股票简称:韦尔股份　股票代码:603501　公告编号:2021-012

上海韦尔半导体股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书

Shanghai Will Semiconductor CO.,Ltd.
(注册地址:中国(上海)自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 7 层)

保荐机构(主承销商) 平安证券 PING AN SECURITIES
(深圳市福田区福田街道益田路 5023 号平安金融中心 B 座第 22-25 层)
二〇二一年一月

第一节 重要声明与提示

上海韦尔半导体股份有限公司(以下简称"韦尔股份"、"发行人"、"公司"或"本公司")全体董事、监事、高级管理人员保证上市公告书的真实性、准确性、完整性,承诺上市公告书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规的规定,本公司董事、高级管理人员已依法履行诚信和勤勉尽责的义务和责任。

中国证券监督管理委员会(以下简称"中国证监会")、上海证券交易所(以下简称"上交所")、其他政府机关对本公司可转换公司债券上市及有关事项的意见,均不表明对本公司的任何保证。

本公司提醒广大投资者注意,凡本上市公告书未涉及的有关内容,请投资者查阅 2020 年 12 月 24 日刊载于《中国证券报》和《证券时报》的《上海韦尔半导体股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书摘要》及刊载于上交所指定网站(http://www.sse.com.cn)的《上海韦尔半导体股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》(以下简称"《募集说明书》")全文。

如无特别说明,本上市公告书使用的简称或名词的释义与《募集说明书》相同。

第二节 概览

一、可转换公司债券简称:韦尔转债
二、可转换公司债券代码:113616
三、可转换公司债券发行量:244,000 万元(2,440 万张)
四、可转换公司债券上市量:244,000 万元(2,440 万张)
五、可转换公司债券上市地点:上海证券交易所
六、可转换公司债券上市时间:2021 年 1 月 22 日
七、可转换公司债券存续的起止日期:2020 年 12 月 28 日至 2026 年 12 月 27 日。
八、可转换公司债券转股的起止日期:2021 年 7 月 5 日至 2026 年 12 月 27 日。
九、可转换公司债券付息日:每年的付息日为本次发行的可转换公司债券发行首日(即 2020 年 12 月 28 日)起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日,则顺延至下一个工作日,顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。
十、可转换公司债券登记机构:中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
十一、保荐机构(主承销商):平安证券股份有限公司
十二、可转换公司债券的担保情况:本次发行的可转换公司债券未提供担保。
十三、可转换公司债券信用级别及资信评估机构:公司的主体信用等级为"AA+",本次可转债的信用等级为"AA+",评级展望为"稳定",评级机构为上海新世纪。

第三节 绪言

本上市公告书根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司证券发行管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》以及其他相关的法律法规的规定编制。

经中国证监会《关于核准上海韦尔半导体股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2020]3024 号)核准,公司于 2020 年 12 月 28 日公开发行了 2,440 万张可转换公司债券,每张面值 100 元,发行总额 24.40 亿元。发行方式采用向股权登记日收市后登记在册的发行人原股东优先配售,原股东优先配售后余额部分(含原股东放弃优先配售部分)通过上交所交易系统网上向社会公众投资者发行(以下简称"网上发行")。本次发行认购金额不足 24.40 亿元的部分由保荐机构(主承销商)包销。

经上海证券交易所"自律监管决定书[2021]24 号"文同意,公司 24.40 亿元可转换公司债券将于 2021 年 1 月 22 日起在上海证券交易所挂牌交易,债券简称"韦尔转债",债券代码"113616"。

本公司已于 2020 年 12 月 24 日在《中国证券报》和《证券时报》刊登了《上海韦尔半导体股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书摘要》。《募集说明书》全文可以在上交所网站(http://www.sse.com.cn)查询。

