

国金证券股份有限公司  
关于  
浙江春晖智能控制股份有限公司  
首次公开发行股票并在创业板上市  
之  
上市保荐书

保荐人（主承销商）



（成都市青羊区东城根上街 95 号）

二零二一年二月

## 声 明

本保荐机构及其保荐代表人已根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规和中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定，诚实守信，勤勉尽责，严格按照依法制定的业务规则和行业自律规范出具本上市保荐书，并保证所出具文件真实、准确、完整。

# 目 录

声 明.....	2
目 录.....	3
释 义.....	4
第一节 发行人基本情况.....	5
一、发行人概况.....	5
二、发行人主营业务.....	5
三、发行人的核心技术和研发水平.....	8
四、主要财务数据及财务指标.....	15
五、发行人存在的主要风险.....	15
第二节 本次发行的基本情况.....	18
第三节 本次发行的保荐情况.....	19
一、保荐机构名称.....	19
二、本保荐机构指定保荐代表人情况.....	19
三、本次证券发行项目协办人及其他项目组成员.....	19
三、保荐机构与发行人之间的关联关系.....	19
四、保荐机构承诺事项.....	20
第四节 对本次发行的推荐意见.....	22
一、发行人关于本次证券发行的决策程序.....	22
二、发行人符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年修订）》规定的上市条件.....	22
三、发行人证券上市后持续督导工作的具体安排.....	25
四、保荐机构的结论意见.....	26

## 释 义

本上市保荐书中，除非文义另有所指，下列简称和术语具有如下含义：

公司、本公司、股份公司、 发行人、春晖智控	指	浙江春晖智能控制股份有限公司
实际控制人	指	杨广宇
春晖有限	指	绍兴春晖冷冻器材有限公司
国金证券、本保荐机构、保 荐机构、保荐人、主承销商	指	国金证券股份有限公司
发行人律师、德恒	指	北京德恒律师事务所
发行人会计师、发行人审计 机构、天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
本次发行	指	本次向社会公众公开发行 3,400 万股人民币普通股股票
股票（A 股）	指	本次发行的每股面值 1.00 元的人民币普通股（A 股）股票
上市	指	发行人股票获准在证券交易所挂牌交易
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《首发办法》	指	《创业板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》
《保荐管理办法》	指	《证券发行上市保荐业务管理办法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年修订）》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
本次发行	指	本次向社会公众公开发行人民币普通股的行为
募投项目	指	募集资金投资项目
报告期、最近三年及一期	指	2017 年度、2018 年度、2019 年度、2020 年 1-6 月
报告期各期末	指	2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、 2020 年 6 月 30 日
报告期末	指	2020 年 6 月 30 日
最近两年	指	2018 年度及 2019 年度
最近一年	指	2019 年度
最近两年年末	指	2018 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日
最近一期期末	指	2020 年 6 月 30 日

## 第一节 发行人基本情况

### 一、发行人概况

公司名称:	浙江春晖智能控制股份有限公司
英文名称:	ZHEJIANG CHUNHUI INTELLIGENT CONTROL CO., LTD.
法定代表人:	杨广宇
注册资本:	10,188 万元
有限公司设立日期:	1993 年 5 月 8 日
股份公司设立日期:	2001 年 11 月 8 日
公司住所:	浙江省上虞市经济开发区
电话:	0575- 82157070
传真:	0575- 82158222
联系人:	陈峰
互联网网址:	www.chunhuizk.com
电子信箱:	zjchunhui@zjchunhui.com
经营范围:	许可经营项目: 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、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》)。一般经营项目: 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)
本次证券发行类型:	首次公开发行人民币普通股(A股)

### 二、发行人主营业务

公司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。

公司控制阀产品是在控制系统中通过控制单元输出的控制信号或者通过传感器感应外部条件, 对气体或者液体的流量、压力、温度、液位、成分、浓度等

实施智能控制。公司产品可以在各类复杂条件下对介质进行自动控制和精确流量调节。


公司产品涉及材料工程、机械设计与制造、流体力学、控制科学与工程、测量技术与仪表等相关交叉学科技术。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。2017年获得浙江省科学技术进步三等奖。

公司目前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TCL、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。

公司产品线情况如下：

产品类别	产品举例	应用领域
油气控制产品线	双流量电磁阀、电磁比例阀、电子气液比调节阀、拉断阀、切断阀、油气回收拉断阀、油气回收控制系统部件	燃油加油机、天然气加气机
燃气控制产品线	燃气调压器、调压箱/柜、高中压调压站、城市门站（由控制阀组、计量器件、管件构成）	天然气输配管网
供热控制产品线	供热水路控制阀（俗称“水路模块”）	燃气壁挂式采暖炉
空调控制产品线	四通阀、汽车膨胀阀、双向热力膨胀阀	家用空调、汽车空调、热泵热水器
内燃机配件产品线	凸轮轴、挺柱	发动机

主要产品图例及用途说明：

产品名称	产品图示	主要用途
双流量电磁阀		适用于电脑税控加油机中两种大小流量的控制，达到快速高效对所加油料的精确计量。同时也适用于其他液体及气体的快速高效及精确计量。适用于汽油、柴油、煤油等介质，具有防爆安全性能。

