



通讯地址：北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
Postal Address: 5-11/F, West Tower of China Overseas Property Plaza, Building 7, NO.8, Yongdingmen
Xibinhe Road, Dongcheng District, Beijing
邮政编码 (Post Code): 100077
电话 (Tel): +86(10)88095588 传真 (Fax): +86(10)88091199

审计报告

瑞华审字【2018】40030037 号

恒锋信息科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了恒锋信息科技股份有限公司（以下简称“恒锋信息公司”）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2017 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，公允反映了恒锋信息公司 2017 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2017 年度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，我们独立于恒锋信息公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

公司主要收入来源于智慧城市信息服务业务，本年度按照《企业会计准则—建造合同》确认收入 29,928.26 万元，占当年营业收入总额的 74.09%。公司按完工百分比法确认收入及成本，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。在使用完工百分比法时，涉及对合同预计总成本及合同完工进度的估计，并应于合同执行过程中持续评估和修订，涉及管理层的重大判断，我们将其识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解和评价管理层对建造合同收入及成本入账相关内部控制的设计，并进行控制测试；

（2）对近 3 年已决算项目实际毛利率与管理层估计的毛利率进行对比分析，评估管理层此项会计估计的经验和能力；

（3）执行分析性复核程序，包括项目毛利率分析；实际成本与预计成本的差异分析；

（4）获取公司与业主签订的合同，对合同关键条款进行核实，结合其他收入审计程序确认当年收入的真实性及完整性，如①检查合同、发票、工程量确认单、中标通知书、预算总成本编制明细、工程材料耗用清单等相关资料；对收入进行截止测试；对回款情况进行检查；

（5）获取分包及劳务合同，对分包及劳务进度与工程进度进行对比分析，评估分包及劳务的计量是否完整；

（6）对主要项目实施现场盘点程序；

（7）对主要客户函证款项余额、项目工程进度及已结算金额；

（8）对重大客户进行现场访谈，了解项目的来源方式、结算方式、工程项目的实施进度情况，双方是否存在关联关系及关联交易。

（二）存货减值准备

1、事项描述

如财务报表附注六、5 所述，截止 2017 年 12 月 31 日，存货账面价值为

33,145.73 万元，占年末资产总额的 50.89%。资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，确定存货的可变现净值时，管理层以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，在减值测试过程中管理层需要运用重大判断，我们将存货减值准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 存货实施监盘，实地查看工程的实际进度情况，并结合访谈情况，对项目进行评估；

(2) 获取年末存货库龄清单，结合项目工期及合同结算条款，分析存货跌价准备计提是否合理；

(3) 复核管理层计提存货跌价准备的方法；

(4) 获取存货跌价准备计算表，对可变现净值和跌价准备年末余额进行复核测算。

四、其他信息

恒锋信息公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2017 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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估恒锋信息公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算恒锋信息公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督恒锋信息公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对恒锋信息公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致恒锋信息公司不能持续经营。

（五）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。

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

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

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

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

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师（项目合伙人）：

中国·北京

中国注册会计师：

二〇一八年四月二十三日

合并资产负债表（续）

2017年12月31日

编制单位：恒锋信息科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款	六、 13		17,725,870.60
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融 负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、 14	16,921,497.20	728,083.00
应付账款	六、 15	119,915,168.01	110,327,848.97
预收款项	六、 16	26,783,755.45	18,687,755.06
应付职工薪酬	六、 17	9,479,943.95	7,757,746.45
应交税费	六、 18	5,562,176.58	14,740,031.35
应付利息			
应付股利			
其他应付款	六、 19	373,442.47	566,253.39
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六、 20	25,266,354.65	
流动负债合计		204,302,338.31	170,533,588.82

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	六、 22	2,291,666.87	2,595,000.11
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,291,666.87	2,595,000.11
负债合计		206,594,005.18	173,128,588.93
股东权益：			
股本	六、 23	84,000,000.00	63,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、 24	235,762,672.31	83,359,584.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、 25	12,858,038.21	8,548,529.98

一般风险准备			
未分配利润	六、 26	111,086,146.34	76,447,910.40
归属于母公司股东权益合计		443,706,856.86	231,356,025.37
少数股东权益	六、 27	1,018,061.72	143,117.52
股东权益合计		444,724,918.58	231,499,142.89
负债和股东权益总计		651,318,923.76	404,627,731.82

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2017 年度

编制单位：恒锋信息科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业总收入		403,950,008.05	330,244,867.62
其中：营业收入	六、28	403,950,008.05	330,244,867.62
二、营业总成本		357,510,101.60	287,311,032.39
其中：营业成本	六、28	291,490,817.78	240,957,394.87
税金及附加	六、29	1,892,552.48	2,063,912.76
销售费用	六、30	10,850,483.15	8,362,716.42
管理费用	六、31	46,823,727.49	34,013,924.32
财务费用	六、32	-1,505,288.49	1,088,514.55
资产减值损失	六、33	7,957,809.19	824,569.47
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	六、34	253,331.34	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
其他收益	六、35	2,987,021.12	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		49,680,258.91	42,933,835.23
加：营业外收入	六、36	4,477.25	1,461,874.08
其中：非流动资产毁损报废利得			
减：营业外支出	六、37	579,258.84	
其中：非流动资产毁损报废损失			

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		49,105,477.32	44,395,709.31
减：所得税费用	六、38	5,907,788.95	6,731,738.32
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		43,197,688.37	37,663,970.99
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		43,197,688.37	37,663,970.99
2、终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		49,944.20	35,358.50
2、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		43,147,744.17	37,628,612.49
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2、可供出售金融资产公允价值变动损益			
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额			
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		43,197,688.37	37,663,970.99
归属于母公司股东的综合收益总额		43,147,744.17	37,628,612.49
归属于少数股东的综合收益总额		49,944.20	35,358.50

八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.5246	0.5973
（二）稀释每股收益		0.5246	0.5973

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

注：1. 财务费用涉及金融业务需要单独列示汇兑收益项目。（在上表第 27 行中，默认为隐藏。）

2. 报告期内发生的同一控制下企业合并涉及多个被合并方的，应分别列示不同的被合并方在不同的年度或期间实现的净利润额。

3. 编制合并报表的公司，只需计算、列报合并口径的基本每股收益和稀释每股收益，无需计算、列报母公司口径的基本每股收益和稀释每股收益

合并现金流量表

2017 年度

编制单位：恒锋信息科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
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		303,152,278.05	307,510,100.83
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、39（1）	5,260,244.32	3,426,072.87
经营活动现金流入小计		308,412,522.37	310,936,173.70
购买商品、接受劳务支付的现金		309,769,053.83	249,011,617.18
支付给职工以及为职工支付的现金		37,003,278.64	29,398,160.69
支付的各项税费		11,146,263.02	14,207,962.47
支付其他与经营活动有关的现金	六、39（2）	25,608,661.33	18,545,094.96
经营活动现金流出小计		383,527,256.82	311,162,835.30
经营活动产生的现金流量净额		-75,114,734.45	-226,661.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		66,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		253,331.34	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		66,261,331.34	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,007,979.89	13,444,709.43
投资支付的现金		68,000,000.00	
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		80,007,979.89	13,444,709.43
投资活动产生的现金流量净额		-13,746,648.55	-13,444,709.43

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		172,915,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		825,000.00	
取得借款收到的现金		6,967,115.91	19,725,870.60
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、39（3）	5,193,996.52	9,910,397.03
筹资活动现金流入小计		185,076,112.43	29,636,267.63
偿还债务支付的现金		24,692,986.51	19,140,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,440,366.17	1,087,498.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、39（4）	8,487,993.84	8,198,253.59
筹资活动现金流出小计		37,621,346.52	28,425,751.59
筹资活动产生的现金流量净额		147,454,765.91	1,210,516.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		58,593,382.91	-12,460,854.99
加：期初现金及现金等价物余额		40,920,926.78	53,381,781.77
六、期末现金及现金等价物余额		99,514,309.69	40,920,926.78

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2017年度

编制单位：恒峰信息科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数													
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	其他
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	63,000,000.00				83,359,584.99				8,548,529.98		76,447,910.40		143,117.52	231,499,142.89
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	63,000,000.00				83,359,584.99				8,548,529.98		76,447,910.40		143,117.52	231,499,142.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	21,000,000.00				152,403,087.32				4,309,508.23		34,638,235.94		874,944.20	213,225,775.69
（一）综合收益总额											43,147,744.17		49,944.20	43,197,688.37
（二）股东投入和减少资本	21,000,000.00				152,403,087.32								825,000.00	174,228,087.32
1、股东投入的普通股	21,000,000.00				152,403,087.32								825,000.00	174,228,087.32
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入股东权益的金额														
4、其他														

