.38
应付职工薪酬	五、31	962,673,645.97	912,254,314.40
应交税费	五、32	3,188,582,611.13	3,806,612,141.61
其他应付款	五、33	22,596,417,424.92	5,765,498,796.53
其中: 应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债	五、34	3,132,795,952.72	7,894,362,187.67
其他流动负债	五、35	310,552,752.39	388,915,924.01
流动负债合计		48,996,691,921.13	49,496,606,938.88
非流动负债:			
长期借款	五、36	14,531,442,708.30	7,047,795,759.89
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五、37	305,777,170.78	240,652,362.06
长期应付款	五、38		1,650,497,400.00
预计负债	五、39		780,345.00
递延收益	五、40	1,240,233,294.27	1,069,105,666.07
递延所得税负债	五、22	650,045,712.75	821,399,495.35
其他非流动负债	五、41		3,000,000,000.00
非流动负债合计		16,727,498,886.10	13,830,231,028.37
负债合计		65,724,190,807.23	63,326,837,967.25
股东权益:			
股本	五、42	1,136,373,753.00	1,136,373,753.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、43	13,156,115,833.94	11,085,816,177.13
减: 库存股			
其他综合收益	五、44	25,692,680.24	14,353,906.61
专项储备	五、45	811,537,786.99	859,794,026.80
盈余公积	五、46	416,822,496.40	23,905,976.01
一般风险准备			
未分配利润	五、47	30,024,564,313.15	29,569,671,873.75
归属于母公司股东权益合计		45,571,106,863.72	42,689,915,713.30
少数股东权益		-7,525,637.33	2,009,504,894.72
股东权益合计		45,563,581,226.39	44,699,420,608.02
负债和股东权益总计		111,287,772,033.62	108,026,258,575.27

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

张波

印

洪

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：山东宏桥铝业控股股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		291,209,334.70	312,876,530.88
交易性金融资产		351,667,927.39	401,882,998.15
衍生金融资产			
应收票据		121,166,131.47	158,790,060.42
应收账款	十七、1	621,197,692.59	415,378,944.43
应收款项融资			5,097,882.83
预付款项		20,223,698.76	19,801.23
其他应收款	十七、2	4,124,554,914.57	122,352,197.30
其中：应收利息			
应收股利		4,000,000,000.00	
存货			108,745,796.87
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			2,166,443.63
流动资产合计		5,530,019,699.48	1,527,310,655.74
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	46,563,907,605.31	1,619,834,805.09
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		94,546.55	159,281.03
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		44,014,049.34	
无形资产		174,288,768.62	134,321,320.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,602,107.40	
其他非流动资产			46,242,000.00
非流动资产合计		46,788,907,077.22	1,800,557,406.15
资产总计		52,318,926,776.70	3,327,868,061.89

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表 (续)

2025年12月31日

编制单位: 山东宏桥铝业股份有限公司

单位: 人民币元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动负债:			
短期借款		200,278,055.56	100,158,038.75
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		100,000,000.00	100,000,000.00
应付账款		373,896,110.40	375,256,081.03
预收款项			
合同负债		638,977.47	2,671,274.92
应付职工薪酬		2,775,394.16	3,343,301.88
应交税费		54,952,620.68	1,113,542.03
其他应付款		101,214,850.39	101,185,168.43
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		96,152,533.33	2,155,711.11
其他流动负债		121,249,198.55	152,070,068.47
流动负债合计		1,051,157,740.54	837,953,186.62
非流动负债:			
长期借款			96,000,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		44,014,049.34	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		6,602,107.40	
其他非流动负债			
非流动负债合计		50,616,156.74	96,000,000.00
负债合计		1,101,773,897.28	933,953,186.62
股东权益:			
股本		1,136,373,753.00	1,136,373,753.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		46,038,766,500.12	1,144,693,699.90
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		416,822,496.40	23,905,976.01
未分配利润		3,625,190,129.90	88,941,446.36
股东权益合计		51,217,152,879.42	2,393,914,875.27
负债和股东权益总计		52,318,926,776.70	3,327,868,061.89

法定代表人:

 张波

主管会计工作负责人:



会计机构负责人:

 洪

合并利润表
2025年度

编制单位：山东天岳石墨控股股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业总收入		156,720,854,229.71	150,335,986,027.49
其中：营业收入	五、18	156,720,854,229.71	150,335,986,027.49
二、营业总成本		130,766,975,136.61	124,611,621,394.67
其中：营业成本	五、18	126,392,440,102.70	120,165,249,008.41
税金及附加	五、19	1,071,700,062.95	1,030,819,124.37
销售费用	五、50	46,828,078.77	55,523,556.14
管理费用	五、51	1,340,914,154.64	1,213,062,797.60
研发费用	五、52	254,336,675.48	349,789,405.13
财务费用	五、53	1,660,756,062.07	1,797,177,503.02
其中：利息费用		1,563,212,890.96	1,613,432,930.24
利息收入		154,755,202.13	128,205,917.48
加：其他收益	五、54	249,590,774.76	168,649,810.13
投资收益（损失以“-”号填列）	五、55	148,253,622.48	-98,349,507.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		24,803,755.64	15,317,990.94
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、56	-42,982,760.47	23,811,772.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、57	-22,532,785.84	10,952,420.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、58	-1,252,639,877.87	-1,924,171,022.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、59	49,228,545.03	109,129,803.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,082,796,611.19	24,014,387,908.76
加：营业外收入	五、60	28,536,007.32	32,424,915.81
减：营业外支出	五、61	253,261,621.67	295,466,019.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,858,070,996.84	23,751,346,804.71
减：所得税费用	五、62	6,102,344,937.15	5,678,363,541.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,755,726,059.69	18,072,983,263.11
（一）按经营持续性分类		18,755,726,059.69	18,072,983,263.11
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		18,755,726,059.69	18,072,983,263.11
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		18,755,726,059.69	18,072,983,263.11
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		17,863,539,928.79	17,227,881,457.01
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		892,186,130.90	845,101,806.10
六、其他综合收益的税后净额		11,895,435.57	-35,497,586.87
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		11,338,773.63	-33,830,372.90
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		11,132,027.64	-33,685,256.82
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		11,132,027.64	-33,685,256.82
（二）将重分类进损益的其他综合收益		206,745.99	-145,116.08
1.权益法下可转损益的其他综合收益		141,840.71	-80,210.80
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		64,905.28	-64,905.28
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		556,661.94	-1,667,213.97
七、综合收益总额		18,767,621,495.26	18,037,485,676.24
归属于母公司股东的综合收益总额		17,874,878,702.42	17,194,051,084.11
归属于少数股东的综合收益总额		892,742,792.84	843,434,592.13
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		1.3708	1.3221
（二）稀释每股收益（元/股）		1.3708	1.3221

本年发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为19,121,743,146.66元。上年被合并方实现的净利润为18,114,379,536.26元。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表
2025年度

编制单位：山东宏桥铝业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业收入	十七、4	971,795,389.18	2,617,667,942.08
减：营业成本		929,473,106.32	2,567,331,005.57
税金及附加		46,039,084.85	6,532,251.26
销售费用		1,348,895.19	1,649,309.37
管理费用		34,842,282.30	25,259,068.40
研发费用		14,807,268.05	16,607,743.78
财务费用		13,433,861.83	8,163,568.58
其中：利息费用		16,138,074.90	10,643,904.52
利息收入		2,778,568.87	2,531,025.99
加：其他收益		2,123,488.89	16,613,677.15
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,995,894,563.97	4,908,708.75
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		7,818,348.13	6,724,279.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,207,263.63	-2,217,513.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-328,575.74	-995,854.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）			19,867.26
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,929,151,452.26	17,178,158.75
加：营业外收入		13,751.67	128,041.95
减：营业外支出			4,170.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,929,165,203.93	17,302,030.07
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,929,165,203.93	17,302,030.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,929,165,203.93	17,302,030.07
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		3,929,165,203.93	17,302,030.07

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



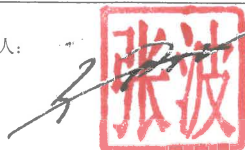
合并现金流量表
2025年度

编制单位：山东宏桥铝业股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2025年	2024年
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		163,641,148,701.53	159,613,765,248.09
收到的税费返还		129,556,065.04	273,513,860.91
收到其他与经营活动有关的现金	五、63	1,784,789,919.98	1,490,806,484.44
经营活动现金流入小计		165,555,494,686.55	161,378,085,593.44
购买商品、接受劳务支付的现金		120,943,686,707.98	118,498,990,653.60
支付给职工以及为职工支付的现金		4,575,893,721.53	4,152,995,149.68
支付的各项税费		13,471,344,490.27	10,766,518,922.69
支付其他与经营活动有关的现金	五、63	2,569,671,183.41	2,677,585,416.72
经营活动现金流出小计		141,560,596,103.19	136,096,090,142.69
经营活动产生的现金流量净额		23,994,898,583.36	25,281,995,450.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,580,760,122.53	3,836,517,327.53
取得投资收益收到的现金		9,185,662.09	19,966,865.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		104,519,462.85	349,107,543.94
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、63	31,150,967.22	261,493,684.09
投资活动现金流入小计		2,725,616,214.69	4,467,085,420.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,345,035,977.89	9,090,644,193.53
投资支付的现金		3,589,740,000.00	3,964,100,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	五、63	67,409,345.20	54,510,649.40
投资活动现金流出小计		9,002,185,323.09	13,109,254,842.93
投资活动产生的现金流量净额		-6,276,569,108.40	-8,642,169,422.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		490,000.00	71,192,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		490,000.00	
取得借款所收到的现金		28,341,165,124.91	34,354,289,389.29
收到其他与筹资活动有关的现金	五、63	69,402,306.72	2,293,168,163.18
筹资活动现金流入小计		28,411,057,431.63	36,718,649,552.47
偿还债务所支付的现金		36,245,200,160.00	27,320,670,073.86
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		1,627,024,543.15	16,712,504,309.71
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、63	5,621,406,249.18	3,712,165,929.26
筹资活动现金流出小计		43,493,630,952.33	47,745,340,312.83
筹资活动产生的现金流量净额		-15,082,573,520.70	-11,026,690,760.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-167,805,224.45	-286,058,339.19
五、现金及现金等价物净增加额		2,467,950,729.81	5,327,076,929.15
加：期初现金及现金等价物余额		12,956,228,387.24	7,629,151,458.09
六、期末现金及现金等价物余额		15,424,179,117.05	12,956,228,387.24

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司现金流量表
2025年度

编制单位：山东宏桥铝业控股股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2025年	2024年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,604,668,837.66	2,585,130,181.96
收到的税费返还		530,603.03	
收到其他与经营活动有关的现金		4,685,360.04	25,320,690.72
经营活动现金流入小计		1,609,884,800.73	2,610,450,872.68
购买商品、接受劳务支付的现金		1,655,571,134.88	2,571,896,354.65
支付给职工以及为职工支付的现金		16,493,801.03	36,021,809.05
支付的各项税费		3,615,285.57	7,575,566.65
支付其他与经营活动有关的现金		41,573,374.96	72,333,153.97
经营活动现金流出小计		1,717,253,596.44	2,687,826,884.32
经营活动产生的现金流量净额		-107,368,795.71	-77,376,011.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		953,694,321.49	2,969,236,331.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			28,100.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		953,694,321.49	2,969,264,431.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			746,575.97
投资支付的现金		949,940,000.00	3,006,450,000.00
投资活动现金流出小计		949,940,000.00	3,007,196,575.97
投资活动产生的现金流量净额		3,754,321.49	-37,932,144.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		200,000,000.00	200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		200,000,000.00	200,000,000.00
偿还债务支付的现金		101,990,000.00	2,010,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,059,013.65	10,205,756.25
支付其他与筹资活动有关的现金			1,612,549.69
筹资活动现金流出小计		118,049,013.65	13,828,305.94
筹资活动产生的现金流量净额		81,950,986.35	186,171,694.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,778.31	358,525.44
五、现金及现金等价物净增加额		-21,667,266.18	71,222,063.29
加：期初现金及现金等价物余额		262,876,530.88	191,654,467.59
六、期末现金及现金等价物余额		241,209,264.70	262,876,530.88

法定代表人：



主管会计工作负责人：



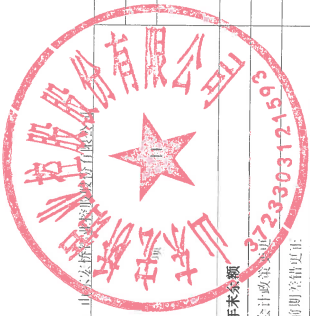
会计机构负责人：



合并股东权益变动表
2025年度

单位：人民币元

	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计
	实收资本	其他权益工具 优先股	资本公积	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	小计			
一、上年年末余额	1,136,373,753.00		1,167,761,269.30	-64,905.28		23,905,976.01		-388,141,744.38	1,959,834,348.65		1,959,834,348.65	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
二、本年年初余额	1,136,373,753.00		9,918,054,807.83	14,418,811.89	859,794,026.80	23,905,976.01		29,937,813,616.13	40,730,081,364.65		42,739,586,259.37	
三、本年年增减变动金额（减少以“-”号填列）			11,085,816,177.13	14,353,906.61	859,794,026.80	23,905,976.01		29,569,671,873.75	42,689,915,713.30		44,699,420,608.02	
（一）综合收益总额			2,070,299,656.81	11,338,773.63	-48,256,239.81	392,916,520.39		454,892,439.40	2,881,191,150.42		864,160,618.37	
（二）股东投入和减少资本								17,863,539,926.79	17,874,878,702.42		892,742,792.84	
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他			2,070,299,656.81						2,070,299,656.81		-2,068,563,183.60	
（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			2,070,299,656.81						2,070,299,656.81		-2,068,073,183.60	
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												
（五）专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	1,136,373,753.00		13,156,115,833.94	25,692,680.24	811,537,786.99	416,822,496.40		30,024,564,313.15	45,571,106,863.72		-7,525,637.33	



法定代表人：

[Signature]

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表（续）
2023年度

单位：人民币元

	2024年度										
	实收资本	其他权益工具 优先股、永续债	资本公积	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	小计	少数股东权益	股东 权益合计
一、上年年末余额	1,136,373,753.00		1,167,761,269.30			23,905,976.01		-299,159,959.90	2,028,881,038.41		2,028,881,038.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
二、本年初余额	1,136,373,753.00		9,831,055,797.47	48,184,279.51	827,077,759.05	23,905,976.01		27,440,712,481.82	38,147,030,327.85	1,574,187,084.09	39,721,217,411.94
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			10,998,817,066.77	48,184,279.51	827,077,759.05	23,905,976.01		27,441,552,531.92	40,175,311,366.26	1,574,187,084.09	41,750,098,450.35
（一）综合收益总额			86,999,110.36	-33,830,372.90	32,716,267.75			2,228,119,341.83	2,514,004,347.04	435,317,810.63	2,949,322,157.67
（二）股东投入和减少资本			86,999,110.36	-33,830,372.90				17,227,881,457.01	17,194,051,084.11	843,434,592.13	18,037,485,676.24
1. 股东投入的普通股			86,999,110.36						86,999,110.36		86,999,110.36
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配			86,999,110.36					-14,799,762,115.18	86,999,110.36	-41,995,670.73	-15,211,757,785.91
1. 提取盈余公积			86,999,110.36					-14,799,762,115.18	86,999,110.36	-41,995,670.73	-15,211,757,785.91
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											
（五）专项储备					32,716,267.75				32,716,267.75	2,626,051.10	35,342,318.85
1. 本年提取					62,608,051.44				62,608,051.44	4,188,708.38	66,796,759.82
2. 本年使用					29,891,783.69				29,891,783.69	1,562,657.28	31,454,440.97
（六）其他										1,252,838.13	1,252,838.13
四、本年年末余额	1,136,373,753.00		11,085,816,177.13	14,353,906.61	859,794,026.80	23,905,976.01		29,569,071,873.75	42,689,915,713.30	2,009,504,894.72	44,699,420,608.02

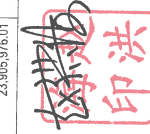
法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：







母公司股东权益变动表

2025年度

编制单位：山东宏峰铝业股份有限公司

单位：人民币元

	2025年度							股东权益合计			
	实收资本	其他权益工具 优先股	永续债	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备		盈余公积	未分配利润	其他
一、上年年末余额	1,136,373,753.00			1,144,693,699.90				23,905,976.01	88,941,446.36		2,393,914,875.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
二、本年初余额	1,136,373,753.00			1,144,693,699.90				23,905,976.01	88,941,446.36		2,393,914,875.27
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)				44,894,072,800.22				392,916,520.39	3,536,248,683.54		48,823,238,004.15
(一) 综合收益总额									3,929,165,203.93		3,929,165,203.93
(二) 股东投入和减少资本				44,894,072,800.22							44,894,072,800.22
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配				44,894,072,800.22				392,916,520.39	-392,916,520.39		44,894,072,800.22
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配											
(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											
(五) 专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	1,136,373,753.00			46,038,766,500.12				416,822,496.40	3,625,190,129.90		51,217,152,879.42

