

证券代码: 600571

证券简称: 信雅达

公告编号: 临 2018-028

信雅达系统工程股份有限公司

关于公司 2017 年年度报告及摘要的更正及补充公告

本公司董事会、全体董事及相关股东保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

信雅达系统工程股份有限公司（以下简称“公司”）于 2018 年 3 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《公司 2017 年年度报告》及摘要。2018 年 4 月 20 日公司收到上海证券交易所发来的《关于对信雅达系统工程股份有限公司 2017 年年度报告的事后审核问询函》（上证公函【2018】0365 号）（以下简称“《问询函》”）。为使投资者更全面深入地了解公司 2017 年度的经营管理情况，现将《公司 2017 年年度报告》及摘要根据《问询函》进行相应的更正和补充，具体情况如下：

一、 第四节“经营情况讨论与分析”“（一）主营业务分析”更正如下：

更正前：

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,322,101,989.04	1,385,272,501.07	-4.56
营业成本	656,240,349.29	652,237,996.11	0.61
销售费用	80,776,243.25	84,465,787.11	-4.37
管理费用	602,853,401.44	500,118,853.93	20.54
财务费用	4,422,190.49	4,230,141.52	4.54
经营活动产生的现金流量净额	24,705,901.96	130,231,280.76	-81.03
投资活动产生的现金流量净额	34,410,411.76	-52,607,417.96	165.41
筹资活动产生的现金流量净额	87,627,707.00	-39,201,582.20	323.53
研发支出	475,779,777.09	362,692,313.68	31.18

更正后：

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,322,101,989.04	1,385,272,501.07	-4.56
营业成本	656,240,349.29	652,237,996.11	0.61

销售费用	80,776,243.25	84,465,787.11	-4.37
管理费用	602,853,401.44	500,118,853.93	20.54
财务费用	4,422,190.49	4,230,141.52	4.54
经营活动产生的现金流量净额	24,705,901.96	130,231,280.76	-81.03
投资活动产生的现金流量净额	34,410,411.76	-52,607,417.96	165.41
筹资活动产生的现金流量净额	87,627,707.00	-39,201,582.20	323.53
研发支出	446,417,686.77	362,692,313.68	23.08

更正前：

本期费用化研发投入	475,779,777.09
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	475,779,777.09
研发投入总额占营业收入比例（%）	35.99
公司研发人员的数量	3,261
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	45.53
研发投入资本化的比重（%）	0

更正后：

本期费用化研发投入	446,417,686.77
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	446,417,686.77
研发投入总额占营业收入比例（%）	33.77
公司研发人员的数量	3,261
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	45.53
研发投入资本化的比重（%）	0

二、 第四节“经营情况讨论与分析”“二、报告期内主要经营情况”“(三)、资产、负债情况分析”“1. 资产及负债状况”更正如下：

更正前：

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	290,428,258.34	13.34	151,472,386.94	8.82	91.74	主要系本期末时点回款增加所致

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	58,540,475.29	2.69	128,204,963.51	7.46	-54.34	主要系本期融券减少所致
应收票据	22,083,151.00	1.01	56,504,909.98	3.29	-60.92	主要系本期环保公司票据结算减少所致
存货	139,275,101.39	6.40	196,794,736.37	11.46	-29.23	主要系本期环保公司在产品减少所致
可供出售金融资产	805,303,971.98	36.99	109,592,900.16	6.38	634.81	主要系本期公司持有的财通证券股票按公允价值计量所致
商誉	73,945,801.06	3.40	273,801,696.99	15.94	-72.99	主要系本期公司对收购科匠所形成的商誉计提准备所致
长期待摊费用	5,416,006.50	0.25	1,229,344.45	0.07	340.56	主要系本期装修费用增加所致
短期借款	145,000,000.00	6.66	95,000,000.00	5.53	52.63	主要系本期环保公司银行借款增加所致
应付票据			18,466,000.00	1.08	-100.00	主要系本期环保公司票据结算减少所致
应交税费	24,705,681.44	1.13	33,901,813.99	1.97	-27.13	主要系本期公司应交所得税减少所致
递延所得税负债	101,956,660.77	4.68	15,731.85	0.00	647,990.73	主要系本期公司持有的财通证券股票按公允价值计量导致递延所得税增加所致
专项综合收益	577,754,411.05	26.54			不适用	主要系本期公司持有的财通证券股票按公允价值计量所致
未分配利润	231,989,206.90	10.66	480,427,519.77	27.97	-51.71	主要系本期公司净利润亏损所致

更正后：

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	290,428,258.34	13.34	151,472,386.94	8.82	91.74	主要系本期末时点银行存款增加所致
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	58,540,475.29	2.69	128,204,963.51	7.46	-54.34	主要系本期融券减少所致
应收票据	22,083,151.00	1.01	56,504,909.98	3.29	-60.92	主要系本期环保公司票据结算减少所致
存货	139,275,101.39	6.40	196,794,736.37	11.46	-29.23	主要系本期环保公司在产品减少所致
可供出售金融资产	805,303,971.98	36.99	109,592,900.16	6.38	634.81	主要系本期公司持有的财通证券股票按公允价值计量所致
商誉	73,945,801.06	3.40	273,801,696.99	15.94	-72.99	主要系本期公司对收购科匠所形成的商誉计提准备所致
长期待摊费用	5,416,006.50	0.25	1,229,344.45	0.07	340.56	主要系本期装修费用增加所致
短期借款	145,000,000.00	6.66	95,000,000.00	5.53	52.63	主要系本期环保公司银行借款增加所致
应付票据			18,466,000.00	1.08	-100.00	主要系本期环保公司票据结算减少所致
应交税费	24,705,681.44	1.13	33,901,813.99	1.97	-27.13	主要系本期公司应交所得税减少所致
递延所得税负债	101,956,660.77	4.68	15,731.85	0.00	647,990.73	主要系本期公司持有的财通证券股票按公允价值计量导致递延所得税增加所致

专 项 综 合收益	577,754,411.05	26.54			不适用	主要系本期公司持有的财通证券股票按公允价值计量所致
未 分 配 利润	231,989,206.90	10.66	480,427,519.77	27.97	-51.71	主要系本期公司净利润亏损所致

三、 第十一节“财务报告”“七、合并财务报表项目注释”“81、政府补助”“1. 政府补助基本情况”更正如下：

更正前：

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税等退税收入	18,766,630.97	其他收益	18,766,630.97
市工业和科技重大创新(信息软件)验收项目	3,360,000.00	其他收益	3,360,000.00
2017 年省工业与信息化发展专项资金	2,500,000.00	其他收益	2,500,000.00
省级重点企业研究院建设项目市配套补助资金	1,875,000.00	其他收益	1,875,000.00
2017 年企业转型升级扶持资金	1,070,000.00	其他收益	1,070,000.00
科技小巨人工程项目	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
新三板挂牌奖励	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
省级重点企业研究院建设项目市配套补助资金	625,000.00	其他收益	625,000.00
新认定的“虹口区科技小巨人企业”奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2016 年度人才激励专项资金	431,016.00	其他收益	431,016.00
资本市场扶持基金	250,000.00	营业外收入	250,000.00
其他零星补助	1,754,973.16	其他收益	1,754,973.16
小 计	33,132,620.13		14,365,989.16

