

中国海诚工程科技股份有限公司
二〇一八年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告

合并及公司资产负债表 1-2

合并及公司利润表 3

合并及公司现金流量表 4

合并及公司股东权益变动表 5-8

财务报表附注 9-97

审计报告

致同审字（2019）第 110ZA2884 号

中国海诚工程科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国海诚工程科技股份有限公司（以下简称中国海诚）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国海诚 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）建造合同收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、26、收入，附注三、30、重大会计判断和估计，附注五、28、营业收入和营业成本及附注十四、4、营业收入和营业成本。

1、事项描述

中国海诚 2018 年度确认与工程承包服务相关的建造合同收入 365,537.15 万元，占中国海诚营业收入的 69.95%。根据企业会计准则，在建造合同的结果能够可靠估计时，应当在资产负债表日按完工百分比法确认营业收入和营业成本。在应用完工百分比法时，完工进度和合同预计总成本主要依赖管理层的重大估计和判断。中国海诚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。因此，我们将建造合同收入确认中完工百分比法的应用实施确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对该事项，我们实施的主要审计程序包括：

（1）了解和评价管理层确定完工进度、实际发生的成本和预计总成本的关键内部控制的设计和执行，并对内部控制的运行有效性进行了测试。

（2）检查建造合同收入确认的会计政策，复核重大建造合同及关键合同条款。

（3）对主要合同以及合同预计总成本、预计总收入或毛利率水平发生异常波动的大额项目实施询问、分析性复核等相关程序，以评估其合理性。

（4）通过审阅业务合同及与管理层访谈，了解和评估了预计总收入和预计总成本的编制方法及假设的合理性。

（5）抽查重大建造合同，检查实际发生工程成本的发票、设备签收单、进度确认单等支持性文件。

（6）针对资产负债表日前后确认的实际发生的工程成本核对至设备签收单、进度确认单等支持性文件，以评估实际成本是否在恰当的期间确认。

（7）抽样测试了收入确认金额及期间，并对部分工程项目进行实地抽盘，分析其是否已根据完工进度在资产负债表日准确确认。

（二）应收账款坏账准备

相关信息披露详见财务报表附注三、12、应收款项，附注三、30、重大会计判断和估计，附注五、2、应收票据及应收账款及附注十四、1、应收票据及应收账款。

1、事项描述

截至 2018 年 12 月 31 日，中国海诚的应收账款账面原值为 100,047.30 万元，已计提坏账准备 19,207.45 万元。中国海诚以应收账款的可回收性为判断基础确认坏账准备，应收账款年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值项目和客观证据，评估未来现金流量现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可回收性对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对该事项，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 了解和评价管理层复核、评估和确定应收款项坏账准备内部控制的设计和执行，并对关键内部控制的运行有效性进行了测试，包括有关识别减值客观证据和计算减值准备的控制。

(2) 评估坏账准备相关的会计估计的合理性，如交易对方的财务状况和信用等级。

(3) 对于单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出评估的依据。

(4) 检查管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性。

(5) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性。

(6) 抽样检查期后收款，包括检查相关的支持性证据。

四、其他信息

中国海诚管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中国海诚 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

中国海诚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，管理层负责评估中国海诚的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中国海诚、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国海诚的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就中国海诚中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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



中国注册会计师
(项目合伙人)



中国注册会计师



中国·北京

二〇一九年四月十六日



合并及公司资产负债表

2018年12月31日

编制单位：中国海诚工程科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	期末数		期初数	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	1,107,916,867.88	425,630,300.20	1,204,682,969.62	377,829,987.47
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
应收票据及应收账款	五、2	971,487,210.61	395,127,938.39	757,348,443.25	262,083,154.09
其中：应收票据		163,088,747.58	29,051,874.22	89,431,507.42	250,000.00
应收账款		808,398,463.03	366,076,064.17	667,916,935.83	261,833,154.09
预付款项	五、3	840,845,726.57	156,127,056.22	501,499,190.36	143,428,953.52
其他应收款	五、4	82,361,470.61	145,978,689.98	91,849,669.74	99,466,877.16
其中：应收利息		285,739.73		225,397.22	
应收股利		1,523,926.28	46,240,000.00	9,301,600.00	29,160,000.00
存货	五、5	408,259,268.56	7,205,418.62	452,747,276.43	34,036,468.68
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、6	537,812,397.08	510,017,874.77	553,752,296.40	473,014,094.13
流动资产合计		3,948,682,941.31	1,640,087,278.18	3,561,879,845.80	1,389,859,535.05
非流动资产：					
可供出售金融资产	五、7	19,212,738.26	8,955,443.75	25,944,020.08	11,797,536.25
持有至到期投资	五、8	4,073,097.06	4,073,097.06	4,073,097.06	4,073,097.06
长期应收款					
长期股权投资	十四、3		415,378,453.41		337,768,453.41
投资性房地产					
固定资产	五、9	232,779,481.36	33,499,656.08	245,572,113.67	37,295,720.35
在建工程	五、10	3,340,497.28		2,274,188.45	
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、11	53,738,734.10	12,500,105.58	52,426,578.07	11,366,516.59
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	五、12	6,861,901.87		5,899,649.75	
递延所得税资产	五、13	34,148,186.56	6,090,464.59	33,286,797.57	4,322,366.71
其他非流动资产					
非流动资产合计		354,154,636.49	480,497,220.47	369,476,444.65	406,623,690.37
资产总计		4,302,837,577.80	2,120,584,498.65	3,931,356,290.45	1,796,483,225.42

合并及公司资产负债表（续）

2018年12月31日

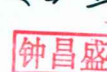
单位：人民币元

项 目	附注	期末数		期初数	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
应付票据及应付账款	五、14	1,442,230,059.97	574,015,574.86	1,330,558,496.69	554,787,714.48
预收款项	五、15	1,055,924,907.46	317,664,777.79	955,547,358.76	281,690,319.14
应付职工薪酬	五、16	110,154,426.36	77,039,501.38	85,555,937.76	13,079,171.89
应交税费	五、17	124,941,757.90	59,437,794.97	114,644,205.46	38,106,237.51
其他应付款	五、18	101,121,551.96	102,514,587.31	94,430,894.54	27,286,007.86
其中：应付利息					
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债	五、19	8,059,296.04			
流动负债合计		2,842,431,999.69	1,130,672,236.31	2,580,736,893.21	914,949,450.88
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
长期应付款	五、20	2,670,000.00	2,670,000.00	2,670,000.00	2,670,000.00
长期应付职工薪酬					
预计负债	五、21	18,903,074.57	14,123,074.57	21,824,215.07	21,824,215.07
递延收益	五、22	3,917,693.30	3,890,000.00	4,201,495.00	4,201,495.00
递延所得税负债	五、13	2,209,340.55	1,034,690.36	3,607,951.77	1,461,004.24
其他非流动负债					
非流动负债合计		27,700,108.42	21,717,764.93	32,303,661.84	30,156,714.31
负债合计		2,870,132,108.11	1,152,390,001.24	2,613,040,555.05	945,106,165.19
股本	五、23	417,628,938.00	417,628,938.00	417,628,938.00	417,628,938.00
资本公积	五、24	96,312,038.21	132,313,528.46	96,312,038.21	132,313,528.46
减：库存股					
其他综合收益	五、25	59,093,941.00	13,711,124.52	65,024,648.60	15,249,293.91
专项储备					
盈余公积	五、26	127,105,165.26	127,105,165.26	106,081,768.54	106,081,768.54
未分配利润	五、27	732,565,387.22	277,435,741.17	633,268,342.05	180,103,531.32
归属于母公司股东权益合计		1,432,705,469.69	968,194,497.41	1,318,315,735.40	851,377,060.23
少数股东权益					
股东权益合计		1,432,705,469.69	968,194,497.41	1,318,315,735.40	851,377,060.23
负债和股东权益总计		4,302,837,577.80	2,120,584,498.65	3,931,356,290.45	1,796,483,225.42

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



合并及公司利润表

2018 年度

编制单位：中国海诚工程科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、28	5,225,350,140.12	1,323,302,985.06	4,199,302,527.82	1,258,009,791.80
减：营业成本	五、28	4,624,542,328.71	1,190,809,018.78	3,616,532,854.88	1,118,050,291.66
税金及附加	五、29	19,027,035.25	5,044,287.62	16,889,468.88	3,506,689.12
销售费用	五、30	11,256,682.45	3,411,205.20	11,511,981.50	3,721,237.60
管理费用	五、31	194,348,654.87	44,909,627.92	175,266,039.67	42,085,239.04
研发费用	五、32	164,702,664.58	41,002,538.06	162,249,479.89	52,506,312.35
财务费用	五、33	-24,715,054.90	-18,834,314.63	3,218,565.27	4,613,794.60
其中：利息费用		139,027.79		626,037.50	
利息收入		15,561,256.23	8,089,993.90	17,317,699.36	5,330,157.91
资产减值损失	五、34	28,539,577.07	5,617,780.69	55,374,246.23	36,528,817.56
加：其他收益	五、35	12,477,898.46	7,167,159.48	10,350,089.91	6,566,988.50
投资收益(损失以“-”号填列)	五、36	19,656,982.28	162,737,072.32	24,843,157.81	85,646,250.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益					
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)					
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、37	503,904.06		833,308.72	841,454.26
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		240,287,036.89	221,247,073.22	194,286,447.94	90,052,103.62
加：营业外收入	五、38	6,293,025.99	55,303.30	62,411,350.06	396,612.69
减：营业外支出	五、39	-2,874,246.37	65,006.05	10,238,555.41	21,777.48
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		249,454,309.25	221,237,370.47	246,459,242.59	90,426,938.83
减：所得税费用	五、40	37,255,506.74	11,003,403.28	45,765,489.57	9,170,304.98
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		212,198,802.51	210,233,967.19	200,693,753.02	81,256,633.85
(一) 按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		212,198,802.51	210,233,967.19	200,693,753.02	81,256,633.85
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
(二) 按所有权归属分类：					
其中：少数股东损益(净亏损以“-”号填列)					
归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		212,198,802.51		200,693,753.02	
五、其他综合收益的税后净额		-5,930,707.60	-1,538,169.39	44,892,449.22	3,912,708.29
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-5,930,707.60	-1,538,169.39	44,892,449.22	3,912,708.29
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益					
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-5,930,707.60	-1,538,169.39	44,892,449.22	3,912,708.29
1、可供出售金融资产公允价值变动损益		-5,332,670.60	-2,415,778.62	-4,538,063.16	-1,635,296.84
2、外币财务报表折算差额		-598,037.00	877,609.23	49,430,512.38	5,548,005.13
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		206,268,094.91	208,695,797.80	245,586,202.24	85,169,342.14
归属于母公司股东的综合收益总额		206,268,094.91	208,695,797.80	245,586,202.24	85,169,342.14
归属于少数股东的综合收益总额					
七、每股收益					
(一) 基本每股收益		0.51		0.48	
(二) 稀释每股收益		0.51		0.48	

公司法定代表人

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



合并及公司现金流量表

2018年度

编制单位：中国海诚工程科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		4,663,803,542.51	1,292,732,544.78	3,998,448,815.22	1,149,695,713.50
收到的税费返还		6,073,609.03	5,277,741.27	11,698,896.61	11,666,578.29
收到其他与经营活动有关的现金	五、41	263,855,439.48	161,978,312.01	136,742,609.07	21,268,301.80
经营活动现金流入小计		4,933,732,591.02	1,459,988,598.06	4,146,890,320.90	1,182,630,593.59
购买商品、接受劳务支付的现金		3,308,750,346.01	919,340,113.33	2,834,264,466.86	843,167,983.15
支付给职工以及为职工支付的现金		1,184,375,969.65	276,192,538.97	991,976,325.89	243,883,777.07
支付的各项税费		209,721,056.21	39,573,750.55	148,395,075.35	33,950,012.97
支付其他与经营活动有关的现金	五、41	259,711,860.98	120,806,306.29	168,059,175.87	93,727,212.05
经营活动现金流出小计		4,962,559,232.85	1,355,912,709.14	4,142,695,043.97	1,214,728,985.24
经营活动产生的现金流量净额		-28,826,641.83	104,075,888.92	4,195,276.93	-32,098,391.65
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		726,000,000.00	653,000,000.00	1,292,289,000.00	938,000,000.00
取得投资收益收到的现金		20,529,312.75	145,962,780.65	11,686,567.93	68,316,894.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		266,258.45	59,472.65	1,609,368.48	933,329.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				12,688,267.75	13,160,542.70
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		746,795,571.20	799,022,253.30	1,318,273,204.16	1,020,410,766.99
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,122,022.37	5,999,958.03	24,272,945.59	7,241,325.75
投资支付的现金		690,000,000.00	767,610,000.00	1,464,000,000.00	1,154,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		711,122,022.37	773,609,958.03	1,488,272,945.59	1,161,241,325.75
投资活动产生的现金流量净额		35,673,548.83	25,412,295.27	-169,999,741.43	-140,830,558.76
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金				7,180,885.73	7,180,885.73
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金					
取得借款收到的现金		5,000,000.00			
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		5,000,000.00		7,180,885.73	7,180,885.73
偿还债务支付的现金		5,000,000.00		15,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		92,017,388.41	91,878,360.62	84,151,825.10	83,525,787.60
其中：子公司支付少数股东的现金股利					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、41	32,748.88	32,748.88		
其中：子公司减资支付给少数股东的现金					
筹资活动现金流出小计		97,050,137.29	91,911,109.50	99,151,825.10	83,525,787.60
筹资活动产生的现金流量净额		-92,050,137.29	-91,911,109.50	-91,970,939.37	-76,344,901.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,299,457.60	9,749,617.64	-13,694,254.46	-9,494,780.57
五、现金及现金等价物净增加额		-72,903,772.69	47,326,692.33	-271,469,658.33	-258,768,632.85
加：期初现金及现金等价物余额		1,035,320,341.49	365,556,987.47	1,306,789,999.82	624,325,620.32
六、期末现金及现金等价物余额		962,416,568.80	412,883,679.80	1,035,320,341.49	365,556,987.47

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



2018年度

单位: 人民币元

公司会计机构负责人:

鍾 昌 璽

鍾昌盛

合并股东权益变动表 (续)

2018年度

单位: 人民币元

编制单位: 中国海诚工程科技股份有限公司

项 目	上期金额							
	股本	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润
一、上年年末余额	416,642,614.00	96,625,680.49		20,132,199.38		97,956,105.16		524,226,040.01
加: 会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企业合并								
其他								
二、本年初余额	416,642,614.00	96,625,680.49		20,132,199.38		97,956,105.16		524,226,040.01
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	986,324.00	-313,642.28		44,892,449.22		8,125,663.38		109,042,302.04
(一) 综合收益总额				44,892,449.22				200,693,753.02
(二) 股东投入和减少资本	986,324.00	-313,642.28		-				672,681.72
1. 股东投入的普通股	986,324.00	4,337,740.77						5,324,064.77
2. 股份支付计入股东权益的金额		-4,651,383.05						-4,651,383.05
3. 其他								
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积						8,125,663.38		-91,651,450.98
2. 对股东的分配						8,125,663.38		-8,125,663.38
3. 其他								-83,525,787.60
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本年年末余额	417,628,938.00	96,312,038.21		65,024,648.60		106,081,768.54		633,268,342.05
								1,318,315,735.40

公司法定代表人:

主管会计工作的公司负责人:

公司会计机构负责人:

钟昌盛

林琳

林琳

钟昌盛

同徐印

公司股东权益变动表

2018年度

单位：人民币元

编制单位：中国海诚工程科技股份有限公司

项 目	本期金额						
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	417,628,938.00	132,313,528.46		15,249,293.91		106,081,768.54	180,103,531.32
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—
其他							
二、本年年初余额	417,628,938.00	132,313,528.46		15,249,293.91		106,081,768.54	180,103,531.32
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）				-1,538,169.39		21,023,396.72	97,332,209.85
（一）综合收益总额				-1,538,169.39			210,233,967.19
（二）股东投入和减少资本							
1. 股东投入的普通股							
2. 股份支付计入股东权益的金额							
3. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积						21,023,396.72	-112,901,757.34
2. 对股东的分配						21,023,396.72	-21,023,396.72
3. 其他							-91,878,360.62
（四）股东权益内部结转							
1. 资本公积转增股本							
2. 盈余公积转增股本							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本年年末余额	417,628,938.00	132,313,528.46		13,711,124.52		127,105,165.26	277,435,741.17
							968,194,497.41

