

证券代码：831475

证券简称：春晖智控

公告编号：2020-032



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.)



半年度报告

— 2020 —

## 公司半年度大事记

- 1、2020年2月14日，公司经过充分准备、全面部署，顺利取得复工备案书，正式复工。
- 2、2020年4月，公司组织召开春晖精益生产管理系统 CPM 启动大会，标志着以“高品质、高效率、人性化”为目标的春晖精益生产管理系统将在全公司全面推行。
- 3、2020年5月，公司举办“基业长青、勤诚精英”第四期精英班结业典礼。
- 4、2020年5月，公司成功举办正星科技&春晖智控精益化试点项目阶段性成果发布会。
- 5、报告期内，公司申报省级新产品试制计划7项，已全部通过省级立项。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	8
第三节	会计数据和经营情况 .....	10
第四节	重大事件 .....	20
第五节	股份变动和融资 .....	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	24
第七节	财务会计报告 .....	26
第八节	备查文件目录 .....	67

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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）倪小飞保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
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，或者新能源汽车大规模普及，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，公司产品的需求将面临下滑的风险。
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，公司产品的需求将面临下滑的风险。
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，公司产品的需求将面临下滑的风险。
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。
应收票据、应收账款及应收款项融资金额及占比较大的风险	截至 2020 年 6 月 30 日，公司应收票据、应收账款及应收款项融资期末账面价值为 23,041.56 万元，占期末资产总额的比例为 32.92%。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。较大的应收票据、应收账款及应收款项融资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，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 80%以上，公司主要原材料包括各类铜材、铝材等。铜和铝均为大宗原材料，市场价格受国际、国内经济形势、供需关系等多种因素影响较大。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 2017 年绍兴市在岗职工年平均工资为 57,492 元，2018 年涨至 64,296 元，2019 年已涨至 69,475 元。随着国内各项资产价格的上涨，将各项生活成本也逐年上涨，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	截止 2020 年 6 月 30 日，公司外销收入占主营业务收入比例 12.97%。报告期内，人民币汇率波动明显。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，公司将面临出口竞争力下降，业绩受损的风险。
高新技术企业所得税优惠被取消的风险	公司及子公司精密机电为高新技术企业，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，公司将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、燃气控制产品主要用于控制燃油、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	截止 2020 年 6 月 30 日，公司存货账面价值为 7,318.75 万元，占总资产的比例为 10.46%，存货账面价值较高。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。
新型冠状病毒肺炎疫情加剧的风险	目前新型冠状病毒肺炎疫情已经蔓延到全球，疫情的持续已经对中国和全球经济造成了严重的伤害，虽然发行人已经正常复工，若未来全球疫情持续加剧，无法得到抑制，发行人下游行业、如油气、燃气、供热等市场需求下滑，公司将面临业绩下滑的风险。
本期重大风险是否发生重大变化： 是否存在被调出创新层的风险	否

是 否



## 释义

释义项目	指	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
精密机电	指	绍兴春晖精密机电有限公司，曾用名：绍兴市上虞春晖内燃机配件有限公司
祥禾泓安	指	上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）
风行愿景	指	杭州风行愿景股权投资合伙企业（有限合伙）
华润燃气	指	华润燃气控股有限公司（1193.HK）及其附属公司。
吉尔巴克	指	GilbarcoVeeder-Root 及其附属公司。
浙江能源集团	指	浙江省能源集团有限公司及其附属公司。
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。
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
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	国金证券股份有限公司
报告期、本期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
元、万元	指	人民币元、万元

## 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

### 二、 联系方式

董事会秘书	陈峰
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	是
联系地址	浙江省绍兴市上虞区春晖工业大道 288 号
电话	0575-82157070
传真	0575-82158515
电子邮箱	chf@zjchunhui.com
公司网址	www.chunhuizk.com
办公地址	浙江省绍兴市上虞区春晖工业大道 288 号
邮政编码	312300
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1993 年 5 月 8 日
挂牌时间	2014 年 12 月 16 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-通用设备制造业（C34）-泵、阀门、压缩机及类似机械制造（C344）-阀门和旋塞制造（C3443）
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、内燃机配件等多类产品。
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	101,880,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	杨广宇
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（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春晖工业大道 288 号	否
注册资本（元）	101,880,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	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
主办券商（报告披露日）	国金证券

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	219,220,178.36	247,769,737.67	-11.52%
毛利率%	33.35%	29.66%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	34,862,920.16	39,940,359.12	-12.71%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	32,581,719.20	30,272,151.68	7.63%
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）	7.70%	10.26%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.19%	7.78%	-
基本每股收益	0.34	0.39	-12.26%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	699,861,930.49	658,921,552.64	6.21%
负债总计	229,442,066.90	223,364,609.21	2.72%
归属于挂牌公司股东的净资产	470,419,863.59	435,556,943.43	8.00%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.62	4.28	7.88%
资产负债率%（母公司）	29.48%	31.53%	-
资产负债率%（合并）	32.78%	33.90%	-
流动比率	2.56	2.44	-
利息保障倍数		20,168.09	-

##### (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	3,602,044.19	47,696,547.48	-92.45%
应收账款周转率	1.41	1.59	-
存货周转率	2.20	2.02	-

##### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.21%	-0.31%	-
营业收入增长率%	-11.52%	-25.79%	-
净利润增长率%	-12.71%	-6.35%	-

## 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	79,655.72
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	504,900.84
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）	1,429,917.60
委托他人投资或管理资产的损益	327,808.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	341,483.67
<b>非经常性损益合计</b>	<b>2,683,765.83</b>
减：所得税影响数	402,564.87
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>2,281,200.96</b>

## 三、 补充财务指标

适用 不适用

## 四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

### （一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

### （二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

#### 1、 执行新收入准则的影响

(1) 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：元

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	3,356,553.80	-3,356,553.80	
合同负债		3,356,553.80	3,356,553.80

(2) 对 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更，公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

## 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 六、 业务概要

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，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。

公司的主要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客户群体分为五类，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、广州迪森、广东万和等；第四类是空调厂商（家用空调和汽车空调），如松下、深圳创维、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、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。

## 七、 经营情况回顾

### （一） 经营计划

报告期内，受新型冠状病毒肺炎疫情的全球化蔓延，给中国和全球经济造成了严重的影响，公司一手抓防疫、保生产，全力稳定生产经营；一手抓稳客户、拓发展，创新方式开拓市场，取得了较为稳定的经营成果。

#### 1、业绩情况：

(1)2020年1-6月，公司实现营业收入21,922.02万元，同比下降11.52%。(2)营业成本为14,610.12万元，同比下降16.17%。(3)2020年1-6月，公司实现净利润3,486.29万元，同比下降12.71%；归属于挂牌公司股东的净利润3,486.29万元，同比下降12.71%，归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益的净利润3,258.17万元，同比增长7.63%。(4)经营活动产生的现金流量净额为360.20万元，较上年同期下降4,409.45万元。(5)报告期末公司总资产69,986.19万元，较上年期末增加4,094.04万元；净资产47,041.99万元，较上年期末增加3,486.29万元，增长率为8.00%。

#### 2、经营情况：

##### (1) 研发创新情况

报告期内，公司进一步明确了研发规划制定、研发项目管理、研发资金投入、研发团队建设及研发成果转化等系统工作，已逐步形成了一套成熟高效的研发和创新体系，结合市场的需求变化及公司的市场定位，各产品线试制市场前景较好的新产品(LNG气体机稳压器、一体式低压损塑料板换水路、带驱动控制器车用电子膨胀阀、RX500/0.4C-CHGB 城镇燃气调压箱等)，为确保公司业务更稳步地发展。

##### (2) 业务拓展方面

报告期内，公司举办了正星科技&春晖智控精益化试点项目阶段性成果发布会，引进日本用于生产溢流阀的精加工设备，并配套于日本川崎在液压领域的市场应用，优化和深化行业战略合作，提升品牌竞争力；通过巩固国内拓展国际的深入合作，提高国际市场占有率。

##### (3) 内部管理方面

报告期内，公司组织召开春晖精益生产管理系统CPM启动大会，公司通过CPM精益改善，以精益柔性制造为着力点，在研发管理、生产管理、人力资源管理、客户服务各环节管理更加系统合理、规范有效；通过阿米巴经营管理优化绩效考核体系使各项工作同公司经营目标联系更加紧密，对工作成果评价与监督更加客观，形成了良性的持续改善管理闭环。

##### (4) 安全生产方面

报告期内，公司始终把安全生产工作放在一切工作的首位，严格落实安全生产管理责任机制，认真贯彻执行“安全第一、预防为主”的安全工作方针，狠抓安全生产管理工作，通过全员安全生产知识宣贯以及消防应急演练，努力达成“确保公司全年无一例职业病发生，无重大事故和伤亡事故发生”的安

## （二） 行业情况

### （1） 油气控制产品

公司主要产品双流量电磁阀、电磁比例阀、油气回收部件等主要应用于汽柴油加油机，加油机市场需求主要由新建加油站及现有加油站升级改造两大部分组成。2020年上半年，受全球疫情及国内石油石化企业投资力度放缓的双重不利因素影响，整体市场销量较上年同期有小幅下降，特别是国内电磁阀及油气回收部件业务市场订单下滑较为明显，出口电磁比例阀业务因需求集中在欧美区域，该市场业务受疫情及市场波动影响较小，需求订单较为稳定。后续公司对现有加油机部件升级换代，新产品、新领域的市场开拓，以及精益管理体系在公司各环节的高效运用，将为公司未来发展提供新的动能和机遇。

