

武汉船用机械有限责任公司

审计报告及财务报表

信会师报字[2019]第 ZE10717 号

武汉船用机械有限责任公司

审计报告及财务报表

(2017 年 1 月 1 日 至 2019 年 6 月 30 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-14
三、	财务报表附注	1-200

审计报告

信会师报字[2019]第 ZB10717 号

武汉船用机械有限责任公司：

一、 审计意见

我们审计了武汉船用机械有限责任公司（以下简称武汉船机）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度、2018 年度、2019 年 1-6 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了武汉船机 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度、2018 年度、2019 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 管理层对财务报表的责任

武汉船机管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估武汉船机的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

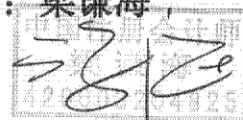
(6) 就武汉船机中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

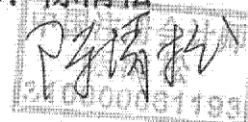
立信会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：梁谦海



中国注册会计师：陈清松



2019 年 8 月 26 日



武汉船用机械有限责任公司
合并资产负债表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
流动资产:				
货币资金	(一)	1,029,533,379.03	1,090,029,882.84	1,219,432,925.64
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	(二)	105,500,266.41	294,205,581.33	289,743,439.01
应收账款	(三)	3,256,854,918.99	2,617,390,954.71	2,523,642,229.91
应收款项融资				
预付款项	(四)	769,946,783.84	882,154,232.99	246,902,258.85
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	(五)	117,281,194.93	108,225,678.82	190,834,532.34
买入返售金融资产				
存货	(六)	1,680,666,615.21	1,539,727,458.89	1,621,234,639.16
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	(七)	21,818,125.25	17,482,168.92	26,139,841.41
流动资产合计		6,981,601,283.66	6,549,215,958.50	6,117,929,866.32
非流动资产:				
发放贷款和垫款				
债权投资				
可供出售金融资产	(八)		40,451,637.58	47,471,314.05
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	(九)	414,277,723.30	413,259,336.30	64,208,175.82
其他权益工具投资	(十)	40,451,637.58		
其他非流动金融资产				
投资性房地产	(十一)	13,813,047.36	14,131,075.92	24,828,396.82
固定资产	(十二)	1,867,059,896.27	1,909,023,280.66	1,989,944,852.10
在建工程	(十三)	371,950,769.86	315,575,165.31	447,242,683.90
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	(十四)	628,393,528.06	595,012,990.50	699,418,874.40
开发支出	(十五)			
商誉				
长期待摊费用	(十六)	457,678.04	301,307.77	122,342.86
递延所得税资产	(十七)	37,869,202.95	39,909,361.64	28,734,202.05
其他非流动资产	(十八)	161,921,784.56	119,716,844.59	9,159,459.80
非流动资产合计		3,536,195,267.98	3,447,381,000.27	3,311,130,301.80
资产总计		10,517,796,551.64	9,996,596,958.77	9,429,060,168.12

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

陈勇

主管会计工作负责人:

王新珍

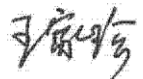
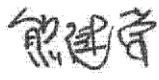
会计机构负责人:

熊健宇

武汉船用机械有限责任公司
合并资产负债表（续）
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注五	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
流动负债：				
短期借款	(十九)	1,000,000,000.00	2,460,650,000.00	1,300,000,000.00
向中央银行借款				
拆入资金				
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	(二十)	533,360,941.95	500,097,802.61	507,311,986.25
应付账款	(二十一)	1,411,924,065.75	1,122,975,083.43	1,199,735,232.00
预收款项	(二十二)	729,636,547.55	854,408,366.56	221,495,259.71
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	(二十三)	1,252,302.43	2,667,182.26	5,107,832.24
应交税费	(二十四)	16,766,203.77	60,225,526.42	25,438,955.42
其他应付款	(二十五)	126,756,300.00	409,331,551.97	478,731,044.39
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				
其他流动负债				
流动负债合计		3,819,696,361.45	5,410,355,513.25	3,737,820,310.01
非流动负债：				
保险合同准备金				
长期借款	(二十六)	300,148,976.95	200,148,976.95	200,148,976.95
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款	(二十七)	488,232,735.19	475,817,735.19	595,316,719.50
长期应付职工薪酬	(二十八)	97,594,721.91	106,152,817.74	103,782,167.76
预计负债	(二十九)	54,980,000.00	54,980,000.00	54,980,000.00
递延收益	(三十)	82,027,060.86	75,767,691.86	59,003,333.33
递延所得税负债	(三十一)	6,370,719.69	6,478,205.59	6,988,726.41
其他非流动负债				
非流动负债合计		1,029,354,214.60	919,345,427.33	1,020,219,923.95
负债合计		4,849,050,576.05	6,329,700,940.58	4,758,040,233.96
所有者权益：				
实收资本	(三十二)	2,992,423,634.00	1,859,990,834.00	1,859,990,834.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	(三十三)	2,139,376,494.07	1,317,920,901.16	1,076,768,391.10
减：库存股				
其他综合收益	(三十四)	-25,373,944.47	-23,400,500.00	-19,246,300.00
专项储备	(三十五)	21,920,292.18	18,034,128.31	21,705,701.19
盈余公积	(三十六)	248,880,334.39	248,880,334.39	248,330,366.29
一般风险准备				
未分配利润	(三十七)	265,182,852.66	219,174,891.29	1,456,941,325.92
归属于母公司所有者权益合计		5,642,409,662.83	3,640,600,589.15	4,644,490,318.50
少数股东权益		26,336,312.76	26,295,429.04	26,529,615.66
所有者权益合计		5,668,745,975.59	3,666,896,018.19	4,671,019,934.16
负债和所有者权益总计		10,517,796,551.64	9,996,596,958.77	9,429,060,168.12

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：  主管会计工作负责人：  会计机构负责人： 

武汉船用机械有限责任公司
母公司资产负债表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
流动资产:				
货币资金		681,887,248.03	790,057,413.35	882,874,089.31
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	(一)	50,118,114.60	149,175,943.86	214,272,168.88
应收账款	(二)	2,515,961,246.05	1,968,331,958.68	1,750,907,721.52
应收款项融资				
预付款项		679,619,471.08	773,724,858.30	403,591,082.78
其他应收款		1,223,776,007.00	1,225,883,058.42	1,340,973,064.54
存货		1,157,190,395.38	891,702,893.73	682,358,735.37
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产			766,357.67	674,309.98
流动资产合计		6,308,552,482.14	5,799,642,484.01	5,275,651,172.38
非流动资产:				
债权投资				
可供出售金融资产			40,451,637.58	47,471,314.05
其他债权投资				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	(三)	1,623,946,842.94	1,622,928,455.94	1,273,315,895.46
其他权益工具投资		40,451,637.58		
其他非流动金融资产				
投资性房地产		21,031,305.20	21,349,333.76	32,046,654.66
固定资产		768,429,091.16	788,247,481.36	832,910,140.03
在建工程		271,695,962.00	228,075,606.69	362,764,492.84
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		396,418,701.79	359,865,359.92	472,736,417.25
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产		32,957,878.15	34,784,376.25	22,566,153.25
其他非流动资产		161,817,784.56	119,503,254.25	9,159,459.80
非流动资产合计		3,316,749,203.38	3,215,205,505.75	3,052,970,527.34
资产总计		9,625,301,685.52	9,014,847,989.76	8,328,621,699.72

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 王峰 主管会计工作负责人: 王峰

会计机构负责人: 熊建学



武汉船用机械有限责任公司
母公司资产负债表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
流动负债：				
短期借款		1,000,000,000.00	2,460,650,000.00	1,300,000,000.00
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		416,227,893.74	313,057,449.09	337,854,310.37
应付账款		890,425,872.33	616,761,295.73	478,531,933.82
预收款项		668,805,790.49	754,659,849.28	186,586,857.81
应付职工薪酬		1,252,302.43	2,667,182.26	5,107,832.24
应交税费		12,865,599.11	46,622,552.87	14,067,024.17
其他应付款		99,911,315.91	386,915,171.52	458,834,311.06
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		3,089,488,774.01	4,581,333,500.75	2,780,982,269.47
非流动负债：				
长期借款		300,148,976.95	200,148,976.95	200,148,976.95
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款		488,232,735.19	475,817,735.19	595,316,719.50
长期应付职工薪酬		97,594,721.91	106,152,817.74	103,782,167.76
预计负债		54,980,000.00	54,980,000.00	54,980,000.00
递延收益		78,068,727.53	71,609,358.53	58,020,000.00
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		1,019,025,161.58	908,708,888.41	1,012,247,864.21
负债合计		4,108,513,935.59	5,490,042,389.16	3,793,230,133.68
所有者权益：				
实收资本		2,992,423,634.00	1,859,990,834.00	1,859,990,834.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		2,140,538,016.31	1,319,082,423.40	1,077,932,423.40
减：库存股				
其他综合收益		-25,373,944.47	-23,400,500.00	-19,246,300.00
专项储备		12,639,285.34	11,668,155.49	15,316,141.97
盈余公积		248,906,965.68	248,906,965.68	248,356,997.58
未分配利润		147,653,793.07	108,557,722.03	1,353,041,469.09
所有者权益合计		5,516,787,749.93	3,524,805,600.60	4,535,391,566.04
负债和所有者权益总计		9,625,301,685.52	9,014,847,989.76	8,328,621,699.72

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：马海勇

主管会计工作负责人：王康珍

会计机构负责人：

熊建宇

武汉船用机械有限责任公司
合并利润表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注五	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
一、营业总收入		2,108,024,120.67	3,794,289,936.93	4,870,436,318.93
其中: 营业收入		2,108,024,120.67	3,794,289,936.93	4,870,436,318.93
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		2,104,468,589.90	3,827,659,424.38	4,855,003,923.67
其中: 营业成本	(三十七)	1,862,534,873.30	3,200,404,068.43	4,220,354,852.17
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	(三十八)	21,195,707.02	37,586,045.45	30,907,736.09
销售费用	(三十九)	11,342,909.12	32,071,776.39	51,809,791.85
管理费用	(四十)	143,505,759.69	388,818,329.21	344,092,178.53
研发费用	(四十一)	45,705,470.05	149,556,188.03	121,289,846.59
财务费用	(四十二)	20,183,870.72	19,223,016.67	86,549,518.44
其中: 利息费用		21,006,736.68	55,780,418.16	41,473,340.54
利息收入		10,994,121.40	10,679,343.52	6,935,145.88
加: 其他收益	(四十三)	43,359,079.90	80,441,587.46	43,505,678.00
投资收益 (损失以“-”号填列)	(四十四)	1,094,392.00	56,291,102.13	-1,163,051.19
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		1,094,392.00	9,982,055.55	-6,307,220.12
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)	(四十五)	4,519,166.24		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	(四十六)		-94,014,351.48	-5,539,778.06
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	(四十七)		518,542.61	242,350.13
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		52,528,168.91	9,867,393.27	52,477,594.14
加: 营业外收入	(四十八)	2,188,820.53	13,877,487.33	25,112,381.51
减: 营业外支出	(四十九)	895,076.86	12,264,066.85	2,061,046.66
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		53,821,912.60	11,480,813.75	75,528,928.99
减: 所得税费用	(五十)	9,746,511.98	-1,065,903.10	11,146,972.68
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		44,075,400.62	12,546,716.85	64,381,956.31
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		44,075,400.62	12,546,716.85	64,381,956.31
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)				
(二) 按所有权归属分类				
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		44,034,516.90	12,216,993.41	64,223,290.85
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		40,883.72	329,723.44	158,665.46
六、其他综合收益的税后净额			-4,154,200.00	-13,474,800.00
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			-4,154,200.00	-13,474,800.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			-4,154,200.00	-13,474,800.00
1. 重新计量设定受益计划变动额			-4,154,200.00	-13,474,800.00
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				
(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. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6. 其他债权投资信用减值准备				
7. 现金流量套期储备 (现金流量套期损益的有效部分)				
8. 外币财务报表折算差额				
9. 其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		44,075,400.62	8,392,516.85	50,907,156.31
归属于母公司所有者的综合收益总额		44,034,516.90	8,062,793.41	50,748,490.85
归属于少数股东的综合收益总额		40,883.72	329,723.44	158,665.46
八、每股收益:				
(一) 基本每股收益 (元/股)				
(二) 稀释每股收益 (元/股)				

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

武汉船用机械有限责任公司
母公司利润表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
一、营业收入	(五)	1,209,387,100.04	2,297,972,072.44	2,926,860,077.46
减：营业成本	(五)	1,034,407,023.59	1,962,859,415.06	2,581,035,300.83
税金及附加		12,471,554.83	14,158,816.69	10,947,997.15
销售费用		292,958.79	13,379,499.47	22,184,470.33
管理费用		100,997,027.48	270,064,258.98	220,203,760.92
研发费用		24,583,888.14	60,969,976.65	33,709,427.08
财务费用		21,917,489.67	14,942,459.18	63,233,229.62
其中：利息费用		26,328,190.80	64,690,353.57	52,265,056.23
利息收入		17,123,582.47	10,681,210.77	25,837,469.45
加：其他收益		27,442,331.00	75,382,875.78	42,745,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	(六)	1,094,392.00	56,291,102.13	7,540,398.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,094,392.00	9,982,055.55	-6,307,220.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,052,784.43		
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-90,106,967.19	1,794,396.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）			518,542.61	214,880.15
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		46,306,664.97	3,683,199.74	47,840,567.05
加：营业外收入		219,400.28	10,739,041.93	5,086,802.33
减：营业外支出		585,382.54	11,808,247.30	1,958,623.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		45,940,682.71	2,613,994.37	50,968,745.79
减：所得税费用		8,818,056.14	-2,885,686.61	7,651,681.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		37,122,626.57	5,499,680.98	43,317,063.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		37,122,626.57	5,499,680.98	43,317,063.86
（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			-4,154,200.00	-13,474,800.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			-4,154,200.00	-13,474,800.00
1. 重新计量设定受益计划变动额			-4,154,200.00	-13,474,800.00
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				
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6. 其他债权投资信用减值准备				
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）				
8. 外币财务报表折算差额				
9. 其他				
六、综合收益总额		37,122,626.57	1,345,480.98	29,842,263.86
七、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）				
（二）稀释每股收益（元/股）				

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 

武汉船用机械有限责任公司
合并现金流量表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

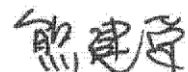
项目	附注五	2019年1-6月	2018年度	2017年度
一、经营活动产生的现金流量				
销售商品、提供劳务收到的现金		1,314,968,338.88	4,049,001,116.18	3,353,791,332.38
客户存款和同业存放款项净增加额				
向中央银行借款净增加额				
向其他金融机构拆入资金净增加额				
收到原保险合同保费取得的现金				
收到再保业务现金净额				
保户储金及投资款净增加额				
收取利息、手续费及佣金的现金				
拆入资金净增加额				
回购业务资金净增加额				
代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还		11,584,548.52	31,183,250.27	90,196,691.45
收到其他与经营活动有关的现金	(五十一)	176,089,586.33	533,394,760.98	584,590,635.35
经营活动现金流入小计		1,502,642,473.73	4,613,579,127.43	4,028,578,659.18
购买商品、接受劳务支付的现金		1,167,240,788.80	3,145,492,673.88	2,846,769,491.84
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				
为交易目的而持有的金融资产净增加额				
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		301,507,254.39	523,104,036.66	518,837,052.30
支付的各项税费		101,567,158.29	145,252,723.11	128,972,387.33
支付其他与经营活动有关的现金	(五十一)	173,835,108.50	869,968,602.37	439,229,430.29
经营活动现金流出小计		1,744,150,309.98	4,683,818,036.02	3,933,808,361.76
经营活动产生的现金流量净额		-241,507,836.25	-70,238,908.59	94,770,297.42
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金				390,000.00
取得投资收益收到的现金		76,005.00	1,185,757.65	11,260,663.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		279,602.40	474,859.05	35,899.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			50,989,100.00	
收到其他与投资活动有关的现金	(五十一)	4,725,000.00	31,150,000.00	142,000,000.00
投资活动现金流入小计		5,080,607.40	83,799,716.70	153,686,563.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		176,784,520.17	211,549,388.62	153,517,672.20
投资支付的现金				
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			561,400.00	
支付其他与投资活动有关的现金	(五十一)	4,870,295.52	31,131,902.13	25,899,363.78
投资活动现金流出小计		181,654,815.69	243,242,690.75	179,417,035.98
投资活动产生的现金流量净额		-176,574,208.29	-159,442,974.05	-25,730,472.70
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金		1,709,952,580.00		365,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金		1,230,000,000.00	3,160,650,000.00	2,317,016,310.04
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		2,939,952,580.00	3,160,650,000.00	2,682,216,310.04
偿还债务支付的现金		2,590,650,000.00	2,000,000,000.00	2,145,549,835.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,606,399.44	1,092,486,582.47	171,664,157.35
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				
筹资活动现金流出小计		2,621,256,399.44	3,092,486,582.47	2,317,213,992.35
筹资活动产生的现金流量净额		318,696,180.56	68,163,417.53	365,002,317.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,545,694.79	2,724,492.05	-6,266,299.16
五、现金及现金等价物净增加额		-93,840,169.19	-158,793,973.06	427,775,843.25
加：期初现金及现金等价物余额		967,620,569.93	1,126,414,542.99	698,638,699.74
六、期末现金及现金等价物余额		873,780,400.74	967,620,569.93	1,126,414,542.99

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

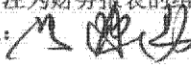
会计机构负责人：

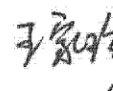


武汉船用机械有限责任公司
母公司现金流量表
 (除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注	2019年1-6月	2018年度	2017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		710,849,259.52	2,765,026,190.21	1,766,219,344.71
收到的税费返还		10,773,728.77	19,916,114.77	61,555,118.10
收到其他与经营活动有关的现金		96,850,474.83	502,923,702.72	546,635,783.19
经营活动现金流入小计		818,473,463.12	3,287,866,007.70	2,374,410,246.00
购买商品、接受劳务支付的现金		763,214,374.58	2,149,011,215.17	1,584,858,443.52
支付给职工以及为职工支付的现金		209,328,446.39	389,078,647.71	366,926,007.34
支付的各项税费		62,316,666.96	30,664,456.77	42,057,827.96
支付其他与经营活动有关的现金		88,655,261.48	773,871,925.02	352,919,076.74
经营活动现金流出小计		1,123,514,749.41	3,342,626,244.67	2,346,761,355.56
经营活动产生的现金流量净额		-305,041,286.29	-54,760,236.97	27,648,890.44
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金				390,000.00
取得投资收益收到的现金		76,005.00	1,185,757.65	11,260,663.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		73,939.80	470,659.05	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			50,989,100.00	
收到其他与投资活动有关的现金		4,725,000.00	31,150,000.00	122,000,000.00
投资活动现金流入小计		4,874,944.80	83,795,516.70	133,650,663.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		158,043,669.90	174,236,414.92	127,604,009.70
投资支付的现金			11,000,000.00	6,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			561,400.00	
支付其他与投资活动有关的现金		4,870,295.52	30,917,996.47	25,899,363.78
投资活动现金流出小计		162,913,965.42	216,715,811.39	159,503,373.48
投资活动产生的现金流量净额		-158,039,020.62	-132,920,294.69	-25,852,710.15
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金		1,709,952,580.00		365,200,000.00
取得借款收到的现金		1,230,000,000.00	3,160,650,000.00	2,347,016,310.04
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		2,939,952,580.00	3,160,650,000.00	2,712,216,310.04
偿还债务支付的现金		2,590,650,000.00	2,000,000,000.00	2,155,549,835.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,118,648.77	1,072,080,759.78	158,544,154.57
支付其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流出小计		2,611,768,648.77	3,072,080,759.78	2,314,093,989.57
筹资活动产生的现金流量净额		328,183,931.23	88,569,240.22	398,122,320.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,786,984.64	-586,103.47	-6,214,771.05
五、现金及现金等价物净增加额		-131,109,391.04	-99,697,394.91	393,703,729.71
加: 期初现金及现金等价物余额		753,072,726.27	852,770,121.18	459,066,391.47
六、期末现金及现金等价物余额		621,963,335.23	753,072,726.27	852,770,121.18

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

企业法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

武汉市机械工业有限公司

1,859,990,834.00

共收资本

项目 余额 已收 未收 共

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人： 冯敏华

2/28/89

能通

武汉船用机械有限责任公司
合并所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

归属于母公司所有者权益													
项目	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,859,990,834.00		1,076,768,391.10		-19,246,300.00	21,705,701.19	248,330,366.29		1,456,941,325.92		4,644,490,318.50	26,529,615.66	4,671,019,934.16
加：会计政策更正													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	1,859,990,834.00		1,076,768,391.10		-19,246,300.00	21,705,701.19	248,330,366.29		1,456,941,325.92		4,644,490,318.50	26,529,615.66	4,671,019,934.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			241,152,510.06		-4,154,200.00	-3,671,572.88	549,968.10		-1,237,766,434.63		-1,003,889,729.35	-234,186.62	-1,004,123,915.97
（一）综合收益总额					-4,154,200.00				12,216,993.41		8,062,793.41	329,723.44	8,392,516.85
（二）所有者投入和减少资本			241,152,510.06								241,152,510.06	-563,910.06	240,588,600.00
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			241,152,510.06								241,152,510.06	-563,910.06	240,588,600.00
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积							549,968.10		-1,249,983,428.04		-1,249,433,459.94		
2. 提取一般风险准备							549,968.10		-549,968.10				
3. 对所有者分配的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本													
2. 盈余公积转增资本													
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													
（五）专项储备													
1. 本期提取						-3,671,572.88					-3,671,572.88		-3,671,572.88
2. 本期使用						17,326,038.34					17,326,038.34		17,326,038.34
（六）其他						20,997,611.22					20,997,611.22		20,997,611.22
四、本期末余额	1,859,990,834.00		1,317,920,901.16		-23,400,500.00	18,034,128.31	248,880,334.39		219,174,891.29		3,640,600,589.15	26,295,429.04	3,666,896,018.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]

武汉船用机械有限责任公司
合并所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2017 年度									
	归属于母公司所有者权益									
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计
一、上年年末余额	1,724,468,100.00	772,791,125.10		-5,771,500.00	21,371,599.18	243,998,659.90		1,425,950,222.34		4,182,808,206.52
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同 控制下企业合并										
并										
其他										
二、本年初余额	1,724,468,100.00	772,791,125.10		-5,771,500.00	21,371,599.18	243,998,659.90		1,425,950,222.34		4,182,808,206.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	135,322,734.00	303,977,266.00		-13,474,800.00	334,102.01	4,331,706.39		30,991,103.38		461,682,111.98
（一）综合收益总额				-13,474,800.00				64,223,250.85		50,748,450.85
（二）所有者投入和减少资本	135,322,734.00	303,977,266.00								439,500,000.00
1. 所有者投入的普通股	135,322,734.00	229,677,266.00								365,200,000.00
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. 对所有者分配的股利										
4. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本										
2. 盈余公积转增资本										
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										
（五）专项储备										
1. 未确认资产										
2. 未确认负债										
（六）其他										
四、本期末余额	1,859,990,834.00	1,076,768,391.10		-19,246,300.00	21,705,701.19	248,330,366.29		1,456,941,325.92		4,644,490,318.50
少数股东权益										
五、本期末余额										
六、本期末余额										
七、本期末余额										
八、本期末余额										
九、本期末余额										
十、本期末余额										
十一、本期末余额										
十二、本期末余额										
十三、本期末余额										
十四、本期末余额										
十五、本期末余额										
十六、本期末余额										
十七、本期末余额										
十八、本期末余额										
十九、本期末余额										
二十、本期末余额										
二十一、本期末余额										
二十二、本期末余额										
二十三、本期末余额										
二十四、本期末余额										
二十五、本期末余额										
二十六、本期末余额										
二十七、本期末余额										
二十八、本期末余额										
二十九、本期末余额										
三十、本期末余额										
三十一、本期末余额										
三十二、本期末余额										
三十三、本期末余额										
三十四、本期末余额										
三十五、本期末余额										
三十六、本期末余额										
三十七、本期末余额										
三十八、本期末余额										
三十九、本期末余额										
四十、本期末余额										
四十一、本期末余额										
四十二、本期末余额										
四十三、本期末余额										
四十四、本期末余额										
四十五、本期末余额										
四十六、本期末余额										
四十七、本期末余额										
四十八、本期末余额										
四十九、本期末余额										
五十、本期末余额										
五十一、本期末余额										
五十二、本期末余额										
五十三、本期末余额										
五十四、本期末余额										
五十五、本期末余额										
五十六、本期末余额										
五十七、本期末余额										
五十八、本期末余额										
五十九、本期末余额										
六十、本期末余额										
六十一、本期末余额										
六十二、本期末余额										
六十三、本期末余额										
六十四、本期末余额										
六十五、本期末余额										
六十六、本期末余额										
六十七、本期末余额										
六十八、本期末余额										
六十九、本期末余额										
七十、本期末余额										
七十一、本期末余额										
七十二、本期末余额										
七十三、本期末余额										
七十四、本期末余额										
七十五、本期末余额										
七十六、本期末余额										
七十七、本期末余额										
七十八、本期末余额										
七十九、本期末余额										
八十、本期末余额										
八十一、本期末余额										
八十二、本期末余额										
八十三、本期末余额										
八十四、本期末余额										
八十五、本期末余额										
八十六、本期末余额										
八十七、本期末余额										
八十八、本期末余额										
八十九、本期末余额										
九十、本期末余额										
九十一、本期末余额										
九十二、本期末余额										
九十三、本期末余额										
九十四、本期末余额										
九十五、本期末余额										
九十六、本期末余额										
九十七、本期末余额										
九十八、本期末余额										
九十九、本期末余额										
一百、本期末余额										

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人：王保华

主管会计工作负责人：王保华

会计机构负责人：熊建宇

武汉船用机械有限责任公司
母公司所有者权益变动表
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	2019年1-6月			盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他			其他综合收益	专项储备				
一、上年年末余额	1,839,990,834.00				1,319,082,423.40		-23,400,500.00	11,668,155.49	248,906,965.68	108,557,722.03	3,524,805,600.60	
加：会计政策变更							-1,973,444.47			1,973,444.47		
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,839,990,834.00				1,319,082,423.40		-25,373,944.47	11,668,155.49	248,906,965.68	110,531,166.50	3,524,805,600.60	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,132,432,800.00				821,455,592.91			971,129.85		37,122,626.57	1,991,982,149.33	
（一）综合收益总额										37,122,626.57		
（二）所有者投入和减少资本	1,132,432,800.00				1,296,115,550.31						2,428,548,350.31	
1．所有者投入的普通股	1,132,432,800.00				1,296,115,550.31						2,428,548,350.31	
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．对所有者的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转					-474,659,957.40						-474,659,957.40	
1．资本公积转增资本					-474,659,957.40						-474,659,957.40	
2．盈余公积转增资本												
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								971,129.85			971,129.85	
1．本期提取								5,524,277.04			5,524,277.04	
2．本期使用								4,553,147.19			4,553,147.19	
（六）其他												
四、本期期末余额	2,992,423,634.00				2,140,538,016.31		-25,373,944.47	12,639,285.34	248,906,965.68	147,653,793.07	5,516,787,749.93	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人: 王保华

主管会计工作负责人: 王保华

会计机构负责人:

熊建宁

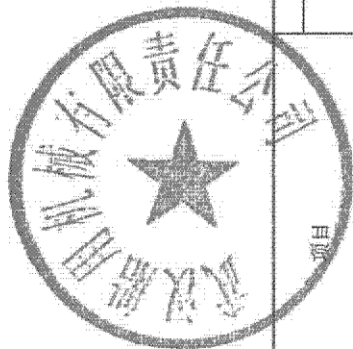
武汉船用机械有限责任公司
母公司所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2018 年度				减：库 存股	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	其他	其他综合收益							
一、上年年末余额	1,859,990,834.00			-19,246,300.00		1,077,932,423.40		15,316,141.97	248,356,997.58	1,353,041,469.09	4,535,391,566.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,859,990,834.00			-19,246,300.00		1,077,932,423.40		15,316,141.97	248,356,997.58	1,353,041,469.09	4,535,391,566.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				-4,154,200.00		241,150,000.00		-3,647,986.48	549,968.10	-1,244,483,747.06	-1,010,585,965.44
（一）综合收益总额				-4,154,200.00						5,499,680.98	1,345,480.98
（二）所有者投入和减少资本						241,150,000.00					241,150,000.00
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						241,150,000.00					241,150,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本											
2. 盈余公积转增资本											
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											
（五）专项储备											
1. 本期提取								-3,647,986.48			-3,647,986.48
2. 本期使用								12,804,279.72			12,804,279.72
（六）其他								16,452,266.20			16,452,266.20
四、本期期末余额	1,859,990,834.00			-23,400,500.00		1,319,082,423.40		11,668,155.49	248,906,965.68	108,557,722.03	3,524,805,600.60

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人：王京平

主管会计工作负责人：王京平

会计机构负责人：王京平



武汉船用机械有限责任公司
母公司所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2017 年度						所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债	其他			
一、上年年末余额	1,724,468,100.00						
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	1,724,468,100.00			773,955,157.40		-5,771,500.00	4,095,160,643.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	135,522,734.00			303,977,266.00		-13,474,800.00	440,230,922.94
（一）综合收益总额							
（二）所有者投入和减少资本	135,522,734.00			303,977,266.00			29,842,263.86
1. 所有者投入的普通股	135,522,734.00			229,677,266.00			439,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本							365,200,000.00
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				74,300,000.00			74,300,000.00
2. 对所有者分配的分配							-28,900,480.88
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本							
2. 盈余公积转增资本							
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							
（五）专项储备							
1. 本期提取						-210,860.04	-210,860.04
2. 本期使用						10,052,719.13	10,052,719.13
（六）其他						10,263,579.17	10,263,579.17
四、本期期末余额	1,859,990,834.00			1,077,932,423.40		-19,246,300.00	4,535,391,566.04