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

钟昌盛

林琳

林琳

钟昌盛

同徐印大

2018年度

单位: 人民币元

编制单位: 中国海诚工程科技股份有限公司

上期金额

项 目	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	416,642,614.00	132,627,170.74		11,336,585.62		97,956,105.16	190,498,348.45	849,060,823.97
如：会计政策变更 前期差错更正 其他								
二、本年初余额	416,642,614.00	132,627,170.74		11,336,585.62		97,956,105.16	190,498,348.45	849,060,823.97
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	986,324.00	-313,642.28		3,912,708.29		8,125,663.38	-10,394,817.13	2,316,236.26
（一）综合收益总额				3,912,708.29			81,256,633.85	85,169,342.14
（二）股东投入和减少资本	986,324.00	-313,642.28						672,681.72
1. 股东投入的普通股	986,324.00	4,337,740.77						5,324,064.77
2. 股份支付计入股东权益的金额		-4,651,383.05						-4,651,383.05
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积						8,125,663.38	-91,651,450.98	-83,525,787.60
2. 对股东的分配						8,125,663.38	-8,125,663.38	
3. 其他							-83,525,787.60	-83,525,787.60
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	417,628,938.00	132,313,528.46		15,249,293.91		106,081,768.54	180,103,531.32	851,377,060.23

公司法定代表人: _____ 主管会计工作的公司负责人: _____

公司会计机构负责人:

叶明

盛宣怀

大徐同印

琳琳

灯环

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

中国海诚工程科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为中国轻工业上海设计院，由原轻工业部上海轻工业设计院和轻工业部上海食品工业设计院合并而成。1993 年 2 月，轻工业部上海轻工业设计院首次在上海市工商行政管理局登记注册，并取得注册号为 3101041022433 的企业法人营业执照，公司注册资本为 12,180,000.00 元。1995 年 4 月，轻工业部上海轻工业设计院更名为中国轻工业上海设计院。2000 年 11 月经国家轻工业局国规[2000]415 号文件批准同意，以资本公积转增注册资本至人民币 40,000,000.00 元。本公司注册地址及总部位于上海市宝庆路 21 号。

2000 年 11 月，按国办发[2000]71 号《国务院办公厅转发建设部等部门关于中央直属工程勘察设计单位体制改革实施方案的通知》的规定，并经财企[2000]751 号《关于同意将中国轻工业上海设计院等七家企业国有资产划归中国轻工业北京设计院的批复》批准，原国家轻工业局直属的中国轻工业上海设计院等七家设计院的国有资产无偿划归中国轻工业北京设计院，中国轻工业北京设计院同时更名为中国轻工国际工程设计院。中国轻工业上海设计院成为中国轻工国际工程设计院下属 100%控股单位。2003 年 3 月中国轻工国际工程设计院更名为中国海诚国际工程投资总院。

2002 年 11 月，经财企[2002]475 号《财政部关于中国海诚工程科技股份有限公司(筹)国有股权管理有关问题的批复》及国经贸企改[2002]877 号《关于设立中国海诚工程科技股份有限公司的批复》的批准，由中国海诚国际工程投资总院、上海解放传媒投资有限公司、上海第一医药股份有限公司、上海城开(集团)有限公司及杨志海等 34 位自然人共同发起成立中国海诚工程科技股份有限公司。公司注册资本为：人民币 8,500.00 万元。其中：中国海诚国际工程投资总院以货币资金 6,458,309.10 元及其持有的中国轻工业上海设计院截止 2002 年 9 月 30 日经评估的整体资产 92,041,690.90 元共计 98,500,000 元出资，折股 64,403,846 股，占注册资本的 75.77%；上海解放传媒投资有限公司以货币资金 10,000,000.00 元出资，折股 6,538,462 股，占注册资本的 7.692%；上海第一医药股份有限公司以货币资金 10,000,000.00 元出资，折股 6,538,462 股，占注册资本的 7.692%；上海城开(集团)有限公司以货币资金 6,500,000.00 元出资，折股 4,250,000 股，占注册资本的 5%；杨志海等 34 位自然人以货币资金 5,000,000.00 元出资，折股 3,269,230 股，占注册资本的 3.846%。

2007 年 1 月 25 日，经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）核发的证监发行字[2007]22 号文核准，公司公开发行不超过 2,900 万股新股；2007 年 2 月 9 日，募集资金到位，业经上海上会会计师事务所有限公司上会师报字（2007）第 0247 号验资报告审验。公司公开发行股票后注册资本变更为 114,000,000.00 元，2007 年 2 月 14 日公司办理了工商变更登记，并取得新的营业执照。经深圳证券交易所《关于中国海诚工程科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2007]17 号文）同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，股票简称“中国海诚”，股票代码“002116”，本次公开发行中网上定价发行的 2,320 万股股票于 2007 年 2 月 15 日起上市交易。

2009 年 12 月 4 日，根据国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）《关于中国海诚工程科技股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权[2009]1301 号文），将中国海诚国际工程投资总院所持公司 6,191.9933 万股股份无偿划转给中国轻工集团公司持有。截止 2010 年 6 月 18 日，本次股权划转完成，中国轻工集团公司（2017 年已更名为中国轻工集团有限公司）持有公司 6,191.9933 万股股份，占公司总股本的 54.32%。

2012 年 5 月 16 日，经公司第三届董事会第二十四会议决通过《2011 年度利润分配及资本公积转增股本预案》，确定以公司 2011 年 12 月 31 日总股本 114,000,000 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股，合计转增股本 91,200,000 股。转增完成后，公司注册资本变更为 205,000,000.00 元。

2012 年 2 月，经国务院国资委《关于中国海诚工程科技股份有限公司实施首期股票期权激励计划的批复》（国资分配[2012]93 号）的批准，公司决定实施股票期权激励计划。2012 年 3 月，公司第三届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司股票期权激励计划授予事项的议案》，共授予 154 名激励对象 399 万份股票期权。

2014 年 4 月，经公司第四届董事会第十次会议审议通过《2013 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，确定以公司 2013 年 12 月 31 日总股本 205,200,000 股为基数，每 10 股派发现金红利 2.7 元（含税），每 10 股派送红股 1 股（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。当年度公司首期第一批股权激励计划对象开始行权，行权后公司总股本由 205,200,000 股变更为 206,825,896 股。2014 年 6 月，公司实施了 2013 年度权益分派方案，以总股本 206,825,896 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 0.992138 股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3.968555 股，合计增加股本 102,599,977 股。转增完成后，公司股本变更为 309,425,873 股。2014 年 6 月份以后公司首期第一批股权激励计划对象继续行权，行权后公司总股本由 309,425,873 股变更为 310,347,916 股。

2014 年 4 月，公司第四届董事会第九次会议审议通过《关于公司首期第二批股权激励计划授予事项的议案》，共授予 269 名激励对象 799.026 万份股票期权。2015 年 1-3 月，公司首期第一批股权激励计划对象行权，行权后公司总股本由 310,347,916 股变更为 310,555,621 股。

2015 年 4 月，经公司第四届董事会第十八次会议审议通过《2014 年度利润分配预案》，确定以公司 2015 年 3 月 18 日总股本 310,555,621 股为基数，每 10 股派发现金红利 2 元（含税），每 10 股派送红股 3 股（含税）。2015 年 6 月，公司实施 2014 年度权益分派方案后公司总股本由 310,555,621 股变更为 403,722,307 股。

2015 年 7-12 月，公司首期第一批股票期权激励计划对象行权，行权后公司总股本由 403,722,307 股变更为 407,929,296 股。

2016 年 1-12 月，公司股票期权激励计划激励对象行权后，公司总股本由 407,929,296 股变更为 416,642,614 股。

2017 年 1-12 月，公司股票期权激励计划激励对象行权后，公司总股本由 416,642,614 股变更为 417,628,938 股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设总裁办公室、人力资

源部、财务部、技术质量部、项目管理部、合约部、国际部、法务审计部、证券投资部、总务部、党委工作部、工程咨询造价部、采购部、施工管理部、制浆造纸事业部及研发中心等部门。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）业务性质和主要经营活动：本集团是我国轻工行业最大的提供设计、咨询、监理等工程技术服务和工程总承包服务的综合性工程公司，目前已形成包括工程设计、咨询、安装施工、采购、试车在内的工程项目建设完整业务链，能为业主提供工程建设全过程服务。业务领域涵盖轻纺、建筑、城市规划、商物粮、电子通讯、化工石化医药、机械、农林、市政公用、电力、环境工程、环境影响评价等行业，客户遍及亚、欧、非、美及大洋洲等地。本集团在轻工工程建设领域，具备竞争优势的业务领域包括制浆造纸、食品发酵、制糖及日用化工等细分行业，在国内大中型轻工业建设领域处于主导地位。本集团在继续拓展国内市场的同时，积极开拓境外以轻工为主的制造业及建筑领域的工程建设市场。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第二十四次会议于 2019 年 4 月 16 日批准。

2、合并财务报表范围

本公司 2018 年度纳入合并范围的子公司共 13 户，详见“本附注七、在其他主体中的权益”。与上年度相比合并范围减少子公司 1 户，详见“本附注六、合并范围的变动”。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

三、重要会计政策及会计估计

本集团根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、16、附注三、19、附注三、20 和附注三、25。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外阿尔及利亚分公司、子公司中国轻工业长沙工程有限公司（以下简称中轻长沙）之境外埃塞俄比亚分公司根据其经营所处的主要经济环境分别以阿尔及利亚第纳尔、比尔为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币，本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投

资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

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

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ① 属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。
- ② 不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制

权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

（1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

（2）合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外分公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项

目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

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

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

10、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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和初始确认时

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等（附注三、12）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于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，按成本计量。

（3）金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本集团衍生金融工具为远期外汇合约。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
 - ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
 - ③本集团出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
 - ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
 - ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
 - ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
 - ⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
 - ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 20%（含 20%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。
- 低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本。
- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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。

以成本计量的金融资产

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，或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发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

（7）金融资产转移

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

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

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

（8）金融资产和金融负债的抵销

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

11、公允价值计量

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

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

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

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

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

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

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

12、应收款项

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：期末余额达到 1,000 万元（含 1,000 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

（2）单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	将单项金额不重大债务人发生资金困难的应收款项或已知可收回性存在不确定性的应收款项以及单项金额不重大的其他应收款进行单项测试计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	根据历史经验个别认定法。

（3）按组合计提坏账准备的应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
关联方组合	往来单位性质	不计提
应收票据组合	承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险	不计提

A、对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

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）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

B、对其他组合，采用其他方法计提坏账准备的说明如下：

组合名称	计提方法说明
关联方组合	根据历史损失率

13、存货

（1）存货的分类

本集团存货分为建造合同形成的已完工未结算资产、库存商品、原材料、低值易耗品等。

（2）发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。库存商品、原材料等发出时采用个别计价法计价。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分在存货中列示为“建造合同形成的已完工未结算资产”；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分在预收款项中列示为“建造合同形成的已结算尚未完工款”。

为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

本集团低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

14、持有待售和终止经营

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营

企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本集团因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本集团停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本集团在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

15、长期股权投资

长期股权投资为对子公司的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

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

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

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

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进

行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、14。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

16、固定资产

（1）固定资产确认条件

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

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

本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

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

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20-30	4	3.20-4.80
运输设备	8	4	12.00
办公设备	5	4	19.20
运营工具	8	4	12.00
其他设备	8	4	12.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

（4）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

当本集团租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本集团。
- ②本集团有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本集团将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本集团在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本集团才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两

者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

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

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

(6) 大修理费用

本集团对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

17、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、21。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本集团购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的

借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

19、无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、专利权、软件等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	40 年、50 年	直线法	
专利权	10 年	直线法	
软件	5 年	直线法	

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

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

无形资产计提资产减值方法见附注三、21。

20、研究开发支出

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形

资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

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

21、资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

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

23、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比

例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

除了基本养老保险之外，本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。除此之外，本集团并无其他重大职工社会保障承诺。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，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。

（4）辞退福利

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

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

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

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

25、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本集团股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

以现金结算的股份支付，按照本集团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，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（5）涉及本集团内各企业之间发生的股份支付交易的会计处理

涉及本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，按照以下规定进行会计处理：

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

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的

公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

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

26、收入

（1）一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团于资产负债表日按完工百分比法确认收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本集团确认收入。

④建造合同

于资产负债表日，建造合同的结果能够可靠地估计的，本集团根据完工百分比法确认合同收入和费用。如果建造合同的结果不能可靠地估计，则区别情况处理：如合同成本能够收回的，则合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期作为费用；如合同成本不可能收回的，则在发生时作为费用，不确认收入。

合同预计总成本超过合同总收入的，本集团将预计损失确认为当期费用。

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。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：A、合同总收入能够可靠地计量；B、与合同相关的经济利益很可能流入企业；C、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；D、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

（2）具体方法

本集团收入确认的具体方法如下：

①设计、咨询服务

该等服务在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计，采用完工百分比法确认提供劳务收入。按照已收或应收的合同或协议价款（不含暂定金）确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。暂定金部分待工程竣工后根据最终确认金额在当期确认收入实现。方案、初步设计、施工图设计类的完工百分比，按照成果交付、业主审查、交工验收等书面文件作为依据，相应按照已完成工作量占总工作量的比例确认。

在资产负债表日，按照各项目提供劳务收入总额乘以相应完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认该项目当期提供劳务收入。

②监理服务

工程监理服务在同时满足下列条件时确认收入：A、工程监理服务合同已签订，并按协议约定进度提供监理服务；B、收入的金额能够可靠地计量；C、相关的经济利益很可能流入企业；D、相关的已发生或将发生的成本能够可靠的计量。

工程监理服务按已完成的服务期占预计总工期的比例确认，待项目竣工验收后，将最终结算金额与前期已确认的工程收入之差确认为当期收入。

27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

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

28、递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

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

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

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

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

29、经营租赁与融资租赁

本集团将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

（1）本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团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，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

30、重大会计判断和估计

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

（1）建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本集团采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注三、“26、收入”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁的归类

本集团根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（3）坏账准备计提

本集团根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估

应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）可供出售金融资产减值

本集团确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本集团需评估该项投资的公允价值低于成本程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（6）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（7）折旧和摊销

本集团对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

31、重要会计政策、会计估计的变更

重要会计政策变更

①根据财政部《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），本集团对财务报表格式进行了以下修订：

A、资产负债表

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；

将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；

将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；

将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；

将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；

将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；

将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

B、利润表

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；

在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；

C、股东权益变动表

在“股东权益内部结转”行项目下，将原“结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”改为“设定受益计划变动额结转留存收益”。

本集团对可比期间的比较数据按照财会[2018]15 号文进行调整。

财务报表格式的修订对本集团的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	16、13、10、6、3
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加（含地方）	应纳流转税额	5
企业所得税	应纳税所得额	15、25、35

2、税收优惠及批文

（1）本公司于 2018 年 11 月 2 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局以及国家税务总局上海市税务局下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201831001282，有效期为三年。本公司 2018 年-2020 年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按 15% 的税率计缴企业所得税。

（2）下属子公司享受税收优惠情况

本公司之子公司中国轻工业武汉设计工程有限责任公司（以下简称中轻武汉）于 2018 年 5 月 30 日向湖北省高新技术企业认定管理委员会提交认定申请资料，并于同年通过省认委会审定，于 2018 年 11 月 29 日公示完成。中轻武汉 2018 年-2020 年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按 15% 的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司中国轻工业西安设计工程有限责任公司（以下简称中轻西安）于 2018 年 10 月 29 日取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201861000860，有效期为三年。中轻西安 2018 年-2020 年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按 15% 的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司中国中轻国际工程有限公司（以下简称中轻国际）于 2018 年 10 月 31 日取得由北京市财政局、北京市国税局、北京市科学技术委员会颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201811005348，证书有效期为三年，中轻国际自 2018 年起至 2020 年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按 15% 的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司中国轻工建设工程有限公司（以下简称中轻建设）取得由北京市财政局、北京市国税局、北京市科学技术委员会颁发的《高新技术企业证书》，发证时间为 2018 年 9 月 10 日，证书编号：GR201811003585，证书有效期为三年，中轻建设自 2018 年起至 2020 年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按 15% 的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司中国轻工业广州工程有限公司（以下简称中轻广州）根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室“关于公示广东省 2018 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知”，中轻广州为高新技术拟认定企业，目前公示期已完成。根据国家关于