### （2） 燃气输配控制产品

公司主要产品燃气调压器、调压箱、工业调压撬、城市门站等；主要应用于城市天然气输配行业，2020年上半年我国天然气表观消费量为1,607.01亿立方米，同比增长5.74%。除受疫情影响特别严重的2月份天然气消费出现负增长外，其他月份均保持同比增长，但增幅不大，目前我国天然气消费主要依靠工业用户和下游加气站支撑，自浙江温岭事件发生后，LNG物流市场和点供市场重现一波整治，抑制了部分下游需求，综合来看，2020年上半年我国天然气消费量整体表现平稳，无明显质的飞跃。

2017年《加快推进天然气利用的意见》中提出，到2020年天然气在一次能源消费结构中的占比力争达到10%左右，目前煤改气行动计划重启，而且2020年是“十三五”结局、“十四五”开端之年，也是《打赢蓝天保卫战三年行动计划》收官之年，原本制定的计划都将在今年完成，因此在国家促进环保的大环境下，再加上上半年受疫情影响导致的天然气需求不振，2020年下半年或将迎来一波报复性增长，天然气消费需求有望拉升。

### （3） 供热控制产品

2020年初，受新冠肺炎疫情疫情影响，全行业面临一次严峻的挑战，在习近平总书记和党中央决策部署下，第二季度壁挂炉行业积极有序推动企业复工复产，加快恢复正常生产生活秩序，努力将疫情影响降到最低。据青戈尔资讯调研数据显示，2020年“煤改气”壁挂炉项目上半年（1-6月）招标总数为148个，同比2019年上半年（1-6月）招标数92个增加56个，增幅59.8%，招标总台数为1,898,818台（以下简称190万台），同比2019年上半年（1-6月）招标台数1,336,896台增加561,922台，增幅42%。危机与机遇并存，相信经历过此次疫情的考验，中国燃气采暖热水炉行业各方必将形成更强大的合力，助力中国燃气采暖行业健康快速发展。

### （4） 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。

2020年上半年家用空调行业因疫情原因导致的社区安装受阻，同比2019年全年的负增长，2020年上半年不管是空调企业出货量/销售数量/销售金额，还是空调出口数量，均产生了40%以上的同比下降。空调量跌之后出现价跌，加上空调生产企业相互之间恶性竞争，单机空调价格下降约20%以上，延续到空调配件行业，四通阀整体单价未做大的调整，但库存四通阀皆为铜价高位48,000元每吨的原材料，四通阀出货时铜价在上半年徘徊在40,000元每吨附近，实质价格负增长。预估2020年下半年随着新的空调国家标准的实施，头部家用空调企业为了清库存将延续低价策略，行业生产在旧标准库存空调下降会呈现产能回升，但尚需继续观察疫情的全球走向。

汽车空调产品主要应用于商用车、乘用车、工程车等领域市场，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。上半年，商用车产销量分别增长9.5%和8.6%，我司配套于商用车的产品销售额与去年同期相比上涨了8%左右。

### （5） 凸轮轴与挺柱产品

据中国内燃机工业协会《中国内燃机工业销售月报》数据（2020年6月），按可比口径，6月销量410.52万台，环比增长4.88%，同比增长13.63%；1-6月累计销量1,956.14万台，同比增长-12.84%，较上月降幅收窄5个百分点。1-6月，商用车用、工程机械用、农业机械用内燃机销量已经超出上年同期水平；船用内燃机也有不俗表现，5月开始发力，6月高速增长，1-6月其销量亦超上年同期水平。与上年累计比，各分类用途下降幅度继续收窄，商用车用、工程机械用、农业机械用、船用已正增长。具体为：乘用车用增长-16.62%，商用车用增长10.89%，工程机械用增长8.70%，农业机械用增长7.15%，船用增长3.60%，发电机组用增长-2.00%，园林机械用增长-7.19%，摩托车用增长-20.22%。

### (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		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	275,958,155.03	39.43%	275,512,530.53	41.81%	0.16%
应收票据	45,509,117.79	6.50%	39,850,400.28	6.05%	14.20%
应收账款	167,233,299.60	23.90%	144,033,401.94	21.86%	16.11%
应收款项融资	17,673,159.36	2.53%	18,796,574.54	2.85%	-5.98%
预付款项	3,446,463.17	0.49%	1,819,979.20	0.28%	89.37%
其他应收款	1,784,510.56	0.25%	1,774,846.22	0.27%	0.54%
存货	73,187,510.82	10.46%	59,637,060.59	9.05%	22.72%
固定资产	74,553,364.61	10.65%	78,831,549.47	11.96%	-5.43%
在建工程	1,856,086.73	0.27%	1,448,784.03	0.22%	28.11%
无形资产	32,121,843.7	4.59%	32,888,741.68	4.99%	-2.33%

#### 资产负债项目重大变动原因：

预付货款：同比增加 89.37%，主要系购买进口材料预付款项及燃气定制材料款项增加。

#### 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	219,220,178.36	-	247,769,737.67	-	-11.52%
营业成本	146,101,227.65	66.65%	174,282,397.67	70.34%	-16.17%
毛利率	33.35%	-	29.66%	-	-
税金及附加	2,114,799.41	0.96%	2,942,055.01	1.19%	-28.12%
销售费用	9,770,530.76	4.46%	11,990,102.23	4.84%	-18.51%
管理费用	10,207,649.26	4.66%	11,064,954.36	4.47%	-7.75%
研发费用	12,201,872.32	5.57%	12,588,971.31	5.08%	-3.07%
财务费用	-1,075,530.91	-0.49%	-359,628.67	-0.15%	199.07%
其他收益	1,429,917.6	0.65%	8,527,129.75	3.44%	-83.23%
投资收益（损失以“-”号填列）	327,808	0.15%	2,287,266.64	0.92%	-85.67%
营业外收入	2,533,357.81	1.16%	649,535.37	0.26%	290.03%

#### 项目重大变动原因：

- 1、财务费用：同比变动199.07%，主要是定期存款利息及汇兑收益增加。
- 2、其他收益：同比下降83.23%，主要是上年同期“隐形冠军”项目奖励所致，该项目收到奖励579.24万元。
- 3、投资收益：同比下降85.67%，主要是公司理财收益下降所致。
- 4、营业外收入：同比增加 290.03%，主要是受疫情影响，国家减免社保所致。

##### (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	215,063,575.62	242,632,459.80	-11.36%
其他业务收入	4,156,602.74	5,137,277.87	-19.09%
主营业务成本	143,014,745.50	170,885,204.99	-16.31%
其他业务成本	3,086,482.15	3,397,192.68	-9.15%

**按产品分类分析：**

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
燃气控制产品	40,742,078.20	25,686,466.06	36.95%	-9.71%	-14.23%	3.32%
油气控制产品	42,941,317.50	26,255,066.92	38.86%	-29.01%	-35.21%	5.85%
供热控制产品	62,292,209.04	43,196,651.78	30.65%	4.00%	8.20%	-2.69%
空调控制产品	22,864,186.48	16,974,809.34	25.76%	-40.85%	-46.62%	8.03%
内燃机配件产品	46,223,784.40	30,901,751.40	33.15%	20.17%	7.70%	7.74%
合计	215,063,575.62	143,014,745.50	33.50%	-11.36%	-16.31%	3.93%

**按区域分类分析：**

□适用 √不适用

**收入构成变动的的原因：**

营业收入同比下降 11.36%，主要原因为受疫情影响，公司油气产品及空调产品销售下降。

**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	3,602,044.19	47,696,547.48	-92.45%
投资活动产生的现金流量净额	-2,412,823.88	-18,004,643.68	86.60%
筹资活动产生的现金流量净额	-240,618.18	-11,556,872.73	-97.92%

**现金流量分析：**

- 1、经营活动产生的现金流量净额：同比下降 92.45%，主要是受疫情影响，销售商品、提供劳务收到的现金大幅下跌，同比下降 7,397.95 万元。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：同比上升 86.60%，主要是购买理财产品减少。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：同比减少 97.92%，主要是公司分配现金股利减少。

**八、 主要控股参股公司分析**

**(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
------	------	------	-------------	------	------	-----	-----	------	-----

绍兴春晖精密机电有限公司	子公司	主要从事内燃机配件的研发、生产与销售	-	-	55,880,000.00	124,876,581.17	80,985,498.50	46,649,666.46	7,521,510.22
--------------	-----	--------------------	---	---	---------------	----------------	---------------	---------------	--------------

**(二) 报告期内取得和处置子公司的情况**

适用 不适用

**合并财务报表的合并范围是否发生变化**

是 否

**(三) 合并报表范围内是否包含私募基金管理人：**

是 否

**九、 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明**

**1. 非标准审计意见说明**

适用 不适用

**2. 关键审计事项说明**

适用 不适用

**十一、 企业社会责任**

**(一) 精准扶贫工作情况**

适用 不适用

**(二) 其他社会责任履行情况**

适用 不适用

公司秉承“以勤为本、以诚待人”的企业文化，始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。

1、公司注重维护职工利益，报告期内按期发放职工各项薪酬，依法缴纳社保及公积金，新冠疫情期间，未发生主动裁员的情形；

2、公司注重维护全体股东利益，报告期内不断完善公司法人治理结构，提高信息披露水平；

3、公司遵守国家环保相关的法律、法规，报告期内没有发生因环保导致行政处罚的情形。

**十二、 评价持续经营能力**

报告期内，公司的行业地位及所处行业的经营环境未发生重大变化；公司保持良好的自主经营能力，各项内部控制体系运行良好，经营管理团队、核心业务人员队伍稳定；没有影响公司持续经营的事项发生。公司拥有良好的持续经营能力。