后附财务报表附注为财务报表的组成部分
企业法定代表人：王健

主管会计工作负责人：王健

会计机构负责人：王健

武汉船用机械有限责任公司 财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

武汉船用机械有限责任公司(以下简称“公司”或“本公司”)是根据《国务院关于印发军工企业改革脱困方案的通知》(国发[2002]7 号)、国防科工委委办改[2003]58 号文件并经中国船舶重工集团有限公司批准,于 2003 年 12 月 31 日从国营武汉船用机械厂分离出来而成立的国有企业,取得营业执照号码为 4201001103266 的营业执照,注册资金:22,000 万元。

2008 年 3 月,中国船舶重工集团有限公司以其所持有本公司股权及其他资产出资设立中国船舶重工股份有限公司(以下简称“中国重工”),至此,本公司成为中国重工的全资子公司。2009 年 12 月,根据公司股东决定以及修改后的公司章程规定,中国重工向本公司增资 50,000 万元,增资后,公司注册资本为人民币 72,000 万元。

2010 年 6 月,根据公司股东决定及修改后的公司章程规定,中国重工向本公司增资 45,890.00 万元,增资后,本公司注册资本变更为人民币 117,890.00 万元。2011 年度,根据公司股东决定及修改后的公司章程规定,中国重工向本公司增资 28,000.00 万元,增资完成后,本公司注册资本变更为人民币 145,890.00 万元,中国重工仍为本公司唯一股东。

2016 年 4 月 18 日风帆股份有限公司(以下简称“风帆股份”)发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易(以下简称“重组”)事项获得中国证券监督管理委员会的核准(证监许可[2016]850 号)。截至 2016 年 4 月 30 日,重组涉及的标的资产已完成相关交割及过户手续,中国重工持有的本公司 75%的股权过户至风帆股份名下的工商变更登记手续已办理完毕,本公司取得武汉市工商局于 2016 年 4 月 26 日换发的营业执照(统一社会信用代码:914201007581511288)。变更后,风帆股份持有本公司 75%的股权,中国重工持有本公司 25%的股权。

2016 年 4 月 29 日,风帆股份更名为中国船舶重工集团动力股份有限公司(以下简称“动力股份”)。变更后,动力股份持有本公司 75%的股权,中国重工持有本公司 25%的股权,2016 年 7 月 4 日,法定代表人由何纪武变更为马聚勇,并换发了营业执照(统一社会信用代码:914201007581511288)。

2016 年 12 月,动力股份以 33,000 万元现金和评估值为 36,471.33 万元的土地(土地使用权证号为武国用(2016)第 62 号、63 号、64 号)增资,合计 69,471.33 万元。中国重工放弃本次同比例增资,本次增加公司实收资本 26,556.81 万元,增加资本公

积 42,914.52 万元，增资完成后，动力股份持有本公司 78.85%的股权，中国重工持有本公司 21.15%的股权。

2017 年 8 月，根据中国船舶重工集团动力股份有限公司第六届董事会第十三次会议决议，动力股份此次以募集资金增加实收资本 13,552.27 万元，增资完成后，公司实收资本增加到 185,999.08 万元，并于 2018 年 1 月 4 日取得由武汉市工商行政管理局换发的营业执照。变更后，动力股份持有本公司 80.39%的股权，中国重工持有本公司 19.61%的股权。

2019 年 1 月，中国船舶重工集团动力股份有限公司、中国船舶重工股份有限公司与中国船舶重工集团有限公司、军民融合海洋防务（大连）产业投资企业（有限合伙）国家军民融合产业投资基金有限责任公司、中银金融资产投资有限公司签订增资协议，分别以现金、国有独享资本公积和应付股利增资。增资后，公司注册资本由 185,999.08 万元变更为 299,242.3634 万元人民币，并于 2019 年 1 月 31 日取得由武汉市工商行政管理局换发的营业执照。变更后，公司股权结构如下：

股东名称	注册资本金额（元）	持股比例%
中国船舶重工集团动力股份有限公司	1,647,634,097.00	55.06
中国船舶重工股份有限公司	478,472,340.00	15.99
中国船舶重工集团有限公司	184,048,724.00	6.15
军民融合海洋防务（大连）产业投资企业（有限合伙）	395,184,833.00	13.21
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	176,666,855.00	5.90
中银金融资产投资有限公司	110,416,785.00	3.69
合计	2,992,423,634.00	100.00

公司的组织形式：有限责任公司。

统一社会信用代码：914201007581511288

公司的注册地址：湖北省武汉市青山区武东街九号。

公司法定代表人：马聚勇。

本财务报表业经公司董事会于 2019 年 8 月 26 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围		
	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
青岛海西重机有限责任公司	是	是	是
武汉海润工程设备有限公司	是	是	是
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	是	是	是

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在

其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（十一）应收款项坏账准备”、“三、（十六）固定资产”、“三、（十九）无形资产”、“三、（二十五）收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

本次申报期间为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：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。

非同一控制下企业合并：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。

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，冲减权益。

(六) 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被投资方可分割的部分）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。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。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。

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。

（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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

（七）合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

(八) 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（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

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，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应

收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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可供出售金融资产的情形）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。

4、 金融负债终止确认条件

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失

予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十一) 应收款项坏账准备

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

1、 应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，分为 2 个组合；

组合一：账龄组合，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	0.50
1—2 年	5.00
2—3 年	10.00
3—4 年	20.00
4—5 年	50.00
5 年以上	100.00

组合二：关联方组合，对该组合应收账款不计提坏账准备。

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

2、 其他的应收款项

对于除应收账款以外其他的应收款项（包括应收票据、其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，比照本附注“三、（十）金融工具 6、金融资产（不含应收款项）的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

1、 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

本公司单项金额重大的应收款项标准：人民币 500.00 万元（含）以上的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法:

对于单项金额重大的应收款项,当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时,根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额,单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生减值,应当确认减值损失,计入当期损益。

如单独测试未发生减值,应当包括在有类似信用风险特征的下述资产组合中进行减值测试。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法(账龄分析法、余额百分比法、其他方法)

组合1:关联方组合	其他方法(不计提坏账准备)
组合2:无风险组合	其他方法(不计提坏账准备)
组合3:账龄分析法组合	账龄分析法

组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年)	0.50	0.50
1-2年	5.00	5.00
2-3年	10.00	10.00
3-4年	20.00	20.00
4-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

组合中,采用其他方法计提坏账准备的:

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
关联方组合	0.00	0.00
备用金、保证金等不计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00

3、单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

单独计提坏账准备的理由:存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法:根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

本公司向金融机构转让不附追索权的应收账款,按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(十二) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品和发出商品等。

2、 发出存货的计价方法

原材料发出时按加权平均法计价，产成品发出时按个别认定法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

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或五五摊销法；

(2) 包装物采用一次转销法或五五摊销法。

(十三) 持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (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且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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。

(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。

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。

在非货币性资产交换具有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和应支付的相关税费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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在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。

（3）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的差额，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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

（十五）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行

建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，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、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20—40	3-10	2.25—4.85
机器设备	年限平均法	10—17	3-10	5.29—9.70
电子设备	年限平均法	5	3-10	18.00-19.40
运输设备	年限平均法	5—12	3-10	7.50—19.40
其他设备	年限平均法	5—10	3-10	9.00—19.40

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

(十七) 在建工程

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在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。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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；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，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	工业用地年限许可
软件	5-10 年	可使用年限

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

披露要求：使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“五、(二十三)应付职工薪酬”。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十三) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等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：

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

2、 各类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。

详见本附注“五、(二十九)预计负债”。

(二十四) 股份支付

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

和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价

值重新计量，其变动计入当期损益。

(二十五) 收入

1、 销售商品收入确认的一般原则：

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 具体原则

(1) 销售商品

公司销售大型船用设备及配套产品，公司负责承运的部分于产品运抵购货方时，购货方清点验收后确认收入。客户自提的部分，于客户提取货物，在发货单上签字后确认收入。外销出口业务，于货物报关后确认收入。

(2) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

(二十六) 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。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、 确认时点

与收益相关的政府补助：在收到款项时确认；

与资产相关的政府补助：在相关资产开始摊销时，根据摊销年限确认当期政府补助。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十七）递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

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

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回

的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十八) 租赁

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十九) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (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。

(三十) 其他重要会计政策和会计估计

无。

(三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 会计政策变更

会计政策变更的性质、内容和原因

(1) 财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	已履行	调减“管理费用”2018 年度金额 149,556,188.03 元，2017 年度金额 121,289,846.59 元。

(2) 财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。本公司自 2019 年 1 月 1 日起实施上述修订后的准则。根据准则规定，对于实施日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。本公司于 2019 年 1 月 1 日将因追溯调整产生的累积影响数体现在 2019 年 1 月 1 日的留存收益和其他综合收益的调整金额，对 2018 年 12 月 31 日的可比金额不进行比较调整。公司持有的金融工具受新金融工具准则影响主要为持有 20%以下权益类投资及应收款项减值准备。

①持有 20%以下的权益类投资，原计入“可供出售金融资产”，根据新金融工具准则，现计入“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，参照财会〔2018〕15 号文，当期列示为“其他权益工具投资”，公司原按成本计量，变动不影响权益，不影响损益。

②应收款项减值准备计提，原准则要求通过对资产的减值迹象进行判断，是否需要计提坏账准备，根据新金融工具准则，要求搭建“预期信用损失”减值模

型，根据账龄确认不同的减值计提比例，随着应收款项余额和账龄的变动，预期信用损失每期均随之波动变化。公司原有的计提方法实质也是根据以往的历史经验以账龄分组、单项认定的等方法，对应收款项未来预期可能发生的减值做出的估计，与公司应收款项的信用损失实际情况基本适应。参照财会[2018]15 号文的规定，公司将当期信用损失列示为“信用减值损失”。

根据新金融工具准则的衔接规定，公司首次执行新金融工具准则，应当按照新准则的要求列报金融工具相关信息，比较财务报表列报的信息与新准则要求不一致的，无需追溯调整。

合并资产负债表

项目	2018 年 12 月 31 日余额	2019 年 1 月 1 日余额	调整数
可供出售金融资产	40,451,637.58	不适用	
其他权益工具投资	不适用	40,451,637.58	
其他综合收益	-23,400,500.00	-25,373,944.47	-1,973,444.47
未分配利润	219,174,891.29	221,148,335.76	1,973,444.47

各项目调整情况的说明：2019 年根据新金融工具准则将比例不超过 20%的可供出售金融资产重分类至其他权益工具投资科目中进行核算。可供出售金融资产原值 42,425,082.05 元，已计提减值损失 1,973,444.47 元，对账面价值由可供出售金融资产重分类到其他权益工具投资列报，对前期已计提减值损失调整其他综合收益及期初留存收益。

母公司资产负债表

项目	2018 年 12 月 31 日余额	2019 年 1 月 1 日余额	调整数
可供出售金融资产	40,451,637.58	不适用	
其他权益工具投资	不适用	40,451,637.58	
其他综合收益	-23,400,500.00	-25,373,944.47	-1,973,444.47
未分配利润	108,557,722.03	110,531,166.50	1,973,444.47

各项目调整情况的说明：2019 年根据新金融工具准则将比例不超过 20%的可供出售金融资产重分类至其他权益工具投资科目中进行核算。可供出售金融资产原值 42,425,082.05 元，已计提减值损失 1,973,444.47 元，对账面价值由可供出售金融资产重分类到其他权益工具投资列报，对前期已计提减值损失调整其他综合收益及期初留存收益。

(3) 财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)(财会〔2019〕9 号)，修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起

施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)(财会〔2019〕8 号)，修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2、 会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

(三十二) 其他

无。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率(%)		
		2019 年 6 月	2018 年度	2017 年度
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	6、13、16	6、16、17	17
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7	7	7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、25	15、25	15、25

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(%)		
	2019 年 1 月	2018 年度	2017 年度
武汉船用机械有限责任公司	15	15	15
青岛海西重机有限责任公司	15	15	15

武汉海润工程设备有限公司	15	15	15
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	15	15	15
武汉铁锚焊接材料销售有限责任公司	不适用	25	25
常州旭尔发焊业有限公司	25	25	25
常州铁锚焊接材料有限公司	不适用	不适用	25

(二) 税收优惠

1、 增值税优惠

根据《财政部国家税务总局关于军品增值税政策的通知》(财税〔2014〕28 号)和《国防科工局关于印发<军品免征增值税实施办法>的通知》(科工财审〔2014〕1532 号)的规定,对军队、军工系统所属单位生产、销售、供应的货物以及一般工业企业生产销售的军品免征增值税。

2、 所得税优惠

本公司 2008 年经国家认定为高新技术企业,证书编号:GR201442000877,减按 15%的税率计缴企业所得税。2017 年 11 月 30 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR201742002165),有效期三年,有效期内按照 15%的税率征收企业所得税。

本公司子公司青岛海西重机有限责任公司 2018 年 11 月 12 日取得由青岛市科学技术局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR201837100100),有效期三年,有效期内按照 15%的税率征收企业所得税。

本公司子公司武汉海润工程设备有限公司于 2016 年 12 月 13 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(编号:GR201642000308),有效期三年,有效期内按照 15%的税率征收企业所得税。

本公司子公司武汉铁锚焊接材料股份有限公司 2017 年 11 月 30 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR201742002020),有效期三年,有效期内按照 15%的税率征收企业所得税。

(三) 其他说明

无

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
库存现金	515.81	2,626.00	240.10
银行存款	873,779,884.93	967,617,943.93	1,126,414,302.89
其他货币资金	155,752,978.29	122,409,312.91	93,018,382.65
合计	1,029,533,379.03	1,090,029,882.84	1,219,432,925.64
其中：存放在境外的款项总额			

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票保证金	83,140,465.46	64,145,111.33	37,104,843.54
信用证保证金	12,897,030.44	9,265,320.00	19,665,976.52
履约保证金	48,004,171.49	48,337,831.58	23,461,425.09
保函保证金	11,405,132.12	661,050.00	12,786,137.50
民工保障基金	295,000.00		
保证金存款利息	11,178.78		
合计	155,752,978.29	122,409,312.91	93,018,382.65

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票	74,692,167.40	194,079,840.94	173,823,719.36
商业承兑汇票	30,808,099.01	100,125,740.39	115,919,719.65
合计	105,500,266.41	294,205,581.33	289,743,439.01

2、 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

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
----	-----------	------------	------------

	期末终止确认 金额	期末未终止 确认金额	期末终止确认 金额	期末未终止 确认金额	期末终止确认 金额	期末未终止 确认金额
银行承 兑汇票	204,893,330.81		344,792,331.34		187,360,083.63	
商业承 兑汇票	2,648,500.00		25,893,681.88		20,511,497.72	
合计	207,541,830.81		370,686,013.22		207,871,581.35	

(三) 应收账款

1、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2019 年 6 月 30 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账 准备	27,177,790.66	0.82	19,622,350.93	72.20	7,555,439.73
其中:					
单项金额单独计 提坏账准备的应 收账款	27,177,790.66	0.82	19,622,350.93	72.20	7,555,439.73
按组合计提坏账 准备	3,306,002,085.65	99.18	56,702,606.39	1.72	3,249,299,479.26
其中:					
按信用风险特征 组合计提坏账准 备的应收账款	3,306,002,085.65	99.18	56,702,606.39	1.72	3,249,299,479.26
合计	3,333,179,876.31	100.00	76,324,957.32		3,256,854,918.99

按单项计提坏账准备: 单项金额单独计提坏账准备的应收账款

名称	2019.6.30			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武汉中正化工设备 有限公司	11,828,698.44	4,273,258.71	36.13	企业正在破产清 算中

名称	2019.6.30			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江正和造船有限公司	7,806,978.00	7,806,978.00	100.00	企业破产清算， 收回可能性较小
江苏东方造船有限公司	510,000.00	510,000.00	100.00	企业破产清算， 收回可能性较小
河南天宏钢结构有限公司	378,500.00	378,500.00	100.00	无法收回
江苏东方重工有限公司	488,667.00	488,667.00	100.00	无法收回
青岛扬帆船舶制造有限公司	144,171.00	144,171.00	100.00	无法收回
青岛造船厂有限公司	135,580.00	135,580.00	100.00	无法收回
浙江省海运集团舟山五洲船舶修造有限公司	875,831.94	875,831.94	100.00	无法收回
浙江正和造船有限公司	4,583,508.00	4,583,508.00	100.00	无法收回
中国长江航运集团宜昌船厂	215,534.50	215,534.50	100.00	无法收回
重庆兴雅机械制造有限公司	210,321.78	210,321.78	100.00	无法收回
合计	27,177,790.66	19,622,350.93		

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

名称	2019.6.30		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按账龄组合计提的坏账准备	2,284,713,437.66	56,702,606.39	2.48
按关联方组合计提的坏账准备	1,021,288,647.99		
合计	3,306,002,085.65	56,702,606.39	

按账龄组合计提的坏账准备：

账龄	2019.6.30		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,935,851,999.28	9,679,260.01	0.50
1 至 2 年	209,386,635.31	10,469,331.77	5.00
2 至 3 年	31,334,403.35	3,133,440.34	10.00
3 至 4 年	81,944,747.34	16,388,949.47	20.00
4 至 5 年	18,328,055.17	9,164,027.59	50.00
5 年以上	7,867,597.21	7,867,597.21	100.00
合 计	2,284,713,437.66	56,702,606.39	

2018 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	11,828,698.44	0.44	4,273,258.72	36.13	7,555,439.72
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,670,958,267.61	98.99	61,122,752.62	2.29	2,609,835,514.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	15,465,436.58	0.57	15,465,436.58	100.00	
合计	2,698,252,402.63	100.00	80,861,447.92		2,617,390,954.71

2017 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合	2,580,063,595.43	99.60	56,421,365.52	2.19	2,523,642,229.91

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	10,333,065.28	0.40	10,333,065.28	100.00	
合计	2,590,396,660.71	100.00	66,754,430.80		2,523,642,229.91

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2018.12.31			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
武汉中正化工设备有限公司	11,828,698.44	4,273,258.72	36.13	企业正在破产清算中
合计	11,828,698.44	4,273,258.72		

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018.12.31			2017.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,597,317,846.82	7,986,589.36	0.50	1,635,991,190.59	8,179,955.96	0.50
1 至 2 年	245,448,450.80	12,272,422.54	5.00	155,566,539.23	7,778,326.97	5.00
2 至 3 年	33,055,771.40	3,305,577.15	10.00	119,225,841.33	11,922,584.14	10.00
3 至 4 年	80,970,774.78	16,194,154.95	20.00	80,357,789.12	16,071,557.81	20.00
4 至 5 年	25,834,866.81	12,917,433.41	50.00	10,133,981.57	5,066,990.79	50.00
5 年以上	8,446,575.21	8,446,575.21	100.00	7,401,949.85	7,401,949.85	100.00
合计	1,991,074,285.82	61,122,752.62		2,008,677,291.69	56,421,365.52	

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	2018.12.31			2017.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	679,883,981.79			571,386,303.74		
合计	679,883,981.79			571,386,303.74		

2、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
计提坏账准备		22,129,310.13	5,532,046.06
收回/转回坏账准备	4,507,090.60	8,022,293.01	

3、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
实际核销的应收账款	29,400.00	813,210.03	220,800.00

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2019.6.30		2018.12.31		2017.12.31	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	204,344,922.58	26.54	867,684,320.41	98.36	240,098,176.20	97.24
1 至 2 年	563,891,869.98	73.24	10,359,028.37	1.17	2,633,787.89	1.07
2 至 3 年	279,322.24	0.03	247,350.17	0.03	939,440.05	0.38
3 年以上	1,430,669.04	0.19	3,863,534.04	0.44	3,230,854.71	1.31
合计	769,946,783.84	100.00	882,154,232.99	100.00	246,902,258.85	100.00

2、 账龄超过一年的重要预付款项

项目	2019.6.30	未及时结算的原因
湖南湘电力有限公司	393,620,000.00	项目未完成
江苏大全凯帆电器股份有限公司	128,700,000.00	项目未完成
湖北三江航天万峰科技发展有限公司	12,531,100.00	项目未完成
上海崇和船舶重工装备有限公司	10,954,000.00	项目未完成
合计	545,805,100.00	

(五) 其他应收款

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
----	-----------	------------	------------

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	117,281,194.93	108,225,678.82	190,834,532.34
合计	117,281,194.93	108,225,678.82	190,834,532.34

其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
往来款	172,817,465.51	171,287,997.61	163,079,408.74
保证金	15,167,033.92	12,527,701.76	23,658,176.43
备用金及职工借款	6,429,705.94	1,557,747.19	4,104,215.28
预支费用款			5,473.89
预付款	15,940.38	10,918.72	
押金	750.00	10,750.00	
其他	22,360.00		
合计	194,453,255.75	185,395,115.28	190,847,274.34

(2) 其他应收款按坏账计提方法分类披露

2019 年 6 月 30 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	163,990,590.07	84.33	77,156,741.29	47.05	86,833,848.78
按组合计提坏账准备	30,462,665.68	15.67	15,319.53	0.05	30,447,346.15
合计	194,453,255.75	100.00	77,172,060.82	47.10	117,281,194.93

按单项计提坏账准备:

2019 年 6 月 30 日

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	
武汉中正化工设备有限公司	108,845,802.00	51,211,398.06	47.05	企业正在破产

其他应收款（按单位）	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	
				清算中
湖北中正化工设备有限公司	55,144,788.07	25,945,343.23	47.05	企业正在破产清算中
合计	163,990,590.07	77,156,741.29		

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

名称	2019.6.30		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
按账龄组合计提的坏账准备	1,035,686.08	15,319.53	1.48
按关联方组合计提的坏账准备	10,196,673.56		
备用金保证金等不计提坏账准备的其他 应收款	19,230,306.04		
合计	30,462,665.68	15,319.53	

按账龄组合计提的坏账准备：

账龄	2019.6.30		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,023,686.08	5,119.53	0.50
1 至 2 年			
2 至 3 年	2,000.00	200.00	10.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	10,000.00	10,000.00	100.00
合 计	1,035,686.08	15,319.53	/

2018 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提 坏账准备的其他应收款	163,990,590.07	88.45	77,156,741.29	47.05	86,833,848.78

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	21,404,525.21	11.55	12,695.17	0.06	21,391,830.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	185,395,115.28	100.00	77,169,436.46		108,225,678.82

2017 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	190,847,274.34	100.00	12,742.00	0.01	190,834,532.34
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	190,847,274.34	100.00	12,742.00		190,834,532.34

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

2018 年 12 月 31 日

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	
武汉中正化工设备有限公司	108,845,802.00	51,211,398.06	47.05	企业正在破产清算中
湖北中正化工设备有限公司	55,144,788.07	25,945,343.23	47.05	企业正在破产清算中
合计	163,990,590.07	77,156,741.29		

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2018.12.31			2017.12.31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	499,298.14	2,495.17	0.50	528,400.00	2,642.00	0.50
1 至 2 年				2,000.00	100.00	5.00
2 至 3 年	2,000.00	200.00	10.00			
3 至 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上	10,000.00	10,000.00	100.00	10,000.00	10,000.00	100.00
合计	511,298.14	12,695.17		540,400.00	12,742.00	

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	2018.12.31			2017.12.31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	6,104,263.34			7,845,815.79		
备用金、保证金等不计 提坏账准备的其他应 收款	14,788,963.73			182,461,058.55		
合计	20,893,227.07			190,306,874.34		

(3) 坏账准备变动情况

2019 年 6 月 30 日

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)	
年初余额	12,695.17		77,156,741.29	77,169,436.46
年初其他应收款账面 余额在本期				
- 转入第二阶段				
- 转入第三阶段				

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)	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,624.36			2,624.36
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	15,319.53		77,156,741.29	77,172,060.82

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
计提坏账准备	2,624.36	77,156,694.46	7,732.00
收回/转回坏账准备			

(六) 存货

存货分类

项目	2019.6.30			2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	311,966,787.53		311,966,787.53	297,010,375.95		297,010,375.95	234,355,073.93		234,355,073.93
周转材料	275,857.04		275,857.04	717,876.40		717,876.40	340,014.19		340,014.19
在产品	1,248,468,596.75		1,248,468,596.75	1,082,362,349.32		1,082,362,349.32	1,292,572,902.56		1,292,572,902.56
库存商品	56,446,031.65		56,446,031.65	47,400,862.80		47,400,862.80	37,972,948.13		37,972,948.13
发出商品	63,509,342.24		63,509,342.24	112,235,994.42		112,235,994.42	55,993,700.35		55,993,700.35
合计	1,680,666,615.21		1,680,666,615.21	1,539,727,458.89		1,539,727,458.89	1,621,234,639.16		1,621,234,639.16

(七) 其他流动资产

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
待抵扣进项税	21,292,892.45	17,115,444.92	26,139,841.41
待退预缴企业所得税	525,232.80	366,724.00	
合计	21,818,125.25	17,482,168.92	26,139,841.41

(八) 可供出售金融资产

1、可供出售金融资产情况

项目	2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项目	2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具						
可供出售权益工具	42,425,082.05	1,973,444.47	40,451,637.58	47,471,314.05		47,471,314.05
其中：按公允价值计量						
按成本计量	42,425,082.05	1,973,444.47	40,451,637.58	47,471,314.05		47,471,314.05
合计	42,425,082.05	1,973,444.47	40,451,637.58	47,471,314.05		47,471,314.05

2、 期末按成本计量的可供出售金融资产

2018 年 12 月 31 日

被投资单位	账面余额			减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	上年年末	本期增加	本期减少	期末	上年年末	本期增加	本期减少		
中冶南方（武汉）重工制造有限公司	10,661,771.70			10,661,771.70				9.62	
武汉中正化工设备有限公司	1,973,444.47			1,973,444.47		1,973,444.47		18.61	
中船重工科技投资发展有限公司	5,046,232.00		5,046,232.00					1.16	366,178.58
中国船舶重工国际贸易有限公司	5,065,365.88			5,065,365.88				1.36	
中船重工（青岛）	12,724,500.00			12,724,500.00				4.94	

被投资单位	账面余额			减值准备			在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	上年年末	本期增加	本期减少	期末	上年年末	本期增加	本期减少	期末
海洋装备研究院有限责任公司								
湖北海洋工程装备研究院有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00				
合计	47,471,314.05		5,046,232.00	42,425,082.05		1,973,444.47		1,973,444.47
							20.00	366,178.58

2017年12月31日

被投资单位	账面余额			减值准备			在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	上年年末	本期增加	本期减少	期末	上年年末	本期增加	本期减少	期末
中冶南方(武汉)重工制造有限公司	10,661,771.70			10,661,771.70				
武汉中正化工设备有限公司	1,973,444.47			1,973,444.47				
中船重工科技投资发展有限公司	5,046,232.00			5,046,232.00				
中国船舶重工国际贸易有限公司	5,065,365.88			5,065,365.88				
							9.62	
							18.61	
							1.16	299,121.37
							1.36	1,751,302.07

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	上年年末	本期增加	本期减少	期末	上年年末	本期增加	本期减少	期末		
中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	12,724,500.00			12,724,500.00					4.94	
湖北海洋工程装备研究院有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00					20.00	
合计	47,471,314.05			47,471,314.05						2,050,423.44

3、本报告期可供出售金融资产减值的变动情况

2018 年度

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	其他	合计
上年年末已计提减值余额				
本期计提	1,973,444.47			1,973,444.47
其中：从其他综合收益转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回升转回				
期末已计提减值余额	1,973,444.47			1,973,444.47

(九) 长期股权投资

被投资单位	2016.12.31	本期增减变动						2017.12.31	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
1. 合营企业									
武汉布洛克斯玛热 交换器有限公司	4,696,138.83			-148,133.50					
小计	4,696,138.83			-148,133.50				4,548,005.33	
2. 联营企业									
武汉川崎船用机械 有限公司	56,480,339.60			-6,775,825.77				49,704,513.83	
武汉船机盛和商贸 有限责任公司	4,345,169.60			212,054.17				4,557,223.77	
武汉佳安运输有限 公司	5,169,605.15			228,810.24			-17.50	5,398,432.89	
武汉船机凿岩科技 发展有限公司				175,874.74			175,874.74		
小计	65,995,114.35			-6,159,086.62			175,857.24	59,660,170.49	
合计	70,691,253.18			-6,307,220.12			175,857.24	64,208,175.82	

被投资单位	2017.12.31	本期增减变动						2018.12.31	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
1. 合营企业									
武汉布洛克斯玛热交换器有限公司	4,548,005.33			-968,238.79					3,579,766.54
小计	4,548,005.33			-968,238.79					3,579,766.54
2. 联营企业									
武汉川崎船用机械有限公司	49,704,513.83			-7,371,747.46			670,070.07		41,662,696.30
武汉船机盛和商贸有限公司	4,557,223.77			173,344.51			73,504.00		4,657,064.28
武汉住安运输有限公司	5,398,432.89			-54,812.77			76,005.00		5,267,615.12
中船重工电机科技股份有限公司		339,888,684.00		18,203,510.06					358,092,194.06
小计	59,660,170.49	339,888,684.00		10,950,294.34			819,579.07		409,679,569.76
合计	64,208,175.82	339,888,684.00		9,982,055.55			819,579.07		413,259,336.30

被投资单位	2018.12.31	本期增减变动						2019.6.30	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
1. 合营企业									
武汉布洛克斯玛 热交换器有限公 司	3,579,766.54			-487,418.76					3,092,347.78
小计	3,579,766.54			-487,418.76					3,092,347.78
2. 联营企业									
武汉川崎船用机 械有限公司	41,662,696.30			-586,892.00					41,075,804.30
武汉船机盛和商 贸有限责任公司	4,657,064.28			203,360.79					4,860,425.07
武汉佳安运输有 限公司	5,267,615.12			30,614.78			76,005.00		5,222,224.90
中船重工电机科 技股份有限公司	358,092,194.06			1,934,727.19					360,026,921.25
小计	409,679,569.76			1,581,810.76			76,005.00		411,185,375.52
合计	413,259,336.30			1,094,392.00			76,005.00		414,277,723.30

