证券代码:688289　　证券简称:圣湘生物　　公告编号:2021-040

圣湘生物科技股份有限公司关于收购股权有关情况问询函的回复公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

圣湘生物科技股份有限公司(以下简称"圣湘生物"、"公司")于2021年6月21日收到上海证券交易所科创板公司监管部下发的《关于对圣湘生物科技股份有限公司收购股权有关情况的问询函》(上证科创公函【2021】0063号,以下简称"《问询函》")。公司就《问询函》关注的相关问题逐项进行了认真核查落实。现就有关问题回复如下:

一、公告披露,真迈生物2020年经审计净资产7,627.56万元,本次交易价格25,520万元,较标的净资产溢价22.66倍。请你公司:(1)补充披露标的资产近三年主要财务数据,主要产品、在研产品、核心技术、核心团队、主要竞争对手、已获专利及医疗器械注册证等关键信息,以及标的资产前次融资的估值定价情况;(2)结合标的资产近三年主要财务数据,进一步说明本次交易价格较真迈生物净资产溢价较高的原因及合理性;(3)详细说明真迈生物在所处细分行业的市场地位和竞争优势。

回复如下:

(一)补充披露标的资产近三年主要财务数据,主要产品、在研产品、核心技术、核心团队、主要竞争对手、已获专利及医疗器械注册证等关键信息,以及标的资产前次融资的估值定价情况;

1、近三年主要财务数据

深圳市真迈生物科技有限公司(以下简称"真迈生物"、"标的公司")近三年一期主要财务数据如下:

(1)资产负债表主要数据

单位:元

项目	2021年5月31日	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
货币资金	3,345,028.65	27,642,790.44	2,157,432.79	3,096,598.70
交易性金融资产	25,707,739.66	41,349,755.14	10,003,835.62	38,630,252.15
存货	15,117,457.23	9,524,407.71	6,159,119.54	5,941,860.52
固定资产	9,737,818.70	9,862,402.14	9,635,468.20	14,516,058.67
资产总额	77,992,901.21	108,984,864.75	52,016,384.89	77,466,188.86
负债总额	23,363,506.87	32,709,283.30	9,254,629.77	52,105,577.98
所有者权益	54,629,394.34	76,275,581.45	42,761,755.12	25,360,610.88
归属于母公司所有者权益	54,629,394.34	76,275,581.45	42,761,755.12	25,360,610.88

注:2018、2020年度财务数据已经审计,2019年度、2021年1-5月财务数据未经审计。

(2)利润表主要数据

单位:元

项目	2021年1-5月	2020年度	2019年度	2018年度
营业收入	2,784,163.49	5,088,512.94	44,995.10	363,358.49
营业成本	798,650.73	2,341,365.06	5,228.01	248,291.22
销售费用	2,188,511.56	1,963,233.40	206,548.97	469,791.67
管理费用	7,227,723.29	19,490,246.28	17,160,229.99	21,473,145.31
研发费用	15,250,580.59	38,903,278.43	33,145,902.68	59,762,873.81
营业利润	-21,646,687.11	-53,915,737.35	-50,092,372.88	-80,159,852.64
利润总额	-21,646,187.11	-54,262,589.99	-47,693,959.44	-76,565,876.73
净利润	-21,646,187.11	-54,262,589.99	-47,693,959.44	-76,565,876.73
归属于母公司所有者的净利润	-21,646,187.11	-54,262,589.99	-47,693,959.44	-76,565,876.73

注:2018、2020年度财务数据已经审计,2019年度、2021年1-5月财务数据未经审计。

(3)现金流量表主要数据

单位:元

项目	2021年1-5月	2020年度	2019年度	2018年度
经营活动产生的现金流量净额	-34,938,915.39	-47,697,590.29	-91,221,988.99	-75,513,285.76
投资活动产生的现金流量净额	14,342,771.84	-32,485,603.14	25,255,045.30	-47,044,806.90
筹资活动产生的现金流量净额	-3,701,618.24	105,668,551.08	65,027,777.78	116,000,000.00
现金净增加额	-24,297,761.79	25,485,357.65	-939,165.91	-6,558,092.66

注:2018、2020年度财务数据已经审计,2019年度、2021年1-5月财务数据未经审计。

2、主要产品

真迈生物主要在售产品包括单分子基因测序仪、高通量基因测序仪及配套试剂,目前销售贡献最大的产品为高通量基因测序仪,客户群体为科研机构及院校,前述产品目前主要应用于科研自用,无需取得国家产品注册证销售。真迈生物主要产品具体如下:

产品系列	用途	代表性产品
单分子基因测序仪	生殖遗传:无创产前基因检测(NIPT/NIPT+);胚胎植入前基因检测(PGT-A);拷贝数变异检测(CNV-seq) 科研应用:单细胞测序;RNA测序;(仅供研究目的使用)	GenoCare 1600 单分子基因测序仪
高通量基因测序仪	生殖遗传:无创产前基因检测(NIPT/NIPT+);胚胎植入前基因检测(PGT-A);拷贝数变异检测(CNV-seq) 传染感染:病原微生物宏基因组检测;不明发烧发热病原体检测;耐药基因检测 遗传疾病:单基因遗传病检测;儿童药敏基因检测;地贫基因检测;耳聋基因检测 肿瘤检测:遗传性肿瘤基因检测;肿瘤用药指导;肿瘤早期筛查;(仅供研究目的使用)	GenoLab M 高通量基因测序仪
测序反应通用试剂盒(单分子荧光测序法)	配套单分子基因测序仪使用	测序反应通用试剂盒(单分子荧光测序法)SE36/SE50
测序反应通用试剂盒(可逆末端终止测序法)	配套高通量基因测序仪使用	测序反应通用试剂盒(可逆末端终止测序)150循环/测试、200循环/测试、300循环/测试

3、在研产品

真迈生物在研产品如下:

序号	产品名称	研发阶段	应用前景
1	GenoLab F 高通量基因测序仪	开发阶段	满足灵活、快速检测需求
2	测序反应通用试剂盒(可逆末端终止测序法)FCH	开发阶段	通量更大、数据产出效率更高

4、核心技术

真迈生物目前主要核心技术如下:

序号	核心技术名称	来源	技术特点及先进性描述	已获得的主要技术成果	主要应用情况	技术成熟度
1	表面荧光测序技术SURF-seq	自主研发	信噪比高,灵敏度高,可实现微弱荧光信号检测	发布单分子测序仪和高通量测序仪产品;获得"广东省单分子测序仪与试剂工程技术研究中心"资质;发表文章6篇	GenoCare、GenoLab测序仪	成熟,已进入产业化阶段
2	双色/四色测序化学方法	自主研发	经过荧光分子和封阻结构优化,结合聚合酶突变优化,可实现边合成边测序			
3	高密度测序芯片制备	自主研发	使用多层镀膜和特异性探针,可固定测序引物,适配不同文库结构			
4	测序碱基识别算法	自主研发	根据大数据优化的机器学习算法,可实现碱基识别			
5	快速文库制备	自主研发	无扩增,简化文库制备流程,可快速实现样本DNA文库制备			

5、核心团队

真迈生物核心团队情况如下:

序号	姓名	个人履历
1	颜钦	中国科学技术大学博士,深圳市高层次领军人才,高级工程师职称,深圳市真迈生物科技有限公司董事长,总经理。广东省单分子测序仪与试剂工程技术研究中心主任,国家自然科学基金委评审专家,广东省院士工作站站长,深圳市科创委评审专家,深圳市标准专家库聘请专家,中国医药生物技术协会基因检测技术分会委员,IEEE仿生机器人技术委员会中国分会委员。 颜钦博士曾担任苏州科技大学数字化智能装备研究所副所长,拥有10多年公司运营的经验,先后负责公司产品研发,运营管理和市场营销业务。主持完成国家自然基金1项和省自然科学基金1项,主持深圳市科技创新项目1项,参与完成了多项国家自然科学基金、863计划、985高水平大学研究项目、总装军工项目、中科院创新项目等项目。共发表SCI/EI学术论文15篇,授权专利18项。
2	周志良	中国科学技术大学和中国科学院联合培养博士,光学专家,曾任中国科学院计算光学重点实验室课题组PI。2015年加入真迈,先后任职光学技术经理,仪器部副总监,X Lab总监,研发VP,COO。
3	孙雷	中国科学技术大学材料系本科,美国凯斯西储大学高分子系硕士,20余年基因行业经历,曾任PacBio Principal Scientist/Senior Director,GE HealthCare资深科学家,Intel项目主任。2018年加入真迈,任CTO。
4	姜泽飞	哈尔滨工业大学工学硕士,10余年医疗器械开发经历,曾任迈瑞医疗、华大基因系统工程师。2016年加入真迈,先后任职仪器部副总监,仪器部总监,工程VP。
5	肖宙	美国休斯顿大学金融学硕士,曾就职于中国石化财务有限责任公司,多年券商投行的资本市场从业经验。2017年加入真迈,任CFO,负责公司的财务和投融资工作。

6、主要竞争对手

真迈生物主要竞争对手情况如下:

序号	主要竞争对手名称	简介
1	Illumina	Illumina 是美国公司,市场占有率为业内最高。其测序仪使用边合成边测序法和可逆链终止方法
2	深圳华大智造科技股份有限公司	深圳华大智造科技股份有限公司(以下简称"华大智造")是拥有美国研发部门的中国公司。其测序仪使用联合探针锚定聚合技术,测序前使用滚环扩增
3	Thermo Fisher	Thermo Fisher是美国公司,其测序仪使用半导体测序法
4	Pacific Biosciences	Pacific Biosciences是美国公司,其测序仪使用单分子实时测序法(SMRT)
5	Oxford Nanopore	Oxford Nanopore是英国公司,其测序仪使用纳米孔测序法

7、已获专利

截至2021年6月21日,真迈生物已获授权的专利68项,其中国内发明专利11项,境外发明专利项12项,香港标准专利2项,另有近150项专利正在申请中,公司已授权的专利见附件"真迈生物已取得的相关专利附表"。

根据真迈生物出具的相关承诺,真迈生物目前拥有的相关专利不存在纠纷或潜在纠纷。

8、已获得的医疗器械注册证书

真迈生物已获得的医疗器械注册证书如下:

序号	持证人	批准文号	产品名称	有效期限
1	深圳市真迈生物科技有限公司	粤械备20190887号	测序反应通用试剂盒(单分子荧光测序法)	/

9、真迈生物前次融资的估值定价情况

2020年9月11日,经真迈生物股东会审议通过,同意新增海南信熹投资管理合伙企业(有限合伙)(以下简称"海南信熹")为公司股东;公司注册资本由384.9934万元增加至403.1344万元,其中珠海屹石燎原投资合伙企业(有限合伙)和海南信熹分别认缴6.0470万元和12.0940万元,增资价格均为496.11元/注册资本,增资总价款分别为3,000万元、6,000万元。真迈生物该轮融资估值为投后20亿元人民币。

(二)结合标的资产近三年主要财务数据,进一步说明本次交易价格较真迈生物净资产溢价较高的原因及合理性;

1、真迈生物多年持续进行研发投入,已积累源头性和完整的知识产权布局

真迈生物所处基因测序仪器及试剂耗材行业属于技术密集型和知识密集型行业的跨学科行业,涉及复杂的多学科交叉和大量精密仪器研发、制造和组装,对具有丰富实践经验的生物学、医学、计算机、统计学、生物信息学等复合型高端人才有较大需求,导致真迈生物前期研发投入较大,2018年度、2019年度、2020年度、2021年1-5月研发投入分别为5,976.29万元、3,314.59万元、3,890.33万元和1,525.06万元。通过多年持续研发,真迈生物已成为目前可以同时量产单分子基因测序仪(GenoCare 1600)和NGS测序仪(GenoLab M)的企业,并已在行业形成源头性和完整的知识产权布局,目前已获授权的专利68项,其中国内发明专利11项,境外发明专利项12项,香港标准专利2项,构筑了较高的技术壁垒,并形成了公司未来持续发展的核心竞争力。

但由于真迈生物基因测序仪推出时间较短,目前正在申请注册证书,销售主要用于科研自用,尚未实现大批量销售,导致报告期内持续亏损。真迈生物2018年度、2019年度、2020年度、2021年1-5月营业收入分别为36.34万元、4.50 万元、508.85万元和278.42万元,归属于母公司股东的净利润分别为-7,656.59万元、-4,769.40万元、-5,426.26万元和-2,164.62万元。截至2020年12月31日,真迈生物累计未弥补亏损为23,765.44万元。

2、本次交易定价参考前次融资估值,经双方谈判确定

2020年9月11日,真迈生物注册资本由384.9934万元增加至403.1344万元,由珠海屹石燎原投资合伙企业(有限合伙)和海南信熹分别认缴6.0470万元和12.0940万元,增资价款分别为3,000万元和6,000万元,真迈生物本轮融资估值为投后20亿元人民币。本次交易真迈生物整体估值为17.28亿元,通过本次交易,真迈生物得以引入具备较强资本实力和品牌影响力的产业资本加持,有利于其借助圣湘生物的销售渠道进行市场拓展和产品推广,本次投资对真迈生物而言具有战略意义,因此,本次交易真迈生物估值水平低于前次融资。

本次交易标的资产定价参考前次融资估值并经双方商业谈判确定,同时,公司与标的资产及其主要股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、本次交易股权转出方不存在关联关系,因此,本次交易定价公允。

真迈生物研发的单分子基因测序仪目前已完成医疗器械注册检验和临床试验, 处于注册审批阶段,预计1年内可获证并上市销售。鉴于本次交易标的资产主要产品单分子基因测序仪(GenoCare 1600)和NGS测序仪(GenoLab M)尚未取得注册证书,未来能否取得注册证书存在不确定性,即使在取得注册证书后,相关产品能否打开市场实现批量化销售也存在一定的不确定性,敬请投资者注意投资风险。

(三)详细说明真迈生物在所处细分行业的市场地位和竞争优势。

1、真迈生物在所处细分行业的市场地位

真迈生物处于基因测序产业链的上游,专注于基因测序系统、配套试剂耗材的研发与制造。目前国际上掌握高通量基因测序上游技术和自主品牌的高科技企业较少。而真迈生物依托其高水平的研发团队和完备的源头性的知识产权布局已成为目前可以同时量产单分子基因测序仪(GenoCare 1600)和NGS测序仪(GenoLab M)的企业。真迈生物自主研发的单分子基因测序仪(GenoCare 1600)是国内第一个获得欧盟CE认证的国产单分子测序仪。

在中国大陆地区的市场占有率方面,目前美国Illumina公司、Thermo Fisher公司和中国的深圳华大智造科技股份有限公司占据了基因测序产业链上游90%以上的市场份额。真迈生物于2020年10月正式推出了其NGS基因测序仪GenoLab M,目前其已与国内多家知名基因检测服务企业达成合作协议,合作双方将基于真迈生物的核心测序技术共同开发、推广基因测序系统以及其配套的检测应用产品。