**十三、 公司面临的风险和应对措施**

**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，或者新能源汽车大规模普及，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。

应对措施：公司已成立流体控制研究院，并已成功开发出加油机、加气机相关配件，如拉断阀、切断阀、泵、油气回收阀、油枪等新产品，争取加油机产品实现持续增长。

#### 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。

应对措施：公司将加大产品研发力度，加快产品更新换代、转型升级，努力使公司产品适应市场需求，争取销售保持持续增长。

#### 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，公司产品的需求将面临下滑的风险。

应对措施：公司将加大产品研发力度，加快产品更新换代、转型升级，努力使公司产品适应市场需求，争取销售保持持续增长。

#### 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，公司产品的需求将面临下滑的风险。

应对措施：公司将加大产品研发力度，加快产品更新换代、转型升级，努力使公司产品适应市场需求，争取销售保持持续增长。

#### 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。

应对措施：公司将加大产品研发力度，加快产品更新换代、转型升级，努力使公司产品适应市场需求，争取销售保持持续增长。

#### 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，公司产品的需求将面临下滑的风险。

应对措施：公司将加大产品研发力度，加快产品更新换代、转型升级，努力使公司产品适应市场需求，争取销售保持持续增长。

#### 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。

应对措施：为保证公司多产品线发展战略的顺利实现，公司已经逐步减少对低附加值产品的投入，集中有限的资源大力发展高附加值和高技术含量产品，提高公司整体盈利水平，公司将重点发展油气、燃气、供热产品。

#### 8、应收票据、应收账款及应收款项融资金额及占比较大的风险

截至 2020 年 6 月 30 日，公司应收票据、应收账款及应收款项融资期末账面价值为 23,041.56 万元，占期末资产总额的比例为 32.92%。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。

较大的应收票据、应收账款及应收款项融资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。

应对措施：公司已经制定了专门的应收账款回收管理办法，要求业务部门指派专人负责应收账款的回收工作，实时与客户进行对账，款项快到期时，提示客户付款，将应收账款回收风险降到最低。

#### 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，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。

应对措施：公司执行差异化竞争策略，以“最高性价比”的产品提供给客户，同时，通过量的不断提升来降低相应成本，提升产品竞争能力，保持业绩稳定。

#### 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。

应对措施：公司将严格按照质量管理体系要求进行产品质量管控，杜绝批量性质量事故的发生；同时，公司不断引进先进的测控、试验设备，从而提升出厂产品的品质。

#### 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。

应对措施：公司将继续加强产品研发，加强自身核心竞争力，提升质量、降低成本，力争保持行业地位。另一方面，通过事业部制经营管理模式，由事业部根据自身发展情况制定相应营销政策及竞争策略，从而更利于把握市场需求，争取业绩持续增长。

#### 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 80%以上，公司主要原材料包括各类铜材、铝材等。铜和铝均为大宗原材料，市场价格受国际、国内经济形势、供需关系等多种因素影响较大。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。

应对措施：公司与主要客户已签订价格浮动协议，将根据原材料价格的变动幅度来相应调整产品价格，从而有效降低了因原材料价格波动造成的相应风险，争取业绩的相对稳定。

#### 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。

应对措施：公司将进一步完善人才培养机制，建立健全员工职业发展规划。公司未来将持续引进高素质、专业性的优秀人才，继续优化人力资源配置，充分发挥人力资源的作用。在管理机制上，公司将持续规范各部门岗位职责，充分做到人尽其才、量职录用、用其所长。

#### 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 2017 年绍兴市在岗职工年平均工资为 57,492 元，2018 年涨至 64,296 元，2019 年已涨至 69,475 元。随着国内各项资产价格的上涨，将各项生活成本也逐年上涨，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。

应对措施：公司将通过“机器换人”、“精益生产”等手段不断提升生产效率，降低成本，从而提升产品毛利率。

#### 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。

应对措施：公司所在地绍兴作为长三角的重要区域，随着相关交通设施（城际列车、地铁等）的建立，将不断缩短地理距离。同时，公司将采取更多方式（股权激励、发展平台等）来吸引人才的加盟。

#### 16、汇兑损益的风险

截止 2020 年 6 月 30 日，公司外销收入占主营业务收入比例 12.97%。报告期内，人民币汇率波动明显。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，公司将面临出口竞争力下降，业绩受损的风险。

应对措施：公司依靠产品综合竞争力的提升及与客户建立战略合作关系，与客户协商建立汇率浮动



价，降低相应风险，力争业绩稳定。

#### 17、高新技术企业所得税优惠被取消的风险

公司及子公司精密机电为高新技术企业，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。

应对措施：公司一方面根据高新技术企业要求，严格执行相关政策，争取高新技术企业资格的获得。另一方面，通过不断开发出高附加值产品、提升管理效率，从而提升利润率，提高公司盈利水平。

#### 18、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，公司将面临产量无法快速提升的风险。

应对措施：公司通过新供应商的开发及培育，逐步减少独家供货的情况，减小供货风险。

#### 19、油气能源被新能源替代的风险

公司目前油气控制产品、燃气控制产品主要用于控制燃油、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。

应对措施：加快新产品研发力度，不断研发出适应市场环境的新产品，适应产品的更新换代，争取可持续增长。

#### 20、期末存货价值较大的风险

截至 2020 年 6 月 30 日，公司存货账面价值为 7,318.75 万元，占总资产的比例为 10.46%，存货账面价值较高。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。

应对措施：公司一方面通过推行精益生产管理，提升内部管理水平，降低存货规模；另一方面，加强标准化管理，逐步提升产品与零件的通用性，降低风险。

#### 21、新型冠状病毒肺炎疫情加剧的风险

目前新型冠状病毒肺炎疫情已经蔓延到全球，疫情的持续已经对中国和全球经济造成了严重的伤害，虽然发行人已经正常复工，若未来全球疫情持续加剧，无法得到抑制，发行人下游行业、如油气、燃气、供热等市场需求下滑，公司将面临业绩下滑的风险。

应对措施：公司保持与上下游常态化的沟通，密切关注国内外疫情的发展情况，以积极的态度，评估与应对本公司的财务状况、经营成果等方面，努力降低疫情影响。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

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	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
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	四.二.(五)
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	
是否存在应当披露的其他重要事项	<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、 重大事件详情

#### (一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

#### (二) 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	-	-
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	-	-
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	400,000,000.00	30,020,400.00

注：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 22,555,600.00 元、为全资子公司因宁波银行应付票据所作担保金额 7,464,800.00 元，合计担保金额 30,020,400.00 元，未超过年初预计的 400,000,000.00 元担保金额。

#### (三) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	-	-	-	-	现金	-	否	否



#### 事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响:

2020年1-6月,公司累计向银行申购理财产品18,610.00万元,累计赎回18,610.00万元,取得投资收益金额23.68万元;子公司累计向银行申购理财产品3,060.00万元,累计赎回3,060.00万元,取得投资收益金额9.10万元;理财金额合计21,670.00万元,取得投资收益金额合计32.78万元。

#### (四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014/12/16	-	挂牌	同业竞争和减少关联交易承诺	承诺不构成同业竞争并减少关联交易	正在履行中
其他股东	2014/12/16	-	挂牌	同业竞争和减少关联交易承诺	承诺不构成同业竞争并减少关联交易	正在履行中

#### 承诺事项详细情况:

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。

#### (五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位:元

资产名称	资产类别	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	保函	质押	17,746,876.90	2.54%	保证金及定期存款质押
总计	-	-	17,746,876.90	2.54%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响:

报告期内资产权利受限价值占总资产的比例较小,未对公司日常的生产经营造成不利影响。

## 第五节 股份变动和融资

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	48,365,841	47.47%	0	48,365,841	47.47%
	其中：控股股东、实际控制人	13,135,836	12.89%	0	13,135,836	12.89%
	董事、监事、高管	4,707,621	4.62%	0	4,707,621	4.62%
	核心员工	6,468,013	6.35%	-72,051	6,395,962	6.28%
有限售条件股份	有限售股份总数	53,514,159	52.53%	0	53,514,159	52.53%
	其中：控股股东、实际控制人	39,391,297	38.66%	0	39,391,297	38.66%
	董事、监事、高管	14,122,862	13.86%	0	14,122,862	13.86%
	核心员工	9,718,598	9.54%	0	9,718,598	9.54%
总股本		101,880,000	-	0	101,880,000	-
普通股股东人数			156			

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 报告期期末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	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	杨广宇	52,527,133	0	52,527,133	51.56%	39,391,297	13,135,836	0
2	顾其江	5,872,352	0	5,872,352	5.76%	4,404,264	1,468,088	0
3	祥禾泓安	4,662,757	0	4,662,757	4.58%	0	4,662,757	0
4	周禾	3,565,638	0	3,565,638	3.50%	0	3,565,638	0
5	叶明忠	3,106,295	0	3,106,295	3.05%	2,329,721	776,574	0
6	梁柏松	3,106,295	0	3,106,295	3.05%	2,329,721	776,574	0
7	於君标	2,412,265	0	2,412,265	2.37%	1,809,199	603,066	0
8	吴国强	2,412,265	0	2,412,265	2.37%	0	2,412,265	0
9	景江兴	2,412,265	0	2,412,265	2.37%	1,809,199	603,066	0
10	泓行愿景	2,161,528	0	2,161,528	2.12%	0	2,161,528	0
合计		82,238,793	-	82,238,793	80.73%	52,073,401	30,165,392	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司前十名股东间无关联关系。