更正后：

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税等退税收入	18,766,630.97	其他收益	18,766,630.97
市工业和科技重大创新(信息软件)验收项目	3,360,000.00	其他收益	3,360,000.00

2017 年省工业与信息化发展专项资金	2,500,000.00	其他收益	2,500,000.00
省级重点企业研究院建设项目市配套补助资金	1,875,000.00	其他收益	1,875,000.00
2017 年企业转型升级扶持资金	1,070,000.00	其他收益	1,070,000.00
科技小巨人工程项目	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
新三板挂牌奖励	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
省级重点企业研究院建设项目市配套补助资金	625,000.00	其他收益	625,000.00
新认定的“虹口区科技小巨人企业”奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2016 年度人才激励专项资金	431,016.00	其他收益	431,016.00
资本市场扶持基金	250,000.00	营业外收入	250,000.00
其他零星补助	1,754,973.16	其他收益	1,754,973.16
小 计	33,132,620.13		33,132,620.13

本期计入当期损益的政府补助金额为 33,132,620.13 元。

四、 第十一节“财务报告”“七、合并财务报表项目注释”“5、应收账款”“组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款”更正如下：

更正前：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	163,994,517.49	8,199,725.89	5.00
1 年以内小计	163,994,517.49	8,199,725.89	5.00
1 至 2 年	65,502,095.20	6,550,209.52	10.00
2 至 3 年	16,618,835.91	4,985,650.78	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	8,103,612.47	5,672,528.73	70.00
4 至 5 年			
5 年以上	31,476,001.91	31,476,001.91	100.00
合计	285,695,062.98	56,884,116.83	19.91

更正后：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	163,994,517.49	8,199,725.89	5.00
1 年以内小计	163,994,517.49	8,199,725.89	5.00
1 至 2 年	65,502,095.20	6,550,209.52	10.00
2 至 3 年	16,618,835.91	4,985,650.78	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	8,103,612.47	5,672,528.73	70.00
4 至 5 年			
5 年以上			
4 年以上	31,476,001.91	31,476,001.91	100.00
合计	285,695,062.98	56,884,116.83	19.91

五、 第十一节“财务报告”“七、合并财务报表项目注释”“9、其他应收账款”“组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款”更正如下：

更正前：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	20,594,395.70	1,029,719.79	5.00
1 年以内小计	20,594,395.70	1,029,719.79	5.00
1 至 2 年	5,825,556.94	582,555.69	10.00
2 至 3 年	1,463,932.84	439,179.86	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	1,149,140.00	804,398.00	70.00
4 至 5 年			
5 年以上	6,227,760.36	6,227,760.36	100.00
合计	35,260,785.84	9,083,613.70	25.76

更正后：

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	20,594,395.70	1,029,719.79	5.00
1 年以内小计	20,594,395.70	1,029,719.79	5.00
1 至 2 年	5,825,556.94	582,555.69	10.00
2 至 3 年	1,463,932.84	439,179.86	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	1,149,140.00	804,398.00	70.00
4 至 5 年			
5 年以上			
4 年以上	6,227,760.36	6,227,760.36	100.00
合计	35,260,785.84	9,083,613.70	25.76

同时，根据《问询函》补充相关内容如下：

一、第三节“公司业务概要”“1、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”补充说明如下：

环保业务板块

公司环保业务的运营主体是子公司杭州天明环保工程有限公司(以下简称“天明环保”)。天明环保的主要产品为电除尘器及配套的电控设备，产品主要是利用高压电源产生强电场使烟气电离，进而使粉尘荷电后在电场力作用下向除尘电极沉积来进行烟气除尘，产品主要用于电力集团下属电厂燃煤电站的锅炉尾气治理；天明环保采用“营销+设计+制造+安装交付”型经营模式，以销定产。基本流程为：市场信息收集、技术交流、招标与投标、评标与定标、设计、采购（原材料主要为钢材）、制造（主要由钢材加工而成）、安装与调试、试运行到竣工验收。项目整个实施周期时间跨度较长（新建电厂的项目一般周期在一年以上，视电厂建设进度而定；原有电厂的提标改造项目一般周期在六至十二月左右）。从市场信息收集、技术交流、招标与投标、评标与定标、设计、采购、制造、安装与调试、试运行到竣工验收，因项目建设时间跨度较长，项目执行过程中因进度情况及原材料市场价格的波动，项目的毛利率不确定性较大。

天明环保（合并）2017 年度主要经营数据见下表：

1. 合并资产负债表

单位：万元

资 产	期末数	期初数	负债和 所有者权益	期末数	期初数
流动资产合计	22,714.04	34,263.84	负债合计	29,209.72	36,754.02
非流动资产合计	11,317.17	11,546.72	实收资本	10,000.00	10,000.00
资产总计	34,031.21	45,810.56	所有者权益合计	4,821.49	9,056.54

2. 合并利润表：

项 目	本期数	上年同期数
营业收入	236,289,090.39	359,436,775.79
减：营业成本	190,717,554.53	249,950,646.04
减：税金及附加	3,663,889.74	3,558,641.29
减：期间费用	71,987,714.80	72,302,039.70
减：资产减值损失	17,627,521.86	8,293,936.63
加：公允价值变动收益	-100.00	
加：投资收益	-165,599.92	5,278,123.96
加：资产处置收益		-219,978.54
加：其他收益	3,508,781.75	
营业利润	-44,364,508.71	30,389,657.55
加：营业外收入	13,115.94	4,972,371.05
减：营业外支出	364,495.02	428,909.45
利润总额	-44,715,887.79	34,933,119.15
减：所得税费用	-2,365,448.93	2,423,138.81
净利润	-42,350,438.86	32,509,980.34

二、第二节“公司简介和主要财务指标”“九、2017 年分季度主要财务数据”补充说明如下：

1、公司四个季度收入、利润和现金流变化趋势不一致主要系公司收入确认和现金流入相对集中，而成本、费用发生相对均匀，以及上海科匠等子公司经营业绩下滑综合影响所致：

1)、收入确认和现金流入相对集中，成本、费用发生相对均匀对收入、利润、现金流匹配的

影响

公司主要业务为各类软件产品的销售和服务，系统集成、硬件产品、环保产品的销售以及移动应用服务等。公司在相关产品和服务已经提供，取得客户验收单，收到价款或取得收款权利时确认收入。公司主要客户为银行，其验收和付款主要集中在第四季度，结合公司收入确认具体政策，导致第四季度现金流入和收入确认相较集中。公司经营性支出主要系支付的员工薪酬和采购的技术服务费用及软硬件产品等。前三季度由于项目验收数量及回款均较少，而成本、费用的发生较为均匀，导致利润受收入波动的影响较大。第四季度项目验收和收款较为集中，成本、费用发生和结转相应增长。