法定代表人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人：



母公司股东权益变动表（续）

2025年度

单位：人民币元

编制单位：北京安泰科技股份有限公司

	实收资本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
	优先股	永续债	优先股	永续债								
一、上年年末余额	1,136,373,753.00				1,144,693,699.90				23,905,976.01	71,639,416.29		2,376,612,845.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
二、本年年初余额	1,136,373,753.00				1,144,693,699.90				23,905,976.01	71,639,416.29		2,376,612,845.20
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）												
（一）综合收益总额												
（二）股东投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对股东的分配												
（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												
（五）专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	1,136,373,753.00				1,144,693,699.90				23,905,976.01	88,941,446.36		2,393,914,875.27

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：







山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

一、企业的基本情况

山东宏桥铝业控股股份有限公司（以下简称“公司”或“本集团”），曾用名：山东宏创铝业控股股份有限公司；公司成立时间 2000 年 8 月 11 日，注册资本为 1,303,111.8202 万元人民币；公司上市时间 2010 年 3 月 31 日，证券简称“宏桥控股”，证券代码“002379”。

公司统一社会信用代码为 91371600724984340K，公司法定代表人为张波，公司住所位于山东省滨州市邹平市经济开发区会仙一路南侧 12 号路，控股股东为魏桥铝电，最终控制方为张波先生、张红霞女士及张艳红女士。

1. 企业注册地和总部地址

注册地址：山东省滨州市邹平市经济开发区会仙一路南侧 12 号路。

法定代表人：张波

2. 企业实际从事的主要经营活动

一般项目：有色金属压延加工；有色金属合金制造；建筑砌块制造；砖瓦销售；新材料技术研发；新型金属功能材料销售；有色金属合金销售；企业管理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；货物进出口；金属矿石销售；矿物洗选加工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

3. 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本集团董事会于 2026 年 3 月 19 日决议批准。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），中国证券监督管理委员会（以下简称“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）及相关规定编制。

2. 持续经营

本集团对自 2025 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

三、重要会计政策和会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本集团编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求,真实、完整地反映了2025年12月31日的财务状况、2025年1至12月的经营成果和现金流量等相关信息。

2. 会计期间

本集团会计年度为公历年度,即每年1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

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

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定的方法和选择依据

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下:

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	五、8	单一主体占相应应收款项余额的5%以上,且金额超过500万元,或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要的在建工程	五、17	单一项目投资预算金额占现有固定资产原值比例超过10%,且当期发生额占在建工程本期发生总额10%以上(或期末余额占比10%以上)
账龄超过1年的重要应付账款、合同负债、其他应付款	五、28、30、33	单一主体占应付账款、合同负债、其他应付款余额1%以上,且金额超过300万元
重要的联营企业	八、2	单一主体投资成本超过1亿元
重要的未决诉讼	十三	单一涉诉金额超过1000万元,且占合并报表净资产绝对值0.5%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

面价值(或发行股份面值总额)的差额,应当调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

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

(2) 合并财务报表的编制方法

1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

2) 合并财务报表抵销事项

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

3) 合并取得子公司会计处理

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

4) 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,在合并财务报表中,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

8. 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

(1) 合营安排的分类

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

(2) 共同经营的会计处理

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

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

(3) 合营企业的会计处理

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

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务及外币财务报表折算

(1) 外币业务折算

本集团对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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

(2) 外币财务报表折算

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

11. 金融工具

(1) 金融工具的分类、确认和计量

1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,本集团将金融资产划分为以下三类:

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量,且其变动计入其他综合收益,但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

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

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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

2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为:

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

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(2) 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值;如不存在活跃市场,采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下,如果用以确定公允价值的近期信息不足,或者公允价值的可能估计金额分布范围很广,而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的,该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本集团利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息,判断成本能否代表公允价值。

(3) 金融工具的终止确认

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

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

12. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

(1) 预期信用损失的范围

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

(2) 预期信用损失的确定方法

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

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

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

(3) 预期信用损失的会计处理方法

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

(4) 应收款项坏账准备的方法

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

1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本集团根据信用风险特征将应收票据、应收账款、应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

① 应收票据

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
应收票据组合1 银行承兑汇票	承兑人信用等级一般的银行
应收票据组合2 商业承兑汇票	承兑人信用风险一般的企业

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 应收账款

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

对于存在客观证据表明存在减值,以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试,确认预期信用损失,计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本集团依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

应收账款确定组合的依据如下:

组合类别	确定依据
应收账款组合1 应收合并范围内关联方	合并报表范围内公司间往来
应收账款组合2 应收原铝及氧化铝客户款	本组合为原铝及氧化铝板块应收客户款
应收账款组合3 应收铝制品深加工客户款	本组合为铝制品深加工板块应收客户款

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

③应收款项融资

对于存在客观证据表明存在减值,以及其他适用于单项评估的应收款项融资单独进行减值测试,确认预期信用损失,计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本集团依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

应收款项融资确定组合的依据如下:

组合类别	确定依据
应收款项融资组合1 银行承兑汇票	承兑人信用等级较高的银行
应收款项融资组合2 商业承兑汇票	承兑人信用风险较低的企业

对于划分为组合的应收款项融资,本集团参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

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

3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

本集团对应收款项进行单项认定并计提坏账准备,如发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定。

(5) 其他金融资产计量损失准备的方法

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

本集团在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本集团基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账龄	其他应收款坏账准备计提比例
1年以内	5%
1-2年	10%
2-3年	20%
3-4年	40%
4-5年	80%
5年以上	100%

2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

13. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本集团在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货的盘存制度

本集团的存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用五五摊销法摊销；包装物采用一次转销法摊销。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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。

直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

14. 合同资产和合同负债

(1) 合同资产

本集团将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

(2) 合同负债

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

15. 持有待售的非流动资产或处置组

(1) 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

(2) 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本集团处置或被本集团划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

16. 长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

(2) 初始投资成本确定

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

17. 投资性房地产

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

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

量。

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

18. 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 固定资产折旧方法

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

资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	5.00	2.38-9.50
机器设备	年限平均法	4-20	5.00	4.75-23.75
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
办公设备	年限平均法	3-14	5.00	6.79-31.67

19. 在建工程

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

20. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。符合资本化条件的资产,是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

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

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

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

21. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

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

(2) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	土地使用权有效期	法定使用权	直线法
专利权	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
非专利技术	10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法
软件产品	3-5	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	直线法

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

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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

(3) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定,主要包括:研发人员职工薪酬、直接投入材料、折旧费用、动力及燃料、维修费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益;开发阶段的支出,满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

22. 长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

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

24. 职工薪酬

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

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本集团提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

25. 预计负债

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为预计负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

本集团按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，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，于资产负债表日对预计负债的账面价值进行计量。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

26. 收入

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

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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

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

本集团按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法:

(1) 销售商品

1)销售商品内销收入:公司内销产品主要为电解铝、氧化铝以及深加工铝制品。相关产品的收入在货品控制权转移至客户的时间点确认。

2)销售商品外销收入:公司出口产品主要为深加工铝制品,销售定价交易模式主要为FOB/CIF两种方式,在货物装船,取得报关单及提单时确认收入的实现。

(2) 提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同的履约义务,由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务,在服务提供期间平均分摊确认。

27. 合同成本

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

为履行合同发生的成本,不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;该成本增加了未来用于履行履约义务的资源;该成本预期能够收回。

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

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

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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

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

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

28. 政府补助

(1) 政府补助的类型及会计处理

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

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

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

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

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

(2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

29. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税的确认

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

(2) 递延所得税的计量

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

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

(3) 递延所得税的净额抵消依据

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

如企业存在递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的情况，应根据企业会计准则的要求及企业具体净额列示自身情况，具体说明净额抵销列示的依据和方法。

30. 租赁

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

(1) 承租人的会计处理

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

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

1) 使用权资产

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

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

2) 租赁负债

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

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

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

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

(3) 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本集团在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

31. 其他重要的会计政策和会计估计

本集团的套期分类为：

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(1) 公允价值套期,是指对已确认资产或负债,尚未确认的确定承诺(除汇率风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期,是指对现金流量变动风险进行的套期,此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险,或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险。

在套期关系开始时,本集团对套期关系有正式指定,并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目,被套期风险的性质,以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性,是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理),或因风险管理目标发生变化,导致套期关系不再满足风险管理目标,或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时,本集团终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的,但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的,本集团对套期关系进行再平衡。

满足套期会计方法条件的,按如下方法进行处理:

公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果是对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进行套期的,套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失,计入当期损益,如果被套期项目是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,因套期风险敞口形成利得或损失,计入其他综合收益,同时调整以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的债务工具有关的公允价值套期而言,对被套期项目账面价值所作的调整,在套期剩余期间内采用实际利率法进行摊销,计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始,并不得晚于被套期项目终止根据套期风险而产生的公允价值变动而进行的调整。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具,按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销,并计入当期损益,但不调整金融资产账面价值。如果被套期项目终止确认,则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的,该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债,相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分,直接确认为其他综合收益,属于套期无效的部分,计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债,或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时,则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出,计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间,如预期销售发生时,将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出,计入当期损益。

本集团对现金流量套期终止运用套期会计时,如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的,则以前计入其他综合收益的金额不转出,直至预期交易实际发生或确定承诺履行;如果被套期的未来现金流量预期不再发生的,则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出,计入当期损益。

32. 重要会计政策变更、会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

本期无重要会计政策变更。

(2) 重要会计估计变更

本期无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	收入当期销项税抵减当期可抵扣进项税后的余额	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴增值税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%

不同企业所得税税率纳税主体说明:

纳税主体名称	2025年
山东宏桥铝业控股股份有限公司	15%
山东宏创铝业有限公司	15%
邹平县宏程铝业科技有限公司	15%
邹平宏发铝业科技有限公司	15%
威海海鑫新材料有限公司	15%
山东宏顺循环科技有限公司	15%

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

云南宏泰新型材料有限公司	15%
云南宏砚新型材料有限公司	15%
云南智铝新型材料有限公司	15%
云南宏启新型材料有限公司	15%
宏拓控股(香港)有限公司	16.50%
青岛宏远卓越国际贸易有限公司	20%
上海鲁申铝材有限公司	20%
邹平宏硕铝业有限公司	20%
邹平宏则再生资源有限公司	20%
深圳航群电子有限公司	20%
云南宏扬新型材料有限公司	20%

除上述公司之外,本集团其他公司适用25%的所得税税率。

2. 重要税收优惠及批文

(1) 所得税税收优惠

1) 依据科技部、财政部、税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知(国科发火〔2016〕32号)、《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理工作指引》的通知》(国科发火〔2016〕195号)和《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的相关规定,国家重点扶持的高新技术企业减按15%税率征收企业所得税。

依据财政部、税务总局《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》(财税〔2018〕76号),自2018年1月1日起,当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格(以下统称资格)的企业,其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损,准予结转以后年度弥补,最长结转年限由5年延长至10年。

2) 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),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。

3) 依据财政部、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)、财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第6号)、国家税务总局《关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(国家税务总局公告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。自2022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。依据财政部、

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第12号),对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至2027年12月31日。

4) 依据财政部、税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第7号),企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自2023年1月1日起,再按照实际发生额的100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自2023年1月1日起,按照无形资产成本的200%在税前摊销。企业享受研发费用加计扣除政策的其他政策口径和管理要求,按照《财政部 国家税务总局 科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》(财税〔2015〕119号)、《财政部 税务总局 科技部关于企业委托境外研究开发费用税前加计扣除有关政策问题的通知》(财税〔2018〕64号)等文件相关规定执行。

5) 依据财政部、税务总局《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税〔2018〕54号)、财政部、税务总局《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部 税务总局公告2021年第6号)、财政部、税务总局《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第37号),企业在2018年1月1日至2027年12月31日期间新购进的设备、器具,单位价值不超过500万元的,允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除。

依据财政部、税务总局《关于扩大固定资产加速折旧优惠政策适用范围的公告》,自2019年1月1日起,适用财政部、国家税务总局《关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》(财税〔2014〕75号)和财政部、国家税务总局《关于进一步完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》(财税〔2015〕106号)规定固定资产加速折旧优惠的行业范围,扩大至全部制造业领域。

(2) 增值税税收优惠

依据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第43号),自2023年1月1日至2027年12月31日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

依据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号),自2016年5月1日起,技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

(3) 土地使用税税收优惠

山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局、山东省科学技术厅《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》(鲁财税〔2019〕5号)及山东省财政厅《关于2021年下半年行政规范性文件延期的公告》(鲁财法〔2021〕6号),公司在高新技术企业认定有效期内,城镇土地使用税税额标准按调整后税额标准的50%执行。

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指2025年1月1日，“期末”系指2025年12月31日，“本期”系指2025年1月1日至12月31日，“上期”系指2024年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

(1) 货币资金余额

项目	期末余额	期初余额
库存现金	452,746.45	864,882.77
银行存款	15,368,560,072.23	12,616,579,778.55
其他货币资金	3,103,490,022.11	2,603,550,322.16
合计	18,472,502,840.79	15,220,994,983.48
其中：存放在境外的款项总额		

注1：截至2025年12月31日其他货币资金主要系各类保证金。

注2：截至2025年12月31日期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,529,682,972.07	401,882,998.15
其中：理财产品及其他	1,529,682,972.07	401,882,998.15
合计	1,529,682,972.07	401,882,998.15

3. 衍生金融资产

项目	期末余额	期初余额
期货合约	705,760.00	19,135,230.00
远期合同		24,890.85
汇率掉期	178,200.00	
合计	883,960.00	19,160,120.85

4. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	245,364,081.48	306,759,925.87
合计	245,364,081.48	306,759,925.87

(2) 期末已用于质押的应收票据

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	171,904,519.15
合计	171,904,519.15

(3) 期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		44,474,375.31
合计		44,474,375.31

(4) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	245,364,081.48	100.00			245,364,081.48
其中：银行承兑汇票组合	245,364,081.48	100.00			245,364,081.48
合计	245,364,081.48	100.00			245,364,081.48

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	306,759,925.87	100.00			306,759,925.87
其中：银行承兑汇票组合	306,759,925.87	100.00			306,759,925.87
合计	306,759,925.87	100.00			306,759,925.87

1) 按组合计提应收票据坏账准备

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	245,364,081.48		
合计	245,364,081.48		

(续)

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	306,759,925.87		
合计	306,759,925.87		

注：报告期内，银行承兑汇票信用风险较低，不计提坏账准备。

(5) 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

无。

(6) 实际核销的应收票据

无。

5. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	2,548,512,762.54	3,470,866,277.55
1到2年(含2年)	308,646,762.88	47,080,234.47
2到3年(含3年)	2,355,323.41	548,891.10
3年以上	7,333,462.21	7,370,668.09
3至4年	7,333,462.21	7,370,668.09
合计	2,866,848,311.04	3,525,866,071.21

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	5,396,614.57	0.19	5,396,614.57	100.00	
其中:按单项计提坏账准备	5,396,614.57	0.19	5,396,614.57	100.00	
按组合计提坏账准备	2,861,451,696.47	99.81	22,633,124.44	0.79	2,838,818,572.03
其中:应收原铝及氧化铝客户款	2,048,680,660.39	71.46	7,194.69		2,048,673,465.70
应收铝制品深加工客户款	812,771,036.08	28.35	22,625,929.75	2.78	790,145,106.33
合计	2,866,848,311.04	100.00	28,029,739.01	0.98	2,838,818,572.03

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,346,565.80	0.07	2,346,565.80	100.00	
其中:按单项计提坏账准备	2,346,565.80	0.07	2,346,565.80	100.00	
按组合计提坏账准备	3,523,519,505.41	99.93	17,069,054.85	0.48	3,506,450,450.56

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：应收原铝及氧化铝客户款	2,781,249,672.36	78.88	616.55		2,781,249,055.81
应收铝制品深加工客户款	742,269,833.05	21.05	17,068,438.30	2.30	725,201,394.75
合计	3,525,866,071.21	100.00	19,415,620.65	0.55	3,506,450,450.56

1) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
原铝及氧化铝			
1年以内	1,752,422,319.85	679.39	
1—2年(含2年)	296,258,340.54	6,515.30	
小计	2,048,680,660.39	7,194.69	
铝制品深加工			
1年以内	794,703,942.69	4,560,914.04	0.57
1—2年(含2年)	10,724,622.34	10,722,544.70	99.98
2—3年(含3年)	20,073.30	20,073.28	100.00
3年以上	7,322,397.75	7,322,397.73	100.00
小计	812,771,036.08	22,625,929.75	2.78
合计	2,861,451,696.47	22,633,124.44	0.79

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
按组合计提的坏账准备	17,069,054.85	5,564,069.59				22,633,124.44
按单项计提坏账准备	2,346,565.80	3,050,048.77				5,396,614.57
合计	19,415,620.65	8,614,118.36				28,029,739.01

(4) 本年实际核销的应收账款

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山东万通金属科技有限公司邹平分公司	988,057,152.98	1年以内, 1年-2年	34.46	6,687.05
阳信县久盛铝业有限公司	483,186,634.08	1年以内	16.85	483.19
上海宝钢包装股份有限公司	119,849,459.73	1年以内	4.18	113,137.89
山东裕航特种合金装备有限公司	114,825,293.70	1年以内	4.01	
山东弘亚铝业科技有限公司	96,894,254.15	1年以内	3.38	
合计	1,802,812,794.64	——	62.88	120,308.13

6. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	79,437,942.36	79,892,392.10
合计	79,437,942.36	79,892,392.10

(2) 期末已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	9,752,361.64
合计	9,752,361.64

(3) 期末已背书但在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,811,756,480.20	
合计	4,811,756,480.20	

7. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	636,219,837.23	98.59	1,296,788,026.30	98.82
1—2年(含2年)	3,926,131.85	0.61	7,922,852.90	0.61

