

股票代码：833692

股票简称：托普云农

主办券商：广发证券



托普云农

NEEQ :833692

浙江托普云农科技股份有限公司

(Zhejiang Top Cloud-aari Technology Co.,Ltd.)



半年度报告

公司半年度大事记



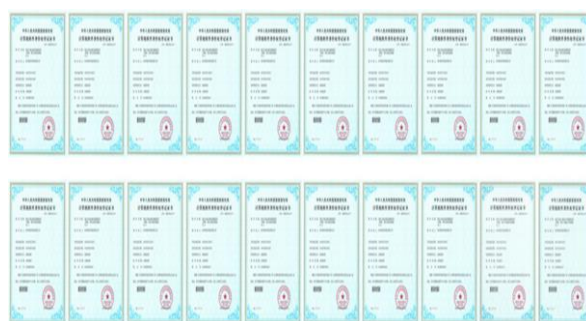
2018年1月，由北京新型智慧农业研究院所举办的2018“匠农杯”评选活动中，托普云农荣获2017年智慧农业最佳解决方案、2017年智慧农业最具影响力企业。



2018年4月，托普云农与京东云签订战略合作协议，双方将通过各自云计算/大数据/互联网/农业信息技术及金融等多方面优势，共同打造并完善京东云Matrix云矩阵生态系统战略，以推动新一代信息技术在行业的深度应用，围绕国家“三农”工作部署，加快农业农村现代化发展进程。



2018年1-6月份，浙江托普云农科技股份有限公司获得实用新型专利4项。



2018年1-6月份，杭州智农科技有限公司申请获得软件著作权20项。

目 录

公司半年度大事记.....	2
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	14
第五节 股本变动及股东情况	15
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	17
第七节 财务报告	19
第八节 财务报表附注	29

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、托普云农	指	浙江托普云农科技股份有限公司
有限公司、浙江托普	指	浙江托普仪器有限公司
托普控股	指	浙江托普控股有限公司
科普投资	指	杭州科普股权投资管理合伙企业(有限合伙)
杭州工跃、工跃机械	指	杭州工跃机械制造有限公司, 公司全资子公司
智农科技	指	杭州智农科技有限公司, 公司全资子公司
浙江森特	指	浙江森特信息技术有限公司
禾优投资	指	杭州禾优投资管理合伙企业(有限合伙)
泓成投资	指	上海泓成股权投资合伙企业(有限合伙)
乾溢丰瑞	指	南宁乾溢丰瑞股权投资中心(有限合伙)
中投证券	指	中国中投证券有限责任公司
广发证券	指	广发证券股份有限公司
股东大会	指	浙江托普云农科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江托普云农科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江托普云农科技股份有限公司监事会
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司章程	指	浙江托普云农科技股份有限公司公司章程
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
主办券商	指	广发证券股份有限公司
会计师事务所	指	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
元(万元)	指	人民币元(万元)
报告期	指	2018年1-6月
3A 认证	指	AAA 信用等级评级
CE 认证	指	法文 Communaute Euripene 的缩写, 意为“符合欧洲(标准)”。CE 标志的使用: 可以由制造商进行自我声明——产品符合 CE 标准; 也可由第三方认证机构进行测试后发证。CE 标志是产品进入欧洲市场的强制性产品安全认证标志
友创天辰	指	浙江浙大友创投资管理有限公司-杭州友创天辰投资合伙企业(有限合伙)
文辰友创	指	浙江浙大友创投资管理有限公司-杭州文辰友创投资合伙企业(有限合伙)

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。

公司负责人陈渝阳、主管会计工作负责人朱娜及会计机构负责人（会计主管人员）朱娜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	董事会秘书办公室
备查文件	1、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。 2、报告期内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。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江托普云农科技股份有限公司
英文名称及缩写	Zhejiang Top Cloud-agri Technology Co.,Ltd.
证券简称	托普云农
证券代码	833692
法定代表人	陈渝阳
办公地址	杭州市拱墅区祥园路中国(杭州)智慧信息产业园3号楼

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	朱旭华
是否通过董秘资格考试	否
电话	0571-81956901
传真	0571-86059660
电子邮箱	zxh@top17.net
公司网址	www.tpyn.net
联系地址及邮政编码	杭州市拱墅区祥园路88号中国(杭州)智慧信息产业园3号楼 11-12楼310015
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	董事会秘书办公室

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年4月7日
挂牌时间	2015年10月8日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C40 仪器仪表制造业
主要产品与服务项目	农业检测仪器、农业信息化(农业物联网)的研发、生产、销售与服务
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	59,580,000
优先股总股本（股）	
做市商数量	
控股股东	浙江托普控股有限公司
实际控制人及其一致行动人	陈渝阳、陈丽婷夫妇

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	9133000067387196XE	否
金融许可证机构编码	G10330105021234009	否
注册地址	浙江省杭州市拱墅区祥园路 88 号 3 幢 1101 号	是
注册资本（元）	59,580,000	是

五、 中介机构

主办券商	广发证券
主办券商办公地址	广州市天河区天行北路 183-187 大都会广场 43 楼(4301-4316 房)
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	
签字注册会计师姓名	
会计师事务所办公地址	

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	75,579,978.36	56,650,164.09	33.42%
毛利率	55.11%	56.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	19,294,769.89	16,075,699.23	20.02%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,675,122.01	12,311,729.29	43.56%
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）	11.38%	10.52%	-
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）	10.43%	8.08%	-
基本每股收益	0.32	0.28	14.29%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	300,098,977.47	254,090,504.22	18.11%
负债总计	104,032,273.16	111,166,215.22	-6.42%
归属于挂牌公司股东的净资产	196,066,704.31	142,924,289.00	37.18%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.29	2.51	31.08%
资产负债率（母公司）	32.69%	45.25%	-
资产负债率（合并）	34.67%	43.75%	-
流动比率	275.69%	214.00%	-
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	-24,927,042.64	56,075.36	-44,552.76%
应收账款周转率	5.97	4.24	-
存货周转率	1.11	2.25	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	36.01%	7.82%	-

营业收入增长率	33.42%	17.91%	-
净利润增长率	20.02%	26.28%	-

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	59,580,000	57,000,000	4.53%
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

公司是一家专门从事种植业体系农业检测仪器及农业信息化系统工程研发、生产、销售和服务的股份制企业。

公司专注于智能化农业检测设备和智慧农业信息化行业，创新地将物联网、云计算等信息技术运用在了农业领域，助推我国农业现代化发展。

公司潜心致力于中国农业信息化的发展，是以农业信息化为核心，智能硬件为基础，系统平台可集成，服务网络覆盖全国的农业信息化整体解决方案服务商。拥有顶层设计-方案制定-实施应用-技术支撑全套服务的丰富经验。

公司智慧农业整体解决方案在政府职能端和产业应用端统筹规划，合理布局，以浙江为中心，面向全国，以省、市、县作为基点，建立智慧农业综合服务云平台，专业提供涉农领域的大数据应用、食品安全溯源、智慧农政、农业应急指挥、农业物联网、农业农村公共信息服务等智慧农业解决方案，用农业大数据和云服务推进现代农业转型升级，为农产品质量安全保驾护航。目前已在全国上千家农业示范基地落地应用，上万套监测设备稳定运行中。与此同时，公司始终坚持以“产学研政用”模式为基础，凭借技术研发优势、产品综合优势、品牌优势等关键要素，打造包含土壤检测、种子检验、植物生理生态检验、植保、农业气象监测、粮油食品检化验、食品安全检验等7大系列产品体系。

公司采取“订单生产”和“备货生产”相结合的生产模式，以经销或者直销的方式销售给客户。

2015年至2017年，受益于公司科技研发能力、成本控制能力及相关软件产品税收优惠，公司的毛利率分别为49.88%、52.11%和58.26%，始终保持在较高水平。

报告期内，公司商业模式没有发生变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

目前，公司的主流产品包含土壤检测、种子检验、植物生理生态检测、植保、农业气象检测等7大系列产品体系，近百款不同型号的产品，同时在农业物联网、农业综合服务云平台项目建设也有了突飞猛进的增长。公司在农业的硬件、农业信息化项目建设方面始终保持着我国市场的领先地位。