2)、子公司经营业绩下滑对收入、利润和现金流匹配的影响

子公司上海科匠和天明环保本期均发生重大亏损，由于公司收入确认主要集中在第四季度，该子公司经营亏损导致下半年收入、利润较同期数据大幅下降。同时，公司在资产负债表日对商誉进行减值测试，并对收购上海科匠形成的商誉计提 19,985.59 万元商誉减值准备。由于该笔减值准备金额重大且其属于经常性损益，所以导致第四季度归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润大额减少。

2、第三季度较第二季度收入减少 0.52 亿元，信雅达公司成本支出主要系支付的员工薪酬和采购的技术服务费用及软硬件产品等，各季度发生额较为均匀，收入的下降导致扣除非经常性损益后的净利润为负。第三季度与第一季度收入差异不大，但扣除非经常性损益后的净利润较第一季度低，主要系第三季度天明环保确认的收入比重较大，天明环保毛利率较低，导致营业成本增长较大所致。第四季度公司收入增长，但扣除非经常性损益后的净利润为负数，主要系天明环保、上海科匠等公司大额亏损并计提大额的商誉减值准备所致。

前三季度经营活动产生的现金流量净额为负，第四季度大幅增长主要原因是：主要客户为银行，根据行业情况和历史数据，公司为银行提供的各项业务集中在第四季度验收并收款，所以公司销售商品、提供劳务收到的现金集中在第四季度。

三、第十一节“财务报告”“九、在其他主体中的权益”“1、在子公司中的权益”“(3) 重要非全资子公司的主要财务信息”“其他说明”补充说明如下：

(一)、上海科匠近三年主要财务数据的实际数及前期盈利预测数，包括总资产、净资产、营业收入、营业成本、期间费用、净利润、扣非后净利润、经营活动产生的现金流量净额等如下：

1. 2015 年度：

单位:万元

项 目	实际盈利数①	盈利预测数②	差异（①-②）
总资产	10,076.47	N/A	N/A
净资产	9,046.88	N/A	N/A
营业收入	13,154.75	13,200.00	-45.25
营业成本	5,255.94	4,928.70	327.24
期间费用	4,088.36	4,514.23	-425.87
净利润	3,415.00	3,198.64	216.36
扣非后净利润	3,272.72	3,198.64	74.08
经营活动产生的现金流量净额[注]	463.13	N/A	N/A

注：本期经营活动产生的现金流量净额较净利润低，主要系 2015 年末应收账款增长较大以及本期人员增长支付的职工薪酬增长较大所致。

2. 2016 年度：

单位:万元

项 目	实际盈利数①	盈利预测数②	差异（①-②）
总资产	14,890.93	N/A	N/A
净资产	13,558.80	N/A	N/A
营业收入	18,297.09	15,844.80	2,452.29
营业成本	7,699.34	5,676.60	2,022.74
期间费用	5,295.06	5,389.06	-94.00
净利润	4,511.93	4,025.96	485.97
扣非后净利润	4,353.87	4,025.96	327.91
经营活动产生的现金流量净额	3,519.13	N/A	N/A

3. 2017 年度：

单位：万元

项 目	实际盈利数①	盈利预测数②	差异（①-②）
总资产	10,613.00	N/A	N/A
净资产	8,697.41	N/A	N/A

营业收入	7,277.75	19,014.00	-11,736.25
营业成本	7,130.50	6,572.89	557.61
期间费用	4,646.77	6,527.61	-1,880.84
净利润	-4,861.39	4,852.73	-9,714.12
扣非后净利润	-5,281.10	4,852.73	-10,133.83
经营活动产生的现金流量净额	-1,408.79	N/A	N/A

(二)、上海科匠 2017 年度盈利情况与以前年度出现巨大反差主要系因营业收入的大幅下降以及毛利率降低所致。

1. 营业收入的大幅下降主要系因 2017 年度以来，市场环境发生较大变化，开发需求及开发热度明显降温，微信公众号、小程序等平台的兴起也分流了部分开发需求。随着市场环境的变化，国内业务市场竞争加剧，导致上海科匠开发产品量、价均处于下降过程，合同签订金额由 2016 年度的 20,658.86 万元下滑至 10,467.43 万元，为 2017 年度收入及业绩下降的主要原因。2016 年度及 2017 年度合同签订情况如下：

项 目	2016 年度（万元）	2017 年度（万元）
签订合同总金额	20,658.86	10,467.43
合同签订数量（个）	527.00	310.00
平均单价（万元/个）	39.20	33.77

2017 年度上海科匠主要客户及项目收入确认情况详见本报告五之说明。

2. 2017 年度与 2016 年度营业成本比较如下：

单位：万元

项 目	2017 年度	2016 年度	变动额	变动比例（%）
人员薪酬	3,717.29	6,053.39	-2,336.10	-38.59
技术开发服务费	3,198.11	1,381.69	1,816.42	131.46
差旅费等其他费用	215.10	264.26	-49.16	-18.60
合 计	7,130.50	7,699.34	-568.84	-7.39

随着收入大幅度减少，上海科匠员工离职导致人员减少较大，为稳定公司业务发展，上海科匠增加了业务委外开发，因委外单位自身需要保持一定的毛利，因此委外开发的成本费用较上海科匠自行开发成本费用高，导致业务外包成本的大幅增长。2017 年度营业成本

较 2016 年度有所减少，主要系员工离职导致员工薪酬下降所致，但核心技术人员及管理
人员的薪酬水平相对较高，因此员工薪酬的降幅较营业收入的降幅小。加之合同平均单价有所
下降，以上原因导致上海科匠毛利率降幅较大。

（三）、上海科匠近三年前十大主要客户名称、销售额情况如下：

1. 2015 年前十大客户

单位：万元

客户名称	销售金额	是否关联方
添众网络科技（上海）有限公司	452.83	否
深圳市鸿钰犇投资发展有限公司	308.49	否
上海仪电鑫森科技发展有限公司	301.32	否
钧骋网络科技（上海）有限公司	264.16	否
珠海华发新科技投资控股有限公司	217.92	否
世熠网络科技（上海）有限公司	188.68	否
凯丽隆（上海）软件信息科技有限公司	188.68	否
满懿信息科技（上海）有限公司	154.45	否
天津盛世永业科技发展有限公司	151.99	否
上海波克城市网络科技股份有限公司	150.94	否
小 计	2,379.46	

