

深圳市长亮科技股份有限公司

2016 年度

备考合并财务报表审阅报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目录

审阅报告

备考合并资产负债表 1-2

备考合并利润表 3

备考合并财务报表附注 4-72

备考合并财务报表 审阅报告

致同专字(2017)第 441ZA3960 号

深圳市长亮科技股份有限公司全体股东:

我们审阅了后附的深圳市长亮科技股份有限公司(以下简称长亮科技)按照备考合并财务报表附注三所述的编制基础及方法编制的备考合并财务报表,包括 2016 年 12 月 31 日的备考合并资产负债表,2016 年度的备考合并利润表以及备考合并财务报表附注。这些备考合并财务报表的编制是长亮科技管理层的责任,我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些备考合并财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号——财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作,以对备考合并财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对备考合并财务数据实施分析程序,提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计,因而不发表审计意见。

根据我们的审阅,我们没有注意到任何事项使我们相信备考合并财务报表没有按照备考合并财务报表附注三所述的编制基础及方法的规定编制,未能在所有重大方面

公允反映长亮科技的 2016 年 12 月 31 日的备考合并财务状况及 2016 年度备考合并经营成果。

致同会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师

中国注册会计师

中国·北京

二〇一七年六月六日

备考合并资产负债表

编制单位：深圳市长亮科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年12月31日
流动资产：		
货币资金	五、1	296,891,829.02
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		-
应收账款	五、2	395,909,158.30
预付款项	五、3	3,704,274.97
应收利息		-
应收股利		-
其他应收款	五、4	49,623,073.51
存货	五、5	3,077,797.17
一年内到期的非流动资产		-
其他流动资产	五、6	10,161.76
流动资产合计		749,216,294.73
非流动资产：		
可供出售金融资产	五、7	10,000,000.00
持有至到期投资		-
长期应收款		-
长期股权投资	五、8	2,313,699.08
投资性房地产		-
固定资产	五、9	227,671,203.64
在建工程	五、10	-
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	五、11	44,111,801.37
开发支出	五、12	8,320,599.60
商誉	五、13	243,121,905.48
长期待摊费用	五、14	3,554,225.65
递延所得税资产	五、15	10,256,310.99
其他非流动资产	五、16	-
非流动资产合计		549,349,745.81
资产总计		1,298,566,040.54

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：

备考合并资产负债表（续）

项 目	附注	2016年12月31日
流动负债：		
短期借款	五、17	42,809,600.00
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		-
应付账款	五、18	1,533,159.77
预收款项	五、19	9,783,345.72
应付职工薪酬	五、20	43,268,902.94
应交税费	五、21	38,267,339.66
应付利息		-
应付股利	五、22	664,221.58
其他应付款	五、23	86,201,213.26
一年内到期的非流动负债		-
其他流动负债		-
流动负债合计		222,527,782.93
非流动负债：		
长期借款	五、24	107,150,000.00
应付债券		-
长期应付款		-
长期应付职工薪酬		-
专项应付款		-
预计负债	五、25	7,411,682.65
递延收益	五、26	2,280,000.00
递延所得税负债	五、15	2,144,136.07
其他非流动负债	五、27	40,635,777.30
非流动负债合计		159,621,596.02
负债合计		382,149,378.95
股本	五、28	296,633,896.00
资本公积	五、29	370,525,276.43
减：库存股	五、30	38,233,553.25
其他综合收益	五、31	2,617,449.31
专项储备		-
盈余公积	五、32	29,245,759.82
未分配利润	五、33	237,360,392.55
归属于母公司股东权益合计		898,149,220.86
少数股东权益		18,267,440.73
负债和股东权益总计		1,298,566,040.54

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：

备考合并利润表

编制单位：深圳市长亮科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年度
一、营业收入	五、34	707,230,506.58
减：营业成本	五、34	339,205,995.76
税金及附加	五、35	1,833,412.06
销售费用	五、36	72,279,690.49
管理费用	五、37	185,870,661.79
财务费用	五、38	7,254,696.30
资产减值损失	五、39	13,636,281.63
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)	五、40	33,917,091.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,124,400.43
二、营业利润(损失以“-”号填列)		121,066,859.66
加：营业外收入	五、41	5,663,954.06
其中：非流动资产处置利得		1,186.00
减：营业外支出	五、42	182,207.63
其中：非流动资产处置损失		122,552.96
三、利润总额(损失以“-”号填列)		126,548,606.09
减：所得税费用	五、43	13,334,430.91
四、净利润(损失以“-”号填列)		113,214,175.18
归属于母公司股东的净利润		108,005,150.09
少数股东损益		5,209,025.09
五、其他综合收益的税后净额		2,906,741.37
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		2,617,449.31
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		-
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		2,617,449.31
其中：外币财务报表折算差额(不适用的删除)		2,617,449.31
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		289,292.06
六、综合收益总额		116,120,916.55
归属于母公司股东的综合收益总额		110,622,599.40
归属于少数股东的综合收益总额		5,498,317.14

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：

财务报表附注

一、公司基本情况

（一）收购方基本情况

深圳市长亮科技股份有限公司（以下简称“本集团”、“本公司”或“公司”）系 2010 年 8 月 26 日在深圳市市场监督管理局核准登记的股份有限公司，统一社会信用代码为：91440300736295868L。本公司总部位于广东省深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 5 层。法定代表人：王长春。股本：29,218.80 万元。

公司前身为深圳市长亮科技有限公司，2010 年 8 月 1 日，公司股东王长春等 48 人签订《深圳市长亮科技股份有限公司之发起人协议书》，以公司股东共同作为发起人，将公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，更名为“深圳市长亮科技股份有限公司”。公司以经立信大华会计师事务所有限公司出具的立信大华审字[2010]2464 号《审计报告》审定的 2010 年 7 月 31 日净资产 65,640,834.58 元按 1: 0.525587467 比例折合成 3,450.00 万股（每股面值 1 元），变更后的注册资本为 3,450.00 万元，公司股东按原有出资比例享有折股后股本，未折股的净资产 31,140,834.58 元转作资本公积。本次净资产折股业经立信大华会计师事务所有限公司于 2010 年 8 月 24 日出具的立信大华验字[2010]101 号《验资报告》审验。上述事项已于 2010 年 8 月 26 日办理了工商变更登记。

根据公司 2010 年 9 月 17 日第二次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定，公司申请注册资本由人民币 3,450.00 万元增至 3,650.75 万元，新增注册资本人民币 200.75 万元。由新增股东吕燕等 111 人共计出资人民币 381.425 万元，共计认缴人民币 200.75 万元注册资本，溢价人民币 180.675 万元计入本公司资本公积。本次增资业经立信大华会计师事务所有限公司于 2010 年 9 月 27 日出具的立信大华验字[2010]119 号《验资报告》审验。上述事项已于 2010 年 9 月 28 日办理了工商变更登记。

根据公司 2010 年 12 月 17 日第三次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定，公司申请注册资本由人民币 3,650.75 万元增至人民币 3,870.00 万元，新增注册资本人民币 219.25 万元，由新增股东招商资本投资有限公司出资人民币 1,954.55 万元，共计认缴人民币 219.25 万元注册资本，溢价人民币 1,735.30 万元计入本公司资本公积。变更后的注册资本为人民币 3,870.00 万元。本次增资业经立信大华会计师事务所有限公司于 2010 年 12 月 23 日出具的立信大华验字[2010]189 号《验资报告》审验。上述事项已于 2010 年 12 月 24 日办理了工商变更登记。

根据公司 2011 年 1 月 26 日第一次临时股东大会决议、2012 年 1 月 16 日召开的 2012 年第一次临时股东大会的决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可（2012）978 号文《关于核准深圳市长亮科技有限股份公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，同意本公司向社会公众发行人民币普通股 1,300.00 万股，每股面值 1 元，发行后注册资本由 3,870.00 万元变更为 5,170.00 万元，本次增资业经大华会计师事务所有限公司于 2012 年 8 月 13 日出具的大华验字[2012]090 号《验资报告》审验。上述事项已于 2012 年 9 月 3 日办理了工商变更登记。

2014 年 6 月 19 日公司召开第一次临时股东大会，审议通过了关于<深圳市长亮科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要>的议案》。2014 年 6 月 19 日公司召开第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的公告》，公司授予限制性股票 461.05 万股，每股面值 1.00 元，每股授予价 15.59 元，变更后的注册资本为人民币 5,631.05 万元。本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2014 年 8 月 26 日出具的大华验字[2014]000336 号《验资报告》审验。上述事项已于 2014 年 9 月 29 日办理了工商变更登记。

根据 2015 年 5 月 15 日召开的 2014 年度股东大会审议通过的《关于 2014 年度利润分配预案》以及 2015 年 5 月 19 日公告的《深圳市长亮科技股份有限公司 2014 年年度权益分派实施公告》，公司以截至 2014 年 12 月 31 日总股本 5,631.05 万股为基数，进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 15 股，共计转增股本 8,446.575 万股，除权除息日为 2015 年 5 月 26 日，变更后注册资本为人民币 14,077.625 万元。本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 5 月 26 日出具的大华验字（2015）000481 号验资报告审验。

根据公司 2015 年 5 月 6 日召开的第二届董事会第十八次会议（临时会议）审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、2015 年 5 月 29 日召开的第二届董事会第十九次会议（临时会议）审议通过的《关于调整预留限制性股票数量及授予价格的议案》及《限制性股票激励计划（草案修订稿）》规定，公司授予限制性股票 66.875 万股，每股面值 1.00 元，每股授予价 22.044 元，变更后的注册资本为人民币 14,144.50 万元。本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 6 月 15 日出具的大华验字（2015）000480 号验资报告审验。上述事项已于 2015 年 7 月 10 日办理了工商变更登记。

根据公司 2015 年 8 月 31 日召开的第二届董事会第二十二次会议（临时会议）审议通过的《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司回购股权激励对象杨文峰因个人原因短期离职及个人绩效考核未达标未能解锁的限制性股票 43,750 股，调整后的回购价格为每股 6.176 元，变更后的注册资本为人民币 14,140.125 万元。本次减资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 10 月 28 日出具的大华验字（2015）001058 号验资报告审验。上述事项已于 2015 年 11 月 30 日办理了工商变更登记。

根据公司 2015 年 4 月 30 日召开的第二届董事会第十七次会议（临时会议）、2015 年 6 月 15 日召开的第三次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可（2015）2517 号文《关于核准深圳市长亮科技股份有限公司向周岚等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的核准，（1）公司向周岚等 21 位交易对方发行 1,753,775 股，每股面值 1.00 元，调整后每股发行价格为 28.71 元，变更后的注册资本为人民币 14,315.5025 万元。本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 12 月 17 日出具的大华验字（2015）001185 号验资报告审验。（2）公司非公开发行 2,964,975 股新股，每股面值 1.00 元，每股增发价格 39.24 元，变更后的注册资本为人民币 14,612.00 万元。本次增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 12 月 17 日出具的大华验字（2015）001236 号验资报告审验。上述事项已于 2016 年 2 月 1 日办理了工商变更登记。

根据公司 2016 年 4 月 14 日召开的第二届董事会第三十六次会议暨 2015 年年度董事会决议、2016 年 5 月 5 日召开的 2015 年年度股东大会决议及修改后的公司章程规定，公司以总股本 14,612.00 万股为基数，进行资本公积转增股本，向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后总股本为 29,224.00 万股。截至 2016 年 5 月 31 日止，变更后的累计注册资本为人民币

人民币 29,224.00 万元，股本为人民币 29,224.00 万元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 11 月 7 日出具的致同验字【2016】441ZC0647《验资报告》审验。

根据公司 2014 年 6 月 19 日召开的第二届董事会第六次会议（临时会议）、2016 年 8 月 25 日召开的第二届董事会第四十二次会议（临时会议）审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。根据本次董事会的决议，公司申请回购注销已获授尚未解锁的 52,000.00 股限制性股票，回购价格为 3.048 元/股。截至 2016 年 11 月 2 日止变更后的累计注册资本为 29,218.80 万元。本次减资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 11 月 8 日出具的致同验字【2016】441ZC0648《验资报告》审验。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，实行董事会领导下的总经理负责制。目前设立行政部、财务部、人力资源部、业务部、研发中心、审计部、市场部、销售管理部等职能部门。