(十) 其他权益工具投资

其他权益工具投资情况

项目	2019.6.30
中冶南方（武汉）重工制造有限公司	10,661,771.70
中国船舶重工国际贸易有限公司	5,065,365.88
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	12,724,500.00
湖北海洋工程装备研究院有限公司	12,000,000.00
合计	40,451,637.58

(十一) 投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1. 账面原值				
(1) 2016.12.31	58,345,196.48			58,345,196.48
(2) 本期增加金额	145,166.66			145,166.66
—外购	145,166.66			145,166.66
—存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2017.12.31	58,490,363.14			58,490,363.14
2. 累计折旧和累计摊销				
(1) 2016.12.31	32,725,797.14			32,725,797.14
(2) 本期增加金额	936,169.18			936,169.18
—计提或摊销	936,169.18			936,169.18
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2017.12.31	33,661,966.32			33,661,966.32
3. 减值准备				
(1) 2016.12.31				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
—处置				
(4) 2017.12.31				
4. 账面价值				
(1) 2017.12.31 账面价值	24,828,396.82			24,828,396.82
(2) 2016.12.31 账面价值	25,619,399.34			25,619,399.34

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1. 账面原值				
(1) 2017.12.31	58,490,363.14			58,490,363.14
(2) 本期增加金额	1,990,085.36			1,990,085.36
—外购	1,990,085.36			1,990,085.36
—存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 本期减少金额	17,164,926.41			17,164,926.41
—处置				
—其他	17,164,926.41			17,164,926.41
(4) 2018.12.31	43,315,522.09			43,315,522.09
2. 累计折旧和累计摊销				
(1) 2017.12.31	33,661,966.32			33,661,966.32
(2) 本期增加金额	1,717,241.74			1,717,241.74
—计提或摊销	1,717,241.74			1,717,241.74
(3) 本期减少金额	6,194,761.89			6,194,761.89
—处置				
—其他	6,194,761.89			6,194,761.89
(4) 2018.12.31	29,184,446.17			29,184,446.17
3. 减值准备				
(1) 2017.12.31				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2018.12.31				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
4. 账面价值				
(1) 2018.12.31 账面价值	14,131,075.92			14,131,075.92
(2) 2017.12.31 账面价值	24,828,396.82			24,828,396.82

说明：房屋建筑物其他减少系收回租赁房屋转到固定资产。

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1. 账面原值				
(1) 2018.12.31	43,315,522.09			43,315,522.09
(2) 本期增加金额				
—外购				
—存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2019.6.30	43,315,522.09			43,315,522.09
2. 累计折旧和累计摊销				
(1) 2018.12.31	29,184,446.17			29,184,446.17
(2) 本期增加金额	318,028.56			318,028.56
—计提或摊销	318,028.56			318,028.56
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2019.6.30	29,502,474.73			29,502,474.73
3. 减值准备				
(1) 2018.12.31				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2019.6.30				
4. 账面价值				
(1) 2019.6.30 账面价值	13,813,047.36			13,813,047.36
(2) 2018.12.31 账面价值	14,131,075.92			14,131,075.92

(十二) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
固定资产			
固定资产清理	1,867,059,896.27	1,909,023,280.66	1,989,944,852.10
合计	1,867,059,896.27	1,909,023,280.66	1,989,944,852.10

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
(1) 2016.12.31	1,126,585,865.54	1,211,185,405.05	40,898,986.18	80,594,756.24	61,751,626.53	2,521,016,639.54
(2) 本期增加金额	106,860,176.49	68,457,538.29	1,959,705.14	7,280,270.81	2,988,474.75	187,546,165.48
—购置	2,190,041.18	3,255,872.49	258,850.44	1,085,607.49	981,318.92	7,771,690.52
—在建工程转入	104,670,135.31	65,201,665.80	1,700,854.70	6,194,663.32	2,007,155.83	179,774,474.96
(3) 本期减少金额		1,093,847.83	1,761,826.93	5,726.50	3,392.31	2,864,793.57
—处置或报废		1,093,847.83	1,761,826.93	5,726.50	3,392.31	2,864,793.57
(4) 2017.12.31	1,233,446,042.03	1,278,549,095.51	41,096,864.39	87,869,300.55	64,736,708.97	2,705,698,011.45
2. 累计折旧						
(1) 2016.12.31	113,935,016.35	410,030,524.06	18,567,155.45	42,072,411.84	16,537,538.87	601,142,646.57
(2) 本期增加金额	25,967,566.91	73,999,904.47	3,011,652.14	6,087,565.67	6,584,733.50	115,651,422.69
—计提	25,967,566.91	73,999,904.47	3,011,652.14	6,087,565.67	6,584,733.50	115,651,422.69
(3) 本期减少金额		1,037,736.46		3,173.45		1,040,909.91
—处置或报废		1,037,736.46		3,173.45		1,040,909.91

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
(4) 2017.12.31	139,902,583.26	482,992,692.07	21,578,807.59	48,156,804.06	23,122,272.37	715,753,159.35
3. 减值准备						
(1) 2016.12.31						
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 2017.12.31						
4. 账面价值						
(1) 2017.12.31 账面价值	1,093,543,458.77	795,556,403.44	19,518,056.80	39,712,496.49	41,614,436.60	1,989,944,852.10
(2) 2016.12.31 账面价值	1,012,650,849.19	801,154,880.99	22,331,830.73	38,522,344.40	45,214,087.66	1,919,873,992.97

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
(1) 2017.12.31	1,233,446,042.03	1,278,549,095.51	41,096,864.39	87,869,300.55	64,736,708.97	2,705,698,011.45
(2) 本期增加金额	128,369,009.04	157,518,681.36	3,652.97	8,138,845.27	11,501,798.44	305,531,987.08
—购置	1,518,981.30	60,156,913.33		6,629,850.61	3,335,764.86	71,641,510.10
—在建工程转入	126,850,027.74	97,361,768.03	3,652.97	1,508,994.66	8,166,033.58	233,890,476.98
(3) 本期减少金额	145,514,404.79	126,971,589.57	3,321,882.84	2,288,305.09	4,122,332.11	282,218,514.40
—处置或报废		2,114,212.77	3,321,882.84	2,288,305.09	4,122,332.11	11,846,732.81
—其他	145,514,404.79	124,857,376.80				270,371,781.59
(4) 2018.12.31	1,216,300,646.28	1,309,096,187.30	37,778,634.52	93,719,840.73	72,116,175.30	2,729,011,484.13

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
2. 累计折旧						
(1) 2017.12.31	139,902,583.26	482,992,692.07	21,578,807.59	48,156,804.06	23,122,272.37	715,753,159.35
(2) 本期增加金额	34,120,726.28	77,542,438.59	2,927,124.80	7,302,446.51	6,598,190.16	128,490,926.34
—计提	27,925,964.37	77,542,438.59	2,927,124.80	7,302,446.51	6,598,190.16	122,296,164.43
—其他	6,194,761.91					6,194,761.91
(3) 本期减少金额	4,570,601.41	15,308,364.30	2,838,612.49	1,254,213.82	284,090.20	24,255,882.22
—处置或报废		2,258,160.82	2,838,612.49	1,254,213.82	284,090.20	6,635,077.33
—其他	4,570,601.41	13,050,203.48				17,620,804.89
(4) 2018.12.31	169,452,708.13	545,226,766.36	21,667,319.90	54,205,036.75	29,436,372.33	819,988,203.47
3. 减值准备						
(1) 2017.12.31						
(2) 本期增加金额						
—计提						
—其他						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
—其他						
(4) 2018.12.31						
4. 账面价值						
(1) 2018.12.31 账面价值	1,046,847,938.15	763,869,420.94	16,111,314.62	39,514,803.98	42,679,802.97	1,909,023,280.66
(2) 2017.12.31 账面价值	1,093,543,458.77	795,556,403.44	19,518,056.80	39,712,496.49	41,614,436.60	1,989,944,852.10

说明:根据 2018 年 3 月 23 日中国船舶重工集团有限公司下达的关于同意中船重工电机科技股份有限公司重组事宜的批复船重规[2018]428

号文件，同意武汉船机以土地使用权、房屋建筑物和机器设备等经评估的资产作价 33,988.87 万元，出资注入中船重工电机科技股份有限公司。本期减少金额-其他项系出资的资产。

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
(1) 2018.12.31	1,216,300,646.28	1,309,096,187.30	37,778,634.52	93,719,840.73	72,116,175.30	2,729,011,484.13
(2) 本期增加金额	8,048,884.92	6,196,246.63	2,262.93	2,552,635.35	2,616,896.85	19,416,926.68
—购置	786,416.92	3,955,928.59		1,235,371.72	1,503,585.84	7,481,303.07
—在建工程转入	7,262,468.00	2,240,318.04	2,262.93	1,317,263.63	1,113,311.01	11,935,623.61
(3) 本期减少金额		3,612,343.95	544,125.53	125,960.50	1,685,172.48	5,967,602.46
—处置或报废		3,612,343.95	544,125.53	125,960.50	220,962.65	4,503,392.63
—其他					1,464,209.83	1,464,209.83
(4) 2019.6.30	1,224,349,531.20	1,311,680,089.98	37,236,771.92	96,146,515.58	73,047,899.67	2,742,460,808.35
2. 累计折旧						
(1) 2018.12.31	169,452,708.13	545,226,766.36	21,667,319.90	54,205,036.75	29,436,372.33	819,988,203.47
(2) 本期增加金额	13,899,131.24	37,024,317.09	1,362,473.73	3,452,780.84	4,433,471.89	60,172,174.79
—计提	13,899,131.24	37,024,317.09	1,362,473.73	3,452,780.84	4,433,471.89	60,172,174.79
—其他						
(3) 本期减少金额		3,158,816.04	517,615.10	119,662.48	963,372.56	4,759,466.18
—处置或报废		3,158,816.04	517,615.10	119,662.48	209,914.52	4,006,008.14
—其他					753,458.04	753,458.04
(4) 2019.6.30	183,351,839.37	579,092,267.41	22,512,178.53	57,538,155.11	32,906,471.66	875,400,912.08
3. 减值准备						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
(1) 2018.12.31						
(2) 本期增加金额						
—计提						
—其他						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
—其他						
(4) 2019.6.30						
4. 账面价值						
(1) 2019.6.30 账面价值	1,040,997,691.83	732,587,822.57	14,724,593.39	38,608,360.47	40,141,428.01	1,867,059,896.27
(2) 2018.12.31 账面价值	1,046,847,938.15	763,869,420.94	16,111,314.62	39,514,803.98	42,679,802.97	1,909,023,280.66

说明：其他设备其他减少系本期退回供应商。

(十三) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
在建工程	371,950,769.86	315,575,165.31	447,242,683.90
工程物资			
合计	371,950,769.86	315,575,165.31	447,242,683.90

2、 在建工程情况

项目	2019.6.30			2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
GDPT 研发平台	85,251,342.01		85,251,342.01	84,978,331.66		84,978,331.66	84,426,001.14		84,426,001.14
大型船舶配套设备及港口机械生产能力建设项目	21,956,873.34		21,956,873.34	20,950,116.42		20,950,116.42	73,221,468.42		73,221,468.42
大型海洋生物能力建设项目	68,818,911.63		68,818,911.63	68,818,911.63		68,818,911.63	59,181,938.74		59,181,938.74
燃气轮机	70,603,334.78		70,603,334.78	46,409,600.72		46,409,600.72	31,579,186.05		31,579,186.05
093	50,876,319.79		50,876,319.79	34,829,287.12		34,829,287.12	23,445,796.17		23,445,796.17
动态保军项目	31,308,537.73		31,308,537.73	18,553,288.49		18,553,288.49	25,019,329.24		25,019,329.24
深海机电	22,361,827.68		22,361,827.68	22,234,272.90		22,234,272.90	20,020,557.29		20,020,557.29
研发中心大楼	7,162,507.38		7,162,507.38	7,162,507.38		7,162,507.38	6,957,220.59		6,957,220.59
油漆周转库	1,795,813.44		1,795,813.44	1,634,115.60		1,634,115.60	374,422.14		374,422.14
DJ 试验场	8,910,746.07		8,910,746.07	7,125,221.01		7,125,221.01	428,155.86		428,155.86
两证合一	1,146,869.40		1,146,869.40	1,146,869.40		1,146,869.40	793,475.71		793,475.71
动态保军	562,550.68		562,550.68	562,550.68		562,550.68	562,550.68		562,550.68
OA 系统							276,923.08		276,923.08
甲板机械改扩建	266,935.58		266,935.58	266,935.58		266,935.58	266,935.58		266,935.58
GX3Q	231,814.68		231,814.68	231,814.68		231,814.68	231,814.68		231,814.68
电机公司相关费用	211,458.30		211,458.30	192,040.82		192,040.82			
大型海洋	156,470.30		156,470.30	156,470.30		156,470.30	156,470.30		156,470.30

项目	2019.6.30			2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
协同平台	17,886.21		17,886.21	17,886.21		17,886.21	17,886.21		17,885.21
SMPT							120,282,552.02		120,282,552.02
加工设备换脑工程示范应用	177,586.21		177,586.21	177,586.21		177,586.21			
质量追溯系统（鼎捷软件）	127,358.50		127,358.50	127,358.50		127,358.50			
GX4Q	5,626.15		5,626.15						
合计	371,950,769.86		371,950,769.86	315,575,165.31		315,575,165.31	447,242,683.90		447,242,683.90

3、重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2016.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2017.12.31	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
研发中心大楼	80,409,000.00	4,570,904.29	3,179,878.19	793,561.89		6,957,220.59	98.00	99.00%				自筹
大型船舶配套设备及港口机械生产能力建设项目	169,591,000.00	67,745,553.13	78,615,978.81	5,316,467.80	67,823,595.72	73,221,468.42	86.30	96.00%	-13,923,548.85	-5.26		募股资金

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名称	预算数	2016.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2017.12.31	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
目												
燃气轮机	1,350,000,000.00	165,179.02	31,600,229.93		186,222.90	31,579,186.05	2.35	3.00%	-186,222.90	-186,222.90		募股资 金
GDPT 研 发平台	157,000,000.00	18,867.92	84,494,440.91	87,307.69		84,426,001.14	53.83	55.00%				国拨
油漆周转 库	3,400,000.00	19,733.13	354,689.01			374,422.14	11.01	12.00%				募股资 金
甲板机械 改扩建	186,460,000.00	266,935.58				266,935.58	95.00	95.00%	-496,035.12			其他来 源
动态保军 (青岛)	1,501,818,700.00	562,550.68				562,550.68	85.00	85.00%	-176,186.29			其他来 源
大型海洋	527,170,000.00	156,470.30				156,470.30	98.00	98.00%	-56,531.73			其他来 源
协同平台	5,700,000.00		17,886.21			17,886.21	0.31					国拨
两证合一	1,500,000.00		793,475.71			793,475.71	52.90	53.00%				自筹
DJ 试验场	126,770,000.00		428,155.86			428,155.86	0.34					自筹
SYS	29,800,000.00	27,765,403.96	2,337,565.62	30,102,969.58			108.02	100.00%	-38,655.49			其他来 源

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名称	预算数	2016.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2017.12.31	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
SMPT	181,150,000.00	99,685,525.19	40,143,102.76	1,311,409.75	18,234,666.18	120,282,552.02	77.19	78.00%				其他来 源
深海机电	108,260,000.00		20,020,557.29			20,020,557.29	18.49	20.00%				国拨
GX3Q	68,400,000.00	31,085,384.85	34,288,249.74	55,762,532.70	9,379,287.21	231,814.68	100.00	99.00%				其他来 源
093	75,000,000.00	5,857,316.05	18,170,027.12	581,547.00		23,445,796.17	38.00	45.00%				国拨
动态保军 项目	1,502,000,000.00	6,825,175.66	18,194,153.58			25,019,329.24	92.00	92.00%	5,752,425.57	2,359,358.71	4.01	自筹、 国拨
大型海洋 生物能力 建设项目	527,000,000.00	142,294,787.91	2,706,633.42	85,818,678.55	804.04	59,181,938.74	98.00	98.00%	5,883,161.58	701,562.11	4.01	自筹、 国拨
OA 系统	360,000.00	92,307.69	184,615.39			276,923.08	60.00	60.00%				自筹
合计		387,112,095.36	335,529,639.55	179,774,474.96	95,624,576.05	447,242,683.90			-3,241,593.23	2,874,692.66		

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名称	预算数	2017.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2018.12.31	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
甲板机械 改扩建	350,920,000.00	266,935.58				266,935.58	78.00	78.00%	-496,035.12			自筹、国 拨、贷款
研发中心 大楼	80,409,000.00	6,957,220.59	205,286.79			7,162,507.38	99.00	99.00%				自筹
大型船舶 配套设备及 港口机械生 产能力建设 项目	169,591,000.00	73,221,468.42	17,723,414.18	69,994,766.18		20,950,116.42	70.00	82.00%	-13,923,548.85	-3.05		募股资 金
动态保军 (青岛)	1,501,818,700.00	562,550.68				562,550.68	85.00	85.00%	-176,186.29			其他来 源
动态保军 项目	1,502,000,000.00	25,019,329.24	23,694,502.82	17,273,070.54	12,887,473.03	18,553,288.49	95.00	95.00%	8,646,586.16	2,894,160.59	3.34	自筹、国 拨、贷款
大型海洋	527,170,000.00	156,470.30				156,470.30	98.00	98.00%	-56,531.73			其他来 源
大型海洋 生物能力建 设项目	527,000,000.00	59,181,938.74	9,636,972.89			68,818,911.63	98.00	98.00%	6,191,164.58	308,003.00	3.34	自筹、国 拨、贷款
SMPT	181,150,000.00	120,282,552.02	16,669,298.91	136,951,850.93			100.00	100.00%				围垫

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名称	预算数	2017.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2018.12.31	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
GX3Q	68,400,000.00	231,814.68	56,185.71	56,185.71		231,814.68	99.00	99.00%				自筹、国 拨
093	75,000,000.00	23,445,796.17	17,349,323.13	5,965,832.18		34,829,287.12	80.00	80.00%				国拨
深海机电	108,260,000.00	20,020,557.29	5,416,869.27	3,203,153.66		22,234,272.90	26.00	35.00%				自筹、国 拨
燃气轮机	1,350,000,000.00	31,579,186.05	14,845,699.15	15,284.48		46,409,600.72	17.00	30.00%	-1,635,099.06	-1,448,876.16		募集资 金、贷款
GDPT 研 发平台	157,000,000.00	84,426,001.14	576,689.49	24,358.97		84,978,331.66	68.00	70.00%				自筹、国 拨、贷款
油漆周转 库	3,400,000.00	374,422.14	1,651,719.51	392,026.05		1,634,115.60	86.00	99.00%				自筹
协同平台	5,030,000.00	17,886.21				17,886.21	1.00	1.00%				国拨
两证合一	350,000.00	793,475.71	353,393.69			1,146,869.40	98.00	98.00%				自筹
DJ 试验场	120,000,000.00	428,155.86	6,711,013.43	13,948.28		7,125,221.01	60.00	70.00%				自筹
电机公司 相关费用	200,000.00		192,040.82			192,040.82	30.00	30.00%				自筹
加工设备 换脑工程示	2,140,000.00		177,586.21			177,586.21	10.00	22.00%				国拨

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名称	预算数	2017.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2018.12.31	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
范应用												
OA 系统	307,957.56	276,923.08			276,923.08		100.00	100.00%				自筹
质量追溯 系统（鼎捷 软件）	212,264.15		127,358.50			127,358.50	60.00	60.00%				自筹
合计		447,242,683.90	115,387,354.50	233,890,476.98	13,164,396.11	315,575,165.31			-1,449,650.31	1,753,284.38		

项目名称	预算数	2018.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2019.6.30	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
研发中心 大楼	81,103,000.00	7,162,507.38				7,162,507.38	98.89	99.00%				自筹
大型船舶 配套设备 及港口机 械生产能	373,897,000.00	20,950,116.42	45,905,977.48	2,203,761.02	42,695,459.54	21,956,873.34	65.00	80.00%	-13,923,550.25	-1.40		募股资 金

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名称	预算数	2018.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2019.6.30	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
力建设项 目												
燃气轮机	1,350,000,000.00	46,409,600.72	26,376,207.64	1,127,645.62	1,054,827.96	70,603,334.78	35.00	50.00%	-2,689,927.02	-1,054,827.96	-0.04	募集资 金、贷 款
GDPT 研 发平台	157,000,000.00	84,978,331.66	273,010.35			85,251,342.01	55.00	60.00%				自筹、 国拨、 贷款
油漆周转 库	3,400,000.00	1,634,115.60	186,183.18	24,485.34		1,795,813.44	65.00	90.00%				自筹
甲板机械	186,460,000.00	266,935.58				266,935.58	90.00	98.00%	-496,035.12			自筹、 国拨、 贷款
动态保军 (青岛)	1,127,921,700.00	562,550.68				562,550.68	90.00	98.00%	-176,186.29			其他来 源
大型海洋	527,170,000.00	156,470.30				156,470.30	90.00	98.00%	-56,531.73			其他来 源
协同平台	5,030,000.00	17,886.21				17,886.21	90.00	98.00%				国拨
两证合一	350,000.00	1,146,869.40				1,146,869.40	98.00	98.00%				自筹

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名称	预算数	2018.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2019.6.30	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
电机公司 相关费用	200,000.00	192,040.82	19,417.48			211,458.30	30.00	30.00%				自筹
DJ 试验场	120,000,000.00	7,125,221.01	3,102,788.69	1,317,263.63		8,910,746.07	68.00	90.00%				自筹
深海机电	108,260,000.00	22,234,272.90	127,554.78			22,361,827.68	25.00	40.00%				自筹、 国拨
GX3Q	68,400,000.00	231,814.68				231,814.68	100.00	100.00%				自筹、 国拨
093	75,000,000.00	34,829,287.12	16,047,032.67			50,876,319.79	100.00	95.00%				国拨
加工设备 换脑工程 示范应用	2,140,000.00	177,586.21				177,586.21	9.00	80.00%				国拨
GX4Q			5,626.15			5,626.15						自筹、 国拨
质量追溯 系统(鼎捷 软件)	212,264.17	127,358.50				127,358.50	60.00	60.00%				自筹
动态保军 项目	1,502,000,000.00	18,553,288.49	20,007,372.37	7,262,468.00	-10,344.87	31,308,537.73	2.08	2.08%	10,274,561.58	1,627,975.42		贷款
大型海洋	527,000,000.00	68,818,911.63				68,818,911.63	13.06	13.06%	6,191,164.58			贷款

项目名称	预算数	2018.12.31	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2019.6.30	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
生物能力 建设项目												
合计		315,575,165.31	112,051,170.79	11,935,623.61	43,739,942.63	371,950,769.86			-876,504.25	573,146.06		

(十四) 无形资产

无形资产情况

项目	软件	土地使用权	非专利技术	特许权	合计
1. 账面原值					
(1) 2016.12.31	23,240,537.83	599,738,943.32	37,798,045.41	1,415,094.34	662,192,620.90
(2) 本期增加 金额	392,991.46	95,071,902.83		5,312,500.00	100,777,394.29
—购置	392,991.46	95,071,902.83		5,312,500.00	100,777,394.29
—内部研 发					
(3) 本期减少 金额					
—处置					
—其他					
(4) 2017.12.31	23,633,529.29	694,810,846.15	37,798,045.41	6,727,594.34	762,970,015.19
2. 累计摊销					
(1) 2016.12.31	12,974,136.42	10,972,174.89	18,609,515.54	176,886.75	42,732,713.60
(2) 本期增加 金额	1,094,939.26	15,824,745.54	3,668,691.33	230,051.06	20,818,427.19
—计提	1,094,939.26	15,824,745.54	3,668,691.33	230,051.06	20,818,427.19
—其他					
(3) 本期减少 金额					
—处置					
—其他					
(4) 2017.12.31	14,069,075.68	26,796,920.43	22,278,206.87	406,937.81	63,551,140.79
3. 减值准备					
(1) 2016.12.31					
(2) 本期增加 金额					
—计提					
—其他					
(3) 本期减少					

项目	软件	土地使用权	非专利技术	特许权	合计
金额					
—处置					
—其他					
(4) 2017.12.31					
4. 账面价值					
(1) 2017.12.31 账面价值	9,564,453.61	668,013,925.72	15,519,838.54	6,320,656.53	699,418,874.40
(2) 2016.12.31 账面价值	10,266,401.41	588,766,768.43	19,188,529.87	1,238,207.59	619,459,907.30

项目	软件	土地使用权	非专利技术	特许权	合计
1. 账面原值					
(1) 2017.12.31	23,633,529.29	694,810,846.15	37,798,045.41	6,727,594.34	762,970,015.19
(2) 本期增加 金额	6,477,656.13	12,886,666.13		1,624,400.00	20,988,722.26
—购置		12,886,666.13		1,624,400.00	14,511,066.13
—内部研 发	6,169,698.57				6,169,698.57
—其他	307,957.56				307,957.56
(3) 本期减少 金额		109,116,090.22			109,116,090.22
—处置					
—其他		109,116,090.22			109,116,090.22
(4) 2018.12.31	30,111,185.42	598,581,422.06	37,798,045.41	8,351,994.34	674,842,647.23
2. 累计摊销					
(1) 2017.12.31	14,069,075.68	26,796,920.43	22,278,206.87	406,937.81	63,551,140.79
(2) 本期增加 金额	1,384,592.56	15,014,554.49	2,277,407.12	699,832.70	19,376,386.87
—计提	1,384,592.56	15,014,554.49	2,277,407.12	699,832.70	19,376,386.87
—其他					
(3) 本期减少 金额		3,097,870.93			3,097,870.93

项目	软件	土地使用权	非专利技术	特许权	合计
—处置					
—其他		3,097,870.93			3,097,870.93
(4) 2018.12.31	15,453,668.24	38,713,603.99	24,555,613.99	1,106,770.51	79,829,656.73
3. 减值准备					
(1) 2017.12.31					
(2) 本期增加 金额					
—计提					
—其他					
(3) 本期减少 金额					
—处置					
—其他					
(4) 2018.12.31					
4. 账面价值					
(1) 2018.12.31 账面价值	14,657,517.18	559,867,818.07	13,242,431.42	7,245,223.83	595,012,990.50
(2) 2017.12.31 账面价值	9,564,453.61	668,013,925.72	15,519,838.54	6,320,656.53	699,418,874.40

说明：其他减少详见附注五、(十二) 固定资产的说明。

项目	软件	土地使用权	非专利技术	特许权	合计
1. 账面原值					
(1) 2018.12.31	30,111,185.42	598,581,422.06	37,798,045.41	8,351,994.34	674,842,647.23
(2) 本期增加 金额	396,519.81	42,713,434.14			43,109,953.95
—购置	396,519.81	42,695,458.14			43,091,977.95
—内部研 发					
—其他		17,976.00			17,976.00
(3) 本期减少 金额					

项目	软件	土地使用权	非专利技术	特许权	合计
—处置					
—其他					
(4) 2019.6.30	30,507,705.23	641,294,856.20	37,798,045.41	8,351,994.34	717,952,601.18
2. 累计摊销					
(1) 2018.12.31	15,453,668.24	38,713,603.99	24,555,613.99	1,106,770.51	79,829,656.73
(2) 本期增加 金额	901,236.34	7,303,444.88	1,107,135.47	417,599.70	9,729,416.39
—计提	901,236.34	7,303,444.88	1,107,135.47	417,599.70	9,729,416.39
(3) 本期减少 金额					
—处置					
—其他					
(4) 2019.6.30	16,354,904.58	46,017,048.87	25,662,749.46	1,524,370.21	89,559,073.12
3. 减值准备					
(1) 2018.12.31					
(2) 本期增加 金额					
—计提					
—其他					
(3) 本期减少 金额					
—处置					
—其他					
(4) 2019.6.30					
4. 账面价值					
(1) 2019.6.30 账面价值	14,152,800.65	595,277,807.33	12,135,295.95	6,827,624.13	628,393,528.06
(2) 2018.12.31 账面价值	14,657,517.18	559,867,818.07	13,242,431.42	7,245,223.83	595,012,990.50

(十五) 开发支出

项目	2016.12.31	本期增加金额		确认为无形资产	本期减少金额		2017.12.31	资本化开始点	资本化依据	期末研发进度
		内部开发支出	其他		计入当期损益	其他				
甲板机械质量品牌专项-可靠性设计及验证技术研究		7,526,865.51			106,865.51	7,420,000.00				
甲板机械质量品牌专项-低噪音低振动设计和测试技术研究		512,438.84				512,438.84				
甲板机械质量品牌专项-甲板机械集成控制器研制		6,360,801.79			1,572,195.49	4,788,606.30				
甲板机械质量品牌专项-低压大功率螺杆泵组件研制		5,550,295.94			1,361,638.00	4,188,657.94				
甲板机械质量品牌专项-永磁高效电机研制		119,561.49				119,561.49				
甲板机械质量品牌专项-大型高效舵机及舵系研制		11,351,178.61			1,245,395.08	10,105,783.53				
锚泊定位系统应用研究		4,604,106.17			1,212,151.01	3,391,955.16				
智能化焊接设备配套系列化焊接材料的成套性研究与应用		700,000.00				700,000.00				
921A 钢配套用焊条系列化—小规格焊条研制		50,000.00				50,000.00				
核电 AP1000 配套用系列化实心焊丝的研制		350,000.00				350,000.00				
船海工程机电设备数字化车间		50,504.09				50,504.09				

