证券代码:002387 证券简称:维信诺 公告编号:2020-128

维信诺科技股份有限公司关于为控股孙公司申请银行授信追加担保的公告

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,无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

特别风险提示:

截至目前,维信诺科技股份有限公司(以下简称"公司")及控股公司对外担保总额(含对合并报表范围内子公司担保)已超过公司最近一期经审计净资产的100%,公司对合并报表外单位担保金额超过最近一期经审计净资产的30%,敬请广大投资者注意投资风险。

一、基本情况概述

1. 维信诺科技股份有限公司(以下简称"公司")于2020年9月24日与中国光大银行股份有限公司昆山支行(以下简称"光大银行")签署了《最高额保证合同》,同意为公司控股孙公司昆山国显光电有限公司(以下简称"国显光电")向光大银行申请2亿元的综合授信业务提供连带责任保证。上述担保额度在公司2020年4月29日召开的第四届董事会第六十五次会议和2020年5月22日召开的2019年度股东大会审议通过的担保额度范围内,具体内容详见公司于2020年9月26日在《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于为控股公司提供担保的进展公告》(公告编号:2020-118)。

2. 为保证上述综合授信业务的有序开展,根据光大银行要求,公司拟追加控股子公司云谷(固安)科技有限公司(以下简称"云谷固安")作为连带责任担保人,对上述综合授信业务追加担保,担保额度为人民币2亿元,并与光大银行签署《最高额保证合同》。

3. 本次担保事项已经公司于2020年11月6日召开的第五届董事会第八次会议以全票同意的结果审议通过,根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的有关规定,本担保事项尚需提交公司股东大会审议,不需经政府有关部门批准。

二、被担保人的基本情况

1. 公司名称:昆山国显光电有限公司
2. 统一社会信用代码:91320583056677344A
3. 公司类型:有限责任公司
4. 注册地址:昆山开发区龙腾路1号4幢
5. 法定代表人:程涛
6. 注册资本:670,715.246304万人民币
7. 成立日期:2012年11月19日
8. 经营范围:新型平板显示产品及设备的研发、生产、销售、技术咨询、技术服务;货物及技术的进出口业务,法律、行政法规规定前置许可经营、禁止经营的除外;投资管理。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
9. 主要财务数据:

单位:万元

项目	2020年9月30日/2020年1-9月	2019年12月31日/2019年度
总资产	1,179,169.99	1,155,074.18
总负债	657,062.51	645,617.20
净资产	522,107.48	509,456.98
营业收入	219,883.44	255,444.63
净利润	12,650.50	31,825.85

注:2019年度财务数据已经审计,2020年三季度财务数据未经审计。

10. 国显光电为公司持股92.88%的控股孙公司,国显光电未被列为失信被执行人,其经营、财务及资信状况良好。

三、《最高额担保合同》的主要内容:

保证人:云谷(固安)科技有限公司

授信人:中国光大银行股份有限公司昆山支行

1. 保证人所担保的主债权为依据《综合授信协议》授信人与受信人签订的全部具体授信业务合同或协议项下发生的全部债权,所担保的主债权最高本金余额为《综合授信协议》约定的最高授信额度,即人民币贰亿元整。

2. 保证方式

保证人在本合同项下提供的担保为连带责任保证。

3. 保证范围

本合同项下担保的范围包括:受信人在主合同项下应向授信人偿还或支付的债务本金、利息(包括法定利息、约定利息及罚息)、复利、手续费、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用(包括但不限于诉讼费用、律师费用、公证费用、执行费用等)和所有其他应付的费用。

4. 保证期间

《综合授信协议》项下的每一笔具体授信业务的保证期间单独计算,为自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日(如因法律规定或约定的事件发生而导致具体授信业务合同或协议提前到期,则为提前到期之日)起两年。

5. 合同的生效、变更和解除

本合同自保证人和授信人双方的法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖公章之日起生效。

本合同生效后,任何一方不得擅自变更或提前解除本合同。如本合同需变更或解除时,应经保证人和授信人双方协商一致,并达成书面协议。书面协议达成之前,本合同各条款仍然有效。

四、董事会意见

公司董事会认为,国显光电为公司合并报表范围内持股92.88%的控股孙公司,资产优良,具备充足的偿还债务能力。虽然其他股东未提供同比例担保,但公司对其有绝对的控制权,财务风险处于公司有效的控制范围之内。此次追加担保是根据光大银行的最新要求,云谷固安为其提供追加担保符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的相关规定,有利于国显光电生产经营的正常开展。此次担保行为不会影响公司股东特别是中小股东的利益,担保风险可控。本次担保国显光电未提供反担保。

五、累计对外担保数量及逾期担保的数量

本次担保后,公司及控股子公司的对外担保总金额为1,889,125.72万元,占公司2019年经审计净资产的比例为126.17%,公司及其控股子公司对合并报表外单位提供的担保总余额为1,175,073.37万元,占公司2019年经审计净资产的比例为78.48%,对子公司担保为714,052.34万元。公司无逾期担保,无涉及诉讼的担保,未因担保被判决败诉而承担损失。

六、备查文件

1. 维信诺科技股份有限公司第五届董事会第八次会议决议;
2.《最高额保证合同》。

特此公告。

维信诺科技股份有限公司
董事会
二〇二〇年十一月七日

证券代码:002387 证券简称:维信诺 公告编号:2020-129

维信诺科技股份有限公司关于召开2020年第八次临时股东大会的通知

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,无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

维信诺科技股份有限公司(以下简称"公司")于2020年11月6日召开第五届董事会第八次会议,审议通过了《关于召开2020年第八次临时股东大会的议案》,决定于2020年11月23日(星期一)下午15:00召开2020年第八次临时股东大会。现就本次股东大会的相关事项通知如下:

一、召开会议的基本情况

(一)股东大会届次:2020年第八次临时股东大会。

(二)股东大会的召集人:公司第五届董事会。

(三)本次股东大会会议召开符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定。

(四)会议召开的日期、时间:现场会议召开时间为2020年11月23日(星期一)下午15:00。

通过深圳证券交易所互联网投票系统(wltp.cninfo.com.cn)投票的时间:2020年11月23日上午9:15至2020年11月23日下午15:00期间的任意时间。

