

苏州海陆重工股份有限公司

2022 年半年度财务报告



2022 年 08 月

财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：苏州海陆重工股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	644,567,789.88	583,304,999.29
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	25,000,000.00	16,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	11,097,155.67	13,551,037.67
应收账款	1,080,924,893.58	934,762,619.59
应收款项融资	177,306,842.18	324,190,050.17
预付款项	254,769,164.05	125,277,323.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	33,915,375.66	48,004,467.84
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,095,927,800.75	1,117,527,279.81
合同资产	195,267,217.71	220,904,964.38
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,747,271.04	20,418,279.25
流动资产合计	3,520,523,510.52	3,403,941,021.30
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	54,120,856.00	53,418,822.16
其他权益工具投资	118,178,290.18	116,881,623.18
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,242,796,955.00	1,296,134,311.14
在建工程	11,130,531.74	8,874,871.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	43,233,446.28	44,927,100.11
无形资产	149,776,312.84	151,776,607.28
开发支出		
商誉	62,497,545.59	62,497,545.59
长期待摊费用	4,570,536.13	4,736,837.80
递延所得税资产	141,226,159.24	145,490,064.61
其他非流动资产	95,174,196.42	125,718,985.74
非流动资产合计	1,922,704,829.42	2,010,456,768.80
资产总计	5,443,228,339.94	5,414,397,790.10
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	219,031,540.59	347,203,864.17
应付账款	407,863,512.71	540,550,499.45
预收款项		
合同负债	1,224,613,128.91	1,062,604,544.67
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	32,422,226.63	44,776,532.33
应交税费	16,478,078.77	40,686,436.85
其他应付款	37,953,808.01	28,434,139.02
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,786,576.26	2,832,869.91
其他流动负债	124,084,806.00	106,962,703.74
流动负债合计	2,065,233,677.88	2,174,051,590.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	37,767,617.09	40,555,711.66
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,828,521.96	2,195,204.53
递延收益	97,950,682.03	102,680,124.53
递延所得税负债	40,046,182.52	40,711,728.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	178,593,003.60	186,142,769.35
负债合计	2,243,826,681.48	2,360,194,359.49
所有者权益：		
股本	842,271,055.00	842,271,055.00
其他权益工具	-141,031,577.94	-141,031,577.94
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,341,438,460.24	2,341,438,460.24
减：库存股		
其他综合收益	35,244,445.86	35,151,851.07
专项储备		
盈余公积	99,408,928.65	99,408,928.65
一般风险准备		
未分配利润	-18,774,339.02	-162,145,884.58
归属于母公司所有者权益合计	3,158,556,972.79	3,015,092,832.44
少数股东权益	40,844,685.67	39,110,598.17
所有者权益合计	3,199,401,658.46	3,054,203,430.61
负债和所有者权益总计	5,443,228,339.94	5,414,397,790.10

法定代表人：徐元生

主管会计工作负责人：王申申

会计机构负责人：成艺

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	360,214,164.90	375,509,594.52
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,097,155.67	13,551,037.67

应收账款	741,279,768.02	673,566,896.31
应收款项融资	161,443,790.63	304,531,369.09
预付款项	228,740,967.80	106,837,275.11
其他应收款	701,662,883.82	677,857,715.90
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,084,528,209.33	1,113,615,316.59
合同资产	123,813,997.57	115,502,537.56
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	3,412,780,937.74	3,380,971,742.75
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	658,762,686.12	656,460,566.81
其他权益工具投资	86,587,623.18	86,587,623.18
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	379,742,851.62	398,962,003.28
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,411,033.54	11,214,711.39
无形资产	90,906,837.80	92,216,748.38
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,240,782.10	4,358,825.77
递延所得税资产	133,193,638.25	133,312,249.26
其他非流动资产	88,155,176.42	91,149,920.19
非流动资产合计	1,450,000,629.03	1,474,262,648.26
资产总计	4,862,781,566.77	4,855,234,391.01
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	219,031,540.59	347,491,864.17
应付账款	312,872,916.77	396,176,182.03
预收款项		
合同负债	1,178,285,718.98	1,021,379,085.48
应付职工薪酬	23,605,921.05	37,919,724.93

应交税费	6,013,375.71	27,574,495.50
其他应付款	15,492,965.13	14,642,604.91
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,744,239.99	7,102,705.19
其他流动负债	110,656,832.74	97,675,857.80
流动负债合计	1,871,703,510.96	1,949,962,520.01
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,981,405.17	4,389,350.22
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,828,521.96	2,195,204.53
递延收益	64,891,641.52	68,295,625.60
递延所得税负债	21,154,736.69	21,154,736.69
其他非流动负债		
非流动负债合计	91,856,305.34	96,034,917.04
负债合计	1,963,559,816.30	2,045,997,437.05
所有者权益：		
股本	842,271,055.00	842,271,055.00
其他权益工具	-141,031,577.94	-141,031,577.94
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,338,529,240.91	2,338,529,240.91
减：库存股		
其他综合收益	35,053,885.03	35,053,885.03
专项储备		
盈余公积	99,408,928.65	99,408,928.65
未分配利润	-275,009,781.18	-364,994,577.69
所有者权益合计	2,899,221,750.47	2,809,236,953.96
负债和所有者权益总计	4,862,781,566.77	4,855,234,391.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,046,104,255.61	985,057,963.26
其中：营业收入	1,046,104,255.61	985,057,963.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	916,826,997.21	836,702,308.12

其中：营业成本	806,425,618.01	742,591,729.76
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,505,041.12	8,102,348.14
销售费用	15,582,029.05	18,063,673.17
管理费用	39,370,275.25	45,541,902.74
研发费用	47,198,442.48	20,777,759.22
财务费用	-254,408.70	1,624,895.09
其中：利息费用	1,762,195.74	1,390,039.06
利息收入	1,295,146.90	1,975,508.13
加：其他收益	8,845,139.13	8,691,024.81
投资收益（损失以“-”号填列）	2,302,730.76	1,513,123.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	-196,872.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	17,632,856.68	-41,678,648.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	710,159.40	8,136,191.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,537,715.61	-103,171.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	160,305,859.98	124,914,174.59
加：营业外收入	277,786.04	501,138.83
减：营业外支出	4,870,312.88	3,968,285.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	155,713,333.14	121,447,028.11
减：所得税费用	9,576,663.70	-2,536,855.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	146,136,669.44	123,983,883.18
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	146,136,669.44	123,983,883.18
2.终止经营净利润（净亏损以		

“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	143,371,545.56	119,369,482.55
2. 少数股东损益	2,765,123.88	4,614,400.63
六、其他综合收益的税后净额	181,558.41	-1,225,139.81
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	92,594.79	-624,821.30
(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	92,594.79	-624,821.30
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	92,594.79	-624,821.30
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	88,963.62	-600,318.51
七、综合收益总额	146,318,227.85	122,758,743.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	143,464,140.35	118,744,661.25
归属于少数股东的综合收益总额	2,854,087.50	4,014,082.12
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.1702	0.1417
(二) 稀释每股收益	0.1702	0.1417

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：徐元生

主管会计工作负责人：王申申

会计机构负责人：成艺

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	861,181,259.30	784,103,708.81
减：营业成本	695,139,974.09	617,158,154.07
税金及附加	6,155,996.41	5,362,183.32
销售费用	14,624,946.85	17,099,270.06
管理费用	23,405,906.53	25,642,476.21
研发费用	43,837,974.96	19,720,115.81
财务费用	-11,141,506.84	-6,817,677.13

其中：利息费用	251,773.75	854,018.11
利息收入	10,547,450.96	9,176,171.17
加：其他收益	6,938,869.88	6,708,457.72
投资收益（损失以“-”号填列）	-691,422.36	-1,175,554.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,390,983.98	-33,136,048.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	294,943.09	6,908,482.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	121,786.41	-103,171.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	91,431,160.34	85,141,351.59
加：营业外收入	-23,190.60	416,183.77
减：营业外支出	1,311,696.27	1,197,326.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	90,096,273.47	84,360,208.76
减：所得税费用	111,476.96	-3,268,498.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	89,984,796.51	87,628,707.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	89,984,796.51	87,628,707.49
（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	89,984,796.51	87,628,707.49
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,046,636,974.08	744,183,336.52
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	55,476,741.58	2,718,550.64
收到其他与经营活动有关的现金	9,195,360.85	32,839,509.19
经营活动现金流入小计	1,111,309,076.51	779,741,396.35
购买商品、接受劳务支付的现金	744,581,061.63	581,125,192.22
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	105,197,237.95	93,648,308.29
支付的各项税费	75,711,474.39	50,078,704.47
支付其他与经营活动有关的现金	50,772,793.43	79,929,577.12
经营活动现金流出小计	976,262,567.40	804,781,782.10
经营活动产生的现金流量净额	135,046,509.11	-25,040,385.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,651,039.69	1,028,758.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,750,000.00	310,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	115,000,000.00	5,300,000.00
投资活动现金流入小计	118,401,039.69	6,638,758.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,434,659.27	12,029,149.62

投资支付的现金	1,296,667.00	1,900,000.00
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	115,000,000.00	1,950,000.00
投资活动现金流出小计	150,731,326.27	15,879,149.62
投资活动产生的现金流量净额	-32,330,286.58	-9,240,391.47
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		2,400,000.00
筹资活动现金流入小计	0.00	2,400,000.00
偿还债务支付的现金		100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		845,048.75
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	1,485,000.00	2,219,944.85
筹资活动现金流出小计	1,485,000.00	3,164,993.60
筹资活动产生的现金流量净额	-1,485,000.00	-764,993.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,378,156.57	-1,108,672.20
五、现金及现金等价物净增加额	102,609,379.10	-36,154,443.02
加：期初现金及现金等价物余额	412,853,066.76	293,546,398.81
六、期末现金及现金等价物余额	515,462,445.86	257,391,955.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	880,896,017.06	578,911,188.35
收到的税费返还		104,263.14
收到其他与经营活动有关的现金	4,517,895.42	23,021,174.96
经营活动现金流入小计	885,413,912.48	602,036,626.45
购买商品、接受劳务支付的现金	671,027,452.12	515,568,431.23
支付给职工以及为职工支付的现金	83,361,371.43	72,368,188.62
支付的各项税费	55,205,007.30	35,016,517.50
支付其他与经营活动有关的现金	41,005,362.79	49,213,157.00
经营活动现金流出小计	850,599,193.64	672,166,294.35
经营活动产生的现金流量净额	34,814,718.84	-70,129,667.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	6,458.33	17,347.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	150,000.00	310,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		12,500,000.00
投资活动现金流入小计	156,458.33	12,827,347.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,266,541.00	1,296,110.37
投资支付的现金	3,000,000.00	

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	4,175,331.60	5,695,546.39
投资活动现金流出小计	10,441,872.60	6,991,656.76
投资活动产生的现金流量净额	-10,285,414.27	5,835,690.25
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		845,048.75
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		945,048.75
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-945,048.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,384,369.59	-690,148.52
五、现金及现金等价物净增加额	25,913,674.16	-65,929,174.92
加：期初现金及现金等价物余额	206,195,146.72	176,208,748.56
六、期末现金及现金等价物余额	232,108,820.88	110,279,573.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,341,438,460.24		35,151,851.07		99,408,928.65		-162,145,884.58		3,015,092,832.44	39,110,598.17	3,054,203,430.61
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,341,438,460.24		35,151,851.07		99,408,928.65		-162,145,884.58		3,015,092,832.44	39,110,598.17	3,054,203,430.61

