

证券代码：831475

证券简称：春晖智控

公告编号：2018-004



春晖智控

NEEQ:831475

浙江春晖智能控制股份有限公司

(ZHEJIANG CHUNHUI INTELLIGENT CONTROL CO., LTD.)



年度报告

—2017—

公司年度大事记

- 1、2017 年 5 月，公司参与国家重点项目华北区域“煤改气”工程，供热控制产品销售大幅增加。
- 2、2017 年 6 月，全资子公司春晖内配年产 20 万只日野 P11C 复合合金挺柱国产化项目通过日本日野验收并开始批量供货。
- 3、2017 年 8 月，荣获全球加油机领导品牌 GVR 公司授予的“最佳绩效奖”。
- 4、2017 年 10 月，公司通过 2017 年浙江省企业研究院绩效评价。
- 5、2017 年 11 月，公司顺利通过 2017 年浙江省第一批高新技术企业认定，并获得资质证书。
- 6、2017 年 12 月，供热用一体式三通结构水路模块的研究及其产业化项目荣获浙江省科学技术进步三等奖。
- 7、2017 年度，公司成功申报国家专利 28 项，其中发明专利 2 项、实用新型 17 项、外观设计专利 9 项；授权国家专利 31 项，其中发明专利 3 项、实用新型专利 21 项、外观设计专利 7 项。
- 8、2017 年度，公司成功申报省级新产品试制计划 14 项，已全部通过省级立项，4 项通过省级新产品鉴定。

目录

第一节	声明与提示.....	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析.....	11
第五节	重要事项	25
第六节	股本变动及股东情况	27
第七节	融资及利润分配情况	29
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	31
第九节	行业信息	35
第十节	公司治理及内部控制	36
第十一节	财务报告	42

释义

释义项目		释义
本公司、公司、股份公司、春晖智控	指	浙江春晖智能控制股份有限公司
春晖集团	指	浙江春晖集团有限公司
上虞内配	指	绍兴市上虞春晖内燃机配件有限公司
春晖精密	指	绍兴市上虞春晖精密机械制造有限公司
吉尔巴克	指	Gilbarco Veeder-Root 及其附属公司，全球知名加油机生产厂商。报告期内，发行人的客户 Gilbarco GmbH & Co. KG（德国吉尔巴克）、Gilbarco Inc.（美国吉尔巴克）、Gilbarco Veeder Root India Pvt. Ltd.（印度吉尔巴克）、北京长吉加油设备有限公司、维德路特油站设备（上海）有限公司等公司为同一实际控制人控制的客户。
中国重汽、中国重汽集团	指	中国重汽（香港）有限公司（3808.HK）及其附属公司。报告期内，发行人的客户中国重汽集团杭州发动机有限公司、中国重汽集团济南动力有限公司和中国重汽集团济南复强动力有限公司等公司为同一实际控制人控制的客户。
健泰实业	指	中山市健泰实业有限公司及其同一控制下的关联公司河南省健泰实业有限公司。
华润燃气	指	华润燃气控股有限公司（1193.HK）及其附属公司。报告期内，发行人的客户无锡华润燃气有限公司、襄阳华润燃气有限公司、淮北华润燃气有限公司等公司为同一实际控制人控制的客户。
祥禾泓安	指	上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	浙江春晖智能控制股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江春晖智能控制股份有限公司董事会
监事会	指	浙江春晖智能控制股份有限公司监事会
职工代表大会	指	浙江春晖智能控制股份有限公司职工代表大会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《浙江春晖智能控制股份有限公司章程》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
主办券商	指	国金证券
会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
《审计报告》	指	《审计报告》天健审（2018）64 号
报告期、本期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元

第一节 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。

公司负责人杨广宇、主管会计工作负责人叶明忠及会计机构负责人（会计主管人员）倪小飞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、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

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
加油机需求下滑的风险	公司主要产品双流量电磁阀、电磁比例阀主要应用于加油机，加油机的需求主要来源于新建加油站和现有加油站设备更新，若国内外经济持续低迷，公路投资建设放缓，国内外汽油消费持续不景气导致新建加油站数量下降或者加油机的更新周期变长，加油机的需求将可能出现下滑，公司产品的需求也面临下滑的风险。
天然气输配管网投资下滑的风险	公司主要产品燃气调压器、调压箱主要应用于天然气行业，需求主要来源于国内天然气输配管网的铺设，若国内经济持续低迷，国内工业和居民天然气消费量增速放缓，公司产品的需求面临下滑的风险。
燃气壁挂式采暖炉需求下滑的风险	公司主要产品供热水路控制阀主要应用于燃气壁挂式采暖炉，若国内外经济持续不景气，房地产投资放缓，北方“煤改气”进程受阻，南方长时间“暖冬”，新装燃气壁挂式采暖炉数量增速下滑，公司产品的需求面临下滑的风险。
空调需求下滑的风险	公司主要产品四通电磁换向阀主要应用于空调行业，若国内外经济持续不景气，家用空调需求增速放缓，公司产品的需求面临下滑的风险。
汽车产销量下滑的风险	公司主要产品汽车空调膨胀阀和 ABS 调节阀主要应用于汽车空调和汽车防抱死刹车系统，需求主要来自新车的销售和生產。若未来全球经济持续低迷，未来国内汽车产销量出现下滑导致汽车空调和汽车防抱死刹车系统需求不振，公司产品需求将面临下滑的风险。

柴油发动机需求下滑的风险	公司主要产品凸轮轴主要应用于柴油发动机，柴油发动机主要应用于卡车、工程机械、船舶等行业，若国内外经济持续低迷，柴油发动机下游卡车、工程机械、轮船、电站行业不景气导致柴油发动机需求不振，公司产品的需求面临下滑的风险。
市场分散的风险	公司产品主要应用于制冷、供热、石油天然气、空调等多个领域，由于公司目标市场分散，不利于发挥规模优势。虽然公司根据不同细分市场的特点、不同的市场需求特征、不同的产品发展阶段，制定不同的市场发展策略和竞争策略，但如果公司在进行市场开发时，或在开发一种新产品前，市场开发准备不足，对市场的供求特性不熟悉，对目标市场的定位不准，很可能造成新产品难以打开市场或难以迅速获得市场份额的风险。
应收账款金额及占比较大的风险	截至2017年12月31日，公司应收账款期末账面价值为15,504.86万元，占期末资产总额的比例为23.17%，其中逾期应收账款2,231.14万元，占应收账款余额的比例13.35%。宏观经济面临下行压力导致公司下游客户采用更加严格的付款政策，并且经常性的延期支付货款。较大的应收账款降低了公司资金周转效率，增加了公司的运营成本，对公司的资金管理形成压力。若经济环境无法回暖，公司客户资金状况持续紧张或者经营状况不佳导致公司应收账款无法及时回收，公司将面临流动资金紧张、应收账款坏账、业绩下滑的风险。
公司无法持续降低成本的风险	公司所在多个细分行业未来都可能面临价格战，由于控制阀行业市场非常分散，市场中存在着大量的小型企业，小企业在成本上可能存在着优势，若公司未来无法持续技术创新，改革组织结构，改善工艺，以达到持续降低生产成本使公司产品具备足够的竞争力，公司业绩存在因此下滑的风险。
产品质量风险	公司产品均属于整机关键配件，产品的稳定可靠会影响到整机的有效运行，公司产品品类多质量管理难度大，若公司因产品设计、生产技术水平、质检过程等方面存在欠缺造成质量问题，公司将可能面临退货和品牌受损的风险。
行业竞争加剧的风险	公司产品涉及流体控制多个细分行业，不同细分市场需要制定相应的竞争策略，需要面临来自多个行业多个竞争对手的竞争，若未来公司竞争策略选择不当或者行业整体不景气，公司可能面临行业竞争加剧导致业绩下滑的风险。
原材料价格波动的风险	公司主营业务成本中直接材料占比较大，始终在70%以上，公司主要原材料包括各类铜材、铝材等，近年来公司受益于上游行业产能过剩，采购成本下降。2016年以来国内大宗原材料价格开始反弹，根据上海有色金属网的价格信息，电解铜（1#）2016年均价为每吨37,794.88元，2017年均价为每吨48,852.63元，涨幅达29.26%。若未来上游原材料价格持续上涨，公司无法将原材料上涨的压力转嫁给下游，公司将面临采购成本上行、毛利率下滑从而业绩受损的风险。
人才流失的风险	随着公司业务规模的不断扩大，公司对各类人才的需求越来越大。公司所在的浙江地区，企业之间对人才的争夺十分激烈，由于公司自身规模仍然较小，对高端技术管理人才吸引力有限，

	因此公司可能面临人才流失，无法留住核心人才的风险。
人力成本上升的风险	近年来国内人工成本快速增长，公司员工数量较多，公司位于工商业发达的江浙地区，相比中西部地区生活成本也较高。近三年公司所在的绍兴市企业职工平均年薪增长较快，根据绍兴市统计局发布的工资统计结果 2015 年绍兴市在岗职工年平均工资为 50,967 元，2016 年已经涨至 51,388 元。随着国内各项资产价格的上涨，资产价格的上涨将引起各项生活成本的上涨，公司若无法积极创新，开发新产品提升产品技术附加值，在中长期内都将面临人力成本上升导致毛利率下滑的风险。
无法持续吸引人才的风险	公司主要经营地在绍兴市上虞区，离上海、杭州等高端管理和技术人才聚集的大型城市有一定距离，未来若公司无法持续成长，改善公司的发展环境，或者绍兴地区无法持续发展，公司将面临无法持续吸纳优秀人才来公司工作的风险，导致公司长期成长受阻。
汇兑损益的风险	报告期内，公司外销收入占主营业务收入比例为 7.75%。2015 年以来人民币汇率波动幅度明显加大，2016 年下半年人民币兑美元贬值速度加快，近年来国际经济动荡，若未来人民币波动幅度进一步加大，出现持续升值，公司面临出口竞争力下降，业绩受损的风险。
募投项目产能无法消化的风险	公司本次募投项目计划投资 1.5 亿元用于原有产品产能扩大和改造升级，若未来公司销售规模无法持续扩大、下游市场开拓不利，公司将面临募投项目大量折旧和摊销无法消化导致业绩下滑的风险。
高新技术企业所得税优惠被取消的风险	公司为高新技术企业，在有效期内企业所得税税率为 15%。若到期后公司不能重新认定为高新技术企业，或者国家实行新的税收政策，或者高新技术企业的优惠税收政策发生变化，将会对公司净利润产生一定的影响。
原材料供给风险	公司的产品种类和型号较多，导致耗用的原材料类别和型号非常多，因此供应链管理难度较大，未来公司生产和销售规模持续扩大，若公司供应商无法与公司共同成长或者公司开发新供应商不利，公司面临产量无法快速提升的风险。
油气能源被新能源替代的风险	公司目前油气控制产品、燃气控制产品、供热控制产品主要用于控制汽油、天然气两类介质，若未来太阳能、风能等新能源技术实现跨越式发展，导致油气能源消费下滑，公司产品销量也将随之下滑，公司将面临业绩下滑的风险。
期末存货价值较大的风险	2017 年 12 月末，公司存货账面价值为 10,114.68 万元，占总资产的比例为 15.12%，占比较高。公司需要储备一定的原材料和产成品以满足客户的需求，由于公司业务种类多，导致存货金额较大。若未来发生客户取消订单或者终止与公司的合作，同时公司无法及时拓展新客户，则存在存货减值或无法及时变现的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江春晖智能控制股份有限公司
英文名称及缩写	ZHEJIANG CHUNHUI INTELLIGENT CONTROL CO., LTD.
证券简称	春晖智控
证券代码	831475
法定代表人	杨广宇
办公地址	浙江省绍兴市上虞区春晖工业大道 288 号

二、 联系方式

董事会秘书	陈峰
是否通过董秘资格考试	是
电话	0575-82157070
传真	0575-82158515-8509
电子邮箱	chf@zjchunhui.com
公司网址	www.chunhuizk.com
联系地址及邮政编码	浙江省绍兴市上虞区春晖工业大道 288 号/邮编 312300
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	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	1993-05-08
挂牌时间	2014-12-16
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C344 通用设备制造业-泵、阀门、压缩机及类似机械的制造
主要产品与服务项目	专业从事流体控制阀和控制系统的研究、开发和制造，产品涉及油气控制产品、燃气控制产品、供热控制产品、空调控制产品、内燃机配件等多个行业。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	56,560,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	杨广宇
实际控制人	杨广宇

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	91330000609671736A	否
注册地址	浙江省上虞市经济开发区	否
注册资本	56,560,000	否

五、 中介机构

主办券商	国金证券
主办券商办公地址	成都市青羊区东城根上街 95 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	严善明、丁锡锋
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座 27 楼

六、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 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	620,627,026.07	353,988,494.53	75.32%
毛利率%	27.74%	28.46%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	75,081,503.03	33,512,320.03	124.04%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	72,033,310.56	29,547,903.00	143.78%
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）	23.87%	13.43%	-
加权平均净资产收益率%（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）	22.90%	11.84%	-
基本每股收益	1.33	0.61	118.03%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	669,148,749.01	488,958,133.76	36.85%
负债总计	317,066,370.01	211,957,257.79	49.59%
归属于挂牌公司股东的净资产	352,082,379.00	277,000,875.97	27.11%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.22	4.90	26.94%
资产负债率%（母公司）	44.77%	39.56%	-
资产负债率%（合并）	47.38%	43.35%	-
流动比率	1.70%	1.66%	-
利息保障倍数	526.20	69.14	-

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	127,938,010.34	32,548,751.97	293.07%
应收账款周转率	4.48%	3.28%	-
存货周转率	5.14%	3.62%	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	36.85%	11.30%	-

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

营业收入增长率%	75.32%	23.31%	-
净利润增长率%	124.04%	55.67%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	56,560,000	56,560,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-294,723.46
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	974,967.24
委托他人投资或管理资产的损益	2,874,496.39
除上述各项之外的其他营业外收支净额	19,002.43
非经常性损益合计	3,573,742.60
所得税影响数	525,550.13
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	3,048,192.47

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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	65,445,578.42	66,462,078.42	48,663,385.52	48,663,385.52
应付账款	124,577,867.13	125,647,867.13	92,300,437.29	92,300,437.29
未分配利润	141,885,286.89	141,831,786.89	111,467,430.79	111,467,430.79
财务费用	-2,352,522.48	-1,718,228.00	-54,604.55	750,061.40
资产减值损失	7,085,241.64	7,138,741.64	4,626,274.25	4,626,274.25
投资收益		634,294.48	-409,662.46	395,003.49

八、 业绩预告、业绩快报的差异说明

□适用 √不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

公司所处行业为工业阀门制造行业，专业从事流体控制阀和控制系统的研究、开发、制造。公司拥有一支稳定的科研人才队伍，截至 2017 年 12 月 31 日，公司拥有 130 项专利权，其中包括 19 项发明专利权，5 项软件著作权。公司的多项研究成果被列入国家火炬计划、国家级重点新产品，公司因此被评为国家重点扶持的高新技术企业、浙江省专利示范企业。公司的主导产品包括双流量电磁阀、电磁比例阀、燃气调压器、调压箱（柜）、供热水路控制阀、四通阀、汽车空调热力膨胀阀、凸轮轴等。公司产品的销售主要采用直销的模式。公司产品面向的主要消费群体分为五类，第一类是加油机厂商，如吉尔巴克、正星科技等；第二类是燃气运营商，如华润燃气、新奥燃气等；第三类是燃气壁挂式采暖炉厂商，如德国博世、德国威能等；第四类是空调厂商（家用空调和汽车空调），如广州松下、TCL、松芝股份等；第五类是柴油发动机厂商，如上柴股份、玉柴股份、潍柴股份、中国重汽等。公司通过销售产品给以上五类客户，进而实现销售收入和利润，并取得现金流。

报告期公司商业模式无重大变化。

核心竞争力分析:

1、 技术竞争力

公司长期致力于流体控制领域关键零部件的技术开发和产品销售，产品横跨八、九个领域，不仅具备了产品的自主开发和设计的能力，还掌握了独特的产品生产工艺，拥有突出的技术优势和产品运作能力。公司是高新技术企业，截至 2017 年 12 月 31 日，公司拥有 130 项专利权，公司多次获得浙江省科技进步奖项，掌握了涉及流体控制领域的主要应用技术。公司多个产品通过多个国际国内权威机构认证。