2、真迈生物竞争优势

(1)核心技术自主可控

真迈生物是中国国内仅有的几家具备完整基因检测仪器和试剂研发生产能力的公司之一,其拥有光学、流体、化学、酶、图像处理、生物信息等全套技术体系。真迈生物在进行基因测序系统研发与制造的同时,同步实现了酶、核苷酸类似物、荧光染料、测序芯片等核心原料的自主研发生产,配套建有GMP产线,具备"仪器-试剂-芯片-软件-应用"全流程自主研发和制造能力,制造成本和交付质量、交付周期自主可控。

(2)完备的知识产权保护

目前真迈生物已经实现了对其基因测序平台"仪器-试剂-芯片-软件-应用"全流程模块的专利保护,截至2021年6月21日,真迈生物拥有授权有效专利68件,另外有约150余项专利正在申请中。

(3)单分子测序仪与NGS测序仪双线布局,实现应用场景的全覆盖

真迈生物的单分子测序仪GenoCare 1600 和NGS测序仪 GenoLab M均基于"SURF-Seq"测序技术研发而来。GenoCare 1600采用基于单分子芯片的表面荧光测序技术SURF-seq,利用全内反射光学原理对碱基的光学信号进行识别,实现边合成边测序,具有准确、易用、快速、灵活、低成本等特点。GenoCare 1600单分子测序系统已于2019年顺利通过医疗器械注册检验,并于2020年完成多中心临床试验,目前正在申请医疗器械注册证的注册审批。GenoLab M是一款开放性的NGS测序平台,其采用基于芯片扩增的表面荧光测序技术SURF-Seq对碱基的光学信号进行识别,实现边合成边测序,具有高准确率、高通量、高灵活性的特点,可以兼容目前市面上主流的NGS文库制备产品。GenoLab M的主要应用领域包括生殖生育健康检测、感染防控、肿瘤防控、动物检疫、分子育种、司法鉴定等。

二、公告披露,通过本次交易,公司将获得真迈生物合计14.77%的股权,并与其达成战略合作,在知识产权、人才团队、技术平台等方面充分发挥协同效应,优势互补。请进一步详细说明:(1)本次仅收购标的公司14.77%股权未考虑取得控股权的原因,收购完成后,公司是否参与标的公司日常经营,是否享有标的公司经营决策权;(2)除本次股权投资以外,公司是否与真迈生物有其他业务合作,包括不限于产品代理、合作研发、共同投资等;(3)结合公司和真迈生物的主要产品、技术路径、主要销售渠道、客户类型等情况,说明本次投资的协同效应和优势互补的具体体现。

回复如下:

(一)本次仅收购标的公司14.77%股权未考虑取得控股权的原因,收购完成后,公司是否参与标的公司日常经营,是否享有标的公司经营决策权;

本次交易中公司未收购标的公司控股权的原因包括两方面。一方面,标的公司基于自身资金需求和估值情况,本轮融资拟新增的注册资本为9.162146万元,同时,标的公司老股东基于自身资金情况和投资计划, 拟转让的标的公司注册资本为54.221577万元。圣湘生物对标的公司本轮新增注册资本中的6.663379万元进行了认购并受让了标的公司老股东拟转让的全部股权,总额为60.884956万元,占标的公司总股本比例为14.77%。另一方面,公司本次交易的目的是为了进一步完善公司产业链,推进公司战略布局,与标的公司达成战略合作,双方在知识产权、人才团队、技术团队等方面充分发挥协同效应,优势互补,从而在基因测序、PCR等分子诊断领域进行更深入地研发及探索,充分发掘其可持续发展的潜力。

因此本次交易中圣湘生物未取得标的公司的控股权,具有商业合理性,且符合公司发展战略和本次交易目的,有利于保障公司及股东利益。

收购完成后,标的公司的日常运营以其原有管理团队为主,圣湘生物不参与标的公司日常经营。根据《投资协议》和标的公司章程,其董事会由9名董事组成,其中圣湘生物在董事会占有一席席位,所以圣湘生物作为参股股东之一,在标的公司的股东会和董事会层面根据公司章程规定参与重大事项决策。因此,标的公司的重大经营决策由其股东会、董事会和管理层根据公司章程规定独立做出,标的公司的经营决策权未受到圣湘生物的控制,圣湘生物不享有标的公司日常经营事务的经营决策权。

(二)除本次股权投资以外,公司是否与真迈生物有其他业务合作,包括不限于产品代理、合作研发、共同投资等;

2020年12月4日,公司与真迈生物签订《高通量基因测序平台试用合作协议》,根据协议约定,真迈生物向公司提供一台GenoLab基因测序仪供试用,并免费提供3套规格为SE75,250M reads的测序试剂盒和3套规格为SE100,250M reads的测序试剂盒用于性能验证, 真迈生物向公司收取20万元设备保障押金。真迈生物已向公司提供上述基因测序仪,公司已于2020年12月17日向真迈生物支付设备保障押金20万元。

2021年1-6月,公司自真迈生物采购测序反应通用试剂盒(可逆末端终止测序法)7.17万元。

除上述交易及本次股权投资以外,公司与真迈生物不存在其他业务合作。

(三)结合公司和真迈生物的主要产品、技术路径、主要销售渠道、客户类型等情况,说明本次投资的协同效应和优势互补的具体体现。

1、主要产品

(1)公司主要产品

公司主要产品及服务的具体情况如下:

①试剂类

产品系列	用途	代表性产品
病毒性肝炎系列	体外定量或定性检测肝炎病毒核酸,肝炎病毒基因分型和基因突变位点检测	乙型肝炎病毒核酸测定试剂盒(PCR-荧光探针法)(一步法) 乙型肝炎病毒核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法)(磁珠法) 丙型肝炎病毒核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法)(磁珠法) 乙型肝炎病毒基因分型检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 丙型肝炎病毒基因分型检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 乙型肝炎病毒核酸检测试剂盒(PCR-荧光法)(超敏) 丙型肝炎病毒核酸检测试剂盒(PCR-荧光法)(超敏) 乙型肝炎病毒YMDD基因突变检测试剂盒(PCR-荧光探针法)
生殖道感染与遗传系列	体外定性或定量检测性传播类病原体与人乳头瘤病毒核酸,用于生殖道感染性疾病辅助诊断和女性宫颈癌及癌前病变及遗传基因筛查或辅助检测	单纯疱疹病毒2型核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 沙眼衣原体核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 淋球菌核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 解脲脲原体核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 沙眼衣原体/解脲脲原体/淋球菌核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 人乳头瘤病毒(16,18型)核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 人乳头瘤病毒(6,11型)核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 高危型人乳头瘤病毒核酸(分型)检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 15种高危型人乳头状瘤病毒核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 地中海贫血基因检测试剂盒(gap-PCR法)
儿科感染系列	体外定性检测儿科相关肠道病毒、疱疹类病毒、遗传基因及呼吸道疾病相关病原体核酸	肠道病毒71型核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 柯萨奇病毒A16型核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 肠道病毒通用型核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 肠道病毒通用型/柯萨奇病毒A16型/肠道病毒71型核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) EB病毒核酸定量检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 人巨细胞病毒核酸定量检测试剂盒(PCR-荧光探针法)
呼吸道感染系列	体外定性检测呼吸道疾病相关病原体核酸	结核分枝杆菌核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 肺炎支原体核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 甲型流感病毒通用型核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒(荧光PCR法)
核酸血液筛查系列	高敏定性筛查检测乙肝、丙肝、艾滋病毒核酸,用于临床血源性病原体筛查及用血安全、血液及血液制品的病原体筛查检测	乙型肝炎病毒、丙型肝炎病毒、人类免疫缺陷病毒(1+2型)核酸检测试剂盒(PCR-荧光法)
科研、公共卫生、动物疫病系列	用于科研需求、突发疫情或公共卫生防控需求、以及动物疫病检测	人EGFR基因29种突变核酸检测试剂盒 人类HLA-B27核酸检测试剂盒 人ApoE基因多态性检测试剂盒 人细小病毒B19核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) A/B组轮状病毒核酸检测试剂盒(荧光PCR法) 肺炎链球菌核酸扩增检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 人鼻病毒核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 腺病毒核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 呼吸道合胞病毒核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 猪伪狂犬病毒(gE)实时荧光PCR检测试剂盒 猪瘟病毒通用型实时荧光RT-PCR检测试剂盒 非洲猪瘟(ASFV)病毒核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法) 口蹄疫病毒通用型实时荧光RT-PCR检测试剂盒等
核酸提取系列	生物样本的保存及样本(全血、血清、血浆、鼻咽拭子、粪便、尿液、痰液、组织等)中核酸(DNA/RNA)的提取或纯化	核酸提取或纯化试剂 样本释放剂 细胞保存液
生化系列	用于体外检测生化指标变化情况	总蛋白(TP)、白蛋白(ALB)、铁蛋白(FER)等,包括肝功能、肾功能、糖类、特定蛋白、血脂、心血管、无机离子等多系列共计61个产品