	00			77. 94	0.2 4		7		5		84. 58		2.4 4	7	0.6 1
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)							92, 594 .79				143 ,37 1,5 45. 56		143 ,46 4,1 40. 35	1,7 34, 087 .50	145 ,19 8,2 27. 85
(一) 综合 收益总额							92, 594 .79				143 ,37 1,5 45. 56		143 ,46 4,1 40. 35	2,8 54, 087 .50	146 ,31 8,2 27. 85
(二) 所有 者投入和减 少资本														- 1,1 20, 000 .00	- 1,1 20, 000 .00
1. 所有者 投入的普通 股														- 1,1 20, 000 .00	- 1,1 20, 000 .00
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他															
(三) 利润 分配															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动															

额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他																	
四、本期期末余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,341,438,460.24			35,244,445.86		99,408,928.65			-18,774,339.02		3,158,556,972.79	40,844,685.67	3,199,401,658.46

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
	优先股	永续债	其他														
一、上年期末余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,341,438,460.24			29,243,670.79		99,408,928.65			-491,744,968.58		2,679,585,816.6	25,577,288.75	2,705,162,856.91
加：会计政策变更																	
前期差错更正																	
同一控制下企业合并																	
其他																	
二、本年期初余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,341,438,460.24			29,243,670.79		99,408,928.65			-491,744,968.58		2,679,585,816.6	25,577,288.75	2,705,162,856.91
三、本期增								-					119		118	4,0	122

减变动金额 (减少以 “-”号填 列)							624 ,82 1.3 0					,36 9,4 82. 55		,74 4,6 61. 25	14, 082 .12	,75 8,7 43. 37
(一) 综合 收益总额							- 624 ,82 1.3 0					119 ,36 9,4 82. 55		118 ,74 4,6 61. 25	4,0 14, 082 .12	122 ,75 8,7 43. 37
(二) 所有 者投入和减 少资本																
1. 所有者 投入的普通 股																
2. 其他权 益工具持有 者投入资本																
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额																
4. 其他																
(三) 利润 分配																
1. 提取盈 余公积																
2. 提取一 般风险准备																
3. 对所有 者(或股 东)的分配																
4. 其他																
(四) 所有 者权益内部 结转																
1. 资本公 积转增资本 (或股本)																
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)																
3. 盈余公 积弥补亏损																
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益																
5. 其他综 合收益结转 留存收益																

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,341,438,460.24		28,618,849.4		99,408,928.65		-372,375,486.03		2,798,330,229.41	29,591,370.87	2,827,921,600.28

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,338,529,240.91		35,053,885.03		99,408,928.65	-364,994,577.69		2,809,236,953.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,338,529,240.91		35,053,885.03		99,408,928.65	-364,994,577.69		2,809,236,953.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										89,984,796.51		89,984,796.51
（一）综合收益总额										89,984,796.51		89,984,796.51
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通												

股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,338,529,240.91		35,053,885.03		99,408,928.65	-275,009,781.18		2,899,221,750.47

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,338,529,240.91		28,451,894.31		99,408,928.65	-604,181,057.47		2,563,448,483.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,338,529,240.91		28,451,894.31		99,408,928.65	-604,181,057.47		2,563,448,483.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										87,628,707.49		87,628,707.49
（一）综合收益总额										87,628,707.49		87,628,707.49
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	842,271,055.00			-141,031,577.94	2,338,529,240.91		28,451,894.31		99,408,928.65	-516,552,349.98		2,651,077,190.95

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

苏州海陆重工股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由张家港海陆锅炉有限公司整体变更设立的股份有限公司，以截止 2007 年 3 月 31 日净资产 108,891,894.08 元，折为本公司股份 8,300 万股，每股面值一元，注册资本（股本）8,300.00 万元，其余 25,891,894.08 元作为资本公积，于 2007 年 4 月 23 日在苏州市工商行政管理局依法登记注册。

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2008】770 号”文核准，本公司于 2008 年 6 月 25 日公开发行人民币普通股（A 股）2,770 万股，每股发行价格 10.46 元，增加注册资本 2,770.00 万元，增资后本公司注册资本（股本）为 11,070.00 万元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2009】905 号”文核准，本公司于 2009 年 9 月 23 日向符合中国证券监督管理委员会相关规定条件的特定投资者发行人民币普通股（A 股）1,840 万股，每股发行价格 25.50 元，增加注册资本 1,840.00 万元，变更后本公司的注册资本（股本）为 12,910.00 万元。

经本公司 2012 年 5 月 9 日股东大会决议通过，本公司以 2011 年 12 月 31 日总股本 12,910 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增股本 12,910 万股，转增后本公司的注册资本（股本）为 25,820.00 万元。

经本公司 2015 年 5 月 11 日股东大会决议通过，本公司以 2014 年 12 月 31 日总股本 25,820 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增股本 25,820 万股，转增后本公司的注册资本（股本）为 51,640.00 万元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2015】2148号”文核准，本公司于 2015 年 10 月 14 日非公开发行人民币普通股（A 股）104,234,524 股用于购买资产并募集配套资金，增加注册资本 104,234,524.00 元，变更后本公司的注册资本（股本）为 620,634,524.00 元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2017】2222号”文核准，本公司于 2017 年 12 月 13 日非公开发行人民币普通股（A 股）97,509,627 股用于购买资产，增加注册资本 97,509,627.00 元，变更后本公司的注册资本（股本）为 718,144,151.00 元。

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2017】2222号”文核准，本公司于 2018 年 4 月向投资者非公开发行人民币普通股（A 股）124,126,904 股，每股发行价格 6.05 元，增加注册资本 124,126,904.00 元，变更后本公司的注册资本（股本）为 842,271,055.00 元。

截止 2022 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 84,227.1055 万股，注册资本为 84,227.1055 万元，注册地址及总部地址：张家港市东南大道 1 号，实际控制人为徐元生、徐冉。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属于普通机械制造行业，主要的经营范围为锅炉（特种锅炉、工业锅炉）、核承压设备、锅炉辅机、压力容器、金属包装容器、机械、冶金设备、金属结构件制造、销售、安装和运输；金属材料购销；金属包装容器、压力容器设计（按特种设备设计许可证核准经营范围经营）；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；实业投资及技术咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

主要产品和服务为余热锅炉及相关配套产品、核电产品、压力容器产品，广泛应用于有色金属冶炼行业及核电行业。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 23 日批准报出。

见本附注八、合并范围的变更

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

（1）财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（2）记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除投资性房地产及某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 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

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换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，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债券投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同，以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

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流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。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、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / (10) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑机构	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	承兑机构	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期计量坏账准备

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / (10) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收电费组合	本公司根据此类应收款项信用风险特征对应收款项坏账计提比例作出最佳估计	按比例在整个存续期计提损失
销售货款	本公司根据以往的历史经验对应收款项坏账计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	根据业务性质，除非有客观证据表明发生坏账损失，否则不计提坏账准备，组合核算内容包括：合并关联方往来等	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，预计预期损失

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / （10）6.金融工具减值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / （10）6.金融工具减值。

15、存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，原材料采用加权平均法计价；产成品采用个别计价法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有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，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / （10）6. 金融工具减值。

17、合同成本

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 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；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / （10）6. 金融工具减值。

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

- (1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / （5）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计

处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：

(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 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，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

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

(2) 折旧方法

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	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-20	5.00	19-4.75
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
其他设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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，包括土地使用权、专有技术、软件。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形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，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地出让期限
专有技术	10年	预计受益期限
软件	10年	预计可使用期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

本期没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
公路平交道口	10年	按预计受益期限分摊
装修费	10年	按预计受益期限分摊
软件服务费	3年	按预计受益期限分摊
其他	1-3年	按预计受益期限分摊

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是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；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

公司收入主要来源于锅炉及配套等产品销售、新能源业务和环保工程服务。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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。

2. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1）因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2）应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条1）规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费[如俱乐部的入会费等,按实际说明]应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

3. 收入确认的具体方法

根据本公司业务特点，本公司对产品销售业务的收入确认制定了以下具体标准：

（1）锅炉及配套等产品销售

公司锅炉及配套等产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，具体确认方法如下：

①合同约定由公司负责送货且无需现场安装的，以产品已经发出并送达客户指定地点，经客户签收确认时客户即取得所转让商品控制权，此时确认为销售收入实现；

②合同约定由客户自提且无需安装的，以客户自提并在提货单上签收确认时客户即取得所转让商品控制权，此时确认销售收入实现；

③现场制作的产品，以产品完工经客户验收合格并在交接单上签收时客户即取得所转让商品控制权，此时确认销售收入实现；

④合同约定需要由公司现场安装的产品，以产品完成安装并经客户验收合格，并在交接单上签收时客户即取得所转让商品控制权，此时确认销售收入实现。

（2）新能源业务

公司提供新能源业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据电力输送的数量确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。

根据合同约定，本公司将电力输送到客户指定地点，每月客户在开具的电力结算单上签字盖章确认，此时确认销售收入的实现。

（3）环保工程服务

公司提供环保工程业务属于某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入。公司采用投入法，即按照累计实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定恰当的履约进度。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债。

- (2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注五、（二十九）和五、（三十五）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

(1) 本公司为卖方兼承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司为买方兼出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (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) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

2. 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

☑适用 ☐不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
公司全资子公司张家港海陆新能源有限公司对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款计提坏账方法的变更	董事会	2022 年 04 月 01 日	注 (1)

注 (1) 一、本次会计估计变更概述

1、变更适用日期：2022 年 4 月 1 日起

2、变更原因

公司全资子公司张家港海陆新能源有限公司（以下简称“海陆新能源”）主营业务为光伏电站运营，其收入包括自发自用电费收入、上网标杆电费收入和补贴电费收入。

海陆新能源结合已纳入补贴名录的实际情况、纳入补贴名录预期及近几年的账款回收情况，应收账款组合的风险特征发生变化，为了更加公允反映财务状况和经营成果，使应收账款中上网标杆电费和纳入名录补贴电费的预期信用损失率与实际收回情况接近，相应调整上述应收电费款的坏账计提方式。

3、变更前采用的会计估计

本次会计估计变更前，海陆新能源对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

账龄	预期信用损失率
1 年以内（含 1 年）	5.00%
1-2 年（含 2 年）	10.00%
2-3 年（含 3 年）	30.00%
3-4 年（含 4 年）	50.00%
4-5 年（含 5 年）	80.00%
5 年以上	100.00%

4、变更后采用的会计估计

本次会计估计变更后，海陆新能源对应收账款拆分为 2 个组合：应收电费组合和其他应收账款组合。

对于“应收电费组合”，该等组合是指上网标杆电费和纳入名录后的补贴电费，按应收电费款余额的 1.5%计提坏账准备。变更后的计提方式符合海陆新能源公司实际情况，与同行业拥有一定规模的已并网电站公司较为接近。

