

青岛东方铁塔股份有限公司
2023 年度合并及母公司财务报表
审计报告



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

目 录

一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并及母公司资产负债表

2. 合并及母公司利润表

3. 合并及母公司现金流量表

4. 合并股东权益变动表

5. 母公司股东权益变动表

6. 财务报表附注

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件

2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件

3. 注册会计师执业证书复印件



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层

20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China

电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2024）第 030179 号

青岛东方铁塔股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了青岛东方铁塔股份有限公司（以下简称“东方铁塔公司”），包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注财务报表附注三、27 收入，五、44 营业收入和营业成本，东方铁塔公司 2023 年度营业收入为人民币 400,441.60 万元，由于收入金额重大且为关键业绩指标，可能存在收入确认的相关风险。因此，我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序如下：

- (1) 评价、测试与收入确认相关的内部控制制度设计和执行的有效性；
- (2) 采取抽样的方式，对应收账款、合同资产及合同负债的发生额及余额进行函证，对收入确认的相关单据进行检查，核实收入确认的真实性；
- (3) 选取重要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款，评价公司的收入确认是否符合企业会计准则的要求；
- (4) 就资产负债表日前后确认的收入，选取样本，核对签收单、及其他支持性证据，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- (5) 对报告期内的销售回款及期后回款进行核查，确认销售收入的真实性。
- (6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 商誉减值准备

1、事项描述

参见财务报表附注财务报表附注三、20 长期资产减值之商誉减值，五、19 商誉列示。

截至 2023 年 12 月 31 日贵公司合并财务报表中商誉账面原值为人民币 74,258.66 万元，已计提商誉减值准备 30,818.72 万元。商誉余额占东方铁塔公司资产总额的比例为 3.34%，东方铁塔公司管理层每年年度终了对商誉至少每年进行减值测试，在评估可收回金额时涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、折现率等参数。由于商誉金额较大、对财务报表的影响较为重大，减值测试过程较为复杂且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉减值认定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对商誉减值测试执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估及测试了与商誉减值测试相关的内部控制设计及运行有效性；

(2) 复核了管理层对合并财务报表商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法；

(3) 综合考虑了该资产组的历史运营情况、行业走势及新的市场机会、对管理层使用的未来收入增长率、毛利率和费用率假设进行了合理性分析；

(4) 与东方铁塔管理层及评估专家讨论，了解了对减值测试结果最为敏感的假设并进行分析，分析检查东方铁塔公司管理层采用的关键假设(如折现率等)的恰当性及相关披露是否适当；同时对评估专家的独立性、专业资质和胜任能力进行了评价；

四、其他信息

东方铁塔公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括东方铁塔公司 2023 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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误导致，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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

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

措施。

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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：

2024 年 4 月 17 日

合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：青岛东方铁塔股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	五、1	2,462,356,513.85	2,456,685,590.64
交易性金融资产	五、2	308,675,521.68	285,656,672.04
衍生金融资产			
应收票据	五、3	68,978,651.14	137,110,104.44
应收账款	五、4	500,800,212.17	532,291,088.41
应收款项融资	五、5	47,140,833.94	37,385,870.00
预付款项	五、6	62,137,999.49	62,142,949.90
其他应收款	五、7	116,219,773.49	169,351,485.98
存货	五、8	752,763,903.12	1,068,359,829.23
合同资产	五、9	145,338,974.49	48,511,062.31
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	71,316,527.80	32,913,825.52
流动资产合计		4,535,728,911.17	4,830,408,478.47
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、11	177,501,846.41	166,333,641.01
其他权益工具投资	五、12	536,763,150.00	590,728,880.00
其他非流动金融资产	五、13	22,383,537.89	
投资性房地产	五、14	40,135,260.49	
固定资产	五、15	2,657,654,510.95	2,138,549,519.30
在建工程	五、16	397,060,375.76	776,644,920.70
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、17	4,640,829.83	7,389,782.30
无形资产	五、18	3,490,854,259.95	3,552,644,963.62
开发支出			
商誉	五、19	434,399,398.30	434,399,398.30
长期待摊费用	五、20	365,755,163.48	287,818,626.21
递延所得税资产	五、21	85,293,195.11	55,290,592.41
其他非流动资产	五、22	239,047,808.08	195,961,502.23

非流动资产合计		8,451,489,336.25	8,205,761,826.08
资产总计		12,987,218,247.42	13,036,170,304.55

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并资产负债表 (续)

2023年12月31日

编制单位: 青岛东方铁塔股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款	五、24	811,122,276.72	1,602,709,838.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、25	179,429,112.31	114,505,499.01
应付账款	五、26	637,504,197.98	450,256,671.71
预收款项	五、27	802,752.29	
合同负债	五、28	128,904,604.85	145,771,960.37
应付职工薪酬	五、29	40,178,955.68	31,511,561.00
应交税费	五、30	353,066,743.08	215,972,583.45
其他应付款	五、31	77,255,500.99	71,552,478.26
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、32	433,699,109.14	131,933,608.56
其他流动负债	五、33	57,900,588.43	74,935,500.95
流动负债合计		2,719,863,841.47	2,839,149,701.98
非流动负债:			
长期借款	五、34	471,334,820.62	464,476,810.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五、35	1,898,824.25	4,896,972.85
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、36	350,153.46	329,341.52
递延收益	五、37	2,117,218.00	824,700.00
递延所得税负债	五、21	1,210,597,578.90	1,258,313,775.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,686,298,595.23	1,728,841,599.70
负债合计		4,406,162,436.70	4,567,991,301.68
股东权益:			

股本	五、38	1,244,062,083.00	1,244,062,083.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、39	4,611,277,070.20	4,611,277,070.20
减：库存股			
其他综合收益	五、40	12,005,779.27	22,833,382.42
专项储备	五、41	12,724,675.65	12,724,675.65
盈余公积	五、42	284,143,006.80	233,834,440.43
未分配利润	五、43	2,405,267,074.94	2,331,866,972.79
归属于母公司股东权益合计		8,569,479,689.86	8,456,598,624.49
少数股东权益		11,576,120.86	11,580,378.38
股东权益合计		8,581,055,810.72	8,468,179,002.87
负债和股东权益总计		12,987,218,247.42	13,036,170,304.55

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2023 年度

编制单位：青岛东方铁塔股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		4,004,415,962.84	3,616,108,373.36
其中：营业收入	五、44	4,004,415,962.84	3,616,108,373.36
二、营业总成本			
其中：营业成本	五、44	2,915,179,662.26	2,314,338,103.19
税金及附加	五、45	84,440,921.26	48,450,971.37
销售费用	五、46	34,246,503.16	21,068,543.32
管理费用	五、47	118,474,496.14	116,106,626.53
研发费用	五、48	65,377,259.47	70,666,207.99
财务费用	五、49	7,267,559.89	14,352,229.96
其中：利息费用		62,025,414.16	72,068,118.01
利息收入		43,625,596.10	25,510,537.38
加：其他收益	五、50	21,059,440.07	5,987,970.80
投资收益（损失以“-”号填列）	五、51	46,012,851.74	66,422,764.64
其中：对联营企业和合营企		11,168,205.40	23,651,074.93

业的投资收益			
以摊余成本计量的 金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以 “－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以 “－”号填列）	五、52	-2,337,667.45	-1,119,702.70
信用减值损失（损失以“－” 号填列）	五、53	-9,562,271.80	-22,911,243.60
资产减值损失（损失以“－” 号填列）	五、54	-17,468,487.69	-1,376,198.81
资产处置收益（损失以“－” 号填列）	五、55	58,622.55	164,208.76
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		817,192,048.08	1,078,293,490.09
加：营业外收入	五、56	3,081,919.59	2,594,157.48
减：营业外支出	五、57	11,280,974.52	4,840,502.17
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		808,992,993.15	1,076,047,145.40
减：所得税费用	五、58	175,223,128.12	254,309,285.03
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		633,769,865.03	821,737,860.37
（一）按经营持续性分类：			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		633,769,865.03	822,094,592.70
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			-356,732.33
（二）按所有权归属分类：			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏 损以“-”号填列）		633,774,122.55	824,500,043.53
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-4,257.52	-2,762,183.16
六、其他综合收益的税后净额		-10,827,603.15	3,912,629.13
（一）归属母公司所有者的其他综合收益 的税后净额		-10,827,603.15	3,912,629.13
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-40,474,297.50	-122,728,515.00
（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		-40,474,297.50	-122,728,515.00
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益		29,646,694.35	126,641,144.13
（1）权益法下可转损益的其他综合收 益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收 益的金额			

(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		29,646,694.35	126,641,144.13
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		622,942,261.88	825,650,489.50
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		622,946,519.40	828,412,672.66
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-4,257.52	-2,762,183.16
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益		0.5094	0.6627
(二) 稀释每股收益		0.5094	0.6627

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2023 年度

编制单位：青岛东方铁塔股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,923,534,001.19	3,308,461,407.80
收到的税费返还		32,676,335.39	16,039,848.74
收到其他与经营活动有关的现金	五、59（1）	339,654,032.73	36,572,022.60
经营活动现金流入小计		5,295,864,369.31	3,361,073,279.14
购买商品、接受劳务支付的现金		3,094,962,256.36	2,445,824,066.65
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		172,006,323.52	149,398,305.98
支付的各项税费		297,482,358.77	364,646,471.02
支付其他与经营活动有关的现金	五、59（2）	648,264,635.58	77,839,897.99
经营活动现金流出小计		4,212,715,574.23	3,037,708,741.64
经营活动产生的现金流量净额		1,083,148,795.08	323,364,537.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,185,272,980.68	4,121,223,479.20
取得投资收益收到的现金		39,465,325.83	47,487,970.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		251,033.60	89,948.82
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、59（3）	1,338,623.40	155,474,241.50
投资活动现金流入小计		3,226,327,963.51	4,324,275,639.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		181,134,065.30	228,565,434.55

投资支付的现金		3,313,077,085.35	4,275,286,004.91
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、59（4）	1,338,623.40	163,641,023.42
投资活动现金流出小计		3,495,549,774.05	4,667,492,462.88
投资活动产生的现金流量净额		-269,221,810.54	-343,216,823.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,412,406,725.88	1,850,860,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、59（5）	64,514,645.34	
筹资活动现金流入小计		1,476,921,371.22	1,850,860,500.00
偿还债务支付的现金		1,173,247,498.15	1,251,183,865.55
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		557,308,407.51	309,016,543.38
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、59（6）	265,789,485.43	3,033,650.46
筹资活动现金流出小计		1,996,345,391.09	1,563,234,059.39
筹资活动产生的现金流量净额		-519,424,019.87	287,626,440.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,889,548.74	25,948,636.73
五、现金及现金等价物净增加额		307,392,513.41	293,722,791.70
加：期初现金及现金等价物余额		1,518,664,350.11	1,224,941,558.41
六、期末现金及现金等价物余额		1,826,056,863.52	1,518,664,350.11

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
(三) 利润分配								50,308,566.37		-560,374,020.40	-510,065,454.03
1、提取盈余公积								50,308,566.37		-50,308,566.37	
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配										-510,065,454.03	-510,065,454.03
4、其他											
(四) 股东权益内部结转											
1、资本公积转增股本											
2、盈余公积转增股本											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
(五) 专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	1,244,062,083.00			4,611,277.070.20		12,005,779.27	12,724,675.65	284,143,006.80		2,405,267,074.94	8,569,479,689.86

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并股东权益变动表 (续)

2022 年度

编制单位: 青岛东方铁塔股份有限公司

项目	上期金额
----	------

四、本年年末余额	1,244,062,083.00		4,611,277,070.20	22,833,382.42	12,724,675.65	233,834,440.43	2,331,866,972.79
----------	------------------	--	------------------	---------------	---------------	----------------	------------------

(后附财务报表
附注是本财务报表
的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：青岛东方铁塔股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		644,770,834.15	1,287,034,351.44
交易性金融资产		67,808,916.16	142,667,158.57
衍生金融资产			
应收票据		68,978,651.14	137,110,104.44
应收账款	十五、1	451,670,270.52	501,132,714.10
应收款项融资		10,894,956.44	21,787,170.00
预付款项		27,402,000.59	29,405,634.83
其他应收款	十五、2	1,108,060,160.43	864,780,264.04
存货		594,802,130.43	956,767,713.59
合同资产		144,184,394.08	70,211,247.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,516,615.61	7,978,898.68
流动资产合计		3,124,088,929.55	4,018,875,257.67
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	十五、3	4,572,368,131.26	4,561,199,925.86
其他权益工具投资		5,810,000.00	5,810,000.00
其他非流动金融资产		22,383,537.89	
投资性房地产			
固定资产		389,264,166.78	419,832,904.81
在建工程		212,310,414.06	46,798,294.45
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		99,382,143.21	102,492,510.10
使用权资产		3,112,427.82	5,446,748.82
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		1,694,510.13	1,895,991.18
递延所得税资产		34,515,609.41	25,503,780.11
其他非流动资产			2,682,000.00
非流动资产合计		5,340,840,940.56	5,171,662,155.33
资产总计		8,464,929,870.11	9,190,537,413.00

