证券代码:688426　　证券简称:康为世纪　　公告编号:2025-021

江苏康为世纪生物科技股份有限公司关于2024年年度报告的信息披露监管问询函的回复公告

本公司董事会及全体董事保证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。

江苏康为世纪生物科技股份有限公司(以下简称“公司”或“康为世纪”)于2025年6月11日收到上海证券交易所科创板公司管理部《关于江苏康为世纪生物科技股份有限公司2024年年度报告的信息披露监管问询函》(上证科创公函【2025】0252号)(以下简称“《问询函》”),要求公司就问询函所涉及的问题做出书面说明。公司在收到年报问询函后高度重视,根据年报问询函的要求,公司会同中信证券股份有限公司(以下简称“持续督导机构”)、大华会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“年审会计师”)对年报问询函所列事项进行了认真核查、逐项落实,现就有关事项回复如下:

说明:本公告中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上如有差异,差异是由四舍五入造成。

问题1. 关于主营业务

公司主营业务为分子检测原料、核酸提取试剂、核酸保存试剂和检测服务。2024年,公司实现营业收入1.26亿元,同比下滑27%;销售产品实现营业收入1.12亿元,同比下滑1.31%,其中,分子检测原料、核酸提取试剂、核酸保存试剂销量同比变化幅度分别为34%、-15%和67%。公司2024年销售产品营业成本为0.35亿元,同比增长29%,其中直接材料同比增长25%。

请公司:(1)按产品类型、下游客户类型,列示2024年各类产品的营业收入金额、销量、价格及其同比变化幅度;(2)分产品类型,列示近两年前五大客户名称、销售收入及同比变化幅度;(3)结合下游领域需求和客户结构变化,分析各类产品量价波动的原因;(4)补充2024年直接材料增幅高于营业收入增幅的原因。

回复:

一、按产品类型、下游客户类型,列示2024年各类产品的营业收入金额、销量、价格及其同比变化幅度。

2024年度,公司分子检测试剂原料、核酸提取试剂、核酸保存试剂的销售收入、销量及价格情况如下:

单位:万元、元/U、元/人份

产品类型	销量				销售收入			销售单价		
	单位	2024年	2023年	变动率	2024年	2023年	变动率	2024年	2023年	变动率
分子检测试剂原料	万U	60,984.04	45,443.21	34.20%	5,870.64	5,097.91	15.16%	0.10	0.11	-9.09%
核酸保存试剂	万人份	1,297.61	775.64	67.30%	2,802.23	3,690.38	-24.07%	2.16	4.76	-54.62%
核酸提取纯化试剂	万人份	1,691.71	1,995.68	-15.23%	2,448.73	2,263.84	8.17%	1.45	1.13	28.32%

按产品类型、下游客户类型,公司各类产品的营业收入金额、销量、价格及其同比变化幅度等情况具体如下:

(一)分子检测试剂原料

客户类型	销量(万U)			销售收入(万元)			销售单价(元/U)		
	2024年	2023年	变动率	2024年	2023年	变动率	2024年	2023年	变动率
工业客户	28,595.80	25,582.64	11.78%	4,553.04	3,796.40	19.93%	0.16	0.15	6.67%
科研院所及医院	24,899.21	11,009.52	126.16%	804.73	672.68	19.63%	0.03	0.06	-50.00%
经销商	7,489.03	8,851.05	-15.39%	512.87	628.83	-18.44%	0.07	0.07	0.00%
合计	60,984.04	45,443.21	34.20%	5,870.64	5,097.91	15.16%	0.10	0.11	-9.09%

公司分子检测试剂原料以下游工业客户为主,2024年公司持续加强市场开拓,工业客户销量及收入同比增加,单价变动较为平稳;2024年,公司科研院所及医院客户销量及收入同比增加,但单价下滑较大,主要系当年公司逆转录酶产品新增一类规格货号产品进入科研市场销售,该类逆转录酶单位体积酶活数量较高,导致整体单位数量酶的单价较低,进而拉低了分子检测试剂原料整体单价。2024年,公司经销商客户受市场竞争加剧影响,整体销量及收入出现下降,公司对经销商的定价政策相对稳定,产品销售单价变动相对平稳。

