

## 上海科华生物工程股份有限公司

### 关于对深圳证券交易所问询函回复的公告

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。

上海科华生物工程股份有限公司（以下简称“公司”或“科华生物”）于2018年6月14日收到深圳证券交易所中小板公司管理部下发的《关于对上海科华生物工程股份有限公司的问询函》（中小板问询函【2018】第483号）（以下简称“问询函”），要求公司就已披露的《关于投资西安天隆和苏州天隆并签署〈投资协议书〉的公告》中相关问题作出进一步书面说明。针对《问询函》所涉及的问题，公司已会同相关中介机构对有关问题进行了认真分析并作出如下回复：

**问题1、你公司与标的公司在完成整合后，在产品、渠道、售后服务以及研发等方面将具体产生何种协同效应。**

**答复：**

#### 一、关于产品

科华生物在分子诊断领域已获肝炎类、妇幼健康类、血液筛查类等多个产品线的15项医疗注册产品试剂盒和2项核酸提取仪的注册证，其中药类产品1项，三类医疗器械产品12项，一类医疗器械产品4项。标的公司已获感染性疾病、肿瘤个体化诊疗、遗传学疾病和心血管药物基因组等多个产品线的40项医疗注册产品试剂盒和10项核酸提取仪及扩增仪的注册证，其中三类医疗器械产品25项，二类医疗器械产品5项，一类医疗器械产品20项。

整合后的科华分子诊断产品线将拥有67项医疗注册产品，涵盖病毒性肝炎、妇幼健康、呼吸道疾病、胃肠道疾病、肿瘤诊断、个体化用药、遗传性疾病、药物基因组、血液筛查等各个方面的检测，同时还拥有相关检测所需的各类仪器，从而能够给客户提供从试剂到仪器全覆盖的分子诊断解决方案。

#### 二、关于渠道

科华生物在分子诊断领域的销售渠道主要涵盖生物制品企业、采供血机构和

三级医院。标的公司的销售渠道主要涵盖高校及科研院所、试剂生产企业、疾控中心、二级和三级医院以及部分海外市场。

整合后的科华分子诊断销售渠道将涵盖国内绝大部分生命科学的用户，包括科研院所、试剂生产企业、生物制品企业、采供血机构、疾控中心、和中、高端医院。凭借科华在海外的品牌影响力，还可进一步扩大分子诊断的海外市场业务。

### 三、关于售后服务

科华生物的分子诊断的营销、售后和应用团队约有70人，标的公司的营销团队约有80人，在全国范围内及部分国家和地区为客户提供产品的售前和售后服务。

整合后的科华分子诊断营销团队将有150人，可以有更快的响应速度，更深入的服务在各省及海外为用户提供产品服务。

### 四、关于研发

科华生物的分子诊断研发长期专注于传染病诊断试剂的开发及自动化应用领域，有近20年的技术积累。标的公司的研发团队约有80人，在仪器的自主研发方面具有国内领先优势，自主研发了多款核酸提取仪、荧光定量PCR仪及全自动核酸提取等。最新款的产品在临床应用中已经可以比肩进口产品。

整合后的科华分子诊断研发团队规模将在国内处于领先水平，可将科华生物在试剂研发的优势与天隆科技在仪器研发的优势相结合，更好地实现系统开发和整合的理念。为客户提供从试剂到仪器的一揽子高性价比解决方案，既保证检验的质量，又能减轻客户的使用负担。

问题2、西安天隆2015年度、2016年度和2017年1-9月的净利润分别为17.88万元、-501.53万元和-154.14万元。苏州天隆2015年度、2016年度和2017年1-9月的净利润分别为-178.32万元、-116.85万元和-328.41万元。请结合标的公司主要财务数据分别说明两公司净利润较低的具体原因及合理性。