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

资产负债表 (续)

2023年12月31日

编制单位: 青岛东方铁塔股份有限公司

金额单位: 人民币元

项目	注释	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款		445,406,157.88	763,158,508.31
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		509,849,112.31	963,365,999.01
应付账款		190,396,484.93	169,394,054.26
预收款项			
合同负债		100,656,944.33	106,249,220.88
应付职工薪酬		16,408,343.80	15,608,734.16
应交税费		29,013,135.83	4,468,465.54
其他应付款		334,099,849.02	209,367,955.68
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,283,767.59	12,410,367.04
其他流动负债		57,882,703.79	73,064,590.50
流动负债合计		1,685,996,499.48	2,317,087,895.38
非流动负债:			
长期借款		14,351,000.00	99,880,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		1,105,930.83	3,639,043.76
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,292,518.00	
递延所得税负债		7,064,802.48	7,831,564.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		23,814,251.31	111,350,607.97
负债合计		1,709,810,750.79	2,428,438,503.35
所有者权益：			
股本		1,244,062,083.00	1,244,062,083.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,611,277,070.20	4,611,277,070.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		284,143,006.80	233,834,440.43
未分配利润		615,636,959.32	672,925,316.02
所有者权益合计		6,755,119,119.32	6,762,098,909.65
负债和所有者权益总计		8,464,929,870.11	9,190,537,413.00

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

2023 年度

编制单位：青岛东方铁塔股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十五、4	1,972,382,543.24	1,753,532,372.85
减：营业成本	十五、4	1,838,133,724.97	1,650,387,301.08
税金及附加		16,747,409.66	7,566,651.39
销售费用		19,911,486.74	15,757,143.16
管理费用		26,490,617.60	29,794,805.46
研发费用		65,377,259.47	70,666,207.99
财务费用		15,880,374.84	24,261,331.98

其中：利息费用		25,107,825.30	39,127,017.57
利息收入		18,475,853.64	15,384,934.81
加：其他收益		11,552,023.75	3,509,663.99
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	511,295,399.94	85,895,709.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,168,205.40	23,651,074.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-3,020,471.03	-2,010,783.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-659,508.22	-16,209,180.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,188,489.23	2,457,771.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）		58,622.55	96,839.81
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		492,879,247.72	28,838,952.96
加：营业外收入		845,790.77	1,284,492.40
减：营业外支出		417,965.82	315,600.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		493,307,072.67	29,807,844.50
减：所得税费用		-9,778,591.03	-23,035,656.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		503,085,663.70	52,843,501.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		503,085,663.70	52,843,501.30
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			

6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		503,085,663.70	52,843,501.30

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

现金流量表

2023 年度

编制单位: 青岛东方铁塔股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注 释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,831,118,958.78	1,547,544,124.84
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		508,468,025.74	266,246,940.92
经营活动现金流入小计		3,339,586,984.52	1,813,791,065.76
购买商品、接受劳务支付的现金		2,352,732,937.17	1,229,672,369.98
支付给职工以及为职工支付的现金		62,875,648.68	70,329,750.28
支付的各项税费		56,317,353.23	92,720,709.74
支付其他与经营活动有关的现金		312,941,949.44	267,668,877.28
经营活动现金流出小计		2,784,867,888.52	1,660,391,707.28
经营活动产生的现金流量净额		554,719,096.00	153,399,358.48
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		124,939,478.58	1,020,560,000.00
取得投资收益收到的现金		312,442,135.50	2,244,634.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,686.00	22,579.87
收到其他与投资活动有关的现金			155,474,241.50
投资活动现金流入小计		437,391,300.08	1,178,301,455.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,045,688.28	47,659,106.83
投资支付的现金		165,800,000.00	965,550,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		184,845,688.28	1,013,209,106.83
投资活动产生的现金流量净额		252,545,611.80	165,092,348.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		545,000,000.00	974,550,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		124,792,700.90	
筹资活动现金流入小计		669,792,700.90	974,550,000.00
偿还债务支付的现金		955,199,000.00	855,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		536,908,685.32	279,521,033.91
支付其他与筹资活动有关的现金		168,432,203.78	1,200,000.00
筹资活动现金流出小计		1,660,539,889.10	1,135,721,033.91
筹资活动产生的现金流量净额		-990,747,188.20	-161,171,033.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-183,482,480.40	157,320,673.22
加：期初现金及现金等价物余额		503,300,629.52	345,979,956.30
六、期末现金及现金等价物余额		319,818,149.12	503,300,629.52

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

3、股份支付计入股东权益的金额										
4、其他										
(三) 利润分配								50,308,566.37	-560,374,020.40	-510,065,454.03
1、提取盈余公积								50,308,566.37	-50,308,566.37	
2、提取一般风险准备										
3、对股东的分配									-510,065,454.03	-510,065,454.03
4、其他										
(四) 股东权益内部结转										
1、资本公积转增股本										
2、盈余公积转增股本										
3、盈余公积弥补亏损										
4、设定受益计划变动额结转留存收益										
5、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
(五) 专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	1,244,062,083.00				4,611,277,070.20			284,143,006.80	615,636,959.32	6,755,119,119.32

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

股东权益变动表 (续)

2022 年度

编制单位: 青岛东方铁塔股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,244,062,083.00				4,611,277,070.20				228,550,090.30	936,381,685.60	7,020,270,929.10
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,244,062,083.00				4,611,277,070.20				228,550,090.30	936,381,685.60	7,020,270,929.10
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填)									5,284,350.13	-263,456,369.58	-258,172,019.45

留存收益											
6、其他											
(五) 专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	1,244,062,083.00				4,611,277,070.20				233,834,440.43	672,925,316.02	6,762,098,909.65

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

青岛东方铁塔股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

青岛东方铁塔股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是由青岛东方铁塔(集团)有限公司整体变更设立的。青岛东方铁塔(集团)有限公司的前身是青岛东方铁塔有限公司。

青岛东方铁塔有限公司成立于 1996 年 7 月, 1996 年 8 月 1 日由胶州市工商行政管理局颁发企业法人营业执照, 注册资本为 3,661 万元。

1996 年 11 月经青岛市经济体制改革委员会《关于同意组建青岛东方铁塔集团的批复》(青体改发[1996]95 号)批准, 青岛东方铁塔有限公司改制为青岛东方铁塔(集团)有限公司, 于 1996 年 11 月 1 日在胶州市工商行政管理局变更登记。

2001 年 1 月 20 日经青岛市经济体制改革委员会《关于青岛东方铁塔股份有限公司获准设立的通知》(青体改股字[2001]10 号)批准, 青岛东方铁塔(集团)有限公司整体变更为青岛东方铁塔股份有限公司, 变更后的注册资本为 11,420 万元, 系以青岛东方铁塔(集团)有限公司经审计的 2000 年 12 月 31 日净资产为基数按 1:1 折股形成。2001 年 2 月 22 日经青岛市工商行政管理局依法核准登记注册, 取得企业法人营业执照。

2008 年 12 月, 公司增加注册资本 1,580 万元, 增资完成后本公司注册资本变更为 13,000 万元。

2011 年 1 月, 经中国证券监督管理委员会《关于核准青岛东方铁塔股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2011]68 号)核准, 本公司向社会公开发行人民币普通股 4,350 万股, 每股面值 1 元, 新股发行后注册资本变更为 17,350 万元, 股份总数 17,350 万股。

根据 2011 年 8 月 22 日召开的 2011 年第二次临时股东大会通过的《资本公积金转增股本方案》, 公司以发行后总股本 17,350 万股为基数, 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股, 资本公积转增股本后公司注册资本变更为 26,025 万元, 股份总数 26,025 万股。

根据 2015 年 8 月 19 日召开的 2015 年第二次临时股东大会通过的《公司 2015 年半年度利润分配方案》, 公司以总股本 26,025 万股为基数, 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股, 资本公积转增股本后公司注册资本变更为 78,075 万元, 股份总数 78,075 万股。

2016年10月，经中国证券监督管理委员会《关于核准青岛东方铁塔股份有限公司向新余顺成投资合伙企业（有限合伙）发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]1104号）核准，本公司非公开发行股份53,564.75万股，发行新股后公司总股本增加至131,639.75万股，注册资本变更为人民币131,639.75万元。

根据2017年6月9日召开的2016年年度股东大会审议通过的《关于回购公司重大资产重组标的资产2016年未完成业绩承诺对应股份的议案》，公司回购并注销2,524.33万股股份，公司总股本变更为129,115.42万股。

根据2018年5月18日召开的2017年度股东大会审议通过的《关于回购公司重大资产重组标的资产2017年未完成业绩承诺对应股份的议案》，公司回购并注销2,892.41万股股份，公司总股本变更为126,223.01万股。

根据2019年5月17日召开的2018年度股东大会审议通过的《关于回购公司重大资产重组标的资产2018年未完成业绩承诺对应股份的议案》，公司回购并注销1,816.80万股股份，公司总股本变更为124,406.21万股。

截至2023年12月31日，公司股本总额为124,406.21万股，其中有限售条件股份11,389.84万股，无限售条件股份113,016.37万股。

本公司统一社会信用代码为91370200169675791C，注册地址为山东省胶州市广州北路318号，法定代表人为韩方如。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司及各子公司主要属工业企业。经营范围主要包括：广播电视塔、微波塔、电力塔、导航塔、钢管、公用天线及钢结构设计制造，从事金属表面防腐处理，开发新产品，开展技术咨询，出口本企业自产产品，进口本企业生产科研所需的原辅材料、机械设备及零配件，汽车普通货物运输；仓储物流管理；固废处理、大气污染治理专用设备的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、制造、销售；烟气净化工程。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2024年04月17日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业

会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事钢结构、铁塔类、钾肥的生产与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、27“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注三、33“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司的子公司香港开元公司、老挝开元公司、开元发展公司、宏峰石灰公司记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

(2) 合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的

发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按发生日当月第一个交易日的汇率的中间价折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日当月第一个交易日的汇率的中间价折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外

经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日当月第一个交易日的汇率的中间价折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

动的影响金额)计入当期损益。

②其他金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

(4) 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方签订协议，以承担

新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

11、金融资产减值

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

（1）减值准备的确认方法

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

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

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

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人

履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 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。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

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

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据、应收账款及合同资产

对于应收票据、应收账款及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于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及应收账款，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票据及应收账款或当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及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：

A.非合并关联方组合

非关联方组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 1	银行承兑汇票	信用风险较低的银行	背书或贴现即终止确认，不计提
组合 2	商业承兑汇票	对应应收账款账龄状态	按其对应的应收账款计提坏账准备。
组合 3	应收账款	账龄状态	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

B.合并关联方组合

关联方组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 4	应收账款	款项性质	合并范围内的各公司之间内部应收账款不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

②其他应收款

其他应收款确定组合的依据如下：

项目	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 1	应收合并范围内公司的款项	款项性质	合并范围内的各公司之间内部应收款项不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。
组合 2	借款、保证金，押金、社保、出口退税款、股权债权转让款、其他代垫应收款项	款项性质	参照历史信用损失经验，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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、包装物及低值易耗品、库存商品、发出商品、合同履约成本、在途物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括为原材料、在产品、合同履约成本、库存商品、在途物资和周转材料等。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有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，可合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及

适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

(2) 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区；(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

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

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账

面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限

直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、(2)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者

权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、20“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为

转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按照成本法进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，公司将预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按规定应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司固定资产分为房屋建筑物、矿井巷道、机器设备、电子设备、运输设备及其他等。公司采用年限平均法和工作量法计提固定资产折旧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外，本公司对所有固定资产计提折旧。其中老挝开元公司的矿井巷道计提折旧采用工作量法，按照当年氯化钾产量占矿区服务期预计总产量的比例计提折旧，其他固定资产计提折旧时采用年限平均法。计提的折旧费用根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。除矿井巷道外公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	25-30 年	0-5	3.17-4
井巷	产量法		0	
机器设备	年限平均法	10 年	0-5	9.5-10
电子设备	年限平均法	5 年	0-5	19-20

类别	折旧方法	折旧年限	残值率 (%)	年折旧率 (%)
运输设备	年限平均法	5-8 年	0-5	12.5-19
其他	年限平均法	5 年	0-5	19-20

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、20“长期资产减值”。

(4) 其他说明

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

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

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

17、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、20“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

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

19、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产

核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、20“长期资产减值”。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

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

22、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、职工薪酬

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

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

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

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

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

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

24、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

25、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

26、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认

为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

27、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

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

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

即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入确认的具体方法：

（1）商品销售收入

铁塔类产品、氯化钾产品的销售业务，本公司按照合同约定将产品运送至交货地点，经客户验收后确认收入；跨境销售业务根据合同约定的交货模式进行分类，以目的地交货模式的合同在货物报关出口、送达客户指定目的地经客户验收后确认收入，其余在合同约定的装运港装船并办妥报关手续后确认收入。