项目	2016.12.31	本期增加金额		确认为无形资产	本期减少金额		2017.12.31	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度
		内部开发支出	其他		计入当期损益	其他				
智能装备预测性维护标准研制和验证平台建设		2,846.20				2,846.20				
船舶与海洋工程智能制造车间互联互通标准及试验验证		7,890.12				7,890.12				
多功能海上施工自升平台研发与产业链构建		10,036,281.00			1,185,929.84	8,850,351.16				
深海作业起重主机主动升沉补偿系统		1,386,287.20			186,759.59	1,199,527.61				
高端海洋工程船舶配套装备研发		90,000.00				90,000.00				
3 兆瓦吊舱式电力推进系统开发和关键设备研制		2,363,898.58			1,833,898.58	530,000.00				
大排量潜液泵系统技术研究		100,000.00				100,000.00				
大型厚壁构件形成性原理（课题 3）		582,619.65				582,619.65				
复杂曲面零件切削加工能量调控原理（课题 4）		965,419.49				965,419.49				
全回转推进装备响应灵敏度分析（课题 5）		210,740.53				210,740.53				
极地甲板机械及核心部件关键技术研究		7,906,556.74			2,126,867.02	5,779,689.72				

项目	2016.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2017.12.31	资本化 开始时 点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其他		计入当期损 益	其他				
自升式作业支持平台品牌工程		8,922,856.96				8,922,856.96				
高性能大型拖缆机关键技术及 核心部件研制		10,089,773.87			6,071,998.81	4,017,775.06				
DP3 动力定位系统研制		1,810,852.77				1,810,852.77				
FSRU 输送潜液泵研发与产业 化		17,613,374.18			9,971,114.99	7,642,259.19				
超大型油轮用海上浮式系泊和 原油输送装置流体旋转接头技 术研发及产业化		3,145,874.54			1,134,042.04	2,011,832.50				
3000 米完井修井船可伸缩全回 转推进装置技术研发及产业化		3,591,883.70			1,690,219.38	1,901,664.32				
船用透平货油系统智能化技术 研究与应用示范		2,212,051.80			1,382,051.80	830,000.00				
甲板设备应用研究		11,560,962.58			2,265,350.21	9,295,612.37				
装置与原油轮连接和解脱技术 研究		2,764,617.43			362,949.72	2,401,667.71				
智能工厂（车间）通用技术标 准与试验验证		242,886.80				242,886.80				
智能制造工业云、大数据标准 试验验证		236,949.71				236,949.71				
支座生产线智能制造技术研究		29,031.21			29,031.21					

项目	2016.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2017.12.31	资本化 开始时 点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其他		计入当期损 益	其他				
盆式支座标准化及系列化研究		67,175.40			67,175.40					
粘滞阻尼器标准化及系列化研究		78,992.18			78,992.18					
桥梁用抗风球型支座设计开发		130,204.52			130,204.52					
桥梁用抗风盆式支座设计开发		85,791.39			85,791.39					
竖向抗拉拔球型支座设计开发		220,599.22			220,599.22					
E 型钢阻尼器设计开发		156,406.18			156,406.18					
城际轨道专用球型钢支座		101,421.49			101,421.49					
悬索桥用抗风阻尼器		143,845.06			143,845.06					
建筑与桥梁支座产品寿命优化及健康监测系统设计开发		30,948.16			30,948.16					
桥梁用调谐质量阻尼器 (TMD)		56,493.46			56,493.46					
模数式伸缩装置设计开发		1,370.00			1,370.00					
耐高温高硬度耐磨板研制		77,648.78			77,648.78					
合金材料及球冠产品开发		77,648.78			77,648.78					
球型支座标准化及系列化研究		132,722.07			132,722.07					
VFPB 变曲率摩擦摆研发		1,598,014.58			1,598,014.58					
防腐防渗及止水伸缩缝研发		1,186,760.99			1,186,760.99					
桥梁支座产品数字化试验体系研究		1,252,491.86			1,252,491.86					
75000kN 多功能试验机平台试		980,732.85			980,732.85					

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目	2016.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2017.12.31	资本化 开始时间 点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其他	确认为 无形资产	计入当期损益	其他			
验技术开发									
电磁式阻尼器能耗减震装置的设计开发		913,925.62			913,925.62				
粘弹性阻尼器能耗减震装置的设计开发		1,073,699.41			1,073,699.41				
大型可伸缩防尘装置设计开发		1,064,845.03			1,064,845.03				
屈曲约束支撑能耗减震装置的设计开发		829,631.30			829,631.30				
一种非对称转体系统的设计研发		799,140.15			799,140.15				
岸边集装箱起重机标准化模块化系列化设计开发		198,160.62			198,160.62				
3600T 浮吊电控设计开发		71,350.28			71,350.28				
液压耗能式集装箱防摇吊架		18,775.18			18,775.18				
抓斗卸船机新产品及三化设计开发		699,002.42			699,002.42				
远程操控 RTG 研发		462,198.38			462,198.38				
自动化码头核心技术创新研发		10,832,988.88			10,832,988.88				
变倍率吊钩研发		82,549.43			82,549.43				
轻型化 RTG 小车系统研发		123,824.16			123,824.16				
RTG 的轮边减速器型大车结构		123,824.16			123,824.16				

项目	2016.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2017.12.31	资本化 开始点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其他	确认为 无形资产	计入当期损 益	其他			
研发									
集装箱岸桥制作工艺体系研究 及文件编制		9,387.60			9,387.60				
集装箱轨道吊、轮胎吊制作工 艺体系研究及文件编制		9,387.60			9,387.60				
港口起重机的分布式在线监测系 统研发		14,081.39			14,081.39				
DMQ25t 带斗门机电气系统自 主设计及调试		23,469.00			23,469.00				
1200t 基座式全回转绕桩起重 机研发及产业化		3,155,990.98			3,155,990.98				
梯子栏杆设计标准化体系开发		1,278,092.77			1,278,092.77				
基于 40.5T 轮胎龙门起重机的 大车行走机构研制		1,642,885.28			1,642,885.28				
螺栓防松方式的比较与应用		694,389.37			694,389.37				
行走机构传动系统优化设计		505,990.72			505,990.72				
起重机产品润滑的形式与应用 研发		240,579.30			240,579.30				
海西岸桥场桥发运捆扎标准 设计		1,775,958.15			1,775,958.15				
高强度螺栓安装和使用的研究		156,371.23			156,371.23				

项目	2016.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2017.12.31	资本化 开始点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其他		计入当期损 益	其他				
自升式海工平台液压齿轮齿条 升降系统研制		32,563,175.84			32,563,175.84					
合计		188,792,348.72			99,481,399.50	89,310,949.22				

项目	2017.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2018.12.31	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损 益	其他				
甲板机械质量品牌专项-- 可靠性设计及验证技术研 究		8,229,672.40			8,229,672.40					
甲板机械质量品牌专项-- 低噪音低振动设计和测试 技术研究		2,400,467.15			2,400,467.15					
甲板机械质量品牌专项-- 甲板机械集成控制器研制		9,820,722.37			9,820,722.37					
甲板机械质量品牌专项-- 低压大功率螺杆泵组件研 制		7,438,280.10			4,148,162.30	3,290,117.80				
甲板机械质量品牌专项-- 大型高效舵机及舵系研制		9,114,723.94			4,171,361.53	4,943,362.41				

项目	2017.12.31	本期增加金额		本期减少金额			2018.12.31	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其 他	确认为 无形资 产	计入当期损益	其他				
锚泊定位系统应用研究		3,384,058.42			3,384,058.42					
船海工程机电设备数字化 车间		98,087,072.79			4,994,304.84	93,092,767.95				
甲板机械质量品牌专项-- 永磁高效电机研制		94,123.84			94,123.84					
船舶与海洋工程智能制造 车间互联互通标准及试验 验证		1,135,666.27			1,135,666.27					
智能装备预测性维护标准 研制和验证平台建设		1,356,342.78			1,356,342.78					
海上装备领域国际标准研 究		215,663.27			215,663.27					
多功能海上施工自升平台 研发与产业链构建		1,686,355.77			1,483,142.68	203,213.09				
船舶舾装、甲板机械标准 国际化研究		1,204,523.91			1,204,523.91					
船用机电设备虚拟设计与 试验技术应用研究		4,133,556.40			4,133,556.40					
信息物理系统关键共性技 术测试验证环境建设及能 力提升		1,350,884.22			1,350,884.22					

项目	2017.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2018.12.31	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
极地十八缆物探船船型开发		692,718.94			692,718.94					
水面支持（布放回收）系统研制		432,570.56			432,570.56					
船用透平货油系统智能化技术研究与应用示范		6,497,995.08			2,505,589.21	3,992,405.87				
甲板设备应用研究		3,616,020.98			3,616,020.98					
装置与原油轮连接和解脱技术研究		1,728,133.59			1,728,133.59					
全回转推进装备响应灵敏性分析（课题 5）		331,144.41			331,144.41					
HHMC 门座起重机标准化模块化系列化设计开发		200,000.00			200,000.00					
自升式平台桁架桩腿制造工艺攻关		200,000.00			200,000.00					
船舶液压泵站模块		5,400.00			5,400.00					
船用组合式液压缸		5,400.00			5,400.00					
大型厚壁构件形成性原理（课题 3）		48,049.83			48,049.83					
复杂曲面零件切削加工能量调控原理（课题 4）		8,290.83			8,290.83					

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目	2017.12.31	本期增加金额		确认为无形资产	本期减少金额		2018.12.31	资本化开始点	资本化具体依据	期末研发进度
		内部开发支出	其他		计入当期损益	其他				
深海多金属硫化物开采装备总体技术研究		2,247,834.72			1,123,917.36	1,123,917.36				
船岸一体化智能港口系统集成与开发		1,544,106.21			772,053.11	772,053.10				
军用舰船调距桨及轴系等关键零部件加工设备换脑工程示范应用		2,155,734.25			1,178,035.44	977,698.81				
WZ 推进关键技术研究与样机研制		959,523.89				959,523.89				
液压缓冲系统核心技术研究		2,908,735.91				2,908,735.91				
DCTS 装置对接试验场研制		17,014,639.17				17,014,639.17				
DCFS 装置研制及试验		9,297,082.46				9,297,082.46				
风电安装船抱桩系统技术开发		3,435,208.39				3,435,208.39				
RD42: 抓斗卸船机新产品及三化设计开发		628,751.98			628,751.98					
RD43: 远程操控 RTG 研发		161,156.90			161,156.90					
RD44: 自动化码头核心技术		196,145.29			196,145.29					

项目	2017.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2018.12.31	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
技术创新研发										
RD52: 1200t 基座式全回转绕桩起重机的研发及产业化		5,178,738.48			5,178,738.48					
RD54: 基于 40.5T 轮胎龙门起重机的行走机构研制		1,282,847.49			1,282,847.49					
RD58: 海西岸桥场桥发运捆扎标准化设计		901,633.12			901,633.12					
RD60: 自升式海工平台液压齿轮齿条升降系统研制		5,582,358.87			5,582,358.87					
RD61: 岸桥整机滑轮系统研究		506,761.59			506,761.59					
RD62: 岸桥整体托辊形式及布置研究		612,278.12			612,278.12					
RD63: 门座起重机的辅助计算系统开发		816,009.45			816,009.45					
RD64: 岸桥大梁铰点及短接头优化研究		599,503.73			599,503.73					
RD65: 多式联运铁路轨道吊及其系列化技术研发		1,198,307.88			1,198,307.88					

项目	2017.12.31	本期增加金额		其他	本期减少金额		2018.12.31	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其 他		确认为 无形资 产	计入当期损益				
RD66: 钢结构制造工艺优化及焊接工时核算体系研究		508,929.98			508,929.98					
RD67: RTG 自动化集成技术研究		822,747.06			822,747.06					
RD68: 机舱区域单元化设计		517,694.50			517,694.50					
RD69: 船体曲面线型及外板系统研发		895,307.53			895,307.53					
RD70: 日照港智能堆场装卸系统研制		1,229,489.80			1,229,489.80					
RD71: 带斗门机半自动化技术研究		1,329,224.78			1,329,224.78					
RD72: 双 40 尺岸边集装箱起重机研制		5,257,585.10			5,257,585.10					
2017K12 船岸一体化		11,310,446.18			11,310,446.18					
变摩擦摆隔震支座设计开发		1,950,324.57			1,950,324.57					
CXFQZ-J 磁悬浮轨道交通筒支梁球型钢支座的设计开发		1,967,508.47			1,967,508.47					

项目	2017.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2018.12.31	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
建筑与桥梁支座健康监测 系统研发		1,366,450.30			1,366,450.30					
新型耐磨材料性能研究		1,490,214.68			1,490,214.68					
文物减震震产品研究		1,249,192.05			1,249,192.05					
阻尼器金属密封技术研究		1,455,820.67			1,455,820.67					
铁路连续梁支座的设计开 发		1,160,775.37			1,160,775.37					
16MnR 钢压力容器焊接 工艺研究及配套焊材开发		818,759.04			818,759.04					
3.5Ni 钢配套焊条 W107 的研制		577,505.56			577,505.56					
690MPa 级高强耐候钢配 套焊接材料的研发		628,364.36			628,364.36					
E36 钢 YCJ501-1 药芯焊 丝扩大应用范围试验研究		529,345.08			529,345.08					
690MPa 级易焊接甲板钢 配套焊接材料的研制		414,345.08			414,345.08					
HSLA 钢焊缝金属冲击 韧性机理研究		467,144.00			467,144.00					
Q690q 桥梁钢配套焊条 CJ807NHQ 的研制		541,844.42			541,844.42					

项目	2017.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2018.12.31	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
Q690q 桥梁钢配套焊条 CJ857NHQ 的研制		430,604.92			430,604.92					
TMC-80Ni1M 金属粉型 药芯焊丝研制		428,866.00			428,866.00					
YCJ945H 药芯焊丝应用 性能研究		611,750.77			611,750.77					
船舶与海洋工程装备电 熔增材制造堆熔材料工艺 性能研究		707,034.24			707,034.24					
船舶与海洋工程装备电 熔增材制造堆熔辅料 (EAM F508-3) 的开		679,234.19			679,234.19					
船舶与海洋工程装备电 熔增材制造堆熔原丝 (EAM W508-3) 的开		866,986.09			866,986.09					
船用大合拢药芯焊丝性 能提升及应用		698,392.06			698,392.06					
大规模焊接用高韧性药 芯焊丝 YCJ501-1 的优化		482,308.93			482,308.93					
高耐蚀型耐候钢配套 TH650EW- II 实心焊丝性		737,959.84			737,959.84					

项目	2017.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他			
能研究									
高强钢药芯焊丝技术标 准		379,405.21			379,405.21				
高强实芯焊丝的开发		447,184.22			447,184.22				
钛型不锈钢焊条渣壁过 渡形成原理研究		313,823.86			313,823.86				
核电 SA-517Gr 钢板配套 高强度低合金焊条 E12018 的研制		666,748.00			666,748.00				
核电 SA-517Gr 钢板配套 高强度实芯焊丝 ER120S-G 的研制		734,768.72			734,768.72				
核电构件电熔增材制造 堆熔材料的开发		452,630.70			452,630.70				
核电站安全壳用 SA738GrB 钢板配套低合 金焊条 E9018 的研制		762,738.00			762,738.00				
核电站安全壳用 SA738GrB 钢板配套高强 度实芯焊丝 ER90S-G 的研 制		713,866.00			713,866.00				

项目	2017.12.31	本期增加金额		确认为无形资产	本期减少金额		2018.12.31	资本化开始时间	资本化依据	期末研发进度
		内部开发支出	其他		计入当期损益	其他				
基于电弧增材制造堆焊材料的原理探究		621,188.55			621,188.55					
舰船配套 590MPa 级电弧增材制造用堆焊材料开发		2,122,276.47			2,122,276.47					
舰船用 440MPa 级易焊接钢配套焊条的研制		445,870.50			445,870.50					
舰船用 440MPa 级易焊接钢配套药芯焊丝的研制		448,164.58			448,164.58					
舰船用 9100 钢配套富氩气体保护实心焊丝的研制		469,869.06			469,869.06					
舰船用 9100 钢配套焊条的研制		377,869.11			377,869.11					
降低 H08A 盘元 Φ2.5mm 规格焊芯的拉切消耗		621,213.08			621,213.08					
金属粉芯药芯焊丝 E49C-Ni1 的研制		440,824.00			440,824.00					
埋弧焊用非合金钢及细晶粒钢焊丝与焊剂技术标准		228,477.75			228,477.75					
埋弧焊用高强度钢焊丝与焊剂技术标准		599,550.00			599,550.00					

项目	2017.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2018.12.31	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
耐蚀钢专用焊材船检适 应性研究		661,868.55			661,868.55					
镍基焊条 ENiCrFe-9 的研 制		575,647.16			575,647.16					
镍基焊条 ENiCrMo-3 的 研制		489,184.10			489,184.10					
热强钢药芯焊丝技术标 准		211,405.16			211,405.16					
特 种 ER90S-G 、 ER120S-G 高强度实芯焊 丝的研制及推广		662,631.09			662,631.09					
铜基药芯焊丝 ECu101 的 研究		672,702.02			672,702.02					
外贸 E7028 铁粉焊条研 制		713,718.94			713,718.94					
无镀铜实芯焊丝基础性 研究		603,023.50			603,023.50					
系列核电焊材的研制及 推广		727,059.00			727,059.00					
小规格自保护药芯焊丝 E71T-GS 的研制及推广		466,961.09			466,961.09					

武汉船用机械有限责任公司
2017年度至2019年6月
财务报表附注

项目	2017.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2018.12.31	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
小规格自保护药芯焊丝 E71T-11 研制及推广		741,862.16			741,862.16					
新型桥梁钢配套系列焊 条研制		532,145.00			532,145.00					
新一代桥梁钢 Q690 钢配 套焊材的研制		581,189.11			581,189.11					
压力容器钢用高强焊条 研制		499,864.05			499,864.05					
药芯焊丝导电嘴磨损分 析专项		701,869.06			701,869.06					
药芯焊丝送丝性改进研 究		461,493.20			461,493.20					
热锻模堆焊用药芯焊丝 的开发		268,535.37			268,535.37					
9100 钢配套焊接材料的 研制		1,830,190.99			1,830,190.99					
E6013 绿下行焊条的 研制		1,133,000.00			1,133,000.00					
TMC-76M 金属粉型药芯 焊丝研制		966,013.50			966,013.50					
富氩及 CO2 兼用型		1,135,000.00			1,135,000.00					

项目	2017.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2018.12.31	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末 研发 进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
YCJ711MC 药芯焊丝研制										
金属粉芯药芯焊丝										
E55C-Ni1 的研制		962,000.00			962,000.00					
耐硫酸露点腐蚀		617,600.00			617,600.00					
CJ427CrCuSb 焊条的研制										
55 公斤级耐热钢实心焊丝		663,800.00			663,800.00					
ER55-B2 的研究										
80 公斤级水电钢用气保		516,700.00			516,700.00					
实心焊丝的研究										
E5018 铁粉焊条的研制		547,632.00			547,632.00					
合计		291,566,914.23			149,556,188.02	142,010,726.21				

项目	2018.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2019.6.30	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末研 发进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
甲板设备应用研究		40,365.84			40,365.84					
甲板机械质量品牌专项-- 可靠性设计及验证技术研究		1,949,552.20			1,949,552.20					

项目	2018.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2019.6.30	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末研 发进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
甲板机械质量品牌专项-- 甲板机械集成控制器研制		1,256,387.98			1,256,387.98					
甲板机械质量品牌专项-- 低压大功率螺杆泵组件研 制		1,860,492.74			1,860,492.74					
甲板机械质量品牌专项-- 大型高效舵机及舵系研制		1,414,577.88			1,414,577.88					
甲板机械质量品牌专项-- 低噪音低振动设计和测试 技术研究		143,876.50			143,876.50					
甲板机械质量品牌专项-- 永磁高效电机研制		14,989.62			14,989.62					
锚泊定位系统应用研究		234,996.18			234,996.18					
船海工程机电设备数字化 车间		10,677,956.53			10,677,956.53					
智能装备预测性维护标准 研制和验证平台建设		147,563.88			147,563.88					
船舶与海洋工程智能制造		62,751.40			62,751.40					

项目	2018.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2019.6.30	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末研 发进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
车间互联互通标准及试验 验证										
多功能海上施工自升平台 研发与产业链构建		331,467.50			331,467.50					
船舶舾装、甲板机械标准 国际化研究		10,000.00			10,000.00					
船岸一体化智能港口系统 集成与开发		115,795.00			115,795.00					
船用机电设备虚拟设计与 试验技术应用研究		3,159,426.60			3,159,426.60					
海上装备领域国际标准研 究		115,097.67			115,097.67					
信息物理系统关键共性技 术测试验证环境建设及能 力提升项目		7,294.50			7,294.50					
深海多金属硫化物开采 装备总体技术研究		13,919.21			13,919.21					
极地十八缆物探船船型开		6,885.76			6,885.76					

项目	2018.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2019.6.30	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末研 发进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
发										
水面支持（布放回收）系 统研制		27,669.71			27,669.71					
航海工程机电设备核心产 品远程运维关键技术标准 研究及试验验证		2,096,504.39			2,096,504.39					
基于云平台的数字化车间 技术研究与应用		653,308.85			653,308.85					
极地高冰级大功率吊舱推 进装置研制		139,171.32			139,171.32					
船舶自动靠泊和甲板装卸 系统智能技术研究		13,924.65			13,924.65					
军用舰船调距桨及轴系等 关键零部件加工设备换脑 工程		89,912.23			89,912.23					
示范应用										
磁流变阻尼装置研究		3,148,245.12			3,148,245.12					
变电站用减震降噪支座研		1,967,406.58			1,967,406.58					

项目	2018.12.31	本期增加金额		本期减少金额			2019.6.30	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末研 发进度
		内部开发支出	其他	确认为 无形资产	计入当期损益	其他				
究										
铁路桥连续梁支座的设计 开发		713,879.72			713,879.72					
公共项目		1,425,154.85			1,425,154.85					
高强实芯焊丝的研发		627,297.95			627,297.95					
9100 钢配套焊接材料的研 制		616,575.78			616,575.78					
金属粉芯药芯焊丝 E49C-Ni1 的研制		133,393.91			133,393.91					
大规范焊接用高韧性药芯 焊丝 YCJ501-1 的优化		73,367.84			73,367.84					
Q420qNH 耐候桥梁钢配套 焊接材料的研制		20,670.82			20,670.82					
技术储备试验		18,016.94			18,016.94					
药芯焊丝送丝性改进研究		8,726.82			8,726.82					
高强实芯焊丝的开发		124,434.91			124,434.91					
690MPa 级易焊接甲板钢 配套焊接材料的研制		78,488.70			78,488.70					

项目	2018.12.31	本期增加金额		本期减少金额			资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末研 发进度
		内部开发支出	其他	确认为 无形资产	计入当期损益	其他			
50 公斤级低温富氦气保护 药芯焊丝的研制		11,344.17			11,344.17				
金属粉型富氦气保护药芯 焊丝的系列化研制		125,939.80			125,939.80				
无镀铜实心焊丝基础性研 究		14,813.18			14,813.18				
小规格自保护药芯焊丝 E71T-11 的研制及推广		13,503.76			13,503.76				
舰船配套 590MPa 级电弧 增材制造用堆熔材料开发		15,660.38			15,660.38				
开发原材料供应商		10,588.90			10,588.90				
Q690q 桥梁钢配套焊条 CJ807NHQ 的研制		6,792.45			6,792.45				
质量问题技术归零试验		20,730.70			20,730.70				
RD52: 1200t 基座式全回 转绕桩起重机研发及产业 化		2,274,782.34			2,274,782.34				
RD65: 多式联运铁路轨道		676,172.17			676,172.17				

项目	2018.12.31	本期增加金额		确认为 无形资产	本期减少金额		2019.6.30	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末研 发进度
		内部开发支出	其 他		计入当期损益	其他				
吊及其系列化技术研发										
RD70: 日照港智能堆场装 卸系统研制		758,240.08			758,240.08					
RD73: 双小车岸桥技术研 发		874,049.05			874,049.05					
RD74: 大起升高度岸桥吊 具防扭系统		576,651.12			576,651.12					
RD75: RTG 全功能小车吊 具姿态控制策略研究		868,988.86			868,988.86					
RD76: RTG 小车三维数字 化设计研究		871,882.86			871,882.86					
RD77: 港口设备 VR 培训 系统		1,036,432.15			1,036,432.15					
RD78: 起重机运行状态智 能感知与健康监测系统开 发		1,005,346.20			1,005,346.20					
RD79: 港口起重机防雷与 接地系统技术研究		398,097.45			398,097.45					

项目	2018.12.31	本期增加金额		本期减少金额			2019.6.30	资本化开 始时点	资本化具 体依据	期末研 发进度
		内部开发支出	其 他	确认为 无形资 产	计入当期损益	其他				
RD80: 变频式电缆卷盘控 制系统集成及调试		912,422.64			912,422.64					
2017K12: 船岸一体化智能 港口集成与开发		1,693,483.71			1,693,483.71					
合计		45,705,470.05			45,705,470.05					

(十六) 长期待摊费用

项目	2016.12.31	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少金 额	2017.12.31
改造费		140,824.62	18,481.76		122,342.86
合计		140,824.62	18,481.76		122,342.86

项目	2017.12.31	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少金 额	2018.12.31
改造费	122,342.86	213,905.66	34,940.75		301,307.77
合计	122,342.86	213,905.66	34,940.75		301,307.77

项目	2018.12.31	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少金 额	2019.6.30
改造费	301,307.77	201,459.64	45,089.37		457,678.04
合计	301,307.77	201,459.64	45,089.37		457,678.04

(十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	2019.6.30		2018.12.31		2017.12.31	
	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	可抵扣暂时性差 异	递延所得税资 产
资产减值准 备	155,370,022.91	23,492,688.65	159,919,146.92	24,166,471.91	66,725,881.12	11,693,490.23
无形资产摊 销	3,061,524.54	459,228.68	3,612,598.18	541,889.73	4,714,745.46	707,211.82
长期应付职 工薪酬	92,781,904.17	13,917,285.62	101,340,000.00	15,201,000.00	108,890,000.00	16,333,500.00
合计	251,213,451.62	37,869,202.95	264,871,745.10	39,909,361.64	180,330,626.58	28,734,202.05

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2019.6.30		2018.12.31		2017.12.31	
	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	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债

项目	2019.6.30		2018.12.31		2017.12.31	
	应纳税暂时性	递延所得税	应纳税暂时性	递延所得税	应纳税暂时性	递延所得税
	差异	负债	差异	负债	差异	负债
资产						
评估	25,482,878.76	6,370,719.69	25,912,822.36	6,478,205.59	27,954,905.64	6,988,726.41
增值						
合计	25,482,878.76	6,370,719.69	25,912,822.36	6,478,205.59	27,954,905.64	6,988,726.41

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
预计负债	54,980,000.00	54,980,000.00	54,980,000.00
递延收益	82,027,060.86	75,767,691.86	59,003,333.33
合计	137,007,060.86	130,747,691.86	113,983,333.33

说明：1、本公司预计负债为 2007 年形成的三供一业改造费，属于历史遗留问题，该三供一业费用系在重工股份上市主辅分离时计提的费用，该部分资金的支付没有获得税务部门的抵扣，不具备确认递延所得税的基础。

2、本公司递延收益均为具有专项用途的政府补助，根据财政部、国家税务总局《关于专项用途财政性资金企业所得税处理问题的通知》(财税【2011】70 号)规定，相关递延收益作为具有专项用途的政府补助，在收到当期不计缴所得税，因此也未确认递延所得税资产。

(十八) 其他非流动资产

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
设备及工程预付款	161,921,784.56	119,716,844.59	9,159,459.80
合计	161,921,784.56	119,716,844.59	9,159,459.80

(十九) 短期借款

短期借款分类

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
信用借款	1,000,000,000.00	2,460,650,000.00	1,300,000,000.00
合计	1,000,000,000.00	2,460,650,000.00	1,300,000,000.00

(二十) 应付票据

种类	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票	421,788,060.82	381,656,731.23	294,082,787.08
商业承兑汇票	111,572,881.13	118,441,071.38	213,229,199.17
合计	533,360,941.95	500,097,802.61	507,311,986.25

(二十一) 应付账款

应付账款列示

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
1 年以内	1,314,488,669.45	986,284,850.37	1,075,500,151.81
1 至 2 年	35,046,456.58	79,613,795.73	81,823,423.26
2 至 3 年	23,754,475.84	24,975,853.59	15,800,465.29
3 至以上	38,634,463.88	32,100,583.74	26,611,191.64
合计	1,411,924,065.75	1,122,975,083.43	1,199,735,232.00

(二十二) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
1 年以内	631,531,156.43	770,113,511.53	132,129,436.50
1 至 2 年	17,168,745.89	4,124,775.67	22,927,062.45
2 至 3 年	15,646,835.27	14,878,363.60	1,527,940.96
3 至以上	65,289,809.96	65,291,715.76	64,910,819.80
合计	729,636,547.55	854,408,366.56	221,495,259.71

2、 账龄超过一年的重要预收款项

2019 年 6 月 30 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
STX-POS 船舶管理公司	48,838,733.67	暂停、取消合同预收款，在协议中
中国华晨（集团）有限公司 CHINA SUNRISE(GROUP) Co.,LIMITED	14,385,655.11	取消合同预收款，诉讼已判决，待执行后调整
越南船舶工业公司	5,986,257.34	暂停、取消合同预收款
合计	69,210,646.12	

2018 年 12 月 31 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
STX-POS 船舶管理公司	48,838,733.67	暂停、取消合同预收款，在协议中
中国华晨（集团）有限公司 CHINA SUNRISE(GROUP) Co.,LIMITED	14,385,655.11	取消合同预收款，诉讼已判决，待执行后调整
越南船舶工业公司	5,986,257.34	暂停、取消合同预收款
合计	69,210,646.12	

2017 年 12 月 31 日

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
STX-POS 船舶管理公司	48,838,733.67	暂停、取消合同预收款，在协议中
中国华晨（集团）有限公司 CHINA SUNRISE(GROUP) Co.,LIMITED	14,385,655.11	取消合同预收款，诉讼已判决，待执行后调整
越南船舶工业公司	5,986,257.34	暂停、取消合同预收款
合计	69,210,646.12	