### 二、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

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。

### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### （一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

#### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

### 七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
杨广宇	董事长	男	1972年12月	2018年4月27日	2021年4月26日
梁柏松	董事、总经理	男	1965年12月	2018年4月27日	2021年4月26日
叶明忠	董事、财务总监	男	1970年3月	2018年4月27日	2021年4月26日
汤肖坚	董事	男	1971年1月	2018年4月27日	2021年4月26日
顾其江	董事	男	1959年10月	2018年4月27日	2021年4月26日
陈峰	董事、董事会秘书、 副总经理	男	1979年11月	2018年4月27日	2021年4月26日
任建标	独立董事	男	1973年11月	2018年4月27日	2021年4月26日
何前	独立董事	男	1972年4月	2018年4月27日	2021年4月26日
章武生	独立董事	男	1954年11月	2018年4月27日	2021年4月26日
景江兴	监事会主席	男	1977年6月	2018年4月27日	2021年4月26日
杨能	监事	男	1974年11月	2018年4月27日	2021年4月26日
何中中	监事	男	1976年6月	2018年4月27日	2021年4月26日
董事会人数:					9
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					4

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

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	期末被授予的限制性股票数量
杨广宇	董事长	52,527,133	0	52,527,133	51.56%	0	0
梁柏松	董事、总经理	3,106,295	0	3,106,295	3.05%	0	0
叶明忠	董事、财务总监	3,106,295	0	3,106,295	3.05%	0	0
汤肖坚	董事	0	0	0	0.00%	0	0
顾其江	董事	5,872,352	0	5,872,352	5.76%	0	0
陈峰	董事、董事会秘书、 副总经理	1,857,967	0	1,857,967	1.82%	0	0
任建标	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0
何前	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0
章武生	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0
景江兴	监事会主席	2,412,265	0	2,412,265	2.37%	0	0
杨能	监事	36,025	0	36,025	0.04%	0	0
何中中	监事	27,019	0	27,019	0.03%	0	0
於君标	副总经理	2,412,265	0	2,412,265	2.37%	0	0
合计	-	71,357,616	-	71,357,616	70.05%	0	0

### (三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

### (四) 股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	27	1	0	28
生产人员	455	0	25	430
销售人员	36	0	4	32
技术人员	96	0	2	94
财务人员	14	0	0	14
员工总计	628	1	31	598

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	2	2
本科	52	52
专科	112	104
专科以下	462	440
员工总计	628	598

### (二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	61	0	1	60

核心员工的变动情况：

报告期内王政帅因个人原因辞职，截至 2020 年 6 月 30 日，公司共有核心员工 60 名，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。

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	一)、1	275,958,155.03	275,512,530.53
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	一)、2	45,509,117.79	39,850,400.28
应收账款	一)、3	167,233,299.60	144,033,401.94
应收款项融资	一)、4	17,673,159.36	18,796,574.54
预付款项	一)、5	3,446,463.17	1,819,979.20
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	一)、6	1,784,510.56	1,774,846.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	一)、7	73,187,510.82	59,637,060.59
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	一)、8	-	162,638.29
<b>流动资产合计</b>		<b>584,792,216.33</b>	<b>541,587,431.59</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	一)、9	74,553,364.61	78,831,549.47
在建工程	一)、10	1,856,086.73	1,448,784.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	一)、11	32,121,843.70	32,888,741.68



开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	一)、12	3,248,060.62	3,064,445.87
其他非流动资产	一)、13	3,290,358.50	1,100,600.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>115,069,714.16</b>	<b>117,334,121.05</b>
<b>资产总计</b>		<b>699,861,930.49</b>	<b>658,921,552.64</b>
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	一)、14	69,705,300.00	83,486,800.00
应付账款	一)、15	138,597,590.62	116,937,123.28
预收款项	一)、16	-	3,356,553.80
合同负债	一)、17	2,680,339.94	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	一)、18	8,626,587.00	11,234,303.22
应交税费	一)、19	6,577,897.50	5,598,658.58
其他应付款	一)、20	2,409,905.17	1,633,140.06
其中: 应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>228,597,620.23</b>	<b>222,246,578.94</b>
<b>非流动负债:</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	一)、21	-	236,363.60
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	一)、22	844,446.67	881,666.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>844,446.67</b>	<b>1,118,030.27</b>
<b>负债合计</b>		<b>229,442,066.9</b>	<b>223,364,609.21</b>
<b>所有者权益(或股东权益):</b>			
股本	一)、23	101,880,000.00	101,880,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	一)、24	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	一)、25	41,822,251.41	41,822,251.41
一般风险准备			
未分配利润	一)、26	269,065,797.01	234,202,876.85
归属于母公司所有者权益合计		470,419,863.59	435,556,943.43
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		470,419,863.59	435,556,943.43
<b>负债和所有者权益总计</b>		699,861,930.49	658,921,552.64

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	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		253,931,610.01	254,621,555.65
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		19,937,353.19	21,136,370.79
应收账款	十)、1.1	135,941,739.06	121,294,661.06
应收款项融资		17,035,530.31	16,990,074.54
预付款项		3,121,594.06	1,519,437.24
其他应收款	十)、1.2	1,689,510.56	1,774,846.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		58,841,658.61	47,182,443.43
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		490,498,995.80	464,519,388.93
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十)、1.3	59,840,000.00	59,840,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		49,569,921.57	53,565,196.97
在建工程		655,000.00	713,784.03

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		25,424,341.05	25,801,093.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,436,615.58	2,383,019.55
其他非流动资产		900,000.00	900,000.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>138,825,878.20</b>	<b>143,203,093.84</b>
<b>资产总计</b>		<b>629,324,874.00</b>	<b>607,722,482.77</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		55,901,900.00	72,829,000.00
应付账款		113,169,734.53	99,141,715.18
预收款项		-	3,341,491.80
合同负债		2,604,786.85	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,354,587.00	9,295,434.50
应交税费		4,708,600.01	4,592,240.27
其他应付款		1,966,929.17	1,306,338.74
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>184,706,537.56</b>	<b>190,506,220.49</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		-	236,363.60
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		844,446.67	881,666.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>844,446.67</b>	<b>1,118,030.27</b>
<b>负债合计</b>		<b>185,550,984.23</b>	<b>191,624,250.76</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		101,880,000.00	101,880,000.00
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			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		41,822,251.41	41,822,251.41
一般风险准备			
未分配利润		242,419,823.19	214,744,165.43
<b>所有者权益合计</b>		<b>443,773,889.77</b>	<b>416,098,232.01</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>629,324,874.00</b>	<b>607,722,482.77</b>

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

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		219,220,178.36	247,769,737.67
其中：营业收入	二)、1	219,220,178.36	247,769,737.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		179,320,548.49	212,508,851.91
其中：营业成本	二)、1	146,101,227.65	174,282,397.67
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金			
净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	二)、2	2,114,799.41	2,942,055.01
销售费用	二)、3	9,770,530.76	11,990,102.23
管理费用	二)、4	10,207,649.26	11,064,954.36
研发费用	二)、5	12,201,872.32	12,588,971.31
财务费用	二)、6	-1,075,530.91	-359,628.67
其中：利息费用			4,254.54
利息收入		902,067.69	541,369.95
加：其他收益	二)、7	1,429,917.60	8,527,129.75
投资收益（损失以“-”号填列）	二)、8	327,808.00	2,287,266.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	二）、9	-1,862,750.05	50,936.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	二）、10	-2,901,768.99	-1,257,177.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	二）、11	79,655.72	15,638.75
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		36,972,492.15	44,884,679.59
加：营业外收入	二）、12	2,533,357.81	649,535.37
减：营业外支出	二）、13	-	105,208.82
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		39,505,849.96	45,429,006.14
减：所得税费用	二）、14	4,642,929.80	5,488,647.02
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		34,862,920.16	39,940,359.12
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（净亏损以“-”号填列）		34,862,920.16	39,940,359.12
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		34,862,920.16	39,940,359.12
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			

(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		34,862,920.16	39,940,359.12
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		34,862,920.16	39,940,359.12
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.34	0.39
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.34	0.39

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	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、营业收入</b>	十)、2.1	172,570,511.90	208,843,282.76
减：营业成本	十)、2.1	115,132,384.50	145,538,485.25
税金及附加		1,554,510.19	2,326,386.07
销售费用		8,244,693.98	10,440,223.78
管理费用		8,009,229.02	8,504,586.75
研发费用	十)、2.2	9,592,538.23	10,126,550.88
财务费用		-1,122,179.09	-253,439.66
其中：利息费用			4,254.54
利息收入		811,602.59	423,078.60
加：其他收益		1,182,651.85	7,963,773.46
投资收益（损失以“-”号填列）	十)、2.3	236,837.30	2,231,263.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,061,676.39	274,970.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,214,113.47	-636,754.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）		83,310.85	-82,168.38
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		29,386,345.21	41,911,574.37
加：营业外收入		1,949,386.76	535,974.75
减：营业外支出		-	105,208.82
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		31,335,731.97	42,342,340.30



减：所得税费用		3,660,074.21	5,252,380.89
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>27,675,657.76</b>	<b>37,089,959.41</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		27,675,657.76	37,089,959.41
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>27,675,657.76</b>	<b>37,089,959.41</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

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

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		186,129,147.81	260,108,618.68
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			
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,120,023.81	-
收到其他与经营活动有关的现金	三）、1	9,938,641.39	23,249,354.30
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>199,187,813.01</b>	<b>283,357,972.98</b>