### 答复：

#### 一、西安天隆2015年度、2016年度和2017年1-9月主要财务数据

单位：万元

主要财务数据	2015年度	2016年度	2017年1-9月
营业收入	8,447.70	8,502.86	8,485.66

营业成本	4,684.54	4,248.99	4,249.93
销售费用	1,837.64	2,320.10	2,365.71
管理费用	2,022.32	2,686.14	1,626.56
财务费用	126.76	195.21	193.93
营业利润	-273.56	-1,260.75	-156.03
净利润	17.88	-501.53	-154.14

如上表所示，西安天隆公司净利润较低的具体原因主要如下：

#### （一）销售模式

西安天隆初期主要以自产仪器和代理医疗器械和试剂销售做为公司的主要经营资金来源，在实施代理的同时也为未来销售渠道的铺设奠定基础。近年来随着研发力度不断加大，公司成功掌握PCR诊断、核酸提纯仪器等技术，在分子诊断领域积累了技术优势，仪器销售和试剂代理模式一般利润率略低于自产试剂为主的商业模式。近两年来，随着自产试剂（主要通过苏州天隆）大批量获证，其自产仪器加自产试剂的模式在市场上颇有建树。

#### （二）市场推广

随着西安天隆产品线的不断丰富，西安天隆近年来不断加大产品的销售推广力度，在销售人力资源储备方面，积极培养自己的销售团队，持续加强销售人员的业务培训；在销售区域扩张方面，公司先后设立了西北、华北、西南、东北、华东、华南等重点销售区域，并积极拓展国际市场，每年参加美国AACC、德国MEDICA、巴西、迪拜等海外医疗展。市场推广导致公司销售费用处于较高的水平。

#### （三）研发投入

西安天隆拥有优秀稳定的研发团队，为了稳固公司的竞争优势，研发项目不断投入，一方面以现有技术为依托，不断更新改进现有产品，另一方面加强新技术的研究开发。公司较多项目在一段时期内同时进行，部分研发项目消耗共同资源，公司绝大部分项目未进一步区分可资本化的研发费用，而将其均计入当期损益。因此，导致公司管理费用中研发费用发生额较大。2015-2017年度，累计研发投入3378万元，占同期销售收入12%，其中计入当期管理费用2744万元。

#### （四）资金成本

西安天隆前期研发投入的资金主要来源于股东借款，借款金额为4590万元，借款利率为4.8%（单利），该笔借款导致标的公司每年承担资金成本约220万元。

## 二、苏州天隆2015年度、2016年度和2017年1-9月主要财务数据

单位：万元

主要财务数据	2015年度	2016年度	2017年1-9月
营业收入	2,001.45	3,954.96	2,129.75
营业成本	1,126.51	2,222.98	901.84
管理费用	1,300.97	1,328.79	1,096.18
营业利润	-816.49	-314.00	-329.63
净利润	-178.32	-116.85	-328.41

如上表所示，苏州天隆公司净利润较低的具体原因主要如下：

### （一）产品结构

苏州天隆公司近年来随着研发技术的成功，以代理产品销售为主转向自营产品销售，公司自营产品主要为西安天隆公司医疗仪器研发生产销售配套试剂，随着公司产品结构调整，公司2017年1-9月的毛利率已显著提高。

### （二）研发投入

为了配合西安天隆公司医疗仪器的产品开发，苏州天隆不断加大配套试剂研发投入，其研发项目的投入未进一步区分可资本化的研发费用，而将其均计入当期损益。因此，导致苏州天隆管理费用中的研发费用发生额较大。2015-2017年度，累计研发投入1988万元，占同期销售收入22%，全部计入当期管理费用。

综上所述，西安天隆公司及苏州天隆公司，受到销售模式、产品结构、市场推广、研发投入、资金成本等因素的影响，2015年度、2016年度、2017年1-9月公司净利润较低，但该等因素并非会将持续影响，随着标的公司销售模式的转变，自主研发产品销售占比逐步提高，市场占有率不断提升以及公司债务的偿还，标的公司盈利能力将会得到显著提升。

