

一重要提示
1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
2 重大风险提示
公司已在本报告中详细阐述了公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”。

2019年 年度报告摘要 公司代码:688298 公司简称:东方生物 浙江东方基因生物制品股份有限公司

6 独立董事审议的报告期间利润分配预案或公积金转增股本预案
公司第一届董事会第十六次会议审议通过了公司2019年年度利润分配方案如下:公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.10元(含税)。截至2020年3月31日,公司总股本12,000.00万股,以此计算合计拟派发现金红利2,520.00万元(含税)。本年度现金分红比例为30.69%。2019年度公司不送红股,不进行资本公积转增股本。

的持有经营模式,与医疗器械行业国际销售的普遍经营模式保持一致。
根据海外市场的特点,公司产品主要通过境外经销商销售,经销商主要为当地大型体外诊断类产品经销商。公司将产品销售给经销商后即完成业务流程,销售后除质量问题,对下游渠道开拓、终端消费者维护等不承担责任。

诊断,按检测原理或检测方法可分为生化诊断、免疫诊断、分子诊断、微生物诊断、血液诊断等,其中生化诊断、免疫诊断和分子诊断为主流的体外诊断方式。
(1)分子诊断:分子诊断技术是应用分子生物学如DNA、RNA和蛋白质组学等方法,检测患者体内遗传物质结构或表达水平的变化而做出诊断,主要用于遗传病、传染性疾病、肿瘤等疾病的检测与诊断。分子诊断技术是体外诊断市场中增长最快的部分,因为它是唯一能够对疾病进行早期诊断、预防、定制治疗方案的体外诊断方式。

4 公司全体董事出席董事会会议。
5 立信会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

(三)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

(2)智慧即时检测(iPOCT):iPOCT是检验医学发展的重要领域,具有快速检测、现场采样、操作简便等三大方面的优点。精准医疗大背景下,以个性化为核心的精准医疗对POCT行业的发展应用带来了新的驱动力,未来POCT产品的精准化、云端化的主要特征。“智慧即时检测”——iPOCT也应运而生。iPOCT解决了传统POCT的两大难题:一、半自动或手工操作带来的误差和差错;二、在标本高通量检测上的局限性。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(2)未来发展趋势
随着生物技术的不断进步,体外诊断行业出现了两种发展趋势:一种是向着“简单、便捷、个人健康管理”的方向发展,即POCT方向;另一种是向着更“高、精、集成”的方向发展,即分子诊断和液态生物芯片方向。未来,POCT、分子诊断和液态生物芯片等领域将是体外诊断行业发展的重点,也将是未来市场竞争的主要领域。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

3 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
1.主要业务
原公司是一家专业从事体外诊断产品研发、生产与销售的公司,目前已完成从抗原抗体等生物原料,到体外诊断试剂以及体外诊断仪器的全产业链布局,形成了以POCT即时诊断试剂为主导产品,重点发展分子诊断、生物原料、诊断仪器和液态生物芯片等产品的业务格局。

(二)所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)行业发展阶段
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定,公司所属行业为制造业(分类代码为C)下属的“C27 医药制造业”,根据行业细分,公司属于“医疗器械行业”,具体细分行业属于“体外诊断行业”。

2)分子诊断和液态生物芯片
分子诊断作为精准医疗的技术基础,是体外诊断技术的前沿技术。分子诊断是应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术,检测标的为DNA和RNA,其核心是基因诊断技术。在检测精度方面,分子诊断与传统的生化与免疫诊断更为先进。检测速度方面,分子诊断中的基因测序、基因芯片等检测方式比生化诊断、免疫诊断更适合高通量检测。

证券代码:603809 证券简称:豪能股份 公告编号:2020-012 成都豪能科技股份有限公司 关于确定2020年度日常性关联交易计划的公告

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。

重要内容提示:
本事项尚需提交股东大会审议
日常关联交易属于正常生产经营往来,不影响公司独立性,亦不会对关联方产生依赖性。

一、日常关联交易基本情况
(一)日常关联交易履行的审议程序
成都豪能科技股份有限公司(以下简称“公司”)于2020年4月27日召开第四届董事会第十四次会议审议通过《关于确定2020年度日常性关联交易计划的议案》,其中,会议以9票同意,0票反对,0票弃权审议通过子议案《公司与重庆富吉实业之间的日常关联交易》;以5票同意,0票反对,0票弃权审议通过子议案《公司与豪能贺尔格传动技术(上海)有限公司的日常关联交易》,关联董事向朝东、向星里、向朝明、张勇对该议案回避表决。

证券代码:688298 证券简称:东方生物 公告编号:2020-020 浙江东方基因生物制品股份有限公司 关于召开2019年年度股东大会的通知

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。

重要内容提示:
股东大会召开日期:2020年5月20日
为配合当前防控新型冠状病毒肺炎疫情的相关安排,公司股东及股东代表采用网络投票方式参加本次股东大会,需参加现场会议的股东及股东代表应采取有效的防护措施,并配合会场要求接受体温检测等相关防疫工作。

本次股东大会采用的网络投票系统:上海证券交易所上市公司股东大会网络投票系统
(一)召开会议的本次和届次
(二)股东大会召集人:董事会
(三)投票方式:本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式。

二、2019年度日常关联交易的预计和执行情况
单位:万元

Table with columns: 关联交易类别, 关联人, 2019年预计金额, 2019年实际发生金额, 预计金额与实际发生金额差异较大的原因. Rows include 购买原材料, 购买燃料和动力, 租赁厂房, 收取三包维修费, 销售商品, 接受劳务, 支付三包维修费.