通过深圳证券交易所交易系统进行网络投票的时间:2020年11月23日的交易时间,即上午9:15-9:25、上午9:30-11:30和下午13:00-15:00。

(五)会议的召开方式:本次股东大会采用现场表决与网络投票相结合的方式召开。

公司将通过深交所交易系统和互联网投票系统(wltp.cninfo.com.cn)向全体股东提供网络形式的投票平台,股东可以在网络投票时间内通过上述系统行使表决权。

公司股东应选择现场投票、网络投票中的一种方式,如果同一表决权出现重复投票表决的,以第一次投票表决结果为准。

(六)股权登记日:2020年11月18日(星期三)

(七)出席对象:

1、在股权登记日持有公司股份的普通股股东或其代理人。凡是于2020年11月18日(星期三)下午收市时在中国结算深圳分公司登记在册的公司全体普通股股东均有权出席本次股东大会,并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决,该股东代理人不必是本公司股东(授权委托书见附件二)。

2、公司董事、监事和高级管理人员。

3、公司聘请的律师。

4、根据相关法规应当出席股东大会的其他人员。

(八)会议地点:北京市海淀区上地东路1号院7号楼环洋大厦二层。

二、会议审议事项

(一)会议提案名称

1、《关于签署〈专利转让合同〉的议案》

2、《关于为控股孙公司申请银行授信追加担保的议案》

上述提案2属于特别决议事项,需经出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决权的三分之二以上通过。根据《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定,公司将对中小投资者表决单独计票,单独计票结果将及时公开披露(中小投资者是指除上市公司董事、监事、高级管理人员以及单独或者合计持有公司5%以上股份的股东以外的其他股东)。

(二)提案披露情况

上述提案已经2020年11月6日召开的第五届董事会第八次会议审议通过,具体内容详见公司于2020年11月7日在《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的相关公告。

三、提案编码

表一:本次股东大会提案编码:

提案编码	提案名称	备注 该列打勾的栏目可以投票
100	总议案:除累积投票提案外的所有提案	√
非累积投票提案		
1.00	《关于签署〈专利转让合同〉的议案》	√
2.00	《关于为控股孙公司申请银行授信追加担保的议案》	√

四、会议登记等事项

(一)登记时间:2020年11月20日(星期五)17:00止。

(二)登记方式:

1、由法定代表人代表法人股东出席本次会议的,应出示本人身份证、法定代表人身份证明书、证券账户卡;

2、由法定代表人委托的代理人代表法人股东出席本次会议的,代理人应出示本人身份证、法人股东单位的法定代表人依法出具的书面授权委托书、证券账户卡;

3、自然人股东亲自出席本次会议的,应出示本人身份证或其他能够证明其身份的有效证件或证明、证券账户卡;

4、由代理人代表个人股东出席本次会议的,应出示代理人本人有效身份证件、委托人亲笔签署的股东授权委托书、证券账户卡;

5、出席本次会议人员应向大会登记处出示前述规定的授权委托书、本人身份证原件,并向大会登记处提交前述规定凭证的复印件。异地股东可用信函或传真方式登记,信函或传真应包含上述内容的文件资料(信函或传真以2020年11月20日17:00前送达公司为准)。

(三)登记地点:北京市朝阳区东三环北路辛2号迪阳大厦606单元公司董事会办公室。

五、参加网络投票的具体操作流程

在本次股东大会上,股东可以通过深圳证券交易所交易系统和互联网投票系统(http://wltp.cninfo.com.cn)参加投票,网络投票的具体操作流程见附件一。

六、其他事项

(一)通讯地址:北京市朝阳区东三环北路辛2号迪阳大厦606单元

(二)邮政编码:100027

(三)联系电话:010-84059733

(四)指定传真:010-84059359

(五)电子邮箱:IR@visionox.com

(六)联 系 人:魏永利

(七)会议费用:与会股东食宿费、交通费自理。

七、备查文件

1、《维信诺科技股份有限公司第五届董事会第八次会议决议》。

特此通知。

维信诺科技股份有限公司
董事会
二〇二〇年十一月七日

附件一:

参加网络投票的具体操作流程

一、网络投票的程序

1、普通股的投票代码与投票简称:投票代码为"362387",投票简称为"维信投票"。

2、填报表决意见或选举票数对于非累积投票议案,填报表决意见:同意、反对、弃权。

3、股东对总议案进行投票,视为对除累积投票提案外的其他所有提案表达相同意见。股东对总议案与具体提案重复投票时,以第一次有效投票为准。如股东先对具体提案投票表决,再对总议案投票表决,则以已投票表决的具体提案的表决意见为准,其他未表决的提案以总议案的表决意见为准;如先对总议案投票表决,再对具体提案投票表决,则以总议案的表决意见为准。

二、通过深圳证券交易所交易系统投票的程序

1、投票时间:2020年11月23日的交易时间,即上午9:15-9:25、上午9:30-11:30和下午13:00-15:00。

2、股东可以登录证券公司交易客户端通过交易系统投票。

三、通过深交所互联网投票系统投票的程序

1、互联网投票系统开始投票的时间为2020年11月23日上午9:15,结束时间为2020年11月23日下午15:00。

2、股东通过互联网投票系统进行网络投票,需按照《深圳证券交易所投资者网络服务身份认证业务指引(2016年修订)》的规定办理身份认证,取得"深交所数字证书"或"深交所投资者服务密码"。具体的身份认证流程可登录互联网投票系统(http://wltp.cninfo.com.cn)规则指引栏目查阅。

3、股东根据获取的服务密码或数字证书,可登录http://wltp.cninfo.com.cn在规定时间内通过深交所互联网投票系统进行投票。

附件二:

授权委托书

本人(本单位)　　　　　　　　　作为维信诺科技股份有限公司的股东,兹委托　　　　先生/女士代表出席维信诺科技股份有限公司2020年第八次临时股东大会,受托人有权依照本授权委托书的指示对该次会议审议的各项议案进行投票表决,并代为签署本次会议需要签署的相关文件;没有明确投票指示的,由受托人按自己的意见投票。有效期自签署日至本次股东大会结束。本人(本单位)对该次会议审议的各项提案的表决意见如下:

提案编码	提案名称	备注 该列打勾的栏目可以投票	同意	反对	弃权
100	总议案:除累积投票提案外的所有提案	√			
非累积投票提案					
1.00	《关于签署〈专利转让合同〉的议案》	√			
2.00	《关于为控股孙公司申请银行授信追加担保的议案》	√			

(说明:1、请在"同意"或"反对"或"弃权"空格内填上"√"。投票人只能表明"同意"、"反对"或"弃权"中的一种意见,涂改、填写其他符号、多选或不选的表决票无效,按弃权处理;2、本授权委托的有效期:自本授权委托书签署之日至本次股东大会结束;3、授权委托书复印或按以上格式自制均有。)

委托人名称(签字盖章):

委托人身份证号码/营业执照号码:

委托人股东账号:

委托人持有股份性质:

委托人持股数量:　　　　　　股

受托人身份证号码:

受托人名称(签字):

委托日期:　　　年　　月　　日

证券代码:002387 证券简称:维信诺 公告编号:2020-127

维信诺科技股份有限公司关于签署《专利转让合同》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,无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

特别提示:

1. 本合同在执行过程中,可能会存在法律法规、履约能力、技术和市场等多方面的不确定性或风险。如合同在履行过程中遇到不可预计或不可抗力因素的影响,有可能会导致合同无法全部履行或终止的风险。

2. 经维信诺科技股份有限公司(以下简称"公司")初步测算,本次专利转让事项预计在2020年12月31日前完成专利所有权变更手续,对公司2020年度利润总额的影响约为19,761.48万元,具体金额尚需公司年度审计机构确认,以公司《2020年年度报告》为准。

3. 本次交易尚需提请公司股东大会审议,可能存在股东大会不通过或本次交易不能如期完成的风险。

敬请广大投资者谨慎决策,注意投资风险。

一、交易概述

1. 公司控股公司昆山国显光电有限公司(以下简称"国显光电")、云谷(固安)科技有限公司(以下简称"云谷固安")和昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司(以下简称"昆山工研院")拟与成都辰显光电有限公司(以下简称"成都辰显")签署《专利转让合同》。公司需按照合同约定将持有的部分与Micro LED相关的专利技术转让给成都辰显,成都辰显按合同约定的条款支付相应的费用。根据公司聘请符合《证券法》规定的资产评估机构北京天健兴业资产评估有限公司出具的天兴评报字(2020)第1245号《资产评估报告》,本次拟转让的无形资产评估金额为人民币30,526.48万元,根据评估结果,交易各方经协商一致同意本次专利转让费用为人民币30,000万元。

2. 本次交易事项经公司第五届董事会第八次会议以全票同意的表决结果审议通过,公司独立董事对本议案相关内容进行审议,并发表了同意的独立意见。本次交易事项尚需提交公司股东大会的审议。

3. 本次交易事项不构成关联交易,亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组,不需要经过有关部门批准。

二、交易对方的基本情况

1. 公司名称:成都辰显光电有限公司
2. 统一信用代码:91510100MA66TMTKX8
3. 注册地址:成都高新区天映路146号
4. 公司类型:其他有限责任公司
5. 法定代表人:徐亚平
6. 注册资金:105,263万人民币
7. 成立日期:2020年8月4日
8. 经营范围:光电子器件研发、销售;新型显示器件研发、销售;技术推广服务;货物进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外);技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外);测试评估服务;标准化服务;集成电路设计;会议及展览展示服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
9. 成都辰显股权比例如下:

序号	股东名称	认缴出资(万元)	持股比例
1	成都高新投资集团有限公司	33,000	31.35%
2	四川省集成电路和信息安全产业投资基金有限公司	27,000	25.65%
3	成都产投先进制造产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	20,000	19.00%
4	维信诺科技股份有限公司	20,000	19.00%
5	宁波新显企业管理合伙企业(有限合伙)	5,263	5.00%
合计		105,263	100.00%

成都辰显控股股东为成都高新投资集团有限公司,成都高新投资集团有限公司为成都高新技术产业开发区财政金融局全资控股的国有企业。成都辰显与上市公司及上市公司前十名股东不存在产权、业务、资产、债权债务、人员等方面的关联关系以及其他可能或已经造成上市公司对其利益倾斜的关系。

10. 成都高新投资集团有限公司主要财务数据如下:

主要财务指标	2019年12月31日/2019年度(万元)	2020年9月30日/2020年1-9月(万元)
资产总额	10,182,522.08	11,961,141.85
负债总额	6,382,726.83	7,813,540.87
净资产	3,799,795.24	4,147,600.98
营业收入	577,314.68	572,972.60
净利润	56,277.11	50,406.65

注:上述2019年度财务数据已经审计,2020年前三季度财务数据未经审计。

11. 成都辰显成立时间较短,但其控股股东成都高新投资集团有限公司为成都高新技术产业开发区财政金融局下属企业,资产和信用状况良好。成都辰显以其注册资金支付本次专利转让交易对价,不存在履约风险。成都辰显未被列为失信被执行人。

三、本次交易的基本情况

1. 本次专利转让的交易背景

Micro LED显示技术是指将微米级半导体发光二极管(LED),以矩阵形式高密度地集成在一个芯片上的显示技术,具有高亮度、低功耗、超高解析度与色彩饱和度以及寿命长等优势。目前Micro LED产业在全球范围内尚处于研发阶段,在下一轮平板显示产业发展浪潮中,Micro LED技术有望凭借优异的显示特性脱颖而出,推动新一轮显示产品的升级换代。Micro LED目前主要面临巨量转移等技术瓶颈与成本问题,近年来国际各大厂商及科研院所相继投入大量资源进行研发布局,国内显示领域的相关企业也在国家产业政策的扶持下纷纷投资Micro LED,为我国Micro LED的研究及其产业化奠定技术基础,推动我国下一代显示技术走在世界前列。