第四节 发行人概况

一、发行人基本情况

中文名称	上海韦尔半导体股份有限公司
英文名称	Shanghai Will Semiconductor CO., Ltd.
注册地址	中国(上海)自由贸易试验区龙东大道 3000 号 1 幢 C 楼 7 层
上市地点	上海证券交易所
股票简称	韦尔股份
注册资本	863,576,598 元
股票代码	603501.SH
设立时间	2007 年 5 月 15 日
上市时间	2017 年 5 月 4 日
经营范围	集成电路、计算机软硬件的设计、开发、销售,商务信息咨询,从事货物及技术的进出口业务,自有房屋租赁。(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)
法定代表人	王松
董事会秘书	曹渊
证券事务代表	任冰
联系电话	021-50805043
传真	021-50152760
邮政编码	201210
互联网网址	www.willsemi.com
电子信箱	will_stock@corp.ovt.com

二、发行人首次公开发行及上市后重大股本变动情况

(一)2017 年首次公开发行股票并上市

经中国证监会《关于核准上海韦尔半导体股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2017]469 号)核准,公司于 2017 年 5 月 4 日在上海证券交易所首次公开发行 4,160 万股 A 股股票,发行价格为每股人民币 7.02 元。2017 年公司首次公开发行股票并上市后,总股本为 41,600 万股。

(二)2019 年发行股份购买资产并募集配套资金

经中国证监会《关于核准上海韦尔半导体股份有限公司向绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业(有限合伙)等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2019]1001 号)核准,公司向绍兴韦豪等 25 名北京豪威股东发行 386,442,308 股 A 股股票,向北京博融思比科科技有限公司等 8 名思比科股东发行 6,952.394 股 A 股股票,向陈杰等 9 名视信源股东发行 7,556,745 股 A 股股票,发行价格为每股人民币 33.70 元。

同时,公司向富国基金管理有限公司、国元国际控股有限公司、博时基金管理有限公司、九泰基金管理有限公司和南方基金管理股份有限公司共计五名特定投资者非公开发行 7,006,711 股 A 股股票,发行价格为每股人民币 57.68 元。

2019 年,公司发行股票购买资产以及配套募集资金完成后,总股本为 863,662,098 股。

三、发行人的主要经营情况

(一)主营业务和主要产品

公司主要从事半导体产品设计和分销业务,主要产品包括 CMOS 图像传感器、触控与显示驱动集成芯片、分立器件(TVS、MOSFET、肖特基二极管等)、电源管理 IC(Charger、LDO、Switch、DC-DC、LED 背光驱动等)、射频器件及 IC、MEMS 麦克风传感器等半导体产品,同时公司还从事被动件(包括电阻、电容、电感等)、结构器件、分立器件和 IC 等半导体产品的分销业务。公司的半导体分立器件和电源管理 IC 在细分市场具有较强的竞争力,子公司豪威科技是全球前三大 CMOS 图像传感器供应商之一。

2019 年,公司半导体设计业务收入占比主营业务收入的比例为 83.56%,公司 CMOS 图像传感器收入占主营业务收入的比例达 71.94%,CMOS 图像传感器产品型号覆盖了 8 万像素至 6,400 万像素等各种规格,具备完善的产品体系。针对不同应用领域的各类应用,公司可根据不同设备的尺寸大小、光敏度、封装类型以及芯片内嵌式图像信号处理等方面的区别,提供特色化产品解决方案。2020 年 1-9 月,公司半导体设计业务收入占主营业务收入的比例为 87.21%。2020 年,公司收购了 Synaptics Incorporated 于亚洲地区的单芯片液晶触控与显示驱动集成芯片业务,产品线及研发能力进一步提升。公司作为全球知名的提供先进数字成像解决方案的芯片设计公司,产品已经广泛的应用于消费电子和工业应用领域,包括智能手机、平板电脑、笔记本电脑、网络摄像头、安全监控设备、数码相机、汽车和医疗成像等。

同时,公司作为国内主要半导体产品分销商之一,凭借着成熟的技术支持团队和完善的供应链管理体系,与全球主要半导体供应商、国内各大模拟厂商以及终端客户长期保持着良好的合作关系。