高新技术企业的相关税收优惠政策，中轻广州 2018 年继续享受该项优惠政策，按 15% 的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司中国轻工业长沙工程有限公司（以下简称中轻长沙）于 2017 年取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局和湖南省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，发证时间为 2017 年 9 月 5 日，证书编号为 GR201743000102，证书有效期为三年。中轻长沙 2017 年至 2019 年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按 15% 的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司中国轻工业南宁设计工程有限公司（以下简称中轻南宁）于 2016 年取得由广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区财政厅、广西壮族自治区国家税务局、广西壮族自治区地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，发证时间为 2016 年 11 月 30 日，证书编号为 GR201645000042，证书有效期为三年。中轻南宁 2016 年至 2018 年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按 15% 的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司中国轻工业成都设计工程有限公司（以下简称中轻成都）根据《四川省经济委员会关于确认天威新能源等 18 户企业主营业务为国家鼓励类产业项目的批复》（川经产业函[2009]309 号）文件规定，中轻成都主营业务属于国家鼓励类产业项目，按 15% 的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司湖南长顺项目管理有限公司（以下简称湖南长顺公司）于 2017 年取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局和湖南省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，发证时间为 2017 年 12 月 1 日，证书编号为 GR201743000973，证书有效期为三年。湖南长顺公司 2017 年至 2019 年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，按 15% 的税率计缴企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：			1,754,372.13			928,395.39
人民币			668,506.47			773,725.49
美元	2,342.38	6.8632	16,076.23	5,995.51	6.5342	39,175.86
比尔	509,174.35	0.2427	123,586.01	173,259.29	0.2404	41,651.88
阿尔及利亚第纳尔	15,460,517.21	0.0580	896,261.86	1,312,175.18	0.0563	73,842.16
西非法郎	4,174,895.00	0.0120	49,941.56			
银行存款：			1,040,662,196.67			1,134,197,712.91
人民币			793,345,147.11			819,971,901.22
美元	33,332,039.95	6.8632	228,765,042.67	42,528,628.93	6.5342	277,890,567.16
欧元	83,143.42	7.8473	652,451.36	278,581.68	7.8023	2,173,577.81

项 目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
比尔	3,430,016.51	0.2427	832,528.28	54,671,766.13	0.2404	13,143,201.92
阿尔及利亚第纳尔	55,688,065.18	0.0580	3,228,293.62	109,186,777.38	0.0563	6,144,444.42
越南盾	13,136,833,594.00	0.0003	3,941,444.23	17,923,560,844.00	0.0003	5,178,391.54
西非法郎	57,625,169.00	0.0120	689,332.56	157,782.00	0.0119	1,877.61
阿联酋迪拉姆	4,929,576.98	1.8679	9,207,956.84	5,449,295.11	1.7789	9,693,751.07
泰铢				0.81	0.1999	0.16
其他货币资金：			65,500,299.08			69,556,861.32
人民币			49,520,919.12			62,040,882.06
美元	358,491.74	6.8632	2,465,019.17	558,086.40	6.5342	3,646,648.15
欧元	1,326,271.11	7.8473	10,407,647.28	356,500.00	7.8023	2,781,519.95
比尔	2,612,500.00	0.2427	634,101.94	2,612,500.00	0.2404	628,050.22
阿尔及利亚第纳尔	8,169,951.90	0.0580	473,620.40	8,169,951.90	0.0563	459,760.94
摩洛哥迪拉姆	2,799,298.61	0.7141	1,998,991.17			
合 计			1,107,916,867.88			1,204,682,969.62
其中：存放在境外的款项总额			23,923,349.75			41,305,530.37

受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	4,997,235.00	
信用证保证金	22,220,907.74	
存放境外且资金汇回受到限制的款项	1,998,991.17	
保函保证金	23,689,899.99	59,359,339.24
银行账户冻结资金	9,000,480.81	9,003,288.89
定期存款	80,000,000.00	100,000,000.00
农民工工资保证金	2,020,473.84	1,000,000.00
存出保证金	1,572,310.53	
合 计	145,500,299.08	169,362,628.13

说明：

（1）受限制的货币资金中除定期存款 8,000 万元不属于使用权受到限制的资产外，其他均属于使用权受到限制的资产。

（2）银行账户冻结资金主要为因诉讼被法院冻结的资金。

2、应收票据及应收账款

项 目	期末数	期初数
应收票据	163,088,747.58	89,431,507.42
应收账款	808,398,463.03	667,916,935.83
合 计	971,487,210.61	757,348,443.25

（1）应收票据

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	148,241,166.73	87,931,507.42
商业承兑汇票	14,847,580.85	1,500,000.00
合 计	163,088,747.58	89,431,507.42

①期末本集团已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	152,798,598.55	
商业承兑票据	8,771,584.70	
合 计	161,570,183.25	

说明：期末终止确认的应收票据均为已背书尚未到期的承兑票据。由于与已背书承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了被背书方，且本公司未出现过承兑汇票背书后被追索情况，因此本集团终止确认已背书未到期的承兑汇票。

（2）应收账款

①应收账款按种类披露

种 类	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	83,833,276.62	8.38	81,789,380.08	97.56	2,043,896.54
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	884,649,322.18	88.42	110,285,166.37	12.47	774,364,155.81
关联方组合	31,990,410.68	3.20			31,990,410.68
组合小计	916,639,732.86	91.62	110,285,166.37	12.03	806,354,566.49

种 类	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	1,000,473,009.48	100.00	192,074,546.45	19.20	808,398,463.03

应收账款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	39,713,277.07	4.79	39,713,277.07	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	763,212,074.32	91.96	122,322,595.67	16.03	640,889,478.65
关联方组合	27,027,457.18	3.25			27,027,457.18
组合小计	790,239,531.50	95.21	122,322,595.67	15.48	667,916,935.83
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	829,952,808.57	100.00	162,035,872.74	19.52	667,916,935.83

说明：

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
南宁衍庆纸浆有限公司	39,713,277.07	39,713,277.07	100.00	预计无法收回
武汉升阳置业发展有限公司	44,119,999.55	42,076,103.01	95.37	法院已判决，按照预计可回收金额确认
合 计	83,833,276.62	81,789,380.08		

B、账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	579,925,516.69	65.55	28,996,275.83	5.00	550,929,240.86
1 至 2 年	203,616,654.99	23.02	20,361,665.51	10.00	183,254,989.48
2 至 3 年	30,080,730.81	3.40	9,024,219.24	30.00	21,056,511.57
3 至 4 年	32,063,817.95	3.62	16,031,909.00	50.00	16,031,908.95
4 至 5 年	15,457,524.76	1.75	12,366,019.81	80.00	3,091,504.95

中国海诚工程科技股份有限公司
 财务报表附注
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账 龄	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
5 年以上	23,505,076.98	2.66	23,505,076.98	100.00	
合 计	884,649,322.18	100.00	110,285,166.37		774,364,155.81

续

账 龄	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	545,849,304.62	71.52	27,294,715.24	5.00	518,554,589.38
1 至 2 年	84,340,393.20	11.05	8,434,039.36	10.00	75,906,353.84
2 至 3 年	42,974,477.66	5.63	12,892,343.30	30.00	30,082,134.36
3 至 4 年	29,386,976.39	3.85	14,693,488.21	50.00	14,693,488.18
4 至 5 年	8,264,564.41	1.08	6,611,651.52	80.00	1,652,912.89
5 年以上	52,396,358.04	6.87	52,396,358.04	100.00	
合 计	763,212,074.32	100.00	122,322,595.67		640,889,478.65

C、组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	账面余额	坏账准备	计提比例%
关联方组合	31,990,410.68		不计提

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 30,038,673.71 元。

③按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 343,740,573.41 元，占应收账款期末余额合计数的比例 34.36%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 94,784,744.92 元。

3、预付款项

（1）预付款项按账龄披露

账 龄	期末数		期初数	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	686,419,100.24	81.64	351,438,323.53	70.08
1 至 2 年	121,590,249.56	14.46	97,091,176.09	19.36
2 至 3 年	19,711,794.77	2.34	13,541,245.76	2.70
3 年以上	13,124,582.00	1.56	39,428,444.98	7.86
合 计	840,845,726.57	100.00	501,499,190.36	100.00

账龄超过 1 年的重要预付账款

单位名称	期末余额	未结算的原因
Chemetics Inc.	17,576,796.68	未到结算期
蒂森克虏伯伍德氯工程技术（上海）有限公司	11,265,000.00	未到结算期
锦州天晟重工有限公司	10,850,000.00	未到结算期
江苏中圣园科技股份有限公司	7,080,000.00	未到结算期
森松（江苏）重工有限公司	5,133,615.38	未到结算期
合计	51,905,412.06	

（2）按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 181,663,458.45 元，占预付款项期末余额合计数的比例 21.60%。

4、其他应收款

项 目	期末数	期初数
应收利息	285,739.73	225,397.22
应收股利	1,523,926.28	9,301,600.00
其他应收款	80,551,804.60	82,322,672.52
合 计	82,361,470.61	91,849,669.74

（1）应收利息

项 目	期末数	期初数
定期存款	285,739.73	225,397.22

（2）应收股利

项 目	期末数	期初数
长沙长泰智能装备有限公司	1,523,926.28	9,301,600.00

其中，重要的账龄超过 1 年的应收股利如下：

项 目	期末数	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
长沙长泰智能装备有限公司	1,523,926.28	3-4 年	被投资单位现金流不足	否，本年已剥离亏损业务，现金流逐步向好

（3）其他应收款

①其他应收款按种类披露

种 类	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其 他应收款					
其中：账龄组合	103,909,993.26	99.76	23,443,470.66	22.56	80,466,522.60
关联方组合	85,282.00	0.08			85,282.00
组合小计	103,995,275.26	99.84	23,443,470.66	22.54	80,551,804.60
单项金额虽不重大但单项 计提坏账准备的其他应收 款	171,000.00	0.16	171,000.00	100.00	
合 计	104,166,275.26	100.00	23,614,470.66	22.67	80,551,804.60

其他应收款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其 他应收款					
其中：账龄组合	101,588,211.83	99.94	19,325,939.31	19.02	82,262,272.52
关联方组合	60,400.00	0.06			60,400.00
组合小计	101,648,611.83	100.00	19,325,939.31	19.01	82,322,672.52
单项金额虽不重大但单项 计提坏账准备的其他应收 款					
合 计	101,648,611.83	100.00	19,325,939.31	19.01	82,322,672.52

说明：

A、账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	46,620,804.48	44.86	2,331,040.25	5.00	44,289,764.23
1 至 2 年	22,705,255.95	21.85	2,270,525.61	10.00	20,434,730.34

中国海诚工程科技股份有限公司
 财务报表附注
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账 龄	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
2 至 3 年	14,350,694.11	13.81	4,305,208.22	30.00	10,045,485.89
3 至 4 年	9,835,233.96	9.47	4,917,616.99	50.00	4,917,616.97
4 至 5 年	3,894,625.84	3.75	3,115,700.67	80.00	778,925.17
5 年以上	6,503,378.92	6.26	6,503,378.92	100.00	
合 计	103,909,993.26	100.00	23,443,470.66		80,466,522.60

续

账 龄	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	55,023,120.17	54.16	2,751,155.98	5.00	52,271,964.19
1 至 2 年	20,165,616.58	19.85	2,016,561.67	10.00	18,149,054.91
2 至 3 年	13,210,579.33	13.00	3,963,173.80	30.00	9,247,405.53
3 至 4 年	4,371,552.18	4.30	2,185,776.09	50.00	2,185,776.09
4 至 5 年	2,040,358.94	2.02	1,632,287.14	80.00	408,071.80
5 年以上	6,776,984.63	6.67	6,776,984.63	100.00	
合 计	101,588,211.83	100.00	19,325,939.31		82,262,272.52

B、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	账面余额	坏账准备	计提比例%
关联方组合	85,282.00		不计提

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,288,531.35 元。

③本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	379,433.00

④其他应收款按款项性质披露

项 目	期末余额	期初余额
往来款	13,116,019.97	1,179,428.59
代职工及其他单位垫付款项	3,183,229.71	1,788,342.24
押金、保证金及备用金	82,138,146.03	98,360,535.00

中国海诚工程科技股份有限公司
 财务报表附注
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末余额	期初余额
其他	5,728,879.55	320,306.00
合 计	104,166,275.26	101,648,611.83

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应 收款期末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
AK Engineering	往来款	4,949,236.09	1年以内	4.75	247,461.80
山东晨鸣纸业股 份有限公司	保证金	4,763,000.00	1年以内、1-2 年、2-3年	4.57	1,289,900.00
国泰纸业（唐山曹 妃甸）有限公司	保证金	2,900,000.00	4-5年	2.78	2,320,000.00
南昌经济技术开 发区劳动监察局	保证金	2,168,800.00	1-2年	2.08	216,880.00
廊坊经济技术开 发区劳动监察大 队	保证金	1,933,117.20	1-2年、2-3年	1.86	344,135.60
合 计		16,714,153.29		16.04	4,418,377.40

5、存货

（1）存货分类

存货种类	期末数			期初数		
	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	404,624.12	10,000.00	394,624.12	396,735.55	10,000.00	386,735.55
库存商品	11,219,319.92		11,219,319.92	66,684,832.52		66,684,832.52
建造合同形 成的已完工 未结算资产	396,542,740.91		396,542,740.91	385,643,770.99		385,643,770.99
低值易耗品	102,583.61		102,583.61	31,937.37		31,937.37
合 计	408,269,268.56	10,000.00	408,259,268.56	452,757,276.43	10,000.00	452,747,276.43

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,000.00					10,000.00

存货跌价准备（续）

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	

(3) 建造合同形成的已完工未结算资产

项 目	期末数
累计已发生成本	6,463,063,925.08
累计已确认毛利	399,622,077.15
减：预计损失	
减：已办理结算的价款	6,466,143,261.32
建造合同形成的已完工尚未结算资产账面价值	396,542,740.91

6、其他流动资产

项 目	期末数	期初数
银行理财产品	510,000,000.00	546,000,000.00
进项税额	23,101,905.83	419,170.38
预缴增值税额	2,777,905.62	4,997,128.36
预缴所得税	1,422,822.31	1,075,878.62
预缴其他税费	509,763.32	1,260,119.04
合 计	537,812,397.08	553,752,296.40

说明：

本集团 2018 年度购买理财产品主要为：兴业银行金雪球-优先 3 号理财计划，期末余额 10,000 万元，兴业银行金雪球-优选 2017 年第 4 期非保本浮动收益型，期末余额 7,000 万元，招商银行金益求金进取型 0889，期末余额 5,000 万元，交通银行蕴通财富结构性存款，期末余额 5,000 万元，交通银行蕴通财富稳得利 SHTM18090，期末余额 5,000 万元，交通银行蕴通财富稳得利 SHTM18090，期末余额 4,000 万元，交通银行蕴通财富稳得利 180 天周期型，期末余额 4,000 万元，兴业银行金雪球-优先 3 号理财计划，期末余额 3,000 万元，交通银行蕴通财富稳得利 180 天周期型，期末余额 3,000 万元，招商银行聚益生

金系列公司（182 天）A 款理财，期末余额 3,000 万元，交通银行蕴通财富稳得利 180 天周期型，期末余额 2,000 万元。

7、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

项 目	期末数		期初数	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
可供出售债务工具				
可供出售权益工具	19,212,738.26	19,212,738.26	25,944,020.08	25,944,020.08
其中：按公允价值计量	14,748,136.55	14,748,136.55	21,479,418.37	21,479,418.37
按成本计量	4,464,601.71	4,464,601.71	4,464,601.71	4,464,601.71
合 计	19,212,738.26	19,212,738.26	25,944,020.08	25,944,020.08

（2）按公允价值计量的可供出售金融资产

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	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	3,151,600.00		3,151,600.00
公允价值	14,748,136.55		14,748,136.55
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	11,596,536.55		11,596,536.55
已计提减值金额			

说明：本集团按公允价值计量可供出售金融资产全部为股票，其中：

①本公司对申万宏源的股票投资，2018 年末持有股份数 2,186,225 股，2018 年最后一个交易日收盘价 4.07 元，公允价值 8,897,935.75 元。