公司一直坚持量质并重的专利发展策略，强调“以数量形成专利布局，以质量实现竞争优势”。截至目前，公司累计提交中国专利超过100件，共获得专利授权58件（其中发明专利11件，实用新型专利40件，外观专利7件），位居行业前列。公司秉承“将专利有机融入行业标准，促进智慧农业新技术成熟”这一理念，不断深化科技创新，为企业带来了巨大的经济效益和社会效益。公司约有90%专利技术已经在公司内部和行业得到广泛应用，有八成专利实现专利产业化。托普云农不仅致力于开发自主知识产权的新技术，并通过将知识产权有机融入行业标准，有效促进了智慧农业新技术的成熟，也由此开辟了一条通过实施标准战略从而实现产业利益最大化、乃至行业利益最大化的创新发展道路。托普云农自主研发的专利技术产品获得浙江省科学技术一等奖，该产品正是符合这一发展道路的典型代表，它是智慧农业物联网系统自动化管理的领航者。托普云农每年产生多件优质专利技术成果，这些专利不仅可以在

自身生产经营中使用，而且对合作伙伴也有很大吸引力。公司通过专利经营，推动整个行业采取最新技术成果，打通了公司内部创新成果向产业界推广的渠道，受到业界的普遍认可。

报告期内，公司实现营业收入7,558.00万元，较上年同期增加了1,892.98万元，增长比例33.42%，主要是由于公司在农业信息化综合解决方案的销售额正逐步呈现稳步增长。营业成本3,393.09万元，较上年同期增加了925.13万元，增长比例37.49%，因营业收入的增加带来营业成本的增长，公司营业成本的变化趋势符合公司的实际情况。

销售费用612.14万元，较上年同期持平。

管理费用894.98万元，较上年同期增加246.87万元，增长比例38.09%，主要原因：1、管理团队的薪酬增长，同比增加154.87万元；因市场对农业信息化综合解决方案的需求越来越高，为保证公司管理团队能紧跟市场步伐，公司积极引入一批工作经验丰富的管理骨干，以及原有人员薪酬的增长，导致管理费用的增长。2、社会统筹同比增加65.91万元，社会统筹随着工资的增长而增长。

营业利润2078.40万元，较上年增加742.75万元，增长比例55.61%，主要原因是上半年农业信息化综合解决方案的销售额及植保仪器销售额都有较快的增长。

净利润1929.48万元，较上年增加321.91万元，同比增长20.02%。主要是上半年同期销售额增长33.42%。

2018年上半年，公司继续秉承“国内一流的农业信息化解决方案供应商和种植行业平台服务商”的企业核心价值观，农业信息化综合解决方案的销售稳步增长，充分体现了公司由纯粹销售农业检查仪器，转向为客户提供农业信息化综合解决方案，具备了更大的市场和盈利空间。

报告期内，公司的经营业绩保持了良好的发展趋势，公司在会计核算、财务经营管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；经营管理层、核心技术队伍稳定，客户资源稳定增长，主营业务和经营模式未发生变化。

三、 风险与价值

1、季节性风险

公司客户主要围绕种植业相关职能部门、终端种植客户及大型经销商，鉴于政府部门一般在上半年编制采购预算，在下半年甚至年底执行预算计划，从而使得公司收入呈现出季节性特点，全年收入主要集中于第三、四季度。与此同时，公司经营支出全年相对较为均衡，因此公司经营利润也呈现季节性特征，极端情况下可能出现季节性亏损的情况。

应对措施：季节性风险属于行业整体特征，为减少季节性风险带来的不利影响，公司将优化产品结构、筛选优质客户、加强库存管理，减少因季节性波动而对公司管理和经营所带来的不利影响。

2、成长性风险

公司产品应用于农业领域。近年来，国家持续加大对农业的政策支持和投资力度，我国农业发展模式也开始由传统单一农耕方式向信息化、机械化、规模化方式转变。受此影响，公司近两年业绩进入成长期，保持了较高的发展速度。然而，农业领域的投资见效速度较慢，现代农业思维及相关市场需求尚在培育中，且国家经济环境及政策导向受多种因素影响可能发生变动，上述因素可能影响市场对农业检测仪器和农业物联网行业的需求，从而对公司成长性造成不利影响。

应对措施：为减少因政策变动而对公司成长带来的影响，公司一方面将紧密关注国家产业政策的变化，深度解读相关政策法规，另一方面公司将加强管理灵活度，面对市场变化能及时作出相应改变。同时，公司还将积极举行讲座、培训等，深化公司服务思维，加快公司从产品型公司向服务型公司的转变。

3、税收优惠下降的风险

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局联合下发的浙科高发〔2009〕103号文及浙科高发〔2009〕166号文，公司被认定为国家级高新技术企业，并于2015年通过高新技术企业复审，有效期自2015年9月17日至2018年9月16日。根据浙江省经济和信息化委员会颁发的“软件企业认定”，公司子公司杭州智农科技有限公司被认定为软件企业，根据财税〔2012〕27号文件及国家税务总局公告2013年第43号文件，智农科技将从其获利年度（2014年）起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，并享受至期满为止。根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税优惠政策的通知》（财税〔2011〕100号）和杭州市拱墅区国家税务局《关于浙江托普仪器有限公司申请享受增值税优惠政策的批复》（杭国税拱〔2012〕69号、杭国税拱〔2013〕38号、杭国税拱〔2014〕83号）和《关于杭州智农科技有限公司申请享受增值税优惠政策的批复》（杭国税拱〔2014〕22号）文件规定，公司农业环境监测软件V1.0等18项软件产品以及子公司智农科技低温低湿储藏柜程控软件V1.0等24项软件产品按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。上述税收优惠政策对公司报告期经营业绩提升产生了一定帮助，若后续因为国家税收优惠政策取消或者公司不能持续满足税收优惠条件，导致公司无法继续享受上述税收优惠，则会对公司未来业绩产生不利影响。

应对措施：公司将继续以技术研发和创新为核心战略，搭建高水平的技术研发团队，引进先进技术和研发设备，保证产品和技术的先进性，增强产品的市场竞争力，扩大公司在行业内的技术研发优势，从而提高公司的销售收入和销售利润，以降低税收优惠变化风险。

4、市场竞争加剧的风险

近年来，受国家政策支持 and 市场需求增加的影响，我国农业科学分析、检测仪器发展较快，行业企业逐渐增多，但存在市场集中度较低，竞争较为不规范的情况。随着国家对农业信息化发展的扶持力度不断加大，农业信息化市场容量将不断扩大，给行业内企业带来机会的同时也加剧了行业内的市场竞争。农业检测仪器和农业物联网行业属于技术密集型行业，行业内企业必须通过不断的技术创新、兼并收购、提高市场占有率来应对激烈的市场竞争，同时还需要注重保护自身知识产权，不然就可能面临被淘汰的风险。如果公司未能在后续发展中进一步提高其品牌知名度，树立行业领导地位，或者未能保护好自身知识产权，则可能面临市场竞争带来的淘汰风险。

应对措施：为应对市场竞争加剧的风险，公司将从研发、生产、销售及售后服务的全方位、高标准要求，加强公司在各个环节的能力，打造各个环节的优秀人才队伍，同时，公司还将进行产业链整合，逐渐将公司打造成为产业链平台型公司，加强公司竞争力。

5、技术风险

公司为国家高新技术企业，子公司智农科技为软件企业，因此公司在农业科学分析、检测仪器领域中具有明显的技术优势。通过持续的研发投入，公司不断推出具有自主知识产权的新产品，目前尚有19项发明专利处于申请过程中，在国内同行业中处于技术相对领先的地位。但是，随着国家对农业信息化扶持力度加大以及行业竞争不断加剧，客户对公司现有产品和服务在技术、质量上提出了更高的要求。虽然公司具有持续的创新研发能力，但仍存在未来无法保持技术领先优势，从而导致公司竞争优势被削弱甚至丧失的风险。同时，公司取得现有的技术优势很大程度上依靠专业的研发人才，特别是核心技术人员，如果出现核心技术人员流失，不仅会影响公司的持续技术创新能力，还有可能导致技术泄密。因此，公司存在一定的核心技术人员流失风险及技术泄密风险。