2、 品牌与客户竞争力

经过近二十多年的经营，公司在控制阀和内燃机配件领域具备较强的知名度。在各个细分领域积累了丰富的客户资源，不仅有利于扩大现有产品的销售规模，也有利于在老客户中推广新品，同时对开拓新客户群体也有非常大的作用。

在油气控制领域，公司代表性客户包括：全球加油机龙头厂家美国吉尔巴克；国内的前几大加油机厂商正星科技、托肯恒山、北京三盈等。

在燃气控制领域，公司代表性客户包括：国内五大燃气运营商中的中国燃气、中石油昆仑燃气、华润燃气、新奥燃气以及天津滨海燃气、浙能集团、宁夏哈纳斯燃气、宁波兴光燃气等。

在供热控制领域，公司代表性客户包括：外资品牌的德国博世、德国威能、德国菲斯曼、日本林内；内资品牌的万和、诺科、万家乐、海顿、海尔等。

在空调控制领域，公司代表性客户包括：广州松下、TCL、格兰仕、天津 LG、松芝股份、重庆三电等。

在内燃机配件领域，公司代表性客户包括：上柴股份、中国重汽、玉柴股份、潍柴股份、日本日野、江淮纳威斯达、巴西纳威斯达、中国一拖、三一重工、安徽华菱等。

3、 战略竞争力

公司专注于“控制阀专家”的产业定位，将缝隙市场领导者作为企业发展的核心战略。缝隙市场领导者战略是指将资源集中投入在那些大企业所不愿做而小企业做不了、具有高附加值的产品、应用于绿色环保节能低碳的产业，集中力量进入并成为领先者，从当地市场到全国再到全球，同时建立各种壁垒，逐渐形成持久的竞争优势，达成这个行业领导者的战略。

公司缝隙市场的战略已经在油气控制产品和供热控制产品得到践行，公司未来有望在其他产品线上

复制油气和供热控制产品的成功经验。

4、区域竞争力

控制阀企业大都依托工业聚集地而建，从而离目标市场和原材料生产厂商更近更快的响应市场需求变化。公司地处浙江省，这里是全国最大的控制阀制造产业集群，同时也是我国最主要的制冷设备配件基地和汽车零配件基地，上下游配套体系完善。公司位于长三角地区，陆路、水路和航空交通发达，使得公司在信息获取、市场开拓和提供服务方面更加便利。

5、管理竞争力

公司一直专注于流体控制和控制系统的研究和生产，公司管理层及核心骨干从业经历较长，在本公司工作年限较长，积累了丰富的管理及生产经营经验，公司管理层和核心骨干均直接持有公司的股权，公司的发展与管理层及业务骨干的利益直接相关，为公司的长远发展奠定了坚实的基础。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司在董事会的领导下，在管理层与全体员工的努力下，抓住行业发展的机遇，取得了优异的成绩。

1、经营业绩大幅增长 (1) 2017年1-12月，公司实现营业收入62,062.70万元，同比上升75.32%。(2) 营业成本为44,843.70万元，同比上升77.08%。(3) 2017年1-12月，公司实现净利润7,508.15万元，同比上升124.04%；归属于挂牌公司股东的净利润7,508.15万元，同比上升124.04%，归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益的净利润7,203.33万元，同比上升143.78%，主要原因是由于宏观经济形势趋好，国家北方煤改气政策的实施，使相关产品销售额急剧上升，从而大大提升了整体盈利水平。(4) 经营活动产生的现金流量净额为12,793.80万元，较上年同期增加9,538.92万元。(5) 报告期末公司总资产66,914.87万元，较上年期末增加18,019.06万元；净资产35,208.24万元，较上年期末增加7,508.15万元，增长率为27.11%。

2、业务拓展业绩:子公司(春晖内配)报告期内实现销售收入9,022.26万元，同比上升41.21%，净利润773.25万元，同比上升177.58%。

3、报告期内，本公司业务、产品等无重大变化，供应商及重要客户未发生重大变动。

(二) 行业情况

1、控制阀行业发展概况

控制阀工业是国民经济中的基础工业之一。控制阀广泛应用于国民经济的各个领域，是石油、天然

气、化工、冶金、电力、核工业、航天航空、军工、船舶、海洋工程、环保、制药等行业的关键设备的重要部件之一，控制阀具有范围广、规格型号繁多、需求巨大的特点。

（1）全球控制阀行业概况

上世纪 80 年代以来，全球经济稳步增长，根据 TransparencyMarketResearch（TMR）报告《ControlValvesMarket,2012-2018》，2012 年全球控制阀市场规模接近于 63.4 亿美元。

从下游应用领域来看，全球控制阀市场主要需求来自于石油、化工、冶金、电力、船舶行业。但随着技术的日新月异，控制阀产品功能不断加强，控制阀的下游应用领域将越来越宽泛，诸如煤化工、液化天然气、家电行业、航天航空、军工、海洋工程、环保等新兴行业需求不断上升，成为控制阀市场重要推动力。

随着全球制造业向低成本的发展中国家的转移，近十年来，许多世界知名的控制阀制造商关闭了其在北美、欧洲的工厂向中国大陆、印度等其他亚太地区转移产能。中国、印度等发展中国家控制阀行业发展迅猛，产品出口及市场占有率不断扩大，并且不断取代欧美日等国家和地区，成为行业的重要生产基地和主要产品销售市场。

（2）我国控制阀行业概况

我国控制阀工业起步较晚。20 世纪 60 年代，国内开始研制单座阀、双座阀等产品，主要是仿制前苏联的产品。由于机械工业落后，机械加工精度低，产品质量低下，但尚能满足当时工业生产的一般控制要求。20 世纪 80 年代改革开放后，国内一些控制阀厂商先后从德国、美国和日本等国家引进技术，国际知名控制阀厂商也逐渐在我国以独资或合资的方式进行投资建厂，国内控制阀工业进入了飞速成长时期，经过三十多年的发展，我国的控制阀行业在企业数量、生产产值、技术水平等方面都形成了较强的实力。

目前国内控制阀领域在低端领域，国内企业凭借良好的性价比已经全面替代外资品牌，但在中高端领域诸如石油、天然气、航天航空、海洋工程、核工业等，外资企业凭借良好的品牌形象，稳定的性能、过硬的质量仍然占据了市场主要地位。国内企业在品牌、阀体材料技术、铸造工艺技术、阀体结构设计、密封材料技术、阀门机加工技术、检验设备技术上与外资企业仍存在全方位的差异。

控制阀按控制介质的不同可分为气体控制和液体控制两大类，并可按介质进一步细分为水控制、冷媒控制、燃油控制、空气控制、燃气控制等若干个专业领域，受专业特性的决定，流体控制产品种类繁多，应用面极广，因而也使控制阀的技术发展趋势、市场发展状况分别受到其所配套的终端产品发展状况的直接影响。公司目前涉及的领域包括：油气控制、燃气输配控制、供热控制、空调控制。

（3）油气控制产品

公司目前油气控制产品主要应用在加油/加气机领域。主要产品为双流量电磁阀和比例阀。加油机产业是伴随汽车工业和交通运输业产生并发展的，我国加油机产业起步较晚，直至二十世纪六、七十年代，北京、上海、天津和青岛等地才相继开始研制、生产加油机，掀开了我国加油机产业发展的历史。改革开放以来，特别是进入二十世纪九十年代后，我国的加油机产业发展迅速。据初步统计，九十年代初加油机生产商有一百余家，年生产能力在十万条加油枪以上。目前，取得生产合格证的有四十余家，总的生产能力又有了进一步的提高。这四十余家厂商有国有企业、民营企业和合资企业。随着加油机产业的不断发展，相关部件行业也得到了迅猛的发展，特别是包括以春晖智控为优秀代表的国内加油机部件生产厂家逐步壮大，改变了国内市场原先以进口部件为主的局面。

加油机中广泛采用控制系统产品以达到精确控制液体的加注，每把油枪都配置一个控制阀。加油机行业以中石化、中石油和中海油为主要终端客户。目前国内平均每个加油站至少配备六台加油机，平均每台加油机配备至少两把油枪。

油气控制阀市场容量主要受加油站网络建设及加油机更新换代情况的影响。行业未来的市场空间主要体现在以下四个方面：

（4）燃气输配控制产品

公司目前燃气输配控制产品主要应用在天然气输配领域，主要产品为调压器、调压箱、调压站、压

力容器。

我国天然气的主要需求地在东部，但主要供给地在西部和北部，最远来自俄罗斯与中东。两者之间存在巨大的地理位移，因此需要在中游输气层面建设大量管网设施进行长距离输送。由于长距离管网输送的需要，必须对燃气进行加压，相应地在上级管网高压燃气进入下级管网和最终用户时，需要利用控制阀将高压燃气通过多次降压，从而达到下级管网及用户的压力要求。

此外，我国天然气异地开采及跨区域输送必然导致天然气贸易的日趋活跃，而天然气流量的可靠计量是该类贸易正常结算的前提条件。由于高精度的燃气调压装置可同时承担调压、控制、计量的任务，因此成为远距离、跨区域燃气输送管网以及城市管网系统的必备设备。

天然气作为一种环保、洁净、高效、安全的能源，在世界能源消费结构中占有与煤炭同等重要的位置。我国在塔里木盆地、东海、南海都有丰富的天然气储量，然而我国的天然气开采、利用水平却远远落后于世界水平，目前，我国天然气消费量在能源消费总量中所占比例仅为 5%，远低于煤炭的消费比例 68%，也远低于国际平均水平 24%。2014 年 11 月国务院《能源发展战略行动计划（2014-2020 年）》指出，到 2020 年，天然气占一次能源消费比重达到 10% 以上。在节能环保大趋势下，发展天然气势在必行。未来天然气消费比重的增长空间将非常大。

随着我国城市化进程的加快，城市规模不断扩大，新兴城市不断涌现，城市燃气输配管网的新建、扩建、更新工作势在必行。我国燃气输送主干管网与地方输配管网的建设将进入一个高峰期，市场对于大中型燃气调压装置及燃气输配控制系统的需求将快速增长。

由于燃气管网建设具有递进式发展的特点，上级管网的建设将直接带动下级管网的建设，并最终拥有广泛的天然气终端用户。因此，当我国地区管网建设初具规模后，局部管线的铺设也将快速展开，届时针对工业企业、生活小区、居民住宅楼的中小型燃气调压装置及控制系统的市场需求将呈现几何增长的趋势。

（5）供热控制产品

公司供热控制产品主要应用于燃气壁挂式采暖炉领域，主导产品为供热水路控制阀。燃气壁挂式采暖炉是以天然气为主要能源的新一代节能型供热、供暖两用式热水器，一家一户自成系统，同时解决供热水、供暖需求。在欧洲发达国家已有几十年历史，除公共建筑和大型公寓外，居民建筑采用分户采暖达 60%-80%。

受我国目前的能源消耗结构决定，工业企业的供热供气主要依靠燃煤锅炉，北方城市居民供热取暖主要采用燃煤锅炉集中供热。燃煤锅炉导致了严重的大气污染。2013 年国务院发布了《大气污染防治行动计划》，各地陆续出台大气污染治理相关政策。2015 年以来，北方地区纷纷出台政策推进煤改气，整改燃煤锅炉为燃气锅炉，大力发展天然气，治理大气污染。

面对当前中国大面积地区出现的雾霾天气，习近平总书记在 2016 年 12 月 21 日下午主持召开中央财经领导小组第十四次会议中发言：推进北方地区冬季清洁取暖，关系北方地区广大群众温暖过冬，关系雾霾天能不能减少，是能源生产和消费革命、农村生活方式革命的重要内容。要按照企业为主、政府推动、居民可承受的方针，宜气则气，宜电则电，尽可能利用清洁能源，加快提高清洁能源供暖比重。由于集中供暖的一次性投资巨大，同时输送途中耗散率比较高，从合理利用能源的角度出发，以分户式天然气壁挂式采暖炉供热取暖模式代替热电站集中供热模式已成为必然趋势。

近年来中国南方极寒天气频频出现，南方居民采暖意识的继续提升，且南方历史上从未有北方的集中供暖模式，燃气壁挂式采暖炉在南方市场增长十分迅速。

未来几年燃气壁挂式采暖炉行业将进入了黄金发展时期，作为核心部件的供热水路控制阀市场需求将快速增长。

（6）空调控制产品

公司空调控制产品主要为四通电磁换向阀、汽车膨胀阀，主要用于家用空调和汽车空调。

四通电磁换向阀是冷暖两家用空调的关键零配件，家用空调的市场发展状况直接决定了四通阀的市场容量。我国经过多年的发展已经成为世界最大的空调生产国。从我国家庭户均空调保有量看，农村

家庭空调保有量显著偏低，未来随着人民生活水平提升和农村电网改造的完成，农村家庭空调市场仍会有显著的增长。随着城镇化的持续推进，农业人口转移至城镇定居后，也将加大空调消费。

我国空调制造企业具备规模优势和产业集群优势，国际竞争优势明显，未来出口市场潜力巨大。在亚洲的印度、中东和南美洲等高温地区发展中国家，空调尚未普及，需求增长潜力巨大。

由于空调控制系统需求和空调产量密切相关，伴随我国空调产量增长，空调控制系统产品的需求在未来几年将继续增长。

汽车空调需求主要与汽车产量紧密相关。受益于国内汽车产业的发展，近 10 年国内汽车空调行业获得了长足的发展，以国内汽车空调龙头企业松芝股份为例，2007 年营业收入为 7.8 亿，2016 年营业收入为 32.35 亿，增长速度较快。未来随着智能汽车和新能源汽车的兴起，中国汽车和汽车空调市场仍将保持旺盛的需求。汽车膨胀阀作为汽车空调的核心部件也将会有相应的增长。

2、凸轮轴与挺柱行业发展情况

凸轮轴与挺柱是内燃机的核心零部件，每台发动机需装配 1-2 条凸轮轴。挺柱数量与凸轮轴上的进排气凸轮片数量相同。一般来说，一个四缸发动机需配备 8 个挺柱，一个六缸发动机需配备 12 个挺柱。内燃机是汽车、摩托车、工程机械、农业机械、船舶、发电机组和国防装备等的主要配套动力。凸轮轴与挺柱行业的市场需求跟内燃机行业高度相关。经过 30 年的发展我国已经成为内燃机生产和使用大国。2014 年全行业总产值 4,500 亿元，内燃机产品总产量 8000 万台。

内燃机行业中汽车发动机行业是最重要的子行业。按照所使用燃料的不同，汽车发动机主要分为汽油发动机、柴油发动机。其中，汽油发动机主要配套乘用车市场，柴油机主要配套商用车市场。商用车市场与其他下游行业工程机械、船舶、发电机组、通用机械领域均与宏观经济和固定资产投资高度相关。虽然近年来由于全球和国内宏观经济不景气，汽车产销量和固定资产投资增速开始放缓，但是从长远来看中国汽车人均保有量较国外发达国家差距仍然较大。同时，国内的基础设施建设空间也非常大，因此作为动力来源的内燃机仍存在巨大的市场需求。

2013 年，国务院办公厅发布了《关于加强内燃机工业节能减排的意见》提出加快内燃机节能减排新技术的研发、应用和产业化，实现高效节能环保型内燃机主机及其零部件生产制造装备的国产化、大型化，确立了未来中国内燃机行业的发展方向。凸轮轴作为内燃机的核心零部件之一，凸轮轴的轻量化对发动机的降耗、降噪、减排起到了非常重要的作用，空心凸轮轴目前在西方发达国家已经成功产业化，未来国内企业若能率先将其研发成功并将其产业化，将会有非常大的市场前景。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	195,461,303.47	29.21%	82,898,721.03	16.95%	135.78%
应收账款	155,048,551.23	23.17%	122,094,497.50	24.97%	26.99%
存货	101,146,827.03	15.12%	73,313,127.68	14.99%	37.97%
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	93,320,539.53	13.95%	101,027,505.77	20.66%	-7.63%
在建工程	432,888.89	0.06%	391,282.05	0.08%	10.63%
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
应收票据	79,093,934.95	11.82%	66,462,078.42	13.59%	19.01%

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

无形资产	35,956,333.62	5.37%	37,490,129.59	7.67%	-4.09%
资产总计	669,148,749.01	-	488,958,133.76	-	36.85%

资产负债项目重大变动原因:

报告期内,公司2017年末货币资金较2016年末增加11,256.26万元,主要原因系:经营活动净流入12,793.80万元,同比增加9,538.93万元。

报告期内,存货增加主要系各产品线销售扩大,备货增加。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位:元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例
	金额	占营业收入 的比重	金额	占营业收入 的比重	
营业收入	620,627,026.07	-	353,988,494.53	-	75.32%
营业成本	448,436,952.64	72.26%	253,244,340.93	71.54%	77.08%
毛利率%	27.74%	-	28.46%	-	-
管理费用	52,158,869.54	8.40%	38,689,636.66	10.93%	34.81%
销售费用	26,932,294.90	4.34%	19,360,513.24	5.47%	39.11%
财务费用	107,829.37	0.02%	-1,718,228.00	-0.49%	-106.28%
营业利润	84,911,272.00	13.68%	34,114,650.01	9.64%	148.90%
营业外收入	734,915.33	0.12%	4,011,532.74	1.13%	-81.68%
营业外支出	495,669.12	0.08%	417,654.92	0.12%	18.68%
净利润	75,081,503.03	12.10%	33,512,320.03	9.47%	124.04%

项目重大变动原因:

1. 营业收入、营业成本变动原因:系宏观经济形势趋好,国家北方煤改气政策的实施,使相关产品销售额急剧上升。
2. 管理费用变动原因:主要系研发投入增加882.88万元,同比上升46.77%。
3. 销售费用变动原因:主要系销量增加运杂费相应增加477.20万元,同比上升64.93%。
4. 财务费用变动原因:主要系汇兑损益由-136.57万元增长到129.09万元。
5. 营业利润变动原因:主要系营业收入增加26,663.85万元,同比增加75.32%。
6. 营业外收入变动原因:主要系本期较上年同期政府补助减少321.27万元。
7. 净利润:系营业利润增加,所得税税率不变,最终导致净利润大幅增加。

(2) 收入构成

单位:元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	601,618,692.06	346,509,458.68	73.62%
其他业务收入	19,008,334.01	7,479,035.85	154.15%
主营业务成本	434,389,505.91	248,720,662.73	74.65%
其他业务成本	14,047,446.73	4,523,678.20	210.53%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
油气控制产品	105,902,591.71	17.06%	75,322,122.13	21.28%
其他业务收入	19,008,334.01	3.06%	7,479,035.85	2.11%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

受宏观经济形势趋好，国家北方煤改气政策的实施的影响，供热控制产品收入有较大涨幅，故占比有所提高。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	吉尔巴克	36,855,927.77	5.94%	否
2	中国重汽集团	35,033,242.32	5.64%	否
3	上海柴油机股份有限公司	34,352,672.75	5.54%	否
4	健泰实业	33,831,397.42	5.45%	否
5	华润燃气	28,003,623.45	4.51%	否
合计		168,076,863.71	27.08%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	浙江圣松热交换器有限公司	23,254,119.79	5.26%	否
2	台州千祥阀门科技有限公司	21,849,733.89	4.94%	否
3	慈溪屹腾金属有限公司	17,323,206.59	3.92%	否
4	宁波斯佳电器有限公司	13,762,997.18	3.11%	否
5	绍兴市杭亿机械有限公司	13,094,886.96	2.96%	否
合计		89,284,944.41	20.19%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	127,938,010.34	32,548,751.97	293.07%
投资活动产生的现金流量净额	-4,661,868.74	44,405,938.08	-110.50%
筹资活动产生的现金流量净额	-398,491.82	-20,482,226.48	-98.05%

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额变动原因：主要系收入大幅增加所致。
2. 投资活动产生的现金流量净额变动原因：主要系上年同期发生银行理财产品赎回 5160 万元，而本期

未发生银行理财产品赎回，因此投资活动现金流入减少。

3. 筹资活动产生的现金流量净额变动原因：主要系偿还债务所支付的现金流减少所致。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

绍兴市上虞春晖内燃机配件有限公司，成立于 2002 年 5 月 15 日，为公司的全资子公司。公司注册资本 5,588 万元。主要经营范围是汽车配件、铸件、内燃机及配件、五金制品的开发、制造、加工、销售；进出口贸易业务。

报告期内实现销售收入 9,022.26 万元，同比上升 41.21%；净利润 773.25 万元，同比上升 177.58%；总资产 9,890.06 万元，较上年期末增加 8.16 万元；净资产 6,070.67 万元，较上年期末增加 773.25 万元。

2、委托理财及衍生品投资情况

2017 年 1-12 月，公司累计向银行申购理财产品 109,150.00 万元，累计赎回 109,150.00 万元，取得投资收益金额 287.45 万元。

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	27,704,875.87	18,876,065.64
研发支出占营业收入的比例	4.46%	5.33%
研发支出中资本化的比例		

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科以下	92	95
研发人员总计	93	97
研发人员占员工总量的比例	11.44%	11%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	130	110
公司拥有的发明专利数量	19	17

研发项目情况：

报告期内，随着公司产品销售规模的持续增长，同时为贯彻公司专注于“控制阀专家”的产业定位，将缝隙市场领导者的发展核心战略，公司持续加大产品研发力度，研发项目共有 15 项，截至报告期末，已结项项目 11 项，在研项目 4 项。

公司共有研发人员 97 人，占员工总数的比例为 11%，公司 2017 年度研发费用 2,770.49 万元，占营业收入的比重为 4.46%。

公司处于研发阶段的主要项目简要情况如下：

- 1、四合一调压器（调压箱）研发项目，目前该项目已完成。
 - 2、防液击双向热力膨胀阀，目前该项目已完成。
 - 3、低流阻板换水路控制模块，目前该项目已完成。
 - 4、VM 小曲率凸轮轴研发项目，目前该项目完成。
 - 5、DV1060LY 电磁比例阀（龙野）项目，目前已完成小批试验生产，正在扩建生产线，以达到大批正常生产。
 - 6、CHJ/Y4 型液压调节器的研制项目，目前已完成样机制作，正在进行真机冬季试验。
 - 7、小容量四通电磁换向阀项目，目前处于客户送样阶段，初步技术改善方向：①、调整主阀体腔体 ②、调整进气管 ③、调整排气管，验证中。
- 以上研发项目将为公司未来发展带来积极影响，为市场开拓提供技术支持。

（六） 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 关键审计事项

春晖智控公司主要从事流体控制阀和控制系统的研究、开发和制造，产品涉及油气控制产品、燃气控制产品、供热控制产品、空调控制产品、内燃机配件产品等。春晖智控公司收入确认根据不同的销售模式，分为一般商品销售模式、需安装验收商品销售模式和寄售商品销售模式。如财务报表附注五（二）1“营业收入/营业成本”所述，2017 年度春晖智控公司营业收入 62,062.70 万元，较上年增长 75.32%。由于春晖智控公司不同销售模式下收入确认存在差异，为此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

- （1）了解、测试春晖智控公司与销售、收款相关的内部控制制度的设计和执行；
- （2）结合行业发展情况，以及春晖智控公司各事业部产品销售情况，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；
- （3）执行细节测试，抽样检查存货收发记录、客户确认的结算单等外部证据，检查收款记录，对期末应收账款进行函证，评价不同销售模式下销售收入确认的真实性；
- （4）对资产负债表日前后记录的销售收入，执行截止测试程序，评价春晖智控公司销售收入是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收款项减值

1. 关键审计事项

截至 2017 年 12 月 31 日，如财务报表附注五（一）2“应收票据”和五（一）3“应收账款”所述，春晖智控公司应收票据和应收账款账面余额合计 24,790.69 万元，计提的坏账准备合计 1,376.44 万元。当存在客观证据表明应收款项存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估。由于应收款项金额重大，且管理层在确定应收款项减值时作出了重大判断，为此我们将应收款项

的减值认定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

(1) 了解春晖智控公司采用的信用政策，了解测试春晖智控公司应收款项管理相关的内部控制制度的设计和执行；

(2) 分析春晖智控公司应收款项坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 分析春晖智控公司应收款项的账龄和客户财务状况、信誉情况，并执行应收款项函证程序、票据盘点程序，检查期后收款情况，评价应收款项坏账准备计提的合理性；

(4) 获取春晖智控公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账准备计提政策执行，计提金额是否准确。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1、本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《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 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2、本公司编制 2017 年度报表执行《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)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 0.00 元，营业外支出 0.00 元，调增资产处置收益 0.00 元。

3、本公司原对未到期已背书转让的商业承兑汇票做终止确认处理，应将其做未终止确认处理；公司购买的理财产品投资收益原计入“财务费用”，现将其转入“投资收益”，此次差错更正影响 2016 年度的报表。本项差错经公司六届二十一次董事会审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正，调增应收票据 1,016,500.00 元，应付账款 1,070,000.00 元，财务费用 634,294.48 元，资产减值损失 53,500.00 元，投资收益 634,294.48 元，调减未分配利润 53,500.00 元。

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

因公司经营管理需要，在 2016 年 10 月注销了全资子公司春晖精密，因此 2017 年合并财务报表的合并范围减少了该公司。

(九) 企业社会责任

以创新、高效的管理，与员工、股东、社会合作并分享是公司的使命，公司积极承担相应的社会责任，在为股东创造价值的同时，也为公司的上下游合作伙伴产生价值，公司重视环境保护，确保合法经营，让公司的发展真正与股东、员工、社会共同分享、合作，从而实现公司的和谐、持续发展。

三、持续经营评价

报告期内，公司所属行业及商业模式未发生变化，主营业务持续高速增长，盈利能力不断提升，市场地位显著提高，资产负债结构合理，现金充沛，行业发展前景广阔，内部控制规范，经营团队稳定，为公司持续健康发展奠定了良好基础。

报告期内，公司持续经营能力正常，不存在影响持续经营能力的有重大影响的事项。

四、 未来展望

(一) 行业发展趋势

1、油气控制产品发展趋势：

油气控制系统产品的市场需求主要来自加油站和加气站的新建与设备更新，具体分析如下：

第一、增量市场，伴随公路网络建设，配套加油站建设，对加油机的需求会相应增加；2016 年政府工作报告明确提出 2016 年全国计划完成公路投资 1.65 万亿元。交通部提出未来十年尤其是“十三五”的五年，我国公路基础设施仍将处于集中建设、加快成网的关键阶段。随着新的公路网络的建设，新建加油站对加油机将保持良好的需求；

第二、更新市场，我国正在使用的税控电脑加油机平均每六年需要更新一次，庞大的加油站数量为油气控制系统产品提供了广阔市场空间；另外，我国加大在环境保护方面的投资力度和要求，给加油机油气回收系统的改造带来很大的发展机会；

第三、国际市场，我国双流量电磁阀、比例调节阀技术品质水平已与同类国际品牌基本持平，然而产品售价远低于国外厂商，因此凭借显著的性价比，本土品牌有机会获取大量国际加油机生产企业的订单；

第四、加气机市场，天然气作为环保清洁的能源，在环保和节能上较汽油和柴油汽车有着巨大的优势，随着国家的支持力度在加大，加气车的数量在增加，目前很多城市的出租车和公交汽车均开始采用天然气作为燃料。未来随着天然气在普通家用汽车、商用车、船舶等领域拓展，天然气生产储运、加气站和天然气汽车产业链的相关企业存在着巨大的市场机遇，也将为油气阀门产品带来巨大的市场需求。

2、供热控制产品发展趋势

供热水路控制阀主要用于燃气壁挂炉采暖炉，其市场需求直接与燃气壁挂炉采暖炉的需求相关。燃气壁挂炉采暖炉以天然气为主要能源的节能型供热、供暖两用式热水器，一家一户自成系统，同时解决供热、供暖需求。

天然气作为一种环保、洁净、高效、安全的能源，在世界能源消费结构中占有与煤炭同等重要的位置。然而我国的天然气开采、利用水平却远远落后于世界水平，目前，我国天然气消费量在能源消费总量中所占比例仅为 5%，远低于煤炭的消费比例 68%，也远低于国际平均水平 24%。根据国务院《能源发展战略行动计划（2014-2020 年）》的规划，到 2020 年，天然气占一次能源消费比重达到 10%以上。天然气消费的普及为燃气壁挂炉行业的发展奠定了良好的基础。

近十年来国内空气污染越发严重，2013 年国务院发布《大气污染防治行动计划》后，各地陆续出台大气污染治理相关政策，其中北方地区着重推进“煤改气”工程，目前各地针对燃煤锅炉的拆改淘汰已进入实质性实施阶段。北方城市居民主要利用燃煤锅炉集中供热取暖模式将被分户式燃气壁挂炉采暖炉供热取暖模式替代。

近些年来，我国南方地区频繁出现极寒天气，南方居民对供暖的需求越加迫切，燃气壁挂炉采暖炉的舒适性吸引大量南方居民安装。

预计未来几年燃气壁挂炉采暖炉的市场需求将大幅增长，从而为公司水路控制阀新增产能的消化提供广阔的市场空间。

3、汽车控制产品发展趋势

公司产品主要应用于柴油发动机，柴油发动机目前在我国主要应用于商用车市场，因此公司产品的需求与我国商用车市场需求紧密相关。

商用车市场主要包括载货车市场和客车市场，其中载货车市场是商用车柴油机配套的主要市场。其发展速度与国内经济的发展和基础建设的持续投资密切相关。载货车市场又分为重卡、中卡、轻卡和微卡。其中微卡主要使用汽油发动机。

重卡主要用于大宗货物运输、配套工程施工，与固定资产投资关系较为密切。近年来受到宏观经济形势的影响，重卡的产销量有所下降。但是，随着国家对环保意识的逐步深入，汽车行业环保准入的提高将对我国发动机市场产生巨大的影响，商用车行业将迎来新一轮的产业升级和换代，高端发动机的需求将显著扩大。

中卡主要用于城际货物运输，具有一定的专用化特征，开始向专用车方向发展，市场增长主要来自专用车市场的补充和替代。

轻卡主要用于短途的货物运输，随着国内物流业短途运输的发展，轻卡以经济性和灵活性优势保持稳定增长，受汽车下乡、以旧换新、环保节能等政策的鼓励，轻卡取代了部分中卡市场，成为产销量最大的商用车。轻卡市场正面临着新一轮的消费升级，“十三五”期间，轻卡消费市场将向节能环保车型倾斜，高端轻卡市场将迎来高速增长和新的發展高峰，尤其是随着我国城镇化进程的快速推进，农村消费市场的潜力巨大。

（二） 公司发展战略

公司结合自身所处行业特征和竞争现状，始终专注于“控制阀专家”的产业定位，将缝隙市场领导者作为企业发展的核心战略。公司坚持“有价值、可持续增长”的价值观，秉承环保和谐的发展理念，保证投入最小化的基础上，创造价值最大化，从而实现公司的战略目标。

（三） 经营计划或目标

根据公司发展战略，2018年，公司将继续以能源控制、供热控制、汽车机电为发展核心，加大投入，借助国内“天然气发展黄金十年”的良好机遇，继续扩大相关产品市场占有率，提升产品品质，加大人才培养力度，加快新产品商业化进度，不断提升内部控制水平，深化事业部管理模式，保持经营业绩持续快速发展，顺利完成董事会下达的各项目标。

（四） 不确定性因素

参见“第四节 五、风险因素”。

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、加油机需求下滑的风险

公司主要产品双流量电磁阀、电磁比例阀主要应用于加油机，加油机的需求主要来源于新建加油站和现有加油站设备更新，若国内外经济持续低迷，公路投资建设放缓，国内外汽油消费持续不景气导致新建加油站数量下降或者加油机的更新周期变长，加油机的需求将可能出现下滑，公司产品的需求也面临下滑的风险。

2、天然气输配管网投资下滑的风险

公司主要产品燃气调压器、调压箱主要应用于天然气行业，需求主要来源于国内天然气输配管网的铺设，若国内经济持续低迷，国内工业和居民天然气消费量增速放缓，公司产品的需求面临下滑的风险。

3、燃气壁挂式采暖炉需求下滑的风险

公司主要产品供热水路控制阀主要应用于燃气壁挂式采暖炉，若国内外经济持续不景气，房地产投资放缓，北方“煤改气”进程受阻，南方长时间“暖冬”，新装燃气壁挂式采暖炉数量增速下滑，公司

产品的需求面临下滑的风险。

4、空调需求下滑的风险

公司主要产品四通电磁换向阀主要应用于空调行业，若国内外经济持续不景气，家用空调需求增速放缓，公司产品的需求面临下滑的风险。

5、汽车产销量下滑的风险

公司主要产品汽车空调膨胀阀和 ABS 调节阀主要应用于汽车空调和汽车防抱死刹车系统，需求主要来自新车的销售和和生产。若未来全球经济持续低迷，未来国内汽车产销量出现下滑导致汽车空调和汽车防抱死刹车系统需求不振，公司产品需求将面临下滑的风险。

