



海芯华夏

NEEQ : 430706

海芯华夏（北京）科技股份有限公司

HaiXinHuaXia (Beijing) Technology Co., Ltd.

半年度报告

2018

## 公司半年度大事记

1、2018年1月海芯华夏研发了新一代物联网终端设备，注册商标“小喇叭”并申请实用新型专利。

2、2018年1月海芯华夏与河南省鹤壁农信物联达成战略合作，承接农业农村部信息进村入户工程鹤壁市6900个村的网站建设及3125个村的远程视频监控平台建设。

3、2018年3月21日在中国国际薯业博览会开幕式上，海芯华夏开发的全国马铃薯大数据平台正式上线。

4、2018年5月26日中国第四届数博会上公布2017年《中国大数据企业发展指数TOP 100》海芯华夏荣登第55名、《中国大数据企业排名榜》海芯华夏获农业领域排名第二。

## 目 录

声明与提示 .....	5
第一节 公司概况 .....	6
第二节 会计数据和财务指标摘要 .....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 重要事项 .....	12
第五节 股本变动及股东情况 .....	14
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	16
第七节 财务报告 .....	19
第八节 财务报表附注 .....	30

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、海芯华夏	指	海芯华夏（北京）科技股份有限公司
主办券商、申万宏源	指	申万宏源证券有限公司
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
《公司章程》	指	《海芯华夏（北京）科技股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
股东会	指	海芯华夏（北京）科技股份有限公司股东会
董事会	指	海芯华夏（北京）科技股份有限公司董事会
监事会	指	海芯华夏（北京）科技股份有限公司监事会
报告期、本报告期、本年度	指	2018年1月1日至2018年6月30日

## 声明与提示

**【声明】**公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人苏和、主管会计工作负责人王海龙及会计机构负责人（会计主管人员）侯洁保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【备查文件目录】

文件存放地点	海芯华夏（北京）科技股份有限公司董事会办公室
备查文件	1. 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。 2. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	海芯华夏（北京）科技股份有限公司
英文名称及缩写	HaiXinHuaXia (Beijing) TechnologyCo., Ltd.
证券简称	海芯华夏
证券代码	430706
法定代表人	苏和
办公地址	北京市海淀区善缘街1号7层1-721

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	苏力特
是否通过董秘资格考试	是
电话	010-82826308
传真	010-82826339
电子邮箱	13901038122@139.com
公司网址	www.hx3n.cn
联系地址及邮政编码	北京市海淀区善缘街1号7层1-721 100080
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	海芯华夏（北京）科技股份有限公司董事会办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2008-7-24
挂牌时间	2014-04-23
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业-电信、广播电视和卫星传输服务-电信
主要产品与服务项目	农业物联网建设、运营；农村信息服务；设施农业大数据平台运营；农业大数据行业解决方案；软件技术开发。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	46,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	北京东方国信科技股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	管连平、霍卫平

**四、 注册情况**

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110108678794991F	否
注册地址	北京市海淀区善缘街 1 号 7 层 1-721	否
注册资本（元）	46,000,000.00	否

**五、 中介机构**

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市常熟路 239 号
报告期内主办券商是否发生变化	否

**六、 自愿披露**

适用 不适用

**七、 报告期后更新情况**

适用 不适用

## 第二节 会计数据和财务指标摘要

### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	39,709,247.45	29,677,072.07	33.80%
毛利率	26.18%	22.15%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,476,057.35	2,979,487.88	50.23%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,437,782.78	2,261,643.71	96.22%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	2.70%	2.00%	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	2.67%	1.51%	-
基本每股收益	0.10	0.06	66.67%

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	181,405,114.01	178,405,938.65	1.68%
负债总计	12,589,925.25	14,014,385.23	-10.16%
归属于挂牌公司股东的净资产	168,271,386.85	163,795,329.50	2.73%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.66	3.56	2.81%
资产负债率（母公司）	14.57%	7.82%	-
资产负债率（合并）	6.94%	7.86%	-
流动比率	11.93	10.35	-
利息保障倍数	-	-	-

### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-30,920,470.14	-27,513,246.33	-
应收账款周转率	1.17	1.60	-
存货周转率	2.42	2.60	-

## 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	1.68%	0.93%	-
营业收入增长率	33.80%	1,488.22%	-
净利润增长率	57.23%	329.52%	-

## 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	46,000,000	46,000,000	
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

## 六、 补充财务指标

适用 不适用

## 七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、 商业模式

报告期内，公司的商业模式同上年相比未发生变化，目前主营业务为农业物联网业务、农业大数据平台开发及运营业务、农村信息服务业务。具体商业模式如下：

**农业物联网业务：**2018年1月海芯华夏研发了新一代物联网终端设备，注册商标“小喇叭”并申请实用新型专利。相比公司之前研发的物联网设备“大棚管家”，小喇叭具有体积小，安装简易，售后工作量少，物流成本低等优势。由于小喇叭只感知不控制，节省了远程自动控制装置，产品稳定性大幅提高，成本大幅降低。大棚管家只适用于温室大棚，而小喇叭适用于大田、设施农业、舍饲、仓储中心等。适用面广，更具备快速推广的能力，是公司迅速占领市场的利器。其工作原理：实时采集农户空气温度和湿度信息，通过无线网路传输到大数据平台上。平台数据库有130多种作物660多个物候期最佳生长环境参数。农户只需通过手机APP录入种植计划，平台就会依据数据库里该种作物的生长期、环境参数为农户提供精准化服务，收取服务费。当温度和湿度超过预警参数时，平台通过手机APP自动向农户报警并提供相应的农事操作建议。

**农业大数据平台开发及运营业务：**为政府、科研院所、企业等提供大数据平台方案设计、开发及运营服务，收取开发及运营服务费用。

**农村信息服务业务模式：**公司组织农业技术专家提供栽培技术、病虫害防治技术、批发市场价格，天气预报，农机购置补贴，龙头企业收购信息等内容，通过手机APP给农户提供多方位信息服务，收取服务费。

#### 商业模式变化情况：

适用 不适用

### 二、 经营情况回顾

公司在报告期内的主营业务收入为39,709,247.45元，比上年度增长33.80%；营业成本为29,315,309.99元，比上年度增长26.89%；归属于母公司的净利润为4,476,057.35元，比上年度增长1,496,569.47元。主要变化的原因是海芯华夏与河南省鹤壁农信物联达成战略合作，承接农业农村部信息进村入户工程鹤壁市6900个村的网站建设及3125个村的远程视频监控平台建设，物联网业务收入较去年同期增长183.23%。

公司2018年上半年经营活动产生的现金流量净额为-30,920,470.14元，比上年度同期减少3,407,223.81元，变动比例为12.38%，主要原因为物联网业务部分销售款回款延期；投资活动产生的现金流量净额为-3,371,499.96元，比上年度同期减少91,093,558.60元，变动比例为103.84%，主要原因为上年同期收到银行理财产品到期资金，本期投资支出主要为办公楼装修和购置办公家具等；筹资活动产生的现金流量净额为0.00元，比上年度同期减少500,000.00元，主要原因为报告期内未发生筹资活动。

### 三、 风险与价值

#### 1、技术升级风险

随着农业物联网的不断普及，农业发展呈现出信息化、自动化以及精细化的发展特征，农业科技竞争力不断增强，农业现代化水平要求越来越高，企业研发成本不断增加。因此，若企业内对技术、产品和市场趋势不能正确判断，对行业关键技术的发展动态不能及时掌握，在新产品和服务的研发方向、重要产品和服务的方案制定等方面不能正确把握，将导致企业的市场竞争力下降，从而带来一定的技术风险。

**应对措施：**公司高度重视科技创新和技术研发工作，自成立以来专注农业物联网技术的研发。在技术研发过程中，公司软件研发中心、硬件研发中心时刻针对行业内的技术进行收集和分析，不断提升产品的自动化水平及平台的稳定性，不断校准研发方向，随时应对技术变革的风险。