(二)核酸保存试剂

客户类型	销量(万人份)			销售收入(万元)			销售单价(元/人份)		
	2024年	2023年	变动率	2024年	2023年	变动率	2024年	2023年	变动率
工业客户	1,067.33	631.10	69.12%	2,751.17	3,628.77	-24.18%	2.58	5.75	-55.13%
经销商	214.18	134.26	59.53%	33.05	43.53	-24.08%	0.15	0.32	-53.13%
科研院所及医院	16.10	10.28	56.61%	18.01	18.08	-0.39%	1.12	1.76	-36.36%
合计	1,297.61	775.64	67.30%	2,802.23	3,690.38	-24.07%	2.16	4.76	-54.62%

公司核酸保存试剂以下游工业客户为主,2024年公司各类客户销量同比快速增加,但受市场单价整体下行的影响,该类业务各类型客户单价均有所下降。

(三)核酸提取纯化试剂

客户类型	销量(万人份)			销售收入(万元)			销售单价(元/人份)		
	2024年	2023年	变动率	2024年	2023年	变动率	2024年	2023年	变动率
工业客户	1,171.65	1,421.41	-17.57%	1,488.45	1,414.96	5.19%	1.27	1.00	27.00%
科研院所及医院	267.55	228.32	17.18%	644.89	499.62	29.08%	2.41	2.19	10.05%
经销商	252.51	345.95	-27.01%	315.39	349.26	-9.70%	1.25	1.01	23.76%
合计	1,691.71	1,995.68	-15.23%	2,448.73	2,263.84	8.17%	1.45	1.13	28.32%

2024年度,公司核酸提取纯化试剂销量整体有所下降,主要系公司部分下游工业客户需求变化,免提取检测技术应用增加,从而导致销量有所下降;公司核酸提取纯化试剂单价较2023年度有所提升,主要系产品规格及结构调整所致,2023年公司为客户定制化一款磁珠法核酸提取纯化试剂折算单人份售价较低,2024年因客户需求变化,该类原规格产品销售减少,使得整体平均价格同比提高。

二、分产品类型,列示近两年前五大客户名称、销售收入及同比变化幅度。

(一)分子检测试剂原料

公司分子检测试剂原料近两年主要客户变动如下:

单位:万元

序号	客户名称	2024年		2023年销售额
		销售额	变动幅度	
1	客户一	639.03	7.51%	594.41
2	客户二	184.24	-42.15%	318.46
3	客户三	161.34	-31.56%	235.75
4	客户四	279.98	37.29%	203.93
5	客户五	116.34	-30.48%	167.35
6	客户六	317.98	1,137.76%	25.69
合计		1,698.91	9.92%	1,545.59

2024年度,公司分子检测试剂原料前五大客户变化较小,销售额变动平稳。2023年下半年,公司对客户六定制产品完成开发并于2024年开始放量,使得客户六成为当期新增主要客户。

(二)核酸保存试剂

公司核酸保存试剂近两年主要客户变动如下:

单位:万元

序号	客户名称	2024年		2023年销售额
		销售额	变动幅度	
1	客户一	597.59	-5.02%	629.18
2	客户二	1.57	-99.35%	241.96
3	客户三	-	-	186.41
4	客户四	-	-	174.76
5	客户五	0.58	-99.67%	174.76
6	客户六	313.87	276.69%	83.32
7	客户七	102.69	-17.37%	124.28
8	客户八	102.52	-	-
9	客户九	100.19	-	-
合计		1,219.01	-24.50%	1,614.68

公司核酸保存试剂主要客户以各类检验机构为主,其中2023年主要客户中,客户二、客户三、客户四、客户五主要面向终端医疗机构从事肿瘤早筛、产前筛查等第三方检测服务,2024年国家对“院外送检”行为的规范治理加强,上述客户终端业务产生收缩或已进行业务转型,使得公司当年对上述客户销售金额下降明显。2024年,公司与海外重点客户六合作关系进一步深化,并新开拓了其他境内医检机构,上述原因综合导致近两年主要客户变动较大。

(三)核酸提取纯化试剂

公司核酸提取纯化试剂近两年主要客户变动如下:

单位:万元

序号	客户名称	2024年		2023年销售额
		销售额	变动幅度	
1	客户一	27.86	-71.21%	96.76
2	客户二	40.07	-46.54%	74.95
3	客户三	69.10	11.45%	62.00
4	客户四	38.16	-9.74%	42.28
5	客户五	1.05	-97.17%	37.06
6	客户六	42.66	38.10%	30.89
7	客户七	39.97	48.09%	26.99
合计		258.87	-30.21%	370.93

2024年,受部分下游检验机构客户业务收缩及转型的影响,公司对客户一、客户二、客户五等主要客户销售额相应下降,而合作关系稳定的客户六、客户七等科研机构客户当年销售占比提升,成为新增主要客户。

三、结合下游领域需求和客户结构变化,分析各类产品量价波动的原因。

如上分析所述,公司2024年度各类产品的客户结构相对稳定,未发生显著变化,其各类产品的量价波动主要受整体分子检测市场竞争激烈、公司产品结构变化及公司客户开拓力度等方面的影响。细分产品来看,2024年公司核心产品分子检测试剂原料及核酸保存试剂销量较2023年均呈现明显上涨趋势,主要系公司持续开拓市场、研发推广新产品使得产品销量提升;同时,由于分子检测市场整体竞争环境趋于激烈及带量集采对诊断试剂市场价格传导的影响,产品整体销售价格趋于下降,使得销售收入增长幅度不及销量的增幅。2024年,公司核酸提取纯化试剂销量较2023年有所下降,主要系公司部分下游工业客户先提取检测技术应用增加,下游客户采购需求下降所致;此外,2023年占比较高的低价产品于2024年销量减少,导致当年核酸提取纯化试剂平均单价有所上升。

四、补充2024年直接材料增幅高于营业收入增幅的原因。

2024年,公司分子检测产品收入较2023年下降1.31%,变动较为平稳;当年,公司根据产品线规划及下游客户实际需求对多种试剂原料、核酸提取保存试剂产品进行性能迭代及产品升级,同时为加强新产品的推广应用、明确新产品的市场反馈,公司将该些新产品以较低价格对重点客户进行市场推广,以获取用户反馈,导致当年直接材料成本上升明显。剔除该部分影响后,2024年公司销售产品收入同比下滑2.25%,直接材料同比增加6.41%,直接材料增幅仍高于营业收入增幅主要系分子检测产品市场整体价格下降影响所致。

五、持续督导机构核查情况

(一)核查程序

持续督导机构主要履行了如下核查程序:

1、获取公司2023年度及2024年度收入明细表,分析各类产品、各类客户的收入、销量及单价情况;

2、获取公司2023年度及2024年度各类产品前五大客户销售收入,分析收入变动原因及其合理性;

3、获取各产品的成本明细,分析其料、工、费的结构占比,分析公司产品成本变动情况;

4、访谈公司管理层,了解公司各类产品的销售定价政策,分析公司各类产品销售及市场需求情况,比较分析其收入及毛利率变动的合理性。

(二)核查结论

经核查,持续督导机构认为:

1、公司主要产品量价波动主要系公司各类产品结构变化、市场竞争整体加剧等因素的影响,具备合理性;

2、公司2024年直接材料增幅高于营业收入增幅系公司加强新产品、新技术的推广应用,部分产品价格较低所致,具备合理性。

六、年审会计师核查情况

(一)核查程序

年审会计师主要履行了如下核查程序:

1、获取公司2023年度及2024年度收入明细表,分析各类产品、各类客户的收入、销量及单价情况;

2、获取公司2023年度及2024年度各类产品前五大客户销售收入,分析收入变动原因及其合理性;

3、获取各产品的成本明细,分析其料、工、费的结构占比,分析公司产品成本变动情况;

4、访谈公司管理层,了解公司各类产品的销售定价政策,分析公司各类产品销售及市场需求情况,比较分析其收入及毛利率变动的合理性。

(二)核查结论

经核查,在年审会计师认为:

公司主要产品量价波动主要系公司各类产品结构变化、市场竞争整体加剧等因素的影响,具备合理性;公司2024年直接材料增幅高于营业收入增幅系公司加强新产品、新技术的推广应用,部分产品价格较低所致,具备合理性。