对于“其他应收账款组合”，该等组合是指未纳入名录的补贴电费、自发自用电费以及其他应收销售货款，沿用以前预期信用损失率计提坏账准备。

变更后计提方式如下：

账龄	组合一：应收电费组合	组合二：其他应收账款组合
1 年以内（含 1 年）	1.50%	5.00%
1-2 年（含 2 年）		10.00%
2-3 年（含 3 年）		30.00%
3-4 年（含 4 年）		50.00%
4-5 年（含 5 年）		80.00%

5 年以上

100.00%

二、本次会计估计变更对公司的影响

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，公司此次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，预计将减少 2022 年坏账准备计提金额 3,820 万元（未经审计），不会使公司盈亏性质发生变更，具体金额最终以年度报告审计数据为准。本次会计估计变更不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司以往各年度财务状况和经营成果产生影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

45、其他**六、税项****1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、8.5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
苏州海陆节能环保技术研究所有限公司	25.00%
张家港海陆聚力重型装备有限公司	25.00%
张家港润通海洋工程科技有限公司	25.00%
上海海陆天新热能技术有限公司	25.00%
上海海锅科技有限公司	25.00%
Raschka Holding AG	8.50%
Raschka Engineering AG	8.50%
广州拉斯卡工程技术有限公司	15.00%
张家港市格锐环境工程有限公司	25.00%
张家港市清源水处理有限公司	15.00%
张家港市合力能源发展有限公司	25.00%
张家港市合力建筑新材料有限公司	25.00%
张家港市清泉水处理有限公司	15.00%
张家港市格锐环保设备贸易有限公司	25.00%
张家港市清源污水处理管理有限公司	20.00%
张家港市清源污水处理管理有限公司	20.00%
张家港久兴固废处置有限公司	25.00%
张家港海陆新能源有限公司	25.00%
无锡市瑞峰亿光伏电力有限公司	20.00%
东台海汇光伏发电有限公司	25.00%
无锡市金宏宣光伏电力有限公司	20.00%
鄱阳县博达电力投资有限公司	25.00%
卢氏县瑞泰光伏电力有限公司	25.00%
石城县马丁光伏电力有限公司	25.00%
无锡美生新能源科技有限公司	20.00%
无锡市南鼎新能源科技有限公司	20.00%
无锡雷驰电力技术有限公司	20.00%

宁夏汉南光伏电力有限公司	25.00%
阜城县银阳新能源有限公司	20.00%
阜城县汇光新能源有限公司	25.00%
潍坊协高光伏电力有限公司	25.00%
潍坊协高农业科技有限公司	20.00%

2、税收优惠

(1) 增值税

公司名称	国家文件依据	适用业务	优惠政策
张家港市合力能源发展有限公司	财政部 国家税务总局《关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知》（财税[2015]78号）	污泥处置	增值税即征即退 70%
张家港市清源水处理有限公司		污水处理	
张家港市清源水处理有限公司		污水处理	

(2) 企业所得税

1) 本公司

本公司（母公司）于 2020 年 12 月 2 日通过江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局复审，继续被认定为高新技术企业（有效期 3 年），享受自认定年度起三年内减按 15%的税率缴纳企业所得税的优惠政策。

2) 广州拉斯卡工程技术有限公司

该公司于 2020 年 12 月 9 日经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局复审，继续被认定为高新技术企业（有效期 3 年），享受自认定年度起三年内减按 15%的税率缴纳企业所得税的优惠政策。

3) 张家港市清源水处理有限公司

该公司于 2019 年 12 月 5 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局审核，被认定为高新技术企业（有效期 3 年），享受自认定年度起三年内减按 15%的税率缴纳企业所得税的优惠政策。

4) 张家港市清源水处理有限公司

根据财政部、税务总局、国家发展改革委、生态环境部《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》（财政部公告 2019 年第 60 号）文件规定，对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按 15%的税率征收企业所得税，张家港市清源水处理有限公司符合上述规定，本期减按 15%享受所得税优惠政策。

5) 张家港海陆新能源有限公司及其部分子公司

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、财政部 国家税务总局《关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕46 号）、《关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008 年版）的通知》（财税〔2008〕116 号）、国家税务总局《关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发〔2009〕80 号）的相关政策：企业从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

其中阜城县汇光新能源有限公司、张家港海陆新能源有限公司、邳阳县博达电力投资有限公司、卢氏县瑞泰光伏电力有限公司、东台海汇光伏发电有限公司、潍坊协高光伏电力有限公司在 2022 年减半征收企业所得税。

6) 其他子公司

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）文件规定，对符合小微企业条件的企业，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，苏州海陆节能环保技术研究有限公司、张家港市清源污水处理管理有限公司、张家港市清泉污水处理管理有限公司、无锡雷驰电力技术有限公司、无锡市南鼎新能源科技有限公司、无锡美生新能源科技有限公司、无锡市瑞峰亿光伏电力有限公司、无锡市金宏宣光伏电力有限公司、阜城县银阳新能源有限公司、潍坊协高农业科技有限公司符合上述规定。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	71,946.74	191,418.29
银行存款	515,390,499.12	412,798,833.00
其他货币资金	129,105,344.02	170,314,748.00
合计	644,567,789.88	583,304,999.29
其中：存放在境外的款项总额	7,201,038.28	6,560,202.23

其他说明

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
冻结资金		137,484.73
银行定期存款（存单）		
银行承兑汇票保证金	90,684,525.59	135,680,740.59
履约保证金	38,420,816.14	34,633,704.92
海关保证金	2.29	2.29
合计	129,105,344.02	170,451,932.53

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,000,000.00	16,000,000.00
其中：		
银行理财产品投资	25,000,000.00	16,000,000.00
其中：		
合计	25,000,000.00	16,000,000.00

其他说明

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	11,097,155.67	13,551,037.67
合计	11,097,155.67	13,551,037.67

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	13,952,512.05	100.00%	2,855,356.38	20.46%	11,097,155.67	26,069,179.41	100.00%	12,518,141.74	48.02%	13,551,037.67
其中：										
商业承兑汇票	13,952,512.05	100.00%	2,855,356.38	20.46%	11,097,155.67	26,069,179.41	100.00%	12,518,141.74	48.02%	13,551,037.67
合计	13,952,512.05	100.00%	2,855,356.38	20.46%	11,097,155.67	26,069,179.41	100.00%	12,518,141.74	48.02%	13,551,037.67

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收票据	12,518,141.74	585,056.38	10,247,841.74			2,855,356.38
合计	12,518,141.74	585,056.38	10,247,841.74			2,855,356.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
中国寰球工程有限公司	5,093,000.00	到期已托收
中石油吉林化工工程有限公司	4,520,000.00	到期已托收

合计	9,613,000.00
----	--------------

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		4,706,000.00
合计		4,706,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	33,805,299.72
合计	33,805,299.72

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	65,305,712.48	4.78%	65,305,712.48	100.00%		73,261,313.80	5.95%	73,261,313.80	100.00%	

其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款	65,305,712.48	4.78%	65,305,712.48	100.00%		73,261,313.80	5.95%	73,261,313.80	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,300,460,342.16	95.22%	219,535,448.58	16.88%	1,080,924,893.58	1,157,831,725.64	94.05%	223,069,106.05	19.27%	934,762,619.59
其中：										
应收电费组合	241,621,403.76	17.69%	3,624,321.06	1.50%	237,997,082.70					
销售货款	1,058,838,938.40	77.53%	215,911,127.52	20.39%	842,927,810.88	1,157,831,725.64	94.05%	223,069,106.05	19.27%	934,762,619.59
合计	1,365,766,054.64	100.00%	284,841,161.06	20.86%	1,080,924,893.58	1,231,093,039.44	94.05%	296,330,419.85	19.27%	934,762,619.59

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
东营鲁方金属材料有限公司	13,176,174.90	13,176,174.90	100.00%	预计无法收回
山西中节能潞安电力节能服务有限公司	12,650,000.00	12,650,000.00	100.00%	预计无法收回
青海东润硅业有限公司	12,095,123.21	12,095,123.21	100.00%	预计无法收回
神雾科技集团股份有限公司	7,761,558.98	7,761,558.98	100.00%	预计无法收回
北京华福工程有限公司	3,275,912.87	3,275,912.87	100.00%	预计无法收回
云南冶金云芯硅材股份有限公司	2,646,000.00	2,646,000.00	100.00%	预计无法收回
河北聚良环保设备有限公司	2,300,363.22	2,300,363.22	100.00%	预计无法收回
宁夏宝塔能源化工有限公司	1,804,000.00	1,804,000.00	100.00%	预计无法收回
金澳科技（湖北）化工有限公司	1,711,760.68	1,711,760.68	100.00%	预计无法收回
张家港高胜智能科技有限公司	1,283,535.70	1,283,535.70	100.00%	预计无法收回
北京韩晶苡琳科技有限公司	1,240,000.00	1,240,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	5,361,282.92	5,361,282.92	100.00%	预计无法收回
合计	65,305,712.48	65,305,712.48		

按组合计提坏账准备：应收电费组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	80,670,104.03	1,210,051.56	1.50%
1-2年	56,576,930.71	848,653.96	1.50%
2-3年	60,997,306.87	914,959.60	1.50%
3-4年	36,956,501.46	554,347.52	1.50%
4-5年	6,420,560.69	96,308.41	1.50%
5年以上			1.50%
合计	241,621,403.76	3,624,321.06	

确定该组合依据的说明：

注：应收电费组合：该组合是指上网标杆电费和纳入名录后的补贴电费，按应收电费款余额的 1.5%计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：销售货款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	555,484,206.68	27,774,210.33	5.00%
1-2 年	238,313,330.08	23,831,333.01	10.00%
2-3 年	91,431,353.66	27,429,406.10	30.00%
3-4 年	66,276,866.66	33,138,433.33	50.00%
4-5 年	17,977,182.85	14,381,746.28	80.00%
5 年以上	89,355,998.47	89,355,998.47	100.00%
合计	1,058,838,938.40	215,911,127.52	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	636,154,889.50
1 至 2 年	302,077,819.77
2 至 3 年	168,705,148.64
3 年以上	258,828,196.73
3 至 4 年	106,185,495.38
4 至 5 年	48,715,242.36
5 年以上	103,927,458.99
合计	1,365,766,054.64

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	73,261,313.80	180,000.00	8,135,601.32			65,305,712.48
按组合计提预期信用损失的应收账款						
应收电费组合		3,624,321.06				3,624,321.06
销售货款	223,069,105.05	31,049,781.11			- 38,207,758.64	215,911,127.52
合计	296,330,418.85	34,854,102.17	8,135,601.32		- 38,207,758.64	284,841,161.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
临涣焦化股份有限公司	6,195,354.32	现金收回
山东联盛环保科技有限公司	951,343.00	现金收回
四川仁安药业有限责任公司	790,000.00	现金收回
合计	7,936,697.32	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	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
盛虹炼化（连云港）有限公司	91,119,360.91	6.67%	4,555,968.05
中国石化海南炼油化工有限公司	80,846,190.00	5.92%	4,254,159.50
国网宁夏电力有限公司中卫供电公司	73,627,322.19	5.39%	1,104,409.83
国网河北省电力有限公司	72,422,742.73	5.30%	15,768,971.18
国网江苏省电力有限公司	56,116,417.04	4.11%	841,746.26
合计	374,132,032.87	27.39%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	177,306,842.18	324,190,050.17
合计	177,306,842.18	324,190,050.17

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

于 2022 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

其他说明：

1. 期末公司已质押的票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	135,057,320.26
合计	135,057,320.26