本公司经营范围：计算机软、硬件及电子仪器的开发及服务，网络技术的开发及服务；兴办实业(具体项目另行申报)；国内商业、物资供销业(不含专营、专控、专卖商品)。计算机系统集成(不含限制项目)。信息技术咨询；信息系统设计、集成、运行维护。

主要产品及业务：提供商业银行 IT 解决方案与服务，计算机软、硬件的技术开发、技术服务及相应的系统集成。

（二）被收购方基本情况

深圳市优讯信息技术有限公司（以下简称“优讯信息”）是在广东省注册的有限责任公司，于 2009 年 10 月 14 日由曾立军、黄奕桦、裘耀俊共同出资设立，取得深圳市市场监督管理局核发的注册号为 440301104346662 的企业法人营业执照。法定代表人为曾立军，优讯信息总部位于深圳市福田区北环路梅林多丽工业小区多丽科技楼 9 层 907 房。

优讯信息设立时的注册资本为 500 万元，按照优讯信息章程规定，首期实缴出资额 100 万元，均为货币出资，余下认缴出资额于优讯信息登记之日起两年内缴足。本次出资业经深圳康城会计师事务所于 2009 年 10 月 28 日出具“深康城验内字【2009】171 号”验资报告予以验证。

设立时的股权结构如下：

股东	认缴出资额	认缴出资比例%	实缴出资额
曾立军	2,000,000.00	40.00	400,000.00
黄奕桦	1,500,000.00	30.00	300,000.00
裘耀俊	1,500,000.00	30.00	300,000.00
合计	5,000,000.00	100.00	1,000,000.00

2011 年 1 月 18 日，经优讯信息股东会决议和修改后的章程规定，优讯信息补缴实收资本 400 万元，其中以货币缴付出资 50 万元，以无形资产缴付出资 350 万元。上述出资无形资产部分业经深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司于 2010 年 11 月 25 日出具“鹏信评估字【2010】第 260 号”评估报告验证；并与货币部分业经深圳康城会计师事务所于 2011 年 1 月 20 日出具“深康城验字【2011】16 号”验资报告予以验证。

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

上述增资完成后各股东出资额和出资比例情况如下：

股东	认缴出资额	认缴出资比例%	实缴出资额 (货币)	实缴出资额 (知识产权)
曾立军	2,000,000.00	40.00	600,000.00	1,400,000.00
黄奕桦	1,500,000.00	30.00	450,000.00	1,050,000.00
裘耀俊	1,500,000.00	30.00	450,000.00	1,050,000.00
合计	5,000,000.00	100.00	1,500,000.00	3,500,000.00

2011 年 5 月 19 日，经股东会决议批准，同意股东曾立军将其持有优讯信息 5%的股权以 25 万元人民币的价格转让给陈智勇。。

上述股权转让之后各股东出资额和出资比例情况如下：

股东	认缴出资额	认缴出资比例%	实缴出资额 (货币)	实缴出资额 (知识产权)
曾立军	1,750,000.00	35.00	350,000.00	1,400,000.00
黄奕桦	1,500,000.00	30.00	450,000.00	1,050,000.00
裘耀俊	1,500,000.00	30.00	450,000.00	1,050,000.00
陈智勇	250,000.00	5.00	250,000.00	--
合计	5,000,000.00	100.00	1,500,000.00	3,500,000.00

2013 年 3 月 11 日，经优讯信息股东会决议和修改后的章程规定，优讯信息注册资本增至人民币 1,000 万元。其中以货币增资 150 万元，以无形资产增资 350 万元。由股东曾立军、黄奕桦、裘耀俊及陈智勇认缴。上述出资无形资产部分业经深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司于 2012 年 7 月 3 日出具“鹏信资估字【2012】第 211 号”评估报告验证；并与货币部分业经深圳市宝龙会计师事务所有限公司于 2013 年 3 月 14 日出具“深宝龙会验字【2013】第 18 号”验资报告予以验证。

本次增资完成后各股东出资额和出资比例情况如下：

股东	认缴出资额	认缴出资比例%	实缴出资额 (货币)	实缴出资额 (知识产权)
曾立军	3,500,000.00	35.00	875,000.00	2,625,000.00
黄奕桦	3,000,000.00	30.00	900,000.00	2,100,000.00
裘耀俊	3,000,000.00	30.00	900,000.00	2,100,000.00
陈智勇	500,000.00	5.00	325,000.00	175,000.00
合计	10,000,000.00	100.00	3,000,000.00	7,000,000.00

2016 年 7 月 27 日，经优讯信息股东会决议，优讯信息在 2011 年 1 月和 2013 年 3 月以无形资产出资合计 700 万元，决定以货币资金置换无形资产出资。并且将股东曾立军持有优讯信息 10%的股权以人民币 1 元每股的价格转让给深圳市优讯成长投资合伙企业（有限合伙），股东裘耀俊将其持有优讯信息 5%的股权以人民币 1 元每股的价格转让给深圳市优讯成长投资合伙企业（有限合伙），股东黄奕桦将其持有优讯信息 5%的股权以人民币 1 元每股的价格转让给深圳市优讯成长投资合伙企业（有限合伙）。

上述股权转让之后各股东出资额和出资比例情况如下：

股东	出资额	出资比例
曾立军	2,500,000.00	25.00
黄奕桦	2,500,000.00	25.00
裘耀俊	2,500,000.00	25.00
陈智勇	500,000.00	5.00
深圳市优讯成长投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00	20.00
合计	10,000,000.00	100.00

优讯信息设一名执行董事和一名监事。目前设立行政部、财务部、运营部、市场部、技术服务中心、人事部、产品管理部等职能部门。

优讯信息业务性质和主要经营活动（经营范围）：计算机软硬件及电子产品的开发；网络技术开发；计算机系统集成；信息咨询（不含人才中介、证券、保险、基金、金融业务及其它限制项目）；以服务外包方式从事计算机数据处理；经营电子商务（涉及前置性行政许可的，须取得前置性行政许可文件后方可经营）；国内贸易（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。

二、拟实施的重大资产重组方案

1、交易方案概述

本公司拟向曾立军、黄奕桦、裘耀俊、陈智勇等 4 位交易对方以发行股份及支付现金的方式购买其所持有的优讯信息 70% 股权，同时募集配套资金。

根据中水致远评估出具的《资产评估报告》（中水致远评报字[2017]第 090021 号），优讯信息 100% 股权的评估值为 17,357 万元，对应 70% 收购比例的评估价值为 12,149.90 万元。在此基础上，交易双方商定本次交易价格为 12,150 万元。

本公司拟通过询价方式向不超过 5 名符合条件的特定投资者非公开发行股份募集不超过本次交易价格（发行股份部分，且扣除交易对方在本次交易停牌前六个月及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的价格）100% 的配套资金，且募集配套资金拟发行的股份数量不超过本次发行前总股本的 20%（取两者融资金额的孰低值）。

按照本次交易方案，本次交易拟募集配套资金 6,748.50 万元，未超过本次交易价格发行股份部分 8,505.00 万元的 100%，且募集配套资金拟发行的股份数量不超过本次发行前总股本的 20%。具体发行数量将在本公司取得中国证监会关于本次发行的核准批文后，按照《创业板发行管理办法》等相关规定，根据询价结果由本公司董事会根据股东大会的授权与本次交易的独立财务顾问协商确定。本次募集的配套资金将用于收购优讯信息 70% 股权的现金对价部分、建设标的公司募投项目，以及支付部分中介机构费用。其中，3,645.00 万元用于支付交易对价现金部分，2,503.50 万元用于建设优讯信息消费金融服务系统建设项目，600.00 万元用于支付本次交易的中介机构费用。

本次发行股份及支付现金购买资产不以募集配套资金的成功实施为前提，最终配套融资发行成功与否不影响本次发行股份及支付现金购买资产行为的实施，实际募集配套资金与支付标的资产现金对价缺口部分，由公司自筹资金解决。

2、本次交易的锁定期安排

(1) 本次交易向曾立军、黄奕桦、裘耀俊、陈智勇等 4 位交易对方发行的股份自本次发行结束之日起 12 个月内不得转让。

(2) 曾立军、黄奕桦、裘耀俊、陈智勇所持本次发行股份在上述 (1) 锁定期届满后，增加执行以下限售承诺：a、自本次股份发行结束之日起 12 个月（不含）-24 个月（含）内，在具有证券业务资格的会计师事务所出具优讯信息 2017 年度专项审计报告、且上市公司 2017 年度审计报告通过董事会审议、且自发行结束之日起已满 12 个月后的十个工作日内，解禁 30% 股份；b、自本次股份发行结束之日起 24 个月（不含）-36 个月（含）内，在具有证券业务资格的会计师事务所出具优讯信息 2018 年度专项审计报告、且上市公司 2018 年度审计报告通过董事会审议、且自发行结束之日起已满 24 个月后的十个工作日内，解禁 30% 股份；c、自本次股份发行结束之日起 36 个月（不含）-48 个月（含）内，在具有证券业务资格的会计师事务所出具优讯信息 2019 年度专项审计报告、减值测试报告、且上市公司 2019 年度审计报告通过董事会审议、且自发行结束之日起已满 36 个月后的十个工作日内，解禁 20% 股份；d、自本次股份发行结束之日起 48 个月（不含）-60 个月（含）内，上市公司 2020 年度审计报告通过董事会审议、且自发行结束之日起已满 48 个月后的十个工作日内，解禁 20% 股份。

(3) 本次发行结束后，由于公司送红股、转增股本等原因增持的公司股份，亦应遵守上述约定。若交易对方所认购股份的锁定期的规定与证券监管机构的最新监管意见不相符，上市公司与交易对方将根据相关证券监管机构的监管意见对锁定期进行相应调整。

(4) 如转让方中任一方在该锁定期内离职的，该股东所持股份尚未解锁的部分均相应增加锁定期二十四个月。

3、盈利预测补偿情况

根据《资产购买协议》及《盈利预测补偿协议》，交易对方承诺如下：优讯信息 2017 年经审计的税后净利润（不包括对标的公司募集配套资金投资项目所产生的收益并扣除募集配套资金拟对标的公司投入的营运资金的影响，并以扣除非经常性损益后的净利润为计算依据，下同）不低于 1,260 万元；(2) 优讯信息 2018 年经审计的税后净利润不低于 1620 万元；(3) 优讯信息 2019 年经审计的税后净利润不低于 1,960 万元。

交易对方对上述其所承诺的拟购买资产的净利润（即承诺利润的 100%）承担保证责任。若优讯信息在 2017 年、2018 年、2019 年中任何一年的截至当期期末累计实际利润低于截至当期期末累积承诺利润，则交易对方同意按照约定向上市公司履行补偿义务。

在上市公司发行股份及支付现金购买资产完成后，在每个利润补偿年度结束时，上市公司应聘请具有证券业务资格的会计师事务所对优讯信息实际实现的净利润情况出具专

项审计报告，对优讯信息在利润补偿期间截至当期期末累积实现净利润数与累积承诺净利润数的差异情况出具专项审核意见，并在年度报告中进行单独披露。

- 4、本次重组完成后，本公司实际控制人仍为王长春。本次交易不会导致本集团控制权发生变化，亦不构成借壳上市。
- 5、本次重组不构成重大资产重组，亦不构成关联交易。

三、备考合并财务报表编制基础及方法

1、备考合并财务报表的编制基础

本备考合并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。

本备考合并财务报表以本公司、优讯信息持续经营为基础列报。

2、备考合并财务报表的编制方法

本备考合并财务报表是假设本附注二 1、所述的本公司以发行股份及支付现金的方式购买资产的重组事项已于 2016 年 1 月 1 日实施完成，即自 2016 年 1 月 1 日起，优讯信息成为本公司子公司，持股比例 70%，本公司按资产重组后的架构持续经营。