应对措施：一方面，公司将在现有基础上继续引进优秀技术研发人才，打造更为强大的研发团队；另一方面，公司将加强核心技术保护，并与核心技术人员签订保密协议，防止公司核心技术泄密。

四、 企业社会责任

公司遵循以人为本的价值观，积极实践管理和技术创新，以优质的产品和服务，努力履行作

为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地方经济发展和社会共享企业发展成果。

未来企业也将积极履行社会责任，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会责任、对公司全体股东和每一位员工负责。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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. (一)
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四. 二. (二)
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（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 承诺事项的履行情况

公司股票于2015年10月8日在全国中小企业股份转让系统挂牌，公司控股股东、实际人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》、《关于减少和避免关联交易的承诺函》、《控股股东股份锁定承诺函》、《实际控制人不存在违法违规行为的承诺函》、《控股股东不存在资金占用承诺函》、《实际控制人关于给员工缴纳社会保险、住房公积金的承诺》；公司股东、董事、监事、高级管理人员出具了《关于股份流通限制和自愿锁定股份承诺函》，截至本报告发布日，未发生违背上述承诺的事项。

（二） 报告期内的普通股股票发行情况

单位：元或股

发行方案公告时间	新增股票挂牌 转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	募集资金用途（请列 示具体用途）
2018年3月23日	2018年5月23 日	12.50	2,580,000	32,250,000.00	补充流动资金

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	48,000,000	84.21%	2,580,000	50,580,000	84.89%
	其中：控股股东、实际控制人	42,280,000	74.18%	28,914	42,308,914	71.01%
	董事、监事、高管	720,000	1.26%		720,000	1.21%
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	9,000,000	15.79%		9,000,000	15.11%
	其中：控股股东、实际控制人	6,840,000	12.00%		6,840,000	11.48%
	董事、监事、高管	2,160,000	3.79%		2,160,000	3.63%
	核心员工					
总股本		57,000,000	-	2,580,000	59,580,000	-
普通股股东人数						

(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	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	托普控股	40,000,000		40,000,000	67.14%		40,000,000
2	陈丽婷	4,800,000		4,800,000	8.06%	3,600,000	1,200,000
3	陈渝阳	4,320,000		4,320,000	7.25%	3,240,000	1,080,000
4	科普投资	3,000,000		3,000,000	5.04%		3,000,000
5	朱旭华	2,280,000		2,280,000	3.83%	1,710,000	570,000
合计		54,400,000	0	54,400,000	91.32%	8,550,000	45,850,000

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司股东托普控股为股东陈渝阳、陈丽婷、朱旭华和陈曦共同出资设立的有限公司，股东科普投资为股东陈渝阳担任普通合伙人的有限合伙企业，股东陈丽婷为股东陈渝阳之妻子，股东陈曦为股东陈丽婷之胞弟。除此之外，公司股东之间不存在其他关联关系。

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

1、控股股东 2015 年 2 月,托普控股有限公司向浙江托普增资 4,000 万元,占浙江托普 80%的股份,成为公司控股股东。截至 2016 年 12 月 31 日,托普控股持有公司 70.18%的股份。托普控股成立于 2015 年 2 月,由托普云农四位自然人股东共同出资设立,营业执照注册号为 9133000032994439X9,注册资本 5,000 万元,住所为杭州市拱墅区祥园路 99 号 2 号楼 818 室,经营范围为:实业投资,投资管理,企业收购、兼并的咨询服务,企业管理咨询,培训服务。(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)。具体股权结构如下:

股东名称	持股数量(股)	所占比例
陈渝阳	18,000,000	36%
陈丽婷	20,000,000	40%
朱旭华	9,500,000	19%
陈曦	2,500,000	5%
合计	50,000,000	100%

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人为陈渝阳、陈丽婷夫妇。

陈渝阳和陈丽婷夫妇合计持有公司912 万股股份,占公司股本的15.31%,并通过托普控股、科普投资间接控制公司4,230.89 万股股份,占公司股本的71.01%。

陈渝阳,男,中国国籍,无境外永久居留权。1977 年8 月生,大学本科学历。中国农业推广协会油料作物技术分会副会长,杭州市中小企业优秀企业家,杭州市青年领军人物,IGEA-2012 年度生态科技贡献奖获得者,2017年中国智慧农业产业协会会长,入选2017年科技部人才推进计划。2004 年至2008 年3 月任杭州托普仪器有限公司总经理,2008 年4 月至2015 年5 月任浙江托普仪器有限公司执行董事兼总经理,2015 年5 月至今任浙江托普云农科技股份有限公司董事长、总经理。

陈丽婷,女,中国国籍,无境外永久居留权。1979 年10 月生,中专学历。2004 年4 月至2008年3 月任杭州托普仪器有限公司销售总监,2008 年4 月至2015 年5 月任浙江托普仪器有限公司销售总监,2015 年5 月至今任浙江托普云农科技股份有限公司董事、销售总监。

报告期内,公司的实际控制人未发生变化。

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
陈渝阳	董事长	男	1977.08	本科	2018.5.16-2021.5.15	是
陈丽婷	董事	女	1979.10	中专	2018.5.16-2021.5.15	是
朱旭华	董事、副总经理、 董事会秘书	男	1978.05	本科	2018.5.16-2021.5.15	是
陈曦	董事	男	1986.09	大专	2018.5.16-2021.5.15	是
陈焕阳	董事	男	1971.10	大专	2018.5.16-2021.5.15	否
梁燕儿	监事会主席	女	1979.9	大专	2018.5.16-2021.5.15	是
王姿舒	监事	女	1984.09	大专	2018.5.16-2021.5.15	是
张银玉	职工代表监事	女	1989.11	本科	2018.5.16-2021.5.15	是
朱娜	财务总监	女	1979.7	本科	2018.5.16-2021.5.16	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						3

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：

公司董事长、总经理陈渝阳与董事陈丽婷系夫妻关系，董事陈丽婷与董事陈曦系姐弟关系，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

(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
陈丽婷	董事	20,800,000		20,800,000	34.91%	
陈渝阳	董事长、总经理	19,759,610	28,914	19,788,524	33.21%	
朱旭华	董事、副总经理、 董事会秘书	9,880,000		9,880,000	16.58%	
陈曦	董事	2,600,000		2,600,000	4.36%	
朱娜	财务总监	104,375		104,375	0.18%	
梁燕儿	监事	79,975		79,975	0.13%	
王姿舒	监事	60,000		60,000	0.10%	
陈焕阳	董事	100,000		100,000	0.17%	
张银玉	监事	15,000		15,000	0.03%	
合计	-	53,398,960	28,914	53,427,874	89.67%	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
行政管理人员	18	15
生产中心人员	66	58
营销人员	83	62
技术人员	124	129
财务人员	11	9
员工总计	302	273

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士	3	3
本科	104	91
专科	108	97
专科以下	87	82
员工总计	302	273

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：

无

(二) 核心人员（无公司及控股子公司）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

核心人员的变动情况：

无

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
流动资产：			
货币资金	(一)	32,353,119.85	20,150,742.24
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	(二)	268,928.50	268,928.50
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	(三)(四)	27,390,557.67	23,249,166.37
预付款项	(五)	10,020,582.43	9,844,766.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	8,609,896.70	6,336,866.08
买入返售金融资产			
存货	(七)	51,145,307.83	37,844,615.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(八)	147,100,000.00	132,600,000.00
流动资产合计		276,888,392.98	230,295,085.68
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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	(九)	4,082,244.48	4,419,014.47
在建工程	(十)	1,353,432.68	744,876.18
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十一)	9,128,938.95	9,244,205.31
开发支出			
商誉		6,612,971.25	6,612,971.25
长期待摊费用	(十二)	28,578.28	222,134.89
递延所得税资产	(十三)	2,004,418.85	2,262,216.44
其他非流动资产			290,000.00
非流动资产合计		23,210,584.49	23,795,418.54
资产总计		300,098,977.47	254,090,504.22
流动负债：			
短期借款		17,000,000.00	
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	(十四)(十五)	31,550,011.27	25,427,300.08
预收款项	(十六)	45,646,031.08	62,150,639.13
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	(十七)	2,307,185.13	4,362,997.64
应交税费	(十八)	1,770,928.93	13,488,046.88
其他应付款	(十九)	2,159,536.03	2,138,650.77
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			
流动负债合计		100,433,692.44	107,567,634.50
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(二十)	2,617,288.72	2,617,288.72
递延所得税负债			
其他非流动负债		981,292.00	981,292.00
非流动负债合计		3,598,580.72	3,598,580.72
负债合计		104,032,273.16	111,166,215.22
所有者权益（或股东权益）：			
股本	(二十一)	59,580,000.00	57,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(二十二)	68,852,140.54	37,714,395.12
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(二十三)	5,734,397.06	5,734,397.06
一般风险准备			
未分配利润	(二十四)	61,900,166.71	42,475,496.82
归属于母公司所有者权益合计		196,066,704.31	142,924,289.00
少数股东权益			
所有者权益合计		196,066,704.31	142,924,289.00
负债和所有者权益总计		300,098,977.47	254,090,504.22