成都辰显是公司与成都国资投资平台共同投资设立的Micro LED项目运营主体。根据项目规划,成都辰显将在成都市高新区建设Micro LED显示器件及模组试验线和中试线,围绕巨量转移、驱动与检测、芯片设计、彩色化等关键技术展开研发、生产工作。成都辰显注册资本10.5263亿元,公司投资2亿元,持有其19%的股权。Micro LED因前期研发投入资金量较大,且尚未实现商用量产,公司以参股形式与当地政府合资设立项目实施主体,一方面通过联合政府资源对于未来有较大市场前景的先进技术进行前瞻性的技术研发和储备,另一方面能够集中内部资源发展公司主营的AMOLED业务,符合公司长期战略发展规划。

2. 本次专利转让的必要性

成都辰显为Micro LED显示技术研发及产业化验证项目的实施主体,根据其发展战略,未来将与各大品牌厂商及科研单位共同进行Micro LED技术合作开发或课题研究,因此对于本次转让的专利技术产权归属有较高的需求。经公司与成都辰显及其控股股东友好协商,公司同意将与Micro LED相关的专利技术进行转让。

3. 本次转让专利的基本情况

近年来,公司持续在Micro LED技术领域研发探索,本次专利转让的与Micro LED相关的506项专利技术及专有技术均为自主研发获得,主要涉及背板技术、巨量转移技术、驱动技术、封装及模组技术、设备技术以及终端技术六类。其中发明专利493项,实用新型13项。发明专利中有183项已获得专利证书,310项已经受理处于申请状态;实用新型专利中有11项已获得专利证书,2项已经受理处于申请状态。具体情况见下表:

产权人	受理专利数量	已获专利证书数量	合计
国显光电	1	38	39
云谷固安	182	6	188
昆山工研院	11	48	59
国显光电、昆山工研院	118	102	220
合计	312	194	506

上述专利技术及专有技术权属清晰,不存在抵押、质押、冻结、查封等情况,亦不涉及诉讼、仲裁等重大争议。本次拟转让的上述无形资产账面原值为6,857.57万元,账面净值为4,343.13万元(该账面净值为公司在2018年对国显光电完成非同一控制企业合并时,以公允价值计价的部分无形资产对应的摊余价值),评估金额为人民币30,526.48万元,本次交易价格为依据评估价值协商确定。账面值与评估值差异较大,主要是因为交易标的涉及的研发支出已在发生年度内做费用化处理。

具体转让专利明细详见公告附件。

四、《专利转让合同》的主要内容

转让人一:昆山国显光电有限公司(下称"甲方一")

转让人二:云谷(固安)科技有限公司(下称"甲方二")

转让人三:昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司(下称"甲方三")

受让人:成都辰显光电有限公司(下称"乙方")

以上"转让人一"、"转让人二"、"转让人三"以下可合称为"转让人"或"甲方","甲方与乙方合称为"双方"。

为促进乙方在Micro LED先进显示技术研发及产业化验证的技术水平和研发能力,确保本项目有条不紊按期推进与完成,甲乙双方经友好协商,一致同意由甲方按本合同约定的条款向乙方转让其持有的本合同附件约定的专利,乙方按本合同约定的条款支付相关费用。

第一条 专利权及专利申请权的转让

1.1 乙方希望甲方将本合同附件中的专利转让给乙方。甲方同意按本合同的相关约定转让。

1.2 甲方将按本合同的约定向乙方转让本合同附件所列专利、办妥转让手续并交付合同附件中专利的所有技术资料。乙方将按本合同的约定向甲方支付专利转让费。

第二条 技术资料交付的时间、地点及方式

2.1 技术资料的交付时间:本合同生效后,甲方收到乙方支付给甲方的第一期转让费后7日内,甲方向乙方交付本合同约定的技术资料。

2.2 交付资料的方式和地点:甲方将技术资料以书面/电子等的方式交付给乙方。甲方向乙方交付的技术资料,应当是完整、清楚的;图纸资料(如有)的内容、规格应当符合国家的有关标准和规定。

第三条 转让费及支付方式

3.1 依据评估报告之评估值,并经各方友好协商一致,同意本合同涉及的专利的转让费总额合计为人民币叁亿元整。以上转让费包括但不限于:专利转让费、税费、专利变更行政和中介费用以及办理本合同事项所涉及的全部相关费用。

3.2 因本合同附件中的专利是甲方一、甲方二、甲方三各自拥有或共有的,经各方友好协商,一致同意按本合同约定的转让费标准分配给甲方一、甲方二、甲方三。

3.3 转让费分两期支付,具体支付方式如下:

3.3.1 第一期转让费的金额总计为人民币壹亿五仟万元;乙方同意在下列条件全部满足后5个工作日内将第一期转让费本合同之约定分配比例分别支付给甲方一、甲方二、甲方三:

(1)《成都Micro LED先进显示技术研发及产业化验证项目投资合作协议》及本合同已适当签署并生效,且《成都Micro LED先进显示技术研发及产业化验证项目投资合作协议》项下合资方对项目公司的增资涉及的工商变更登记手续已完成;

(2)专利机构受理本合同附件所列全部专利转让至乙方名下的申请且已经乙方确认;及

(3)甲方届时不存在违反本合同项下陈述保证等全部义务和责任的情形。

3.3.2 第二期转让费的金额总计为人民币壹亿伍仟万元;乙方同意在下列条件全部满足后5个工作日内将第二期转让费按本合同之约定分配比例分别支付给甲方一、甲方二、甲方三:

(1)本合同附件所列全部专利转让给乙方涉及的专利机构登记手续完成且已经乙方确认;

(2)甲方已按照本合同的约定向乙方移交专利涉及的全部技术资料且已经乙方确认;