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
2—3年(含3年)	1,079,148.15	0.17	5,270,970.94	0.40
3—4年(含4年)	2,533,627.14	0.39	1,887,555.54	0.14
4—5年(含5年)	1,381,824.55	0.21	247,441.58	0.02
5年以上	171,470.61	0.03	183,399.21	0.01
合计	645,312,039.53	100.00	1,312,300,246.47	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
MERCURIA ENERGY TRADING S.A.	65,957,204.88	1年以内	10.22
山东信发华源贸易有限公司	51,282,112.42	1年以内	7.95
Tokai COBEX GmbH	39,381,337.45	1年以内	6.10
山东嘉锐工业科技有限公司	31,377,834.18	1年以内	4.86
广西龙州新翔生态铝业有限公司	31,280,830.63	1年以内	4.85
合计	219,279,319.56	—	33.98

8. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	169,461,288.02	78,930,791.80
合计	169,461,288.02	78,930,791.80

8.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
土地转让款	58,290,850.00	58,290,850.00
保证金及押金	80,221,133.83	26,783,117.96
备用金	322,367.68	4,039,377.03
其他	73,371,918.25	24,561,705.97
合计	212,206,269.76	113,675,050.96

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	61,391,126.96	31,043,421.03
1-2年	71,002,069.25	124,421.54

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2-3年	122,416.00	2,136,046.60
3年以上	79,690,657.55	80,371,161.79
3-4年	805,019.52	1,606,342.00
4-5年	121,152.84	111,200.00
5年以上	78,764,485.19	78,653,619.79
合计	212,206,269.76	113,675,050.96

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	108,290,850.00	51.03	16,658,170.00	15.38	91,632,680.00
其中：按单项计提坏账准备	108,290,850.00	51.03	16,658,170.00	15.38	91,632,680.00
按组合计提坏账准备	103,915,419.76	48.97	26,086,811.74	25.10	77,828,608.02
其中：账龄组合计提坏账准备	103,915,419.76	48.97	26,086,811.74	25.10	77,828,608.02
合计	212,206,269.76	100.00	42,744,981.74	20.14	169,461,288.02

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	58,290,850.00	51.28	11,658,170.00	20.00	46,632,680.00
其中：按单项计提坏账准备	58,290,850.00	51.28	11,658,170.00	20.00	46,632,680.00
按组合计提坏账准备	55,384,200.96	48.72	23,086,089.16	41.68	32,298,111.80
其中：账龄组合计提坏账准备	55,384,200.96	48.72	23,086,089.16	41.68	32,298,111.80
合计	113,675,050.96	100.00	34,744,259.16	30.56	78,930,791.80

1) 其他应收款按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
博兴县自然资源和规划局	58,290,850.00	11,658,170.00	20.00	预计无法全额收回
山东华都炭素科技有限公司	50,000,000.00	5,000,000.00	10.00	预计无法全额收回
合计	108,290,850.00	16,658,170.00		

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

单位名称	期初余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
博兴县自然资源和规划局	58,290,850.00	11,658,170.00	20.00	预计无法全额收回
合计	58,290,850.00	11,658,170.00		

2) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	61,391,126.96	3,069,556.35	5.00
1年-2年	21,002,069.25	2,100,206.93	10.00
2年-3年	122,416.00	24,483.20	20.00
3年-4年	805,019.52	322,007.80	40.00
4年-5年	121,152.84	96,922.27	80.00
5年以上	20,473,635.19	20,473,635.19	100.00
合计	103,915,419.76	26,086,811.74	—

3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	23,086,089.16		11,658,170.00	34,744,259.16
2025年1月1日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	3,000,722.58		5,000,000.00	8,000,722.58
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	26,086,811.74		16,658,170.00	42,744,981.74

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
按账龄组合计提的坏账准备	23,086,089.16	3,000,722.58				26,086,811.74
按单项计提的坏账准备	11,658,170.00	5,000,000.00				16,658,170.00
合计	34,744,259.16	8,000,722.58				42,744,981.74

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
博兴县自然资源和规划局	土地转让款	58,290,850.00	5年以上	27.47	11,658,170.00
山东华都炭素科技有限公司	其他	50,000,000.00	1-2年	23.56	5,000,000.00
中华人民共和国滨州海关	保证金	40,064,397.41	1年以内	18.88	2,003,219.87
中粮祈德丰(北京)商贸有限公司	保证金	37,053,347.64	1年以内、1-2年	17.46	2,889,666.30
沾化县非税收入管理局	其他	20,000,000.00	5年以上	9.42	20,000,000.00
合计	—	205,408,595.05	—	96.79	41,551,056.17

(6) 本年度无涉及政府补助的应收款项

(7) 本年度无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 本年度无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	20,577,444,045.63	714,207,104.19	19,863,236,941.44
在产品	10,585,726,272.65	104,278,022.65	10,481,448,250.00

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	1,816,226,321.45	13,008,375.07	1,803,217,946.38
周转材料	3,313,095.35		3,313,095.35
发出商品	260,090,633.02	560,528.67	259,530,104.35
合计	33,242,800,368.10	832,054,030.58	32,410,746,337.52

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	20,428,378,735.85	50,894,867.68	20,377,483,868.17
在产品	9,773,708,682.75	97,078,709.35	9,676,629,973.40
库存商品	2,401,012,723.83	8,777,433.48	2,392,235,290.35
周转材料	3,194,796.87		3,194,796.87
发出商品	138,943,749.47	67,842.66	138,875,906.81
合计	32,745,238,688.77	156,818,853.17	32,588,419,835.60

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本年增加		本年减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	50,894,867.68	721,327,333.67		58,015,097.16		714,207,104.19
在产品	97,078,709.35	133,108,675.60		125,909,362.30		104,278,022.65
库存商品	8,777,433.48	36,749,943.73		32,519,002.14		13,008,375.07
发出商品	67,842.66	560,528.67		67,842.66		560,528.67
合计	156,818,853.17	891,746,481.67		216,511,304.26		832,054,030.58

10. 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额	性质
一年内到期部分的长期应收款		1,725,846.77	融资租赁款
合计		1,725,846.77	

11. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣、认证增值税进项税	2,468,055,118.21	2,408,996,226.92
预缴企业所得税	299,643,407.93	229,213,439.91
预缴附加税及契税等	1,155,159.29	2,104,528.31

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	期末余额	期初余额
待摊费用		35,317,844.43
其他	163,646,932.49	
合计	2,932,500,617.92	2,675,632,039.57

12. 长期应收款情况

(1) 长期应收款情况

项目	期末余额			折现率期间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	58,079,023.10	8,530,388.80	49,548,634.30	6.74%至 11.19%
其中：未实现融资收益	-67,917,621.40		-67,917,621.40	
合计	58,079,023.10	8,530,388.80	49,548,634.30	

(续)

项目	期初余额			折现率期间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	56,671,884.47	2,612,443.90	54,059,440.57	6.74%至 11.19%
其中：未实现融资收益	-70,581,533.83		-70,581,533.83	
合计	56,671,884.47	2,612,443.90	54,059,440.57	

(2) 长期应收款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	33,348,889.80	57.42	8,530,388.80	25.58	24,818,501.00
其中：按单项计提坏账准备	33,348,889.80	57.42	8,530,388.80	25.58	24,818,501.00
按组合计提坏账准备	24,730,133.30	42.58			24,730,133.30
其中：按组合计提坏账准备	24,730,133.30	42.58			24,730,133.30
合计	58,079,023.10	100.00	8,530,388.80	14.69	49,548,634.30

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	27,430,944.90	48.40	2,612,443.90	9.52	24,818,501.00
其中：按单项计提坏账准备	27,430,944.90	48.40	2,612,443.90	9.52	24,818,501.00

山东宏桥铝业控股股份有限公司财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	29,240,939.57	51.60			29,240,939.57
其中：按组合计提坏账准备	29,240,939.57	51.60			29,240,939.57
合计	56,671,884.47	100.00	2,612,443.90	4.61	54,059,440.57

1) 长期应收款按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
滨州中海高端装备制造园区有限公司	27,430,944.90	2,612,443.90	9.52	逾期未及时收回
深圳市三匹马出行科技有限公司	5,917,944.90	5,917,944.90	100.00	2025年出现经营异常，且未按合同约定支付租金
合计	33,348,889.80	8,530,388.80	—	

(续)

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
滨州中海高端装备制造园区有限公司	27,430,944.90	2,612,443.90	9.52	逾期未及时收回
合计	27,430,944.90	2,612,443.90	—	

(3) 长期应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,612,443.90	5,917,944.90				8,530,388.80
合计	2,612,443.90	5,917,944.90				8,530,388.80

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

13. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	减值准备 期初余额 余额	本年增减变动							期末余额	减值准备期 末余额	
			追加投资	减少投 资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提 减值 准备			处置
联营企业：												
山东索通创 新炭材料有 限公司	228,562,417.92				33,480,857.56	148,844.28		5,662,406.28			256,529,713.48	
威海兴恒新 材料科技有 限公司	27,963,496.23		19,800,000.00		-8,677,101.92						39,086,394.31	
合计	256,525,914.15		19,800,000.00		24,803,755.64	148,844.28		5,662,406.28			295,616,107.79	

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

14. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本年增减变动					期末余额	本年确认的股利收入	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	计入其他综合收益的利得	计入其他综合收益的损失	其他					
创新新材料科技股份有限公司	167,215,115.69			15,575,581.34			182,790,697.03	3,523,255.81	32,790,697.03		初始确认时企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，计划长期持有并非用于交易目的而持有投资
合计	167,215,115.69			15,575,581.34			182,790,697.03	3,523,255.81	32,790,697.03		

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

15. 投资性房地产

(1) 按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,277,920.42	7,591,185.31	10,869,105.73
2. 本年增加金额			
3. 本年减少金额	3,277,920.42	4,311,884.15	7,589,804.57
(1) 转入固定资产	3,277,920.42		3,277,920.42
(2) 转入无形资产		4,311,884.15	4,311,884.15
4. 期末余额		3,279,301.16	3,279,301.16
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	2,753,280.92	2,583,004.28	5,336,285.20
2. 本年增加金额	31,669.32	92,950.80	124,620.12
(1) 计提或摊销	31,669.32	92,950.80	124,620.12
3. 本年减少金额	2,784,950.24	1,674,929.17	4,459,879.41
(1) 转入固定资产	2,784,950.24		2,784,950.24
(2) 转入无形资产		1,674,929.17	1,674,929.17
4. 期末余额		1,001,025.91	1,001,025.91
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本年增加金额			
3. 本年减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值		2,278,275.25	2,278,275.25
2. 期初账面价值	524,639.50	5,008,181.03	5,532,820.53

16. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	37,162,228,674.51	29,662,396,994.36
固定资产清理	32,769,214.77	
合计	37,194,997,889.28	29,662,396,994.36

16.1 固定资产

(1) 固定资产情况

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	25,861,440,149.75	40,636,168,424.76	131,749,133.40	54,016,142.85	66,683,373,850.76
2. 本年增加金额	6,251,658,909.77	5,723,453,058.36	13,280,096.98	2,179,210.58	11,990,571,275.69
(1) 购置		111,105,394.78	13,280,096.98	2,179,210.58	126,564,702.34
(2) 在建工程转入	6,248,380,989.35	5,612,347,663.58			11,860,728,652.93
(3) 投资性房地产 转回	3,277,920.42				3,277,920.42
3. 本年减少金额	651,944,835.48	791,753,574.26	15,125,693.15	1,213,292.65	1,460,037,395.54
(1) 处置或报废	651,944,835.48	791,753,574.26	15,125,693.15	1,213,292.65	1,460,037,395.54
4. 期末余额	31,461,154,224.04	45,567,867,908.86	129,903,537.23	54,982,060.78	77,213,907,730.91
二、累计折旧					
1. 期初余额	8,431,454,510.16	24,990,500,909.18	54,294,281.57	33,421,876.76	33,509,671,577.67
2. 本年增加金额	1,262,903,255.30	2,781,094,417.00	10,391,588.78	6,637,014.92	4,061,026,276.00
(1) 计提	1,260,118,305.06	2,781,094,417.00	10,391,588.78	6,637,014.92	4,058,241,325.76
(2) 投资性房地产 转回	2,784,950.24				2,784,950.24
3. 本年减少金额	173,046,575.79	630,513,477.66	7,503,731.42	389,590.35	811,453,375.22
(1) 处置或报废	173,046,575.79	630,513,477.66	7,503,731.42	389,590.35	811,453,375.22
4. 期末余额	9,521,311,189.67	27,141,081,848.52	57,182,138.93	39,669,301.33	36,759,244,478.45
三、减值准备					
1. 期初余额	2,494,330,847.91	1,014,951,906.70	1,799,988.91	222,535.21	3,511,305,278.73
2. 本年增加金额	169,770,024.04	73,562,542.16	80,630.95	20,664.62	243,433,861.77
(1) 计提	169,770,024.04	73,562,542.16	80,630.95	20,664.62	243,433,861.77
3. 本年减少金额	399,214,230.02	62,121,984.85	968,347.68		462,304,562.55
(1) 处置或报废	399,214,230.02	62,121,984.85	968,347.68		462,304,562.55
4. 期末余额	2,264,886,641.93	1,026,392,464.01	912,272.18	243,199.83	3,292,434,577.95
四、账面价值					
1. 期末账面价值	19,674,956,392.44	17,400,393,596.33	71,809,126.12	15,069,559.62	37,162,228,674.51
2. 期初账面价值	14,935,654,791.68	14,630,715,608.88	75,654,862.92	20,371,730.88	29,662,396,994.36

(2) 暂时闲置的固定资产

项目	期末账面原值	期末累计折旧	期末减值准备	期末账面价值	备注
房屋建筑物	2,807,524,682.53	1,015,568,924.14	1,605,913,903.68	186,041,854.71	
机器设备	3,080,670,557.60	2,619,125,639.27	279,030,491.54	182,514,426.79	
运输设备	4,728,611.33	2,118,732.94	912,272.18	1,697,606.21	

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	期末账面原值	期末累计折旧	期末减值准备	期末账面价值	备注
办公设备	1,295,958.08	765,610.34	218,948.08	311,399.66	
合计	5,894,219,809.54	3,637,578,906.69	1,886,075,615.48	370,565,287.37	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋、建筑物	53,574,657.29
机器设备	566,480.52
合计	54,141,137.81

(4) 未办妥产权证书的固定资产

项目	期末账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	4,907,320,300.55	尚在办理中
合计	4,907,320,300.55	

注：于2025年12月31日，未办妥产权证书的固定资产金额占本集团总资产金额比例为4.41%。截至本财务报告批准日，本集团不存在因以上房屋的使用而被要求赔偿的法律诉讼。本公司董事认为本集团有权合法、有效地占有并使用上述房屋及建筑物，并且认为上述事项不会对本集团2025年12月31日的整体财务状况构成任何重大不利影响。

(5) 固定资产的减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房屋建筑物	430,591,368.74	277,071,855.92	153,519,512.82	市场法、收益法	可比交易案例、每平方米含钢量、钢价	房屋中介了解、市场调查
机器设备	284,260,551.12	211,637,624.11	72,622,927.01		可比交易案例、综合成新率、钢价	市场调查、网络询价
办公设备	1,415,960.95	1,335,330.00	80,630.95		可比交易案例、	市场调查、网络询价
运输设备	60,535.77	54,050.00	6,485.77		可比交易案例	市场调查、网络询价

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
合计	716,328,416.58	490,098,860.03	226,229,556.55	—	—	—

16.2 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
氧化铝生产线拆除	32,715,913.96	
其他设备处置	53,300.81	
合计	32,769,214.77	

17. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,889,801,372.84	11,081,282,571.05
工程物资	7,872,619.48	88,515,854.30
合计	3,897,673,992.32	11,169,798,425.35

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

17.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
云南宏合低碳铝建设项目	1,617,665,435.10		1,617,665,435.10	3,060,658,783.45		3,060,658,783.45
云南宏桥电解铝建设项目	1,583,391,633.43		1,583,391,633.43	3,260,880,725.23		3,260,880,725.23
沾化汇宏氧化铝项目				3,218,067,395.58		3,218,067,395.58
其他项目	688,744,304.31		688,744,304.31	1,541,675,666.79		1,541,675,666.79
合计	3,889,801,372.84		3,889,801,372.84	11,081,282,571.05		11,081,282,571.05

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	期初余额	本期增加	本期转资	其他减少	期末余额
云南宏合低碳铝建设项目	3,060,658,783.45	1,854,552,026.00	3,297,545,374.35		1,617,665,435.10
云南宏桥电解铝建设项目	3,260,880,725.23	129,152,145.72	1,806,641,237.52		1,583,391,633.43
沾化汇宏氧化铝项目	3,218,067,395.58	1,956,365,772.61	5,174,433,168.19		
合计	9,539,606,904.26	3,940,069,944.33	10,278,619,780.06		3,201,057,068.53

(续)

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

工程名称	预算数	累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
云南宏合低碳铝建设项目	17,279,200,000.00	29%	35%	154,900,942.16	72,695,244.71	3.70%	自有资金及 银行借款
云南宏桥电解铝建设项目	12,800,000,000.00	96%	99%	72,137,087.97			自有资金及 银行借款
沾化汇宏氧化铝项目	9,000,000,000.00	95%	100%			无	自有资金
合计	39,079,200,000.00	——	——	227,038,030.13	72,695,244.71	——	——