(三) 利润分配									4,309,508.23		-8,509,508.23				-4,200,000.00	
1、提取盈余公积									4,309,508.23		-4,309,508.23					
2、提取一般风险准备																
3、对股东的分配											-4,200,000.00				-4,200,000.00	
4、其他																
(四) 股东权益内部结转																
1、资本公积转增资本（或股本）																
2、盈余公积转增资本（或股本）																
3、盈余公积弥补亏损																
4、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	84,000,000.00				235,762,672.31				12,858,038.21		111,086,146.34		1,018,061.72		444,724,918.58	
法定代表人：									主管会计工作负责人：				会计机构负责人：			

合并股东权益变动表（续）

2017 年度

编制单位：恒锋信息科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年数												
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综 合收益	专 项储 备	盈余公积	一般风 险准备			未分配利润
优先股		永续债	其 他										
一、上年年末余额	63,000,000.00				83,359,584.99				4,794,990.52		42,572,837.37	107,759.02	193,835,171.90
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	63,000,000.00				83,359,584.99				4,794,990.52		42,572,837.37	107,759.02	193,835,171.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									3,753,539.46		33,875,073.03	35,358.50	37,663,970.99
（一）综合收益总额											37,628,612.49	35,358.50	37,663,970.99
（二）股东投入和减少资本													
1、股东投入的普通股													
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他													

(三) 利润分配									3,753,539.46		-3,753,539.46		
1、提取盈余公积									3,753,539.46		-3,753,539.46		
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配													
4、其他													
(四) 股东权益内部结转													
1、资本公积转增资本(或股本)													
2、盈余公积转增资本(或股本)													
3、盈余公积弥补亏损													
4、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	63,000,000.00				83,359,584.99				8,548,529.98		76,447,910.40	143,117.52	231,499,142.89
法定代表人：					主管会计工作负责人：					会计机构负责人：			

资产负债表

2017年12月31日

编制单位：恒锋信息科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金		104,882,301.37	42,933,393.69
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	106,890,492.84	77,316,636.70
预付款项		30,948,524.63	9,110,177.82
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十四、2	14,833,207.96	15,412,763.17
存货		331,441,628.36	216,945,322.96
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,427,352.57	2,467,074.52

流动资产合计		599,423,507.73	364,185,368.86
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、 3	4,350,000.00	2,175,000.00
投资性房地产			
固定资产		43,044,321.90	34,748,806.38
在建工程		28,974.36	1,456,754.80
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		606,765.08	215,061.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,123,990.18	2,206,723.56
其他非流动资产			
非流动资产合计		51,154,051.52	40,802,345.87
资产总计		650,577,559.25	404,987,714.73

资产负债表（续）

2017年12月31日

编制单位：恒锋信息科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款			17,725,870.60
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		16,921,497.20	728,083.00
应付账款		119,944,101.51	110,288,458.97
预收款项		26,775,595.45	18,687,755.06
应付职工薪酬		9,014,907.95	7,494,146.15
应交税费		5,498,256.58	14,723,789.24
应付利息			
应付股利			
其他应付款		362,869.29	540,471.43
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		25,266,354.65	
流动负债合计		203,783,582.63	170,188,574.45
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		2,291,666.87	2,595,000.11
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,291,666.87	2,595,000.11
负债合计		206,075,249.50	172,783,574.56
股东权益：			
股本		84,000,000.00	63,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		236,121,927.74	83,718,840.42
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,858,038.21	8,548,529.98
一般风险准备			
未分配利润		111,522,343.80	76,936,769.77
股东权益合计		444,502,309.75	232,204,140.17
负债和股东权益总计		650,577,559.25	404,987,714.73

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

2017 年度

编制单位：恒锋信息科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	十四、4	399,975,868.73	328,807,131.78
减：营业成本	十四、4	290,376,754.31	240,236,277.02
税金及附加		1,876,373.21	2,053,567.45
销售费用		10,526,353.92	8,253,558.22
管理费用		44,469,272.38	33,235,149.16
财务费用		-1,504,705.85	1,087,716.73
资产减值损失		7,890,020.05	1,136,521.82
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）		253,331.34	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		2,987,021.12	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		49,582,153.17	42,804,341.38
加：营业外收入			1,461,874.08
其中：非流动资产毁损报废利得			
减：营业外支出		579,258.84	
其中：非流动资产毁损报废损失			
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		49,002,894.33	44,266,215.46
减：所得税费用		5,907,812.07	6,730,820.85
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		43,095,082.26	37,535,394.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		43,095,082.26	37,535,394.61
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2、可供出售金融资产公允价值变动损益			
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额			

6、其他			
六、综合收益总额		43,095,082.26	37,535,394.61

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2017 年度

编制单位：恒锋信息科技股份有限公司

金额单位：人民币
元

项 目	注释	本年数	上年数
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		302,052,639.28	305,449,789.83
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		5,258,193.31	3,794,733.96
经营活动现金流入小计		307,310,832.59	309,244,523.79
购买商品、接受劳务支付的现金		310,531,041.21	248,862,214.18
支付给职工以及为职工支付的现金		34,037,382.96	28,516,899.86
支付的各项税费		11,110,774.27	14,140,921.15
支付其他与经营活动有关的现金		24,309,489.90	18,119,510.77
经营活动现金流出小计		379,988,688.34	309,639,545.96
经营活动产生的现金流量净额		-72,677,855.75	-395,022.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		66,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		253,331.34	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		66,261,331.34	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,357,004.81	13,384,371.43
投资支付的现金		70,175,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		81,532,004.81	13,384,371.43
投资活动产生的现金流量净额		-15,270,673.47	-13,384,371.43
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		172,090,000.00	
取得借款收到的现金		6,967,115.91	19,725,870.60
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		5,193,996.52	9,910,397.03
筹资活动现金流入小计		184,251,112.43	29,636,267.63
偿还债务支付的现金		24,692,986.51	19,140,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,440,366.17	1,087,498.00
支付其他与筹资活动有关的现金		8,487,993.84	8,198,253.59
筹资活动现金流出小计		37,621,346.52	28,425,751.59
筹资活动产生的现金流量净额		146,629,765.91	1,210,516.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		58,681,236.69	-12,568,877.56
加：期初现金及现金等价物余额		40,810,978.98	53,379,856.54
六、期末现金及现金等价物余额		99,492,215.67	40,810,978.98

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表

2017 年度

编制单位：恒锋信息科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	一 般风 险准 备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	63,000,000.00				83,718,840.42				8,548,529.98		76,936,769.77	232,204,140.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	63,000,000.00				83,718,840.42				8,548,529.98		76,936,769.77	232,204,140.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	21,000,000.00				152,403,087.32				4,309,508.23		34,585,574.03	212,298,169.58
（一）综合收益总额											43,095,082.26	43,095,082.26
（二）股东投入和减少资本	21,000,000.00				152,403,087.32							173,403,087.32
1、股东投入的普通股	21,000,000.00				152,403,087.32							173,403,087.32
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配									4,309,508.23		-8,509,508.23	-4,200,000.00
1、提取盈余公积												

									4,309,508.23		-4,309,508.23	
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配											-4,200,000.00	-4,200,000.00
4、其他												
(四) 股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本(或股本)												
2、盈余公积转增资本(或股本)												
3、盈余公积弥补亏损												
4、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	84,000,000.00				236,121,927.74				12,858,038.21		111,522,343.80	444,502,309.75

法定代表人

主管会计工作负责人：

会计机构负责

人：

股东权益变动表（续）

2017 年度

编制单位：恒锋信息科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年数											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储 备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续 债	其 他								
一、上年年末余额	63,000,000.00				83,718,840.42				4,794,990.52		43,154,914.62	194,668,745.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	63,000,000.00				83,718,840.42				4,794,990.52		43,154,914.62	194,668,745.56
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）									3,753,539.46		33,781,855.15	37,535,394.61
（一）综合收益总额											37,535,394.61	37,535,394.61
（二）股东投入和减少资本												
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配									3,753,539.46		-3,753,539.46	
1、提取盈余公积									3,753,539.46		-3,753,539.46	
2、提取一般风险准备												

3、对股东的分配												
4、其他												
(四) 股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本(或股本)												
2、盈余公积转增资本(或股本)												
3、盈余公积弥补亏损												
4、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	63,000,000.00				83,718,840.42				8,548,529.98		76,936,769.77	232,204,140.17

法定代表人

主管会计工作负责人：

会计机构负责

人：

恒锋信息科技股份有限公司
2017 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

恒锋信息科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系福建恒锋电子有限公司以整体变更的方式设立的股份有限公司,由福建恒锋电子有限公司(以下简称“恒锋电子”)原全体股东作为发起人共同发起设立,于 2014 年 12 月 30 日经福州市工商行政管理局核准成立,领取注册号为 350100100006554 号的企业法人营业执照。