#### 2、专业技术人才流失风险

随着国家对农业物联网技术、农业大数据的不断推广，国内对“农业+硬件技术+软件技术”型人才较为缺乏，因此公司专业技术团队建设与稳定性对公司的发展十分重要，如果公司的技术团队出现流失情形，将对公司发展造成一定影响。

应对措施：公司将加快新型技术人才的补充与培训，实现团队的梯度化，保证团队的发展活力；打造良好的办公环境，新增阅览室、健身房、餐厅等功能设施，宣贯企业文化、组织户外活动等，努力营造良好的工作氛围留住人才。

### 3、应收账款风险

2018年6月末公司应收账款余额为45,274,803.88元，占当期资产总额的比例为25.00%，较年初增加20,730,599.84元，2018年6月末应收账款比重较大，如果出现应收账款不能按期收回而发生坏账的情况，将可能对公司业绩和生产经营产生一定影响。

应对措施：公司在选择客户时，重点选择长期合作及知名企业，相对一般企业而言，这些企业实力较强，财务及资信状况较好。因此从整体上看，公司应收账款不存在重大回收性问题，发生坏账风险较小。公司在业务拓展的同时也高度重视对应收账款的管理，公司销售人员全程跟踪客户回款，并定期进行拜访催款，可保证应收账款较高的回收率。

## 四、 企业社会责任

我公司创始于2008年，目前已在新三板上市，而且在2018年中国大数据产业发展排名中占据第55名，已在行业内取得客观的成绩。

我们的使命是做好一件事为农民服务，多年来，公司切实履行着社会责任，一直在做负有社会责任感的公司，把共同利益高于一切作为企业精神，把发展经济和履行社会责任有效统一起来，把承担相应的经济、环境和社会责任作为自觉行为，把企业社会责任作为提高竞争力的基础，赢得了各级政府、广大农民和社会各界的认可。具体做法如下：

### 一、转变思想观念，积极构建社会责任体系。

随着经济全球化和市场经济的不断发展，企业承担社会责任可提高企业效益，赢得声誉，树立良好形象；体现企业文化取向和价值观；有利于可持续发展，提高大众生活质量；有利于实现利益相关方的利益最大化；成为提升实力、增强竞争的基础，被越来越多的企业所认可。就目前形式来看，企业承担社会责任，建立完善的社会责任体系，成为大势所趋、人心所向。

### 二、大力发展经济，缓解就业压力。

我公司现在在职职员78人，其中各类专业技术人员25人。面对日趋激烈的市场竞争，按照“设备现代化、产业规模化、产品服务化”的目标发展。

目前，发展了地方经济，解决了部分就业压力，减少了社会治安的不稳定因素，尽到了企业的社会责任。

### 三、以人为本，关心职工。

公司将“承担、信任、关爱、分享”作为管理理念，使员工的个人价格观和企业的价值观得到统一，塑造了以追求品质为核心的企业的文化。公司与职工的劳动合同签订率达到100%，为职工办理了社会养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险等险种，定期组织员工进行体检等活动，全面的保障了职工的合法权益。

一个企业的作风是企业文化的显性表现。通过健全的企业文化，积极为员工塑造一个安居乐业生活工作氛围，公司会定期组织员工旅游，增强团队凝聚力，还会组织家庭联谊会，照顾员工家庭生活，不定期还会组织趣味运动会、拓展训练等活动，同时改善了办公环境，增加了员工健身房、读书室、微信支付小超市等有益于员工的办公环境，全面提升员工的生活品质。

## 五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

## 第四节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重要事项详情

#### (一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	18,000,000	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	70,000,000	0
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他	0	0

#### (二) 承诺事项的履行情况

为避免产生潜在的同业竞争，控股股东内蒙润和及实际控制人苏和作出了《避免同业竞争承诺函》，并在报告期内严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。2016年1月19日东方国信收购海芯华夏后，控股股东变更为东方国信，实际控制人变为管连平、霍卫平，并且做出了《避免同业竞争承诺函》，

并在报告期内严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。为避免未来可能与公司之间发生同业竞争，公司、董事、监事、高级管理人员向公司出具了《避免同业竞争承诺函》，并在报告期内严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。为减少并避免未来可能与公司发生的不必要的关联交易，公司控股股东、董事、监事、高级管理人员向公司出具了《规范关联交易承诺函》，并在报告期内严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。公司其他董事、监事、高级管理人员均作出《关于对外投资相关情况的承诺函》，并在报告期内严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。为了保持海芯华夏的独立性，东方国信做出了《关于保持海芯华夏（北京）科技股份有限公司独立性的承诺》，并在报告期内严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。

### （三） 利润分配与公积金转增股本的情况

单位：元或股

#### 1、 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

#### 2、 报告期内的利润分配预案

适用 不适用

项目	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
半年度利润分配预案	0.5		

#### 报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

## 第五节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例		数量	比例	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	11,358,000	24.69%	0	11,358,000	24.69%	
	其中：控股股东、实际控制人	49,000	0.11%	0	49,000	0.11%	
	董事、监事、高管	1,459,250	3.17%	0	1,459,250	3.17%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	34,642,000	75.31%	0	34,642,000	75.31%	
	其中：控股股东、实际控制人	20,000,000	43.48%	0	20,000,000	43.48%	
	董事、监事、高管	4,392,750	9.56%	0	4,392,750	9.56%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		46,000,000	-	0	46,000,000	-	
普通股股东人数							89

#### (二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	北京东方国信科技股份有限公司	20,049,000	0	20,049,000	43.58%	20,000,000	49,000
2	内蒙古润和信息技术有限公司	13,885,000	0	13,885,000	30.18%	10,157,000	3,728,000
3	苏和	3,980,000	0	3,980,000	8.65%	2,985,000	995,000
4	王海龙	828,000	0	828,000	1.80%	624,000	204,000
5	彭渝	800,000	0	800,000	1.74%	0	800,000
合计		39,542,000	0	39,542,000	85.95%	33,766,000	5,776,000
前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明： 苏和、王海龙为内蒙古润和信息技术有限公司的股东。							

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

### （一） 控股股东情况

公司控股股东为北京东方国信科技股份有限公司，持有本公司股份 20,049,000 股，持股比例为 43.58%。北京东方国信科技股份有限公司，法定代表人为管连平，成立于 1997 年 07 月 28 日，组织机构代码为 91110000633027609B，注册资本 1,049,969,480 元。

### （二） 实际控制人情况

公司实际控制人为管连平和霍卫平，间接持有（截止 2018 年 6 月 30 日，北京东方国信科技股份有限公司共有 1,049,969,480 股，其中管连平持有 177,964,857 股，占比 16.95%，霍卫平持有 130,162,360 股，占比 12.40%）公司股份 5,869,260 股，间接持股比例为 12.76%。管连平先生，1966 年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于西安理工大学，获学士学位，北京东方国信科技股份有限公司主要创始人；1991 年至 1997 年，曾任国营七〇〇厂设计主管和销售主管；1997 年 7 月至 2008 年 6 月担任东方国信执行董事；2008 年 6 月至今担任东方国信董事长兼总经理。霍卫平先生，1970 年生，中国籍，未取得其他国家或地区居留权，本科学历，毕业于吉林大学计算机科学与技术专业，获学士学位；曾任国营北京有线电总厂京信交换系统设备厂团支部书记、技术室主任；1997 年与管连平先生共同创办东方国信；1997 年 7 月至 2008 年 6 月担任东方国信总经理；2008 年 6 月至今任东方国信董事兼常务副总经理，现任东方国信董事、常务副总经理、总工程师。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
苏和	董事长	男	1969-6-23	本科	2016年12月-2019年12月	是
王海龙	董事、总经理、财务总监	男	1980-3-5	本科	2016年12月-2019年12月	是
贾晶	董事	女	1977-11-18	本科	2016年12月-2019年12月	否
肖宝玉	董事	男	1968-1-8	本科	2017年12月-2019年12月	否
敖志强	董事	男	1970-8-24	本科	2017年9月-2019年12月	否
祁晓斌	监事会主席	男	1970-6-3	大专	2016年12月-2019年12月	是
左振连	监事	男	1958-12-8	大专	2016年12月-2019年12月	是
李代玉	监事	女	1979-2-7	大专	2016年12月-2019年12月	是
苏力特	董事会秘书、信息披露负责人	男	1970-10-22	大专	2016年12月-2019年12月	是
张勇	副总经理	男	1978-5-2	本科	2016年12月-2019年12月	是
袁永生	副总经理	男	1980-4-27	本科	2016年12月-2019年12月	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