产品名称	产品图示	主要用途
电磁比例阀		适用于混油型加油机，通过调节电磁阀线圈的电流大小，控制线圈电磁力的输出，达到阀体无级输出流体的目的。
燃气调压器		主要应用在天然气项目上，此调压器为一级调压、直接作用式调压器，带切断功能。
调压箱		作为燃气输配管网的调压装置，广泛用于小区、公服用户、直燃设备、燃气锅炉、工业炉窑等供气系统。
热水水路控制阀		适用于燃气壁挂式采暖炉，电壁挂炉，集中供热系统中需要水路控制的系统。集流量传感器、安全阀、三通马达、温度传感器、压力传感器于一体的多功能水路模块。
汽车空调膨胀阀		将高温高压的液体制冷剂通过其节流成为低温低压的湿蒸汽，使制冷剂在蒸发器中吸收热量达到制冷效果。
四通电磁换向阀		四通电磁换向阀，是热泵空调器中的关键部件。它主要通过导阀的电磁作用，改变其制冷剂的流向，以达到夏季制冷、冬季制暖之目的。
凸轮轴		凸轮轴是活塞发动机里的一个关键部件。它的作用是控制气门的开启和闭合动作。
挺柱		挺柱是活塞发动机里的一个关键部件。作用是将凸轮轴的推力传给推杆（或气门杆），并承受凸轮轴旋转时所施加的侧向力。

报告期内公司获得主要荣誉和奖项包括：

年度	颁发单位	荣誉
2017年	广州迪森家居环境技术有限公司	最佳合作奖
2017年	北京三盈联合石油技术有限公司	供应链战略合作伙伴
2017年	美国丹纳赫集团下属吉尔巴克公司	亚太区供应商“最佳绩效奖”

年度	颁发单位	荣誉
2017年	正星科技股份有限公司	优秀供应商
2017年	浙江省人民政府	省科学技术进步三等奖
2017年	浙江省经济和信息化委员会	浙江省隐形冠军培育企业
2018年	中国壁挂炉产业配件原材料采购节	最佳战略合作伙伴
2019年	中国建筑金属结构协会	年度突出贡献奖
2019年	中国建筑金属结构协会	中国供暖行业民族品牌 100 强
2019年	北京三盈联合石油技术有限公司	最佳供货伙伴奖

### 三、发行人的核心技术和研发水平

发行人主要产品核心技术均为自主研发取得，不涉及核心技术人员在曾任职单位的职务成果，不存在潜在纠纷；核心技术的取得不存在与他人合作开发技术的情形。

#### （一）发行人核心技术如下

序号	技术名称	技术内容及特点	开发时间	技术来源
1	燃气调压器节能测试技术	调压器的节能测试方法，利用小规格同系列调压器产生下游压力信号，来驱动大规格被测调压器的同步运行，从而达到测试的目的，降低了成本。	2013年	自主研发
2	燃气水汽冷冻析出和高精度过滤技术	燃气在通过过滤网过滤后，通过吸湿夹道，使得燃气中过多的水分被以冰棱的形式析出，大大降低了阀口结冰的风险，有效提高了运行安全性。	2014年	自主研发
3	膨胀阀阀芯、阀座孔圆锥形圆柱形组合技术	热力膨胀阀阀座孔由阀座圆锥形孔、阀座圆柱形孔组合而成，阀芯由阀芯下圆锥形、阀芯上圆锥形组合而成。避免压缩机“液击”现象产生及热力膨胀阀产生“脏堵”而使空调系统失效，调节过程流量变化平稳，不会产生系统波动或振荡。不会存在卡死现象，提高了热力膨胀阀调节的可靠性。	2015年	自主研发
4	油气机械比例阀大、小流量调节技术	机械比例阀的进油端阀体上设有大流量调节螺钉和小流量调节螺钉，通过旋转，可以调节大流量调节螺钉和小流量调节螺钉的安装位置，控制气路通道截面积，从而控制回气量。	2015年	自主研发
5	加气机用在线排污功能的过滤器技术	带有在线排污功能的天然气加气机用过滤器，设计有专用管路用于排污，排污方式简单，稳定可靠。	2015年	自主研发
6	加气机用钢球	钢球硬密封方式的天然气加气机用安全阀，相对	2015年	自主



序号	技术名称	技术内容及特点	开发时间	技术来源
	式安全阀技术	于橡胶密封方式的安全阀，其稳定性和寿命表现突出，结构简单，耐候性更好，耐反复冲击，寿命长。		研发
7	四通阀主导阀多联体链接技术	采用弹簧片联接的方式固定，通过弹簧片的定位凹槽与支架的定位凸面相联接，通过弹簧片的弹簧面与支架的定位面相联接，并形成弹簧片与先导阀的弹压配合，使得电磁换向阀的先导阀在支架的X、Y、Z方向均限位固定联接，提高了先导阀与主阀的固有频率，延长了产品的使用寿命。采用一体式支架链接结构，对支架底部进行圆弧底板设计，并在底板中间设置通孔，使底板与主阀紧密贴合，接触面积大，链接牢固；支架设有两侧板，并有内弯折钩设计，便于导阀安装，提高四通阀组装效率，并使得主导阀位置可靠。	2016年	自主研发
8	加油机电磁阀组合线圈	用于机动车燃油加油机电磁阀，利用线圈组合技术实现加油机大小流量的自动切换。相较传统的组合线圈技术，制造工艺更简单，线圈的绝缘电阻及电气强度更优。	2016年	自主研发
9	加油机电磁阀电缆密封及防拉脱技术	利用创新的夹紧装置，防止电缆被拉出及转动，提高了密封性，从而提高了线圈的绝缘性能。	2016年	自主研发
10	燃气快速泄压技术	在放散阀的背压腔和出口腔之间有一个连通管，当放散阀放散时，放散流体对连通管产生文丘里效应，使得放散阀迅速开大，大大提高了放散阀的灵敏度。	2016年	自主研发
11	燃气流体双向切断技术	燃气在通过双向切断调压后，如果调压器发生故障时，使得下游压力上升到设定的压力时，安全切断起作用快速切断上游高压从而保护下游仪表设备的安全性。	2016年	自主研发
12	燃气流体循环和地热采集技术	通过安装在伴热釜中的循环管，促进地下管路中的燃气与地上管路中的燃气的循环交流，从而利用地下管路的热量加热调压器，保证了调压器的皮膜的工作温度在规定范围，确保了调压器工作的可靠性。	2016年	自行开发
13	ABS复合阀座式增压电磁阀技术	在汽车防抱死制动液压调节器的增压阀中，采用了符合阀座技术，即将主阀座和单向阀集成与一个阀座中，主要提高了阀座在铆压装配过程中的抗变形程度，同时简化了装配工艺和机加工工艺，降低了零件成本，提高了产品的稳定性；	2016年	自主研发
14	电磁热力膨胀阀技术	电磁热力膨胀阀的隔磁管采用半封闭筒形圆柱形管，节省了氩弧焊接工艺，杜绝了氩弧焊泄漏风险，提高了产品的可靠性。隔磁管封闭端直接	2016年	自主研发