恒锋电子系由魏晓曦、黄新煦共同出资组建,于 1994 年 8 月 6 日取得福州市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照,注册资本为 50 万元人民币。该注册资本业经福州审计师事务所在 1994 年 8 月 4 日出具的(94)审验字第 444 号验资报告验证确认,魏晓曦出资 30 万元,占注册资本 60%,黄新煦出资 20 万元,占注册资本 40%,合计 50 万元,出资形式:商品资金 45 万元,货币资金 5 万元。

1998 年 2 月 10 日,经恒锋电子股东会决议及 1998 年 2 月 11 日修改后章程规定,公司注册资本由 50 万元人民币增加至 130 万元人民币,由股东魏晓曦增加货币出资 80 万元人民币。此次增资经福州会计师事务所在 1998 年 3 月 6 日出具的(98)榕会师审二古复字第 004 号验资报告验证。

2000 年 7 月 11 日,经恒锋电子股东会决议及修改后章程规定,原股东黄新煦将所持有公司 15%股权转让给新股东欧霖杰,同时公司注册资本由 130 万元人民币增加至 500 万元人民币,分别由股东魏晓曦、欧霖杰、魏晓婷增加货币出资 370 万元人民币。此次增资经福州龙健有限责任会计师事务所在 2000 年 8 月 3 日出具的龙健资报字(2000)第 122 号验资报告验证。增资后魏晓曦以货币出资 275 万元人民币、实物资产出资 25 万元人民币,占注册资本 60%,欧霖杰以货币出资 130 万元人民币、实物资产出资 20 万元人民币,占注册资本 30%,魏晓婷以货币出资 50 万元人民币,占注册资本 10%。

2001 年 5 月 15 日,经恒锋电子股东会决议及 2001 年 8 月 15 日修改后章程规定,公司注册资本由 500 万元人民币增加至 600 万元人民币,由原股东魏晓曦、欧霖杰、魏晓婷分别增加货币出资 60 万元、30 万元、10 万元人民币。此次增资经福州龙健有限责任会计师事务所在 2001 年 7 月 18 日出具的龙健资字(2001)第 2033 号验资报告验证。

2002 年 2 月 8 日,经恒锋电子股东会决议及修改后章程规定,公司注册资本由 600 万元人民币增加至 1,050 万元人民币,由原股东魏晓曦、欧霖杰、魏晓婷分别增加货币出资 270 万元、135 万元、45 万元人民币。此次增资经福建闽才有限责任会计师事务所在 2002 年 3 月 12 日出具的福建闽才(2002)验字第 012 号验资报告验证。

2006 年 5 月 19 日,经恒锋电子股东会决议及修改后章程规定,公司注册资本由 1,050 万元人民币增加至 2,050 万元人民币,由原股东魏晓曦、欧霖杰、魏晓婷分别增加货币出资 600 万元、300 万元、100 万元人民币。此次增资经福建中信达有限责任会计师事务所在 2006 年 5 月 22 日出具的中信达验字[2006]第 049 号验资报告验证。

2008 年 9 月 16 日,经恒锋电子股东会决议及修改后章程规定,公司注册资本由 2,050 万元人民币增加至 3,050 万元人民币,由原股东魏晓曦、欧霖杰、魏晓婷分别增加货币出资 600 万元、300 万元、100 万元人民币。此次增资经福州东祥会计师事务所有限公司在 2008 年 9 月 23 日出具的福祥内验字(2008)第 FA097 号验资报告验证。

2012 年 11 月 29 日,经恒锋电子股东会决议及修改后章程规定,公司注册资本由 3,050 万元人民币增加至 3,351.70 万元人民币,由新股东林健等 6 人增加货币出资 301.70 万元人民币。此次增资经福建德健会计师事务所有限公司在 2012 年 12 月 4 日出具的德健报字(2012)第 J928 号验资报告验证。增资后魏晓曦以货币出资 1,805 万元

人民币、实物资产出资 25 万元人民币，占注册资本 54.60%，欧霖杰以货币出资 895 万元人民币、实物资产出资 20 万元人民币，占注册资本 27.30%，魏晓婷以货币出资 305 万元人民币，占注册资本 9.10%，林健以货币出资 167.60 万元人民币，占注册资本 5%，陈朝学以货币出资 50.20 万元人民币，占注册资本 1.50%，陈芳以货币出资 33.50 万元人民币，占注册资本 1.00%，杨志钢以货币出资 16.80 万元人民币，占注册资本 0.50%，郑明以货币出资 16.80 万元人民币，占注册资本 0.50%，罗文文以货币出资 16.80 万元人民币，占注册资本 0.50%。

2013 年 12 月 30 日，经恒锋电子股东会决议及修改后章程规定，原股东欧霖杰将所持有公司的 6.8182% 股权出资额人民币 228.52 万元转让给新股东上海榕辉实业有限公司，公司于 2013 年 12 月 31 日在福州市工商行政管理局已办理工商变更登记手续。

2014 年 3 月 21 日，经恒锋电子股东会决议及修改后章程规定，公司注册资本由 3,351.70 万元人民币增加至 4,113.45 万元人民币，由新股东福建新一代信息技术创业投资有限合伙企业及中国一比利时直接股权投资基金增加货币出资 761.75 万元人民币。此次增资经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）在 2014 年 3 月 24 日出具的瑞华验字 [2014]40030004 号验资报告验证。增资后魏晓曦以货币出资 1,805 万元人民币、实物资产出资 25 万元人民币，占注册资本 44.4882%，欧霖杰以货币出资 666.48 万元人民币、实物资产出资 20 万元人民币，占注册资本 16.6887%，魏晓婷以货币出资 305 万元人民币，占注册资本 7.4147%，林健以货币出资 167.60 万元人民币，占注册资本 4.0744%，陈朝学以货币出资 50.20 万元人民币，占注册资本 1.2204%，陈芳以货币出资 33.50 万元人民币，占注册资本 0.8144%，杨志钢以货币出资 16.80 万元人民币，占注册资本 0.4084%，郑明以货币出资 16.80 万元人民币，占注册资本 0.4084%，罗文文以货币出资 16.80 万元人民币，占注册资本 0.4084%，上海榕辉实业有限公司货币出资 228.52 万元人民币，占注册资本 5.5554%，福建新一代信息技术创业投资有限合伙企业货币出资 457.05 万元人民币，占注册资本 11.1111%，中国一比利时直接股权投资基金货币出资 304.70 万元人民币，占注册资本 7.4074%。

2014 年 7 月 3 日，经恒锋电子股东会决议及修改后章程规定，公司注册资本由 4,113.45 万元人民币增加至 5,700 万元人民币，以资本公积—资本溢价转增 1,586.55 万元人民币，各股东按各自持股比例同比例转增。此次增资经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）瑞华验字 [2014]40030005 号验资报告验证。公司于 2014 年 7 月 23 日在福州市工商行政管理局办理工商变更登记手续。

根据恒锋电子 2014 年 12 月 10 日的股东会决议和公司股东魏晓曦、欧霖杰等发起人协议规定，恒锋电子整体变更设立为股份有限公司，以 2014 年 7 月 31 日经审计后的恒锋电子净资产为基数折为股份有限公司股本，变更前后各股东的持股比例不变。根据北京华信众合资产评估有限公司华信众合评报字（2014）第 1008 号评估报告，恒锋电子 2014 年 7 月 31 日净资产评估值为人民币 16,096.58 万元。根据发起人协议和公司章程的规定，全体发起人同意以恒锋电子 2014 年 7 月 31 日经审计的净资产人民币 146,718,840.42 元，作为对本公司的投资入股，申请变更为股份有限公司，申请变更的注册资本为人民币 6,300 万元。此次股份有限公司的设立验资已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）瑞华验字【2014】40030010 号验资报告验证。2014 年 12 月 30 日，完成工商变更登记手续，并换发了福州市工商行政管理局核发的《营业执照》，注册资本为 6,300 万元，注册号 350100100006554。

根据恒锋信息 2015 年第二次临时股东大会会议决议及中国证券监督管理委员会证监许可【2017】35 号文《关于核准恒锋信息科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，公开发行人民币普通股（A 股）2100 万股，出资方式全部为货币资金，本次发行后公司的注册资本为人民币 8,400 万元。此次公开发行验资经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）瑞华验字【2017】40030002 号验资报告验证。2017 年 5 月 22 日，完成工商变更登记手续，并换发了福州市工商行政管理局核发的《营业执照》。

公司统一社会信用代码：9135010026017703XW。

经营范围：计算机信息系统集成、软件开发、建筑智能化工程、计算机机房工程、电子自动化工程、安全技术防范工程、专业音响工程、音视频工程、智能灯光工程、机电设备安装工程、建筑装修装饰工程、防雷工程的设计、施工、维保。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报表业经本公司董事会于 2018 年 4 月 23 日决议批准报出。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 1 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