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的票据

项目	期末余额	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	349,327,152.90	
合计	349,327,152.90	

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	240,237,850.53	0.87%	117,452,600.02	93.75%
1 至 2 年	8,515,184.67	0.06%	4,032,275.50	3.22%
2 至 3 年	3,770,651.75	0.03%	308,399.27	0.25%
3 年以上	2,245,477.10	0.04%	3,484,048.51	2.78%
合计	254,769,164.05		125,277,323.30	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

(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	期末金额	占预付款项总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
南京海陆化工科技有限公司	25,786,800.00	10.12%	2022 年	尚未结算
常熟华新特殊钢有限公司	16,204,389.06	6.36%	2022 年	尚未结算
舞阳钢铁有限责任公司	13,752,255.02	5.40%	2022 年	尚未结算
张家港市成龙重工科技有限公司	12,615,747.45	4.95%	2022 年	尚未结算
浙江宏伟供应链集团股份有限公司	10,557,695.31	4.14%	2022 年	尚未结算
合计	78,916,886.84	30.98%		

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	33,915,375.66	48,004,467.84
合计	33,915,375.66	48,004,467.84

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	21,875,788.76	23,414,644.04
备用金	4,414,036.41	1,651,321.75
其他往来	25,948,862.73	39,657,440.59
合计	52,238,687.90	64,723,406.38

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	15,563,938.54		1,155,000.00	16,718,938.54
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,604,373.70			1,604,373.70
2022 年 6 月 30 日余额	17,168,312.24		1,155,000.00	18,323,312.24

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	13,475,619.84
1 至 2 年	8,924,950.09
2 至 3 年	3,574,088.26
3 年以上	26,264,029.71
3 至 4 年	20,068,248.51
4 至 5 年	2,725,478.47
5 年以上	3,470,302.73
合计	52,238,687.90

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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：元

单位名称	款项的性质	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
张家港华兴合力能源有限公司	其他往来	16,000,000.00	3-4年	30.63%	8,000,000.00
江苏中科海陆工程科技有限公司	其他往来	2,150,000.00	1年以上	4.12%	215,000.00
紫金矿业物流有限公司	其他往来	1,146,456.00	1年以上	2.19%	219,822.80
张家港宏昌钢板有限公司	其他往来	1,000,000.00	1年以上	1.91%	71,015.75
江苏嘉通能源有限公司	其他往来	1,000,000.00	1年以内	1.91%	50,000.00
合计		21,296,456.00		40.76%	8,555,838.55

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(1) 单项计提预期信用损失金额较大的其他应收款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
陕西中化益业能源投资有限公司	550,000.00	550,000.00	100.00	预计无法收回
宁夏国际招标咨询集团有限公司	220,000.00	220,000.00	100.00	预计无法收回
中化建国际招标有限责任公司	157,000.00	157,000.00	100.00	预计无法收回
南京联强(集团)设备制造有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
北京华茂环能科技有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,127,000.00	1,127,000.00		

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	17,342,555.72	20,542,209.62
1—2 年	6,467,895.26	7,164,422.26
2—3 年	19,574,088.26	29,434,918.06
3—4 年	1,068,248.51	1,565,020.15
4—5 年	649,622.00	3,429,179.82
5 年以上	7,136,278.15	2,587,656.47
小计	52,238,687.90	64,723,406.38
减：坏账准备	18,323,312.24	16,718,938.54
合计	33,915,375.66	48,004,467.84

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	169,877,721.57	14,995,706.01	154,882,015.56	154,625,707.97	15,238,013.70	139,387,694.27
在产品	862,694,579.45	6,720,769.87	855,973,809.58	857,350,804.23	8,144,693.19	849,206,111.04
库存商品	62,778,545.61	21,314,880.53	41,463,665.08	62,778,545.61	21,314,880.53	41,463,665.08
发出商品	43,608,310.53		43,608,310.53	88,285,968.57	816,159.15	87,469,809.42
合计	1,138,959,157.16	43,031,356.41	1,095,927,800.75	1,163,041,026.38	45,513,746.57	1,117,527,279.81

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	15,238,013.70			242,307.69		14,995,706.01
在产品	8,144,693.19			1,423,923.32		6,720,769.87
库存商品	21,314,880.53					21,314,880.53
发出商品	816,159.15			816,159.15		
合计	45,513,746.57			2,482,390.16		43,031,356.41

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	209,192,862.59	13,925,644.88	195,267,217.71	235,542,411.22	14,637,446.84	220,904,964.38
合计	209,192,862.59	13,925,644.88	195,267,217.71	235,542,411.22	14,637,446.84	220,904,964.38

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	-711,801.96			
合计	-711,801.96			---

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	1,725,974.68	20,368,491.21
多缴企业所得税	21,296.36	49,788.04
合计	1,747,271.04	20,418,279.25

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	

		值)	值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明:

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
杭州海陆重工有限公司	29,205,913.42			-697,880.69							28,508,032.73	
小计	29,205,913.42			-697,880.69							28,508,032.73	

二、联营企业											
江苏中科海陆工程技术有限公司	15,480,538.40										15,480,538.40
张家港华兴合力能源有限公司	8,732,370.34			1,399,914.53							10,132,284.87
小计	24,212,908.74			1,399,914.53							25,612,823.27
合计	53,418,822.16			702,033.84							54,120,856.00

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
武汉为盛海陆重工有限公司	2,868,988.05	2,868,988.05
南京海陆节能科技有限公司	2,002,363.99	2,002,363.99
苏州和氏设计营造股份有限公司	17,969,849.14	17,969,849.14
江苏能华微电子科技发展有限公司	38,008,618.87	38,008,618.87
张家港海陆沙洲科技有限公司	24,908,602.60	24,908,602.60
光大绿色环保固废处置(张家港)有限公司	31,590,667.00	30,294,000.00
武汉君成投资股份有限公司	382,443.00	382,443.00
天津渤钢拾叁号企业管理合伙企业(有限合伙)	446,757.53	446,757.53
合计	118,178,290.18	116,881,623.18

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
武汉为盛海陆重工有限公司		118,988.05			公司管理层出于战略性投资决策	
南京海陆节能科技有限公司		1,002,363.99			公司管理层出于战略性投资决策	
苏州和氏设计营造股份有限公司		11,630,371.35			公司管理层出于战略性投资决策	
江苏能华微电子科技发展有限公司		26,008,618.87			公司管理层出于战略性投资决策	
张家港海陆沙洲科技有限公			3,706,457.23		公司管理层出于战略性投资	

司					决策	
光大绿色环保 固废处置(张 家港)有限公 司					公司管理层出 于战略性投资 决策	
武汉君成投资 股份有限公司					公司管理层出 于战略性投资 决策	
天津渤钢拾叁 号企业管理合 伙企业(有限 合伙)					公司管理层出 于战略性投资 决策	
合计		38,760,342.26	3,706,457.23			

其他说明:

19、其他非流动金融资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位: 元

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

其他说明

21、固定资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,242,796,955.00	1,296,134,311.14
合计	1,242,796,955.00	1,296,134,311.14

(1) 固定资产情况

单位: 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原						

值:						
1. 期初余额	1,192,101,753.74	884,825,027.90	20,957,810.66	24,330,232.64	3,296,906.32	2,125,511,731.26
2. 本期增加金额	2,416,871.47	1,213,286.69	95,562.04	237,038.05	6,500.00	3,969,258.25
(1) 购置	2,416,871.47	1,213,286.69	95,562.04	237,038.05	6,500.00	3,969,258.25
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		14,957,348.85	23,076.92	156,820.51	5,469.23	15,142,715.51
(1) 处置或报废		14,957,348.85	23,076.92	156,820.51	5,469.23	15,142,715.51
4. 期末余额	1,194,518,625.21	871,080,965.74	21,030,295.78	24,410,450.18	3,297,937.09	2,114,338,274.00
二、累计折旧						
1. 期初余额	321,768,385.40	427,177,997.52	14,475,346.96	16,827,502.70	2,987,894.37	783,237,126.95
2. 本期增加金额	18,113,335.98	32,678,357.38	260,811.14	1,666,766.48	169,134.49	52,888,405.47
(1) 计提	18,113,335.98	32,678,357.38	260,811.14	1,666,766.48	169,134.49	52,888,405.47
3. 本期减少金额		5,114,013.94	21,860.23	145,863.56	3,794.26	5,285,531.99
(1) 处置或报废		5,114,013.94	21,860.23	145,863.56	3,794.26	5,285,531.99
4. 期末余额	339,881,721.38	454,742,340.96	14,714,297.87	18,348,405.62	3,153,234.60	830,840,000.43
三、减值准备						
1. 期初余额		46,139,076.48	1,216.69			46,140,293.17
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		5,437,757.91	1,216.69			5,438,974.60
(1) 处置或报废		5,437,757.91	1,216.69			5,438,974.60
4. 期末余额		40,701,318.57				40,701,318.57
四、账面价值						
1. 期末账	855,655,838.53	374,618,371.51	6,315,997.91	6,062,044.56	144,702.49	1,242,796,955.00

面价值						
2. 期初账面价值	870,333,368.34	411,507,953.90	6,481,247.01	7,502,729.94	309,011.95	1,296,134,311.14

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	38,559,869.53
合计	38,559,869.53

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	213,860,109.30	正在办理流程中
合计	213,860,109.30	

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	11,130,531.74	8,874,871.19
合计	11,130,531.74	8,874,871.19

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
第三代核电核级容器工程	8,822,190.84		8,822,190.84	6,566,530.29		6,566,530.29
零星工程	2,308,340.90		2,308,340.90	2,308,340.90		2,308,340.90
合计	11,130,531.74		11,130,531.74	8,874,871.19		8,874,871.19

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
第三代核电核级容器工程	10,000,000.00	6,566,530.29	2,255,660.55			8,822,190.84	88.22%	88.22				
合计	10,000,000.00	6,566,530.29	2,255,660.55			8,822,190.84						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他说明：						

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	13,889,471.52	34,601,489.96	48,490,961.48
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	13,889,471.52	34,601,489.96	48,490,961.48
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,505,753.87	2,058,107.50	3,563,861.37
2. 本期增加金额	752,821.90	940,831.93	1,693,653.83
(1) 计提	752,821.90	940,831.93	1,693,653.83
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	2,258,575.77	2,998,939.43	5,257,515.20
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	11,630,895.75	31,602,550.53	43,233,446.28
2. 期初账面价值	12,383,717.65	32,543,382.46	44,927,100.11

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	188,638,646.20	725,233.60		4,702,115.19	194,065,994.99
2. 本期增加金额		154,658.41			154,658.41
(1) 购置		154,658.41			154,658.41
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	188,638,646.20	879,892.01		4,702,115.19	194,220,653.40
二、累计摊销					
1. 期初余额	38,630,401.55	725,233.60		2,933,752.56	42,289,387.71
2. 本期增加金额	2,060,317.61			94,635.24	2,154,952.85
(1) 计提	2,060,317.61			94,635.24	2,154,952.85
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	40,690,719.16	725,233.60		3,028,387.80	44,444,340.56
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	147,947,927.04	154,658.41		1,673,727.39	149,776,312.84
2. 期初账面价值	150,008,244.65			1,768,362.63	151,776,607.28

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	274,309.24	正在办理流程中
合计	274,309.24	