本备考合并财务报表是以本公司经审计的 2016 年度财务报表和优讯信息业经审计的 2016 年度财务报表为基础编制。本公司 2016 年度财务报表已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具致同审字(2017)第 441ZA3917 号审计报告，优讯信息 2016 年度财务报表已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具致同审字（2017）第 441ZA6196 号审计报告。在编制本备考合并财务报表时，本公司确认了优讯信息合并日各项可辨认资产、负债的公允价值。

综上，本备考合并财务报表的编制方法为：

（1）本公司的资产、负债在并入备考合并财务报表时，以其在合并时的账面价值进行确认和计量；优讯信息的有关可辨认资产、负债在并入备考合并财务报表时，以其在合并日（本备考合并财务报表假定合并日为 2016 年 1 月 1 日）的公允价值计量。

（2）备考合并财务报表的编制采用本公司目前执行的会计政策和会计估计。假设本次为购买优讯信息的股权本公司向优讯信息股东非公开发行股份数量为 4,445,896.00 股，发行价格为 19.13 元/股，总金额 85,049,990.48 元。本次将募集的配套资金中用于支付本次交易的现金对价部分 36,450,000.00 元计入其他应付款。

（3）本备考合并财务报表编制时对优讯信息的可辨认资产评估增值部分确认递延所得税负债，除此以外未考虑本次重组中可能产生的流转税及其他税项。

（4）鉴于备考合并财务报表之特殊编制目的，本备考合并财务报表不包括备考合并现金流量表及备考合并股东权益变动表，并且仅列报和披露备考合并财务信息，未列报和披露本公司财务信息。

- (5) 本备考合并财务报表编制时未考虑本次合并中的中介费用。
- (6) 本备考合并财务报表编制时未考虑非公开发行股份募集配套资金事项。
- (7) 本备考合并财务报表编制时未考虑本次重组合并中可能产生的各种或有对价。

四、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，具体会计政策参见附注三、14、附注三、17、附注三、18和附注三、24。

1、遵循企业会计准则的声明

本备考合并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假设 2015 年 1 月 1 日合并优讯信息后 2015 年 12 月 31 日及 2016 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2015 年度及 2016 年度的合并经营成果等有关信息。

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

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币，本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境及交易的主要币种确定本位币如下：

子公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
长亮控股	香港	港币	所属地主要币种
乾坤烛有	香港	港币	所属地主要币种
长亮国际	香港	林吉特	交易主要币种
Cedar Plus	马来西亚	林吉特	所属地主要币种
SUNLINE INTERNATIONAL (MALAYSIA)	马来西亚	林吉特	所属地主要币种

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与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步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，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，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。

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。

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，其余额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，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。

7、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。

8、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，对境外子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。

9、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、11）。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）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、10。

（5）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 50%（含 50%）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。

（6）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。

（7）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。

10、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低层次输入值，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。

11、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款。

（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 50 万元（含 50 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	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项 (具体标准为：金额在 50 万元以下,且账龄超 2 年以上)
坏账准备的计提方法	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

（3）按组合计提坏账准备应收款项

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
合并范围内关联方组合	账户余额	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	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3年以上	50	50

12、存货

（1）存货的分类

本集团存货分为库存商品、低值易耗品、在途物资等。

（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。存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。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；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）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

14、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	20.00	10.00	4.50
运输设备	5.00	10.00	18.00
电子设备	5.00	10.00	18.00
办公设备	5.00	10.00	18.00
固定资产装修	5.00	--	20.00

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、19。

（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。

15、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、19。

16、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。

17、无形资产

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
应用软件、专利权	5-10年	直线法	预计使用年限

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、19。

18、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，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段，具体包括项目立项、产品论证与评审、需求的获取与分析、项目计划，最终形成产品实施评估报告。

开发阶段：产品实施评估报告通过评审后，进入产品实施阶段，包括系统设计、系统测试、系统发布、产品登记、项目验收。项目整体验收通过后，标志着开发阶段的结束。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

19、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（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。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

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。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、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。

21、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、失业保险等。

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。

（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。

22、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。

23、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。

24、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发生的劳务成本占估计总成本的比例/已完工作的测量/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。

（2）收入确认的具体方法

本集团收入确认的具体方法如下：

①销售商品收入确认时间的具体判断标准：

系统集成业务在取得对方验收单为收入确认的时点。运营销售业务以对方对账单或验收单为依据确定收入确认的时点。

②提供劳务收入确认时间的具体判断标准：

维护服务业务在服务期内按期确认收入。运营服务业务在服务期内按期或按照服务确认单确认收入。

软件开发业务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。应客户要求进行定制化软件开发依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定，技术人员外包给客户进行软件开发，按已经完成的合同工作量占预计总工作量的比例确定。

如果软件开发业务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。对于软件开发期较短，时间跨度小的提供劳务收入，按最终验收一次性确认收入。

25、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。其中，对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且预计能够收到财政扶持资金时，按应收金额计量；否则，按照实际收到的金额计量。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，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用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。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

26、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。

27、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。

28、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

29、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

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：

商誉减值

本集团至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本集团需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

包括其他恰当的估计，比如，关于质量担保准备、对无形资产的使用寿命的评估、应收账款的减值和公允价值的估计。

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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

31、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	影响金额
根据《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）的规定，2016年5月1日之后发生的与增值税相关交易，影响资产、负债等金额的，按该规定调整。利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用的相关税费，自2016年5月1日起调整计入“税金及附加”。	董事会决议	①税金及附加 ②管理费用	620,768.93 -620,768.93

(2) 重要会计估计变更

本报告期未发生重要会计估计变更。

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	3、6、17
城市维护建设税	应税收入	1、7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15、25、16.5、24

纳税主体名称	所得税税率%
长亮科技	15
长亮控股	16.5
Cedar Plus Sdn. Bhd	24
长亮国际	16.5
乾坤烛	16.5

纳税主体名称	所得税税率%
SUNLINE INTERNATIONAL (MALAYSIA)	24
长亮金融	15
上海长亮	25
成都长亮	25
长亮新融	25
长亮合度	15
长亮保泰	15
长亮数据	15
长亮国融信	25
优讯信息	15

2、税收优惠及批文

根据《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》(财税字[2013]第 106 号)规定：对单位和个人从事提供技术开发服务、技术咨询服务、技术维护服务取得的收入，免征增值税。

根据财税【2011】100 号文《关于软件产品增值税政策的通知》，公司销售自行开发的软件产品按 17%法定税率征收增值税后，对增值税负超过 3%的部分享受即征即退优惠。

本公司于 2014 年 9 月 30 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局及深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201444201159。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司北京长亮合度信息技术有限公司于 2015 年 11 月 24 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201511002045。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司深圳市长亮金融系统服务有限公司、深圳市长亮数据技术有限公司、深圳市长亮保泰信息科技有限公司是设立于深圳市前海深港现代服务业合作区的鼓励类产业企业，根据《财政部、国家税务总局关于广东横琴新区、福建平潭综合实验区、深圳前海深港现代化服务业合作区企业所得税优惠政策及优惠目录的通知》（财税[2014]26 号），减按 15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司深圳市优讯信息技术有限公司于 2014 年 9 月 30 日取得了编号为 GR201444201519 的高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

五、备考合并财务报表项目注释

本备考财务报表的报告期为 2015 年度、2016 年度，期末特指 2016 年 12 月 31 日，本期特指 2016 年度。

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1、货币资金

项目	2016.12.31			2015.12.31		
	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：	--	--	27,152.64	--	--	241,017.50
人民币	--	--	26,081.74	--	--	241,017.50
港币	1,197.20	0.8945	1,070.90	--	--	--
银行存款：	--	--	292,324,676.38	--	--	293,003,427.46
人民币	--	--	276,481,370.18	--	--	293,003,427.46
港币	4,264,097.49	0.8945	3,814,235.21	--	--	--
日元	15	0.0596	0.89	--	--	--
美元	1,332,796.74	6.937	9,245,610.99	--	--	--
林吉特	1,792,657.38	1.5527	2,783,459.11	--	--	--
其他货币资金：	--	--	4,540,000.00	--	--	3,040,000.00
人民币	--	--	4,540,000.00	--	--	3,040,000.00
合计	--	--	296,891,829.02	--	--	296,284,444.96
其中：存放在境 外的款项总额	--	--	15,844,429.34	--	--	--

本公司其他货币资金 4,540,000.00 元，其中 3,040,000.00 元为银行保函保证金，1,500,000.00 元为内保外贷备用信用证保证金。

2、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

种类	2016.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提 坏账准备的应收账款	1,400,000.00	0.33	1,400,000.00	100	--
按组合计提坏账准备的应 收账款					
其中：账龄组合	419,002,251.16	99.19	23,093,092.86	5.51	395,909,158.30
组合小计	419,002,251.16	99.19	23,093,092.86	5.51	395,909,158.30
单项金额虽不重大但单项 计提坏账准备的应收账款	2,022,925.00	0.48	2,022,925.00	100	--
合计	422,425,176.16	100	26,516,017.86	6.28	395,909,158.30

应收账款按种类披露（续）

种类	2015.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
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					

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种类	2015.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
其中：账龄组合	244,929,726.62	100	13,877,969.77	5.67	231,051,756.85
组合小计	244,929,726.62	100	13,877,969.77	5.67	231,051,756.85
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	244,929,726.62	100	13,877,969.77	5.67	231,051,756.85

说明：

①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
光大银行	840,000.00	840,000.00	100.00	预计无法收回
创兴澳门分行	560,000.00	560,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,400,000.00	1,400,000.00	100.00	

②账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1年以内	377,294,245.39	90.05	18,864,712.28	5	358,429,533.11
1至2年	41,288,205.76	9.85	4,128,820.57	10	37,159,385.19
2至3年	367,800.00	0.09	73,560.00	20	294,240.00
3年以上	52,000.00	0.01	26,000.00	50	26,000.00
合计	419,002,251.16	100	23,093,092.86	5.51	395,909,158.30

账龄	2015.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1年以内	232,428,757.90	94.90	11,621,437.89	5	220,807,320.01
1至2年	8,037,618.67	3.28	803,761.87	10	7,233,856.80
2至3年	2,596,350.05	1.06	519,270.01	20	2,077,080.04
3年以上	1,867,000.00	0.76	933,500.00	50	933,500.00
合计	244,929,726.62	100	13,877,969.77	5.67	231,051,756.85

③期末单项金额不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
内蒙农村合作信用社	468,000.00	468,000.00	100.00	预计无法收回
吉林银行	465,000.00	465,000.00	100.00	预计无法收回
西昌金信村镇银行	384,450.00	384,450.00	100.00	预计无法收回
遵义商行	358,450.00	358,450.00	100.00	预计无法收回

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收账款（按单位）	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
庄河汇通村镇银行	281,475.00	281,475.00	100.00	预计无法收回
大连开发区鑫汇村镇银行	65,550.00	65,550.00	100.00	预计无法收回
合计	2,022,925.00	2,022,925.00	100.00	

(2) 本期计提坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,638,048.09 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。

(4) 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 142,344,086.30 元，占应收账款期末余额合计数的比例 35.91%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 8,143,903.47 元。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	2016.12.31		2015.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	2,845,193.77	76.81	2,167,887.39	94.89
1 至 2 年	859,081.20	23.19	116,666.64	5.11
合计	3,704,274.97	100	2,284,554.03	100

说明：账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

公司名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
深圳手付通科技有限公司	1,177,100.00	33.50 万 1 年以下、84.21 万 1-2 年	未到结算期

(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 3,258,795.42 元，占预付款项期末余额合计数的比例 87.97%。

4、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种类	2016.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
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					

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

种类	2016.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
其中：账龄组合	53,039,773.18	100	3,416,699.67	6.44	49,623,073.51
组合小计	53,039,773.18	100	3,416,699.67	6.44	49,623,073.51
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	53,039,773.18	100	3,416,699.67	6.44	49,623,073.51

其他应收款按种类披露（续）

种类	2015.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
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	20,690,750.38	100	2,168,360.81	10.48	18,522,389.57
组合小计	20,690,750.38	100	2,168,360.81	10.48	18,522,389.57
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	20,690,750.38	100	2,168,360.81	10.48	18,522,389.57

