

河南蓝信科技有限责任公司

审计报告

大华审字[2018]009990 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

河南蓝信科技有限责任公司

审计报告及财务报表

(2016 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-6
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并股东权益变动表	5-7
	母公司资产负债表	8-9
	母公司利润表	10
	母公司现金流量表	11
	母公司股东权益变动表	12-14
	财务报表附注	1-85



审 计 报 告

大华审字[2018] 009990号

河南蓝信科技有限责任公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了河南蓝信科技有限责任公司(以下简称：蓝信公司)的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2018 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度、2017 年度、2018 年 1-6 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允的反映了蓝信公司 2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2018 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度、2017 年度、2018 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为分别对 2017 年度、2018 年 1-6 月期间财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

- (一) 应收账款的减值;
- (二) 收入确认。

(一) 应收账款的减值

1. 事项描述

如财务报表附注四、(十)及附注七、注释 2 所述,截至 2017 年 12 月 31 日,公司应收款项净额为人民币 11,297.07 万元,占资产总额 18.40%;截至 2018 年 6 月 30 日,公司应收款项净额为人民币 13,630.21 万元,占资产总额 21.56%,且逐年增加。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大,因此,我们确定应收账款的坏账准备为关键审计事项。

2. 应对措施

我们针对应收账款坏账准备事项,实施的主要审计程序包括:

(1) 对公司的信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试;

(2) 通过与同行业上市公司应收款项坏账计提政策比较,与同行业上市公司坏账计提金额占应收账款比重比较,分析应收账款坏账准备计提是否充分;

(3) 通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况,并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况,评价应收账款坏账准备计提的合理性;

(4) 获取公司坏账准备计提表,检查计提方法是否按照坏账政

策执行；

(5) 重新计算坏账计提金额是否准确。

基于已执行的审计工作，我们得出审计结论，公司管理层对应收账款的可收回性的相关判断及估计是合理的

(二) 收入确认

1. 事项描述

2017 年度及 2018 年 1-6 月公司收入来源主要包括列控设备动态监测系统(DMS 系统车载设备)、动车组司机操控信息分析系统(EOAS 系统车载设备)、高速铁路列车运行数据信息化管理平台、信号动态检测系统、调车防护系统以及其他等，合计在 2017 年度及 2018 年 1-6 月实现收入 27,970.52 万元、12,401.31 万元，分别占收入总额 92.21% 及 92.68%。收入会计政策及发生额详见财务报告附注四（二十五）、附注七注释 23 所述。由于公司可能存在提前或者延后确认收入的重大错报风险。因此，我们将公司的收入确认认定为关键审计事项。

2. 应对措施

我们针对收入确认事项，实施的主要审计程序包括：

(1) 通过查阅相关文件、执行穿行测试等方式，了解公司具体业务流程及内部控制制度，对销售与收款业务流程的风险进行了评估，对销售与收款业务流程相关的内部控制运行的有效性进行了测试；

(2) 我们通过查询交易对手的工商资料，询问公司相关人员，以确认交易对手与公司是否存在关联关系；对合并范围内的关联方我们执行了对账程序，合并范围外的关联方我们执行了收入细节测试；

(3) 对本期收入和成本执行分析程序，对本期各月的收入和成本

以及毛利率进行波动分析，并与上期数据进行比对；结合公司的实际情况，判断毛利的合理性，以证实收入的真实性；

(4) 针对收入截止问题，我们执行的程序包括但不限于包括对资产负债表日前后的销售收入实施截止性测试，评估收入是否确认在正确的期间，是否存在截止问题；

(5) 根据风险评估和内部控制测试结果，结合收入确认原则，以销售明细账为起点，抽取主要客户的销售合同、销售订单、出库单、验收单以及发票等进行检查，以证实收入确认的真实性、准确性；

(6) 检查客户的回款记录，结合该检查进行回款身份识别程序，以证实收入的真实性；

(7) 评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

基于上述工作结果，我们得出审计结论，相关证据能够支持管理层关于收入确认的符合会计政策。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督蓝信公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保

证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就蓝信公司的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

（项目合伙人）



中国注册会计师：



通

二〇一八年九月二十八日



合并资产负债表

2018年6月30日

编制单位：河北汇信科技有限责任公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注七	2018/6/30	2017/12/31	2016/12/31
流动资产：				
货币资金	注释1	229,943,263.89	252,319,020.59	189,366,958.32
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-		
衍生金融资产		-		
应收票据及应收账款	注释2	136,302,125.94	112,970,703.70	93,247,538.34
预付款项	注释3	5,647,484.12	2,908,709.30	4,808,994.66
其他应收款	注释4	2,612,754.01	2,990,460.40	1,364,180.97
存货	注释5	142,292,639.26	129,426,083.16	121,637,028.05
持有待售资产		-		
一年内到期的非流动资产		-		
其他流动资产	注释6	1,841,797.54		2,190,079.87
流动资产合计		518,640,064.76	500,614,977.15	412,614,780.21
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资				
投资性房地产				
固定资产	注释7	94,172,539.06	95,158,475.22	8,853,036.21
在建工程	注释8	-	1,043,624.76	82,024,617.69
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	注释9	15,604,733.03	13,812,781.69	14,329,817.82
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	注释10	292,092.00	169,566.98	182,116.94
递延所得税资产	注释11	2,567,314.36	2,514,024.40	2,372,902.93
其他非流动资产	注释12	780,000.00	616,164.00	
非流动资产合计		113,416,678.45	113,314,637.05	107,762,491.59
资产总计		632,056,743.21	613,929,614.20	520,377,271.80

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

赵建

主管会计工作负责人：

韩跃辉

会计机构负责人：

韩跃辉



合并资产负债表（续）

2018年6月30日

编制单位：湖北信信科技有限责任公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注七	2018/6/30	2017/12/31	2016/12/31
流动负债：				
短期借款				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据及应付账款	注释13	33,198,381.56	42,625,545.99	34,057,653.11
预收款项	注释14	3,679,509.80	14,664,120.00	5,153,486.35
应付职工薪酬	注释15	5,460,094.25	15,367,886.02	12,362,061.97
应交税费	注释16	3,861,058.97	7,154,800.86	4,560,427.46
其他应付款	注释17	17,799.86	701,217.59	903,318.40
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		46,216,844.44	80,513,570.46	57,036,947.29
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
其中：永续债				
长期应付款				
预计负债				
递延收益	注释18	3,000,000.00	3,000,000.00	
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		3,000,000.00	3,000,000.00	
负债合计		49,216,844.44	83,513,570.46	57,036,947.29
股东权益：				
实收资本	注释19	65,217,390.00	65,217,390.00	65,217,390.00
其他权益工具		-	-	-
其中：优先股		-	-	-
其中：永续债		-	-	-
资本公积	注释20	266,198,446.94	266,198,446.94	266,198,446.94
减：库存股		-	-	-
其他综合收益		-	-	-
专项储备		-	-	-
盈余公积	注释21	24,602,430.59	24,602,430.59	14,722,232.37
未分配利润	注释22	226,821,631.24	174,397,776.21	117,202,255.20
归属于母公司股东权益合计		582,839,898.77	530,416,043.74	463,340,324.51
少数股东权益				
股东权益合计		582,839,898.77	530,416,043.74	463,340,324.51
负债和股东权益总计		632,056,743.21	613,929,614.20	520,377,271.80

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：_____ 主管会计工作负责人：_____

印建

韩跃辉

会计机构负责人：_____

韩跃辉

合并利润表

2018/6/30

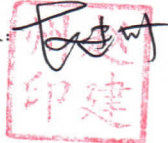
编制单位：河南蓝信科技有限责任公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

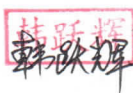
项目	附注七	2018年1-6月份	2017年度	2016年度
一、营业总收入	注释23	133,814,897.41	303,338,999.46	263,570,724.96
减：营业成本	注释23	33,410,283.66	119,004,931.46	105,526,815.66
税金及附加	注释24	1,725,812.74	4,834,273.05	3,049,062.33
销售费用	注释25	6,475,912.57	17,181,655.20	13,492,223.61
管理费用	注释26	14,605,496.36	31,256,409.12	24,519,978.67
研发费用	注释27	21,319,020.19	31,996,362.47	26,350,962.47
财务费用	注释28	-1,662,707.07	-1,853,839.84	-1,065,082.19
其中：利息费用				
利息收入		-1,731,659.19	-2,025,418.60	-1,310,325.87
资产减值损失	注释29	2,750,270.95	1,600,560.61	656,738.52
加：其他收益	注释30	6,065,544.10	17,114,866.26	
投资收益		-		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-		
公允价值变动收益				
资产处置收益	注释31	22,268.61	-44,192.85	
二、营业利润		61,278,620.72	116,389,320.80	91,040,025.89
加：营业外收入	注释32			15,610,425.50
减：营业外支出	注释33	179,843.62		35,837.74
三、利润总额		61,098,777.10	116,389,320.80	106,614,613.65
减：所得税费用	注释34	8,674,922.07	16,704,906.57	15,076,964.31
四、净利润		52,423,855.03	99,684,414.23	91,537,649.34
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润				
(一) 按经营持续性分类				
持续经营净利润		52,423,855.03	99,684,414.23	91,537,649.34
终止经营净利润				
(二) 按所有权归属分类				
归属于母公司所有者的净利润		52,423,855.03	99,684,414.23	91,537,649.34
少数股东损益				
五、其他综合收益的税后净额				
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额				
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动				
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额				
(二) 以后能重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额				
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
4. 现金流量套期损益的有效部分				
5. 外币财务报表折算差额				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额		52,423,855.03	99,684,414.23	91,537,649.34
归属于母公司所有者的综合收益总额		52,423,855.03	99,684,414.23	91,537,649.34
归属于少数股东的综合收益总额				
七、每股收益：				
(一) 基本每股收益			1.53	1.40
(二) 稀释每股收益			1.53	1.40

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

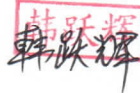
企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并现金流量表

2018年6月30日

编制单位：河南蓝信科技有限责任公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

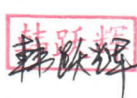
项目	附注七	2018年1-6月份	2017年度	2016年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		109,571,358.17	335,600,569.51	274,314,054.43
收到的税费返还		5,694,544.10	12,811,246.26	11,510,347.35
收到其他与经营活动有关的现金	注释35	7,364,883.09	7,439,837.72	10,582,398.54
经营活动现金流入小计		122,630,785.36	355,851,653.49	296,406,800.32
购买商品、接受劳务支付的现金		55,416,730.58	105,443,942.61	96,913,717.80
支付给职工以及为职工支付的现金		38,241,046.72	54,473,662.33	47,896,110.50
支付的各项税费		24,349,808.11	54,164,840.29	43,286,234.18
支付其他与经营活动有关的现金	注释35	22,667,858.51	38,501,598.76	42,902,324.14
经营活动现金流出小计		140,675,443.92	252,584,043.99	230,998,386.62
经营活动产生的现金流量净额		-18,044,658.56	103,267,609.50	65,408,413.70
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资所收到的现金		40,000,000.00		
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		118,300.00	42,735.04	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		40,118,300.00	42,735.04	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,449,398.14	10,708,438.34	31,725,216.62
投资支付的现金			40,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		4,449,398.14	50,708,438.34	31,725,216.62
投资活动产生的现金流量净额		35,668,901.86	-50,665,703.30	-31,725,216.62
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金	注释35	42,838,945.21	19,279,228.72	
筹资活动现金流入小计		42,838,945.21	19,279,228.72	
偿还债务支付的现金				
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			32,608,695.00	19,565,217.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	注释35	25,574,078.27	40,749,052.45	
筹资活动现金流出小计		25,574,078.27	73,357,747.45	19,565,217.00
筹资活动产生的现金流量净额		17,264,866.94	-54,078,518.73	-19,565,217.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-41,148.93	45,251.59
五、现金及现金等价物净增加额		34,889,110.24	-1,517,761.46	14,163,231.67
加：年初现金及现金等价物余额		154,120,586.46	155,638,347.92	141,475,116.25
六、期末现金及现金等价物余额		189,009,696.70	154,120,586.46	155,638,347.92

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

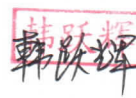
企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表

2018年6月30日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

编制单位: 湖南蓝信科技股份有限公司

附注七

2018年1-6月份

	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				24,602,430.59	174,397,776.21		530,416,043.74
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年初余额	65,217,390.00		266,198,446.94				24,602,430.59	174,397,776.21		530,416,043.74
三、本年增减变动金额								52,423,855.03		52,423,855.03
(一) 综合收益总额								52,423,855.03		52,423,855.03
(二) 股东投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动										
5. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				24,602,430.59	226,821,631.24		582,839,898.77

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

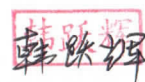
0.00

0.00

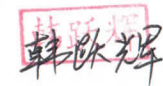
企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



合并股东权益变动表

2018年6月30日

编制单位：河南蓝信科技有限责任公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	2017年度							
	归属于母公司股东权益							
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				14,722,232.37	117,202,255.20
加：会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企业合并								
其他								
二、本年初余额	65,217,390.00		266,198,446.94				14,722,232.37	117,202,255.20
三、本年增减变动金额							9,880,198.22	57,195,521.01
(一) 综合收益总额								99,684,414.23
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配							9,880,198.22	-42,488,893.22
1. 提取盈余公积							9,880,198.22	-9,880,198.22
2. 对股东的分配								-32,608,695.00
3. 其他								
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动								
5. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				24,602,430.59	174,397,776.21