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

17.2 工程物资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	7,872,619.48		7,872,619.48	88,515,854.30		88,515,854.30
合计	7,872,619.48		7,872,619.48	88,515,854.30		88,515,854.30

18. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	78,112,196.39	256,213,430.09	334,325,626.48
2.本年增加金额	94,473,516.63	4,794,154.72	99,267,671.35
(1) 租入	94,473,516.63	4,794,154.72	99,267,671.35
3.本年减少金额	76,052,576.51	8,628,832.73	84,681,409.24
(1) 处置	38,516,043.11		38,516,043.11
(2) 租赁到期转回	37,536,533.40	8,628,832.73	46,165,366.13
4.期末余额	96,533,136.51	252,378,752.08	348,911,888.59
二、累计折旧			
1.期初余额	53,059,111.73	18,944,894.68	72,004,006.41
2.本年增加金额	20,784,824.60	17,097,026.69	37,881,851.29
(1) 计提	20,784,824.60	17,097,026.69	37,881,851.29
3.本年减少金额	68,349,367.80	8,628,832.73	76,978,200.53
(1) 处置	30,812,834.40		30,812,834.40
(2) 租赁到期转回	37,536,533.40	8,628,832.73	46,165,366.13
4.期末余额	5,494,568.53	27,413,088.64	32,907,657.17
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本年增加金额	1,376,352.59		1,376,352.59
(1) 计提	1,376,352.59		1,376,352.59
3.本年减少金额			
4.期末余额	1,376,352.59		1,376,352.59
四、账面价值			
1.期末账面价值	89,662,215.39	224,965,663.44	314,627,878.83
2.期初账面价值	25,053,084.66	237,268,535.41	262,321,620.07

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

19. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	专利技术	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	7,374,679,438.55	306,524.15	93,500.00	8,083,366.29	7,383,162,828.99
2. 本年增加金额	317,231,184.15	12,264.15			317,243,448.30
(1) 购置	312,919,300.00	12,264.15			312,931,564.15
(2) 投资性房地 产转回	4,311,884.15				4,311,884.15
3. 本年减少金额					
(1) 处置减少					
(2) 其他减少					
4. 期末余额	7,691,910,622.70	318,788.30	93,500.00	8,083,366.29	7,700,406,277.29
二、累计摊销					
1. 期初余额	952,076,865.91	202,306.60	93,500.00	1,047,032.80	953,419,705.31
2. 本年增加金额	177,701,902.99	5,737.33		3,954,185.10	181,661,825.42
(1) 计提	176,026,973.82	5,737.33		3,954,185.10	179,986,896.25
(2) 投资性房地 产转回	1,674,929.17				1,674,929.17
3. 本年减少金额					
(1) 处置减少					
(2) 其他减少					
4. 期末余额	1,129,778,768.90	208,043.93	93,500.00	5,001,217.90	1,135,081,530.73
三、减值准备					
1. 期初余额	6,305,249.52				6,305,249.52
2. 本年增加金额	11,935,150.81				11,935,150.81
(1) 计提	11,935,150.81				11,935,150.81
3. 本年减少金额					
4. 期末余额	18,240,400.33				18,240,400.33
四、账面价值					
1. 期末账面价值	6,543,891,453.47	110,744.37		3,082,148.39	6,547,084,346.23
2. 期初账面价值	6,416,297,323.12	104,217.55		7,036,333.49	6,423,437,874.16

(2) 未办妥产权证书的土地使用权

项目	期末账面价值	未办妥产权证书原因
----	--------	-----------

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	期末账面价值	未办妥产权证书原因
土地	152,245,770.17	尚在办理中
合计	152,245,770.17	

注：于2025年12月31日，未办妥产权证书的土地使用权金额占本集团总资产金额比例为0.14%。截至本财务报告批准日，本集团不存在因以上土地的使用而被要求赔偿的法律诉讼。本公司董事认为本集团有权合法、有效地占有并使用上述土地，并且认为上述事项不会对本集团2025年12月31日的整体财务状况构成任何重大不利影响。

(3) 无形资产的减值测试情况

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
土地	60,559,120.53	48,623,969.72	11,935,150.81	5年	铝价、加工费、经济耐用年限、产能利用率	铝价、加工费、经济耐用年限、产能利用率	公开渠道查询、市场调查
合计	60,559,120.53	48,623,969.72	11,935,150.81	—	—	—	—

20. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
宏诺新材料	80,417,527.18			80,417,527.18
北海信和	231,351,406.43			231,351,406.43
合计	311,768,933.61			311,768,933.61

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
宏诺新材料		80,417,527.18		80,417,527.18
北海信和	231,351,406.43			231,351,406.43
合计	231,351,406.43	80,417,527.18		311,768,933.61

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

注：子公司宏诺新材料2025年6月全面停产，对分摊到其资产组的商誉全额计提减值。

21. 长期待摊费用

项目	期初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	期末余额
装修工程	618,569.57		618,569.57		
高可靠性供电费		48,543,689.32	5,393,743.40		43,149,945.92
住房租金		1,833,333.32	1,666,666.68		166,666.64
合计	618,569.57	50,377,022.64	7,678,979.65		43,316,612.56

22. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
未实现内部销售利润	10,697,378,209.50	1,699,945,625.41	9,612,817,574.16	1,679,859,374.94
可抵扣亏损	232,477,078.96	34,871,561.85	334,987,130.18	68,103,027.90
政府补助	1,210,894,784.06	229,743,198.01	1,039,461,293.43	254,115,736.82
预计负债	83,722,752.57	20,900,140.14	41,000,424.38	10,176,488.64
存货跌价准备	815,576,295.48	203,879,379.85	138,075,237.56	20,711,285.64
应收款项坏账准备	30,034,312.93	7,502,527.52	20,711,556.40	5,163,925.03
公允价值变动损失	497,840.00	124,460.00	25,700.00	6,425.00
长期资产减值准备扣除折旧影响	2,296,481,971.87	569,838,806.71	2,203,207,618.68	546,404,497.18
融资租赁资产出租税会差异	67,487,692.17	16,871,923.04	44,673,898.47	11,168,474.62
租赁负债	324,484,585.70	73,767,759.66	287,934,706.64	69,126,527.97
未发放薪酬			64,442,303.00	15,351,519.45
合计	15,759,035,523.24	2,857,445,382.19	13,787,337,442.90	2,680,187,283.19

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
长期资产评估增值	742,930,137.29	181,450,848.08	772,482,608.93	188,723,244.74
其他权益工具投资公允价值变动	32,790,697.00	8,197,674.25	17,215,115.68	4,303,778.92
使用权资产	316,004,231.39	71,628,211.74	280,147,272.52	67,352,315.17
加速折旧及500万以下一次性扣除的固定资产	1,589,405,405.61	386,588,777.51	2,275,213,109.34	556,733,105.02
交易性金融资产公允价值变动	8,720,804.68	2,180,201.17	17,443,830.00	4,287,051.50
合计	2,689,851,275.97	650,045,712.75	3,362,501,936.47	821,399,495.35

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	950,812,136.38	683,424,397.83
可抵扣亏损	2,126,824,729.64	1,675,135,563.04
合计	3,077,636,866.02	2,358,559,960.87

(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

年度	期末余额	期初余额
2025		35,526,282.24
2026	161,749,576.16	130,756,524.94
2027	205,913,265.71	207,633,062.05
2028	213,399,499.86	200,162,165.45
2029	243,764,428.94	382,846,394.50
2030	486,257,884.74	203,512,714.17
2031	134,251,018.31	134,251,018.31
2032	45,115,344.45	45,115,344.45
2033	168,550,475.27	168,550,475.27

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

年度	期末余额	期初余额
2034	166,781,581.66	166,781,581.66
2035	301,041,654.54	
合计	2,126,824,729.64	1,675,135,563.04

23. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备预付款	577,681,566.12		577,681,566.12	1,071,597,359.23		1,071,597,359.23
合计	577,681,566.12		577,681,566.12	1,071,597,359.23		1,071,597,359.23

24. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,653,263,586.55	2,653,263,586.55	保证金	保证金
货币资金	17,060,137.19	17,060,137.19	冻结	诉讼冻结及其他
货币资金	378,000,000.00	378,000,000.00	质押	存单质押
应收票据	171,904,519.15	171,904,519.15	质押	票据质押
应收票据	44,474,375.31	44,474,375.31	背书	未到期票据背书及贴现
应收款项融资	9,752,361.64	9,752,361.64	质押	票据质押
固定资产	9,822,370,967.86	2,478,500,744.78	抵押	借款抵押
无形资产	2,272,575,890.76	2,070,909,038.64	抵押	借款抵押
存货	117,014,205.00	117,014,205.00	质押	仓单保证金
合计	15,486,416,043.46	7,940,878,968.26		

(续)

项目	期初情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,248,025,874.74	2,248,025,874.74	保证金	保证金
货币资金	16,740,721.50	16,740,721.50	冻结	诉讼冻结及其他
应收票据	238,417,331.31	238,417,331.31	质押	票据质押
应收票据	41,320,816.51	41,320,816.51	背书	未到期票据背书及贴现

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	期初情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
固定资产	9,822,370,967.86	3,159,771,767.14	抵押	借款抵押
无形资产	2,002,297,602.61	1,873,137,042.63	抵押	借款抵押
合计	14,369,173,314.53	7,577,413,553.83		

25. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款	7,541,000,000.00	14,952,890,000.00
抵押借款	1,279,900,000.00	3,800,000,000.00
质押借款		1,100,000,000.00
未到期应付利息	10,446,585.14	25,183,570.13
合计	8,831,346,585.14	19,878,073,570.13

(2) 已逾期未偿还的短期借款

无。

26. 衍生金融负债

项目	期末余额	期初余额
期货合约	43,970,642.54	1,696,759.26
合计	43,970,642.54	1,696,759.26

27. 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	331,967,259.84	370,254,518.75
合计	331,967,259.84	370,254,518.75

28. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	7,910,504,206.98	8,677,242,172.07
1到2年(含2年)	123,540,278.74	122,748,762.78
2到3年(含3年)	100,933,011.31	10,655,104.96
3到4年(含4年)	7,461,807.28	11,121,466.75
4到5年(含5年)	9,547,118.24	934,385.73

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

5年以上	8,569,773.14	8,074,325.08
合计	8,160,556,195.69	8,830,776,217.37

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
滨州市北海魏桥固废处置有限公司	185,317,042.43	未到结算期
Achenbach Buschhütten GmbH, F.R.Germany	3,516,558.50	未到结算期
合计	188,833,600.93	

29. 预收款项

项目	期末余额	期初余额
预收租金	9,237,532.96	1,239,904.77
合计	9,237,532.96	1,239,904.77

30. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
尚未交货预收款项	1,428,591,317.83	1,646,922,604.38
合计	1,428,591,317.83	1,646,922,604.38

31. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
短期薪酬	912,236,306.63	4,282,806,363.78	4,232,386,285.75	962,656,384.66
离职后福利- 设定提存计划	18,007.77	343,506,689.32	343,507,435.78	17,261.31
合计	912,254,314.40	4,626,313,053.10	4,575,893,721.53	962,673,645.97

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
工资、奖金、津 贴和补贴	526,513,700.72	3,780,233,026.72	3,800,084,241.40	506,662,486.04
职工福利费		71,796,528.05	71,796,528.05	
社会保险费	9,996.99	200,541,769.02	200,542,141.53	9,624.48
其中：医疗保险	9,822.42	179,526,368.27	179,526,775.43	9,415.26

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
费				
工伤保险费	174.57	21,015,400.75	21,015,366.10	209.22
住房公积金	11,208.00	98,016,492.42	98,020,379.42	7,321.00
工会经费和职工教育经费	385,701,400.92	132,218,547.57	61,942,995.35	455,976,953.14
合计	912,236,306.63	4,282,806,363.78	4,232,386,285.75	962,656,384.66

(3) 设定提存计划

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
基本养老保险	17,462.08	329,117,916.80	329,118,640.64	16,738.24
失业保险费	545.69	14,388,772.52	14,388,795.14	523.07
合计	18,007.77	343,506,689.32	343,507,435.78	17,261.31

32. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	2,134,728,346.99	2,795,627,211.50
增值税	692,927,926.66	674,043,454.55
地方教育费附加	92,447,591.05	95,341,259.90
教育费附加	34,297,968.62	38,638,471.46
城市维护建设税	24,497,857.67	41,863,015.19
土地使用税	52,762,009.81	50,267,292.67
房产税	28,300,620.69	22,630,006.38
契税	630,300.00	
印花税	103,068,000.33	70,292,943.89
个人所得税	15,465,604.43	11,787,400.18
环境保护税	9,456,384.88	6,121,085.89
合计	3,188,582,611.13	3,806,612,141.61

33. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	22,596,417,424.92	5,765,498,796.53
合计	22,596,417,424.92	5,765,498,796.53

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
------	------	------

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

款项性质	期末余额	期初余额
工程设备款	3,052,048,484.12	4,054,972,407.20
质保金	1,023,303,174.92	884,769,043.34
关联方往来	293,997,331.02	547,021,938.72
保证金	336,826,719.38	248,593,985.34
其他	34,336,855.08	30,141,421.93
过渡期损益	17,855,904,860.40	
合计	22,596,417,424.92	5,765,498,796.53

注：过渡期损益系根据公司2025年5月22日召开的第六届董事会2025年第三次临时会议、2025年6月9日召开的2025年第一次临时股东大会会议通过的《山东宏创铝业控股股份有限公司与山东魏桥铝电有限公司、济南嘉汇投资合伙企业（有限合伙）、中国东方资产管理股份有限公司、中国中信金融资产管理股份有限公司、天津聚信天昂股权投资合伙企业（有限合伙）、宁波信铝企业管理合伙企业（有限合伙）、济南宏泰投资合伙企业（有限合伙）、济南君岳投资合伙企业（有限合伙）、天铖铍一期（温州）创业投资合伙企业（有限合伙）签署之发行股份购买资产协议》及相关补充协议、《山东宏创铝业控股股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）》，并经中国证券监督管理委员会《关于同意山东宏创铝业控股股份有限公司发行股份购买资产注册的批复》（证监许可【2025】2970号）的核准。

本次交易宏拓实业过渡期内所产生的盈利，或因其他原因而增加的净资产由交易对方按照本次交易前其所持有的宏拓实业股权比例享有；宏拓实业过渡期内所产生的亏损，或其他原因而减少的净资产由魏桥铝电以现金方式向公司补足。

（2）账龄超过1年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
贵州省建设投资集团有限公司	183,904,672.21	未满足付款条件
山东宏桥新型材料有限公司	250,381,944.45	未满足付款条件
合计	434,286,616.66	

34. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,114,088,537.72	7,468,324,477.01
一年内到期的长期应付款		396,768,694.66
一年内到期的租赁负债	18,707,415.00	29,269,016.00

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	期末余额	期初余额
合计	3,132,795,952.72	7,894,362,187.67

35. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	185,245,230.46	222,820,011.89
票据还原	44,474,375.31	41,320,816.51
预计负债	80,833,146.62	42,680,104.83
其他		82,094,990.78
合计	310,552,752.39	388,915,924.01

36. 长期借款

(1) 长期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款	4,330,000,000.00	1,755,000,000.00
抵押借款	10,201,442,708.30	5,292,795,759.89
合计	14,531,442,708.30	7,047,795,759.89

(2) 已到期未偿还的长期借款情况

无。

37. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	468,485,046.47	426,893,822.94
减：未确认融资费用	144,000,460.69	156,972,444.88
减：一年内到期的租赁负债	18,707,415.00	29,269,016.00
合计	305,777,170.78	240,652,362.06

38. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		1,482,260,400.00
专项应付款		168,237,000.00
合计		1,650,497,400.00

38.1 长期应付款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
------	------	------

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

款项性质	期末余额	期初余额
关联方借款		1,482,260,400.00
合计		1,482,260,400.00

38.2 专项应付款

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额	形成原因
专项应付款	168,237,000.00		168,237,000.00		超长期国债
合计	168,237,000.00		168,237,000.00		

39. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
废渣处置费		780,345.00	处置大修渣、捞渣
合计		780,345.00	

40. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,069,105,666.07	230,607,400.00	59,479,771.80	1,240,233,294.27	
合计	1,069,105,666.07	230,607,400.00	59,479,771.80	1,240,233,294.27	

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 政府补助明细

项目	期初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用的金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
固定资产投资奖励金	672,909,338.51	8,812,400.00		34,651,285.90			647,070,452.61	与资产相关
环境整治设备资产投资资金	28,392,310.82			3,086,821.84			25,305,488.98	与资产相关
人工智能驱动的铝电解过程技术	5,689,992.12			559,999.92			5,129,992.20	与资产相关
基础设施补助资金	36,699,524.62			10,327,143.52			26,372,381.10	与资产相关
铝板带二期项目建设	325,414,500.00						325,414,500.00	与资产相关
技术改造设备奖补资金		1,946,000.00		160,678.89			1,785,321.11	与资产相关
“铝绿色质造”科技示范工程研发		1,257,000.00					1,257,000.00	与资产相关
进口铝土矿钢铝协同多组分增值利用关键技术及示范		3,235,000.00		929,558.39			2,305,441.61	与资产相关
煤气系统设备更新升级节能环保减排改造项目		58,200,000.00		3,395,000.00			54,805,000.00	与资产相关
年产193万吨低碳铝建设项目(一期)设备更新改造项目		112,157,000.00		1,869,283.34			110,287,716.66	与资产相关
年产400万吨氧化铝生产线迁建升级		45,000,000.00		4,500,000.00			40,500,000.00	与资产相关
合计	1,069,105,666.07	230,607,400.00		59,479,771.80			1,240,233,294.27	