②仪器类

产品系列	产品名称
全自动核酸检测反应体系构建系列	全自动核酸提取仪(S11A、S11C、S12A、S12C、S-S13A) 全自动核酸检测反应体系构建系统(S21A)
POCT移动分子诊断系统系列	便携式全自动核酸提取及扩增仪(S-Q21A) 核酸快速扩增仪(S-Q22A)
半自动核酸提取仪系列	半自动核酸提取仪(Natch24、Natch48、Natch96)
荧光PCR检测分析软件	荧光PCR检测智能报告软件(PCRAnalyzer-100/101/102/103/104)

③检测服务类

服务系列	服务内容
第三方医学检验服务	设有基因测序、分子生物学、生化发光、免疫、临检等9大专业实验室,可提供各类检测项目2,200余项,搭建了覆盖省—市—县—乡镇—社区五级销售与冷链物流网络服务体系,为全国各级医疗机构提供高效、优质、价格合理的医学检验、病理诊断、科研服务、健康管理等服务。
科研服务	主要包括二代测序服务、生物信息分析服务、科研合作服务等。

(2)真迈生物主要产品和服务

真迈生物主要产品和服务如下:

产品系列	用途	代表性产品
单分子基因测序仪	生殖遗传:无创产前基因检测(NIPT/NIPT+);胚胎植入前基因检测(PGT-A);拷贝数变异检测(CNV-seq) 科研应用:单细胞测序;RNA测序;(仅供研究目的使用)	GenoCare 1600 单分子基因测序仪
高通量基因测序仪	生殖遗传:无创产前基因检测(NIPT/NIPT+);胚胎植入前基因检测(PGT-A);拷贝数变异检测(CNV-seq) 传染感染:病原微生物宏基因组检测;不明发烧发热病原体检测;耐药基因检测 遗传疾病:单基因遗传病检测;儿童药敏基因检测;地贫基因检测;耳聋基因检测 肿瘤检测:遗传性肿瘤基因检测;肿瘤用药指导;肿瘤早期筛查;(仅供研究目的使用)	GenoLab M 高通量基因测序仪
测序反应通用试剂盒(单分子荧光测序法)	配套单分子基因测序仪使用	测序反应通用试剂盒(单分子荧光测序法)SE36/SE50
测序反应通用试剂盒(可逆末端终止测序法)	配套高通量基因测序仪使用	测序反应通用试剂盒(可逆末端终止测序)150循环/测试、200循环/测试、300循环/测试

圣湘生物自2013年开始布局高通量测序领域,目前已打造了一支近百人的生物信息学和高通量测序团队,搭建了一系列领先技术平台,开发了肿瘤筛查、肿瘤个体化用药伴随诊断、病原微生物宏基因组检测、无创产前筛查、以及慢病管理等一系列临床和科研检测服务项目。由于测序应用的主要成本由上游测序仪厂商决定,其芯片和试剂耗材在检测成本中占比近80%。长期以来,以基因测序仪为主的基因测序上游平台被欧美少数企业垄断,导致测序芯片和试剂及仪器维护价格居高不下,使得大部分基于测序的科研基金和临床检测费用最终流向海外测序生产平台,从而限制了测序应用的广泛普及。

通过投资真迈生物,一方面,公司可加强与真迈生物在分子诊断领域的合作,进一步提升公司在基因测序领域的技术实力和硬件水平,降低检测成本,提升第三方医学检验服务能力;另一方面,基于高通量基因测序平台,公司可以进一步拓展在肿瘤早期筛查及伴随诊断和复发监测、药物基因组慢病管理、个体化用药指导等领域的产品线,有利于扩展和延伸公司产业链。

2、技术路径

公司现有核心技术平台与真迈生物自主研发的基因测序平台都属于分子诊断领域,在技术上具有良好的能力互补,在终端应用场景中可以相互结合形成更加完备的解决方案。

以感染性疾病检测为例, 通过双方优势技术的结合, 公司可打造更加完善的集病原体即时快检(POCT)、常规病原体诊断(荧光定量PCR)和未知病原体检测(mNGS,即宏基因组高通量测序)为一体的全场景解决方案。在需要快速检测、大规模筛查的应用领域,比如新冠病毒检测,肝炎检测,呼吸道感染检测,公司领先的POCT和荧光定量PCR系统可以下沉到一线医疗机构,以深耕多年的一体化测试尽快为医患提供准确的结果。在应对需要更大数据测试的复杂感染,非常规病原体感染时,真迈生物研发的国产测序仪可以和公司正在研发中的mNGS病原检测方案结合,在包括呼吸道、血液、脑脊液、粪便等多元化的病人样本中对非常规病原进行检测,替代昂贵的进口测序仪及相关试剂、耗材,使mNGS病原检测真正成为人民用得起、用得好的基因检测产品。

此外,通过和真迈生物的深入合作,公司将进一步结合PCR与基因测序技术,针对不同疾病设计定制化的基因检测解决方案,在癌症筛查,精准医疗等IVD行业增长点上发力创新,推出更多更好的国产基因检测产品。公司期望与真迈生物的合作,以罗氏与因美纳的合作为标杆,结合IVD行业上下游的技术能力,推动个性化医疗、精准医疗的发展,有利于攻克我国基因检测技术的壁垒,完善自主可控的医疗器械与试剂产业链。

3、主要销售渠道及客户类型

真迈生物目前销售主要是直销和分销相结合的模式。针对公司企业单位,例如OEM/ODM客户、第三方医学检验所、测序公司、PCR试剂生产企业、引物探针生产企业、核酸芯片生产企业、核酸药物生产企业等主要是采取直销模式。针对医院、科研院校、疾控中心、海关、动植物检验中心等政府检验机构单位主要是采取分销模式。其中,分销模式分成两类,分别为有任务的区域或行业签约代理商模式和根据单独项目案例的普通代理商模式。公司主要采用直销和经销相结合的销售模式,主要客户包括医药商业公司、终端医院、第三方医学检验中心等。公司投资真迈生物,可加强双方在销售渠道上的合作,提升各自产品在对方客户的渗透率,拓展产品销售渠道,共同满足客户多元化、多样化的产品和服务需求。