2. 2016 年前十大客户

单位：万元

客户名称	销售金额	是否关联方
上海仪电鑫森科技发展有限公司	693.40	否
信雅达系统工程股份有限公司[注]	485.82	是
上海詮渡堂服饰有限公司	483.02	否
深圳市昊晨科技开发有限公司	397.14	否
北京集趣互动信息技术有限公司	389.15	否
世熠网络科技（上海）有限公司	385.75	否
新疆不倒翁信息科技有限公司	294.07	否
深圳市新财富多媒体经营有限公司	277.26	否

乌鲁木齐创赢智能网络科技有限公司	239.95	否
北京赛科思意德科技有限公司	216.98	否
小 计	3,862.54	

注：系上海科匠的母公司，与信雅达系统工程股份有限公司的业务发生情况详见本报告五之说明。

3. 2017 年前十大客户

单位：万元

客户名称	销售金额	是否关联方
信雅达系统工程股份有限公司	881.16	是
兴业数字金融服务（上海）股份有限公司	235.85	否
乌苏市塔南商贸物流服务中心	198.72	否
米其林（中国）投资有限公司	177.90	否
伽蓝（集团）股份有限公司	142.35	否
北京集趣互动信息技术有限公司	140.61	否
北京神舟天辰物业服务有限公司	131.99	否
青海三江国际贸易有限公司	104.25	否
北京华成智云软件股份有限公司	103.77	否
晋中市榆次融信村镇银行股份有限公司	103.60	否
小 计	2,220.20	

上表可见，2015 年度至 2017 年度，无连续三年进入前十大的客户，四家客户有两年为前十大客户。上海科匠销售前十名客户销售额分别为 2,379.46 万元、3,862.54 万元和 2,220.20 万元，其占各年度营业收入的比例分别为 22.54%、21.11%和 30.51%，收入分布较为零散。上海科匠三年内主要客户变化较为频繁，主要系上海科匠主要业务为根据客户需求提供移动应用及定制软件产品开发业务，其客户需求不具有持续性所致。

（一）上海科匠近三年应账款情况，包括期末余额、坏账情况、核销情况、账龄分布和按欠款方归集的期末余额前五名应收账款情况如下：

1. 近三年期末余额、坏账情况、核销情况及账龄分布

（1）2015 年度

单位：元

账 龄	期末数
-----	-----

	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	44,972,434.47	84.45	2,248,621.72	42,723,812.75
1-2 年	7,707,869.45	14.47	770,786.95	6,937,082.50
2-3 年	570,650.00	1.07	171,195.00	399,455.00
3-4 年	5,000.00	0.01	3,500.00	1,500.00
合 计	53,255,953.92	100.00	3,194,103.67	50,061,850.25

(2) 2016 年度

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	51,807,607.89	72.21	2,590,380.39	49,217,227.50
1-2 年	13,344,980.17	18.60	1,334,498.02	12,010,482.15
2-3 年	5,985,277.45	8.34	1,795,583.24	4,189,694.21
3-4 年	602,615.00	0.84	421,830.50	180,784.50
4 年以上	5,000.00	0.01	5,000.00	
合 计	71,745,480.51	100.00	6,147,292.15	65,598,188.36

(3) 2017 年度

2017 年末应收账款余额共计 46,913,506.34 元，其中采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款余额 46,436,506.34 元，单项计提坏账准备的应收账款余额 477,000.00 元。

1) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款情况如下：

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	11,494,260.40	24.75	574,713.02	10,919,547.38
1-2 年	23,468,461.50	50.54	2,346,846.15	21,121,615.35
2-3 年	8,309,262.44	17.89	2,492,778.73	5,816,483.71
3-4 年	3,164,522.00	6.82	2,215,165.40	949,356.60
合 计	46,436,506.34	100.00	7,629,503.30	38,807,003.04

2) 单项计提坏账准备的应收账款情况如下：

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京玖玖乐信息技术有限公司	120,000.00	120,000.00	100.00	该等客户对公司提起诉讼，公司预计期末应收账款无法收回，故全额计提坏账准备
甘肃江子为民养老服务股份有限公司	140,000.00	140,000.00	100.00	
北京费恩莱斯体育文化有限公司	115,000.00	115,000.00	100.00	
上海捷琪盛电子商务有限公司	102,000.00	102,000.00	100.00	
小 计	477,000.00	477,000.00		

2017 年度核销的应收账款余额共计 4,129,058.70 元，主要核销的应收款项如下：

客户名称	账面余额	账龄
陕西世樯实业集团有限公司	480,000.00	3-4 年
范思堂（上海）文化信息咨询有限公司	320,000.00	4 年以上
沈杰	240,000.00	2-3 年
	80,000.00	3-4 年
上海良迪商务咨询有限公司	198,000.00	3-4 年
王柯	185,000.00	3-4 年
河南辉腾网络科技有限公司	168,000.00	3-4 年
神州图骥地名信息技术股份有限公司	151,770.00	3-4 年
深圳合纵文化有限公司	150,700.00	3-4 年
上海众鸣供应链管理有限公司	150,000.00	3-4 年
北京舞佳舞文化传播有限公司	100,000.00	2-3 年
	50,000.00	3-4 年
淄博咪咪网络科技有限公司	144,000.00	3-4 年
众大亚洲人才资源开发（上海）有限公司	120,000.00	3-4 年
海航物流集团有限公司	120,000.00	2-3 年
小 计	2,657,470.00	

以上核销的应收账款账龄较长，因客户注销、停止生产经营、无法取得联系等原因，上海科匠确认该等款项已无法收回予以核销。

2. 期末余额前五名应收账款情况

(1) 2015 年度

客户名称	账面余额	账龄	坏账准备	账面价值
深圳市鸿钰犇投资发展有限公司	3,270,000.00	1 年以内	163,500.00	3,106,500.00
添众网络科技(上海)有限公司	2,400,000.00	1 年以内	120,000.00	2,280,000.00
上海仪电鑫森科技发展有限公司	2,114,000.00	1 年以内	105,700.00	2,008,300.00
钧骋网络科技(上海)有限公司	1,400,000.00	1 年以内	70,000.00	1,330,000.00
世熠网络科技(上海)有限公司	1,200,000.00	1 年以内	60,000.00	1,140,000.00
小 计	10,384,000.00		519,200.00	9,864,800.00

(2) 2016 年度

客户名称	账面余额	账龄	坏账准备	账面价值
上海仪电鑫森科技发展有限公司	3,800,000.00	1 年以内	190,000.00	3,610,000.00
深圳市鸿钰犇投资发展有限公司	2,289,000.00	1-2 年	228,900.00	2,060,100.00
上海詮渡堂服饰有限公司	2,048,000.00	1 年以内	102,400.00	1,945,600.00
深圳市昊晨科技开发有限公司	2,045,000.00	1 年以内	102,250.00	1,942,750.00
北京赛科思意德科技有限公司	1,344,704.00	1 年以内	67,235.20	1,277,468.80
小 计	11,526,704.00		690,785.20	10,835,918.80