（2）建筑安装收入

建筑业务、铁塔类产品制造并负责安装的业务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产或本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计已完成的履约进度收取款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

28、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

29、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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，该计税基础与其账面数之间的差额），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。

确认递延所得税资产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。

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

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

31、租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同

是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为土地使用权、房屋建筑物。

①初始计量

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

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④ 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

（1）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③ 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

32、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收款项金额超过2000万元或当期计提影响盈亏变化
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	金额超过2000万元或影响当期盈亏变化
本期重要的应收款项核销	金额超过2000万元
合同资产账面价值发生重大变动	变动比例超过30%
账龄超过1年的重要预付款项	金额超过2000万元
重要的在建工程	单项在建工程金额超过2000万元
账龄超过1年的重要应付账款	金额超过2000万元
账龄超过1年的重要合同负债	金额超过2000万元

项 目	重要性标准
账龄超过1年的重要其他应付款	金额超过2000万元
重要的非全资子公司	营业收入占合并报表营业收入>10%

33、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①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；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、13“持有待售资产和终止经营”相关描述。

34、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

单位：元

序号	会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称
1	根据 2022年 11月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16号》“承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债，并计入使用权资产的租赁交易，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号-所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。”该内容自 2023 年月1日起施行，本公司于2023年1月1日执行上述修订的会计准则。	本公司自2023年1月1日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响；

(2) 会计估计变更

无

四、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、10%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的35%、25%、20%、16.5%、15%计缴，详见下表
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴
资源税（老挝开元公司、开元发展公司）	按销售收入(征收机关核定单价)的4%计缴（开元发展公司为5%）

说明：存在不同企业所得税税率纳税主体的企业所得税税率列表如下：

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
东方工程公司	25
苏州东方公司	25
泰州永邦公司	25
内蒙同盛公司	25

纳税主体名称	所得税税率 (%)
合众装备公司	25
青岛海仁公司	25
南京世能公司	20
上海世利特公司	20
江西世利特公司	20
青岛世利特公司	20
四川汇元达公司	25
香港开元公司	16.5
老挝开元公司	35
宏峰石灰公司	15
青岛安胜公司	20
廊坊辰顺公司	20
青岛安汇公司	20
海南谷迪公司	15
上海汇沅达公司	25
开元发展公司	20

2、税收优惠及批文

(1) 增值税：

①报告期，公本公司出口货物主要为钢结构产品及其配件，增值税实行免税并退税政策。根据财政部、税务总局《关于提高机电、文化等产品出口退税率的通知》(财税[2018]93号)的规定，退税率为13%。

②先进制造业

报告期，本公司自2023年1月1日至2027年12月31日，按照先进制造业企业享受当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

(2) 所得税：

①本公司：2021年11月，本公司继续被认定为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关规定，公司2021年、2022年、2023年减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

②南京世能公司、上海世利特公司、江西世利特公司、青岛世利特公司、青岛安胜公司、廊坊辰顺公司、青岛安汇公司：根据财政部和税务局联合印发的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)、《关于实施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2021年第12号)、《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)，对小型微利企业年应纳税所得额减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额不超过100万元的部分，再减半征收企业所得税。

③宏峰石灰公司：根据老挝甘蒙省政府2012年3号外商投资许可证规定，宏峰石灰公司自2009年11月6日起，第1-5年免除所得税(利润税)，第6-8年按7.5%计算缴纳所得税(利润税)，第9年起按15%计算缴纳所得税(利润税)。

④海南谷迪公司：根据财政部和税务局联合印发的《关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》(财税〔2020〕31号)，对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按15%的税率征收企业所得税。

3、其他说明

无

五、合并财务报表项目注释

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

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	173,199.29	235,246.26
银行存款	2,080,731,063.39	1,717,922,247.10
其他货币资金	381,452,251.17	738,528,097.28
其中：应收利息	11,032,537.55	11,631,690.80
合 计	2,462,356,513.85	2,456,685,590.64
其中：存放在境外的款项总额	428,408,314.30	272,044,488.89

期末受限制的货币资金情况：

项 目	期末余额	上年年末余额
银行存款	100,000,000.00	202,052,768.91
其中：银行定期存款	100,000,000.00	200,893,800.00
诉讼事项冻结		1,158,968.91
其他货币资金	381,452,251.17	735,968,471.62
其中：履约保证金	2,773,293.52	433,821.77
银行承兑汇票保证金	227,012,680.14	686,353,331.55
信用证保证金	5,001,592.26	
融资保函保证金	37,549,627.50	37,549,627.50
银行存款质押担保金	98,082,520.21	
应收利息	11,032,537.54	11,631,690.80

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	481,452,251.17	938,021,240.53

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	308,675,521.68	285,656,672.04
其中：理财产品	308,675,521.68	285,656,672.04
合 计	308,675,521.68	285,656,672.04
其中：重分类至其他非流动金融资产的部分	22,383,537.89	

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	72,592,116.71	137,110,104.44
小 计	72,592,116.71	137,110,104.44
减：坏账准备	3,613,465.57	
合 计	68,978,651.14	137,110,104.44

(2) 期末已质押的应收票据情况

无

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		
商业承兑汇票	94,797,301.03	244,797,301.03
合 计	94,797,301.03	244,797,301.03

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(5) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	72,592,116.71	100.00	3,613,465.57	4.98	68,978,651.14
其中：					
银行承兑汇票					
商业承兑汇票	72,592,116.71	100.00	3,613,465.57	4.98	68,978,651.14
合 计	72,592,116.71	—	3,613,465.57	—	68,978,651.14

①期末单项计提坏账准备的应收票据

无

②组合中，按还原应收账款后账龄组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	72,592,116.71	3,613,465.57	4.98
合 计	72,592,116.71	3,613,465.57	4.98

(6) 坏账准备的情况

类 别	上年年末 余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备		3,613,465.57			3,613,465.57
合 计		3,613,465.57			3,613,465.57

其中：本期坏账准备收回或转回金额重要的
无

(7) 本期实际核销的应收票据

无

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	427,690,687.10	500,704,199.56
1 至 2 年	78,358,403.30	31,917,606.94
2 至 3 年	25,594,835.29	20,244,976.17
3 至 4 年	16,508,175.50	18,602,187.01

账 龄	期末余额	上年年末余额
4 至 5 年	11,765,110.58	22,118,378.81
5 年以上	70,757,634.14	65,550,508.73
小 计	630,674,845.91	659,137,857.22
减：坏账准备	129,874,633.74	126,846,768.81
合 计	500,800,212.17	532,291,088.41

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	13,767,557.83	2.18	13,767,557.83	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	616,907,288.08	97.82	116,107,075.91	18.82	500,800,212.17
其中：					
账龄组合	616,907,288.08	97.82	116,107,075.91	18.82	500,800,212.17
关联方组合					
合 计	630,674,845.91	—	129,874,633.74	—	500,800,212.17

(续)

类 别	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	659,137,857.22	100.00	126,846,768.81	19.24	532,291,088.41
其中：					
账龄组合	659,137,857.22	100.00	126,846,768.81	19.24	532,291,088.41
关联方组合					
合 计	659,137,857.22	—	126,846,768.81	—	532,291,088.41

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
债务人 1	8,683,526.30	8,683,526.30	100	预期收不回
债务人 2	5,033,943.00	5,033,943.00	100	预期收不回
债务人 3	37,498.81	37,498.81	100	预期收不回
债务人 4	9,589.72	9,589.72	100	预期收不回
债务人 5	3,000.00	3,000.00	100	预期收不回
合 计	13,767,557.83	13,767,557.83	—	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	427,690,687.10	21,384,534.36	5.00
1-2 年	73,321,460.30	7,332,146.03	10.00
2-3 年	25,594,835.29	7,678,450.59	30.00
3-4 年	16,470,676.69	8,235,338.35	50.00
4-5 年	11,765,110.58	9,412,088.46	80.00
5 年以上	62,064,518.12	62,064,518.12	100.00
合 计	616,907,288.08	116,107,075.91	

③组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	500,704,199.56	25,035,209.98	5.00
1-2 年	31,917,606.94	3,191,760.69	10.00
2-3 年	20,244,976.17	6,073,492.85	30.00
3-4 年	18,602,187.01	9,301,093.51	50.00
4-5 年	22,118,378.81	17,694,703.05	80.00
5 年以上	65,550,508.73	65,550,508.73	100.00
合 计	659,137,857.22	126,846,768.81	

(3) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			外币报表折算	期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销		
应收账款	126,846,768.81	3,031,672.35		13,606.72	9,799.30	129,874,633.74
坏账准备						
合计	126,846,768.81	3,031,672.35		13,606.72	9,799.30	129,874,633.74

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	13,606.72

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
债务人 1	150,612,432.77	23.88	7,530,621.64
债务人 2	43,744,110.07	6.94	2,563,526.38
债务人 3	36,538,658.67	5.79	1,964,441.50
债务人 4	27,434,344.69	4.35	1,947,843.94
债务人 5	26,777,371.17	4.25	11,737,899.91
合计	285,106,917.37	45.21	25,744,333.37

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	期末余额	上年年末余额
应收票据	47,140,833.94	37,385,870.00
合 计	47,140,833.94	37,385,870.00

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	上年年末余额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	37,385,870.00		47,140,833.94	
合 计	37,385,870.00		47,140,833.94	

(2) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	196,970,000.00	
商业承兑汇票		
合 计	196,970,000.00	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	61,584,644.93	99.11	61,438,717.99	98.87
1 至 2 年	553,354.56	0.89	521,261.32	0.84

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
2 至 3 年			52,643.24	0.08
3 年以上			130,327.35	0.21
合 计	62,137,999.49	100.00	62,142,949.90	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	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	29,328,820.34	47.20
供应商 2	9,556,376.59	15.38
供应商 3	4,602,516.40	7.41
供应商 4	4,260,935.35	6.86
供应商 5	3,761,925.60	6.05
合计	51,510,574.28	82.90

7、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	106,199,957.00	113,499,957.00
其他应收款	10,019,816.49	55,851,528.98
合 计	116,219,773.49	169,351,485.98

(1) 应收股利

①应收股利情况

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
巴中市恩阳开元投资管理有限公司	117,500,000.00	119,000,000.00
江苏华星东方电力环保科技有限公司	449,957.00	449,957.00
小 计	117,949,957.00	119,449,957.00
减：坏账准备	11,750,000.00	5,950,000.00
合 计	106,199,957.00	113,499,957.00

②重要的账龄超过 1 年的应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
巴中市恩阳开元投资管理有限公司	117,500,000.00	4-5 年	被投资单位应收 BT 项目建设资金尚未收回	否，被投资单位应收 BT 项目建设资金的客户单位信用程度较高
合 计	117,500,000.00	—	—	—

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	5,950,000.00			5,950,000.00

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)	
上年年末应收股利账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	5,800,000.00			5,800,000.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	11,750,000.00			11,750,000.00

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	5,459,537.85	49,389,460.76

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 至 2 年	5,169,606.81	102,285.50
2 至 3 年	14,922.18	480,107.94
3 至 4 年	10,107.94	5,652,618.89
4 至 5 年	825,550.00	286,888.90
5 年以上	12,564,525.12	16,821,362.73
小 计	24,044,249.90	72,732,724.72
减：坏账准备	14,024,433.41	16,881,195.74
合 计	10,019,816.49	55,851,528.98

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	12,247,404.46	11,690,807.48
往来款项	8,976,544.42	19,083,896.06
备用金	720,762.48	4,200,297.99
股权转让款		26,467,121.42
出口退税		7,659,320.19
其他	2,099,538.54	3,631,281.58
小 计	24,044,249.90	72,732,724.72
减：坏账准备	14,024,433.41	16,881,195.74
合 计	10,019,816.49	55,851,528.98

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	16,611,949.66		269,246.08	16,881,195.74
上年年末其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-2,882,866.12			-2,882,866.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
汇兑损益	26,103.79			26,103.79
期末余额	13,755,187.33		269,246.08	14,024,433.41

④坏账准备的情况

类别	上年年末		本期变动金额	期末余额
----	------	--	--------	------

	余额	计提	收回或 转回	转销或核 销	外币报表 折算差	
其他应收款坏账 准备	16,881,195.74	-2,882,866.12			26,103.79	14,024,433.41
合 计	16,881,195.74	-2,882,866.12			26,103.79	14,024,433.41

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
债务人 1	保证金	7,000,000.00	4-5 年	29.11	5,600,000.00
债务人 2	往来款	5,006,671.00	1-2 年, 5 年以上	20.82	3,153,443.20
债务人 3	保证金	1,800,000.00	1 年以内, 1-2 年	7.49	104,063.79
债务人 4	保证金	1,770,327.00	5 年以上	7.36	1,770,327.00
债务人 5	往来款	745,181.00	1 年以内	3.10	37,259.05
合 计	—	16,322,179.00	—	67.88	10,665,093.04