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

-0.00

-0.00

企业法定代表人：

印建

主管会计工作负责人：

韩跃辉

会计机构负责人：

韩跃辉

合并股东权益变动表

2018年6月30日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

编制单位: 湖南信通科技有限责任公司

项目	2016年度								
	归属于母公司股东权益								
	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益
一、上年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				5,633,191.08	54,318,864.15	
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年初余额	65,217,390.00		266,198,446.94				5,633,191.08	54,318,864.15	
三、本年增减变动金额							9,089,041.29	62,883,391.05	
(一) 综合收益总额								91,537,649.34	
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配							9,089,041.29	-28,654,258.29	
1. 提取盈余公积							9,089,041.29	-9,089,041.29	
2. 对股东的分配								-19,565,217.00	
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动									
5. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				14,722,232.37	117,202,255.20	

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

印建

主管会计工作负责人:

韩跃辉

会计机构负责人:

韩跃辉

母公司资产负债表

2018年6月30日

编制单位：河南信通科技有限责任公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注十六	2018/6/30	2017/12/31	2016/12/31
流动资产：				
货币资金		228,754,420.00	250,504,433.92	184,091,668.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据及应收账款	注释1	136,302,125.94	112,970,703.70	93,247,538.34
预付款项		7,948,170.90	2,775,395.08	4,722,374.51
其他应收款	注释2	2,131,332.11	2,509,038.50	1,363,370.61
存货		144,491,651.82	134,020,100.26	129,884,337.60
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		1,739,402.92		2,190,079.87
流动资产合计		521,367,103.69	502,779,671.46	415,499,369.24
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释3	6,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00
投资性房地产				
固定资产		93,588,575.65	94,528,599.37	8,804,794.05
在建工程			1,043,624.76	82,024,617.69
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		15,579,105.80	13,784,959.19	14,300,516.69
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		292,092.00	169,566.98	182,116.94
递延所得税资产		2,234,928.68	1,822,388.03	1,135,210.22
其他非流动资产			616,164.00	
非流动资产合计		117,694,702.13	117,965,302.33	112,447,255.59
资产总计		639,061,805.82	620,744,973.79	527,946,624.83

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

韩跃辉

会计机构负责人：

韩跃辉



母公司资产负债表（续）

2018年6月30日

编制单位：湖北信信科技有限责任公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

	附注十六	2018/6/30	2017/12/31	2016/12/31
负债和股东权益				
流动负债：				
短期借款				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据及应付账款		39,798,181.56	51,525,545.99	42,757,653.11
预收款项		3,679,509.80	14,664,120.00	5,153,486.35
应付职工薪酬		4,545,154.84	13,238,155.54	10,748,441.06
应交税费		3,690,666.76	6,799,380.84	3,739,587.65
其他应付款		5,135.04	662,262.60	885,235.00
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		51,718,648.00	86,889,464.97	63,284,403.17
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
预计负债				
递延收益		3,000,000.00	3,000,000.00	
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		3,000,000.00	3,000,000.00	
负债合计		54,718,648.00	89,889,464.97	63,284,403.17
股东权益：				
实收资本		65,217,390.00	65,217,390.00	65,217,390.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		266,198,446.94	266,198,446.94	266,198,446.94
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		24,602,430.59	24,602,430.59	14,722,232.37
未分配利润		228,324,890.29	174,837,241.29	118,524,152.35
股东权益合计		584,343,157.82	530,855,508.82	464,662,221.66
负债和股东权益总计		639,061,805.82	620,744,973.79	527,946,624.83

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

韩跃辉

会计机构负责人：

韩跃辉

母公司利润表

2018年6月30日

编制单位：河南蓝信科技有限责任公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	2018年1-6月份	2017年度	2016年度
一、营业收入	注释4	133,814,897.41	303,338,999.46	263,570,724.96
减：营业成本	注释4	41,365,048.93	133,216,673.66	114,216,720.15
税金及附加		1,665,521.12	4,694,772.27	2,832,296.74
销售费用		6,475,912.57	17,678,156.24	13,492,223.61
管理费用		11,493,147.26	25,483,546.15	22,227,312.80
研发费用		15,832,529.79	23,179,120.95	19,994,822.49
财务费用		-1,666,884.50	-1,851,028.51	-1,059,636.19
其中：利息费用				
利息收入		-1,730,271.02	-2,017,357.53	-1,304,464.40
资产减值损失		2,750,270.95	1,581,185.42	650,775.72
加：其他收益		6,061,544.10	15,648,418.84	
投资收益				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
公允价值变动收益				
资产处置收益		22,268.61	-44,192.85	
二、营业利润		61,983,164.00	114,960,799.27	91,216,209.64
加：营业外收入				14,767,383.33
减：营业外支出		179,843.62		35,837.74
三、利润总额		61,803,320.38	114,960,799.27	105,947,755.23
减：所得税费用		8,315,671.38	16,158,817.11	15,057,342.32
四、净利润		53,487,649.00	98,801,982.16	90,890,412.91
持续经营净利润		53,487,649.00	98,801,982.16	90,890,412.91
终止经营净利润				
五、其他综合收益的税后净额				
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动				
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额				
(二) 以后能重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额				
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
4. 现金流量套期损益的有效部分				
5. 外币财务报表折算差额				
六、综合收益总额		53,487,649.00	98,801,982.16	90,890,412.91
七、每股收益：				
(一) 基本每股收益			1.51	1.39
(二) 稀释每股收益			1.51	1.39

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

印建

主管会计工作负责人：

韩跃辉

会计机构负责人：

韩跃辉

母公司现金流量表

2018年6月30日

编制单位：蓝信科技有限责任公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	2018年1-6月份	2017年度	2016年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		108,974,798.90	334,200,304.40	274,314,054.43
收到的税费返还		5,694,544.10	11,461,488.84	10,771,305.18
收到其他与经营活动有关的现金		7,359,494.92	7,315,086.65	10,525,282.50
经营活动现金流入小计		122,028,837.92	352,976,879.89	295,610,642.11
购买商品、接受劳务支付的现金		64,854,873.36	117,283,004.25	106,368,580.30
支付给职工以及为职工支付的现金		31,218,992.67	42,636,647.21	40,497,651.78
支付的各项税费		23,467,858.48	52,395,343.01	41,999,475.32
支付其他与经营活动有关的现金		19,964,280.54	32,905,496.39	41,464,964.30
经营活动现金流出小计		139,506,005.05	245,220,490.86	230,330,671.70
经营活动产生的现金流量净额		-17,477,167.13	107,756,389.03	65,279,970.41
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资所收到的现金		40,000,000.00		
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		118,300.00	42,735.04	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		40,118,300.00	42,735.04	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,391,146.79	11,736,514.53	31,686,037.62
投资支付的现金			40,000,000.00	5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		4,391,146.79	51,736,514.53	36,686,037.62
投资活动产生的现金流量净额		35,727,153.21	-51,693,779.49	-36,686,037.62
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金		42,838,945.21	19,279,228.72	
筹资活动现金流入小计		42,838,945.21	19,279,228.72	
偿还债务支付的现金				
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			32,608,695.00	19,565,217.00
支付其他与筹资活动有关的现金		25,574,078.27	40,749,052.45	
筹资活动现金流出小计		25,574,078.27	73,357,747.45	19,565,217.00
筹资活动产生的现金流量净额		17,264,866.94	-54,078,518.73	-19,565,217.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-41,148.93	45,251.59
五、现金及现金等价物净增加额		35,514,853.02	1,942,941.88	9,073,967.38
加：年初现金及现金等价物余额		152,305,999.79	150,363,057.91	141,289,090.53
六、期末现金及现金等价物余额		187,820,852.81	152,305,999.79	150,363,057.91

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

蓝信科技有限
公司
印建

主管会计工作负责人：

韩跃辉

会计机构负责人：

韩跃辉

编制单位：河南蓝信科技有限责任公司



母公司股东权益变动表

2018年6月30日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2018年1-6月份							
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				24,602,430.59	174,837,241.29
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	65,217,390.00		266,198,446.94				24,602,430.59	174,837,241.29
三、本年增减变动金额								53,487,649.00
(一) 综合收益总额								53,487,649.00
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对股东的分配								
3. 其他								
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动								
5. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				24,602,430.59	228,324,890.29

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

印建

主管会计工作负责人：

韩跃辉

会计机构负责人：

韩跃辉

编制单位：湖南信通科技有限责任公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	2017年度							
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				14,722,232.37	118,524,152.35
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	65,217,390.00		266,198,446.94				14,722,232.37	118,524,152.35
三、本年增减变动金额							9,880,198.22	56,313,088.94
(一) 综合收益总额								98,801,982.16
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配							9,880,198.22	-42,488,893.22
1. 提取盈余公积							9,880,198.22	-9,880,198.22
2. 对股东的分配								-32,608,695.00
3. 其他								
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动								
5. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				24,602,430.59	174,837,241.29

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

印建

主管会计工作负责人：

韩跃辉

会计机构负责人：

韩跃辉

母公司股东权益变动表

2018年6月30日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

编制单位: 河南信通科技有限责任公司

项目	2016年度							
	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				5,633,191.08	56,287,997.73
加: 会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	65,217,390.00		266,198,446.94				5,633,191.08	56,287,997.73
三、本年增减变动金额							9,089,041.29	62,236,154.62
(一) 综合收益总额								90,890,412.91
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入股东权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配							9,089,041.29	-28,654,258.29
1. 提取盈余公积							9,089,041.29	-9,089,041.29
2. 对股东的分配								-19,565,217.00
3. 其他								
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动								
5. 其他								
(五) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
(六) 其他								
四、本年年末余额	65,217,390.00		266,198,446.94				14,722,232.37	118,524,152.35

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

韩跃辉

主管会计工作负责人:

韩跃辉

会计机构负责人:

韩跃辉

河南蓝信科技有限责任公司

2018 年 6 月 30 日及前两年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 注册地、组织形式和总部地址

公司名称：河南蓝信科技有限责任公司（以下简称：蓝信公司或本公司）

注册及总部地址：郑州高新技术产业开发区杜兰街 63 号

组织形式：有限责任公司

注册资本：65,217,390.00 元

统一社会信用代码：9141000078508010XY

企业法定代表人：赵建州

(二) 历史沿革

河南蓝信科技有限责任公司（以下简称“公司”）最初是由自然人赵柏川、张华与王红良共同出资 100 万元组建的有限责任公司，于 2006 年 2 月 22 日注册成立，注册资本（实收资本）100 万元，由河南九鼎联合会计师事务所审验并出具豫九鼎会验字【2006】第 A02004 号验资报告。

2006 年 12 月经公司股东会批准，公司股东赵柏川将所持有的 60%股权转让给自然人吕豪英。变更后公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额	股权比例
1	吕豪英	600,000.00	60.00%
2	张华	200,000.00	20.00%
3	王红良	200,000.00	20.00%
合计		1,000,000.00	100.00%

2007 年 11 月公司股东会决定将注册资本由 100 万元人民币增资为 500 万元人民币，同时公司股东王红良持有的 20%股权全部转让给股东张华。本次增资由河南永昊联合会计师事务所审验并出具豫永昊验字(2007)第 A11-027 号验资报告，变更后公司注册资本为人民币 500 万元人民币。本次增资变更后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额	股权比例
1	吕豪英	3,000,000.00	60.00%
2	张华	2,000,000.00	40.00%
合计		5,000,000.00	100.00%

2009 年 5 月 28 日经公司股东会批准，公司法人代表由吕豪英变更为赵松，同时审议通过以留存收益 500 万元按比例转增实收资本，其中吕豪英转增 300 万元，张华转增 200 万元。本次增资由河南明泰会计师事务所（普通合伙）审验并出具豫明会验字（2009）第 J097 号验资报告，变更后公司注册资本为人民币 1000 万元。本次增资后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额	股权比例
1	吕豪英	6,000,000.00	60.00%
2	张华	4,000,000.00	40.00%
合计		10,000,000.00	100.00%

2010 年 9 月经公司股东会批准，公司法人代表由赵松变更为吕豪英，股东张华将其持有的 400 万元股权全部转让，其中 300 万元转让给自然人赵全奇，100 万元转让给自然人王洪良。本次变更后公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额	股权比例
1	吕豪英	6,000,000.00	60.00%
2	赵全奇	3,000,000.00	30.00%
3	王洪良	1,000,000.00	10.00%
合计		10,000,000.00	100.00%

2011 年 3 月经公司股东会决议，经郑州高新技术产业开发区管委会批准，香港公司 Success Fortune Management Limited 投资 1000 万美元，认缴公司增加的注册资本人民币 166.67 万元。本次增资由河南明泰会计师事务所（普通合伙）审验并出具豫明会验字（2011）第 J04-94 号验资报告，公司由内资企业变更为外商投资企业。本次增资后，公司注册资本为人民币 1166.67 万元，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额	股权比例
1	吕豪英	6,000,000.00	51.43%
2	赵全奇	3,000,000.00	25.71%
3	Success Fortune Management Limited	1,666,700.00	14.29%
4	王洪良	1,000,000.00	8.57%
合计		11,666,700.00	100.00%

2013 年 12 月经登封市人民法院（2013）登民一初字第 2752 号、2753 号，郑州高新技术产业开发区人民法院（2013）第 6726 号、6727 号民事调解书认定，公司真实的创始股东为赵建州、张华，吕豪英、赵全奇、王洪良将其代持的全部股权归还给赵建州、张华。本次变更后公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额	股权比例
1	赵建州	8,000,000.00	68.57%
2	张华	2,000,000.00	17.14%
3	Success Fortune Management Limited	1,666,700.00	14.29%
合计		11,666,700.00	100.00%