(3)本合同约定的第一期转让费支付的条件已达成。

第四条 专利权被撤销、被宣告无效或许可的处理

4.1 第三方向专利机构提出请求撤销专利或请求专利复审委员会对该专利宣告无效或对复审委员会的决定不服向人民法院起诉时,以及因甲方原因导致的第三方就本合同项下专利提起撤销、确认无效等相关诉讼或仲裁时,在本合同生效后,由甲方负责处理,乙方配合答辩和应对,相关的维护费、赔偿款、律师费、诉讼费、仲裁费等全部费用应由甲方承担。

4.2 在《成都Micro LED先进显示技术研发及产业化验证项目投资合作协议》及本合同生效前,本合同附件中相关专利已经由甲方自用/许可给合肥维信诺科技有限公司、广州国显科技有限公司或维信诺科技股份有限公司及其控股子/孙公司用于AMOLED领域的,乙方确认上述自用/许可仍然有效,许可的相关事宜乙方同意按许可合同的约定执行,乙方不再向上述公司收取上述专利授权使用费。

4.3 本合同生效后,对前述合同附件列示的许可期限已届满或不在合同附件所列示的范围内的许可使用(包括但不限于许可乙方关联方或许可第三方使用),应经乙方书面同意且乙方有权收取相应的专利授权使用费及相关收益。

第五条 附则

5.1 合同各方为了本合同的具体执行,可根据专利机构的要求或为了乙方操作方便就专利的转让另行签署具体的合同或协议。但基于本合同目的所签署的各合同或协议,其适用效力不得高于本合同,如相关约定有冲突的,以本合同约定为准。

5.2 本合同经双方完成内部审批、法定代表人或授权代表签字并加盖公章后在文首所载之签署日期起生效。本协议正本一式捌份,双方各执贰份,具有同等法律效力。

五、专利转让的其他安排

本次交易不涉及人员安置、土地租赁、债权债务转移等情况,不涉及同业竞争,亦不涉及上市公司股权转让或者高级管理人员人事变动计划等其他安排。

六、本次专利转让对公司的影响

显示行业是典型的资金密集、技术密集型产业,需要持续投入大量资金进行研发,本次转让Micro LED相关专利技术有利于公司合理布局优势资源,聚焦AMOLED主营产品的研发、生产和销售,提升公司的核心竞争力。

本次转让的506项专利主要涉及背板技术、巨量转移技术、驱动技术、封装及模组技术、设备技术以及终端技术六类,由于Micro LED与AMOLED同为显示技术,在部分工艺段如背板、驱动等上具备共通性。根据《专利转让合同》约定"本合同附件中相关专利已经由甲方自用/许可给合肥维信诺科技有限公司、广州国显科技有限公司或维信诺科技股份有限公司及其控股子/孙公司用于AMOLED领域的,乙方确认上述自用/许可仍然有效,许可的相关事宜乙方同意按许可合同的约定执行,乙方不再向上述公司收取上述专利授权使用费。"本次转让涉及专利的所有权人已根据使用需求就具有共通性的部分技术进行授权,上述公司在相关专利存续期限内使用不需向成都辰显支付专利使用费用。因此,本次专利转让不会对公司及下属产线生产经营造成影响。

成都辰显主要从事与Micro LED技术相关的研发、生产工作,该项技术目前尚处于研发阶段未实现商用量产,因此成都辰显与公司不构成竞争关系。

本次拟转让标的相关成本支出已在各发生年度进行费用化处理,扣除当期与转让标的相关的研发费用、应缴税费及账面净值,并依照《企业会计准则》对持有成都辰显股权比例的部分进行未实现内部交易损益的抵消,本项交易预计对公司2020年度利润总额的影响约为19,761.48万元,具体金额尚需公司年度审计机构确认,以公司《2020年年度报告》为准。本次交易不会影响公司业务独立性。

七、董事会意见

董事会认为:本次转让专利账面值与评估值差异较大,主要是因为交易标的涉及的研发支出均已在发生年度内费用化处理计入了当期损益,账面价值无法体现标的资产价值。本次交易价格参考评估金额确定,定价公允,不存在损害公司及股东利益的情况。成都辰显为国资控股企业,以其注册资金支付本次专利转让交易对价,不存在履约风险。

八、独立董事意见

经核查,公司第五届董事会第八次会议的召集、召开和表决程序及方式符合《公司法》、《证券法》及《公司章程》的有关规定,会议决议合法有效。公司下属子公司国显光电、云谷固安及昆山工研院与成都辰显签署《专利转让合同》有利于投资项目的正常推进,未侵害公司和全体股东的利益。因此,独立董事一致同意该事项,并同意将《关于签署〈专利转让合同〉的议案》提交公司股东大会审议。

九、监事会意见

监事会认为:公司下属子公司国显光电、云谷固安及昆山工研院与成都辰显签署《专利转让合同》属于正常商业行为,交易定价参考评估值确定,且成都辰显资产质量和信用状况良好,有较好的合同履行能力,本次交易有助于公司投资项目的尽快落地和项目公司的快速发展,符合公司利益,不存在损害公司和中小股东利益的行为。

十、备查文件

1. 维信诺科技股份有限公司第五届董事会第八次会议决议;
2. 维信诺科技股份有限公司第五届监事会第五次会议决议;
3. 维信诺科技股份有限公司独立董事关于公司第五届董事会第八次会议相关事项的独立意见;
4.《专利转让合同》;
5. 资产评估报告。

特此公告。

维信诺科技股份有限公司
董事会
二〇二〇年十一月七日

附件:

序号	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家/地区
1	201721272702.0	2017/9/28	云谷(固安)科技有限公司	一种发光二极管阵列结构及显示装置	新型	中国
2	16/540,469	2019/8/14	云谷(固安)科技有限公司	一种发光二极管阵列结构及显示装置	发明	美国
3	107207196	2018/5/31	云谷(固安)科技有限公司	一种发光二极管阵列结构及显示装置	新型	中国台湾
4	201810191229.6	2018/3/8	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种Micro-LED芯片、显示屏及制备方法	发明	中国
5	16/413,632	2019/5/16	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种Micro-LED芯片、显示屏及制备方法	发明	美国
6	107121964	2018/6/26	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	Micro-LED芯片、显示屏及制备方法	发明	中国台湾
7	201820440383.8	2018/3/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	驱动背板、微发光二极管显示面板及显示器	新型	中国
8	16/705,243	2019/12/6	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	驱动背板、微发光二极管显示面板及显示器	发明	美国
9	107210931	2018/8/10	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	驱动背板、微发光二极管显示面板及显示器	新型	中国台湾
10	201820437798.X	2018/3/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	显示装置及其发光二极管芯片	新型	中国
11	16/414,775	2019/5/16	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	显示装置、发光二极管芯片及其制备方法	发明	美国
12	107130114	2018/8/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	显示装置、发光二极管芯片及其制备方法	发明	中国台湾
13	201810187158.2	2018/3/7	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	LED芯片及其制造方法、显示面板以及电子设备	发明	中国
14	16/416,298	2019/5/20	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	LED芯片及其制造方法、显示面板以及电子设备	发明	美国
15	107121967	2018/6/26	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	LED晶片及其制造方法、显示面板以及电子设备	发明	中国台湾
16	201910108328.8	2019/1/18	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	扩晶设备及扩晶方法	发明	中国
17	201910472316.3	2019/5/31	云谷(固安)科技有限公司	微型发光二极管基板及其制作方法	发明	中国
18	201910633956.8	2019/7/15	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置及该显示面板的制备方法	发明	中国
19	201910313188.8	2019/4/18	云谷(固安)科技有限公司	微元件的接收基板以及转移方法、显示装置	发明	中国
20	201910253389.3	2019/3/29	云谷(固安)科技有限公司	显示面板制备方法	发明	中国
21	PCT/CN2019/107338	2019/9/23	云谷(固安)科技有限公司	显示面板制备方法、显示面板和显示装置	发明	PCT
22	201910108360.6	2019/1/18	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微型发光二极管芯片及其制造方法与转移方法	发明	中国
23	201910147435.1	2019/2/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光二极管像素单元器件结构、制备方法及显示面板	发明	中国
24	201910138151.6	2019/2/25	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光二极管像素单元器件结构、制备方法及显示面板	发明	中国
25	201910364210.1	2019/4/30	云谷(固安)科技有限公司	一种驱动背板结构、显示面板及驱动背板结构制备方法	发明	中国
26	201910161729.X	2019/3/4	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微型发光二极管显示面板及其制造方法	发明	中国
27	201910322009.7	2019/4/22	云谷(固安)科技有限公司	像素驱动电路、驱动方法及显示面板	发明	中国
28	201910145570.2	2019/2/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	显示面板及其制备方法及显示装置	发明	中国
29	201910243948.2	2019/3/28	云谷(固安)科技有限公司	一种像素数字驱动电路、显示装置以及驱动方法	发明	中国
30	201910194921.9	2019/3/14	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路和显示面板	发明	中国
31	201910470323.X	2019/5/31	云谷(固安)科技有限公司	选择性移动LED芯片的装置及方法、微发光二极管的转移装置及方法	发明	中国
32	201910452209.4	2019/5/28	云谷(固安)科技有限公司	一种晶圆测试装置、测试系统及测试方法	发明	中国
33	201910358653.X	2019/4/30	云谷(固安)科技有限公司	探针模组及其加工方法、测试方法	发明	中国
34	PCT/CN2019/112416	2019/10/22	云谷(固安)科技有限公司	探针模组及其加工方法、测试方法	发明	PCT
35	201910329260.6	2019/4/23	云谷(固安)科技有限公司	一种探针卡、制备方法和芯片测试方法	发明	中国
36	201910313185.4	2019/4/18	云谷(固安)科技有限公司	一种测试微元件电气性能的装置	发明	中国
37	201910542832.9	2019/6/21	云谷(固安)科技有限公司	一种测试结构及测试结构的制备方法	发明	中国
38	201910354430.6	2019/4/29	云谷(固安)科技有限公司	批量转移头及其加工方法	发明	中国
39	PCT/CN2019/111746	2019/10/17	云谷(固安)科技有限公司	批量转移头及其加工方法	发明	PCT
40	201910430863.5	2019/5/22	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管转移装置及其制作方法	发明	中国
41	201910320334.X	2019/4/19	云谷(固安)科技有限公司	栅极扫描驱动电路、驱动方法及显示面板	发明	中国
42	201910364324.6	2019/4/30	云谷(固安)科技有限公司	一种数字驱动像素电路及其驱动方法和显示装置	发明	中国
43	201910324220.2	2019/4/22	云谷(固安)科技有限公司	一种数字驱动像素电路、显示面板和显示装置	发明	中国
44	201910324209.6	2019/4/22	云谷(固安)科技有限公司	一种数字驱动像素电路和显示装置	发明	中国
45	201910452788.2	2019/5/28	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管显示基板、显示面板及其制作方法、显示装置	发明	中国
46	201910308922.1	2019/4/17	云谷(固安)科技有限公司	栅极扫描驱动电路和驱动方法、显示装置	发明	中国
47	201910364349.6	2019/4/30	云谷(固安)科技有限公司	微型LED显示面板的制备方法和微型LED显示面板	发明	中国
48	201910319717.5	2019/4/19	云谷(固安)科技有限公司	一种微型LED芯片和显示面板	发明	中国
49	201910319730.0	2019/4/19	云谷(固安)科技有限公司	一种转印装置、转印装置的制作方法和转印方法	发明	中国
50	201910630604.7	2019/7/12	云谷(固安)科技有限公司	驱动电路、显示面板和显示装置	发明	中国
51	201910342736.X	2019/4/26	云谷(固安)科技有限公司	微元件阵列基板、显示面板及其制备方法	发明	中国
52	201910359441.3	2019/4/30	云谷(固安)科技有限公司	微型发光二极管及其制作方法、显示装置	发明	中国
53	201910295460.4	2019/4/12	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管显示面板及其制备方法	发明	中国
54	PCT/CN2019/113692	2019/10/28	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管显示面板及其制备方法	发明	PCT
55	201910464598.2	2019/5/30	云谷(固安)科技有限公司	一种显示装置	发明	中国
56	201910456153.X	2019/5/29	云谷(固安)科技有限公司	像素电路以及显示装置	发明	中国
57	201910355742.9	2019/4/29	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板及其制备方法	发明	中国
58	201910924672.4	2019/9/27	云谷(固安)科技有限公司	芯片结构及芯片检测方法	发明	中国
59	201910295498.1	2019/4/12	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板及显示装置	发明	中国
60	201811133649.5	2018/9/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种Micro-LED芯片及其制备方法、显示装置	发明	中国
61	201811134408.2	2018/9/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种Micro-LED芯片及其制备方法、显示装置	发明	中国
62	201811133686.6	2018/9/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种Micro-LED芯片及其制备方法、显示装置	发明	中国
63	PCT/CN2019/083546	2019/4/19	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	Micro-LED芯片及其制备方法、显示装置	发明	PCT
64	16/852,574	2020/4/20	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	Micro-LED芯片及其制备方法、显示装置	发明	美国
65	201811134448.7	2018/9/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种Micro-LED芯片及其制备方法、显示装置	发明	中国