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

41. 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
分类为负债的金融工具		3,000,000,000.00
合计		3,000,000,000.00

注：本集团子公司云南宏泰本期向少数股东文山州财信实业投资有限公司支付了25%股权对应的减资款3,000,000,000.00元。

42. 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,136,373,753.00						1,136,373,753.00

43. 资本公积

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
其他资本公积	545,030,259.50	1,168,763.97		546,199,023.47
股本溢价	10,540,785,917.63	2,069,130,892.84		12,609,916,810.47
合计	11,085,816,177.13	2,070,299,656.81		13,156,115,833.94

本年资本公积变动主要系：

注1：2025年本集团与关联方魏桥铝电的往来款计提的利息视为权益性交易，导致资本公积增加1,168,763.97元。

注2：本年度本集团发行股份取得的宏拓实业100.00%的股权，导致资本公积增加2,069,130,892.84元。

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

44. 其他综合收益

项目	期初余额	本年发生额						期末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益	14,574,776.58	15,575,581.34			3,893,895.33	11,132,027.64	549,658.37	25,706,804.22
其中：其他权益工具投资公允价值变动	14,574,776.58	15,575,581.34			3,893,895.33	11,132,027.64	549,658.37	25,706,804.22
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-220,869.97	235,384.65			21,635.09	206,745.99	7,003.57	-14,123.98
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-155,964.69	148,844.28				141,840.71	7,003.57	-14,123.98
现金流量套期储备	-64,905.28	86,540.37			21,635.09	64,905.28		
合计	14,353,906.61	15,810,965.99			3,915,530.42	11,338,773.63	556,661.94	25,692,680.24

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

45. 专项储备

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
安全生产费	859,794,026.80	95,215,597.52	143,471,837.33	811,537,786.99
合计	859,794,026.80	95,215,597.52	143,471,837.33	811,537,786.99

46. 盈余公积

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
法定盈余公积	23,905,976.01	392,916,520.39		416,822,496.40
合计	23,905,976.01	392,916,520.39		416,822,496.40

47. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-368,141,744.38	-299,159,959.90
同一控制合并范围变更	29,937,813,618.13	27,440,712,491.82
调整后年初未分配利润	29,569,671,873.75	27,141,552,531.92
加: 本年归属于母公司所有者的净利润	17,863,539,928.79	17,227,881,457.01
减: 提取法定盈余公积	392,916,520.39	
对股东的分配	17,015,730,969.00	14,799,762,115.18
期末余额	30,024,564,313.15	29,569,671,873.75

注 1: 由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 29,937,813,618.13 元。

注 2: 对股东的分配主要系向魏桥铝电分配的过渡期损益金额,具体情况详见本附注五、33.其他应付款。

48. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	154,178,668,036.39	124,862,409,478.20	147,303,568,104.83	118,531,502,140.56
其他业务	2,542,186,193.32	1,530,030,624.50	3,032,417,922.66	1,633,746,867.85
合计	156,720,854,229.71	126,392,440,102.70	150,335,986,027.49	120,165,249,008.41

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	156,720,854,229.71	无	150,335,986,027.49	无
营业收入扣除项目合计金额	153,950,781,470.58	与主营业务无关的业务收入	146,902,706,250.26	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	98.23%		97.72%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	21,714,045.08	房产、土地使用权租赁收入；销售材料、废铝灰、废品等收入	52,942,952.41	房产、土地使用权租赁收入；销售材料、废铝灰、废品等收入
2. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	153,929,067,425.50	同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入	146,849,763,297.85	同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入
与主营业务无关的业务收入小计	153,950,781,470.58		146,902,706,250.26	
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计		不存在此情形		不存在此情形
营业收入扣除后金额	2,770,072,759.13	无	3,433,279,777.23	无

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	铝产品分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	156,720,854,229.71	126,392,440,102.70	156,720,854,229.71	126,392,440,102.70
其中:				
液态铝	96,589,344,874.67	75,009,866,208.69	96,589,344,874.67	75,009,866,208.69
铝合金锭	10,365,098,788.62	8,390,897,290.10	10,365,098,788.62	8,390,897,290.10
深加工产品	14,960,914,163.10	13,018,915,185.22	14,960,914,163.10	13,018,915,185.22
再生铝	708,686,188.77	555,357,866.77	708,686,188.77	555,357,866.77
氧化铝销售	30,031,912,558.59	26,383,509,821.55	30,031,912,558.59	26,383,509,821.55
氢氧化铝销售	1,522,711,462.64	1,503,863,105.87	1,522,711,462.64	1,503,863,105.87
废品销售及其他	2,542,186,193.32	1,530,030,624.50	2,542,186,193.32	1,530,030,624.50
按经营地区分类	156,720,854,229.71	126,392,440,102.70	156,720,854,229.71	126,392,440,102.70
其中:				
国内				
主营业务	151,459,610,503.60	122,474,425,264.93	151,459,610,503.60	122,474,425,264.93
其他业务	2,540,961,515.93	1,530,030,624.50	2,540,961,515.93	1,530,030,624.50
国外				
主营业务	2,719,057,532.79	2,387,984,213.27	2,719,057,532.79	2,387,984,213.27
其他业务	1,224,677.39		1,224,677.39	
合计	156,720,854,229.71	126,392,440,102.70	156,720,854,229.71	126,392,440,102.70

49. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	244,026,224.98	259,759,467.79
教育费附加	138,123,657.24	140,426,885.89
地方教育费附加	92,082,437.87	93,605,868.49
水利基金	153,183.17	
房产税	93,810,514.34	83,453,479.87
土地使用税	183,941,427.64	174,691,890.29
印花税	294,143,878.62	254,909,831.03
环保税	25,401,500.79	23,964,025.83
其他	17,238.30	7,675.18
合计	1,071,700,062.95	1,030,819,124.37

50. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,076,568.12	29,704,083.92

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本期发生额	上期发生额
保险费	3,499,273.34	3,821,578.25
展览费	5,118,858.05	5,278,352.17
其他	708,220.29	1,581,321.16
业务招待费	13,001,617.08	11,196,135.69
差旅费	2,029,146.41	2,369,359.77
办公费	55,647.73	414,125.79
会议费	338,747.75	1,158,599.39
合计	46,828,078.77	55,523,556.14

51. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	798,573,886.04	814,329,028.56
维修费	41,532,975.73	26,157,506.85
折旧	118,768,701.06	102,968,125.10
无形资产摊销	127,458,897.45	92,517,033.73
服务费	113,720,441.90	68,825,865.73
办公费	18,561,004.48	19,500,169.53
环保绿化费	5,683,040.02	7,321,777.58
业务招待费	7,631,733.56	7,161,609.60
水电费	13,826,806.66	3,685,568.06
差旅费	6,936,922.66	6,675,039.32
保险费	11,798,202.15	11,391,032.35
物料消耗	50,107,595.37	32,288,600.25
会议费	2,857,431.55	1,118,150.01
安环费用	7,994,229.74	5,253,607.09
其他	15,462,286.27	13,869,683.84
合计	1,340,914,154.64	1,213,062,797.60

52. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
原材料及动力	191,685,121.22	272,713,897.09
薪酬	53,519,457.35	50,899,217.92
折旧	8,118,457.94	12,419,451.09
委托外部研究开发费用		12,000,000.00
其他	1,013,638.97	1,756,839.03
合计	254,336,675.48	349,789,405.13

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

53. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,563,212,890.96	1,613,432,930.24
减：利息收入	154,755,202.13	128,205,917.48
加：汇兑损失	175,114,505.70	259,272,076.01
其他支出	77,183,867.54	52,678,414.25
合计	1,660,756,062.07	1,797,177,503.02

54. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	104,820,603.01	47,268,918.54
进项税加计抵减	144,253,115.20	120,817,518.48
个税手续费返还	517,056.55	563,373.11
合计	249,590,774.76	168,649,810.13

55. 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	24,803,755.64	15,317,990.94
处置长期股权投资产生的投资收益		42,498.77
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,146,571.48	
处置衍生金融资产取得的投资收益	117,465,778.11	-119,147,720.30
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,523,255.81	5,673,291.56
债权投资在持有期间取得的利息收入		4,857,242.36
其他		3,141,711.00
应收款项融资贴现损失	-3,685,738.56	-8,234,521.38
合计	148,253,622.48	-98,349,507.05

56. 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	15,833,392.81	6,213,254.09
衍生金融工具	-58,816,153.28	17,598,518.05
合计	-42,982,760.47	23,811,772.14

57. 信用减值损失

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		17,472,512.65
应收账款坏账损失	-8,614,118.36	-5,253,464.49
其他应收款坏账损失	-8,000,722.58	-1,266,627.94
长期应收款坏账损失	-5,917,944.90	
合计	-22,532,785.84	10,952,420.22

58. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-891,746,481.67	-189,363,316.43
固定资产减值损失	-243,433,861.77	-1,729,607,166.63
固定资产清理减值损失	-23,730,503.85	
无形资产减值损失	-11,935,150.81	-5,200,539.63
商誉减值损失	-80,417,527.18	
使用权资产减值损失	-1,376,352.59	
合计	-1,252,639,877.87	-1,924,171,022.69

59. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	49,228,545.03	109,129,803.19
其中：固定资产处置收益	48,484,409.14	109,129,803.19
使用权资产处置收益	744,135.89	
合计	49,228,545.03	109,129,803.19

60. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
违约金	24,954,654.93	27,107,378.07	24,954,654.93
其他	3,581,352.39	5,317,537.74	3,581,352.39
合计	28,536,007.32	32,424,915.81	28,536,007.32

注：本期通过同一控制下企业合并取得的宏拓实业，本年对应的营业外收入全部计入非经常性损益，该部分金额体现在非经常性损益明细表中“同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益”一项。

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

61. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
公益捐赠	249,020,771.89	294,497,102.90	249,020,771.89
违约金		656,629.45	
滞纳金	3,524,281.16	141,429.49	3,524,281.16
其他	716,568.62	170,858.02	716,568.62
总计	253,261,621.67	295,466,019.86	253,261,621.67

注：本期通过同一控制下企业合并取得的宏拓实业，本年对应的营业外支出全部计入非经常性损益，该部分金额体现在非经常性损益明细表中“同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益”一项。

62. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当年所得税费用	6,454,850,714.08	5,909,416,702.69
递延所得税费用	-352,505,776.93	-231,053,161.09
合计	6,102,344,937.15	5,678,363,541.60

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
本年合并利润总额	24,858,070,996.84	23,751,346,804.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,214,517,749.17	5,937,836,701.17
子公司适用不同税率的影响	-202,989,511.68	-305,843,395.02
调整以前期间所得税的影响	-11,453.87	832,715.47
非应税收入的影响	-61,456,407.97	-37,768,776.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	30,520,994.48	8,896,842.79
所得税率变动影响递延所得税费用	67,988,901.20	8,040,383.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-180,711,521.72	-63,116,947.93
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	296,862,991.03	208,434,912.99
环保设备及高新技术企业设备抵免所得税	-5,866,464.16	-5,763,549.97
税法规定的额外可扣除费用	-56,510,339.33	-73,185,344.59
所得税费用	6,102,344,937.15	5,678,363,541.60

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

63. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	131,867,217.86	83,607,989.27
政府补助	104,976,231.21	23,818,630.06
银行存款利息	154,755,202.13	128,204,773.04
营业外收入	28,536,007.32	31,424,898.71
受限资金减少	1,364,138,204.91	1,218,537,771.94
其他	517,056.55	5,212,421.42
合计	1,784,789,919.98	1,490,806,484.44

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
受限资金增加	1,728,225,054.43	1,679,006,769.94
管理费用	196,477,869.25	140,775,539.50
研发费用	192,698,760.19	286,470,736.12
销售费用	24,751,510.65	25,819,472.22
保证金	97,072,499.68	193,320,716.96
银行手续费	77,183,867.54	52,678,414.25
营业外支出	253,261,621.67	295,466,019.86
其他		4,047,747.87
合计	2,569,671,183.41	2,677,585,416.72

3) 收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金	2,580,760,122.53	3,836,517,327.53
合计	2,580,760,122.53	3,836,517,327.53

4) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,345,035,977.89	9,090,644,193.53
投资支付的现金	3,589,740,000.00	3,964,100,000.00

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本期发生额	上期发生额
合计	8,934,775,977.89	13,054,744,193.53

5) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金	25,939,067.22	91,031,091.17
租赁款	5,211,900.00	2,225,592.92
超长期国债		168,237,000.00
合计	31,150,967.22	261,493,684.09

6) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金	67,409,345.20	52,024,000.00
处置子公司收到的现金净额 负数		2,486,649.40
合计	67,409,345.20	54,510,649.40

7) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
关联方借款	69,402,306.72	2,293,168,163.18
合计	69,402,306.72	2,293,168,163.18

8) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁款	51,509,221.56	44,577,063.82
质押存单	378,000,000.00	
关联方借款	2,191,897,027.62	3,667,392,315.75
减资款	3,000,000,000.00	
其他		196,549.69
合计	5,621,406,249.18	3,712,165,929.26

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

9) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本年增加		本年减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	19,878,073,570.13	16,400,900,000.00	370,240,169.91	27,817,867,154.90		8,831,346,585.14
其他应付款	492,148,189.28		12,673,611.21	213,423,055.65		291,398,744.84
长期借款	14,516,120,236.90	11,940,265,124.91	474,008,592.11	9,284,862,707.90		17,645,531,246.02
租赁负债	269,921,378.06		114,954,903.31	51,509,221.56	8,882,474.03	324,484,585.78
长期应付款	1,879,029,094.66	69,402,306.72	29,767,961.69	1,976,626,966.77	1,572,396.30	
其他流动负债	81,666,666.67		63,666,666.66	145,333,333.33		
其他非流动负债	3,000,000,000.00			3,000,000,000.00		
合计	40,116,959,135.70	28,410,567,431.63	1,065,311,904.89	42,489,622,440.11	10,454,870.33	27,092,761,161.78

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	18,755,726,059.69	18,072,983,263.11
加: 资产减值准备	1,252,639,877.87	1,924,171,022.69
信用减值损失	22,532,785.84	-10,952,420.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	4,058,241,325.76	3,838,093,861.38
使用权资产折旧(适用于新租赁准则)	37,881,851.29	52,302,057.09
无形资产摊销	179,986,896.25	171,110,413.06
长期待摊费用摊销	7,678,979.65	3,613,901.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-49,228,545.03	-109,129,803.19
固定资产报废损失(收益以“-”填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	42,982,760.47	-23,811,772.14
财务费用(收益以“-”填列)	1,738,327,396.66	1,875,286,766.16
投资损失(收益以“-”填列)	-148,253,622.48	98,349,507.05
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-177,258,099.00	-385,298,332.06
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-175,247,677.93	143,043,484.79
存货的减少(增加以“-”填列)	-714,072,983.59	339,307,169.36
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	668,369,614.57	-113,508,264.30
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-1,457,151,796.85	-627,897,079.44
其他	-48,256,239.81	34,331,676.11
经营活动产生的现金流量净额	23,994,898,583.36	25,281,995,450.75
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	15,424,179,117.05	12,956,228,387.24
减: 现金的年初余额	12,956,228,387.24	7,629,151,458.09

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本期发生额	上期发生额
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,467,950,729.81	5,327,076,929.15

(3) 供应商融资安排的有关信息

1) 属于供应商融资安排的金融负债的有关信息:

项 目	2025年12月31日
应付账款	6,000,000.00
其他应付款	
其中: 供应商已从融资提供方收到的款项	529,857,846.84

上述金融负债的付款到期日区间情况如下:

项 目	具体情况
属于供应商融资安排的金融负债	达到付款节点后的1天-360天
不属于供应商融资安排的可比应付账款	达到付款节点后的1天-360天
不属于供应商融资安排的可比其他应付账款	达到付款节点后的1天-360天

(4) 支付的取得子公司的现金净额

无。

(5) 收到的处置子公司的现金净额

无。

(6) 现金和现金等价物

项 目	本期发生额	上期发生额
一、现金	15,424,179,117.05	12,956,228,387.24
其中: 库存现金	452,746.45	864,882.77
可随时用于支付的银行存款	14,973,499,935.04	12,599,839,057.05
可随时用于支付的其他货币资金	450,226,435.56	355,524,447.42
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	15,424,179,117.05	12,956,228,387.24

(7) 不属于现金及现金等价物的货币资金

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项 目	本期发生额	上期发生额	不属于现金及现金等价物的理由
信用证保证金	1,965,387,346.61	1,733,024,563.04	不能随时支取
保函保证金	422,700,000.00	309,788,948.93	不能随时支取
期货保证金	162,325,292.70	120,855,014.72	不能随时支取
票据保证金	100,310,389.88	81,837,251.83	不能随时支取
远期外汇保证金	2,540,557.36	2,520,096.22	不能随时支取
存单质押	378,000,000.00		不能随时支取
诉讼冻结	16,636,081.70	16,036,492.04	不能随时支取
其他	424,055.49	704,229.46	不能随时支取
合计	3,048,323,723.74	2,264,766,596.24	-