因此,公司投资真迈生物可实现优势互补,发挥协同效应:

真迈生物自主研发并已实现量产的基因测序平台和圣湘生物现有核酸检测技术平台都属于分子诊断领域,在技术上具有良好的能力互补,在终端应用场景中可以相互结合形成更加完备的解决方案。以感染性疾病检测为例, 通过双方优势技术的结合, 圣湘生物可打造更加完善的集病原体即时快检(POCT)、常规病原体诊断(荧光定量PCR)和未知病原体检测(mNGS,即宏基因组高通量测序)为一体的全场景解决方案,更好的服务临床需求。此外,真迈自主研发和生产的测序仪器在数据安全性方面更为可控,其测序芯片和试剂耗材成本更加优惠,可以实现国产替代,从而打破国外进口垄断的卡脖子局面。而测序成本的进一步降低,可以间接提升病原微生物和肿瘤检测等应用的渗透率,有助于提升公司相关测序检测服务的市场占有率,同时,可以拓展更多新的临床应用和科研应用,除了病原微生物检测领域之外,基于高通量基因测序平台,公司可以进一步拓展在肿瘤早期筛查及伴随诊断和复发监测、药物基因组及慢病管理、个体化用药指导等领域的产品线,深化公司在分子检测领域的核心竞争力。

圣湘生物与真迈生物达成战略合作,双方可在知识产权、人才团队、技术平台和销售渠道等方面充分发挥协同效应,优势互补。圣湘生物将可优先获得真迈生物基因测序仪系列产品的全球代理权并且在感染性疾病和肿瘤等多个领域在国产测序平台上优先注册公司的测序检测产品,与公司已有的核酸检测产品互补形成合力,构建更加完善的普适化、全场景化让普通老百姓用得起用得好的基因检测整体解决方案,加速打造高创新能力、高产业转化效率的分子诊断科技平台型企业。

三、公告披露,公司将在协议签署、标的公司满足交割先决条件,并收到交割通知书后的10个工作日内一次性缴付增资款项和老股转让款项。请公司补充说明:(1)本次交易未设置分期付款条款或者业绩对赌的原因及合理性;(2)交易是否会对公司日常生产经营及资金使用产生不利影响;(3)标的公司尚未盈利,公司如何确保本次交易的投资收益。

回复如下:

(一)本次交易未设置分期付款条款或者业绩对赌的原因及合理性;

本次交易未设置分期付款条件或业绩对赌机制,具体情况如下:

(1)本次交易获得的标的公司股权的主要部分系通过受让标的公司老股得,小部分为通过认缴新增注册资本取得。一次性支付转让款系老股转让方提出的商务条件,而标的公司对本次新增注册资本所融得的资金有明确的用途且资金需要较为迫切,故本次交易未设置分期付款条件。

(2)公司在本次交易完成后,将取得标的公司14.77%的股权,成为标的公司第二大股东,并有权在标的公司的董事会委派1名董事,能从股东会和董事会层面参与标的公司发展战略、经营计划、投资方案、预算方案、决算方案等各个重大经营决策。交易完成后,公司和标的公司双方将达成战略合作,可在知识产权、人才团队、技术平台等方面充分发挥协同效应,优势互补,从而在基因测序、PCR等分子诊断领域进行更深入地研发及探索,充分挖掘其可持续发展的潜力。因此,圣湘生物与标的公司决定同意对本次交易不设置业绩对赌机制。但是,本次交易虽未设置业绩对赌条件,但设置了股权回购条件,其中,标的公司在限定时间前未能合格上市或未能以投资方认可的方式并购,以及标的公司未能在特定时间前就其单分子基因测序仪取得国家食品药品监督管理总局颁发的第三类医疗器械注册证书时,圣湘生物有权要求标的公司实际控制人和特定股东以现金方式回购圣湘生物持有的全部或部分标的公司股权。本次交易还设置了转让限制条件,即除非经标的公司董事会的事先明确一致同意,在标的公司实现合格上市或圣湘生物不再持有标的公司任何股权之前,标的公司实际控制人所控制的公司特定股东(不包括员工股权激励计划的持股主体)不得直接或间接地向任何人转让、抵押或以其他方式变相转让其持有的标的公司股权。除此之外,为保证公司的利益,本次交易还设置了若干其他保护性条款,这些约定对公司的投资利益进行了一定的保障。因此,公司同意对本次交易不设置业绩对赌机制。

(二)交易是否会对公司日常生产经营及资金使用产生不利影响;

本次交易对公司日常生产经营及资金使用不会产生不利影响,原因如下:

1、公司资产流动性较好,经营活动现金流稳健

最近两年一期,公司财务状况良好,资金流动性较高,货币资金维持在较高水平。同时,经营活动现金流量均为净流入,且呈良好的增长态势;经营活动可实现较稳定的现金流,能够保障日常运营活动的顺利开展。

单位:万元

项目	2021年3月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
总资产	623,112.58	545,437.41	64,246.53
其中:流动资产	569,670.19	508,270.42	43,720.40
其中:货币资金	250,619.53	259,080.00	9,916.57
总负债	86,358.66	70,894.91	8,498.89
其中:流动负债	81,077.51	68,868.88	7,336.28
项目	2021年1-3月	2020年度	2019年度
净利润	62,210.49	261,659.70	3,947.85
经营活动现金流入	105,512.56	465,675.34	38,863.56
经营活动现金流出	74,781.31	201,447.70	36,622.99
经营活动现金流净额	30,731.25	264,227.64	2,240.57

注:2019、2020年度财务数据已经审计,2021年一季度财务数据未经审计。

2、公司可动用资金充足,能满足公司日常生产经营所需的流动资金

在公司现金流稳健的前提下,为提高资金使用效率,增加股东回报,公司在确保不影响公司日常经营及资金使用,并有效控制风险的前提下,使用部分资金进行现金管理,以增加资金收益、保持资金流动性。截至2021年3月31日,公司在手货币资金25.06亿元,理财产品余额18.6亿元,合计43.66亿元。

本次交易交割时公司以自有资金支付相关交易对价,扣除本次交易支付对价后,公司剩余资金能够满足公司日常生产经营所需的流动资金。

因此,基于公司经营活动现金流及流动资产情况,公司认为本次交易不会对公司生产经营及资金使用产生不利影响。

(三)标的公司尚未盈利,公司如何确保本次交易的投资收益。

本次交易的目的是公司希望与标的公司达成战略合作。基因测序仪位于基因测序产业链的上游,不仅是所有基因数据、遗传信息的出口,也将是精准医疗行业的基础工具和底层平台,对于国家民生健康和民族信息安全具有十分重要的战略意义。标的公司自主研发的基因测序平台和圣湘生物现有核心技术平台都属于分子诊断领域,在技术上具有良好的能力互补,在终端应用场景中可以相互结合形成更加完备的解决方案。以感染性疾病检测为例,通过双方优势技术的结合,圣湘生物可打造更加完善的集病原体即时快检(POCT)、常规病原体诊断(荧光定量 PCR)和未知病原体检测(mNGS,即宏基因组高通量测序)为一体的全场景解决方案。此外,除了病原微生物检测领域之外,基于高通量基因测序平台,公司可以进一步拓展在肿瘤早期筛查及伴随诊断和复发监测、药物基因组慢病管理、个体化用药指导等领域的产品线,有利于扩展公司产业链,深化公司在分子检测领域的核心竞争力,符合公司未来的战略布局规划。因此,在可预计的未来,公司没有主动退出标的公司的计划。