法定代表人：陈渝阳

主管会计工作负责人：朱娜

会计机构负责人：朱娜

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		31,319,096.36	11,543,447.02
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		23,359,588.17	21,472,626.01
预付款项		13,880,582.43	10,045,842.76
其他应收款		7,722,114.67	5,593,710.01
存货		57,213,509.31	42,020,523.43
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		96,800,000.00	60,500,000.00
流动资产合计		230,294,890.94	151,176,149.23
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		73,630,120.09	73,630,120.09
投资性房地产			
固定资产		3,831,411.01	4,134,081.48
在建工程		1,353,432.68	744,876.18
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		2,512,461.23	2,640,998.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			186,101.43
递延所得税资产		1,270,127.91	1,270,127.91
其他非流动资产			290,000.00
非流动资产合计		82,597,552.92	82,896,306.05
资产总计		312,892,443.86	234,072,455.28
流动负债：			
短期借款		17,000,000.00	
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		30,781,097.89	25,428,705.45
预收款项		45,489,514.49	60,360,538.40
应付职工薪酬		1,195,682.64	2,520,987.98
应交税费		1,232,540.40	12,927,597.71
其他应付款		7,932,519.99	2,054,989.54
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		103,631,355.41	103,292,819.08
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,617,288.72	2,617,288.72
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,617,288.72	2,617,288.72

负债合计		106,248,644.13	105,910,107.80
所有者权益：			
股本		59,580,000.00	57,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		83,676,601.33	52,538,855.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,734,397.06	5,734,397.06
一般风险准备			
未分配利润		57,652,801.34	12,889,094.51
所有者权益合计		206,643,799.73	128,162,347.48
负债和所有者权益合计		312,892,443.86	234,072,455.28

法定代表人：陈渝阳

主管会计工作负责人：朱娜

会计机构负责人：朱娜

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		75,579,978.36	56,650,164.09
其中：营业收入	(二十五)	75,579,978.36	56,650,164.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		56,668,409.47	45,157,876.24
其中：营业成本	(二十五)	33,930,880.22	24,679,648.06
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	(二十六)	430,169.21	409,129.57
销售费用	(二十七)	6,121,443.98	6,121,862.43
管理费用	(二十八)	8,949,803.99	6,481,113.30
研发费用		7,172,058.11	7,137,941.13
财务费用	(二十九)	48,233.67	-19,524.20
资产减值损失	(三十)	15,820.29	347,705.96
加：其他收益		1,312,185.21	1,367,169.17
投资收益（损失以“－”号填列）	(三十二)	1,872,448.68	1,864,212.49

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）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,096,202.78	14,723,669.51
加：营业外收入	(三十三)	34,219.42	2,552,527.48
减：营业外支出	(三十四)	350.00	-1,309.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,130,072.20	17,277,506.27
减：所得税费用	(三十五)	2,835,302.31	1,201,807.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,294,769.89	16,075,699.23
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润		19,294,769.89	16,075,699.23
2.终止经营净利润			
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润		19,294,769.89	16,075,699.23
六、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)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		19,294,769.89	16,075,699.23
归属于母公司所有者的综合收益总额		19,294,769.89	16,075,699.23
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一)基本每股收益		0.32	0.28
(二)稀释每股收益			

法定代表人：陈渝阳

主管会计工作负责人：朱娜

会计机构负责人：朱娜

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		72,049,246.34	51,667,746.32
减：营业成本		39,192,709.69	25,296,367.33
税金及附加		247,751.16	312,640.17
销售费用		5,963,033.23	5,740,948.72
管理费用		7,574,528.77	4,531,001.68
研发费用		4,144,277.32	5,355,370.38
财务费用		60,673.39	-19,677.30
其中：利息费用			
利息收入			
资产减值损失		60,885.00	260,534.05
加：其他收益		833,263.91	1,065,761.28
投资收益（损失以“-”号填列）		31,003,826.39	1,668,266.19
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）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		46,642,478.08	12,924,588.76
加：营业外收入		33,019.42	2,515,913.88
减：营业外支出		350.00	-1,309.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		46,675,147.50	15,441,811.92
减：所得税费用		1,911,440.67	693,199.85
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		44,763,706.83	14,748,612.07
（一）持续经营净利润		44,763,706.83	14,748,612.07
（二）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）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		44,763,706.83	14,748,612.07

七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.32	0.26
（二）稀释每股收益		0.32	0.26

法定代表人：陈渝阳

主管会计工作负责人：朱娜

会计机构负责人：朱娜

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		54,918,158.72	47,242,459.03
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		1,285,289.05	1,772,227.76
收到其他与经营活动有关的现金	（三十六）	321,831.65	4,266,772.60
经营活动现金流入小计		56,525,279.42	53,281,459.39
购买商品、接受劳务支付的现金		41,759,424.55	26,941,566.90
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		10,044,822.55	10,985,384.80
支付的各项税费		14,807,929.42	4,680,344.94
支付其他与经营活动有关的现金	（三十六）	14,840,145.54	10,618,087.39
经营活动现金流出小计		81,452,322.06	53,225,384.03
经营活动产生的现金流量净额		-24,927,042.64	56,075.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		102,224,747.75	106,947,277.50
取得投资收益收到的现金		1,872,448.68	1,864,212.49
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			

投资活动现金流入小计		104,097,196.43	108,811,489.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,177,130.24	1,045,842.70
投资支付的现金		116,250,000.00	74,733,911.71
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			12,805,659.30
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		117,427,130.24	88,585,413.71
投资活动产生的现金流量净额		-13,329,933.81	20,226,076.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		33,717,745.42	
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		17,000,000.00	
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		50,717,745.42	
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		162,082.19	-19,524.20
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			
筹资活动现金流出小计		162,082.19	-19,524.20
筹资活动产生的现金流量净额		50,555,663.23	19,524.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		12,298,686.78	20,301,675.84
加：期初现金及现金等价物余额		18,067,506.85	8,307,727.11
六、期末现金及现金等价物余额		30,366,193.63	28,609,402.95

法定代表人：陈渝阳

主管会计工作负责人：朱娜

会计机构负责人：朱娜

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		55,230,375.27	42,745,414.18
收到的税费返还		833,263.91	1,147,204.02
收到其他与经营活动有关的现金		5,962,927.44	3,069,751.42
经营活动现金流入小计		62,026,566.62	46,962,369.62
购买商品、接受劳务支付的现金		52,868,042.80	23,117,344.86
支付给职工以及为职工支付的现金		8,086,132.23	6,991,879.65
支付的各项税费		13,937,386.68	4,211,486.37
支付其他与经营活动有关的现金		11,444,277.00	8,914,966.32
经营活动现金流出小计		86,335,838.71	43,235,677.20
经营活动产生的现金流量净额		-24,309,272.09	3,726,692.42

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		53,000,000.00	33,913,911.71
取得投资收益收到的现金		31,003,826.39	1,668,266.19
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			
投资活动现金流入小计		84,003,826.39	35,582,177.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,197,958.39	926,578.04
投资支付的现金		89,300,000.00	21,000,000.00
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		90,497,958.39	21,926,578.04
投资活动产生的现金流量净额		-6,494,132.00	13,655,599.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		33,717,745.42	
取得借款收到的现金		17,000,000.00	
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		50,717,745.42	
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		42,382.82	-19,677.30
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		42,382.82	-19,677.30
筹资活动产生的现金流量净额		50,675,362.60	19,677.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		19,871,958.51	17,401,969.58
加：期初现金及现金等价物余额		9,460,211.63	7,899,673.05
六、期末现金及现金等价物余额		29,332,170.14	25,301,642.63