(3) 2017 年度

客户名称	账面余额	账龄	坏账准备	账面价值
深圳市昊晨科技开发有限公司	2,045,000.00	1-2 年	204,500.00	1,840,500.00
上海詮渡堂服饰有限公司	1,533,000.00	1-2 年	153,300.00	1,379,700.00
北京赛科思意德科技有限公司	1,330,704.00	[注 1]	100,470.40	1,230,233.60
上海利卡商贸有限公司	1,140,000.00	[注 2]	124,500.00	1,015,500.00
新疆不倒翁信息科技有限公司	1,028,900.00	1-2 年	102,890.00	926,010.00
小 计	7,077,604.00		685,660.40	6,391,943.60

注 1：账龄 1 年以内金额 652,000.00 元，账龄 1-2 年金额 678,704.00 元。

注 2：账龄 1 年以内金额 630,000.00 元，账龄 1-2 年金额 440,000.00 元，账龄 3-4 年金额 70,000.00 元。

四、第十一节“财务报告”“七、合并财务报表项目注释”“27、商誉”“(2)、商誉减值准备”补充说明如下：

截至 2017 年 12 月 31 日，上海科匠股东全部权益的评估价值为 17,685.00 万元，坤元资产评估有限公司已于 2018 年 3 月 22 日出具了《资产评估报告》(坤元评报〔2018〕129 号)。具体方法和评估过程如下：

1. 商誉形成的原因

2015 年 8 月，经中国证监会核准，信雅达公司以发行股份及支付现金方式以 32,250.00 万元的价格收购上海科匠 75%股权，合并成本大于上海科匠购买日可辨认净资产公允价值份额的差额 250,896,234.90 元形成商誉。

2. 2017 年商誉减值测试的方法

信雅达公司按上海科匠包含分摊商誉的资产组组合的可收回金额与账面价值的差异确认商誉减值，当包含分摊商誉的资产组组合的可收回金额大于账面价值时不确认商誉减值，反之按差异确认商誉减值。包含分摊商誉的资产组组合的可收回金额为按收益法确认的其股东全部权益价值，账面价值为上海科匠 2017 年末账面净资产加上 2017 年末商誉账面价值确定。

坤元资产评估有限公司已对上海科匠 2017 年 12 月 31 日股东全部权益价值进行评估并于 2018 年 3 月 22 日出具了《资产评估报告》(坤元评报〔2018〕129 号)，评估值为 17,685.00 万元。计算上海科匠股东全部权益价值的过程及未来收入、毛利率及折现率等情况如下所示：

未来五年预测表及评估结果表

单位：万元

项目\年份	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	永续期
一、营业收入	10,186.73	11,651.01	13,720.89	15,856.64	17,692.45	17,692.45
减：营业成本	5,851.02	6,654.56	7,621.15	8,592.66	9,616.37	9,616.37
税金及附加	18.23	32.11	42.18	53.42	63.10	63.10
销售费用	1,183.31	1,268.93	1,372.62	1,474.78	1,584.39	1,584.39
管理费用	2,688.94	2,897.22	3,149.03	3,231.97	3,434.87	3,434.87
财务费用(不含利息支出)	-3.94	-4.33	-4.76	-5.17	-5.67	-5.67
资产减值损失						

加：公允价值变动收益						
投资收益						
二、营业利润	449.17	802.52	1,540.67	2,508.98	2,999.39	2,999.39
加：营业外收入						
减：营业外支出						
三、利润总额	449.17	802.52	1,540.67	2,508.98	2,999.39	2,999.39
减：所得税费用					117.64	381.16
四、息前税后净利润	449.17	802.52	1,540.67	2,508.98	2,881.75	2,618.23
加：折旧摊销	245.06	295.83	337.19	222.43	232.29	234.11
减：资本性支出	146.83	282.86	168.41	56.24	61.52	235.53
减：营运资金补充	272.04	631.41	876.90	898.97	724.10	0.00
五、企业自由现金流	275.36	184.08	832.55	1,776.20	2,328.42	2,616.81
六、折现率	13.55%	13.55%	13.55%	13.55%	13.55%	13.55%
折现期	0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	4.50
折现系数	0.9384	0.8265	0.7278	0.6410	0.5645	4.1660
七、现金流现值	258.40	152.10	605.90	1,138.50	1,314.40	10,901.60
八、溢余资产	3,322.70					
九、非经营性资产	433.55					
十、非经营性负债	442.30					
十一、企业价值	17,685.00					
十二、付息债务						
十三、股东全部权益价值	17,685.00					

公司根据前述商誉减值测试方法，根据上述过程测算出上海科匠于 2017 年 12 月 31 日的股东全部权益价值，计算商誉减值准备具体过程如下：

项 目	序号	金额（单位：元）
按公允价值持续计量的上海科匠所有者权益合计	A	108,796,214.71
信雅达公司持股比例	B	75.00%
归属于信雅达公司所有者权益	C=A*B	81,597,161.03
上海科匠股东全部权益价值	D	176,850,000.00
减值测试确定的信雅达公司商誉账面价值	E=D*B-C	51,040,338.97

信雅达公司商誉账面余额	F	250,896,234.90
商誉减值金额	G=F-E	199,855,895.93

五、“第六节 普通股股份变动及股东情况”“三、股东和实际控制人情况”“(二)、截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表”补充说明如下：

公司股东杭州信雅达电子有限公司、宁波经济技术开发区春秋科技开发有限公司和刁建敏在报告期内分别减持公司股票 8,000,000 股、3,104,226 股和 2,530,000 股。公司经向上述股东书面询证获知：杭州信雅达电子有限公司、宁波经济技术开发区春秋科技开发有限公司因公司资金还贷需求减持上市公司股票，在减持股票时并未提前获知公司 2017 年度经营信息的情况；刁建敏由于个人资金需求（归还银行贷款）而减持公司股票，其在减持公司股票时并未获知上海科匠 2017 年度将大额亏损的情况。

六、“第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况”“一、持股变动情况及报酬情况”“(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”补充说明如下：

报告期内，公司部分董事及高级管理人员通过二级市场出售公司股票，公司经书面询证获知，刁建敏由于个人资金需求（归还银行贷款）而减持公司股票，其在减持公司股票时并未获知上海科匠 2017 年度将大额亏损的情况；徐丽君、魏致善、高平、陈宇由于个人资金需求而减持公司股票，上述人员在减持公司股票时并未提前获知公司 2017 年度经营信息的情况。

七、“第四节 经营情况讨论与分析”“(一) 主营业务分析”“3 研发投入”补充说明如下：

(一) 公司具体研发项目名称、应用领域、项目进展以及报告期内研发投入情况

研发项目、应用领域、进展			近三年投入情况		
研发项目	应用领域	项目进展	2015 年度	2016 年度	2017 年度
基于物联网的多模式支付管理系统	银行业务领域，支付清算业务	已形成基线版本，并在某股份制银行“后台集中统一支付平台”项目、河南某银行“同城集中支付电子化”项目等项目中得到应用	24,762,433.11	804,442.43	
移动金融云服务系统	保理业务等领域	已形成基线版本，并在子公司南京友田“保理云”业务中应用	17,725,702.07	15,268,050.12	4,689,315.03
金融安全可靠业务系统	银行业务领域，柜面业务	已形成基线版本，并应用在某银行“统一柜面管理平台”等项目中	16,594,265.15	12,051,592.51	4,221,656.34