2014 年 10 月 29 日经公司股东会批准，Success Fortune Management Limited 增加投资 86 万美元，认缴公司增加的注册资本人民币 288.0305 万元，北京南车华盛创业投资企业（有限合伙）投资人民币 3,765.00 万元，认缴公司增加的注册资本 143.8715 万元。本次增资由立信会计师事务所（特殊普通合伙）河南分所审验并出具信会师豫报字[2014]第 40010 号验资报告。本次增资后，公司注册资本为人民币 1,598.5720 万元，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额	股权比例
1	赵建州	8,000,000.00	50.05%
2	Success Fortune Management Limited	4,547,005.00	28.44%
3	张华	2,000,000.00	12.51%
4	北京南车华盛创业投资企业（有限合伙）	1,438,715.00	9.00%
合计		15,985,720.00	100.00%

2014 年 11 月 24 日，立信会计师事务所出具了信会师报字[2014]第 114584 号审计报告，确认截止 2014 年 10 月 31 日公司的净资产为 29,505.06 万元。2014 年 11 月 25 日，公司召开发起人股东会，决定以 2014 年 10 月 31 日为基准日进行股份制改制，以经审计后的净资产折股整体变更为股份有限公司。2015 年 1 月 30 日河南省商务厅批准了公司的改制申请，2015 年 2 月 4 日立信会计师事务所对公司的股份制改制进行了验资，出具了信会师报字[2015]第 150085 号验资报告。2015 年 2 月 11 日公司取得了河南省工商行政管理局颁发的注册号为 410000100018537 的企业法人营业执照，至此河南蓝信科技股份有限公司正式成立。本次改制后股本变更为 6,000.00 万元，变更后公司股本结构如下：

序号	股东名称	出资额	股权比例
1	赵建州	30,026,800.00	50.05%
2	Success Fortune Management Limited	17,066,500.00	28.44%
3	张华	7,506,700.00	12.51%
4	北京南车华盛创业投资企业（有限合伙）	5,400,000.00	9.00%
合计		60,000,000.00	100.00%

2015 年 5 月 19 日，经公司股东会批准，西藏蓝信投资有限公司增加投资 1,043.478 万元，认缴公司新增股本 521.7390 万股。本次增资后公司股本变更为 6,521.7390 万元，变更后公司股本结构如下：

序号	股东名称	出资额	股权比例
1	赵建州	30,026,800.00	46.04%
2	Success Fortune Management Limited	17,066,500.00	26.17%
3	张华	7,506,700.00	11.51%
4	北京南车华盛创业投资企业（有限合伙）	5,400,000.00	8.28%
5	西藏蓝信投资有限公司	5,217,390.00	8.00%
合计		65,217,390.00	100.00%

2018 年 3 月 27 日，公司召开 2018 年第一次临时股东大会，决定以 2018 年 3 月 21 日大华会计师事务所出具的大华审字[2018]004496 号审计报告，确认截止 2017 年 12 月 31 日公司的净资产 53,041.60 万元，将公司类型由股份有限公司变更为有限责任公司（台港澳境内合资），本次变更各项权益结构按照 1:1 的比例等额折算，变更前后公司股本保持不变。

2018 年 4 月 16 日，经股东会批准，同意股东 Success Fortune Management Limited、北京南车华盛创业投资企业（有限合伙）、张华及赵建州分别将其有的 26.17%、8.28%、11.51% 及 3.04% 公司股权转让给河南思维自动化设备股份有限公司，并将公司性质由有限责任公司（台港澳境内合资）变更为有限责任公司，此次股权转让后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额	股权比例
1	河南思维自动化设备股份有限公司	31,956,521.10	49.00%
2	赵建州	28,043,477.70	43.00%
3	西藏蓝信投资有限公司	5,217,390.00	8.00%
合计		65,217,390.00	100.00%

（三）公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围：计算机软、硬件、电子产品研制开发、生产、销售以及相关产品、技术的进出口；高新科技产品运用技术咨询服务，房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司属于软件和信息技术服务业，本公司主营业务为专业从事高速铁路运行监测与信息管理系统，包括动车组列车运行状态、列控系统运行状态、动车组安全操控信息、高速铁路线路环境等全方面的实时状态监测、智能分析和大数据信息管理。目前，蓝信科技主要产品为动车组列控动态监测系统及衍生产品，包括列控设备动态监测系统（DMS 系统车载设备）、动车组司机操控信息分析系统（EOAS 系统车载设备）、高速铁路列控数据信息化管理平台（TDIS 平台）、信号动态检测系统（TJDX 系统）、调车防护系统等。

（四）财务报表的批准报出日

本财务报表经公司董事会于 2018 年 9 月 28 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围主体具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
河南蓝信软件有限公司	子公司	一级	100.00	100.00
北京蓝信汇智科技有限公司	子公司	一级	100.00	100.00

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 6 月 30 日、2017 年 12 月 31 日及 2016 年 12 月 31 日的财务状况，2018 年 1-6 月份、2017 年度及 2016 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。本次报告期间为 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日。

(三) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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，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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权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应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确

认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面

价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（六）合营安排分类及会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投

出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

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

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

(2) 持有至到期投资

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

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

处置时,将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时,将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

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

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

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

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

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

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十) 应收款项坏账准备

1、 单项金额重大并单独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：

公司将单项金额超过 100 万元的应收账款和单项金额超过 50 万元的其他应收款确定为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大应收款项坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入组合 1 计提坏账准备。

2、 按组合计提坏账准备应收款项：

名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	应收款项账龄	账龄分析法
组合 2	无风险组合；备用金代扣代缴款、合并范围内往来款等无法回收风险较低的款项	不计提坏帐

组合 1 中，采用账龄分析法计提坏账准备的计提方法：

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

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
4—5 年（含 5 年）	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

3、 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：存在客观证据表明其发生了减值。

坏账准备的计提方法：对期末单项金额非重大的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，单独计提坏账准备。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价

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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十二) 划分为持有待售的资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；

(2) 企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；

(3) 企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

(4) 该项转让将在一年内完成。

2. 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十三) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所

得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十四) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三/(四)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后,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;并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销,在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时,按照以下顺序进行处理:首先,冲减长期股权投资的账面价值。其次,长期股权投资的账面价值不足以冲减的,以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失,冲减长期应收项目等的账面价值。最后,经过上述处理,按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的,按预计承担的义务确认预计负债,计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的,公司在扣除未确认的亏损分担额后,按与上述相反的顺序处理,减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后,恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资,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,按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资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。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的,其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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额,调整长期股权投资的账面价值,并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资,或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资,因追

加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

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，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。

购买日之前持有的股权投资按照《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。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中：

外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在

差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19-31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

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

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司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公司。
- （2）本公司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公司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）本公司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，只有本公司才能使用。

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。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十六) 在建工程

1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价,实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成,包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出,作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态,但尚未办理竣工决算的,自达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或者工程实际成本等,按估计的价值转入固定资产,并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧,待办理竣工决算后,再按实际成本调整原来的暂估价值,但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化:

- (1) 资产支出已经发生,资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出;
- (2) 借款费用已经发生;
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间,指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间,借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时,该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十八) 无形资产

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
商标权	10 年	预计可使用年限其他
专利权	10 年	预计可使用年限
著作权	10 年	预计可使用年限
软件	5 年	预计可使用年限
土地使用权	50 年	土地使用年限

每期末，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

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。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十九) 长期资产减值

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(二十一) 职工薪酬

职工薪酬,是指本公司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。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬,离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间,将应付的短期薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等;职工为本公司提供服务的会计期间,将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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后,不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利,在职工为本公司提供服务的会计期间,将应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本;除上述情形外的其他长期职工福利,在资产负债表日将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

(二十二) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司确认为预计负债:

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

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十三)股份支付

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

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

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

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

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

(二十四)收入

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认商品销售收入实现。

公司产品主要包括列控设备动态监测系统（DMS 系统车载设备）、动车组司机操控信息分析系统（EOAS 系统车载设备）、高速铁路列车运行数据信息化管理平台、信号动态检测系统、调车防护系统等销售收入。具体收入确认方法如下：

列控设备动态监测系统（DMS 系统车载设备）：公司一般与 ATP 系统集成商签订购销合同，将产品发往指定执行生产计划的机车厂，由各机车厂负责产品的安装、测试和验收，公司取得验收单并与客户核对确认后，取得结算货款的权利，此时确认商品所有权上的主要风险和报酬发生转移，收入实现。

动车组司机操控信息分析系统（EOAS 系统车载设备）：公司与中国铁路总公司等客户签订购销合同，将产品发往指定执行生产计划的机车厂，由各机车厂负责产品的安装、测试和验收，机车厂向公司出具到货证明后，公司根据机车厂出具的到货证明并与客户核对确认后，此时商品所有权上的主要风险和报酬确认发生转移，收入实现。

高速铁路列车运行数据信息化管理平台：公司与中国铁路总公司下属各路局（公司）、站段等客户签订购销合同，将产品发往各路局（公司）、站段，公司完成产品安装调试并验收合格后各路局开具验收单或签收单，此时确认商品所有权上的主要风险和报酬发生转移，收入实现。

其他收入确认方法：

已和客户签订销售合同，产品发出，客户验收并取得客户签（验）收单，确认商品所有权发生转移，收入实现。

运维及研发收入确认方法：

运维及研发收入以产品发出、收取货款或取得收款权利时确认收入。

(二十五)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

(二十六)递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、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。

（二十七）租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

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

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

（2）经营租出资产

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

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

2.融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十六) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

(二十八)重要会计政策和会计估计的变更

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	备注
财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》	董事会审批	-
财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》	董事会审批	-
财政部于 2018 年修订了一般企业财务报表格式	董事会审批	

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。利润表中增加项目“其他收益”，对于 2017 年 1 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，从“营业外收入”调整至“其他收益”17,114,866.26 元。对 2016 年财务报表不进行追溯调整。

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，修订后的准则自 2017 年 5 月 28 日起施行，执行企业会计准则的非金融企业应当按照企业会计准则和（财会〔2017〕30 号）要求编制 2017 年度及以后期的财务报表，对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，企业应当按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据按照（财会〔2017〕30 号）进行调整。具体如下：

会计科目	2017 年度		2016 年度	
	调整前	调整后	调整前	调整后
营业支出	44,192.85	-	-	-
资产处置损益	-	-44,192.85	-	-

财政部于 2018 年 6 月发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》，要求执行企业会计准则的非金融企业中，尚未执行新金融准则和新收入准则的企业应当按照企业会计准则及修订后的一般企业财务报表格式进行编制财务报表。执行新报表格式后，对报表列示影响如下：

1. “应收票据”及“应收账款”项目归并至新增的“应收票据及应收账款”项目；
2. “应收利息”及“应收股利”项目归并至“其他应收款”项目；
3. “固定资产清理”项目归并至“固定资产”项目；
4. “工程物资”项目归并至“在建工程”项目；
5. “应付票据”及“应付账款”项目归并至新增的“应付票据及应付账款”项目；
6. “应付利息”及“应付股利”项目归并至“其他应付款”项目；
7. 新增“研发费用”项目，从“管理费用”项目中分拆“研发费用”项目

2、重要会计估计变更

为了更加合理、客观、公允地反映公司资产状况和经营成果，综合考虑应收账款账龄、客户实力和信誉以及应收账款的历史回收情况，参照同行业应收款项坏账计提比例，公司根据《企业会计准则》等相关规定，对应收款项坏账准备的计提比例进行变更。

具体情况如下表：

账龄	变更前应收款项按账龄分析法计提比例	变更后应收款项按账龄分析法计提比例
	(%)	(%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1—2 年（含 2 年）	10.00	10.00
2—3 年（含 3 年）	20.00	20.00
3—4 年（含 4 年）	30.00	50.00
4—5 年（含 5 年）	50.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

此次会计估计变更从 2018 年 1 月 1 日开始实施，采用未来适用法处理。此次变更减少 2018 年半年度利润总额 297,938.00 元，减少所得税费用 44,690.70 元，减少净利润 253,247.30 元。

五、财务报表列报项目变更说明

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）。

《增值税会计处理规定》规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；

“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

本公司已根据《增值税会计处理规定》，对于 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将 2016 年 5 月 1 日之后发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加”271,634.72 元；对于 2016 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间发生的交易，不予追溯调整。

六、税项

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、12.50%、20.00%、25.00%
增值税	销售货物、应税服务收入	17.00%、16.00%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00%
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%
房产税	房产余额的 70%	1.2%

(二) 税收优惠及批文

1、增值税优惠：公司及子公司——河南蓝信软件有限公司为河南省工业和信息化厅认定的软件企业。根据财税[2011]100 号文《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生生产的软件产品，实际税负超过 3%的部分即征即退。

2、企业所得税优惠：

①本公司：根据河南省高新技术企业认定管理工作领导小组下发的豫高企[2014]16 号文，公司被认定为河南省 2014 年度第二批高新技术企业，2014 年 10 月 23 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR201441000380。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，公司

2014 年至 2016 所得税适用税率为 15%，2017 年 8 月 29 日通过复审，取得由河南省科学技术厅颁发的《高新技术企业证书》，证书号为 GR201741000420，有效期 3 年，2017 年至 2020 年享受 15.00% 的所得税优惠税率。

②子公司——河南蓝信软件有限公司：根据河南省工业和信息化厅下发的豫工信软件[2014]686 号文，子公司——河南蓝信软件有限公司被认定为河南省 2014 年度第七批软件企业，2014 年 12 月 26 日取得软件企业认定证书，证书编号为豫 R-2014-0074。根据《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税[2012]27 号)、《国家税务总局关于执行软件企业所得税优惠政策有关问题的公告》(国家税务总局公告 2013 年第 43 号)的规定，本公司之全资子公司河南蓝信软件有限公司享受企业所得税的优惠政策，自获利年度 2014 年开始，享受第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税优惠政策。