**问题3、请对比同行业可比公司，结合收益法评估的具体参数以及净现金流量预测情况，说明收益法评估下两个标的增值率较高的原因及其合理性。**

**答复：**

同行业可比公司主要财务指标（摘自万得资讯2018.6.15数据）如下：

证券简称	市盈率 PE(TTM)	市销率 PS	企业倍数 (EV/EBITDA)
华大基因	114.12	22.02	71.61

达安基因	139.53	7.89	56.61
贝瑞基因	63.92	16.50	55.54
佰美基因	28.41	5.32	21.70
透景生命	43.11	18.09	29.83
之江生物	81.08	21.56	49.17
艾德生物	79.57	24.70	64.80
凯普生物	38.71	7.73	24.52
<b>简单平均值</b>	<b>73.56</b>	<b>15.48</b>	<b>46.72</b>
标的公司模拟合并 2017	-61.35	6.23	-529.50
标的公司模拟合并 2018 预测	71.23	4.60	31.17

收益法评估是从资产的未来盈利能力的角度对企业价值的评价，是企业的品牌效应、客户资源、内控管理、核心技术、管理团队、管理经验和实体资产共同作用下的结果，是从资产的未来盈利能力的角度对企业价值的评价。

本次收益法评估结合收入和毛利的增长、费用率的变化以及折旧摊销、资本性支出和运营资本增加等的情况，对未来 5 年的净现金流量进行了合理预估，采用的折现率为 11.7%。以 2017 年 9 月 30 日为评估基准日，西安天隆科技有限公司股东全部权益评估值为 52,000 万元，评估增值 46,147.86 万元，增值率 788.56%；苏州天隆生物科技有限公司股东全部权益评估值为 25,000 万元，评估增值 26,259.74 万元，增值率 2,084.54%。

由于标的公司的产品具有一定的技术先进性，市场前景可期，标的公司也具有较强的研发力量；同时，标的公司具有丰富的营销渠道和稳定增长的客户群，故未来具有较强的盈利能力，与科华业务资产整合后能够发挥相应协同效应，所以收益法评估结果的增值率较高。

**问题4、请说明标的公司主要资产的具体情况，包括但不限于专利技术、行政许可、资产权属等。**

**答复：**

一、标的公司主要资产的情况

截至2018年3月31日，标的公司及其主要子公司拥有的主要资产情况如下：

1. 标的公司拥有房产的情况

根据标的公司持有的不动产权属证书和该等不动产的登记簿信息，截至2018

年3月31日，标的公司之一的西安天隆拥有如下房产：

序号	权证号	房屋坐落	建筑面积	用途
1	西安市房权证高新区字第 1150106020-3-1-10504~1号	西安市高新区碑林科技产业园 4号1幢1单元10504室	851.55m <sup>2</sup>	工业

## 2. 标的公司拥有土地使用权的情况



根据标的公司持有的不动产权属证书和该等不动产的登记簿信息，截至2018年3月31日，标的公司之一的西安天隆拥有如下国有土地使用权：

序号	权证号	坐落	土地面积	用途	终止日期
1	西经国用（2016）出 第004号	西安经开区 尚林路南侧、草滩六路西侧	36,259.36m <sup>2</sup>	工业	2065.10.30

## 3. 标的公司拥有知识产权的情况

### （1）注册商标专用权

根据标的公司现持有的《商标注册证》，以及“中国商标网”的公示信息，截至2018年3月31日，标的公司之一的西安天隆拥有如下注册商标专用权：

序号	注册号	注册商标	国际 分类号	核定使用商品 /服务项目	专用期限至
1	3526069		10	医疗分析仪器；医用测试仪；医用诊断设备；医用激光器；外科仪器和器械；放射医疗设备；电疗器械；耳鼻喉科器械；验血仪器；医疗器械和仪器。	2024.09.13
2	2526074		10	医疗分析仪器；医用测试仪；医用诊断设备；医用激光器；外科仪器和器械；放射医疗设备；电疗器械；耳鼻喉科器械；验血仪器；医疗器械和仪器。	2024.10.06