三、关联方介绍和关联关系
(一)关联方基本情况
重庆富吉实业有限公司
成立时间:2005年2月4日
统一社会信用代码:91500227716966XB
住所:重庆市璧山区彩虹湖大道白云天898号

四、关联交易的目的和对公司的影响
上述关联交易为公司正常生产经营过程中发生的日常关联交易,关联交易定价公允、合理,符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定,不会对财务状况、经营成果产生不利影响,不会影响公司的独立性,也不存在损害公司和股东利益的情形。

五、独立董事意见
独立董事认为:公司与重庆富吉实业有限公司、豪能贺尔格传动技术(上海)有限公司的日常关联交易,符合公司生产经营需要,交易内容合法有效,公允合理,符合相关法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定,不影响公司的独立性,不存在损害公司和股东利益的情形。

六、关联交易履行的审议程序
成都豪能科技股份有限公司(以下简称“公司”)于2020年4月27日召开第四届董事会第十四次会议审议通过《关于确定2020年度日常性关联交易计划的议案》,其中,会议以9票同意,0票反对,0票弃权审议通过子议案《公司与重庆富吉实业之间的日常关联交易》;以5票同意,0票反对,0票弃权审议通过子议案《公司与豪能贺尔格传动技术(上海)有限公司的日常关联交易》,关联董事向朝东、向星里、向朝明、张勇对该议案回避表决。

七、网络投票的系统、起止日期和投票时间
网络投票系统:上海证券交易所上市公司股东大会网络投票系统
网络投票起止时间:自2020年5月20日起,至2020年5月20日止

七、网络投票的系统、起止日期和投票时间
网络投票系统:上海证券交易所上市公司股东大会网络投票系统
网络投票起止时间:自2020年5月20日起,至2020年5月20日止

八、会议登记方法
1.自然人股东亲自出席的,应出示其本人身份证明原件、股票账户卡原件办理登记手续;委托他人出席的,应出示委托人股票账户卡原件和身份证复印件、授权委托书原件(授权委托书格式详见附件1)和受托人身份证复印件办理登记手续。法人股东由法定代表人亲自出席会议的,应出示其本人身份证明原件、加盖公章的营业执照复印件、股票账户卡原件办理登记手续;法人股东法定代表人委托他人出席会议的,代理人应出示其本人身份证明原件、加盖公章的营业执照复印件、法定代表人证明书、股票账户卡原件、法定代表人依法出具的授权委托书(加盖公章)办理登记手续。

八、会议登记方法
1.自然人股东亲自出席的,应出示其本人身份证明原件、股票账户卡原件办理登记手续;委托他人出席的,应出示委托人股票账户卡原件和身份证复印件、授权委托书原件(授权委托书格式详见附件1)和受托人身份证复印件办理登记手续。法人股东由法定代表人亲自出席会议的,应出示其本人身份证明原件、加盖公章的营业执照复印件、股票账户卡原件办理登记手续;法人股东法定代表人委托他人出席会议的,代理人应出示其本人身份证明原件、加盖公章的营业执照复印件、法定代表人证明书、股票账户卡原件、法定代表人依法出具的授权委托书(加盖公章)办理登记手续。

九、会议地点、地点
登记时间:2020年5月19日(上午9:30-11:30,下午13:30-15:30)登记地点:浙江省湖州市安吉县递铺街道阳光大道东段3787号一号二楼证券事务部。

九、会议地点、地点
登记时间:2020年5月19日(上午9:30-11:30,下午13:30-15:30)登记地点:浙江省湖州市安吉县递铺街道阳光大道东段3787号一号二楼证券事务部。

十、注意事项
股东请在参加现场会议时携带上述证件。公司不接受电话方式办理登记。
六、其他事项
(一)会议联系方式
联系人:郭凯君
联系电话:0572-5300267
传真:0572-5322622
电子邮箱:zqb@orientgene.com
(二)会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十、注意事项
股东请在参加现场会议时携带上述证件。公司不接受电话方式办理登记。
六、其他事项
(一)会议联系方式
联系人:郭凯君
联系电话:0572-5300267
传真:0572-5322622
电子邮箱:zqb@orientgene.com
(二)会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十一、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十一、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十二、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十二、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十三、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十三、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十四、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十四、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十五、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十五、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十六、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十六、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十七、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十七、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十八、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十八、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十九、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

十九、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。

二十、会议费用
本次股东大会会期半天,出席会议的股东及代理人交通、食宿费用自理。
特此公告。