金融业务移动营销系统	银行渠道领域，移动营销业务	已有基础版本，并作为嵌入式软件整合进入子公司信雅达科技的“移动背夹”产品中	20,980,179.02	20,281,094.06	
面向流程银行的影像业务管理平台	银行业务领域，影像流程业务	已有基础版本并升级中，已在多家城商行的“影像集中平台系统”项目中得到应用	4,934,783.06	31,025,249.80	
基于云计算与大数据的企业信用服务平台	人民银行企业信用领域	已有基础版本，并通过某人行中心支行“企业征信信息管理系统”项目中得到应用		26,755,601.57	13,282,596.78
金融大数据基础支撑平台	银行业务领域，数据管理业务	已形成基线版本，并在某城商行“统一数据集中平台”项目中得到应用		2,883,520.86	12,033,417.22
基于工作流智能引擎的影像档案综合管理平台	银行业务领域，影像内容管理业务	已有基础版本并升级中，已在多家银行的“内容管理平台”、“业务档案管理系统”等项目中应用			30,577,977.77
新一代互联网金融展业平台	银行互联网金融领域	持续开发中，部分阶段性成果在浙江某银行“互联网金融业务合作运营”项目中应用			14,301,520.42
金融大数据机器学习平台研究	银行业务领域，数据管理业务	持续开发中，有部分成果应用在江苏某银行“集中作业平台”项目中			15,794,870.83
人工智能技术在特定领域的应用研究	银行渠道领域，客服中心业务	持续开发中，有部分阶段性成果在某股份制银行“智能客服中心”项目中应用			15,319,208.52

（二）近三年来研发投入的明细及研发投入的主要考虑

公司内部近三年主要研发项目投入情况见下表：

金额单位：人民币元

研发项目	2015 年度	2016 年度	2017 年度
基于物联网的多模式支付管理系统	24,762,433.11	804,442.43	
移动金融云服务系统	17,725,702.07	15,268,050.12	4,689,315.03
金融安全可靠业务系	16,594,265.15	12,051,592.51	4,221,656.34

统			
金融业务移动营销系统	20,980,179.02	20,281,094.06	
面向流程银行的影像业务管理平台	4,934,783.06	31,025,249.80	
基于云计算与大数据的企业信用服务平台		26,755,601.57	13,282,596.78
金融大数据基础支撑平台		2,883,520.86	12,033,417.22
基于 workflow 智能引擎的影像档案综合管理平台			30,577,977.77
新一代互联网金融展业平台			14,301,520.42
金融大数据机器学习平台研究			15,794,870.83
人工智能技术在特定领域的应用研究			15,319,208.52

备注：表中所列研发项目为公司近三年重点投入的主要项目；表中所列研发投入包含内部研发时的费用，不包含涉及具体客户项目时“个性化需求”的“二次定制、二次开发”费用。

金融科技在金融行业转型升级中扮演越来越重要的角色，其中，云计算、大数据等技术应用已经开始覆盖客服、风控、营销、投顾和授信等各业务流程，并由此衍生出互联网银行、直销银行、互联网保险、消费金融、小额信贷、网上征信、第三方支付等一系列新兴金融业务领域。公司作为金融 IT 企业，需要密切跟踪金融行业发展趋势，研发符合金融行业在转型升级过程中所需要的金融 IT 产品。

（三）近三年来公司研发投入所取得的成果及其对公司本期和未来经营业绩的影响

近三年来公司研发投入所取得的成果：

研发项目	应用领域	项目进展
基于物联网的多模式支付管理系统	银行业务领域，支付清算业务	已形成基线版本，并在某股份制银行“后台集中统一支付平台”项目、河南某银行“同城集中支付电子化”项目等项目中得到应用
移动金融云服务系统	保理业务等领域	已形成基线版本，并在子公司南京友田“保理云”业务中应用
金融安全可靠业务系统	银行业务领域，柜面业务	已形成基线版本，并应用在某银行“统一柜面管理平台”等项目中
金融业务移动营销系统	银行渠道领域，移动营销业务	已有基础版本，并作为嵌入式软件整合进入子公司信雅达科技的“移动背夹”产品中

面向流程银行的影像业务管理平台	银行业务领域，影像流程业务	已有基础版本并升级中，已在多家城商行的“影像集中平台系统”项目中得到应用
基于云计算与大数据的企业信用服务平台	人民银行企业信用领域	已有基础版本，并通过某人行中心支行“企业征信信息管理系统”项目中得到应用
金融大数据基础支撑平台	银行业务领域，数据管理业务	已形成基线版本，并在某城商行“统一数据集中平台”项目中得到应用
基于 workflow 智能引擎的影像档案综合管理平台	银行业务领域，影像内容管理业务	已有基础版本并升级中，已在多家银行的“内容管理平台”、“业务档案管理系统”等项目中应用
新一代互联网金融展业平台	银行互联网金融领域	持续开发中，部分阶段性成果在浙江某银行“互联网金融业务合作运营”项目中应用
金融大数据机器学习平台研究	银行业务领域，数据管理业务	持续开发中，有部分成果应用在江苏某银行“集中作业平台”项目中
人工智能技术在特定领域的应用研究	银行渠道领域，客服中心业务	持续开发中，有部分阶段性成果在某股份制银行“智能客服中心”项目中应用

公司近三年来专利、软件著作权、软件产品登记等成果情况：

名称	类别
基于虚拟硬件设备的影像采集方法	发明专利
一种兼容耳机接口的装置	发明专利
基于可信二维码的安全支付方法和装置	发明专利
一种基于云中间件的 POS 系统	发明专利
倾斜文本图像的校正方法及系统	发明专利申请中
基于规则的流程调度方法及系统	发明专利申请中
文件读写方法及系统	发明专利申请中
个人信用得分优化评价方法	发明专利申请中
一种征信数据的采集方法及系统	发明专利申请中
可配置的流程实例数据分布式存储方法及系统	发明专利申请中
一种银行影像录入任务的同步和分配系统及方法	发明专利申请中
卡片图像增强方法	发明专利申请中
一种基于话务预测的呼叫中心的自动排班方法	发明专利申请中
一种基于机器学习的系统及学习方法	发明专利申请中
信雅达互联网金融交易平台软件	软件著作权
信雅达内部评级系统软件	软件著作权
信雅达实物档案管理系统软件	软件著作权