8、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	257,175,375.02		257,175,375.02

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
在产品	154,892,102.61		154,892,102.61
库存商品	330,348,455.32	10,650,868.92	319,697,586.40
周转材料	2,662,313.55		2,662,313.55
在途物资	13,295,956.26		13,295,956.26
合同履约成本	5,040,569.28		5,040,569.28
合 计	763,414,772.04	10,650,868.92	752,763,903.12

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	336,156,282.85		336,156,282.85
在产品	258,198,256.50		258,198,256.50
库存商品	460,175,497.02		460,175,497.02
周转材料	2,592,636.98		2,592,636.98
在途物资	1,318,582.58		1,318,582.58
合同履约成本	9,918,573.30		9,918,573.30
合 计	1,068,359,829.23		1,068,359,829.23

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项 目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品		10,650,868.92				10,650,868.92
合 计		10,650,868.92				10,650,868.92

9、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
商品销售合同相关	143,213,905.21	9,363,162.61	133,850,742.60
建筑安装及服务合同相关	13,253,540.02	1,765,308.13	11,488,231.89
合 计	156,467,445.23	11,128,470.74	145,338,974.49

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
商品销售合同相关	42,157,557.37	4,342,394.64	37,815,162.73
建筑安装及服务合同相关	11,404,062.12	708,162.54	10,695,899.58
合 计	53,561,619.49	5,050,557.18	48,511,062.31

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的合同资产情况

债务人名称	合同资产期末余额	占合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
债务人 1	103,222,264.41	65.97	5,967,502.00
债务人 2	20,022,622.61	12.80	2,002,262.26
债务人 3	13,375,888.45	8.55	668,794.42
债务人 4	4,543,443.96	2.90	227,172.20
债务人 5	2,998,584.76	1.92	188,565.66
合 计	144,162,804.19	92.14	9,054,296.54

10、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	22,881,129.23	22,994,192.19
待摊费用	2,704,541.44	3,634,125.80
预交税金	45,730,857.13	6,285,507.53
合 计	71,316,527.80	32,913,825.52

11、长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
二、联营企业						
江苏汇景薄膜科技有限公司	16,455,673.30			-399,781.66		
江苏华星东方电力环保科技有限公司	118,918,836.59			12,063,999.92		
上海蓝科建筑减震科技股份有限公司	30,959,131.12			-496,012.86		
小 计	166,333,641.01			11,168,205.40		
合 计	166,333,641.01			11,168,205.40		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
二、联营企业					
江苏汇景薄膜科技有限公司				16,055,891.64	
江苏华星东方电力环保科技有限公司				130,982,836.51	
上海蓝科建筑减震科技股份有限公司				30,463,118.26	

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
小 计				177,501,846.41	
合 计				177,501,846.41	

12、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	上年年末余额
指定为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	536,763,150.00	590,728,880.00
其中：青岛银行股份有限公司	530,953,150.00	584,918,880.00
邹平浦发村镇银行	5,160,000.00	5,160,000.00
青岛安琴供应链管理有限公司	650,000.00	650,000.00
合 计	536,763,150.00	590,728,880.00

(2) 非交易性权益工具投资情况

项 目	本期计入其他综合收益的利得和损失（损失为“-”）	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失（损失为“-”）	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
青岛银行股份有限公司	-40,474,297.50	-67,306,087.50	27,853,280.00	非交易目的持有

项 目	本期计入其他综合收益的利得和损失 (损失为“-”)	本期末累计计入其他综合收益的利得和损失 (损失为“-”)	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
邹平浦发村镇银行				非交易目的持有
青岛安琴供应链管理有限公司				非交易目的持有
合 计	-40,474,297.50	-67,306,087.50	27,853,280.00	

13、非流动金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
混合工具投资		
其他	22,383,537.89	
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		
其中：债务工具投资		
混合工具投资		
其他		
合 计	22,383,537.89	

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值			
1、上年年末余额			
2、本期增加金额	58,520,041.81	10,330,370.70	68,850,412.51
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	58,520,041.81	10,330,370.70	68,850,412.51
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	58,520,041.81	10,330,370.70	68,850,412.51
二、累计折旧和累计摊销			
1、上年年末余额			
2、本期增加金额	25,841,428.73	2,873,723.29	28,715,152.02
(1) 计提或摊销	1,310,666.95	178,596.76	1,489,263.71
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	24,530,761.78	2,695,126.53	27,225,888.31
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	25,841,428.73	2,873,723.29	28,715,152.02
三、减值准备			

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合 计
1、上年年末余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	32,678,613.08	7,456,647.41	40,135,260.49
2、上年年末账面价值			

15、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,655,801,913.10	2,135,957,216.24
固定资产清理	1,852,597.85	2,592,303.06
合 计	2,657,654,510.95	2,138,549,519.30

(1) 固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	井巷	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
一、账面原值							

项 目	房屋及建筑物	井巷	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
1、上年年末余额	1,721,327,276.93	864,648,557.00	1,279,464,128.92	46,779,922.32	24,977,962.69	22,046,205.89	3,959,244,053.75
2、本期增加金额	227,962,590.73	225,474,484.63	402,044,692.70	16,737,302.26	12,192,938.48	3,356,166.96	887,768,175.76
(1) 购置	29,540,516.56	7,728,397.86	32,203,737.92	644,640.90	405,253.98	1,066,579.01	71,589,126.23
(2) 在建工程转入	181,060,998.63	202,075,068.61	353,857,226.27	15,665,739.63	11,557,193.73	2,186,444.85	766,402,671.72
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算 差额	17,361,075.54	15,671,018.16	15,983,728.51	426,921.73	230,490.77	103,143.10	49,776,377.81
3、本期减少金额	65,822,342.39		50,585,527.89	15,304,928.45	2,552,770.43	509,069.76	134,774,638.92
(1) 处置或报废	7,302,300.58		50,265,417.62	15,304,928.45	2,552,770.43	509,069.76	75,934,486.84
(2) 转入投资性房 地产	58,520,041.81						58,520,041.81
(3) 转入在建工程			320,110.27				320,110.27
4、期末余额	1,883,467,525.27	1,090,123,041.63	1,630,923,293.73	48,212,296.13	34,618,130.74	24,893,303.09	4,712,237,590.59
二、累计折旧							
1、上年年末余额	577,368,946.63	297,437,252.57	875,946,424.14	36,661,603.89	20,981,784.60	11,063,525.23	1,819,459,537.06
2、本期增加金额	81,825,676.87	116,056,288.02	112,061,093.31	3,420,723.25	1,596,837.80	3,458,217.92	318,418,837.17
(1) 计提	76,094,417.94	110,481,249.25	101,080,757.12	3,147,676.92	1,421,472.91	3,358,680.62	295,584,254.76
(2) 外币报表折算 差额	5,731,258.93	5,575,038.77	10,980,336.19	273,046.33	175,364.89	99,537.30	22,834,582.41

项 目	房屋及建筑物	井巷	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合 计
3、本期减少金额	27,090,077.51		40,740,501.30	14,885,933.86	2,552,736.67	65,648.08	85,334,897.42
(1) 处置或报废	2,559,315.73		40,740,501.30	14,885,933.86	2,552,736.67	65,648.08	60,804,135.64
(2) 转入投资性房地 地产	24,530,761.78						24,530,761.78
4、期末余额	632,104,545.99	413,493,540.59	947,267,016.15	25,196,393.28	20,025,885.73	14,456,095.07	2,052,543,476.81
三、减值准备							
1、上年年末余额			3,827,300.45				3,827,300.45
2、本期增加金额			64,900.23				64,900.23
(1) 计提							
(2) 外币报表折算 差额			64,900.23				64,900.23
3、本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4、期末余额			3,892,200.68				3,892,200.68
四、账面价值							
1、期末账面价值	1,251,362,979.28	676,629,501.04	679,764,076.90	23,015,902.85	14,592,245.01	10,437,208.02	2,655,801,913.10
2、上年年末账面价 值	1,143,958,330.30	567,211,304.43	399,690,404.33	10,118,318.43	3,996,178.09	10,982,680.66	2,135,957,216.24

②暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	6,865,708.60	6,784,476.90		81,231.70	
合 计	6,865,708.60	6,784,476.90		81,231.70	

③通过经营租赁租出的固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	44,596,157.45
合 计	44,596,157.45

④未办妥产权证书的固定资产情况

无

(2) 固定资产清理

项 目	期末余额	上年年末余额
压力机清理	1,852,597.85	2,592,303.06
合 计	1,852,597.85	2,592,303.06

16、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	316,577,424.64	590,309,604.08
工程物资	80,482,951.12	186,335,316.62
减：减值准备		
合 计	397,060,375.76	776,644,920.70

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
胶州湾产业基地	87,122,952.94		87,122,952.94	26,242,298.56		26,242,298.56
泰州永邦工程	14,609,647.53		14,609,647.53	15,470,996.49		15,470,996.49
老挝 50 万吨氯化钾项目工程	399,631.50		399,631.50	298,554.09		298,554.09
老挝 150 万吨氯化钾项目一期工程	85,704,077.47		85,704,077.47	502,415,189.33		502,415,189.33
溴化钠工程	3,203,292.30		3,203,292.30	25,012,744.12		25,012,744.12
高端装备集成科技产业项目二期	124,848,461.12		124,848,461.12	18,995,528.37		18,995,528.37
其他	689,361.78		689,361.78	1,874,293.12		1,874,293.12
合 计	316,577,424.64		316,577,424.64	590,309,604.08		590,309,604.08

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	汇兑差异	期末余额	资金来源
胶州湾产业基地	26,242,298.56	60,885,033.45		4,379.07		87,122,952.94	自筹

项目名称	上年年末余额	本期增加 金额	本期转入固定资产 金额	本期其他减少金额	汇兑差异	期末余额	资金来源
泰州永邦工程	15,470,996.49	5,713,428.92	1,869,534.45	4,705,243.43		14,609,647.53	自筹
老挝 50 万吨氯化钾项目工程	298,554.09	95,555.22			-5,522.19	399,631.50	自筹
老挝 150 万吨氯化钾项目一期工程	502,415,189.33	393,955,591.47	730,526,704.53	87,122,397.78	-6,982,398.98	85,704,077.47	自筹
溴化钠工程	25,012,744.12	9,596,170.26	31,737,040.92		-331,418.84	3,203,292.30	自筹
高端装备集成科技产业项目二期	18,995,528.37	105,852,932.75				124,848,461.12	自筹
合计	588,435,310.96	576,098,712.07	764,133,279.90	91,832,020.28	-7,319,340.01	315,888,062.86	

③本期计提在建工程减值准备情况

无

(2) 工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	3,547,003.65		3,547,003.65	10,238,711.74		10,238,711.74
设备及备品备件	76,935,947.47		76,935,947.47	176,096,604.88		176,096,604.88
合 计	80,482,951.12		80,482,951.12	186,335,316.62		186,335,316.62

本期计提工程物资减值准备情况

无

17、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、上年年末余额	12,264,412.52	12,264,412.52
2、本年增加金额	613,028.84	613,028.84
租赁新增	613,028.84	613,028.84
3、本年减少金额	3,499,512.68	3,499,512.68
租赁终止	3,499,512.68	3,499,512.68
4、年末余额	9,377,928.68	9,377,928.68
二、累计折旧		
1、上年年末余额	4,874,630.22	4,874,630.22
2、本年增加金额	3,361,981.31	3,361,981.31

项 目	房屋及建筑物	合 计
(1) 计提	3,361,981.31	3,361,981.31
3、本年减少金额	3,499,512.68	3,499,512.68
(1) 租赁终止	3,499,512.68	3,499,512.68
4、年末余额	4,737,098.85	4,737,098.85
三、减值准备		
1、上年年末余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	4,640,829.83	4,640,829.83
2、上年年末账面价值	7,389,782.30	7,389,782.30

18、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	采矿权	其他	合计
一、账面原值				
1、上年年末余额	251,443,465.72	3,626,347,874.30	2,760,210.13	3,880,551,550.15
2、本期增加金额	355,950.66	16,856,938.69	181,606.32	17,394,495.67
(1) 购置			174,887.10	174,887.10
(2) 在建工程转入		15,865,975.81		15,865,975.81
(3) 外币报表折算差额	355,950.66	990,962.88	6,719.22	1,353,632.76
3、本期减少金额	10,330,370.70			10,330,370.70
(1) 处置				
(2) 转入投资性房地产	10,330,370.70			10,330,370.70
4、期末余额	241,469,045.68	3,643,204,812.99	2,941,816.45	3,887,615,675.12
二、累计摊销				
1、上年年末余额	67,345,704.72	259,222,755.95	1,338,125.86	327,906,586.53
2、本期增加金额	5,672,313.31	65,646,369.64	231,272.22	71,549,955.17
(1) 计提	5,522,482.12	65,483,916.55	226,319.89	71,232,718.56
(2) 外币报表折算差额	149,831.19	162,453.09	4,952.33	317,236.61
3、本期减少金额	2,695,126.53			2,695,126.53
(1) 处置				
(2) 转入投资性房地产	2,695,126.53			2,695,126.53
4、期末余额	70,322,891.50	324,869,125.59	1,569,398.08	396,761,415.17