问题2. 关于坏账损失

2024年末,公司应收账款余额为0.94亿元,按单项计提坏账的应收账款余额为0.44亿元;按单项计提的坏账损失为0.18亿元,同比大幅增长。

请公司:(1)列示2024年单项计提应收账款的欠款方名称、应收账款对应销售金额、销售产品类型、销售发生时间、信用期、回款超期时间、期后回款或应收账款核销情况;(2)列示前述欠款方的成立时间、双方首次发生销售的时间、公司判断客户信用情况及回款能力发生恶化的主要依据;(3)说明2024年单项计提坏账损失金额大幅增长的合理性。

回复:

一、列示2024年单项计提应收账款的欠款方名称、应收账款对应销售金额、销售产品类型、销售发生时间、信用期、回款超期时间、期后回款或应收账款核销情况。

截至2024年末,公司单项计提应收账款的欠款方所涉及欠款金额为4,403.52万元,主要系公共卫生事件爆发期间采购检测服务的政府单位或企业所产生的检测业务款项。其中,欠款金额100万元以上的主要欠款方共计7家,合计欠款金额4,070.87万元,占单项计提应收账款总额的比例为92.45%,具体如下:

单位:万元

序号	欠款方名称	欠款金额	对应销售金额	销售产品类型	销售发生时间	信用期	回款超期时间	期后回款	应收账款核销
1	欠款人一	1,848.32	2,186.33	检测服务	2022-2023年度	9个月	2-3年	-	无
2	欠款人二	1,190.36	1,844.85	检测服务	2022年度	9个月	2-3年	159.00	无
3	欠款人三	278.72	304.37	检测服务	2021-2023年度	6个月	1-2年及3-4年	-	无
4	欠款人四	238.64	239.05	检测服务	2022年度	3个月	2-3年	63.11	无
5	欠款人五	230.82	290.06	检测服务	2021-2023年度	6个月	1-4年	-	无
6	欠款人六	143.66	180.84	检测服务	2022-2023年度	6个月	1-3年	-	无
7	欠款人七	140.35	263.90	核酸提取及纯化试剂	2022年度	2个月	2-3年	-	无
8	其他零星客户	332.65	588.81	检测服务	2020-2023年度	1-9个月	1-4年	-	无
合计		4,403.52	5,898.21					222.11	

注:上表仅列示余额100万元以上的客户;期后回款统计时间截止到2025年5月末。

二、列示前述欠款方的成立时间、双方首次发生销售的时间、公司判断客户信用情况及回款能力发生恶化的主要依据。

前述欠款金额100万元以上的主要欠款方的基本情况如下:

序号	单位名称	成立时间	首次发生销售的时间	客户信用情况判断依据	回款能力发生恶化的主要依据
1	欠款人一	-	2020年	逾期时间长、远超信用期	逾期时间较长、回款风险大、无法明确回款计划
2	欠款人二	-	2022年	逾期时间长、远超信用期	逾期时间较长、回款风险大、无法明确回款计划
3	欠款人三	-	2021年	逾期时间长、远超信用期	逾期时间较长、回款风险大、无法明确回款计划
4	欠款人四	-	2020年	逾期时间长、远超信用期	逾期时间较长、回款风险大、无法明确回款计划
5	欠款人五	-	2020年	逾期时间长、远超信用期	逾期时间较长、回款风险大、无法明确回款计划
6	欠款人六	-	2020年	逾期时间长、远超信用期	逾期时间较长、回款风险大、无法明确回款计划
7	欠款人七	2019/5/28	2020年	逾期时间长、远超信用期	客户因经营期间存在违法行为被吊销营业执照,预计丧失偿付能力

三、说明2024年单项计提坏账损失金额大幅增长的合理性。

上述单项计提坏账损失的客户中,欠款人七因在经营过程中存在违法行为,于2022年度被吊销营业执照,公司已于2022年度起对该客户采用单项评估计提坏账准备。

上述其他单项计提坏账损失客户所涉及的应收账款均为公共卫生事件背景下所产生的检测业务款项,该些客户回款能力受限于客户单位性质等原因,与公司长期合作的客户存在本质差异,且其业务已不具备持续性,该些客户无法提供具体还款计划,未来偿付时间很难判断,因此公司对该部分客户改用单项评估计提坏账准备。该部分客户在本期期初已在账龄组合中计提坏账金额达到2,296.36万元,本期采用单项评估提后新增计提的坏账金额为1,807.81万元,报告期末坏账金额为4,104.17万元。