①账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2016.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1年以内	47,371,720.52	89.31	2,368,586.03	5	45,003,134.49
1至2年	3,507,682.62	6.61	350,768.26	10	3,156,914.36
2至3年	1,276,132.14	2.41	255,226.43	20	1,020,905.71
3年以上	884,237.90	1.67	442,118.95	50	442,118.95
合计	53,039,773.18	100	3,416,699.67	6.44	49,623,073.51

账龄	2015.12.31				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1年以内	14,631,730.06	70.72	731,586.50	5	13,900,143.56
1至2年	3,365,266.12	16.26	336,526.61	10	3,028,739.51
2至3年	822,098.00	3.97	164,419.60	20	657,678.40
3年以上	1,871,656.20	9.05	935,828.10	50	935,828.10
合计	20,690,750.38	100	2,168,360.81	10.48	18,522,389.57

(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 1,248,338.86 元。

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 其他应收款按款项性质披露

项目	2016.12.31	2015.12.31
备用金	1,383,781.78	1,966,678.08
保证金	8,322,491.48	5,814,680.00
代垫的社保及公积金	2,516,325.69	1,550,857.42
押金	4,776,683.80	3,571,548.40
往来款	2,030,516.16	7,786,986.48
股权转让款	34,009,974.27	--
合计	53,039,773.18	20,690,750.38

(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
上海诚富创业投资有限公司	股权转让款	34,009,974.27	1年以内	64.12	1,700,498.71
天津金城银行	保证金	2,085,000.00	1年以内	3.93	104,250.00
文芳	应收个人代收款项	1,344,896.74	1年以内	2.54	67,244.84
金华银行	保证金	1,000,000.00	10万1年以下、 20万1~2年、70 万3年以上	1.89	375,000.00
乐山市商业银行	保证金	800,000.00	1~2年	1.51	80,000.00
合计		39,239,871.01		73.99	2,341,748.71

5、 存货

存货分类

存货种类	2016.12.31			2015.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	651,420.00	--	651,420.00	41,600.00	--	41,600.00
库存商品	2,426,377.17	--	2,426,377.17	1,485,913.86	--	1,485,913.86
合计	3,077,797.17	--	3,077,797.17	1,527,513.86	--	1,527,513.86

6、 其他流动资产

项目	2016.12.31	2015.12.31
待抵扣进项税	10,161.76	361,437.99

7、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项目	2016.12.31			2015.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具						
按成本计量	10,000,000.00	--	10,000,000.00	10,000,000.00	--	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	--	10,000,000.00	10,000,000.00	--	10,000,000.00

(2) 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	
	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31	2015.12.31	本期增加			本期减少
烟台银行股份有限公司	10,000,000.00	--	--	10,000,000.00	--	--	--	0.19	--

说明：根据 2008 年 6 月 20 日本公司与烟台银行股份有限公司签订的《股份认购协议》，本公司认购烟台银行股份有限公司发行的人民币普通股 500 万股，持股比例为 0.19%。本公司对烟台银行股份有限公司不具有控制、共同控制或重大影响，烟台银行股份有限公司在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量，本公司按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》将对其的权益投资列入可供出售金融资产，按成本法计量。

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

8、长期股权投资

被投资单位	2015.12.31	本期增减变动								2016.12.31	减值准 备期末 余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他		
联营企业：											
上海银商资讯 有限公司	129,871,830.55	--	135,070,963.88	5,199,133.33	--	--	--	--	--	--	--
深圳长亮创新 产业投资企业 (有限合伙)	--	1,600,000.00	--	-74,732.90	--	--	--	--	788,431.98	2,313,699.08	--
合计	129,871,830.55	1,600,000.00	135,070,963.88	5,124,400.43	--	--	--	--	788,431.98	2,313,699.08	--

说明：

(1) 2016 年 5 月 13 日本公司与上海诚富创业投资有限公司（以下简称“上海诚富”）签订《关于上海银商资讯有限公司股权转让协议》将持有上海银商资讯有限公司（简称“银商资讯”）全部股权（占总股本的 31.63%）转让给上海城富，本次交易以 2016 年 4 月 30 日为基准日，本公司按每股 1 元出资额以 4.79 元作为基准单价，计算所得基准转让总对价 15,475.2925 万元（3,230 万股×4.79），实际转让总对价为基准转让总对价与上海诚富实际支付交易对价的时点计算距离交易基准日的天数并按照年化利率 12.5%按单利据实计算的利息之和。2016 年 8 月 23 日完成工商变更登记。

(2) 深圳长亮创新产业投资企业(有限合伙)由本公司控制的企业转变为具有重大影响的联营企业，详见附注六、4。其他增加 788,431.98 元系本公司向长亮创新转让杭州长亮金融信息服务有限公司股权产生的亏损不能确认归属投资方的损失 788,431.98 元。

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

9、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	办公设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.2015.12.31 余额	60,476,733.39	1,410,410.48	3,657,564.38	1,724,646.30	--	67,269,354.55
2.本期增加金额	155,268,151.50	--	5,948,073.75	2,806,579.12	9,814,041.12	173,836,845.49
(1) 购置	153,815,789.81	--	5,763,963.39	2,676,676.22	--	162,256,429.42
(2) 在建工程转入	1,452,361.69	--	--	--	9,814,041.12	11,266,402.81
(3) 企业合并增加	--	--	184,110.36	129,902.90	--	314,013.26
3.本期减少金额	--	--	435,755.63	184,429.17	--	620,184.80
(1) 处置或报废	--	--	240,586.53	76,829.17	--	317,415.70
(2) 其他减少	--	--	195,169.10	107,600.00	--	302,769.10
4.2016.12.31 余额	215,744,884.89	1,410,410.48	9,169,882.50	4,346,796.25	9,814,041.12	240,486,015.24
二、累计折旧						
1.2015.12.31 余额	2,732,397.70	1,133,926.74	1,269,790.75	669,568.98	--	5,805,684.17
2.本期增加金额	4,932,024.80	86,375.13	1,177,421.50	386,057.68	654,269.40	7,236,148.51
(1) 计提	4,932,024.80	86,375.13	1,177,421.50	386,057.68	654,269.40	7,236,148.51
3.本期减少金额	--	--	147,841.80	79,179.28	--	227,021.08
(1) 处置或报废	--	--	111,763.11	61,990.18	--	173,753.29
(2) 其他减少	--	--	36,078.69	17,189.10	--	53,267.79
4.2016.12.31 余额	7,664,422.50	1,220,301.87	2,299,370.45	976,447.38	654,269.40	12,814,811.60
三、减值准备						
1.2015.12.31 余额	--	--	--	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--	--
4.2016.12.31 余额	--	--	--	--	--	--
四、账面价值						
1.2016.12.31 账面价值	208,080,462.39	190,108.61	6,870,512.05	3,370,348.87	9,159,771.72	227,671,203.64
2.2015.12.31 账面价值	57,744,335.69	276,483.74	2,387,773.63	1,055,077.32	--	61,463,670.38

说明：

2015年12月10日，本公司与上海浦东发展银行深圳分行签订借款合同（编号：79152015280250），以保证方式借款4,000.00万元，借款期限3年，由王长春提供保证担保，以本公司位于北京市东城区东四十条甲22号1号楼7层A801、A802、A803号房产抵押，房产原值54,647,618.20元。

2015年8月25日，本公司与中国银行股份有限公司深圳高新区支行签订借款合同（编号：2015圳中银高司借字第0081号），以抵押方式借款7,475.00万元，借款期限10年，抵押物为深圳湾科技生态园项目第一区2栋5层5A01-5A10号房，房产原值147,371,452.08元。

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(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
房屋及建筑物	7,896,699.42	深圳湾公寓尚未办理入住

说明：本公司位于深圳湾生态科技园5栋B座29层5、6、11、12号及30层6号房尚未取得产权证书。

10、在建工程

(1) 在建工程明细

项目	2016.12.31			2015.12.31		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
深圳湾办公楼机房建设项目	--	--	--	692,307.69	--	692,307.69
深圳湾生态科技园办公楼装饰工程	--	--	--	2,079,457.20	--	2,079,457.20
合计	--	--	--	2,771,764.89	--	2,771,764.89

(2) 重要在建工程项目变动情况

工程名称	2015.12.31	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%	2016.12.31
深圳湾生态科技园办公楼装饰工程	2,079,457.20	7,734,583.92	9,814,041.12	--	--	--	--	--
深圳湾办公楼机房建设项目	692,307.69	760,054.00	1,452,361.69	--	--	--	--	--
合计	2,771,764.89	8,494,637.92	11,266,402.81	--	--	--	--	--

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	应用软件	专利权	合计
一、账面原值			
1.2015.12.31 余额	11,508,484.01	16,607,891.95	28,116,375.96
2.本期增加金额	3,927,515.35	23,078,216.32	27,005,731.67
(1) 购置	346,617.67	2,427,184.47	2,773,802.14
(2) 内部研发	--	20,651,031.85	20,651,031.85
(3) 企业合并增加	3,580,897.68	--	3,580,897.68

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	应用软件	专利权	合计
3.本期减少金额			
4.2016.12.31 余额	15,435,999.36	39,686,108.27	55,122,107.63
二、累计摊销			
1.2015.12.31 余额	900,009.85	3,546,300.12	4,446,309.97
2.本期增加金额	847,236.76	5,716,759.53	6,563,996.29
（1）计提	847,236.76	5,716,759.53	6,563,996.29
3.本期减少金额			
4.2016.12.31 余额	1,747,246.61	9,263,059.65	11,010,306.26
三、减值准备			
1.2015.12.31 余额	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--
4.2016.12.31 余额	--	--	--
四、账面价值			
1.2016.12.31 账面价值	13,688,752.75	30,423,048.62	44,111,801.37
2.2015.12.31 账面价值	10,608,474.16	13,061,591.83	23,670,065.99

说明：期末通过内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 67.13%。

12、开发支出

项目	2015.12.31	本期增加		本期减少		2016.12.31
		内部开发支出	其他增加	确认为无形资产	计入当期损益	
长亮科技新一代银行核心业务系统新	11,411,133.85	6,552,724.67	--	17,963,858.52	--	--
长亮科技分布式基础设施 V1.0 研发项目	--	761,337.38	--	566,695.75	194,641.63	--
长亮科技交易服务平台 V3.0 研发项目	--	806,190.17	--	--	163,568.11	642,622.06
长亮科技发布平台 V2.0 研发项目	--	180,880.55	--	154,213.72	26,666.83	--
长亮科技分布式日志分析和监控告警平台 V1.0 研发项目	--	500,580.79	--	413,182.02	87,398.77	--
长亮科技综合前端 V4.0 研发项目	--	1,819,985.90	--	--	472,862.97	1,347,122.93
长亮科技互联网金融核心业务平台 V2.0 研发项目	--	1,168,644.85	--	973,154.54	195,490.31	--
长亮科技绩效管理系统 V5.1 研发项目	--	491,596.84	--	--	81,199.21	410,397.63
长亮科技企业级数据网关平台 v1.0 研发项目	--	825,219.09	--	--	222,761.19	602,457.90
长亮科技大数据可视化	--	462,184.77	--	--	12,759.42	449,425.35

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2015.12.31	本期增加		本期减少		2016.12.31
		内部开发支出	其他增加	确认为无形资产	计入当期损益	
平台 v1.0 研发项目						
长亮科技互联网金融核心中台管理平台 V2.0 研发项目	--	607,083.32	--	579,927.30	27,156.02	--
长亮科技 2016 核心系统 V7 研发项目	--	5,968,009.02	--	--	1,528,861.64	4,439,147.38
长亮科技统一监管平台 V4.0 研发项目	--	608,098.60	--	--	178,672.25	429,426.35
其他	--	23,099,935.89	--	--	23,099,935.89	--
合计	11,411,133.85	43,852,471.84	--	20,651,031.85	26,291,974.24	8,320,599.60

续:

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
长亮科技新一代银行核心业务系统项目新	产品实施评估报告通过评审后	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	100.00%
长亮科技分布式基础设施 V1.0 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	100.00%
长亮科技交易服务平台 V3.0 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	87.10%
长亮科技发布平台 V2.0 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	100.00%
长亮科技分布式日志分析和监警告警平台 V1.0 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	100.00%
长亮科技综合前端 V4.0 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	88.45%
长亮科技互联网金融核心业务平台 V2.0 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	100.00%
长亮科技统一监管平台 V4.0 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	75.40%
长亮科技绩效管理系统 V5.1 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	85.00%
长亮科技企业级数据网关平台 v1.0 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	96.25%
长亮科技大数据可视化平台 v1.0 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	89.75%
长亮科技互联网金融核心中台管理平台 V2.0 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	100.00%
长亮科技 2016 核心系统 V7 研发项目	产品实施评估报告通过评审后	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	100.00%

说明: 截止 2016 年 12 月 31 日长亮科技 2016 核心系统 V7 研发项目已基本完工。

13、商誉

（1）商誉账面原值

被投资单位名称 或形成商誉的 事项	2015.12.31	本期增加		本期减少		2016.12.31
		企业合并 形成	其他	处置	其他	
北京长亮合度信息技术有限 公司	90,484,473.25	--	--	--	--	90,484,473.25
深圳市长亮国融 信科技有限公司	--	9,181,272.33	--	--	--	9,181,272.33
乾坤烛有限公司	--	37,372,359.80	3,417,600.00	--	--	40,789,959.80
Cedar Plus Sdn. Bhd	--	15,885,902.99	1,298,191.73	--	--	17,184,094.72
深圳市优讯信息 技术有限公司	98,707,657.17	--	--	--	--	98,707,657.17
合计	189,192,130.42	62,439,535.12	4,715,791.73	1,135,603.81	--	256,347,457.27

说明：其他增减变动为境外子公司汇率变化的影响。

（2）商誉减值准备

被投资单位名称或形成商 誉的事项	2015.12.31	本期增加		本期减少		2016.12.31
		计提	其他	处置	其他	
北京长亮合度信息技术有 限公司	13,225,551.79	--	--	--	--	13,225,551.79

说明：

本集团采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本集团根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用永续增长模型预计未来现金流量，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为15.56%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值。

14、长期待摊费用

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少		2016.12.31
			本期摊销	其他减少	
装修费	215,277.75	4,402,520.79	1,063,572.89	--	3,554,225.65

15、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	2016.12.31		2015.12.31	
	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	29,932,717.53	4,658,198.23	16,046,330.58	2,455,632.46

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2016.12.31		2015.12.31	
	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
计提产品质量保证（预计负债）	7,411,682.62	1,188,977.42	5,580,738.34	845,410.60
股份支付	15,850,049.72	2,482,254.80	105,097,045.63	15,764,556.84
递延收益	2,280,000.00	342,000.00	4,770,000.00	715,500.00
可抵扣亏损	10,512,961.40	1,576,944.21	9,344,663.89	2,039,720.01
非同一控制企业合并资产评估减值	52,908.84	7,936.33	52,908.84	7,936.33
小计	66,040,320.11	10,256,310.99	140,891,687.28	21,828,756.24
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	12,527,664.28	2,144,136.07	9,877,800.00	1,481,670.00
小计	12,527,664.28	2,144,136.07	9,877,800.00	1,481,670.00

(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	2016.12.31	2015.12.31
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	6,992,462.56	--
合计	6,992,462.56	--

(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	2016.12.31	2015.12.31	备注
永久	6,992,462.56	--	境外香港子公司产生的亏损

16、其他非流动资产

项目	2016.12.31	2015.12.31
预付房屋、设备款	--	148,114,453.29
合计	--	148,114,453.29

17、短期借款

项目	2016.12.31	2015.12.31
保证借款	41,449,600.00	100,000.00
信用借款	--	250,000.00
质押、保证借款	1,360,000.00	--
合计	42,809,600.00	350,000.00

说明：

2015年8月12日，本公司与招商银行股份有限公司深圳新洲支行（以下简称“深圳新洲支行”）签订《授信协议》（编号：2015年深字第0015931024号），约定深圳新洲支行给予本公司100,000,000.00元的循环授信额度。授信期间：2015年9月25日至2016年9月24日。由王长春作为连带责任保证人。2016年12月20日本公司与深圳新洲支行签订《授信协议》（编号：2016年公三字第0016330457号），授信额度为100,000,000.00元，约定原授信协议尚有未清偿的余额，自动纳入本协议下。授信期间：2016年12月21日至2017年12月20日。

18、应付账款

项目	2016.12.31	2015.12.31
货款	1,517,159.77	6,587,807.61
服务费	16,000.00	39,698.00
合计	1,533,159.77	6,627,505.61

19、预收款项

项目	2016.12.31	2015.12.31
货款	9,783,345.72	12,279,605.04

20、应付职工薪酬

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
短期薪酬	25,440,367.63	390,565,674.18	372,848,495.06	43,157,546.75
离职后福利-设定提存计划	103,865.88	29,519,478.19	29,511,987.88	111,356.19
合计	25,544,233.51	420,085,152.37	402,360,482.94	43,268,902.94

（1）短期薪酬

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	25,281,617.53	357,180,192.70	339,451,927.49	43,009,882.74
职工福利费	--	4,013,689.06	4,013,689.06	--
社会保险费	39,031.94	12,506,068.09	12,537,600.85	7,499.18
其中：1. 医疗保险费	32,709.75	10,833,860.15	10,866,569.90	--
2. 工伤保险费	1,779.66	532,424.71	526,705.19	7,499.18
3. 生育保险费	4,542.53	1,135,358.60	1,139,901.13	--
住房公积金	119,718.16	16,865,724.33	16,845,277.66	140,164.83
合计	25,440,367.63	390,565,674.18	372,848,495.06	43,157,546.75

（2）设定提存计划

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
离职后福利	103,865.88	29,519,478.19	29,511,987.88	111,356.19
其中：1. 基本养老保险费	98,891.02	28,440,966.24	28,428,501.07	111,356.19
2. 失业保险费	4,974.86	1,078,511.95	1,083,486.81	--
合计	103,865.88	29,519,478.19	29,511,987.88	111,356.19

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

21、应交税费

税项	2016.12.31	2015.12.31
增值税	17,681,417.85	3,362,150.91
企业所得税	16,009,756.12	11,916,110.42
个人所得税	3,634,584.23	17,190,916.35
其他税费	941,581.46	482,844.99
合计	38,267,339.66	32,952,022.67

22、应付股利

项目	2016.12.31	2015.12.31
普通股股利	664,221.58	429,541.31

23、其他应付款

项目	2016.12.31	2015.12.31
应付长期股权投资款	77,527,107.01	67,960,038.18
人才安居补贴	800,000.00	421,000.00
往来款	4,899,297.67	11,773,733.11
其他	2,974,808.58	844,816.25
合计	86,201,213.26	80,999,587.54

24、长期借款

项目	2016.12.31	利率区间	2015.12.31	利率区间
抵押借款	107,150,000.00	5.15%-6.65%	114,750,000.00	5.15%-6.65%

说明：

(1) 2015年8月25日本公司与中国银行股份有限公司深圳高新区支行签订借款合同(编号：2015圳中银高司借字第0081号)，以抵押方式借款7475万元，借款期限10年，抵押物为深圳湾科技生态园项目第一区2栋5层5A01-5A10号房，详见附注五、44。本借款还款方式为：提款后第一年按月还息不还本，第二年开始按月还本付息。本期归还本金280万。

(2) 2015年12月10日本公司与上海浦东发展银行深圳分行签订借款合同(编号：79152015280250)，以保证加抵押方式借款4000万元，借款期限3年，由王长春提供保证担保，以本公司位于北京市东城区东四十条甲22号1号楼7层A801、A802、A803号房产抵押，详见附注五、44。本借款还款方式为：按季度归还3%贷款本金，到期一次性结清。本期归还本金480万。

25、预计负债

项目	2016.12.31	2015.12.31
产品质量保证	7,411,682.65	5,580,738.34

说明：本公司期末根据一年以内完工项目实施成本（不提供免费维护期除外）的5%计提预计负债—产品质量保证。

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

26、递延收益

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
政府补助	4,770,000.00	--	2,490,000.00	2,280,000.00

其中：递延收益-政府补助情况

补助项目	2015.12.31	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	2016.12.31	与资产相关/与收益相关
基于安全支付的新一代金融 IC 卡信息系统软件 V2.0 研发及产业化	1,020,000.00	--	240,000.00	--	780,000.00	与资产相关
支持海量互联网金融交易的分布式系统架构关键技术研究	3,750,000.00	--	2,250,000.00	--	1,500,000.00	与收益相关
合计	4,770,000.00	--	2,490,000.00	--	2,280,000.00	

27、其他非流动负债

项目	2016.12.31	2015.12.31
具有回购义务的限制性股票	38,233,553.25	61,462,426.75
现金结算的集团股份支付	2,402,224.05	--
合计	40,635,777.30	61,462,426.75

说明：

公司授予限制性股票，按规定在期末就回购义务确认负债（作收购库存股处理）。

现金结算的集团股份支付详见：附注十一。

28、股本（单位：万股）

项目	2016.1.1	本期增减（+、-）					2016.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	15,056.59	--	--	14,612.00	-5.2	14,606.80	29,663.39

说明：除为购买优讯信息的股权本公司向优讯信息股东非公开发行股份数量为 4,445,896.00 股，发行价格为 19.13 元/股，总金额 85,049,990.48 元外，上述股本业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 11 月 8 日出具的致同验字【2016】441ZC0648 号《验资报告》审验。详见：附注一。

29、资本公积

项目	2016.1.1	本期增加	本期减少	2016.12.31
股本溢价	505,728,003.70	8,379,747.96	146,438,889.92	367,668,861.74
其他资本公积	16,334,294.49	8,060,733.90	21,538,613.70	2,856,414.69
合计	522,062,298.19	16,440,481.86	167,977,503.62	370,525,276.43

说明：

（1）2016 年度资本公积（股本溢价）减少 146,438,889.92 元系：①2016 年 5 月 5 日，公司召开 2015 年度股东大会决议通过了《2015 年度利润分配及资本公积金转增预案》，以截止 2015 年 12 月 31 日总股本 14,612.00 万股为基数，以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增股本 14,612.00 万股，减少资本公积（股本溢价）146,120,000.00 元。②2016 年 8 月 25 日，公司召开第二届董事会第四十二次会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于激励对象黄秦香、张永志已离职，根据公司《限制性股票激励计划（草案修订稿）》的规定，公司董事会决定对该两名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计 52,000.00 股进行回购注销，回购价格为 3.048 元/股，冲减资本公积 106,496.00 元。③根据本公司于 2016 年 3 月 23 日召开的第二届董事会第三十三次会议（临时会议），本公司审议通过了《关于收购深圳长亮创新产业投资企业（有限合伙）下属两家子公司全部股权的议案》。本期长亮数据合并比例由 24.9875%变更到 100%，该项交易导致减少资本公积 212,393.92 元。

（2）2016 年度资本公积（股本溢价）增加 8,379,747.96 元系本期已解锁的限制性股票和股票期权对应的股票期权摊销成本 8,379,747.96 元由资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）。

（3）2016 年度资本公积（其他资本公积）增加 8,060,733.90 元系：①资产负债表日，按照限制性股票在授予日的公允价值，将当期取得的服务分别计入费用和资本公积各 6,944,700.00 元。②本期已解锁的限制性股票税法规定准予扣除的金额超出等待期内确认为费用的金额，将超出部分计入资本公积 1,116,033.90 元。

（4）2016 年度资本公积（其他资本公积）减少 21,538,613.70 元，其中：①13,158,865.74 元为预计未来期间股权激励可抵扣的金额超过等待期内确认的成本费用，超出部分形成的递延所得税资产因限制性股票解锁导致资本公积的转回。②本期已解锁的限制性股票和股票期权对应的股票期权摊销成本 8,379,747.96 元由资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）。