项目	土地使用权	采矿权	其他	合计
三、减值准备				
1、上年年末余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	171,146,154.18	3,318,335,687.40	1,372,418.37	3,490,854,259.95
2、上年年末账面价值	184,097,761.00	3,367,125,118.35	1,422,084.27	3,552,644,963.62

19、商誉

1、(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
四川省汇元达公司	732,636,149.43					732,636,149.43
东方工程公司	1,955,070.18					1,955,070.18
内蒙同盛公司	2,736,891.07					2,736,891.07
青岛海仁公司	5,258,521.11					5,258,521.11

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
合 计	742,586,631.79					742,586,631.79

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
四川省汇元达公司	305,450,342.42					305,450,342.42
内蒙同盛公司	2,736,891.07					2,736,891.07
合 计	308,187,233.49					308,187,233.49

2、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述资产组商誉减值测试时以收购的整体资产及业务作为资产组进行减值测试，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组一致。

3、商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

本公司在对商誉进行减值测试时，聘请具有证券业务评估资格的北京中天华资产评估有限责任公司对四川省汇元达钾肥有限责任公司资产组按照以财务报告商誉减值测试为目的进行评估，公司参考评估结果计算该资产组未来现金流量的现值；对东方工程公司、青岛海仁公司资产组，公司根据各资产组未来经营计划预测现金流量并计算未来现金流量的现值。公司依据评估和测试结果对商誉进行减值测试，分别说明如下：

(1)四川省汇元达钾肥有限责任公司：公司聘请北京中天华资产评估有限责任公司，以2023年12月31日为基准日对四川省汇元达钾肥资产组进行了以商誉减值测试为目的的评估并出具评估报告，四川省汇元达钾肥业务未来现金流量以钾肥开采生产计划和财务预算预测为基础，增长率和毛利率主要是受氯化钾产销量和销售价格的影响，产销量在达产期内保持稳定，根据历史经验和对市场发展的预测计算的毛利率为39.05%-45.57%，根据能够反映该

资产组的特定风险的税前利率计算的折现率为 17.10%。经测试，四川省汇元达钾肥资产组商誉本期未发生减值。

(2) 东方工程公司、青岛海仁公司：根据管理层批准的未来 5 年期的财务预算对现金流量进行预测，并推算之后年度的现金流量。根据生产经营计划和财务预算计算确定增长率，根据历史经验和对市场发展的预测计算确定毛利率，根据能够反映各资产组的特定风险的税前利率计算确定折现率。经测试，东方工程公司、青岛海仁公司资产组商誉不存在减值情况。

20、长期待摊费用

项 目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	汇兑差异	期末余额
巷道掘进费	285,922,635.03	8,606,828.41	39,045,981.74		-4,702,050.66	260,185,532.36
装修费	1,895,991.18	290,159.25	491,640.30			1,694,510.13
贷款管理及安排费		46,784,883.79	2,924,055.25		-210,941.16	44,071,769.70
150 万吨一期设计费		62,649,593.56	3,132,479.67		-286,237.40	59,803,351.29
合 计	287,818,626.21	118,331,465.01	45,594,156.96		-5,199,229.22	365,755,163.48

21、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	180,991,525.68	30,029,681.93	152,248,592.88	24,538,322.78
递延收益	2,117,218.00	400,052.70	824,700.00	206,175.00
内部交易未实现利润	122,494,159.34	26,628,968.45	73,677,467.93	22,173,133.18
未弥补亏损	54,877,713.56	8,231,657.03	21,935,837.55	3,548,114.09
公允价值变动损益	79,353,619.58	18,770,687.94	22,358,502.39	4,824,847.36

项 目	期末余额		上年年末余额	
	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
未实现汇兑损失	2,241,709.53	336,256.43		
职工教育经费	6,704.36	1,676.09		
租赁负债	5,090,603.00	894,214.54		
合 计	447,173,253.05	85,293,195.11	271,045,100.75	55,290,592.41

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,258,656,548.25	1,140,529,791.89	4,651,110,661.64	1,162,777,665.41
应收利息	6,380,218.25	957,032.74	10,174,430.52	1,719,810.41
金融资产公允价值变动	839,850.45	121,897.83	2,518,015.96	398,009.89
固定资产折旧	128,175,646.84	37,270,298.81	213,448,400.98	66,375,437.38
无形资产摊销	56,003,238.81	19,601,133.56	57,098,321.87	19,984,412.68
老挝开元公司汇兑收益	32,305,067.71	11,306,773.70	20,166,970.17	7,058,439.56
使用权资产	4,640,829.83	810,650.37		
合 计	3,487,001,400.14	1,210,597,578.90	4,954,516,801.14	1,258,313,775.33

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	96,877.51	1,156,572.69
可抵扣亏损	127,311,161.72	89,747,194.80
合 计	127,408,039.23	90,903,767.49

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2023		14,469,737.52	
2024	36,712,352.78	39,075,007.66	
2025	1,663,981.20	1,673,639.44	
2026	6,010,248.80	6,039,068.43	
2027	29,812,283.36	28,489,741.75	
2028	33,753,842.54		
2029	19,358,453.04		
合 计	127,311,161.72	89,747,194.80	

22、其他非流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
购置土地款项		2,000,000.00
购置固定资产款项	3,579,129.45	22,498,573.85

项 目	期末余额	上年年末余额
办理采矿权款项		11,462,928.38
股权收购款	235,468,678.63	160,000,000.00
合 计	239,047,808.08	195,961,502.23

23、所有权或使用权受限制的资产

(1) 货币资金受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
银行存款	100,000,000.00	质押
其中：银行定期存款	100,000,000.00	质押
其他货币资金	381,452,251.17	保证金
其中：履约保证金	2,773,293.52	保证金
银行承兑汇票保证金	227,012,680.14	保证金
信用证保证金	5,001,592.26	保证金
融资保函保证金	37,549,627.50	保证金
银行存款质押担保金	98,082,520.21	质押
应收利息	11,032,537.54	未实现
合 计	481,452,251.17	

(2) 其他资产受限情况

根据老挝开元公司与中国工商银行签订的老挝甘蒙省 150 万吨氯化钾项目一期工程出口买方信贷定期贷款协议约定，老挝开元公司所有不动产及动

产均用于向该行抵押或质押。

(3) 持有子公司股权受限情况

本公司持有的四川汇元达公司 100%股权用于中国工商银行《定期贷款协议》(编号 ICBCTV(2023)01YTDK-LAO-DKXY)项下质押。

本公司持有的香港开元公司 100%股权用于中国工商银行《定期贷款协议》(编号 ICBCTV(2023)01YTDK-LAO-DKXY)项下质押。

本公司持有的老挝开元矿业有限公司 100%股权用于中国工商银行《定期贷款协议》(编号 ICBCTV(2023)01YTDK-LAO-DKXY)项下质押。

24、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
质押借款	246,970,000.00	839,551,330.36
信用借款	563,700,000.00	759,670,000.00
应付利息	452,276.72	3,488,508.31
合 计	811,122,276.72	1,602,709,838.67

25、应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	179,429,112.31	114,505,499.01
合 计	179,429,112.31	114,505,499.01

注：于 2023 年 12 月 31 日已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
原材料款	132,569,518.41	222,887,528.02
工程及设备款	388,453,973.27	200,331,719.96
劳务费及运费	105,469,736.93	24,598,592.12
其他	11,010,969.37	2,438,831.61
合 计	637,504,197.98	450,256,671.71

(2) 期末余额中账龄 1 年以上应付账款 80,774,528.94 元，主要是尚在信用期的应付款项以及尚未结算的部分尾款。

27、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	上年年末余额
租赁款	802,752.29	
合 计	802,752.29	

28、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
商品销售合同预收款	128,877,435.23	145,744,790.75
建筑安装及服务合同预收款	27,169.62	27,169.62
合 计	128,904,604.85	145,771,960.37

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差异	期末余额
一、短期薪酬	31,368,870.43	172,125,960.15	163,637,272.47	-178,393.71	40,035,951.82
二、离职后福利-设定提存计划	142,690.57	10,596,690.54	10,598,220.17	-1,842.92	143,003.86
三、辞退福利					
四、一年内到期的其他福利					
合计	31,511,561.00	182,722,650.69	174,235,492.64	-180,236.63	40,178,955.68

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差异	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,527,355.29	157,141,184.28	148,793,734.53	-176,758.57	27,051,563.61
2、职工福利费		5,392,457.31	5,392,457.31		
3、社会保险费	137,176.28	5,562,333.55	5,695,735.32	-1,560.29	5,334.80
其中：医疗保险费	110,973.80	4,958,454.92	5,065,528.12	-1,250.40	5,151.00
工伤保险费	902.20	584,787.48	585,573.67	-7.79	123.80
生育保险费	25,300.28	19,091.15	44,633.53	-302.10	60.00
4、住房公积金	787,243.49	1,394,565.62	1,985,841.22	-74.85	196,042.74
5、工会经费和职工教育经费	11,917,095.37	2,635,419.39	1,769,504.09		12,783,010.67

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差异	期末余额
6、短期带薪缺勤					
7、短期利润分享计划					
合 计	31,368,870.43	172,125,960.15	163,637,272.47	-178,393.71	40,035,951.82

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差异	期末余额
1、基本养老保险	120,826.74	10,201,984.34	10,203,404.37	-1,842.92	121,249.63
2、失业保险费	21,863.83	394,706.20	394,815.80		21,754.23
3、企业年金缴费					
合 计	142,690.57	10,596,690.54	10,598,220.17	-1,842.92	143,003.86

30、应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	28,589,799.32	8,528,900.67
城市维护建设税	1,861,851.05	548,844.53
教育费附加	808,224.70	244,939.83
地方教育附加	538,816.49	167,160.89
企业所得税	317,438,438.75	188,364,568.95

项目	期末余额	上年年末余额
个人所得税	231,465.14	15,384,561.89
房产税	1,069,695.46	1,093,775.46
土地使用税	1,401,460.78	1,189,176.64
资源税	588,516.13	6,324.00
印花税	526,490.50	438,448.51
环境保护税	11,984.76	5,882.08
合计	353,066,743.08	215,972,583.45

31、其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	62,264,445.00	54,516,014.75
其他应付款	14,991,055.99	17,036,463.51
合计	77,255,500.99	71,552,478.26

(1) 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	62,264,445.00	54,516,014.75
合计	62,264,445.00	54,516,014.75

(2) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
往来款项	8,248,125.67	6,623,172.03
保证金及押金	5,492,833.09	7,397,165.70
其他	1,250,097.23	3,016,125.78
合 计	14,991,055.99	17,036,463.51

32、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款（附注五、34）	420,262,909.66	126,544,220.00
应付长期借款利息	10,244,421.11	2,316,736.84
一年内到期的租赁负债（附注五、35）	3,191,778.37	3,072,651.72
合 计	433,699,109.14	131,933,608.56

33、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
未终止确认应收票据	44,797,301.03	49,884,545.50
待转销项税额	13,103,287.40	25,050,955.45
合 计	57,900,588.43	74,935,500.95

34、长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额	利率区间（%）
-----	------	--------	---------

项 目	期末余额	上年年末余额	利率区间 (%)
质押+抵押借款	887,491,151.39	364,596,810.00	5.28%-8.91%
信用借款	14,351,000.00	99,880,000.00	2.5%
减：一年内到期的长期借款	430,507,330.77		
合 计	471,334,820.62	464,476,810.00	

35、租赁负债

项 目	上年年末余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁付款额	5,062,802.87					5,531,514.17
减：未确认融资费用	165,830.02					440,911.55
减：一年内到期的租赁负债						3,191,778.37
合 计	4,896,972.85	—	—		—	1,898,824.25

36、预计负债

项 目	上年年末余额	年末余额	形成原因
复垦费	329,341.52	350,153.46	根据矿山关闭及生态恢复计划预计
合 计	329,341.52	350,153.46	

37、递延收益

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	824,700.00	1,292,518.00		2,117,218.00	资产相关
合 计	824,700.00	1,292,518.00		2,117,218.00	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他收 益金额	其他变 动	期末余额	与资产/收益 相关
多盘区协同连续开采与智能连续充填工程示范	149,700.00					149,700.00	与资产相关
原生固体钾盐矿冷分解结晶及高效浮选工程示范	150,000.00					150,000.00	与资产相关
固体钾盐矿伴生溴资源提取装置示范	525,000.00					525,000.00	与资产相关
胶州市住房和城乡建设局扶持资金			1,292,518.00			1,292,518.00	与资产相关
合计	824,700.00	1,292,518.00				2,117,218.00	—