序号	技术名称	技术内容及特点	开发时间	技术来源
		由成型模具拉制而成，节省了原有隔磁管需精车平头的工艺，节省了成本并保证了产品的一致性。线圈通过导磁架底平面上第一安装孔、第二安装孔，用第一螺钉、第二螺钉与热力膨胀阀与线圈接触面上第一固定螺纹孔、第二固定螺纹孔拧紧固定，安装方便可靠，成本低。封帽紧配固定于隔磁管上，防止电磁热力膨胀阀长期使用过程中，由于使用环境恶劣，杂物进入线圈与隔磁管之间的间隙，影响电磁阀的性能，保证产品使用的可靠性。		
15	ABS减压电磁阀用铆压和软密封结合的密封技术	采用铆压和软密封结合密封技术的汽车防抱死制动液压调节器用减压电磁阀，结构简单，设计合理，密封性能更好，安全可靠。	2016年	自主研发
16	天然气用圆锥形密封结构安全阀技术	圆锥形密封结构的高压天然气用安全阀，结构简单，采用硬密封与软密封相结合的方式，性能稳定可靠，使用寿命长。	2017年	自主研发
17	油气调节弹簧调整阀口密封技术	在动铁芯组件内设有调节弹簧，用来调整阀口垫片在阀口的密封位置，提高了阀口密封效果，避免了泄漏现象的产生，使产品性能更加稳定。	2017年	自主研发
18	ABS集成式单向阀的常开电磁阀技术	采用了在增压阀阀体上的集成式的单向阀即直接将单向阀的结构加工在增压阀阀体上，而不是单独加工一个单向阀阀座在装配于阀体上的方式，成功研发了一种无独立单向阀的增压阀技术，即集成式单向阀的常开电磁阀技术，其优点在于：没有单向阀阀座松脱的质量风险、没有单向阀变形的质量风险、零件结构简化，成本大幅降低；	2017年	自主研发
19	ABS无弹簧式蓄能器技术	针对现有汽车防抱死制动液压调节器生产中，蓄能器的弹簧和卡簧安装难度较高，效率较低，人员依赖性较强的问题，在保证产品性能符合技术要求的前提下，设计了一种无弹簧式蓄能器的汽车防抱死制动液压调节器，使用一种模拟弹簧功能的密封压缩腔体的结构来代替弹簧和卡簧的零件功能，使蓄能器装配快速高效，装配工具简化，便于机器人、进行自动化装配，减少人员操作能力的依赖性，提高产能和装配质量的一致性；另外因为结构改进，零件数量减少，可以降低产品成本。	2017年	自主研发
20	热力膨胀阀的节流噪音消除技术	一种蒸气压缩式制冷系统的节流元件领域内，通过在热力膨胀阀的节流通道的制冷剂流向进口的特定位置设置钢丝球，使得节流后的制冷剂的流通只能通过钢丝球内部的孔隙实现流通，减小制	2017年	自主研发

序号	技术名称	技术内容及特点	开发时间	技术来源
		冷剂相变过程中流体内部压力波动，使之平顺的流出热力膨胀阀，达到降低甚至消除噪音的功能的技术，具有结构可靠，工艺简单，成本低廉，降噪显著的特征。		
21	前置式旁通技术	出水阀结构设计上改变旁通进水口位置，由于在采暖端头与旁通阀之间连通有进水通道，同时该旁通阀与出水端头之间连通有出水通道，这样当采暖端头内部的水在受热膨胀时，其可通过旁通阀朝出水端头流出，这样起到泄压的作用，保障安全；将旁通阀设置在上述阀体朝使用者方向上，这样给使用安装及维修都较为方便。	2015年	自主研发
22	密封组件精简式三通换向技术	只通过固定于推杆上的一块5mm厚的阀口密封块的上下两面来分别密封两出口，使得三通结构缩短一半。同时减少了一处原密封组件与推杆连接后动密封处的泄漏因素。因结构缩短一半使得推杆长度缩短，大大增强了推杆的刚度，使得密封效果更好更稳定。	2016年	自主研发
23	免调节型安全泄压阀技术	新结构泄压阀的开启压力设定可由阀体阀盖的设计尺寸及弹簧预压缩力的设计决定，一次性装配到位。减少了以往需人工调节，设定的工序。因不用设定，一次装配到位解决了以往调节螺钉与阀盖因螺纹联接，容易松动及配合间隙造成的设定开启压力不稳定、关闭压力回差大的缺点。	2016年	自主研发
24	一体式短三通换向技术	把电机安装座跟三通骨架合成一体，节省两者之间的连接空间，降低水路模块的总高度。阀口从出水阀体上剥离，上、下阀口都在三通组件上，降低了出水阀体机加工成本。三通骨架采用全塑制造，减轻产品重量，降低制造成本。	2017年	自主研发
25	一体式旁通阀的塑料出水阀技术	旁通机构包括单向阀及密封顶盖，其结构简单，密封效果好，而且可随时更换，更换也非常方便；将旁通机构设置在上述阀体朝使用者方向上，使用安装及维修都较为方便。整体阀体主体部分采用耐高温塑料材质，减少产品生产成本。由于单向阀与密封顶盖成整体式连接，使得安装方便。	2017年	自主研发