其他说明

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

		内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	企业合并形 成的		处置		期末余额
Raschka Holding AG	26,854,437.95					26,854,437.95
张家港市格锐环境 工程有限公司	491,041,216.81					491,041,216.81
合计	517,895,654.76					517,895,654.76

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	计提		处置		期末余额
Raschka Holding AG	26,839,270.90					26,839,270.90
张家港市格锐环境 工程有限公司	428,558,838.27					428,558,838.27
合计	455,398,109.17					455,398,109.17

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

重要资产组格锐环境相关信息：

该商誉为公司 2015 年收购格锐环境 100.00% 股权时产生（非同一控制下企业合并），合并成本 625,000,000.00 元，合并日格锐环境可辨认净资产公允价值为 133,958,783.19 元，差额 491,041,216.81 元计入商誉。综合考虑格锐环境主营业务、市场变化和产生的现金流入等相关要件认定资产组，并以该等资产组为基础进行商誉的减值测试。

2. 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

(1) 公司期末对商誉相关的资产组进行了减值测试，在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较包含所分摊商誉的资产组或者资产组组合账面价值与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值，确认商誉的减值损失。

(2) 包含商誉的资产组或资产组组合的可收回金额参考江苏中企华中天资产评估有限公司出具的《苏州海陆重工股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的张家港市格锐环境工程有限公司商誉及相关资产组可收回金额资产评估报告》。

(3) 关键参数

公司基于历史实际经营数据、行业的发展趋势、国内国际的经济形势等制定最近一期财务预算和未来规划目标，预期收入增长率不超过相关行业的平均长期增长率，预算毛利率和费用率根据过往表现确定，编制未来 5 年的净利润及现金流量预测，并假设 5 年之后达到稳定状态，现金流量维持不变。具体参数见下表：

被投资单位名称或形成商誉的事项	增长率(%)	毛利率(%)	税前折现率(%)
张家港市格锐环境工程有限公司	2.41	43.85	14.31

3. 商誉减值测试的影响

格锐环境资产组减值测试结果如下：

经测试，本期末格锐环境相关资产组的可收回金额高于商誉账面价值。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,358,825.77	197,052.21	315,095.88		4,240,782.10
软件服务费	378,012.03		48,258.00		329,754.03
合计	4,736,837.80	197,052.21	363,353.88		4,570,536.13

其他说明

30、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	369,131,387.55	55,607,458.86	389,271,629.66	59,606,861.23
内部交易未实现利润	1,220,298.25	183,044.74	264,250.80	39,637.62
可抵扣亏损	503,080,521.04	75,354,026.06	503,080,521.04	75,354,026.06
政府补助	66,594,641.72	10,081,629.58	69,235,375.82	10,489,539.70
合计	940,026,848.56	141,226,159.24	961,851,777.32	145,490,064.61

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	78,098,917.44	18,891,445.83	81,211,684.43	19,556,991.94
交易性金融资产公允价值变动	141,031,577.94	21,154,736.69	141,031,577.94	21,154,736.69
合计	219,130,495.38	40,046,182.52	222,243,262.37	40,711,728.63

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		141,226,159.24		145,490,064.61
递延所得税负债		40,046,182.52		40,711,728.63

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	91,639,350.49	5,875,474.07	85,763,876.42	98,022,331.92	7,758,131.57	90,264,200.35
预付设备采购款及工程款	9,410,320.00		9,410,320.00	7,335,439.84		7,335,439.84
待抵扣增值税进项税额				28,119,345.55		28,119,345.55
合计	101,049,670.49	5,875,474.07	95,174,196.42	133,477,117.31	7,758,131.57	125,718,985.74

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,835,000.00	2,300,000.00
银行承兑汇票	215,196,540.59	344,903,864.17
合计	219,031,540.59	347,203,864.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付商品及接受劳务款	353,071,949.18	449,032,231.68
应付长期资产款	54,791,563.53	91,518,267.77
合计	407,863,512.71	540,550,499.45

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
易事特集团股份有限公司	16,439,500.00	按约定逐步支付
江苏兴港建设集团有限公司	8,358,144.02	按约定逐步支付
杭州海陆重工有限公司	4,811,103.26	按约定逐步支付
合计	29,608,747.28	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	1,224,613,128.91	1,062,604,544.67
合计	1,224,613,128.91	1,062,604,544.67

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	44,728,561.70	87,739,811.18	100,205,515.58	32,262,857.30
二、离职后福利-设定提存计划	47,970.63	5,440,648.34	5,329,249.64	159,369.33
合计	44,776,532.33	93,180,459.52	105,534,765.22	32,422,226.63

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴	44,553,657.28	77,612,038.18	90,036,448.48	32,129,246.98

和补贴				
2、职工福利费		3,553,474.17	3,543,548.38	9,925.79
3、社会保险费	29,532.63	2,999,698.77	3,004,698.60	24,532.80
其中：医疗保险费	27,198.38	2,491,108.83	2,498,657.51	19,649.70
工伤保险费	794.41	274,909.96	271,797.26	3,907.11
生育保险费	1,539.84	233,679.98	234,243.83	975.99
4、住房公积金	112,603.00	3,442,694.00	3,460,320.11	94,976.89
5、工会经费和职工教育经费	32,768.79	131,906.06	160,500.01	4,174.84
合计	44,728,561.70	87,739,811.18	100,205,515.58	32,262,857.30

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	46,845.55	5,280,479.74	5,171,807.32	155,517.97
2、失业保险费	1,125.08	160,168.60	157,442.32	3,851.36
合计	47,970.63	5,440,648.34	5,329,249.64	159,369.33

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,262,920.61	25,830,942.40
企业所得税	6,203,587.53	9,456,182.69
个人所得税	83,745.21	127,674.28
城市维护建设税	352,930.85	1,537,195.56
房产税	1,670,997.85	1,896,361.41
教育费附加	254,513.00	1,100,958.42
土地使用税	358,341.04	375,023.43
印花税	123,215.73	114,984.90
其他	167,826.95	247,113.76
合计	16,478,078.77	40,686,436.85

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	37,953,808.01	28,434,139.02
合计	37,953,808.01	28,434,139.02

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融机构借款	8,909,224.30	8,578,520.11
保证金	9,949,757.85	6,215,577.85
其他往来款项	19,094,825.86	13,640,041.06
合计	37,953,808.01	28,434,139.02

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
张家港元亨机械设备有限公司	7,161,958.34	借款未到期
安置费	4,907,071.68	原企业改制留存，尚未支付完毕
姚建军	1,551,250.40	往来款项
天津辰创环境工程科技有限责任公司	1,500,000.00	往来款项
江苏博达新能源技术有限公司	1,218,140.94	往来款项
合计	16,338,421.36	

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,786,576.26	2,832,869.91

合计	2,786,576.26	2,832,869.91
----	--------------	--------------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	119,378,806.00	90,129,524.33
期末已背书未终止确认的商业承兑汇票	4,706,000.00	16,833,179.41
合计	124,084,806.00	106,962,703.74

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额现值	37,767,617.09	40,555,711.66
合计	37,767,617.09	40,555,711.66

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	62,540,078.14	66,879,859.96
减：未确认融资费用	22,472,334.96	23,491,278.39
租赁付款额现值小计	40,067,743.18	43,388,581.57
减：一年内到期的租赁负债	2,300,126.09	2,832,869.91
合计	37,767,617.09	40,555,711.66

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	2,828,521.96	2,195,204.53	详见附注十四（2）
合计	2,828,521.96	2,195,204.53	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	75,326,247.03		3,775,237.48	71,551,009.55	
鄱阳博达 20MW 光伏发电项目收益补偿	27,353,877.50		954,205.02	26,399,672.48	
合计	102,680,124.53		4,729,442.50	97,950,682.03	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助	本期计入营业外收入	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相
------	------	--------	-----------	------------	------------	------	------	------------

		金额	金额					关
因拆迁新建资产项目补偿	62,297,712.06			1,962,177.54			60,335,534.52	与资产相关
第三代核电级容器研发和产业化项目	2,868,999.65			974,500.02			1,894,499.63	与资产相关
凤凰镇工程建设项目补助	2,766,416.60			93,250.02			2,673,166.58	与资产相关
大容量IGCC/CCPP余热锅炉成套装备的研发及产业化	1,478,913.89			467,306.52			1,011,607.37	与资产相关
高端装备研制赶超工程项目补助	1,650,000.00						1,650,000.00	与资产相关
IGCC/CCPP余热锅炉国产化成套装备绿色关键工艺技术及系统集成	1,175,501.67			37,888.32			1,137,613.35	与收益相关
工业废水处理技改项目补助	1,213,599.93			75,850.04			1,137,749.89	与资产相关
燃煤锅炉尾气提标改造补助	1,042,333.27			118,000.02			924,333.25	与资产相关
太湖水中水项目补助	832,769.96			46,265.00			786,504.96	与资产相关
合计	75,326,247.03			3,775,237.48			71,551,009.55	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	842,271,055.00						842,271,055.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
非同一控制下企业合并形成的或有对价	-44,210,526	-141,031,577.94					44,210,526	141,031,577.94
合计	-44,210,526	-141,031,577.94					44,210,526	141,031,577.94

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

注：非同一控制下企业合并形成的或有对价系根据江南集成绩效承诺期实现利润与承诺利润的差异业绩补偿义务人的信用风险、货币时间价值等因素计算确定的。本公司 2017 年购买江南集成 83.60% 股权，根据业绩补偿义务人与本公司签署的《盈利预测补偿协议》，江南集成在业绩承诺期内若不能完成业绩承诺金额，需要由业绩补偿义务人以股票及现金形式对本公司进行补偿，业绩承诺金额为扣除非经常性损益后的净利润分别为 23,601.57 万元、28,826.25 万元、29,899.20 万元，合计为 82,327.02 万元，江南集成 2017 年度、2018 年度、2019 年度实际完成金额分别为 25,610.13 万元、4,417.78 万元、-168,663.54 万元，合计-138,648.66 万元，未完成业绩承诺。本公司考虑了业绩补偿义务人的信用风险、股票资产负债表日的市价、业绩承诺期预期已实现利润与承诺利润等因素，计算应由业绩补偿义务人向本公司支付的业绩补偿款为 141,031,577.94 元。

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,136,427,535.13			2,136,427,535.13
其他资本公积	205,010,925.11			205,010,925.11
合计	2,341,438,460.24			2,341,438,460.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额

		本期所得税 前发生额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减： 所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分 类进损益的其 他综合收益	35,053,885.03							35,053,885.03
其他权益 工具投资公允 价值变动	35,053,885.03							35,053,885.03
二、将重分类 进损益的其 他综合收益	97,966.04	181,558.41				92,594.79	88,963.62	190,560.83
外币财务 报表折算差额	97,966.04	181,558.41				92,594.79	88,963.62	190,560.83
其他综合收益 合计	35,151,851.07	181,558.41				92,594.79	88,963.62	35,244,445.86

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	99,408,928.65			99,408,928.65
合计	99,408,928.65			99,408,928.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-162,145,884.58	-491,744,968.58
调整后期初未分配利润	-162,145,884.58	-491,744,968.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	143,371,545.56	329,599,084.00
期末未分配利润	-18,774,339.02	-162,145,884.58