法定代表人：陈渝阳

主管会计工作负责人：朱娜

会计机构负责人：朱娜

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	√是 □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	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √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	□是 √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	□是 √否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
13. 是否存在预计负债	□是 √否	

(二) 附注事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、 会计政策变更

1、财政部于2017年12月25日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）。该文件规定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本通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表；金融企业应当根据金融企业经营活动的性质和要求，比照一般企业财务报表格式进行相应调整。该会计政策变更业经公司第一届监事会第八次会议和第一届董事会第十九次会议审议通过。

变更处理结果：调减2017上半年营业外收入1,367,169.17元，调增其他收益1,367,169.17元。

2、本公司根据财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）和企业会计准则的要求编制2018年1-6月财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。该会计政策变更业经公司第二届监事会第二次会议和第二届董事会第二次会议审议通过。

变更处理结果：2017上半年应收票据项目8,538,789.57元和应收账款项目16,888,510.51元调整为应收票据及应收账款项目25,427,300.08元。

2017年上半年管理费用项目13,619,054.43元调整为管理费用项目6,481,113.30元、研发费用项目7,137,941.13元。

二、 报表项目注释

浙江托普云农科技股份有限公司 2018 半年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

浙江托普云农科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系在原浙江托普仪器有限公司基础上以整体变更方式设立的股份有限公司,由浙江托普控股有限公司、陈丽婷、陈渝阳、朱旭华、陈曦作为共同发起设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码为9133000067387196XE。公司于2015年10月8日在全国中小企业股份转让系统挂牌,所属行业为仪器仪表制造业。

公司主要经营范围为仪器仪表、电子元器件、计算机软硬件、办公自动化设备等产品的销售;仪器仪表的研发、生产和装配;物联网的技术开发、技术咨询、技术服务;计算机软硬件系统集成及服务。

本财务报表业经公司董事会于2018年8月22日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截止2017年6月30日,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称

- 1、杭州智农科技有限公司(以下简称“智农科技”)
 - 2、杭州工跃机械制造有限公司(以下简称“工跃机械”)
 - 3、杭州森特信息技术有限公司(以下简称“森特信息”)
-

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础,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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自报告期末起至少12个月以内具备持续经营能力,不存在影响持续经营能力的重

大事项。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、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。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 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。

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。

(六) 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被投资方可分割的部分）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。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。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。

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。

（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。

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。

（2）处置子公司或业务

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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的,按照上述原则进行会计处理。

(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。

(七) 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方,享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时,为共同经营。

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

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司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,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

(八) 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。

(九) 外币业务和外币报表折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额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。

(十) 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，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

(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）减值准备计提

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较大幅度下降，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，不得通过损益转回。

（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。

（十一）应收款项坏账准备

1、 单项金额重大的应收款项坏账准备计提：

单项金额重大的判断依据或金额标准：

应收款项余额前五名。

单项金额重大并单项计提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，将其归入相应组合计提坏账准备。

2、 按组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据

组合 1	除已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析确定坏账准备计提的比例
组合 2	合并范围内关联方的应收账款、其他应收款

按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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)	20.00	20.00
2—3 年 (含 3 年)	50.00	50.00
3 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账款：

单项计提坏账准备的理由：

有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款应进行单项减值测试。

坏账准备的计提方法：

结合实际情况分析确定坏账准备计提的比例。

(十二) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终

用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

采用一次摊销法。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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。

(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。

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。

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和应支付的相关税费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。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算。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,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。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。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础,并按照公司的会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间,被投资单位编制合并财务报表的,以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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公司的部分,予以抵销,在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于资产减值损失的,全额确认。

在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。

(3) 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的差额，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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

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金融工具确认和计量准则核算，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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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，改按金融工具确认和计量准则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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十四) 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、 各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业

益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
生产研发设备	3-5	5	31.67-19.00
运输设备	4-10	5	23.75-9.50
办公设备及其他	3-6	5	31.67-15.83

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

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。

（十五） 在建工程

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产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。

（十六） 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数（按期初期末简单平均，或按每月月末平均）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。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
软件	10 年	预计受益期限
专利使用权	5-6 年	预计受益期限

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。

3、 截至本期末，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、 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

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

5、 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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十八) 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。

(十九) 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是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。

商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

办公楼装修按照 2 年平均摊销，厂房装修按照 5 年平均摊销。

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（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或其他方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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

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]、[是否达到规定业绩条件]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、收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

2、收入确认的具体方法

公司主要产品为产品销售业务、软件开发业务、IT 运维服务。

(1) 产品销售业务

国内销售模式：产品销售按照客户收到货物并经验收合格后确认收入；带安装的产品销售按照安装完成客户验收合格后确认收入。

国外销售模式：按照产品出口装船离岸时点作为收入确认时间。

(2) 软件开发业务

软件开发业务主要包括农业信息化应用软件和政务信息化应用软件产品的开发与销售，在同时满足收入的金额能够可靠计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠计量的前提下，采用完工百分比法确认收入。

(3) IT 运维服务

IT 运维服务在同时满足相关劳务已经提供、收入的金额能够可靠计量、相关经济利益很可能流入、交易中已发生和将发生的成本能够可靠计量的前提下，在服务期限内平均摊销确认收入。

(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。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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

按照实际收到金额的时点确认计量。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

(二十七) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成本公司的关联方。

本公司的关联方包括但不限于：

- (1) 本公司的母公司；
- (2) 本公司的子公司；
- (3) 与本公司受同一母公司控制的其他企业；
- (4) 对本公司实施共同控制的投资方；
- (5) 对本公司施加重大影响的投资方；
- (6) 本公司的合营企业，包括合营企业的子公司；
- (7) 本公司的联营企业，包括联营企业的子公司；
- (8) 本公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- (9) 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- (10) 本公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。
- (11) 证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》及证券交易所颁布的相关关联方要求。

(二十八) 主要会计政策、会计估计的变更

1、重要会计政策变更

- (1) 执行《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》、《企业会计准则第 16 号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的

通知》

财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

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。

财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

2、重要会计估计变更

本期公司重要的会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0、6、13、17（注 1）
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税计征	7
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税计征	3
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税计征	2
企业所得税	按应纳税所得额计征	0、15、25（注 2）

注 1：公司和森特信息批发零售农机产品、软件开发收入免征增值税；公司和工跃机械分别提供技术服务、劳务收入增值税率为 6%；公司销售自产农机产品增值税率为 13%，根据财税〔2017〕37 号文件，公司自 2017 年 7 月 1 日增值税率变为 11%；公司销售除上述以外货物和提供应税劳务增值税率为 17%。

注 2：公司和森特信息 2017 年度按应纳税所得额的 15% 计缴；工跃机械 2017 年度按应纳税所得额的 25% 计缴；智农科技享受软件企业两免三减半税收优惠政策，2017 年度企业所得税率为 12.5%。

(二) 税收优惠

1、根据科学技术部火炬、高技术产业开发中心国科火字[2015]254 号《关于浙江省 2015 年第一批复审高新技术企业备案的复函》，本公司通过高新技术企业复审，发证日期为 2015 年 9 月 17 日，资格有效期 3 年。2015-2017 年度企业所得税税率按照 15% 执行。

2、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，森特信息通过高新技术企业复审，发证日期为2017年11月13日，资格有效期3年。2017-2019年度企业所得税税率按照15%执行。

3、根据《财政部、国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》（财税[2008]1号）文件规定，智农科技于2014年12月获得税务机关批准认定为软件生产企业，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税，2017年和2018年所得税税率为12.50%。

五、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

（一） 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	75,032.08	29,637.61
银行存款	30,291,161.55	18,037,869.24
其他货币资金	1,986,926.22	2,083,235.39
合计	32,353,119.85	20,150,742.24

其中：因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	1,986,926.22	1,707,793.94
保函保证金		375,441.45
合计	1,986,926.22	2,083,235.39