四、持续督导机构核查情况

(一)核查程序

持续督导机构主要履行了如下核查程序:

1、获取公司单项计提应收账款的明细,了解公司与相关客户交易情况;

2、通过公开资料查询相关应收账款客户的基本信息;

3、检查应收账款的期后回款情况,评价管理层计提应收账款减值的合理性;

4、访谈管理层,了解公司应收账款坏账计提政策、回款情况、单项计提情况及相关应收账款产生的交易背景。

(二)核查结论

经核查,持续督导机构认为:

公司部分客户因回款风险较大、信用风险较高,经单项减值测试后单项计提坏账准备具有合理性,2024年单项计提坏账损失金额大幅增长具备合理性。

五、年审会计师核查情况

(一)核查程序

年审会计师主要履行了如下核查程序:

1、获取公司单项计提应收账款的明细,了解公司与相关客户交易情况;

2、通过公开资料查询相关应收账款客户的基本信息;

3、检查应收账款的期后回款情况,评价管理层计提应收账款减值的合理性;

4、访谈管理层,了解公司应收账款坏账计提政策、回款情况、单项计提情况及相关应收账款产生的交易背景。

(二)核查结论

经核查,年审会计师认为:

公司部分客户因回款风险较大、信用风险较高,经单项减值测试后单项计提坏账准备具有合理性,2024年单项计提坏账损失金额大幅增长具备合理性。

问题3. 关于对外投资

2024年6月,公司收购广州康见,形成商誉108万元,该公司成立于2024年3月,主要从事医学检验,收购日可辨认净资产为0;2024年10月,公司以现金1275万元收购上海昊为泰51%的股权,该公司收购日净资产为2600万元,该公司无形资产为2100万元,其中专利权价值1800万元、著作权价值300万元。

请公司:(1)补充广州康见在收购日可辨认净资产为0的原因和定价依据,结合该公司成立时间较短、公司检测服务收入下滑76%且毛利率为负等情况,说明收购广州康见的原因;(2)补充上海昊为泰专利权、著作权的主要内容、来源、入账时间、有效期以及收购上海昊为泰的审计及评估情况,说明收购上海昊为泰的原因,说明上海昊为泰收购日可辨认净资产公允价值与账面价值完全相等的合理性。

回复:

一、补充广州康见在收购日可辨认净资产为0的原因和定价依据,结合该公司成立时间较短、公司检测服务收入下滑76%且毛利率为负等情况,说明收购广州康见的原因。

(一)广州康见可辨认净资产为零的原因及定价依据

广州康见医学检验实验室有限公司(以下简称“广州康见”)由广州先见医学检验实验室有限公司(以下简称“广州先见”)于2024年3月新设成立。2024年6月,公司为完善华南地区业务布局完成收购广州康见,由于收购日(2024年6月3日)广州康见刚新设成立且无相关账面资产,故其于收购日的可辨认净资产为零。公司收购广州康见后,利用广州康见现有场地,并由广州康见向广州先见以账面价值购买了40万元的相关设备等固定资产,于2024年6月11日获得《医疗机构执业许可证》。

由于广州康见所租用办公场所系由原股东广州先见前期进行的装修投入,且广州先见投入资金、资源完成了广州康见的注册及配合广州康见取得了医学检验资质,为合理弥补出让方的前期投入,并经双方友好协商,公司以108万元现金收购广州先见持有的广州康见100%股权,交易定价具备合理性和公允性。