序号	注册号	注册商标	国际 分类号	核定使用商品 /服务项目	专用期限至
3	3526267		10	医疗分析仪器；医用测试仪；医用诊断设备；医用激光器；外科仪器和器械；放射医疗设备；电疗器械；耳鼻喉科器械；验血仪器；医疗器械和仪器。	2024.10.06
4	11426305		5	医用及兽医用细菌学研究制剂；医用和兽医用细菌制剂；化学药物制剂；医药制剂；医用生物制剂；药用化学制剂；医用化学制剂；医用诊断制剂；医用或兽医用微生物制剂；医用或兽医用化学试剂。	2024.02.06
5	11426346		9	已录制的计算机程序（程序）；已录制的计算机操作程序；计算机软件（已录制）；计算机程序（可下载软件）；电脑软件（录制好的）；集成电路卡；智能卡（集成电路卡）。	2024.02.06
6	11611468		9	电脑软件（录制好的）；集成电路卡；计算机程序（可下载软件）；计算机软件（已录制）；已录制的计算机操作程序；已录制的计算机程序（程序）；智能卡（集成电路卡）。	2024.07.13

序号	注册号	注册商标	国际 分类号	核定使用商品 /服务项目	专用期限至
7	14804446	 天博检验	1	化学冷凝制剂；非医用、非兽医用诊断制剂；非医用、非兽医用生物制剂；非医用、非兽医用细菌制剂；非医用、非兽医用微生物制剂；非医用、非兽医用微生物培养物；生物化学催化剂；实验室分析用化学制剂（非医用、非兽医用）；科学用化学制剂（非医用、非兽医用）。	2025.07.13
8	14804476		5	医用及兽医用细菌学研究制剂；细菌抑制剂；医用或兽医用微生物制剂；医用生物制剂；药用化学制剂；医用化学制剂；医用诊断制剂；医用或兽医用化学试剂；兽医用生物制剂；兽医用化学制剂。	2025.07.20
9	14804550		9	材料检验仪器和机器；非医用测试仪；非医用诊断设备；化学仪器和器具；基因芯片（DNA 芯片）；理化试验和成分分析用仪器和量器；科学用探测器；测量装置；测量器械和仪器；测量仪器。	2025.08.20
10	14804712		10	验血仪器；医疗器械和仪器；医疗分析仪器；医用测试仪；医用诊断设备；理疗设备；电疗器械；医用特制家具；伤残人用拐杖；缝合材料。	2025.07.13
11	14804721		42	技术研究；替他人研究和开发新产品；科学实验室服务；科学研究；化学分析；化学服务；化学研究；生物学研究；细菌学研究；临床试验。	2025.07.13

序号	注册号	注册商标	国际 分类号	核定使用商品 /服务项目	专用期限至
12	14804880		44	医疗辅助；疗养院；医疗护理；医药咨询；远程医学服务；健康咨询；饮食营养指导；医疗诊所服务；医院；保健。	2025.07.13

## (2) 专利权

根据标的公司现持有的专利证书，以及国家知识产权局网站的公示信息，截至2018年3月31日，标的公司及其子公司拥有如下专利权：

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	有效期至
1	西安天隆	<a href="#">ZL200410073432.1</a>	实时荧光定量基因扩增仪的光路检测系统	发明	2024.12.19
2	西安天隆	<a href="#">ZL200910023812.7</a>	一种食品中致病菌 PCR 核酸模板快速提取方法	发明	2029.09.06
3	西安天隆	<a href="#">ZL200910218508.8</a>	基于高速伺服电机和光定位的荧光定量 PCR 检测系统	发明	2029.10.22
4	西安天隆	<a href="#">ZL200910218602.3</a>	一种 PCR 扩增中减少蒸发与非特异性反应的方法和装置	发明	2029.10.26
5	西安天隆	<a href="#">ZL200910218603.8</a>	一种定量检测食品及临床样品中副溶血性弧菌的试剂盒	发明	2029.10.26
6	西安天隆	<a href="#">ZL201310746417.8</a>	一种单样本核酸封闭式提取仪	发明	2033.12.29
7	西安天隆	<a href="#">ZL201310746419.7</a>	一种用于生物化学反应的热学模块	发明	2033.12.29
8	西安天隆、 中国人民解放 军 63750 部队后勤部 房检环监所	ZL201410014480.7	一种高灵敏度生物发光检测装置	发明	2034.01.13