信雅达事后监督及风险预警系统软件	软件著作权
信雅达影像档案综合管理系统软件	软件著作权
信雅达客户服务中心系统软件	软件著作权
信雅达银行运营管理系统软件	软件著作权
信雅达信用评价系统软件	软件著作权
信雅达信用风险预警平台软件	软件著作权
信雅达统一扫描控件软件	软件著作权
信雅达基于云计算与大数据分析的企业信用服务平台软件	软件著作权
信雅达无纸化系统软件	软件著作权
信雅达活动营销平台软件	软件著作权
信雅达集中作业平台软件	软件著作权
信雅达影像切割及碎片录入平台软件	软件著作权
信雅达移动 APP 应用系统软件 V1.0	软件著作权
信雅达手机银行系统软件	软件产品登记
信雅达对账系统软件	软件产品登记
信雅达非现场稽核系统软件	软件产品登记
信雅达事后监督系统软件	软件产品登记
信雅达内容管理平台软件	软件产品登记
信雅达规则引擎系统软件	软件产品登记
信雅达智能柜面系统软件	软件产品登记
信雅达电子文档防伪认证软件	软件产品登记
信雅达金融影像处理中间件平台软件	软件产品登记
信雅达金融中间件平台软件	软件产品登记
信雅达基于云计算的云油服务平台软件	软件产品登记
信雅达汽车金融影像 workflow 审批系统软件	软件产品登记
信雅达统一征信平台软件	软件产品登记
信雅达外拨营销系统软件	软件产品登记
信雅达银行柜员指纹身份认证系统软件	软件产品登记
信雅达影像压缩软件	软件产品登记

信雅达远程集中授权系统软件	软件产品登记
---------------	--------

近三年公司研发投入对公司当期和未来经营业绩的影响

近年来公司研发投入（技术开发费）的模式，是为了适应“个性化需求开发模式”的业务流行趋势，公司若不能保持这种灵活的市场需求反应体系，将会在竞争中失去优势，虽然这种模式在当期及短期内有费用持续上涨的压力，会令公司业绩承压。但公司惟有直面行业流行趋势，通过项目锤炼和提升技术人员的能力，持续加大在基础技术和产品研发上的投入，提升标准化率和模块化率，以提高新产品的快速响应能力和交付能力，并通过升级技术平台、落实技术规范、强化技术考核及完善技术梯队等措施，才有可能在新一轮竞争中保持优势地位，使公司业务能够长期且可持续的发展，而不被市场所淘汰。

（四）结合相关会计政策，说明公司研发投入未进行资本化的主要考虑及合理性

经会计师核查，公司及会计师回复说明如下：

根据公司研发费用相关会计政策：内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

信雅达公司研究开发费用投入主要分两部分费用组成，一是在公司内部研究新技术、新产品等基线版本解决方案的技术人员相关费用，二是在客户现场，根据客户的“个性化需求”，在公司产品和平台基础上进行“二次定制、二次开发”的技术人员相关费用。其中第二部分人员数量及相关费用占绝大多数。

结合公司产品及业务特点，因客户“个性化需求”趋势越来越突出，往往需要在客户现场视客户需求进行“二次定制、二次开发”，公司内部研究的基线版本产品解决方案主要为进一步开发活动进行基础研究等方面的准备，后续开发视客户需求情况具有较大的不确定性，属于研究阶段费用，于发生时计入当期损益。客户现场的“二次定制、二次开发”费用，主要为公司根据不同客户的“个性化需求”针对性的研发成本投入，于发生时计入当期损益。

综上所述，我们认为，公司研发投入从谨慎性原则考虑未进行资本化，核算合理，符合相关会计政策规范。

（五）结合 IT 行业的技术竞争情况及同行业上市公司的研发投入情况，说明本年度研发投入总额占营业收入比例大幅增加的原因

恒生电子（600570.SH）作为业内知名的金融 IT 公司，其 2017 年度研发投入情况见下表：单位：元

本期费用化研发投入	1,292,432,572.17
本期资本化研发投入	
研发投入合计	1,292,432,572.17
研发投入总额占营业收入比例（%）	48.48
公司研发人员的数量	4,234
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	62.35
研发投入资本化的比重（%）	

近年来，随着国内金融机构相互之间竞争的加剧，金融机构越来越倚重通过金融科技手段来打造自身的“核心竞争力”，而各金融机构因为体量大小、发展历程、制度文化、业务流程的差异，在金融科技产品和解决方案的需求上，体现出差异化、个性化的区别。所以近年来，公司在流程银行、电子银行和风险管理等产品线上，除了提供产品和解决方案外，还需要根据金融机构客户的“个性化需求”，派驻金融 IT 项目实施工程师，在客户的项目现场进行“二次定制、二次开发”。这种“个性化需求开发模式”越来越流行，直接推升了公司在金融 IT 业务上的实施成本和人员开发费用，也导致了研发投入（技术开发费）占公司营收比例越来越高。

（六）本年度研发人员数量激增，且增幅明显高于在职员工人数增幅的原因

考虑到公司研发投入（技术开发费）的构成，包含了公司内及客户现场技术人员的费用，故公司在 2017 年报统计研发人员数量时，把在客户现场工作的技术人员也统计在内。

经同口径人数调整后，公司近三年研发投入（技术开发费）投入情况详见下表：

单位：人民币元

	2015 年度	2016 年度	2017 年度
本期费用化研发投入	300,623,044.28	362,692,313.68	446,417,686.77
本期资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	300,623,044.28	362,692,313.68	446,417,686.77
研发投入总额占营业收入比例（%）	27.93	26.18	33.77
公司研发人员的数量	1638	2442	3261
研发人员数量占公司	31.86	38.35	45.53

总人数的比例 (%)			
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

八、“第四节 经营情况讨论与分析”“(三) 资产、负债情况分析”“1. 资产及负债状况”补充说明如下：

公司期末货币资金增加主要系银行存款增加所致。银行存款增加原因如下：

1. 吸收少数股东投资导致货币资金增加

信雅达公司及其子公司杭州信雅达投资管理有限公司本期投资设立杭州网信创业投资合伙企业(有限合伙)，该公司实收资本 10,250.00 万元，其中吸收少数股东投资款 5,100.00 万元；子公司杭州信雅达泛泰科技有限公司吸收少数股东投资款 3,360.00 万元。

2. 交易性金融资产投资收回导致货币资金增加

信雅达公司期初期末交易性金融资产情况如下：

项 目	期末数	期初数
交易性金融资产	5,411.29	12,820.50
其中：债务工具投资	4,294.20	12,819.10
权益工具投资	1,117.09	1.40
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	442.76	
其中：权益工具投资	442.76	
合 计	5,854.05	12,820.50

期末交易性金融资产较期初减少 6,966.45 万元，导致期末货币资金的增加。

九、第十一节“财务报告”“七、合并财务报表项目注释”“5、应收账款”“其他说明”补充说明如下：

公司账龄在 4 年以上的应收账款期末余额为 31,476,001.91 元，账面已全额计提坏账准备。账龄 4 年以上的应收账款分布较零散，主要系长期经营过程中积累的客户拖欠未付款。应收账款账龄 4 年以上分布情况如下：