6、柴油发动机需求下滑的风险

公司主要产品凸轮轴主要应用于柴油发动机，柴油发动机主要应用于卡车、工程机械、船舶等行业，若国内外经济持续低迷，柴油发动机下游卡车、工程机械、轮船、电站行业不景气导致柴油发动机需求不振，公司产品的需求面临下滑的风险。

7、市场分散的风险

公司产品主要应用于制冷、供热、石油天然气、空调等多个领域，由于公司目标市场分散，不利于发挥规模优势。虽然公司根据不同细分市场的特点、不同的市场需求特征、不同的产品发展阶段，制定不同的市场发展战略和竞争策略，但如果公司在进行市场开发时，或在开发一种新产品前，市场开发准备不足，对市场的供求特性不熟悉，对目标市场的定位不准，很可能造成新产品难以打开市场或难以迅速获得市场份额的风险。

8、应收账款金额及占比较大的风险

截至 2017 年 12 月 31 日，公司应收账款期末账面价值为 15,504.86 万元，占期末资产总额的比例为 23.17%，其中逾期应收账款 2,231.14 万元，占应收账款余额的比例为 13.35%。宏观经济面临下行压力导致公司下游客户采用更加严格的付款政策，并且经常性的延期支付货款。

较大的应收账款降低了公司资金周转效率，增加了公司的运营成本，对公司的资金管理形成压力。若经济环境无法回暖，公司客户资金状况持续紧张或者经营状况不佳导致公司应收账款无法及时回收，公司将面临流动资金紧张、应收账款坏账、业绩下滑的风险。

9、公司无法持续降低成本的风险

公司所在多个细分行业未来都可能面临价格战，由于控制阀行业市场非常分散，市场中存在着大量的小型企业，小企业在成本上可能存在着优势，若公司未来无法持续技术创新，改革组织结构，改善工艺，以达到持续降低生产成本使公司产品具备足够的竞争力，公司业绩存在因此下滑的风险。

10、产品质量风险

公司产品均属于整机关键配件，产品的稳定可靠会影响到整机的有效运行，公司产品品类多质量管理难度大，若公司因产品设计、生产技术水平、质检过程等方面存在欠缺造成质量问题，公司将可能面临退货和品牌受损的风险。

11、行业竞争加剧的风险

公司产品涉及流体控制多个细分行业，不同细分市场需要制定相应的竞争策略，需要面临来自多个行业多个竞争对手的竞争，若未来公司竞争策略选择不当或者行业整体不景气，公司可能面临行业竞争加剧导致业绩下滑的风险。

12、原材料价格波动的风险

公司主营业务成本中直接材料占比较大，始终在 70%以上，公司主要原材料包括各类铜材、铝材等，近年来公司受益于上游行业产能过剩，采购成本下降。

2016 年以来国内大宗原材料价格开始反弹，根据上海有色金属网的价格信息，电解铜（1#）2016 年均价为每吨 37,794.88 元，2017 年均价为每吨 48,852.63 元，涨幅达 29.26%。

若未来上游原材料价格持续上涨，公司无法将原材料上涨的压力转嫁给下游，公司将面临采购成本上行、毛利率下滑从而业绩受损的风险。

13、人才流失的风险

随着公司业务规模的不断扩大，公司对各类人才的需求越来越大。公司所在的浙江地区，企业之间对人才的争夺十分激烈，由于公司自身规模仍然较小，对高端技术管理人才吸引力有限，因此公司可能面临人才流失，无法留住核心人才的风险。

14、人力成本上升的风险

近年来国内人工成本快速增长，公司员工数量较多，公司位于工商业发达的江浙地区，相比中西部地区生活成本也较高。

近三年公司所在的绍兴市企业职工平均年薪增长较快，根据绍兴市统计局发布的工资统计结果 2015 年绍兴市在岗职工年平均工资为 50,967 元，2016 年已经涨至 51,388 元。随着国内各项资产价格的上涨，资产价格的上涨将引起各项生活成本的上涨，公司若无法积极创新，开发新产品提升产品技术附加值，在中长期内都将面临人力成本上升导致毛利率下滑的风险。

15、无法持续吸引人才的风险

公司主要经营地在绍兴市上虞区，离上海、杭州等高端管理和技术人才聚集的大型城市有一定距离，未来若公司无法持续成长，改善公司的发展环境，或者绍兴地区无法持续发展，公司将面临无法持续吸纳优秀人才来公司工作的风险，导致公司长期成长受阻。

16、汇兑损益的风险

报告期内，公司外销收入占主营业务收入比例为 7.75%。2015 年以来人民币汇率波动幅度明显加大，2016 年下半年人民币兑美元贬值速度加快，近年来国际经济动荡，若未来人民币波动幅度进一步加大，出现持续升值，公司面临出口竞争力下降，业绩受损的风险。

17、募投项目产能无法消化的风险

公司本次募投项目计划投资 1.5 亿元用于原有产品产能扩大和改造升级，若未来公司销售规模无法持续扩大、下游市场开拓不利，公司将面临募投项目大量折旧和摊销无法消化导致业绩下滑的风险。

18、高新技术企业所得税优惠被取消的风险

公司为高新技术企业，在有效期内企业所得税税率为 15%。若到期后公司不能重新认定为高新技术企业，或者国家实行新的税收政策，或者高新技术企业的优惠税收政策发生变化，将会对公司净利润产生一定的影响。

19、原材料供给风险

公司的产品种类和型号较多，导致耗用的原材料类别和型号非常多，因此供应链管理难度较大，未来公司生产和销售规模持续扩大，若公司供应商无法与公司共同成长或者公司开发新供应商不利，公司面临产量无法快速提升的风险。

20、油气能源被新能源替代的风险

公司目前油气控制产品、燃气控制产品、供热控制产品主要用于控制汽油、天然气两类介质，若未来太阳能、风能等新能源技术实现跨越式发展，导致油气能源消费下滑，公司产品销量也将随之下滑，公司将面临业绩下滑的风险。

21、期末存货价值较大的风险

2017 年 12 月末，公司存货账面价值为 10,114.68 万元，占总资产的比例为 15.12%，占比较高。公司需要储备一定的原材料和产成品以满足客户的需求，由于公司业务种类多，导致存货金额较大。若未来发生客户取消订单或者终止与公司的合作，同时公司无法及时拓展新客户，则存在存货减值或无法及时变现的风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内，公司无新增风险因素。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、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	五.二.(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、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
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	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
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）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	6,000,000.00	4,457,089.44
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	250,000.00	15,688.68
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	250,000.00	118,971.43
6. 其他	670,000,000.00	80,168,100.00
总计	676,500,000.00	84,759,849.55

注：第六项其他为关联方杨广宇为公司因宁波银行应付票据所作担保金额 67,398,100.00 元、为全资子公司因宁波银行应付票据所作担保金额 3,693,600.00 元；关联方春晖集团为公司因浙商银行应付票据所作担保金额 9,076,400.00 元；合计担保金额 80,168,100.00 元。

（二）经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

2017年1-12月，公司累计向银行申购理财产品 109,150.00 万元，累计赎回 109,150.00 万元，取得投资收益金额 287.45 万元。

(三) 承诺事项的履行情况

1、关于避免同业竞争的承诺为避免与公司发生同业竞争，公司实际控制人杨广宇及持股 5%以上股东出具了《避免同业竞争及关联交易承诺函》，具体承诺内容如下：本人作为春晖智控的主要股东，承诺本人及本人控制的企业不直接或间接从事任何与春晖智控及其下属子公司构成竞争或可能构成竞争的业务和经营。如春晖智控及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，本人及控制的其他企业将不与春晖智控及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与春晖智控及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止生产、经营相竞争的业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到春晖智控经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人将向春晖智控赔偿一切直接和间接损失。

2、关于避免关联交易的承诺 为保证公司与关联方之间关联交易的公平合理，保护公司及少数股东权益，公司实际控制人杨广宇及持股 5%以上股东出具了《避免同业竞争及关联交易的承诺函》，具体承诺内容如下：本人及本人控制的企业在商业合理范围内，将尽最大努力不与春晖智控发生任何形式的关联交易，包括但不限于买卖或租赁产品或资产、提供或接受服务、相互拆借资金或提供担保、相互使用人员；如本人及本人控制的企业确需与春晖智控发生关联交易，则本人承诺该等关联交易的标的始终以有资质的独立第三方评估的价值（如无法评估，则采用其他市场公认的公允价格）为作价依据，确保定价的合理性和公允性；本人及本人控制的企业与春晖智控拟发生关联交易时，将严格遵守和充分尊重春晖智控有关关联交易审批的程序，不利用关联关系干扰春晖智控内部决策程序，侵害春晖智控利益或与春晖智控进行利益输送。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人将向春晖智控赔偿一切直接和间接损失。

报告期内，公司实际控制人杨广宇及持股 5%以上股东都积极履行承诺。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	质押	12,142,621.31	1.81%	承兑汇票保证金
应收票据	质押	34,084,936.00	5.09%	无保金办理承兑汇票
固定资产	抵押	18,619,380.45	2.78%	银行授信
无形资产	抵押	8,211,964.49	1.23%	银行授信
总计	-	73,058,902.25	10.91%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 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	21,905,376	38.73%	-239,750	21,665,626	38.31%
	其中：控股股东、实际控制人	6,719,529	11.88%	0	6,719,529	11.88%
	董事、监事、高管	9,590,276	16.96%	-239,750	9,350,526	16.53%
	核心员工	3,454,969	6.31%	-5,000	3,449,969	6.31%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	34,654,624	61.27%	239,750	34,894,374	61.69%
	其中：控股股东、实际控制人	23,638,588	41.79%	0	23,638,588	41.79%
	董事、监事、高管	32,250,828	57.02%	-719,250	31,531,578	55.75%
	核心员工	5,502,906	9.73%	0	5,502,906	9.73%
总股本		56,560,000	-	0	56,560,000	-
普通股股东人数		147				

(二) 普通股前十名股东情况

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	杨广宇	30,358,117	0	30,358,117	53.67%	23,638,588	6,719,529
2	顾其江	3,260,112	0	3,260,112	5.76%	2,445,084	815,028
3	祥禾泓安	2,588,590	0	2,588,590	4.58%	0	2,588,590
4	周禾	1,979,510	0	1,979,510	3.50%	0	1,979,510
5	叶明忠	1,724,500	0	1,724,500	3.05%	1,293,375	431,125
6	梁柏松	1,724,500	0	1,724,500	3.05%	1,293,375	431,125
7	於君标	1,339,200	0	1,339,200	2.37%	1,004,400	334,800
8	吴国强	1,339,200	0	1,339,200	2.37%	1,339,200	0
9	景江兴	1,339,200	0	1,339,200	2.37%	1,004,400	334,800
10	陈峰	1,031,475	0	1,031,475	1.82%	773,606	257,869
合计		46,684,404	0	46,684,404	82.54%	32,792,028	13,892,376

前十名股东间相互关系说明：

叶明忠、陈峰各持有绍兴市上虞区合众投资咨询有限公司 50%的股权，并且叶明忠担任合众投资的法定代表人、执行董事。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

杨广宇先生，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任浙江国祥制冷工业股份有限公司制造部副经理；2001 年起历任公司燃气事业部总经理、公司副总经理、公司总经理、公司董事、公司副董事长；2009 年 2 月至今任公司董事长。杨广宇为公司第一大股东，能够对公司经营决策产生实质性影响，是公司控股股东及实际控制人。

报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变化。

(二) 实际控制人情况

同上述控股股东情况。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元/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	募集资金	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2016-03-21	2016-06-01	7.00	4,623,000	32,361,000	4		24			否

募集资金使用情况：

公司自 2016 年以来，共发生一次定向发行，募集资金 3,236.1 万元已全部使用于补充公司生产经营流动资金，优化公司财务结构，引进先进设备并扩大生产线，且已使用完毕。

公司该次募集资金使用情况与公开披露的募集资金用途一致，不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、 间接融资情况

适用 不适用

违约情况:

适用 不适用

六、 利润分配情况

(一) 报告期内的利润分配情况

适用 不适用

(二) 利润分配预案

适用 不适用

未提出利润分配预案的说明:

适用 不适用

公司考虑到未来生产经营安排、投资规划以及长期发展的需要，本年度公司利润拟暂不分配、暂不转增。

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	年度薪酬
杨广宇	董事长	男	46	大专	2015年3月31日-2018年3月30日	327,580.00
梁柏松	董事、总经理	男	53	本科	2015年3月31日-2018年3月30日	239,520.00
叶明忠	董事、财务总监	男	48	本科	2015年3月31日-2018年3月30日	199,520.00
汤肖坚	董事	男	47	研究生	2015年3月31日-2018年3月30日	0.00
景江兴	董事、副总经理	男	41	本科	2015年3月31日-2018年3月30日	197,320.00
陈峰	董事、董事会秘书、副总经理	男	39	大专	2015年3月31日-2018年3月30日	182,380.00
任建标	独立董事	男	45	研究生	2016年5月16日-2018年3月30日	53,100.00
何前	独立董事	女	46	研究生	2016年5月16日-2018年3月30日	53,100.00
章武生	独立董事	男	64	研究生	2016年5月16日-2018年3月30日	53,100.00
顾其江	监事会主席	男	59	大专	2015年3月31日-2018年3月30日	0.00
杨能	监事	男	44	本科	2016年11月17日-2018年3月30日	171,180.00
何中中	监事	男	42	高中	2016年9月3日-2018年3月30日	139,480.00
於君标	副总经理	男	43	大专	2015年3月31日-2018年3月30日	216,120.00
徐志江	副总经理	男	52	大专	2016年1月18日-2018年3月30日	241,980.00
董事会人数:						9
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						6

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、监事、高级管理人员相互之间无任何关联关系。

(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
杨广宇	董事长	30,358,117	0	30,358,117	53.67%	0
梁柏松	董事、总经理	1,724,500	0	1,724,500	3.05%	0
叶明忠	董事、财务总监	1,724,500	0	1,724,500	3.05%	0
汤肖坚	董事	0	0	0	0.00%	0
景江兴	董事、副总经理	1,339,200	0	1,339,200	2.37%	0
陈峰	董事、董事会秘书、副总经理	1,031,475	0	1,031,475	1.82%	0
任建标	独立董事	0	0	0	0.00%	0
何前	独立董事	0	0	0	0.00%	0

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

章武生	独立董事	0	0	0	0.00%	0
顾其江	监事会主席	3,260,112	0	3,260,112	5.76%	0
杨能	监事	20,000	0	20,000	0.04%	0
何中中	监事	15,000	0	15,000	0.03%	0
於君标	副总经理	1,339,200	0	1,339,200	2.37%	0
徐志江	副总经理	70,000	0	70,000	0.12%	0
合计	-	40,882,104	0	40,882,104	72.28%	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

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
杨晨广	董事	离任	-	辞职
陈峰	董事会秘书、副总经理	新任	董事、董事会秘书、副总经理	补选

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

陈峰先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师。曾任浙江国祥制冷工业有限公司报关专员；公司管理部科长、管理部经理；现任副总经理；2010 年至今任董事会秘书，2017 年 11 月 30 日至今任董事。

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	36	29
生产人员	627	706
销售人员	44	35
技术人员	93	97
财务人员	13	15
员工总计	813	882

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	3	2
本科	53	52
专科	115	125
专科以下	642	703

员工总计	813	882
------	-----	-----

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：

公司重视人力资源的管理，始终秉承“员工是公司最重要的资产”的理念，以“业绩增长、员工成长”为目标，充分发挥员工的主动积极性，为公司的长期与稳定发展奠定基础。公司主要人力资源方面主要表现如下：

公司秉承“以勤为本、以诚待人”的企业文化，把“以德为先、以才为重”作为春晖企业的择才观，重视员工与公司的协同发展，充分发挥员工的主动积极性，为“百年春晖”的宏伟目标奠定基础。

1、人员变动情况

报告期内，公司通过常规社会招聘、猎头推荐、组织各类行业活动等多方面措施吸引了符合岗位要求及企业文化的人才，一方面补充了企业成长的新鲜血液、推动了企业内部的优胜劣汰，另一方面巩固、增强了研发和管理团队，从而为企业持久发展提供了坚实的人力资源保障。