苏和与苏力特是兄弟关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
苏和	董事长	3,980,000	0	3,980,000	8.65%	0
王海龙	董事、总经理、财务总监	828,000	0	828,000	1.80%	0
祁晓斌	监事会主席	358,000	0	358,000	0.77%	0
左振连	监事	357,000	0	357,000	0.77%	0
苏力特	董事会秘书	329,000	0	329,000	0.71%	0
合计	-	5,852,000	0	5,852,000	12.7%	0

#### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
------	-----------	--

	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

**报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：**适用 不适用**报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历**适用 不适用**二、 员工情况****(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	期末人数
员工总计	94	78

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	2
本科	32	26
专科	34	24
专科以下	25	25
员工总计	94	78

**员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：**

1、人员变动情况：报告期末，公司员工总数较报告期初明显减少。具体变化：公司农业物联网业务量及大数据项目不断发展，对接的用户群内较多，从而人员精简集中，由期初的 94 人较少至期末的 78 人，减少 16 人，报告期内人员降低 17%。

2、培训计划：完善公司培训学习，打造“学习型组织”。组织公司内部培训，包括公司管理类培训、公司业务类培训、公司各部门内部培训，如《新员工通用类培训》、《发票收集指导意见及费用报销管理》、《人力资源管理内训》、《钉钉系统培训》、《软研中心部门内训》、《团队协作类培训》等 10 余次培训，营造学习型组织氛围，通过学习让员工不断得到提升。同时也会按月度、季度、年度开展培训工作。每天开展 15 分钟晨读，晨读内容包括《论语》、《活法》、《干法》等内容，更新优化晨读模式，互动性好。定期开展培训，课程内容涵盖企业管理、员工绩效考核、公共关系、公关礼仪、商务策划文案写作、市场营销、消费者行为学、网络营销与电子商务、物流与供应链管理、细节营销等课程。定期开展素质拓展训练活动，通过充分挖掘和培养人才，形成了良性的竞争氛围，提高了员工的综合素质和工作能力。

3、招聘：2018 年公司完善、新建落地执行人力 SOP 制度六项，行政 SOP 制度三项，严格的人力、行政管理制度，对选人、录用、留用、晋升，公司管理建立了完善的流程体系，针对所有部门职能、岗位职责进行了详细的梳理和建立，完成了公司的组织架构的调整。同时对于公司高端营销人才、优质开

发人才进行了陆续的引进计划，并与开发相关培训学校签订了校企合作协议，有效的保障了公司营销人员为企业不断开创新业绩，开发团队做好支撑工作，从而不断加快内部的提升，加快引入外部优质人才的速度。

4、员工薪酬政策：报告期内，公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、地方相关法规和规范性文件，与员工签署劳动合同，并按照相关规定为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险。同时公司也为“蓝领”人才施行专利鼓励申请及奖励政策。为建立健全的公司知识产权保护体系，加强公司核心竞争力，鼓励员工创造、发明，提高员工对技术创新的积极性，2018年持续执行了《公司员工申请专利奖励办法》，2018年建立了《公司员工个人特别贡献调薪奖》。

## （二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

### 核心员工：

适用 不适用

### 其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	二、（一）、1	61,764,784.08	96,056,754.18
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
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	二、（一）、2-3	45,274,803.88	24,544,204.04
预付款项	二、（一）、4	33,504,055.50	8,604,337.87
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	二、（一）、6	625,584.13	458,020.54
买入返售金融资产			
存货	二、（一）、7	8,984,002.25	15,277,860.28
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	二、（一）、8	0	166,883.24
<b>流动资产合计</b>		<b>150,153,229.84</b>	<b>145,108,060.15</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产	二、（一）、9	500,000.00	500,000.00
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	二、（一）、10	450,185.86	502,269.18
投资性房地产		-	-
固定资产	二、（一）、11	1,017,730.09	971,204.31
在建工程	二、（一）、12	10,529,645.81	10,827,817
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	二、（一）、13	11,319,473.31	11,993,108.56
开发支出		-	-

商誉		-	-
长期待摊费用	二、(一)、14	7,324,798.11	8,463,473.93
递延所得税资产	二、(一)、15	110,050.99	40,005.52
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>	-	31,251,884.17	33,297,878.50
<b>资产总计</b>	-	181,405,114.01	178,405,938.65
<b>流动负债：</b>			
短期借款		0	0
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
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	二、(一)、16	3,755,489.09	2,454,170.35
预收款项	二、(一)、17	7,729,502.95	7,032,636.81
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	二、(一)、18	72,450.64	934,197.04
应交税费	二、(一)、19	906,050.42	3,298,171.29
其他应付款	二、(一)、20	126,432.15	295,209.74
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>	-	12,589,925.25	14,014,385.23
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		0	0
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		0	0
<b>负债合计</b>	-	12,589,925.25	14,014,385.23
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

股本	二、(一)、21	46,000,000.00	46,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	二、(一)、22	89,463,393.87	89,463,393.87
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	二、(一)、23	3,296,680.90	3,296,680.90
一般风险准备		-	-
未分配利润	二、(一)、24	29,511,312.08	25,035,254.73
归属于母公司所有者权益合计		168,271,386.85	163,795,329.50
少数股东权益		543,801.91	596,223.92
<b>所有者权益合计</b>		<b>168,815,188.76</b>	<b>164,391,553.42</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>181,405,114.01</b>	<b>178,405,938.65</b>

法定代表人：苏和

主管会计工作负责人：王海龙

会计机构负责人：侯洁

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		54,695,184.01	66,246,716.78
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	二、(五)、1	45,211,138.88	24,720,129.04
预付款项		26,920,851.70	8,387,563.37
其他应收款	二、(五)、2	661,653.26	488,594.03
存货	-	8,456,166.83	14,371,526.12
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	-
<b>流动资产合计</b>	-	<b>135,944,994.68</b>	<b>114,214,529.34</b>
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产	-	500,000.00	500,000.00
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	二、(五)、3	33,720,185.86	33,772,269.18
投资性房地产		-	-
固定资产	-	340,119.71	98,846.99

在建工程	-	10,529,645.81	10,827,817.00
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	-	11,319,473.31	11,993,108.56
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	-	7,324,798.11	8,463,473.93
递延所得税资产	-	108,825.05	39,952.02
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>	-	63,843,047.85	65,695,467.68
<b>资产总计</b>	-	199,788,042.53	179,909,997.02
<b>流动负债：</b>			
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	-	4,182,423.41	3,326,544.69
预收款项	-	905,192.16	6,697,763.02
应付职工薪酬	-	0	715,485.43
应交税费	-	1,018,480.72	3,243,780.59
其他应付款	-	23,007,753.95	82,069.67
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>	-	29,113,850.24	14,065,643.40
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		0	0
<b>负债合计</b>	-	29,113,850.24	14,065,643.40
<b>所有者权益：</b>			
股本	-	46,000,000.00	46,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-

资本公积	-	89,477,544.57	89,477,544.57
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	-	3,296,680.90	3,296,680.90
一般风险准备		-	-
未分配利润	-	31,899,966.82	27,070,128.15
<b>所有者权益合计</b>	-	170,674,192.29	165,844,353.62
<b>负债和所有者权益合计</b>	-	199,788,042.53	179,909,997.02