(二十三) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
短期薪酬		518,335,092.73	518,335,092.73	
离职后福利-设定提存计划		58,250,534.13	58,250,534.13	
辞退福利		321,471.70	321,471.70	
一年内到期的其他福利	8,540,000.00	5,107,832.24	8,540,000.00	5,107,832.24
合计	8,540,000.00	582,014,930.80	585,447,098.56	5,107,832.24

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
短期薪酬		501,073,911.89	501,073,911.89	
离职后福利-设定提存计划		60,255,714.35	60,255,714.35	
辞退福利		673,146.84	673,146.84	
一年内到期的其他福利	5,107,832.24	11,624,304.53	14,064,954.51	2,667,182.26
合计	5,107,832.24	573,627,077.61	576,067,727.59	2,667,182.26

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30
短期薪酬		192,506,682.08	192,506,682.08	
离职后福利-设定提存计划		27,273,920.33	27,273,920.33	

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30
辞退福利		170,018.57	170,018.57	
一年内到期的其他福利	2,667,182.26	1,252,302.43	2,667,182.26	1,252,302.43
合计	2,667,182.26	221,202,923.41	222,617,803.24	1,252,302.43

2、 短期薪酬列示

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴		401,086,420.29	401,086,420.29	
(2) 职工福利费		25,390,958.16	25,390,958.16	
(3) 社会保险费		21,025,032.20	21,025,032.20	
其中：医疗保险费		17,510,916.51	17,510,916.51	
工伤保险费		1,905,217.90	1,905,217.90	
生育保险费		1,608,897.79	1,608,897.79	
(4) 住房公积金		26,683,580.01	26,683,580.01	
(5) 工会经费和职工教育经费		4,770,146.38	4,770,146.38	
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他		39,378,955.69	39,378,955.69	
合计		518,335,092.73	518,335,092.73	

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴		390,178,159.83	390,178,159.83	
(2) 职工福利费		36,096,661.64	36,096,661.64	
(3) 社会保险费		22,012,823.40	22,012,823.40	
其中：医疗保险费		18,340,885.89	18,340,885.89	
工伤保险费		1,883,046.88	1,883,046.88	
生育保险费		1,788,890.63	1,788,890.63	
(4) 住房公积金		28,274,047.25	28,274,047.25	
(5) 工会经费和职工教育经费		4,445,241.82	4,445,241.82	

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他		20,066,977.95	20,066,977.95	
合计		501,073,911.89	501,073,911.89	

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30
(1) 工资、奖金、津贴和补贴		149,021,076.18	149,021,076.18	
(2) 职工福利费		14,372,886.64	14,372,886.64	
(3) 社会保险费		10,023,127.77	10,023,127.77	
其中：医疗保险费		8,759,686.31	8,759,686.31	
工伤保险费		425,011.74	425,011.74	
生育保险费		838,429.72	838,429.72	
(4) 住房公积金		14,280,332.62	14,280,332.62	
(5) 工会经费和职工教育经费		2,077,665.30	2,077,665.30	
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他		2,731,593.57	2,731,593.57	
合计		192,506,682.08	192,506,682.08	

3、 设定提存计划列示

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
基本养老保险		43,183,436.33	43,183,436.33	
失业保险费		1,551,243.89	1,551,243.89	
企业年金缴费		13,515,853.91	13,515,853.91	
合计		58,250,534.13	58,250,534.13	

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
基本养老保险		45,251,383.57	45,251,383.57	
失业保险费		1,559,044.21	1,559,044.21	
企业年金缴费		13,411,234.31	13,411,234.31	

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
其他		34,052.26	34,052.26	
合计		60,255,714.35	60,255,714.35	

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30
基本养老保险		21,498,553.60	21,498,553.60	
失业保险费		726,223.44	726,223.44	
企业年金缴费		5,049,143.29	5,049,143.29	
合计		27,273,920.33	27,273,920.33	

(二十四) 应交税费

税费项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
增值税	6,789,332.93	43,913,211.10	12,610,341.38
企业所得税	3,547,372.48	5,909,827.23	7,349,456.89
个人所得税	161,640.30	342,696.19	819,103.79
城市维护建设税	1,873,102.94	3,005,846.14	657,312.41
房产税	2,309,103.19	3,218,714.94	2,283,173.14
教育费附加	820,538.42	1,288,219.78	405,739.82
土地使用税	726,609.75	1,558,472.92	742,547.90
其他税费	538,503.76	988,538.12	571,280.09
合计	16,766,203.77	60,225,526.42	25,438,955.42

(二十五) 其他应付款

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
应付利息			
应付股利	1,078,088.58	249,433,459.94	32,415,996.19
其他应付款	125,678,211.42	159,898,092.03	446,315,048.20
合计	126,756,300.00	409,331,551.97	478,731,044.39

1、 应付股利

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
普通股股利	1,078,088.58	5,497,647.03	28,900,480.88
其他		243,935,812.91	3,515,515.31

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
合计	1,078,088.58	249,433,459.94	32,415,996.19

2、 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
土地租赁费	41,616,262.26	41,945,098.67	43,684,621.55
代收代付	51,216.00	46,921.00	4,170,131.54
往来款	1,553,854.79	60,096,858.30	325,424,009.05
待支付	20,988,175.08	8,301,185.39	2,457,310.84
保证金	11,159,580.92	11,093,054.64	12,924,086.92
三期小区建设工程款	3,100,800.00	3,400,800.00	27,629,664.60
押金	1,348,443.22	699,507.11	1,771,780.00
待付职工薪酬		15,926,803.71	8,222,918.99
其他	29,643,365.88	581,150.44	20,030,524.71
集团拨付研发资金	16,216,513.27	17,806,712.77	
合计	125,678,211.42	159,898,092.03	446,315,048.20

(二十六) 长期借款

长期借款分类：

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
信用借款	300,148,976.95	200,148,976.95	200,148,976.95
合计	300,148,976.95	200,148,976.95	200,148,976.95

(二十七) 长期应付款

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
长期应付款			
专项应付款	488,232,735.19	475,817,735.19	595,316,719.50
合计	488,232,735.19	475,817,735.19	595,316,719.50

专项应付款

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31	形成原因

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31	形成原因
02pc	22,297,735.19			22,297,735.19	
全回转推进装备响应灵敏性分析(课题5)	66,993.55	1,348,425.94	1,176,160.02	239,259.47	
无锡东方长风船用推进器有限公司	61,152.81	1,749,699.96	1,810,852.77		
上海工业自动化仪表研究院	100,000.00	379,836.51	479,836.51		
甲板机械质量品牌专项-低噪音低振动设计和测试技术研究		8,810,000.00	8,522,438.84	287,561.16	
锚泊定位系统应用研究		7,070,506.17	4,604,106.17	2,466,400.00	
智能装备预测性维护标准研制和验证平台建设		375,000.00	2,846.20	372,153.80	
船舶与海洋工程智能制造车间互联互通标准及试验验证		120,000.00	7,890.12	112,109.88	
军用舰船调距桨及轴系等关键零部件加工设备换脑工程示范应用		6,521,500.00		6,521,500.00	
SMPT	150,000,000.00	26,000,000.00		176,000,000.00	
GX3Q	35,600,000.00	8,900,000.00	44,500,000.00		
093	25,000,000.00	20,000,000.00		45,000,000.00	
甲板机械	34,700,000.00			34,700,000.00	
dtbj	190,000,000.00			190,000,000.00	
大型海洋	50,220,000.00			50,220,000.00	
SYS	29,800,000.00		29,800,000.00		
深海机电		20,000,000.00		20,000,000.00	
高端平台		47,100,000.00		47,100,000.00	
合计	537,845,881.55	148,374,968.58	90,904,130.63	595,316,719.50	

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31	形成原因
02pc	22,297,735.19			22,297,735.19	
全回转推进装备响应灵敏性分	239,259.47		239,259.47		

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31	形成原因
析(课题5)					
甲板机械质量品牌专项-低噪音 低振动设计和测试技术研究	287,561.16		287,561.16		
锚泊定位系统应用研究	2,466,400.00		2,466,400.00		
智能装备预测性维护标准研制 和验证平台建设	372,153.80		372,153.80		
船舶与海洋工程智能制造车间 互联互通标准及试验验证	112,109.88		112,109.88		
军用舰船调距桨及轴系等关键 零部件加工设备换脑工程示范 应用	6,521,500.00	15,212,600.00	21,734,100.00		
甲板机械	20,000,000.00			20,000,000.00	
甲板机械改扩建	14,700,000.00			14,700,000.00	
dtbj	190,000,000.00			190,000,000.00	
大型海洋	50,220,000.00			50,220,000.00	
093	45,000,000.00	26,000,000.00		71,000,000.00	
深海机电	20,000,000.00			20,000,000.00	
高端平台	47,100,000.00			47,100,000.00	
SMPT	176,000,000.00	5,150,000.00	181,150,000.00		
三供一业		40,500,000.00		40,500,000.00	
合计	595,316,719.50	86,862,600.00	206,361,584.31	475,817,735.19	

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30	形成原因
02pc	22,297,735.19			22,297,735.19	
093	71,000,000.00	4,000,000.00		75,000,000.00	
甲板机械	20,000,000.00			20,000,000.00	
甲板机械改扩建	14,700,000.00			14,700,000.00	
dtbj	190,000,000.00			190,000,000.00	
大型海洋	50,220,000.00			50,220,000.00	
深海机电	20,000,000.00			20,000,000.00	
高端平台	47,100,000.00			47,100,000.00	

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30	形成原因
“十二五”XXHJS 项目		725,000.00		725,000.00	
三供一业	40,500,000.00	7,690,000.00		48,190,000.00	
合计	475,817,735.19	12,415,000.00		488,232,735.19	

(二十八) 长期应付职工薪酬

1、 长期应付职工薪酬明细表

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
一、离职后福利-设定受益计划净负债	92,781,904.17	101,340,000.00	99,770,000.00
二、辞退福利	6,065,120.17	7,480,000.00	9,120,000.00
三、其他长期福利	-1,252,302.43	-2,667,182.26	-5,107,832.24
合计	97,594,721.91	106,152,817.74	103,782,167.76

2、 设定受益计划变动情况

(1) 设定受益计划义务现值

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
1. 上年年末余额	101,340,000.00	99,770,000.00	91,500,000.00
2. 计入当期损益的设定受益成本	-8,561,861.73	-5,490,000.00	-5,410,000.00
(1) 当期服务成本	-8,561,861.73	-9,330,000.00	-9,200,000.00
(2) 过去服务成本			930,000.00
(3) 结算利得 (损失以“-”表示)			
(4) 利息净额		3,840,000.00	2,860,000.00
3. 计入其他综合收益的设定受益成本		7,060,000.00	13,680,000.00
(1) 精算利得 (损失以“-”表示)		7,060,000.00	13,680,000.00
4. 其他变动			
(1) 结算时支付的对价			
(2) 已支付的福利			
5. 期末余额	92,778,138.27	101,340,000.00	99,770,000.00

(2) 计划资产

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
1. 上年年末余额			
2. 计入当期损益的设定受益成本	-3,765.90		

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
(1) 利息净额	-3,765.90		
3. 计入其他综合收益的设定受益成本			
(1) 计划资产回报（计入利息净额的除外）			
(2) 资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）			
4. 其他变动			
5. 期末余额	-3,765.90		

(3) 设定受益计划净负债（净资产）

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
1. 上年年末余额	101,340,000.00	99,770,000.00	91,500,000.00
2. 计入当期损益的设定受益成本	-8,558,095.83	-5,490,000.00	-5,410,000.00
3. 计入其他综合收益的设定受益成本		7,060,000.00	13,680,000.00
4. 其他变动			
5. 期末余额	92,781,904.17	101,340,000.00	99,770,000.00

(二十九) 预计负债

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31	形成原因
三供一业改造费	54,980,000.00	54,980,000.00	54,980,000.00	
合计	54,980,000.00	54,980,000.00	54,980,000.00	

说明：经中国船舶重工集团有限公司及国务院国资委批准，本公司涉及供水、供电、供天然气等社会职能的移交工作中按规定需投入完成的改造支出，根据签订的移交协议和由第三方出具的工程施工预算书判断，于 2007 年 9 月 30 日计提预计负债并核减报表净资产的金额合计 5,718.91 万元。截止 2019 年 6 月 30 日，上述企业的社会职能移交工作尚在进行中。

(三十) 递延收益

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31	形成原因
政府补助	50,085,000.00	16,000,000.00	7,081,666.67	59,003,333.33	财政拨款
合计	50,085,000.00	16,000,000.00	7,081,666.67	59,003,333.33	

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31	形成原因
政府补助	59,003,333.33	86,173,984.31	69,409,625.78	75,767,691.86	财政拨款
合计	59,003,333.33	86,173,984.31	69,409,625.78	75,767,691.86	

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30	形成原因
政府补助	75,767,691.86	33,347,700.00	27,088,331.00	82,027,060.86	财政拨款
合计	75,767,691.86	33,347,700.00	27,088,331.00	82,027,060.86	

涉及政府补助的项目：

负债项目	2016.12.31	本期新增补助 金额	本期计入当 前损益金额	其他 变动	2017.12.31	与资产相关 /与收益相 关
海洋工程设备 补贴	50,085,000.00		5,565,000.00		44,520,000.00	与资产相关
海洋工程装备 技改经费		8,000,000.00	800,000.00		7,200,000.00	与资产相关
智能制造项目 资金		7,000,000.00	700,000.00		6,300,000.00	与资产相关
大型海洋工程 及船舶设备升 级改造建设		1,000,000.00	16,666.67		983,333.33	与资产相关
合计	50,085,000.00	16,000,000.00	7,081,666.67		59,003,333.33	

负债项目	2017.12.31	本期新增补助 金额	本期计入当前 损益金额	其他 变动	2018.12.31	与资产相关 /与收益相 关
海洋工程设备 补贴	44,520,000.00		5,565,000.00		38,955,000.00	与资产相关
智能制造项目 资金	6,300,000.00		800,000.00		5,500,000.00	与资产相关
海洋工程装备技 改经费	7,200,000.00		2,900,000.00		4,300,000.00	与收益相关
全回转推进装		239,259.47	239,259.47			与收益相关

负债项目	2017.12.31	本期新增补助 金额	本期计入当前 损益金额	其他 变动	2018.12.31	与资产相关 /与收益相 关
备响应灵敏性 分析（课题 5）						
船用透平货油 系统智能化技 术研究与应用 示范		1,510,000.00	1,510,000.00			与收益相关
甲板设备应用 研究		4,528,000.00	3,871,320.00		656,680.00	与收益相关
装置与原油轮 连接和解脱技 术研究		720,000.00	720,000.00			与收益相关
甲板机械质量 品牌专项		37,833,561.16	37,661,684.16		171,877.00	与收益相关
锚泊定位系统 应用研究		4,957,400.00	4,957,400.00			与收益相关
智能装备预测 性维护标准研 制和验证平台 建设		672,153.80	672,153.80			与收益相关
船舶与海洋工 程智能制造车 间互联互通标 准及试验验证		292,109.88	292,109.88			与收益相关
军用舰船调距 桨及轴系等关 键零部件加工 设备换脑工程 示范应用		11,525,500.00	1,165,966.47		10,359,533.53	与收益相关
海上装备领域 国际标准研究		346,000.00	215,663.00		130,337.00	与收益相关
船舶舾装、甲板		730,000.00	730,000.00			与收益相关

负债项目	2017.12.31	本期新增补助 金额	本期计入当前 损益金额	其他 变动	2018.12.31	与资产相关 /与收益相 关
机械标准国际 化研究						
船用机电设备 虚拟设计与试 验技术应用研 究		6,050,000.00	6,050,000.00			与收益相关
信息物理系统 关键共性技术 测试验证环境 建设及能力提 升		820,000.00	820,000.00			与收益相关
极地十八缆物 探船船型开发		1,050,000.00	681,499.00		368,501.00	与收益相关
航海工程机电 设备核心产品 远程运维关键 技术标准研究 及试验验证		6,000,000.00			6,000,000.00	与收益相关
水面支持(布放 回收)系统研制		5,600,000.00	432,570.00		5,167,430.00	与收益相关
航海工程机电 设备数字化车 间项目研制费						与收益相关
科技创新平台 拨款		300,000.00			300,000.00	与收益相关
大型海洋工程 及船舶设备升 级改造建设	983,333.33	3,000,000.00	125,000.00		3,858,333.33	与资产相关
合计	59,003,333.33	86,173,984.31	69,409,625.78		75,767,691.86	

负债项目	2018.12.31	本期新增补助 金额	本期计入当前 损益金额	其他 变动	2019.6.30	与资产相 关/与收益 相关
甲板设备应用 研究	656,680.00		218,893.00		437,787.00	与资产相 关
甲板机械质量 品牌专项-可靠 性设计及验证 技术研究		2,520,000.00	1,284,000.00		1,236,000.00	与资产相 关
甲板机械质量 品牌专项-低噪 音低振动设计 和测试技术研 究		2,010,000.00	2,010,000.00			与收益相 关
甲板机械质量 品牌专项-甲板 机械集成控制 器研制		1,280,000.00	634,000.00		646,000.00	与资产相 关
甲板机械质量 品牌专项-低压 大功率螺杆泵 组件研制		1,130,000.00	1,130,000.00			与收益相 关
甲板机械质量 品牌专项-永磁 高效电机研制	171,877.00	1,225,000.00	1,125,626.00		271,251.00	与资产相 关
甲板机械质量 品牌专项-大型 高效舵机及舵 系研制		1,050,000.00	544,000.00		506,000.00	与资产相 关
甲板机械质量 品牌专项-高性 能电动甲板吊 机研制		1,020,000.00	1,020,000.00			与收益相 关
船舶与海洋工		120,000.00	40,000.00		80,000.00	与资产相

负债项目	2018.12.31	本期新增补助 金额	本期计入当前 损益金额	其他 变动	2019.6.30	与资产相 关/与收益 相关
程智能制造车间互联互通标准及试验验证						关
军用舰船调距 桨及轴系等关 键零部件加工 设备换脑工程 示范应用	10,359,533.53	9,372,700.00			19,732,233.53	与收益相 关
海上装备领域 国际标准研究	130,337.00		61,335.00		69,002.00	与资产相 关
船舶舾装、甲板 机械标准国际 化研究		70,000.00	46,667.00		23,333.00	与资产相 关
船用机电设备 虚拟设计与试 验技术应用研 究		4,000,000.00	2,285,333.00		1,714,667.00	与资产相 关
极地十八缆物 探船船型开发	368,501.00	150,000.00	172,834.00		345,667.00	与资产相 关
航海工程机电 设备核心产品 远程运维关键 技术标准研究 及试验验证	6,000,000.00		2,803,000.00		3,197,000.00	与资产相 关
水面支持（布放 回收）系统研制	5,167,430.00		1,722,477.00		3,444,953.00	与资产相 关
极地高冰级大 功率吊舱推进 装置研制		9,000,000.00	6,274,333.00		2,725,667.00	与资产相 关
船舶及典型配 套设备质量品		400,000.00	133,333.00		266,667.00	与资产相 关

负债项目	2018.12.31	本期新增补助 金额	本期计入当前 损益金额	其他 变动	2019.6.30	与资产相 关/与收益 相关
牌评价体系研 究						
智能制造项目 资金	5,500,000.00		2,200,000.00		3,300,000.00	与资产相 关
海洋工程装备 技改经费	4,300,000.00		400,000.00		3,900,000.00	与资产相 关
海洋工程设备 补贴	38,955,000.00		2,782,500.00		36,172,500.00	与资产相 关
科技创新平台 拨款	300,000.00				300,000.00	与收益相 关
大型海洋工程 及船舶设备升 级改造建设	3,858,333.33		200,000.00		3,658,333.33	与资产相 关
合计	75,767,691.86	33,347,700.00	27,088,331.00		82,027,060.86	

(三十一) 实收资本

投资者名称	2016.12.31		本期增加	本期减少	2017.12.31	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
合计	1,724,468,100.00	100.00	135,522,734.00		1,859,990,834.00	100.00
中国船舶重工股份有限公司	364,725,000.00	21.15			364,725,000.00	19.61
中国船舶重工集团动力股份有限公司	1,359,743,100.00	78.85	135,522,734.00		1,495,265,834.00	80.39

投资者名称	2017.12.31		本期增加	本期减少	2018.12.31	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
合计	1,859,990,834.00	100.00			1,859,990,834.00	100.00
中国船舶重工股份有限公司	364,725,000.00	19.61			364,725,000.00	19.61
中国船舶重工集团动力股份有限公司	1,495,265,834.00	80.39			1,495,265,834.00	80.39

投资者名称	2018.12.31		本期增加	本期减少	2019.6.30	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
合计	1,859,990,834.00	100.00	1,132,432,800.00		2,992,423,634.00	100.00
中国船舶重工股份有限公司	364,725,000.00	19.61	113,747,340.00		478,472,340.00	15.99
中国船舶重工集团动力股份有限公司	1,495,265,834.00	80.39	152,368,263.00		1,647,634,097.00	55.06
中国船舶重工集团有限公司			184,048,724.00		184,048,724.00	6.15
军民融合海洋防务(大连)产业投资企业(有限合伙)			395,184,833.00		395,184,833.00	13.21
国家军民融合产业投资基金有限责任公司			176,666,855.00		176,666,855.00	5.90
中银金融资产投资有限公司			110,416,785.00		110,416,785.00	3.69

说明：公司实收资本变化详见一、公司基本情况。

(三十二) 资本公积

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
资本溢价（股本溢价）	429,145,200.00	229,677,266.00		658,822,466.00
其他资本公积	343,645,925.10	74,300,000.00		417,945,925.10
其中：国有独享其他资本公积	79,250,000.00	74,300,000.00		153,550,000.00
合计	772,791,125.10	303,977,266.00		1,076,768,391.10

说明：（1）本年度公司资本溢价 22,967.73 万元，系 2017 年 8 月，中国船舶重工集团动力股份有限公司以募集资金 36,520.00 万元对本公司进行增资，本次增资增加公司实收资本 13,552.27 万元，增加资本公积 22,967.73 万元。

（2）本年度公司其他资本公积增加 7,430 万元，系国拨资金项目“GX3Q”及“SYS”完工验收后，经批准转增资本公积所致。

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
资本溢价（股本溢价）	658,822,466.00	2,510.06		658,824,976.06
其他资本公积	417,945,925.10	241,150,000.00		659,095,925.10
其中：国有独享其他资本公积	153,550,000.00	241,150,000.00		394,700,000.00
合计	1,076,768,391.10	241,152,510.06		1,317,920,901.16

说明：（1）本年度公司其他资本公积增加 24,115 万元，其中 18,115 万元系国拨资金项目“SMPT”完工验收后，经批准转增资本公积，6,000 万元为国有资本金“发展海洋工程配套设备产业项目”经批准转增资本公积。

（2）本年度公司其他资本公积增加 2,510.06 元，系收回其子公司武汉铁锚焊接材料股份有限公司个人持股部分所致。

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30
资本溢价（股本溢价）	658,824,976.06	1,296,115,550.31		1,954,940,526.37
其他资本公积	659,095,925.10		474,659,957.40	184,435,967.70
其中：国有独享其他资本公积	394,700,000.00		394,700,000.00	
合计	1,317,920,901.16	1,296,115,550.31	474,659,957.40	2,139,376,494.07

说明：（1）本年度公司资本溢价增加 1,296,115,550.31 元，系中国船舶重工集团动力股份有限公司、中国船舶重工股份有限公司、中国船舶重工集团有限公司、军民融合海洋防务（大连）产业投资企业（有限合伙）、国家军民融合产业投资基金有限责任公司、中银金融资产投资有限公司增加出资形成资本溢价部分。

（2）其他资本公积减少 474,659,957.40 元，其中 39,470.00 万元系中国船舶重工集团有限公司将国有独享其他资本公积转为出资额，增加注册资本 184,048,724.00 元，其余计入资本公积。79,959,957.40 元系中国船舶重工集团动力股份有限公司将其独享其他资本公积转为出资额。

项目	2017.12.31	本期发生额				2018.12.31
		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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-19,246,300.00	-7,060,000.00		-2,905,800.00	-4,154,200.00	-23,400,500.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	-19,246,300.00	-7,060,000.00		-2,905,800.00	-4,154,200.00	-23,400,500.00
权益法下不能转损益的其他综合收益						
2. 将重分类进损益的其他综合收益						
其中：权益法下可转损益的其他综合收益						
可供出售金融资产公允价值变动损益						
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益						
现金流量套期损益的有效部分						
外币财务报表折算差额						
其他综合收益合计	-19,246,300.00	-7,060,000.00		-2,905,800.00	-4,154,200.00	-23,400,500.00

项目	2018.12.31	会计政策变更 调整	2019.1.1	本期发生额					2019.6.30
				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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

项目	2018.12.31	会计政策变更调整	2019.1.1	本期发生额				2019.6.30
				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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-23,400,500.00	-1,973,444.47	-25,373,944.47					-25,373,944.47
其中：重新计量设定受益计划变动额	-23,400,500.00		-23,400,500.00					-23,400,500.00
权益法下不能转损益的其他综合收益		-1,973,444.47	-1,973,444.47					-1,973,444.47
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
2. 将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
可供出售金融资产公允价值变动损益								

项目	2018.12.31	会计政策变更调整	2019.1.1	本期发生额				2019.6.30
				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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-23,400,500.00	-1,973,444.47	-25,373,944.47					-25,373,944.47

(三十四) 专项储备

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
安全生产费	21,371,599.18	14,637,458.94	14,303,356.93	21,705,701.19
合计	21,371,599.18	14,637,458.94	14,303,356.93	21,705,701.19

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
安全生产费	21,705,701.19	17,326,038.34	20,997,611.22	18,034,128.31
合计	21,705,701.19	17,326,038.34	20,997,611.22	18,034,128.31

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30
安全生产费	18,034,128.31	9,287,441.25	5,401,277.38	21,920,292.18
合计	18,034,128.31	9,287,441.25	5,401,277.38	21,920,292.18

(三十五) 盈余公积

项目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31
法定盈余公积	243,998,659.90	4,331,706.39		248,330,366.29
合计	243,998,659.90	4,331,706.39		248,330,366.29

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
法定盈余公积	248,330,366.29	549,968.10		248,880,334.39
合计	248,330,366.29	549,968.10		248,880,334.39

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30
法定盈余公积	248,880,334.39			248,880,334.39
合计	248,880,334.39			248,880,334.39

(三十六) 未分配利润

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
调整前上期末未分配利润	219,174,891.29	1,456,941,325.92	1,425,950,222.34
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	1,973,444.47		
调整后年初未分配利润	221,148,335.76	1,456,941,325.92	1,425,950,222.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	44,034,516.90	12,216,993.41	64,223,290.85

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
减：提取法定盈余公积		549,968.10	4,331,706.39
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利		1,249,433,459.94	28,900,480.88
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	265,182,852.66	219,174,891.29	1,456,941,325.92

调整年初未分配利润明细：

项目	影响年初未分配利润		
	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
会计政策变更	1,973,444.47		
合计	1,973,444.47		

说明：1、2018 年应付普通股股利中 1,243,935,812.91 元系公司向股东特别分红，其中向中国船舶重工集团动力股份有限公司特别分红金额 1,000,000,000.00 元，向中国船舶重工股份有限公司特别分红金额 243,935,812.91 元。

2、2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，-1,973,444.47 元系原计入损益的可供出售金融资产减值损失由年初未分配利润重分类至其他综合收益。

(三十七) 营业收入和营业成本

1、 营业收入、营业成本

项目	2019 年 1-6 月		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,095,496,972.55	1,854,039,179.76	3,770,823,300.58	3,186,484,093.10	4,835,696,898.94	4,196,317,035.97
其他业务	12,527,148.12	8,495,693.54	23,466,636.35	13,919,975.33	34,739,419.99	24,037,816.20
合计	2,108,024,120.67	1,862,534,873.30	3,794,289,936.93	3,200,404,068.43	4,870,436,318.93	4,220,354,852.17

2、 主营业务分类

项目	2019 年 1-6 月		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
能源交通及科技产业	992,822,190.04	916,584,802.39	1,953,084,092.00	1,717,424,057.30	2,489,182,661.41	2,229,019,091.01
舰船装备	712,556,155.71	582,801,921.19	1,095,052,027.35	905,087,931.00	1,463,941,984.25	1,201,987,906.95
海洋经济产业	390,118,626.80	354,652,456.18	722,687,181.23	563,972,104.80	882,572,253.28	765,310,038.01

项目	2019 年 1-6 月		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
合计	2,095,496,972.55	1,854,039,179.76	3,770,823,300.58	3,186,484,093.10	4,835,696,898.94	4,196,317,035.97

(三十八) 税金及附加

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	7,587,438.34	11,150,972.17	8,827,344.51
房产税	5,064,622.19	10,530,330.74	8,979,519.89
土地使用税	1,539,819.06	5,034,344.23	3,033,821.20
教育费附加	3,402,837.18	4,902,434.65	3,787,644.66
地方教育费附加	1,578,458.99	2,708,174.92	2,207,127.11
堤防费	51,063.35	359,080.83	10,928.67
车船税	22,560.00	18,800.00	34,380.00
印花税	1,921,859.25	2,678,375.67	2,687,906.40
其他税费	27,048.66	203,532.24	1,339,063.65
合计	21,195,707.02	37,586,045.45	30,907,736.09

(三十九) 销售费用

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
运输费	4,410,703.44	6,879,839.21	8,817,841.85
展览费	650,983.28	1,698,717.12	2,940,039.30
广告费	39,880.58	71,876.25	208,465.98
销售服务费	1,157,476.67	1,190,570.29	1,082,616.10
职工薪酬	2,748,548.58	16,507,362.48	30,695,047.01
业务经费	901,459.09	2,477,816.62	1,151,061.41
折旧费	60,007.31	138,265.10	184,307.66
样品及产品损耗	22,199.73	245,487.38	50,756.61
其他	1,351,650.44	2,861,842.14	6,679,655.93
合计	11,342,909.12	32,071,776.59	51,809,791.85