②本公司之子公司中国轻工业上海工程咨询有限公司（以下简称中轻咨询）对上海电气的股票投资，2018 年末持有股份数为 298,656 股，2018 年最后一个交易日收盘价 4.94 元，公允价值为 1,475,360.64 元。

③本公司之子公司中轻咨询对城投控股的股票投资，2018 年末持有股份数为 257,409 股，2018 年最后一个交易日收盘价 5.47 元，公允价值为 1,408,027.23 元。

④本公司之子公司中轻咨询对上海环境的股票投资，2018 年末持有股份数为 71,491 股，2018 年最后一个交易日收盘价 13.27 元，公允价值为 948,685.57 元。

⑤本公司之子公司中轻咨询对浙数文化的股票投资，2018 年末持有股份数为 211,200 股，2018 年最后一个交易日收盘价 8.15 元，公允价值为 1,721,280.00 元。

⑥本公司之子公司中轻咨询对东方明珠的股票投资，2018 年末持有股份数为 28,989 股，2018 年最后一个交易日收盘价 10.24 元，公允价值为 296,847.36 元。

(3) 采用成本计量的可供出售权益工具

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
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末
上海宝鼎投资有限公司	57,508.00			57,508.00				0.08 28,754.00
长江经济联合发展（集团）股份有限公司	2,100,000.00			2,100,000.00				0.23
宜宾信雅股份有限公司	221,736.00			221,736.00				0.05
长沙长泰智能装备有限责任公司	2,085,357.71			2,085,357.71				11.63
合 计	4,464,601.71			4,464,601.71				11.99 28,754.00

8、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
国债	4,073,097.06		4,073,097.06	4,073,097.06		4,073,097.06
小 计	4,073,097.06		4,073,097.06	4,073,097.06		4,073,097.06
减：1 年内到期的持有至到期投资						
合 计	4,073,097.06		4,073,097.06	4,073,097.06		4,073,097.06

(2) 重要的持有至到期投资

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
03 国债(3)	4,000,000.00	3.40%	3.27%	2023/4/17

9、固定资产

项 目	期末数	期初数
固定资产	232,779,481.36	245,572,113.67

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值：					
1.期初余额	273,036,823.04	25,538,829.60	69,851,280.56	57,270,997.04	425,697,930.24
2.本期增加金额		2,759,645.48	2,550,566.46	5,421,297.13	10,731,509.07
(1) 购置		2,759,645.48	2,550,566.46	5,421,297.13	10,731,509.07
3.本期减少金额		2,608,076.27	6,230,592.52	1,345,879.89	10,184,548.68
(1) 处置或报废		2,608,076.27	6,203,424.00	1,223,643.70	10,035,143.97
(2) 外币报表折算差额			27,168.52	122,236.19	149,404.71
4.期末余额	273,036,823.04	25,690,398.81	66,171,254.50	61,346,414.28	426,244,890.63
二、累计折旧					
1.期初余额	73,854,607.32	17,709,534.57	50,159,183.16	38,402,491.52	180,125,816.57
2.本期增加金额	8,092,251.58	2,751,603.61	5,614,467.82	6,524,585.09	22,982,908.10
(1) 计提	8,092,251.58	2,751,603.61	5,614,467.82	6,524,585.09	22,982,908.10
3.本期减少金额		2,499,009.62	5,851,555.86	1,292,749.92	9,643,315.40
(1) 处置或报废		2,499,009.62	5,835,754.78	1,144,999.14	9,479,763.54
(2) 外币报表折算差额			15,801.08	147,750.78	163,551.86
4.期末余额	81,946,858.90	17,962,128.56	49,922,095.12	43,634,326.69	193,465,409.27
三、减值准备					
四、账面价值					
1.期末账面价值	191,089,964.14	7,728,270.25	16,249,159.38	17,712,087.59	232,779,481.36
2.期初账面价值	199,182,215.72	7,829,295.03	19,692,097.40	18,868,505.52	245,572,113.67

②未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
清华园科技办公楼	96,494,121.94	尚在办理中

10、在建工程

项 目	期末数	期初数
在建工程	3,340,497.28	2,274,188.45

①在建工程明细

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
办公楼	3,340,497.28		3,340,497.28	2,274,188.45		2,274,188.45

②重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初数	本期增加	转入固 定资产	其他减少	利息资 本化累 计金额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利 息资本 化率%	期末数
办公楼	2,274,188.45	1,066,308.83						3,340,497.28

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入占 预算比例%	工程进度	资金来源
办公楼	105,988,800.00	3.15	尚未开工	自筹

11、无形资产

无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	36,859,563.44	125,000.00	92,970,740.26	129,955,303.70
2.本期增加金额			10,162,835.62	10,162,835.62
购置			10,162,835.62	10,162,835.62
3.本期减少金额			2,392,296.06	2,392,296.06
(1) 处置			2,283,581.66	2,283,581.66
(2) 处置合并范围子 公司			108,714.40	108,714.40

项 目	土地使用权	专利权	软件	合计
4.期末余额	36,859,563.44	125,000.00	100,741,279.82	137,725,843.26
二、累计摊销				
1.期初余额	4,277,599.42	125,000.00	73,126,126.21	77,528,725.63
2.本期增加金额	880,909.68		7,969,769.91	8,850,679.59
计提	880,909.68		7,969,769.91	8,850,679.59
3.本期减少金额			2,392,296.06	2,392,296.06
(1) 处置			2,283,581.66	2,283,581.66
(2) 处置合并范围子 公司			108,714.40	108,714.40
4.期末余额	5,158,509.10	125,000.00	78,703,600.06	83,987,109.16
三、减值准备				
四、账面价值				
1.期末账面价值	31,701,054.34		22,037,679.76	53,738,734.10
2.期初账面价值	32,581,964.02		19,844,614.05	52,426,578.07

12、长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			本期摊销	其他减少	
经营租赁固定资产 改良支出	553,219.85		67,131.10		486,088.75
金融终端技术服务 费	38,490.57		27,169.80		11,320.77
租赁地下车库	4,948,117.22		268,676.04		4,679,441.18
办公楼智能化系统 及室外装修工程	359,822.11	1,739,792.78	414,563.72		1,685,051.17
合 计	5,899,649.75	1,739,792.78	777,540.66		6,861,901.87

13、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税资 产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税资 产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	215,699,017.11	32,516,443.99	182,018,974.60	27,483,174.61
股份支付			51,639.11	12,909.78
应付职工薪酬	4,200,000.00	950,000.00	31,520,117.01	5,048,017.55
递延收益	3,917,693.30	587,654.00	4,201,495.00	630,224.25

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
无形资产摊销	627,257.14	94,088.57	749,809.20	112,471.38
小 计	224,443,967.55	34,148,186.56	218,542,034.92	33,286,797.57
递延所得税负债：				
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动	11,596,536.55	2,209,340.55	18,327,818.37	3,607,951.77

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异		52,327.48
可抵扣亏损	26,783,251.87	23,887,140.46
合 计	26,783,251.87	23,939,467.94

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2021 年		211,100.42	
2022 年	20,556,281.53	23,676,040.04	
2023 年	6,226,970.34		
合 计	26,783,251.87	23,887,140.46	

14、应付票据及应付账款

项 目	期末数	期初数
应付票据	9,798,500.00	6,000,000.00
应付账款	1,432,431,559.97	1,324,558,496.69
合 计	1,442,230,059.97	1,330,558,496.69

(1) 应付票据

种 类	期末数	期初数
商业承兑汇票		6,000,000.00
银行承兑汇票	9,798,500.00	
合 计	9,798,500.00	6,000,000.00

(2) 应付账款

项 目	期末数	期初数
工程承包款	1,332,370,113.59	1,226,329,782.50
咨询款	19,669,200.00	14,723,200.00
设计款	133,000.00	40,000.00
其他	80,259,246.38	83,465,514.19
合 计	1,432,431,559.97	1,324,558,496.69

其中，账龄超过 1 年的 1000 万元以上的重要应付账款共计 6 家，合计金额 149,594,546.04 元，占应付账款余额的 10.44%。

15、预收款项

项 目	期末数	期初数
工程承包款	743,574,159.97	746,091,914.65
设计款	172,740,784.67	121,865,544.92
监理款	42,264,490.51	42,975,224.91
咨询款	10,663,310.55	9,999,859.45
建造合同形成的已结算尚未完工款	75,363,225.55	27,413,902.07
其他	11,318,936.21	7,200,912.76
合 计	1,055,924,907.46	955,547,358.76

(1) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项 目	期末数	未偿还或未结转的原因
Dejenna Chemical Engineering PLC	21,182,379.05	未到结算期
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	9,044,855.00	未到结算期
珠海水务集团有限公司	7,287,000.00	未到结算期
惠来华强建设集团有限公司	4,600,000.00	未到结算期
合 计	42,114,234.05	

(2) 建造合同形成的已结算未完工项目

项 目	期末数
累计已发生成本	1,101,384,539.60
累计已确认毛利	48,285,220.67
减：已办理结算的价款	1,225,032,985.82
减：预计损失	
建造合同形成的已结算未完工项目	75,363,225.55

16、应付职工薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	85,500,296.76	1,124,262,345.14	1,104,007,324.18	105,755,317.72
离职后福利-设定提存计划	55,641.00	96,342,692.86	91,999,225.22	4,399,108.64
辞退福利		284,079.25	284,079.25	
合 计	85,555,937.76	1,220,889,117.25	1,196,290,628.65	110,154,426.36

（1）短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	70,895,029.96	969,224,427.23	950,304,714.75	89,814,742.44
职工福利费		21,523,876.03	21,523,876.03	
社会保险费		52,810,914.95	52,810,914.95	
其中：1. 基本医疗保险费		37,370,391.65	37,370,391.65	
2. 补充医疗保险费		9,923,425.79	9,923,425.79	
3. 工伤保险费		1,976,096.13	1,976,096.13	
4. 生育保险费		3,541,001.38	3,541,001.38	
住房公积金	207.00	57,486,583.03	57,486,127.03	663.00
工会经费和职工教育经费	14,605,059.80	14,013,860.70	12,679,038.79	15,939,881.71
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
非货币性福利				
其他短期薪酬		9,202,683.20	9,202,652.63	30.57
合 计	85,500,296.76	1,124,262,345.14	1,104,007,324.18	105,755,317.72

（2）设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
离职后福利	55,641.00	96,342,692.86	91,999,225.22	4,399,108.64
其中：1. 基本养老保险费		82,371,234.82	82,371,234.82	
2. 失业保险费		2,718,044.40	2,718,044.40	
3. 企业年金缴费	55,641.00	11,253,413.64	6,909,946.00	4,399,108.64
合 计	55,641.00	96,342,692.86	91,999,225.22	4,399,108.64

中国海诚工程科技股份有限公司
 财务报表附注
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

17、应交税费

税 项	期末数	期初数
增值税	65,506,533.13	57,453,601.22
企业所得税	16,751,692.53	20,188,154.35
个人所得税	39,827,382.75	31,198,671.81
城市维护建设税	962,364.26	1,995,732.62
房产税		360,256.57
教育费附加（含地方教育附加）	416,090.52	1,033,089.45
其他税费	1,477,694.71	2,414,699.44
合 计	124,941,757.90	114,644,205.46

18、其他应付款

项 目	期末数	期初数
其他应付款	101,121,551.96	94,430,894.54

其他应付款

项 目	期末数	期初数
保证金、押金及备用金	26,723,743.89	30,613,961.55
代扣社保	2,195,231.83	2,029,546.26
应付其他单位往来款项	33,917,124.85	45,552,097.23
其他	38,285,451.39	16,235,289.50
合 计	101,121,551.96	94,430,894.54

19、其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	8,059,296.04	

20、长期应付款

项 目	期末数	期初数
专项应付款	2,670,000.00	2,670,000.00

专项应付款

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
锂电池隔膜产业化项目	2,670,000.00			2,670,000.00	

中国海诚工程科技股份有限公司
 财务报表附注
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

21、预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
未决诉讼	4,780,000.00		
阿尔及利亚项目预计合同损失	14,123,074.57	21,824,215.07	
合 计	18,903,074.57	21,824,215.07	

说明：

阿尔及利亚项目预计合同损失本期减少额为随着工程项目的实施，预计亏损逐步转化为当期实际损失。

22、递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	4,201,495.00	3,705,500.00	3,989,301.70	3,917,693.30	与收益相关，用于补偿以后期间的相关成本费用

说明：计入递延收益的政府补助详见附注十三、2。

23、股本

项 目	期初数	本期增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	417,628,938.00						417,628,938.00

24、资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	95,469,788.85			95,469,788.85
其他资本公积	842,249.36			842,249.36
合 计	96,312,038.21			96,312,038.21

25、其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		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	

中国海诚工程科技股份有限公司
 财务报表附注
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		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	
一、不能重 分类进损益 的其他综合 收益							
二、将重分 类进损益的 其他综合收 益	65,024,648.60	-7,329,318.82		-1,398,611.22	-5,930,707.60		59,093,941.00
1.可供出售 金融资产公 允价值变动 损益	14,171,871.45	-6,731,281.82		-1,398,611.22	-5,332,670.60		8,839,200.85
2.外币财务 报表折算差 额	49,772,207.60	-598,037.00			-598,037.00		49,174,170.60
3.可供出售 金融资产减 值准备转回	1,080,569.55						1,080,569.55
其他综合收 益合计	65,024,648.60	-7,329,318.82		-1,398,611.22	-5,930,707.60		59,093,941.00

说明：其他综合收益的税后净额本期发生额为-5,930,707.60 元，均为归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额。

26、盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	106,081,768.54	21,023,396.72		127,105,165.26
合 计	106,081,768.54	21,023,396.72		127,105,165.26

说明：根据公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。

27、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分 配比例
调整前上期末未分配利润	633,268,342.05	524,226,040.01	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	633,268,342.05	524,226,040.01	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	212,198,802.51	200,693,753.02	
减：提取法定盈余公积	21,023,396.72	8,125,663.38	

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分 配比例
应付普通股股利	91,878,360.62	83,525,787.60	
期末未分配利润	732,565,387.22	633,268,342.05	

说明：（1）2018 年 3 月 30 日，经本公司第五届董事会第十二次会议审议，以公司总股本 417,628,938 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.20 元人民币（含税），共计派发现金红利 9,187.84 万元。

（2）2019 年 4 月 16 日，经本公司第五届董事会第二十四次会议审议，公司拟以公司总股本 417,628,938 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元人民币（含税），共计拟派发现金红利 10,440.72 万元。

28、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,188,868,786.33	4,598,029,081.89	4,178,642,182.08	3,608,964,040.17
其他业务	36,481,353.79	26,513,246.82	20,660,345.74	7,568,814.71

主营业务

业务名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工程承包	3,655,371,545.77	3,410,167,986.04	2,685,609,204.73	2,508,739,090.34
工程设计	985,993,866.10	754,295,967.74	977,763,991.50	713,235,354.03
工程监理	368,431,233.44	310,885,900.11	331,753,516.08	271,986,869.83
工程咨询	160,345,668.92	108,855,977.22	183,515,469.77	115,002,725.97
其他	18,726,472.10	13,823,250.78		
合 计	5,188,868,786.33	4,598,029,081.89	4,178,642,182.08	3,608,964,040.17

29、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,177,470.96	6,185,746.09
教育费附加	5,814,380.16	3,989,842.57
资源税	413.74	31,238.04
房产税	2,481,394.56	2,592,549.63
土地使用税	245,342.92	179,278.42
车船使用税	190,312.61	130,733.94
印花税	1,712,524.19	2,126,619.97

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	405,196.11	1,653,460.22
合 计	19,027,035.25	16,889,468.88

30、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,934,313.68	9,839,117.49
保险、运输及税金	181,306.67	141,420.67
差旅费	532,913.04	456,559.07
广告费	386,038.79	170,725.42
办公及会务费	425,315.53	378,014.24
业务招待费	165,893.08	193,089.53
水电费	29,994.84	28,897.82
折旧费	24,071.39	32,436.13
其他	576,835.43	271,721.13
合 计	11,256,682.45	11,511,981.50