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,019,519,077.32	785,509,060.31	944,154,220.58	704,616,574.26
其他业务	26,585,178.29	20,916,557.70	40,903,742.68	37,975,155.50
合计	1,046,104,255.61	806,425,618.01	985,057,963.26	742,591,729.76

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	工业制造	环保工程服务及运营	新能源业务	合计
商品类型						
其中：						
锅炉及相关配套产品			559,361,960.10			559,361,960.10
压力容器产品			245,774,872.67			245,774,872.67
核电产品			30,004,320.53			30,004,320.53
新能源电力销售					65,296,686.18	65,296,686.18
环保工程服务				73,158,392.32		73,158,392.32
污水处理工程				8,637,974.52		8,637,974.52
固废处置				7,865,728.61		7,865,728.61
污水处置				23,636,267.54		23,636,267.54
蒸汽销售						
其他销售			28,285,377.22	4,082,675.92		32,368,053.14
按经营地区分类						
其中：						
境内销售			862,995,718.52	113,783,939.00	65,296,686.18	1,042,076,343.70
境外销售			430,812.00	3,597,099.91		4,027,911.91
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
按商品转让的时间分类						
其中：						
商品按时点确认收入			859,254,511.34	8,219,013.00		865,234,497.76
工程服务按时段确认收入			4,172,019.18	109,162,025.91	65,296,686.18	180,869,757.85
按合同期限分类						
其中：						

按销售渠道分类						
其中:						
合计						

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,256,037,019.59 元,其中,1,382,594,381.02 元预计将于 2022 年度确认收入,1,873,442,638.57 元预计将于 2023 年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,055,191.25	1,896,378.30
教育费附加	1,423,383.69	1,550,106.58
房产税	3,231,662.17	2,926,677.44
土地使用税	1,128,922.54	1,139,346.31
印花税	203,371.87	311,898.42
其他税费	32,509.60	32,686.83
环境保护税	430,000.00	245,254.26
合计	8,505,041.12	8,102,348.14

其他说明:

63、销售费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,593,923.73	7,584,690.80
业务费	2,087,400.59	3,898,379.18
差旅费	1,160,863.98	1,868,050.38
招标服务费	1,335,540.99	3,556,273.29
办公费	104,015.86	159,719.85
售后服务费	954,460.95	620,665.58
折旧费	148,533.00	148,533.00
其他	197,289.95	227,361.09
合计	15,582,029.05	18,063,673.17

其他说明:

64、管理费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,416,795.49	17,035,957.96
累计折旧	6,450,238.11	8,276,041.65
办公费	2,309,588.69	2,880,523.43
咨询费	1,472,748.39	3,549,540.10
无形资产摊销	1,384,596.47	1,669,700.00
招待费	2,926,908.60	4,409,833.46
租金	1,032,731.62	802,062.58
差旅费	1,306,475.61	1,400,647.87
修理费	1,023,646.67	1,176,260.16
保险费	610,774.15	473,538.83
其他	429,685.33	1,306,503.40
中介服务费	2,006,086.12	2,561,293.30
合计	39,370,275.25	45,541,902.74

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃料和动力	34,148,261.94	8,057,643.41
人员工资	9,044,884.66	8,047,775.67
折旧与摊销	761,424.47	790,008.22
技术服务费	3,233,090.26	3,806,603.76
其他费用	10,781.15	75,728.16
合计	47,198,442.48	20,777,759.22

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,762,195.74	2,373,361.60
利息收入	-1,295,146.90	-1,975,508.13
汇兑损益	-1,414,540.64	-215,571.18
银行手续费	693,083.10	1,442,612.80
合计	-254,408.70	1,624,895.09

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,821,939.26	8,691,024.81
代征个税手续费收入	68,994.85	
鄱阳博达收益补偿摊销	954,205.02	
合计	8,845,139.13	8,691,024.81

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	708,492.17	-1,070,176.60
交易性金融资产在持有期间的投资收益		2,688,677.93
债务重组收益		-122,725.00
理财产品收益	755,192.48	
资金拆借收益	839,046.11	
其他		17,347.01
合计	2,302,730.76	1,513,123.34

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	17,632,856.68	-41,678,648.29
合计	17,632,856.68	-41,678,648.29

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		330,659.56
十二、合同资产减值损失	-1,172,498.10	5,191,250.23
十三、其他	1,882,657.50	2,614,281.32
合计	710,159.40	8,136,191.11

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	1,537,715.61	-103,171.52
合计	1,537,715.61	-103,171.52

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入		2,499.00	
其他	277,786.04	84,955.06	277,786.04
无需支付的款项		413,684.77	
合计	277,786.04	501,138.83	277,786.04

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		1,000.00	
罚款及滞纳金	59,415.41	409,059.33	59,415.41
非流动资产毁损报废损失	1,701.13		1,701.13
光伏扶贫支出	3,497,500.07	2,810,500.16	3,497,500.07
其他	1,311,696.27	747,725.82	1,311,696.27
合计	4,870,312.88	3,968,285.31	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,307,328.27	2,425,639.99
递延所得税费用	3,269,335.43	-4,962,495.06
合计	9,576,663.70	-2,536,855.07

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	155,713,333.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,356,999.98
子公司适用不同税率的影响	-2,805,454.34
调整以前期间所得税的影响	47,188.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	22,537.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,738,246.78
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,269,335.44
对于研发支出加计扣除和无形资产加计摊销的所得税影响的披露	-6,575,696.24
所得税费用	9,576,663.70

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收到的现金	4,026,835.03	3,172,729.80
利息收入收到的现金	1,294,986.90	1,466,660.75
其他收到的现金	3,873,538.92	28,200,118.64
合计	9,195,360.85	32,839,509.19

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售及管理费用支付的现金	25,001,398.39	29,144,364.79
财务费用支付的现金	693,083.10	1,442,612.80
其他支付的现金	25,078,311.94	49,342,599.53
合计	50,772,793.43	79,929,577.12

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期收到的现金	106,000,000.00	5,300,000.00

收回往来款	9,000,000.00	0.00
合计	115,000,000.00	5,300,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品支付的现金	115,000,000.00	
支付的往来款项		1,950,000.00
合计	115,000,000.00	1,950,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到非金融机构的现金	0.00	2,400,000.00
合计		2,400,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还非金融机构的现金	0.00	2,219,944.85
支付租赁款	365,000.00	
支付减资款	1,120,000.00	
合计	1,485,000.00	2,219,944.85

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	146,136,669.44	123,983,883.18
加：资产减值准备	-18,343,016.08	33,542,457.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	52,888,405.47	52,518,372.53
使用权资产折旧	1,693,653.83	1,097,094.02
无形资产摊销	2,154,952.85	2,207,136.02
长期待摊费用摊销	363,353.88	366,125.63
处置固定资产、无形资产和其	-581,668.19	103,171.52

他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,674.97	67,872.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,762,195.74	-2,083,713.75
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,302,730.76	-1,513,123.34
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	4,264,349.92	-4,318,921.81
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-665,546.11	-643,573.25
存货的减少（增加以“－”号填列）	21,599,479.06	-140,968,418.89
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-32,217,289.58	-34,015,917.65
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-41,707,975.33	-55,382,829.14
其他		
经营活动产生的现金流量净额	135,046,509.11	-25,040,385.75
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	515,462,445.86	257,391,955.79
减：现金的期初余额	412,853,066.76	293,546,398.81
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	102,609,379.10	-36,154,443.02

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	515,462,445.86	412,853,066.76
其中：库存现金	71,946.74	191,418.29
可随时用于支付的银行存款	515,390,499.12	412,661,348.27
可用于支付的存放中央银行款项		300.20
三、期末现金及现金等价物余额	515,462,445.86	412,853,066.76
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	129,105,344.02	170,451,932.53

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	90,684,525.59	银行承兑汇票保证金
货币资金	38,420,816.14	履约保证金
货币资金	2.29	海关保证金
应收款项融资	135,057,320.26	开具银行承兑汇票质押
合计	264,162,664.28	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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			29,081,312.96
其中：美元	2,793,186.76	6.7114	18,746,193.65
欧元	1,284,465.37	7.0084	9,002,047.07
港币	136.00	0.8552	116.31
瑞士法郎	189,612.36	7.0299	1,332,955.93

应收账款			6,551,441.10
其中：美元	274,500.00	6.7114	1,842,279.30
欧元	405,000.00	7.0084	2,838,402.00
港币			
瑞士法郎	266,114.71	7.0299	1,870,759.80
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			2,451,455.94
其中：美元	10,000.00	6.7114	67,114.00
瑞士法郎	339,171.53	7.0299	2,384,341.94

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
IGCC/CCPP 余热锅炉国产化成套装备绿色关键工艺技术及系统集成	1,842,900.00	递延收益	37,888.32
第三代核电级容器研发和产业化项目	19,490,000.00	递延收益	974,500.02
因拆迁新建资产项目补偿	91,433,597.43	递延收益	1,962,177.54
大容量 IGCC/CCPP 余热锅炉成套装备的研发及产业化	4,157,100.00	递延收益	467,306.52
高端装备研制赶超工程项目补助	1,650,000.00	递延收益	
燃煤锅炉尾气提标改造补助	2,360,000.00	递延收益	118,000.02
凤凰镇工程建设项目补助	3,730,000.00	递延收益	93,250.02
工业废水处理技改项目补助	1,517,000.00	递延收益	75,850.04
太湖水中水项目补助	925,300.00	递延收益	46,265.00
增值税即征即退	416,946.61	其他收益	416,946.61
工业和信息化产业转型升级专项资金	2,676,200.00	其他收益	2,676,200.00
稳岗补贴补助	362,560.00	其他收益	362,560.00
高新技术企业补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
科技创新奖励金	277,400.00	其他收益	277,400.00
2021 年企业研究生工作站项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他政府补助	163,595.17	其他收益	163,595.17
合计	131,152,599.21		7,821,939.26

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

本期未发生非同一控制下企业合并。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

本期未发生同一控制下企业合并

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	

--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

本期未发生反向购买。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏州海陆节能环保技术研究 有限公司	张家港	张家港	设计	100.00%		设立
张家港海陆聚力重型装备有 限公司	张家港	张家港	制造业	98.00%	2.00%	设立
张家港润通海 洋工程科技有 限公司	张家港	张家港	制造业		60.00%	设立
上海海陆天新 热能技术有限 公司	上海	上海	设备贸易、技 术开发	51.00%		设立
上海海锅科技 有限公司	上海	上海	科技推广和应 用服务业	100.00%		设立
Raschka Holding AG	瑞士	瑞士	股权投资	51.00%		非同一控制下 合并
Raschka Engineering AG	瑞士	瑞士	工程服务		100.00%	非同一控制下 合并
广州拉斯卡工 程技术有限公司	广州	广州	工程设计咨询 服务		100.00%	非同一控制下 合并
张家港市格锐 环境工程有限 公司	张家港	张家港	污水处理工 程、污水处 理、固废填埋	100.00%		非同一控制下 合并
张家港市清源 水处理有限公 司	张家港	张家港	污水处理		100.00%	非同一控制下 合并
张家港市合力 能源发展有限 公司	张家港	张家港	供汽服务		100.00%	非同一控制下 合并
张家港市合力 建筑新材料有 限公司	张家港	张家港	非金属矿物制 品业		51.00%	设立
张家港市清泉 水处理有限公 司	张家港	张家港	污水处理		100.00%	非同一控制下 合并
张家港市格锐 环保设备贸易 有限公司	张家港	张家港	设备贸易		100.00%	非同一控制下 合并
张家港市清源 污水处理管理 有限公司	张家港	张家港	污水处理管理		100.00%	设立
张家港市清泉 污水处理管理	张家港	张家港	污水处理管理		100.00%	设立