法定代表人：苏和

主管会计工作负责人：王海龙

会计机构负责人：侯洁

## (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		39,709,247.45	29,677,072.07
其中：营业收入	二、(一)、25	39,709,247.45	29,677,072.07
利息收入		-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
<b>二、营业总成本</b>	-	34,511,863.70	27,020,533.98
其中：营业成本	二、(一)、25	29,315,309.99	23,102,410.62
利息支出		-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	二、(一)、26	133,453.33	76,673.93
销售费用	二、(一)、27	1,803,070.58	1,387,012.76
管理费用	二、(一)、28	2,784,366.09	2,006,443.41
研发费用	二、(一)、29	511,908.15	303,528.81
财务费用	二、(一)、30	-500,118.84	-76,667.54
资产减值损失	二、(一)、31	463,874.40	221,131.99
加：其他收益		0	2,534.56
投资收益（损失以“-”号填列）	二、(一)、32	-52,083.32	782,695.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号	-	-	-

填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-	-
汇兑收益 (损失以“-”号填列)		-	-
<b>三、营业利润 (亏损以“-”号填列)</b>		5,145,300.43	3,441,768.39
加：营业外收入	二、(一)、33	100,000.00	
减：营业外支出	二、(一)、34	37,115.39	
<b>四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)</b>	-	5,208,185.04	3,441,768.39
减：所得税费用	二、(一)、35	784,549.70	628,280.31
<b>五、净利润 (净亏损以“-”号填列)</b>		4,423,635.34	2,813,488.08
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	0	0
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润	-	4,423,635.34	2,813,488.08
2.终止经营净利润	-	-	-
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益	-	-52,422.01	-165,999.80
2.归属于母公司所有者的净利润		4,476,057.35	2,979,487.88
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	-	-	-
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)以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4.现金流量套期损益的有效部分		-	-
5.外币财务报表折算差额		-	-
6.其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		4,423,635.34	2,813,488.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	4,476,057.35	2,979,487.88
归属于少数股东的综合收益总额	-	-52,422.01	-165,999.80
<b>八、每股收益：</b>			
(一)基本每股收益	-	0.10	0.06

(二) 稀释每股收益		0.10	0.06
------------	--	------	------

法定代表人：苏和

主管会计工作负责人：王海龙

会计机构负责人：侯洁

## (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	二、(五)、4	38,856,974.21	28,823,353.92
减：营业成本	二、(五)、4	28,739,350.85	22,766,438.49
税金及附加		119,798.35	68,781.08
销售费用		1,476,423.53	757,530.20
管理费用		2,443,361.85	1,537,408.40
研发费用		460,500.19	239,069.68
财务费用		-494,833.48	-75,151.08
其中：利息费用		0	0
利息收入		-498,246.17	-79,410.01
资产减值损失		459,153.55	219,159.43
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-52,083.32	782,695.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		5,601,136.05	4,092,813.46
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出		-	-
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		5,601,136.05	4,092,813.46
减：所得税费用		771,297.38	625,920.79
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		4,829,838.67	3,466,892.67
（一）持续经营净利润		-	-
（二）终止经营净利润		-	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-

3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		4,829,838.67	3,466,892.67
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

法定代表人：苏和

主管会计工作负责人：王海龙

会计机构负责人：侯洁

**(五) 合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	23,560,069.49	9,107,986.38
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	二、（一）、36	962,011.74	229,198.97
<b>经营活动现金流入小计</b>	-	24,522,081.23	9,337,185.35
购买商品、接受劳务支付的现金	-	46,023,298.88	29,788,016.54
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	3,778,440.42	2,912,289.87
支付的各项税费	-	2,977,883.32	2,663,706.47
支付其他与经营活动有关的现金	二、（一）、36	2,662,928.75	1,486,418.80

经营活动现金流出小计	-	55,442,551.37	36,850,431.68
经营活动产生的现金流量净额	-	-30,920,470.14	-27,513,246.33
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>	-		
收回投资收到的现金	-	-	130,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	-	1,285,833.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	541,000.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	541,000.00	131,285,833.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	3,912,499.96	3,313,744.72
投资支付的现金	-	-	40,250,000.00
质押贷款净增加额	-	-	-
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	-	3,912,499.96	43,563,744.72
投资活动产生的现金流量净额	-	-3,371,499.96	87,722,088.62
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	-		
吸收投资收到的现金	-	-	500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	500,000.00
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	500,000.00
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	-	-	-
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	二、(一)、36	-	-
筹资活动现金流出小计	-	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	500,000.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-	-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-	-34,291,970.10	60,708,842.29
加：期初现金及现金等价物余额	-	96,056,754.18	21,850,066.41
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	-	61,764,784.08	82,558,908.70

法定代表人：苏和

主管会计工作负责人：王海龙

会计机构负责人：侯洁

## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	16,375,395.49	7,794,112.38
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	23,785,453.60	89,395.01
<b>经营活动现金流入小计</b>	-	40,160,849.09	7,883,507.39
购买商品、接受劳务支付的现金	-	39,922,791.55	28,528,284.96
支付给职工以及为职工支付的现金	-	3,276,260.13	2,093,831.72
支付的各项税费	-	2,847,461.15	2,597,367.22
支付其他与经营活动有关的现金	-	2,148,371.63	846,141.03
<b>经营活动现金流出小计</b>	-	48,194,884.46	34,065,624.93
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	-	-8,034,035.37	-26,182,117.54
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>	-		
收回投资收到的现金	-	-	130,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	-	1,285,833.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	--
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	-	-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>	-	-	131,285,833.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	3,517,497.40	3,081,393.72
投资支付的现金	-	-	45,620,000.00
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	-	-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>	-	3,517,497.40	48,701,393.72
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	-	-3,517,497.40	82,584,439.62
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	-		
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>	-	-	-
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	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>	-	-	-
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	-	-	-
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-	-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-	-11,551,532.77	56,402,322.08

加：期初现金及现金等价物余额	-	66,246,716.78	20,248,418.68
六、期末现金及现金等价物余额	-	54,695,184.01	76,650,740.76

法定代表人：苏和

主管会计工作负责人：王海龙

会计机构负责人：侯洁

## 第八节 财务报表附注

### 一、 附注事项

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### (二) 附注事项详情

### 二、 报表项目注释

#### (一) 合并财务报表项目注释

##### 1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	113,729.93	99,739.90
银行存款	61,651,054.15	95,957,014.28
其他货币资金		
合 计	61,764,784.08	96,056,754.18
其中：存放在境外的款项总额		

##### 2、应收票据及应收账款-应收票据

###### (1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	530,000.00	1,200,000.00
商业承兑汇票		
合 计	530,000.00	1,200,000.00

## 3、应收票据及应收账款-应收账款

## (1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	45,472,787.34	100.00	727,983.46	1.60	44,744,803.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
<b>合计</b>	<b>45,472,787.34</b>	<b>100.00</b>	<b>727,983.46</b>	<b>1.60</b>	<b>44,744,803.88</b>

(续)

类别	期初余额				
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	23,608,049.17	100.00	263,845.13	1.12	23,344,204.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
<b>合计</b>	<b>23,608,049.17</b>	<b>100.00</b>	<b>263,845.13</b>	<b>1.12</b>	<b>23,344,204.04</b>

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	42,436,614.10	424,366.14	1.00
1至2年	3,036,173.24	303,617.32	10.00
2至3年			
3至4年			
4至5年			
5年以上			