## （二）公司正在研发的项目情况

序号	项目名称	拟达到研发目标	与行业技术水平的比较情况
1	LNG 气体机稳压器	一、提高稳压器的使用寿命； 二、提高稳压器工作的耐候性及对工作介质或杂质的不敏感性；	国内先进。与行业里同类产品相比：1、调节灵敏，动态响应度

		<p>三、提高了稳压器使用范围的覆盖性。</p> <p>四、技术指标：</p> <p>1、工作介质：压缩天然气；</p> <p>2、环境温度：-40℃~+120℃；</p> <p>3、最大进口压力：25barG；</p> <p>4、出口设定压力：4-8barG（可根据发动机厂要求进行匹配调整）；</p> <p>5、最大流量：75Kg/h。</p>	<p>好。2、在全流量范围内，回差小，出口压平稳，无效压损小。</p>
2	一体式抵压损塑料板换水路	<p>一、抵压损一体式三通阀体缩小结构设计方案。</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1、可测传感范围：1.5-16 L/min，传感精度：1.5~3L/min 时，<math>\pm 5\text{HZ}</math>；3~16L/min 时，<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>2、旁通性能：<math>\Delta P=0.04\text{MPa}</math> <math>Q\leq 50\text{L/h}</math>，<math>\Delta P=0.055\text{MPa}</math> <math>Q\geq 180\text{L/h}</math>；</p> <p>3、气密性：在 0.7Mpa 压力下无外泄漏现象，在 0.03Mpa 压力下三通阀阀口无内漏；</p> <p>4、寿命：<math>\geq 30</math> 万次。</p>	<p>国内领先，与行业里其他同类产品相比：流道中的压力损失大会导致同样压力下流量偏小，此研发项目中的出水阀压损比常规小 40%左右，提高了壁挂炉采暖和卫浴功能的舒适性；阀体的安装尺寸也比常规小，使其他壁挂炉配件安装空间更大。</p>
3	带驱动控制器车用电子膨胀阀	<p>一、应用 16/32 位微处理器，实现先进的微电机驱动系统。</p> <p>二、低导通 RDS 电子、自动电流衰减模式、缓和衰减、同步校正、过压欠压过温保护、交叉保护、空载检测、堵转检测、SPI 通信支持等。</p> <p>三、LIN 总线通讯接口设计，满足宽电压、宽温度工作范围，具有强抗扰度和环境适应能力。</p> <p>四、满足汽车行业电磁兼容性的供电接口。</p> <p>五、软件上提供 lin 协议约定格式，实现相关空调主机和电子膨胀阀间基于 LIN 总线的通讯指令。</p> <p>六、技术指标：</p> <p>1、工作介质：R134a 及冷冻油；</p> <p>2、工作环境温度：-40~105℃；</p> <p>3、流动方向：正向；</p> <p>4、驱动电压及功率：DC12V，7W 以下；</p> <p>5、最大开阀压力：DC9V 下，<math>&gt;2.5\text{MPa}</math>；</p> <p>6、内泄漏：进气压力 1.03MPa，内泄漏<math>\leq 500\text{ml/min}</math>；</p> <p>7、外泄漏：进气压力 2.0MPa，氦检外泄漏<math>&lt;1.5\text{g/年}</math>；</p> <p>8、绝缘电阻：<math>&gt;10\text{M}\Omega</math>；</p>	<p>国内领先，与行业内同类产品相比：1、不依赖于位置传感器，通过反电动势-相电流检测技术，实现步进电机转子堵转的精密检测；2、可以实现电控模块的协议的在线更新。</p>