（5）备考合并财务报表的编制采用本公司目前执行的会计政策和会计估计。假设本次为购买优讯信息的股权本公司向优讯信息股东非公开发行股份数量为 4,445,896.00 股，发行价格为 19.13 元/股。总金额 85,049,990.48 元，产生股本溢价 80,604,094.48 元，计入资本公积（股本溢价）。

30、库存股

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
库存股	61,462,426.75	--	23,228,873.50	38,233,553.25

说明：

库存股本期减少 23,228,873.50 元，其中，①17,907,063.75 元系公司首次发行的限制性股票第二期解锁导致回购义务的解除：2016 年 8 月 25 日，公司第二届董事会第四十二次会议（临时会议）审议并通过了《关于首期限限制性股票激励计划第二个解锁期解锁的议案》，

同意除黄秦香、张永志以外的 123 名激励对象所持有的股权激励股票的 25%在公司激励计划规定的第二个解锁期内解锁，合计数量为 5,743,125 股，由于该股票满足解锁条件，公司已无回购的义务，因此减少相应库存股。②5,159,673.75 元系公司预留部分限制性股票第一期解锁导致回购义务的解除：2016 年 6 月 26 日，公司第二届董事会第四十次会议（临时会议）审议并通过了《关于首期限限制性股票激励计划预留部分第一个解锁期解锁的议案》，同意 6 名激励对象所持有的股权激励股票的 35%在公司激励计划规定的第一个解锁期内解锁，合计数量为 46.8125 万股，由于该股票满足解锁条件，公司已无回购的义务，因此减少相应库存股。③162,136.00 元系公司回购限制性股票导致，根据公司 2016 年 8 月 25 日召开的第二届董事会第四十二次会议（临时会议）审议通过的《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司回购股权激励对象黄秦香、张永志因个人原因离职未能解锁的限制性股票 5.20 万股，因此减少相应库存股。

项目	2015.1.1	本期增加	本期减少	2015.12.31
库存股	71,877,695.00	14,741,925.00	25,157,193.25	61,462,426.75

说明：

(1) 库存股本期增加系发行限制性股票导致回购义务：根据公司 2015 年 5 月 6 日召开的第二届董事会第十八次会议（临时会议）审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、2015 年 5 月 29 日召开的第二届董事会第十九次会议（临时会议）审议通过的《关于调整预留限制性股票数量及授予价格的议案》及《限制性股票激励计划（草案修订稿）》规定，公司授予限制性股票 66.875 万股，每股面值 1.00 元，每股授予价 22.044 元。截止 2015 年 12 月 31 日，本公司业经中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记的股权激励限售股股数为 816.08 万股。按规定在期末就回购义务确认负债（作收购库存股处理）。

(2) 库存股本期减少 25,157,193.25 元，其中，①24,884,368.25 元系公司首次发行的限制性股票第一期解锁导致回购义务的解除：2015 年 8 月 31 日，公司第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于首次限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的议案》，同意除杨文峰以外的 124 名激励对象所持有的股权激励股票的 35%在公司激励计划规定的第一个解锁期内解锁，合计数量为 3,990,438.00 股，由于该股票满足解锁条件，公司已无回购的义务，因此减少相应库存股。②272,825.00 元系公司回购限制性股票导致，根据公司 2015 年 8 月 31 日召开的第二届董事会第二十二次会议（临时会议）审议通过的《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司回购股权激励对象杨文峰因个人原因短期离职及个人绩效考核未达标未能解锁的限制性股票 43,750.00 股，调整后的回购价格为每股 6.176 元，因此减少相应库存股。

31、其他综合收益

项目	2015.12.31	本期发生金额			2016.12.31
	(1)	本期发生额	归属于母公司 (2)	归属于少数股东	(3) = (1) + (2)
外币财务报表折算差额	--	2,906,741.37	2,617,449.31	289,292.06	2,617,449.31

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

32、盈余公积

项目	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31
法定盈余公积	21,603,379.64	7,642,380.18	--	29,245,759.82

项目	2015.1.1	本期增加	本期减少	2015.12.31
法定盈余公积	15,987,232.37	5,616,147.27	--	21,603,379.64

33、未分配利润

项目	2016 年度	2015 年度	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	148,687,222.64	123,205,056.47	--
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	148,687,222.64	123,205,056.47	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	108,005,150.09	39,544,888.44	--
减：提取法定盈余公积	7,642,380.18	5,616,147.27	10%
应付普通股股利	11,689,600.00	8,446,575.00	--
期末未分配利润	237,360,392.55	148,687,222.64	--
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额	3,784,290.00	784,157.92	--

34、营业收入和营业成本

项目	2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	707,230,506.58	339,205,995.76	475,916,086.82	223,141,269.49

(1) 主营业务（分行业或业务）

行业（或：业务）名称	2016 年度		2015 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
软件开发业务	642,408,014.56	315,015,565.20	394,344,900.69	169,424,263.46
系统集成业务	19,040,248.93	2,845,197.95	42,615,086.65	38,702,494.66
维护服务业务	29,706,124.75	7,241,081.26	24,136,781.25	2,149,991.71
运营销售业务	15,554,325.89	14,035,921.16	14,631,950.94	12,839,579.41
运营服务业务	521,792.45	68,230.19	187,367.29	24,940.25
合计	707,230,506.58	339,205,995.76	475,916,086.82	223,141,269.49

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	2016 年度		2015 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
银行	581,746,495.88	276,168,473.00	448,247,306.23	209,129,796.59
保险	9,300,930.34	5,011,255.78	2,533,700.43	1,505,742.84
基金	7,141,405.98	4,327,936.07	386,229.45	386,229.45
证券	2,641,422.19	1,362,046.00	1,801,270.42	1,051,214.38
泛金融	106,400,252.19	52,336,284.91	60,720,447.78	11,068,286.23
合计	707,230,506.58	339,205,995.76	475,916,086.82	223,141,269.49

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	2016 年度		2015 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华北	264,137,889.82	122,059,793.91	178,127,224.98	79,986,189.88
华东	169,360,568.74	83,267,936.80	97,842,239.00	39,583,560.91
华南	169,590,964.41	84,889,477.92	132,403,794.35	70,186,079.74
西部	79,387,120.48	41,165,773.14	67,542,828.49	33,385,438.96
国外	24,753,963.13	7,823,013.99	--	--
合计	707,230,506.58	339,205,995.76	475,916,086.82	223,141,269.49

35、税金及附加

项目	2016 年度	2015 年度
城市维护建设税	653,991.05	130,134.54
教育费附加	515,980.96	109,861.93
房产税	310,213.65	--
印花税	310,555.28	--
其他	42,671.12	28,400.45
合计	1,833,412.06	268,396.92

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

36、销售费用

项目	2016 年度	2015 年度
工资及福利	41,781,401.66	22,906,277.94
宣传制作费	1,333,066.82	915,279.27
维护费	10,983,987.52	7,047,275.87
差旅费	11,556,190.96	7,328,082.06
业务招待费	2,788,321.58	2,344,658.75
其他费用	3,836,721.95	4,722,408.38
合计	72,279,690.49	45,263,982.27

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

37、管理费用

项目	2016 年度	2015 年度
研发费用	31,338,826.41	15,764,083.96
工资及福利	97,261,427.75	82,953,943.69
中介机构费	8,150,213.62	8,855,064.59
租赁费	5,592,441.40	4,059,441.74
差旅费	9,646,109.24	5,340,732.57
折旧及摊销	12,787,606.91	4,155,679.74
办公费	2,869,027.69	1,873,341.48
装修费	1,606,549.23	680,916.79
活动费	1,102,445.92	2,392,142.24
股权激励	9,346,924.05	12,501,800.00
其他	6,169,089.57	5,546,569.59
合计	185,870,661.79	144,123,716.39

38、财务费用

项目	2016 年度	2015 年度
利息支出	8,038,377.27	1,212,055.68
减：利息收入	1,608,052.32	2,902,979.53
汇兑损益	229,888.24	--
手续费及其他	594,483.11	226,921.64
合计	7,254,696.30	-1,464,002.21

39、资产减值损失

项目	2016 年度	2015 年度
坏账损失	13,636,281.63	6,806,634.95
商誉减值损失	--	13,225,551.79
合计	13,636,281.63	20,032,186.74

40、投资收益

项目	2016 年度	2015 年度
权益法核算的长期股权投资收益	5,124,400.43	641,830.55
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	--	500,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	28,771,611.85	--
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	21,078.83	8,653.10
理财产品收益	--	107,430.56
合计	33,917,091.11	1,257,914.21

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

41、营业外收入

项目	2016年度	2015年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,186.00	--	1,186.00
其中：固定资产处置利得	1,186.00	--	1,186.00
政府补助	5,239,032.94	2,573,700.00	3,492,979.20
其他	423,735.12	71,272.72	423,735.12
合计	5,663,954.06	2,644,972.72	3,917,900.32

其中，政府补助明细如下：

补助项目	2016年度	2015年度	与资产相关/ 与收益相关	说明
即征即退增值税	1,746,053.74	--	与收益相关	--
基于安全支付的新一代金融 IC 卡信息系统软件 V2.0 研发及产业化	240,000.00	180,000.00	与资产相关	--
南山财政局 2015 年经济发展专项资金	--	74,100.00	与收益相关	--
2015 年度深圳市财政委员会产业专项资金	--	1,166,000.00	与收益相关	--
2015 年专项资金企业信息化建设项目资助	--	260,000.00	与收益相关	--
2015 年市外经贸发展专项资金	--	139,100.00	与收益相关	--
支持海量互联网金融交易的分布式系统架构关键技术研究	2,250,000.00	750,000.00	与收益相关	--
南山人力资源局高层次创新型人才实训基地资助项目	451,800.00	--	与收益相关	--
深圳市服务贸易人才培养资助	129,500.00	--	与收益相关	--
2016 年深圳市第二批计算机软件著作权登记资助	7,200.00	--	与收益相关	--
成都高新区科技型创业企业创业孵化专项资金	142,300.00	--	与收益相关	--
成都市服务外包产业发展资金	50,000.00	--	与收益相关	--
上海市 2016 年度“科技创新行动计划”科技型中小企业技术创新资金	200,000.00	--	与收益相关	--
科技园房租支持补助	--	4,500.00	与收益相关	--
稳岗津贴	22,179.20	--	与收益相关	--
合计	5,239,032.94	2,573,700.00		

42、营业外支出

项目	2016年度	2015年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	153,050.69	49,561.02	153,050.69
其中：固定资产处置损失	153,050.69	49,561.02	153,050.69
其他	29,156.94	65,038.76	29,156.94
合计	182,207.63	114,599.78	182,207.63

43、所得税费用

（1）所得税费用明细

项目	2016年度	2015年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	16,357,487.17	12,594,774.20
递延所得税费用	-3,023,056.26	-4,698,313.34
合计	13,334,430.91	7,896,460.86

（2）所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	2016年度	2015年度
利润总额	126,548,606.09	48,338,824.37
按法定（或适用）税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	18,982,290.92	7,250,823.65
某些子公司适用不同税率的影响	741,417.74	-697,051.60
对以前期间当期所得税的调整	-3,755,092.85	--
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-768,660.06	-96,274.58
无须纳税的收入（以“-”填列）	-800,639.29	-75,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失	1,259,156.91	252,648.84
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）	-1,376,804.87	-8.75
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	1,153,756.32	1,983,832.76
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,100,993.91	-722,509.46
所得税费用	13,334,430.91	7,896,460.86

44、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	4,540,000.00	银行保函保证金、备用信用证保证金
固定资产	197,349,355.64	抵押
合计	201,889,355.64	

说明：

期末，其他货币资金 4,540,000.00 元，其中 3,040,000.00 元为银行保函保证金，1,500,000.00 元为本公司为长亮控股提供内保外贷备用信用证保证金。

2015年8月25日，本公司与中国银行股份有限公司深圳高新区支行签订借款合同（编号：2015圳中银高司借字第0081号），以抵押方式借款7475万元，借款期限10年，抵押物为深圳湾科技生态园项目第一区2栋5层5A01-5A10号房。房产账面价值145,160,880.28元。