<b>合 计</b>	45,472,787.34	727,983.46
------------	---------------	------------

确定该组合依据的说明：应收非关联方业务款。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备

本期计提坏账准备金额 464,138.33 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额比例	坏账金额
河南中起办公设备有限公司	客户	15,719,980.00	34.57%	157,199.80
内蒙古蒙清农业科技开发有限责任公司	客户	9,200,463.00	20.23%	92,004.63
鹤壁农信物联科技有限公司	客户	3,560,360.00	7.83%	35,603.60
北京农信通科技有限责任公司	客户	2,488,450.00	5.47%	24,884.50
内蒙古信中伟业科贸有限公司	客户	1,985,550.00	4.37%	19,855.50
<b>合 计</b>		32,954,803.00	72.47%	329,548.03

#### 4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	33,026,052.51	98.57	8,230,954.69	95.66
1 至 2 年	478,002.99	1.43	373,383.18	4.34
2 至 3 年				
3 年以上				
<b>合 计</b>	33,504,055.50	100.00	8,604,337.87	100.00

(2) 账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

债务人	期末余额	未及时结算的原因
青州云创智能技术有限公司	369,489.59	未结算
阿里云计算有限公司	108,513.40	按时间摊销未到结算期
<b>合 计</b>	478,002.99	

## (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	与本公司关系	金额	占预付账款总额比例
天津沃佰艾斯科技有限公司	供应商	6,250,000.00	18.65%
内蒙古易正智能技术有限公司	供应商	3,187,500.00	9.51%
内蒙古谷德农资种业有限公司	供应商	2,769,100.00	8.26%
北京宗翰世纪科技发展有限公司	供应商	1,981,132.02	5.91%
内蒙古翔云通讯科技有限公司	供应商	1,352,282.80	4.04%
<b>合计</b>		<b>15,540,014.82</b>	<b>46.38%</b>

## 5、其他应收款-应收利息

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品		-
<b>合计</b>		-

## 6、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合一	205,201.14	32.67	2,601.01	1.27	202,600.13
组合二	422,984.00	67.33			422,984.00
组合小计	628,185.14	100.00	2,601.01	0.41	625,584.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
<b>合计</b>	<b>628,185.14</b>	<b>100.00</b>	<b>2,601.01</b>	<b>0.41</b>	<b>625,584.13</b>

(续)

类别	期初余额				
	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					

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合一	267,954.05	58.14	2,864.94	1.07	265,089.11
组合二	192,931.43	41.86			192,931.43
组合小计	460,885.48	100.00	2,864.94	0.62	458,020.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
<b>合计</b>	460,885.48	100.00	2,864.94	0.62	458,020.54

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	199,101.14	1,991.01	1.00
1年以内小计	6,100.00	610.00	10.00
1至2年			
2至3年			
3至4年			
4至5年			
5年以上			
<b>合计</b>	205,201.14	2,601.01	12.68

确定该组合依据的说明：非关联方及内部员工。

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提金额为 0.00 元，本期收回或转回坏账准备金额 263.93 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金	470,584.00	411,931.43
代垫款项	21,308.24	
备用金、借款	9,000.00	
往来款	127,292.90	39,291.24
其他		39,873.00
<b>合计</b>	628,185.14	491,095.67

（4）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	是否属于关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京东方国信科技股份有限公司	是	投标保证金	422,984.00	1年以内	67.33%	
内蒙古道和诚林商贸服务有限公司	否	劳务外包	80,616.18	1年以内	12.83%	806.16
海南藏族自治州行政服务和公共资源交易中心	否	投标保证金	30,000.00	1年以内	4.78%	300.00
郭春玲	是	项目房租	17,650.00	1年以内	2.81%	176.50
刘学忠	否	预付库房房租	16,800.00	1年以内	2.67%	168.00
<b>合计</b>		—	568,050.18	—	90.42%	1450.66

(5) 涉及政府补助的应收款项

无。

## 7、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,064,347.18		2,064,347.18
库存商品	2,641,752.86		2,641,752.86
在产品	2,827,650.85		2,827,650.85
发出商品	1,124,624.66		1,124,624.66
委托加工物资	402,106.19	76,479.49	325,626.70
<b>合计</b>	9,060,481.74	76,479.49	8,984,002.25

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,338,987.26		2,338,987.26
库存商品	2,562,868.53		2,562,868.53
在产品	497,548.33		497,548.33
发出商品	9,543,172.16		9,543,172.16
委托加工物资	411,763.49	76,479.49	335,284.00
<b>合计</b>	15,354,339.77	76,479.49	15,277,860.28

(2) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
-----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
委托加工物资	76,479.49					76,479.49
<b>合 计</b>	76,479.49					76,479.49

## 8、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税		166,883.24
<b>合 计</b>		166,883.24

## 9、可供出售金融资产

## (1) 可供出售金融资产情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具						
可供出售权益工具	500,000.00		500,000.00	500,000.00		500,000.00
其中：按公允价值计量的						
按成本计量的	500,000.00		500,000.00	500,000.00		500,000.00
<b>合 计</b>	500,000.00		500,000.00	500,000.00		500,000.00

## (2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			减值准备			在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期初	本期增加	本期减少		
江苏共建智慧城市科技有限公司	500,000.00						15%	
<b>合 计</b>	500,000.00						—	

## 10、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						

小 计					
二、联营企业					
深圳市蓬力农业科技有 限公司	502,269.18			-52,083.32	
小 计					
合 计	502,269.18			-52,083.32	

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利 或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小 计					
二、联营企业					
深圳市蓬力农业科技有 限公司				450,185.86	
小 计				450,185.86	
合 计				450,185.86	

## 11、固定资产

### (1) 固定资产情况

项 目	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	420,514.03	827,226.50	75,783.50	1,323,524.03
2、本期增加金额	52,653.58	342,128.20	204,226.97	599,008.75
(1) 购置	52,653.58	342,128.20	204,226.97	599,008.75
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3、本期减少金额		507,692.31	-	507,692.31
(1) 处置或报废				
4、期末余额	473,167.61	661,662.39	280,010.47	1,414,840.47
二、累计折旧				
1、期初余额	308,558.50	33,146.39	10,614.83	352,319.72
2、本期增加金额	1,611.74	31,661.33	19,556.05	52,829.12

(1) 计提	1,611.74	31,661.33	19,556.05	52,829.12
3、本期减少金额		8,038.46		8,038.46
(1) 处置或报废		8,038.46		8,038.46
4、期末余额	310,170.24	56,769.26	30,170.88	397,110.38
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	162,997.37	604,893.13	249,839.59	1,017,730.09
2、期初账面价值	111,955.53	794,080.11	65,168.67	971,204.31

(2) 无暂时闲置的固定资产

(3) 报告期内无融资性租入固定资产。

(4) 报告期内无经营性租出固定资产。

(5) 报告期内无未办妥产权证书的固定资产情况

## 12、在建工程

(1) 在建工程分项列示如下：

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面净额
办公楼	10,529,645.81		10,529,645.81
合计	10,529,645.81		10,529,645.81

## 13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	专利权	合计
一、账面原值			
1、期初余额	12,598,022.04	500,000.00	13,098,022.04
2、本期增加金额	15,500.01		15,500.01
(1) 购置	15,500.01		15,500.01
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			

3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	12,613,522.05	500,000.00	13,113,522.05
二、累计摊销			
1、期初余额	1,009,261.22	95,652.26	1,104,913.48
2、本期增加金额	663,048.28	26,086.98	689,135.26
(1) 计提	663,048.28	26,086.98	689,135.26
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	1,672,309.50	121,739.24	1,794,048.74
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	10,941,212.55	378,260.76	11,319,473.31
2、期初账面价值	11,588,760.82	404,347.74	11,993,108.56

注：本期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为0.00%。

(2) 公司无土地使用权

#### 14、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末数
大棚管家设备	8,463,473.93	264,828.70	1,403,504.52		7,324,798.11
合计	8,463,473.93	264,828.70	1,403,504.52		7,324,798.11

#### 15、递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				40,005.52
应收账款坏账准备	727,983.46	109,647.52	263,845.13	
其他应收款坏账准备	2,601.01	403.47	2,864.94	