购买商品、接受劳务支付的现金		132,594,495.03	159,899,408.96
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
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		31,545,771.09	32,325,025.97
支付的各项税费		15,125,714.69	16,138,371.19
支付其他与经营活动有关的现金	三)、2	16,319,788.01	27,298,619.38
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>195,585,768.82</b>	<b>235,661,425.50</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>3,602,044.19</b>	<b>47,696,547.48</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		126,371.76	286,574.64
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	三)、3	327,808.00	2,287,266.64
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>454,179.76</b>	<b>2,573,841.28</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,867,003.64	2,578,484.96
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		-	18,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>2,867,003.64</b>	<b>20,578,484.96</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,412,823.88</b>	<b>-18,004,643.68</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金		236,363.64	236,363.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,254.54	11,320,509.09
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>240,618.18</b>	<b>11,556,872.73</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-240,618.18</b>	<b>-11,556,872.73</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>431,202.13</b>	<b>-96,384.59</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>1,379,804.26</b>	<b>18,038,646.48</b>
加：期初现金及现金等价物余额		256,831,473.87	150,058,335.68
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>258,211,278.13</b>	<b>168,096,982.16</b>

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	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		154,324,688.45	223,669,438.19
收到的税费返还		2,650,638.10	-
收到其他与经营活动有关的现金		6,641,179.40	17,343,061.29
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>163,616,505.95</b>	<b>241,012,499.48</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		115,362,893.78	134,775,378.00
支付给职工以及为职工支付的现金		24,413,862.96	25,130,112.97
支付的各项税费		11,603,188.05	12,828,218.24
支付其他与经营活动有关的现金		12,171,732.19	21,288,939.75
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>163,551,676.98</b>	<b>194,022,648.96</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>64,828.97</b>	<b>46,989,850.52</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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		124,900.89	67,121.72
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		236,837.30	2,231,263.94
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>361,738.19</b>	<b>2,298,385.66</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		279,052.69	1,790,091.30
投资支付的现金			
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		-	12,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>279,052.69</b>	<b>13,790,091.30</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>82,685.50</b>	<b>-11,491,705.64</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金		236,363.64	236,363.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,254.54	11,320,509.09
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>240,618.18</b>	<b>11,556,872.73</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-240,618.18</b>	<b>-11,556,872.73</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>430,716.17</b>	<b>-96,677.51</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>337,612.46</b>	<b>23,844,594.64</b>
加：期初现金及现金等价物余额		237,227,460.65	142,144,667.37
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>237,565,073.11</b>	<b>165,989,262.01</b>

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

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

##### (1)、附注事项详情—会计政策变更

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

#### (二) 报表项目注释

##### 一) 合并资产负债表项目注释

##### 1. 货币资金

###### (1) 明细情况

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31
库存现金	2,053.11	5,395.40
银行存款	258,209,225.02	256,826,078.47
其他货币资金	17,746,876.90	18,681,056.66
合 计	275,958,155.03	275,512,530.53

(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 6,970,530.00 元,保函保证金 776,346.90 元,质押定期存款 10,000,000.00 元。

##### 2. 应收票据

###### (1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2020. 6. 30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	47,334,499.30	100.00	1,825,381.51	3.86	45,509,117.79
其中：银行承兑汇票	10,826,869.02	22.87			10,826,869.02
商业承兑汇票	36,507,630.28	77.13	1,825,381.51	5.00	34,682,248.77
合 计	47,334,499.30	100.00	1,825,381.51	3.86	45,509,117.79

(续上表)

种 类	2019. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	40,971,441.58	100.00	1,121,041.30	2.74	39,850,400.28
其中：银行承兑汇票	18,550,615.44	45.28			18,550,615.44
商业承兑汇票	22,420,826.14	54.72	1,121,041.30	5.00	21,299,784.84
合 计	40,971,441.58	100.00	1,121,041.30	2.74	39,850,400.28

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

① 2019年12月31日及2020年6月30日

项 目	2020. 6. 30			2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	10,826,869.02			18,550,615.44		
商业承兑汇票组合	36,507,630.28	1,825,381.51	5.00	22,420,826.14	1,121,041.30	5.00
小 计	47,334,499.30	1,825,381.51	3.86	40,971,441.58	1,121,041.30	2.74

按组合计提坏账的确认标准及说明：

用于确定本期坏账准备计提金额所采用的输入值、假设等信息说明：根据商业汇票承兑人来确定组合。对于银行承兑汇票组合，由于承兑人为金融机构，信用损失率较低，故该组合不计提坏账准备；对于商业承兑汇票组合，由于承兑人为非金融机构，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，参照对应应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照情况，计算预期信用损失。

(2) 坏账准备变动情况

1) 2020年1-6月

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
银行承兑汇票								
商业承兑汇票	1,121,041.30	704,340.21					1,825,381.51	

小 计	1,121,041.30	704,340.21					1,825,381.51
-----	--------------	------------	--	--	--	--	--------------

(4) 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	2020.6.30		2019.12.31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	21,268,117.21		40,045,176.19	
商业承兑汇票				
小 计	21,268,117.21		40,045,176.19	

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	2020.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	177,302,440.07	100.00	10,069,140.47	5.68	167,233,299.60
合 计	177,302,440.07	100.00	10,069,140.47	5.68	167,233,299.60

(续上表)

种 类	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	153,099,351.31	100.00	9,065,949.37	5.92	144,033,401.94
合 计	153,099,351.31	100.00	9,065,949.37	5.92	144,033,401.94

#### 3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

##### ① 2020年6月30日及2019年12月31日

##### A. 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2020.6.30			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	177,302,440.07	10,069,140.47	5.68	153,099,351.31	9,065,949.37	5.92
小 计	177,302,440.07	10,069,140.47	5.68	153,099,351.31	9,065,949.37	5.92



B. 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2020. 6. 30			2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	170,796,726.12	8,539,836.31	5.00	145,794,929.26	7,289,746.47	5.00
1-2 年	4,085,966.86	408,596.69	10.00	4,724,720.50	472,472.05	10.00
2-3 年	1,280,592.42	256,118.48	20.00	998,868.94	199,773.79	20.00
3-5 年	549,131.37	274,565.69	50.00	953,751.10	476,875.55	50.00
5 年以上	590,023.30	590,023.30	100.00	627,081.51	627,081.51	100.00
小 计	177,302,440.07	10,069,140.47	5.68	153,099,351.31	9,065,949.37	5.92

(2) 坏账准备变动情况

1) 2020 年 1-6 月

项 目	期初数[注]	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	9,065,949.37	1,003,191.10					10,069,140.47	
小 计	9,065,949.37	1,003,191.10					10,069,140.47	

(4) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2020 年 6 月 30 日

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]	21,082,664.66	11.89	1,223,696.28
吉尔巴克[注]	15,874,774.06	8.95	793,738.70
上海柴油机股份有限公司	11,739,820.06	6.62	586,991.00
中国重汽集团[注]	11,360,940.02	6.41	568,047.00
中山市羽顺热能技术设备有限公司	7,444,217.00	4.20	372,210.85
小 计	67,502,415.80	38.07	3,544,683.83

[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. 应收款项融资

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	2020. 6. 30					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	17,687,061.74			-13,902.38	17,673,159.36	13,902.38

合 计	17,687,061.74			-13,902.38	17,673,159.36	13,902.38
-----	---------------	--	--	------------	---------------	-----------

(续上表)

项 目	2019.12.31					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	18,860,074.54			-63,500.00	18,796,574.54	63,500.00
合 计	18,860,074.54			-63,500.00	18,796,574.54	63,500.00

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	2020.6.30		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	17,409,014.21		
商业承兑汇票组合	278,047.53	13,902.38	5.00
小 计	17,687,061.74	13,902.38	0.08

(续上表)

项 目	2019.12.31		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	17,590,074.54		
商业承兑汇票组合	1,270,000.00	63,500.00	5.00
小 计	18,860,074.54	63,500.00	0.34

(2) 应收款项融资减值准备

1) 2020年1-6月

项 目	2020.1.1	2020年1-6月增加		2020年1-6月减少			2020.6.30
		计提	其他	转回	转销	其他	
单项计提							
按组合计提	63,500.00	-49,597.62					13,902.38
小 计	63,500.00	-49,597.62					13,902.38

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	2020.6.30				2019.12.31			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1年以内	3,318,657.64	96.29		3,318,657.64	1,702,426.85	93.54		1,702,426.85
1-2年	57,715.73	1.67		57,715.73	102,012.55	5.60		102,012.55
2-3年	52,267.30	1.52		52,267.30	10,510.00	0.58		10,510.00

3 年以上	17,822.50	0.52		17,822.50	5,029.80	0.28		5,029.80
合 计	3,446,463.17	100.00		3,446,463.17	1,819,979.20	100.00		1,819,979.20

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2020 年 6 月 30 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
山东维希燃气设备有限公司	586,500.00	17.02
霍尼韦尔(天津)有限公司	338,980.34	9.84
山东华制智能制造技术有限公司	324,000.00	9.40
自贡自高阀门有限公司	231,808.69	6.73
山东迅展电子科技有限公司	205,146.04	5.95
小 计	1,686,435.07	48.94

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2020. 6. 30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,213,722.70	100.00	429,212.14	19.39	1,784,510.56
其中：其他应收款	2,213,722.70	100.00	429,212.14	19.39	1,784,510.56
合 计	2,213,722.70	100.00	429,212.14	19.39	1,784,510.56

(续上表)