31、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	129,842,046.04	116,657,850.16
办公及会务费	8,823,370.10	8,499,205.27
物业、水电、修理费	11,445,514.33	8,318,481.61
股权激励费用		-4,549,476.12
折旧费	5,375,253.30	6,036,297.28
差旅费	8,299,032.50	6,194,996.73
中介机构、咨询服务费	8,658,416.11	10,087,172.39
无形资产摊销	4,745,259.55	6,501,104.65
保险、运输费及税金	3,631,042.26	1,978,425.62
业务招待费	3,017,251.41	2,801,250.74
其他	10,511,469.27	12,740,731.34
合 计	194,348,654.87	175,266,039.67

32、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	139,191,440.80	126,191,936.97

项 目	本期发生额	上期发生额
材料费	5,767,558.03	9,802,510.41
水电燃气费	75,352.60	54,272.10
折旧费	1,521,686.04	1,576,390.26
无形资产摊销	914,666.14	2,055,492.59
委外机构费用	70,745.28	
其他直接投入	13,094,231.90	19,364,727.85
其他费用	4,066,983.79	3,204,149.71
合 计	164,702,664.58	162,249,479.89

33、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用总额	139,027.79	626,037.50
减：利息资本化		
利息费用	139,027.79	626,037.50
减：利息收入	15,561,256.23	17,317,699.36
承兑汇票贴息	134,460.00	
汇兑损益	-13,581,372.16	13,743,026.05
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	4,154,085.70	6,167,201.08
合 计	-24,715,054.90	3,218,565.27

34、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
（1）坏账损失	35,020,610.59	33,540,031.16
（2）存货跌价损失	-6,481,033.52	21,834,215.07
合 计	28,539,577.07	55,374,246.23

35、其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
政府补助	9,066,081.01	10,350,089.91	与收益相关
其他	3,411,817.45		与收益相关
合 计	12,477,898.46	10,350,089.91	

说明：政府补助的具体信息，详见附注十三、2。

36、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	288,972.53	13,156,589.88
持有至到期投资持有期间取得的投资收益	136,000.00	136,000.00
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	283,760.35	299,228.52
理财产品收益	18,948,249.40	11,251,339.41
合 计	19,656,982.28	24,843,157.81

37、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	503,904.06	833,308.72

38、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得		28,800.00	
无法支付的款项	30,000.00	1,174,575.00	30,000.00
江阴科博撤诉收益		3,360,000.00	
太原重工诉讼收益		57,169,931.00	
违约赔偿收入	6,171,250.00		6,171,250.00
非流动资产毁损报废收益	45,859.97		45,859.97
其他	45,916.02	678,044.06	45,916.02
合 计	6,293,025.99	62,411,350.06	6,293,025.99

39、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
捐赠支出	131,808.00	122,500.00	131,808.00
非流动资产毁损报废损失	162,061.61		162,061.61
赔偿金、违约金及罚款支出	160,514.25	13,577.48	160,514.25
荣达租赁诉讼损失	-3,717,988.00	10,028,955.39	-3,717,988.00
其他	389,357.77	73,522.54	389,357.77
合 计	-2,874,246.37	10,238,555.41	-2,874,246.37

说明：荣达租赁诉讼损失为本公司之子公司中轻建设上年按照法院一审判决计提应付荣达租赁利息及违约金支出 1,002.90 万元，本年提请复议申请并得到法院支持，上期计提的

利息及违约金支出中 671.80 万元利息无需支付，故冲减了本期营业外支出。另外，预计施工合同纠纷赔偿款 300 万元。

40、所得税费用

（1）所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	38,112,911.86	46,785,552.05
递延所得税费用	-857,405.12	-1,020,062.48
合 计	37,255,506.74	45,765,489.57

（2）所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	249,454,309.25	246,459,242.59
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	37,418,146.38	36,968,886.39
某些子公司适用不同税率的影响	621,033.32	483,310.56
对以前期间当期所得税的调整	926,107.96	3,893,380.65
无须纳税的收入（以“-”填列）	-77,533.56	-66,884.31
不可抵扣的成本、费用和损失	2,390,103.47	2,551,096.35
税率变动对期初递延所得税余额的影响		129,116.02
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-2,202,226.95	-1,113,125.92
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	1,432,203.18	7,137,188.93
股权激励行权价差		-758,600.23
研究开发费加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-4,289,017.90	-3,592,830.20
其他	1,036,690.84	133,951.33
所得税费用	37,255,506.74	45,765,489.57

41、现金流量表项目注释

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
押金及保证金	59,053,179.69	37,194,898.81
往来款项	174,247,912.84	78,114,673.63

中国海诚工程科技股份有限公司
 财务报表附注
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	15,561,256.23	12,036,809.13
政府补助	8,782,279.31	5,951,289.91
收到的其他款项	6,210,811.41	3,444,937.59
合 计	263,855,439.48	136,742,609.07

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的各类经营及管理费用	64,605,302.11	105,124,351.18
往来款	134,839,107.23	26,214,652.74
银行手续费	4,121,336.82	6,167,201.08
银行保函、押金及保证金	55,844,420.58	23,326,925.44
支付的其他款项	301,694.24	7,226,045.43
合 计	259,711,860.98	168,059,175.87

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
分红派息手续费	32,748.88	
合 计	32,748.88	

42、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	212,198,802.51	200,693,753.02
加：资产减值准备	28,539,577.07	55,374,246.23
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,982,908.10	23,449,597.16
无形资产摊销	8,850,679.59	8,554,834.04
长期待摊费用摊销	777,540.66	5,416,042.88
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）	-503,904.06	-847,703.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	116,201.64	14,394.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-13,440,251.00	14,307,143.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-19,656,982.28	-24,843,157.81

中国海诚工程科技股份有限公司
 财务报表附注
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	本期发生额	上期发生额
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-861,388.99	-1,020,062.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	44,488,007.87	129,193,822.32
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-589,815,972.43	-295,635,958.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	253,635,810.44	-108,224,787.95
其他	23,862,329.05	-2,236,886.91
经营活动产生的现金流量净额	-28,826,641.83	4,195,276.93

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	962,416,568.80	1,035,320,341.49
减：现金的期初余额	1,035,320,341.49	1,306,789,999.82
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	-72,903,772.69	-271,469,658.33

（2）现金及现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
一、现金	962,416,568.80	1,035,320,341.49
其中：库存现金	1,754,372.13	928,395.39
可随时用于支付的银行存款	960,662,196.67	1,025,194,424.02
可随时用于支付的其他货币资金		9,197,522.08
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	962,416,568.80	1,035,320,341.49
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		

43、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	65,500,299.08	详见附注五、1 货币资金

44、外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	33,692,874.07	6.8632	231,246,138.07
欧元	1,409,414.53	7.8473	11,060,098.64
比尔	6,551,690.86	0.2427	1,590,216.23
阿尔及利亚第纳尔	79,318,534.29	0.0580	4,598,175.88
阿联酋迪拉姆	4,929,576.98	1.8679	9,207,956.84
摩洛哥迪拉姆	2,799,298.61	0.7141	1,998,991.17
越南盾	13,136,833,594.00	0.0003	3,941,444.23
西非法郎	61,800,064.00	0.0120	739,274.12
应收账款、其他应收款			
其中：美元	954,899.86	6.8632	6,553,668.72
比尔	6,406,810.86	0.2427	1,555,051.18
阿尔及利亚第纳尔	276,715,047.06	0.0580	16,041,451.98
越南盾	1,073,039,468.56	0.0003	321,944.04
西非法郎	286,606,752.00	0.0120	3,428,490.88
应付账款、其他应付款			
其中：美元	302,690.00	6.8632	2,077,422.01
比尔	1,000.00	0.2427	242.72
阿尔及利亚第纳尔	13,426,515.46	0.0580	778,348.69
越南盾	3,130,788,856.00	0.0003	939,330.58

六、合并范围的变动

根据《关于海诚股份亏损、微利及规模等级5级及以下企业专项治理工作处置建议的通知》（中轻企[2016]6号文），本公司之子公司中轻国际于2018年关闭注销了北京中轻国际工程项目管理有限公司。

七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

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	
中国轻工业广州工程有限公司	广州	广州	专业设计服务	100.00		投资设立
中国轻工业成都设计工程有限公司	成都	成都	专业设计服务	100.00		投资设立

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	
中国轻工业南宁设计工程有限公司	南宁	南宁	专业设计服务	100.00		投资设立
中国轻工业武汉设计工程有限责任公司	武汉	武汉	专业设计服务	100.00		投资设立
中国轻工业西安设计工程有限责任公司	西安	西安	专业设计服务	100.00		投资设立
上海申海建设监理有限公司	上海	上海	专业监理服务	100.00		投资设立
中国轻工业上海工程咨询有限公司	上海	上海	专业咨询服务	100.00		投资设立
中国中轻国际工程有限公司	北京	北京	专业设计服务	100.00		投资设立
中国轻工建设工程有限公司	北京	北京	施工安装	100.00		投资设立
中国轻工业长沙工程有限公司	长沙	长沙	专业设计服务	100.00		同一控制下企业合并
中轻海诚投资有限公司	上海	上海	项目投资、咨询	100.00		投资设立
湖南长顺项目管理有限公司	长沙	长沙	专业监理服务		100.00	投资设立
中国轻工（马里）工程有限公司	马里共和国	马里共和国	专业设计服务		100.00	投资设立

八、金融工具风险管理

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收利息、应收股利、其他应收款、其他流动资产、可供出售金融资产、应付账款、应付票据、其他应付款、长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险和商品价格风险/权益工具价格风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本集团持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 34.36%（2017 年：20.49%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 16.04%（2017 年：14.06%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本集团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。

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

期末，本集团持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期末数				合 计
	一年以内	一年至 两年	两至三年	三年以上	
金融资产：					
货币资金	110,791.69				110,791.69
应收票据	16,308.87				16,308.87
应收账款	80,839.85				80,839.85
其他应收款	8,055.18				8,055.18
应收股利	152.39				152.39
应收利息	28.57				28.57
其他流动资产	51,000.00				51,000.00
可供出售金融资产				1,921.27	1,921.27
持有至到期投资				407.31	407.31

中国海诚工程科技股份有限公司
 财务报表附注
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末数				合 计
	一年以内	一年至两年	两至三年	三年以上	
金融资产合计	267,176.55			2,328.58	269,505.13
金融负债：					
应付票据	979.85				979.85
应付账款	143,243.16				143,243.16
其他应付款	10,112.16				10,112.16
财务担保	61,000.00				61,000.00
金融负债和或有负债合计	215,335.17				215,335.17

期初，本集团持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期初数				合 计
	一年以内	一年至两年	两至三年	三年以上	
金融资产：					
货币资金	120,468.30				120,468.30
应收票据	8,943.15				8,943.15
应收账款	66,791.69				66,791.69
其他应收款	8,232.28				8,232.28
应收股利	930.16				930.16
应收利息	22.54				22.54
其他流动资产	54,600.00				54,600.00
可供出售金融资产				2,594.40	2,594.40
持有至到期投资				407.31	407.31
金融资产合计	259,988.12			3,001.71	262,989.83
金融负债：					
应付票据	600.00				600.00
应付账款	132,455.85				132,455.85
其他应付款	9,443.09				9,443.09
财务担保		61,000.00			61,000.00
金融负债和或有负债合计	142,498.94	61,000.00			203,498.94

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

（3）市场风险

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

利率风险

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

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本集团持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本年数	上年数
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	110,791.69	120,468.30

本集团金融负债中无借款，故不存在对本集团形成重大利率风险。

汇率风险

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

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元、比尔、阿尔及利亚第纳尔、阿联酋迪拉姆、摩洛哥迪拉姆、越南盾、西非法郎）依然存在外汇风险。

于 2018 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	207.74	332.75	23,779.98	28,211.94
欧元			1,106.01	495.51
比尔	0.02	0.02	314.53	1,485.96
阿尔及利亚第纳尔	77.83	32.74	2,063.96	2,455.63
阿联酋迪拉姆			920.80	969.38
摩洛哥迪拉姆			199.90	
越南盾	93.93	531.18	426.34	1086.89
西非法郎			416.78	0.19

项 目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
合 计	379.52	896.69	29,228.30	34,705.50

其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

本集团持有的分类为可供出售金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场变动的风险。

2、资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2018 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率为 66.70%（2017 年 12 月 31 日：66.47%）。

九、公允价值

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

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

以公允价值计量的项目和金额

于2018年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
可供出售金融资产	14,748,136.55			14,748,136.55
其中：权益工具投资	14,748,136.55			14,748,136.55
持续以公允价值计量的资产总额	14,748,136.55			14,748,136.55

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决权比例%
中国轻工集团有限公司	北京	轻工业	200,000.00	51.90%	51.90%

本公司的母公司情况：中国轻工集团有限公司（以下简称中轻集团）。

本公司最终控制方是：中国保利集团有限公司。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、在子公司中的权益。

3、本集团的其他关联方情况

关联方名称	与本集团关系
中国造纸装备有限公司	受同一母公司控制
中国中轻国际控股有限公司	受同一母公司控制
中国海诚投资发展有限公司	受同一母公司控制
湖北中轻控股武汉轻工院有限公司	受同一母公司控制
中国海诚投资发展有限公司廊坊机电设备制造厂	受同一母公司控制
中国制浆造纸研究院有限公司	受同一母公司控制
中国皮革制鞋研究院有限公司	受同一母公司控制
中轻国泰机械有限公司	受同一母公司控制
中轻特种纤维材料有限公司	受同一母公司控制
中轻华信工程科技管理有限公司	受同一母公司控制
陕西中轻轻工业工程院有限公司	受同一母公司控制
中轻科技成都有限公司	受同一母公司控制
长沙长泰智能装备有限公司	受同一母公司控制
中食发（北京）科技发展有限公司	受同一母公司控制
南宁轻工业工程院有限公司	受同一母公司控制
造纸工业生产力促进中心	受同一母公司控制
广东中食营科生物科技有限公司	受同一母公司控制
保利财务有限公司	受同一最终控制方控制
武汉二零四九保利房地产开发有限公司	受同一最终控制方控制
武汉保利金谷房地产开发有限公司	受同一最终控制方控制

关联方名称	与本集团关系
天水保利垄顺房地产开发有限公司	受同一最终控制方控制
宜昌金夷置业有限公司	受同一最终控制方控制
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

4、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中轻华信工程科技管理有限公司	综合服务费	15,890,000.00	16,018,957.12
长沙长泰智能装备有限公司	设备购置费	19,457,374.96	4,740,000.00
湖北中轻控股武汉轻工院有限公司	综合服务费、设计	4,573,007.16	4,219,112.01
南宁轻工业工程院有限公司	综合服务费	3,451,100.00	3,905,000.00
中轻科技成都有限公司	综合服务费	2,822,571.56	2,546,181.94
中国制浆造纸研究院有限公司	综合服务费	587,976.64	635,666.47
中国海诚投资发展有限公司	设备采购安装	80,470.85	503,700.00
陕西中轻轻工业工程院有限公司	综合服务费、设计分包	107,600.00	331,013.86
中轻特种纤维材料有限公司	综合服务费	169,404.78	187,200.00
造纸工业生产力促进中心	综合服务费		50,000.00
中国皮革制鞋研究院有限公司	日化		49,358.49
中轻国泰机械有限公司	安装服务	1,300,000.00	

②出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中轻特种纤维材料有限公司	总承包	499,000.00	6,148,710.89
中国制浆造纸研究院有限公司	总承包		4,161,300.00
湖北中轻控股武汉轻工院有限公司	设计		188,679.25
中国中轻国际控股有限公司	总承包	34,062,340.75	
武汉二零四九保利房地产开发有限公司	设计	1,729,433.97	
广东中食营科生物科技有限公司	咨询	984,056.61	
武汉保利金谷房地产开发有限公司	设计	56,603.77	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天水保利垄顺房地产开发有限公司	设计	28,301.87	
宜昌金夷置业有限公司	设计	3,051,544.05	

(2) 关联担保情况

①本集团作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
中轻集团	担保事项涉及的总承包项目合同的所有条款、约定事项和条件	2016 年 7 月 27 日	总承包项目合同履行完毕之日或 2018 年 9 月 30 日（以后到之日为准）届满	否
中轻国际	610,000,000.00	2016 年 6 月 20 日	2019 年 4 月 7 日	否