(二)发行人的竞争优势

1、半导体设计及销售业务在行业中的竞争地位

公司是全球少数具有丰富产品线及强大设计能力的半导体设计公司,产品包括图像传感器和其他半导体器件。公司图像传感器产品包括 CMOS 图像传感器芯片、硅基液晶投影显示芯片(LCOS)、微型影像模组封装(Camera Cube Chip)、特定用途集成电路产品(ASIC),其中 CMOS 图像传感器芯片产品型号覆盖了 8 万像素至 6,400 万像素等各种规格。公司其他半导体器件产品主要包括分立器件(TVS、MOSFET、肖特基二极管等)、电源管理 IC(Charger、LDO、Switch、DC-DC、LED 背光驱动等)、射频器件及 IC、卫星直播芯片、MEMS 麦克风传感器等。

近几年,全球 CMOS 图像传感器市场迎来新的增长高峰,与此同时 CMOS 图像传感器主要厂商之间的竞争也正在升温,市场份额加速向头部企业集中,并已逐渐呈现寡头竞争格局。全球前三大 CMOS 图像传感器供应商市场份额变化情况如下:

2014 年		2019 年	
日本索尼	27%	日本索尼	49%
韩国三星	19%	韩国三星	18%
豪威科技	17%	豪威科技	10%
合计	63%	合计	77%

数据来源:Yole Development 和 Techno Systems Research(TSR)

日本索尼、韩国三星、豪威科技是 CMOS 图像传感器行业主要厂商,2014 年至 2019 年,前三大厂商的市场份额从 63%提升至 77%,形成了寡头竞争格局。

索尼是日本的一家全球知名的大型综合性跨国企业集团,是世界视听、电子游戏、通讯产品和信息技术等领域的先导者之一。在 CMOS 图像传感器领域,索尼是市场占有率最大的厂商。索尼公司在 2012 年推出堆栈式(Stacked)CMOS 技术,可使整颗组件在同尺寸规格下得到更多的空间来获得更大面积的感光范围。长期以来,索尼在高端 CMOS 图像传感器市场保持较为显著的技术优势。

三星是韩国最大的跨国企业集团,包括众多的下属企业,业务涉及电子、金融、机械、化学等众多领域,同时三星也是 CMOS 图像传感器行业主要研发与生产企业之一。借助三星自有品牌智能手机、平板电脑和其他消费电子设备的市场知名度和占有率,在 CMOS 图像传感器市场,三星是豪威科技的主要竞争对手之一。

从经营模式来看,豪威科技属于 Fabless 厂商,生产环节主要委托业内知名晶圆代工企业;日本索尼和韩国三星均属于 IDM 厂商,拥有晶圆工厂。现阶段,三家厂商在 CMOS 图像传感器技术积累、技术研发和产品生产三个方面的优劣势如下:

公司名称	技术积累	技术研发	产品生产	综合
豪威科技	★★★	★★	★★★	8
日本索尼	★★	★★★	★★★	8
韩国三星	★★	★★	★★★	7

技术积累:上述三家厂商中,豪威科技是最早专注于 CMOS 图像传感器的设计和研发,拥有较为全面的技术积累和丰富的开发经验。豪威科技技术不仅仅局限于高像素产品的开发,对于 CMOS 图像传感器在其他领域的应用也有深厚的技术积累。由于智能手机与安防、汽车在技术应用上存在一定的差异,如手机追求影像拍摄的清晰、连贯,而汽车安防则追求光线瞬间变化对图像的影响以及图像传感器持续工作的稳定性,因此在技术路线上也存在一定的差异。因此豪威科技的技术积累较索尼及三星等专注于消费类电子的 CMOS 图像传感器公司更有技术优势。例如,豪威于 2008 年首先推出的运用 BSI 技术 CMOS 图像传感器已经成为 CMOS 图像传感器最主流的技术。

技术研发:日本索尼拥有经验丰富的技术研发团队,关键技术的开发速度和新产品迭代速度均处于行业领先地位。公司于 2019 年完成对豪威科技的收购,在扩招研发团队的同时,对 1,107 名公司研发及核心人员授予了股票期权,极大提升了研发团队的稳定性,为公司技术的拓展奠定了人才基础。