2015年12月10日，本公司与上海浦东发展银行深圳分行签订借款合同（编号：79152015280250），以保证加抵押方式借款4000万元，借款期限3年，由王长春提供保证

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

担保，以本公司位于北京市东城区东四十条甲 22 号 1 号楼 7 层 A801、A802、A803 号房产抵押，房产账面价值 52,188,475.36 元。

45、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,332,796.74	6.9370	9,245,610.99
港币	4,265,294.69	0.8945	3,815,306.10
日元	15.00	0.0596	0.89
林吉特	1,792,657.38	1.5527	2,783,459.11
应收账款			
其中：美元	388,849.80	6.9370	2,697,451.07
港币	3,578,808.39	0.8945	3,201,244.10
林吉特	5,276,287.87	1.5527	8,192,492.18
其他应收款			
其中：港币	26,768,865.96	0.8945	23,944,750.60
林吉特	848,383.88	1.5527	1,317,285.65
短期借款			
港币	12,800,000.00	0.8945	11,449,600.00
应付账款			
其中：港币	3,260,403.94	0.8945	2,916,431.32
林吉特	3,404,001.34	1.5527	5,285,392.88
其他应付款			
港币	55,377,923.64	0.8945	49,535,552.70
林吉特	3,974,003.63	1.5527	6,170,435.44

(2) 境外经营实体

子公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
长亮控股（香港）有限公司	香港	港币	所属地主要币种
乾坤烛有限公司	香港	港币	所属地主要币种
长亮国际有限公司	香港	林吉特	交易主要币种
Cedar Plus Sdn. Bhd	马来西亚	林吉特	所属地主要币种
SUNLINE INTERNATIONAL (MALAYSIA) SDN.BHD	马来西亚	林吉特	所属地主要币种

六、合并范围的变动

1、非同一控制下企业合并

（1）合并基准日备考合并财务报表之商誉，以实际购买日（2016-12-31）的商誉作为备考报表商誉。对合并成本为现金 36,450,000.00 元及本公司股票 85,049,990.48 元，根据评估确定合并成本的公允价值 23,823,946.88 元，考虑递延所得税后可辨认净资产的公允价值为 22,792,333.31 元。

①合并成本及商誉

项目	优讯信息
合并成本：	
现金	36,450,000.00
非现金资产的公允价值	-
发行或承担的债务的公允价值	-
发行的权益性证券的公允价值	85,049,990.48
或有对价的公允价值	-
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-
合并成本合计	121,499,990.48
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	22,792,333.31
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	98,707,657.17

②被购买方于购买日可辨认资产、负债（考虑递延所得税后）

项目	优讯信息	
	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	33,239,011.77	33,239,011.77
非流动资产	10,529,419.91	696,592.42
其中：无形资产	9877800	--
其中：固定资产	311,200.00	364,108.84
流动负债	9,061,897.45	9,061,897.45
非流动负债	2,146,058.07	664,388.07
净资产	32,560,476.16	24,209,318.67
减：少数股东权益	9,768,142.85	7,262,795.60
合并取得的净资产	22,792,333.31	16,946,523.07

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
深圳市长亮国融信科技有限公司	2016 年 5 月 30 日	12,580,000.00	74.00	收购	2016 年 5 月 31 日	工商变更完毕	10,763,397.49	2,534,213.06
Cedar Plus Sdn. Bhd	2016 年 5 月 11 日	16,470,195.00	85.00	收购	2016 年 5 月 1 日	完成股份转让的登记及纳税手续	4,530,647.27	635,207.13
乾坤烛有限公司	2016 年 2 月 17 日	53,830,400.00	80.00	收购	2016 年 2 月 28 日	完成股份转让的登记及纳税手续	15,896,156.03	7,805,140.19

① 合并成本及商誉

项目	国融信	Cedar Plus	乾坤烛
合并成本:			
现金	12,580,000.00	16,470,195.00	53,830,400.00
合并成本合计	12,580,000.00	16,470,195.00	53,830,400.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	3,398,727.67	584,292.01	16,458,040.20
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	9,181,272.33	15,885,902.99	37,372,359.80

说明:

2016 年 5 月本公司与国融信全体股东签署股权收购协议, 本公司以现金支付的方式收购国融信 74% 的股权, 交易双方约定以国融信 2015 年净利润的 16.87 倍计算股权整体价格为 1,700 万元, 标的股权作价 1258 万。2016 年 5 月 30 日完成工商变更登记, 购买日确定为 2016 年 5 月 31 日, 自 2016 年 5 月 31 日起本公司将国融信纳入合并范围, 合并成本超出应享有归属于被收购方可辨认净资产公允价值份额 9,181,272.33 元于合并报表中确认为商誉。

2016 年 3 月本公司境外子公司长亮控股与 Cedar Plus 全体股东签署股份购买协议, 本公司以现金支付的方式收购 Cedar Plus 85% 的股权, 交易双方确定标的股权作价为 255 万美元。2016 年 5 月 11 日长亮控股收到了马来西亚当地政府签发的股份转让纳税证明, Cedar Plus 公司已完成了股份转让的登记及纳税手续成为长亮控股的子公司, 购买日确定为 2016 年 5 月 1 日, 自 2016 年 5 月 1 日起本公司将 Cedar Plus 纳入合并范围, 合并成本超出应享有归属于被收购方可辨认净资产公允价值份额 15,885,902.99 元于合并报表中确认为商誉。

2016 年 1 月本公司与乾坤烛全体股东签署股份收购协议, 本公司境外子公司长亮控股以现金支付的方式收购乾坤烛 80% 的股权, 交易双方以乾坤烛 2015 年 9 月 30 日经评估的净资产价值协商确定标的股权价值为 6400 万港币。2016 年 2 月 17 日, 长亮控股收到了乾坤烛发出的股票证书, 乾坤烛已完成了股份转让的登记及纳税手续, 成为长亮控股的子公司。购买日确定为 2016 年 2 月 28 日, 自 2016 年 2 月 28 日起本公司将乾坤烛纳入合并范围, 合并成本超出应享有归属于被收购方可辨认净资产公允价值份额 37,372,359.80 元于合并报表中确认为商誉。

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

②被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	国融信		Cedar Plus		乾坤烛	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	5,979,601.94	5,979,601.94	1,507,291.28	1,507,291.28	22,560,681.22	22,560,681.22
非流动资产	3,733,825.81	152,928.13	30,745.50	30,745.50	151,499.32	151,499.32
流动负债	4,225,328.09	4,225,328.09	850,634.42	850,634.42	2,139,630.28	2,139,630.28
非流动负债	895,224.42	--	--	--	--	--
净资产	4,592,875.24	1,907,201.98	687,402.36	687,402.36	20,572,550.25	20,572,550.25
减：少数股东权益	1,194,147.57	495,872.51	103,110.35	103,110.35	4,114,510.05	4,114,510.05
合并取得的净资产	3,398,727.67	1,411,329.47	584,292.01	584,292.01	16,458,040.20	16,458,040.20

2、处置子公司

(1) 单次处置至丧失控制权而减少的子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例%	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	合并财务报表中与该子公司相关的商誉
杭州长亮金融信息服务有限公司	2,512,900.00	100.00	现金交割	2016年10月20日	完成工商变更登记	842,721.22	--

续：

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按公允价值重新计量产生的利得/损失	丧失控制权之日剩余股权的公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
杭州长亮金融信息服务有限公司	--	--	--	--	--	--

说明：

根据公司2016年9月28日召开的第二届董事会第四十四次会议（临时会议），公司将杭州长亮金融信息服务有限公司92%股权转让给长亮创新，8%股权转让给自然人袁海平。本次交易价格以2016年7月31日经评估的净资产值确定转让价格为人民币251.29万元。2016年10月20日完成工商变更登记。故本公司从2016年11月起不再将其纳入合并范围。

3、本期通过新设方式取得的子公司

本期通过新设方式取得的子公司包括：长亮控股（香港）有限公司、长亮国际有限公司、SUNLINE INTERNATIONAL (MALAYSIA) SDN.BHD、深圳市长亮保泰信息科技有限公司。

4、其他

根据本公司于2016年3月7日召开的第二届董事会第三十二次会议（临时会议），本公司通过了《关于同意平安大华退出深圳长亮创新产业投资企业（有限合伙）的议案》，同意平安大华根据原合伙协议的规定零对价退出长亮创新。本公司的持股比例由24.9875%变更为99.80%。根据本公司于2016年9月5日召开的第二届董事会第四十三次会议（临时会议），本公司通过了《关于减少对长亮创新认缴出资金额并同意引入有限合伙人的议案》，本公司减少对长亮创新认缴出资金额，由原认缴出资1,000万元减少为认缴出资600万元，长亮创新增加包海亮与孙光辉作为有限合伙人入伙，包海亮与孙光辉各认缴出资1,200万元。变更后长亮创新注册资本为人民币3,002万元，本公司持股比例由99.80%变更为19.99%。合伙人首期出资800.53万元，其中普通合伙人深圳市玫菲特投资有限公司（以下简称“玫菲特”）首期出资0.53万元，包海亮首期出资320.00万元，孙光辉首期出资320.00万元，本公司首期出资160.00万元。2016年9月22日完成工商变更登记。根据新合伙协议约定，长亮创新设立主要目的为投资行业前景好、且受国家政策支持 and 鼓励的行业或企业，以期通过所投资项目为合伙人谋取投资回报。长亮创新投资决策委员会由3名委员组成，其中普通合伙人玫菲特委派2名委员，本公司委派1名委员，投资决策委员会主任由玫菲特委派的委员担任。每一名委员有一票表决权，对于上报投资决策委员会会议决策的事项，需要2/3以上（含本数）的委员表决通过。根据更改后的合伙协议本公司不能控制长亮创新，但具有重大影响，故本公司自2016年10月起不再将其纳入合并范围。

七、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	
长亮控股（香港）有限公司	香港	香港	服务业	100.00	--	出资设立
Cedar Plus Sdn. Bhd	马来西亚	马来西亚	服务业	--	85.00	非同一控制下企业合并
长亮国际有限公司	香港	香港	服务业	--	100.00	出资设立
乾坤烛有限公司	香港	香港	服务业	--	80.00	非同一控制下企业合并
SUNLINE INTERNATIONAL (MALAYSIA) SDN.BHD	马来西亚	马来西亚	服务业	--	100.00	出资设立
深圳市长亮金融系统服务有限公司	深圳市	深圳市	服务业	100.00	--	出资设立
成都长亮恒兴软件有限公司	成都市	成都市	服务业	100.00	--	出资设立
上海长亮信息科技有限公司	上海市	上海市	服务业	100.00	--	出资设立
北京长亮新融科技有限公司	北京市	北京市	服务业	100.00	--	出资设立

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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	
北京长亮合度信息技术有限公司	北京市	北京市	服务业	100.00	--	非同一控制下企业合
深圳市长亮保泰信息科技有限公司	深圳市	深圳市	服务业	100.00	--	出资设立
深圳市长亮数据技术有限公司	深圳市	深圳市	服务业	100.00	--	出资设立
深圳市长亮国融信科技术有限公司	深圳市	深圳市	服务业	74.00	--	非同一控制下企业合并
深圳市优讯信息技术有限公司	深圳市	深圳市	服务业	70.00	--	非同一控制下企业合并

说明：

根据本公司于2016年3月23日召开的第二届董事会第三十三次会议（临时会议），本公司审议通过了《关于收购深圳长亮创新产业投资企业（有限合伙）下属两家子公司全部股权的议案》。本公司公司以自有资金700万元和260万元分别收购长亮创新下属两家子公司长亮数据、北京长亮新融全部股权。2016年5月15日长亮数据完成工商变更登记，2016年4月18日北京新融完成工商变更登记。

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳长亮创新产业投资企业（有限合伙）	深圳市	深圳市	投资业	19.99	--	权益法