说明：A、2016 年 4 月 11 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于为中轻集团提供反担保的议案》，因控股股东中国轻工集团有限公司为本公司所属子公司中国轻工业长沙工程有限公司作为总承包商承接的埃塞俄比亚默克莱市年产 6 万吨 PVC 树脂综合性生产厂的设计、供货、施工、安装、调试、培训、运行和维护管理的总承包交钥匙项目提供担保，同意公司为中国轻工集团有限公司提供反担保。本担保为不可撤销的连带责任保证担保，担保期限为双方签字盖章生效之日起，至总承包项目合同履行完毕之日或 2018 年 9 月 30 日（以后到之日为准）届满。

B、2015 年 6 月 29 日，公司召开 2015 年第一次临时股东大会审议通过了《关于为北京公司向银行申请综合授信额度提供担保的议案》，同意公司为本公司之子公司中轻国际向招商银行北京分行申请金额为人民币 61,000 万元、期限为 3 年的综合授信额度提供担保。2016 年中轻国际拟变更申请综合授信的银行，2016 年 6 月 20 日本公司 2015 年度股东大会审议通过《关于为北京公司向银行申请综合授信额度提供担保的议案》，同意公司继续为中轻国际向银行申请金额为人民币 61,000 万元、期限为 3 年的综合授信额度提供担保，同意本公司与建设银行等银行签署《最高额保证合同》，为中轻国际向建设银行等银行申请金额为人民币 61,000 万元、期限为 3 年的综合授信额度提供连带责任保证，本次综合授信额度主要用于中轻国际为项目所需开具信用证、开立保函等。

②本集团作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
中轻集团	担保事项涉及的总承包项目合同的所有条款、约定事项和条件	2016 年 3 月 25 日	总承包项目合同履行完毕之日或 2018 年 9 月 30 日（以后到之日为准）届满	否

说明：2016 年 3 月 25 日，本公司之子公司中轻长沙作为总承包商联合辽宁方大工程设

计有限公司与业主 DEJENNA CHEMICAL ENGINEERING PLC（以下简称业主）签订了埃塞俄比亚默克莱市年产 6 万吨 PVC 树脂综合性生产厂的设计、供货、施工、安装、调试、培训、运行和维护管理的总承包交钥匙项目，合同金额 210,446,811.35 美元。应该项目业主要求，本公司控股股东中轻集团为中轻长沙承接的该项目提供了担保。中轻集团作为中轻长沙的担保方已共同签署总承包项目合同，保证如果总承包项目合同项下被担保人中轻长沙的义务与责任不能被执行或不能被主张，经业主要求，担保方中轻集团应在收到业主通知的 21 日内，取代被担保人中轻长沙并执行合同的所有条款、约定事项和条件。

（3）关键管理人员薪酬

本集团本期关键管理人员 24 人，上期关键管理人员 22 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬	587.31	549.00

（4）其他关联交易

2018 年 12 月 14 日，本公司第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司与关联企业签订金融服务协议的议案》，本公司与关联企业保利财务有限公司签订《金融服务协议》，将本公司部分日常运营资金存放在保利财务有限公司，存款余额每日最高不超过人民币 6,500 万元。

5、关联方应收应付款项

（1）应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据及 应收账款		31,990,410.68		27,027,457.18	
其中：					
应收账款	中轻国泰机械有限公司	140,000.00		140,000.00	
应收账款	中食发（北京）科技发展有限公司	53,566.02		53,566.02	
应收账款	广东中食营科生物科技有限公司	450,000.00			
应收账款	中轻特种纤维材料有限公司	890,199.34		5,143,934.21	
应收账款	中国中轻国际控股有限公司	30,456,645.32		17,829,186.95	
应收账款	长沙长泰智能装备有限公司			3,860,770.00	
预付款项		11,886,643.50		5,737,544.00	
预付款项	长沙长泰智能装备有限公司	11,436,643.50		4,303,130.00	

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	中轻国泰机械有限公司			790,000.00	
预付款项	中国海诚投资发展有限公司廊坊机电设备制造厂	450,000.00		576,500.00	
预付款项	中国海诚投资发展有限公司			67,914.00	
其他应收款		1,609,208.28		9,362,000.00	
其中：					
其他应收款	中轻特种纤维材料有限公司	60,400.00		60,400.00	
其他应收款	湖北中轻控股武汉轻工院有限公司	24,882.00			
应收股利	长沙长泰智能装备有限公司	1,523,926.28		9,301,600.00	

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付票据及应付账款		6,095,234.15	1,979,800.00
其中：			
应付账款	长沙长泰智能装备有限公司	4,182,877.30	
应付账款	中轻国泰机械有限公司	310,000.00	
应付账款	中国海诚投资发展有限公司	12,556.85	
应付账款	陕西中轻轻工业工程院有限公司	1,589,800.00	1,589,800.00
应付账款	中轻华信工程科技管理有限公司		390,000.00
预收款项		1,079,605.30	7,845,125.47
预收款项	中国造纸装备有限公司	93,513.50	
预收款项	中国制浆造纸研究院有限公司	363,900.00	650,562.09
预收款项	中轻特种纤维材料有限公司	327,850.00	57,850.00
预收款项	中国海诚投资发展有限公司	42,000.00	
预收款项	中国中轻国际控股有限公司		7,136,713.38
预收款项	宜昌金夷置业有限公司	252,341.80	
其他应付款		1,185,282.60	3,596,915.58
其中：			
其他应付款	中轻华信工程科技管理有限公司	1,185,282.60	3,596,915.58

十一、 承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
荣达租赁有限公司	中轻建设	合同纠纷	济南市高新技术开发区法院	1,100.13 万元	审理中
山东万基建安工程有限公司	中轻建设	合同纠纷	北京市朝阳区人民法院	146.50 万元	审理中
天津国达高科技软科技有限公司	中轻建设	合同纠纷	天津市第二中级人民法院	赔偿款及各种损失、返还工程款等共计 1,600.45 万元、逾期违约金（详见注释）；中轻建设反诉 890.71 万元	审理中
四川高地四通新材料股份有限公司	中轻国际	合同纠纷	四川省成都市新津县法院	696.18 万元	审理中
武汉新地置业发展有限公司	中轻武汉	合同纠纷	武汉仲裁委员会	70.64 万元	审理中
陕西西北火电工程有限公司	中轻长沙	合同纠纷	长沙市中级人民法院	1,021.46 万元	审理中
青岛三利集团有限公司	本公司	合同纠纷	山东省青岛市城阳区人民法院	883.00 万元	一审已判决，已上诉
青岛三利集团有限公司	本公司	合同纠纷	山东省青岛市城阳区人民法院	200.00 万元	审理中
湖北冠航建筑劳务有限公司	中轻武汉	合同纠纷	十堰仲裁委员会	153.07 万元	尚未确定开庭时间
谢文彬	中轻武汉	合同纠纷	宜昌市西陵区人民法院	承担连带偿还责任	审理中

①2011 年 7 月 15 日和 2012 年 5 月 11 日，荣达租赁有限公司（以下简称荣达租赁）与太原重工签订《合作协议》和《补充协议》，约定由荣达租赁通过融资租赁的方式为太原重工销售产品。2012 年 5 月 15 日，本公司之子公司中轻建设与荣达租赁签订《租赁合同》。同时荣达租赁、太原重工和中轻建设三方签订《采购合同书》。根据合同约定，荣达租赁作为出租人向太原重工购买 TZM1200 型号及 TZM500 型号全露面轮胎式伸缩臂起重机各一台（下称“租赁物”），并出租给中轻建设使用，中轻建设缴清租金后取得租赁物的所有权。租赁物价款为 6,500 万元，由中轻建设向太原重工支付 2,200 万元，荣达租赁向太原重工支付 4,300 万元。根据荣达租赁与中轻建设的《租赁合同》，中轻建设应支付租赁本金与租赁利息 6,097 万元；起租日为 2012 年 5 月 15 日，租赁期限 48 个月。合同签订后，荣达租赁和中轻建设分别向太原重工支付设备款 4,300 万元和 2,200 万元。后续

中轻建设陆续向荣达租赁支付租金 2,080 万元。太原重工收到全部设备款后一直没有实际生产和交付租赁物。中轻建设中断租金支付，荣达租赁于 2015 年提起诉讼，要求中轻建设支付租金等，该案件经过一审、二审、执行等程序，中轻建设已履行了判决确定内容，于 2018 年结案。

2018 年 10 月，荣达租赁另案向济南市高新技术产业开发区人民法院提起诉讼，请求：A、判令中轻建设支付延迟履行期间产生的逾期租金占用利息 8,172,449.00 元及至实际支付之日的损失 236,676.36 元，B、判定中轻建设支付其实现债权的费用 11,001,266.00 元，C、由中轻建设承担诉讼费用。2018 年 12 月 7 日庭审过程中，荣达租赁当庭撤回诉讼请求 A 事项。目前该案件正在审理过程中。

②2010 年 7 月 21 日，本公司之子公司中轻建设与山东万基建安工程有限公司（以下简称山东万基公司）签订了《北京市房屋建筑和市政基础设施工程劳务分包合同》（以下简称合同），合同约定由山东万基公司负责承建北京制浆造纸试验厂 1 号科研楼等 6 项通风空调工程。合同履行过程中，双方于 2010 年 11 月 10 日和 2011 年 5 月 10 日分别签订《补充协议》和《建筑安装工程劳务分包合同补充协议书》。山东万基公司承建的北京制浆造纸试验厂 1 号科研楼等 6 项通风空调工程于 2011 年 11 月 11 日通过验收并交付使用。因该工程存在窝工索赔纠纷以及合同外增项、洽商等情况，双方除在 2012 年 1 月 16 日，对涉案工程没有争议的金额进行对账并形成了《节前对账会议纪要》外，始终没有完成最终结算。山东万基公司认为其承建的工程早已验收并交付使用，中轻建设应当与其进行工程价款的最终结算并支付剩余工程款，而中轻建设一直未与其进行工程结算。2018 年 6 月 28 日，山东万基向北京市朝阳区人民法院提起诉讼，请求法院判令：A、与其就该工程项目进行工程造价结算，并向其支付剩余工程款 146.5 万元；B、承担本案诉讼费用。目前该案件正在审理中。

③2014 年 4 月，天津国达高科软控技术有限公司（以下简称“天津国达”）与本公司之子公司中轻建设签署《天津市建筑工程施工合同》，由中轻建设承包建造“年产 1500 台/套安全监测系统项目”，约定工期为 2014 年 4 月 26 日至 2014 年 9 月 30 日。2016 年 4 月 25 日，天津国达因对上述合同的履行与中轻建设产生纠纷，起诉至天津市第二中级人民法院，请求：A、判令解除双方之间的《天津市建筑工程施工合同》；B、判令中轻建设支付逾期竣工违约金，计算时间从 2014 年 10 月 1 日起至实际给付之日止，以合同总价 1,685.00 万元为基数，以百分之 0.05 为标准；C、判令中轻建设赔偿其给天津国达造成的各种损失共计 214.04 万元；D、判令中轻建设支付联合生产车间四层框架楼的赔偿费用 1,274.80 万元；E、判令中轻建设返还天津国达超额支付的工程款 111.61 万元；F、判令中轻建设在解除合同后立即退出施工现场，将工程项目交付天津国达；G、诉讼费用由中轻建设承担。同时中轻建设提出反诉，请求：A、请求依法确认天津国达与中轻建设于 2014 年 4 月签署的合同编号为 12112014044026 的《天津市建筑工程施工合同》无效；B、请求依法判令天津国达向中轻建设支付拖欠工程款 815.92 万元（不包含钢结构施工费 270 万元）；C、请求依法判令天津国达自 2014 年 12 月 29 日起至实际付清日止按银行同期贷款利率标准向中轻建设支付拖欠工程款利息，暂计算至 2016 年 6 月 12 日为 74.79 万元；D、判令中轻建设对诉争工程享有优先受偿权；E、本案的全部诉讼费用由天津国达承担。

天津市第二中级人民法院于 2016 年 5 月 18 日受理了该案，并于 2016 年 6 月 21 日进行了第一次开庭审理。2017 年 12 月 28 日，天津市第二中级人民法院作出一审判决，判决

双方解除合同，中轻建设向天津国达支付逾期违约金 631,032.50 元，天津国达向中轻建设支付工程款 4,495,443.67 元，驳回双方的其他诉讼请求。天津国达上诉至天津市高院。2018 年 7 月 4 日收到二审裁定书，天津高院以违反法律程序为由发回一审法院重审，目前案件正在审理中。

④本公司之子公司中轻国际与四川高地四通新材料股份有限公司（以下简称四川高地公司）于 2012 年 11 月 28 日签订《建设项目工程总承包合同》，由中轻国际负责承包四川高地公司 12 万吨/年醇醚项目一期工程，项目的土建工程由四川高地公司单独授予其他承包商承接。2013-2014 年初中轻国际陆续完成了该项目的主要建筑物、构筑物施工图设计工作，并且已经通过了四川高地公司委托的施工图审查机构的审查，取得施工图审查合格书。2013 年 5 月，中轻国际项目人员开始入驻项目现场，土建施工单位开始施工，土建施工一段时间后，四川高地公司与施工单位就成本及工程情况产生分歧，并发生纠纷和诉讼事项，整个项目暂停。项目暂停开始至 2017 年期间，中轻国际积极配合四川高地公司调整相应设计方案。但是，随着市场环境变化，四川高地公司逐渐受到成本等方面的压力，不断调整前期要求的方案目标。由于项目的现行目标与原有设想相差太远，四川高地公司的款项不能到位、双方对成本费用的意见产生较大分歧，进而引发诉讼事项。

2018 年 3 月，四川高地公司向法院提起诉讼，请求解除双方签订的《建设项目工程总承包合同》，返还其已支付的设计费、管理费 290 万元、设备采购款 346.18 万元，以及自起诉之日起，按银行同期贷款利率计算至实际返还之日止的资金占用利息、支付违约金 60 万元，并承担诉讼费。

中轻国际应诉后于 2018 年 4 月对四川高地公司提起了反诉，请求解除双方签订的《建设项目工程总承包合同》，支付应付未付的设计费 96 万元、设备采购款 410.97 万元以及逾期付款造成的损失、赔偿因四川高地公司违约导致合同解除造成中轻国际的设备采购损失赔偿金 542.75 万元，及因四川高地公司违约导致中轻国际的损失赔偿金 25.007 万元，承担全部诉讼费。

2018 年 12 月 24 日，四川省新津县人民法院出具了（2017）川 0132 民初 763 号民事判决书，判决解除双方签订的《建设项目工程总承包合同》及其他相关合同，驳回中轻国际和四川高地公司的其他诉讼请求，各自承担相应的诉讼费。

2019 年 1 月 9 日，中轻国际提起上诉，目前案件正在审理中。

⑤2005 年 4 月 6 日，武汉新地置业发展有限公司（以下简称武汉新地置业公司）和本公司之子公司中轻武汉签订了一份设计合同，约定由中轻武汉承担武汉新地置业公司新地东方花都 F 区建设工程的工程设计。该项目于 2005 年 12 月开工建设，2007 年 1 月竣工之后陆续交付使用。从 2013 年初开始，该项目的若干楼体的室外人性钢筋楼体整体倾斜开裂，武汉新地置业公司采取紧急加固处理，但楼体依然严重变形，已无法使用。武汉新地置业公司认为中轻武汉违反规范进行设计，未提供满足要求的设计成果，给其造成巨大经济损失，应当返还设计费并赔偿损失，因此向武汉仲裁委员会提起仲裁，请求裁决中轻武汉支付毁坏楼梯的拆除及重建费用 706,418.88 元并承担全部仲裁费，目前案件正在审理中，尚未裁决。

⑥本公司之子公司中轻长沙与陕西西北火电工程有限公司（以下简称西北火电）于 2014 年 4 月 24 日签订《印尼 IKPP MB24&MB25 Bayk Feeding System 安装工程施工合同》，合同

价款 2,150,000 元，西北火电认为已经全面履行合同义务，该工程已于 2015 年 12 月交付，并投入使用，在项目已经投入使用的前提下，中轻长沙仍拖欠合同款未支付，在合同履行过程中也增加了工作量。

故 2017 年 10 月 30 日，西北火电向长沙市中级人民法院提起诉讼请求。诉求如下：

- A、支付剩余合同款 880,000 元及利息损失 73,387 元；
- B、支付工程变更及签证费 502,064 元及利息损失 45,311 元；
- C、支付 MB25 炉墙喂料更换抢工奖 20,000 元及利息损失 1,900 元；
- D、支付误工损失费用 490,833 元及利息损失 46,629 元；
- E、承担本案全部诉讼费。