公司制定了对外投资的有关管理制度,投资前对标的公司进行了详细的财务和法律尽职调查,对本次交易涉及的有关风险进行了充分评估,在此基础上作出了相关投资决策。同时,针对标的公司可能存在未予以披露的负债及或有负债,在《投资协议》中明确:"除经各方协商确认一致的债务外,真迈生物现有的债权债务,应当在本次增资完成后由其继续享有及承继。若真迈生物及其实际控制人违反协议及附件约定义务,存在未向圣湘生物披露的债务或担保,就该等债务或真迈生物承担的担保责任,实际控制人应向圣湘生物赔偿按圣湘生物的股权比例分摊的损失,实际控制人所控制的公司特定股东(不包括员工股权激励计划的持股主体)应就该等赔偿承担连带责任。" 截至目前,真迈生物股权清晰,不存在产权争议或潜在争议。

但是,由于本次交易未设置业绩对赌机制,如受宏观经济、行业政策变动以及经营情况等因素影响,标的公司业绩下滑或不达预期,公司存在出现投资损失或资金无法收回的风险,无法完全确保资金安全,公司已经在对外投资相关公告中进行了风险提示。

四、公告披露,本次交易不构成关联交易。请补充披露,在本次交易前:(1)公司与标的公司是否有业务往来;(2)标的公司实际控制人颜钦是否与公司、公司控股股东和实际控制人、持有公司5%以上股份的其他股东、公司董事、监事及高级管理人员及其控制的企业存在业务往来或其他利益往来,以及其他可能导致上市公司利益对其倾斜的特殊关系。

回复如下:

(一)公司与标的公司是否有业务往来;

经公司核查,本次交易前,公司与标的公司业务往来情况如下:

2020年12月4日,公司与真迈生物签订《高通量基因测序平台试用合作协议》,根据协议约定,真迈生物向公司提供一台GenoLab基因测序仪供试用,并免费提供3套规格为SE75,250M reads的测序试剂盒和3套规格为SE100,250M reads的测序试剂盒用于性能验证, 真迈生物向公司收取20万元设备保障押金。真迈生物已向公司提供上述基因测序仪,公司已于2020年12月17日向真迈生物支付设备保障押金20万元。

2021年1-6月,公司自真迈生物采购测序反应通用试剂盒(可逆末端终止测序法)7.17万元(不含税)。

上述交易金额较小,且依据市场交易价格由双方协商定价,对公司业务及经营影响较小。

除上述交易外,本次交易前,圣湘生物合并报表范围内的各主体与真迈生物之间未发生其他业务往来。

(二)标的公司实际控制人颜钦是否与公司、公司控股股东和实际控制人、持有公司5%以上股份的其他股东、公司董事、监事及高级管理人员及其控制的企业存在业务往来或其他利益往来,以及其他可能导致上市公司利益对其倾斜的特殊关系。

截至本核查意见出具日:

(1)公司的控股股东、实际控制人为戴立忠;

(2)除戴立忠外,其他持有公司 5%以上股份的股东包括安徽志道投资有限公司、朱锦伟、湖南圣维投资管理有限公司、上海礼颐投资管理合伙企业(有限合伙)-苏州礼瑞股权投资中心(有限合伙)、陈文义;

(3)公司董事、监事和高级管理人员情况如下:

职务	人员名单
圣湘生物董事	戴立忠、喻霞林、贺圣林、曹亚、乔友林、朱锦伟、林亮、方媛、沈建林、彭铸、范旭
圣湘生物监事	谭寤、周鑫、赵亚彬
圣湘生物高级管理人员	戴立忠、喻霞林、邓中平、范旭、周俊、彭铸

经公司核查,未发现本次交易前颜钦先生与公司、公司控股股东和实际控制人、持有公司股份 5%以上的其他股东、公司董事、监事和高级管理人员及其控制的企业存在业务往来或其他利益往来;未发现其他可能导致圣湘生物对颜钦先生提供利益倾斜的特殊关系。

颜钦先生就其与圣湘生物及相关关联方之间的往来情况出具了《说明承诺函》《说明及承诺函》。在该函中,颜钦说明并承诺:除本次交易外,其与公司、公司子公司、公司控股股东和实际控制人、其它持有公司5%以上股份的股东、公司董事、监事和高级管理人员及其控制的企业之间不存在业务往来或特殊利益往来,以及其他可能导致上市公司利益对其倾斜的特殊关系,本次交易不存在其他利益安排;其保证该等说明和承诺内容真实、准确、完整,不存在虚假陈述或重大遗漏,并愿意承担由此引起的法律责任。