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	有效期至
9	西安天隆、 山东出入境 检验检疫局 检验检疫技 术中心	ZL201410039630.X	一种快速磁珠法提取植物组织 基因组 DNA 的试剂盒及方法	发明	2034.01.26
10	苏州天隆	ZL200710017609.X	一种手持式三磷酸腺苷荧光检 测装置	发明	2027.04.03
11	苏州天隆	ZL201210144355.9	防止交叉污染的核酸提取装置	发明	2032.05.11
12	苏州天隆	ZL201410062784.0	基于纳米磁珠的核酸提取纯化 方法及试剂盒	发明	2034.02.25
13	苏州天隆	ZL201410063109.X	用于核酸纯化的微流体三维电 磁激发混匀装置	发明	2034.02.25
14	苏州天隆	ZL201410070377.4	全自动核酸提取仪	发明	2034.02.27
15	苏州天隆	ZL201410081160.3	纳米荧光微粒用作多重 PCR 产 物的液相蛋白芯片的用途	发明	2034.03.07
16	苏州天隆	ZL201510125372.1	松材线虫 PCR 检测试剂盒及其 检测方法	发明	2035.03.21
17	无锡锐奇	ZL201010166995.0	用标记探针进行检测和熔解曲 线分析的方法	发明	2030.05.07
18	无锡锐奇	ZL201010197776.9	检测耐药结核分枝杆菌 (MDR-TB)的试剂盒	发明	2030.06.10
19	西安天隆	<a href="#">ZL201420508284.0</a>	一种竖向按压的 ATP 荧光检测 拭子	实用新型	2024.09.03
20	西安天隆	<a href="#">ZL201520944506.8</a>	一种高性能的生物发光检测装 置	实用新型	2025.11.23
21	苏州天隆	ZL201620206101.9	用于实时荧光定量 PCR 的多荧 光通道检测系统	实用新型	2026.03.17

序号	权利人	专利号	专利名称	专利类型	有效期至
22	苏州天隆	ZL201720582714.7	一种核酸提取纯化装置	实用新型	2027.05.23
23	西安天隆	ZL201330655361.6	核酸提取仪	外观设计	2023.12.29
24	西安天隆	ZL201330655413.X	基因扩增热循环仪	外观设计	2023.12.29
25	西安天隆	ZL201430245954.X	检测仪（ATP 荧光）	外观设计	2024.07.19
26	西安天隆	ZL201530305143.9	实时荧光定量聚合酶链式反应仪	外观设计	2025.08.13
27	西安天隆	ZL201530452600.7	全自动核酸工作站	外观设计	2025.11.12

### （3）计算机软件著作权

根据标的公司现持有的计算机软件著作权权属证书，截至2018年3月31日，标的公司及其子公司拥有如下计算机软件著作权权：

序号	著作权人	登记号	软件名称	登记日期
1	西安天隆	2009SR027185	荧光定量 PCR 分析软件	2009.07.09
2	西安天隆	2009SR027186	基因扩增检测分析软件	2009.07.09
3	西安天隆	2015SR186193	PCR 核酸检测分子诊断仪系统软件	2015.09.24
4	西安天隆	2016SR310657	PANA9600 全自动核酸工作站软件系统	2016.10.28
5	华伟科技	2013SR000059	自动基因扩增荧光分析系统	2013.01.04
6	华伟科技	2012SR136635	基因扩增热循环控制软件	2012.12.28
7	华伟科技	2012SR136152	金属浴热学控制软件	2012.12.27
8	华伟科技	2012SR135501	实时荧光检测及定量分析软件	2012.12.27