合 计	730,584.47	110,050.99	266,710.07	40,005.52
-----	------------	------------	------------	-----------

## 16、应付票据及应付账款

## (1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	3,755,489.09	2,454,170.35
服务款		
合 计	3,755,489.09	2,454,170.35

## (2) 账龄超过1年的重要应付账款

项目(全称)	期末余额	未偿还或结转的原因
北京瑞博易创科技有限公司	40,000.00	未结算
济南华诺微波设备有限公司	10,706.00	未结算
宁夏才运达机电泵业有限公司	850.00	未结算
合 计	51,556.00	

注：报告期内无应付票据

## 17、预收款项

## (1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	7,729,502.95	7,032,636.81
合 计	7,729,502.95	7,032,636.81

## (2) 账龄超过1年的重要预收款项

项目(全称)	期末余额	未偿还或结转的原因
内蒙古集通凯宸房地产开发有限公司	100,000.00	未结算
合 计	100,000.00	

## 18、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	931,446.70	2,676,218.21	3,535,149.34	72,515.57
二、离职后福利-设定提存计划	2,750.34	305,859.78	308,675.05	-64.93
三、辞退福利		69,800.00	69,800.00	-
四、一年内到期的其他福利				
合 计	934,197.04	3,051,877.99	3,913,624.39	72,450.64

## (2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	924,628.51	2,496,268.04	3,349,100.41	71,796.14
2、职工福利费	4,500.00	41,273.91	45,773.91	-
3、社会保险费	1,525.19	126,886.99	128,475.75	-63.57
其中：医疗保险费	1,323.81	109,970.20	111,305.83	-11.82
工伤保险费	61.51	5,537.72	5,571.07	28.16
生育保险费	139.87	11,379.07	11,598.85	-79.91
4、住房公积金	783.00	750.00	750.00	783.00
5、工会经费和职工教育经费	10.00	11,039.27	11,049.27	-
6、短期带薪缺勤				-
7、短期利润分享计划				-
<b>合 计</b>	<b>931,446.70</b>	<b>2,676,218.21</b>	<b>3,535,149.34</b>	<b>72,515.57</b>

## (3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,610.47	297,251.41	299,961.54	-99.66
2、失业保险费	139.87	8,608.37	8,713.51	34.73
3、企业年金缴费		-		-
<b>合 计</b>	<b>2,750.34</b>	<b>305,859.78</b>	<b>308,675.05</b>	<b>-64.93</b>

## 19、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	286,213.48	1,577,631.54
企业所得税	593,192.46	1,599,195.73
个人所得税	16,871.09	19,118.46
城市维护建设税	5,701.19	48,365.94
教育费附加	2,443.36	20,728.26
地方教育附加	1,628.92	13,818.83
印花税	-0.08	19,275.77
水利建设基金		36.76
<b>合 计</b>	<b>906,050.42</b>	<b>3,298,171.29</b>

## 20、其他应付款

## (1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
代垫款	59,668.20	111,562.53
投标保证金		80,000.00
借款	51,711.00	75,000.00

押金	1,000.00	
罚款	2,000.00	
物业费	8,227.95	
顾问费用	3,825.00	
其他		28,647.21
<b>合 计</b>	126,432.15	295,209.74

## (2) 账龄超过1年的重要其他应付款

项目(全称)	期末余额	未偿还或结转的原因
武源祥罚款	2,000.00	未结算
<b>合 计</b>	2,000.00	

## 21、股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	46,000,000.00						46,000,000.00

## 22、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	89,456,788.10			89,456,788.10
其他资本公积	6,605.77			6,605.77
<b>合 计</b>	89,463,393.87			89,463,393.87

## 23、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,296,680.90			3,296,680.90
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
<b>合 计</b>	3,296,680.90			3,296,680.90

## 24、未分配利润

项目	本 期
调整前上期末未分配利润	25,035,254.73
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	
加:本期归属于母公司股东的净利润	4,476,057.35

减：提取法定盈余公积	
提取任意盈余公积	
提取一般风险准备	
应付普通股股利	
转作股本的普通股股利	
期末未分配利润	29,511,312.08

## 25、营业收入和营业成本

### (1) 主营业务收入和其他业务收入

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	39,709,247.45	29,315,309.99	29,677,072.07	23,102,410.62
其他业务				
合 计	39,709,247.45	29,315,309.99	29,677,072.07	23,102,410.62

### (2) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称（全称）	销售金额	占总销售额的比例（%）
河南中起办公设备有限公司	13,476,482.98	33.94
鹤壁农信物联科技有限公司	9,199,740.94	23.17
北京农信通科技有限公司	7,137,820.57	17.98
贵德县农牧林业和环境保护局	1,521,706.92	3.83
内蒙古博通信息技术有限公司	1,519,666.67	3.83
合 计	32,855,418.08	82.75

### (3) 公司前五名供应商的营业成本情况

供应商名称（全称）	采购金额	占总采购额的比例（%）
鹤壁农信物联科技有限公司	6,984,551.97	25.52
上海谭智电子科技有限公司	4,528,325.87	16.54
北京曦然图文制作中心	3,744,137.97	13.68
山西大康办公家具有限公司	2,956,581.26	10.80
内蒙古祥云通讯科技有限公司	1,391,434.19	5.08
合 计	12,620,479.29	71.62

## 26、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	17,878.24	34,837.26
教育费附加	7,286.16	17,976.25
地方教育费附加	4,857.44	11,273.15
印花税	44,586.46	12,160.66

车船使用税		
房产税	58,470.21	
土地使用税	374.82	
其他地方性税费		426.61
<b>合 计</b>	<b>133,453.33</b>	<b>76,673.93</b>

**27、销售费用**

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,045,202.47	893,908.14
差旅费	315,874.95	157,512.10
运杂费	3,200.00	3,958.68
办公费	89,628.00	65,692.00
业务招待费	159,306.60	77,194.92
广告宣传费	5,974.00	
折旧费		6,149.76
邮电通讯费	5,881.48	
汽车费用	50,122.50	131,999.91
技术服务咨询费	80,083.00	
其他	47,797.58	50,597.25
<b>合 计</b>	<b>1,803,070.58</b>	<b>1,387,012.76</b>

**28、管理费用**

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,318,071.52	1,270,634.00
咨询服务费	552,887.71	141,041.69
无形资产摊销	110,630.68	
办公费	51,977.21	63,012.44
差旅费	80,436.33	154,653.12
汽车费用	113,945.58	81,365.18
运杂费		16,672.69
业务招待费	89,554.97	44,901.20
市内交通费	9,859.30	19,257.10
装修费		12,150.00
租赁费	112,592.44	94,583.59
能源	100,833.00	
税金		
物业费	102,974.51	
折旧费	48,847.14	8,070.45

其他	91,755.70	100,101.95
<b>合 计</b>	<b>2,784,366.09</b>	<b>2,006,443.41</b>

**29、研发费用**

项 目	本期发生额	上期发生额
原材料	10,545.23	44,737.82
工资	397,965.99	192,677.04
养老保险	41,977.33	
医疗保险	12,936.18	
失业保险	1,049.45	
工伤保险	839.58	
生育保险	1,469.19	
差旅费\住宿费	720.13	
差旅费\长途交通费	4,700.00	
差旅费\出差补贴	800.00	
差旅费\差旅其他杂费	20.00	
办公费\办公费用	482.00	1,263.20
折旧费	1,349.72	
外购材料及软件	36,849.58	64,850.75
外购技术及服务	203.77	
<b>合 计</b>	<b>511,908.15</b>	<b>303,528.81</b>

**30、财务费用**

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-504,721.53	-81,263.97
手续费	4,602.69	4,596.43
<b>合 计</b>	<b>-500,118.84</b>	<b>-76,667.54</b>