特此公告。

圣湘生物科技股份有限公司董事会
2021年6月26日

附件:真迈生物已取得的相关专利附表

序号	名称	类型	申请人或专利权人	申请日	申请号	公告号/专利号	权利限制	取得方式
1	一种可用于减缓单分子荧光漂白现象的除氧试剂及其应用方法	发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/7/13	CN201510410258.3	CN105044059B/ZL201510410258.3	无	原始取得
2	一种基于高通量测序构建猪BCR重链文库的多重PCR引物和方法	发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/7	CN201510478591.8	CN105087560B/ZL201510478591.8	无	原始取得
3	一种单分子测序芯片	发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/14	CN201510500302.X	CN105154323B/ZL201510500302.X	无	原始取得
4	一种单分子测序芯片的制备方法	发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/14	CN201510500393.7	CN105112290B/ZL201510500393.7	无	原始取得
5	一种基于高通量测序构建白血病微小残留病灶TCR文库的多重PCR引物和方法	发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/14	CN201510501106.4	CN105154440B/ZL201510501106.4	无	原始取得
6	一种单分子靶向测序中靶向引物的固定方法、单分子靶向测序试剂盒及应用	发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/14	CN201510501968.7	CN105112408B/ZL201510501968.7	无	原始取得
7	一种全内反射荧光成像系统	发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/9/7	CN201510562591.6	CN105241853B/ZL201510562591.6	无	原始取得
8	基因测序的流体控制装置	发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/9/15	CN201510585327.4	CN105199949B/ZL201510585327.4	无	原始取得
9	一种基于下一代测序技术检测β-地中海贫血突变的多重PCR引物和方法及应用	发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/11/4	CN201510740909.5	CN105331694B/ZL201510740909.5	无	原始取得
10	单分子基因测序仪	发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/4/6	CN201610209150.2	CN105861293B/ZL201610209150.2	无	原始取得
11	比对方法、装置及系统	发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/8/2	CN201710652379.8	CN107403075B/ZL201710652379.8	无	原始取得
12	基因测序的流路装置	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/7/7	CN201520490203.3	CN204918583U/ZL201520490203.3	无	原始取得
13	一种浸泡装置	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/12	CN201520604802.3	CN204874500U/ZL201520604802.3	无	原始取得
14	一种清洗架	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/12	CN201520604966.6	CN204866779U/ZL201520604966.6	无	原始取得
15	一种单分子测序芯片	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/14	CN201520614143.1	CN204874530U/ZL201520614143.1	无	原始取得
16	基因测序的流体控制装置	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/14	CN201520614342.2	CN204874555U/ZL201520614342.2	无	原始取得
17	单分子基因测序仪	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/4/6	CN201620278363.6	CN205576142U/ZL201620278363.6	无	原始取得
18	夹装平台	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/4/6	CN201620278940.1	CN205576154U/ZL201620278940.1	无	原始取得
19	基因测序光学装置	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/4/6	CN201620281447.5	CN205616889U/ZL201620281447.5	无	原始取得
20	样本承载系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/12/21	CN201621419140.3	CN206457488U/ZL201621419140.3	无	原始取得
21	序列测定系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/2/22	CN201720164208.6	CN206553527U/ZL201720164208.6	无	原始取得
22	序列测定控制系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/2/22	CN201720165028.X	CN206553528U/ZL201720165028.X	无	原始取得
23	生物检测装置的电路板和生物检测装置	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/8/2	CN201720968722.5	CN207219166U/ZL201720968722.5	无	原始取得
24	光学检测系统及序列测定系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/9/20	CN201721209250.1	CN207215686U/ZL201721209250.1	无	原始取得
25	反应器承载模块和样品处理装置	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2018/1/23	CN201820116452.X	CN208055315U/ZL201820116452.X	无	原始取得
26	运动模块及承载加载装置	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2018/1/23	CN201820117432.4	CN207998608U/ZL201820117432.4	无	原始取得
27	序列测定系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2018/8/1	CN201821236750.9	CN209065879U/ZL201821236750.9	无	原始取得
28	测序系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2018/9/13	CN201821513809.4	CN208938659U/ZL201821513809.4	无	原始取得
29	承载装置和测序系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2018/9/13	CN201821513816.4	CN212610622U/ZL201821513816.4	无	原始取得
30	显微镜系统及测序系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2018/10/30	CN201821774806.6	CN208937809U/ZL201821774806.6	无	原始取得
31	光学系统和测序系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2018/12/12	CN201822089550.1	CN209759461U/ZL201822089550.1	无	原始取得
32	流体系统和测序系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2019/8/27	CN201921399427.8	CN211284332U/ZL201921399427.8	无	原始取得
33	承载装置和测序系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2019/8/26	CN201921416470.0	CN211111948U/ZL201921416470.0	无	原始取得
34	液路系统、生物分子分析系统及核酸序列测定系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2019/12/18	CN201922308169.4	CN211848007U/ZL201922308169.4	无	原始取得
35	承载调节结构和测序系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2020/4/29	CN202020698144.X	CN213327538U/ZL202020698144.X	无	原始取得
36	减振结构、检测系统和测序系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2020/7/22	CN202021468319.4	CN213068609U/ZL202021468319.4	无	原始取得
37	旋转阀、液路系统及核酸序列测定系统	实用新型	深圳市真迈生物科技有限公司	2020/9/29	CN202022199937.X	CN213327664U/ZL202022199937.X	无	原始取得
38	单分子基因测试仪	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/7	CN201530296592.1	CN303534038S/ZL201530296592.1	无	原始取得
39	清洗架	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/12	CN201530301155.4	CN303570636S/ZL201530301155.4	无	原始取得
40	单分子测序芯片	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2015/8/14	CN201530305642.8	CN303606531S/ZL201530305642.8	无	原始取得
41	测序仪	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/12/1	CN201630588293.X	CN304180901S/ZL201630588293.X	无	原始取得
42	试剂盒	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/12/12	CN201630607346.8	CN304128555S/ZL201630607346.8	无	原始取得
43	用于显示设备的图形用户界面	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/6/15	CN201730245337.3	CN304450027S/ZL201730245337.3	无	原始取得
44	用于测序设备的图形用户界面	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/10/27	CN201730518071.5	CN304605171S/ZL201730518071.5	无	原始取得
45	核酸加载装置	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2018/1/22	CN201830029173.5	CN304763898S/ZL201830029173.5	无	原始取得
46	试剂盒	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2018/5/30	CN201830263501.8	CN304860697S/ZL201830263501.8	无	原始取得
47	试剂盒	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2019/10/23	CN201930577917.1	CN305760910S/ZL201930577917.1	无	原始取得
48	测序仪	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2019/11/6	CN201930607514.7	CN305998573S/ZL201930607514.7	无	原始取得
49	试剂盒	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2020/4/24	CN202030174325.8	CN305998763S/ZL202030174325.8	无	原始取得
50	用于测序仪的测序功能的图形用户界面	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2020/10/10	CN202030601808.1	CN306581915S/ZL202030601808.1	无	原始取得
51	用于测序仪的测序功能的图形用户界面	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2020/10/11	CN202030602489.6	CN306497555S/ZL202030602489.6	无	原始取得
52	试剂盒	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2020/10/11	CN202030602539.0	CN306353770S/ZL202030602539.0	无	原始取得
53	试剂盒	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2020/10/11	CN202030602548.X	CN306353771S/ZL202030602548.X	无	原始取得
54	测序仪	外观设计	深圳市真迈生物科技有限公司	2020/12/30	CN202030818106.9	CN306581973S/ZL202030818106.9	无	原始取得
55	Single-molecule image correction method, device and system, and computer-readable storage medium	欧洲发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/8/11	EP2016836603	EP3336797B1	无	原始取得
56	Chip and application thereof	欧洲发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/8/12	EP2016836622	EP3336170B1	无	原始取得
57	Total internal reflection fluorescence imaging system and sequencing device	欧洲发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/9/6	EP2016843641	EP3348996B1	无	原始取得
58	Method and device for identifying single molecule from image and method and device for counting single molecule from image	欧洲发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/12/7	EP2017206993	EP3336802B1	无	原始取得
59	Method for controlling base sequence determination reaction, base sequence determination system and control device	欧洲发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/12/27	EP2017210602	EP3342878B1	无	原始取得
60	一種基於下一代測序技術檢測β-地中海貧血突變的多重PCR引物和方法及應用	香港标准专利	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/7/20	HK16108731	HK1220735B	无	原始取得
61	單分子基因測序儀	香港标准专利	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/11/30	HK16113667	HK1225406B	无	原始取得
62	Nucleic acid sequencing system	美国发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/6/2	US15/611917	US10301676B2	无	原始取得
63	Method and system for processing an image comprising spots in nucleic acid sequencing	美国发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/10/5	US15/725552	US10467749B2	无	原始取得
64	Chip and application thereof	美国发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/8/12	US15/752412	US10427154B2	无	原始取得
65	Total internal reflection fluorescence imaging system and sequencing device	美国发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/9/6	US15/752417	US10481094B2	无	原始取得
66	Single-molecule image correction method, device and system, and computer-readable storage medium	美国发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2016/8/11	US15/752821	US10127645B2	无	原始取得
67	Single molecule identification using intensity time sequencing, line charting and run-length coding	美国发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2017/11/28	US15/824108	US10303847B2	无	原始取得
68	Chip and application thereof	美国发明	深圳市真迈生物科技有限公司	2019/8/28	US16/554372	US10981164B2	无	原始取得

证券代码:002292　　证券简称:奥飞娱乐　　公告编号:2021-042

奥飞娱乐股份有限公司
关于持股5%以上股东部分股份解除质押的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日,奥飞娱乐股份有限公司(以下简称"公司"或"本公司")接到公司持股5%以上股东蔡晓东先生函告,获悉蔡晓东先生持有的本公司部分股份已解除质押,具体情况如下:

一、本次解除质押基本情况

股东名称	是否为控股股东或第一大股东及其一致行动人	本次解除质押股份数量(股)	占其所持股份比例(%)	占公司总股本比例(%)	起始日	解除日期	质权人
蔡晓东	蔡晓东先生为公司控股股东蔡东青先生的一致行动人、公司第二大股东	19,350,000	17.67	1.43	2020-12-25	2021-6-24	广发证券股份有限公司
合计		19,350,000	17.67	1.43	——	——	——