③子公司——北京蓝信汇智科技有限公司：根据《财政部 国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2015〕34 号）、《财政部 国家税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2015〕99 号）的规定，本公司之全资子公司北京蓝信汇智科技有限公司享受小型微利企业企业所得税的优惠政策，其 2016 年度所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、增值税：

财税[2018]32 号规定，自 2018 年 5 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17% 和 11% 税率的，税率分别调整为 16%、10%。公司销售货物增值税税率从 2018 年 5 月 1 日起调整为 16%。

七、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，以下金额单位若未特别注明者均为人民币元。

注释1. 货币资金

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
库存现金	4,261.63	861.63	9,674.69
银行存款	189,005,435.07	154,119,724.83	155,628,673.23
其他货币资金	40,933,567.19	98,198,434.13	33,728,610.40
合计	229,943,263.89	252,319,020.59	189,366,958.32

其中受限制的货币资金明细如下

项 目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
保函保证金	27,498,633.38	39,140,839.71	33,728,610.40
银行承兑汇票保证金	13,434,933.81	19,057,594.42	-
大额存单	-	40,000,000.00	-
合计	40,933,567.19	98,198,434.13	33,728,610.40

其他说明：截至 2018 年 6 月 30 日止，除上述款项外，本公司不存在其他质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 应收票据及应收账款

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应收票据	9,891,000.00	5,081,000.00	12,362,291.00
应收账款	126,411,125.94	107,889,703.70	80,885,247.34
合计	136,302,125.94	112,970,703.70	93,247,538.34

（一）应收票据

1. 应收票据的分类

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	9,381,000.00	5,081,000.00	11,122,000.00
商业承兑汇票	510,000.00	-	1,240,291.00
合计	9,891,000.00	5,081,000.00	12,362,291.00

2. 期末公司无已质押的应收票据

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2018 年 6 月 30 日		2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,650,000.00	-	2,315,000.00	-	2,260,000.00	-
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	282,091.00
合计	1,650,000.00	-	2,315,000.00	-	2,260,000.00	282,091.00

4. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

5. 应收票据其他说明

(二)应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	2018 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	138,079,289.45	100.00	11,668,163.51	8.45	126,411,125.94
组合 1：按账龄计提坏账准备	138,079,289.45	100.00	11,668,163.51	8.45	126,411,125.94
组合 2：无风险组合	-	-	-	-	-
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	138,079,289.45	100.00	11,668,163.51	8.45	126,411,125.94

续：

种类	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	116,841,113.76	100.00	8,951,410.06	7.66	107,889,703.70
组合 1：按账龄计提坏账准备	116,841,113.76	100.00	8,951,410.06	7.66	107,889,703.70
组合 2：无风险组合	-	-	-	-	-
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	116,841,113.76	100.00	8,951,410.06	7.66	107,889,703.70

续：

种类	2016 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	88,292,720.33	100.00	7,407,472.99	8.39	80,885,247.34
组合 1: 按账龄计提坏账准备	88,292,720.33	100.00	7,407,472.99	8.39	80,885,247.34
组合 2: 无风险组合					
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	88,292,720.33	100.00	7,407,472.99	8.39	80,885,247.34

2. 应收账款账龄披露

账龄	2018 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	101,034,918.29	5,051,745.92	5.00
1—2 年 (含 2 年)	32,023,050.41	3,202,305.04	10.00
2—3 年 (含 3 年)	1,428,747.75	285,749.55	20.00
3—4 年 (含 4 年)	727,300.00	363,650.00	50.00
4—5 年 (含 5 年)	502,800.00	402,240.00	80.00
5 年以上	2,362,473.00	2,362,473.00	100.00
合计	138,079,289.45	11,668,163.51	

续:

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	104,039,851.91	5,201,992.60	5.00
1—2 年 (含 2 年)	8,559,833.10	855,983.31	10.00
2—3 年 (含 3 年)	1,324,755.75	264,951.15	20.00
3—4 年 (含 4 年)	55,450.00	16,635.00	30.00
4—5 年 (含 5 年)	498,750.00	249,375.00	50.00
5 年以上	2,362,473.00	2,362,473.00	100.00
合计	116,841,113.76	8,951,410.06	

续：

账龄	2016 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	77,456,738.51	3,872,836.93	5.00
1—2 年 (含 2 年)	5,388,102.59	538,810.26	10.00
2—3 年 (含 3 年)	836,836.23	167,367.25	20.00
3—4 年 (含 4 年)	2,187,527.26	656,258.18	30.00
4—5 年 (含 5 年)	502,630.74	251,315.37	50.00
5 年以上	1,920,885.00	1,920,885.00	100.00
合计	88,292,720.33	7,407,472.99	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
计提坏账准备金额	2,716,753.45	1,543,937.07	674,829.92

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2018 年 6 月 30 日		
	2018 年 6 月 30 日	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
北京和利时系统工程有限公司	31,898,404.84	23.10	1,759,563.29
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	13,161,716.43	9.53	1,157,036.99
广深铁路股份有限公司	10,883,249.90	7.88	598,762.49
中国铁路总公司	10,504,280.00	7.61	525,214.00
广州铁路物资有限公司	7,508,021.07	5.44	735,247.11
合计	73,955,672.24	53.56	4,775,823.88

续：

单位名称	2017 年 12 月 31 日		
	2017 年 12 月 31 日	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
北京和利时系统工程有限公司	30,086,115.00	25.75	1,571,126.25
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	15,651,378.15	13.40	782,568.91
广州铁路物资公司	7,166,921.07	6.13	358,346.05
中国铁路北京局集团有限公司	7,048,995.97	6.03	380,994.80
中国铁路总公司	6,219,401.91	5.32	310,970.10
合计	66,172,812.10	56.63	3,404,006.11

续：

单位名称	2016 年 12 月 31 日		
	2016 年 12 月 31 日	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	17,655,121.81	20.00	882,756.09
中国铁路总公司	10,736,960.00	12.16	536,848.00
中国铁路上海局集团有限公司	8,675,201.20	9.83	1,364,760.06
北京和利时系统工程有限公司	7,301,900.00	8.27	365,095.00
中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司	6,065,070.00	6.87	358,943.50
合计	50,434,253.01	57.13	3,508,402.65

6. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项

7. 本期无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释3. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2018 年 6 月 30 日		2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,611,449.12	99.36	2,566,424.30	88.23	4,674,794.66	97.21
1 到 2 年	34,935.00	0.62	321,185.00	11.04	133,100.00	2.77
2 至 3 年	-	-	20,000.00	0.69	1,100.00	0.02
3 年以上	1,100.00	0.02	1,100.00	0.04	-	-
合计	5,647,484.12	100.00	2,908,709.30	100.00	4,808,994.66	100.00

2. 期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2018 年 6 月 30 日	占预付账款总额的比例(%)	预付款项账龄	未结算原因
HaslerRail AG	2,835,217.90	50.20	1 年以内	尚未供货
郑州建安建筑工程有限公司	780,000.00	13.81	1 年以内	尚未供货
河南麦瑞克电子科技有限公司	521,905.13	9.24	1 年以内	尚未供货
中国电信股份有限公司郑州分公司	475,186.80	8.42	1 年以内	尚未供货
中国移动通信集团河南有限公司郑州分公司	429,846.33	7.61	1 年以内	尚未供货
合计	5,042,156.16	89.28		

续：

单位名称	2017 年 12 月 31 日	占预付账款总额的比例(%)	预付款项账龄	未结算原因
北京世纪东方通讯设备有限公司	424,800.00	14.60	1 年以内	尚未供货
	283,200.00	9.74	1-2 年	
天津七一二通信广播股份有限公司	492,650.00	16.94	1 年以内	尚未供货
	5,900.00	0.20	1-2 年	
中国移动通信集团河南有限公司郑州分公司	372,007.22	12.79	1 年以内	尚未供货
北京市华铁信息技术开发总公司	268,450.00	9.23	1 年以内	尚未供货
郑州森储软件科技有限公司	112,000.00	3.85	1 年以内	尚未供货
合计	1,959,007.22	67.35		

续：

单位名称	2016 年 12 月 31 日	占预付账款总额的比例(%)	预付款项账龄	未结算原因
中国移动通信集团河南有限公司郑州分公司	1,160,106.75	24.12	1 年以内	尚未供货
浙江先芯科技有限公司	787,199.09	16.37	1 年以内	尚未供货
中国电信股份有限公司郑州分公司	419,293.00	8.72	1 年以内	尚未供货
天津七一二通信广播股份有限公司	300,900.00	6.26	1 年以内	尚未供货
北京世纪东方通讯设备有限公司	283,200.00	5.89	1 年以内	尚未供货
合计	2,950,698.84	61.36		

注释4. 其他应收款

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应收利息	209,061.11	408,622.00	262,807.12
其他应收款	2,403,692.90	2,581,838.40	1,101,373.85
合计	2,612,754.01	2,990,460.40	1,364,180.97

(一)应收利息

1. 应收利息分类

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
银行定期存单利息	209,061.11	408,622.00	262,807.12
合计	209,061.11	408,622.00	262,807.12

(二)其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	2018 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
组合 1: 按账龄计提坏账准备	2,613,391.89	98.23	256,698.99	9.82	2,356,692.90
组合 2: 无风险组合	47,000.00	1.77	-	0.00	47,000.00
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	2,660,391.89	100.00	256,698.99	9.65	2,403,692.90

续:

种类	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
组合 1: 按账龄计提坏账准备	2,744,961.89	97.86	223,181.49	8.13	2,521,780.40
组合 2: 无风险组合	60,058.00	2.14	-	-	60,058.00
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	2,805,019.89	100.00	223,181.49	7.96	2,581,838.40

续:

种类	2016 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
组合 1: 按账龄计提坏账准备	1,176,986.00	92.83	166,557.95	14.15	1,010,428.05

种类	2016 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
组合 2：无风险组合	90,945.80	7.17	-	-	90,945.80
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	
合计	1,267,931.80	100.00	166,557.95	14.14	1,101,373.85

2. 其他应收款分类说明

(1) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018 年 6 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,790,399.89	89,519.99	5.00
1 年到 2 年	697,750.00	69,775.00	10.00
2 年到 3 年	31,300.00	6,260.00	20.00
3 年到 4 年	5,500.00	2,750.00	50.00
4 年到 5 年	240.00	192.00	80.00
5 年以上	88,202.00	88,202.00	100.00
合计	2,613,391.89	256,698.99	

续:

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,604,749.89	130,237.49	5.00
1 年到 2 年	31,300.00	3,130.00	10.00
2 年到 3 年	20,350.00	4,070.00	20.00
3 年到 4 年	240.00	72.00	30.00
4 年到 5 年	5,300.00	2,650.00	50.00
5 年以上	83,022.00	83,022.00	100.00
合计	2,744,961.89	223,181.49	

续:

账龄	2016 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	792,869.00	39,643.45	5.00
1 年到 2 年	115,555.00	11,555.50	10.00
2 年到 3 年	180,240.00	36,048.00	20.00
3 年到 4 年	5,300.00	1,590.00	30.00
4 年到 5 年	10,602.00	5,301.00	50.00
5 年以上	72,420.00	72,420.00	100.00
合计	1,176,986.00	166,557.95	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
计提坏账准备	33,517.50	56,623.54	-
收回/转回坏账准备	-	-	18,091.40

4. 本期无实际核销的其他应收款

5. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
保证金	2,547,391.89	2,663,991.89	1,002,560.00
押金	66,000.00	80,970.00	174,426.00
备用金	47,000.00	23,000.00	7,500.27
代扣代缴款	-	37,058.00	83,445.53
合计	2,660,391.89	2,805,019.89	1,267,931.80

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	2018 年 6 月 30 日				
	款项性质	2018 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国铁路建设投资公司	投标及保函	900,000.00	1 年以内	33.83	45,000.00
	保证金	300,000.00	1 至 2 年	11.28	30,000.00
北京世纪星空影业投资有限公司	押金	504,059.89	1 年以内	18.95	25,202.99

河南蓝信科技有限责任公司
2018 年 6 月 30 日及前两个年度
财务报表附注

单位名称	2018 年 6 月 30 日				
	款项性质	2018 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
郑州高新区管委会建设环保局	投标及保函保证金	300,000.00	1 至 2 年	11.28	30,000.00
中铁物总国际招标有限公司	投标及保函保证金	128,060.00	1 年以内	4.81	6,403.00
		10,000.00	1 至 2 年	0.38	1,000.00
中国铁路上海局集团有限公司物资采购所	投标及保函保证金	78,800.00	1 年以内	2.96	3,940.00
		26,200.00	1 至 2 年	0.98	2,620.00
		3,800.00	2 至 3 年	0.14	760.00
合计		2,250,919.89		84.61	144,925.99

续:

单位名称	2017 年 12 月 31 日				
	款项性质	2017 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中国铁路建设投资公司	投标及保函保证金	1,200,000.00	1 年以内	42.78	60,000.00
北京世纪星空影业投资有限公司	押金	504,059.89	1 年以内	17.97	25,202.99
郑州高新区管委会建设环保局	工程工资保证金	300,000.00	1 年以内	10.70	15,000.00
中铁物总国际招标有限公司	投标及保函保证金	157,880.00	1 年以内	5.63	7,894.00
大秦铁路股份有限公司太原电务段	投标及保函保证金	93,480.00	1 年以内	3.33	4,674.00
合计		2,255,419.89		80.41	112,770.99

续:

单位名称	2016 年 12 月 31 日				
	款项性质	2016 年 12 月 31 日	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
兰州铁路局财务集中核算管理所核算二部	投标保证金	180,000.00	2-3 年	14.20	36,000.00
中铁物总国际招标有限公司	投标保证金	152,763.00	1 年以内	12.05	7,638.15
北京日月房地产开发有限公司	押金	119,256.00	1 年以内	9.41	5,962.80
南宁铁路局财务集中核算管理所	投标、履约保证金	113,950.00	1 年以内	8.99	5,697.50
昆明铁路资金结算所	保证金	110,000.00	1 年以内	8.68	5,500.00
合计		675,969.00		53.33	60,798.45

7. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

8. 本期不存在涉及政府补助的其他应收款

9. 本期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释5. 存货

1. 存货分类

项目	2018 年 6 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,034,995.79	-	11,034,995.79
在产品	7,862,197.83	-	7,862,197.83
库存商品	11,758,043.40	-	11,758,043.40
发出商品	111,637,402.24	-	111,637,402.24
合计	142,292,639.26	-	142,292,639.26

续:

项目	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,200,296.06	-	9,200,296.06
在产品	10,279,217.48	-	10,279,217.48
库存商品	9,451,154.55	-	9,451,154.55
发出商品	100,495,415.07	-	100,495,415.07
合计	129,426,083.16	-	129,426,083.16

续:

项目	2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,794,549.51	-	4,794,549.51
在产品	4,430,007.73	-	4,430,007.73
库存商品	6,384,645.53	-	6,384,645.53
发出商品	106,027,825.28	-	106,027,825.28
合计	121,637,028.05	-	121,637,028.05

说明: 报告期各期末公司存货可收回净值高于账面价值, 无需计提跌价准备。

2. 公司期末存货不存在借款费用资本化的金额

— 注释6. 其他流动资产

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
待认证进项税	1,739,402.92	-	2,190,079.87
预交企业所得税	102,394.62	-	-
合计	1,841,797.54	-	2,190,079.87

注释7. 固定资产

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
固定资产原值及折旧	94,172,539.06	95,158,475.22	8,853,036.21
固定资产清理	-	-	-
合计	94,172,539.06	95,158,475.22	8,853,036.21

(一) 固定资产原值及折旧

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 2017.12.31	88,431,159.98	2,870,873.32	6,095,563.47	12,832,556.15	110,230,152.92
(2) 本期增加金额	-	1,704,471.75	423,829.07	810,042.14	2,938,342.96
— 购置	-	-	423,829.07	810,042.14	1,233,871.21
— 在建工程转入	-	1,704,471.75	-	-	1,704,471.75
(3) 本期减少金额	-	620,335.57	748,830.00	2,922,890.66	4,292,056.23
— 处置或报废	-	620,335.57	748,830.00	2,922,890.66	4,292,056.23
(4) 2018.6.30	88,431,159.98	3,955,009.50	5,770,562.54	10,719,707.63	108,876,439.65
2. 累计折旧					
(1) 2017.12.31	3,682,380.97	735,750.58	4,666,095.76	5,987,450.39	15,071,677.70
(2) 本期增加金额	2,099,701.92	175,193.91	302,133.26	1,074,699.97	3,651,729.06
— 计提	2,099,701.92	175,193.91	302,133.26	1,074,699.97	3,651,729.06
(3) 本期减少金额	-	589,318.77	654,691.63	2,775,495.77	4,019,506.17
— 处置或报废	-	589,318.77	654,691.63	2,775,495.77	4,019,506.17
(4) 2018.6.30	5,782,082.89	321,625.72	4,313,537.39	4,286,654.59	14,703,900.59
3. 减值准备					
(1) 2017.12.31	-	-	-	-	-

河南蓝信科技有限责任公司
2018 年 6 月 30 日及前两个年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(2) 本期增加金额	-	-	-	-	-
—计提	-	-	-	-	-
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置或报废	-	-	-	-	-
(4) 2018.6.30	-	-	-	-	-
4. 账面价值					
(1) 2018.6.30 账面价值	82,649,077.09	3,633,383.78	1,457,025.15	6,433,053.04	94,172,539.06
(2) 2017.12.31 账面价值	84,748,779.01	2,135,122.74	1,429,467.71	6,845,105.76	95,158,475.22

续：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 2016.12.31	3,616,314.00	825,027.88	6,437,802.47	9,146,009.31	20,025,153.66
(2) 本期增加金额	84,814,845.98	2,045,845.44	-	4,133,144.13	90,993,835.55
—购置	-	2,045,845.44	-	4,133,144.13	6,178,989.57
—在建工程转入	84,814,845.98	-	-	-	84,814,845.98
(3) 本期减少金额	-	-	342,239.00	446,597.29	788,836.29
—处置或报废	-	-	342,239.00	446,597.29	788,836.29
(4) 2017.12.31	88,431,159.98	2,870,873.32	6,095,563.47	12,832,556.15	110,230,152.92
2. 累计折旧					
(1) 2016.12.31	1,496,287.28	494,493.55	4,291,022.72	4,890,313.90	11,172,117.45
(2) 本期增加金额	2,186,093.69	241,257.03	635,834.77	1,538,283.16	4,601,468.65
—计提	2,186,093.69	241,257.03	635,834.77	1,538,283.16	4,601,468.65
(3) 本期减少金额	-	-	260,761.73	441,146.67	701,908.40
—处置或报废	-	-	260,761.73	441,146.67	701,908.40
(4) 2017.12.31	3,682,380.97	735,750.58	4,666,095.76	5,987,450.39	15,071,677.70
3. 减值准备					
(1) 2016.12.31	-	-	-	-	-
(2) 本期增加金额	-	-	-	-	-
—计提	-	-	-	-	-
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置或报废	-	-	-	-	-
(4) 2017.12.31	-	-	-	-	-
4. 账面价值					

河南蓝信科技有限责任公司
2018 年 6 月 30 日及前两个年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(1) 2017.12.31 账面价值	84,748,779.01	2,135,122.74	1,429,467.71	6,845,105.76	95,158,475.22
(2) 2016.12.31 账面价值	2,120,026.72	330,534.33	2,146,779.75	4,255,695.41	8,853,036.21

续:

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 2015.12.31	3,616,314.00	825,027.88	6,244,249.26	7,371,738.33	18,057,329.47
(2) 本期增加金额	-	-	193,553.21	1,774,270.98	1,967,824.19
—购置	-	-	193,553.21	1,774,270.98	1,967,824.19
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置或报废	-	-	-	-	-
(4) 2016.12.31	3,616,314.00	825,027.88	6,437,802.47	9,146,009.31	20,025,153.66
2. 累计折旧					
(1) 2015.12.31	1,324,490.64	417,503.13	3,417,562.18	3,821,507.06	8,981,063.01
(2) 本期增加金额	171,796.64	76,990.42	873,460.54	1,068,806.84	2,191,054.44
—计提	171,796.64	76,990.42	873,460.54	1,068,806.84	2,191,054.44
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置或报废	-	-	-	-	-
(4) 2016.12.31	1,496,287.28	494,493.55	4,291,022.72	4,890,313.90	11,172,117.45
3. 减值准备					
(1) 2015.12.31	-	-	-	-	-
(2) 本期增加金额	-	-	-	-	-
—计提	-	-	-	-	-
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置或报废	-	-	-	-	-
(4) 2016.12.31	-	-	-	-	-
4. 账面价值					
(1) 2016.12.31 账面价值	2,120,026.72	330,534.33	2,146,779.75	4,255,695.41	8,853,036.21
(2) 2015.12.31 账面价值	2,291,823.36	407,524.75	2,826,687.08	3,550,231.27	9,076,266.46

1.截至 2018 年 6 月 30 日, 本公司无所有权受到限制的固定资产

2.报告期内不存在通过融资租赁租入的固定资产

3.期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	80,786,715.01	正在办理
合计	80,786,715.01	

注释8. 在建工程

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
在建工程	-	1,043,624.76	82,024,617.69
工程物资	-	-	-
合计	-	1,043,624.76	82,024,617.69

(一) 在建工程

项目	2018 年 6 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
电力工程	-	-	-
SAP 信息化管理系统	-	-	-
合计	-	-	-

续:

项目	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
轨道交通安全装备研发中心(一期)	-	-	-
SAP 信息化管理系统	1,043,624.76	-	1,043,624.76
合计	1,043,624.76	-	1,043,624.76

续:

项目	2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
轨道交通安全装备研发中心(一期)	80,980,992.93	-	80,980,992.93
SAP 信息化管理系统	1,043,624.76	-	1,043,624.76
合计	82,024,617.69	-	82,024,617.69

3. 重要的在建工程本期变动情况

河南蓝信科技有限责任公司
2018年6月30日及前两个年度
财务报表附注

工程项目名称	2017年12月31日	本期增加	本期转入固定资产	本期转入无形资产	本期其他减少	2018年6月30日
SAP 信息化管理系统	1,043,624.76		-	1,043,624.76	-	-
电力工程	-	1,704,471.75	1,704,471.75	-	-	-
合计	1,043,624.76	1,704,471.75	1,704,471.75	1,043,624.76	-	-

续:

工程项目名称	2016年12月31日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2017年12月31日
轨道交通安全装备研发中心(一期)	80,980,992.93	3,833,853.05	84,814,845.98	-	-
SAP 信息化管理系统	1,043,624.76	-	-	-	1,043,624.76
合计	82,024,617.69	3,833,853.05	84,814,845.98	-	1,043,624.76

续:

工程项目名称	2015年12月31日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2016年12月31日
轨道交通安全装备研发中心(一期)	55,089,368.58	25,891,624.35	-	-	80,980,992.93
SAP 信息化管理系统	-	1,043,624.76	-	-	1,043,624.76
合计	55,089,368.58	26,935,249.11	-	-	82,024,617.69

注释9. 无形资产

项目	软件	商标权	土地使用权	专利权	合计
1. 账面原值					
(1) 2017.12.31	1,690,946.78	7,500.00	14,625,612.32	187,085.00	16,511,144.10
(2) 本期增加金额	2,255,638.94	-	-	805.00	2,256,443.94
—购置	1,212,014.18	-	-	805.00	1,212,819.18
—在建工程转入	1,043,624.76				1,043,624.76
—内部研发	-	-	-	-	-
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置	-	-	-	-	-
(4) 2018.6.30	3,946,585.72	7,500.00	14,625,612.32	187,890.00	18,767,588.04
2. 累计摊销					
(1) 2017.12.31	1,239,467.81	1,999.96	1,390,651.89	66,242.75	2,698,362.41
(2) 本期增加金额	308,303.91	375.00	146,548.62	9,265.07	464,492.60
—计提	308,303.91	375.00	146,548.62	9,265.07	464,492.60
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-

河南蓝信科技有限责任公司
2018 年 6 月 30 日及前两个年度
财务报表附注

—处置	-	-	-	-	-
(4) 2018.6.30	1,547,771.72	2,374.96	1,537,200.51	75,507.82	3,162,855.01
3. 减值准备					
(1) 2017.12.31	-	-	-	-	-
(2) 本期增加金额	-	-	-	-	-
—计提	-	-	-	-	-
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置	-	-	-	-	-
(4) 2018.12.31	-	-	-	-	-
4. 账面价值					
(1) 2018.6.30 账面价值	2,398,814.00	5,125.04	13,088,411.81	112,382.18	15,604,733.03
(2) 2017.12.31 账面价值	451,478.97	5,500.04	13,234,960.43	120,842.25	13,812,781.69

续：

项目	软件	商标权	土地使用权	专利权	合计
1. 账面原值				-	
(1) 2016.12.31	1,641,360.06	7,500.00	14,625,612.32	157,240.00	16,431,712.38
(2) 本期增加金额	49,586.72	-	-	29,845.00	79,431.72
—购置	49,586.72	-	-	-	49,586.72
—内部研发	-	-	-	29,845.00	29,845.00
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置	-	-	-	-	-
(4) 2017.12.31	1,690,946.78	7,500.00	14,625,612.32	187,085.00	16,511,144.10
2. 累计摊销				-	
(1) 2016.12.31	954,477.82	1,249.97	1,097,554.65	48,612.12	2,101,894.56
(2) 本期增加金额	284,989.99	749.99	293,097.24	17,630.63	596,467.85
—计提	284,989.99	749.99	293,097.24	17,630.63	596,467.85
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置	-	-	-	-	-
(4) 2017.12.31	1,239,467.81	1,999.96	1,390,651.89	66,242.75	2,698,362.41
3. 减值准备				-	
(1) 2016.12.31	-	-	-	-	-
(2) 本期增加金额	-	-	-	-	-
—计提	-	-	-	-	-

河南蓝信科技有限责任公司
2018 年 6 月 30 日及前两个年度
财务报表附注

(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置	-	-	-	-	-
(4) 2017.12.31	-	-	-	-	-
4. 账面价值				-	
(1) 2017.12.31 账面价值	451,478.97	5,500.04	13,234,960.43	120,842.25	13,812,781.69
(2) 2016.12.31 账面价值	686,882.24	6,250.03	13,528,057.67	108,627.88	14,329,817.82

续：

项目	软件	商标权	土地使用权	专利著作权	合计
1. 账面原值				-	
(1) 2015.12.31	1,563,069.45	1,500.00	14,625,612.32	144,235.00	16,334,416.77
(2) 本期增加金额	78,290.61	6,000.00	-	13,005.00	97,295.61
—购置	78,290.61	-	-	-	78,290.61
—内部研发		6,000.00		13,005.00	19,005.00
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置	-	-	-	-	-
(4) 2016.12.31	1,641,360.06	7,500.00	14,625,612.32	157,240.00	16,431,712.38
2. 累计摊销				-	
(1) 2015.12.31	669,685.76	750.00	804,457.41	33,553.95	1,508,447.12
(2) 本期增加金额	284,792.06	499.97	293,097.24	15,058.17	593,447.44
—计提	284,792.06	499.97	293,097.24	15,058.17	593,447.44
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置	-	-	-	-	-
(4) 2016.12.31	954,477.82	1,249.97	1,097,554.65	48,612.12	2,101,894.56
3. 减值准备				-	
(1) 2015.12.31	-	-	-	-	-
(2) 本期增加金额	-	-	-	-	-
—计提	-	-	-	-	-
(3) 本期减少金额	-	-	-	-	-
—处置	-	-	-	-	-
(4) 2016.12.31	-	-	-	-	-
4. 账面价值				-	
(1) 2016.12.31 账面价值	686,882.24	6,250.03	13,528,057.67	108,627.88	14,329,817.82
(2) 2015.12.31 账面价值	893,383.69	750.00	13,821,154.91	110,681.05	14,825,969.65