有限公司						
张家港久兴固废处置有限公司	张家港	张家港	生态保护和环境治理业		70.00%	设立
张家港海陆新能源有限公司	张家港	张家港	分布式光伏电站		100.00%	设立
无锡市瑞峰亿光伏电力有限公司	无锡	无锡	光伏电站运营		100.00%	非同一控制下合并
东台海汇光伏发电有限公司	东台市	东台市	电力、热力生产和供应业		100.00%	非同一控制下合并
无锡市金宏宣光伏电力有限公司	无锡	无锡	光伏电站运营		100.00%	非同一控制下合并
鄱阳县博达电力投资有限公司	赣州市	赣州市	电力、热力生产和供应业		100.00%	非同一控制下合并
卢氏县瑞泰光伏电力有限公司（注）	卢氏县	卢氏县	电力、热力生产和供应业		50.00%	非同一控制下合并
石城县马丁光伏电力有限公司	赣州市	赣州市	电力、热力生产和供应业		100.00%	非同一控制下合并
无锡美生新能源科技有限公司	无锡	无锡	光伏电站运营		100.00%	非同一控制下合并
无锡市南鼎新能源科技有限公司	无锡	无锡	光伏电站运营		100.00%	非同一控制下合并
无锡雷驰电力技术有限公司	无锡	无锡	研究和试验发展		100.00%	非同一控制下合并
宁夏汉南光伏电力有限公司	中卫	中卫	电力、热力生产和供应业		100.00%	非同一控制下合并
阜城县银阳新能源有限公司	衡水市	衡水市	电力、热力生产和供应业		100.00%	非同一控制下合并
阜城县汇光新能源有限公司	衡水市	衡水市	电力、热力生产和供应业		100.00%	非同一控制下合并
潍坊协高光伏电力有限公司	高密市	高密市	电力、热力生产和供应业		100.00%	非同一控制下合并
潍坊协高农业科技有限公司	高密市	高密市	科技推广和应用服务业		100.00%	非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：2020 年 6 月 22 日，本公司全资子公司张家港海陆新能源有限公司与卢氏豫资城乡发展有限公司签订《光伏扶贫项目投资合作协议》，海陆新能源以 2250 万元对价向卢氏豫资转让持有的卢氏县瑞泰光伏电力有限公司 50% 股权。根据公司章程约定，海陆新能源仍对卢氏县瑞泰享有控制权（2038 年 6 月前公司享有 70% 的分红权），因此继续将其纳入本公司合并范围内。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
Raschka Holding AG	49.00%	510,166.92		23,662,899.24

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Raschka Holding AG	142,501,618.40	33,913,742.84	176,415,361.24	126,368,647.42	1,755,082.72	128,123,730.14	138,257,173.02	34,701,089.90	172,958,262.92	123,860,158.00	2,029,189.21	125,889,347.21

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
Raschka Holding AG	73,158,392.32	1,041,156.98	1,222,715.39	8,229,519.97	84,999,721.19	7,261,455.95	6,036,316.14	603,679.42

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	

减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
杭州海陆重工有限公司	杭州	杭州	设备贸易、技术开发	30.13%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	杭州海陆重工有限公司	杭州海陆重工有限公司
流动资产	81,651,866.48	95,699,117.91
其中：现金和现金等价物	14,705.61	11,789.87
非流动资产	61,706,185.56	58,516,317.60
资产合计	143,358,052.04	154,215,435.51
流动负债	62,723,530.55	57,155,098.41
非流动负债		128,557.87
负债合计	62,723,530.55	57,283,656.28
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	80,634,521.49	96,931,779.23
按持股比例计算的净资产份额	24,190,356.45	29,205,913.42
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	24,190,356.45	29,205,913.42
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	13,379,041.76	45,585,003.11
财务费用	496.61	-3,912.33
所得税费用		-1,386,571.02

净利润	-2,316,208.91	-653,403.17
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,316,208.91	-653,403.17
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		

下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	25,612,823.27	24,212,908.74
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,399,914.53	-536,183.08
--综合收益总额	1,399,914.53	-536,183.08

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

公司董事会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，但是董事会已授权本公司财务部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

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

对于应收账款、其他应收款和应收票据，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2022 年 06 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元

项目	账面余额	减值准备
应收票据	13,952,512.05	2,855,356.38
应收账款	1,365,766,054.64	284,841,161.06
其他应收款	52,238,687.90	18,323,312.24
合计	1,431,957,254.59	306,019,829.64

本公司的主要客户为炼化、有色、钢铁等行业的大型国企，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

(二) 流动性风险

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

截止 2022 年 06 月 30 日，本公司各项主要的金融负债预计 1 年内到期。

(三) 市场风险**1. 汇率风险**

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和瑞士法郎）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

(1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截止 2022 年 06 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	18,746,193.65	10,335,119.31	29,081,312.96
应收账款	1,842,279.30	4,709,161.80	6,551,441.10
小计	20,588,472.95	15,044,281.11	35,632,754.06

外币金融负债：			
应付账款	67,114.00	2,384,341.94	2,451,455.94
小计	67,114.00	2,384,341.94	2,451,455.94

(3) 敏感性分析：

截止 2022 年 06 月 30 日，对于本公司各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 200 万元（2021 年度约 300 万元）。

2. 利率风险

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

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是多样化融资安排来降低利率风险。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 敏感性分析：

截止 2022 年 06 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润不受影响

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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			25,000,000.00	25,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			25,000,000.00	25,000,000.00
(4) 银行理财产品投资			25,000,000.00	25,000,000.00
（三）其他权益工具投资			118,178,290.18	118,178,290.18
（八）应收款项融资			177,306,842.18	177,306,842.18
持续以公允价值计量的负债总额			320,485,132.36	320,485,132.36
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 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
- 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
- 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
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司控股股东、实际控制人情况

姓名	常住地	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
徐元生	江苏省张家港市	11.42	11.42
徐冉	江苏省张家港市	3.50	3.50
合计		14.92	14.92

徐元生与徐冉为父子关系，为公司的共同实际控制人。

本企业最终控制方是徐元生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（1）。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
张家港华兴合力能源有限公司	购买商品	567,833.21			
合计		567,833.21	0.00		

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州海陆重工有限公司	销售商品	0.00	8,725,075.48
张家港华兴合力能源有限公司	销售商品	293,284.40	
合计		293,284.40	8,725,075.48

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广州拉斯卡工程技术有限公司	7,441,300.00	2021年06月16日	2022年12月10日	否
广州拉斯卡工程技术有限公司	10,929,600.00	2021年06月16日	2022年12月31日	否
宁夏江南集成科技有限公司（注）	2,828,521.96	2018年06月05日		否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

注：2018年6月5日，本公司、吴卫文与包商银行股份有限公司乌海分行签订最高额保证合同，为江南集成与包商银行股份有限公司乌海分行签订的流动资金借款合同提供担保，主债权金额人民币10,000万元，担保合同起止时间为2018年6月5日至2019年6月4日。该笔借款在2019年6月4日到期后部分逾期未还。该笔贷款本金已于2020年结清，尚有罚息219.52万元，公司向包商银行提交罚息减免申请。

2021年5月26日，徽商银行股份有限公司北京分行向本公司出具《债权转让暨催收通知书》，“根据包商银行股份有限公司乌海分行与贵行签订的《债权转让协议》（编号：2020076），包商银行股份有限公司乌海分行将其对宁夏江南集成科技有限公司基于流动资金借款”合同（编号20181-1501WHXD01LJ00Q2）项下所有的全部债权及对应的担保权利全部转让给徽商银行股份有限公司北京分行。

2022年7月25日，公司收到徽商银行股份有限公司北京分行向本公司出具《履行连带保证责任通知书》，并于2022年7月27日公司向徽商银行股份有限公司北京分行实际支付罚息2,828,521.96元。

因此，截止2022年6月30日公司仍需就该笔逾期贷款罚息承担保证责任。

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
张家港华兴合力能源有限公司	16,000,000.00	2019年05月09日		张家港华兴合力能源有限公司向张家港市合力能源发展有限公司借款4,800万元，年利率7%，根据合力能源与张家港华兴电力有限公司（以下简称“华兴电力”）的《供热合作框架

				协议》以及与华兴合力《借款合同》约定，最早将于华兴电力于华兴合力成立三年后收购其供热管网资产前清偿完毕，同时约定其每年还款本金不低于 800 万元。截至 2022 年 6 月 30 日，华兴合力已归还 3200 万元本金以及按季支付完 2022 年 2 季度借款利息，尚剩余借款本金 1600 万元。格锐环境董事长钱仁清已为该笔借款提供股票质押担保，增加还款保障措施。
江苏中科海陆工程科技有限公司	2,150,000.00			已于 2022 年 8 月 19 日全部结清。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,226,059.20	2,447,846.60

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项融资	杭州海陆重工有限公司			321,998.00	
	杭州海陆重工能源工程有限公司	223,069.65		27,938.00	
小计		223,069.65		349,936.00	
应收账款					
	杭州海陆重工有限公司	50,367,900.62	42,686,042.90	50,320,008.16	38,488,257.63
	内蒙古中科力能节能技术有限公司	7,250,000.00	2,175,000.00	7,250,000.00	725,000.00
	杭州海陆重工能源工程有限公司			20,980.00	1,049.00
小计		57,617,900.62	44,861,042.90	57,590,988.16	39,214,306.63
预付款项					
	杭州海陆重工能源工程有限公司			1,556,304.60	
	宁夏江南集成科技有限公司	110,937.51		110,937.51	
	张家港华兴合力能源有限公司	0.00		15,478.17	
小计		110,937.51	0.00	1,682,720.28	0.00

其他应收款					
	张家港华兴合力能源有限公司	16,000,000.00	8,000,000.00	25,000,000.00	7,500,000.00
	江苏中科海陆工程科技有限公司	2,150,000.00	190,000.00	2,150,000.00	107,500.00
	宁夏江南集成科技有限公司	184,428.12	13,442.81	530,059.22	53,005.92
小计		18,334,428.12	8,203,442.81	27,680,059.22	7,660,505.92
合同资产					
	杭州海陆重工有限公司	2,220,746.00	111,037.30	4,057,753.30	265,271.41
小计		2,220,746.00	111,037.30	4,057,753.30	265,271.41
其他非流动资产					
	杭州海陆重工有限公司			48,050.97	2,402.55
小计		0.00	0.00	48,050.97	2,402.55

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据			
	杭州海陆重工有限公司		675,043.85
	杭州海陆重工能源工程有限公司	562,208.20	407,960.00
小计		562,208.20	1,083,003.85
应付账款			
	宁夏江南集成科技有限公司	470,320.30	3,256,758.42
	杭州海陆重工有限公司	4,347,436.26	5,279,788.44
	杭州海陆重工能源工程有限公司	734,978.75	
	张家港华兴合力能源有限公司	198,680.00	107,611.35
小计		5,751,415.31	8,644,158.21
合同负债			
	杭州海陆重工有限公司	1,119,469.03	182,011.34
	杭州海陆重工能源工程有限公司	5,105,194.87	2,409,705.49
小计		6,224,663.89	2,591,716.83
其他应付款			
	杭州海陆重工能源工程有限公司		20,980.00
小计		0.00	20,980.00
其他流动负债			
	杭州海陆重工有限公司	145,530.97	23,661.48
	杭州海陆重工能源工程有限公司	663,675.33	313,261.71
小计		809,206.31	336,923.19