4	DN40 双流量电磁阀	<p>一、提高电磁阀的流量性能；</p> <p>二、流道孔设计优化，提高产品密封性能。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>1、大流量：<math>\geq 200\text{L}/\text{min}</math>；</p> <p>2、小流量：<math>3.5\text{L}/\text{min} \sim 5\text{L}/\text{min}</math>；</p> <p>3、外泄漏：阀体两端同时通入 <math>0.55\text{MPa}</math> 压缩空气，将阀体完全浸没在水中，保压 <math>180\text{S}</math>，无泄漏气泡产生；</p> <p>4、使用寿命<math>\geq 100</math> 万次。</p>	<p>国内领先，与行业内同类产品相比：1、改进通油口径，可以使得电磁阀使用在更多的场合，特别是高流速场合；2、改进流道孔结构，将目前的3个流道孔(用3个钢球铆压密封)优化设计成1个流道孔(用1个钢球铆压密封)，减少了泄漏风险。</p>
5	BV 平衡阀	<p>一、提高产品气液比控制性能；</p> <p>二、研究一体式的结构设计方案，提高产品密封性能。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>1、流量适用范围：<math>15\text{lpm} \sim 42\text{lpm}</math>；</p> <p>2、流量 <math>15\text{lpm} \sim 42\text{lpm}</math> 时，<math>A/L</math>(气液比)<math>=1 \sim 1.2</math>；</p> <p>3、重复精度<math>\leq 5\%</math>；</p> <p>4、使用寿命<math>\geq 20</math> 万次</p>	<p>国内领先，与行业内同类产品相比：1、对阀体内部的关键零件进行了优化设计，使得 <math>A/L</math>(气液比)能更加稳定地控制在 <math>1 \sim 1.2</math> 之间；2、将目前市场上进油端与出油端分离的结构优化设计成一体式，彻底避免了连接处的泄漏现象。</p>
6	RTJ/10.0-CHTF/10.0 系列燃气调压器	<p>一、大流量、高强度调压器，替代进口；</p> <p>二、调压精度高；</p> <p>三、关闭压力等级优；</p> <p>四、技术指标：</p> <p>1、允许最高进口压力：<math>P1_{\text{max}} \leq 100\text{bar}</math>；</p> <p>2、进口压力范围：<math>\delta P1: 3.5 \sim 100\text{bar}</math>；</p> <p>3、出口压力设定范围：<math>\delta P2: 0.01 \sim 16\text{bar}</math>；</p> <p>4、调压精度：<math>AC: \leq \pm 5\%</math>；</p> <p>5、关闭压力等级：<math>SG: \leq +15\%</math>；</p> <p>6、关闭压力区域值：<math>SZ: 10\%</math>；</p>	<p>国内领先，与行业内同类产品相比：1、壳体强度高，最高承压能力达到 <math>100\text{bar}</math>；2、调压精度高，<math>AC: \leq \pm 5\%</math>；3、关闭压力等级优，<math>SG: \leq +15\%</math>。</p>
7	RX500/0.4C-CHGB 城镇燃气调压箱	<p>一、双路调压，自动切换；</p> <p>二、大流量达 <math>500</math> 立方米每小时；</p> <p>三、全国产化技术；</p> <p>四、技术指标：</p> <p>1、允许最高进口压力：<math>P1_{\text{max}} \leq 4\text{bar}</math>；</p> <p>2、进口压力范围：<math>\delta P1: 0.5 \sim 4\text{bar}</math>；</p> <p>3、出口压力设定范围：<math>\delta P2: 0.01 \sim 0.5\text{bar}</math>；</p> <p>4、调压精度：<math>AC: \leq \pm 10\%</math>；</p> <p>5、关闭压力等级：<math>SG: \leq +15\%</math>；</p> <p>6、关闭压力区域值：<math>SZ: 10\%</math>；</p>	<p>国内领先，与行业内同类产品相比：1、流量大，达到 <math>500</math> 立方米/小时；2、关闭速度快，适用于直燃设备调压；3、安全措施完备，同时具有放散和切断、保护功能；4、自动化程度高，可实现数据远传，实现大</p>

			规模自动化管理。
8	SM75 型水阀用爪极永磁同步电动机	<p>一、电气连接更加可靠；</p> <p>二、所需安装空间减少。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>1、额定电压：220VAC；</p> <p>2、额定频率：50Hz；</p> <p>3、推力：&gt;55N；</p> <p>4、行程：7.5mm；</p>	国内先进，与行业内同类产品相比：采用了符合国际标准的快速连接插座，插座上增设了定位装置和螺丝孔，使插头与插座之间连接牢固；采用纵向设置插座，与传采用横向插座的产品相比，所需安装空间更小。
9	K6 空芯凸轮轴研发项目	<p>一、减轻凸轮轴重量；</p> <p>二、节能减排。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>1、凸轮表面硬度 60~65HRC；</p> <p>2、基圆深度 1.5~4mm，升程段深度 3~7mm；</p> <p>3、支承轴表面硬度 53~58HRC；</p> <p>4、支承轴深度 1~4mm；</p> <p>5、止推面硬度≥50HRC；</p> <p>6、止推面深度 1.5~4mm；</p> <p>7、焊接处不得有裂纹。</p>	与行业内同类产品相比：采用空芯管与凸轮片焊接装配成型，减少凸轮轴重量，提升发动机性能，实现节能减排的效果，符合国际环保趋势。
10	S6 轻型凸轮轴的研发项目	<p>一、提升量产化产量；</p> <p>二、减少开裂现象。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>1、凸轮表面硬度 60~65HRC；</p> <p>2、基圆深度 1.5~4mm，升程段深度 3~7mm；</p> <p>3、支承轴表面硬度 53~58HRC；</p> <p>4、支承轴深度 1~4mm；</p> <p>5、止推面硬度≥50HRC；</p> <p>6、止推面深度 1.5~4mm；</p> <p>7、凸轮片静态扭力≥800NM。</p>	与行业内同类产品相比：采用空芯管与凸轮片滚花方式装配成型。装配在常温进行，设备和工艺简单；生产效率较高，能耗低；连接强度可靠。
11	KJ 涂层挺柱的研发项目	<p>一、减小摩擦，改善磨损；</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1、底面工作面硬度≥60HRC；</p> <p>2、内球窝表面硬度≥50HRC；</p> <p>3、柱体外圆表面硬度≥50HRC；</p> <p>4、有效淬硬深度不小于 1；</p> <p>5、膜厚度 0.0035~0.005（DLC 厚度≥0.023）颜色为灰黑色，且均匀一致；</p>	与行业内同类产品相比：增加底面涂层，减小摩擦效应，改善磨损状况。