以上诉讼标的额合计 2,060,124.00 元（不含诉讼费）。

中轻长沙与西北火电于 2013 年 12 月 24 日签订《印尼 LPPPI-JAMBI TG28/29 安装工程施工合同》合同总价 15,000,000 元，西北火电认为已经全面履行合同义务，该工程已于 2015 年 11 月交付，并投入使用，在项目已经投入使用的前提下，中轻长沙仍拖欠合同款未支付，同时在合同履行过程中应中轻长沙的要求增加了工作量，且由于中轻长沙的原因导致工期延误，产生误工损失。故 2017 年 10 月 30 日，西北火电向长沙市中级人民法院提起诉讼请求。

诉求如下：

- A、支付剩余合同款 2,830,000 元及利息损失 197,600 元；
- B、支付工程变更及签证费 2,921,166 元及利息损失 263,635 元；
- C、支付误工损失费用 1,531,650 元及利息损失 145,506 元；
- D、支付工期延误补偿费 241,944 元及利息损失 22,984 元；
- E、承担本案全部诉讼费。

以上诉讼标的额合计 8,154,485 元（不含诉讼费）。

目前案件正在审理中。

⑦2012年3月25日，本公司与青岛三利集团有限公司（以下简称青岛三利）签订《设计与施工总承包合同》，合同约定本公司承担青岛三利位于青岛市城阳区青大工业园青岛博利尔机械设备有限公司院内的体育场工程（包含赛场、看台主体及地下室、看台膜结构、景观及配套项目）的土建、机电、精装修的整体全面设计及施工工作（以下简称该体育场工程），2012年8月28日双方又签订了《补充协议》，对原合同工期等内容进行了补充约定。上述合同及补充协议签订后，本公司依约履行，积极组织施工。2012年10月27日至30日，青岛三利提前使用该体育场工程，用以举办建厂20周年军训汇演。汇演结束后，本公司拟继续开始施工，但青岛三利却拒绝按照合同约定支付2012年9月和10月的两期工程进度款3,300余万元。

本公司于2013年1月9日向山东省高级人民法院提起诉讼，要求青岛三利支付工程款及违约金并赔偿损失，合计人民币8,298.00万元。本案已由山东省高院和最高人民法院两审终审，按终审判决，青岛三利须向本公司支付工程款3,717.00万元。本案已经审理终结。在本公司提起诉讼之前，青岛三利已经先期于2012年12月14日向山东省青岛市城阳区人

民法院提起诉讼，要求本公司支付质量维修费3,510.31万元，违约金1,250.00万元，合计人民币4,760.31万元。本案已经山东省青岛市城阳区人民法院一审判决，青岛市中级人民法院二审判决，山东省高级人民法院驳回再审裁定。本公司已向青岛三利支付3,415.16万元，本案已经审理终结。

2017年7月，青岛三利再次起诉本公司，青岛三利诉称，该体育场工程应于2012年12月21日全部完工，但因本公司将工程分包且组织施工不利，导致工程严重逾期，因此诉至山东省青岛市城阳区人民法院，要求判令本公司支付逾期违约金883万元并承担诉讼费。2018年12月，山东省青岛市城阳区人民法院作出一审判决，判令本公司支付逾期违约金883万元并承担诉讼费。本公司已提起上诉，本公司因该案件被法院保全冻结银行存款900万元。

⑧2018年11月，青岛三利再次以该体育场工程向山东省青岛市城阳区人民法院提起诉讼，向本公司索赔幕墙、看台等装修维修费200万元（暂计），目前案件正在审理中。

⑨2016年，本公司之子公司中轻武汉与湖北金庄科技再生资源有限公司（以下简称湖北金庄科技）签订了《金庄热电联产主厂房项目》总包合同，后与湖北冠航建筑劳务有限公司（以下简称湖北冠航）签订施工分包合同。

2018年10月30日，湖北冠航就变更增加的工程款以及窝工、误工损失向十堰仲裁委员会提起仲裁申请，诉讼标的金额为153.07万元。中轻武汉认为已足额支付了合同款项，合同执行过程中并未增加额外的工程量，不应增加工程款。但湖北冠航在申请仲裁时提供了加盖中轻武汉现场项目部印章的签证单，该批签证单明确载明中轻武汉认可了增加的工程量、对应增加工程量的工程款、部分窝工、误工损失。现双方就该批签证单的真实性以及出具流程存在重大争议。目前该案件尚未确定开庭时间。

⑩2011年9月30日，宜昌三峡制药有限公司（以下简称“三峡制药”）与本公司之子公司中轻武汉签署《建设工程总承包合同》（以下简称“《总包合同》”），约定：中轻武汉作为总承包人，承包建设三峡制药的2000吨/年氨基酸搬迁项目（后更名为氨基酸产业基地项目）。

2012年7月25日，三峡制药与谢文彬签署《合同书》，约定：氨基酸产业基地项目的市政道路、管网工程由谢文彬承包施工，三峡制药按进度付款。

2012年11月30日，三峡制药、中轻武汉与湖北宏业建筑工程有限公司宜昌分公司（以下简称“宏业建筑宜昌分公司”）签署《湖北省建设工程施工合同》（以下简称“《分包合同》”），约定：三峡制药与中轻武汉共同委托宏业建筑宜昌分公司承包氨基酸产业基地项目一期工程的建筑施工。

在实际履行上述合同的过程中，三峡制药为了规范财务手续，要求按如下流程支付谢文彬市政工程款：建设方三峡制药→总包方中轻武汉→分包方宏业建筑宜昌分公司→谢文彬。三峡制药采用上述流程以开具承兑汇票的形式共支付市政工程款16,694,490.00元，但宏业建筑宜昌分公司仅向谢文彬转付9,534,490.00元，截留了7,160,000.00元。谢文彬多次要求宏业建筑宜昌分公司支付截留的工程款，但宏业建筑宜昌分公司仅在2018年5月支付63,000.00元，余款迟迟未支付。因此，谢文彬于2018年9月向宜昌市西陵区人民法院（以下简称“西陵区法院”）提起诉讼，以宏业建筑宜昌分公司及湖北宏业建筑工程有限公司（以下简称湖北宏业建筑公司）为被告，以三峡制药及中轻武汉为第三人，要求西陵区法院判令宏业建筑宜昌分公司返还不当得利7,160,000.00元及利息

3,150,400.00 元，并判令湖北宏业建筑公司承担连带偿还责任。2018 年 10 月 31 日，谢文彬又向西陵区法院申请变更诉讼请求，要求西陵区法院判令三峡制药、中轻武汉也承担连带偿还责任。目前该案件正在审理中。

（2）为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金 额	期 限	备注
一、子公司				
中国中轻国际工程有限公司	综合授信额度	610,000,000.00	2016 年 06 月 20 日至 2019 年 04 月 07 日	
二、其他公司				
中轻集团	项目反担保	担保事项涉及的 总承包项目合同 的所有条款、约 定事项和条件	2016 年 7 月 27 日至总 承包项目合同履行完 毕之日或 2018 年 9 月 30 日（以后到之日为 准）届满	
合 计				

①中国中轻国际工程有限公司（以下简称：北京公司）系公司全资子公司。2015 年 6 月 29 日，公司召开 2015 年第一次临时股东大会审议通过了《关于为北京公司向银行申请综合授信额度提供担保的议案》，同意公司为北京公司向招商银行北京分行申请金额为人民币 61,000 万元、期限为 3 年的综合授信额度提供担保。2016 年北京公司拟变更申请综合授信的银行，2016 年 6 月 20 日本公司 2015 年度股东大会审议通过《关于为北京公司向银行申请综合授信额度提供担保的议案》，同意公司继续为北京公司向银行申请金额为人民币 61,000 万元、期限为 3 年的综合授信额度提供担保，同意本公司与建设银行等银行签署《最高额保证合同》，为北京公司向建设银行等银行申请金额为人民币 61,000 万元、期限为 3 年的综合授信额度提供连带责任保证，本次综合授信额度主要用于北京公司为项目所需开具信用证、开立保函等。

②2016 年 3 月 25 日，本公司之子公司中轻长沙作为总承包商联合辽宁方大工程设计有限公司与业主 DEJENNA CHEMICAL ENGINEERING PLC（以下简称业主）签订了埃塞俄比亚默克莱市年产 6 万吨 PVC 树脂综合性生产厂的设计、供货、施工、安装、调试、培训、运行和维护管理的总承包交钥匙项目，合同金额 210,446,811.35 美元。应该项目业主要求，本公司控股股东中轻集团为中轻长沙承接的该项目提供了担保。中轻集团作为中轻长沙的担保方已共同签署总承包项目合同，保证如果总承包项目合同项下被担保人中轻长沙的义务与责任不能被执行或不能被主张，经业主要求，担保方中轻集团应在收到业主通知的 21 日内，取代被担保人中轻长沙并执行合同的所有条款、约定事项和条件。本公司第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于为中轻集团提供反担保的议案》，本公司与中轻集团签署《委托担保协议》，约定基于该项目合同约定的中轻集团作为担保方的一切责任和义务全部由本公司无条件承担，若发生业主要求中轻集团执行总承包项目合同的情形，本公司保证立即向业主执行总承包项目合同的所有条款、约定事项和条件，直至合同履行完毕且中轻集团担保责任完全解除。中轻集团作为担保方，如因此产生任何经济责任或损失，均由本公司全额承担或代偿。本担保为不可撤销的连带责任保证担保，担保期限为生效之日起，至总承包项目合同履行完毕之日或 2018 年 9 月 30

日（以后到之日为准）届满。本公司 2015 年度股东大会审议通过《关于为中轻集团提供反担保的议案》。

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团不存在其他应披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	10,440.72 万元
-----------	--------------

经审议批准宣告发放的利润或股利

2019 年 4 月 16 日，经本公司第五届董事会第二十四次会议审议，公司拟以公司总股本 417,628,938 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元人民币（含税），共计拟派发现金红利 10,440.72 万元。

- 2、本公司之子公司中轻国际与安徽确成硅化学有限公司（以下简称安徽确成硅公司）于 2011 年 8 月 22 日签订《（EPCM）工程总承包合同》，由中轻国际负责承包安徽确成硅公司年产六万吨高分散白炭黑生产线及其附属装置工程，中轻国际于 2012 年 3 月 25 日与上海达力干燥工程有限责任公司（以下简称上海达力公司）签订《建设工程设备采购合同》，采购一台 2500 型热风炉用于该工程，该工程于 2014 年完成工程交付。2019 年 1 月 21 日，安徽确成硅公司以工程质量纠纷为由，以中轻国际、上海达力公司及朱文龙（上海达力公司法定代表人）为被告，向安徽省凤阳县人民法院提起诉讼请求，诉讼金额共计 1,627.1677 万元，并承担本案的诉讼费。该案件原定于 2019 年 3 月 12 日开庭审理，后因三方于 2019 年 2 月 27 日签订整改协议，该案件暂缓开庭。

截至 2019 年 4 月 16 日，本集团不存在应披露的其他资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、年金计划主要内容及重大变化

本公司之子公司中轻成都、中轻长沙、中轻建设、中轻广州报告期参加中轻集团企业年金计划。本着有利企业发展、公平与效率相结合、自愿参加等原则，对符合条件的职工纳入企业年金计划。企业年金所需费用由单位和职工共同承担。单位年缴费总额为不超过上年度工资总额的 5%，按照国家有关规定列入成本（费用）。职工个人缴费为职工个人缴费基数 1.25%，由单位从职工工资中代扣代缴。报告期本集团共计提企业年金 11,253,413.64 元。

2、政府补助

（1）计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关的与收益相关的政府补助
总承包工程专项引导资金	财政拨款	250,000.00				250,000.00	其他收益	与收益相关的政府补助

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
蔬菜冷库项目	财政拨款	21,495.00		21,495.00			其他收益	与收益相关的政府补助
现代服务业发展专项资金	财政拨款	3,330,000.00	3,640,000.00	3,330,000.00		3,640,000.00	其他收益	与收益相关的政府补助
企业技术中心能力建设补助款	财政拨款	600,000.00		600,000.00			其他收益	与收益相关的政府补助
服务贸易发展专项资金	财政拨款		19,500.00	19,500.00			其他收益	与收益相关的政府补助
北大窄分布 AES 产业化示范	财政拨款		46,000.00	18,306.70		27,693.30	其他收益	与收益相关的政府补助
合计		4,201,495.00	3,705,500.00	3,989,301.70		3,917,693.30		

说明：根据《上海市服务业发展引导资金使用和管理办法》（沪府规[2018]5 号）、《徐汇区现代服务业专项资金扶持项目协议》，本公司本期收到现代服务业发展专项资金 364 万元。

（2）采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
现代服务业发展专项资金	财政拨款	5,090,000.00	3,330,000.00	其他收益	与收益相关
企业技术中心能力建设补助	财政拨款		600,000.00	其他收益	与收益相关
污泥热解资源化利用成套技术及工程示范费（研发补贴）	财政拨款	1,356,000.00		其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	1,056,818.41	1,486,671.31	其他收益	与收益相关
出口信用保险保费资助	财政拨款	1,000,000.00	26,500.00	其他收益	与收益相关
湖南省对外投资合作资金	财政拨款	300,000.00	200,000.00	其他收益	与收益相关
长沙市雨花区发展和改革局政策补贴	财政拨款	200,000.00	300,000.00	其他收益	与收益相关
广西外经贸局贴息	财政拨款	77,677.00		其他收益	与收益相关
武汉市武昌区科技和产业发展局专项资金	财政拨款	60,000.00	130,000.00	其他收益	与收益相关
徐汇区科技创新发展奖励	财政拨款	55,000.00		其他收益	与收益相关
2016 年度企业发展专项奖金	财政拨款	40,000.00		其他收益	与收益相关
社保补贴	财政拨款	27,606.00	24,025.00	其他收益	与收益相关
知识产权局专利资助	财政拨款	40,988.50	135,883.00	其他收益	与收益相关
工程建设标准规范编制	财政拨款		760,000.00	其他收益	与收益相关

补助项目	种类	上期计入损益 的金额	本期计入损益 的金额	计入损益 的列报项 目	与资产相关/ 与收益相关
及管理工作补助					
中小企业发展专项资金	财政拨款	1,046,000.00	693,000.00	其他收益	与收益相关
关于轻工业工程建设项 目规范征集参编单位筹 集研编经费	财政拨款		380,000.00	其他收益	与收益相关
总承包工程专项引导资 金	财政拨款		250,000.00	其他收益	与收益相关
长沙雨花经济开发区管 理委员会发展贡献奖	财政拨款		200,000.00	其他收益	与收益相关
外贸保目标促发展资金	财政拨款		100,700.00	其他收益	与收益相关
高新技术企业认定补贴	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
服务出口项目	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
支持服务外包企业开展 人才培养项目	财政拨款		90,000.00	其他收益	与收益相关
服务外包发展专项资金	财政拨款		50,000.00	其他收益	与收益相关
2017 年度黄花岗科技园优 秀企业奖励资金	财政拨款		30,000.00	其他收益	与收益相关
蔬菜冷库项目	财政拨款		21,495.00	其他收益	与收益相关
企业智能制造诊断补助	财政拨款		20,000.00	其他收益	与收益相关
服务贸易发展专项资金	财政拨款		19,500.00	其他收益	与收益相关
北大窄分布 AES 产业化示 范	财政拨款		18,306.70	其他收益	与收益相关
合计		10,350,089.91	9,066,081.01		