产品生产:日本索尼和韩国三星均为 IDM 企业,生产能力优于豪威科技。由于晶圆厂的投资巨大,通常 IDM 公司对晶圆厂不会轻易地进行投入建厂,但是随着 CMOS 图像传感器逐渐像高像素、工艺制程逐渐升级,豪威通过 Fabless 模式向台积电等拥有国际先进制程的晶圆厂代工,于 2020 年 4 月推出了 OV64B,是世界首颗 0.7 微米、6400 万像素的图像传感器,在工艺制程上已经赶上了三星的工艺路线。

2、电子元器件代理及销售业务在行业中的竞争地位

根据《国际电子商情》公布的 2019 年中国电子元器件分销商排名,韦尔股份以 136.32 亿元人民币的营业收入排在第 5 名,具体排名情况如下:

单位:亿元

排名	公司名称	总营收
1	中电港	191.00
2	泰科源	186.30
3	深圳华强	143.55
4	唯时信电子	142.00
5	韦尔股份	136.32
6	力源信息	131.32
7	英唐智控	119.50
8	芯知己数码	111.60
9	富源实业	90.00
10	商盈科技集团	72.00

数据来源:国际电子商情

注:韦尔股份 136.32 亿元包含半导体设计收入,实际分销收入为 22.35 亿元。

而从国际上来看,Arrow(艾睿)、Avnet(安富利)、WPGHoldings(世平集团)等世界知名半导体分销商营业收入均为 200 亿美元左右的规模,马太效应较为明显。

长期以来,公司通过清晰的产品和市场定位,构建了稳定、高效的营销模式,形成差异化的竞争优势,并不断丰富代理的产品线类型,新客户开发继续取得突破。半导体分销业务是公司了解市场需求的重要信息来源,在保持现有的半导体分销业务销售规模的背景下,公司更多地将通过代理产品类型,丰富客户群及产品应用领域的方式,助力公司半导体设计业务迅速发展。

四、发行人股本结构及前十名股东持股情况

(一)发行人股本结构

截至 2020 年 9 月 30 日,发行人股本结构如下:

持有人类别	无限售条件流通股		限售条件流通股/非流通股		总计	
	数量(股)	比例(%)	数量(股)	比例(%)	数量(股)	比例(%)
境内自然人	363,610,922	42.11	19,804,470	2.29	383,415,392	44.40
境外自然人	—	—	—	—	—	—
国有法人	1,308,217	0.15	—	—	1,308,217	0.15
境外国有法人	—	—	—	—	—	—
境外法人(含 QFII、RQFII)	19,360,568	2.24	—	—	19,360,568	2.24
其他	378,653,412	43.85	80,839,009	9.36	459,492,421	53.21
合计	762,933,119	88.35	100,643,479	11.65	863,576,598	100.00

数据来源:中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

(二)发行人前十名股东持股情况

截至 2020 年 9 月 30 日,发行人前十大股东持股情况如下:

序号	股东名称	股东性质	持股数量(股)	持股比例(%)	股份限售数量(股)
1	虞仁荣	境内自然人	279,435,000	32.36	0
2	绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	80,839,009	9.36	80,839,009
3	青岛融通民和投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	57,126,773	6.62	0
4	Seagull Strategic Investments (A3), LLC	境外法人	30,397,891	3.52	0
5	香港中央结算有限公司	境外法人	28,654,760	3.32	0
6	嘉兴华清银杏豪威股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	26,814,084	3.11	0
7	嘉兴华清龙芯豪威股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	26,814,084	3.11	0
8	上海唐芯企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	17,845,913	2.07	0
9	Seagull Investments, LLC	境外法人	16,397,590	1.90	0
10	元禾璞华(苏州)投资管理有限公司-合肥元禾华创中合股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	16,185,756	1.87	0
	合计		580,510,860	67.24	80,839,009

第五节 发行与承销

一、本次发行情况

1、发行数量:244,000 万元(244 万手)。

2、向原 A 股股东发行的数量:向原有限售条件股东优先配售的韦尔转债总计为 229,025 手,占本次发行总量的 9.39%;向原无限售条件股东优先配售的韦尔转债总计为 1,585,459 手,占本次发行总量的 64.98%。合计向原 A 股股东优先配售韦尔转债 1,814,484 手,占本次发行总量的 74.36%。