**31、资产减值损失**

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账准备	463,874.40	221,131.99
存货跌价损失		
可供出售金融资产减值损失		
持有至到期投资减值损失		
长期股权投资减值损失		
投资性房地产减值损失		
固定资产减值损失		
工程物资减值损失		
在建工程减值损失		
生产性生物资产减值损失		
油气资产减值损失		

无形资产减值损失		
商誉减值损失		
其他		
<b>合 计</b>	463,874.40	221,131.99

**32、投资收益**

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-52,083.32	-61,826.81
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他		844,522.55
<b>合 计</b>	-52,083.32	782,695.74

**33、营业外收入**

## (1) 按项目列示

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计		
其中：固定资产处置利得		
无形资产处置利得		
债务重组利得		
罚没利得		
无法支付的应付款项		
接受捐赠		
政府补助	100,000.00	
其他		
<b>合 计</b>	100,000.00	

## (2) 政府补助明细

项目	本期发生额	与资产相关/与收益相关
2017 认定高新技术企业奖励金	100,000.00	与收益相关的政府补助
<b>合 计</b>	100,000.00	

**34、营业外支出**

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失合计	37,115.39	
其中：固定资产处置损失	37,115.39	
无形资产处置损失		
对外捐赠		
罚款支出		
滞纳金		
债务重组损失		
非货币性资产交换损失		
其他		
<b>合 计</b>	37,115.39	

**35、所得税费用**

## (1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	854,595.17	661,647.36
递延所得税费用	-70,045.47	-33,367.05
<b>合 计</b>	784,549.70	628,280.31

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	5,208,185.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	781,227.76
子公司适用不同税率的影响	65,178.99
调整以前期间所得税的影响	8,188.42
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
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	

其他	-70,045.47
所得税费用	784,549.70

### 36、现金流量表项目

#### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
往来款及履约保函变动	353,700.00	147,935.00
利息收入	504,721.53	81,263.97
补贴收入	100,000.00	
其他	3,590.21	
<b>合 计</b>	<b>962,011.74</b>	<b>229,198.97</b>

#### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
期间费用支出	2,194,944.75	1,283,785.18
往来款项	467,984.00	202,633.62
<b>合 计</b>	<b>2,662,928.75</b>	<b>1,486,418.80</b>

### 37、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	4,423,635.34	2,813,488.08
加：资产减值准备	463,874.40	221,131.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	52,829.12	14,220.21
无形资产摊销	689,135.26	289,636.95
长期待摊费用摊销	1,403,504.52	809,803.36
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	37,115.39	
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)	52,083.32	-782,695.74
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-70,045.47	-33,367.05
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)	6,293,858.03	1,031,628.38
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-42,326,032.42	-26,856,172.46

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,940,427.63	-5,020,920.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-30,920,470.14	-27,513,246.33
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	61,764,784.08	82,558,908.70
减：现金的期初余额	96,056,754.18	21,850,066.41
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	-34,291,970.10	60,708,842.29

（2）本期支付的取得子公司的现金净额  
无。

（3）本期收到的处置子公司的现金净额  
无。

（4）现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	61,764,784.08	82,558,908.70
其中：库存现金	113,729.93	86,713.93
可随时用于支付的银行存款	61,651,054.15	82,472,194.77
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	61,764,784.08	82,558,908.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

## （二）合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

无。

### 2、同一控制下企业合并

无。

### 3、反向购买

无。

### 4、处置子公司

无。

### 5、其他原因的合并范围变动

无。

## （三）在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

企业集团的构成（审计）

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	
山东海芯华夏互联农业科技有限公司	山东省青岛市城阳区长城路89号青岛博士创业园19号楼601室	山东省青岛市城阳区长城路89号青岛博士创业园19号楼601室	农牧业互联网、农牧业产品研发	70%		新设
青海海芯华夏物联网科技有限公司	青海省西宁市生物园区经二路28号3楼304室	青海省西宁市生物园区经二路28号3楼304室	农业物联网智能化终端设备的研发、安装、销售	80%		新设
台州唯丰农业科技有限公司	玉环县玉成街道解放塘农场	玉环县玉成街道解放塘农场	农业技术研发、推广、转让、咨询服务	37%		新设
内蒙古海芯华夏互联农业科技有限公司	内蒙古自治区呼和浩特市新城区成吉思汗大街山水商务广场A座2001室	内蒙古自治区呼和浩特市新城区成吉思汗大街山水商务广场A座2001室	农业物联网、大数据研发、建设及运营	100%		新设

注：根据出资协议海芯华夏（北京）科技股份有限公司持有37%的股权，享有70%的表决权所以纳入合并范围内。

### 2、在合营企业或联营企业中的权益

重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳蓬力农业科技有限公司	深圳市南山区南头街道马家龙工业城63栋2#厂房3楼东329房	深圳市南山区南头街道马家龙工业城63栋2#厂房3楼东329房	信息技术、电子产品、生物技术、建筑建材、机械设备的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；电子、机械产品的销售	32%		权益法

#### (四) 关联方及关联交易

##### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
北京东方国信科技股份有限公司	实际控制人	股份公司	北京市朝阳区创达三路1号院1号楼7层101	管连平	因特网信息服务业务

续：

注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)	本企业最终控制方	组织机构代码
1,049,969,480元	43.48%	43.48%	管连平、霍卫平	91110000633027609B

##### 2、本企业的子公司情况

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)	组织机构代码
山东海芯华夏互联农业科技有限公司	控股子公司	有限责任公司	山东青岛	朱明	农牧业物联网	3,000,000.00	70%	70%	91370214MA3COPN91C
青海海芯华夏物联网科技有限公司	控股子公司	其他有限责任公司	青海西宁	黄维	农业物联网	1,000,000.00	80%	80%	91633100MA7530KM8F
台州唯丰农业科技有限公司	控股子公司	有限责任公司	浙江台州	张勇	农业技术	1,000,000.00	37%	70%	91331021MA28HG7L0M
内蒙古海芯华夏互联农业科技有限	全资子公司	有限责任公司	内蒙古呼和浩特	苏和	农业物联网	30,000,000.00	100%	100%	91150102MA0N9YLB3H

公司														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 3、本企业的合营和联营企业情况

被投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产总额	本期营业收入总额	本期净利润	关联关系	组织机构代码
一、合营企业														
二、联营企业														
深圳蓬力农业科技有限公司	有限责任公司	深圳市南山区南头街道马家龙工业区金龙工业城63栋2#厂房3楼东329房	黄智	信息技术、电子产品、生物技术、建筑建材、机械设备的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；电子、机械产品的销售	500,000.00	32%	32%	2,258,326.17	1,850,594.19	407,731.98	456,609.72	-193,208.78	参股公司	91440300311838660N

## 4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	组织机构代码
江苏共建智慧城市科技有限公司	15%持股被投资单位	91320412MA1MX4N30X
内蒙古海芯电子工程公司	苏和持有的公司	150105000021334
苏和	持有公司8.66%股份的股东	
内蒙古润和信息技术有限公司	持有公司30.29%股份的股东	91150102680049595T

## 5、关联交易情况（需要本期发生的内部交易填报）

## (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
青海海芯华夏物联网科技有限公司	销售货物	销售棚控机等	协商定价			112,380.34	0.49
山东海芯华夏互联农业科技有限公司	销售货物	销售链条等	协商定价			208,390.60	0.91
台州唯丰农业科技有限公司	销售货物	销售棚控机等	协商定价	58,966.12	0.25		
山东海芯华夏互联农业科技有限公司	提供服务	大棚管家服务	协商定价	177,508.63	0.75	222,056.61	3.27

## (2) 关联托管情况

无。

(3) 关联承包情况

无。

(4) 关联租赁情况

无。

(5) 关联担保情况

无。

(6) 关联方资金拆借

无。

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(8) 关键管理人员报酬

项目名称	本期发生额	上期发生额
苏和	125,200.00	156,457.32
王海龙	96,004.60	99,756.88
苏力特	88,500.00	70,714.24
袁永生	60,501.00	77,801.08
张勇	73,060.19	104,037.22