2、员工培训提升

报告期内，公司根据业务发展需要，精心制定培训计划，认真设计培训主题，开展多层次、多方面的系统培训，包括新员工入职培训、在职员工专项业务培训、管理者领导力等全方位培训。报告期内，通过春晖智控基业长青第三期精英班培训，为公司输出了一批优秀的储备干部。同时公司还定期组织开展丰富的企业文化宣传活动，不断提高员工的整体素质，进一步加强公司创新能力和凝聚力，以实现公司与员工的双赢共进。

3、员工薪酬政策

报告期内，公司根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》实施全员劳动合同制。公司本着公正、公平、公开、竞争、激励的原则，进一步完善了绩效考核和岗位薪酬体系。报告期内，公司因经营业绩创新高，共计三次发放全员特别绩效奖，以兹鼓励员工再接再厉。同时，通过公司所设立的“董事长基金”评选，激励了年度优秀团队及个人。

4、公司没有需要承担费用的离退休职工。

(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

姓名	岗位	期末普通股持股数量
梁柏松	总经理	1,724,500
叶明忠	财务总监	1,724,500
於君标	副总经理	1,339,200
景江兴	副总经理	1,339,200
陈峰	副总经理、董事会秘书	1,031,475
杨坚斌	燃气输配事业部市场部经理	618,000
陈建松	制冷与供热事业部总经理	142,000
叶海军	总经理助理、事业部总经理	130,000
朱娣	燃气输配事业部综合业务科科长	76,000
徐志江	副总经理、春晖内配总经理	70,000
倪小飞	财务部经理	55,000
徐龙	燃气输配事业部总经理	70,000
干加祥	油气部件事业部副总经理	55,000
贝正海	燃气输配事业部副总经理	55,000

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

景会训	空调部件事业部总经理	55,000
王力钊	精密机械事业部总经理	54,000
王政帅	春晖内配总工程师	40,000
严小刚	行政管理部经理助理	40,000
杨能	总经理助理兼发展中心主任	20,000
王华达	膨胀阀事业部副总经理	20,000
叶兴海	膨胀阀事业部副总经理	20,000
陈镜兔	发展中心工程师	15,000
俞江	燃气输配事业部制造部经理	15,000
黄雅琴	油气部件事业部品质部经理	15,000
徐彩娟	油气部件事业部总经理助理	15,000
何中中	供应链管理部经理	15,000
黄海根	电气控制事业部技术部经理	15,000
朱国富	财务会计部副经理	15,000
郑志良	人力资源部经理	15,000
金天祥	空调部件事业部副总经理	15,000
金国方	空调部件事业部技术科科长	15,000
徐立中	膨胀阀事业部总工程师兼膨胀阀技术经理	15,000
孟海峰	燃气输配事业部总经理助理	15,000
罗荣海	制冷与供热事业部技术科副科长	15,000
沈绍春	春晖内配顾问	10,000
梁有根	春晖内配热处理车间主任	10,000
金仁良	春晖内配凸轮轴车间主任	10,000
张文龙	春晖内配技术部经理	10,000
徐洪海	春晖内配生产部经理	10,000
谢兴华	春晖内配新品车间主任	8,000
连云祥	春晖内配技术员	8,000
钱春芳	春晖内配品质部经理	8,000
干于龙	春晖内配挺柱导管车间主任	8,000
朱国良	春晖内配技术员	8,000
金国成	人力资源部副经理	8,000
余玲	发展中心专员	6,000
钟荣耀	电气控制事业部生产部经理兼车间主任	6,000
邬铭铭	发展中心工程师	6,000
徐岳锋	油气部件事业部技术科副科长	6,000
陈水英	春晖内配质保工程师	6,000
任静	发展中心工程师	6,000
薛开明	油气部件事业部车间主任	6,000
朱浩林	制冷与供热事业部市场部经理	6,000
胡丽芬	燃气输配事业部技术科副科长	6,000
刘惠萍	仓储物流中心主任	6,000
黄巧红	行政管理部副科长	6,000
汤建成	财务会计部副经理	6,000

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

冯传荣	动力设备科科长	6,000
张小玲	行政管理部副经理、证券事务代表	6,000
梁丽君	制冷与供热事业部技术部经理	6,000
干佳伟	春晖内配生产部副经理	5,000
陈卫良	春晖内配机修	3,000
叶志锋	电气控制事业部总经理	0
李登奎	油气部件事业部技术部经理	0
顾永杰	膨胀阀事业部总经理助理兼品质部经理	0

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：

截至 2017 年 12 月 31 日，公司共有核心员工 65 名，其中 1 人因个人原因离职。报告期内，核心员工未发生重大变动。

以上人员的变动，不会对公司的经营产生不利的影响。

第九节 行业信息

适用 不适用

根据全国中小企业股份转让系统公司《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司专业从事流体控制阀和控制系统的研究、开发和制造业务归属于“制造业”（C）门类，“通用设备制造业”（34）大类中的“泵、阀门、压缩机及类似机械制造”（C344）。

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
董事会是否设置专门委员会	√是 □否
董事会是否设置独立董事	√是 □否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	√是 □否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

报告期内，公司新制订了2项制度：《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权利、质询权和表决权等权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大的人事变动、对外投资、融资等均通过了公司董事会或/和股东大会审议，会议的召集、召开、表决程序及发布的公告符合《公司法》及《公司章程》等相关法律、法规要求，合法合规。

4、 公司章程的修改情况

报告期内未修改章程。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	10	审议通过《2016年年度报告及摘要》；审议通过

		<p>过《2016 年度总经理工作报告》；3、审议通过《2016 年度董事会工作报告》；4、审议通过《关于对<浙江春晖智能控制股份有限公司 2016 年度审计报告>进行确认的议案》；5、审议通过《2016 年度财务决算报告和 2017 年度财务预算报告》；6、审议通过《关于公司利润分配方案的议案》；7、审议通过《关于聘任 2017 年度公司审计机构的议案》；8、审议通过《关于使用自有资金进行委托理财的议案》；9、审议通过《关于公司及全资子公司向银行申请综合授信贷款额度及担保事项的议案》；10、审议通过《关于对 2013-2016 年公司关联交易确认的议案》；11、审议通过《关于预计 2017 年度日常性关联交易金额的议案》；12、审议通过《关于 2016 年公司内部控制自我评价报告的议案》；13、审议通过《关于召开 2016 年年度股东大会的议案》；14、审议通过《关于制定公司<利润分配管理制度>的议案》；15、审议通过《关于制定公司<承诺管理制度>的议案》；16、审议通过《关于召开 2017 年第一次临时股东大会的议案》；17、审议通过《关于制定公司<利润分配管理制度>的议案》；18、审议通过《关于制定公司<承诺管理制度>的议案》；19、审议通过《关于召开 2017 年第一次临时股东大会的议案》；20、审议通过《关于追认 2016 年度关联交易的议案》；21、审议通过《关于制定公司<募集资金管理制度>的议案》；22、审议通过《2017 年半年度报告》；23、审议通过《关于公司会计政策变更的议案》；24、审议通过《关于同意报出公司三年一期财务报告的议案》；25、审议通过《关于对 2017 年上半年日常性关联交易金额的确认及 2017 年下半年日常性关联交易补充预计金额的议案》；26、审议通过《关于 2016 年半年度报告更正报出的议案》；27、审议通过《关于召开 2017 年第三次临时股东大会的议案》；28、审议通过《关于<公开转让说明书>更正报出的议案》；29、审议通过《关于 2014-2015 年年度报告更正报出的议案》；30、审议通过《关于 2016 年年度报告及摘要及 2017 年半年度报告更正报出的议案》；31、审议通过《关于延长<关于首次公开发行股票并在创业板上市的议案>有效期的议案》；32、审议通过《关于延长董事会办理公司首次公开发行股票并在创业板上市具体事宜授权期限的议案》；</p>
--	--	---

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

		33、审议通过《关于召开 2017 年第四次临时股东大会的议案》；34、审议通过《关于补选董事的议案》；35、审议通过《关于同意对外报出公司 2017 年前三季度财务报告的议案》。
监事会	5	1、《2016 年年度报告及摘要》；2、《2016 年监事会工作报告》；3、《2016 年度财务决算报告和 2017 年度财务预算报告》；4、《关于 2016 年公司内部控制自我评价报告的议案》；5、审议通过《关于<公开转让说明书>更正报出的议案》；6、审议通过《关于 2014-2016 年年度报告及摘要更正报出的议案》；7、审议通过《2017 年半年度报告》；8、审议通过《关于公司会计政策变更的议案》；9、审议通过《关于同意报出公司三年一期财务报告的议案》；10、审议通过《关于 2016 年半年度报告更正报出的议案》；11、审议通过《关于<公开转让说明书>更正报出的议案》；12、审议通过《关于 2014-2015 年年度报告更正报出的议案》。13、审议通过《关于 2016 年年度报告及摘要及 2017 年半年度报告更正报出的议案》。
股东大会	6	1、审议通过《2016 年年度报告及摘要》；2、审议通过《2016 年度董事会工作报告》；3、审议通过《2016 年度监事会工作报告》；4、审议通过《关于对<浙江春晖智能控制股份有限公司 2016 年度审计报告>进行确认的议案》；5、审议通过《2016 年度财务决算报告和 2017 年度财务预算报告》；6、审议通过《关于公司利润分配方案的议案》；7、审议通过《关于聘请 2017 年度公司审计机构的议案》；8、审议通过《关于使用自有资金进行委托理财的议案》；9、审议通过《关于公司及全资子公司 2017 年度向银行申请综合授信贷款额度及担保事项的议案》；10、审议通过《关于对 2013-2016 年关联交易确认的议案》；11、审议通过《关于预计 2017 年度日常性关联交易金额的议案》；12、审议通过《关于 2016 年公司内部控制自我评价报告的议案》；13、审议通过《关于制订公司<利润分配管理制度>的议案》；14、审议通过《关于制订公司<承诺管理制度>的议案》；15、审议通过《关于追认 2016 年度关联交易的议案》；16、审议通过《关于制订公司<募集资金管理制度>的议案》；17、审议通过《2017 年半年度报告》；18、审议通过《关于对 2017 年上半年日常性关联交易金额的确认及 2017 年下半年

		日常性关联交易补充预计金额的议案》；19、审议通过《关于延长<关于首次公开发行股票并在创业板上市的议案>有效期的议案》；20、审议通过《关于延长董事会办理公司首次公开发行股票并在创业板上市具体事宜授权期限的议案》21、审议通过《关于补选董事的议案》。
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、议案征集、通知时间、召开程序、授权委托、提案审议、表决和决议，均符合《非上市公众公司监督管理办法》、《公司法》、《公司章程》及相关法律法规、规范性文件的要求。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司延续和完善了已建立的公司治理结构，公司治理结构规范。股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《公司章程》等法律、法规和规范性文件的要求，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际情况符合相关法律、法规、规范性文件的要求。

公司已拥有规范的符合公司经营管理需要的职业经理人管理团队。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司通过全国股转系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，保护投资者权益。通过网站、邮箱、电话等多渠道，加强与投资者的联系，做好投资者的来访接待工作。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

报告期内，公司在董事会下面设立了战略与发展委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会，并为各专门委员会有效履职制定了相应的规则。各专门委员会的产生、人员组成及议事程序，均符合公司章程等的有关规定，在公司战略发展、内部控制、人才激励与人才选拔、薪酬管理等方面发挥着积极作用。

(六) 独立董事履行职责情况

姓名	本年应参加董事会次数	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数
任建标	10	10	0	0
何前	10	10	0	0
章武生	10	10	0	0

独立董事的意见：

报告期内，独立董事对董事会审议事项无异议。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，本着“诚信、勤勉”的原则，积极认真履行对公司经营、财务运行的监督、检查职责。监事会列席了董事会会议和股东大会，对公司的正常运作以及董事、高管履行职责方面进行了有效的监督。

监事会认为：董事会运作规范、认真执行了股东大会的各项决议，董事、高级管理人员勤勉尽职，在执行职务时不存在违反法律法规、《公司章程》或损害公司和员工利益的行为。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。关联方春晖集团租用了公司的办公场所，但不存在混合经营、合署办公的情形，并且春晖集团已于 2017 年 7 月起不再租用本公司办公场所。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、内部控制制度建设情况

根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引，以及中国证监会公告[2012]41 号文及补充通知的要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，严格按照公司治理方面的制度进行内部管理及运行。

2、董事会关于内部控制的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

(1) 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

(2)关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

(3)关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定《年度报告差错责任追究制度》。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	天健审（2018）64号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座27楼
审计报告日期	2018-01-24
注册会计师姓名	严善明、丁锡锋
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4
会计师事务所审计报酬	300,000.00

审计报告正文：

一、 审计意见

我们审计了浙江春晖智能控制股份有限公司（以下简称春晖智控公司）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了春晖智控公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一） 收入确认

1. 关键审计事项

春晖智控公司主要从事流体控制阀和控制系统的研究、开发和制造，产品涉及油气控制产品、燃气控制产品、供热控制产品、空调控制产品、内燃机配件产品等。春晖智控公司收入确认根据不同的销售模式，分为一般商品销售模式、需安装验收商品销售模式和寄售商品销售模式。如财务报表附注五（二）1“营业收入/营业成本”所述，2017年度春晖智控公司营业收入62,062.70万元，较上年增长75.32%。由于春晖智控公司不同销售模式下收入确认存在差异，为此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

（1）了解、测试春晖智控公司与销售、收款相关的内部控制制度的设计和执行；

（2）结合行业发展情况，以及春晖智控公司各事业部产品销售情况，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；

（3）执行细节测试，抽样检查存货收发记录、客户确认的结算单等外部证据，检查收款记录，对期

未应收账款进行函证，评价不同销售模式下销售收入确认的真实性；

(4) 对资产负债表日前后记录的销售收入，执行截止测试程序，评价春晖智控公司销售收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 应收款项减值

1. 关键审计事项

截至 2017 年 12 月 31 日，如财务报表附注五（一）2 “应收票据”和五（一）3 “应收账款”所述，春晖智控公司应收票据和应收账款账面余额合计 24,790.69 万元，计提的坏账准备合计 1,376.44 万元。当存在客观证据表明应收款项存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估。由于应收款项金额重大，且管理层在确定应收款项减值时作出了重大判断，为此我们将应收款项的减值认定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

(1) 了解春晖智控公司采用的信用政策，了解测试春晖智控公司应收款项管理相关的内部控制制度的设计和执行；

(2) 分析春晖智控公司应收款项坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 分析春晖智控公司应收款项的账龄和客户财务状况、信誉情况，并执行应收款项函证程序、票据盘点程序，检查期后收款情况，评价应收款项坏账准备计提的合理性；

(4) 获取春晖智控公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账准备计提政策执行，计提金额是否准确。

四、其他信息

春晖智控公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估春晖智控公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督春晖智控公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就春晖智控公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：严善明
（项目合伙人）

中国注册会计师：丁锡锋
二〇一八年一月二十四日

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	五、（一）、1、	195,461,303.47	82,898,721.03
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	五、（一）、2、	79,093,934.95	66,462,078.42

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

应收账款	五、(一)、3、	155,048,551.23	122,094,497.50
预付款项	五、(一)、4、	1,467,824.30	1,401,354.76
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	五、(一)、5、	1,115,906.00	692,048.50
买入返售金融资产		-	-
存货	五、(一)、6、	101,146,827.03	73,313,127.68
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、(一)、7、	203,036.91	522,226.61
流动资产合计		533,537,383.89	347,384,054.50
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	五、(一)、8、	93,320,539.53	101,027,505.77
在建工程	五、(一)、9、	432,888.89	391,282.05
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	五、(一)、10、	35,956,333.62	37,490,129.59
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	五、(一)、11、	2,648,988.31	2,332,342.01
其他非流动资产	五、(一)、12、	3,252,614.77	332,819.84
非流动资产合计		135,611,365.12	141,574,079.26
资产总计		669, 148, 749. 01	488958133. 76
流动负债:			
短期借款		-	-
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		-	-