66	201811133675.8	2018/9/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	驱动背板及其制备方法、Micro-LED芯片及其制备方法和显示装置	发明	中国
67	PCT/CN2019/073266	2019/1/25	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	驱动背板及其制备方法和显示装置	发明	PCT
68	16/868,491	2020/5/6	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	驱动背板及其制备方法和显示装置	发明	美国
69	108104970	2019/2/14	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	驱动背板及其制备方法和显示装置	发明	中国台湾
70	201811013578.5	2018/8/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	显示面板	发明	中国
71	PCT/CN2019/084869	2019/4/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	显示面板	发明	PCT
72	16/773,229	2020/1/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	显示面板	发明	美国
73	201811014914.8	2018/8/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	显示面板	发明	中国
74	PCT/CN2019/084868	2019/4/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	显示面板	发明	PCT
75	16/775,398	2020/1/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	光转换基板及其制造方法和显示面板	发明	美国
76	201811012029.6	2018/8/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	光转换基板及显示面板	发明	中国
77	PCT/CN2019/084867	2019/4/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	光转换基板及其制造方法和显示面板	发明	PCT
78	16/808,648	2020/3/4	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	光转换基板及其制造方法和显示面板	发明	美国
79	201811012004.6	2018/8/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	偏光片及显示面板	发明	中国
80	201811013940.9	2018/8/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	LED显示器件及其制造方法、LED显示面板	发明	中国
81	PCT/CN2019/084870	2019/4/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	LED显示器件及其制造方法、LED显示面板	发明	PCT
82	16/804,476	2020/2/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	LED显示器件及其制造方法、LED显示面板	发明	美国
83	201811015163.1	2018/8/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	LED显示器件及其制造方法、LED显示面板	发明	中国
84	201811012064.8	2018/8/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种LED显示器件及其制作方法	发明	中国
85	201811013574.7	2018/8/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种LED显示器件的制备方法及LED显示器件	发明	中国
86	PCT/CN2019/084386	2019/4/25	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种LED显示器件的制备方法及LED显示器件	发明	PCT
87	16/752,988	2020/1/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种LED显示器件的制备方法及LED显示器件	发明	美国
88	201811535413.4	2018/12/14	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种激光剥离方法	发明	中国
89	PCT/CN2019/091047	2019/6/13	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种激光剥离方法及系统	发明	PCT
90	201811536942.6	2018/12/14	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	发光器件、发光器件的制作方法及显示装置	发明	中国
91	201811536943.0	2018/12/14	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	发光器件、发光器件的制作方法及显示装置	发明	中国
92	PCT/CN2019/093011	2019/6/26	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	发光器件、发光器件的制作方法及显示装置	发明	PCT
93	201811221504.0	2018/10/19	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种半导体器件剥离方法	发明	中国
94	PCT/CN2019/102022	2019/8/22	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	半导体器件剥离方法	发明	PCT
95	201811535381.8	2018/12/14	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	利用激光剥离微器件的方法	发明	中国
96	201811455075.3	2018/11/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微型发光二极管、显示面板及其转移方法	发明	中国
97	PCT/CN2019/086256	2019/5/9	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微型发光二极管、显示面板及其转移方法	发明	PCT
98	201811314832.5	2018/11/6	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微元件的转移装置及转移方法	发明	中国
99	PCT/CN2019/107307	2019/9/23	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微元件的转移装置及转移方法	发明	PCT
100	201811314833.X	2018/11/6	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微元件的转移装置及转移方法	发明	中国
101	PCT/CN2019/089649	2019/5/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微元件的转移装置及转移方法	发明	PCT
102	201811457388.2	2018/11/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光二极管阵列器件、制作方法及转移方法	发明	中国
103	PCT/CN2019/092148	2019/6/20	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光二极管阵列器件、转移装置及转移方法	发明	PCT
104	201811447684.4	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	转移装置以及微元件的转移方法	发明	中国
105	201811455072.X	2018/11/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	转移装置以及微元件的转移方法	发明	中国
106	201811291806.5	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	LED单元和LED显示器的制造方法	发明	中国
107	201811447681.0	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种转移件、转移方法以及转移件的制备方法	发明	中国
108	201811447677.4	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件的转移装置以及转移方法	发明	中国
109	201811291812.0	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件的检测装置及其制造方法	发明	中国
110	201811290484.2	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件及其接收基板和转移方法、显示装置	发明	中国
111	201811290471.5	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	外延基板及其制造方法	发明	中国
112	PCT/CN2019/075758	2019/2/21	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	外延基板及其制造方法	发明	PCT
113	201811327548.1	2018/11/8	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	LED单元、导引板、LED显示器及其制造方法	发明	中国
114	PCT/CN2019/093334	2019/6/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	LED单元、LED显示器及其制造方法	发明	PCT
115	201811290470.0	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光二极管阵列器件、制作方法及转移方法	发明	中国
116	PCT/CN2019/076194	2019/2/26	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光二极管阵列器件、制作方法及转移方法	发明	PCT
117	201811290521.X	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件转移装置及其制造方法	发明	中国
118	PCT/CN2019/075410	2019/2/18	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微型元件转移装置及其制造方法	发明	PCT
119	201811446286.0	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件的转移装置及转移方法	发明	中国
120	201811446299.8	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	发光微元件及其转移系统、显示装置	发明	中国