本公司子公司福建微尚信息科技有限公司主要从事计算机信息技术、计算机软硬件技术研发、技术转让、技术服务；计算机网络技术研发；计算机系统集成；楼宇智能化工程、安防工程设计、施工；承办设计、制作、代理发布国内各类广告；企业管理咨询。子公司福建恒锋电子科技有限公司主要从事电子自动化设备、机电产品、智慧城市综合解决方案设计、生产、销售。子公司福州微尚为老科技有限公司主要从事养老服务；家政服务；健康管理咨询服务（不含医学诊疗）、旅游信息咨询服务。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。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、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2017 年 12 月 31 日的财务状况及 2017 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司主要从事智慧城市信息服务，业务涵盖设计、系统集成、软件开发、管理运营等全过程。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、施工合同完工百分比确定等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、18“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、23“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

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

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

本公司从事智慧城市行业，正常营业周期超过一年。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本

附注四、10“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

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

部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、10“长期股权投资”或本附注四、7“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、10、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

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

7、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

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。金融资产在初始确认时划分为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、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①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。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性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金融资产相关的股利和

利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司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。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

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。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和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。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售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，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，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。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）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，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；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。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，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，金融资产转回减值损失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。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原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并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产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。

在确认减值损失后，期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，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时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和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在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的条件与分类为交易性金融资产和在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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的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。

②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。

③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（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。

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的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。

(8) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

8、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

(2) 坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

年末余额占应收款项余额 10%及以上的款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特

征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5	5
1-2年	10	10
2-3年	50	50
3年以上	100	100

合并范围内各公司的内部往来款不计提坏帐准备。

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备： a、与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项； b、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

(3) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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应收款项在转回日的摊余成本。

9、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、工程施工等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）工程施工

在存货中列示的工程施工包括工程施工成本、工程毛利和工程结算，工程施工成本按实际成本计量，包括从项目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。工程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。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，在取得合同时计入工程施工成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

10、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、7“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

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

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负

债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

11、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10、50	5	1.90、9.50
运输设备	年限平均法	4、5	5	23.75、19
电子设备	年限平均法	3、5	5	31.67、19
其他设备	年限平均法	3、5	5	31.67、19

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

(4) 其他说明

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

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

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

12、在建工程

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工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

13、借款费用

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

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

一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

14、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、16“长期资产减值”。

15、长期待摊费用

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

16、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、

联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

17、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

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

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

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

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

18、收入

（1）收入确认的一般原则

①建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同成本。按照已收或应收的合同或协议价款确定合同收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照合同收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认合同收入后的金额，确认当期合同收入；同时，按照预

计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认合同成本后的金额，结转当期合同成本。

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。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同成本，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

②商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，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。

③提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：**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公司；**C**、交易的完工进度能够可靠地确定；**D**、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款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。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以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，确认当期提供劳务收入；同时，按照当期实际发生成本结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：**A**、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；**B**、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（2）收入确认的具体原则

公司收入主要包括智慧城市行业综合解决方案业务收入、软件销售收入、软件开发收入、设计服务收入和维保服务收入。智慧城市行业综合解决方案业务又区分为工程施工类的智慧城市行业综合解决方案业务和商品销售类的智慧城市行业综合解决方案业务。其中：①工程施工类的智慧城市行业综合解决方案业务收入按照《企业会计准则—建造合同》确认收入，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。②商品销售类的智慧城市行业综合解决方案业务收入及软件销售收入按销售商品的相关规定确认收入，其中商品销售类的智慧城市行业综合解决方案业务在经验收合格后确认销售收入。③设计类业务、维保类业务以及软件开发类业务收入，按提供劳务的收入相关规定确认。

19、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中

对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

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

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

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

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

20、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣

可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

21、租赁

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

22、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。

《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，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；与资产相关的政府补助冲减相关资产的账面价值。

②其他会计政策变更

本年无其他会计政策变更。

(2) 会计估计变更

本年无会计估计变更。

23、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认——建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司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四、18、“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）坏账准备计提

本公司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。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，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。

（4）长期资产减值准备

本公司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。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，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。本公司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。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、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。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司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。

（6）所得税

本公司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。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税*1	①应税收入按6%、11%、17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的

税种	具体税率情况
	进项税额后的差额计缴增值税； ②按应税收入3%缴纳增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
江海堤防费	按应税收入0.09%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%、25%计缴，详见下表。

续上表

纳税主体名称	所得税税率
恒锋信息科技股份有限公司	15%
福建微尚信息科技有限公司	15%
福建恒锋电子科技有限公司	25%
福州微尚为老科技有限公司	25%

*1 本公司为增值税一般纳税人，适用 17%的增值税率，其中软件开发收入、设计服务收入及维保服务收入适用 6%的增值税率；工程施工类老项目按简易征收方式缴纳增值税，适用 3%的增值税率（不可抵扣进项税额），工程施工类新项目适用 11%的增值税率。子公司微尚科技为小规模纳税人，增值税率为 3%。

2、税收优惠及批文

2015 年 9 月 21 日，公司经福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局批准，公司被认定为高新技术企业，高新技术企业认定证书编号为：GR201535000049 号，证书有效期为 3 年。

2017 年 11 月 30 日，子公司福建微尚信息科技有限公司经福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局批准，公司被认定为高新技术企业，高新技术企业认定证书编号为：GR201735000526 号，证书有效期为 3 年。

3、其他说明

本公司研究开发费用的加计扣除是按照《中华人民共和国企业所得税法》第三十条及《企业所得税法实施条例》第九十五条规定执行。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2017 年 1 月 1 日，“年末”指 2017 年 12 月 31 日；“本年”指 2017 年度，“上年”指 2016 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	89,797.84	246,923.70
银行存款	99,424,511.85	40,674,003.08
其他货币资金	5,390,085.70	2,122,414.71

项目	年末余额	年初余额
合计	104,904,395.39	43,043,341.49
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他货币资金系保证金存款，因使用受限已从现金流量表的现金及现金等价物中扣除。

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	123,542,955.92	100.00	14,073,619.51	11.39	109,469,336.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	123,542,955.92	100.00	14,073,619.51	11.39	109,469,336.41

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	86,805,195.66	100.00	8,262,995.26	9.52	78,542,200.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	86,805,195.66	100.00	8,262,995.26	9.52	78,542,200.40

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	87,115,455.25	4,355,772.76	5.00
1 至 2 年	25,225,929.52	2,522,592.95	10.00
2 至 3 年	8,012,634.70	4,006,317.35	50.00
3 年以上	3,188,936.45	3,188,936.45	100.00
合计	123,542,955.92	14,073,619.51	

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 7,282,200.25 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,471,576.00

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
湖南省云端矿业投资有限公司	货款	1,458,000.00	公司倒闭	管理层审批	否

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 36,986,041.78 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 29.94%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,860,456.67 元。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	26,800,442.89	86.39	5,225,536.17	57.11
1 至 2 年	1,092,819.87	3.52	3,353,363.98	36.65
2 至 3 年	2,747,186.31	8.85	450,801.09	4.93
3 年以上	383,838.56	1.24	119,866.58	1.31
合计	31,024,287.63	100.00	9,149,567.82	100.00

账龄超过 1 年的预付款项主要是尚未结算的货款。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 11,467,776.45 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 36.96%。

4、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其 他应收款	19,377,179.63	100.00	4,709,226.41	24.30	14,667,953.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的 其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	19,377,179.63	100.00	4,709,226.41	24.30	14,667,953.22

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其 他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其 他应收款	18,832,752.05	100.00	4,033,617.47	21.42	14,799,134.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的 其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	18,832,752.05	100.00	4,033,617.47	21.42	14,799,134.58

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,596,835.11	479,841.75	5.00
1 至 2 年	4,924,108.38	492,410.84	10.00
2 至 3 年	2,238,524.64	1,119,262.32	50.00
3 年以上	2,617,711.50	2,617,711.50	100.00
合计	19,377,179.63	4,709,226.41	

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 675,608.94 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	17,304,766.13	17,762,239.62
单位往来	559,647.42	536,394.84
备用金	1,457,451.54	493,196.44
其他	55,314.54	40,921.15

合计	19,377,179.63	18,832,752.05
----	---------------	---------------

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
长春市财政局	保证金	1,391,156.00	1 年以内	7.18	69,557.80
永嘉县会计核算中心	保证金	1,029,032.00	1 年以内 117,500.00 元 1-2 年 911,532.00 元	5.31	97,028.20
五冶集团上海有限公司 建筑分公司	保证金	900,000.00	2-3 年	4.64	450,000.00
漳州市妇幼保健院	保证金	879,290.00	3 年以上	4.54	879,290.00
中国建设银行股份有限 公司福建省分行	保证金	868,147.15	1-2 年	4.48	86,814.72
合计	—	5,067,625.15	—	26.15	1,582,690.72

5、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,758,980.93	0.00	4,758,980.93
在产品	7,325,559.50	0.00	7,325,559.50
工程施工	319,372,775.37	0.00	319,372,775.37
合计	331,457,315.80	0.00	331,457,315.80