截至2018年5月31日，标的公司及其子公司拥有的上述主要资产均已依法办理了登记手续，取得了完备的权属证书，合法、有效，不存在权属纠纷。

## 二、标的公司主要行政许可的情况

截至2018年3月31日，标的公司及其主要子公司为开展主营业务，已经取得了行政许可：

### 1. 医疗器械生产

### (1) 第三类医疗器械生产许可

序号	企业名称	许可证编号	生产范围	有效期至
1	西安天隆	陕食药监械生产许 20170023 号	III 类: 6840-8-基因和生命科学仪器	2022.07.19
2	苏州天隆	苏食药监械生产许 20140001 号	III类: 6840-1-与致病性病原体抗原、抗体以及核酸等检测相关的试剂, 6840-3-与人类基因检测相关的试剂。	2019.01.03
3	锐奇基因	苏食药监械生产许 20120026 号	III 类: 6840-3-与人类基因检测相关的试剂	2022.01.18

### (2) 第二类医疗器械生产许可

序号	企业名称	许可证编号	生产范围	有效期至
1	西安天隆	陕食药监械生产许 20170023 号	II 类: 6840-8-基因和生命科学仪器, 6840-10-临床医学检验辅助设备, 6841-4-血液化验设备和器具	2022.07.19

### (3) 第一类医疗器械生产备案

序号	企业名称	备案编号	生产范围	备案日期
1	西安天隆	陕西食药监械生产备 20140002 号	I 类: 6840-1-生物分类装置, 6840—体外诊断试剂	2017.07.06
2	苏州天隆	苏食药监械生产备 20151013 号	一类 6840 体外诊断试剂、一类 6840 临床检验分析仪器	2017.09.25

## 2. 医疗器械经营

### (1) 第三类医疗器械经营许可

序号	企业名称	许可证编号	经营方式	经营范围	有效期至
1	西安天隆	陕西食药监 械经营许 20160553号	批发	III类：6821 医用电子仪器设备，6823 医用超声仪器及有关设备，6824 医用激光仪器设备，6825 医用高频仪器设备，6828 医用磁共振设备，6830 医用 X 射线设备，6840 临床检验分析仪器及诊断试剂（含诊断试剂），6864 医用卫生材料及敷料	2021.07.03
2	苏州天隆	苏食药监械 经营许 20161001号	批发	III类医疗器械：6821 医用电子仪器设备（不含植入性心脏起搏器），6823 医用超声仪器及有关设备，6824 医用激光仪器设备，6825 医用高频仪器设备，6828 医用磁共振设备，6830 医用 X 射线设备，6840 临床检验分析仪器，6864 医用卫生材料及敷料，6870 软件。	2021.01.17
3	华伟科技	陕 A012051	批发	III 类：医用电子仪器设备，医用激光仪器设备，医用高频仪器设备，医用 X 射线设备，临床检验分析仪器	2019.03.23
4	天翱生物	陕西食药监 械经营许 20170109号	批发	III 类：6804 眼科手术器械，6815 注射穿刺器械，6821 医用电子仪器设备，6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备，6823 医用超声仪器及有关设备，6824 医用激光仪器设备，6825 医用高频仪器设备，6826 物理治疗及康复设备，6828 医用磁共振设备，6830 医用 X 射线设备，6832 医用高能射线设备，6833 医用核素设备，6840 临床检验分析仪器及诊断试剂（诊断试剂需低温冷链运输贮存），6845 体外循环及血液处理设备，6846 植入材料和	2022.02.12

序号	企业名称	许可证编号	经营方式	经营范围	有效期至
				人工器官，6854 手术室、急救室、诊疗室设备及器具，6858 医用冷疗、低温、冷藏设备及器具，6863 口腔科材料，6864 医用卫生材料及敷料，6865 医用缝合材料及粘合剂，6866 医用高分子材料及制品，6870 软件，6877 介入器材。	