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 质押及抵押资产情况

截止 2022 年 06 月 30 日，公司对外质押及抵押资产情况见本附注七、注释 81。

2. 开立保函情况

本公司及子公司通过银行开立的履约保函折合人民币 198,305,285.70 元（其中包含 784,749.71 美元），保函期间为 2017 年 2 月 10 日至 2024 年 2 月 15 日，向银行总计缴存的保证金为 38,420,816.14 元（其中包含 156,949.94 美元）。

除存在上述承诺事项外，截止 2022 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 对外担保形成的或有事项

本公司关联方宁夏江南集成科技有限公司与包商银行股份有限公司乌海支行签订流动资金借款合同，贷款本金人民币 1 亿元，本公司提供最高额保证。该笔贷款于 2019 年 6 月 4 日到期后部分逾期未还。该笔贷款本金已于 2020 年结清，尚余罚息 219.52 万元，公司向包商银行提交罚息减免申请。2020 年 12 月 20 日，包商银行将该笔债权转让给徽商银行

股份有限公司，公司所承担的担保责任一并转移，截止 2022 年 6 月 30 日，该减免申请仍在徽商银行审批流程中。2022 年 7 月 25 日，公司收到徽商银行送达的《履行连带责任保证通知书》，公司于 2022 年 7 月 27 日付清最终结算的罚息 282.85 万元。

2. 终止确认的已背书未到期银行承兑汇票

截止 2022 年 06 月 30 日，本公司已背书未到期（已终止确认）的银行承兑汇票金额 349,327,152.90 元。除存在上述或有事项外，截止 2022 年 06 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备的应收账款	64,805,712.48	6.51%	64,805,712.48	100.00%	0.00	71,971,313.80	7.87%	71,971,313.80	100.00%	0.00
其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款	64,805,712.48	6.51%	64,805,712.48	100.00%	0.00	71,971,313.80	7.87%	71,971,313.80	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	930,463,278.68	93.49%	189,183,510.66	20.33%	741,279,768.02	842,660,021.27	92.13%	169,093,124.96	20.07%	673,566,896.31
其中：										
其中：销售货款	927,165,885.01	93.16%	189,183,510.66	20.40%	737,982,374.35	839,071,104.88	91.74%	169,093,124.96	20.15%	669,977,896.31
合并范围内关联方	3,297,393.67	0.33%			3,297,393.67	3,588,916.39	0.39%			3,588,916.39
合计	995,268,991.16	100.00%	253,989,223.14	25.52%	741,279,768.02	914,631,335.07	100.00%	241,064,438.76	26.36%	673,566,896.31

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
东营鲁方金属材料有限公司	13,176,174.90	13,176,174.90	100.00%	预计无法收回
山西中节能潞安电力节能服务有限公司	12,650,000.00	12,650,000.00	100.00%	预计无法收回
青海东润硅业有限公司	12,095,123.21	12,095,123.21	100.00%	预计无法收回
神雾科技集团股份有限公司	7,761,558.98	7,761,558.98	100.00%	预计无法收回
北京华福工程有限公司	3,275,912.87	3,275,912.87	100.00%	预计无法收回
云南冶金云芯硅材股份有限公司	2,646,000.00	2,646,000.00	100.00%	预计无法收回
河北聚良环保设备有限公司	2,300,363.22	2,300,363.22	100.00%	预计无法收回
宁夏宝塔能源化工有限公司	1,804,000.00	1,804,000.00	100.00%	预计无法收回
金澳科技（湖北）化工有限公司	1,711,760.68	1,711,760.68	100.00%	预计无法收回
张家港高胜智能科技有限公司	1,283,535.70	1,283,535.70	100.00%	预计无法收回
北京韩晶苡琳科技有限公司	1,240,000.00	1,240,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	4,861,282.92	4,861,282.92	100.00%	预计无法收回
合计	64,805,712.48	64,805,712.48		

按组合计提坏账准备：销售货款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	495,529,233.39	24,776,461.67	5.00%
1—2年	207,764,032.46	20,776,403.25	10.00%

2-3 年	74,137,046.63	22,241,113.99	30.00%
3-4 年	49,882,402.39	24,941,201.20	50.00%
4-5 年	17,024,197.95	13,619,358.36	80.00%
5 年以上	82,828,972.20	82,828,972.20	100.00%
合计	927,165,885.02	189,183,510.66	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	496,580,492.17
1 至 2 年	216,749,042.48
2 至 3 年	90,413,534.74
3 年以上	191,525,921.77
3 至 4 年	52,834,529.65
4 至 5 年	41,790,959.40
5 年以上	96,900,432.72
合计	995,268,991.16

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	71,971,313.80	180,000.00	7,345,601.32	0.00		64,805,712.48
按组合计提预期信用损失的应收账款	169,093,124.96	20,090,385.70	0.00	0.00	0.00	189,183,510.66
				0.00		
合计	241,064,438.76	20,270,385.70	7,345,601.32	0.00	0.00	253,989,223.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
临涣焦化股份有限公司	6,195,354.32	现金收回
山东联盛环保科技有限公司	951,343.00	现金收回
中国瑞林工程技术有限公司	153,846.00	现金收回
合计	7,300,543.32	

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	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
盛虹炼化（连云港）有限公司	91,119,360.91	9.16%	4,555,968.05
中国石化海南炼油化工有限公司	80,846,190.00	8.12%	4,254,159.50
杭州海陆重工有限公司	50,367,900.62	5.06%	42,844,502.29
华陆工程科技有限责任公司	31,155,732.69	3.13%	7,187,794.81
利华益利津炼化有限公司	21,136,250.00	2.12%	2,113,625.00
合计	274,625,434.22	27.59%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	701,662,883.82	677,857,715.90
合计	701,662,883.82	677,857,715.90

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	20,854,497.96	19,488,468.54
备用金	4,409,036.41	1,551,321.75
其他往来	682,841,569.12	662,131,160.31
合计	708,105,103.49	683,170,950.60

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,158,234.70		1,155,000.00	5,313,234.70
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,128,984.97			1,128,984.97
2022 年 6 月 30 日余额	5,287,219.67		1,155,000.00	6,442,219.67

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	169,158,244.70
1 至 2 年	301,373,125.38
2 至 3 年	132,654,210.17
3 年以上	104,919,523.24
3 至 4 年	100,911,398.51
4 至 5 年	537,822.00
5 年以上	3,470,302.73
合计	708,105,103.49

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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：元

单位名称	款项的性质	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
阜城县汇光新能源有限公司	其他往来	181,952,854.71	3 年以内	25.70%	
宁夏汉南光伏电力有限公司	其他往来	112,625,641.49	2 年以内	15.91%	
东台海汇光伏发电有限公司	其他往来	106,172,670.79	4 年以内	14.99%	
张家港海陆聚力重型装备有限公司	其他往来	86,384,887.79	3 年以内	12.20%	
潍坊协高光伏电力有限公司	其他往来	74,042,198.76	2 年以内	10.46%	
合计		561,178,253.54		79.26%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

按账龄披露其他应收款	期末余额	期初余额
账龄		
1 年以内	169,158,244.70	144,599,350.83
1—2 年	301,373,125.38	300,320,268.38
2—3 年	132,654,210.17	133,863,014.77
3—4 年	100,911,398.51	101,236,420.15
4—5 年	537,822.00	664,240.00
5 年以上	3,470,302.73	2,487,656.47
小计	708,105,103.49	683,170,950.60
减：坏账准备	6,442,219.67	5,313,234.70
合计	701,662,883.82	677,857,715.90

单项计提预期信用损失金额较大的其他应收款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
陕西中化益业能源投资有限公司	550,000.00	550,000.00	100.00	预计无法收回
宁夏国际招标咨询集团有限公司	220,000.00	220,000.00	100.00	预计无法收回
中化建国际招标有限责任公司	157,000.00	157,000.00	100.00	预计无法收回
南京联强(集团)设备制造有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
北京华茂环能科技有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,127,000.00	1,127,000.00		

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	923,510,186.18	308,736,071.19	614,774,114.99	920,510,186.18	308,736,071.19	611,774,114.99
对联营、合营企业投资	43,988,571.13		43,988,571.13	44,686,451.82		44,686,451.82
合计	967,498,757.31	308,736,071.19	658,762,686.12	965,196,638.00	308,736,071.19	656,460,566.81

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
张家港海陆锅炉研究所有限公司	493,686.18					493,686.18	
上海海陆天新热能技术有限公司	2,550,000.00					2,550,000.00	
张家港海陆聚力重型装备有限公司	15,680,000.00					15,680,000.00	
Raschka Holding AG	0.00					0.00	26,286,500.00
张家港市格锐环境工程有限公司	342,550,428.81					342,550,428.81	282,449,571.19
张家港海陆新能源有限公司	250,500,000.00					250,500,000.00	
上海海锅科技有限公司		3,000,000.00				3,000,000.00	
合计	611,774,114.99	3,000,000.00				614,774,114.99	308,736,071.19

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
杭州海陆重工有限公司	29,205,913.42			-697,880.69							28,508,032.73	
小计	29,205,913.42			-697,880.69							28,508,032.73	
二、联营企业												
江苏中科海陆工程技术有限公司	15,480,538.40										15,480,538.40	
小计	15,480,538.40										15,480,538.40	

合计	44,686,451.82									43,988,571.13	
----	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	835,606,237.26	673,420,043.24	754,908,324.67	588,973,992.46
其他业务	25,575,022.04	21,719,930.85	29,195,384.14	28,184,161.61
合计	861,181,259.30	695,139,974.09	784,103,708.81	617,158,154.07

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	工业制造	合计
商品类型				861,181,259.30
其中：				
锅炉及相关配套产品			557,415,057.50	557,415,057.50
压力容器产品			245,774,872.67	245,774,872.67
核电产品			30,004,320.53	30,004,320.53
其他销售			27,987,008.60	27,987,008.60
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
境内销售			860,750,447.30	860,750,447.30
境外销售			430,812.00	430,812.00
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
商品按时点确认收入			857,041,109.58	857,041,109.58
工程服务按时段确认收入			4,140,149.72	4,140,149.72
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,929,751,171.96 元，其中，1,141,393,762.74 元预计将于 2022 年度确认收入，1,609,521,668.29 元预计将于 2023 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-697,880.69	-1,070,176.60
债务重组收益	0.00	-122,725.00
其他投资收益	6,458.33	17,347.01
合计	-691,422.36	-1,175,554.59

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,536,040.64	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,845,139.13	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,594,238.59	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	8,135,601.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,590,851.87	
减：所得税影响额	686,998.71	
少数股东权益影响额	491,663.56	
合计	14,341,505.54	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.74%	0.1702	0.1702
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.28%	0.1532	0.1532

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

苏州海陆重工股份有限公司

董事长：徐元生

2022 年 8 月 23 日