- ① 现代服务业发展专项资金：根据《上海市服务业发展引导资金使用和管理办法》（沪府规[2018]5 号），本公司 2017 年收到上海市徐汇区财政局拨款 333.00 万元，本年转入其他收益。
- ② 出口信用保险保费资助：根据湘财外函[2018]13 号文件，本公司之子公司中轻长沙本期收到湖南省财政厅拨付的 2017 年 1 月-11 月出口信用保险保费扶持资金 2.65 万元。
- ③ 湖南省对外投资合作资金：根据湖南省财政厅关于下达 2018 年对外投资合作资金的通知（湘财外指[2018]30 号），本公司之子公司中轻长沙本期收到湖南省财政厅拨款 20.00 万元。
- ④ 长沙市雨花区发展和改革局政策补贴：根据雨政发[2018]17 号，本公司之子公司中轻长沙本期收到雨花区财政局拨款 30.00 万元。
- ⑤ 武汉市武昌区科技和产业发展局专项资金：根据《省科技厅关于下达 2018 年湖北省科技计划项目（第一批）的通知》（鄂科技发计[2018]3 号），本公司之子公司中轻武汉本期收到武汉市武昌区科技和产业发展局拨款 13.00 万元。
- ⑥ 社保补贴：根据大中专毕业生社保补贴文件（新党发[2009]11 号、新人社[2010]1 号），本公司之子公司西安新疆分公司本期收到自治区人力资源和社会保障厅自治区财政厅拨款 2.40 万元。
- ⑦ 知识产权局专利资助：根据《市科技局市财政局关于做好<武汉市支持企业技术创新政策清单（2017 版）>资金兑现拨付工作的通知》（武科政[2017]26 号），本公司之子公司中轻武汉本期收到武汉市科学技术局拨款 13.00 万元。根据《上海市专利资助办

- 法》（沪知局[2017]61号），本公司本期收到上海市知识产权局拨款 5,883 元。
- ⑧ 工程建设标准规范编制及管理工作补助：根据住房城乡建设部标准定额司关于做好 2018 年工程建设规范和标准编制及相关工作计划财政经费管理和使用的通知（建标标函[2018]54 号），本公司之子公司中轻国际、中轻广州本期分别收到住房城乡建设部标准定额司拨款 38.00 万元。
- ⑨ 关于轻工业工程建设项目规范征集参编单位筹集研编经费：根据关于轻工业工程建设项目规范征集参编单位筹集研编经费的函（中轻建协[2018]2 号），本公司之子公司中轻长沙本期收到中国轻工业工程建设协会拨款 38.00 万元。
- ⑩ 总承包工程专项引导资金：根据《上海市总集成总承包工程专项引导资金管理办法》（沪经信规（2009）260 号），本公司本期收到上海市经济和信息化委员会、市财政局拨款 25.00 万元。
- ⑪ 长沙雨花经济开发区管理委员会发展贡献奖：根据雨开工发[2018]4 号，本公司之子公司中轻长沙本期收到长沙雨花经济开发区管理委员会拨款 20.00 万元。
- ⑫ 外贸保目标促发展资金：根据关于《下达 2017 年度省市外贸保目标促发展资金的通知》（长财外指[2017]51 号），本公司之子公司中轻长沙本期收到雨花区商务和旅游局拨款 10.07 万元。
- ⑬ 高新技术企业认定补贴：根据《关于申报 2016 年度高新技术企业认定补贴的通知》，本公司之子公司中轻成都本期收到成都市青羊区科学技术和经济与信息化局拨款 10.00 万元。
- ⑭ 服务出口项目、支持服务外包企业开展人才培养项目：根据长财外指[2018]092 号，本公司之子公司中轻长沙本期收到长沙市商务局拨付服务出口项目款 10.00 万元、支持服务外包企业开展人才培养项目 9.00 万元。
- ⑮ 服务外包发展专项资金：本公司之子公司中轻长沙本期收到长沙市商务局拨款服务外包发展专项资金 5.00 万元。
- ⑯ 2017 年度黄花岗科技园优秀企业奖励资金：本公司之子公司中轻广州本期收到广州高新技术产业开发区黄花岗科技园管理委员会拨付奖励资金 3.00 万元。
- ⑰ 服务贸易发展专项资金：根据《上海市人民政府办公厅关于转发市商务委等三部门制订的〈上海市服务贸易发展专项资金使用和管理办法〉的通知》（沪府办[2016]75 号），本公司本期收到上海市商务委员会国际服务贸易处拨款 1.95 万元。
- ⑱ 北大窄分布 AES 产业化示范：本公司之子公司中轻国际本期收到北京大学下拨国家重点研发计划课题“窄分布醇醚硫酸盐 AES 的万吨级产业化示范”专项经费 1.83 万元。

3、其他

2016 年 3 月 25 日，公司全资子公司长沙子公司联合辽宁方大工程设计有限公司与 DEJENA 化学工程公司签订了《埃塞俄比亚默克莱市年产 6 万吨 PVC 树脂综合性生产厂的设计、供货、施工、安装、调试、培训、运行和维护管理的总承包交钥匙项目》，长沙子公司为项目总承包商，合同约定长沙子公司承担提格莱州默克莱市年产 6 万吨 PVC 工程设计、采购、施工总承包工作。合同总金额为 210,446,811.35 美元。截至报告期末，由于埃塞俄比亚美元储备紧张以及业主仍未能及时开具美元信用证，对该项目收款造成一定影响，同时，项目进度较计划进度有所延缓。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

项 目	期末数	期初数
应收票据	29,051,874.22	250,000.00
应收账款	366,076,064.17	261,833,154.09
合 计	395,127,938.39	262,083,154.09

（1）应收票据

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	26,251,386.22	250,000.00
商业承兑汇票	2,800,488.00	
合 计	29,051,874.22	250,000.00

（2）应收账款

①应收账款按种类披露

种 类	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	396,470,560.78	100.00	30,394,496.61	7.67	366,076,064.17
组合小计	396,470,560.78	100.00	30,394,496.61	7.67	366,076,064.17
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	396,470,560.78	100.00	30,394,496.61	7.67	366,076,064.17

应收账款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	282,017,234.54	100.00	20,184,080.45	7.16	261,833,154.09
组合小计	282,017,234.54	100.00	20,184,080.45	7.16	261,833,154.09

种 类	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	282,017,234.54	100.00	20,184,080.45	7.16	261,833,154.09

说明:

B、账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	282,666,184.56	71.30	14,133,309.22	5.00	268,532,875.34
1 至 2 年	106,425,316.46	26.84	10,642,531.66	10.00	95,782,784.80
2 至 3 年	1,721,199.35	0.43	516,359.81	30.00	1,204,839.54
3 至 4 年	373,379.40	0.09	186,689.70	50.00	186,689.70
4 至 5 年	1,844,373.95	0.47	1,475,499.16	80.00	368,874.79
5 年以上	3,440,107.06	0.87	3,440,107.06	100.00	
合 计	396,470,560.78	100.00	30,394,496.61		366,076,064.17

续

账 龄	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	268,336,131.89	95.15	13,419,056.59	5.00	254,917,075.30
1 至 2 年	2,152,781.53	0.76	215,278.16	10.00	1,937,503.37
2 至 3 年	4,341,035.91	1.54	1,302,310.77	30.00	3,038,725.14
3 至 4 年	3,747,178.15	1.33	1,873,589.07	50.00	1,873,589.08
4 至 5 年	331,306.00	0.12	265,044.80	80.00	66,261.20
5 年以上	3,108,801.06	1.10	3,108,801.06	100.00	
合 计	282,017,234.54	100.00	20,184,080.45		261,833,154.09

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 10,210,416.16 元。

③按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 277,515,062.61 元，占应收账款期末余额合计数的比例 70.00%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 16,772,518.83 元。

2、其他应收款

项 目	期末数	期初数
应收股利	46,240,000.00	29,160,000.00
其他应收款	99,738,689.98	70,306,877.16
合 计	145,978,689.98	99,466,877.16

（1）应收股利

项 目	期末数	期初数
中轻长沙	17,080,000.00	
中轻国际	10,920,000.00	10,920,000.00
中轻南宁	18,240,000.00	18,240,000.00
合 计	46,240,000.00	29,160,000.00

其中，重要的账龄超过 1 年的应收股利如下：

项 目	期末数	账 龄	未收回 的原因	是否发生减 值及其判断
中国中轻国际工程有限公司	10,920,000.00	1-2年		否
中国轻工业南宁设计工程有限公司	18,240,000.00	1-2年、2-3年		否
合 计	29,160,000.00			

（2）其他应收款

①其他应收款按种类披露

种 类	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提 坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其 他应收款					
其中：账龄组合	23,357,290.60	22.02	6,318,600.62	27.05	17,038,689.98
关联方组合	82,700,000.00	77.98			82,700,000.00
组合小计	106,057,290.60	100.00	6,318,600.62	5.96	99,738,689.98
单项金额虽不重大但单项 计提坏账准备的其他应收 款					
合 计	106,057,290.60	100.00	6,318,600.62	5.96	99,738,689.98

其他应收款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	19,910,964.08	26.64	4,430,202.57	22.25	15,480,761.51
关联方组合	54,826,115.65	73.36			54,826,115.65
组合小计	74,737,079.73	100.00	4,430,202.57	5.93	70,306,877.16
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合 计	74,737,079.73	100.00	4,430,202.57	5.93	70,306,877.16

说明：

A、账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	8,736,189.28	37.40	436,809.46	5.00	8,299,379.82
1 至 2 年	5,071,086.86	21.71	507,108.69	10.00	4,563,978.17
2 至 3 年	2,259,792.47	9.68	677,937.74	30.00	1,581,854.73
3 至 4 年	4,790,954.55	20.51	2,395,477.29	50.00	2,395,477.26
4 至 5 年	990,000.00	4.24	792,000.00	80.00	198,000.00
5 年以上	1,509,267.44	6.46	1,509,267.44	100.00	
合 计	23,357,290.60	100.00	6,318,600.62		17,038,689.98

账 龄	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	8,789,507.86	44.14	439,475.39	5.00	8,350,032.47
1 至 2 年	3,178,157.66	15.96	317,815.77	10.00	2,860,341.89
2 至 3 年	5,336,391.67	26.80	1,600,917.50	30.00	3,735,474.17
3 至 4 年	1,056,000.00	5.30	528,000.00	50.00	528,000.00
4 至 5 年	34,564.91	0.17	27,651.93	80.00	6,912.98
5 年以上	1,516,341.98	7.63	1,516,341.98	100.00	
合 计	19,910,964.08	100.00	4,430,202.57		15,480,761.51

中国海诚工程科技股份有限公司
 财务报表附注
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,888,398.05 元。

③其他应收款按款项性质披露

项 目	期末余额	期初余额
备用金、押金、保证金	18,210,207.78	19,438,019.88
合并范围内内部往来	82,700,000.00	50,000,000.00
其他	5,147,082.82	5,299,059.85
合 计	106,057,290.60	74,737,079.73

④按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
中国轻工建设工程 有限公司	工程承包 款	52,700,000.00	1 年以内	49.69	
中国中轻国际工程 有限公司	工程承包 款	30,000,000.00	1 年以内	28.29	
南昌经济技术开发 区劳动监察局	工程承包 保证金	2,168,800.00	1-2 年	2.04	216,880.00
上海市城乡建设和 管理委员会行政服 务中心	工程承包 保证金	1,600,000.00	3-4 年	1.51	800,000.00
杭州市余杭区建筑 业管理处	农民工保 证金	1,500,000.00	2-3 年	1.41	450,000.00
合 计		87,968,800.00		82.94	1,466,880.00

3、长期股权投资

项 目	期末数			期初数		
	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	415,378,453.41		415,378,453.41	337,768,453.41		337,768,453.41

中国海诚工程科技股份有限公司
财务报表附注

2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备 期末余额
中国轻工建设工程有限公司	87,940,009.20			87,940,009.20		
中国轻工业长沙工程有限公司	27,432,494.55	18,330,000.00		45,762,494.55		
中国中轻国际工程有限公司	23,055,982.26	16,790,000.00		39,845,982.26		
中国轻工业广州设计工程有限公司	19,916,692.14	15,850,000.00		35,766,692.14		
中国轻工业武汉设计工程有限责任公司	19,157,360.86	17,730,000.00		36,887,360.86		
中国轻工业南宁设计工程有限公司	19,218,293.40	3,890,000.00		23,108,293.40		
中国轻工业上海工程咨询有限公司	14,209,633.00			14,209,633.00		
中国轻工业成都设计工程有限公司	13,254,946.44	5,020,000.00		18,274,946.44		
中国轻工业西安设计工程有限责任公司	9,504,976.80			9,504,976.80		
上海申海建设监理有限公司	4,078,064.76			4,078,064.76		
中轻海诚投资有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
合 计	337,768,453.41	77,610,000.00		415,378,453.41		

4、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,305,311,075.56	1,182,291,769.19	1,241,899,655.57	1,110,699,412.09
其他业务	17,991,909.50	8,517,249.59	16,110,136.23	7,350,879.57

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	148,220,000.00	69,840,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		6,443,752.42
持有至到期投资持有期间取得的投资收益	136,000.00	136,000.00
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	138,065.25	260,028.26
理财产品收益	14,243,007.07	8,966,470.31
合 计	162,737,072.32	85,646,250.99

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	676,674.95	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	9,066,081.01	
委托他人投资或管理资产的损益	18,948,249.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,283,474.00	
非经常性损益总额	37,974,479.36	
减: 非经常性损益的所得税影响数	5,045,360.30	
非经常性损益净额	32,929,119.06	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	32,929,119.06	

中国海诚工程科技股份有限公司
 财务报表附注
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	15.43	0.51	0.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.03	0.43	0.43

中国海诚工程科技股份有限公司

2019 年 4 月 16 日



姓名: 刘一
 性别: 女
 出生日期: 1971-03-04
 工作单位: 京都天华会计师事务所有限公司
 身份证号: 060103710301062

年度检验登记 Annual Renewal Registration

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

证书编号: 110001550901
 No. of Certificate: 北京注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 二〇〇一 年 月 日
 Date of Issuance: 2001 年 月 日



年度检验登记 Annual Renewal Registration

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



2011 年 月 日

年度检验登记 Annual Renewal Registration

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



2012 年 月 日



2017 年 月 日



2013 年 月 日



2016 年 月 日

年度检验登记 Annual Renewal Registration

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



2015 年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree to be withdrawn from



同意调入
Agree to be transferred to



注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree to be withdrawn from



同意调入
Agree to be transferred to





姓 名 陈海霞
Full name 女
性 别
Sex
出生日期 1978-9-10
Date of birth
工作单位 北京明光会计师事务所
Working unit
身份证号 211021197809103543
Identity card No.

证书编号: 110000160285
No. of Certificate
批准注册会计师协会 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2008-6-3
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Register

本证书检验合格
This certificate is valid
this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



2012 年 3 月 1 日



年 月 日



姓名: 陈海霞
证书编号: 110000160285

年 月 日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2011年12月16日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

陈海霞

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2011年12月16日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



陈海霞

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012年6月29日

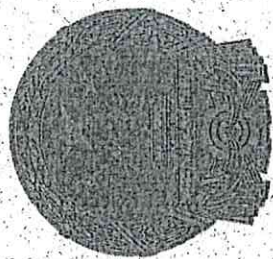
同意调入
Agree the holder to be transferred to



陈海霞

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2012年6月29日



此件仅用于业务报告专用，复印无效。

证书序号: NO. 019877

说明

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

会计师事务所

执业证书



名称: 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

主任会计师: 徐华

办公场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

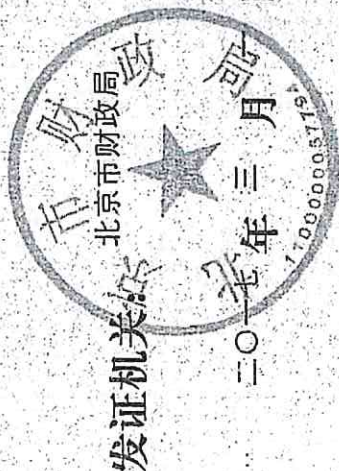
组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 11010156

注册资本(出资额): 5000万元

批准设立文号: 京财会许可[2011]0130号

批准设立日期: 2011-12-13



中华人民共和国财政部制

此件仅用于业务报
告专用，复印无
效。



证书序号: 000487

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
致同会计师事务所（特殊普通合伙）
执行证券、期货相关业务。



首席合伙人：徐华



证书号：11

发证时间：二〇一〇年四月十四日

证书有效期至：二〇二〇年四月十四日

此件仅用于业务报告
专用, 复印无效。



营业执照

(副本) (20-1)

统一社会信用代码 91110105592343655N

名称 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层

执行事务合伙人 徐华

成立日期 2011年12月22日

合伙期限 2011年12月22日至 长期

经营范围 审计企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 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; 法律、法规规定的其他业务。(下期出资时间为2019年12月31日。企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



2018 年 12 月 21 日

提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统
报送上一年度年度报告并公示。