(四十) 管理费用

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	96,460,455.10	289,237,659.47	239,402,158.03

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
保险费	15,223.68	339,989.71	223,472.19
折旧费	7,427,561.12	12,141,712.16	9,816,121.76
修理费	2,900,306.01	3,090,439.85	2,670,798.03
无形资产摊销	9,085,107.20	18,828,625.05	18,764,636.91
业务招待费	1,039,398.31	3,539,415.29	3,747,078.66
差旅费	4,177,982.25	12,189,101.72	10,868,932.88
办公费	977,339.56	7,872,823.76	4,041,601.65
诉讼费	907,261.82	4,877,109.17	4,311,845.05
聘请中介机构费	225,142.72	6,212,538.66	2,316,476.51
咨询费	176,350.24	618,207.84	712,718.67
董事会费	16,905.09	22,007.92	45,503.12
排污费	817,852.45	2,674,960.34	852,247.64
其他	19,278,874.14	27,173,738.27	46,318,587.43
合计	143,505,759.69	388,818,329.21	344,092,178.53

(四十一) 研发费用

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
人工费	13,570,119.37	43,007,440.18	54,250,123.67
直接投入物料费用	14,126,938.58	67,452,286.37	48,771,913.80
折旧及长期待摊	2,113,852.56	7,996,414.97	3,768,185.50
技术服务费		1,044,667.47	1,794,584.08
设计费用	234,174.76	1,042,989.22	2,305,403.86
无形资产摊销			230,051.06
试验检验费	9,252,839.57	796,185.42	248,696.12
维修费	5,603.45	104,309.00	130,332.30
专利费	99,895.68	154,528.50	83,448.40
差旅费	1,876,538.94	11,990,939.37	4,660,861.60
委外研发	840,160.23	4,483,876.78	2,043,656.70
其他费用	3,585,346.91	11,482,550.75	3,002,589.50
合计	45,705,470.05	149,556,188.03	121,289,846.59

(四十二) 财务费用

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
利息费用	21,006,736.68	55,780,418.16	41,473,340.54
减：利息收入	10,994,121.40	10,679,343.52	6,935,145.88
汇兑损益	7,582,723.25	-28,441,828.42	48,558,662.09
其他	2,588,532.19	2,563,770.45	3,452,661.69
合计	20,183,870.72	19,223,016.67	86,549,518.44

(四十三) 其他收益

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
政府补助	43,359,079.90	80,441,587.46	43,505,678.00
合计	43,359,079.90	80,441,587.46	43,505,678.00

计入其他收益的政府补助

补助项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
两维费	14,970,000.00	15,200,000.00	24,750,000.00	与收益相关
政府扶持资金	14,640,000.00			与收益相关
政府补贴（海洋工程设备补贴）	2,782,500.00	5,565,000.00	5,565,000.00	与资产相关
传统产业改造升级资金	2,000,000.00			与收益相关
水面支持（布放回收）系统研制；	1,722,477.00	432,570.00		与资产相关
航海工程机电设备核心产品远程运维关键技术标准研究及试验验证；	1,270,000.00			与资产相关
极地高冰级大功率吊舱推进装置研制；	1,137,333.00			与资产相关
船用机电设备虚拟设计与试验技术应用研究	857,333.00	3,897,000.00		与资产相关
甲板机械质量品牌专项-可靠性设计及验证技术研究	618,000.00			与资产相关
海洋工程装备技改经费	400,000.00	800,000.00	800,000.00	与资产相关
传统产业改造补贴	350,000.00			与资产相关
甲板机械质量品牌专项-甲板机械集成控制器研制	323,000.00			与资产相关

补助项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
甲板机械质量品牌专项-大型高效舵机及舵系研制	253,000.00			与资产相关
甲板设备应用研究	218,893.00	3,616,020.00		与资产相关
大型海洋工程及船舶设备升级改造建设	200,000.00	125,000.00		与资产相关
2017 年区外贸出口补贴资金	200,000.00			与收益相关
极地十八缆物探船船型开发	172,834.00	681,499.00		与资产相关
青岛西海岸新区工业和信息化局 2018 年青岛市科技计划（2018 年企业研发投入奖励第一批企业）款	163,000.00			与收益相关
区工信局 2016 年-2018 年专利补助	161,600.00			与收益相关
稳岗补贴	146,400.00			与收益相关
甲板机械质量品牌专项-永磁高效电机研制	135,626.00			与资产相关
船舶及典型配套设备质量品牌评价体系研究；	133,333.00			与资产相关
环保专项资金	120,000.00			与资产相关
政府补贴（技能大师工作室补助）	100,000.00			与收益相关
市级节水技术措施	70,000.00			与收益相关
海上装备领域国际标准研究	61,335.00	215,663.00		与资产相关
外贸出口资金补助	50,000.00			与收益相关
船舶舾装、甲板机械标准国际化研究	46,667.00	730,000.00		与资产相关
船舶与海洋工程智能制造车间互联互通标准及试验验证	40,000.00	292,109.88		与资产相关
展位补贴	12,000.00	9,843.06		与收益相关
网报检测补贴	2,500.00			与收益相关
个税补贴	1,248.90	4,328.62		与收益相关

补助项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
平台项目补助资金		18,360,000.00	8,930,000.00	与资产相关
智能制造试点示范奖励			2,000,000.00	与资产相关
智能制造(航海工程机电设备数字化车间)		700,000.00	700,000.00	与资产相关
科技创新奖励		100,000.00		与收益相关
全回转推进装备响应灵敏性分析(课题 5)		239,259.47		与收益相关
船用透平货油系统智能化技术研究与应用示范		560,000.00		与收益相关
装置与原油轮连接和解脱技术研究		720,000.00		与收益相关
锚泊定位系统应用研究		2,345,200.00		与收益相关
智能装备预测性维护标准研制和验证平台建设		672,153.80		与收益相关
信息物理系统关键共性技术测试验证环境建设及能力提升		820,000.00		与收益相关
军用舰船调距桨及轴系等关键零部件加工设备换脑工程示范应用		1,165,966.47		与收益相关
维稳补贴		155,200.00		与收益相关
高新技术企业		50,000.00		与收益相关
知识产权		65,000.00		与收益相关
外贸		126,700.00		与收益相关
黄鹤英才		600,000.00		与收益相关
发明专利		65,000.00		与收益相关
中央外英贸		121,300.00		与收益相关
两化融合		200,000.00		与收益相关
专利创造资助款		75,000.00		与收益相关
企业建设扶持资金		3,400,000.00		与收益相关
青岛市科技局研发投入奖励申请		61,340.00		与收益相关

补助项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
甲板机械质量品牌专项		18,270,434.16		与资产相关
薛家岛街道办事处对外贸易转型升级专项资金政府补助			515,600.00	与收益相关
青岛市黄岛区 2017 年第三批科技专项资金			245,078.00	与收益相关
合计	43,359,079.90	80,441,587.46	43,505,678.00	

(四十四) 投资收益

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
权益法核算的长期股权投资收益	1,094,392.00	9,982,055.55	-6,307,220.12
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		366,178.58	2,050,423.44
处置可供出售金融资产取得的投资收益		45,942,868.00	
其他			3,093,745.49
合计	1,094,392.00	56,291,102.13	-1,163,051.19

说明:2018 年处置中船重工科技投资发展有限公司取得的溢价收益 45,942,868.00 元。

(四十五) 信用减值损失

项目	2019 年 1-6 月
应收账款坏账损失	4,521,790.60
其他应收款坏账损失	-2,624.36
合计	4,519,166.24

(四十六) 资产减值损失

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
坏账损失		-92,040,907.01	-5,539,778.06
可供出售金融资产减值损失		-1,973,444.47	
合计		-94,014,351.48	-5,539,778.06

(四十七) 资产处置收益

项目	发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-----	---------------

	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
处置固定资产 收益		518,542.61	242,350.13		518,542.61	242,350.13
合计		518,542.61	242,350.13		518,542.61	242,350.13

(四十八) 营业外收入

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
非流动资 产报废利 得	66,988.30			66,988.30		
政府补助	1,540,000.00	3,607,456.00	19,605,670.15	1,540,000.00	3,607,456.00	19,605,670.15
其他	581,832.25	10,270,031.33	5,506,711.36	581,832.25	10,270,031.33	5,506,711.36
合计	2,188,820.55	13,877,487.33	25,112,381.51	2,188,820.55	13,877,487.33	25,112,381.51

计入营业外收入的政府补助

补助项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
区工信局 2016 年度科技 项目首拨资金	600,000.00			与收益相关
区工信局升级企业技术中 心评价金	500,000.00			与收益相关
山东名牌企业奖励资金	230,000.00			与收益相关
青岛名牌企业奖励金	150,000.00			与收益相关
区工信局三项新产品新技 术鉴定会	60,000.00			与收益相关
两化融合奖励款		800,000.00	200,000.00	与收益相关
政府补助（高新补贴）		50,000.00		与收益相关
外贸资金奖励		900,000.00		与收益相关
知识产权补贴		1,160,000.00		与收益相关
首台套技术装备补助资金		800,000.00		与收益相关

补助项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
2016 年度新区工业企业品 牌琅琊榜上榜企业宣传推 广费用补贴		200,000.00		与收益相关
其他小额补贴		297,456.00	811,470.15	与收益相关
青岛市财政局建筑节能专 项资金退回		-600,000.00		与收益相关
青岛市黄岛区薛家岛街道 办事处财政所企业扶持资 金			14,846,000.00	与收益相关
黄鹤英才			400,000.00	与收益相关
外贸出口奖励金			1,284,000.00	与收益相关
2017 年市级服务贸易发展 奖励资金			134,200.00	与收益相关
武汉市级科技创新平台绩 效考核奖励			100,000.00	与收益相关
技能大师工作室补助			100,000.00	与收益相关
黄岛区工业和信息化局 2015 年度企业技术中心奖 励（科技管理所）			300,000.00	与收益相关
青岛市黄岛区人力资源和 社会保障局 2016 年专家 工作站政府扶持资金			100,000.00	与收益相关
青岛市黄岛区工信局名 牌奖励款			100,000.00	与收益相关
2017 年度企业研发投入补 贴			130,000.00	与收益相关
省科技项目资金			500,000.00	与收益相关
湖北省科学技术厅补助			300,000.00	与收益相关
武汉市院士专家工作站补 助			300,000.00	与收益相关
合计	1,540,000.00	3,607,456.00	19,605,670.15	

(四十九) 营业外支出

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
罚款及违约金	400.00	366,100.00	462,663.61	400.00	366,100.00	462,663.61
滞纳金	193,489.72		150,407.85	193,489.72		150,407.85
盘亏损失	1,275.78			1,275.78		
非流动资产毁损报废损失	282,083.65	132,112.92	25,432.80	282,083.65	132,112.92	25,432.80
其他	417,827.71	11,765,853.93	1,422,542.40	417,827.71	11,765,853.93	1,422,542.40
合计	895,076.86	12,264,066.85	2,061,046.66	895,076.86	12,264,066.85	2,061,046.66

(五十) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
当期所得税费用	7,813,839.19	8,221,270.37	12,760,812.86
递延所得税费用	1,932,672.79	-8,874,990.44	-1,613,840.18
其他		-412,183.03	
合计	9,746,511.98	-1,065,903.10	11,146,972.68

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
利润总额	53,821,912.60	11,480,813.75	75,528,928.99
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	8,073,286.89	1,364,297.28	15,197,376.45
子公司适用不同税率的影响			
调整以前期间所得税的影响		1,131,687.53	-342,928.72
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响		934,125.01	-349,374.44
使用前期未确认递延所得税资产的可			

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
抵扣亏损的影响			
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		6,583.54	-83,897.44
其他	1,673,225.09	-4,502,596.46	-3,274,203.17
所得税费用	9,746,511.98	-1,065,903.10	11,146,972.68

(五十一) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
中国动力暂时补充流动资金		261,500,000.00	261,500,000.00
收水电费、科研款等	32,577,786.19	80,846,398.37	89,433,162.00
收回保证金、备用金等	17,990,465.41	50,393,167.16	27,122,992.02
收到政府补助	25,166,176.94	45,395,767.68	127,302,681.48
往来款及其他	89,695,191.74	85,159,061.60	36,531,636.63
银行存款利息收入	8,782,697.11	10,097,976.17	6,399,385.26
保险赔款	1,857,868.94		2,947,155.96
罚款收入	19,400.00	2,390.00	1,143,622.00
收土地整改还款			32,210,000.00
合计	176,089,586.33	533,394,760.98	584,590,635.35

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
归还补充流动资金		523,000,000.00	
往来款及其他	34,115,684.91	71,345,970.45	139,093,933.39
支付的三项费用	61,446,371.04	100,453,037.36	127,297,285.21
支付水电等动能费等	25,058,242.99	59,822,240.56	56,053,557.24
科研试制费	21,666,010.47	32,371,138.57	34,765,825.36
保证金、备用金等	31,419,638.59	81,412,132.93	58,119,163.51
三期房	129,160.50	1,564,082.50	23,899,665.58
合计	173,835,108.50	869,968,602.37	439,229,430.29

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
收到基建及科研项目拨款	4,725,000.00	31,150,000.00	142,000,000.00
合计	4,725,000.00	31,150,000.00	142,000,000.00

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
大型海洋工程消防处罚			121,400.00
基建项目	4,870,295.52	31,131,902.13	25,620,709.78
处置固定资产			157,254.00
合计	4,870,295.52	31,131,902.13	25,899,363.78

(五十二) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	44,075,400.62	12,546,716.85	64,381,956.31
加：信用减值损失	-4,519,166.24		
资产减值准备		94,014,351.48	5,539,778.06
固定资产折旧	59,418,716.75	124,013,406.17	115,651,422.69
无形资产摊销	9,729,416.39	19,376,386.87	20,818,427.19
长期待摊费用摊销	45,089.37	34,940.75	18,481.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-518,958.20	-242,350.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	215,095.35	8,762.25	25,432.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	15,461,041.89	8,440,107.89	41,473,340.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,094,392.00	-56,291,102.13	1,163,051.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,040,158.69	-11,175,159.59	-1,367,946.42

补充资料	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-107,485.90	-510,520.82	-245,893.76
存货的减少（增加以“—”号填列）	-140,939,156.32	81,507,180.27	1,020,142,409.95
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-343,072,850.08	-969,055,404.62	-1,682,324,947.70
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	117,240,295.23	627,370,384.24	509,737,134.94
其他			
经营活动产生的现金流量净额	-241,507,836.25	-70,238,908.59	94,770,297.42
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	873,780,400.74	967,620,569.93	1,126,414,542.99
减：现金的期初余额	967,620,569.93	1,126,414,542.99	698,638,699.74
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	-93,840,169.19	-158,793,973.06	427,775,843.25

2、 现金和现金等价物的构成

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
一、现金	873,780,400.74	967,620,569.93	1,126,414,542.99
其中：库存现金	515.81	2,626.00	240.10
可随时用于支付的银行存款	873,779,884.93	967,617,943.93	1,126,414,302.89
可随时用于支付的其他货币资金			
可用于支付的存放中央银行款项			
存放同业款项			
拆放同业款项			
二、现金等价物			

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
其中：三个月内到期的债券投资			
三、期末现金及现金等价物余额	873,780,400.74	967,620,569.93	1,126,414,542.99
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			

(五十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值			受限原因
	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31	
货币资金	155,752,978.29	122,409,312.91	93,018,382.65	保证金
合计	155,752,978.29	122,409,312.91	93,018,382.65	

(五十四) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

2019 年 6 月 30 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			328,477,203.55
其中：美元	38,039,578.17	6.8747	261,510,688.05
欧元	8,152,987.86	7.8170	63,731,906.10
港币	551.40	0.8797	485.04
日元	50,678,895.00	0.0638	3,234,124.36
应收账款			793,029,467.32
其中：美元	108,309,842.11	6.8747	744,597,671.55
欧元	1,998,546.00	7.8170	15,622,634.08
日元	51,412,125.00	0.0638	32,809,161.69

2018 年 12 月 31 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			523,802,998.89
其中：美元	75,653,755.63	6.8632	519,226,855.64
欧元	116,392.95	7.8473	913,370.40
港币	551.38	0.8762	483.12
日元	59,164,616.00	0.0619	3,662,289.73

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
应收账款			670,487,780.46
其中：美元	96,856,137.97	6.8632	664,743,046.12
欧元	632,987.27	7.8473	4,967,241.00
日元	12,560,474.00	0.0619	777,493.34

2017 年 12 月 31 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			189,365,525.34
其中：美元	28,809,113.19	6.5342	188,244,507.38
日元	18,540,687.00	0.0579	1,073,505.78
欧元	6,030.43	7.8023	47,051.19
港币	551.34	0.8359	460.99
应收账款			671,818,473.55
其中：美元	102,334,631.67	6.5342	668,674,950.28
欧元	402,897.00	7.8023	3,143,523.27

六、 合并范围的变更

常州铁锚焊接材料有限公司已于 2017 年 12 月注销，吸收合并至常州旭尔发焊业有限公司。

武汉铁锚焊接材料销售有限责任公司已于 2018 年 8 月注销，吸收合并至武汉铁锚焊接材料股份有限公司。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

2019 年 6 月 30 日

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	
青岛海西重机有限公司	青岛	青岛	制造业	100.00		投资设立
武汉海润工程设备有限公司	武汉	武汉	制造业	100.00		非同一控制企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	武汉	武汉	制造业	83.42		投资设立

2018 年 12 月 31 日

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	
青岛海西重机有限责任公司	青岛	青岛	制造业	100.00		投资设立
武汉海润工程设备有限公司	武汉	武汉	制造业	100.00		非同一控制企业合并
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	武汉	武汉	制造业	83.42		投资设立

2017 年 12 月 31 日

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	
青岛海西重机有限责任公司	青岛	青岛	制造业	100.00		投资设立
武汉海润工程设备有限公司	武汉	武汉	制造业	100.00		非同一控制企业合并
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	武汉	武汉	制造业	83.06		投资设立

(二) 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

2019 年 6 月 30 日

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	
中船重工电机科技	无锡	无锡	设备制造业	44.39		权益法

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	
股份有限公司						
武汉川崎船用机械有限公司	武汉	武汉	设备制造业	45.00		权益法

2018 年 12 月 31 日

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	
中船重工电机科技股份有限公司	无锡	无锡	设备制造业	44.39		权益法
武汉川崎船用机械有限公司	武汉	武汉	设备制造业	45.00		权益法

2017 年 12 月 31 日

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	
武汉川崎船用机械有限公司	武汉	武汉	设备制造业	45.00		权益法

2、重要合营企业的主要财务信息

2019 年 6 月 30 日/2019 年 1-6 月

	中船重工电机科技股份有限公司	武汉川崎船用机械有限公司
流动资产	1,022,278,237.97	162,270,394.94
非流动资产	573,559,730.14	19,821,850.81
资产合计	1,595,837,968.11	182,092,245.75
流动负债	843,861,677.22	89,323,636.03

	中船重工电机科技股 份有限公司	武汉川崎船用机械有 限公司
非流动负债	675,600.00	
负债合计	844,537,277.22	89,323,636.03
少数股东权益	347,246,113.45	41,745,874.37
归属于母公司股东权益	404,054,577.44	51,022,735.35
所有者权益合计	751,300,690.89	92,768,609.72
按持股比例计算的净资产份额	347,246,113.45	41,745,874.37
调整事项	26,524,544.56	670,070.07
—商誉	26,524,544.56	
—内部交易未实现利润		
—其他		670,070.07
对合营企业权益投资的账面价值	360,026,921.25	41,075,804.30
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	271,253,786.27	51,129,949.51
净利润	4,358,475.31	-1,304,204.44
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	4,358,475.31	-1,304,204.44
本年度收到的来自合营企业的股利		

2018 年 12 月 31 日/2018 年度

	中船重工电机科技股 份有限公司	武汉川崎船用机械有 限公司
流动资产	976,016,283.02	145,439,359.10
非流动资产	571,785,656.98	20,691,277.93
资产合计	1,547,801,940.00	166,130,637.03
流动负债	800,859,724.42	72,057,822.86
非流动负债		
负债合计	800,859,724.42	72,057,822.86
少数股东权益	345,311,386.26	42,332,766.37
归属于母公司股东权益	401,630,829.32	51,740,047.80
按持股比例计算的净资产份额	331,567,649.50	42,332,766.37
调整事项	26,524,544.56	670,070.07
—商誉	26,524,544.56	

	中船重工电机科技股 份有限公司	武汉川崎船用机械有 限公司
—内部交易未实现利润		
—其他		670,070.07
对合营企业权益投资的账面价值	358,092,194.06	41,662,696.30
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	657,716,269.94	50,368,444.97
净利润	32,913,109.74	-14,892,616.42
终止经营的净利润		
其他综合收益		670,070.07
综合收益总额	32,913,109.74	-14,222,546.35
本年度收到的来自合营企业的股利		

2017 年 12 月 31 日/2017 年度

	武汉川崎船用机械有限公司
流动资产	162,939,901.04
非流动资产	23,408,371.95
资产合计	186,348,272.99
流动负债	77,382,842.41
非流动负债	
负债合计	77,382,842.41
少数股东权益	49,034,443.76
归属于母公司股东权益	59,930,986.82
按持股比例计算的净资产份额	49,034,443.76
调整事项	670,070.07
—商誉	
—内部交易未实现利润	
—其他	670,070.07
对合营企业权益投资的账面价值	49,704,513.83
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	
营业收入	84,342,335.68
净利润	-15,057,390.61
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	-15,057,390.61
本年度收到的来自合营企业的股利	

3、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	2019.6.30/2019 年 1-6 月	2018.12.31/2018 年度	2017.12.31/2017 年度
合营企业:			
投资账面价值合计	3,092,347.78	3,579,766.54	4,548,005.33
下列各项按持股比例计算的合计数			
— 净利润	-487,418.76	-1,936,477.58	-148,133.50
— 其他综合收益			
— 综合收益总额	-487,418.76	-1,936,477.58	-148,133.50
联营企业:			
投资账面价值合计	10,082,649.97	9,924,679.40	9,955,656.66
下列各项按持股比例计算的合计数			
— 净利润	233,975.57		616,739.15
— 其他综合收益			
— 综合收益总额	233,975.57		616,739.15

八、与金融工具相关的风险

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的 6%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以

实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于 2019 年 1-6 月、2018 年度及 2017 年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(三) 流动性风险

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

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

单位：万元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国船舶重工集团动力股份有限公司	河北保定	制造业	171,626.50	55.06	55.06

本公司的最终控制方为中国船舶重工集团有限公司。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告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	与本公司关系
武汉布洛克斯玛热交换器有限公司	合营企业
武汉船机盛和商贸有限责任公司	联营企业
武汉佳安运输有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
宜昌船舶柴油机有限公司	同一实际控制人
宜昌兴舟重型铸锻有限公司	同一实际控制人
保定风帆精密铸造制品有限公司	同一实际控制人
上海齐耀重工有限公司	同一实际控制人
青岛海西电气有限公司	同一实际控制人
上海齐耀系统工程有限公司	同一实际控制人
河南柴油机重工有限责任公司	同一实际控制人
上海中船重工船舶推进设备有限公司	同一实际控制人
哈尔滨广瀚动力传动有限公司	同一实际控制人
中船重工物资贸易集团有限公司	同一实际控制人
武汉重工铸锻有限责任公司	同一实际控制人
大连船用推进器有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	同一实际控制人
武汉船舶工业公司	同一实际控制人
大连船舶工业海洋工程有限公司	同一实际控制人
中国船舶工业物资总公司	同一实际控制人
重庆衡山机械有限责任公司	同一实际控制人
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	同一实际控制人

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
河北汉光重工有限责任公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	同一实际控制人
重庆长征重工有限责任公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七二五研究所	同一实际控制人
中国船舶工业贸易武汉公司	同一实际控制人
青岛北船管业有限责任公司	同一实际控制人
宜昌江峡船用机械有限责任公司	同一实际控制人
中船重工重庆液压机电有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工国际贸易有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第十二研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇一研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司七五〇试验场	同一实际控制人
武汉重工通达设备制造有限公司	同一实际控制人
武汉武船计量试验有限公司	同一实际控制人
上海中船长欣线缆配套有限公司	同一实际控制人
秦皇岛远舟工业气体有限公司	同一实际控制人
中船重工重庆长平机械有限责任公司	同一实际控制人
上海衡拓实业发展有限公司	同一实际控制人
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	同一实际控制人
洛阳双瑞特种装备有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	同一实际控制人
渤海船舶重工有限责任公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	同一实际控制人
大连船舶重工集团有限公司	同一实际控制人
青岛北海船舶重工有限责任公司	同一实际控制人
重庆清平机械有限责任公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部	同一实际控制人
中船重工环境工程有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇七研究所九江分部	同一实际控制人
北京长城电子装备有限责任公司	同一实际控制人
大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	同一实际控制人
青岛海西重工有限责任公司	同一实际控制人

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
湖北华舟重工物资贸易有限公司	同一实际控制人
中船重工海声科技有限公司	同一实际控制人
中船重工海鑫工程管理(北京)有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	同一实际控制人
中船重工(武汉)凌久高科有限公司	同一实际控制人
上海斯玛德大推船用螺旋桨设计有限公司	同一实际控制人
重庆齿轮箱有限责任公司	同一实际控制人
武船重型工程股份有限公司	同一实际控制人
中船成套设备工程公司	同一实际控制人
武汉武船国际油气工程有限公司	同一实际控制人
大连船舶重工船业有限公司	同一实际控制人
重庆安特瑞润滑设备有限公司	同一实际控制人
武汉长海高新技术有限公司	同一实际控制人
葫芦岛渤海机械工程有限公司	同一实际控制人
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	同一实际控制人
武昌船舶重工集团有限公司	同一实际控制人
山海关造船重工有限责任公司	同一实际控制人
中船重工海疆(天津)融资租赁有限公司	同一实际控制人
渤海造船厂集团有限公司	同一实际控制人
大连船舶重工集团长兴造船有限公司	同一实际控制人
大连船舶重工集团装备制造有限公司	同一实际控制人
重庆川东船舶重工有限责任公司	同一实际控制人
山海关船舶重工有限责任公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	同一实际控制人
大连造船厂实业开发总公司	同一实际控制人
中国船舶工业物资东北有限公司	同一实际控制人
大连长海船厂有限公司	同一实际控制人
上海凌耀船舶工程有限公司	同一实际控制人
天津新港船舶重工有限责任公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所五〇工厂	同一实际控制人
武汉双柳武船重工有限责任公司	同一实际控制人
大连船舶重工集团海洋工程有限公司	同一实际控制人

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
青岛武船重工有限公司	同一实际控制人
武汉船舶设计研究院有限公司	同一实际控制人
沈阳辽海装备有限责任公司	同一实际控制人
中船重工天禾船舶设备江苏有限公司	同一实际控制人
武汉武船重型装备工程有限责任公司	同一实际控制人
中船重工（武汉）船舶与海洋工程装备设计有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团应急预案与救援装备股份有限公司赤壁分公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团国际工程有限公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七一二研究所	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司七六所	同一实际控制人
中船保险经纪有限责任公司	同一实际控制人
中船重工（青岛）海洋装备研究院有限责任公司	同一实际控制人
武汉海翼科技有限公司	同一实际控制人
中船重工商业保理有限公司	同一实际控制人
武汉武船金属制造有限责任公司	同一实际控制人
大连达发铸造有限公司	同一实际控制人
重庆江增船舶重工有限公司	同一实际控制人
中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	同一实际控制人
西安天虹电气有限公司	同一实际控制人
重庆长涂涂装工业有限责任公司	同一实际控制人
重庆跃进机械厂有限公司	同一实际控制人
中船重工电机科技股份有限公司	同一实际控制人
武汉凌安科技有限公司	同一实际控制人
深圳中船网络科技有限公司	同一实际控制人
上海大华联轴器厂	同一实际控制人
武汉船舶物资储运公司	同一实际控制人
武汉海博瑞科技有限公司	同一实际控制人
山西汾西热能工程有限公司	同一实际控制人
山西汾西重工有限责任公司	同一实际控制人
武汉华之洋科技有限公司	同一实际控制人
湖北武船鸿路重工有限公司	同一实际控制人

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
武汉海王机电工程技术公司	同一实际控制人
湖北信安通科技有限责任公司	同一实际控制人
武汉武船机电模块有限责任公司	同一实际控制人
中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	同一实际控制人
九江七所精密机电科技有限公司	同一实际控制人
中船重工船舶设计研究中心有限公司	同一实际控制人
邯郸派瑞电器有限公司	同一实际控制人
昆明七零五所科技发展总公司	同一实际控制人
中国船舶重工股份有限公司	同一实际控制人
武汉武船投资控股有限公司	同一实际控制人
大连船舶重工集团钢结构制作有限公司	同一实际控制人
LiftboatLeoCo.,Limited	同一实际控制人
LiftboatScorpioCo.,Limited	同一实际控制人

(五) 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

关联方	关联交易 内容	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
保定风帆精密铸造制品有限公司	采购物资	40,559.47	37,429.46	15,228.05
北京长城电子装备有限责任公司	采购物资	1,284,729.66		960,000.00
大连船舶工业海洋工程有限公司	采购物资	2,815,000.00	7,731,967.33	13,557,994.32
大连船舶工业中宣国际贸易有限公司	采购物资			454,314.26
大连船用推进器有限公司	采购物资	20,032,675.06	58,994,427.38	42,649,701.72
河北汉光重工有限责任公司	采购物资	3,506,928.41	4,870,863.44	4,751,338.89
连云港杰瑞电子有限公司	采购物资	93,537.48		
秦皇岛远舟工业气体有限公司	采购物资	73,808.08	160,281.82	52,729.70