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,618,278.34	0.00	6,618,278.34
在产品	2,672,492.09	0.00	2,672,492.09
工程施工	207,670,239.97	0.00	207,670,239.97
合计	216,961,010.40	0.00	216,961,010.40

(2) 建造合同形成的已完工未结算资产情况

项目	金额
累计已发生成本	715,884,214.67
累计已确认毛利	309,214,267.93

项目	金额
减：预计损失	0.00
已办理结算的金额	705,725,707.23
建造合同形成的已完工未结算资产	319,372,775.37

6、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付费用	0.00	2,467,074.52
留抵税额	8,427,352.57	0.00
银行理财产品	2,000,000.00	0.00
合计	10,427,352.57	2,467,074.52

7、固定资产

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值				
1、年初余额	35,401,050.75	3,084,014.52	4,818,572.78	43,303,638.05
2、本年增加金额	7,369,168.90	2,626,219.55	1,497,886.06	11,493,274.51
(1) 购置	4,934,322.89	2,626,219.55	1,497,886.06	9,058,428.50
(2) 在建工程转入	2,434,846.01	0.00	0.00	2,434,846.01
3、本年减少金额	0.00	345,179.00	0.00	345,179.00
(1) 处置或报废	0.00	345,179.00	0.00	345,179.00
4、年末余额	42,770,219.65	5,365,055.07	6,316,458.84	54,451,733.56
二、累计折旧				
1、年初余额	4,444,126.02	2,086,158.25	1,929,397.61	8,459,681.88
2、本年增加金额	1,663,461.53	513,253.33	833,593.70	3,010,308.56
(1) 计提	1,663,461.53	513,253.33	833,593.70	3,010,308.56
3、本年减少金额	0.00	327,920.16	0.00	327,920.16
(1) 处置或报废	0.00	327,920.16	0.00	327,920.16
4、年末余额	6,107,587.55	2,271,491.42	2,762,991.31	11,142,070.28
三、减值准备				
1、年初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2、本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
3、本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4、年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备及其他	合计
1、年末账面价值	36,662,632.10	3,093,563.65	3,553,467.53	43,309,663.28
2、年初账面价值	30,956,924.73	997,856.27	2,889,175.17	34,843,956.17

8、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼（二楼研发中心）装修	0.00	0.00	0.00	1,363,027.60	0.00	1,363,027.60
其他	28,974.36	0.00	28,974.36	93,727.20	0.00	93,727.20
合计	28,974.36	0.00	28,974.36	1,456,754.80	0.00	1,456,754.80

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加 金额	本年转入固定资 产金额	本年其他减少金额	年末余额
办公楼（二楼研发中心）装修	2,500,000.00	1,363,027.60	905,335.21	2,268,362.81	0.00	0.00
合计	2,500,000.00	1,363,027.60	905,335.21	2,268,362.81	0.00	0.00

(续)

工程名称	工程累计投入占 预算比例（%）	工程 进度	利息资本化累计金 额	其中：本年利息资本 化金额	本年利息资本化 率（%）	资金来源
办公楼（二楼研发中心）装修	90.73	100%	0.00	0.00	0.00	募股资金
合计	90.73	100%	0.00	0.00	0.00	

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、年初余额	640,130.33	640,130.33
2、本年增加金额	576,840.19	576,840.19
(1) 购置	576,840.19	576,840.19
3、本年减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4、年末余额	1,216,970.52	1,216,970.52
二、累计摊销		

项目	软件	合计
1、年初余额	425,069.20	425,069.20
2、本年增加金额	185,136.24	185,136.24
(1) 计提	185,136.24	185,136.24
3、本年减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4、年末余额	610,205.44	610,205.44
三、减值准备		
1、年初余额	0.00	0.00
2、本年增加金额	0.00	0.00
3、本年减少金额	0.00	0.00
4、年末余额	0.00	0.00
四、账面价值		
1、年末账面价值	606,765.08	606,765.08
2、年初账面价值	215,061.13	215,061.13

10、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
福建微尚信息科技有限公司	942,906.95	0.00	0.00	0.00	0.00	942,906.95
合计	942,906.95	0.00	0.00	0.00	0.00	942,906.95

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
福建微尚信息科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(3) 商誉减值测试方法和减值准备计提方法

本公司商誉系 2013 年非同一控制下的企业合并形成。

资产负债表日，公司对商誉进行减值测试，在预计投入成本可回收金额时，采用了与商誉有关的资产组合来预计未来现金流量现值。即假设被投资单位能够持续经营，预计能够持续产生现金流量，选择 13% 为折现率对其进行折现后加以确定。经测试，公司管理层预计报告期内，商誉无需计提减值准备。

商誉减值测试方法详见附注四、16。

11、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末数
装修费	0.00	1,774,102.56	418,119.67	0.00	1,355,982.89
合计	0.00	1,774,102.56	418,119.67	0.00	1,355,982.89

12、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,534,934.33	2,780,240.15	12,116,490.28	1,817,473.54
递延收益	2,291,666.87	343,750.03	2,595,000.11	389,250.02
合计	20,826,601.20	3,123,990.18	14,711,490.39	2,206,723.56

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	262,758.17	180,122.45
可抵扣亏损	2,006,926.37	2,285,276.85
合计	2,269,684.54	2,465,399.30

(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	年末余额	年初余额	备注
2018年	1,124,205.44	1,402,555.92	
2019年	626,213.91	626,213.91	
2020年	81,022.08	81,022.08	
2021年	0.00	0.00	
2022年	175,484.94	175,484.94	
合计	2,006,926.37	2,285,276.85	

13、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
担保借款	0.00	14,925,801.00
担保、抵押借款	0.00	2,800,069.60
合计	0.00	17,725,870.60

14、应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	16,921,497.20	728,083.00

种类	年末余额	年初余额
合计	16,921,497.20	728,083.00

注：本年末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元（上年末：0.00 元）。

15、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
应付材料及工程款	119,915,168.01	110,327,848.97
合计	119,915,168.01	110,327,848.97

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	2,274,548.01	尚未结算
单位 2	2,129,966.00	尚未结算
单位 3	1,224,343.16	尚未结算
单位 4	1,118,607.05	尚未结算
单位 5	888,399.45	尚未结算
合计	7,635,863.67	

16、预收款项

(1) 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
预收工程款	26,783,755.45	18,687,755.06
合计	26,783,755.45	18,687,755.06

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	1,554,846.00	尚未结算
单位 2	1,052,653.46	尚未结算
单位 3	721,051.12	尚未结算
单位 4	631,158.43	尚未结算
单位 5	590,388.92	尚未结算
合计	4,550,097.93	

(3) 年末建造合同形成的已结算未完工项目情况

项目	金额
累计已发生成本	77,346,515.12
累计已确认毛利	30,185,998.13

项目	金额
减：预计损失	0.00
已办理结算的金额	130,194,496.00
建造合同形成的已结算未完工项目	-22,661,982.75

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	7,753,084.45	36,932,522.94	35,219,157.14	9,466,450.25
二、离职后福利-设定提存计划	4,662.00	1,793,366.23	1,784,534.53	13,493.70
合计	7,757,746.45	38,725,889.17	37,003,691.67	9,479,943.95

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,661,525.27	32,750,714.60	31,105,542.97	9,306,696.90
2、职工福利费	0.00	1,566,066.79	1,566,066.79	0.00
3、社会保险费	3,291.72	1,257,785.28	1,252,105.77	8,971.23
其中：医疗保险费	2,701.20	1,138,336.24	1,133,508.64	7,528.80
工伤保险费	341.88	56,044.99	55,875.04	511.83
生育保险费	248.64	63,404.05	62,722.09	930.60
4、住房公积金	0.00	699,003.00	641,328.50	57,674.50
5、工会经费和职工教育经费	88,267.46	658,953.27	654,113.11	93,107.62
合计	7,753,084.45	36,932,522.94	35,219,157.14	9,466,450.25

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	4,351.20	1,736,308.23	1,727,631.03	13,028.40
2、失业保险费	310.80	57,058.00	56,903.50	465.30
合计	4,662.00	1,793,366.23	1,784,534.53	13,493.70

18、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	63,920.00	8,862,979.85
企业所得税	3,804,050.75	2,823,792.72
营业税	874,152.77	2,171,906.76
防洪费	436,013.96	349,388.12

项目	年末余额	年初余额
城市维护建设税	193,178.86	288,980.37
教育费附加	119,414.57	190,260.88
个人所得税	33,256.39	32,843.36
印花税	9,446.89	4,039.57
土地使用税	2,210.23	225.60
房产税	26,532.16	15,614.12
合计	5,562,176.58	14,740,031.35

19、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付分包保证金、装修费、媒体服务费等	373,442.47	566,253.39
合计	373,442.47	566,253.39

(2) 无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

20、其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	25,266,354.65	0.00
合计	25,266,354.65	0.00