种 类	2019. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,999,242.00	100.00	224,395.78	11.22	1,774,846.22
其中：其他应收款	1,999,242.00	100.00	224,395.78	11.22	1,774,846.22
合 计	1,999,242.00	100.00	224,395.78	11.22	1,774,846.22

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

① 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日

组合名称	2020. 6. 30	2019. 12. 31
------	-------------	--------------

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收押金保证金组合	2,213,722.70	429,212.14	19.39	1,999,242.00	224,395.78	11.22
小计	2,213,722.70	429,212.14	19.39	1,999,242.00	224,395.78	11.22

按组合计提坏账的确认标准及说明：根据款项性质进行划分组合。

用于确定本期坏账准备计提金额以及评估信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项的所采用的输入值、假设等信息说明：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。公司判断预期信用损失显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或者担保方信用评级的显著下降等。

## (2) 账龄情况

项目	2020.6.30 账面余额	2019.12.31 账面余额
1年以内	1,160,802.70	1,229,968.40
1-2年	393,220.00	109,573.60
2-3年	10,000.00	609,700.00
3-5年	639,700.00	40,000.00
5年以上	10,000.00	10,000.00
小计	2,213,722.70	1,999,242.00

## (4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	2020.6.30	2019.12.31
押金保证金	2,213,722.70	1,999,242.00
合计	2,213,722.70	1,999,242.00

## (9) 其他应收款金额前5名情况

### 1) 2020年6月30日

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	3-4年	22.59	250,000.00
浙江天音管理咨询有限公司	押金保证金	260,000.00	1年以内	11.74	13,000.00
嘉兴市天然气管网经营有限公司	押金保证金	127,300.00	[注]	5.75	48,610.00
福州华润燃气有限公司	押金保证金	120,000.00	1年以内	5.42	6,000.00
宏信供应链服务(深圳)有限公司	押金保证金	100,000.00	1年以内	4.52	5,000.00
小计		1,107,300.00		50.02	322,610.00

[注] 其中1-2年37,600.00元，3-4年89,700.00元。

## 7. 存货

### (1) 明细情况

项 目	2020. 6. 30			2019. 12. 31		
	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	11,786,718.41	3,215,786.00	8,570,932.41	17,208,518.66	4,482,972.45	12,725,546.21
在产品	11,597,243.43	768,987.39	10,828,256.04	9,476,610.56	977,327.32	8,499,283.24
库存商品	22,983,488.56	5,242,366.38	17,741,122.18	22,495,875.91	3,838,109.94	18,657,765.97
发出商品	34,208,642.06	518,173.30	33,690,468.76	19,919,084.50	880,738.79	19,038,345.71
委托加工物资	2,356,731.43		2,356,731.43	716,119.46		716,119.46
合 计	82,932,823.89	9,745,313.07	73,187,510.82	69,816,209.09	10,179,148.50	59,637,060.59

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

① 2020年1-6月

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	4,482,972.45	1,004,835.08		2,272,021.53[注]		3,215,786.00
在产品	977,327.32	53,488.78		261,828.71		768,987.39
库存商品	3,838,109.94	2,380,486.03		976,229.59		5,242,366.38
发出商品	880,738.79	518,173.30		880,738.79		518,173.30
小 计	10,179,148.50	3,956,983.19		4,390,818.62		9,745,313.07

[注]: 其中转回存货跌价准备 1,055,214.20 元, 转销存货跌价准备 1,216,807.33 元。

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关积压材料估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出或领用
在产品			
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
发出商品			

8. 其他流动资产

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31
预缴企业所得税		162,638.29
合 计		162,638.29

9. 固定资产

(1) 2020年1-6月

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	4,099,416.87	131,999,730.85	6,523,780.22	212,939,570.87
本期增加金额		787,610.63	1,651,992.09	101,769.92	2,541,372.64
1) 购置		787,610.63	1,157,433.68	101,769.92	2,046,814.23
2) 在建工程转入			494,558.41		494,558.41
本期减少金额		82,759.80	716,075.84	175,100.00	973,935.64
1) 处置或报废		82,759.80	716,075.84	175,100.00	973,935.64
期末数	70,316,642.93	4,804,267.70	132,935,647.10	6,450,450.14	214,507,007.87
累计折旧					
期初数	36,666,043.00	3,257,132.01	90,120,448.33	4,064,398.06	134,108,021.40
本期增加金额	1,610,498.12	89,900.93	4,585,565.29	486,877.12	6,772,841.46
1) 计提	1,610,498.12	89,900.93	4,585,565.29	486,877.12	6,772,841.46
本期减少金额		78,873.06	678,372.54	169,974.00	927,219.60
1) 处置或报废		78,873.06	678,372.54	169,974.00	927,219.60
期末数	38,276,541.12	3,268,159.88	94,027,641.08	4,381,301.18	139,953,643.26
账面价值					
期末账面价值	32,040,101.81	1,536,107.82	38,908,006.02	2,069,148.96	74,553,364.61
期初账面价值	33,650,599.93	842,284.86	41,879,282.52	2,459,382.16	78,831,549.47

## 10. 在建工程

### (1) 明细情况

项 目	2020. 6. 30			2019. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装工程	1,856,086.73		1,856,086.73	1,448,784.03		1,448,784.03
合 计	1,856,086.73		1,856,086.73	1,448,784.03		1,448,784.03

### (2) 重要在建工程项目报告期变动情况

#### 1) 2020 年 1-6 月

工程名称	预算数	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		1,448,784.03	901,861.11	494,558.41		1,856,086.73
小 计		1,448,784.03	901,861.11	494,558.41		1,856,086.73

## 11. 无形资产

### (1) 2020 年 1-6 月

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	15,061,883.25	217,111.11	15,278,994.36
本期增加金额	766,897.98		766,897.98
1) 计提	766,897.98		766,897.98
本期减少金额			
1) 处置			
期末数	15,828,781.23	217,111.11	16,045,892.34
账面价值			
期末账面价值	32,121,843.70		32,121,843.70
期初账面价值	32,888,741.68		32,888,741.68

## 12. 递延所得税资产

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2020. 6. 30		2019. 12. 31	
	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	21,653,737.43	3,248,060.62	20,429,639.17	3,064,445.87
合 计	21,653,737.43	3,248,060.62	20,429,639.17	3,064,445.87

### (2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31
可抵扣暂时性差异	429,212.14	224,395.78
可抵扣亏损		
小 计	429,212.14	224,395.78

## 13. 其他非流动资产

### (1) 明细情况

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31
预付设备款	3,290,358.50	1,100,600.00
合 计	3,290,358.50	1,100,600.00

14. 应付票据

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31
银行承兑汇票	69,705,300.00	83,486,800.00
合 计	69,705,300.00	83,486,800.00

15. 应付账款

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31
工程及设备款	3,697,243.74	3,401,393.16
货款及材料款	134,900,346.88	113,535,730.12
合 计	138,597,590.62	116,937,123.28

16. 预收款项

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31
预收货款		3,356,553.80
合 计		3,356,553.80

17. 合同负债

项 目	2020. 6. 30
预收货款	2,680,339.94
合 计	2,680,339.94

18. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2020年1-6月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	11,234,303.22	26,915,831.98	29,523,548.20	8,626,587.00
离职后福利—设定提存计划		2,022,380.22	2,022,380.22	
合 计	11,234,303.22	28,938,212.20	31,545,928.42	8,626,587.00

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2020年1-6月

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	11,234,303.22	24,070,261.30	26,677,977.52	8,626,587.00

职工福利费		829,395.95	829,395.95	
社会保险费		1,225,126.93	1,225,126.93	
其中：医疗保险费		1,145,182.81	1,145,182.81	
工伤保险费		58,981.31	58,981.31	
生育保险费		20,962.81	20,962.81	
住房公积金		784,028.00	784,028.00	
工会经费和职工教育经费		7,019.80	7,019.80	
小 计	11,234,303.22	26,915,831.98	29,523,548.20	8,626,587.00

(3) 设定提存计划明细情况

1) 2020年1-6月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		1,957,828.53	1,957,828.53	
失业保险费		64,551.69	64,551.69	
小 计		2,022,380.22	2,022,380.22	

19. 应交税费

项 目	2020.6.30	2019.12.31
增值税	2,109,280.67	2,214,972.71
企业所得税	2,937,246.51	1,337,974.67
代扣代缴个人所得税	8,344.49	8,187.16
城市维护建设税	199,126.83	195,069.12
房产税	449,977.92	881,116.43
土地使用税	406,184.33	812,311.60
印花税	11,964.00	9,691.80
教育费附加	85,340.07	83,601.05
地方教育附加	56,893.38	55,734.04
残保金	313,539.30	
合 计	6,577,897.50	5,598,658.58

20. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	2020.6.30	2019.12.31
应付利息		4,254.54

其他应付款	2,409,905.17	1,628,885.52
合 计	2,409,905.17	1,633,140.06

(2) 应付利息

项 目	2020.6.30	2019.12.31
借款应付利息		4,254.54
小 计		4,254.54

(3) 其他应付款

项 目	2020.6.30	2019.12.31
押金保证金	168,000.00	153,000.00
往来款	2,241,905.17	1,475,885.52
小 计	2,409,905.17	1,628,885.52

21. 长期应付款

项 目	2020.6.30	2019.12.31
上虞市财政局借款		236,363.60
合 计		236,363.60

22. 递延收益

(1) 明细情况

1) 2020年1-6月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	881,666.67	226,800.00	264,020.00	844,446.67	收到与资产相关的政府补助
合 计	881,666.67	226,800.00	264,020.00	844,446.67	