3、发行价格:按票面金额平价发行。

4、可转换公司债券的面值:人民币 100 元/张。

5、募集资金总额:人民币 244,000 万元。

6、发行方式:本次发行向原股东优先配售,原股东优先配售后余额(含原股东放弃优先配售部分)通过上交所交易系统网上社会公众投资者发售的方式进行,认购金额不足 24.40 亿元的部分由保荐机构(主承销商)包销。

7、配售及发行结果:向原有限售条件股东优先配售的韦尔转债总计为 229,025 手,占本次发行总量的 9.39%;向原无限售条件股东优先配售的韦尔转债总计为 1,585,459 手,占本次发行总量的 64.98%;网上向社会公众投资者发行的韦尔转债总计为 613,741 手,占本次发行总量的 25.15%;主承销商包销本次可转换公司债券的数量为 11,775 手,占本次发行总量的 0.48%。

8、前十名可转换公司债券持有人及其持有量

序号	持有人名称	持有数量(元)	持有转债比例(%)
1	虞仁荣	785,771,000	32.20
2	绍兴市韦豪股权投资基金合伙企业(有限合伙)	227,319,000	9.32
3	青岛融通民和投资中心(有限合伙)	123,750,000	5.07
4	嘉兴华清银杏豪威股权投资合伙企业(有限合伙)	62,979,000	2.58
5	嘉兴华清龙芯豪威股权投资合伙企业(有限合伙)	62,894,000	2.58
6	招商银行股份有限公司-银河创新成长混合型证券投资基金	20,796,000	0.85
7	中国银行股份有限公司-国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	16,802,000	0.69
8	马剑秋	16,727,000	0.69
9	纪刚	16,282,000	0.67
10	中国建设银行股份有限公司-华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	15,293,000	0.63

9、发行费用总额及项目

项目	金额(万元,不含增值税)
承销及保荐费用	4,426.42
律师费用	230.00
会计师费用	224.53
资信评级费用	23.58
用于本次发行的信息披露及其他发行费用	80.28
合计	4,984.81

二、本次承销情况

本次可转换公司债券发行总额为 244,000 万元(244 万手)。向原有限售条件股东优先配售的韦尔转债总计为 229,025 手,占本次发行总量的 9.39%;向原无限售条件股东优先配售的韦尔转债总计为 1,585,459 手,占本次发行总量的 64.98%;网上向社会公众投资者发行的韦尔转债总计为 613,741 手,占本次发行总量的 25.15%;主承销商包销本次可转换公司债券的数量为 11,775 手,占本次发行总量的 0.48%。

三、本次发行资金到位情况

本次发行可转换公司债券募集资金扣除保荐承销费后的余额已由主承销商于 2021 年 1 月 4 日汇入公司指定的募集资金专项存储账户。立信会计师事务所(特殊普通合伙)已进行验资并出具了《验资报告》(信会师报字[2021]第 ZA10003 号)。

第六节 发行条款

一、本次发行基本情况

公司本次发行已经 2020 年 6 月 19 日召开的公司第五届董事会第十八次会议、2020 年 10 月 21 日召开的公司第五届董事会第二十三次会议、2020 年 10 月 26 日召开的公司第五届董事会第二十四次会议审议通过,并经公司 2020 年 7 月 6 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过。

本次发行经中国证监会《关于核准上海韦尔半导体股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2020]3024 号)核准。

2、证券类型:可转换公司债券。

3、发行规模:人民币 244,000 万元。

4、发行数量:2,440 万张。

5、发行价格:本次可转换公司债券按面值发行。

6、募集资金量及募集资金净额:本次发行可转换公司债券募集资金总额为 244,000 万元(含发行费用),含税发行费用为 52,839,000 元,不含税发行费用为 49,848,113.21 元,扣除含税的发行费用后,加上发行费用可抵扣增值税进项税额,实际募集资金净额为 2,390,151,886.79 元。

7、募集资金用途:本次发行的募集资金总额不超过 244,000 万元(含),扣除发行费用后将全部用于以下项目:

序号	项目	项目投资总额(万元)	已投入金额(万元)	拟使用募集资金额(万元)
1	晶圆测试及晶圆重构生产线项目(二期)	183,919.98	25,058.70	130,000.00
2	CMOS 图像传感器研发升级	136,413.84	—	80,000.00
3	补充流动资金	34,000.00	—	34,000.00
	合计	354,333.82	25,058.70	244,000.00

注:"已投入金额"为截至 2020 年 9 月 30 日项目已使用募集资金投资的金额。

二、本次可转换公司债券发行条款

(一)发行证券的种类

本次发行的证券种类为可转换为公司 A 股股票的可转债。该可转债及未来经可转债换股产生的 A 股股票将在上交所上市。

(二)发行规模和发行数量

本次拟发行可转债募集资金总额为人民币 24.40 亿元,发行数量为 244 万手(2,440 万张)。

(三)票面金额和发行价格

本次发行的可转债按面值发行,每张面值为人民币 100 元。

(四)债券期限

本次发行的可转换公司债券的期限为自发行之日起 6 年,即自 2020 年 12 月 28 日至 2026 年 12 月 27 日。

(五)票面利率

本次发行的可转债票面利率设定为:第一年为 0.2%、第二年为 0.4%、第三年为 0.6%、第四年为 1.5%、第五年为 1.8%、第六年为 2.0%。

(六)还本付息的期限和方式

本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式,到期归还所有未转股的可转债本金和最后一年利息。

1、年利息计算:

年利息指可转换公司债券持有人按持有的可转换公司债券票面总金额自可转换公司债券发行首日起每满一年可享受的当期利息。

年利息的计算公式为:I=Bxi

I:指年利息额

B:指本次发行的可转换公司债券持有人在计息年度(以下简称"当年"或"每年")付息登记日持有的可转换公司债券票面总金额

i:指可转换公司债券当年票面利率

2、付息方式

(1)本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式,计息起始日为可转债发行首日,即 2020 年 12 月 28 日(T 日)。

(2)付息债权登记日:每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日,公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前(包括付息债权登记日)已转换或已申请转换为公司股票的可转换公司债券,公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

(3)付息日:每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日,则顺延至下一个工作日,顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

(4)可转债持有人所获得利息收入的应付税项由可转债持有人承担。

(七)转股期限

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日(2021 年 1 月 4 日,即募集资金划至发行人账户之日)起满六个月后第一个交易日起至可转债到期日止。即 2021 年 7 月 5 日至 2026 年 12 月 27 日止(如遇法定节假日或休息日延至其后的第 1 个工作日;顺延期间付息款项不另计息)。

(八)转股价格的确定及其调整

1、初始转股价格的确定依据

本次发行的可转债的初始转股价格为 222.83 元/股,不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司 A 股股票交易均价(若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形,则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算)和前一个交易日公司 A 股股票交易均价。

前二十个交易日公司股票交易均价=前二十个交易日公司股票交易总额/该二十个交易日公司股票交易总量;前一个交易日公司股票交易均价=前一个交易日公司股票交易总额/该日公司股票交易总量。

2、转股价格的调整方式及计算公式

在本次发行之后,若公司发生派送红股、转增股本、增发新股(不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本)、配股以及派发现金股利等情况,将按下述公式进行转股价格的调整(保留小数点后两位,最后一位四舍五入):

送股或转增股本:P1=P0/(1+n);

增发新股或配股:P1=(P0+Axk)/(1+k);

上述两项同时进行:P1=(P0+Axk)/(1+n+k);

派发现金股利:P1=P0-D;

上述三项同时进行:P1=(P0-D+Axk)/(1+n+k)。

其中:P1 为调整后转股价;P0 为调整前转股价;n 为派送红股或转增股本率;A 为增发新股价或配股价;k 为增发新股或配股率;D 为每股派送现金股利。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时,将依次进行转股价格调整,并在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登转股价格调整的公告,并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股时期(如需)。当转股价格调整日为本次发行的可转换公司债券持有人转股申请日或之后,转换股份登记日之前,则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转换公司债券持有人的债权利益或转股衍生权益时,公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次发行的可转换公司债券持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据届时国家有关法律法规及证券监管部门的相关规定来制订。