21、政府补助

(1) 本年初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
2016 年科技小巨人领军企业研发费用加计扣除奖励专项资金补助	1,151,000.00	0.00	0.00	0.00	1,151,000.00	0.00	0.00	是
2017 年科技小巨人领军企业研发费用加计扣除奖励专项资金补助	639,000.00	0.00	0.00	0.00	639,000.00	0.00	0.00	是
2017 年市级软件产业专项资金	500,000.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00	是
2016 年省级信息消、物联网专项资金补助	300,000.00	0.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00	0.00	是
2016 年度福州市科学技术奖	60,000.00	0.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00	0.00	是
福州市鼓楼区洪山镇会计核算中心建筑业产值指标双过半奖励金	10,000.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	是

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关			是否实际收到	
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入		冲减成本费用
2016年鼓楼区知识产权奖励经费	10,000.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	是
稳岗补贴	7,687.88	0.00	0.00	0.00	7,687.88	0.00	0.00	是
重点扶持产业人才奖励	6,000.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	0.00	0.00	是
合计	2,683,687.88	0.00	0.00	0.00	2,683,687.88	0.00	0.00	--

(2) 计入本年损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
2014年科技项目奖金	与资产相关	70,000.04	0.00	0.00
基于 Zigbee 技术空调系统节能控制及能耗检测系统	与资产相关	66,666.57	0.00	0.00
基于云计算的信息技术客户服务平台软件	与资产相关	66,666.56	0.00	0.00
基于 Zigbee 无线传感器网络的环境感知及控制系统	与资产相关	100,000.07	0.00	0.00
2016年科技小巨人领军企业研发费用加计扣除奖励专项资金补助	与收益相关	1,151,000.00	0.00	0.00
2017年科技小巨人领军企业研发费用加计扣除奖励专项资金补助	与收益相关	639,000.00	0.00	0.00
2017年市级软件产业专项资金	与收益相关	500,000.00	0.00	0.00
2016年省级信息消、物联网专项资金补助	与收益相关	300,000.00	0.00	0.00
2016年度福州市科学技术奖	与收益相关	60,000.00	0.00	0.00
福州市鼓楼区洪山镇会计核算中心建筑业产值指标双过半奖励金	与收益相关	10,000.00	0.00	0.00
2016年鼓楼区知识产权奖励经费	与收益相关	10,000.00	0.00	0.00
稳岗补贴	与收益相关	7,687.88	0.00	0.00
重点扶持产业人才奖励	与收益相关	6,000.00	0.00	0.00
合计	--	2,987,021.12	0.00	0.00

22、递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	2,595,000.11	0.00	303,333.24	2,291,666.87
合计	2,595,000.11	0.00	303,333.24	2,291,666.87

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	与资产/收
------	------	------	------	------	-------

			计入营业外 收入	计入其他收益	冲减成本费用	其他减少		益相关
基于移动互联网与建筑智能化集成的具有居家服务的物业服务综合平台软件*1	70,000.04	0.00	70,000.04	0.00	0.00	0.00	0.00	与资产相关
基于 Zigbee 技术空调系统节能控制及能耗检测系统*2	150,000.00	0.00	66,666.57	0.00	0.00	0.00	83,333.43	与资产相关
基于云计算的信息技术客户服务云平台软件*3	150,000.00	0.00	66,666.56	0.00	0.00	0.00	83,333.44	与资产相关
基于 Zigbee 无线传感器网络的环境感知及控制系统*4	225,000.07	0.00	100,000.07	0.00	0.00	0.00	125,000.00	与资产相关
恒峰“互联网+”智慧养老服务平台*5	2,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000,000.00	与收益相关
合计	2,595,000.11	0.00	303,333.24	0.00	0.00	0.00	2,291,666.87	

*1、根据福州市科学技术局《关于下达 2014 年福州市科技项目计划和经费（市本级）的通知》（榕科[2014]103 号），公司收到福州市科学技术局拨付的科学项目经费 30 万元，其中 21 万元属于与资产相关，本年摊销 12 个月。

*2、根据福州市科学技术局《关于下达 2015 年福州市科技项目计划和经费（市本级）的通知》（榕科[2015]245 号），公司收到福州市财政局拨付的科学项目经费 30 万元，其中 20 万元属于与资产相关，本年摊销 12 个月。

*3、根据福州市鼓楼区科学技术局《关于下达 2015 年鼓楼区科技计划项目经费的通知》（鼓科[2015]36 号），公司收到福州市鼓楼区财政局拨付的科学项目经费 30 万元，其中 20 万元属于与资产相关，本年摊销 12 个月。

*4、根据福州市财政局、福州市经济委员会《关于下达 2015 年省级企业技术改造专项-企业技术创新项目资金的通知》（榕财企（指）[2015]57 号），公司收到福州市鼓楼区财政局拨付的科学项目经费 40 万元，其中 30 万元属于与资产相关，本年摊销 12 个月。

*5、根据福建省发改委、福建省财政厅《关于 2016 年省级服务业发展引导资金重大项目公示的通知》（闽发改服务〔2016〕563 号），公司收到福州市鼓楼区财政局拨付的恒峰“互联网+”智慧养老服务平台经费 200 万元，全部与收益相关，待项目验收后转入营业外收入。

23、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	63,000,000.00	21,000,000.00	0.00	0.00	0.00	21,000,000.00	84,000,000.00

注：股份变动情况详见附注一。

24、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	83,359,584.99	152,403,087.32	0.00	235,762,672.31
合计	83,359,584.99	152,403,087.32	0.00	235,762,672.31

本年新增资本溢价为本公司向社会公开发行新股 2,100 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 9.40 元，共募集资金 197,400,000.00 元，扣除承销费及其他发行费用（不含可抵扣的进项税额）和股本后的净额计入资本公积。

25、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	8,548,529.98	4,309,508.23	0.00	12,858,038.21
合计	8,548,529.98	4,309,508.23	0.00	12,858,038.21

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

26、未分配利润

项目	本年	上年
年初未分配利润	76,447,910.40	42,572,837.37
加：本年归属于母公司股东的净利润	43,147,744.17	37,628,612.49
减：提取法定盈余公积	4,309,508.23	3,753,539.46
应付普通股股利	4,200,000.00	0.00
年末未分配利润	111,086,146.34	76,447,910.40

27、少数股东权益

公司名称	年初余额	本年增(减)变化				年末余额
	少数股东权益	子公司净利润	少数股东持股比例 (%)	少数股东损益	其他变动	少数股东权益
福建微尚信息科技有限公司	143,117.52	181,615.30	27.50	49,944.20	825,000.00	1,018,061.72
合计	143,117.52	181,615.30	27.50	49,944.20	825,000.00	1,018,061.72

28、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	403,903,545.52	291,490,817.78	330,244,867.62	240,957,394.87
其他业务	46,462.53	0.00	0.00	0.00
合计	403,950,008.05	291,490,817.78	330,244,867.62	240,957,394.87

29、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
营业税	0.00	784,329.54

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	228,893.93	253,615.50
教育费附加	179,862.80	187,746.41
江海堤防费	363,476.80	350,725.67
价格调节基金	0.00	-306,113.65
资源税	918.92	161.98
房产税	209,205.50	135,831.07
土地使用税	6,676.44	3,778.52
印花税	115,667.60	75,039.05
车船税	8,679.52	2,517.00
其他	779,170.97	576,281.67
合计	1,892,552.48	2,063,912.76

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

30、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3,904,123.48	4,136,537.34
中标服务费	2,736,753.91	943,632.52
招待费	1,036,575.22	688,217.28
差旅费	1,417,454.39	872,073.37
维修费	673,425.26	679,880.24
办公费	353,876.43	246,532.13
折旧费	97,974.28	358,291.70
其他	630,300.18	437,551.84
合计	10,850,483.15	8,362,716.42

31、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
研发支出	22,919,160.26	17,594,814.16
职工薪酬	11,730,642.02	9,222,251.56
折旧摊销费	2,894,350.05	1,905,013.18
税费	0.00	327,718.16
中介费	2,375,175.93	354,358.91
办公费	1,190,107.33	947,983.14

项目	本年发生额	上年发生额
业务招待费	1,152,637.77	636,007.62
差旅费	920,961.17	518,569.62
汽油费	376,127.27	383,659.95
交通费	311,742.86	309,708.45
房租	720,395.43	467,206.47
车辆费	181,867.72	194,184.08
通讯费	213,036.84	197,318.34
水电费	222,629.42	218,852.99
会议费	33,663.73	267,476.89
认证咨询费	428,301.98	97,169.81
业务宣传费	533,367.68	77,996.89
其他	619,560.03	293,634.10
合计	46,823,727.49	34,013,924.32

32、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	240,366.17	1,087,498.00
减：利息收入	2,075,991.41	209,198.72
手续费支出	143,422.14	44,438.13
其他支出	186,914.61	165,777.14
合计	-1,505,288.49	1,088,514.55