关联方	关联交易 内容	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
青岛海西重工有限责任公司	采购物资	11,724.14		253,504.27
青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	采购物资		2,636.75	68,707.71
上海衡拓实业发展有限公司	采购物资		37,442.46	
武汉船机盛和商贸有限责任公司	采购物资	1,903,804.83		5,032,096.96
武汉佳安运输有限公司	采购物资	2,212,447.98		
武汉佳安运输有限公司	运费	5,000.00		6,206,146.12
武汉武船计量试验有限公司	采购物资	5,950.00	249,606.60	645,890.11
武汉重工通达设备制造有限公司	采购物资		224,176.22	2,239,123.29
武汉重工铸锻有限责任公司	采购物资	77,179,891.80	187,375,113.78	78,998,070.08
宜昌船舶柴油机有限公司	采购物资	4,276,979.57	5,755,655.65	2,559,581.82
宜昌江峡船用机械有限责任公司	采购物资		791,958.96	1,149,929.91
宜昌兴舟重型铸锻有限公司	采购物资	104,042.38	1,851,811.83	5,537,113.09
中船重工汉光科技股份有限公司	采购物资	11,016.60	4,705.00	
中船重工环境工程有限公司	采购物资	2,919,730.34		2,468,224.36
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	采购物资	4,575,955.63	28,941,266.45	12,558,535.01
中船重工物资贸易集团有限公司	采购物资	76,817,460.61	388,683,476.43	485,258,743.34
中国船舶工业贸易武汉公司	采购物资	122,641.51		2,784,863.96
中国船舶工业物资总公司	采购物资	1,295,662.50	8,780,515.33	13,609,267.31
中国船舶重工国际贸易有限公司	采购物资	951,073.59	7,708,901.89	3,873,458.47
中国船舶重工集团公司第七二五研究所	采购物资	644,094.44	9,605,841.52	7,854,755.87
中国船舶重工集团公司第七〇七研究所九江分部	采购物资	3,264,820.01		1,103,606.15

关联方	关联交易 内容	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	采购物资	53,435,961.68	50,656,073.74	68,529,517.65
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部	采购物资	43,750,360.00		9,668,000.00
中国船舶重工集团公司第七〇一研究所	采购物资		270,000.00	3,480,000.00
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	采购物资		4,450,000.00	
中国船舶重工集团公司第七一六研究所	采购物资		1,886,792.46	
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	采购物资	31,500.00		102,564.10
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	采购物资	56,598,290.62	2,100,000.00	1,500,000.00
中国船舶重工集团公司第十二研究所	采购物资	397,651.86	501,596.12	455,693.16
中国船舶重工集团公司七五〇试验场	采购物资	54,000.00	229,500.00	304,384.62
重庆衡山机械有限责任公司	采购物资	2,730,652.95	5,230,077.85	5,419,568.84
重庆江增船舶重工有限公司	采购物资	-1,673,440.59		
重庆清平机械有限责任公司	采购物资	47,586.21	138,017.24	10,199,241.04
重庆长征重工有限责任公司	采购物资	977,787.14	1,774,782.13	2,464,326.13
湖北华舟重工物资贸易有限公司	采购物资		1,047,198.17	256,336.69
湖北信安通科技有限责任公司	采购物资		129,972.03	
洛阳双瑞特种装备有限公司	采购物资			3,328,041.51
华中中船贸易武汉有限公司	采购物资		1,304,245.28	
青岛北船管业有限责任公司	采购物资		1,170,801.61	8,166,512.25
青岛海西电气有限公司	采购物资			285,470.09
上海齐耀重工有限公司	采购物资			28,301.89

关联方	关联交易 内容	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
上海斯玛德大推船用螺旋桨设计有限公司	采购物资			64,622.64
上海中船长欣线缆配套有限公司	采购物资		172,289.16	48,069.92
中船重工(武汉)凌久高科有限公司	采购物资			68,376.07
中船重工海声科技有限公司	采购物资			122,977.77
中船重工海鑫工程管理(北京)有限公司	采购物资			84,905.66
中船重工重庆液压机电有限公司	采购物资		779,200.00	1,538,461.54
中船重工重庆长平机械有限责任公司	采购物资		101,726.86	50,422.27
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	采购物资			76,000.00
中国船舶重工集团公司第七〇七研究所	采购物资		1,853,439.39	
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所	采购物资		18,800,000.00	
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	采购物资		27,142,688.91	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易 内容	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
LiftboatLeoCo.,Limited	销售商品	63,477,560.51		
LiftboatScorpioCo.,Limited	销售商品	63,477,560.51		
渤海船舶重工有限责任公司	销售商品		567,292.95	3,151,668.36
渤海造船厂集团有限公司	销售商品	126,440.79	15,767,223.36	71,249,923.46
大连船舶重工船业有限公司	销售商品	800,782.43		
大连船舶重工集团钢结构制	销售商品	552.85	719,976.13	

关联方	关联交易 内容	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
作有限公司				
大连船舶重工集团有限公司	销售商品	164,219,627.48	18,718,264.94	95,114,356.18
大连船舶重工集团长兴造船有限公司	销售商品	774,686.21		611,689.33
大连船舶重工集团装备制造有限公司	销售商品	810,155.60	74,781.95	
大连造船厂实业开发总公司	销售商品	18,62062.69		165,835.45
大连长海船厂有限公司	销售商品	5,193.77	5,759.15	6,856.84
大连中船新材料有限公司	销售商品	94,220.69		
河南柴油机重工有限责任公司	销售商品	19,629.31	77,715.51	11,368.99
青岛北海船舶重工有限责任公司	销售商品	6,410,257.76	321,282.85	76,923.80
青岛武船重工有限公司	销售商品	240,429.31		
山海关造船重工有限责任公司	销售商品		21,742,281.16	31,393,162.40
上海齐耀系统工程有限公司	销售商品		623,931.34	
天津新港船舶重工有限责任公司	销售商品	3,376,064.11	454,655.18	478,188.34
武昌船舶重工集团有限公司	销售商品	219,377,275.17	8,367,691.74	17,772,454.53
武汉船舶工业公司	销售商品	16,882,805.30		3,781,325.58
武汉武船投资控股有限公司	销售商品	4,476,463.62	493,258.62	
武汉武船重型装备工程有限责任公司	销售商品	256,982.76		
武汉重工铸锻有限责任公司	销售商品	402,326.28	4,964.70	17,948.72
中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	销售商品	15,555,954.82	347,673.85	125,641.26
中船重工物资贸易集团武汉有限公司	销售商品	696,681.98	13,957,696.85	9,913,866.93
中船重工物资贸易集团有限公司	销售商品	22,811,151.54	36,584,981.60	2,561,212.22

关联方	关联交易 内容	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
中国船舶工业物资东北有限公司	销售商品	26,106.20	15,179.49	
中国船舶工业物资总公司	销售商品		141,379.31	
中国船舶重工集团公司第七二二研究所	销售商品	103,773.58		
中国船舶重工集团公司第七二五研究所(洛阳船舶材料研究所)	销售商品	20,991.14		
中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	销售商品	1,099,469.03	326,423.94	8,466,636.62
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部	销售商品	1,105,050.35	745,985.36	13,588,954.21
中国船舶重工集团公司第七〇一研究所	销售商品	1,027,976.58	385,481.87	6,153,846.15
中国船舶重工集团公司第七一二研究所	销售商品	692,920.35	318,965.52	
中国船舶重工集团公司第七一九研究所	销售商品	344,126.76	1,534,512.23	1,589,743.58
中国船舶重工集团公司第七一三研究所	销售商品	15,840,000.00	2,499,789.27	387,647.80
中国船舶重工集团公司第七一一研究所	销售商品	33,620.69	16,358.69	5,716.98
中国船舶重工集团公司七五〇试验场	销售商品	5,352,830.19	134,482.75	78,461.54
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	销售商品	348,991.87	1,119,659.53	851,552.92
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司赤壁分公司	销售商品	348,672.56	1,335.47	
重庆长征重工有限责任公司	销售商品	793,103.00	49,655.17	1,194,297.88
大连船舶重工集团海洋工程有限公司	销售商品		134,827.59	47,262.40

关联方	关联交易 内容	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
大连船用推进器有限公司	销售商品		8,412.56	
湖北华舟重工物资贸易有限公司	销售商品		69,512.60	5,257.80
洛阳双瑞特种装备有限公司	销售商品		287,551.60	
山海关船舶重工有限责任公司	销售商品		256,428.98	182,673.51
上海凌耀船舶工程有限公司	销售商品			38,717,948.74
上海齐耀重工有限公司	销售商品		2,649.57	
沈阳辽海装备有限责任公司	销售商品		266.31	
武汉布洛克斯玛热交换器有限公司	销售商品			471,434.45
武汉双柳武船重工有限责任公司	销售商品			7,512.82
武汉重工通达设备制造有限公司	销售商品			63,675.21
宜昌江峡船用机械有限责任公司	销售商品			3,161.85
中船重工海疆（天津）融资租赁有限公司	销售商品		47,396,551.74	
中国船舶重工集团公司第七二五研究所	销售商品		2,684.29	
中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	销售商品		88,362.80	528,982.91
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所五〇工厂	销售商品			552,676.94
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司	销售商品		25,785.00	
重庆川东船舶重工有限责任公司	销售商品		65,672.43	
中船重工电机科技股份有限公司	销售商品		26,724,137.93	

2、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国船舶重工集团动力股份有限公司	900,000,000.00	2017-3-1	2019-9-1	否

3、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国船舶重工集团动力股份有限公司	1,000,000,000.00	2019-5-5	2020-5-5	中国动力委托贷款
中国船舶重工集团有限公司	100,148,976.95	2017-9-27	2020-7-24	进出口银行军转民流动资金专项贷款，通过集团公司统借统贷
中国船舶重工集团有限公司	100,000,000.00	2017-10-24	2020-7-24	进出口银行军转民流动资金专项贷款，通过集团公司统借统贷
中国船舶重工集团有限公司	100,000,000.00	2019-6-28	2021-6-28	进出口银行军转民流动资金专项贷款，通过集团公司统借统贷

4、 其他关联交易

关联方存款

截至 2019 年 6 月 30 日止，本公司及下属公司在中船重工财务有限责任公司的存款共计 349,601,994.25 元，2019 年 1-6 月共发生利息收入 977,221.51 元，2019 年 1-6 月共发生利息支出 22,804,305.96 元。

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司及下属公司在中船重工财务有限责任公司的存款共计 271,071,147.96 元，2018 年度共发生利息收入 2,662,646.50 元，2018 年度共发生利息支出 64,780,878.52 元。

截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司及下属公司在中船重工财务有限责任公司的存款共计 606,453,156.94 元，2017 年度共发生利息收入 4,623,250.60 元，2017 年度共发生利息支出 6,439,812.50 元。

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方名称	2019.6.30		2018.12.31		2017.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款							
	Lifboat Leo Co., Limited	150,732,953.53	753,664.77				
	Lifboat Scorpio Co., Limited	150,732,953.53	753,664.77				
	渤海船舶重工有限责任公司	29,085,405.47		29,462,405.47		25,302,405.47	
	渤海造船厂集团有限公司	52,097,752.48		52,002,942.48		78,963,970.48	
	大连船舶重工船业有限公司	1,189,870.79					
	大连船舶重工集团海洋工程有限公司	41,500.00		741,500.00		930,341.00	
	大连船舶重工集团有限公司	254,331,928.34		143,028,340.00		22,857,407.00	
	大连船舶重工集团长兴造船有限公司	1,263,888.01				715,676.52	
	大连船舶重工集团装备制造有限公司	1,039,780.50		567,460.70			
	大连造船厂实业开发总公司	21,600.01				102,884.42	
	大连长海船厂有限公司	5,930.00				24,326.50	
	河南柴油机重工有限责任公司	39,128.00		92,850.00		27,600.00	
	湖北华舟重工物资贸易有限公司	80,634.00		343,079.27		837,644.67	
	洛阳双瑞特种装备有限公司	129,084.05		129,084.05			
	青岛北海船舶重工有限责任公司	3,452,993.00		3,668,377.00		844,490.00	

武汉船用机械有限责任公司
2017年度至2019年6月
财务报表附注

项目名称	关联方	2019.6.30		2018.12.31		2017.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	青岛海西船舶柴油机有限公司	16,367.40					
	青岛武船重工有限公司	25,898,136.54		28,269,238.54		29,061,238.54	
	山海关船舶重工有限责任公司	3,077,125.27		2,088,386.00		213,728.00	
	山海关造船重工有限责任公司	69,200.00				21,390,000.00	
	上海凌耀船舶工程有限公司	28,119,000.00		31,379,000.00		31,379,000.00	
	上海齐耀系统工程有限公司	7,237,600.00		7,237,600.00			
	天津新港船舶重工有限责任公司	15,904,575.00		18,202,997.00			
	武昌船舶重工集团有限公司	290,834,917.59		131,829,421.03		183,221,197.53	
	武船重型工程股份有限公司	1,700,165.88		3,200,165.88		10,200,165.88	
	武汉布洛克斯玛热交换器有限公司	100,459.46				102,652.52	
	武汉川崎船用机械有限公司	45,479.28					
	武汉船舶工业公司	40,198,204.40				54,557,151.22	
	武汉佳安运输有限公司	33,869.65					
	武汉双柳武船重工有限责任公司					2,263,500.00	
	武汉武船国际油气工程有限公司					1,285,509.80	
	武汉武船投资控股有限公司	5,032,499.28		572,180.00			
	武汉武船重型装备工程有限责任公司	290,100.00		382,000.00		682,000.00	
	武汉重工铸锻有限责任公司	458,880.00		57,000.00			
	宜昌江峡船用机械有限责任公司					269,838.00	

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名 称	关联方	2019.6.30		2018.12.31		2017.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中船重工(武汉)船舶与海洋工程装备 设计有限公司	650,000.00		650,000.00		650,000.00	
	中船重工电机科技股份有限公司	3,215,849.00		20,193,692.06			
	中船重工海疆(天津)融资租赁有限公 司	5,498,000.00		8,247,000.00			
	中船重工龙江广瀚燃气轮机有限公司	31,579,723.20		27,953,099.00		9,523,000.00	
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	5,671,282.97		11,134,835.71		9,731,123.02	
	中船重工物资贸易集团有限公司	24,833,553.46		21,361,518.86		33,935,583.19	
	中国船舶工业贸易武汉公司	63,013,714.88		7,982,566.74			
	中国船舶重工国际贸易有限公司			146,737.78			
	中国船舶重工集团公司第七二二研究 所	110,000.00					
	中国船舶重工集团公司第七二五研究 所	13,040.00					
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究 所	12,722,000.00		11,472,000.00			
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究 所			165,300.00			
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究	1,339,300.00					

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名 称	关联方	2019.6.30		2018.12.31		2017.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
所昆明分部							
中国船舶重工集团公司第七〇五研究所五〇工厂						466,632.00	
中国船舶重工集团公司第七〇一研究所		9,220,000.00		9,340,000.00		3,953,000.00	
中国船舶重工集团公司第七一九研究所		1,553,400.00		1,394,400.00		1,014,235.00	
中国船舶重工集团公司第七一三研究所		40,821,000.00		30,911,000.00		33,222,963.38	
中国船舶重工集团公司第七一一研究所		4,199,000.00		4,762,250.00		6,753,500.00	
中国船舶重工集团公司七五〇试验场		274,400.00					
中国船舶重工集团公司国际工程有限公司						2,680,000.00	
中国船舶重工集团武汉船舶工业有限公司		51,194,311.44		68,657,481.83			
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司		394,360.92		10,974.56			
中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司赤壁分公司		394,000.00					

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名称	关联方	2019.6.30		2018.12.31		2017.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	重庆川东船舶重工有限责任公司	2,068,961.10		2,232,697.83		4,223,539.60	
	重庆长征重工有限责任公司	906,485.01		14,400.00			
	渤海船舶重工有限责任公司	3,824,798.40					
	青岛北海船舶重工有限责任公司	5,651,283.00					
	天津新港船舶重工有限责任公司	4,300,000.00		1,160,000.00			
	武昌船舶重工集团有限公司	15,177,800.00		25,580,000.00		20,572,900.00	
	武汉重工铸锻有限责任公司	4,000.00					
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	1,235,644.00					
	中船重工物资贸易集团有限公司	472,335.19		2,276,053.74			
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	5,915,000.00		20,377,168.00		5,000,000.00	
	渤海造船厂集团有限公司			26,140,000.00		4,598,000.00	
	上海凌耀船舶工程有限公司					16,699,000.00	
	武汉双柳武船重工有限责任公司					500,000.00	
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所			392,000.00			
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所			8,847,832.00			

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名 称	关联方	2019.6.30		2018.12.31		2017.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
所							
预付账 款							
	上海关船重工有限责任公司	450,000.00					
	武汉川崎船用机械有限公司	858,266.00					
	武汉武船计量试验有限公司	20,532.40		11,543.40		11,543.40	
	中船重工物资贸易集团有限公司	36,073,364.49		62,314,621.50		59,352,359.83	
	中国船舶重工国际贸易有限公司	9,914,525.06		841,255.89			
	中国船舶重工集团公司第七二五研究 所	697,284.32					
	青岛海西电气有限公司					1,375,000.00	
	武汉船舶工业公司					6,320,000.00	
	武汉重工铸锻有限责任公司					57,013,961.58	
	中国船舶工业贸易武汉公司					19,510,758.45	
	中国船舶重工集团公司第七一一研究 所			50,279,707.67			
其他应 收款							
	武汉船机盛和商贸有限责任公司	393,019.93		342,016.14		180,642.49	

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

项目名 称	关联方	2019.6.30		2018.12.31		2017.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	武昌船舶重工集团有限公司	2,041,500.00					
	中国船舶重工集团公司第七一四研究所	1,088,800.00					
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	394,600.00					
	大连船舶工业中宣国际贸易有限公司	11,240.00		11,240.00		1,100.00	
	青岛北海船舶重工有限责任公司	1,600.00		1,600.00			
	中船重工(青岛)海洋装备研究院有限责任公司	8,250,000.00		5,100,000.00		7,350,000.00	
	武汉海翼科技有限公司	131,176.40		131,176.40		131,176.40	
	武汉佳安运输有限公司					93.00	
	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司赤壁分公司	10,000.00					
	大连船舶工业海洋工程有限公司			1,337.80		6,178.50	
	中船重工商业保理有限公司			16,893.00			
	中船重工物资贸易集团有限公司			500,000.00		176,525.40	

2、 应付项目

项目名称	关联方	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
应付账款				
	保定风帆精密铸造制品有限公司	46,521.56	14,531.48	79,702.14
	北京长城电子装备有限责任公司	1,421,616.66	2,769,307.00	2,769,307.00
	大连船舶工业海洋工程有限公司	4,032,998.45	3,013,409.60	4,482,094.68
	大连船舶工业中宜国际贸易有限公司	94,336.00	94,336.00	94,336.00
	大连船用推进器有限公司	25,222,345.84	36,047,902.88	32,643,762.68
	大连达发铸造有限公司	1,520,875.24	2,069,575.62	39,601.70
	河北汉光重工有限责任公司	4,917,989.85	3,111,740.55	4,154,079.84
	湖北武船鸿路重工有限公司	3,760.00	3,760.00	3,760.00
	湖北信安通科技有限责任公司	35,764.00		
	连云港杰瑞电子有限公司	282,636.34		
	秦皇岛远舟工业气体有限公司	173,452.44	248,236.82	76,358.28
	青岛北船管业有限责任公司	2,560,877.75	2,560,877.75	4,048,501.40
	青岛海西电气有限公司	40,600.00	1,370,938.58	
	青岛海西重工有限责任公司	30,340.00	168,760.00	379,160.00
	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	14,457.20	14,457.20	83,464.40
	青岛武船重工有限公司	8,000.00	8,000.00	8,000.00
	上海大华联轴器厂	30,168.00	85,470.00	258,000.00
	上海齐耀系统工程有限公司	47,000.00	47,000.00	47,000.00
	上海斯玛德大推船用螺旋桨设计有限公司	190,000.00	253,500.00	253,500.00
	上海中船重工船舶推进设备有限公司	200,000.00	200,000.00	200,000.00
	武汉川崎船用机械有限公司			254,000.00

项目名称	关联方	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
	武汉船机盛和商贸有限责任公司	4,976,447.46		1,804,700.68
	武汉海王机电工程技术公司	2,300.00	2,300.00	2,300.00
	武汉海王科技有限公司	3,440,341.88	3,470,000.00	
	武汉海翼科技有限公司	235,000.00	940,000.00	
	武汉华之洋科技有限公司		6,980.00	6,980.00
	武汉佳安运输有限公司	7,148,215.38		6,098,131.71
	武汉凌安科技有限公司	290,848.70	334,617.00	49,480.00
	武汉武船计量试验有限公司	71,020.00	71,020.00	67,561.00
	武汉武船金属制造有限责任公司	2,506,991.38		2,506,991.38
	武汉长海高新技术有限公司		28,504.00	28,504.00
	武汉重工通达设备制造有限公司	320,621.40	320,621.40	320,621.40
	武汉重工铸锻有限责任公司	40,908,995.64	21,107,947.14	
	西安天虹电气有限公司	38,430.00	38,430.00	7,190.00
	宜昌船舶柴油机有限公司	1,177,982.41	1,731,013.77	1,693,079.75
	宜昌江峡船用机械有限责任公司	923,450.88	989,988.88	1,603,487.90
	宜昌兴舟重型铸锻有限公司	896,313.89	1,001,775.66	2,988,289.13
	中船重工电机科技股份有限公司	16,646,108.08	45,633,649.44	110,520.00
	中船重工海声科技有限公司	44,847.77	44,847.77	44,847.77
	中船重工环境工程有限公司	1,931,902.50	421,295.94	1,272,923.23
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	4,834,435.90	3,681,218.43	3,282,932.54
	中船重工物资贸易集团有限公司	42,303,833.08	29,493,086.83	116,487,186.91
	中船重工重庆液压机电有限公司	2,218,853.71	2,296,430.87	3,404,577.74
	中船重工重庆长平机械有限责任公司	41,945.49	43,430.00	42,380.17

项目名称	关联方	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
	中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	213,755.78	333,582.98	3,460,511.39
	中国船舶工业物资东北有限公司	110.10	110.10	110.10
	中国船舶工业物资总公司	3,169,353.07	4,613,761.99	10,809,050.28
	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	129,750.00	129,750.00	129,750.00
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	198,760.00	1,101,960.00	
	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	4,101,105.00	4,069,605.00	49,490.00
	中国船舶重工集团公司第十二研究所	362,274.00	591,069.08	637,601.87
	中国船舶重工集团国际工程有限公司	2,076,000.00	2,076,000.00	768,000.00
	重庆衡山机械有限责任公司	4,226,881.27	5,340,519.18	6,494,911.65
	重庆江增机械有限公司	21,952.62	7,034.07	
	重庆清平机械有限责任公司	1,579,250.34	2,568,129.09	8,978,780.78
	重庆跃进机械厂有限公司	120,000.00	280,000.00	280,000.00
	重庆长涂涂装工业有限责任公司	9,850.00	316,000.00	679,000.00
	重庆长征重工有限责任公司	1,470,884.45	1,333,887.77	1,269,130.99
	陕西柴油机重工有限公司	16,727.2		
	大连船舶重工船业有限公司			20,000.00
	哈尔滨广瀚动力传动有限公司			85,000.00
	湖北华舟重工物资贸易有限公司		362,651.21	88,161.66
	九江七所精密机电科技有限公司			13,400.00
	洛阳双瑞特种装备有限公司			1,031,978.73
	山西汾西热能工程有限公司			18,350.00

项目名称	关联方	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
	山西汾西重工有限责任公司		16,875.00	73,750.00
	上海中船长欣线缆配套有限公司		17,432.00	274,248.37
	深圳中船网络科技有限公司			550,000.00
	武昌船舶重工集团有限公司			2,182,654.27
	武汉船舶物资储运公司		25,840.00	364,157.40
	武汉海博瑞科技有限公司			21,000.00
	武汉武船国际油气工程有限公司			1,183,525.68
	武汉武船机电模块有限责任公司			1,054,800.00
	中船保险经纪有限责任公司		9,599.63	
	中船重工（武汉）凌久高科有限公司			40,571.50
	中船重工海鑫工程管理(北京)有限公司			47,850.00
	中船重工汉光科技股份有限公司		29,781.15	
	中国船舶重工国际贸易有限公司			15,905.86
	中国船舶重工集团公司第七二五研究所			4,923.08
	中国船舶重工集团公司第七〇九研究所			458,000.00
	中国船舶重工集团公司第七〇七研究所九江分部			1,132,485.00
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所			12,435,818.82
	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部			20,152,876.00
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所			720,000.00

项目名称	关联方	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
	中国船舶重工集团公司七五〇试验场			324,000.00
	重庆安特瑞润滑设备有限公司			62,720.00
	重庆齿轮箱有限责任公司	375,115.93		2,152,600.00
	重庆江增船舶重工有限公司		1,008,000.00	1,060,500.00
应付票据				
	北京长城电子装备有限责任公司	1,240,420.00		
	大连船用推进器有限公司	29,270,000.00	19,630,000.00	20,137,250.00
	大连达发铸造有限公司	3,720,000.00	160,000.00	
	河北汉光重工有限责任公司	2,235,776.61	2,055,300.00	1,437,000.00
	青岛海西电气有限公司	1,330,338.58	772,061.42	
	武汉川崎船用机械有限公司	1,145,000.00		4,366,000.00
	武汉船机盛和商贸有限责任公司	3,240,000.00		4,112,943.72
	武汉佳安运输有限公司	2,870,000.00		500,000.00
	武汉重工铸锻有限责任公司	34,335,000.00	58,520,000.00	102,275,600.00
	宜昌船舶柴油机有限公司	6,500,000.00	2,551,858.48	2,020,000.00
	宜昌江峡船用机械有限责任公司	60,000.00	554,690.98	254,884.00
	宜昌兴舟重型铸锻有限公司	509,000.00	1,150,000.00	2,859,000.00
	中船重工物资贸易集团武汉有限公司	2,813,982.10	3,354,720.00	246,248.02
	中船重工物资贸易集团有限公司	21,728,598.53	67,539,737.29	57,372,980.00
	中船重工重庆智能装备工程设计有限公司	119,827.20	430,700.00	623,506.00
	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	1,284,740.00	381,540.00	482,485.00
	中国船舶重工集团公司第十二研究所	610,000.00		736,000.00

项目名称	关联方	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
	重庆衡山机械有限责任公司	3,700,000.00	1,400,000.00	500,000.00
	重庆清平机械有限责任公司	1,063,704.86	2,724,650.00	1,727,622.40
	重庆长征重工有限责任公司	890,000.00	890,000.00	1,570,000.00
	保定风帆精密铸造制品有限公司		160,000.00	
	武汉船舶物资储运公司			253,120.95
	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司		485,811.96	
	武汉长海高新技术有限公司			98,756.00
	中船重工电机科技股份有限公司		220,000.00	
	中船重工重庆液压机电有限公司		410,000.00	420,000.00
	中国船舶工业物资总公司		1,180,000.00	5,657,300.79
	中国船舶重工集团公司第七二五研究所			5,838,414.40
	中国船舶重工集团公司第七〇七研究所九江分部			490,000.00
	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所			1,200,000.00
	中国船舶重工集团公司第七〇一研究所			2,440,000.00
	中国船舶重工集团公司第七一一研究所		2,795,000.00	920,000.00
	中国船舶重工集团公司七五〇试验场		200,000.00	
	重庆安特瑞润滑设备有限公司			55,180.00
	重庆齿轮箱有限责任公司		179,000.00	2,504,767.07
	重庆江增船舶重工有限公司			67,500.00
预收账款				
	武汉长海电力推进和化学电	729,000.00		

项目名称	关联方	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
	源有限公司			
	中国船舶重工集团公司第七〇二研究所	359,400.00		
	武汉船机盛和商贸有限责任公司	459,752.13		
	渤海造船厂集团有限公司	18,624,652.00	19,528,720.00	
	河南柴油机重工有限责任公司	13,876.00	729,000.00	
	中国船舶重工集团公司七五〇试验场			656,200.00
	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司赤壁分公司		49,730.20	8,295.10
其他应付款				
	大连船舶工业海洋工程有限公司	401,000.00	403,000.00	412,517.44
	武汉布洛克斯玛热交换器有限公司	94,950.00		
	武汉船机盛和商贸有限责任公司	1,500.00		5,593.29
	武汉佳安运输有限公司	421,500.00		405,013.51
	中国船舶重工集团有限公司	55,558,512.44	56,643,444.44	43,684,621.55
	中国船舶重工集团动力股份有限公司			321,500,000.00
应付股利				
	中国船舶重工股份有限公司	1,078,088.58	245,013,901.49	5,667,384.30
	中国船舶重工集团有限公司			3,515,515.31
	中国船舶重工集团动力股份有限公司		4,419,558.45	23,233,096.58

十一、政府补助

(一) 与资产相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额			计入当期损 益或冲减相 关成本费用 损失的项目
		2019年1-6月	2018 年度	2017 年度	
平台项目补助资 金	27,290,000.00		18,360,000.00	8,930,000.00	其他收益
政府补贴(海洋工 程设备补贴)	13,912,500.00	2,782,500.00	5,565,000.00	5,565,000.00	其他收益
海洋工程装备技 改经费	2,000,000.00	400,000.00	800,000.00	800,000.00	其他收益
智能制造试点示 范奖励	2,000,000.00			2,000,000.00	其他收益
水面支持(布放回 收)系统研制;	1,722,477.00	1,722,477.00			其他收益
智能制造(航海工 程机电设备数字 化车间)	1,400,000.00		700,000.00	700,000.00	其他收益
航海工程机电设 备核心产品远程 运维关键技术标 准研究及试验验 证;	1,270,000.00	1,270,000.00			其他收益
极地高冰级大功 率吊舱推进装置 研制;	1,137,333.00	1,137,333.00			其他收益
船用机电设备虚 拟设计与试验技 术应用研究	857,333.00	857,333.00			其他收益
甲板机械质量品 牌专项-可靠性设 计及验证技术研 究	618,000.00	618,000.00			其他收益
传统产业改造补 贴	350,000.00	350,000.00			其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额			计入当期损 益或冲减相 关成本费用 损失的项目
		2019年1-6月	2018 年度	2017 年度	
大型海洋工程及 船舶设备升级改 造建设	325,000.00	200,000.00	125,000.00		其他收益
甲板机械质量品 牌专项-甲板机械 集成控制器研制	323,000.00	323,000.00			其他收益
甲板机械质量品 牌专项-大型高效 舵机及舵系研制	253,000.00	253,000.00			其他收益
甲板设备应用研 究	218,893.00	218,893.00			其他收益
极地十八缆物探 船船型开发	172,834.00	172,834.00			其他收益
甲板机械质量品 牌专项-永磁高效 电机研制	135,626.00	135,626.00			其他收益
船舶及典型配套 设备质量品牌评 价体系研究；	133,333.00	133,333.00			其他收益
海上装备领域国 际标准研究	61,335.00	61,335.00			其他收益
船舶舾装、甲板机 械标准国际化研 究	46,667.00	46,667.00			其他收益
船舶与海洋工程 智能制造车间互 联互通标准及试 验验证	40,000.00	40,000.00			其他收益
合计	54,267,331.00	10,722,331.00	25,550,000.00	17,995,000.00	