(九)转股价格的向下修正条款

1、修正条件与修正幅度

在本次发行的可转换公司债券存续期间,当公司股票在任意连续三十个交易日中有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85%时,公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时,持有本次发行的可转换公司债券的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日均价。同时,修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。

若在前述三十个交易日内发生过因除权、除息等引起公司转股价格调整的情形,则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算,在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

2、修正程序

如公司决定向下修正转股价格,公司将在上交所和中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登相关公告,公告修正幅度、股权登记日及暂停转股期间(如需)等。从股权登记日后的第一个交易日(即转股价格修正日)开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。

若转股价格修正日为转股申请日或之后,转换股份登记日之前,该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

(十)转股股数确定方式以及转股时不足一股金额的处理方法

本次发行的可转换公司债券持有人在转股期内申请转股时,转股数量的计算方式为:Q=V/P,并以去尾法取一股的整数倍。

Q:指转股数量

V:指可转换公司债券持有人申请转股的可转换公司债券票面总金额

P:指为申请转股当日有效的转股价格

可转换公司债券持有人申请转换成的股份须是整数股。转股时不足转换为一股的可转换公司债券余额,公司将按照上海证券交易所等部门的有关规定,在可转换公司债券持有人转股当日后的 5 个交易日内以现金兑付该可转换公司债券余额及该余额所对应的当期应计利息。

(十一)赎回条款

1、到期赎回条款

在本次发行的可转债期满后 5 个交易日内,公司将以本次可转债票面面值的 110%(含最后一期利息)的价格赎回全部未转股的可转债。

2、有条件赎回条款

在本次发行的可转换公司债券转股期内,当下述两种情形的任意一种出现时,公司董事会有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券:

(1)在本次发行的可转换公司债券转股期内,如果公司 A 股股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%(含 130%)。

(2)当本次发行的可转换公司债券未转股的票面总金额不足人民币 3,000 万元时。

当期应计利息的计算公式为:IA=Bxi×t/365

其中:

IA:指当期应计利息;

B:指本次发行的可转换公司债券持有人持有的可转换公司债券票面总金额;

i:指可转换公司债券当年票面利率;

t:指计息天数,即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数(算头不算尾)。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形,则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算,在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

(十二)回售条款

1、有条件回售条款

本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度,如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时,可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。

若在上述交易日内发生过转股价格因发生派送股票股利、转增股本、增发新股(不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本)、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形,则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算,在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况,则上述三十个交易日须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度,可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次,若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的,该计息年度不应再行使回售权。可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

2、附加回售条款

在本次发行的可转换公司债券存续期内,若本次发行可转换公司债券募集资金投资项目的实施情况与公司在《募集说明书》中的承诺情况相比出现重大变化,该变化被中国证监会认定为改变募集资金用途的,可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息价格回售给公司。可转换公司债券持有人在附加回售条件满足后,可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售,该次附加回售申报期内不实施回售的,自动丧失该回售权,不能再行使附加回售权。

(十三)转股年度有关股利的归属

因本次发行的可转换公司债券转股而增加的公司股票享有与原股票同等的权益,在股利发放的股权登记日当日登记在册的所有普通股股东(含因可转换公司债券转股形成的股东)均参与当期股利分配,享有同等权益。

(十四)发行方式及发行对象

1、发行方式

本次发行的韦尔转债向发行人在股权登记日(2020 年 12 月 25 日,T-1 日)收市后中国结算上海分公司登记在册的原股东优先配售,原股东优先配售后余额(含原股东放弃优先配售部分)通过上交所交易系统网上社会公众投资者发行。认购金额不足 24.40 亿元的部分(含中签投资者放弃缴款认购部分)由保荐机构(主承销商)包销。保荐机构(主承销商)根据实际资金到账情况确定最终配售结果和包销金额,当包销比例超过本次发行总额的 30%时,发行人及保荐机构(主承销商)将协商是否采取中止发行措施,并及时向中国证券监督管理委员会报告,如果中止发行,公告中止发行原因,择机重启发行。