## 四、主要财务数据及财务指标

单位：万元

项目	2020-6-30/ 2020年1-6月	2019-12-31 /2019年度	2018-12-31 /2018年度	2017-12-31 /2017年度
资产总额	69,986.19	65,892.16	63,577.08	66,914.87
归属于母公司所有者权益	47,041.99	43,555.69	37,119.08	35,208.24
资产负债率（母公司）	29.48%	31.53%	38.08%	44.77%
营业收入	21,922.02	50,276.33	58,143.87	62,062.70
净利润	3,486.29	7,567.81	7,566.84	7,508.15
归属于母公司所有者的净利润	3,486.29	7,567.81	7,566.84	7,508.15
扣除非经常性损益后归属于 母公司所有者的净利润	3,258.17	6,372.44	6,959.13	7,203.33
基本每股收益（元）	0.34	0.74	0.74	0.74
稀释每股收益（元）	0.34	0.74	0.74	0.74
加权平均净资产收益率	7.70%	18.81%	21.78%	23.87%
经营活动产生的现金流量净 额	360.20	11,831.19	2,615.76	12,793.80
现金分红	-	1,131.20	5,656.00	-
研发投入占营业收入的比例	5.57%	5.13%	4.90%	4.46%

注：基本每股收益、稀释每股收益按 2019 年末分配利润转增股本后总股数重新计算。

## 五、发行人存在的主要风险

### （一）创新风险

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，产品横跨多个领域，为满足不同市场领域需求，公司需要不断进行科技创新，以提高自主开发和设计的能力，研发独特的产品生产工艺，从而保持市场竞争中的技术优势。若未来公司技术创新失败，可能导致市场竞争力下降的风险。

### （二）技术升级迭代的风险

公司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，具有多

学科技术交叉、技术创新难度大。发行人下游领域比较广泛，遍布石油、化工、电力、冶金、天然气、食品饮料、造纸、机械制造等行业。近年来，前述行业竞争激烈，行业标准不断提高，导致下游客户对产品的性能、工艺要求进一步提高，因此，对公司的技术研发能力及产品性能升级速度均提出了更高的要求。

未来如果公司对相关产品的市场发展趋势、研发方向判断失误，未能及时研发新技术、新工艺或新产品，或者公司技术研发和产品升级不能及时跟上市场需求的变化，未能保持技术领先和产品优势，将对公司市场竞争地位产生不利影响。

### **（三）市场需求下滑的风险**

#### **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。

#### **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，公司产品的需求将面临下滑的风险。

#### **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，公司产品的需求将面临下滑的风险。



## 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，公司产品的需求将面临下滑的风险。

## 第二节 本次发行的基本情况

股票种类	人民币普通股（A股）
每股面值	1.00元
发行股数	公开发行新股3,400万股，公司股东不公开发售股份
占发行后总股本的比例	25.02%
每股发行价	9.79元
市盈率	20.88倍（每股收益按扣除非经常性损益前后净利润的孰低额和发行后总股本全面摊薄计算）
发行前每股净资产	4.28元（按2019年12月31日经审计的归属于母公司所有者权益除以本次发行前总股本计算）
发行后每股净资产	5.24元（按2019年12月31日经审计的归属于母公司所有者权益加上募集资金净额后除以本次发行后总股本计算）
市净率	1.87倍（按照发行价格除以发行后每股净资产计算）
发行方式	采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有深圳市场非限售A股股份或非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式进行
发行对象	具备深圳证券交易所《深圳证券交易所创业板投资者适当性管理实施办法（2020年修订）》等相关法律法规规定的资格，开通创业板交易，且持有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司证券账户的投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）
承销方式	余额包销
预计募集资金	33,286.00万元
发行费用概算	5,581.42万元（本次发行各项费用均为不含增值税金额；上述合计数与各加数直接相加之和在尾数上存在差异，系由于四舍五入造成；各项费用根据发行结果可能会有所调整）
承销保荐费用	3,200.00万元
审计、评估及验资费用	1,501.42万元
律师费用	471.70万元
本次发行有关的信息披露费用	400.94万元
发行手续费	7.37万元

## 第三节 本次发行的保荐情况

### 一、保荐机构名称

国金证券股份有限公司（以下简称“本保荐机构”或“国金证券”）

### 二、本保荐机构指定保荐代表人情况

姓名	保荐业务执业情况
王志辉	保荐代表人，先后主持或参与了和科达（002816.SZ）、基蛋生物（603387.SH）、冠盛股份（605088.SH）等 IPO 项目；新大陆（000997.SZ）、时代新材（600458.SH）等公司再融资项目，目前负责和科达（002816.SZ）、冠盛股份（605088.SH）IPO 项目的持续督导。
季晨翔	保荐代表人，先后主持并参与了金卡智能（300349.SZ）、和科达（002816.SZ）、冠盛股份（605088.SH）等 IPO 项目，目前负责冠盛股份（605088.SH）IPO 项目的持续督导。

### 三、本次证券发行项目协办人及其他项目组成员

#### 1、项目协办人

沈旦鹏：国金证券股份有限公司上海证券承销保荐分公司高级经理。参与雪榕生物（300511.SZ）、润欣科技（300493.SZ）、冠盛集团（605088.SH）等首次公开发行上市项目工作。

#### 2、其他项目组成员：

陈涌、姚勇、秦康、张程毅

### 三、保荐机构与发行人之间的关联关系

1、保荐机构（主承销商）国金证券股份有限公司为上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）的关联方。上海祥禾泓安股权投资合伙企业（有限合伙）持有发行人 4,662,757 股股份，占发行人发行前总股本的 4.5767%。