33、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	7,957,809.19	824,569.47
合计	7,957,809.19	824,569.47

34、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
理财产品投资收益	253,331.34	0.00
合计	253,331.34	0.00

35、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
政府补助	2,987,021.12	0.00	2,987,021.12
合计	2,987,021.12	0.00	2,987,021.12

36、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
政府补助	0.00	1,461,874.08	0.00
其他	4,477.25	0.00	4,477.25
合计	4,477.25	1,461,874.08	4,477.25

37、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	9,258.84	0.00	9,258.84
对外捐赠支出	570,000.00	0.00	570,000.00
合计	579,258.84	0.00	579,258.84

38、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	6,825,055.57	7,096,466.63
递延所得税费用	-917,266.62	-364,728.31
合计	5,907,788.95	6,731,738.32

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	49,105,477.32
按适用税率计算的所得税费用	7,365,821.60
子公司适用不同税率的影响	18,159.22
调整以前期间所得税的影响	0.00

项目	本年发生额
税收减免的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	160,098.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-69,587.62
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	16,947.29
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	0.00
研发费用加计扣除的影响	-1,595,478.76
其他	11,828.26
所得税费用	5,907,788.95

39、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	2,075,991.41	209,198.72
保证金	197,231.79	0.00
补贴收入	2,987,021.12	3,216,874.15
合计	5,260,244.32	3,426,072.87

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
管理费用、营业费用中支付的现金	24,353,231.19	17,838,142.22
财务费用中支付的现金	143,422.14	44,438.13
营业外支出中支付的现金	570,000.00	0.00
保证金	542,008.00	415,597.90
员工备用金	0.00	246,916.71
合计	25,608,661.33	18,545,094.96

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
融资贷款保证金	5,193,996.52	6,320,397.03
个人借款	0.00	3,590,000.00
合计	5,193,996.52	9,910,397.03

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

项目	本年发生额	上年发生额
融资贷款保证金	8,461,320.93	4,264,866.45
融资贷款担保及手续费	26,672.91	202,114.14
个人借款	0.00	3,731,273.00
合计	8,487,993.84	8,198,253.59

40、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	43,197,688.37	37,663,970.99
加：资产减值准备	7,957,809.19	824,569.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,010,308.56	2,422,974.81
无形资产摊销	185,136.24	30,114.24
长期待摊费用摊销	418,119.67	0.00
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）	0.00	0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,258.84	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	427,280.78	1,253,275.14
投资损失（收益以“-”号填列）	-253,331.34	0.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-917,266.62	-364,728.31
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-114,496,305.40	-30,338,704.35
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-56,689,833.13	-2,440,744.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	42,036,400.39	-9,277,388.61
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-75,114,734.45	-226,661.60
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	99,514,309.69	40,920,926.78
减：现金的年初余额	40,920,926.78	53,381,781.77
加：现金等价物的年末余额	0.00	0.00

补充资料	本年金额	上年金额
减：现金等价物的年初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	58,593,382.91	-12,460,854.99

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	99,514,309.69	40,920,926.78
其中：库存现金	89,797.84	246,923.70
可随时用于支付的银行存款	99,424,511.85	40,674,003.08
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
二、现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、年末现金及现金等价物余额	99,514,309.69	40,920,926.78

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

41、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	5,390,085.70	保证金存款

七、合并范围的变更

子公司福建微尚信息科技有限公司本期投资设立全资子公司福州微尚为老科技有限公司，于 2017 年 12 月 27 日成立，并取得统一社会信用代码为 91350104MA31E1HN9A 的营业执照，因此本期新增合并单位福州微尚为老科技有限公司。注册资本 3,000 万元人民币，截至年末尚未实际出资。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
福建微尚信息科技有限公司	福州	福州	软件开发、技术服务	72.50	0.00	非同一控制下合并
福建恒锋电子科技有限公司	福州	福州	方案设计	100.00	0.00	设立
福州微尚为老科技有限公司	福州	福州	养老服务	0.00	72.50	设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股	本年归属于少数股	本年向少数股东分	年末少数股东权益
	比例 (%)	东的损益	派的股利	余额
福建微尚信息科技有限公司	27.50	49,944.20	0.00	1,018,061.72

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建微尚信息科技有限公司	5,490,112.73	1,790,104.02	7,280,216.75	3,578,174.12	0.00	3,578,174.12

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建微尚信息科技有限公司	1,864,439.79	95,081.89	1,959,521.68	1,439,094.35	0.00	1,439,094.35

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
福建微尚信息科技有限公司	5,529,218.34	181,615.30	181,615.30	-2,436,878.70	1,444,935.84	128,576.38	128,576.38	168,360.57

九、与金融工具相关的风险

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

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收款项有关。本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

2、流动性风险

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

截止 2017 年 12 月 31 日，本公司资产负债率 31.72%，流动比率为 2.95，不存在重大流动性风险。

十、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	对本公司持股比例
魏晓曦、欧霖杰夫妇	45.88%

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
魏晓婷	实际控制人亲属，持恒锋信息 5.56% 股权
杨志钢	公司副总经理，持恒锋信息 0.31% 股权
张铃	公司监事
詹晓明	股东直系亲属

4、关联方交易情况

(1) 关联方资产抵押

①2016年4月11日，魏晓曦与招行福州晋安支行签订最高额抵押合同，以其漳州市长泰县人民东路2899号竹满园A区7号住宅作为抵押物，为本公司自2016年4月11日至2017年4月10日与招行福州晋安支行所签署的授信协议项下的借款提供抵押担保，截止2017年12月31日，该抵押项下借款金额为0.00元。

②2016年7月21日，魏晓婷与广发银行福州分行签订最高额抵押合同，以其名下位于福州市仓山区金山街道燎原路9号江南水都三期11#楼903单元住宅作为抵押物，为本公司自2016年7月21日至2019年7月20日与广发银行福州分行所签署的授信协议项下的借款提供抵押担保，截止2017年12月31日，该抵押项下借款金额为0.00元。

③2016年7月1日，魏晓曦与光大银行福州分行签订最高额抵押合同，以其福州市鼓楼区五凤街道天泉路38号天元花园12#楼403单元住宅作为抵押物，为本公司自2016年7月1日至2019年6月30日与光大银行福州分行所签署的授信协议项下的借款提供抵押担保，截止2017年12月31日，该抵押项下借款金额为0.00元。

(2) 关联方保证

①2016年4月11日，魏晓曦、欧霖杰与招行福州晋安支行签订最高额不可撤销担保书（合同编号：2016年最高保字第63-0002-1号），为本公司2016年4月11日至2017年4月10日与招行福州晋安支行办理的各类业务所形成的债务承担连带保证责任，保证担保的最高债务额为600万元。截止2017年12月31日，保证项下借款金额为0.00元。

②2016年5月30日，魏晓曦、欧霖杰、魏晓婷、詹晓明与中国银行福州市市中支行签订最高额保证合同（合同编号：2016年SEM福市人最保字011号），为本公司2016年5月30日至2017年5月22日与中国银行福州市市中支行办理的各类业务所形成的债务承担连带保证责任，保证担保的最高债务额为995万元。截止2017年12月31日，保证项下借款金额为0.00元。

2016年5月30日，魏晓曦、欧霖杰、魏晓婷、詹晓明与福建海业融资担保有限公司签订最高额反担保合同（合同编号：HF2016003-1），福建海业融资担保有限公司为本公司2016年5月30日至2017年5月22日与中国银行福州市市中支行办理的各类业务所形成的债务承担连带保证责任，保证担保的最高债务额为495万元。截止2017年12月31日，保证项下借款金额为0.00元。

③2016年7月21日，魏晓曦、欧霖杰、魏晓婷、詹晓明与广发银行福州分行签订最高额保证合同（合同编号：（2016）广发闽银最保字第X064号），为本公司2016年7月21日至2019年7月20日与广发银行福州分行办理的各类业务所形成的债务承担连带保证责任，保证担保的最高债务额为400万元，截止2017年12月31日，保证项下借款金额为0.00元。

④2016年7月1日，魏晓曦与光大银行福州分行签订最高额保证合同（合同编号：FZYWSBZ16005B1），欧霖杰与光大银行福州分行签订最高额保证合同（合同编号：FZYWSBZ16005B2），魏晓婷与光大银行福州分行签订最高额保证合同（合同编号：FZYWSBZ16005B3），为本公司2016年7月1日至2019年6月30日与光大银行福州分行办理的各类业务所形成的债务承担连带保证责任，保证担保的最高债务额为3,000万元，截止2017年12月31日，该保证项下借款金额为0.00元。