截止2018年06月30日，其他货币资金中人民币1,986,926.22元为本公司向银行申请开具银行承兑汇票所存入的保证金存款。具体详见附注“九、承诺及或有事项”。

（二） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

1、 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项目	期末余额	年初余额
交易性金融资产	268,928.50	268,928.50
其中：其他	268,928.50	268,928.50
合计	268,928.50	268,928.50

（三） 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	30,000.00	0
合计	30,000.00	0

2、 期末公司无已质押的应收票据。

3、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

4、 本期公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(四) 应收账款

1、 应收账款按种类披露

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应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	32,886,308.12	95.45	5,525,750.45	16.80	27,360,557.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,566,542.67	4.55	1,566,542.67	100	
合计	34,452,850.79	100	7,092,293.12		27,360,557.67

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	27,512,093.89	94.65	4,262,927.52	15.49	23,249,166.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,556,542.67	5.35	1,556,542.67	100.00	
合计	29,068,636.56	100.00	5,819,470.19		23,249,166.37

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 (含1年)	21,518,842.99	1,075,942.15	5
1-2年 (含2年)	6,452,511.26	1,290,502.25	20
2-3年 (含3年)	3,511,295.64	1,755,647.82	50
3年以上	1,403,658.23	1,403,658.23	100
合计	32,886,308.12	5,525,750.45	

2、期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
北京新阳创业科技发展有限公司	1,065,000.00	3.09	53,250.00
松阳县农业局	851,427.97	2.47	76,898.32
东阳市农业局农技推广中心	714,000.00	2.07	35,700.00
安吉中盛农业发展有限公司	690,000.00	2.00	34,500.00
西充县农牧业局	649,230.00	1.88	32,461.50
四川中浪科技有限公司	613,757.06	1.78	122,751.41

3、本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

4、本期无未全部终止确认的被转移的应收账款情况。

5、本期无以应收账款为标的进行证券化的情况。

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)

1年以内(含1年)	7,485,893.53	74.71	8,230,726.76	88.85
1-2年	2,534,688.90	25.29	1,614,040.15	11.15
合计	10,020,582.43	100.00	9,844,766.91	100.00

(六) 其他应收款

1、其他应收款按种类披露

种类	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	9,896,311.65	100.00	1,286,414.95	13.00	8,609,896.70
合计					-

种类	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,623,281.03	100.00	1,286,414.95	16.87	6,336,866.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	7,623,281.03	100.00	1,286,414.95		6,336,866.08

2、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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

				(%)	
四川省种子站	保证金	690,050.00	1年内	6.97	34,502.50
全国农业技术推广服务中心	保证金	429,500.00	1年内	4.34	29,332.50
八方建设集团有限公司	保证金	271,540.57	1年内	2.74	12,577.03
盘山县公共资源交易中心	保证金	228,190.00	1-2年	2.31	45,638.00
宁夏回族自治区种子工作站	保证金	200,028.00	1-2年	2.02	40,005.60
合计		1,819,308.57		18.38	162,055.63

3、本期无涉及政府补助的其他应收款。

4、本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款情况。

5、本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

6、本期无以其他应收款为标的进行证券化的情况。

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,566,690.91		7,566,690.91	3,723,565.28		3,723,565.28
在产品	27,647,056.78	1,085,626.32	26,561,430.46	13,930,557.68	1,085,626.32	12,844,931.36
库存商品	10,322,426.41		10,322,426.41	5,961,016.55		5,961,016.55
发出商品	6,440,910.56		6,440,910.56	15,144,528.55		15,144,528.55
委托加工物资	253,849.49		253,849.49	170,573.84		170,573.84
合计	52,230,934.15	1,085,626.32	51,145,307.83	38,930,241.90	1,085,626.32	37,844,615.58

2、期末余额不含有借款费用资本化金额的情况。

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
理财产品	147,100,000.00	132,600,000.00
合计	147,100,000.00	132,600,000.00

(九) 固定资产

1、 固定资产情况

项目	生产研发设备	运输设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值				
(1) 年初余额	4,207,762.02	3,794,015.88	1,536,817.63	9,538,595.53
(2) 本期增加金额	451,893.61		116,680.13	568,573.74
—外购	451,893.61		116,680.13	568,573.74
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额	4,659,655.63	3,794,015.88	1,653,497.76	10,107,169.27
2. 累计折旧				
(1) 年初余额	1,760,301.13	2,132,250.40	1,227,029.53	5,119,581.06
(2) 本期增加金额	467,294.48	354,635.76	83,413.49	905,343.73
—计提				
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额	2,227,595.61	2,486,886.16	1,310,443.02	6,024,924.79
3. 减值准备				
(1) 年初余额				
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	2,432,060.02	1,307,129.72	343,054.74	4,082,244.48
(2) 年初账面价值	2,447,460.89	1,661,765.48	309,788.10	4,419,014.47

2、 期末无暂时闲置的固定资产。

3、 本期无通过融资租赁租入的固定资产。

4、 本期无通过经营租赁租出的固定资产。

5、 期末无持有待售的固定资产情况。

6、 期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

(十) 在建工程

1、 在建工程情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
农科院基地	10,229.11		10,229.11	25,957.26		25,957.26
玻璃温室	908,331.77		908,331.77	718,918.92		718,918.92
加工车床	294,871.80		294,871.80			
合计	1,353,432.68		1,353,432.68	744,876.18		744,876.18

2、 期末无用于抵押或担保的在建工程。

(十一) 无形资产

无形资产情况

项目	软件	专利使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	7,934,644.70	6,641,509.43	14,576,154.13
(2) 本期增加金额	25,641.03		25,641.03
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	7,960,285.73	6,641,509.43	14,601,795.16
2. 累计摊销			
(1) 年初余额	1,219,370.21	4,112,578.61	5,331,948.82
(2) 本期增加金额	140,907.39		140,907.39
—计提			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	1,360,277.60	4,112,578.61	5,472,856.21
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	6,600,008.13	2,528,930.82	9,128,938.95
(2) 年初账面价值	6,715,274.49	2,528,930.82	9,244,205.31

(十二) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额	其他减少的原因
展厅	53,341.46		53,341.46		0.00	
办公楼厂房装修等	168,793.43		140,215.15		28,578.28	
合计	222,134.89		193,556.61		28,578.28	

(十三) 递延所得税资产

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备引起递延所得税资产	9,464,334.39	1,419,595.09	8,191,511.46	1,228,671.66
股权激励费用	2,364,598.79	354,689.82	887,419.41	133,112.91
未实现内部销售损益	1,300,000.00	195,000.00	4,968,652.84	745,297.93
交易性金融资产	281,071.50	35,133.94	281,071.50	35,133.94
费用预提			800,000.00	120,000.00
小计	13,410,004.68	2,004,418.85	15,128,655.21	2,262,216.44

(十四) 应付票据

种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	7,709,021.72	8,538,789.57
合计	7,709,021.72	8,538,789.57

期末无已到期未支付的应付票据。

(十五) 应付账款

1、 应付账款明细

项目	期末余额	年初余额
1年以内(含1年)	19,366,097.47	12,563,057.42

1-2年(含2年)	650,852.07	2,554,032.81
2-3年(含3年)	678,099.78	538,871.57
3年以上	3,145,940.23	1,232,548.71
合计	23,840,989.55	16,888,510.51

2、期末无账龄超过一年的重要应付账款。

(十六) 预收款项

预收款项明细

项目	期末余额	年初余额
1年以内(含1年)	26,742,399.39	53,963,622.51
1-2年	18,903,631.69	8187016.62
合计	45,646,031.08	62,150,639.13

(十七) 应付职工薪酬

应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,140,585.02	12,401,685.01	14,382,761.79	2,159,508.24
离职后福利-设定提存计划	222,412.62	1,419,314.85	1,466,302.86	175,424.61
合计	4,362,997.64	13,820,999.86	15,849,064.65	2,334,932.85