本保荐机构作为公司原做市商持有发行人 261,185 股股份，占发行人发行前总股本的 0.2564%。

除此之外，本保荐机构或本保荐机构控股股东、实际控制人、重要关联方不存在持有发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况。

2、发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方不存在持有本保荐机构或本保荐机构控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况。

3、本保荐机构的保荐代表人及其配偶，本保荐机构的董事、监事、高级管理人员均不存在拥有发行人权益、在发行人任职等情形。

4、本保荐机构的控股股东、实际控制人、重要关联方与发行人控股股东、实际控制人、重要关联方不存在相互提供担保或者融资等情形。

除上述说明外，本保荐机构与发行人不存在其他需要说明的关联关系。

## 四、保荐机构承诺事项

### （一）内核程序

本保荐机构承诺：已按照法律法规和中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的相关规定，对发行人及其控股股东、实际控制人进行了尽职调查、审慎核查，充分了解发行人经营状况及其面临的风险和问题，履行了相应的内部审核程序，并具备相应的工作底稿支持。

### （二）相关承诺

本保荐机构通过尽职调查和对申请文件的审慎核查，作出如下承诺：

1、有充分理由确信发行人符合法律法规及中国证监会、深圳证券交易所有关证券发行上市的相关规定；

2、有充分理由确信发行人申请文件和信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

3、有充分理由确信发行人及其董事在申请文件和信息披露资料中表达意见的依据充分合理；

4、有充分理由确信申请文件和信息披露资料与证券服务机构发表的意见不存在实质性差异；

5、保证所指定的保荐代表人及本保荐机构的相关人员已勤勉尽责，对发行人申请文件和信息披露资料进行了尽职调查、审慎核查；

6、保证上市保荐书、与履行保荐职责有关的其他文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

7、保证对发行人提供的专业服务和出具的专业意见符合法律、行政法规、中国证监会、深圳证券交易所的规定和行业规范；

8、自愿接受中国证监会依照《证券发行上市保荐业务管理办法》采取的监管措施，以及深圳证券交易所的自律监管。

## 第四节 对本次发行的推荐意见

### 一、发行人关于本次证券发行的决策程序

本次发行经春晖智控第七届董事会第六次会议和 2019 年第二次临时股东大会审议通过，符合《公司法》、《证券法》及中国证监会规定的决策程序。

经核查，本保荐机构认为发行人已就本次股票发行履行了《公司法》、《证券法》及《首发办法》等法律、行政法规及发行人《公司章程》的规定，发行人申请在境内首次公开发行股票并在创业板上市已履行了完备的内部决策程序。

### 二、发行人符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年修订）》规定的上市条件

#### （一）符合中国证监会规定的发行条件

根据《首发办法》的相关规定，经本保荐机构对发行人的发行条件核查，本次发行满足证监会规定的发行条件，符合《上市规则》第 2.1.1 条第一款的规定。具体核查情况如下：

1、本保荐机构调阅了发行人的工商档案，确认发行人为成立于 2001 年 11 月 8 日的股份公司，且截至目前仍然依法存续。发行人前身为绍兴春晖冷冻器材有限公司，成立于 1993 年 5 月 8 日，并以 2001 年 8 月 31 日按原账面净资产值折股整体变更为股份有限公司，持续经营时间在 3 年以上。发行人已依法建立健全了股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书、董事会各专门委员会制度，具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《首发办法》第十条的规定。

2、根据发行人会计师出具了标准无保留意见的审计报告《审计报告》和无保留结论的《内部控制鉴证报告》，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，发行人内部控制制度健全且被有

效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性符合《首发办法》第十一条的规定。

### 3、发行人业务完整，具有直接面向市场独立持续经营的能力

(1) 经核查，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争，以及严重影响发行人独立性或者显失公平的关联交易，符合《首发办法》第十二条第（一）项的相关规定。

(2) 经保荐机构核查，发行人最近两年内主营业务一直为流体控制阀和控制系统的研究、开发和制造，最近两年连续盈利，没有发生重大不利变化；发行人的董事、高级管理人员最近两年保持稳定没有发生重大变化；发行人的实际控制人最近两年没有发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，符合《首发办法》第十二条第（二）项的相关规定。

(3) 经保荐机构核查，发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项，符合《首发办法》第十二条第（三）项的相关规定。

4、本保荐机构查阅了发行人现行有效的《公司章程》，查阅了所属行业相关法律法规和国家产业政策，访谈了发行人高级管理人员，查阅了发行人生产经营所需的各项政府许可、权利证书或批复文件等，实地查看了发行人生产经营场所和环保部门出具的文件，确认发行人的生产经营活动符合法律、行政法规和公司章程的规定，符合国家产业政策及环境保护政策；

根据发行人、控股股东、实际控制人书面确认，经保荐机构核查，发行人及其控股股东、实际控制人最近3年内不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为；

经保荐机构核查，发行人的董事、监事和高级管理人员不存在最近 3 年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见等情形；

以上情况符合《首发办法》第十三条的相关规定。

## **(二) 发行后股本总额不低于人民币3,000万元**

发行人目前股本总额为 10,188 万元，本次发行面值为人民币 1.00 元的人民币普通股 3,400 万股，发行后股本总额不低于人民币 3,000 万元，符合《上市规则》第 2.1.1 条第二款的规定。

## **(三) 公开发行的股份达到发行人股份总数的25%以上；发行人股本总额超过人民币4亿元的，公开发行股份的比例为10%以上**

发行人目前股本总额为 10,188 万元，本次发行面值为 1.00 元的人民币普通股为 3,400 万股，本次公开发行股份的比例不低于 25%，符合《上市规则》第 2.1.1 条第三款的规定。