⑤2016年12月14日，魏晓曦与民生银行福州分行签订最高额担保合同（合同编号：个高保字第DB160000081196号），欧霖杰与民生银行福州分行签订最高额担保合同（合同编号：个高保字第DB160000081198号），魏晓婷与民生银行福州分行签订最高额担保合同（合同编号：个高保字第DB160000081199号），詹晓明与民生银行福州分行签订最高额担保合同（合同编号：个高保字第DB160000081200号），为本公司2016年12月9日至2017年12月9日与民生银行福州分行办理的各类业务所形成的债务承担连带保证责任，保证担保的最高债务额为2,500万元，截止2017年12月31日，该保证项下借款金额为0.00元。

（3）关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	2,484,071.61	2,223,578.32

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款：				
杨志钢	0.00	0.00	21,990.00	10,995.00
合计	0.00	0.00	21,990.00	10,995.00

（2）应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
张铃	0.00	44,112.91
合计	0.00	44,112.91

十一、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至2017年12月31日，本公司尚未缴付子公司福建微尚信息科技有限公司的出资款290.00万元，根据章程约定出资期限为2018年12月31日；本公司尚未缴付投资设立的全资子公司福建恒锋电子科技有限公司的出资款3,050.00万元，根据章程约定出资期限为2035年8月31日；子公司福建微尚信息科技有限公司尚未缴付投资设立的全资子公司福州微尚为老科技有限公司的出资款3,000.00万元，根据章程约定出资期限为2037年12月25日。

2、或有事项

截至 2017 年 12 月 31 日，公司为承接工程出具预付款、质量及履约保函 10 份，保函金额为 12,857,257.33 元，存入保证金金额 2,005,838.54 元，明细列示如下：

保函受益人	保函金额	保证金	开出银行
福州市数字福州建设领导小组办公室	6,052,090.80	605,209.08	中国民生银行福州分行
泰兴市公安局	1,125,000.00	112,500.00	中国民生银行福州分行
重庆机场集团有限公司	371,012.50	111,303.75	中国民生银行福州分行
福州市中级人民法院	188,800.00	56,640.00	中国民生银行福州分行
苍南县第三人民医院	2,847,800.00	284,780.00	中国光大银行福州分行
福州市城市地铁有限责任公司	1,026,160.34	307,848.10	中国银行福建省分行
福建省公安厅	219,485.00	219,485.00	中国银行福建省分行
福州市城市地铁有限责任公司	684,106.89	205,232.07	中国银行福建省分行
南昌铁路局	298,400.00	89,520.00	中国银行福建省分行
福建省公安厅	44,401.80	13,320.54	中国银行福建省分行
合计	12,857,257.33	2,005,838.54	

十二、资产负债表日后事项中的非调整事项

1、2018 年 2 月 23 日，公司第二届董事会第二次会议审议通过《关于公司〈2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，根据《2018 年限制性股票激励计划（草案）》，本次股权激励计划拟授予激励对象限制性股票 100.00 万股，占本激励计划公告日公司股本总额 8400.00 万股的 1.19%。其中首次授予 80.00 万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额 8400.00 万股的 0.95%；预留 20.00 万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额 8400.00 万股的 0.24%。

本激励计划首次授予限制性股票的限售期分别为自股权登记日起 12 个月、24 个月、36 个月。预留授予限制性股票的限售期分别为自股权登记日起 12 个月、24 个月、36 个月。限售期满后，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司回购注销。首次授予的限制性股票第一个解除限售期自股权登记日起 12 个月后的首个交易日起至股权登记日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，激励对象可在解锁期内解锁 30%；首次授予的限制性股票第二个解除限售期自股权登记日起 24 个月后的首个交易日起至股权登记日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，激励对象可在解锁期内解锁 30%；首次授予的限制性股票第三个解除限售期自股权登记日起 36 个月后的首个交易日起至股权登记日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，激励对象可在解锁期内解锁 40%。

首次授予部分限制性股票的授予价格为每股 12.04 元。本激励计划的解除限售考核年度为 2018-2021 年四个会计年度，每个会计年度考核一次。首次授予的限制性股票第一个解除限售期以 2016 年为业绩基数，考核 2018 年净利润增长率不低于 22%；首次授予的限制性股票第二个解除限售期及预留的限制性股票第一个解除限售期以 2016 年为业绩基数，考核 2019 年净利润增长率不低于 45%；首次授予的限制性股票第三个解除限售期及预留的限制性股票第二个解除限售期以 2016 年为业绩基数，考核 2020 年净利润增长率不低于 80%；预留的限制性股票第三个解

除限售期以 2016 年为业绩基数，考核 2021 年净利润增长率不低于 130%。

2、2018 年 4 月 23 日，公司第二届董事会第五次会议审议通过了 2017 年度的利润分配预案，以未来实施 2017 年度权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），同时以资本公积向公司全体股东每 10 股转增 3 股。上述利润分配方案需要提交公司 2017 年度股东大会审议批准。

十三、其他重要事项

由于本公司资源统一管理，并无具体营运分部财务资料，故就资源分配及业绩评估向本公司管理层呈报的资料以本公司整体营运业绩为主。因此，并无呈列营运分部及地区资料。

截至报告日止，除上述分部信息外无需要披露的其他重要事项。

十四、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	120,064,734.95	99.41	13,882,438.36	11.56	106,182,296.59
合并范围内关联方往来组合	708,196.25	0.59	0.00	0.00	708,196.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	120,772,931.20	100.00	13,882,438.36	11.49	106,890,492.84

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	85,329,926.66	99.89	8,103,186.21	9.50	77,226,740.45
合并范围内关联方往来组合	89,896.25	0.11	0.00	0.00	89,896.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	85,419,822.91	100.00	8,103,186.21	9.49	77,316,636.70

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	83,675,612.28	4,183,780.61	5.00
1至2年	25,225,929.52	2,522,592.95	10.00
2至3年	7,974,256.70	3,987,128.35	50.00
3年以上	3,188,936.45	3,188,936.45	100.00
合计	120,064,734.95	13,882,438.36	

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 7,250,828.15 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,471,576.00

其中重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
湖南省云端矿业投资有限公司	货款	1,458,000.00	公司倒闭	管理层审批	否

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 36,986,041.78 元，占应收账款年末余额合计数的比例 30.62%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 1,860,456.67 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	18,280,920.74	93.82	4,652,495.97	25.45	13,628,424.77
合并范围内关联方往来组合	1,204,783.19	6.18	0.00	0.00	1,204,783.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

合计	19,485,703.93	100.00	4,652,495.97	23.88	14,833,207.96
----	---------------	--------	--------------	-------	---------------

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	18,428,484.05	94.86	4,013,304.07	21.78	14,415,179.98
合并范围内关联方往来组合	997,583.19	5.14	0.00	0.00	997,583.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	19,426,067.24	100.00	4,013,304.07	20.66	15,412,763.17

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	8,538,926.22	426,946.31	5.00
1至2年	4,885,758.38	488,575.84	10.00
2至3年	2,238,524.64	1,119,262.32	50.00
3年以上	2,617,711.5	2,617,711.50	100.00
合计	18,280,920.74	4,652,495.97	

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 639,191.90 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	16,362,158.13	17,361,639.62
单位往来	1,689,512.61	1,530,310.03
备用金	1,396,879.65	493,196.44
其他	37,153.54	40,921.15
合计	19,485,703.93	19,426,067.24

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
长春市财政局	保证金	1,391,156.00	1 年以内	7.14	69,557.80
福建微尚信息科技有限公司	单位往来	1,204,783.19	1 年以内	6.18	0.00
永嘉县会计核算中心	保证金	1,029,032.00	1 年以内 117,500.00 元 1-2 年 911,532.00 元	5.28	97,028.20
五冶集团上海有限公司建筑分公司	保证金	900,000.00	2-3 年	4.62	450,000.00
漳州市妇幼保健院	保证金	879,290.00	3 年以上	4.51	879,290.00
合计	—	5,404,261.19	—	27.73	1,495,876.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,350,000.00	0.00	4,350,000.00	2,175,000.00	0.00	2,175,000.00
对联营、合营企业投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	4,350,000.00	0.00	4,350,000.00	2,175,000.00	0.00	2,175,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
福建微尚信息科技有限公司	2,175,000.00	2,175,000.00	0.00	4,350,000.00	0.00	0.00
合计	2,175,000.00	2,175,000.00	0.00	4,350,000.00	0.00	0.00

4、营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	399,922,206.20	290,376,754.31	328,799,931.78	240,236,277.02
其他业务	53,662.53	0.00	7,200.00	0.00
合计	399,975,868.73	290,376,754.31	328,807,131.78	240,236,277.02

十五、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	0.00	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助，但与企业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	2,987,021.12	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	253,331.34	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-574,781.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
小计	2,665,570.87	
所得税影响额	399,164.04	
少数股东权益影响额（税后）	1,231.24	
合计	2,265,175.58	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	收益率 (%)	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	10.52%	0.5246	0.5246
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	9.97%	0.4971	0.4971