2、短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,914,424.74	8,968,755.86	10,863,584.78	2,019,595.82
(2) 职工福利费	16,603.00	544080.7	544877.7	15,806.00
(3) 社会保险费	189,357.39	2,598,708.96	2,688,740.76	99,325.59
其中：医疗保险费	168,038.71	1,019,643.99	1,061,760.51	125,922.19
工伤保险费	6,089.58	40,814.13	40,837.95	6,065.76
生育保险费	15,229.10	118,935.99	119,839.44	14,325.65
(4) 住房公积金	20,050.00	221,690.00	221,690.00	20,050.00
(5) 工会经费和职工教育经费	149.89	68,449.49	63,868.55	4,730.83
合计	4,140,585.02	12,401,685.01	14,382,761.79	2,159,508.24

3、设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	209,297.78	1,368,056.96	1,412,848.61	164,506.13
失业保险	13,114.84	51,257.89	53,454.25	10,918.48
合计	222,412.62	1,419,314.85	1,466,302.86	175,424.61

(十八) 应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	-255,078.86	9,587,039.08
城市维护建设税	29,493.66	488,095.25
企业所得税	2,010,298.58	3,022,721.96
个人所得税	-36,615.84	21,558.53
教育费附加	21,066.90	348,639.46
地方教育费附加	1,764.49	19,992.60
水利建设基金	1,770,928.93	13,488,046.88
其他	6532.97	16,671.11
合计	4,451,990.26	5,177,895.11

(十九) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
个人社保	241,303.60	274,906.58
保证金		106,225.00
往来款项		
其他	225,356.01	157,519.19
股权受让余款	1,600,000.00	1,600,000.00
合计	2,066,659.61	2,138,650.77

(二十) 递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,617,288.72			2,617,288.72	与收益相关的政府补助
合计	2,617,288.72			2,617,288.72	

(二十一) 股本

股东名称	年初余额	本期变动		期末余额
		增加	减少	
浙江托普控股有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00
陈丽婷	4,800,000.00			4,800,000.00
陈渝阳	4,320,000.00			4,320,000.00
杭州科普股权投资管理合伙企业（有限合伙）	3,000,000.00			3,000,000.00
朱旭华	2,280,000.00			2,280,000.00
广发证券股份有限公司	837,000.00			862,000.00
陈曦	600,000.00			600,000.00
上海泓成股权投资合伙企业（有限合伙）	400,000.00			400,000.00
杭州禾优投资管理合伙企业（有限合伙）	300,000.00			300,000.00
南宁乾溢丰瑞股权投资中心（有限合伙）	300,000.00			300,000.00
中国中投证券有限责任公司	23,000.00			70,000.00
其他	140,000.00			68,000.00
杭州友创天辰投资合伙企业（有限合伙）		1,360,000.00		1,360,000.00
杭州文辰友创投资合伙企业（有限合伙）		1,220,000.00		1,220,000.00
合计	57,000,000.00	2580,000.00		59,580,000.00

相关情况说明：

2015年2月28日，根据公司股东会决议及修改后章程的规定，公司申请增加注册资本40,000,000.00元，由股东浙江托普控股有限公司认缴40,000,000.00元，增资后注册资本合计50,000,000.00元。该次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具信会师报字[2015]第650005号验资报告。

2015年5月，在原浙江托普仪器有限公司基础上整体变更设立浙江托普云农科技股份有限公司，由浙江托普控股有限公司、陈丽婷、陈渝阳、朱旭华、陈曦作为共同发起人，股本总额为5,000万股（每股面值人民币1元）。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具信会师报字（2015）第650043号验资报告。公司于2015年5月29日取得浙江省工商行政管理局核发的注册号330000000020786号《企业法人营业执照》，注册资本为人民币50,000,000.00元。

2015年6月，根据公司股东会决议及修改后章程的规定，公司申请增加注册资本人民币5,000,000.00元，其中：杭州科普股权投资管理合伙企业（有限合伙）出资人民币3,000,000.00元，陈丽婷出资人民币800,000.00元，陈渝阳出资人民币720,000.00元，朱旭华出资人民币380,000.00元，陈曦出资人民币100,000.00元，增资后注册资本合计55,000,000.00元。该次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具信会师报字[2015]第650050号验资报告。

2015年8月，根据公司股东会决议及修改后章程的规定，公司申请增加注册资本人民币2,000,000.00元，其中：广发证券股份有限公司出资人民币900,000.00元，上海泓成股权投资合伙企业（有限合伙）出资人民币400,000.00元，杭州禾优投资管理合伙企业（有限合伙）出资人民币300,000.00元，南宁乾溢丰瑞股权投资中心（有限合伙）出资人民币300,000.00元，中国中投证券有限责任公司出资人民币100,000.00元，增资后注册资本合计57,000,000.00万元。该次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具信会师报字[2015]第650066号验资报告。

2018年5月，根据公司股东会决议及修改后章程的规定，公司申请增加注册资本人民币2,580,000.00元，其中：杭州友创天辰投资合伙企业（有限合伙）出资人民币1,360,000.00元，杭州文辰友创投资合伙企业（有限合伙）出资人民币1,220,000.00元，增资后注册资本合计59,580,000.00万元。该次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具信会师报字[2018]第ZF10143号验资报告。

（二十二） 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本（股本）溢价				
（1）投资者投入的资本	35,083,541.41	29,670,000.00	9,433.96	64,744,107.45
（2）收购子公司少数股东权益	505,659.30			505,659.30
其他资本公积	2,125,194.41	1,477,179.38		3,602,373.79
合计	37,714,395.12	31,147,179.38	9,433.96	68,852,140.54

（二十三） 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,734,397.06			5,734,397.06
合计	5,734,397.06	0.00	0.00	5,734,397.06

（二十四） 未分配利润

项目	本期发生额	2016年度
调整前上期末未分配利润	42,475,496.82	47,551,734.31
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	129,900.00	
调整后年初未分配利润	42,605,396.82	47,551,734.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,294,769.89	34,295,482.86
减：提取法定盈余公积		2891720.35

项目	本期发生额	2016 年度
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		36,480,000.00
所有者权益内部结转		
其他		
期末未分配利润	61,900,166.71	42,475,496.82

(二十五) 营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本

业务名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	75,579,978.36	33,930,880.22	56,650,164.09	24,679,648.06
其他业务				
合计	75,579,978.36	33,930,880.22	56,650,164.09	24,679,648.06

(二十六) 营业税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税		
城建税	257,509.44	247,772.89
教育费附加	103,595.61	96,813.99
地方教育费附加	69,064.16	64,542.69
合计	430,169.21	409,129.57

(二十七) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费用	386,335.90	1,174,226.49
差旅费	1,041,388.20	981,162.94
工资	2,829,338.71	2,137,887.85
宣传费用	404,571.44	537,973.86
包装材料	990.00	252,241.87
投标费用	244,503.79	337,862.25
业务招待费	548,810.61	234,507.34

展会费	260,300.21	38,623.70
其他	405,205.12	427,376.12
合计	6,121,443.98	6,121,862.42

(二十八) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
中介服务费	1,614,682.97	509,163.41
社会保险费用	2,091,542.19	1,432,457.43
房租、物业水电费	661,259.44	719,069.39
工资	2,671,460.30	1,122,846.60
业务招待费	272,511.82	272,034.85
职工福利费	674,009.30	392,888.08
车辆费用	235,577.51	276,915.42
折旧费	399,309.77	326,980.47
邮电费	29,466.84	106,160.23
差旅费	99,694.23	100,160.05
装修摊销	43,939.72	305,686.09
办公费	67,026.08	224,283.28
其他	599,323.82	692,468.00
合计	8,949,803.99	6,481,113.30

(二十九) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	162,082.19	
减：利息收入	123,700.49	30,073.64
汇兑损益	0.00	-
其他	9,851.97	10,548.44
合计	48,233.67	-19,525.20

(三十) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账准备	15,820.29	347,705.96
合计	15,820.29	347,705.96

(三十一) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产		-74,542.90
合计		-74,542.90

(三十二) 投资收益

投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品产生的投资收益	1,872,448.68	1,864,212.49
合计	1,872,448.68	1,864,212.49

(三十三) 营业外收入

营业外收入分项目情况

项目	发生额	
	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计		
其中：处置固定资产利得		
政府补助	1,200.00	2,506,240.77
其他	33,019.42	46,286.71
合计	34,219.42	2,552,527.48

2、政府补助明细

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
收到的与收益相关的政府补助		3,873,409.94	与收益相关
合计		3,873,409.94	