(二)结合该公司成立时间较短、公司检测服务收入下滑76%且毛利率为负等情况,说明收购广州康见的原因

2024年度,公司公共卫生事件相关的检测服务收入下滑使得分子检测服务收入及毛利率下降幅度较大。2023年来,公司积极应对公共卫生事件结束后国内分子检测市场新局面,结合公司长期发展战略规划,积极布局HLA检测(人类白细胞抗原)及幽门螺旋杆菌等分子检测服务。HLA基因是编码与免疫反应密切相关的细胞表面蛋白的基因,在移植免疫、传染病易感性、过敏反应等方面具有重要意义,公司研发的纳米孔测序平台可直接对HLA各位点基因全长进行检测,能够大幅减少人工判读和验证成本,且通量灵活,全流程操作时间短;此外,公司研发的幽门螺杆菌耐药基因检测试剂盒,具有灵敏度高,特异性强,检测结果不受抗生素、质子泵抑制剂、铋剂等抗菌药物的影响,提取出来的核酸还可用于多种抗生素耐药基因的检测等优势。公司依托上述优势产品和技术积极开展面向大众群体、医疗机构及科研院所的分子检测服务,并作为未来业务重点发展方向。

2024年5月,为完善公司在华南地区业务布局,增强区域市场覆盖能力,公司决定收购广州康见。公司通过收购具备医学检验资质的广州康见成功组建了面向华南市场的本地化的运营团队,通过建设纳米孔测序平台,为华南地区客户提供高质高效的分子检测服务同时,以广州康见作为公司的华南业务中心,统筹华南地区的营销及管理工作。

二、补充上海昊为泰专利权、著作权的主要内容、来源、入账时间、有效期以及收购上海昊为泰的审计及评估情况,说明收购上海昊为泰的原因,说明上海昊为泰收购日可辨认净资产公允价值与账面价值完全相等的合理性。

(一)上海昊为泰专利权、著作权的主要内容、来源、入账时间、有效期以及收购上海昊为泰的审计及评估情况

上海昊为泰由上海天昊生物科技有限公司(以下简称“上海天昊”)于2024年10月15日新设成立,注册资本2,000万元,上海昊为泰专利权、著作权均来源于上海天昊的股东投入,即上海天昊以其拥有的专利、著作权等非货币资产以评估价格作价出资至上海昊为泰,该等专利、著作权于2024年10月31日入账,并陆续办理完毕了变更登记手续,具体情况如下:

1、专利权情况

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	登记时间	有效期
1	基因多态检测方法及试剂盒	发明专利	ZL 201110426196.7	上海昊为泰	2024/10/24	2011/12/16-2031/12/15
2	一种高通量核酸分析方法及其应用	发明专利	ZL 201210581830.9	上海昊为泰、天昊基因科技(苏州)有限公司	2024/11/3	2012/12/27-2032/12/26
3	基于内参序列的细菌菌群组成与绝对含量检测的方法	发明专利	ZL 201910295389.X	上海昊为泰	2024/10/24	2019/04/12-2039/04/11
4	一种基于多重PCR的基因组DNA完整性检测	发明专利	ZL 201911415433.2	上海昊为泰	2024/10/24	2019/12/31-2039/12/30
5	一种DNA接头及其制备方法和应用	发明专利	ZL 202010221354.4	上海昊为泰、天昊基因科技(苏州)有限公司	2024/11/1	2020/03/26-2040/03/25
6	羟甲基化分析中DNA整体转化效率的评估方法	发明专利	ZL 202110897064.6	上海昊为泰	2024/10/24	2021/08/05-2041/08/04