64. 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	54,319,587.13		368,316,763.19
其中：美元	51,696,737.33	7.0288	363,366,027.34
港币	2,270,739.56	0.9032	2,050,931.97
欧元	352,110.24	8.2355	2,899,803.88
应收账款	81,905,860.90		575,699,915.10
其中：美元	81,905,860.90	7.0288	575,699,915.10
预付账款	15,027,879.80		111,398,280.27
其中：美元	10,245,979.80	7.0288	72,016,942.82
欧元	4,781,900.00	8.2355	39,381,337.45
应付账款	331,856,163.59		2,332,550,602.65
其中：美元	331,856,163.59	7.0288	2,332,550,602.65
预收账款	35,101,906.95		247,350,541.16
其中：美元	34,582,923.28	7.0288	243,076,451.15
欧元	518,983.67	8.2355	4,274,090.01
其他应付款	266,525,600.61		1,873,355,141.56
其中：美元	266,525,600.61	7.0288	1,873,355,141.56

65. 租赁

(1) 本集团作为承租方

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息费用	15,368,136.32	23,242,229.78

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本期发生额	上期发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	3,122,154.05	3,278,261.75
与租赁相关的总现金流出	62,956,615.50	60,569,587.63
售后租回交易产生的相关损益		6,715,170.00
售后租回交易现金流出		464,430,408.75

(2) 本集团作为出租方

1) 本集团作为出租人的经营租赁

项目	本期租赁收入	其中: 未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	12,568,240.20	
土地租赁	7,977,383.99	
屋顶租赁	1,875,502.22	
合计	22,421,126.41	

六、研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
原材料及动力	191,685,121.22	272,713,897.09
薪酬	53,519,457.35	50,899,217.92
折旧	8,118,457.94	12,419,451.09
委托外部研究开发费用		12,000,000.00
其他	1,013,638.97	1,756,839.03
合计	254,336,675.48	349,789,405.13
其中: 费用化研发支出	254,336,675.48	349,789,405.13

七、合并范围的变化

1. 非同一控制下企业合并

无。

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2. 同一控制下企业合并

(1) 报告期内发生的同一控制下企业合并

1) 2025年发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例(%)	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当年年初至合并日被合并方的收入	合并当年年初至合并日被合并方的净利润	比较期间2024年度被合并方的收入	比较期间2024年度被合并方的净利润
山东宏拓实业有限公司	100	同为中国宏桥集团下子公司	2025/12/31	交割日	155,986,777,233.85	19,124,743,146.66	149,288,961,348.57	18,144,372,536.26

注 1: 2025 年公司通过发行股份取得山东宏拓实业有限公司 100% 股权, 发行对价为 63,517,935,380.09 元, 合并前后双方均受中国宏桥控制且该控制并非暂时性的, 该交易形成同一控制下合并。

注 2: 被合并方山东宏拓实业有限公司指山东宏拓实业有限公司及其子公司共计 41 家公司, 明细详见附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 合并成本

合并成本	山东宏拓实业有限公司
——发行的权益性证券的面值	63,517,935,380.09

3) 2025年被合并方资产、负债的账面价值

项目	宏拓实业	
	合并日	上年年末
货币资金	18,002,638,817.11	14,732,323,647.69
交易性金融资产	1,178,015,044.68	
衍生金融资产	705,760.00	17,443,830.00
应收票据	5,301,909.29	66,900.00
应收账款	2,839,969,578.66	3,475,381,713.88
应收款项融资	56,985,581.50	64,568,985.79
预付款项	606,949,101.39	1,306,493,860.95
其他应收款	122,035,623.06	30,868,782.56
存货	31,833,760,020.57	32,119,460,546.48
一年内到期的非流动资产		1,725,846.77
其他流动资产	2,887,854,486.31	2,624,039,058.30
长期应收款	49,548,634.30	54,059,440.57
长期股权投资	295,616,107.79	256,525,914.15
其他权益工具投资	182,790,697.03	167,215,115.69
固定资产	36,473,308,949.31	28,825,481,392.81
固定资产清理	32,769,214.77	
工程物资	7,872,619.48	88,515,854.30
在建工程	3,886,310,664.90	11,081,282,571.05
使用权资产	259,937,971.52	259,382,734.20
无形资产	6,264,829,446.27	6,168,203,292.62
商誉		80,417,527.18
长期待摊费用	43,316,612.56	618,569.57
递延所得税资产	2,828,948,413.29	2,664,407,157.64
其他非流动资产	572,426,466.12	1,024,861,809.23
资产总计	108,431,891,719.91	105,043,344,551.43
短期借款	8,631,068,529.58	19,777,915,531.38
衍生金融负债	30,910,815.00	1,575,409.26
应付账款	8,039,040,130.27	8,747,184,265.97
预收款项	9,237,532.96	1,239,904.77

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	宏拓实业	
	合并日	上年年末
合同负债	1,387,233,489.86	1,623,365,086.11
应付职工薪酬	941,891,989.31	893,801,318.77
应交税费	3,130,825,686.63	3,801,273,490.63
应付股利	4,000,000,000.00	
其他应付款	22,328,877,267.52	5,494,354,561.83
一年内到期的非流动负债	3,034,331,049.21	7,889,172,332.97
其他流动负债	266,301,911.72	344,171,206.10
长期借款	14,531,442,708.30	6,951,795,759.89
租赁负债	252,214,346.05	240,652,362.06
长期应付款		1,482,260,400.00
专项应付款		168,237,000.00
预计负债		780,345.00
递延收益	1,240,045,083.82	1,069,105,666.07
递延所得税负债	641,523,502.89	818,183,585.52
其他非流动负债		3,000,000,000.00
负债总计	68,464,944,043.12	62,305,068,226.33
净资产	39,966,947,676.79	42,738,276,325.10
取得的净资产	39,966,947,676.79	42,738,276,325.10

3. 反向购买

无。

4. 处置子公司

无。

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

5. 其他原因的合并范围变动

1) 报告期内公司新设立3家子公司，具体如下：

序号	单位名称	简称	业务性质	持股比例 (%)	备注
1	山东宏玉环保科技有限公司	宏玉环保	贸易	51.00	2025-4-1 成立，宏帆实业持股 51%
2	威海宏悦贸易有限公司	威海宏悦	贸易	100.00	2025-4-23 成立，威海宏信持股 100%
3	海南宏桥通供应链管理有限公司	海南宏桥通	贸易	100.00	2025-5-30 成立，深圳供应链持股 100%

报告期内公司注销4家子公司，具体如下：

序号	单位名称	简称	业务性质	持股比例 (%)	备注
1	滨州汇品贸易有限公司	滨州汇品	贸易	100.00	2025-1-13 注销
2	滨州汇恒贸易有限公司	汇恒贸易	贸易	100.00	2025-5-8 注销
3	宏拓实业（香港）有限公司	宏拓实业（香港）	贸易	100.00	2025-5-16 注销
4	内蒙古宏盛新材料有限公司	宏盛新材料	制造	100.00	2025-5-16 注销

八、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

企业名称	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	
邹平宏卓铝业有限公司	1.5 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	制造	100.00		投资设立
山东宏创铝业有限公司	10 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	制造	100.00		非同一控制下的企业合并
青岛宏远卓越国际贸易有限公司	0.67 亿人民币元	山东省青岛市	山东省青岛市	贸易		100.00	非同一控制下的企业合并
上海鲁申铝材有限公司	0.37 亿人民币元	上海市	上海市	贸易		100.00	非同一控制下的企业合并
邹平县宏程铝业科技有限公司	4.5 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	制造	100.00		投资设立

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

企业名称	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	
邹平宏硕铝业有限公司	0.02 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	制造	100.00		投资设立
邹平宏则再生资源有限公司	0.5 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	制造	100.00		投资设立
山东宏拓实业有限公司	78.7 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	投资管理	100.00		同一控制下的企业合并
滨州市政通新型铝材有限公司	62 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
惠民县汇宏新材料有限公司	50 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
滨州市宏诺新材料有限公司	15 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
滨州北海汇宏新材料有限公司	35 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
滨州市北海信和新材料有限公司	21 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
山东宏帆实业有限公司	10 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	投资管理		100.00	同一控制下的企业合并
邹平宏发铝业科技有限公司	7 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
滨州宏展铝业科技有限公司	2 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	30 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
阳信县汇宏新材料有限公司	10 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
邹平县汇盛新材料科技有限公司	59 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
邹平县汇茂新材料科技有限公司	55 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
邹平县宏茂新材料科技有限公司	15 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
邹平县宏正新材料科技有限公司	7 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
滨州市沾化区御尊贸易有限公司	1 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	贸易		100.00	同一控制下的企业合并
云南宏桥新型材料有限公司	10 亿人民币元	云南省砚山县	云南省砚山县	贸易		100.00	同一控制下的企业合并
云南宏泰新型	90 亿人	云南省	云南省砚	制造		100.00	同一控制下

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

企业名称	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	
材料有限公司	人民币元	砚山县	山县				的企业合并
宏桥国际贸易有限公司	1 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	贸易		100.00	同一控制下的企业合并
山东宏顺循环科技有限公司	0.5 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	制造		72.60	同一控制下的企业合并
邹平鼎瑞再生资源有限公司	0.2 亿人民币元	山东省邹平市	山东省邹平市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
云南宏合新型材料有限公司	120 亿人民币元	云南省泸西县	云南省泸西县	制造		100.00	同一控制下的企业合并
宏桥投资控股(深圳)有限公司	15 亿人民币元	广东省深圳市	广东省深圳市	贸易		100.00	同一控制下的企业合并
深圳宏桥供应链管理有限公司	5 亿人民币元	广东省深圳市	广东省深圳市	贸易		100.00	同一控制下的企业合并
深圳航群电子有限公司	0.1 亿人民币元	广东省深圳市	广东省深圳市	服务		100.00	同一控制下的企业合并
山东滨泽精工科技有限公司	1.31 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	物流		100.00	同一控制下的企业合并
云南宏砚新材料有限公司	0.5 亿人民币元	云南省砚山县	云南省砚山县	生产		100.00	同一控制下的企业合并
云南智铝新材料有限公司	30 亿人民币元	云南省砚山县	云南省砚山县	生产		100.00	同一控制下的企业合并
云南宏扬新材料有限公司	0.5 亿人民币元	云南省泸西县	云南省泸西县	生产		100.00	同一控制下的企业合并
云南宏润绿色能源有限公司	2 亿人民币元	云南省滇中新区	云南省滇中新区	服务		100.00	同一控制下的企业合并
威海海鑫新材料有限公司	10.38 亿人民币元	山东省威海市	山东省威海市	生产		100.00	同一控制下的企业合并
威海辰鑫新材料有限公司	3.73 亿人民币元	山东省威海市	山东省威海市	生产		100.00	同一控制下的企业合并
苏州宏桥供应链管理有限公司	0.5 亿人民币元	江苏省苏州市	江苏省苏州市	贸易		100.00	同一控制下的企业合并
云南宏启新型材料有限公司	20 亿人民币元	云南省砚山县	云南省砚山县	制造		100.00	同一控制下的企业合并
山东瑞通精工科技有限公司	1 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	物流		100.00	同一控制下的企业合并
滨州市沾化区辰海新材料有限公司	0.3 亿美元	山东省滨州市	山东省滨州市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
威海宏信新材料有限公司	0.5 亿美元	山东省威海市	山东省威海市	制造		100.00	同一控制下的企业合并
山东宏玉环保科技有限公司	0.3 亿人民币元	山东省滨州市	山东省滨州市	服务		51.00	同一控制下的企业合并
威海宏悦贸易有限公司	1 亿人民币元	山东省威海市	山东省威海市	贸易		100.00	同一控制下的企业合并

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

企业名称	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	
海南宏桥通供应链管理有限公司	1 亿人民币元	广东省深圳市	广东省深圳市	贸易		100.00	同一控制下的企业合并
宏拓控股(香港)有限公司	100 港币	香港	香港	贸易		100.00	同一控制下的企业合并

注：本集团子公司滨州鸿博铝业科技有限公司于2026年1月更名为山东宏创铝业有限公司。

(2) 纳入合并范围的重要结构化主体

无。

2. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东索通创新炭材料有限公司	山东省滨州市	山东省滨州市	制造业		15.21	权益法

(2) 重要的合营企业的主要财务信息

无。

(3) 重要的联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	创新炭材料	创新炭材料
流动资产	1,967,001,571.29	1,825,593,010.05
非流动资产	1,715,852,661.45	1,866,721,186.31
资产合计	3,682,854,232.74	3,692,314,196.36
流动负债	1,328,037,963.89	1,409,825,194.93
非流动负债	667,828,604.75	800,272,638.95
负债合计	1,995,866,568.64	2,210,097,833.88
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,686,987,664.10	1,482,216,362.48
按持股比例计算的净资产份额	256,590,823.71	225,445,108.73
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他	-61,110.23	3,117,309.19
对联营企业权益投资的账面价值	256,529,713.48	228,562,417.92

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	4,702,185,133.31	3,655,790,462.54
净利润	241,309,531.31	114,126,422.58
终止经营的净利润		
其他综合收益	994,610.49	-527,481.31
综合收益总额	242,304,141.80	113,598,941.27
本年度收到的来自联营企业的股利	5,662,406.28	

(4) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

九、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益金额	本年其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,069,105,666.07	230,607,400.00		59,479,771.80		1,240,233,294.27	与资产相关

2. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	104,820,603.01	47,268,918.54

十、与金融工具相关风险

1. 金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

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

(1) 信用风险

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

信用风险,是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等,这些金融资产的信用风险源自交易对手违约,最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团货币资金主要存放于商业银行等金融机构,本集团认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况,存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款,本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息,包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础,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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时,本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加:定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值,本集团所采用的界定标准,与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

本集团评估债务人是否发生信用减值时,主要考虑以下因素: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;债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑,给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;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;以大幅折扣购买或源生一项金融资产,该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值,有可能是多个事件的共同作用所致,未必是可单独识别的事件所致。

3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值,本集团对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据(如交易对手评级、

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算。

违约风险敞口是指,在未来12个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本集团应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中,前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的62.88%(比较期:69.58%);本集团其他应收款中,欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的96.79%(比较期:90.82%)。

(2) 流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商,以保持一定的授信额度,降低流动性风险。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备。

于各报告期末,本集团金融负债到期期限如下:

单位:元

项目	2025年12月31日				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
衍生金融负债	43,970,642.54				43,970,642.54
应付票据	331,967,259.84				331,967,259.84
应付账款	7,910,504,206.98	123,540,278.74	100,933,011.31	25,578,698.66	8,160,556,195.69
其他应付款	21,424,645,323.42	773,393,576.38	135,307,738.87	263,070,786.25	22,596,417,424.92
短期借款	8,831,346,585.14				8,831,346,585.14
长期借款		7,207,347,876.50	3,627,364,301.00	3,696,730,530.80	14,531,442,708.30

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2025年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	
一年到期非流动负债	3,132,795,952.72				3,132,795,952.72

(3) 市场风险及敏感性分析

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。市场风险主要包括外汇风险和利率风险。

1) 外汇风险

本集团的汇率风险主要来自本集团及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本集团承受汇率风险主要与以美元计价的购销业务有关,本集团的主要业务以人民币计价结算。

于各报告期末,有关外币资产负债项目的主要外汇风险敞口情况参见附注五、64 外币货币性项目。

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团管理层负责监控汇率风险,将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

于2025年12月31日,在其他风险变量不变的情况下,如果当日人民币对于美元、欧元、港币、英镑升值或贬值5%,那么本集团本期的净利润将增加或减少21,249.75万元(2024年12月31日增加或减少14,638.69万元)。

2) 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险主要产生于带息债务,公司期末存在较大额的银行借款等带息债务,因此,报告期内利率的变动会对公司造成较大风险。

本集团财务部门持续监控公司及子公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本,并对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作出调整。

于2025年12月31日,在其他风险变量不变的情况下,如果借款利率上升或下降50个基点,本集团本期的净利润就会下降或增加14,402.95万元(2024年12月31日下降或增加11,535.98万元)。

2. 套期

(1) 本集团开展套期业务进行风险管理

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

铝期货套期保值业务	利用期货工具的避险保值功能开展铝期货套期保值业务,有效规避市场价格波动风险	公司使用铝期货对预期在未来发生的采购、销售业务中铝价部分进行套期。公司采用商品价格风险敞口动态套期的策略,根据预期销售、采购的敞口的一定比例调整期货合约持仓量,敞口*套期保值比例与期货持仓量所代表的商品数量基本保持一致。	基础变量均为标准铝价格,被套期项目与套期工具的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动,存在风险相互对冲的关系	公司已建立套期相关内控制度,持续对套期有效性进行评价,确保套期关系在被指定的会计期间有效,将原材料采购价格、产品销售价格、库存成品减值风险控制在合理范围,从而稳定生产经营活动	买入或卖出相应的铝期货合约,来对冲公司现货业务端存在的敞口风险
外币应收账款远期外汇合约保值业务	利用远期外汇合约工具的避险保值功能开展外币应收账款保值业务,有效规避市场汇率波动风险	公司使用远期外汇合约对预期在未来应收账款收到后部分进行套期。公司采用汇率风险敞口动态套期的策略,根据预期外币应收账款的敞口的一定比例调整远期外汇合约持仓量,敞口套期保值比例与合约持仓量所代表的外币应收账款基本保持一致。	基础变量均为美元汇率,被套期项目与套期工具的汇率因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动,存在风险相互对冲的关系	公司已建立套期相关内控制度,持续对套期有效性进行评价,确保套期关系在被指定的会计期间有效,将外币应收账款汇率风险控制在合理范围,从而稳定生产经营活动	买入或卖出相应的远期外汇合约,来对冲公司外币应收账款存在的敞口风险