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

应付票据	五、(一)、13、	104,242,600.00	71,021,500.00
应付账款	五、(一)、14、	189,003,248.99	125,647,867.13
预收款项	五、(一)、15、	3,313,181.57	1,376,636.74
卖出回购金融资产款		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	五、(一)、16、	12,887,004.45	8,000,616.21
应交税费	五、(一)、17、	4,149,131.95	1,494,522.37
应付利息	五、(一)、18、	12,763.64	26,472.72
应付股利		-	-
其他应付款	五、(一)、19、	947,681.86	1,182,521.43
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		314,555,612.46	208,750,136.60
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	五、(一)、20、	709,090.88	945,454.52
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益	五、(一)、21、	1,801,666.67	2,261,666.67
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,510,757.55	3,207,121.19
负债合计		317,066,370.01	211,957,257.79
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(一)、22、	56,560,000.00	56,560,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、(一)、23、	57,651,815.17	57,651,815.17
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五、(一)、24、	27,829,621.32	20,957,273.91
一般风险准备		-	-

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

未分配利润	五、(一)、25、	210,040,942.51	141,831,786.89
归属于母公司所有者权益合计		352,082,379.00	277,000,875.97
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		352,082,379.00	277,000,875.97
负债和所有者权益总计		669,148,749.01	488,958,133.76

法定代表人：杨广宇

主管会计工作负责人：叶明忠

会计机构负责人：倪小飞

(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		192,182,003.87	79,131,717.73
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		48,320,347.87	44,315,678.42
应收账款	十二、(一)、1、	136,421,386.00	104,109,732.69
预付款项		1,381,234.50	1,295,487.11
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	十二、(一)、2、	1,115,906.00	14,106,048.50
存货		88,883,538.94	55,638,636.11
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		203,036.91	522,226.61
流动资产合计		468,507,454.09	299,119,527.17
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	十二、(一)、3、	59,840,000.00	59,840,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		62,184,022.34	65,869,521.52
在建工程		432,888.89	192,307.69
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		27,308,102.25	28,061,606.73
开发支出		-	-
商誉		-	-

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		2,648,988.31	2,332,342.01
其他非流动资产		1,995,014.77	137,582.80
非流动资产合计		154,409,016.56	156,433,360.75
资产总计		622,916,470.65	455,552,887.92
流动负债：			
短期借款		-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		91,472,600.00	60,615,500.00
应付账款		167,298,369.57	106,693,058.52
预收款项		3,182,424.83	1,343,824.47
应付职工薪酬		10,504,092.05	6,345,338.83
应交税费		3,075,057.26	1,141,112.95
应付利息		12,763.64	26,472.72
应付股利		-	-
其他应付款		816,474.61	860,002.16
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		276,361,781.96	177,025,309.65
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		709,090.88	945,454.52
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		1,801,666.67	2,261,666.67
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,510,757.55	3,207,121.19
负债合计		278,872,539.51	180,232,430.84
所有者权益：			
股本		56,560,000.00	56,560,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		57,651,815.17	57,651,815.17
减：库存股		-	-

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		27,829,621.32	20,957,273.91
一般风险准备		-	-
未分配利润		202,002,494.65	140,151,368.00
所有者权益合计		344,043,931.14	275,320,457.08
负债和所有者权益合计		622,916,470.65	455,552,887.92

(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		620,627,026.07	353,988,494.53
其中：营业收入	五、(二)、1、	620,627,026.07	353,988,494.53
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		539,050,250.46	320,508,139.00
其中：营业成本	五、(二)、1、	448,436,952.64	253,244,340.93
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	五、(二)、2、	5,432,309.85	3,793,134.53
销售费用	五、(二)、3、	26,932,294.90	19,360,513.24
管理费用	五、(二)、4、	52,158,869.54	38,689,636.66
财务费用	五、(二)、5、	107,829.37	-1,718,228.00
资产减值损失	五、(二)、6、	5,981,994.16	7,138,741.64
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二)、7、	2,874,496.39	634,294.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
其他收益	五、(二)、8、	460,000.00	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		84,911,272.00	34,114,650.01
加：营业外收入	五、(二)、9、	734,915.33	4,011,532.74
减：营业外支出	五、(二)、10、	495,669.12	417,654.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		85,150,518.21	37,708,527.83

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

减：所得税费用	五、(二)、11、	10,069,015.18	4,196,207.80
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		75,081,503.03	33,512,320.03
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		75,081,503.03	33,512,320.03
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		75,081,503.03	33,512,320.03
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		75,081,503.03	33,512,320.03
归属于母公司所有者的综合收益总额		75,081,503.03	33,512,320.03
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		1.33	0.61
(二)稀释每股收益		1.33	0.61

法定代表人：杨广宇

主管会计工作负责人：叶明忠

会计机构负责人：倪小飞

(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	十二、(二)、1、	530,404,444.64	290,217,815.50
减：营业成本	十二、(二)、1、	382,879,090.08	206,732,410.62
税金及附加		4,049,573.62	2,614,872.30

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

销售费用		23,809,798.29	16,563,871.22
管理费用	十二、(二)、2、	40,656,518.71	29,923,095.21
财务费用		160,971.84	-2,116,361.27
资产减值损失		3,559,670.42	4,598,000.76
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-	-
投资收益（损失以“－”号填列）	十二、(二)、3、	2,874,496.39	1,088,756.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
其他收益		460,000.00	-
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		78,623,318.07	32,990,682.96
加：营业外收入		579,682.10	2,829,547.07
减：营业外支出		410,510.93	191,598.15
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		78,792,489.24	35,628,631.88
减：所得税费用		10,069,015.18	4,148,992.56
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		68,723,474.06	31,479,639.32
（一）持续经营净利润		68,723,474.06	31,479,639.32
（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		68,723,474.06	31,479,639.32
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		1.22	0.57
（二）稀释每股收益		1.22	0.57

(五) 合并现金流量表

单位：元

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

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		554,896,579.30	318,040,432.26
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		293,282.26	1,468,335.33
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三)、1、	96,661,820.34	36,003,300.33
经营活动现金流入小计		651,851,681.90	355,512,067.92
购买商品、接受劳务支付的现金		303,737,254.39	181,370,739.37
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		60,966,476.76	53,101,720.63
支付的各项税费		37,036,670.57	27,239,369.63
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三)、2、	122,173,269.84	61,251,486.32
经营活动现金流出小计		523,913,671.56	322,963,315.95
经营活动产生的现金流量净额		127,938,010.34	32,548,751.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		713,925.46	95,066.43
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	五、(三)、3、	2,874,496.39	52,234,294.48
投资活动现金流入小计		3,588,421.85	52,329,360.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,250,290.59	6,123,422.83
投资支付的现金		-	-
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	五、(三)、4、	-	1,800,000.00
投资活动现金流出小计		8,250,290.59	7,923,422.83

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

投资活动产生的现金流量净额		-4,661,868.74	44,405,938.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	32,361,000.00
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		-	15,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(三)、5、	-	3,800,000.00
筹资活动现金流入小计		-	51,161,000.00
偿还债务支付的现金		236,363.64	67,236,363.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		162,128.18	606,862.84
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	五、(三)、6、	-0.00	3,800,000.00
筹资活动现金流出小计		398,491.82	71,643,226.48
筹资活动产生的现金流量净额		-398,491.82	-20,482,226.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,290,888.65	1,365,684.80
五、现金及现金等价物净增加额		121,586,761.13	57,838,148.37
加：期初现金及现金等价物余额		61,731,921.03	3,893,772.66
六、期末现金及现金等价物余额		183,318,682.16	61,731,921.03

法定代表人：杨广宇

主管会计工作负责人：叶明忠

会计机构负责人：倪小飞

(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		474,011,906.53	257,497,689.25
收到的税费返还		293,282.26	1,468,335.33
收到其他与经营活动有关的现金		75,588,261.46	31,283,474.17
经营活动现金流入小计		549,893,450.25	290,249,498.75
购买商品、接受劳务支付的现金		264,808,863.19	161,550,464.16
支付给职工以及为职工支付的现金		46,784,767.91	32,227,045.88
支付的各项税费		29,610,078.13	18,882,736.69
支付其他与经营活动有关的现金		97,912,492.61	51,977,450.73
经营活动现金流出小计		439,116,201.84	264,637,697.46
经营活动产生的现金流量净额		110,777,248.41	25,611,801.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	2,454,461.82
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		677,131.90	-
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		16,994,496.39	129,214,294.48

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

投资活动现金流入小计		17,671,628.29	131,668,756.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,481,390.83	12,512,265.16
投资支付的现金		-	36,080,000.00
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		-	82,500,000.00
投资活动现金流出小计		6,481,390.83	131,092,265.16
投资活动产生的现金流量净额		11,190,237.46	576,491.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	32,361,000.00
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		-	3,800,000.00
筹资活动现金流入小计		-	36,161,000.00
偿还债务支付的现金		236,363.64	236,363.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,018.18	33,550.08
支付其他与筹资活动有关的现金		-	3,800,000.00
筹资活动现金流出小计		253,381.82	4,069,913.72
筹资活动产生的现金流量净额		-253,381.82	32,091,086.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,268,618.25	1,363,910.25
五、现金及现金等价物净增加额		120,445,485.80	59,643,288.96
加：期初现金及现金等价物余额		61,086,717.73	1,443,428.77
六、期末现金及现金等价物余额		181,532,203.53	61,086,717.73

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	56,560,000.00	-	-	-	57,651,815.17	-	-	-	20,957,273.91	-	141,831,786.89	-	277,000,875.97
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	56,560,000.00	-	-	-	57,651,815.17	-	-	-	20,957,273.91	-	141,831,786.89	-	277,000,875.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	6,872,347.41	-	68,209,155.62	-	75,081,503.03
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,081,503.03	-	75,081,503.03
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	6,872,347.41	-	-6,872,347.41	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	6,872,347.41	-	-6,872,347.41	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	56,560,000.00	-	-	-	57,651,815.17	-	-	-	27,829,621.32	-	210,040,942.51	-	352,082,379.00

项目	上期											少数	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一	未分配利润				

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

		优 先 股	永 续 债	其 他	公 积	库 存 股	综 合 收 益	储 备	公 积	般 风 险 准 备		股 东 权 益	
一、上年期末余额	51,937,000.00	-	-	-	29,913,815.17	-	-	-	17,809,309.98	-	111,467,430.79	-	211,127,555.94
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	51,937,000.00	-	-	-	29,913,815.17	-	-	-	17,809,309.98	-	111,467,430.79	-	211,127,555.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,623,000.00	-	-	-	27,738,000.00	-	-	-	3,147,963.93	-	30,364,356.10	-	65,873,320.03
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,512,320.03	-	33,512,320.03
（二）所有者投入和减少资本	4,623,000.00	-	-	-	27,738,000.00	-	-	-	-	-	-	-	32,361,000.00
1. 股东投入的普通股	4,623,000.00	-	-	-	27,738,000.00	-	-	-	-	-	-	-	32,361,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,147,963.93	-	-3,147,963.93	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,147,963.93	-	-3,147,963.93	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	56,560,000.00	-	-	-	57,651,815.17	-	-	-	20,957,273.91	-	141,831,786.89	-	277,000,875.97

法定代表人：杨广宇

主管会计工作负责人：叶明忠

会计机构负责人：倪小飞

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

一、上年期末余额	56,560,000.00				57,651,815.17				20,957,273.91		140,151,368.00	275,320,457.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	56,560,000.00				57,651,815.17				20,957,273.91		140,151,368.00	275,320,457.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									6,872,347.41		61,851,126.65	68,723,474.06
（一）综合收益总额											68,723,474.06	68,723,474.06
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									6,872,347.41		-6,872,347.41	
1. 提取盈余公积									6,872,347.41		-6,872,347.41	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	56,560,000.00				57,651,815.17				27,829,621.32		202,002,494.65	344,043,931.14

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	51,937,000.00				29,913,815.17				17,809,309.98		111,819,692.61	211,479,817.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,937,000.00				29,913,815.17				17,809,309.98		111,819,692.61	211,479,817.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,623,000.00				27,738,000.00				3,147,963.93		28,331,675.39	63,840,639.32
（一）综合收益总额											31,479,639.32	31,479,639.32
（二）所有者投入和减少资本	4,623,000.00				27,738,000.00							32,361,000.00

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

1. 股东投入的普通股	4,623,000.00				27,738,000.00							32,361,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								3,147,963.93		-3,147,963.93		
1. 提取盈余公积								3,147,963.93		-3,147,963.93		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	56,560,000.00				57,651,815.17			20,957,273.91		140,151,368.00		275,320,457.08

浙江春晖智能控制股份有限公司 财务报表附注

2017 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江春晖智能控制股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府上市工作领导小组浙上市（2001）87 号文批准，浙江春晖集团有限公司（以下简称春晖集团公司）、绍兴市制冷设备厂有限公司及自然人陶张林、梁宝来、韩慧中、曹国荣、陶国良等在原绍兴春晖冷冻器材有限公司基础上采用整体变更设立，于 1993 年 5 月 8 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省绍兴市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000609671736A 的营业执照，注册资本 5,656.00 万元，股份总数 5,656.00 万股（每股面值 1 元），其中有限售条件股份 34,654,624 股，无限售条件股份 21,905,376 股。公司股票已于 2014 年 12 月 16 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属通用设备制造行业。经营范围：冷冻、空调控制设备及配件、流体自动控制系统、燃气调压器（箱）（低压燃气调压器（箱）、中、高压燃气调压器（箱）等机电一体化产品的开发、制造、销售、安装调试、检测及技术咨询服务，压力管道安装，压力容器的制造（详见《中华人民共和国特种设备制造许可证》）。防爆电动执行机构电磁阀类的设计和制造，防爆电泵的设计和制造，经营进出口业务（详见进出口企业资格证书）。（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）。主要产品：空调控制产品、供热控制产品、油气控制产品、燃气控制产品、内燃机配件产品等。

本财务报表业经公司 2018 年 1 月 24 日六届三十次董事会批准对外报出。

本公司绍兴市上虞春晖内燃机配件有限公司（原名上虞市内燃机配件有限公司，以下简称内燃机配件公司）纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

(六) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损

(九) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）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。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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收益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计

入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类

似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额	单项金额 100 万元以上（含 100 万元）且应收款项账面
----------------	--------------------------------

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

标准	余额 10%以上的款项
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，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

账龄组合	账龄分析法
------	-------

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例(%)	其他应收款 计提比例(%)
1年以内(含,下同)	5	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3-5年	50	50
5年以上	100	100

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据中商业承兑汇票，按应收账款账龄分析法计提坏账准备；对应收票据中银行承兑汇票、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的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) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其

他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确

认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
通用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
专用设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
管理软件	5
土地使用权	按实际土地权证尚可使用年限

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告
债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 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，并按已经发生的成本占

估计总成本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。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售空调控制产品、供热控制产品、油气控制产品、燃气控制产品、内燃机配件产品等产品。公司对不同客户在不同销售模式下，采用以下不同的收入确认方法：

(1) 内销产品收入确认方法

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2) 外销产品收入确认方法

外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十一) 政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

(二十二) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十三) 经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(二十四) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(二十五) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《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 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制 2017 年度报表执行《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），将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 0.00 元，营业外支出 0.00 元，调增资产处置收益 0.00 元。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、6%
营业税	应纳税营业额	5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
内燃机配件公司	25%

(二) 税收优惠

根据《关于浙江省 2017 年第一批高新技术企业备案的复函》国科火字〔2017〕201 号文，公司于 2017 年 12 月通过公司高新技术企业重新认定，有效期三年。企业所得税优惠期为 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，2017 年度本公司企业所得税按 15% 税率计缴。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指 2017 年 1 月 1 日财务报表数，期末数指 2017 年 12 月 31 日财务报表数，本期指 2017 年度，上年同期指 2016 年度。母公司同。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	14,547.95	10,176.88
银行存款	183,304,134.21	61,721,744.15
其他货币资金	12,142,621.31	21,166,800.00
合 计	195,461,303.47	82,898,721.03

(2) 期末其他货币资金余额，其中用于开具银行承兑汇票的保证金存款为 12,142,621.31 元。

浙江春晖智能控制股份有限公司

2017年年度报告

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	46,722,729.35		46,722,729.35	31,660,810.60		31,660,810.60
商业承兑汇票	34,074,953.26	1,703,747.66	32,371,205.60	36,632,913.50	1,831,645.68	34,801,267.82
合 计	80,797,682.61	1,703,747.66	79,093,934.95	68,293,724.10	1,831,645.68	66,462,078.42

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	25,638,936.00
商业承兑汇票	8,446,000.00
小 计	34,084,936.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	80,716,598.41	
商业承兑汇票		4,305,670.61
小 计	80,716,598.41	4,305,670.61

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	164,909,064.66	98.68	9,860,513.43	5.98	155,048,551.23
单项金额不重大但单项计提坏账准备	2,200,123.66	1.32	2,200,123.66	100.00	
合 计	167,109,188.32	100.00	12,060,637.09	7.22	155,048,551.23

