公司代码:688301　　公司简称:奕瑞科技

转债代码:118025　　转债简称:奕瑞转债

上海奕瑞光电子科技股份有限公司

【2023】年度报告摘要

第一节 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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2重大风险提示

公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险,敬请查阅第三节管理层讨论与分析“四、风险因素”部分内容。

3本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,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。

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。

6公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年年度利润分配及资本公积转增股本方案为:公司拟向全体股东每10股派发现金红利20元(含税)。截至2024年3月31日,公司总股本101,998,932股,扣除回购专用证券账户中的股份数173,969股,以此计算合计拟派发现金红利200,649,946.00元(含税)。本年度公司拟派发现金红利占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率为32.52%。公司拟以资本公积向全体股东每10股转增4股。截至2024年3月31日,公司总股本101,998,932股,扣除回购专用证券账户中的股份数173,969股,以此计算合计转增40,729,963股,转增后公司总股本将增加至142,728,921股;具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准。

如在上述利润分配及资本公积转增股本方案公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间,因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的,公司拟维持分配(转增)总额不变,相应调整每股分配(转增)比例。

上述利润分配及资本公积转增股本方案已经公司第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议通过,尚需公司2023年年度股东大会批准。

8是否存在公司内部特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所创板	奕瑞科技	688301	不适用

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	邱敏	陈昶琦、张晓东
办公地址	上海市浦东新区金海路1000号45栋	上海市浦东新区金海路1000号45栋
电话	021-50720560	021-50720560-8311
电子信箱	ir@iraygroup.com	ir@iraygroup.com

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

公司是一家以全产业链技术发展趋势为导向,技术水平与国际接轨的数字化X线核心部件及综合解决方案供应商,主要从事数字化X线探测器、高压发生器、组合式射线源、球管等新核心部件的研发、生产、销售与服务,产品广泛应用于医学诊断与治疗、工业无损检测、安全检查等领域。公司通过向全球知名客户提供更安全、更先进的X线技术,助力其提升医学诊断与治疗的水平、工业无损检测的精度或安全检查的准确率,并提高客户的生产效率、降低生产成本。

报告期内,公司核心产品为数字化X线探测器,是全球为数不多的、掌握全部主要核心技术的数字化X线探测器生产商之一。数字化X线探测器是典型的高科技产品,属于“中国制造2025”重点发展的高科技、高性能医疗器械的核心部件。报告期内,公司最产的产品包括平板探测器和线阵探测器,并已掌握非晶硅、IGZO、CMOS和柔性基板四大传感技术,为公司进一步丰富产品线、服务多领域客户、提高市场竞争力与品牌影响力打下坚实的基础。

根据应用领域的不同,数字化X线探测器可以分为医疗与工业两大类,其中,医疗是当前数字化X线探测器主要的应用领域。目前,公司具备量产能力的各系列探测器如下:

应用领域	探测器系列及类别		产品用途
医疗	普放有线系列	静态/动态	用于固定式DR,支持人体胸部、腹部、骨骼与软组织、胃肠的数字化X线摄影诊断
	普放无线系列	静态	用于移动式和固定式DR,支持人体胸部、腹部、骨骼与软组织的数字化X线摄影诊断
	普放兽用系列	静态/动态	用于兽用X线影像设备,支持小动物、大动物各部位的数字化X线摄影拍片及诊断需求
	普放C型臂系列	动态	用于C型臂X射线机/数字减影血管造影系统(DSA),支持骨科手术及心脏、神经等造影介入应用
	乳腺系列	动态/静态	用于数字乳腺机(FPDM),支持乳腺X线数字照相全领域和数字断层三维成像应用,用于人体乳腺癌的筛查和诊断
	放疗系列	动态	用于放疗设备,可以配合直线加速器集成在放射医疗、放射外科应用及质子治疗系统
	齿科口内系列	静态/动态	用于齿科口内X线摄影系统,支持牙齿根管治疗的临床诊断
	齿科CBCT系列	动态	用于齿科CBCT,支持牙科诊断、正畸、种植相关头侧、全景等临床影像应用
	电池检查系列	动态	用于2D或3D工业检测设备,对新能源电池/锂电池的内部结构发电状态等进行检测
	集成电路和电子制造检测系列	动态	用于集成电路和电子制造领域的工业无损检测,如元器件制造/组装、芯片封装、印刷线路板(PCB)焊接等
工业	铸件检测系列	动态/静态	用于对金属铸件、结构件和压力容器等进行缺陷识别与无损检测
	管道检测系列	静态/动态	用于具备便携性或移动需求的工业无损检测设备,识别管道焊接中常见的缺陷如焊缝、气孔、裂纹等
	安检系列	动态/静态	用于不同通道尺寸的通道式安检机或移动式安全检查X光设备,用于行李、包裹检查及公共场所安全检查