## 6、关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	北京东方国信科技股份有限公司	422,984.00		192,931.43	
预付账款	深圳市蓬力农业科技有限公司	187,836.16		103,398.56	

## (五) 母公司财务报表项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项					
组合一	45,022,787.34	99.16	723,483.46	1.61	44,299,303.88
组合二	381,835.00	0.84			381,835.00

组合小计	45,404,622.34	100.00	723,483.46	1.59	44,681,138.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
<b>合计</b>	45,404,622.34	100.00	723,483.46	1.59	44,681,138.88

(续)

类别	期初余额				
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项					
组合一	23,608,049.17	99.26	263,845.13	1.12	23,344,204.04
组合二	175,925.00	0.74		-	175,925.00
组合小计	23,783,974.17	100.00	263,845.13	1.11	23,520,129.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					-
<b>合计</b>	23,783,974.17	100.00	263,845.13	1.11	23,520,129.04

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	42,368,449.10	419,866.14	1.00
1至2年	3,036,173.24	303,617.32	10.00
2至3年			
3年以上			
<b>合计</b>	45,404,622.34	723,483.46	1.61

(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 459,638.33 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额比例	坏账金额

河南中起办公设备有限公司	非关联方	15,719,980.00	34.57%	157,199.80
内蒙古蒙清农业科技开发有限责任公司	非关联方	9,200,463.00	20.23%	92,004.63
鹤壁农信物联科技有限公司	非关联方	3,560,360.00	7.83%	35,603.60
北京农信通科技有限责任公司	非关联方	2,488,450.00	5.47%	24,884.50
内蒙古信中伟业科贸有限公司	非关联方	1,985,550.00	4.37%	19,855.50
<b>合 计</b>		<b>32,954,803.00</b>	<b>72.47%</b>	<b>329,548.03</b>

## 2、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合一	183,686.12	27.68	2,016.86	1.10	181,669.26
组合二	479,984.00	72.32			479,984.00
组合小计	663,670.12	100.00	2,016.86	0.30	661,653.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
<b>合 计</b>	<b>663,670.12</b>	<b>100.00</b>	<b>2,016.86</b>	<b>0.30</b>	<b>661,653.26</b>

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合一	250,164.24	50.94	2,501.64	1.00	247,662.60
组合二	240,931.43	49.06			240,931.43
组合小计	491,095.67	100.00	2,501.64	0.51	488,594.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					

合 计	491,095.67	100.00	2,501.64	0.51	488,594.03
-----	------------	--------	----------	------	------------

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	181,686.12	1,816.86	1.00
1 至 2 年	2,000.00	200.00	10.00
2 至 3 年			
3 年以上			
合 计	183,686.12	2,016.86	1.10

(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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 484.78 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金	461,984.00	411,931.43
中标服务费		39,873.00
往来款及其他	201,686.12	39,291.24
合 计	663,670.12	491,095.67

(5) 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	关联方关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京东方国信科技股份有限公司	母公司	投标保证金	422,984.00	1 年以内	63.73%	
内蒙古道和诚林商贸服务有限公司	--	劳务外包	80,616.18	1 年以内	12.15%	806.16
海南藏族自治州行政服务和公共资源交易中心	--	投标保证金	30,000.00	1 年以内	4.52%	300.00
郭春玲	--	房租押金	17,650.00	1 年以内	2.66%	176.50
刘学忠	--	房租押金	16,800.00	1 年以内	2.53%	168.00
合 计		—	568,050.18	—	85.59	1,450.66

(6) 涉及政府补助的应收款项

无。

### 3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	33,270,000.00		33,270,000.00	33,270,000.00		33,270,000.00
对联营、合营企业投资	450,185.86		450,185.86	502,269.18		502,269.18
合计	33,720,185.86		33,720,185.86	33,772,269.18		33,772,269.18

## (2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东海芯华夏互联农业科技有限公司	2,100,000.00			2,100,000.00		
青海海芯华夏物联网科技有限公司	800,000.00			800,000.00		
台州唯丰农业科技有限公司	370,000.00			370,000.00		
内蒙古海芯华夏互联农业科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
合计	33,270,000.00			33,270,000.00		

## (3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
二、联营企业						
深圳蓬力农业科技有限公司	502,269.18			-52,083.32		
小计	502,269.18			-52,083.32		
合计	502,269.18			-52,083.32		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

一、合营企业					
小 计					
二、联营企业					
深圳蓬力农业科技有限公司				450,185.86	
小 计				450,185.86	
合 计				450,185.86	

## 4、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	38,856,974.21	28,739,350.85	28,823,353.92	22,766,438.49
其他业务				
合 计	38,856,974.21	28,739,350.85	28,823,353.92	22,766,438.49

## 5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-52,083.32	-61,826.81
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他		844,522.55
合 计	-52,083.32	782,695.74

## (六) 补充资料

## 1、非经常性损益明细表

类别	2018年1-6月	2017年1-6月
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	-37,115.39	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

计入当期损益的政府补助，但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	100,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益；		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		844,522.55
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；		
除同公司主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；		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的收益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收支净额		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
<b>非经营性损益对利润总额的影响的合计</b>	62,884.61	844,522.55
减：所得税影响数	5,721.15	126,678.38
减：少数股东影响数	18,888.89	
归属于母公司的非经常性损益影响数	38,274.57	717,844.17
<b>扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润</b>	4,437,782.78	2,261,643.71

## 2、公司主要会计报表项目变动原因及说明

报表项目	期末余额/本期金额	年初余额/上期金额	变动幅度	变动原因及说明
货币资金	61,764,784.08	96,056,754.18	-35.70%	购置材料设备，销售收入回款慢
应收票据及应收账款	45,274,803.88	24,544,204.04	84.46%	销售收入回款周期较长

预付款项	33,504,055.50	8,604,337.87	289.39%	第三方采购支出增加
其他应收款	625,584.13	458,020.54	36.58%	项目招投标保证金增加较多
存货	8,984,002.25	15,277,860.28	-41.20%	销售收入增长，库存产品减少
其他流动资产	0	166,883.24	-100.00%	增值税进项留抵减少
应付账款	3,755,489.09	2,454,170.35	53.02%	货物采购量增加，应付货款增加，无应付票据
应付职工薪酬	72,450.64	934,197.04	-92.24%	上期末预提当期职工薪酬本期发放
应交税费	906,050.42	3,298,171.29	-72.53%	应交增值税、企业所得税较期初减少
其他应付款	126,432.15	295,209.74	-57.17%	本期较期初代垫款、保证金、借款减少
营业收入	39,709,247.45	29,677,072.07	33.80%	销售收入较上年同期增长，农村信息入户项目收入
税金及附加	133,453.33	76,673.93	74.05%	收入增长，税金及附加增多
销售费用	1,803,070.58	1,387,012.76	30.00%	收入增长，差旅、业务推广费用增加
管理费用	2,784,366.09	2,006,443.41	38.77%	新办公场所物业费、取暖费增加、咨询服务支出增加
研发费用	511,908.15	303,528.81	68.65%	本年度较上年同期平台研发业务增加，导致研发人力成本的增加
财务费用	-500,118.84	-76,667.54	552.32%	大额定期存款利息增加
资产减值损失	463,874.4	221,131.99	109.77%	应收账款、其他应收账款计提坏账准备
其他收益		2,534.56	-100.00%	未发生与企业日常活动相关的政府补助
投资收益	-52,083.32	782,695.74	-106.65%	上年同期银行理财产品投资收益较大，本期未购理财产品
投资活动产生的现金流量净额	-3,371,499.96	87,722,088.62	-103.84%	上年同期理财产品到期收回，资金流入较大
筹资活动产生的现金流量净额	0	500,000.00	-100.00%	上年同期吸收少数股东投资，本期未发生投资资金流入

海芯华夏（北京）科技股份有限公司

2018年8月30日