注:本集团的套期业务主要包括铝商品期货合约和远期外汇合约,各项套期业务详细情况见本附注“三、重要会计政策及会计估计”的相关项目。本集团指定金融工具为套期工具,以使套期工具的公允价值或现金流量变动,预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

本集团套期业务的风险管理策略和目标在于风险和收益取得平衡,将相关风险对本集团经营业绩的影响降低到最低水平,建立对套期业务的管理,通过对套期业务存在的风险的及时监督,将风险控制在限定的范围内。

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位:元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
价格风险	169,622,170.00	不适用	被套期项目与套期工具的相关性	-11,764,920.00
汇率风险		不适用		29,670.00
套期类别				
现金流量套期		不适用	被套期项目与相关套期工具的相关性	1,083,370.00

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

公允价值套期	169,622,170.00	不适用	-12,818,620.00
--------	----------------	-----	----------------

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
氧化铝、铝锭商品期货合约	公司开展套期保值业务，以日常生产经营为基础，并严格控制规模和风险，从财务管理成本和效益的平衡原则出发，暂未应用套期会计核算。	公司对期货合约采用《企业会计准则第22号金融工具确认和计量》进行会计处理和列报，与现货分别进行会计处理。

注：公司对期货合约采用《企业会计准则第22号金融工具确认和计量》进行会计处理和列报，与现货分别进行会计处理。

3. 金融资产

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	44,474,375.31	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	4,811,756,480.20	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	4,811,756,480.20	
合计		4,811,756,480.20	

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2025年12月31日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	-	-	-	-

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(一) 交易性金融资产	883,960.00	1,529,682,972.07		1,530,566,932.07
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	883,960.00	1,529,682,972.07		1,530,566,932.07
(1) 衍生金融资产	883,960.00			883,960.00
(2) 交易性金融资产		1,529,682,972.07		1,529,682,972.07
(二) 其他权益工具投资	182,790,697.03			182,790,697.03
(三) 应收款项融资			79,437,942.36	79,437,942.36
(四) 被套期存货公允价值	23,807,600.00			23,807,600.00
持续以公允价值计量的资产总额	207,482,257.03	1,529,682,972.07	79,437,942.36	1,816,603,171.46
(一) 交易性金融负债	43,970,642.54			43,970,642.54
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	43,970,642.54			43,970,642.54
(1) 衍生金融负债	43,970,642.54			43,970,642.54
持续以公允价值计量的负债总额	43,970,642.54			43,970,642.54

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

金融工具的公允价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。

3. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
理财产品	1,529,682,972.07	登记结算机构估值系统的报价	到期收益率

4. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资为应收票据，因剩余期限较短，公允价值与账面价值相近。

十二、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 直接或间接控制宏桥控股的法人（或其他组织）

1) 控股股东

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

魏桥铝电直接持有宏桥控股86.98%的股权，为宏桥控股控股股东。

2) 间接控制宏桥控股的法人

关联方名称	与宏桥控股的关系
宏桥投资（香港）有限公司	间接控股股东
中国宏桥投资有限公司	间接控股股东
中国宏桥集团有限公司	间接控股股东
山东宏桥新型材料有限公司	间接控股股东

(2) 实际控制人

宏桥控股的实际控制人为张波先生、张红霞女士及张艳红女士。

(3) 控股股东、实际控制人控制的其他企业

截止报告期末，除宏桥控股及其控股子公司以外，宏桥控股控股股东、实际控制人控制的一级子公司如下：

关联方名称	关联关系
邹平县宏旭热电有限公司	魏桥铝电控制的下属企业
山东魏桥铝电研发中心有限公司	魏桥铝电控制的下属企业
上海和鲁股权投资管理有限公司	魏桥铝电控制的下属企业
山东宏滨国际商贸有限公司	魏桥铝电控制的下属企业
邹平县汇才新材料科技有限公司	魏桥铝电控制的下属企业
邹平县汇聚新材料科技有限公司	魏桥铝电控制的下属企业
魏桥佳达新能源船舶科技（深圳）有限公司	魏桥铝电控制的下属企业
深圳宏翼桥龙企业管理合伙企业（有限合伙）	魏桥铝电控制的下属企业
滨州市宏通资源综合利用有限公司	魏桥铝电控制的下属企业
山东宏星轻合金有限公司	魏桥铝电控制的下属企业
北京宏华智达科技发展有限公司	山东宏桥控制的下属企业
邹平县宏利热电有限公司	山东宏桥控制的下属企业
重庆魏桥金融保理有限公司	山东宏桥控制的下属企业
云南宏桥新能源有限公司	山东宏桥控制的下属企业
山东宏迈汽车配件制造有限公司	山东宏桥控制的下属企业
山东宏辰汽车零部件有限公司	山东宏桥控制的下属企业
山东宏远智能装备车辆有限公司	山东宏桥控制的下属企业
山东宏亨鑫仁轻量化材料有限公司	山东宏桥控制的下属企业
山东宏桥轻量化科技有限公司	山东宏桥控制的下属企业

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方名称	关联关系
山东宏硕轻量化材料有限公司	山东宏桥控制的下属企业
山东宏畅轻合金有限公司	山东宏桥控制的下属企业
山东轻金材料科技有限公司	宏桥投资(香港)有限公司控制的下属企业
山东宏桥融资租赁有限公司	宏桥投资(香港)有限公司控制的下属企业
宏桥商业保理(深圳)有限公司	宏桥投资(香港)有限公司控制的下属企业
山东宏文汽车底盘系统有限公司	宏桥投资(香港)有限公司控制的下属企业
山东宏衍汽车有限公司	宏桥投资(香港)有限公司控制的下属企业
山东仁智汽车轻量化科技有限公司	宏桥投资(香港)有限公司控制的下属企业
山东宏途动力能源有限公司	宏桥投资(香港)有限公司控制的下属企业
邹平宏洲新材料科技有限公司	宏桥投资(香港)有限公司控制的下属企业
山东宏极电驱动科技有限公司	宏桥投资(香港)有限公司控制的下属企业
PT Well Harvest Winning Alumina Refinery (宏发韦立)	中国宏桥控制的下属企业
宏桥投资(香港)有限公司	中国宏桥控制的下属企业
宏桥(香港)国际贸易有限公司	中国宏桥控制的下属企业
China Hongqiao Investment Limited	中国宏桥控制的下属企业
山东魏桥创业集团有限公司	实际控制人直接控制的公司
山东张氏家族实业有限公司	实际控制人直接控制的公司
邹平士平实业有限公司	实际控制人直接控制的公司
滨州瀚创科技发展合伙企业(有限合伙)	实际控制人直接控制的公司
威海辰悦智能科技有限公司	实际控制人直接控制的公司
威海明辰置业有限公司	实际控制人直接控制的公司
深圳晶智富睿六号企业管理合伙企业(有限合伙)	实际控制人直接控制的公司
深圳晶智富睿三号企业管理合伙企业(有限合伙)	实际控制人直接控制的公司

注1: 宏桥控股的控股股东、实际控制人控制的除宏桥控股及其控股子公司以外的其他企业均系宏桥控股的关联方。

注2: 2025年, 魏桥铝电原一级子公司滨州市宏通资源综合利用有限公司股权转让至创业集团下属企业, 不再为魏桥铝电一级子公司。魏桥铝电原一级子公司山东宏星轻合金有限公司股权转让至山东宏桥下属公司, 不再为魏桥铝电一级子公司, 由山东宏桥间接控制。山东宏桥原一级子公司山东宏硕轻量化材料有限公司和山东宏畅轻合金有限公司内部转让, 不再为山东宏桥一级子公司, 但仍由山东宏桥控制。

(4) 宏桥控股的子公司

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

(5) 宏桥控股的合营和联营企业

宏桥控股合营和联营企业的基本情况如下:

序号	关联方名称	关联关系
1	山东索通创新炭材料有限公司	宏桥控股全资子公司之参股公司
2	威海兴恒新材料科技有限公司	宏桥控股全资子公司之参股公司

本集团重要的合营或联营企业详见本附注“八、2. (1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。

(6) 其他关联自然人

除实际控制人之外,宏桥控股的关联自然人还包括实际控制人关系密切的家庭成员(包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母,下同)、宏桥控股的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员、直接或间接控制宏桥控股的法人或其他组织的董事、监事、高级管理人员。

(7) 宏桥控股关联自然人控制或担任董事、高级管理人员的其他企业

报告期内,直接或者间接控制宏桥控股的法人(或其他组织)直接或者间接控制的除宏桥控股及其控股子公司以外的法人(或其他组织);以及宏桥控股的关联自然人直接或者间接控制的,或者由前述关联自然人担任董事、高级管理人员的,除宏桥控股及其控股子公司以外的法人或其他组织均为宏桥控股的关联方。

(8) 其他主要关联方

序号	关联方名称	关联关系
1	GTS GLOBAL TRADING PTE. LTD	中国宏桥重大影响
2	邹平滨能能源科技有限公司及其子公司	魏桥铝电重大影响
3	山东滨宏光伏新能源有限公司及其子公司	魏桥铝电重大影响
4	滨州魏桥国科产业投资基金合伙企业(有限合伙)及控股公司	山东宏桥重大影响
5	航桥新材料科技(滨州)有限公司	山东宏桥重大影响
6	沾化金沙供水有限公司及其子公司	创业集团重大影响
7	爱华海(威海)图文影像有限公司	创业集团重大影响
8	山东华叶材料科技有限公司	魏桥铝电重大影响
9	江苏海光金属有限公司	子公司的其他股东
10	滨州士平公益基金会	最终控制方参与发起的公益组织

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

注:魏桥铝电于2025年2月28日从山东魏桥海逸环保科技有限公司退股,山东魏桥海逸环保科技有限公司于2025年5月更名为山东华叶材料科技有限公司。

2. 关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方人	交易内容	本期发生额	上期发生额
GTS GLOBAL TRADING PTE. LTD	铝矾土	23,504,556,180.37	17,932,966,697.71
邹平滨能能源科技有限公司及其子公司	电力、蒸汽	12,706,142,601.30	13,837,721,228.70
滨州绿丰热电有限公司	电力、蒸汽	6,128,983,096.28	6,530,817,559.72
滨州绿动热电有限公司	电力、蒸汽	5,672,346,221.09	6,623,058,023.34
邹平县宏旭热电有限公司	电力、蒸汽	4,437,980,629.84	4,437,377,383.40
山东安润能源有限公司	电力、蒸汽	3,539,715,187.69	1,860,998,478.44
滨州绿通热电有限公司	电力、蒸汽	3,421,353,565.67	4,044,922,057.19
山东索通创新炭材料有限公司	阳极炭块	1,688,536,076.58	1,387,714,816.16
滨州市沾化区海能热电有限公司	电力、蒸汽	1,657,185,813.62	1,789,401,083.71
滨州绿能热电有限公司	电力、蒸汽	1,578,540,210.93	2,050,853,256.29
创业集团及其子公司	固废处置、辅料、备品备件等	133,084,143.75	103,977,674.63
滨州魏桥国科产业投资基金合伙企业(有限合伙)及控股公司	再生铝原材料、设备、辅料、备品备件等	94,653,276.72	2,826,029.59
滨州魏桥国科产业投资基金合伙企业(有限合伙)及控股公司	技术服务费	51,059,011.34	3,123,139.82
其他中国宏桥及其子公司	电力服务费	27,887,972.13	25,604,113.71
其他中国宏桥及其子公司	再生铝原材料、辅料、备品备件等	24,540,236.20	2,983,328,066.07
沾化金沙供水有限公司及其子公司	生产用水	8,068,723.11	7,498,129.63
威海兴恒新材料科技有限公司	废料等	6,991,376.03	
创业集团及其子公司	招标代理费	5,747,906.08	14,845,234.31
山东滨宏光伏新能源有限公司及其子公司	电力	2,629,042.66	
杨丛婷	再生铝原材料	3,158.42	
爱华海(威海)图文影像有限公司	再生铝原材料等		6,679,601.27
山东华叶材料科技有限公司	辅料		260,305.00
合计		64,690,004,429.81	63,643,972,878.69

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2) 销售商品/提供劳务

关联方人	交易内容	本期发生额	上期发生额
山东宏畅轻合金有限公司	液态铝、铝合金锭	412,564,722.53	
山东宏星轻合金有限公司	液态铝、铝合金锭	366,955,643.30	433,516,146.18
爱华海(威海)图文影像有限公司	深加工	220,448,484.79	104,411,578.31
其他中国宏桥及其子公司	液态铝、铝合金锭等	185,655,976.68	224,536,819.15
航桥新材料科技(滨州)有限公司	液态铝、铝合金锭	95,094,065.27	96,037,976.77
创业集团及其子公司	废旧设备、辅料、备品备件等	48,396,345.94	6,681,242.38
邹平滨能能源科技有限公司及其子公司	烟煤等	21,890,361.45	38,474,816.21
威海兴恒新材料科技有限公司	深加工等	11,137,440.87	1,193,049.41
滨州魏桥国科产业投资基金合伙企业(有限合伙)及控股公司	铝合金锭、深加工等	6,005.19	238,302.62
山东滨宏光伏新能源有限公司及其子公司	电	1,309.29	
合计		1,362,150,355.31	905,089,931.03

3) 重大资产重组

根据公司2025年5月22日召开的第六届董事会2025年第三次临时会议、2025年6月9日召开的2025年第一次临时股东大会会议通过的《山东宏创铝业控股股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书(草案)》,并经中国证券监督管理委员会《关于同意山东宏创铝业控股股份有限公司发行股份购买资产注册的批复》(证监许可【2025】2970号)的核准,公司向山东魏桥铝电有限公司(简称“魏桥铝电”)等9名股东发行1,189,474.4449万股股份购买其持有山东宏拓实业有限公司(简称“宏拓实业”)100.00%的股权。

本次交易对价以中联资产评估集团有限公司于2025年5月22日出具的《资产评估报告》(中联评报字【2025】第900号)确定的公司股东全部权益的评估值为依据,宏拓实业100.00%股权交易作价为63,517,935,380.09元。本次交易宏拓实业过渡期内所产生的盈利,或因其他原因而增加的净资产由交易对方按照本次交易前其所持有的宏拓实业股权比例享有;宏拓实业过渡期内所产生的亏损,或其他原因而减少的净资产由魏桥铝电以现金方式向公司补足。

4) 其他关联交易

① 商标使用许可

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本集团子公司山东宏拓实业有限公司（以下简称宏拓实业）与关联方山东宏桥新型材料有限公司（以下简称山东宏桥）于2022年2月8日签订商标许可使用协议。协议约定：山东宏桥同意无偿将其拥有的注册商标许可及再许可给宏拓实业及其子公司使用。

② 软件著作权实施许可

根据山东宏桥于2022年2月8日出具的《许可使用授权书》，山东宏桥无偿将其拥有的软件著作权许可给宏拓实业及其子公司使用。

③ 公益捐赠

被捐赠方名称	本期发生额	上期发生额
滨州士平公益基金会	93,734,000.00	292,678,551.90

④ 保理

本集团与重庆金融保理有限公司签订魏桥金保(2016)第 001 号的《国内保理业务协议》及编号为魏桥金保(2016)第 001 号-补 001 号《补充协议》，将与客户的应收账款债权转让给魏桥保理叙做保理业务（无追索权保理业务），2025 年发生保理融资金额为 1,481,000,000.00 元。

⑤ 代收代付

关联方名称	交易内容	本期发生额	上期发生额
滨州市公建投资开发有限公司、山东魏桥创业集团有限公司、邹平君澜物业管理有限公司等公司	代职工扣缴并支付房租费、物业费、水电费等费用	59,146,107.22	42,016,592.61
山东宏桥新型材料有限公司、中国宏桥集团有限公司	代垫代付采购铝矾土过程中产生的港杂费、陆运费等款项		157,058,711.97
滨州绿丰热电有限公司、滨州市沾化区海能热电有限公司	代交易碳排放权	20,658,424.53	83,581,274.96

(2) 关联租赁情况

1) 出租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	2025年确认的租赁收入
滨州北海汇宏新材料有限公司	滨州旭信光伏电力有限公司	屋顶租赁	181,386.67
滨州市宏诺新材料有限公司	滨州旭阳光伏新能源有限公司	屋顶租赁	107,443.81
滨州市宏诺新材料有限公司	滨州市宏通资源综合利用有限公司	土地租赁	126,657.09
山东宏创铝业有限公	滨州绿动热电有限公	土地租赁	174,311.88

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	2025年确认的租赁收入
司	司		
滨州市北海信和新材料有限公司	山东华叶材料科技有限公司	土地租赁	6,987.77
滨州市政通新型铝材有限公司	滨州旭阳光伏新能源有限公司	屋顶租赁	175,085.71
邹平县汇盛新材料科技有限公司	邹平宏洲新材料科技有限公司	土地、房屋租赁	1,651,200.00
邹平宏发铝业科技有限公司	山东宏滨国际商贸有限公司	房屋租赁	32,201.86
滨州市北海信和新材料有限公司	山东绿祥资源综合利用有限公司	土地、房屋租赁	3,223,058.63
滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	山东绿智资源综合利用有限公司	土地、房屋租赁	3,237,563.85
宏桥投资控股（深圳）有限公司	深圳九方智运车辆运营科技有限公司	房屋租赁	451,339.44
宏桥投资控股（深圳）有限公司	宏桥商业保理（深圳）有限公司	房屋租赁	163,633.04