2、发行对象

(1)向发行人原股东优先配售:本发行公告公布的股权登记日(即 2020 年 12 月 25 日,T-1 日)收市后中国结算上海分公司登记在册的发行人所有股东。

(2)网上发行:持有中国证券登记结算有限责任公司上海分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等(国家法律、法规禁止者除外)。

(3)本次发行的承销团成员的自营账户不得参与网上申购。

(十五)向原股东配售的安排

原股东可优先配售的韦尔转债数量为其在股权登记日(2020 年 12 月 25 日,T-1 日)收市后持有的中国结算上海分公司登记在册的持有发行人股份数按每股配售 2.812 元面值可转债的比例计算可配售可转债金额,再按 1,000 元/手的比例转换为手数,每 1 手(10 张)为一个申购单位,即每股配售 0.002812 手可转债。原无限售条件股东网上优先配售不足 1 手部分按照精确算法原则取整。原有限售条件股东的优先配售通过网下认购的方式,在保荐机构(主承销商)处进行。

发行人现有总股本 867,599,383 股,按本次发行优先配售比例计算,原股东可优先认购韦尔转债的上限总额为 2,439,638 手,约占本次发行的可转债总额 244 万手的 99.985%。其中无限售条件股东持有 784,468,574 股,可优先认购韦尔转债上限总额为 2,205,925 手;有限售条件股东持有 83,130,809 股,可优先认购韦尔转债上限总额为 233,713 手。

原股东优先配售之外的余额和原股东放弃优先配售后的部分采用通过上交所交易系统网上发行的方式进行,余额由主承销商包销。

(十六)信用评级

本次发行主体信用评级为 AA+,可转债信用评级为 AA+,评级展望稳定。

(十七)评级机构

上海新世纪资信评估投资服务有限公司。

(十八)担保事项

本次发行的可转债不提供担保。

(十九)本次募集资金用途

本次发行的募集资金总额不超过 244,000 万元(含),扣除发行费用后将全部用于以下项目:

序号	项目	项目投资总额(万元)	已投入金额(万元)	拟使用募集资金额(万元)
1	晶圆测试及晶圆重构生产线项目(二期)	183,919.98	25,058.70	130,000.00
2	CMOS 图像传感器研发升级	136,413.84	—	80,000.00
3	补充流动资金	34,000.00	—	34,000.00
	合计	354,333.82	25,058.70	244,000.00

注:"已投入金额"为截至 2020 年 9 月 30 日项目已使用募集资金投资的金额。

(二十)本次发行方案的有效期

自公司股东大会通过本次发行可转换公司债券方案相关决议之日起十二个月内有效。

三、债券持有人会议相关事项

(一)债券持有人的权利

1、依照其所持有的本期可转债数额享有约定利息;

2、根据《可转债募集说明书》约定的条件将所持有的本期可转债转为公司股票;

3、根据《可转债募集说明书》约定的条件行使回售权;

4、依照法律、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的本期可转债;

5、依照法律、公司章程的规定获得有关信息;

6、按《可转债募集说明书》约定的期限和方式要求公司偿付本期可转债本息;

7、依照法律、行政法规等有关规定参与或委托代理人参与债券持有人会议并行使表决权;

8、法律、行政法规及公司章程所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

(二)债券持有人的义务

1、遵守公司发行可转债条款的相关规定;

2、依其所认购的可转债数额缴纳认购资金;

3、遵守债券持有人会议形成的有效决议;

4、除法律、法规规定及《可转债募集说明书》约定之外,不得要求公司提前偿付可转债的本金和利息;

5、法律、行政法规及公司章程规定应当由可转债持有人承担的其他义务。

(三)在本次可转换公司债券存续期间内,发生下列情形之一时,应召集债券持有人会议:

1、公司拟变更《可转债募集说明书》的约定;

2、公司不能按期支付本期可转债本息;

3、公司发生减资(因员工持股计划、股权激励、业绩承诺补偿或公司为