## **(四) 市值及财务指标符合《上市规则》规定的标准**

发行人选择《上市规则》第 2.1.2 条第一款“发行人为境内企业且不存在表决权差异安排的，(一)最近两年净利润均为正，且累计净利润不低于 5,000 万元”。

根据发行人的注册信息、现行有效的《公司章程》、发行人审计机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》，发行人为境内企业且不存在表决权差异安排，最近两年净利润（净利润以扣除非经常性损益前后的孰低者为准）为 6,959.13 万元、6,372.44 万元。符合发行人选择的《上市规则》第 2.1.2 条第一款标准中的财务指标规定。

经逐项核查，本保荐机构认为，发行人符合《证券法》、《首发办法》及其他相关法律法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并在创业板上市的条件。



### 三、发行人证券上市后持续督导工作的具体安排

在发行人股票发行上市后，本保荐机构将对发行人进行持续督导，持续督导期间为发行人股票上市当年剩余时间以及其后 3 个完整会计年度。持续督导期届满，如有尚未完结的保荐工作，本保荐机构将就尚未完结的保荐工作继续履行持续督导职责。

本保荐机构对发行人证券上市后持续督导工作的具体安排如下：

督导事项	工作安排
<p>督导上市公司建立和执行信息披露、规范运作、承诺履行、分红回报等制度</p>	<p>(一) 协助和督促上市公司建立相应的内部制度、决策程序及内控机制，以符合法律法规和《深圳证券交易所创业板上市规则》的要求，并确保上市公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员、核心技术人员知晓其在《深圳证券交易所创业板上市规则》下的各项义务；</p> <p>(二) 持续督促上市公司充分披露投资者作出价值判断和投资决策所必需的信息，并确保信息披露真实、准确、完整、及时、公平；</p> <p>(三) 督促上市公司控股股东、实际控制人履行信息披露义务，告知并督促其不得要求或者协助上市公司隐瞒重要信息；</p> <p>(四) 督促上市公司或其控股股东、实际控制人对其所承诺事项进行充分信息披露，持续跟进相关主体履行承诺的进展情况，督促相关主体及时、充分履行承诺。若相关主体人披露、履行或者变更承诺事项，不符合法律法规以及深圳证券交易所相关规定的，本保荐人和保荐代表人将及时提出督导意见，并督促相关主体进行补正；</p> <p>(五) 督促上市公司积极回报投资者，建立健全并有效执行符合公司发展阶段的现金分红和股份回购制度；</p> <p>(六) 关注上市公司使用募集资金的情况，督促其合理使用募集资金并持续披露使用情况。</p>
<p>识别并督促上市公司披露对公司持续经营能力、核心竞争力或者控制权稳定有重大不利影响的风险或者负面事项，并发表意见</p>	<p>(一) 持续关注上市公司运作，对上市公司及其业务有充分了解；通过日常沟通、定期回访、调阅资料、列席股东大会等方式，关注上市公司日常经营和股票交易情况，有效识别并督促上市公司披露重大风险或者重大负面事项；</p> <p>(二) 当上市公司日常经营、业务和技术、控股股东、实际控制人及其一致行动人出现《深圳证券交易所创业板上市规则》第3.2.7条、第3.2.5条和第3.2.6条所列情形时，本保荐人、保荐代表人将督促公司严格履行信息披露义务，并于公司披露公告时，就信息披露是否真实、准确、完整及相关事项对公司持续经营能力、核心竞争力或者控制权稳定的影响，以及是否存在其他未披露重大风险发表意见并披露。</p>

关注上市公司股票交易异常波动情况，督促上市公司按照《深圳证券交易所创业板上市规则》规定履行核查、信息披露等义务	<p>(一) 持续关注上市公司的股票交易情况，当上市公司股票发生异常波动时，督促上市公司按照《深圳证券交易所创业板上市规则》规定及时进行核查，履行相应信息披露义务；</p> <p>(二) 督促控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员履行其作出的股份减持承诺，关注前述主体减持公司股份是否合规、对上市公司的影响等情况。</p>
对上市公司存在的可能严重影响公司或者投资者合法权益的事项开展专项核查，并出具现场核查报告	当上市公司出现存在重大财务造假嫌疑；控股股东、实际控制人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；可能存在重大违规担保；资金往来或者现金流存在重大异常等可能严重影响上市公司或投资者合法权益的事项时，保荐机构、保荐代表人自知道或者应当知道之日起15日内进行专项现场核查，并当就核查情况、提请上市公司及投资者关注的问题、本次现场核查结论等事项出具现场核查报告，并在现场核查结束后15个交易日内披露。

#### 四、保荐机构的结论意见

本保荐机构认为：浙江春晖智能控制股份有限公司具备首次公开发行股票并在创业板上市的基本条件；申请文件已达到有关法律、法规的要求，未发现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。因此，国金证券愿意向中国证监会和深圳证券交易所保荐浙江春晖智能控制股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市项目，并承担保荐机构相应责任。

(本页无正文,为《国金证券股份有限公司关于浙江春晖智能控制股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之上市保荐书》之签署页)

项目协办人: 沈旦鹏 2021年2月9日  
沈旦鹏

保荐代表人: 王志辉 2021年2月9日  
王志辉

季晨翔 2021年2月9日  
季晨翔

内核负责人: 郑榕萍 2021年2月9日  
郑榕萍

保荐业务负责人: 姜文国 2021年2月9日  
姜文国

保荐机构法定代表人: 冉云 2021年2月9日  
冉云

保荐机构(公章): 国金证券股份有限公司 2021年2月9日