(续上表)

种 类	期初数
-----	-----

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	130,376,252.35	98.34	8,281,754.85	6.35	122,094,497.50
单项金额不重大但单项计提坏账准备	2,200,123.66	1.66	2,200,123.66	100.00	
合计	132,576,376.01	100.00	10,481,878.51	7.91	122,094,497.50

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	155,293,576.92	7,764,678.84	5.00
1-2 年	6,354,948.94	635,494.89	10.00
2-3 年	1,447,357.86	289,471.57	20.00
3-5 年	1,284,625.62	642,312.81	50.00
5 年以上	528,555.32	528,555.32	100.00
小计	164,909,064.66	9,860,513.43	5.98

(2) 本期计提坏账准备 1,578,758.58 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
华润燃气[注]	15,061,954.07	9.01	825,196.36
吉尔巴克[注]	12,565,981.03	7.52	628,299.05
上海柴油机股份有限公司	8,571,374.23	5.13	428,568.71
中国燃气[注]	6,889,022.80	4.12	355,856.21
万家乐热能科技有限公司	6,460,173.30	3.87	323,008.67
小计	49,548,505.43	29.65	2,560,929.00

[注]: 上述金额已按照受同一控制人控制的客户合并, 账龄按不同的法人主体列示(下同)。

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

1 年以内	1,452,922.54	98.98		1,452,922.54	1,265,960.65	90.34		1,265,960.65
1-2 年	12,559.46	0.86		12,559.46	33,824.25	2.41		33,824.25
2-3 年	2,342.30	0.16		2,342.30	3,525.50	0.25		3,525.50
3 年以上					98,044.36	7.00		98,044.36
合 计	1,467,824.30	100.00		1,467,824.30	1,401,354.76	100.00		1,401,354.76

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
霍尼韦尔(天津)有限公司	505,870.00	34.46
九域流体科技(上海)有限公司	131,000.00	8.92
杭州幸立能源设备有限公司	100,376.07	6.84
上海锦罕能源设备有限公司	84,315.41	5.74
德闻计量设备(上海)有限公司	66,658.66	4.54
小 计	888,220.14	60.50

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,197,095.00	100.00	81,189.00	6.78	1,115,906.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	1,197,095.00	100.00	81,189.00	6.78	1,115,906.00

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	774,635.00	100.00	82,586.50	10.66	692,048.50
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	774,635.00	100.00	82,586.50	10.66	692,048.50

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,048,200.00	52,410.00	5.00
1-2 年	90,000.00	9,000.00	10.00
2-3 年	48,895.00	9,779.00	20.00
3-5 年			50.00
5 年以上	10,000.00	10,000.00	100.00
小 计	1,197,095.00	81,189.00	6.78

(2) 本期计提坏账准备-1,397.50 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	1,197,095.00	774,635.00
合 计	1,197,095.00	774,635.00

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应 收款余额 的比例 (%)	坏账准备	是否为 关联方
恩牛网络科技有限公司	押金保证金	500,000.00	1 年以内	41.77	25,000.00	否
诸暨市天然气有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	8.35	5,000.00	否
南昌市燃气集团有限公司	押金保证金	98,000.00	[注 1]	8.19	5,400.00	否
嘉兴市天然气管网经营有限公司	押金保证金	89,700.00	1 年以内	7.49	4,485.00	否
绍兴市上虞区天然气有限公司	押金保证金	68,895.00	[注 2]	5.76	6,779.00	否
小 计		856,595.00		71.56	46,664.00	

[注 1]: 其中 1 年以内 88,000.00 元, 1-2 年 10,000.00 元。

[注 2]: 其中 1 年以内 20,000.00 元, 1-2 年 40,000.00 元, 2-3 年 8,895.00 元。

6. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	18,472,992.86	2,703,063.00	15,769,929.86	13,423,100.94	2,814,205.69	10,608,895.25
在产品	14,381,327.06	1,138,991.83	13,242,335.23	11,487,280.63	1,060,125.71	10,427,154.92
库存商品	24,212,177.57	2,242,814.74	21,969,362.83	21,886,446.27	2,138,963.07	19,747,483.20
发出商品	49,372,975.63	1,870,202.25	47,502,773.38	30,394,570.72	948,647.65	29,445,923.07
委托加工物资	2,662,425.73		2,662,425.73	3,083,671.24		3,083,671.24
合 计	109,101,898.85	7,955,071.82	101,146,827.03	80,275,069.80	6,961,942.12	73,313,127.68

(2) 存货跌价准备

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,814,205.69	1,031,295.71		1,142,438.40		2,703,063.00
在产品	1,060,125.71	502,257.99		423,391.87		1,138,991.83
库存商品	2,138,963.07	1,128,775.15		1,024,923.48		2,242,814.74
发出商品	948,647.65	1,870,202.25		948,647.65		1,870,202.25
小 计	6,961,942.12	4,532,531.10		3,539,401.40		7,955,071.82

7. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣增值税进项税		160,902.73
预缴企业所得税	203,036.91	361,323.88
合 计	203,036.91	522,226.61

8. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	70,316,642.93	5,550,017.21	133,972,516.95	3,887,635.97	213,726,813.06
本期增加金额		279,581.18	4,745,742.97	1,729,368.13	6,754,692.28
1) 购置		279,581.18	4,354,460.92	1,729,368.13	6,363,410.23
2) 在建工程转入			391,282.05		391,282.05
本期减少金额		2,060,561.61	6,801,038.39	569,871.00	9,431,471.00
1) 处置或报废		2,060,561.61	6,801,038.39	569,871.00	9,431,471.00
期末数	70,316,642.93	3,769,036.78	131,917,221.53	5,047,133.10	211,050,034.34
累计折旧					
期初数	26,994,497.39	4,842,881.67	78,730,491.45	2,131,436.78	112,699,307.29
本期增加金额	3,228,570.99	232,422.96	9,377,844.59	614,171.06	13,453,009.60
1) 计提	3,228,570.99	232,422.96	9,377,844.59	614,171.06	13,453,009.60
本期减少金额		1,973,839.62	5,904,527.26	544,455.20	8,422,822.08
1) 处置或报废		1,973,839.62	5,904,527.26	544,455.20	8,422,822.08
期末数	30,223,068.38	3,101,465.01	82,203,808.78	2,201,152.64	117,729,494.81
账面价值					
期末账面价值	40,093,574.55	667,571.77	49,713,412.75	2,845,980.46	93,320,539.53
期初账面价值	43,322,145.54	707,135.54	55,242,025.50	1,756,199.19	101,027,505.77

9. 在建工程

浙江春晖智能控制股份有限公司

2017年年度报告

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准	账面价值
设备安装工程	432,888.89		432,888.89	391,282.05		391,282.05
合 计	432,888.89		432,888.89	391,282.05		391,282.05

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
设备安装工程	391,282.05	432,888.89	391,282.05		432,888.89
小 计	391,282.05	432,888.89	391,282.05		432,888.89

10. 无形资产

项 目	土地使用权	管理软件	合 计
账面原值			
期初数	47,950,624.93	217,111.11	48,167,736.04
本期增加金额			
1) 购置			
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	47,950,624.93	217,111.11	48,167,736.04
累计摊销			
期初数	10,460,495.34	217,111.11	10,677,606.45
本期增加金额	1,533,795.97		1,533,795.97
1) 计提	1,533,795.97		1,533,795.97
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	11,994,291.31	217,111.11	12,211,402.42
账面价值			
期末账面价值	35,956,333.62		35,956,333.62
期初账面价值	37,490,129.59		37,490,129.59

11. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

项 目	期末数		期初数	
	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	17,659,922.05	2,648,988.31	15,548,946.74	2,332,342.01
合 计	17,659,922.05	2,648,988.31	15,548,946.74	2,332,342.01

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	4,140,723.52	3,809,106.07
可抵扣亏损	1,097,781.06	6,485,940.22
小 计	5,238,504.58	10,295,046.29

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2018年			
2019年		2,991,715.70	
2020年	1,097,781.06	3,494,224.52	
小 计	1,097,781.06	6,485,940.22	

12. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付设备款	3,252,614.77	332,819.84
合 计	3,252,614.77	332,819.84

13. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	104,242,600.00	71,021,500.00
合 计	104,242,600.00	71,021,500.00

-

14. 应付账款

项 目	期末数	期初数
工程及设备款	2,603,711.12	2,209,503.05
货款及材料款	186,399,537.87	123,438,364.08
合 计	189,003,248.99	125,647,867.13

15. 预收款项

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

项 目	期末数	期初数
预收货款	3,313,181.57	1,376,636.74
合 计	3,313,181.57	1,376,636.74

16. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	8,000,616.21	61,514,864.37	56,628,476.13	12,887,004.45
离职后福利—设定 提存计划		4,317,584.30	4,317,584.30	
合 计	8,000,616.21	65,832,448.67	60,946,060.43	12,887,004.45

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴 和补贴	8,000,616.21	55,068,303.59	50,181,915.35	12,887,004.45
职工福利费		1,822,179.80	1,822,179.80	
社会保险费		2,796,829.72	2,796,829.72	
其中：医疗保险费		2,350,506.45	2,350,506.45	
工伤保险费		223,238.37	223,238.37	
生育保险费		223,084.90	223,084.90	
住房公积金		1,748,731.00	1,748,731.00	
工会经费和职工教 育经费		78,820.26	78,820.26	
小 计	8,000,616.21	61,514,864.37	56,628,476.13	12,887,004.45

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		4,188,701.23	4,188,701.23	
失业保险费		128,883.07	128,883.07	
小 计		4,317,584.30	4,317,584.30	

17. 应交税费

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

项 目	期末数	期初数
增值税	2,614,878.06	109,161.76
代扣代缴个人所得税	69,539.34	89,955.67
城市维护建设税	218,796.29	38,006.01
房产税	461,035.27	674,970.06
土地使用税	611,134.42	541,579.20
印花税	17,465.50	13,702.53
教育费附加	93,769.84	16,288.27
地方教育附加	62,513.23	10,858.87
合 计	4,149,131.95	1,494,522.37

18. 应付利息

项 目	期末数	期初数
借款应付利息	12,763.64	26,472.72
合 计	12,763.64	26,472.72

19. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	91,449.00	84,000.00
往来款	856,232.86	1,098,521.43
合 计	947,681.86	1,182,521.43

20. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
上虞市财政局借款	709,090.88	945,454.52
合 计	709,090.88	945,454.52

21. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	2,261,666.67		460,000.00	1,801,666.67	收到与资产相关的政府补助

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

合 计	2,261,666.67		460,000.00	1,801,666.67	
-----	--------------	--	------------	--------------	--

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期减少金额	期末数	与资产相关/ 与收益相关
双向膨胀阀能源 节约利用项目	2,261,666.67		460,000.00	1,801,666.67	与资产相关
小 计	2,261,666.67		460,000.00	1,801,666.67	

22. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	56,560,000						56,560,000

23. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	55,269,000.00			55,269,000.00
其他资本公积	2,382,815.17			2,382,815.17
合 计	57,651,815.17			57,651,815.17

24. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	20,957,273.91	6,872,347.41		27,829,621.32
合 计	20,957,273.91	6,872,347.41		27,829,621.32

(2) 其他说明

本期增加 6,872,347.41 元系根据公司章程规定，按 2017 年度母公司实现净利润提取 10%的法定盈余公积。

25. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	141,885,286.89	111,467,430.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-53,500.00	
调整后期初未分配利润	141,831,786.89	111,467,430.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	75,081,503.03	33,512,320.03

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

减：提取法定盈余公积	6,872,347.41	3,147,963.93
期末未分配利润	210,040,942.51	141,831,786.89

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	601,618,692.06	434,389,505.91	346,509,458.68	248,720,662.73
其他业务收入	19,008,334.01	14,047,446.73	7,479,035.85	4,523,678.20
合 计	620,627,026.07	448,436,952.64	353,988,494.53	253,244,340.93

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	2,172,640.07	1,470,416.31
教育费附加	931,131.46	630,178.41
地方教育附加	620,754.31	420,118.96
印花税[注]	361,752.48	124,465.71
房产税[注]	702,107.14	654,958.63
土地使用税[注]	643,924.39	492,996.51
合 计	5,432,309.85	3,793,134.53

[注]：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5月起将房产税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
运杂费	12,121,518.14	7,349,478.18
差旅费	7,711,476.51	6,429,775.19
职工薪酬	4,803,375.10	4,390,484.13
广告费	635,633.72	349,595.39
租赁费	208,474.70	260,461.09
其他	1,451,816.73	580,719.26

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

合 计	26,932,294.90	19,360,513.24
-----	---------------	---------------

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
技术开发费	27,704,875.87	18,876,065.64
职工薪酬	8,664,346.99	6,894,654.84
折旧及摊销	4,051,813.30	4,575,864.33
费用性税金[注]		688,119.87
办公费	3,316,245.10	2,607,879.94
差旅费	1,481,189.43	1,092,767.03
其他	6,940,398.85	3,954,285.01
合 计	52,158,869.54	38,689,636.66

[注]：详见本财务报表附注五（二）2 税金及附加之说明。

5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	148,419.10	553,403.34
减：利息收入	1,501,181.83	1,181,014.42
汇兑损益	1,272,643.09	-1,365,684.80
其他	187,949.01	275,067.88
合 计	107,829.37	-1,718,228.00

6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	1,449,463.06	3,584,258.52
存货跌价损失	4,532,531.10	3,554,483.12
合 计	5,981,994.16	7,138,741.64

7. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品取得的投资收益	2,874,496.39	634,294.48
合 计	2,874,496.39	634,294.48

浙江春晖智能控制股份有限公司

2017年年度报告

8. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
双向膨胀阀能源节约利用项目[注]	460,000.00		
合 计	460,000.00		

[注]：本公司自2017年6月12日起执行财政部经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》，将与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益。

9. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产损毁报废利得	116,191.46	81,934.92	116,191.46
政府补助	514,967.24	3,727,692.86	514,967.24
其他	103,756.63	201,904.96	103,756.63
合 计	734,915.33	4,011,532.74	734,915.33

(2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/ 与收益相关
各类科技奖励资金	83,000.00	1,760,000.00	与收益相关
上市/新三板挂牌扶持奖励资金	158,030.00	850,905.00	与收益相关
土地使用税返还		541,579.20	与收益相关
递延收益摊销[注]		460,000.00	与收益相关
其他	273,937.24	115,208.66	与收益相关
小 计	514,967.24	3,727,692.86	

[注]：详见本财务报表附注五（二）“其他收益”之说明。

10. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	410,914.92	92,182.44	410,914.92
地方水利建设基金		237,402.62	
其他	84,754.20	88,069.86	84,754.20
合 计	495,669.12	417,654.92	495,669.12

11. 所得税费用

浙江春晖智能控制股份有限公司

2017年年度报告

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	10,385,661.48	4,513,013.93
递延所得税费用	-316,646.30	-316,806.13
合 计	10,069,015.18	4,196,207.80

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	85,150,518.21	37,708,527.83
按法定税率计算的所得税费用	21,287,629.55	9,427,131.95
适用不同税率的影响	-7,808,648.92	-3,531,096.15
调整以前期间所得税的影响		2,245.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	39,290.42	40,756.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,347,039.80	-666,341.66
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	250,168.02	567,154.60
技术开发费和残疾人工资加计扣除的影响	-2,352,384.09	-1,643,643.61
所得税费用	10,069,015.18	4,196,207.80

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回保证金存款	94,541,914.64	32,153,930.00
收到政府补助款	514,967.24	2,726,113.66
存款利息收入	556,302.00	680,868.85
其他经营性收入	1,048,636.46	442,387.82
合 计	96,661,820.34	36,003,300.33

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
本期支付保证金	85,517,735.95	34,389,420.00
支付期间费用	35,913,480.12	23,927,833.71
支付暂收款	657,299.57	2,846,162.75
其他	84,754.20	88,069.86
合 计	122,173,269.84	61,251,486.32

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回理财产品		51,600,000.00
收到理财产品收益	2,874,496.39	634,294.48
合 计	2,874,496.39	52,234,294.48

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品		1,800,000.00
资金拆借款		
合 计		1,800,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到的大额筹资款		3,800,000.00
合 计		3,800,000.00

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
偿还的大额筹资款		3,800,000.00
合 计		3,800,000.00