38、股本

项目	上年年末余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	1,244,062,083.00						1,244,062,083.00

39、资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	4,611,277,070.20			4,611,277,070.20
其他资本公积				
合计	4,611,277,070.20			4,611,277,070.20

40、其他综合收益

项目	上年末 余额	本期发生金额				期末 余额
		本期 所得税前发生额	减：前期 计入其 他综合 收益当 期转入 损益(或 留存收 益)	减：所得税费用	税后归属于母 公司	
一、不能重分 类进损益的 其他综合收 益	-26,831,790.00	-53,965,730.00		-13,491,432.50	-40,474,297.50	-67,306,087.50
其中：其他权 益工具投资 公允价值变 动	-26,831,790.00	-53,965,730.00		-13,491,432.50	-40,474,297.50	-67,306,087.50
二、将重分类 进损益的其 他综合收益	49,665,172.42	29,646,694.35			29,646,694.35	79,311,866.77
其中：外币财 务报表折算	49,665,172.42	29,646,694.35			29,646,694.35	79,311,866.77

项目	上年末 余额	本期发生金额				期末 余额
		本期 所得税前发生额	减：前期 计入其 他综合 收益当 期转入 损益(或 留存收 益)	减：所得税费用	税后归属于母 公司	
差额						
合 计	22,833,382.42	-24,319,035.65		-13,491,432.50	-10,827,603.15	12,005,779.27

41、专项储备

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	12,724,675.65			12,724,675.65
合 计	12,724,675.65			12,724,675.65

42、盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	233,834,440.43	50,308,566.37		284,143,006.80
任意盈余公积				
合 计	233,834,440.43	50,308,566.37		284,143,006.80

43、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	2,331,866,972.79	1,823,666,800.14

项 目	本 期	上 期
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后上年年末未分配利润	2,331,866,972.79	1,823,666,800.14
加：本期归属于母公司股东的净利润	633,774,122.55	824,500,043.53
减：提取法定盈余公积	50,308,566.37	5,284,350.13
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	510,065,454.03	311,015,520.75
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,405,267,074.94	2,331,866,972.79

注：2023年5月，经股东大会审议批准，公司以2022年12月31日总股本1,244,062,083股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利4.1元（含税），合计派送现金股利510,065,454.03元。本年度不送红股，不进行公积金转增股本。

44、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,972,736,886.41	2,907,088,532.47	3,601,399,850.77	2,313,852,926.72
其他业务	31,679,076.43	8,091,129.79	14,708,522.59	485,176.47
合计	4,004,415,962.84	2,915,179,662.26	3,616,108,373.36	2,314,338,103.19

（2）主营业务收入及成本分解信息

收入类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
按业务类型分类				
钢结构	622,188,363.46	609,927,696.34	575,701,786.63	552,279,708.16
角钢塔	779,177,782.44	719,258,175.96	689,499,894.14	661,854,093.73
钢管塔	509,663,230.45	447,721,300.73	374,194,168.56	351,099,191.09
建筑安装	15,056,926.59	16,500,002.79	114,687,971.97	106,306,332.36
氯化钾	2,032,041,657.18	1,105,645,759.68	1,835,234,274.09	634,535,257.81
发电	6,074,772.59	961,792.35	6,263,466.50	2,166,553.07
溴化钠	5,882,238.43	3,287,643.14		
其他	2,651,915.27	3,786,161.48	5,818,288.88	5,611,790.50
合计	3,972,736,886.41	2,907,088,532.47	3,601,399,850.77	2,313,852,926.72
按经营地区分类				
国内	2,590,757,541.53	2,302,134,290.39	2,029,393,842.86	1,745,757,242.57
国外	1,381,979,344.88	604,954,242.08	1,572,006,007.91	568,095,684.15
合计	3,972,736,886.41	2,907,088,532.47	3,601,399,850.77	2,313,852,926.72

45、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
资源税	60,574,534.17	31,843,883.10
城建税	6,525,076.31	5,030,475.68

项 目	本期金额	上期金额
土地使用税	5,644,298.29	1,724,039.54
房产税	4,605,613.75	4,530,000.81
教育费附加	2,845,607.20	2,191,143.54
印花税	2,215,728.64	1,569,887.87
地方教育附加	1,897,287.34	1,460,762.36
车船使用税	59,201.05	54,701.05
水利建设基金	1,864.39	254.57
其他	71,710.12	45,822.85
合 计	84,440,921.26	48,450,971.37

46、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	11,069,730.03	7,454,752.79
办公费	3,796,858.87	3,264,315.62
差旅费	3,413,857.62	1,769,508.63
招待费	2,442,572.83	1,494,555.81
投标服务费	9,570,967.62	6,644,535.78
其他	3,952,516.19	440,874.69
合 计	34,246,503.16	21,068,543.32

47、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	40,703,736.84	37,414,313.95
办公费	3,888,642.42	2,739,937.69
差旅费	2,109,777.76	2,229,108.54
折旧及摊销费	31,138,351.96	32,254,657.37
租赁及物业水电费	2,737,463.33	3,438,596.14
招待费	10,841,662.56	11,722,466.07
车辆使用费	1,223,689.37	1,364,858.45
老挝行政收费	8,411,896.94	8,028,941.30
财产保险费	3,346,794.03	2,568,154.07
咨询及中介费	4,833,877.28	4,735,048.51
修理费	1,982,084.78	1,306,343.71
其他	7,256,518.87	8,304,200.73
合 计	118,474,496.14	116,106,626.53

48、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	22,075,280.85	17,532,028.59
材料消耗	38,966,936.45	46,998,935.08
燃料及动力	351,871.81	597,982.37
折旧及摊销费	3,549,565.36	5,030,948.58

项 目	本期金额	上期金额
技术服务费	433,605.00	506,313.37
合 计	65,377,259.47	70,666,207.99

49、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	61,849,291.78	72,068,118.01
减：利息收入	43,625,596.10	25,510,537.38
未确认融资费用	176,122.38	
汇兑损益	-21,905,942.82	-33,892,097.87
手续费	10,773,684.65	1,686,747.20
合 计	7,267,559.89	14,352,229.96

50、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	20,912,668.17	5,922,389.94	10,935,399.54
代扣个人所得税手续费返还	146,771.90	65,580.86	
合 计	21,059,440.07	5,987,970.80	10,935,399.54

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	-------------

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
先进制造业企业增值税加计抵减	9,977,866.72		与收益相关
发展专项资金	5,483,810.00		与收益相关
税收返还	3,310,000.00		与收益相关
企业研发奖励	900,000.00	2,100,000.00	与收益相关
六税两费减半	601,952.97		与收益相关
技术改造综合奖补资金	530,000.00	1,060,000.00	与收益相关
稳岗及社保补贴	109,038.48	317,389.94	与收益相关
老挝开元氯化钾开发项目设备补助		2,000,000.00	与收益相关
高技能人才技能补贴		445,000.00	与收益相关
合 计	20,912,668.17	5,922,389.94	

51、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	27,853,280.00	27,853,280.00
权益法核算的长期股权投资收益	11,168,205.40	23,651,074.93
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,991,366.34	
处置长期股权投资产生的投资收益		5,065,522.30
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		9,852,887.41
合 计	46,012,851.74	66,422,764.64

52、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	-2,337,667.45	-1,119,702.70
其中：理财产品	-2,337,667.45	-12,611,544.19
非同一控制下企业合并或有对价		11,491,841.49
合 计	-2,337,667.45	-1,119,702.70

53、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失		-3,613,465.57
应收账款坏账损失		-3,031,672.35
其他应收款坏账损失		-2,917,133.88
合 计		-9,562,271.80

54、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-10,650,868.92	
固定资产减值损失	-739,705.21	-3,697,225.21
合同资产减值损失	-6,077,913.56	2,321,026.40
合 计	-17,468,487.69	-1,376,198.81

55、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	58,622.55	164,208.76	58,622.55
合 计	58,622.55	164,208.76	58,622.55

56、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	6,662.40		6,662.40
其中：固定资产	6,662.40		6,662.40
与企业日常活动无关的政府补助		50,000.00	
赔偿及罚款收入	995,213.02	573,426.42	995,213.02
其他	2,080,044.17	1,970,731.06	2,080,044.17
合 计	3,081,919.59	2,594,157.48	3,081,919.59

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
纳税贡献奖励		50,000.00	与收益相关
合 计		50,000.00	

57、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	10,439,813.79	2,500.00	10,439,813.79
其中：固定资产	10,439,813.79	2,500.00	10,439,813.79
对外捐赠支出	485,140.54	316,000.00	485,140.54
赔偿及罚款支出	212,883.21	3,836,593.78	212,883.21
其他	143,136.98	685,408.39	143,136.98
合 计	11,280,974.52	4,840,502.17	11,280,974.52

58、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	239,346,457.92	318,311,373.38
递延所得税费用	-64,123,329.80	-64,002,088.35
合 计	175,223,128.12	254,309,285.03

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	808,992,993.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	121,348,948.97
子公司适用不同税率的影响	95,148,117.71

项 目	本期金额
调整以前期间所得税的影响	2,289,083.04
非应税收入的影响	-35,357,546.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-6,515,748.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,493,933.31
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	9,192,386.07
税法规定的额外可扣除费用	-7,388,178.93
所得税费用	175,223,128.12

58、其他综合收益

详见附注五、40。

59、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	44,224,749.36	20,832,854.99
往来款	283,195,318.90	6,252,698.33
政府补助	12,229,807.05	4,797,089.94
其他	4,157.42	4,689,379.34
合 计	339,654,032.73	36,572,022.60

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
-----	------	------

项 目	本期金额	上期金额
付现费用	77,978,239.13	68,754,131.19
往来款	470,089,396.45	3,228,351.69
银行存款定期存款	100,000,000.00	
其他	197,000.00	5,857,415.11
合 计	648,264,635.58	77,839,897.99

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
外汇期权保证金	1,338,623.40	
收到业绩承诺补偿款		155,474,241.50
合 计	1,338,623.40	155,474,241.50

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
外汇期权保证金	1,338,623.40	
转让子公司股权		3,641,023.42
预付股权收购款		160,000,000.00
合 计	1,338,623.40	163,641,023.42

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

	本期金额	上期金额

	本期金额	上期金额
承兑保证金	64,514,645.34	
合 计	64,514,645.34	

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付租赁费	747,803.53	1,833,650.46
支付保荐费		1,200,000.00
承兑保证金	265,041,681.90	
合 计	265,789,485.43	3,033,650.46

60、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	633,769,865.03	821,737,860.37
加：资产减值准备	17,468,487.69	1,376,198.81
信用减值损失	9,562,271.87	22,911,243.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	295,584,254.76	217,854,757.73
使用权资产折旧	3,361,981.31	4,013,006.94

补充资料	本期金额	上期金额
无形资产摊销	71,232,718.56	44,104,348.08
长期待摊费用摊销	45,594,156.96	26,523,547.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-58,622.55	-164,208.76
固定资产报废损失 (收益以“-”号填列)	10,433,151.39	2,500.00
公允价值变动损失 (收益以“-”号填列)	2,337,667.45	1,119,702.70
财务费用 (收益以“-”号填列)	62,142,173.75	72,068,118.01
投资损失 (收益以“-”号填列)	-46,012,851.74	-66,422,764.64
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	-30,002,602.70	-28,931,567.51
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)	-47,716,196.43	-68,436,743.76
存货的减少 (增加以“-”号填列)	304,945,057.19	99,247,366.56
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	-42,528,304.52	-686,471,879.11
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	-198,417,472.23	-160,663,397.82
其他	-8,546,940.71	23,496,448.56
经营活动产生的现金流量净额	1,083,148,795.08	323,364,537.50
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		

补充资料	本期金额	上期金额
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,826,056,863.52	1,518,664,350.11
减：现金的上年年末余额	1,518,664,350.11	1,224,941,558.41
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	307,392,513.41	293,722,791.70

(4) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	1,826,056,863.52	1,518,664,350.11
其中：库存现金	173,199.29	235,246.26
可随时用于支付的银行存款	1,825,883,664.23	1,515,869,478.19
可随时用于支付的其他货币资金		2,559,625.66
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	1,826,056,863.52	1,518,664,350.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(6) 分类列示筹资活动产生的各项负债从期初余额到期末余额所发生的变动情况

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,528,129,353.40	910,012,777.80	46,118.84	946,335,497.47	681,793,855.93	810,058,896.64
一年内到期的 长期借款及长 期借款	668,227,461.28	502,393,948.08		219,935,579.61	49,084,691.97	901,601,137.78
一年内到期的 租赁负债及租 赁负债	7,660,415.40		727,397.57	747,803.53	3,655,337.65	3,984,671.79
应付股利	54,516,014.75		510,065,454.03	502,317,023.78		62,264,445.00
合 计	2,258,533,244.83	1,412,406,725.88	510,838,970.44	1,669,335,904.39	734,533,885.55	1,777,909,151.21