说明：期末无形资产中不存在未办妥产权的土地使用权。

注释10. 长期待摊费用

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2018 年 6 月 30 日
车位费	169,566.98	-	6,274.98	-	163,292.00
租赁费	-	134,400.00	5,600.00	-	128,800.00
合计	169,566.98	134,400.00	11,874.98	-	292,092.00

续:

项目	2016 年 12 月 31 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2017 年 12 月 31 日
车位费	182,116.94	-	12,549.96	-	169,566.98
租赁费	-	-	-	-	-
合计	182,116.94	-	12,549.96	-	169,566.98

注释11. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 已确认的递延所得税资产

项目	2018 年 6 月 30 日		2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,924,862.53	1,787,462.48	9,174,591.53	1,374,921.83	7,574,030.94	1,135,806.50
递延收益	3,000,000.00	450,000.00	3,000,000.00	450,000.00	-	-
内部交易未实现利润	2,199,012.53	329,851.88	4,594,017.13	689,102.57	8,247,309.55	1,237,096.43
合计	17,123,875.06	2,567,314.36	16,768,608.67	2,514,024.40	15,821,340.49	2,372,902.93

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	475,838.13	295,137.68	-
合计	475,838.13	295,137.68	-

注释12. 其他非流动资产

类别及内容	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
预付工程设备款	780,000.00	616,164.00	-
合计	780,000.00	616,164.00	-

注释13. 应付票据及应付账款

项目	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日
应付票据	15,181,555.95	18,903,016.60	-
应付账款	18,016,825.61	23,722,529.39	34,057,653.11
合计	33,198,381.56	42,625,545.99	34,057,653.11

(一) 应付票据

项目	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日
银行承兑汇票	15,181,555.95	18,903,016.60	-
合计	15,181,555.95	18,903,016.60	-

说明：期末不存在已到期未支付的票据。

(二) 应付账款

项目	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日
1 年以内	15,771,132.31	22,635,253.00	33,772,937.86
1 年到 2 年	1,733,403.30	832,466.39	151,110.00
2 年到 3 年	363,172.00	131,110.00	9,905.25
3 年以上	149,118.00	123,700.00	123,700.00
合计	18,016,825.61	23,722,529.39	34,057,653.11

1. 按照款项性质列示的应付账款

项目	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日
应付材料款	15,078,483.31	21,946,509.34	33,358,838.11
应付工程款	2,176,336.05	1,431,448.00	-
其他	762,006.25	344,572.05	195,815.00
技术开发费	-	-	503,000.00
合计	18,016,825.61	23,722,529.39	34,057,653.11

2. 期末无账龄超过一年的重要应付账款

注释14. 预收账款

1. 预收账款列示

项目	2018年6月30日	2017年12月31日	2016年12月31日
1 年以内（含1年）	3,679,509.80	14,664,120.00	5,153,486.35
合计	3,679,509.80	14,664,120.00	5,153,486.35

2. 期末无账龄超过一年的重要预收款项

注释15. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 6 月 30 日
短期薪酬	15,367,886.02	26,132,857.23	36,040,649.00	5,460,094.25
离职后福利-设定提存计划	-	2,273,701.40	2,273,701.40	-
合计	15,367,886.02	28,406,558.63	38,314,350.40	5,460,094.25

续：

项目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
短期薪酬	12,362,061.97	53,333,836.35	50,328,012.30	15,367,886.02
离职后福利-设定提存计划	-	4,181,384.21	4,181,384.21	-
合计	12,362,061.97	57,515,220.56	54,509,396.51	15,367,886.02

续：

项目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
短期薪酬	8,073,925.52	48,883,070.32	44,594,933.87	12,362,061.97
离职后福利-设定提存计划	-	3,299,531.37	3,299,531.37	-
合计	8,073,925.52	52,182,601.69	47,894,465.24	12,362,061.97

2. 短期薪酬列示

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 6 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	15,200,214.77	22,014,072.09	32,147,821.79	5,066,465.07
职工福利费	-	1,112,962.76	1,112,962.76	-
社会保险费	-	1,121,534.21	1,121,534.21	-
其中：基本医疗保险费	-	1,068,307.05	1,068,307.05	-
工伤保险费	-	42,436.18	42,436.18	-
生育保险费	-	10,790.98	10,790.98	-
住房公积金	-	1,387,960.32	1,387,960.32	-
工会经费和职工教育经费	167,671.25	496,327.85	270,369.92	393,629.18
合计	15,367,886.02	26,132,857.23	36,040,649.00	5,460,094.25

续：

项目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	12,277,275.68	44,067,413.35	41,144,474.26	15,200,214.77
职工福利费	-	3,739,433.23	3,739,433.23	-
社会保险费	-	1,992,361.26	1,992,361.26	-
其中：基本医疗保险费	-	1,740,329.77	1,740,329.77	-
工伤保险费	-	77,998.51	77,998.51	-
生育保险费	-	174,032.98	174,032.98	-
住房公积金	-	2,500,282.48	2,500,282.48	-
工会经费和职工教育经费	84,786.29	1,034,346.03	951,461.07	167,671.25
合计	12,362,061.97	53,333,836.35	50,328,012.30	15,367,886.02

续：

项目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	7,677,397.32	39,062,251.97	34,462,373.61	12,277,275.68
职工福利费		4,825,593.52	4,825,593.52	
社会保险费		1,430,527.52	1,430,527.52	
其中：基本医疗保险费		1,265,872.81	1,265,872.81	
工伤保险费		38,067.43	38,067.43	
生育保险费		126,587.28	126,587.28	
住房公积金		1,817,780.61	1,817,780.61	
工会经费和职工教育经费	396,528.20	1,746,916.70	2,058,658.61	84,786.29
合计	8,073,925.52	48,883,070.32	44,594,933.87	12,362,061.97

3. 设定提存计划列示

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 6 月 30 日
基本养老保险	-	2,213,725.43	2,213,725.43	-
失业保险费	-	59,975.97	59,975.97	-
合计	-	2,273,701.40	2,273,701.40	-

续：

项目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	3,996,643.80	3,996,643.80	-
失业保险费	-	184,740.41	184,740.41	-
合计	-	4,181,384.21	4,181,384.21	-

续：

项目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	3,095,960.77	3,095,960.77	-
失业保险费	-	203,570.60	203,570.60	-
合计	-	3,299,531.37	3,299,531.37	-

注释16. 应交税费

税费项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
增值税	642,612.75	4,613,906.39	1,687,877.64
企业所得税	2,673,544.83	1,586,412.03	2,495,336.42
个人所得税	240,385.05	167,081.37	131,347.19
城市维护建设税	51,391.76	326,762.15	118,151.43
房产税	184,943.30	184,943.30	6,832.12
教育费附加	22,025.04	140,040.92	50,636.33
地方教育费附加	14,683.36	93,360.62	33,757.55
其它税费	31,472.88	42,294.08	36,488.78
合计	3,861,058.97	7,154,800.86	4,560,427.46

注释17. 其他应付款

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
其他应付款	17,799.86	701,217.59	885,235.00
应付股利	-	-	-
应付利息	-	-	-
合计	17,799.86	701,217.59	885,235.00

(一) 其他应付款

1. 按照账龄列示的其他应付款

账龄结构	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	16,374.44	667,083.49	901,169.40
1—2 年（含 2 年）	1,425.42	34,134.10	2,149.00
合计	17,799.86	701,217.59	903,318.40

2. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
职工报销款	-	658,095.60	799,972.04
个税返还	-	-	80,560.64

款项性质	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
其他	17,799.86	43,121.99	22,785.72
合计	17,799.86	701,217.59	903,318.40

3. 期末无账龄超过一年的重要其他应付款

注释18. 递延收益

借款	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
政府补助	3,000,000.00	3,000,000.00	-
合计	3,000,000.00	3,000,000.00	-

递延收益说明：

1、递延收益变动如下：

负债项目	2017 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入当期损益额	其他变动	2018 年 6 月 30 日	与资产相关/与收益相关
省级研发中心补助	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	与资产相关
2016 年度科技重大专项经费	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	与资产相关
合计	3,000,000.00	-	-	-	3,000,000.00	

续：

负债项目	2016 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入当期损益额	其他变动	2017 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
省级研发中心补助	-	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	与资产相关
2016 年度科技重大专项经费	-	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	与资产相关
合计	-	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	

注释19. 实收资本

投资者名称	2017 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2018 年 6 月 30 日
河南思维自动化设备股份有限公司	-	31,956,522.00	-	31,956,522.00
赵建州	30,026,800.00	-	1,983,322.00	28,043,478.00
西藏蓝信投资有限公司	5,217,390.00	-	-	5,217,390.00
北京南车华盛创业投	5,400,000.00	-	5,400,000.00	-

河南蓝信科技有限责任公司
2018 年 6 月 30 日及前两个年度
财务报表附注

投资者名称	2017 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2018 年 6 月 30 日
河南思维自动化设备股份有限公司	-	31,956,522.00	-	31,956,522.00
赵建州	30,026,800.00	-	1,983,322.00	28,043,478.00
西藏蓝信投资有限公司	5,217,390.00	-	-	5,217,390.00
资企业（有限合伙）				
SuccessFortune Management Limited	17,066,500.00	-	17,066,500.00	-
张华	7,506,700.00	-	7,506,700.00	-
合计	65,217,390.00	31,956,522.00	31,956,522.00	65,217,390.00

续：

投资者名称	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日
北京南车华盛创业投资企业（有限合伙）	5,400,000.00	-	-	5,400,000.00
SuccessFortune Management Limited	17,066,500.00	-	-	17,066,500.00
赵建州	30,026,800.00	-	-	30,026,800.00
张华	7,506,700.00	-	-	7,506,700.00
西藏蓝信投资有限公司	5,217,390.00	-	-	5,217,390.00
合计	65,217,390.00	-	-	65,217,390.00

续：

投资者名称	2015 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2016 年 12 月 31 日
北京南车华盛创业投资企业（有限合伙）	5,400,000.00	-	-	5,400,000.00
SuccessFortune Management Limited	17,066,500.00	-	-	17,066,500.00
赵建州	30,026,800.00	-	-	30,026,800.00
张华	7,506,700.00	-	-	7,506,700.00
西藏蓝信投资有限公司	5,217,390.00	-	-	5,217,390.00
合计	65,217,390.00	-	-	65,217,390.00

注释20. 资本公积

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	266,198,446.94	266,198,446.94	266,198,446.94
合计	266,198,446.94	266,198,446.94	266,198,446.94

注释21. 盈余公积

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 6 月 30 日
法定盈余公积	24,602,430.59	-	-	24,602,430.59
合计	24,602,430.59	-	-	24,602,430.59

续：

项目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
法定盈余公积	14,722,232.37	9,880,198.22	-	24,602,430.59
合计	14,722,232.37	9,880,198.22	-	24,602,430.59

续：

项目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
法定盈余公积	5,633,191.08	9,089,041.29	-	14,722,232.37
合计	5,633,191.08	9,089,041.29	-	14,722,232.37

注释22. 未分配利润

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
调整前上期末未分配利润	174,397,776.21	117,202,255.20	54,318,864.15
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	174,397,776.21	117,202,255.20	54,318,864.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	52,423,855.03	99,684,414.23	91,537,649.34
少数股东损益	-	-	-
减：提取法定盈余公积	-	9,880,198.22	9,089,041.29
应付普通股股利	-	32,608,695.00	19,565,217.00
期末未分配利润	226,821,631.24	174,397,776.21	117,202,255.20

注：1、2016 年 3 月 1 日，公司召开 2015 年年度股东大会审议通过《关于公司 2015 年度利润分配预案的议案》，按每 10 股派发现金股利 3 元（含税），向全体股东共计分配现金股利 19,565,217.00 元。2、2017 年 4 月 18 日，公司召开 2016 年年度股东大会审议通过《关于公司 2016 年度利润分配预案的议案》，按每 10 股派发现金股利 5 元（含税），向全体股东共计分配现金股利 32,608,695.00 元。

营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	2018 年 1-6 月		2017 年度		2016 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	124,183,993.81	32,446,976.90	287,102,636.31	113,057,765.16	252,660,154.43	102,056,494.34
其他业务	9,630,903.60	963,306.76	16,236,363.15	5,947,166.30	10,910,570.53	3,470,321.32
合计	133,814,897.41	33,410,283.66	303,338,999.46	119,004,931.46	263,570,724.96	105,526,815.66

2. 主营业务收入、主营业务成本（按照业务类别）

项目	2018 年 1-6 月		2017 年度		2016 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
列控设备动态监测系统（DMS 系统车载设备）	18,012,604.19	7,059,934.16	75,826,447.36	26,321,968.10	57,903,899.26	24,041,512.96
动车组司机操控信息分析系统（EOAS 系统车载设备）	62,499,999.88	10,159,162.58	97,745,510.76	20,828,678.64	93,476,239.25	24,906,927.51
高速铁路列控数据信息化管理平台	36,431,226.78	13,770,137.65	50,097,382.01	21,752,442.71	62,395,758.93	24,242,180.54
信号动态检测系统	2,564,102.56	167,931.84	44,290,598.35	35,939,819.99	33,770,085.52	27,567,381.71
调车防护系统	170,940.17	26,914.13	7,397,414.52	1,996,575.58	-	-
其他	4,505,120.23	1,262,896.54	11,745,283.31	6,218,280.14	5,114,171.47	1,298,491.62
合计	124,183,993.81	32,446,976.90	287,102,636.31	113,057,765.16	252,660,154.43	102,056,494.34

