证券代码：000100　　证券简称：TCL 科技　　公告编号：2020-090

TCL 科技集团股份有限公司

关于与 JOLED 达成投资和技术合作的自愿性公告

TCL 科技集团股份有限公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

为加速国内新型显示技术领域的产业化进程，建立全球领先的竞争优势，TCL 科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）下属子公司 TCL 华星光电技术有限公司（以下简称“TCL 华星”）于 2020 年 6 月 19 日与 JOLED Incorporation（以下简称“JOLED”）签订投资协议，拟以 300 亿日元（约合 20 亿人民币[注1]）对 JOLED 进行投资，同时，双方将在 IJP-OLED（喷墨印刷 OLED）领域开展深度技术合作。

本次交易不构成公司的关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，无需提交董事会审议。

一、背景及目的

半导体显示是最重要的电子信息核心基础产业之一。自 2009 年成立以来，TCL 华星通过高效的产线投资、产业链垂直一体化优势及极致效率的管理能力不断提升产业市场地位；通过持续的研发投入，增强产品技术能力，已在主流显示产业领域建立起领先优势。

同时，TCL 华星高度重视下一代新型显示领域的技术发展和产业趋势，持续投入，积极推进柔性印刷显示 OLED/QLED、Micro-LED 等新型显示技术路线。公司旗下广东聚华是业内唯一“国家印刷及柔性显示创新中心”，聚焦印刷显示工艺的基础、关键技术开发和工业化应用；华睿光电自主 IP 的新型 OLED 关键材料部分进入量产阶段；公司 QD 量子点电致发光材料公开专利数量位居全球前二。经过多年努力，公司在下一代新型显示领域逐步建立起专利、技术及工艺上的先发优势。

为加速相关技术的产业化进程，公司通过投资、技术引进、联合开发等多种方式，积极加强与全球产业伙伴的战略合作，围绕材料、器件结构、工艺及关

注 1：以签约当日汇率折算，实际入账金额以财务结算日为准，下同。

键设备等核心环节构建产业技术生态，在新型显示领域建立核心技术竞争力。

二、合作对方基本情况

JOLED 成立于 2015 年 1 月，主要从事 OLED 显示屏的研发、生产与销售，掌握全球领先的 OLED 材料印刷成膜技术、氧化物半导体技术以及柔性/可绕曲式等面板相关技术。

2017 年 12 月，JOLED 完成首款印刷式 OLED 面板（21.6 英寸, 4K）产品出货，成为全球首家供应喷墨印刷 OLED 面板的厂商；其投建的全球第一条喷墨印刷 OLED 面板量产线——G5.5 能美产线已于 2019 年 11 月开始运营及试生产，印刷 OLED 关键工艺和产品实绩处于业内领先水平。

三、关于达成投资和技术合作的情况

1. 投资情况

TCL 华星拟以 300 亿日元（约合 20 亿人民币）投资 JOLED，成为其重要战略股东。

2. 深度技术合作

TCL 华星与 JOLED 将在喷墨印刷 OLED 领域开展为期 3 年的联合研发，发挥各自在氧化物半导体，印刷 OLED 器件，打印工艺，墨水材料，IR-Drop，柔性及补偿等方面的技术优势，通过共同研发特定规格的刚性及柔性大尺寸显示产品，进一步强化双方在印刷式 OLED 柔性技术领域的技术积累及量产能力。双方将在知识产权方面建立深度专利合作联盟，共同为新技术及新产品的研发与应用建立长期稳定的环境保障。

此外，TCL 华星拟与 JOLED 及相关产业伙伴在大尺寸喷墨印刷 OLED 设备的设计开发与制造环节进行合作，实现喷墨印刷 OLED 的工业化大规模生产。

四、本次收购对公司的影响

公司坚信，随着 5G 通信、人工智能、物联网技术浪潮的推动，智能可穿戴、智能商用、智能家居、智能车载等新兴应用将快速增长，具备柔性、可卷绕特质的中大尺寸喷墨印刷 OLED 产品应用市场前景广阔。公司与 JOLED 开展资本和深度技术合作，有助于降低在喷墨印刷 OLED 及柔性显示的关键技术和装备方面的研发和产业化风险，率先突破下一代显示技术，进一步增强 TCL 华星在全球半导体显示产业的竞争力。

特此公告。

TCL 科技集团股份有限公司

董事会

2020 年 6 月 19 日