61、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			757,634,431.97
其中：美元	106,129,003.12	7.0827	751,679,890.40
基普	19,835,656,067.26	0.0003	5,950,696.82
泰铢	18,541.32	4.8225	3,844.75
应收账款			6,864,111.94
其中：美元	969,137.75	7.0827	6,864,111.94

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
预付账款			356,543.12
其中：美元	50,340.00	7.0827	356,543.12
其他应收款			1,103,515.33
其中：美元	155,804.33	7.0827	1,103,515.33
应付账款			146,448,848.80
其中：美元	20,676,980.36	7.0827	146,448,848.80
合同负债			5,607,458.58
其中：美元	791,712.00	7.0827	5,607,458.58
其他应付款			93,199.50
其中：基普币	310,665,000.00	0.0003	93,199.50
一年内到期的非流动负债			412,328,415.33
其中：美元	58,216,275.62	7.0827	412,328,415.33
长期借款			321,655,320.64
其中：美元	45,414,223.48	7.0827	321,655,320.64

(2) 境外经营实体说明

公司名称	主要经营地	记账本位币
老挝开元公司	老挝	美元
老挝开元发展公司	老挝	美元

公司名称	主要经营地	记账本位币
香港开元公司	香港	美元
宏峰石灰公司	老挝	美元

境外经营实体确定记账本位币的原因是:通常以该货币进行商品和劳务的计价和结算,以该货币进行商品和所需劳务、人工、材料和其他费用的计价和结算,融资活动获得的货币以及保存从经营活动中收取款项所使用的货币为该货币。

62、租赁

(1) 本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注五、17、35。

②与租赁相关的现金流量流出情况

项目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	747,803.53
合计	—	747,803.53

(2) 本公司作为出租人

与经营租赁有关的信息

A、计入本年损益的情况

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁收入	营业收入	2,408,256.88
合 计		2,408,256.88

六、研发支出

1、研发支出本期发生额情况

项 目	本期金额	上期金额
费用化研发支出	65,377,259.47	70,666,207.99
资本化研发支出		
合 计	65,377,259.47	70,666,207.99

(1) 费用化研发支出

项 目	本期金额	上期金额
1、职工薪酬	22,075,280.85	17,532,028.59
2、材料消耗	38,966,936.45	46,998,935.08
3、燃料及动力	351,871.81	597,982.37
4、折旧及摊销费	3,549,565.36	5,030,948.58
5、技术服务费	433,605.00	506,313.37
合 计	65,377,259.47	70,666,207.99

七、在其他主体中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
东方工程公司	胶州	胶州	建筑安装	100		设立或投资
苏州东方公司	苏州	苏州	铁塔制造	100		设立或投资
泰州永邦公司	泰州	泰州	铁塔制造	88	12	设立或投资
内蒙同盛公司	乌兰察布	乌兰察布	铁塔制造	60		非同一控制下企业合并
合众装备公司	胶州	胶州	钢结构制造	55	45	设立或投资
青岛海仁公司	青岛	青岛	投资管理	100		非同一控制下企业合并
南京世能公司	南京	南京	光伏发电	80		设立或投资
上海世利特公司	上海	上海	光伏发电		80	设立或投资
江西世利特公司	南昌	南昌	光伏发电		80	设立或投资
青岛世利特公司	胶州	胶州	光伏发电		80	设立或投资
四川汇元达公司	成都	成都	钾肥销售	100		非同一控制下企业合并
香港开元公司	香港	香港	钾肥销售		100	非同一控制下企业合并
老挝开元公司	老挝	老挝	钾肥生产销售		100	非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
						业合并
宏峰石灰公司	老挝	老挝	石灰生产销售		100	非同一控制下企业合并
老挝开元发展公司	老挝	老挝	钾肥生产销售		100	设立或投资
青岛安胜公司	胶州	胶州	供应链管理服务	70		设立或投资
廊坊辰顺公司	廊坊	廊坊	供应链管理服务		70	设立或投资
青岛安汇公司	胶州	胶州	供应链管理服务	100		设立或投资
海南谷迪公司	三亚	三亚	钾肥销售	60	40	设立或投资
上海汇沅达公司	上海	上海	钾肥销售	100		设立或投资

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江苏汇景薄膜科技有限公司	泰州市	泰州市	工业企业	30		权益法
江苏华星东方电力环保科技有限公司	无锡市	无锡市	工业企业	40		权益法

合营企业或联营企业	主要经营	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联
上海蓝科建筑减震科技股份有限公司	上海市	上海市	工业企业	20.21		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

①江苏汇景薄膜科技有限公司

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
流动资产	8,789,806.64	8,383,653.36
非流动资产	50,105,579.25	50,749,391.88
资产合计	58,895,385.89	59,133,045.24
流动负债	5,375,747.10	4,280,800.92
非流动负债		
负债合计	5,375,747.10	4,280,800.92
净资产	53,519,638.79	54,852,244.32
按持股比例计算的净资产份额	16,055,891.64	16,455,673.30
对合营企业权益投资的账面价值	16,055,891.64	16,455,673.30
营业收入	4,818.58	690,933.61
净利润	-1,332,605.53	-2,475,897.87
终止经营的净利润		
其他综合收益	-1,332,605.53	-2,475,897.87

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
综合收益总额		
本期收到的来自合营企业的股利		

②江苏华星东方电力环保科技有限公司

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
流动资产	757,818,996.70	776,093,859.21
非流动资产	113,681,345.10	81,911,738.36
资产合计	871,500,341.80	858,005,597.57
流动负债	520,012,970.91	566,078,226.47
非流动负债	29,400,000.00	
负债合计	549,412,970.91	566,078,226.47
净资产	322,087,370.89	291,927,371.10
按持股比例计算的净资产份额	128,834,948.36	118,918,836.59
对合营企业权益投资的账面价值	130,982,836.51	118,918,836.59
营业收入	411,046,909.05	529,316,204.49
净利润	30,159,999.79	47,655,942.49
终止经营的净利润		

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
其他综合收益		
综合收益总额	30,159,999.79	47,655,942.49
本期收到的来自合营企业的股利		

③上海蓝科建筑减震科技股份有限公司

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
流动资产	198,394,932.40	185,569,859.43
非流动资产	35,991,043.98	36,928,612.84
资产合计	234,385,976.38	222,498,472.27
流动负债	83,685,144.50	69,311,282.15
非流动负债		
负债合计	83,685,144.50	69,311,282.15
净资产	150,700,831.88	153,187,190.12
按持股比例计算的净资产份额	30,456,638.12	30,959,131.12
对合营企业权益投资的账面价值	30,456,638.12	30,959,131.12
营业收入	91,271,031.13	85,258,368.98
净利润	5,180,911.04	4,187,443.89

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	5,180,911.04	4,187,443.89
本期收到的来自合营企业的股利		

(3) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(4) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

八、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司整体的风险管理目标是针对金融市场的不可预见性建立适当的风险承受底线并进行风险管理，力求将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平。

(一)信用风险

信用风险是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产等。

本公司的银行存款主要存放于信用良好的金融机构；应收票据主要为央企和大型国企及其所属公司开具的商业承兑汇票；应收款项融资主要为银行承兑汇票，承兑人主要为信用良好的金融机构；因此本公司认为银行存款、应收票据和应收款项融资不存在重大的信用风险，几乎不会产生因违约而导致的重大损失。

对于应收账款、其他应收款、合同资产等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、信用记录、从第三方获取担保的可能性以及目前市场状况等因素评估债务人的信用资质并设置相应的信用期。公司定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司会采用书面催款或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司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价值。

本公司因应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口及预期信用损失的量化数据，详见本附注“五、合并财务报表项目注释”之“（三）应收票据”、“（四）应收账款”、“（五）应收款项融资”、“（七）其他应收款”、“（九）合同资产”。

(二)市场风险

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

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险主要产生于以浮动利率计息的银行借款。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，持续监控市场利率水平，并依据最新的市场状况及时做出调整，以降低利率波动对公司造成的风险。

2、外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司的经营分布于中国境内和境外，业务主要以人民币和美元结算，部分业务使用欧元、老挝基普、泰铢及越南盾结算。本公司外币资产和负债及未来外币交易的外汇风险可能对公司经营业绩产生影响。本公司财务部门负责监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本附注“五、合并财务报表项目注释之(61)外币货币性项目”。

3、其他价格风险

本公司其他价格风险主要产生于其他权益工具投资，存在其他权益工具价格变动的风险。其他权益工具投资情况详见本附注“五、合并财务报表项目

注释之((12)其他权益工具投资”。

(三)流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

(三) 金融资产转移

1、 本公司发生的金融资产转移情况

转移方式	已转移金融资产的性质	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/应收款项融资	483,328,509.94	终止确认	已经转移了几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收票据/应收款项融资	370,670,000.00	终止确认	已经转移了几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	5,280,392.72	未终止确认	
票据贴现	应收票据	50,000,000.00	未终止确认	
合 计	——	909,278,902.66	——	——

2、 本公司发生的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
应收票据/应收款项融资	票据背书	483,328,509.94	
应收票据/应收款项融资	票据贴现	370,670,000.00	2,499,233.22
合 计	——	853,998,509.94	2,499,233.22

3、已转移但未整体终止确认的金融资产

项 目	金融资产转移的方式	未终止确认的金融资产金额	与未终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书	5,280,392.72	
应收票据	票据贴现	50,000,000.00	657,222.20
合 计	—	55,280,392.72	657,222.20

九、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	期末公允价值			
	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公 允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
（1）理财产品		308,675,521.68		308,675,521.68
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
1.上市公司股权投资	530,953,150.00			530,953,150.00
2.非上市公司股权投资			5,810,000.00	5,810,000.00
（四）其他非流动金融资产		22,383,537.89		22,383,537.89
（五）应收款项融资				
1、应收票据			47,140,833.94	47,140,833.94

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续以公允价值计量的资产总额	530,953,150.00	331,059,059.57	5,810,000.00	867,822,209.57
(六) 交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

资产负债表日，相同资产在活跃市场上未经调整的报价。本公司持有的以第一层次公允价值计量的上市公司股权投资为青岛银行股份有限公司（以下简称青岛银行）A 股股份，公允价值确定依据为青岛银行 A 股年末时点收盘价。

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

资产负债表日，本公司根据与签约银行约定的价格以及银行出具的金融衍生业务市值评估报告确定第二层次的公允价值。

项 目	期末公允价值	估值技术	可观察输入值
交易性金融资产：			
理财产品	308,675,521.68	现金流量折现法	预期收益率
其他非流动金融资产			
理财产品	22,383,537.89	现金流量折现法	预期收益率

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

对于不存在活跃市场交易的其他权益工具投资，系本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，

公司对上述被投资单位既不控制、共同控制，也不产生重大影响，因此本公司均采用成本计量，除非成本计量不代表公允价值的最佳估计。对于计入应收款项融资的应收票据，因剩余时间较短，以账面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

对于计入交易性金融资产及其他非流动金融资产的权益工具投资，因被投资企业的经营环境、经营情况和财务状况未发生重大变化，因此本公司按投资成本作为公允价值的合理性估计进行计量。

项 目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
应收款项融资：			
应收票据-银行承兑汇票	37,385,870.00	票面金额	
其他权益工具投资：			
非上市公司股权投资	5,810,000.00	投资成本	

5、持续的第三层次公允价值计量项目，上年年末与期末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，报告期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、报告期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

十、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

实际控制人	母公司对本公司的持股比例 (%)
-------	------------------

实际控制人	母公司对本公司的持股比例 (%)
韩汇如	46.79

2、本公司的子公司情况

详见附注七、1、企业集团的构成。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、10 在合营企业或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
韩真如	公司总经理、持有本公司 5%以上股份的股东
青岛汇景置业有限公司	公司董事长、持有本公司 5%以上股份的股东控制的其他企业
上海绿和园艺有限公司	实际控制人施加重大影响的企业
北京国际电气工程有限责任公司	控股子公司的重要少数股东
上海济境企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	控股子公司的重要少数股东
北京三川合众科技股份有限公司	受同一实际控制人控制的企业
赵思俭、范力、赵文承	赵思俭为原持有本公司 5%以上股份的企业之实际控制人，范力、赵文承为其关系密切的家庭成员
绥芬河开元经贸有限公司	原持有本公司 5%以上股份的企业之实际控制人所控制的企业
四川汇力农资连锁股份有限公司	原持有本公司 5%以上股份的企业之实际控制人所控制的企业
四川省西南化肥有限公司	原持有本公司 5%以上股份的企业之实际控制人所控制的企业

4、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
上海蓝科建筑减震科技股份有限公司	减震工程费用		658,458.50

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
青岛汇景置业有限公司	提供建筑劳务	1,003,291.88	14,377,064.19
绥芬河开元经贸有限公司	销售商品	34,267,951.56	21,331,166.97
四川汇力农资连锁股份有限公司	销售商品	55,573,699.12	27,809,633.76
四川省西南化肥有限公司	销售商品		42,555,817.96