3. 主营业务收入、主营业务成本（按照地区）

项目	2018 年 1-6 月		2017 年度		2016 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
华北地区	85,058,793.58	14,947,193.03	207,006,310.44	83,799,708.82	194,872,344.44	78,261,009.68
华东地区	2,691,547.63	1,133,970.86	34,060,150.65	10,203,953.16	25,700,195.32	13,207,554.16
华南地区	5,158,760.66	2,568,738.57	13,304,762.47	5,825,614.83	1,811,895.73	255,389.33
华中地区	10,849,142.64	5,006,824.15	9,500,574.64	3,906,070.55	1,952,354.80	255,551.08
东北地区	138,442.39	5,702.07	12,647,537.30	6,212,170.03	2,802,564.10	282,670.08
西北地区	5,632,478.64	2,577,590.99	2,490,394.86	618,919.21	15,011,329.94	5,785,132.00
西南地区	14,654,828.27	6,206,957.23	8,092,905.95	2,491,328.56	10,509,470.10	4,009,188.01
合计	124,183,993.81	32,446,976.90	287,102,636.31	113,057,765.16	252,660,154.43	102,056,494.34

4. 公司前五大营业收入情况

2018年1-6月前五大营业收入如下：

单位名称	与本公司关系	金额	占收入总额的比例(%)
中国铁路总公司	非关联方	61,701,025.52	46.11
北京和利时系统工程有限公司	非关联方	11,186,216.58	8.36
广深铁路股份有限公司	非关联方	9,717,948.68	7.26
中国铁路武汉局集团有限公司	非关联方	9,580,607.13	7.16
中国铁路成都局集团有限公司	非关联方	8,879,272.75	6.64
合计	非关联方	101,065,070.66	75.53

续：

2017年度前五大营业收入如下：

单位名称	与本公司关系	金额	占收入总额的比例(%)
中国铁路总公司	非关联方	134,270,028.91	44.26
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	非关联方	33,275,794.97	10.97
北京和利时系统工程有限公司	非关联方	24,572,397.42	8.10
中国铁路信息科技有限责任公司	非关联方	14,526,131.63	4.79
北京市华铁信息技术开发总公司	非关联方	10,817,094.03	3.57
合计		217,461,446.96	71.69

续：

2016年度前五大营业收入如下：

单位名称	与本公司关系	金额	占收入总额的比例(%)
中国铁路总公司	非关联方	126,978,518.77	48.18
北京和利时系统工程有限公司	非关联方	33,209,401.70	12.60
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	非关联方	18,356,447.05	6.96
中国铁路上海局集团有限公司	非关联方	14,125,987.66	5.36
中国铁路呼和浩特局集团有限公司北京铁路局	非关联方	8,213,675.19	3.12
合计		200,884,030.37	76.22

注释23. 税金及附加

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度
城建税	732,464.19	2,456,811.20	1,620,166.12

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
教育费附加	313,913.22	1,052,595.88	694,356.89
地方教育费附加	209,275.47	701,730.61	462,904.60
印花税	38,838.70	119,195.40	164,506.52
土地使用税	54,654.56	109,309.12	81,981.84
房产税	369,886.60	383,550.84	20,496.36
车船使用税	6,780.00	11,080.00	4,650.00
合计	1,725,812.74	4,834,273.05	3,049,062.33

注释24. 销售费用

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
工资	1,327,571.74	3,837,336.76	2,396,505.36
差旅费	2,143,843.71	3,990,137.03	1,022,074.19
业务招待费	992,468.64	2,658,266.35	2,119,319.52
售后材料费	802,749.94	3,697,723.19	4,843,624.21
运输费	375,046.14	801,899.20	904,963.56
社保及福利	315,755.15	737,493.89	612,542.39
投标费	163,652.83	544,178.79	331,919.48
办公费	21,684.00	42,882.95	194,089.85
其他	333,140.42	871,737.04	1,067,185.05
合计	6,475,912.57	17,181,655.20	13,492,223.61

注释25. 管理费用

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
工资	4,484,460.03	9,391,696.13	8,537,294.32
折旧及摊销	2,220,030.00	2,812,571.16	1,357,064.66
社保及福利	1,487,971.84	3,128,220.04	3,648,708.69
办公费	1,201,295.33	2,824,084.60	864,136.30
交通费	987,428.65	2,170,659.37	1,239,959.13
业务招待费	797,634.80	1,324,486.09	1,556,141.48
中介费	630,173.91	2,642,825.24	2,248,892.15
其他	2,796,501.80	6,961,866.49	5,067,781.94
合计	14,605,496.36	31,256,409.12	24,519,978.67

注释26. 研发费用

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
工资	11,344,847.41	18,254,219.66	13,746,972.82
设备及材料费	3,962,640.13	4,369,021.10	5,143,079.86
社保及福利	2,942,555.53	5,559,613.81	4,008,084.71
折旧及摊销	1,119,629.44	1,153,194.37	577,999.02
技术费	452,872.53	1,316,277.98	1,210,906.69
其他	1,496,475.15	1,344,035.55	1,663,919.37
合计	21,319,020.19	31,996,362.47	26,350,962.47

注释27. 财务费用

类别	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
利息支出		-	-
减：利息收入	1,731,659.19	2,025,418.60	1,313,137.00
汇兑损益	-	41,148.93	-45,251.59
银行手续费	68,952.12	130,429.83	293,306.40
合计	-1,662,707.07	-1,853,839.84	-1,065,082.19

说明：本期利息收入主要来自银行定期存单。

注释28. 资产减值损失

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
坏账损失	2,750,270.95	1,600,560.61	656,738.52
合计	2,750,270.95	1,600,560.61	656,738.52

注释29. 其他收益

1.其他收益明细情况

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
增值税即征即退	5,694,544.10	12,811,246.26	-
政府补助	371,000.00	4,303,620.00	-
合计	6,065,544.10	17,114,866.26	-

2. 计入其他收益的政府补助

补助项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度	与资产相关 /与收益相关
知识产权奖励	121,000.00	310,000.00	-	与收益相关

补助项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度	与资产相关 /与收益相关
专利补助	-	59,620.00	-	与收益相关
高成长企业奖励	250,000.00	200,000.00	-	与收益相关
省企业技术中心奖励	-	500,000.00	-	与收益相关
共享科学仪器补贴	-	143,700.00	-	与收益相关
2017 年科技型企业研发补助	-	3,000,000.00	-	与收益相关
第二批科技计划经费	-	90,300.00	-	与收益相关
合计	371,000.00	4,303,620.00	-	

注释30. 资产处置收益

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
固定资产处置损益	22,268.61	-44,192.85	-
合计	22,268.61	-44,192.85	-

注释31. 营业外收入

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
增值税返还	-	-	11,510,347.35
政府补助	-	-	4,091,600.00
其他	-	-	8,478.15
合计	-	-	15,610,425.50

其中，计入当期损益的政府补助

补助项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度	与资产相关 /与收益相关
科技计划经费	-	-	1,000,000.00	与收益相关
科技项目经费	-	-	100,000.00	与收益相关
高成长企业及研发机构奖励	-	-	200,000.00	与收益相关
专利申请补助	-	-	91,600.00	与收益相关
IPO 申报材料奖励	-	-	700,000.00	与收益相关
科技型企业培育专项资金	-	-	2,000,000.00	与收益相关
合计	-	-	4,091,600.00	

注释32. 营业外支出

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
非流动资产处置损失	179,843.62	-	-
其他	-	-	35,837.74
合计	179,843.62	-	35,837.74

注释33. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
当期所得税费用	8,728,212.03	16,846,028.04	15,573,534.67
递延所得税费用	-53,289.96	-141,121.47	-496,570.36
合计	8,674,922.07	16,704,906.57	15,076,964.31

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2018 年 1-6 月
利润总额	61,098,777.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,164,816.57
子公司适用不同税率的影响	156,753.96
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失影响	175,633.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	475,838.13
研发费用加计扣除	-1,298,120.47
所得税费用	8,674,922.07

续：

项目	2017 年度
利润总额	116,389,320.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,458,398.12
子公司适用不同税率的影响	132,517.72
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失影响	370,076.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	295,137.68

项目	2017 年度
研发费用加计扣除	-1,551,223.00
所得税费用	16,704,906.57

续：

项目	2016 年度
利润总额	106,614,613.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,992,192.05
子公司适用不同税率的影响	-84,063.82
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失影响	540,409.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
研发费用加计扣除	-1,371,573.39
所得税费用	15,076,964.31

注释34. 现金流量表附注

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
代扣代缴	4,957,169.43	-	-
利息收入	1,931,220.08	1,879,603.72	1,047,518.75
政府补助	371,000.00	4,303,620.00	4,091,600.00
备用金	105,493.58	1,256,614.00	712,080.00
保证金	-	-	4,441,032.88
其他	-	-	290,166.91
合计	7,364,883.09	7,439,837.72	10,582,398.54

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
费用性支出	16,845,538.36	34,924,377.85	16,492,356.04
代扣代缴	4,957,169.43	-	-
备用金	129,493.58	1,241,114.27	2,248,416.45

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
手续费支出	68,952.12	130,429.83	265,632.22
保证金	-	-	21,920,983.00
其他付现支出	666,705.02	2,205,676.81	1,974,936.43
合计	22,667,858.51	38,501,598.76	42,902,324.14

3. 收到的其他与筹集活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
票据保证金	25,572,041.55	16,279,228.72	-
保函保证金	17,266,903.66	-	-
政府补助	-	3,000,000.00	-
合计	42,838,945.21	19,279,228.72	-

4. 支付的其他与筹集活动有关的现金

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
票据保证金	19,949,380.94	40,749,052.45	-
保函保证金	5,624,697.33	-	-
合计	25,574,078.27	40,749,052.45	-

注释35. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	52,423,855.03	99,684,414.23	91,537,649.34
加：资产减值准备	2,750,270.95	1,600,560.61	656,738.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,651,729.06	4,601,468.65	2,191,054.44
无形资产摊销	464,492.60	596,467.85	593,447.44
长期待摊费用摊销	11,874.98	12,549.96	12,549.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-22,268.61	44,192.85	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	179,843.62	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-	-	-
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-	-

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-53,289.96	-141,121.47	-496,570.36
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-	-	-
存货的减少（增加以“—”号填列）	-12,866,556.10	-7,789,055.11	-12,451,697.78
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-30,284,559.16	-18,818,491.24	-40,373,521.25
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-34,300,050.97	23,476,623.17	23,738,763.39
其他	-	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-18,044,658.56	103,267,609.50	65,408,413.70
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动			
债务转为资本	-	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-	-
融资租入固定资产	-	-	-
3、现金及现金等价物净变动情况			
现金的期末余额	189,009,696.70	154,120,586.46	155,638,347.92
减：现金的期初余额	154,120,586.46	155,638,347.92	141,475,116.25
加：现金等价物的期末余额	-	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	34,889,110.24	-1,517,761.46	14,163,231.67

2. 现金和现金等价物的构成

项目	2018 年 1-6 月	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
一、现金	189,009,696.70	154,120,586.46	155,638,347.92
其中：库存现金	4,261.63	861.63	9,674.69
可随时用于支付的银行存款	189,005,435.07	154,119,724.83	155,628,673.23
可随时用于支付的其他货币资金	-	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-	-
存放同业款项	-	-	-
拆放同业款项	-	-	-
二、现金等价物	-	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	189,009,696.70	154,120,586.46	155,638,347.92
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-	-

注释36. 外币货币性项目

项 目	2018 年 6 月 30 日		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中：美元	-	-	-
合计	-	-	-

续：

项 目	2017 年 12 月 31 日		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中：美元	101,130.61	6.5300	660,382.88
合计	101,130.61	6.5300	660,382.88

续：

项 目	2016 年 12 月 31 日		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中：美元	101,079.36	6.9370	701,187.52
合计	101,079.36	6.9370	701,187.52

注释37. 所有权及或使用权受限的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	40,933,567.19	保证金，大额存单
合计	40,933,567.19	

八、合并范围的变更

2016 年通过新设方式成立北京蓝信汇智科技有限公司，设立时注册资本为 500 万元，公司现金出资 500 万元，占注册资本的 100%，因此纳入合并范围。

九、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

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	
河南蓝信软件有限公司	河南郑州	郑州高新区翠竹街 6 号	软件开发及服务	100.00		投资设立
北京蓝信汇智科技有限公司	北京	北京市西城区莲花池东路 106 号 2 单元 1005 号	计算机软硬件开发及服务	100.00		投资设立

(二)在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

无。

(三)在合营安排或联营企业中的权益

无

(四)重要的共同经营

无。

(五)在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。信用风险来自银行存款、其他应收款、来自客户的信用风险，包括未偿付的应收款项和已承诺交易。

本公司货币资金主要为银行存款，本公司的银行存款存放在信用评级较高的银行，故风险较小。本公司认为货币资金不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司应收票据多为银行承兑汇票，风险较小。此外，对于应收账款、其他应收款，本公司基于财务状况、历史经验及其它因素来评估客户的信用品质。本公司在财务报表中已经计提了足额坏账准备。本公司认为不存在由于对方违约带来的进一步损失。报告期不存在已逾期未减值的金融资产。报告期不存在已发生单项减值的金融资产

2、流动风险

管理流动风险时，本公司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，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。本公司资金充足，没有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。