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	75,081,503.03	33,512,320.03
加: 资产减值准备	5,981,994.16	7,138,741.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,453,009.60	14,395,709.92
无形资产摊销	1,533,795.97	1,577,218.17
长期待摊费用摊销		

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

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)	294,723.46	10,247.52
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)	1,439,307.75	-812,281.46
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,874,496.39	-634,294.48
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-316,646.30	-316,806.13
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)	-32,366,230.45	-10,084,167.03
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-40,343,822.04	-53,844,976.49
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	106,054,871.55	41,607,040.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	127,938,010.34	32,548,751.97
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	183,318,682.16	61,731,921.03
减: 现金的期初余额	61,731,921.03	3,893,772.66
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	121,586,761.13	57,838,148.37
(2) 现金和现金等价物的构成		
项 目	期末数	期初数
1) 现金	183,318,682.16	61,731,921.03
其中: 库存现金	14,547.95	10,176.88
可随时用于支付的银行存款	183,304,134.21	61,721,744.15

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

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		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	183,318,682.16	61,731,921.03
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		
(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金情况		
项 目	本期数	上期数
不属于现金及现金等价物的保证金存款	12,142,621.31	21,166,800.00
小 计	12,142,621.31	21,166,800.00
(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额		
项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	118,405,720.13	39,266,156.90
其中：支付货款	116,244,230.06	36,187,910.90
支付固定资产等长期资产购置款	2,161,490.07	3,078,246.00

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,142,621.31	保证金
应收票据	34,084,936.00	质押
固定资产	18,619,380.45	抵押
无形资产	8,211,964.49	抵押
合 计	73,058,902.25	

2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			4,449,801.12
其中：美元	605,594.40	6.5342	3,957,074.93
欧元	63,151.37	7.8023	492,725.93
英镑	0.03	8.7792	0.26

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

应收账款			14,394,189.18
其中：美元	2,168,863.61	6.5342	14,171,788.60
欧元	28,504.49	7.8023	222,400.58

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
双向膨胀阀能源节约利用项目	2,261,666.67		460,000.00	1,801,666.67	其他收益	与资产相关
小计	2,261,666.67		460,000.00	1,801,666.67		

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
各类科技奖励资金	83,000.00	营业外收入	与收益相关
新三板/股交中心挂牌扶持奖励资金	158,030.00	营业外收入	与收益相关
其他	273,937.24	营业外收入	与收益相关
小计	514,967.24		

(2) 计入当期损益的政府补助金额

项目	本期数	上年同期数
计入当期损益的政府补助金额	974,967.24	3,727,692.86

六、在其他主体中的权益

在重要子公司中的权益

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	
内燃机配件公司	绍兴市	绍兴市	汽车配件、内燃机及配件制造加工	100		非同一控制下企业合并

七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2017年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的29.65%(2016年12月31日：38.54%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	46,722,729.35				46,722,729.35
小 计	46,722,729.35				46,722,729.35

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	31,660,810.60				31,660,810.60
小 计	31,660,810.60				31,660,810.60

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

浙江春晖智能控制股份有限公司

2017年年度报告

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以 上
金融负债					
应付票据	104,242,600.00	104,242,600.00	104,242,600.00		
应付账款	189,003,248.99	189,003,248.99	189,003,248.99		
长期应付款	709,090.88	748,799.97	256,218.19	492,581.78	
小 计	293,954,939.87	293,994,648.96	293,502,067.1	492,581.78	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					
应付票据	71,021,500.00	71,021,500.00	71,021,500.00		
应付账款	125,647,867.13	125,647,867.13	125,647,867.13		
长期应付款	945,454.52	1,011,636.33	262,836.37	505,818.19	242,981.78
小 计	197,614,821.65	197,681,003.46	196,932,203.50	505,818.19	242,981.78

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2017年12月31日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币0元(2016年12月31日:人民币0元),在其他变量不变的假设下,假定利率变动50个基准点,不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营,且主要活动以人民币计价。因此,本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

八、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况

浙江春晖智能控制股份有限公司

2017年年度报告

(1) 本公司的实际控制人

自然人名称	注册地	业务性质	注册资本	实际控制人对本公司的持股比例 (%)	实际控制人对本公司的表决权比例 (%)
杨广宇				53.6742	53.6742

(2) 本公司最终控制方是杨广宇。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
春晖集团公司	公司实际控制人及其家族控制公司
浙江春晖环保能源股份有限公司	受浙江春晖集团有限公司控制
浙江春晖复合材料有限公司	受浙江春晖集团有限公司控制
绍兴上虞春晖金科大酒店有限公司	受浙江春晖集团有限公司控制
浙江盛开光电有限公司	受浙江春晖集团有限公司控制
绍兴市上虞东山湖运动休闲有限公司	受浙江春晖集团有限公司控制
绍兴市上虞区双黎机械配件厂	公司高级管理人员亲属控制的公司
绍兴上虞双松气动电瓷机械厂	公司高级管理人员亲属控制的公司
绍兴市上虞区杰顺五金塑料厂	公司高级管理人员亲属控制的公司
绍兴市丰乐机械制造有限公司	公司高级管理人员亲属控制的公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
浙江春晖复合材料有限公司	采购材料	361,869.51	1,689,018.23
绍兴市上虞区双黎机械配件厂	采购材料	284,862.68	517,382.10
绍兴上虞双松气动电瓷机械厂	采购材料	246,165.98	628,773.16
绍兴市上虞区杰顺五金塑料厂	采购材料	120,546.13	313,327.37
绍兴市丰乐机械制造有限公司	采购材料	3,392,012.50	618,611.95
小计		4,405,456.80	3,767,112.81

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
绍兴市上虞区双黎机械配件厂	销售商品	15,688.68	52,305.73
浙江春晖环保能源股份有限公司	销售商品		56,410.25
浙江盛开光电有限公司	销售商品		22,364.10

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017 年年度报告

绍兴市上虞区杰顺五金塑料厂	销售商品		9,572.65
绍兴市丰乐机械制造有限公司	销售商品		415,613.85
小 计		15,688.68	556,266.58

2. 关联租赁情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上年同期确认的租赁收入
春晖集团公司	办公楼	118,971.43	237,942.86

3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

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	备注
杨广宇[注 1]	19,278,000.00	2017-08-22	2018-02-22	否	应付票据
	16,852,700.00	2017-09-21	2018-03-21	否	
	11,632,800.00	2017-10-20	2018-04-20	否	
	6,465,300.00	2017-11-24	2018-05-24	否	
	13,169,300.00	2017-12-22	2018-06-22	否	
杨广宇[注 2]	1,941,600.00	2017-09-21	2018-03-21	否	
	1,752,000.00	2017-12-22	2018-06-22	否	
春晖集团公司[注 3]	3,115,000.00	2017-07-20	2018-01-20	否	
	2,460,000.00	2017-08-18	2018-02-18	否	
	1,798,400.00	2017-10-23	2018-04-23	否	
	1,308,000.00	2017-11-21	2018-05-21	否	
	395,000.00	2017-11-28	2018-05-28	否	
小计	80,168,100.00				

[注 1]：该笔债务由本公司缴存 15%的保证金，敞口部分由杨广宇提供担保，同时由本公司房产土地进行抵押。

[注 2]：该笔债务由本公司缴存 15%的保证金，敞口部分由杨广宇提供担保。

[注 3]：该笔债务由本公司银行票据池进行质押，敞口部分由春晖集团公司提供担保。

4. 关键管理人员报酬

单位：万元

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	207.44	175.83

5. 其他关联交易

(1) 2017 年度，公司分别计付绍兴上虞春晖金科大酒店有限公司房费（不含税）50,072.64 元。

(2) 2017 年度, 公司分别计付绍兴市上虞东湖运动休闲有限公司会务费 (不含税) 1,560.00 元。

(三) 关联方应收应付款项

1. 无应收关联方款项。

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	浙江春晖复合材料有限公司		1,293,235.17
	绍兴市上虞区双黎机械配件厂		321,910.79
	绍兴上虞双松气动电瓷机械厂		341,211.15
	绍兴市上虞区杰顺五金塑料厂	3,629.98	159,349.50
	绍兴市丰乐机械制造有限公司		1,180,220.03
小 计		3,629.98	3,295,926.64

九、承诺及或有事项

(一) 关于公司公开发行股票事项

根据公司 2016 年 10 月第五次临时股东大会审议通过的《关于首次公开发行股票并在创业板上市的议案》, 公司拟向中国证券监督管理委员会申请首次公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所创业板上市, 发行数量不超过 1,886 万股, 每股面值 1 元。

(二) 关于公司首次公开发行股票募集资金投资事项

根据公司 2016 年 10 月第五次临时股东大会审议通过的《关于公司首次公开发行股票募集资金投资项目及可行性的议案》及 2016 年 11 月第七次临时股东大会审议通过的《关于调整公司首次公开发行股票募集资金的议案》, 公司此次公开发行股票拟募集资金预计 19,855.37 万元, 在扣除发行费用后主要用于投资以下项目: ①油气控制产品线技术改造项目 7,048.20 万元; ②燃气供热安全比例控制器生产线技术改造及扩建项目 4,225.30 万元; ③年产 15 万支低排放商用车凸轮轴与 100 万只高耐磨双金属复合气门挺柱项目 3,781.86 万元; ④补充流动资金 4,800 万元。

上述投资项目按轻重、缓急顺序排列。若实际募集资金不足, 在不改变拟投资项目的前提下, 董事会可对上述单个或多个投资项目的拟投入募集资金金额进行调整, 不足部分由公司自行筹措资金解决; 若实际募集资金超过计划募集金额, 则超额募集资金将用于补充公司流动资金。至本次发行募集资金到位之前, 公司将根据项目进度的实际情况以自筹资金先行投入上述项目, 并在募集资金到位之后予以偿还。

(三) 关于公司首次公开发行前滚存利润分配事项

根据公司 2016 年 10 月第五次临时股东大会审议通过的《关于公司股票发行前滚存利润

分配方案的议案》，公司本次公开发行股票和上市完成前实现的供股东分配的滚存利润将一并由本次发行及上市后的新老股东共同享有。

十、资产负债表日后事项

公司本期无需要说明的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

追溯重述法

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
本公司原对未到期已背书转让的商业承兑汇票做终止确认处理，应将其做未终止确认处理；公司购买的理财产品投资收益原计入“财务费用”，现将其转入“投资收益”，此次差错更正影响2016年度的报表	本项差错经公司六届二十一次董事会审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正。	应收票据	1,016,500.00
		应付账款	1,070,000.00
		未分配利润	-53,500.00
		财务费用	634,294.48
		资产减值损失	53,500.00
		投资收益	634,294.48

(二) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。

2. 报告分部的财务信息

产品分部

(1) 2017年度

项目	燃气控制产品	油气控制产品	供热控制产品	空调控制产品	内燃机配件产品	合计
主营业务收入	87,170,093.47	105,902,591.71	218,635,388.44	100,485,657.56	89,424,960.88	601,618,692.06
主营业务成本	55,074,904.63	67,886,473.06	163,919,176.83	82,264,503.76	65,244,447.63	434,389,505.91

(2) 2016年度

项目	燃气控制产品	油气控制产品	供热控制产品	空调控制产品	内燃机配件产品	合计
主营业务收入	63,531,495.70	75,322,122.13	65,096,963.83	79,352,666.37	63,206,210.65	346,509,458.68
主营业务成本	41,777,887.20	46,624,624.70	46,798,342.13	66,748,548.29	46,771,260.41	248,720,662.73

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

浙江春晖智能控制股份有限公司

2017 年年度报告

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	145,277,342.15	98.51	8,855,956.15	6.10	136,421,386.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备	2,200,123.66	1.49	2,200,123.66	100.00	
合 计	147,477,465.81	100.00	11,056,079.81	7.50	136,421,386.00

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	111,433,675.21	98.06	7,323,942.52	6.57	104,109,732.69
单项金额不重大但单项计提坏账准备	2,200,123.66	1.94	2,200,123.66	100.00	
合 计	113,633,798.87	100.00	9,524,066.18	8.38	104,109,732.69

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	135,773,934.45	6,788,696.72	5.00
1-2 年	6,278,330.54	627,833.05	10.00
2-3 年	1,447,357.86	289,471.57	20.00
3-5 年	1,255,528.98	627,764.49	50.00
5 年以上	522,190.32	522,190.32	100.00
小 计	145,277,342.15	8,855,956.15	6.10

(2) 本期计提坏账准备 1,532,013.63 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
华润燃气	15,061,954.07	10.21	825,196.36
吉尔巴克	12,565,981.03	8.52	628,299.05
中国燃气	6,889,022.80	4.67	355,856.21

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

万家乐热能科技有限公司	6,460,173.30	4.38	323,008.67
广州瑞立科密汽车电子股份有限公司	5,855,099.08	3.97	292,754.95
小计	46,832,230.28	31.76	2,425,115.24

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,197,095.00	100.00	81,189.00	6.78	1,115,906.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	1,197,095.00	100.00	81,189.00	6.78	1,115,906.00

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	14,894,635.00	100.00	788,586.50	5.29	14,106,048.50
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合计	14,894,635.00	100.00	788,586.50	5.29	14,106,048.50

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,048,200.00	52,410.00	5.00
1-2年	90,000.00	9,000.00	10.00
2-3年	48,895.00	9,779.00	20.00
3-5年			50.00
5年以上	10,000.00	10,000.00	100.00
小计	1,197,095.00	81,189.00	6.78

(2) 本期计提坏账准备-707,397.50元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	1,197,095.00	774,635.00
子公司往来		14,120,000.00
合计	1,197,095.00	14,894,635.00

(4) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
恩牛网络科技有限公司	押金保证金	500,000.00	1年以内	41.77	25,000.00
诸暨市天然气有限公司	押金保证金	100,000.00	1年以内	8.35	5,000.00
南昌市燃气集团有限公司	押金保证金	98,000.00	[注1]	8.19	5,400.00
嘉兴市天然气管网经营有限公司	押金保证金	89,700.00	1年以内	7.49	4,485.00
绍兴市上虞区天然气有限公司	押金保证金	68,895.00	[注2]	5.76	6,779.00
小计		856,595.00		71.56	46,664.00

[注1]: 其中1年以内88,000.00元, 1-2年10,000.00元。

[注2]: 其中1年以内20,000.00元, 1-2年40,000.00元, 2-3年8,895.00元。

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	59,840,000.00		59,840,000.00	59,840,000.00		59,840,000.00
合计	59,840,000.00		59,840,000.00	59,840,000.00		59,840,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
内燃机配件公司	59,840,000.00			59,840,000.00		
小计	59,840,000.00			59,840,000.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	512,193,731.18	369,145,058.28	283,303,248.03	202,476,634.32
其他业务收入	18,210,713.46	13,734,031.80	6,914,567.47	4,255,776.30
合计	530,404,444.64	382,879,090.08	290,217,815.50	206,732,410.62

2. 管理费用

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

项 目	本期数	上年同期数
技术开发费	22,347,670.26	15,308,098.46
职工薪酬	6,247,163.09	4,784,310.66
折旧及摊销	2,548,239.18	3,075,484.37
费用性税金[注]		482,356.54
办公费	2,742,518.50	2,075,127.08
差旅费	1,393,323.80	948,347.93
其他	5,377,603.88	3,249,370.17
合 计	40,656,518.71	29,923,095.21

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置长期股权投资产生的投资收益		454,461.82
购买理财产品取得的投资收益	2,874,496.39	634,294.48
合 计	2,874,496.39	1,088,756.30

十三、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
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	-294,723.46	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	974,967.24	详见本财务报表附注五之政府补助说明
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	2,874,496.39	
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		

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

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		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
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	19,002.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	3,573,742.60	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	525,550.13	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	3,048,192.47	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	23.87	1.33	1.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.90	1.27	1.27

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	75,081,503.03
非经常性损益	B	3,048,192.47
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	72,033,310.56
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	277,000,875.97
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	
其他	增减净资产事项	I	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	314,541,627.49
加权平均净资产收益率		$M = A/L$	23.87%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N = C/L$	22.90%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	75,081,503.03
非经常性损益	B	3,048,192.47
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	72,033,310.56
期初股份总数	D	56,560,000
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	56,560,000
基本每股收益	$M = A/L$	1.33
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	1.27

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

浙江春晖智能控制股份有限公司
二〇一八年一月二十四日

浙江春晖智能控制股份有限公司
2017年年度报告

附：

备查文件目录

（一）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。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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。

文件备置地址：

浙江春晖智能控制股份有限公司董事会办公室