二、股东股份累计被质押的情况

截至本公告披露日,上述股东及其一致行动人所持质押股份情况如下:

股东名称	持股数量(股)	持股比例(%)	累计质押数量(股)	占其所持股份比例(%)	占公司总股本比例(%)	已质押股份情况		未质押股份情况	
						已质押股份限售和冻结数量(股)	占已质押股份比例(%)	未质押股份限售和冻结数量(股)	占未质押股份比例(%)
蔡东青	561,696,985	41.39	105,640,221	18.81	7.78	69,475,367	65.77	351,797,372	77.14
蔡晓东	109,481,442	8.07	34,869,800	31.85	2.57	34,869,800	100.00	47,241,281	63.32
李丽卿	21,326,715	1.57	0	0	0	0	0	0	0
合计	692,505,142	51.03	140,510,021	20.29	10.35	104,345,167	74.26	399,038,653	72.29

公司持股5%以上股东蔡晓东先生及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例为20.29%,未达到50%。

三、风险提示

公司持股5%以上股东蔡晓东先生及其一致行动人资信状况良好,具备相应的资金偿还能力,所质押的股份未出现平仓风险或被强制过户的风险,不会导致公司实际控制权发生变更,未对上市公司生产经营、公司治理等产生影响。后续若出现平仓风险,公司持股5%以上股东蔡晓东先生及其一致行动人将采取包括但不限于补充质押、提前购回等措施来应对上述风险,并按相关规定及时通知公司履行信息披露义务。

四、备查文件

1、股份解除质押证明文件;

2、中国证券登记结算有限责任公司股份冻结明细。

特此公告。

奥飞娱乐股份有限公司
董　事　会
二〇二一年六月二十六日

证券代码:002966　　证券简称:苏州银行　　公告编号:2021-039
转债代码:127032　　转债简称:苏行转债

苏州银行股份有限公司
第四届董事会第十二次会议决议公告

本行及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

苏州银行股份有限公司(以下简称"本行")于2021年6月15日以电子邮件和书面方式向全体董事发出关于召开第四届董事会第十二次会议的通知, 会议于2021年6月25日在苏州工业园区钟园路728号苏州银行大厦现场召开。本行应出席董事12人,现场出席董事10人,沈谦董事通过视频的方式接入,委托出席1人,闵文军董事委托张姝董事表决。会议由王兰凤董事长主持,部分董事、监事、高级管理人员及相关部门的负责人等列席会议。本次会议符合《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》和本行章程的规定,合法有效。审议通过了以下议案:

一、审议通过了关于调整《苏州银行股份有限公司董事会对高级管理层授权书》部分权限的议案

同意对原资产损失处置管理权限及资金业务审批权限进行部分调整。

本议案同意票12票,反对票0票,弃权票0票。

二、审议通过了关于聘任苏州银行股份有限公司计划财务部总经理的议案

同意聘任徐峰为本行计划财务部总经理。

徐峰简历:

徐峰,男,1976年9月出生,高级会计师,本科学历,现任本行计划财务部副总经理。历任苏州市市郊农村信用合作社联合社枫桥信用社柜员、财务会计科业务员、苏州市区农村信用合作社联合社财务会计科业务员、江苏东吴农村商业银行财务会计部业务员、横塘支行会计主管、财务会计部总经理助理、江苏盐城黄海农村商业银行计划财务部副总经理(主持工作)、苏州银行财务会计部副总经理、计划财务部总经理助理。2015年4月起任本行计划财务部副总经理。徐峰先生持有本行股份91,336股,符合《公司法》等相关法律、法规规定的任职条件,未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所的惩戒,不属于"失信被执行人",与本行其他董事、监事及持有百分之五以上股份的股东之间不存在关联关系。

本议案同意票12票,反对票0票,弃权票0票。

三、审议通过了关于修订《苏州银行资本管理办法》的议案

本议案同意票12票,反对票0票,弃权票0票。

特此公告。

苏州银行股份有限公司董事会
2021年6月25日

证券代码:002917　　证券简称:金奥博　　公告编号:2021-060

深圳市金奥博科技股份有限公司
关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市金奥博科技股份有限公司(以下简称"公司")于2021年6月25日收到中国证券监督管理委员会(以下简称"中国证监会")出具的《关于核准深圳市金奥博科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2021]2103号)(以下简称"批复"),批复主要内容如下:

一、核准公司非公开发行不超过81,403,200股新股,发生转增股本等情形导致总股本发生变化的,可相应调整本次发行数量。

二、本次发行股票应严格按照公司报送中国证监会的申请文件实施。

三、本批复自核准发行之日起12个月内有效。

四、自核准发行之日起至本次股票发行结束前,公司如发生重大事项,应及时报告中国证监会并按有关规定处理。

公司董事会将严格按照相关法律法规、上述批复文件的要求以及公司股东大会的授权,在规定期限内办理本次非公开发行股票相关事宜,并及时履行信息披露义务。

本次非公开发行股票的发行人和保荐机构(主承销商)联系方式如下:

1、发行人:深圳市金奥博科技股份有限公司

联系人:周一玲

联系电话:0755-26970939

电子邮箱:ir@kingexplorer.com

2、保荐机构(主承销商):中信证券股份有限公司

联系部门:股票资本市场部

联系电话:021-20262398、0755-23835269

电子邮箱:project_jab@citics.com

公司指定的信息披露媒体为《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn),公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的内容为准,敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

深圳市金奥博科技股份有限公司
董事会
2021年6月25日

证券代码:601008　　证券简称:连云港　　公告编号:临2021-028

江苏连云港港口股份有限公司
非公开发行股票发行结果暨股本变动的补充公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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。

2021年6月24日,公司在中登公司上海分公司办理完毕登记、托管及限售手续。具体内容详见公司于2021年6月26日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《江苏连云港港口股份有限公司非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》(公告编号:临2021-025)。为便于投资者进一步了解相关情况,现就本次股本变动的相关事项补充内容如下:

本次发行前后公司股本结构变动表

单位:股		变动前	变动数	变动后
有限售条件的流通股份	国有法人持有股份	78,611,111	157,728,706	236,339,817
	有限售条件的流通股份合计	78,611,111	157,728,706	236,339,817
无限售条件的流通股份	A股	1,015,215,101		1,015,215,101
	无限售条件的流通股份合计	1,015,215,101		1,015,215,101
股份总额		1,093,826,212		1,251,554,918

特此公告。

江苏连云港港口股份有限公司
二〇二一年六月二十六日

证券代码:000709　　股票简称:河钢股份　　公告编号:2021-043

河钢股份有限公司
关于延期回复深圳证券交易所关注函的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

河钢股份有限公司(以下简称"公司")于2021年6月22日收到深圳证券交易所《关于对河钢股份有限公司的关注函》(公司部关注函〔2021〕第248号),要求公司在 2021 年 6 月 25 日前回复《关注函》有关事项并对外披露。

收到《关注函》后,公司董事会高度重视,立即组织相关部门对《关注函》中所提问题进行了认真的核查和研究,为保证信息披露内容的真实、准确、完整,经向深圳证券交易所申请,同意公司延期回复。

公司指定的信息披露媒体为《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn),公司所有信息均以上述指定报刊及网站刊登的信息为准。敬请广大投资者关注公司公告,注意投资风险。

特此公告。

河钢股份有限公司
2021年6月26日