单位:万元

金额分布	合计金额	涉及客户数量
单笔金额 100 万以上	824.53	6

单笔金额 10 万至 100 万之间	1,547.99	75
单笔金额 10 万以下	775.08	321
合 计	3,147.60	402

单笔金额 100 万以上的长期应收款具体分析如下：

客 户	金额(万元)	长账龄原因
中国工商银行股份有限公司天津分行	201.60	客户拖欠未付
南京熙艳电子科技有限公司	158.70	客户拖欠未付
浙江洁达环保工程有限公司	133.55	客户已破产清算，无可偿还的资产
上海禾捷计算机科技有限公司	114.10	与客户停止合作，客户拖欠未付
长春农村商业银行股份有限公司	108.50	客户拖欠未付
江苏南通农村商业银行股份有限公司	108.08	客户拖欠未付
小 计	824.53	

公司账龄 4 年以上的应收账款主要系长期经营过程中因客户破产、停止合作等原因积累的客户拖欠未付款，该等款项因账龄较长，公司已全额计提坏账准备。

十、第十一节“财务报告”“七、合并财务报表项目注释”“9、其他应收款”“(3) 本期实际核销的其他应收款情况”补充说明如下：

融点汇通主要从事银行资金管理软件的开发与销售。截至 2016 年末，该公司基本停止经营。子公司杭州信雅达风险管理信息技术有限公司(以下简称信雅达风险公司)与徐宝园于 2016 年签订的《股权转让协议》，信雅达风险公司将其持有的北京信雅达融点汇通科技有限公司 100%股权以 0 元的价格转让给徐宝园。北京信雅达融点汇通科技有限公司已于 2016 年 12 月办妥工商变更登记手续，信雅达风险公司不再对其具有控制权。

在信雅达风险公司将其持有的北京信雅达融点汇通科技有限公司 100%股权转让给徐宝园之前，公司与北京信雅达融点汇通科技有限公司系关联公司，股权转让之后，不存在关联关系。

子公司信雅达风险公司本期实际核销北京信雅达融点汇通科技有限公司其他应收款 8,154,573.94 元。该款项系历年累计的信雅达公司为北京信雅达融点汇通科技有限公司支付的代垫费用款。由于北京信雅达融点汇通科技有限公司已停止生产经营活动，资不抵债丧失偿债能力，子公司信雅达风险公司预计无法收回该款项并予以核销。

十一、第十一节“财务报告”“七、合并财务报表项目注释”“81、政府补助”“其他说明”补充说明如下：

1.1 政府补助具体会计处理

1.1.1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

1.1.2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

1.1.3. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

1.2 披露的政府补助具体项目及合规性

1.2. 1. 政府补助明细情况及合规性

(1) 如下政府补助与公司日常活动无关，计入营业外收入

项 目	金额	列报项目	说明	是否符合合规性要求
新三板挂牌奖励	1,000,000.00	营业外收入	区发改〔2017〕70号、区财〔2017〕86号	是
资本市场扶持基金	250,000.00	营业外收入	杭财企区财企77号	是
小 计	1,250,000.00			

(2) 如下政府补助为增值税退税及对公司研发等与公司日常经营活动相关的政府补助，计入其他收益

项 目	金额	列报项目	说明	是否符合合规性要求
增值税等退税收入	18,766,630.97	其他收益	财税〔2000〕25号	是
市工业和科技重大	3,360,000.00	其他收益	杭财企〔2016〕147号	是

创新(信息软件)验收项目				
2017 年省工业与信息化发展专项资金	2,500,000.00	其他收益	区发改〔2017〕83 号、区财〔2017〕119 号	是
省级重点企业研究院建设项目市配套补助资金	1,875,000.00	其他收益	杭财企〔2017〕60 号	是
2017 年企业转型升级扶持资金	1,070,000.00	其他收益	虹投资促进办〔2017〕3 号	是
科技小巨人工程项目	1,000,000.00	其他收益	科技企业培育项目合同	是
省级重点企业研究院建设项目市配套补助资金	625,000.00	其他收益	杭财企〔2017〕60 号	是
新认定的“虹口区科技小巨人企业”奖励	500,000.00	其他收益	虹发改〔2015〕37 号、虹商务〔2016〕41 号	是
2016 年度人才激励专项资金	431,016.00	其他收益	区财企〔2017〕112 号	是
收杭州市滨江区财政局补贴	37,020.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收浙江省人力资源和社会保障厅 2017 年博士后择优资助	60,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收杭州市滨江区财政局财政零余额户款	10,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收杭州市滨江区财政局政零余额户款	5,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收杭州市滨江区财政局财政零余额户款	3,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收杭州市滨江区财政局财政零余额户款	2,400.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
滨江区财政局补助	2,200.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
滨江区财政局/杭州高新区产业扶持资金	10,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
滨江区财政局/专利补助	5,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
滨江区财政局补助/2016 年授权发明	3,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是

专利省级资助				
收经济发展局 彩钢棚整治补助	61,182.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
专利补助	14,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
2016 年度经济发展（推进科技创新创业）政策奖励	10,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收杭州经济开发区财政局补助	268,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收杭州经开区财政局政策奖励	117,700.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
其他	4,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收诸暨市牌头镇人民政府经济发展奖励	20,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收诸暨市牌头镇人民政府蓝钢棚整治补助	114,780.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收诸暨市牌头镇人民政府新型专利奖励	1,500.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收诸暨市科学技术局诸科〔2017〕42号专利补助经费	6,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
检测费补贴	12,500.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
著作权补贴	1,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收大连就业管理中心稳岗补贴	8,938.50	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
开发区服务业发展奖励	60,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收杭州经济技术开发区 政府补助	309,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收杭州市就业管理服务局文岗补贴	48,752.66	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
四新示范企业上海市虹口区财政局	200,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
2016 年度再次认定上海市虹口区财政局	100,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是

重点企业奖励上海市虹口区投资促进办公室	60,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收到上海市虹口区财政局	200,000.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
收杭州市滨江区财政局补贴	37,020.00	其他收益	与日常经营活动相关的政府补助	是
小 计	31,882,620.13			

经会计师核查，公司政府补助符合会计处理和合规性的要求。

除上述更正补充外，《公司 2017 年年度报告》中其他内容不变，上述年报更正中涉及摘要部分的内容同步更新，上述补充更正未对公司 2017 年年度财务状况和经营成果造成影响。更正补充后的《公司 2017 年年度报告》及《公司 2017 年年度报告摘要》同日刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），敬请查阅。因本次补充更正给广大投资者造成的不便，公司深表歉意。

特此公告。

信雅达系统工程股份有限公司董事会

2018 年 5 月 7 日