3、利率风险

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

3.1 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。本公司不存在以外币进行计价的金融工具。

3.2 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)。

十一、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

截止 2018 年 6 月 30 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

十二、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

本公司的母公司情况的说明：本公司不存在母公司。

(二) 本公司的合营和联营企业情况

无。

(三) 公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
河南宏光新型建材有限公司	控股股东直系亲属投资的其他企业
郑州三迪建筑科技有限公司	控股股东直系亲属投资的其他企业
大连等等科技有限公司	公司高管控制的其他企业

注 1：大连等等科技有限公司于 2016 年 6 月注销。

(四) 关联交易情况

关联租赁

出租方	承租方	租赁资产	租赁面积(m²)	定价依据	租赁起始日	租赁终止日
赵松	公司	个人住宅	144.77	市场价格	2012.1.1	2016.12.31

注：公司副总经理、董事会秘书赵松将坐落在北京海淀区北蜂窝路（街）8 号楼 2 单元 701 室的个人住宅无偿提供给出差员工居住。公司于 2015 年 4 月 28 日与赵松签订《租赁协议》，约定所租赁赵松个人住宅 2015 年度租金为每月 1.4 万元，并同意对 2012 年 1 月 1 日至协议生效日公司实际租赁使用赵松个人住宅事项按市场价格予以补偿，在 2015 年一次性支付当年及以前年度租金共计 56.50 万元，在 2016 年支付当年租金共计 18.00 万元。

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2018 年 6 月 30 日，公司对外保函 27,498,639.74 元，除此以外不存在其他需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项说明

截至 2018 年 6 月 30 日止，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释 1. 应收票据及应收账款

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应收票据	9,891,000.00	5,081,000.00	12,362,291.00
应收账款	126,411,125.94	107,889,703.70	80,885,247.34
合计	136,302,125.94	112,970,703.70	93,247,538.34

（一）应收票据

1. 应收票据的分类

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	9,381,000.00	5,081,000.00	11,122,000.00
商业承兑汇票	510,000.00	-	1,240,291.00
合计	9,891,000.00	5,081,000.00	12,362,291.00

2. 期末公司无已质押的应收票据

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2018 年 6 月 30 日		2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,650,000.00	-	2,315,000.00	-	2,260,000.00	-
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	282,091.00
合计	1,650,000.00	-	2,315,000.00	-	2,260,000.00	282,091.00

4. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

（二）应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	2018 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-

河南蓝信科技有限责任公司
2018 年 6 月 30 日及前两个年度
财务报表附注

种类	2018 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
关联方组合	-	-	-	-	-
账龄组合	138,079,289.45	100.00	11,668,163.51	8.45	126,411,125.94
组合小计	138,079,289.45	100.00	11,668,163.51	8.45	126,411,125.94
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	138,079,289.45	100.00	11,668,163.51	8.45	126,411,125.94

续:

种类	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
关联方组合	-	-	-	-	-
账龄组合	116,841,113.76	100.00	8,951,410.06	7.66	107,889,703.70
组合小计	116,841,113.76	100.00	8,951,410.06	7.66	107,889,703.70
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	116,841,113.76	100.00	8,951,410.06	7.66	107,889,703.70

续:

种类	2016 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-

种类	2016 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
关联方组合	-	-	-	-	-
账龄组合	88,292,720.33	100.00	7,407,472.99	8.39	80,885,247.34
组合小计	88,292,720.33	100.00	7,407,472.99	8.39	80,885,247.34
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	88,292,720.33	100.00	7,407,472.99	8.39	80,885,247.34

应收账款分类的说明:

(1) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018 年 6 月 30 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	101,034,918.29	5,051,745.92	5.00
1 至 2 年	32,023,050.41	3,202,305.04	10.00
2 至 3 年	1,428,747.75	285,749.55	20.00
3 至 4 年	727,300.00	363,650.00	50.00
4 至 5 年	502,800.00	402,240.00	80.00
5 年以上	2,362,473.00	2,362,473.00	100.00
合计	138,079,289.45	11,668,163.51	8.45

续:

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	104,039,851.91	5,201,992.60	5.00
1 至 2 年	8,559,833.10	855,983.31	10.00
2 至 3 年	1,324,755.75	264,951.15	20.00
3 至 4 年	55,450.00	16,635.00	30.00
4 至 5 年	498,750.00	249,375.00	50.00
5 年以上	2,362,473.00	2,362,473.00	100.00
合计	116,841,113.76	8,951,410.06	

续:

账龄	2016 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	77,456,738.51	3,872,836.93	5.00
1 至 2 年	5,388,102.59	538,810.26	10.00
2 至 3 年	836,836.23	167,367.25	20.00
3 至 4 年	2,187,527.26	656,258.18	30.00
4 至 5 年	502,630.74	251,315.37	50.00
5 年以上	1,920,885.00	1,920,885.00	100.00
合计	88,292,720.33	7,407,472.99	

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 2,716,753.45 元。

3. 本期无核销的应收账款的金额

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2018 年 6 月 30 日	占应收账款 期末余额的 比例(%)	已计提坏账 准备
北京和利时系统工程有限公司	31,898,404.84	23.10	1,759,563.29
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	13,161,716.43	9.53	1,157,036.99
广深铁路股份有限公司	10,883,249.90	7.88	598,762.49
中国铁路总公司	10,504,280.00	7.61	525,214.00
广州铁路物资有限公司	7,508,021.07	5.44	735,247.11
合计	73,955,672.24	53.56	4,775,823.88

续:

单位名称	2017 年 12 月 31 日	占应收账款 期末余额的 比例(%)	已计提坏账 准备
北京和利时系统工程有限公司	30,086,115.00	25.75	1,571,126.25
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	15,651,378.15	13.40	782,568.91
广州铁路物资有限公司	7,166,921.07	6.13	358,346.05
中国铁路北京局集团有限公司	7,048,995.97	6.03	380,994.80
中国铁路总公司	6,219,401.91	5.32	310,970.10
合计	66,172,812.10	56.63	3,404,006.11

续:

单位名称	2016 年 12 月 31 日	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	17,655,121.81	20.00	882,756.09
中国铁路总公司	10,736,960.00	12.16	536,848.00
中国铁路上海局集团有限公司	8,675,201.20	9.83	1,364,760.06
北京和利时系统工程有限公司	7,301,900.00	8.27	365,095.00
中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司	6,065,070.00	6.87	358,943.50
合计	50,434,253.01	57.13	3,508,402.65

5. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项

6. 本期无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释2. 其他应收款

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应收利息	209,061.11	408,622.00	262,807.12
其他应收款	1,922,271.00	2,100,416.50	1,100,563.49
合计	2,131,332.11	2,509,038.50	1,363,370.61

(一)应收利息

1. 应收利息分类

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
银行定期存单利息	209,061.11	408,622.00	262,807.12
合计	209,061.11	408,622.00	262,807.12

(二)其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	2018 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
组合 1：按账龄计提坏账准备	2,106,632.00	97.82	231,361.00	10.98	1,875,271.00
组合 2：无风险组合	47,000.00	2.18	-	-	47,000.00

种类	2018 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合小计	2,153,632.00	100.00	231,361.00	10.74	1,922,271.00
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	2,153,632.00	100.00	231,361.00	10.74	1,922,271.00

续：

种类	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
组合 1：按账龄计提坏账准备	2,238,202.00	97.39	197,843.50	8.84	2,040,358.50
组合 2：无风险组合	60,058.00	2.61	-	-	60,058.00
组合小计	2,298,260.00	100.00	197,843.50	8.61	2,100,416.50
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	2,298,260.00	100.00	197,843.50	8.61	2,100,416.50

续：

种类	2016 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
组合 1：按账龄计提坏账准备	1,057,730.00	83.87	160,595.15	15.18	897,134.85
组合 2：无风险组合	203,428.64	16.13	-	-	203,428.64
组合小计	1,261,158.64	100.00	160,595.15	14.59	1,100,563.49
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	1,261,158.64	100.00	160,595.15	14.59	1,100,563.49

其他应收款分类的说明：

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018 年 6 月 30 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,283,640.00	64,182.00	5.00
1 至 2 年	697,750.00	69,775.00	10.00
2 至 3 年	31,300.00	6,260.00	20.00
3 至 4 年	5,500.00	2,750.00	50.00
4 至 5 年	240.00	192.00	80.00
5 年以上	88,202.00	88,202.00	100.00
合计	2,106,632.00	231,361.00	

续：

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,097,990.00	104,899.50	5.00
1 至 2 年	31,300.00	3,130.00	10.00
2 至 3 年	20,350.00	4,070.00	20.00
3 至 4 年	240.00	72.00	30.00
4 至 5 年	5,300.00	2,650.00	50.00
5 年以上	83,022.00	83,022.00	100.00
合计	2,238,202.00	197,843.50	

续：

账龄	2016 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	673,613.00	33,680.65	5.00
1 至 2 年	115,555.00	11,555.50	10.00
2 至 3 年	180,240.00	36,048.00	20.00
3 至 4 年	5,300.00	1,590.00	30.00
4 至 5 年	10,602.00	5,301.00	50.00
5 年以上	72,420.00	72,420.00	100.00
合计	1,057,730.00	160,595.15	

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 33,517.50 元。

3. 本期无核销的其他应收款。

4. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
保证金	2,040,632.00	2,157,232.00	1,002,560.00
代扣代缴款	-	37,058.00	195,928.37
押金	66,000.00	80,970.00	55,170.00
备用金	47,000.00	23,000.00	7,500.27
合计	2,153,632.00	2,298,260.00	1,261,158.64

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	2018 年 6 月 30 日	占其他应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
中国铁路建设投资公司	1,200,000.00	55.72	75,000.00
郑州高新区管委会建设环保局	300,000.00	13.93	30,000.00
中铁物总国际招标有限公司	138,060.00	6.41	7,403.00
中国铁路上海局集团有限公司物资采购所	108,800.00	5.05	7,320.00
大秦铁路股份有限公司太原电务段	93,480.00	4.34	4,674.00
合计	1,840,340.00	85.45	124,397.00

续：

单位名称	2017 年 12 月 31 日	占其他应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
中国铁路建设投资公司	1,200,000.00	52.21	60,000.00
郑州高新区管委会建设环保局	300,000.00	13.05	30,000.00
中铁物总国际招标有限公司	157,880.00	6.87	31,576.00
大秦铁路股份有限公司太原电务段	93,480.00	4.07	28,044.00
沈阳铁路局沈阳物资供应段	87,500.00	3.81	43,750.00
合计	1,838,860.00	80.01	193,370.00

续:

单位名称	2016年12月31日	占其他应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
兰州铁路局财务集中核算管理所核算二部	180,000.00	14.27	36,000.00
中铁物总国际招标有限公司	152,763.00	12.11	7,638.15
南宁铁路局财务集中核算管理所	113,950.00	9.04	5,697.50
北京蓝信汇智科技有限公司	112,482.84	8.92	-
昆明铁路资金结算所	110,000.00	8.72	5,500.00
合计	669,195.84	53.06	60,798.45

6. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

7. 本期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释3. 长期股权投资

款项性质	2018年6月30日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
对子公司投资	6,000,000.00	-	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	-	6,000,000.00

续:

款项性质	2017年12月31日			2016年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
对子公司投资	6,000,000.00	-	6,000,000.00	6,000,000.00	-	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	-	6,000,000.00	6,000,000.00	-	6,000,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
河南蓝信软件有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
北京蓝信汇智科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
合计	6,000,000.00	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	-	-

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	2018 年 1-6 月		2017 年度		2016 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	124,183,993.81	38,204,761.05	287,102,636.31	126,371,968.67	252,660,154.43	108,700,927.14
其他业务	9,630,903.60	3,160,287.88	16,236,363.15	6,844,704.99	10,910,570.53	5,515,793.01
合计	133,814,897.41	41,365,048.93	303,338,999.46	133,216,673.66	263,570,724.96	114,216,720.15

2. 主营业务收入、主营业务成本（按照业务类别）

项目	2018 年 1-6 月		2017 年度		2016 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
列控设备动态监测系统（DMS 系统车载设备）	18,012,604.19	7,059,934.16	75,826,447.36	26,321,968.10	57,903,899.26	24,031,412.46
动车组司机操控信息分析系统（EOAS 系统车载设备）	62,499,999.88	11,113,785.21	97,745,510.76	24,780,187.98	93,476,239.25	24,899,856.79
高速铁路列控数据信息化管理平台	36,431,226.78	16,411,457.87	50,097,382.01	25,431,376.21	62,395,758.93	28,357,689.83
信号动态检测系统	2,564,102.56	979,897.65	44,290,598.35	41,623,580.66	33,770,085.52	29,975,066.94
调车防护系统	170,940.17	26,914.13	7,397,414.52	1,996,575.58	-	-
其他	4,505,120.23	2,612,772.03	11,745,283.30	6,218,280.14	5,114,171.47	1,436,901.12
合计	124,183,993.81	38,204,761.05	287,102,636.31	126,371,968.67	252,660,154.43	108,700,927.14

十七、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-157,575.01	-44,192.85	-
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）	371,000.00	4,303,620.00	4,091,600.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-	-	-27,359.59
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-
减：所得税影响额	31,913.75	-635,996.82	-615,011.72

项目	2018 年 1-6 月	2017 年度	2016 年度
减：少数股东损益	-	-	-
合计	181,511.24	3,623,430.33	3,449,228.69

(二) 净资产收益率及每股收益

2018 年 1-6 月	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.53	0.80	0.80
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.53	0.80	0.80

续：

2017 年度	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	20.28	1.53	1.53
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.55	1.47	1.47

续：

2016 年度	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	21.67	1.40	1.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.85	1.35	1.35

河南蓝信科技有限责任公司

(公章)

二〇一八年九月二十八日