详见：附注六、4。

(2) 重要联营企业的主要财务信息：

项目	长亮创新 期末数
流动资产	6,035,835.56
非流动资产	2,965,374.78
资产合计	9,001,210.34
流动负债	1,046,985.38
非流动负债	61,493.19
负债合计	1,108,478.57
净资产	7,892,731.77
其中：少数股东权益	261,343.89
归属于母公司的所有制权益	7,631,387.88
按持股比例计算的净资产份额	1,525,267.10
对联营企业权益投资的账面价值	2,313,699.08
存在公开报价的权益投资的公允价值	--

续：

项目	长亮创新 本期发生额
营业收入	1,786,315.12
净利润	-406,182.53
其中：少数股东损益	-32,270.41
其他综合收益	--
综合收益总额	-406,182.53
企业本期收到的来自联营企业的股利	--

八、金融工具风险管理

本集团的主要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。

(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和应收款项等。

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。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

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 35.91%（2015年：37.51%）；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 73.99%（2015年：34.70%）。

（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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本集团通过经营业务产生的资金来筹措营运资金。

期末本集团持有的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）：

资产项目	2016.12.31				合计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
金融负债：					
短期借款	4,280.96	--	--	--	4,280.96
应付账款	153.31	--	--	--	153.31
其他应付款	4,975.12	--	--	--	4,975.12
长期借款	--	3,520.00	--	7,195.00	10,715.00
负债合计	9,409.39	3,520.00	--	7,195.00	20,124.39

期初本集团持有的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）：

资产项目	2015.12.31				合计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
金融负债：					
短期借款	35.00	--	--	--	35.00
应付账款	662.75	--	--	--	662.75
其他应付款	4,454.96	--	--	--	4,454.96
长期借款	--	--	4,000.00	7,475.00	11,475.00
负债合计	5,152.71	--	4,000.00	7,475.00	16,627.71

（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）。

本集团的利率风险主要产生于短期银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

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林吉特、美元、港币、日元）依然存在外汇风险。

于2016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	11,943,062.06	--	--	--
港币	30,961,300.81	--	63,901,584.02	--
日元	0.89	--	--	--
林吉特	12,293,236.94	--	11,455,828.32	--
合计	55,197,600.70	--	75,357,412.34	--

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

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。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

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2016年12月31日，本集团的资产负债率为29.43%（2015年12月31日：30.58%）。

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）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

于 2016年12月31日，本集团不存在以公允价值计量的资产及负债。

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、长期借款、其他非流动负债等。

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东情况

名称	与本公司关系	直接拥有本公司股份比例%	性质
王长春	实际控制人	22.43	自然人

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本集团的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、2。

4、本集团的其他关联方情况

关联方名称	与本集团关系
杭州长亮金融信息服务有限公司	公司联营企业的子公司
肖映辉、魏锋、郑康、赵伟宏、徐江、李劲松、黄祖超、官兴华	公司之股东、董事、总经理、副总经理
彭和平、陈乘贝、柳木华	独立董事
屈鸿京、石甘德、王玉荃	监事
徐亚丽	副总经理兼董事会秘书
何杨文	财务总监

5、关联交易情况

（1）关联方采购情况

关联方	关联交易内容	定价方法	本期发生额	上期发生额
杭州长亮金融信息服务有限公司	采购服务	市场价	1,067,961.17	--

(2) 关联担保情况

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
王长春	40,000,000.00	2015/12/8	2016/12/8	是
王长春	100,000,000.00	2016/12/21	2017/12/20	否
王长春	100,000.00	2015/9/25	2016/9/24	是

(3) 关联方资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
徐江	9,430,000.00	2015.9.30	2016.4.08	--

(4) 关键管理人员薪酬

本集团本期关键管理人员 16 人，上期关键管理人员 16 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	11,131,110.17	9,586,983.04

6、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
其他应收款	杭州长亮金融信息服务有限公司	60,598.50	3,029.93	--	--

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	杭州长亮金融信息服务有限公司	1,076,363.81	--
其他应付款	杭州长亮金融信息服务有限公司	13,864.00	--

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	18,866,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	6,211,250.00
公司本期失效的各项权益工具总额	52,000.00
	① 3.048 元/股，2 年
	② 10.982 元/股，2 年
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	③ 1 元/股，2 年
	④ 1 元/股，1 年
	⑤ 1 元/股，2 年
	⑥ 1 元/股，3 年
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

说明：

2014年6月19日公司召开第一次临时股东大会，审议通过了关于<深圳市长亮科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要>的议案》。2014年6月19日公司召开第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的公告》，公司授予限制性股票461.05万股，每股授予价15.59元，授予日为2014年6月20日，限制性股票上市日期为2014年9月9日。根据公司2014年和2015年利润分配方案，授予价格剔除股息和资本公积转增影响后每股调整为3.048元。

2015年5月6日本公司召开的第二届董事会第十八次会议（临时会议）审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、2015年5月29日召开的第二届董事会第十九次会议（临时会议）审议通过的《关于调整预留限制性股票数量及授予价格的议案》及《限制性股票激励计划（草案修订稿）》规定，公司授予限制性股票66.875万股，每股面值1.00元，每股授予价22.044元，授予日为2015年5月6日，限制性股票上市日期为2015年6月26日。根据公司2015年利润分配方案，授予价格剔除股息和资本公积转增影响后每股调整为10.982元。

本公司与子公司长亮新融核心团体签署持股计划实施协议，本公司授予计划对象最高不超过长亮新融注册资本40%的计划期权，计划对象在2015-2018年四个会计年度完成业绩考核目标时，计划对象选择行权的，本公司按每1元注册资本1元平价转让给各计划对象。本公司根据Black-Scholes模型计算本期期权费用为518,700.00元。

本公司与子公司和上海长亮核心团体签署持股计划实施协议，本公司授予计划对象最高不超过上海长亮注册资本40%的计划期权，计划对象在2015-2017年三个会计年度完成业绩考核目标时，计划对象选择行权的，本公司按每1元注册资本1元平价转让给各计划对象。本公司根据Black-Scholes模型计算本期期权费用为528,773.43元。

本公司与子公司长亮数据核心团体签署持股计划实施协议，本公司授予计划对象最高不超过长亮数据注册资本45%的计划期权，计划对象在2015-2018年四个会计年度完成业绩考核目标时，计划对象选择行权的，本公司按每1元注册资本1元平价转让给各计划对象。本公司根据Black-Scholes模型计算本期期权费用为345,793.52元。

本公司与子公司长亮保泰核心团体签署持股计划实施协议，本公司授予计划对象最高不超过长亮保泰注册资本45%的计划期权，计划对象在2016-2019四个会计年度完成业绩考核目标时，计划对象选择行权的，本公司按每1元注册资本1元平价转让给各计划对象。本公司根据Black-Scholes模型计算本期期权费用为1,008,957.10元。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	预计可达到行权条件,即假设员工服务期可达到相当的年限
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	97,770,321.96
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,944,700.00

说明：

3、以现金结算的股份支付情况

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	Black-Scholes 模型
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	2,402,224.05
本期以现金结算的股份支付而确认的费用总额	2,402,224.05

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

（1）经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2016.12.31	2015.12.31
资产负债表日后第1年	4,356,146.68	2,634,091.99
资产负债表日后第2年	1,630,084.21	2,460,162.86
资产负债表日后第3年	395,163.12	1,801,786.38
以后年度	421,333.20	397,079.88
合计	6,802,727.21	7,293,121.11

截至2016年12月31日，本集团不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至2016年12月31日，本集团不存在其他应披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的资产负债表日后事项说明

①本公司于2017年1月24日发布了《深圳市长亮科技股份有限公司关于设立全资子公司的公告》，利用自有资金出资3000万元在深圳市前海深港合作区设立全资子公司“深圳市长亮网金科技有限公司”。该子公司已于2017年2月8日完成工商登记。

②根据公司2016年01月07日召开的第二届董事会第二十八次会议（临时会议）、2016年01月25日召开的第一次临时股东大会决议、2016年02月01日召开的第二届董事会第三十次会议（临时会议）、2016年02月18日召开的第二届临时股东大会决议、2016年06月06日召开的第二届董事会第三十九次会议（临时会议）、2016年07月08日召开的第二届董事会第四十一次会议（临时会议）、2017年01月24日召开第一次临时股东大会决议并经中国证券监督管理委员会证监许可【2016】2591号《关于核准深圳市长亮科技股份有限公司非公开发行股票批复》文件的批准，同意公司非公开发行人民币普通股（A股）不超过3,000.00万股。公司向广州市玄元投资管理有限公司、深圳市创东方富捷投资企业（有限合伙）、金鹰基金管理有限公司共3家特定投资者非公开发行A股7,186,846.00股，每股价格人民币24.89元。截至2017年02月20日止，公司本次非公开发行人民币普通股（A股）7,186,846.00股，募集资金总额为人民币178,880,596.94元。

扣除招商证券股份有限公司部分承销保荐费 3,472,014.92 元，公司实收股款人民币 175,408,582.02 元，2017 年 3 月 9 日新股在深圳证券交易所上市。

③本公司于 2017 年 3 月 10 日发布了《深圳市长亮科技股份有限公司关于投资设立投资子公司的公告》，公司计划将在子公司内进行广泛的股权激励，拟设立投资子公司深圳市长亮投资有限公司，参与子公司员工持股平台的管理，公司利用自有资金出资 1,000 万元在深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室（暂定）设立投资子公司。

④本公司于 2017 年 3 月 10 日发布了《深圳市长亮科技股份有限公司关于投资设立银行核心业务全资子公司的公告》，因公司发展战略调整需要，为了鼓励与推动内部创业，公司拟成立一家从事银行核心业务相关信息化工作的全资子公司，以促进相关团队在银行核心业务信息化领域的产品创新与市场开拓。公司利用自有资金 12,000 万元在深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室设立深圳市长亮核心科技有限公司。该公司已于 2017 年 3 月 15 日完成工商登记。

⑤本公司于 2017 年 3 月 22 日发布了《深圳市长亮科技股份有限公司关于投资设立参股公司的公告》，公司以自有资金出资人民币 175 万元与深圳市国信股权投资基金管理有限公司、深圳市纳榕信息技术咨询企业（有限合伙）共同出资设立“深圳市长亮国信互联网科技有限公司”，公司出资占 35%的比例。

2、资产负债表日后利润分配情况说明

拟分配的利润或股利	每 10 股送 0.8 元（含税）
经审议批准宣告发放的利润或股利	--

- 3、本公司于 2017 年 5 月 12 日发布了《深圳市长亮科技股份有限公司关于筹划重大事项停牌的公告》，拟筹划重大事项，该重大事项涉及资产购买，拟购买的资产属于信息技术行业，符合公司战略发展规划，属于公司主营业务领域，预计将达到《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（以下简称“《上市规则》”）规定的需提交股东大会审议的标准，可能构成重大资产重组。2017 年 5 月 25 日发布了《深圳市长亮科技股份有限公司董事会关于重大资产重组停牌公告》，拟进行重大资产重组。

十四、其他重要事项

（1）2017 年 3 月 28 日，深圳市长亮科技股份有限公司（下称“公司”或“长亮科技”）于 2017 年 3 月 28 日第三届董事会第八次会议审议通过了《关于使用募集资金补充流动资金的议案》计划司将募集资金专户中“补充流动资金项目”的资金扣除发行费用 550.90 万元后的余额 4,815.52 万元全部用于补充流动资金。

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2016 年度
非流动性资产处置损益	28,619,747.16
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）	3,492,979.20

深圳市长亮科技股份有限公司
 备考合并财务报表附注
 2016年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2016年度
委托他人投资或管理资产的损益	--
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	21,078.83
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	394,578.18
非经常性损益总额	32,528,383.37
减：非经常性损益的所得税影响数	4,108,384.97
非经常性损益净额	28,419,998.40
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	5,043.97
归属于公司普通股股东的非经常性损益	28,414,954.44

1、加权平均净资产收益率

报告期利润	2016年度
归属于公司普通股股东的净利润	12.92%
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.52%

2、每股收益

报告期利润	基本每股收益	稀释每股收益
	2016年度	2016年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.38	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.28	0.28

深圳市长亮科技股份有限公司

2017年6月6日