(三十四) 营业外支出

项目	发生额	
	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失合计		
其中：固定资产处置损失		
水利建设基金		

其他	350.00	-1,309.28
合计	350.00	-1,309.28

(三十五) 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	2,577,504.72	9,571,136.23
递延所得税调整	257,797.59	244,670.81
合计	2,835,302.31	1,201,807.04

(三十六) 现金流量表项目

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
政府补助	1,200.00	2,490,763.88
代收代付款		
收回的暂借款		
收回的质保金		
银行存款利息收入	123,700.49	
收回的投标保证金		
其他	196,931.16	1,776,008.72
合计	321,831.65	4,266,772.60

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
代收代付款	6,662,058.11	4,137,941.13
研发费用	586,335.90	1,174,226.49
运费	1,014,682.97	509,163.41
中介机构费	1,141,082.43	1,081,322.99
差旅费	219,486.67	211,976.00
支付的投标保证金	661,259.44	719,069.39
房租、物业水电费	664,871.65	537,973.86
广告宣传费	821,322.43	506,542.19
业务招待费用		

支付的质保金	235,577.51	276,915.42
车辆费用	67,026.08	224,283.28
办公费	1,322,693.47	1,119,844.12
其他	1,443,748.88	118,829.11
合计	14,840,145.54	10,618,087.39

(三十七) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	19,294,769.89	16,075,699.23
加：资产减值准备	15,820.29	347,705.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	905,343.73	565,066.80
无形资产摊销	140,907.39	359,721.01
长期待摊费用摊销	193,556.61	308,897.09
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）		-2,255.52
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	162,082.19	-19,524.20
投资损失（收益以“-”号填列）	-1872448.68	-1,864,212.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	257,797.59	-93,091.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-37,357.58
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,300,692.25	-6,490,832.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,590,237.44	-7,588,956.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-24,133,941.96	-1,504,783.96
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-24,927,042.64	-7,725,484.22
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		

项目	本期发生额	上期发生额
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	30,366,193.63	28,609,402.95
减：现金的期初余额	18,067,506.85	8,307,727.11
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	12,298,686.78	20,301,675.84

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现 金	30,366,193.63	18,067,506.85
其中：库存现金	75,032.11	29,637.61
可随时用于支付的银行存款	30,291,161.52	18,037,869.24
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	30,366,193.63	18,067,506.85

注：现金和现金等价物不含使用受限制的现金和现金等价物。

六、合并范围的变更

（一）非同一控制下企业合并

1、 本期未发生非同一控制下企业合并的情况

（二）同一控制下企业合并

本期公司未发生非同一控制下企业合并的情况。

（三）本期未发生反向购买。

（四）本期无出售丧失控制权的股权而减少子公司的情况。

七、 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	
森特信息	浙江省杭州市	浙江省杭州市	技术开发、服务	100		通过同一控制企业合并取得
智农科技	浙江省杭州市	浙江省杭州市	技术开发、服务	100		通过同一控制企业合并取得
工跃机械	浙江省杭州市	浙江省杭州市	钣金等生产、加工	100		通过投资方式取得

(二) 本期未发生合营安排或联营安排。

(三) 本期未发生重要的共同经营业务。

(四) 期无未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

八、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

单位：万元

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
托普控股	母公司	有限公司	浙江省杭州市	陈渝阳	实业投资	5,000.00	67.14	67.14

本公司的最终控制人为陈渝阳、陈丽婷。

(二) 本公司的子公司情况：

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 关联交易情况

1、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈丽婷、陈渝阳	4,400,000.00	2013.8.12	2018.8.11	否
合计	4,400,000.00			

关联担保情况说明：

- (1) 截止 2015 年 12 月 31 日，陈渝阳、陈丽婷为公司向杭州联合农村商业银行股份有限公司科技支行的融资提供最高额抵押担保，最高额抵押担保金额 4,400,000.00 元，担保期限 2013 年 8 月 12 日至 2018 年 8 月 11 日。在此担保下，公司已开具银行承兑汇票元，票据最晚到期日为 2018 年 12 月 29 日。

九、 承诺及或有事项

重大承诺事项

截止 2018 年 06 月 30 日，公司货币资金中有 1,986,926.22 元其他货币资金作为银行承兑汇票保证金。

或有事项

无。

十、 资产负债表日后事项

无。

十一、 其他重要事项

无。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

(一) 应收账款

1、 应收账款分类披露

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应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	27,575,502.28	95.45	4,245,914.11	15.40	23,329,588.17
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,566,542.67	4.55	1,566,542.67	100	0.00
合计	29,142,044.95	100.00			23,329,588.17

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	25,292,995.08	97.40	3,820,369.07	15.10	21,472,626.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	674,200.07	2.6	674,200.07	100	
合计	25,967,195.15	100	4,494,569.14		21472,626.01

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 (含1年)	17,515,484.91	875,774.25	5
1—2年 (含2年)	6,246,373.36	1,249,274.67	20
2—3年 (含3年)	3,385,557.63	1,692,778.82	50
3年以上	1,994,629.05	428,086.38	100
合计	29,142,044.95	4,245,914.11	

本期无实际核销的应收账款

期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
北京新阳创业科技发展有限公司	1,065,000.00	3.65	53,250.00
松阳县农业局	851,427.97	2.92	76,898.32
东阳市农业局农技推广中心	714,000.00	2.45	35,700.00
安吉中盛农业发展有限公司	690,000.00	2.37	34,500.00
西充县农牧业局	649,230.00	2.23	32,461.50
合计	3,969,657.97	13.62	232,809.82

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

本期无未全部终止确认的被转移的应收账款情况。

本期无以应收账款为标的进行证券化的情况。

(二) 其他应收款

1、其他应收款按种类披露

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	8,922,019.18	100	1,199,904.51	13.45	7,722,114.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	8,922,019.18	100	1,199,904.51	13.45	7,722,114.67

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,350,565.93	100	682,471.62	15.69	3,668,094.31
项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	4,350,565.93	100	682,471.62	100	3,668,094.31

2、本期无实际核销的其他应收款情况

3、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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)
四川省种子站	保证金	690,050.00	1年内	7.73%
全国农业技术推广中心	保证金	429,500.00	1年内	4.81%
八方建设集团有限公司	质保金	271,540.57	1年内	3.04%
盘山县公共资源交易中心	房租押金	228,190.00	1-2年	2.56%
宁夏回族自治区种子工作站	保证金	200,028.00	1-2年	2.24%
合计		1,819,308.57		20.39%

4、本期无涉及政府补助的其他应收款。

5、本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款情况。

6、本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

7、本期无以其他应收款为标的进行证券化的情况。

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面余额	账面余额	减值准备	账面余额
对子公司投资	73,630,120.09		73,630,120.09	73,630,120.09		73,630,120.09
合计	73,630,120.09		73,630,120.09	73,630,120.09		73,630,120.09

1、对子公司投资

被投资单位	投资成本	年初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	本期计提减值准备	减值准备余额
智农科技	51,630,120.09	51,630,120.09		51,630,120.09	100.00	100.00		
工跃机械	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00	100.00	100.00		
森特信息	21,000,000.00	21,000,000.00		21,000,000.00	100.00	100.00		
合计	73,630,120.09	73,630,120.09		73,630,120.09				

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入、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	72,049,246.34	39,192,709.69	51,667,746.32	25,296,367.33
其他业务				
合计	72,049,246.34	39,192,709.69	51,667,746.32	25,296,367.33

(五) 投资收益

1、 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	1,872,448.68	1,668,266.19
处置长期股权投资产生的投资收益		
合计	1,872,448.68	1,668,266.19

十三、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益		2,255.52
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（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		2,515,913.88
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		
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		
同一控制下业务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	33,019.42	
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	1,872,448.68	1,864,212.49

项目	本期发生额	上期发生额
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损益		
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入和支出		45,817.86
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-285,820.22	-664,229.96
少数股东权益影响额		
合计	1,619,647.88	3,763,969.94

(二) 净资产收益率及每股收益：

本期发生额	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益(元)	
		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	11.38	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司股东的净利润	10.43	0.3	0.3

浙江托普云农科技股份有限公司

二〇一八年八月二十二日