(二) 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额			计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
		2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	
两维费	39,720,000.00	14,970,000.00	15,200,000.00	24,750,000.00	其他收益
青岛市黄岛 区薛家岛街 道办事处财 政所企业扶 持资金	14,846,000.00			14,846,000.00	营业外收入
政府扶持资 金	14,640,000.00	14,640,000.00			其他收益
贴息补助	6,754,500.00			6,754,500.00	财务费用
甲板机械质 量品牌专项- 可靠性设计 及验证技术 研究	6,577,500.00		6,577,500.00		其他收益
船用机电设 备虚拟设计 与试验技术 应用研究	3,897,000.00		3,897,000.00		其他收益
甲板设备应 用研究	3,616,020.00		3,616,020.00		其他收益
甲板机械质 量品牌专项- 甲板机械集 成控制器研 制	3,466,250.00		3,466,250.00		其他收益
企业建设扶 持资金	3,400,000.00		3,400,000.00		其他收益
甲板机械质 量品牌专项-	3,362,500.00		3,362,500.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额			计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
		2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	
低压大功率 螺杆泵组件 研制					
甲板机械质 量品牌专项- 大型高效舵 机及舵系研 制	2,672,500.00		2,672,500.00		其他收益
锚泊定位系 统应用研究	2,345,200.00		2,345,200.00		其他收益
甲板机械质 量品牌专项- 低噪音低振 动设计和测 试技术研究	2,097,561.16		2,097,561.16		其他收益
传统产业改 造升级资金	2,000,000.00	2,000,000.00			其他收益
外贸出口奖 励金	1,284,000.00			1,284,000.00	营业外收入
军用舰船调 距桨及轴系 等关键零部 件加工设备 换脑工程示 范应用	1,165,966.47		1,165,966.47		其他收益
知识产权补 贴	1,160,000.00		1,160,000.00		营业外收入
其他小额补 贴	1,108,926.15		297,456.00	811,470.15	营业外收入
两化融合奖	1,000,000.00		800,000.00	200,000.00	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额			计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
		2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	
励款					
外贸资金奖 励	900,000.00		900,000.00		营业外收入
信息物理系 统关键共性 技术测试 证环境建设 及能力提升	820,000.00		820,000.00		其他收益
首台套技术 装备补助资 金	800,000.00		800,000.00		营业外收入
船舶舾装、 甲板机械标 准国际化研 究	730,000.00		730,000.00		其他收益
装置与原油 轮连接和解 脱技术研究	720,000.00		720,000.00		其他收益
极地十八缆 物探船船型 开发	681,499.00		681,499.00		其他收益
智能装备预 测性维护标 准研制和验 证平台建设	672,153.80		672,153.80		其他收益
黄鹤英才	600,000.00		600,000.00		其他收益
区工信局 2016 年度科 技项目首拨 资金	600,000.00	600,000.00			营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额			计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
		2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	
船用透平货油系统智能化技术研究与应用示范	560,000.00		560,000.00		其他收益
薛家岛街道办事处对外贸易转型升级专项资金政府补助	515,600.00			515,600.00	其他收益
省科技项目资金	500,000.00			500,000.00	营业外收入
区工信局升级企业技术中心评价金	500,000.00	500,000.00			营业外收入
水面支持（布放回收）系统研制	432,570.00		432,570.00		其他收益
黄鹤英才	400,000.00			400,000.00	营业外收入
黄岛区工业和信息化局 2015 年度企业技术中心奖励（科技管理所）	300,000.00			300,000.00	营业外收入
湖北省科学技术厅补助	300,000.00			300,000.00	营业外收入
武汉市院士专家工作站补助	300,000.00			300,000.00	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额			计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
		2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	
船舶与海洋 工程智能制 造车间互联 互通标准及 试验验证	292,109.88		292,109.88		其他收益
青岛市黄岛 区 2017 年第 三批科技专 项资金	245,078.00			245,078.00	其他收益
全回转推进 装备响应灵 敏性分析 (课题 5)	239,259.47		239,259.47		其他收益
山东名牌企 业奖励资金	230,000.00	230,000.00			营业外收入
海上装备领 域国际标准 研究	215,663.00		215,663.00		其他收益
两化融合	200,000.00		200,000.00		其他收益
2016 年度新 区工业企业 品牌琅琊榜 上榜企业宣 传推广费用 补贴	200,000.00		200,000.00		营业外收入
2017 年区外 贸出口补贴 资金	200,000.00	200,000.00			其他收益
青岛西海岸 新区工业和	163,000.00	163,000.00			其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额			计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
		2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	
信 息 化 局 2018 年青岛 市科技计划 (2018 年企 业研发投入 奖励第一批 企业) 款					
区 工 信 局 2016 年 -2018 年专 利补助	161,600.00	161,600.00			其他收益
维稳补贴	155,200.00		155,200.00		其他收益
青岛名牌企 业奖励金	150,000.00	150,000.00			营业外收入
稳岗补贴	146,400.00	146,400.00			其他收益
2017 年市级 服务贸易发 展奖励资金	134,200.00			134,200.00	营业外收入
2017 年度企 业研发投入 补贴	130,000.00			130,000.00	营业外收入
外贸	126,700.00		126,700.00		其他收益
中央外英贸	121,300.00		121,300.00		其他收益
环保专项资 金	120,000.00	120,000.00			其他收益
科技创新奖 励	100,000.00		100,000.00		其他收益
武汉市级科 技创新平台 绩效考核奖	100,000.00			100,000.00	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额			计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
		2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	
励					
技能大师工 作室补助	100,000.00			100,000.00	营业外收入
青岛市黄岛 区人力资源 和社会保障 局 2016 年专 家工作站政 府扶持资金	100,000.00			100,000.00	营业外收入
青岛市黄岛 区工信局 名牌奖励款	100,000.00			100,000.00	营业外收入
政 府 补 贴 (技能大师 工 作 室 补 助)	100,000.00	100,000.00			其他收益
甲板机械质 量品牌专项- 永磁高效电 机研制	94,123.00		94,123.00		其他收益
专利创造资 助款	75,000.00		75,000.00		其他收益
市级节水技 术措施	70,000.00	70,000.00			其他收益
知识产权	65,000.00		65,000.00		其他收益
发明专利	65,000.00		65,000.00		其他收益
青岛市科技 局研发投入 奖励申请	61,340.00		61,340.00		其他收益
区工信局三	60,000.00	60,000.00			营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 额			计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
		2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	
项新产品新 技术鉴定会					
高新技术企 业	50,000.00		50,000.00		其他收益
政府补助 (高新补 贴)	50,000.00		50,000.00		营业外收入
外贸出口资 金补助	50,000.00	50,000.00			其他收益
展位补贴	16,000.00	12,000.00	9,843.06		其他收益
个税补贴	5,577.52	1,248.90	4,328.62		其他收益
网报检测补 贴	2,500.00	2,500.00			其他收益
青岛市财政 局建筑节能 专项资金退 回	-600,000.00		-600,000.00		营业外收入
合计	129,340,797.45	34,176,748.90	58,499,043.46	51,870,848.15	

十二、承诺及或有事项

截至 2019 年 8 月 26 日，本公司及子公司涉及的尚未了结的诉讼案件共 9 宗，其中作为原告的 8 起，作为被告的 1 起，具体情况如下：

序号	原告	被告	案由	主要诉讼请求（请求事项）	进展情况
1	武汉船机	汉阳市政建设集团公司	买卖合同纠纷	支付货款及逾期付款违约金 3,547 万元	未达成调解协议，等待一审判决
2	武汉船机	金海智造股份有限公司、天津德赛机电设备有限公司	买卖合同纠纷	支付货款及逾期付款违约金 1,132.15 万元	被告之一提出上诉

序号	原告	被告	案由	主要诉讼请求（请求事项）	进展情况
3	海西重机	大连船舶交易中心有限公司、大连联众长兴造船有限公司、大连联众海事集团有限公司	合同纠纷	大连船舶交易中心有限公司赔偿损失及利息共计 2,506.12 元；大连联众长兴造船有限公司承担连带赔偿责任；大连联众海事集团有限公司承担补充承担责任	被告已进入破产程序
4	海西重机	中交第一航务工程局有限公司	合同纠纷	支付设备款及逾期付款违约金 5,221.13 万元	调解结案，正在执行
5	铁锚焊接	上海太船国际贸易有限公司、江苏太平洋造船集团股份有限公司、扬州大洋造船有限公司	合同纠纷	支付货款 2,402.43 万元及支付违约金 26.11 万元	已判决，尚未执行
6	马格巴股份有限公司（瑞士）	海润工程	专利侵权纠纷	停止使用、销售专利产品等侵权行为并赔偿原损失 390 万元	尚未作出一审判决
7	海润工程	广西华南建设集团有限公司	合同纠纷	支付货款 218.52925 万元及向原告赔偿逾期支付利息损失	正在履行一审判决
8	海润工程	中铁三局集团第六工程有限公司	合同纠纷	支付货款 230 万元并赔偿逾期支付利息损失。	已达成和解协议，支付货款 230 万元，正在执行。
9	海润工程	武桥重工集团股份有限公司	合同纠纷	继续履行合同，即付清货款 415.0532 万元后提货	仲裁裁决尚未作出，原告已申请财产保全

注：海西重机为子公司青岛海西重机有限责任公司简称；海润工程为子公司武汉海润工程设备有限公司简称；铁锚焊接为子公司武汉铁锚焊接材料股份有限公司简称。上述未决诉讼共涉及武汉船机及控股子公司应收账款 6,606.30 万元，按照谨慎性原则，与大连船舶交易中心有限公司、大连联众长兴造船有限公司、大连联众海事集团有限公司相关的预收款冲减已发生的成本后，剩下的成本作为损失进行了账务处理；与中交第一航务工程局有限公司相关诉讼已得法院调解获得调解书，中交第一航务工程局有限公司将分期归还海西重机货款，和解后中交公司积极还款，公司按照账龄计提坏账，截止到 2019 年 7 月，尚余 93.12 万元项目款未收回；与汉阳市政建设集团公司、金海智造股份有限公司、天津德赛机电设备有限公司、上海太船国际贸易有限公司、江苏太平洋造船集团股份有限公司、广西华南建设集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司相关应收账款已经按照账龄计提坏账准备；与马格巴股份有限公司（瑞士）的诉讼相关产品由海润工程从供应商处合法采购，根据当

时双方采购协议，若购买产品涉及知识产权纠纷、赔偿和责任由供应商承担，获悉原告起诉后，海润工程的供应商已经按照采购协议约定准备应诉事宜。同时，根据索通律师事务所律师出具的律师工作函：“涉诉产品由海润工程从国内供应商处合法采购，依据《中华人民共和国专利法》第七十条的规定，为生产经营目的使用，许诺销售或者销售不知道是未经专利权人许可而制造并售出的专利侵权产品，能证明该产品合法来源的，不承担赔偿责任。法院驳回原告针对海润工程赔偿请求的概率很大。”因此海润工程未计提预计负债；与武桥重工集团股份有限公司相关应收账款已根据账龄全额计提坏账准备。

十三、资产负债表日后事项

无

十四、其他重要事项

(一) 分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了 3 个报告分部，分别为海工平台及船用机械、燃气蒸汽动力和其他类，分别提供不同的产品或服务。分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照入比例在分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的负债也分配给这些经营分部。

2、 报告分部的财务信息

项目	2019 年 1-6 月		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
海工平台及船用机械	2,079,941,017.73	1,850,395,009.36	3,740,346,596.73	3,153,968,907.42	4,825,440,488.68	4,182,726,646.20
燃气蒸汽动力	15,555,954.82	7,849,583.86	30,476,703.85	32,515,185.68	10,256,410.26	13,590,389.77
其他	12,527,148.12	8,495,693.54	23,466,636.35	13,919,975.33	34,739,419.99	24,037,816.20
合计	2,108,024,120.67	1,866,740,286.76	3,794,289,936.93	3,200,404,068.43	4,870,436,318.93	4,220,354,852.17

(二) 其他

无

十五、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

应收票据分类列示

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
银行承兑汇票	34,784,774.60	78,743,405.41	112,376,926.20
商业承兑汇票	15,333,340.00	70,432,538.45	101,895,242.68
合计	50,118,114.60	149,175,943.86	214,272,168.88

(二) 应收账款

1、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2019 年 6 月 30 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	20,145,676.44	0.79	12,590,236.71	62.50	7,555,439.73
其中:					
单项金额计提坏账准备的应收账款	20,145,676.44	0.79	12,590,236.71	62.50	7,555,439.73
按组合计提坏账准备	2,540,561,142.83	99.21	32,155,336.51	1.27	2,508,405,806.32
其中:					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,540,561,142.83	99.21	32,155,336.51	1.27	2,508,405,806.32
合计	2,560,706,819.27	100.00	44,745,573.22		2,515,961,246.05

按单项计提坏账准备: 单项金额单独计提坏账准备的应收账款

名称	2019.6.30			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武汉中正化工设备有限公司	11,828,698.44	4,273,258.71	36.13	企业正在破产清算中

名称	2019.6.30			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江正和造船有限公司	7,806,978.00	7,806,978.00	100.00	企业破产清算， 收回可能性较小
江苏东方造船有限公司	510,000.00	510,000.00	100.00	企业破产清算， 收回可能性较小
合计	20,145,676.44	12,590,236.71		

按组合计提坏账准备：

名称	2019.6.30		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按账龄组合计提的坏账准备	1,683,655,605.19	32,155,336.51	1.91
按关联方组合计提的坏账准备	856,905,537.64		
合计	2,540,561,142.83	32,155,336.51	

按账龄组合计提的坏账准备：

账龄	2019.6.30		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,486,076,632.68	7,430,383.19	0.50
1 至 2 年	133,616,759.63	6,680,837.98	5.00
2 至 3 年	5,799,120.41	579,912.04	10.00
3 至 4 年	43,197,927.50	8,639,585.50	20.00
4 至 5 年	12,281,094.34	6,140,547.17	50.00
5 年以上	2,684,070.63	2,684,070.63	100.00
合 计	1,683,655,605.19	32,155,336.51	

2018 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大 并单独计提坏 账准备的应收	11,828,698.44	0.59	4,273,258.72	36.13	7,555,439.72

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,995,999,339.89	99.00	35,222,820.93	1.76	1,960,776,518.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,316,978.00	0.41	8,316,978.00	100.00	
合计	2,016,145,016.33	100.00	47,813,057.65		1,968,331,958.68

2017 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,779,427,019.74	99.53	28,519,298.22	1.60	1,750,907,721.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,316,978.00	0.47	8,316,978.00	100.00	
合计	1,787,743,997.74	100.00	36,836,276.22		1,750,907,721.52

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	2018.12.31		计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
武汉中正化工设备有限公司	11,828,698.44	4,273,258.72	36.13
合计	11,828,698.44	4,273,258.72	企业正在破产清算中

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账龄	2018.12.31			2017.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,153,840,312.83	5,769,201.56	0.50	1,088,177,982.29	5,440,889.91	0.50
1 至 2 年	158,696,988.63	7,934,849.43	5.00	60,365,163.80	3,018,258.19	5.00
2 至 3 年	7,761,790.96	776,179.09	10.00	45,676,465.50	4,567,646.55	10.00
3 至 4 年	43,668,807.50	8,733,761.50	20.00	61,585,444.89	12,317,088.98	20.00
4 至 5 年	18,649,517.44	9,324,758.72	50.00	1,398,000.00	699,000.00	50.00
5 年以上	2,684,070.63	2,684,070.63	100.00	2,476,414.59	2,476,414.59	100.00
合计	1,385,301,487.99	35,222,820.93		1,259,679,471.07	28,519,298.22	

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

组合名称	2018.12.31			2017.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	610,697,851.90			519,747,548.67		
合计	610,697,851.90			519,747,548.67		

2、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
计提坏账准备		10,976,781.43	
收回/转回坏账准备	3,038,084.43		2,015,196.56

3、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
实际核销的应收账款	29,400.00		

(三) 其他应收款

项目	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
应收利息			
应收股利	14,732,683.40	14,732,683.40	14,732,683.40
其他应收款	1,209,043,323.60	1,211,150,375.02	1,326,240,381.14
合计	1,223,776,007.00	1,225,883,058.42	1,340,973,064.54

1、 应收股利

应收股利明细

项目（或被投资单位）	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	14,732,683.40	14,732,683.40	14,732,683.40
合计	14,732,683.40	14,732,683.40	14,732,683.40

2、 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2019.6.30	2018.12.31	2017.12.31
往来款	1,279,231,287.11	1,283,890,661.86	1,152,385,182.41
备用金及职工借款	3,966,999.86	1,055,458.45	2,392,429.11
保证金	3,001,777.92	3,360,996.00	171,462,769.62
合计	1,286,200,064.89	1,288,307,116.31	1,326,240,381.14

(2) 其他应收款按坏账计提方法分类披露

2019 年 6 月 30 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	163,990,590.07	12.75	77,156,741.29	47.05	86,833,848.78
按组合计提坏账准备	1,122,209,474.82	87.25			1,122,209,474.82
合计	1,286,200,064.89	100.00	77,156,741.29	47.05	1,209,043,323.60

按单项计提坏账准备:

2019 年 6 月 30 日

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	
武汉中正化工设备有限公司	108,845,802.00	51,211,398.06	47.05	企业正在破产清算中
湖北中正化工设备有限公司	55,144,788.07	25,945,343.23	47.05	企业正在破产清算中
合计	163,990,590.07	77,156,741.29		

按组合计提坏账准备: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

名称	2019.6.30		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按关联方组合计提的坏账准备	1,115,091,997.04		
备用金保证金等不计提坏账准备的其他应收款	7,117,477.78		
合计	1,122,209,474.82		

(2) 其他应收款按坏账计提方法分类披露

2019 年 6 月 30 日

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)	
年初余额			77,156,741.29	77,156,741.29
年初余额在本期				
--转入第二阶段				

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)	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额			77,156,741.29	77,156,741.29

2018 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	163,990,590.07	12.73	77,156,741.29	47.05	86,833,848.78
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,124,316,526.24	87.27			1,124,316,526.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,288,307,116.31	100.00	77,156,741.29		1,211,150,375.02

2017 年 12 月 31 日

类别	账面余额	坏账准备	账面价值
----	------	------	------

	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,326,240,381.14	100.00			1,326,240,381.14
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,326,240,381.14	100.00			1,326,240,381.14

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	2018.12.31			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	
武汉中正化工设备有限公司	108,845,802.00	51,211,398.06	47.05	企业正在破产清算中
湖北中正化工设备有限公司	55,144,788.07	25,945,343.23	47.05	企业正在破产清算中
合计	163,990,590.07	77,156,741.29		

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	2018.12.31			2017.12.31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	1,118,220,589.87			1,152,737,532.04		
备用金、保证金等不计提坏账准备的其他应收款	6,095,936.37			173,502,849.10		
合计	1,124,316,526.24			1,326,240,381.14		

(3) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
计提坏账准备		77,156,741.29	
收回/转回坏账准备			

(四) 长期股权投资

项目	2019.6.30			2018.12.31			2017.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	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	1,209,669,119.64		1,209,669,119.64	1,209,669,119.64		1,209,669,119.64	1,209,107,719.64		1,209,107,719.64
对合营企业投资	3,092,347.78		3,092,347.78	3,579,766.54		3,579,766.54	4,548,005.33		4,548,005.33
对联营企业投资	411,185,375.52		411,185,375.52	409,679,569.76		409,679,569.76	59,660,170.49		59,660,170.49
合计	1,623,946,842.94		1,623,946,842.94	1,622,928,455.94		1,622,928,455.94	1,273,315,895.46		1,273,315,895.46

1、 对子公司投资

被投资单位	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	92,100,000.00			92,100,000.00		
青岛海西重机有限责任公司	1,022,000,000.00			1,022,000,000.00		
武汉海润工程设备有限公司	95,007,719.64			95,007,719.64		
合计	1,209,107,719.64			1,209,107,719.64		

被投资单位	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	92,100,000.00	561,400.00		92,661,400.00		
青岛海西重机有限责任公司	1,022,000,000.00			1,022,000,000.00		
武汉海润工程设备有限公司	95,007,719.64			95,007,719.64		
合计	1,209,107,719.64	561,400.00		1,209,669,119.64		

被投资单位	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.6.30	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉铁锚焊接材料股份有限公司	92,661,400.00			92,661,400.00		
青岛海西重机有限责任公司	1,022,000,000.00			1,022,000,000.00		
武汉海润工程设备有限公司	95,007,719.64			95,007,719.64		
合计	1,209,669,119.64			1,209,669,119.64		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	2016.12.31	本期增减变动						2017.12.31	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
1. 合营企业									
武汉布洛克斯玛热 交换器有限公司	4,696,138.83			-148,133.50				4,548,005.33	
小计	4,696,138.83			-148,133.50				4,548,005.33	
2. 联营企业									
武汉川崎船用机械 有限公司	56,480,339.60			-6,775,825.77				49,704,513.83	
武汉船机盛和商贸 有限责任公司	4,345,169.60			212,054.17				4,557,223.77	
武汉佳安运输有限 公司	5,169,605.15			228,810.24			-17.50	5,398,432.89	
武汉船机凿岩科技 发展有限公司				175,874.74			175,874.74		
小计	65,995,114.35			-6,159,086.62			175,857.24	59,660,170.49	
合计	70,691,253.18			-6,307,220.12			175,857.24	64,208,175.82	

被投资单位	2017.12.31	本期增减变动						2018.12.31	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
1. 合营企业									
武汉布洛克斯玛 热交换器有限公 司	4,548,005.33			-968,238.79					3,579,766.54
小计	4,548,005.33			-968,238.79					3,579,766.54
2. 联营企业									
武汉川崎船用机 械有限公司	49,704,513.83			-7,371,747.46			670,070.07		41,662,696.30
武汉船机盛和商 贸有限责任公司	4,557,223.77			173,344.51			73,504.00		4,657,064.28
武汉佳安运输有 限公司	5,398,432.89			-54,812.77			76,005.00		5,267,615.12
中船重工电机科 技股份有限公司		339,888,684.00		18,203,510.06					358,092,194.06
小计	59,660,170.49	339,888,684.00		10,950,294.34			819,579.07		409,679,569.76
合计	64,208,175.82	339,888,684.00		9,982,055.55			819,579.07		413,259,336.30

武汉船用机械有限责任公司
2017 年度至 2019 年 6 月
财务报表附注

被投资单位	2018.12.31	本期增减变动						2019.6.30	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
1. 合营企业									
武汉布洛克斯玛 热交换器有限公 司	3,579,766.54			-487,418.76				3,092,347.78	
小计	3,579,766.54			-487,418.76				3,092,347.78	
2. 联营企业									
武汉川崎船用机 械有限公司	41,662,696.30			-586,892.00				41,075,804.30	
武汉船机盛和商 贸有限责任公司	4,657,064.28			203,360.79				4,860,425.07	
武汉佳安运输有 限公司	5,267,615.12			30,614.78			76,005.00	5,222,224.90	
中船重工电机科 技股份有限公司	358,092,194.06			1,934,727.19				360,026,921.25	
小计	409,679,569.76			1,581,810.76			76,005.00	411,185,375.52	
合计	413,259,336.30			1,094,392.00			76,005.00	414,277,723.30	

(五) 营业收入和营业成本

项目	2019 年 1-6 月		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营 业务	1,195,528,653.89	1,023,935,451.39	2,271,828,007.55	1,942,700,203.15	2,890,477,677.22	2,550,753,947.86
其他 业务	13,858,446.15	10,471,572.20	26,144,064.89	20,159,211.91	36,382,400.24	30,281,352.97
合计	1,209,387,100.04	1,034,407,023.59	2,297,972,072.44	1,962,859,415.06	2,926,860,077.46	2,581,035,300.83

(六) 投资收益

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度
权益法核算的长期股权投资收益	1,094,392.00	9,982,055.55	-6,307,220.12
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		366,178.58	
处置债权投资取得的投资收益		45,942,868.00	
持有至到期投资在持有期间的投资收益			2,050,423.44
处置构成业务的处置组产生的投资收益			11,797,195.49
合计	1,094,392.00	56,291,102.13	7,540,398.81

十六、 补充资料

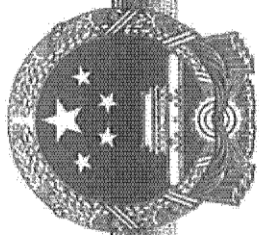
(一) 非经常性损益明细表

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	说明
非流动资产处置损益	-215,095.35	518,542.61	216,917.33	
越权审批或无正式批准文件的税收返 还、减免				
计入当期损益的政府补助（与企业业 务密切相关，按照国家统一标准定额 或定量享受的政府补助除外）	44,899,079.90	84,049,043.46	45,115,848.15	
计入当期损益的对非金融企业收取的 资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企 业的投资成本小于取得投资时应享有 被投资单位可辨认净资产公允价值产 生的收益				

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	说明
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-31,160.96	-1,994,035.52	3,471,097.50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		45,942,868.00		

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	说明
目				
所得税影响额	-6,727,007.00	-19,277,462.78	-7,186,145.62	
少数股东权益影响额			-238,731.03	
合计	37,925,816.59	109,238,955.77	41,378,986.33	





营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000201906280040

扫描二维码登录
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案信息。



此证有效期至2020年01月24日
作无效，不得作为其他用途

成立日期 2019年01月24日
合伙期限 2019年01月24日至 不约定期限
主要经营场所 浦东新区南京东路61号四楼



名称 立信会计师事务所 (特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

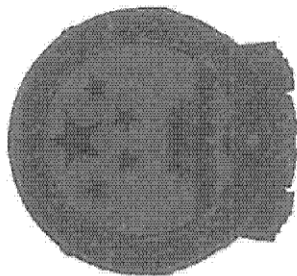
经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 信息系统领域内的技术服务; 法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关

2019 年 06 月 28 日

证书序号:0001247



会计师事务所

执业证书

名称:立信会计师事务所(特殊普通合伙)
首席合伙人:朱建弟
主任会计师:
经营场所:上海市黄浦区南京东路61号四楼



组织形式:特殊普通合伙制

执业证书编号:310000006

批准执业文号:沪财会[2000]26号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期:2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)

说明

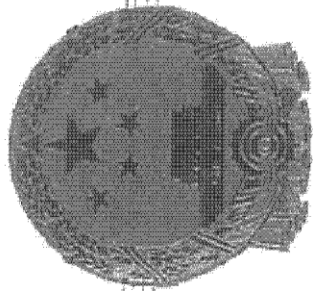
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批,准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的,应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转借、转让。
- 4、会计师事务所终止执业许可注销的,应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



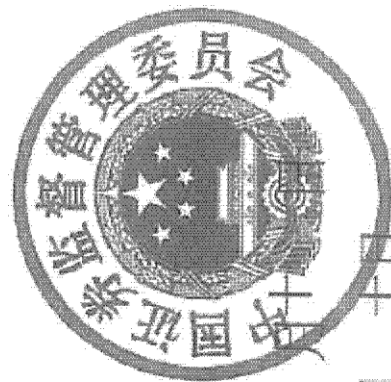
证书序号: 000396

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准

立信会计师事务所(特殊普通合伙)执行证券、期货相关业务。

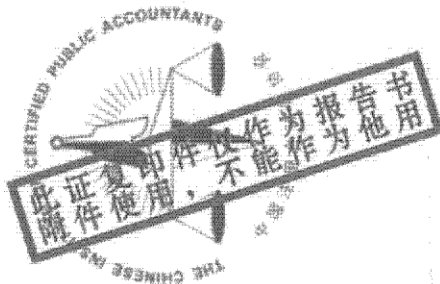
首席合伙人: 朱建弟



证书号: 34

发证时间: 二〇一一年七月 十日

证书有效期至: 二〇一三年七月 十日



姓名: 李 明
 性别: 男
 出生日期: 1979-08-25
 工作单位: 立信会计师事务所有限公司
 身份证号: 420221197908250034



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

检验合格, 连续有效一年

注册号 (420003204825)

2015年已缴付



证书编号: 420003204825
 No. of Certificate

批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

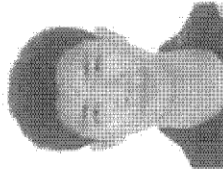
发证日期: 2006 年 09 月 19 日
 Date of Issuance y m d

年 月 日
 y m d



此证复印件仅作为报告附件使用，不能作为他用

姓名: 陈清松
性别: 男
出生日期: 1966-08-14
工作单位: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
身份证号: 310624196608142010
注册编号: 310624196608142010



年度检验登记
Annual Registration



证书编号:
No. of Certificate: 310000061193

批准注册协会:
Authorized Institute of CPA 北京注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance: 2016 年 10 月 16 日

姓名: 陈清松
证书编号: 310000061193

年 月 日
月 日 日