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	承担的租金款		承担的租赁负债利息支出	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
韩真如	房屋建筑物	2,499,871.08	2,499,871.10	116,759.59	241,186.80

注：公司租用韩真如位于北京市海淀区首体南路9号的写字楼用于办公，租赁期限至2025年4月，租赁费采用公允的市场价格。

(3) 关键管理人员报酬

项 目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	434.99 万元	451.53 万元

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收股利：				
巴中市恩阳开元投资管理有限公司	117,500,000.00	11,750,000.00	119,000,000.00	5,950,000.00
江苏华星东方电力环保科技有限公司	449,957.00		449,957.00	
合 计	117,949,957.00	11,750,000.00	119,449,957.00	5,950,000.00

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
应付账款：		
江苏华星东方电力环保科技有限公司	6,045,203.15	19,428,753.15
上海绿和园艺有限公司		50,000.00
合 计	6,045,203.15	19,478,753.15
其他应付款：		
北京国际电气工程有限责任公司		183,218.09
上海济境企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	301,800.00	301,800.00
韩真如	6,374,671.27	3,874,800.19
合 计	6,676,471.27	4,359,818.28
一年内到期的非流动负债（租赁负债）：		

项目名称	期末余额	上年年末余额
韩真如	2,283,767.59	2,300,061.48
合计	2,283,767.59	2,300,061.48
合计	6,676,471.27	26,138,632.91

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司根据销售合同约定对客户单位开具合同履约保函余额为 373,247,278.05 元，融资保函余额 377,082,948.00 元。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

根据 2024 年 4 月 17 日第八届董事会第十一次会议决议，本公司拟以 2023 年 12 月 31 日总股本 124,406.21 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），共计 37,321.86 万元，剩余未分配利润结转下一年度。上述利润分配预案尚需股东大会审议批准。

2、其他重要的资产负债表日后非调整事项

无

十四、其他重要事项

1、控股股东质押本公司部分股份情况

质押权人	质押股数占公司股本的比例	质押用途	起始日	到期日
华夏银行股份有限公司苏州分行	1.77%	融资	2023-06-19	解除质押登记手续之日

质押权人	质押股数占公司股本的比例	质押用途	起始日	到期日
华夏银行股份有限公司苏州分行	4.26%	融资	2023-08-18	解除质押登记手续之日
浙商银行股份有限公司苏州分行	3.62%	融资	2023-03-13	解除质押登记手续之日
中国光大银行股份有限公司苏州分行	1.83%	融资	2023-06-14	解除质押登记手续之日
合计	11.48%			

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 5 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 5 个报告分部，分别为铁塔制造分部、建筑安装分部、投资管理分部、光伏发电分部和钾肥分部。这些报告分部是以行业为基础确定的。

①铁塔制造分部包括本公司、苏州东方公司、泰州永邦公司、内蒙同盛公司、合众装备公司，该分部的主要业务为生产销售钢结构、电力塔和电视塔等。

②建筑安装分部为东方工程公司，该分部的主要业务为钢结构工程安装、房屋建筑工程等。

③投资管理分部为青岛海仁公司，该分部的主要业务为对外投资管理、经济信息咨询等。

④光伏发电分部包括南京世能公司、上海世利特公司、江西世利特公司、青岛世利特公司，该分部的主要业务为新能源技术开发等。

⑤钾肥分部包括四川汇元达公司、海南谷迪公司、上海汇沅达公司、香港开元公司、老挝开元公司、老挝开元发展和宏峰石灰公司，该分部主要业务为钾肥生产销售。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

项 目	铁塔制造分部	建筑安装分部	投资管理分部
-----	--------	--------	--------

项 目	铁塔制造分部	建筑安装分部	投资管理分部
主营业务收入	1,921,635,162.04	21,746,474.09	
主营业务成本	1,780,109,835.59	20,272,476.34	
投资收益	501,184,375.03		27,853,280.00
资产总额	8,634,039,214.95	117,118,739.41	548,123,298.00
负债总额	1,942,422,823.60	12,290,237.45	337,797,691.57

(续)

项 目	光伏发电分部	钾肥分部	分部间抵消	合计
主营业务收入	6,074,772.59	2,037,955,971.61	-17,003,582.51	4,004,415,962.84
主营业务成本	961,792.35	1,124,329,486.31	10,493,928.33	2,915,179,662.26
投资收益		146,306,453.87	629,331,257.16	46,012,851.74
资产总额	59,477,770.09	8,531,671,799.11	4,903,212,574.15	12,987,218,247.41
负债总额	8,796,456.73	3,548,920,675.11	1,444,065,447.76	4,406,162,436.70

3、其他对投资者决策有影响的重要事项

无

十五、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	378,063,776.04	469,367,088.88

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 至 2 年	71,116,597.91	30,392,710.98
2 至 3 年	25,594,835.29	20,235,386.45
3 至 4 年	16,470,676.69	18,602,187.01
4 至 5 年	11,765,110.58	22,073,378.81
5 年以上	61,994,813.96	56,620,670.93
小 计	565,005,810.47	617,291,423.06
减：坏账准备	113,335,539.95	116,158,708.96
合 计	451,670,270.52	501,132,714.10

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	565,005,810.47	100.00	113,335,539.95	20.06	451,670,270.52
其中：账龄组合	565,005,810.47	100.00	113,335,539.95	20.06	451,670,270.52
关联方组合					
合 计	565,005,810.47	—	113,335,539.95	—	451,670,270.52

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收账款	617,291,423.06	100.00	116,158,708.96	18.82	501,132,714.10
其中：账龄组合	617,291,423.06	100.00	116,158,708.96	18.82	501,132,714.10
关联方组合					
合 计	617,291,423.06	—	116,158,708.96	—	501,132,714.10

①期末单项计提坏账准备的应收账款

无

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	378,063,776.04	18,903,188.80	5.00
1 至 2 年	71,116,597.91	7,111,659.79	10.00
2 至 3 年	25,594,835.29	7,678,450.59	30.00
3 至 4 年	16,470,676.69	8,235,338.35	50.00

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4 至 5 年	11,765,110.58	9,412,088.46	80.00
5 年以上	61,994,813.96	61,994,813.96	100.00
合 计	565,005,810.47	113,335,539.95	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	116,158,708.96	-2,823,169.01			113,335,539.95
合 计	116,158,708.96	-2,823,169.01			113,335,539.95

其中：本期坏账准备收回或转回金额重要的

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
债务人 1	150,612,432.77	26.66	7,530,621.64
债务人 2	43,744,110.07	7.74	2,563,526.38

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
债务人 3	36,538,658.67	6.47	1,964,441.50
债务人 4	27,434,344.69	4.86	1,947,843.94
债务人 5	26,777,371.17	4.74	11,737,899.91
合计	285,106,917.37	50.47	25,744,333.37

2、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	250,449,957.00	60,449,957.00
其他应收款	857,610,203.43	804,330,307.04
合 计	1,108,060,160.43	864,780,264.04

(1) 应收股利

①应收股利情况

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
江苏华星东方电力环保科技有限公司	449,957.00	449,957.00
海南谷迪公司		60,000,000.00
四川汇元达公司	250,000,000.00	
小 计	250,449,957.00	60,449,957.00
减：坏账准备		

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
合 计	250,449,957.00	60,449,957.00

②重要的账龄超过 1 年的应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
无锡市华星东方电力 环保科技有限公司	449,957.00	1 年以上	未分配	否
合 计	449,957.00	—	—	—

③坏账准备计提情况

无

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	862,175,166.47	810,182,102.48
1 至 2 年	3,101,740.20	30,000.00
2 至 3 年		470,000.00
3 至 4 年		5,104,104.53
4 至 5 年	5,000,000.00	286,888.90
5 年以上	9,393,136.93	10,447,839.64
小 计	879,670,043.60	826,520,935.55

账 龄	期末余额	上年年末余额
减：坏账准备	22,059,840.17	22,190,628.51
合 计	857,610,203.43	804,330,307.04

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
与子公司往来款	858,205,727.64	792,296,990.92
与非关联方往来	7,751,659.66	16,824,705.75
保证金及押金	11,541,413.25	10,424,374.12
备用金	214,420.00	3,524,413.46
其 他	1,956,823.05	3,450,451.30
小 计	879,670,043.60	826,520,935.55
减：坏账准备	22,059,840.17	22,190,628.51
合 计	857,610,203.43	804,330,307.04

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	21,921,382.43		269,246.08	22,190,628.51
上年年末其他应收款账				

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)	
面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-130,788.34			-130,788.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	21,790,594.09		269,246.08	22,059,840.17

④坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	22,190,628.51	-130,788.34			22,059,840.17

合 计	22,190,628.51	-130,788.34			22,059,840.17
-----	---------------	-------------	--	--	---------------

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的
无

⑤本期实际核销的其他应收款情况

无

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
债务人 1	往来款项	337,797,691.57	1 年以内	38.40	3,377,976.92
债务人 2	往来款项	267,366,244.55	1 年以内	30.39	2,673,662.45
债务人 3	往来款项	208,242,223.09	1 年以内	23.67	2,082,422.23
债务人 4	往来款项	36,795,398.43	1 年以内	4.18	367,953.98
债务人 5	往来款项	8,000,000.00	1 年以内	0.91	80,000.00
合 计	—	858,201,557.64	—	97.55	8,582,015.58

⑦涉及政府补助的应收款项

无

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,464,499,080.00	69,632,795.15	4,394,866,284.85	4,464,499,080.00	69,632,795.15	4,394,866,284.85
对联营、合营企业投资	177,501,846.41		177,501,846.41	166,333,641.01		166,333,641.01
合 计	4,642,000,926.41	69,632,795.15	4,572,368,131.26	4,630,832,721.01	69,632,795.15	4,561,199,925.86

(2) 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额 (账面价值)	本期增加	本期减少	期末余额 (账面价值)	本期计提减值准备	减值准备期末余额
苏州东方公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
东方工程公司	67,400,000.00			67,400,000.00		
泰州永邦公司	248,000,000.00			248,000,000.00		
内蒙同盛公司	30,034,080.00			30,034,080.00		
青岛海仁公司	27,065,000.00			27,065,000.00		
南京世能公司	24,000,000.00			24,000,000.00		
四川汇元达公司	3,930,367,204.85			3,930,367,204.85		69,632,795.15
海南谷迪公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
合 计	4,394,866,284.85			4,394,866,284.85		69,632,795.15

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动
-------	--------	--------

		追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合收 益调整	其他权益 变动
一、合营企业						
小 计						
二、联营企业						
江苏汇景薄膜科技有限公司	16,455,673.30			-399,781.66		
江苏华星东方电力环保科技有限公司	118,918,836.59			12,063,999.92		
上海蓝科建筑减震科技股份有限公司	30,959,131.12			-496,012.86		
小 计	166,333,641.01			11,168,205.40		
合 计	166,333,641.01			11,168,205.40		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小 计					
二、联营企业					
江苏汇景薄膜科技有限公司				16,055,891.64	
江苏华星东方电力环保科技有限公司				130,982,836.51	
上海蓝科建筑减震科技股份有限公司				30,463,118.26	

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
小 计				177,501,846.41	
合 计				177,501,846.41	

4、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,905,507,920.74	1,793,450,482.29	1,699,813,439.77	1,610,744,785.08
其他业务	66,874,622.50	44,683,242.68	53,718,933.08	39,642,516.00
合 计	1,972,382,543.24	1,838,133,724.97	1,753,532,372.85	1,650,387,301.08

5、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	11,168,205.40	83,651,074.93
处置长期股权投资产生的投资收益		
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	127,194.54	2,244,634.11
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		

项 目	本期金额	上期金额
债权投资持有期间取得的利息收入		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
其他债权投资终止确认收益		
成本法核算的全资子公司分红	500,000,000.00	
合 计	511,295,399.94	85,895,709.04

十六、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
1、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；	-10,374,528.84	
2、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	10,935,399.54	
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；	4,653,698.89	
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；		
5、委托他人投资或管理资产的损益；		
6、对外委托贷款取得的损益		
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失；		
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；		
9、企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
10、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益；		

项 目	金额	说明
11、非货币性资产交换损益；		
12、债务重组损益；		
13、企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等；		
14、因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响；		
15、因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费；		
16、对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益；		
17、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益；		
18、交易价格显失公允的交易产生的收益；		
19、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；		
20、受托经营取得的托管费收入；		
21、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	2,234,096.46	
22、其他符合非经常性损益定义的损益项目		
扣除所得税前非经常性损益合计	7,448,666.05	
减：所得税影响金额	3,845,752.87	
扣除所得税后非经常性损益合计	3,602,913.18	

项 目	金 额	说 明
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）	181,156.34	
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	3,421,756.84	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.48	0.5094	
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	7.44	0.5067	

青岛东方铁塔股份有限公司

2024年04月17日

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：