报告期内,为进一步完善产品及业务布局,提高公司竞争力,公司已开始对高压发生器、球管及组合式射线源等新核心部件及X线综合解决方案领域进行系统布局,已形成一定技术积累和成果。相对于探测器作为影像接收处理部件,高压发生器、球管及组合式射线源等新核心部件及X线综合解决方案领域进行系统布局,也是对数字影像设备重要不可或缺的核心部件,经历多年的发展及技术迭代,发射线光源主要分为真空管内电子打靶型射线源、以电能转化射线、具有脉冲特性的高频发射线、激光等第子体X射线等,目前真空管打靶X射线仍占主导地位。

公司目前在研的高压发生器供应商主要为真空管内电子打靶型射线源,其中,高压发生器产品主要应用于数字化X射线摄影设备、高压发生器在医疗设备中的应用,目前公司在研的高压发生器供应商的管线和市场拓展情况,公司已经在高压发生器供应商的管线和市场拓展方面取得了阶段性成果,并形成了多个技术储备。

公司目前在研的球管产品主要为真空管内电子打靶型射线源,与高压发生器类似,球管作为影像设备重要不可或缺的核心部件,经历多年的发展及技术迭代,发射线光源主要分为真空管内电子打靶型射线源、以电能转化射线、具有脉冲特性的高频发射线、激光等第子体X射线等,目前真空管打靶X射线仍占主导地位。

公司目前在研的球管产品主要应用于数字化X射线摄影设备、工业电子检测设备、安全检查设备、高能放疗设备、医疗设备、科研设备等,目前公司在已有数字化X射线探测器、高压发生器、球管、组合式射线源产品的基础上,通过对产品的不断迭代、升级,以及与客户在X射线探测器系统集成方面的深度合作,公司有望进一步拓展产品的应用领域、提升产品的竞争力、扩大公司的市场份额。

报告期内,公司一步完善产品及业务布局,提高公司竞争力,公司已开始对高压发生器、球管及组合式射线源等新核心部件及X线综合解决方案领域进行系统布局,已形成一定技术积累和成果。相对于探测器作为影像接收处理部件,高压发生器、球管及组合式射线源等新核心部件及X线综合解决方案领域进行系统布局,也是对数字影像设备重要不可或缺的核心部件,经历多年的发展及技术迭代,发射线光源主要分为真空管内电子打靶型射线源、以电能转化射线、具有脉冲特性的高频发射线、激光等第子体X射线等,目前真空管打靶X射线仍占主导地位。

公司目前在研的高压发生器供应商主要为真空管内电子打靶型射线源,其中,高压发生器产品主要应用于数字化X射线摄影设备、高压发生器在医疗设备中的应用,目前公司在研的高压发生器供应商的管线和市场拓展情况,公司已经在高压发生器供应商的管线和市场拓展方面取得了阶段性成果,并形成了多个技术储备。

公司目前在研的球管产品主要为真空管内电子打靶型射线源,与高压发生器类似,球管作为影像设备重要不可或缺的核心部件,经历多年的发展及技术迭代,发射线光源主要分为真空管内电子打靶型射线源、以电能转化射线、具有脉冲特性的高频发射线、激光等第子体X射线等,目前真空管打靶X射线仍占主导地位。

公司目前在研的球管产品主要应用于数字化X射线摄影设备、工业电子检测设备、安全检查设备、高能放疗设备、医疗设备、科研设备等,目前公司在已有数字化X射线探测器、高压发生器、球管、组合式射线源产品的基础上,通过对产品的不断迭代、升级,以及与客户在X射线探测器系统集成方面的深度合作,公司有望进一步拓展产品的应用领域、提升产品的竞争力、扩大公司的市场份额。

报告期内,为进