(2) 政府补助明细情况

1) 2020年1-6月

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损益 [注]	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	881,666.67		230,000.00	651,666.67	与资产相关
年产0.3万套燃气智控装置项目		226,800.00	34,020.00	192,780.00	与资产相关
小 计	881,666.67	226,800.00	264,020.00	844,446.67	

23. 股本

(1) 明细情况

股东类别	2020.6.30	2019.12.31
------	-----------	------------

股份总数	101,880,000	101,880,000
合 计	101,880,000	101,880,000

#### 24. 资本公积

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31
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

#### 25. 盈余公积

项 目	2020. 6. 30	2019. 12. 31
法定盈余公积	41,822,251.41	41,822,251.41
合 计	41,822,251.41	41,822,251.41

#### 26. 未分配利润

##### (1) 明细情况

项 目	2020年1-6月
调整前上期末未分配利润	234,202,876.85
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	
调整后期初未分配利润	234,202,876.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,862,920.16
减：提取法定盈余公积	
提取任意盈余公积	
提取一般风险准备	
应付普通股股利	
转作股本的普通股股利	
期末未分配利润	269,065,797.01

## 二) 合并利润表项目注释

### 1. 营业收入/营业成本

#### (1) 明细情况

项 目	2020年1-6月		上年同期	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	215,063,575.62	143,014,745.50	242,632,459.80	170,885,204.99
其他业务	4,156,602.74	3,086,482.15	5,137,277.87	3,397,192.68
合 计	219,220,178.36	146,101,227.65	247,769,737.67	174,282,397.67

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2020 年 1-6 月

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
吉尔巴克	19,812,535.86	9.04
上海柴油机股份有限公司	19,467,409.36	8.88
中国重汽集团	16,678,314.49	7.61
华润燃气	16,617,992.50	7.58
浙江能源集团	10,327,489.23	4.71
小 计	82,903,741.44	37.82

2. 税金及附加

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
城市维护建设税	707,380.21	1,186,327.22
教育费附加	303,162.96	508,425.96
地方教育附加	202,108.64	338,950.61
印花税	45,985.30	52,148.97
房产税	449,977.92	450,017.85
土地使用税	406,184.38	406,184.40
合 计	2,114,799.41	2,942,055.01

3. 销售费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
运杂费	4,494,392.08	5,063,810.59
差旅费	1,892,739.99	3,277,425.57
职工薪酬	2,433,402.01	2,333,354.98
广告费	103,110.40	550,522.73
租赁费	106,600.00	108,500.00
其他	740,286.28	656,488.36
合 计	9,770,530.76	11,990,102.23

4. 管理费用

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
职工薪酬	4,441,501.89	4,194,677.74



折旧及摊销	2,172,954.85	2,229,798.10
办公费	1,408,787.46	1,751,879.93
差旅费	342,525.04	621,861.69
其他	1,841,880.02	2,266,736.90
合 计	10,207,649.26	11,064,954.36

#### 5. 研发费用

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
职工薪酬	5,445,892.49	5,112,432.85
材料	4,901,279.38	5,558,586.12
折旧	998,260.58	1,049,752.04
其他	856,439.87	868,200.30
合 计	12,201,872.32	12,588,971.31

#### 6. 财务费用

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
利息支出		4,254.54
减：利息收入	902,067.69	541,369.95
汇兑损益	-431,202.13	96,384.59
其他	257,738.91	81,102.15
合 计	-1,075,530.91	-359,628.67

#### 7. 其他收益

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
与资产相关的政府补助[注]	264,020.00	230,000.00
与收益相关的政府补助[注]	1,165,897.60	8,297,129.75
合 计	1,429,917.60	8,527,129.75

#### 8. 投资收益

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
购买理财产品取得的投资收益	327,808.00	2,287,266.64
合 计	327,808.00	2,287,266.64

9. 信用减值损失

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
坏账损失	-1,862,750.05	50,936.63
合 计	-1,862,750.05	50,936.63

10. 资产减值损失

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
坏账损失		
存货跌价损失	-2,901,768.99	-1,257,177.94
合 计	-2,901,768.99	-1,257,177.94

11. 资产处置收益

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
固定资产处置收益	79,655.72	15,638.75
合 计	79,655.72	15,638.75

12. 营业外收入

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
社保减免	1,686,973.30	507,574.17
土地使用税减免	504,900.84	
其他	341,483.67	141,961.20
合 计	2,533,357.81	649,535.37

13. 营业外支出

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
非流动资产毁损报废损失		105,208.82
合 计		105,208.82

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
当期所得税费用	4,826,544.55	5,229,441.82
递延所得税费用	-183,614.75	259,205.20

合 计	4,642,929.80	5,488,647.02
(2) 会计利润与所得税费用调整过程		
项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
利润总额	39,505,849.96	45,429,006.14
按法定适用税率计算的所得税费用	9,876,462.49	11,357,251.54
适用不同税率的影响	-3,950,585.00	-4,542,900.62
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,538.68	33,113.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	80,859.62	60,722.98
技术开发费和残疾人工资加计扣除的影响	-1,375,345.99	-1,419,540.07
所得税费用	4,642,929.80	5,488,647.02

### 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	2020年1-6月	2019年1-6月
收回保证金存款	6,756,364.90	13,315,658.38
收到政府补助款	1,392,697.60	8,297,129.75
收到的存款利息收入	667,075.57	294,184.20
其他经营性收入	1,122,503.32	1,342,381.97
合 计	9,938,641.39	23,249,354.30

#### 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
支付保证金	5,822,185.14	11,848,930.78
支付期间费用	10,283,122.17	15,279,560.60
支付暂收款	214,480.70	170,128.00
其他		
合 计	16,319,788.01	27,298,619.38

#### 3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
收到理财产品收益	327,808.00	2,287,266.64

合 计	327,808.00	2,287,266.64
-----	------------	--------------

#### 4. 现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2020年1-6月	2019年1-6月
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	34,862,920.16	39,940,359.12
加: 资产减值准备	4,764,519.04	1,206,241.31
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	6,772,841.46	6,982,590.47
无形资产摊销	766,897.98	766,897.98
长期待摊费用摊销		
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)	-79,655.72	-15,638.75
固定资产报废损失(收益以“-” 号填列)		105,208.82
公允价值变动损失(收益以“-” 号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	-431,202.13	100,639.13
投资损失(收益以“-”号填列)	-327,808.00	-2,287,266.64
递延所得税资产减少(增加以 “-”号填列)	-183,614.75	259,205.20
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)	-16,795,937.18	30,966,908.77
经营性应收项目的减少(增加以 “-”号填列)	-32,116,514.50	-1,235,560.57
经营性应付项目的增加(减少以 “-”号填列)	6,369,597.83	-29,093,037.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,602,044.19	47,696,547.48
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	258,211,278.13	168,096,982.16

减：现金的期初余额	256,831,473.87	150,058,335.68
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	1,379,804.26	18,038,646.48

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2020.6.30	2019.6.30
1) 现金	258,211,278.13	168,096,982.16
其中：库存现金	2,053.11	4,036.43
可随时用于支付的银行存款	258,209,225.02	168,092,945.73
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	258,211,278.13	168,096,982.16
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	2020年1-6月	2019年1-6月
不属于现金及现金等价物的保证金存款	17,746,876.90	9,208,970.78
小 计	17,746,876.90	9,208,970.78

(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
背书转让的商业汇票金额	27,884,779.26	24,464,812.88
其中：支付货款	25,955,142.68	23,818,306.50
支付固定资产等长期资产购置款	1,929,636.58	646,506.38

四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2020年6月30日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	17,746,876.90	保证金及定期存款质押

合 计	17,746,876.90
-----	---------------

## 2. 外币货币性项目

(1) 2020年6月30日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			3,797,380.92
其中：美元	390,760.38	7.0795	2,766,388.11
欧元	129,505.44	7.9610	1,030,992.81
应收账款			19,075,859.09
其中：美元	2,484,821.70	7.0795	17,591,295.23
欧元	186,479.57	7.9610	1,484,563.86

## 3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 2020年1-6月

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	881,666.67		230,000.00	651,666.67	其他收益	与资产相关
年产0.3万套燃气智控装置项目		226,800.00	34,020.00	192,780.00	其他收益	与资产相关
小 计	881,666.67	226,800.00	264,020.00	844,446.67		

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
社保返还	537,697.60	其他收益	绍市人社发[2020]14号
专利资助金	133,000.00	其他收益	虞市监[2020]23号
专利资助金	131,000.00	其他收益	虞政办发[2018]87号、虞政办发[2017]134号
其他	364,200.00	其他收益	
小 计	1,165,897.60		

(2) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
计入当期损益的政府补助金额	1,429,917.60	8,527,129.75

## 五)、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	
精密机电公司	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

## 六)、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、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### 1、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。

#### 1.1、信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 1.2、预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、

违约损失率及违约风险敞口模型。

### 1.3、信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

#### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金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/持续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2020年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的38.07%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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

### 2、流动性风险

流动性风险，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。流动性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。

#### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	2020.6.30				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	69,705,300.00	69,705,300.00	69,705,300.00		
应付账款	138,597,590.62	138,597,590.62	138,597,590.62		
其他应付款	2,409,905.17	2,409,905.17	2,409,905.17		
小 计	210,712,795.79	210,712,795.79	210,712,795.79		

(续上表)