(续)

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	2024年确认的租赁收入
滨州北海汇宏新材料有限公司	滨州旭信光伏电力有限公司	屋顶租赁	181,386.67
滨州市宏诺新材料有限公司	滨州旭阳光伏新能源有限公司	屋顶租赁	107,443.81
滨州市宏诺新材料有限公司	滨州市宏通资源综合利用有限公司	土地租赁	50,917.44
滨州市北海信和新材料有限公司	山东华叶材料科技有限公司	土地租赁	167,706.42
山东宏桥铝业控股股份有限公司	滨州绿动热电有限公司	土地租赁	87,155.94
山东宏创铝业有限公司	滨州绿动热电有限公司	土地租赁	87,155.94

2) 承租情况

①2025年

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金	承担的租赁负债 利息支出	增加的使用 权资产
沾化创业港口物流有限公司	土地租赁	293,211.01	247,402.20	
山东魏桥创业集团有限公司	土地租赁	22,487,790.06	13,781,088.96	4,682,341.72
山东魏桥铝电有限公司	房屋租赁	8,843,428.57	789,582.00	44,014,049.34
邹平县宏旭热电有限公司	土地租赁	3,055,045.87	87,136.08	
邹平县宏旭热电有限公司	房屋租赁	4,100,917.43	116,966.48	18,238,367.42

②2024年

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金	承担的租赁负债 利息支出	增加的使用 权资产
沾化创业港口物流有限公司	土地租赁	293,211.01	250,023.12	
山东魏桥创业集团有限公司	土地租赁	21,443,490.94	14,111,439.12	
山东魏桥铝电有限公司	房屋租赁	8,843,428.57	1,157,360.40	
邹平县宏旭热电有限公司	土地租赁	3,055,045.87	221,795.82	
邹平县宏旭热电有限公司	房屋租赁	4,100,917.43	297,725.94	

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 关联方担保情况

1) 作为担保方

无。

2) 作为被担保方

① 借款被担保情况

担保方名称	截止2025年12月31日被担保金额	截止2025年12月31日被担保笔数	担保是否已经履行完毕
山东宏桥新型材料有限公司	16,229,609,124.80	1151	否
山东宏桥新型材料有限公司、山东魏桥铝电有限公司	7,984,000,000.00	51	否
山东魏桥创业集团有限公司、山东魏桥铝电有限公司、山东宏桥新型材料有限公司	1,020,000,000.00	2	否
山东宏桥新型材料有限公司、山东魏桥创业集团有限公司	959,900,000.00	9	否
山东魏桥铝电有限公司	100,000,000.00	1	否

(4) 关联方资金拆借

资金拆出方	资金拆入方	期初本金余额	本期拆入	本期偿还	期末本金余额	起始日	到期日	利率	备注
中国宏桥集团有限公司	邹平县汇盛新材料科技有限公司	81,000,000.00 美元		81,000,000.00 美元		2021/6/8	2025/5/19	6.00%	借款
山东宏桥新型材料有限公司	山东宏顺循环科技有限公司	298,200,000.00		298,200,000.00		2023/10/23	2025/5/20	4.95%	借款
山东宏桥新型材料有限公司	山东宏顺循环科技有限公司	69,652,793.25		69,652,793.25		2023/9/11	2025/3/20	4.82%	借款
山东宏桥新型材料有限公司	山东宏顺循环科技有限公司		69,402,306.72	69,402,306.72		2025/12/16	2025/12/29	2.70%	借款

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

资金拆出方	资金拆入方	期初本金余额	本期拆入	本期偿还	期末本金余额	起始日	到期日	利率	备注
山东宏桥新型材料有限公司	滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	300,000,000.00		300,000,000.00		2024/6/27	2025/5/14	2.57%	借款
山东宏桥新型材料有限公司	滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	300,000,000.00		300,000,000.00		2024/7/26	2025/5/14	3.00%	借款
山东宏桥新型材料有限公司	滨州市沾化区汇宏新材料有限公司	300,000,000.00		300,000,000.00		2024/8/8	2025/5/14	2.80%	借款
山东宏桥新型材料有限公司	滨州市沾化区辰海新材料有限公司	200,680,000.00		200,680,000.00		2022/12/23	2025/6/10	LPR	借款
山东魏桥铝电有限公司	山东宏拓实业有限公司	40,366,340.92			40,366,340.92	/	/	LPR	往来款
山东宏桥新型材料有限公司	山东宏创铝业有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00	2024/12/19	2026/12/20	5.00%	借款
山东宏桥新型材料有限公司	山东宏桥铝业控股股份有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00	2024/12/19	2026/12/20	5.00%	借款

注1: 宏桥控股控股股东魏桥铝电、间接控股股东山东宏桥及中国宏桥向宏桥控股及其子公司提供拆借款,以补充宏桥控股及其子公司流动资金。

注2: 2024年12月公司向山东宏桥新型材料有限公司借款2.5亿元人民币,借款利率5%,该项借款已经股东大会及董事会批准、独立董事专门会议审议通过。

3. 关联方往来余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额(原值)	期末余额(坏账准备)	期初余额(原值)	期初余额(坏账准备)
应收账款	中国宏桥及其子公司	63,103,540.23		28,164,969.13	679.82

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	关联方	期末余额（原值）	期末余额（坏账准备）	期初余额（原值）	期初余额（坏账准备）
应收账款	爱华海（威海）图文影像有限公司	29,348,793.26	27,705.26	11,418,217.81	3,208.52
应收账款	航桥新材料科技（滨州）有限公司	19,004,142.62		10,038,588.14	
应收账款	邹平滨能能源科技有限公司及其子公司	403,566.31		6,689,126.54	
应收账款	创业集团及其子公司	414,299.14	20,073.21	588,426.99	23,017.22
应收账款	山东华叶材料科技有限公司			187,519.33	187,519.33
应收账款	威海兴恒新材料科技有限公司			1,148,145.83	322.63
预付款项	创业集团及其子公司	3,927,015.58		326,865.13	
预付款项	滨州魏桥国科产业投资基金合伙企业（有限合伙）及控股公司	9,900.00		19,385,472.81	
预付款项	中国宏桥及其子公司			518,220,775.22	

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	GTS GLOBAL TRADING PTE. LTD	1,895,798,031.44	2,311,741,558.92
应付账款	中国宏桥及其子公司	642,820,561.22	729,081,099.79
应付账款	创业集团及其子公司	307,596,184.29	203,953,371.08
应付账款	山东索通创新炭材料有限公司	173,378,642.92	220,659,111.94
应付账款	邹平滨能能源科技有限公司及其子公司	81,959,345.44	387,009,398.93
应付账款	滨州魏桥国科产业投资基金合伙企业（有限合伙）及控股公司	3,618,811.67	331,800.00
应付账款	沾化金沙供水有限公司及其子公司	793,566.15	
应付账款	山东滨宏光伏新能源有限公司及其子公司	51,559.48	
应付账款	滨州兴业供水有限公司		394,252.95
合同负债	中国宏桥及其子公司	23,815,661.77	3,431,040.08
合同负债	山东华叶材料科技有限公司		56,708.09
合同负债	创业集团及其子公司		695,080.86
其他应付款	中国宏桥及其子公司	17,307,174,303.84	516,351,006.10
其他应付款	滨州魏桥国科产业投资基金合伙企业（有限合伙）及控股公司	1,584,000.00	90,000.00
其他应付款	山东索通创新炭材料有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
其他应付款	江苏海光金属有限公司	1,156,400.00	
其他应付款	创业集团及其子公司	921,589.35	783,471.00
其他应付款	山东滨宏光伏新能源有限公司及其子公司	300,000.00	
其他应付款	航桥新材料科技（滨州）有限公司		28,238,245.38
其他应付款	山东华叶材料科技有限公司		59,216.24
一年内到期的非流动负债-长期应付款	中国宏桥及其子公司		396,768,694.66
一年内到期的非流动负债-租赁负债	中国宏桥及其子公司		15,005,707.31
一年内到期的非流动负债-租赁负债	创业集团及其子公司	10,075,998.54	7,803,911.55
长期应付款	中国宏桥及其子公司		1,482,260,400.00
租赁负债	创业集团及其子公司	225,446,744.85	231,789,000.03
租赁负债	中国宏桥及其子公司	62,252,416.76	8,447,344.61

4. 关键管理人员薪酬

在报告期内，关键人员薪酬情况如下：

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目名称	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,872,140.55	2,055,737.65

十三、或有事项

无重大或有事项。

十四、承诺事项

无。

十五、资产负债表日后事项

本集团于2026年1月6日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成登记手续,于2026年1月13日完成股份发行,本次发行股份购买资产涉及的新增股份数量为11,894,744,449股,公司的累计注册资本实收金额为人民币13,031,118,202.00元,股本为人民币13,031,118,202.00元。

本集团于2026年3月19日经董事会审议通过利润分配预案,审议决定以公司现有总股本13,031,118,202股为基数,每10股派发现金股利2.50元(含税),合计派发现金股利3,257,779,550.50元,不以资本公积转增股本,剩余未分配利润结转至下一期。

根据信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的过渡期损益专项审计报告,确认宏拓实业评估基准日至交割日(2025年1月1日至2025年12月31日)的归属于母公司所有者的盈利金额为17,855,904,860.40元。

十六、其他重要事项

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	621,197,692.59	417,921,523.59
1到2年(含2年)	10,720,034.72	
3年以上	33,154.80	33,154.80
5年以上	33,154.80	33,154.80
合计	631,950,882.11	417,954,678.39

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	631,950,882.11	100.00	10,753,189.52	1.70	621,197,692.59
其中：应收铝制品深加工客户款	631,950,882.11	100.00	10,753,189.52	1.70	621,197,692.59
合计	631,950,882.11	100.00	10,753,189.52	1.70	621,197,692.59

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	417,954,678.39	100.00	2,575,733.96	0.62	415,378,944.43
其中：应收铝制品深加工客户款	417,954,678.39	100.00	2,575,733.96	0.62	415,378,944.43
合计	417,954,678.39	100.00	2,575,733.96	0.62	415,378,944.43

1) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	621,197,692.59		
1到2年(含2年)	10,720,034.72	10,720,034.72	100.00
3年以上	33,154.80	33,154.80	100.00
5年以上	33,154.80	33,154.80	100.00
合计	631,950,882.11	10,753,189.52	1.70

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
按账龄组合计提的坏账准备	2,575,733.96	8,177,455.56				10,753,189.52
合计	2,575,733.96	8,177,455.56				10,753,189.52

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款余额合计数的比例(%)	坏账准备
山东宏创铝业有限公司	463,463,038.67	1年以内	73.33	
邹平县宏程铝业科技有限公司	157,734,653.92	1年以内	24.96	
山东方霖新材料有限公司	10,720,034.72	1到2年	1.70	10,720,034.72
江阴市中材铝业有限公司	33,154.80	5年以上	0.01	33,154.80
合计	631,950,882.11		100.00	10,753,189.52

2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收股利	4,000,000,000.00	
其他应收款	124,554,914.57	122,352,197.30
合计	4,124,554,914.57	122,352,197.30

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
土地转让款	58,290,850.00	58,290,850.00
关联方往来	77,290,000.00	75,653,636.30
其他	665,510.07	69,348.43
合计	136,246,360.07	134,013,834.73

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	77,955,510.07	75,722,984.73
3年以上	58,290,850.00	58,290,850.00
5年以上	58,290,850.00	58,290,850.00
合计	136,246,360.07	134,013,834.73

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	58,290,850.00	42.78	11,658,170.00	20.00	46,632,680.00

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：按单项计提坏账准备	58,290,850.00	42.78	11,658,170.00	20.00	46,632,680.00
按组合计提坏账准备	77,955,510.07	57.22	33,275.50	0.04	77,922,234.57
其中：账龄组合计提坏账准备	77,955,510.07	57.22	33,275.50	0.04	77,922,234.57
合计	136,246,360.07	100.00	11,691,445.50	8.58	124,554,914.57

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	58,290,850.00	43.50	11,658,170.00	20.00	46,632,680.00
其中：按单项计提坏账准备	58,290,850.00	43.50	11,658,170.00	20.00	46,632,680.00
按组合计提坏账准备	75,722,984.73	56.50	3,467.43		75,719,517.30
其中：账龄组合计提坏账准备	75,722,984.73	56.50	3,467.43		75,719,517.30
合计	134,013,834.73	100.00	11,661,637.43	8.70	122,352,197.30

1) 其他应收款按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
博兴县自然资源和规划局	58,290,850.00	11,658,170.00	20.00	预计无法全额收回
合计	58,290,850.00	11,658,170.00		

(续)

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
博兴县自然资源和规划局	58,290,850.00	11,658,170.00	20.00	预计无法全额收回
合计	58,290,850.00	11,658,170.00		

2) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并范围内关联方	77,290,000.00		
1年以内	77,290,000.00		
应收合并范围外公司	665,510.07	33,275.50	5.00
1年以内	665,510.07	33,275.50	5.00
合计	77,955,510.07	33,275.50	—

3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
2025年1月1日余额	3,467.43		11,658,170.00	11,661,637.43
2025年1月1日其他应收款账 面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	29,808.07			29,808.07
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	33,275.50		11,658,170.00	11,691,445.50

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本年变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按账龄组合 计提的坏账 准备	3,467.43	29,808.07			33,275.50
按单项计提 的坏账准备	11,658,170.00				11,658,170.00
合计	11,661,637.43	29,808.07			11,691,445.50

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	2025年12月31日余额	账龄	占其他应收款2025年12月31日余额合计数的比例(%)	坏账准备2025年12月31日余额
博兴县自然资源和规划局	土地转让款	58,290,850.00	5年以上	42.78	11,658,170.00
邹平宏硕铝业有限公司	关联方往来	77,290,000.00	1年以内	56.73	
深圳南油外服人力资源有限公司	其他	665,510.07	1年以内	0.49	33,275.50
合计		136,246,360.07		100.00	11,691,445.50

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	46,563,907,605.31		46,563,907,605.31
合计	46,563,907,605.31		46,563,907,605.31

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,619,834,805.09		1,619,834,805.09
合计	1,619,834,805.09		1,619,834,805.09

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	本年增加	本年减少	期末余额	2025年计提减值准备	减值准备期末余额
邹平县宏程铝业科技有限公司	450,000,000.00				450,000,000.00		
山东宏创铝业有限公司	1,057,834,805.09				1,057,834,805.09		
邹平宏卓铝	80,000,000.00		50,000,000.00		130,000,000.00		

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	本年增加	本年减少	期末余额	2025年计提减值准备	减值准备期末余额
业有限公司							
邹平宏硕铝业有限公司	2,000,000.00				2,000,000.00		
邹平宏则再生资源有限公司	30,000,000.00				30,000,000.00		
山东宏拓实业有限公司			44,894,072,800.22		44,894,072,800.22		
合计	1,619,834,805.09		44,944,072,800.22		46,563,907,605.31		

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额	
	收入	成本
主营业务	706,055,183.59	660,623,936.81
其他业务	265,740,205.59	268,849,169.51
合计	971,795,389.18	929,473,106.32

(续)

项目	上期发生额	
	收入	成本
主营业务	2,341,311,506.38	2,290,115,096.14
其他业务	276,356,435.70	277,215,909.43
合计	2,617,667,942.08	2,567,331,005.57

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	铝产品分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	971,795,389.18	929,473,106.32	971,795,389.18	929,473,106.32
其中:				
深加工产品	706,055,183.59	660,623,936.81	706,055,183.59	660,623,936.81
废品销售及其他	265,740,205.59	268,849,169.51	265,740,205.59	268,849,169.51

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

合同分类	铝产品分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类	971,795,389.18	929,473,106.32	971,795,389.18	929,473,106.32
其中：				
国内				
主营业务	706,055,183.59	660,623,936.81	706,055,183.59	660,623,936.81
其他业务	265,740,205.59	268,849,169.51	265,740,205.59	268,849,169.51
国外				
主营业务				
其他业务				
合计	971,795,389.18	929,473,106.32	971,795,389.18	929,473,106.32

5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	523,196.82	4,134,952.17
处置衍生金融资产取得的投资收益	-4,628,632.85	773,756.58
子公司分红	4,000,000,000.00	
合计	3,995,894,563.97	4,908,708.75

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	331,247.87	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	547,347.12	
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	-2,551,430.71	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	19,124,743,146.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	825,051.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	977,144.80	
小计	19,124,872,507.60	
减：所得税影响额	15,124.06	

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

少数股东权益影响额（税后）	892,186,130.90	
合计	18,232,671,252.64	

2. 每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	本期每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	34.63%	1.3708	1.3708
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-20.75%	-0.3248	-0.3248

山东宏桥铝业控股股份有限公司合并财务报表附注

2025年1月1日至2025年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(本页无正文，系山东宏桥铝业控股股份有限公司2025年度合并审计报告之盖章页)

山东宏桥铝业控股股份有限公司



第13页至第120页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

签名:

日期:

Handwritten signature of Zhang Bo and a red square seal with the name '张波'.

2026年3月19日

主管会计工作负责人

签名:

日期:

Handwritten signature of Yin Ma and a red square seal with the name '印马'.

2026年3月19日

会计机构负责人

签名:

日期:

Handwritten signature of Hai Qian and a red square seal with the name '海钱'.

2026年3月19日