2、软件著作权情况

序号	软著名称	登记号	权属公司	登记时间	有效期
1	天昊生物多重引物在线设计软件	2024SR2219083	上海昊为泰	2024/12/27	2060/12/31
2	天昊生物多功能序列标记软件	2024SR2219116	上海昊为泰	2024/12/27	2060/12/31
3	天昊生物甲基化引物在线设计软件	2024SR2219139	上海昊为泰	2024/12/27	2060/12/31
4	天昊生物拷贝数检测数据分析软件	2025SR0075273	上海昊为泰	2025/1/13	2062/12/31
5	天昊生物基因突变检测数据分析软件	2025SR0076396	上海昊为泰、天昊生物医药科技(苏州)有限公司	2025/1/13	2064/12/31
6	天昊16S18S生物多样性分析软件	2025SR0075286	上海昊为泰	2025/1/13	2066/12/31
7	天昊二代测序芯片分析软件	2025SR0075310	上海昊为泰	2025/1/13	2066/12/31
8	天昊在线软件	2025SR0075323	上海昊为泰	2025/1/13	2065/12/31
9	天昊高通量多重基因引物设计软件cnvplex	2025SR0075343	上海昊为泰	2025/1/13	2066/12/31
10	天昊超高通量目的区域引物设计软件cnvseq	2025SR0075362	上海昊为泰	2025/1/13	2066/12/31
11	天昊甲基化FastTarget引物设计软件Methylation FastTarget	2025SR0075378	上海昊为泰	2025/1/13	2066/12/31
12	天昊甲基化目的区域测序软件	2025SR0075394	上海昊为泰	2025/1/13	2066/12/31
13	天昊全转录组数据分析软件	2025SR0075407	上海昊为泰	2025/1/13	2066/12/31
14	天昊FastTarget引物设计软件FastTarget	2025SR0076422	上海昊为泰、天昊生物医药科技(苏州)有限公司	2025/1/13	2067/12/31
15	天昊微生物宏基因组分析软件	2025SR0076465	上海昊为泰、天昊生物医药科技(苏州)有限公司	2025/1/13	2067/12/31
16	天昊云平台 GSOnline	2025SR0076482	昊为泰、天昊生物医药科技(苏州)有限公司	2025/1/13	2067/12/31
17	天昊突变注释软件	2025SR0075416	上海昊为泰	2025/1/13	2068/12/31
18	天昊PCR引物设计软件	2025SR0075431	上海昊为泰	2025/1/13	2068/12/31
19	天昊SnpScan评估软件	2025SR0075447	上海昊为泰	2025/1/13	2065/12/31
20	天昊FastTarget测序分析软件	2025SR0075463	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
21	天昊GWAS芯片数据分析软件	2025SR0075482	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
22	天昊HLAseq数据分析软件	2025SR0075496	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
23	天昊SNP关联分析软件	2025SR0075510	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
24	天昊SSRseq数据分析软件	2025SR0075518	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
25	天昊目的区域测序分析软件	2025SR0075528	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
26	天昊全基因组测序分析软件	2025SR0075536	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
27	天昊850K甲基化芯片数据分析软件	2025SR0075544	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
28	天昊甲基化目的区域测序软件 V2.0	2025SR0075881	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
29	天昊扩增子测序数据分析软件V2.3	2025SR0075891	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
30	天昊扩增子绝对定量数据分析软件V2.2	2025SR0075897	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
31	全基因组肿瘤分析软件 V1.0	2025SR0075910	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
32	天昊HPV病毒检入测序分析软件	2025SR0075935	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
33	天昊HTML报告制作软件	2025SR0075972	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
34	天昊m6A甲基化测序分析软件	2025SR0075994	上海昊为泰	2025/1/13	2069/12/31
35	天昊ATAC-seq数据分析软件	2025SR0076007	上海昊为泰	2025/1/13	2070/12/31
36	天昊Chip-seq数据分析软件	2025SR0076019	上海昊为泰	2025/1/13	2070/12/31
37	天昊R在线绘图软件 V1.0	2025SR0076027	上海昊为泰	2025/1/13	2071/12/31
38	天昊STR分析流程 V3.0	2025SR0076049	上海昊为泰	2025/1/13	2070/12/31
39	天昊代谢组数据分析流程 V2.0	2025SR0076064	上海昊为泰	2025/1/13	2070/12/31
40	天昊二代测序STR识别_分型软件 V1.0	2025SR0076081	上海昊为泰	2025/1/13	2070/12/31
41	天昊全基因组甲基化分析软件 V2.0	2025SR0076140	上海昊为泰	2025/1/13	2071/12/31
42	天昊全外显子组肿瘤分析软件 V2.0	2025SR0076167	上海昊为泰	2025/1/13	2070/12/31
43	天昊无参转录组分析流程 V2.0	2025SR0076203	上海昊为泰	2025/1/13	2070/12/31
44	天昊细菌基因组组装分析流程 V1.0	2025SR0076256	上海昊为泰	2025/1/13	2071/12/31
45	天昊GWAS分析软件V3.0	2025SR0076268	上海昊为泰	2025/1/13	2072/12/31
46	天昊PCR突变分析软件V3.0	2025SR0076551	上海昊为泰、天昊生物医药科技(苏州)有限公司	2025/1/13	2072/12/31
47	天昊m6A甲基化测序分析软件V3.0	2025SR0076283	上海昊为泰	2025/1/13	2072/12/31
48	天昊PCR突变扫描分析软件V1.0	2025SR0076504	上海昊为泰、天昊生物医药科技(苏州)有限公司	2025/1/13	2071/12/31
49	天昊扩增子测序相对定量分析软件V4.0	2025SR0076497	上海昊为泰、天昊生物医药科技(苏州)有限公司	2025/1/13	2072/12/31
50	天昊SNP关联分析软件V6.0	2025SR0076493	上海昊为泰、天昊生物医药科技(苏州)有限公司	2025/1/13	2074/12/31
51	天昊扩增子测序绝对定量分析软件 V4.0	2025SR0076323	上海昊为泰	2025/1/13	2072/12/31
52	天昊全转录组数据分析软件	2025SR0076336	上海昊为泰	2025/1/13	2072/12/31
53	天昊duplex分析软件 V2.0	2025SR0076372	上海昊为泰	2025/1/13	2072/12/31
54	天昊线粒体突变分析软件V1.0	2025SR0076490	上海昊为泰、天昊生物医药科技(苏州)有限公司	2025/1/13	2072/12/31