项 目	2019.12.31				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	83,486,800.00	83,486,800.00	83,486,800.00		
应付账款	116,937,123.28	116,937,123.28	116,937,123.28		
长期应付款	236,363.60	242,981.78	242,981.78		
其他应付款	1,633,140.06	1,633,140.06	1,633,140.06		



小 计	202,293,426.94	202,300,045.12	202,300,045.12		
-----	----------------	----------------	----------------	--	--

### 3、 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。

#### 3.1、 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

#### 3.2、 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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。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。

## 七)、公允价值的披露

### 1、 以公允价值计量的资产和负债的公允价值明细情况

#### 1.1、 2020年6月30日

项 目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
应收款项融资			17,673,159.36	17,673,159.36
持续以公允价值计量的资产总额			17,673,159.36	17,673,159.36

#### 1.2、 2019年12月31日

项 目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
应收款项融资			18,796,574.54	18,796,574.54
持续以公允价值计量的资产总额			18,796,574.54	18,796,574.54

### 2、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资：企业于报告期末按照取得的初始确认成本扣除减值准备作为其公允价值

## 八)、关联方及关联交易

### 1、 关联方情况

#### 1.1. 本公司的实际控制人情况

##### (1) 本公司的实际控制人

自然人姓名	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的	对本公司的
-------	-----	------	------	-------	-------

				持股比例(%)	表决权比例(%)
杨广宇				51.5578	51.5578

(2) 本公司最终控制方是杨广宇。

## 2. 关联交易情况

### 2.1. 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]	15,004,900.00	2020-2-27	2020-8-27	否	票据担保
	8,075,100.00	2020-4-23	2020-10-23	否	
	6,940,400.00	2020-6-28	2020-12-28	否	
小 计	30,020,400.00				

[注]：该笔债务由本公司缴存 10%的保证金，敞口部分由杨广宇提供担保。

## 3. 关键管理人员报酬

单位：万元

项 目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
关键管理人员报酬	131.43	103.57

## 九)、其他重要事项

### 1、 分部信息

#### 1.1. 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。

#### 1.2. 报告分部的财务信息

##### 产品分部

#### (1) 2020 年 1-6 月

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	40,742,078.20	42,941,317.50	62,292,209.04	22,864,186.48	46,223,784.40	215,063,575.62
主营业务成本	25,686,466.06	26,255,066.92	43,196,651.78	16,974,809.34	30,901,751.40	143,014,745.50

#### (2) 2019 年 1-6 月

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	45,123,737.77	60,490,669.31	59,896,946.35	38,656,071.53	38,465,034.84	242,632,459.80
主营业务成本	29,946,429.16	40,520,988.26	39,922,232.90	31,801,828.63	28,693,726.04	170,885,204.99

## 十)、母公司财务报表主要项目注释

1. 母公司资产负债表项目注释

1.1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	2020. 6. 30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	144, 351, 123. 96	100. 00	8, 409, 384. 90	5. 83	135, 941, 739. 06
合计	144, 351, 123. 96	100. 00	8, 409, 384. 90	5. 83	135, 941, 739. 06

(续上表)

种类	2019. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	129, 144, 480. 60	100. 00	7, 849, 819. 54	6. 08	121, 294, 661. 06
合计	129, 144, 480. 60	100. 00	7, 849, 819. 54	6. 08	121, 294, 661. 06

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

① 2020年6月30日及2019年12月31日

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2020. 6. 30			2019. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	137, 904, 220. 84	6, 895, 211. 04	5. 00	122, 034, 079. 93	6, 101, 704. 00	5. 00
1-2年	4, 057, 075. 11	405, 707. 51	10. 00	4, 554, 978. 20	455, 497. 82	10. 00
2-3年	1, 258, 494. 98	251, 699. 00	20. 00	982, 411. 50	196, 482. 30	20. 00
3-5年	549, 131. 37	274, 565. 69	50. 00	953, 751. 10	476, 875. 55	50. 00
5年以上	582, 201. 66	582, 201. 66	100. 00	619, 259. 87	619, 259. 87	100. 00
小计	144, 351, 123. 96	8, 409, 384. 90	5. 83	129, 144, 480. 60	7, 849, 819. 54	6. 08

(2) 坏账准备变动情况

1) 2020年1-6月

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	7, 849, 819. 54	559, 565. 36					8, 409, 384. 90	

小 计	7,849,819.54	559,565.36					8,409,384.90
-----	--------------	------------	--	--	--	--	--------------

(4) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2020 年 6 月 30 日

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	21,082,664.66	14.61	1,223,696.28
吉尔巴克	15,874,774.06	11.00	793,738.70
中山市羽顺热能技术设备有限公司	7,444,217.00	5.16	372,210.85
浙江能源集团	7,363,841.30	5.10	368,323.54
德莱赛稳加油设备上海有限公司	6,591,263.68	4.57	329,563.18
小 计	58,356,760.70	40.43	3,087,532.55

1.2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2020.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,113,722.70	100.00	424,212.14	20.07	1,689,510.56
其中：其他应收款	2,113,722.70	100.00	424,212.14	20.07	1,689,510.56
合 计	2,113,722.70	100.00	424,212.14	20.07	1,689,510.56

(续上表)

种 类	2019.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,999,242.00	100.00	224,395.78	11.22	1,774,846.22
其中：其他应收款	1,999,242.00	100.00	224,395.78	11.22	1,774,846.22
合 计	1,999,242.00	100.00	224,395.78	11.22	1,774,846.22

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

① 2020 年 6 月 30 日及 2019 年 12 月 31 日

组合名称	2020.6.30			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收押金保证金组合	2,113,722.70	424,212.14	20.07	1,999,242.00	224,395.78	11.22
小计	2,113,722.70	424,212.14	20.07	1,999,242.00	224,395.78	11.22

按组合计提坏账的确认标准及说明：根据款项性质进行划分组合。

用于确定本期坏账准备计提金额以及评估信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项的所采用的输入值、假设等信息说明：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。公司判断预期信用损失显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或者担保方信用评级的显著下降等。

(2) 账龄情况

项目	2020.6.30 账面余额	2019.12.31 账面余额
1年以内	1,060,802.70	1,229,968.40
1-2年	393,220.00	109,573.60
2-3年	10,000.00	609,700.00
3-5年	639,700.00	40,000.00
5年以上	10,000.00	10,000.00
小计	2,113,722.70	1,999,242.00

(3) 坏账准备变动情况

1) 2020年1-6月

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	224,395.78			224,395.78
期初数在本期	224,395.78			224,395.78
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	199,816.36			199,816.36
期末数	424,212.14			424,212.14

(5) 其他应收款金额前5名情况

1) 2020年6月30日

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	3-4年	23.65	250,000.00
浙江天音管理咨询有限公司	押金保证金	260,000.00	1年以内	12.30	13,000.00
嘉兴市天然气管网经营有限公司	押金保证金	127,300.00	[注]	6.02	48,610.00
福州华润燃气有限公司	押金保证金	120,000.00	1年以内	5.68	6,000.00
宏信供应链服务(深圳)有限公司	押金保证金	100,000.00	1年以内	4.73	5,000.00
小计		1,107,300.00		52.39	322,610.00

[注1]: 其中1-2年37,600.00元, 2-3年89,700.00元。

### 1.3. 长期股权投资

#### (1) 明细情况

项目	2020.6.30			2019.12.31		
	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

##### 1) 2020年1-6月

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
精密机电公司	59,840,000.00			59,840,000.00		
小计	59,840,000.00			59,840,000.00		

## 2、 母公司利润表项目注释

### 2.1. 营业收入/营业成本

项目	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	168,839,791.22	112,112,994.10	204,167,424.96	142,191,478.95
其他业务	3,730,720.68	3,019,390.40	4,675,857.80	3,347,006.30
合计	172,570,511.90	115,132,384.50	208,843,282.76	145,538,485.25

### 2.2. 研发费用

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
职工薪酬	4,274,938.87	3,866,229.65
材料	3,695,083.43	4,592,533.36
折旧	811,452.83	860,633.26
其他	811,063.10	807,154.61

合 计	9,592,538.23	10,126,550.88
-----	--------------	---------------

### 2.3. 投资收益

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
购买理财产品取得的投资收益	236,837.30	2,231,263.94
合 计	236,837.30	2,231,263.94

## 十一)、其他补充资料

### 1、净资产收益率及每股收益

#### 1.1. 明细情况

##### (1) 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	
	2020年1-6月	2019年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	7.70	10.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.19	7.78

##### (2) 每股收益

报告期利润	每股收益(元/股)			
	基本每股收益		稀释每股收益	
	2020年1-6月	2019年1-6月	2020年1-6月	2019年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	0.34	0.39	0.34	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.32	0.30	0.32	0.30

#### 1.2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	2020年1-6月	2019年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	A	34,862,920.16	39,940,359.12
非经常性损益	B	2,281,200.96	9,668,207.44
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	32,581,719.20	30,272,151.68
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	435,556,943.43	371,190,794.15
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		
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		11,312,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		1
其他	I		
增减净资产事项			

	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	6	6
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	452,988,403.51	389,275,640.38
加权平均净资产收益率		M=A/L	7.70%	10.26%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		N=C/L	7.19%	7.78%

### 1.3. 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	2020年1-6月	2019年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	A	34,862,920.16	39,940,359.12
非经常性损益	B	2,281,200.96	9,668,207.44
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	32,581,719.20	30,272,151.68
期初股份总数	D	101,880,000	101,880,000
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	6	6
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	101,880,000	101,880,000
基本每股收益	M=A/L	0.34	0.39
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.32	0.30

(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

二〇二〇年八月七日



## 第八节 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）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

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