(2) 第二类医疗器械经营备案

序号	企业名称	备案号	经营方式	经营范围	备案日期
1	西安天隆	陕西食药监械经营备 20160613 号	批发	6801 基础外科手术器械，6803 神经外科手术器械，6807 胸腔心血管外科手术器械，6809 泌尿肛肠外科手术器械，6810 矫形外科（骨科）手术器械，6815 注射穿刺器械，6820 普通诊察器械，6821 医用电子仪器设备，6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备，6823 医用超声仪器及有关设备，6824 医用激光仪器设备，6825 医用高频仪器设备，6826 物理治疗及康复设备，6827 中医器械，6830 医用 X 射线设备，6831 医用 X 射线附属设备及部件，6833 医用核素设备，6840 临床检验分析仪器及诊断试剂，6841 医用化验和基础设备器具，6845 体外循环及血液处理设备，6854 手术室、急救室、诊疗	2016.04.19

序号	企业名称	备案号	经营方式	经营范围	备案日期
				室设备及器具，6855 口腔科设备及器具，6856 病房护理设备及器具，6857 消毒和灭菌设备及器具，6858 医用冷疗、低温、冷藏设备及器具，6863 口腔科材料，6864 医用卫生材料及敷料，6865 医用缝合材料及粘合剂，6866 医用高分子材料及制品，6870 软件	
2	苏州天隆	苏食药监械经营备20161006号	批发	非 IVD 批发：6821 医用电子仪器设备，6823 医用超声仪器及有关设备，6824 医用激光仪器设备，6825 医用高频仪器设备，6828 医用磁共振设备，6830 医用 X 射线设备，6840 临床检验分析仪器，6841 医用化验和基础设备器具，6857 消毒和灭菌设备及器具，6864 医用卫生材料及敷料，6870 软件。  IVD 批发：6840 体外诊断试剂。	2016.01.18

截至2018年5月31日，标的公司及其主要子公司取得的上述经营许可、备案合法、有效；标的公司及其主要子公司从事其主营业务符合适用法律、法规和规范性文件的有关规定。

**问题5、你公司认为应当说明的其他事项。**

**答复：**

科华生物系一家融产品研发、生产、销售于一体，拥有体外临床诊断领域完整产业链的高新技术企业，主营业务涵盖体外诊断试剂、医疗检验仪器，自主拥

有生化诊断、酶免诊断、光免诊断、即时检验（POCT）、分子诊断五大产品线，在国内体外临床诊断行业中拥有显著的全产品线竞争优势，处于行业领先地位。分子诊断是体外诊断行业中保持较快增速的细分领域，也是公司重点战略布局的核心业务之一，经过多年打拼，本公司已经在核酸血筛检测、临床PCR等市场取得较好市场份额和品牌影响力。本次拟收购的标的资产在分子诊断领域具有较强的技术优势和产品储备，在临床、工业和疾控中心占有重要市场地位。随着公司控股入主，经过有效的强强融合，将进一步优化研发投入，整合标的资产的市场拓展布局，提升财务管控，释放提高标的资产的盈利贡献能力。

完成本次收购整合后将进一步丰富公司分子诊断产品线，完善公司分子诊断检测仪器布局，大幅增加分子诊断领域的检测项目。结合公司已有血站和临床优质客户群，显著提升公司在分子诊断领域的竞争力和市场占有率。在产品、渠道和售后服务方面实现互补，有助于公司向终端用户提供完善的产品组合，实现对临床、工业和血站市场的全面覆盖。研发的协同效应将大幅增加在研产品，优化新产品开发的投入。从仪器到试剂，从核酸提纯到基因扩增，公司将拥有分子领域中领先的整体解决方案，分子诊断业务规模及市场竞争力将位居细分行业前列。

特此公告。

上海科华生物工程股份有限公司董事会

二〇一八年六月二十一日