3、审计及评估情况

2024年10月15日,上海天昊成立上海昊为泰,并认缴注册资本2,000万元。2024年10月10日,北京中评瑞资产评估事务所有限公司对上海天昊拟对上海昊为泰出资所涉及的部分存货、固定资产和无形资产进行评估,并出具“中评瑞评报字[2024]141号”《资产评估报告》。经采用成本法评估,截至评估基准日(2024年8月31日),上海天昊拟出资所涉及的部分存货、固定资产和无形资产市场价值的评估值为2,542.81万元。

截至2024年10月25日,上海昊为泰财务状况如下:

单位:万元

项目	2024年10月25日/2024年1-10月
总资产	2,726.37
总负债	-
所有者权益	2,726.37
营业收入	-
利润总额	-
净利润	-

2024年10月28日,公司与上海天昊签署股权转让协议,由公司收购上海天昊持有的上海昊为泰51%股权。公司收购上海昊为泰时点,上海昊为泰为新设成立,账面主要资产为权属清晰的各类固定资产及专利、著作权等无形资产,不存在其他负债及对外经营,因此本次收购过程中,公司未对上海昊为泰进行第三方审计,公司自行安排对上海昊为泰资产进行了盘点和梳理,并委托北京中评正信资产评估有限公司对上海昊为泰于评估基准日(2024年10月25日)的股东全部权益的市场价值进行评估并出具《资产评估报告》(中评正信评报字[2024]194号),具体评估结果如下:

单位:万元

序号	项目	账面价值(A)	评估价值(B)	增减值(C=B-A)	增值率%(D=C/A×100%)
1	流动资产	409.09	409.09	-	-
2	非流动资产	2,317.28	2,320.42	3.14	0.14
3	其中:固定资产	217.28	220.42	3.14	1.45
4	无形资产	2,100.00	2,100.00	-	-
5	资产总计	2,726.37	2,729.51	3.14	0.12
6	流动负债	-	-	-	-
7	非流动负债	-	-	-	-
8	负债合计	-	-	-	-
9	净资产(所有者权益)	2,726.37	2,729.51	3.14	0.12

截至评估基准日(2024年10月25日),上海昊为泰申报评估的会计报表反映的资产总额账面值为2,726.37万元,负债总额账面值为0.00万元,所有者权益账面值为2,726.37万元。经采用资产基础法评估,截至评估基准日,上海昊为泰资产总额评估值为2,729.51万元,评估增减变动额为3.14万元,增减变动幅度为0.12%,负债总额评估值为0.00万元,评估无增减变动,股东全部权益评估值为2,729.51万元,评估增减变动额为3.14万元,增减变动幅度为0.12%。

(二)收购原因

上海昊为泰原为天昊生物全资子公司,依托天昊生物在基因测序10多年的技术积累,上海昊为泰承接了天昊生物在科技服务方面的所有专利以及多种SNP分型和基因拷贝数检测技术、微生物16S扩增子绝对定