121	PCT/CN2019/088853	2019/5/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	发光微元件及其转移系统、显示装置	发明	PCT
122	201811455038.2	2018/11/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件的转移装置及其转移方法	发明	中国
123	201811455037.8	2018/11/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件的转移装置及其转移方法	发明	中国
124	201811446275.2	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件的转移装置及其转移方法	发明	中国
125	201811290469.8	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微器件转移装置及其制备方法	发明	中国
126	PCT/CN2019/104763	2019/9/6	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微器件转移装置及其制备方法	发明	PCT
127	201811290468.3	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件的加工装置及焊接方法、显示面板	发明	中国
128	201811446283.7	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件的转移装置	发明	中国
129	PCT/CN2019/092381	2019/6/21	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件的转移装置及其制造方法	发明	PCT
130	201920035975.6	2019/1/9	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光器件的转移装置及设备	新型	中国
131	201920035974.1	2019/1/9	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微元件转移装置	新型	中国
132	201811291805.0	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光器件的转印系统及方法	发明	中国
133	201811291808.4	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件转移设备及其制作方法	发明	中国
134	201811290540.2	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微元件的转移装置	发明	中国
135	PCT/CN2019/076193	2019/2/26	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件的转移装置及转移方法	发明	PCT
136	201811446270.X	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微元件的转移装置	发明	中国
137	PCT/CN2019/108557	2019/9/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微元件的转移装置及转移方法	发明	PCT
138	201811291809.9	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种LED芯片、显示面板及显示面板的组装设备	发明	中国
139	PCT/CN2019/076363	2019/2/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种LED芯片、显示面板及显示面板的组装设备	发明	PCT
140	201811393652.0	2018/11/21	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光二极管显示面板及其制备方法	发明	中国
141	201811386856.1	2018/11/20	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光器件的转移方法及转移设备	发明	中国
142	PCT/CN2019/086479	2019/5/10	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光器件的转移方法以及转移设备	发明	PCT
143	201811386849.1	2018/11/20	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微发光器件的转移方法及转移设备	发明	中国
144	201811446284.1	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种LED芯片、显示面板的组装设备及组装方法	发明	中国
145	PCT/CN2019/086058	2019/5/8	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种LED芯片、显示面板的组装设备及组装方法	发明	PCT
146	201811291803.1	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微元件的批量转移方法	发明	中国
147	PCT/CN2019/076361	2019/2/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微型元件的批量转移方法	发明	PCT
148	201811447676.X	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种微元件及其批量转移方法与设备	发明	中国
149	201811290467.9	2018/10/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	微元件的转移装置及其转移方法	发明	中国
150	201811447649.2	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路、显示装置和像素电路的驱动方法	发明	中国
151	201811446183.4	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路、显示装置和像素电路的驱动方法	发明	中国
152	201811446174.5	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路、显示装置和像素电路的驱动方法	发明	中国
153	201811446185.3	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素驱动电路及显示装置	发明	中国
154	201811446191.9	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素驱动电路和显示装置	发明	中国
155	201811446175.X	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路、显示装置和像素电路的驱动方法	发明	中国
156	PCT/CN2019/103807	2019/8/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路、显示装置和像素电路的驱动方法	发明	PCT
157	201811511113.2	2018/12/11	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路、显示装置和像素电路的驱动方法	发明	中国
158	PCT/CN2019/093315	2019/6/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路、显示装置和像素电路的驱动方法	发明	PCT
159	201811511111.3	2018/12/11	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路、显示装置和像素电路的驱动方法	发明	中国
160	PCT/CN2019/093316	2019/6/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路、显示装置和像素电路的驱动方法	发明	PCT
161	201811482315.9	2018/12/5	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路、显示装置和驱动方法	发明	中国
162	201811511317.6	2018/12/11	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素电路及像素驱动的方法	发明	中国
163	201811533827.3	2018/12/14	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种数字驱动像素电路及数字驱动像素的方法	发明	中国
164	PCT/CN2019/093734	2019/6/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种数字驱动像素电路及数字驱动像素的方法	发明	PCT
165	201811446182.X	2018/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，昆山国显光电有限公司	一种像素驱动电路和显示装置	发明	中国
166	202010294314.2	2020/4/15	昆山国显光电有限公司	显示面板及其制作方法、包含该显示面板的显示装置	发明	中国
167	201910755517.4	2019/8/15	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置和显示装置的驱动方法	发明	中国
168	201910754772.7	2019/8/15	云谷(固安)科技有限公司	一种显示装置及其驱动方法	发明	中国
169	PCT/CN2020/092764	2020/5/28	云谷(固安)科技有限公司	显示装置及其驱动方法	发明	PCT
170	201910865064.0	2019/9/12	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板的驱动装置、驱动方法及显示装置	发明	中国
171	201910741530.4	2019/8/12	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板、显示面板的驱动方法和显示装置	发明	中国
172	201910854178.5	2019/9/10	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板和显示面板的测试方法	发明	中国
173	201910754575.5	2019/8/15	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板的数字驱动方法和显示面板	发明	中国
174	PCT/CN2020/092393	2020/5/26	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板的数字驱动方法和显示面板	发明	PCT
175	201910818416.7	2019/8/30	云谷(固安)科技有限公司	显示面板的驱动方法及其驱动装置、显示装置	发明	中国
176	201910818952.7	2019/8/30	云谷(固安)科技有限公司	显示面板的驱动方法及其驱动装置、显示装置	发明	中国
177	PCT/CN2020/086405	2020/4/23	云谷(固安)科技有限公司	显示面板的驱动方法及其驱动装置、显示装置	发明	PCT
178	201910857865.2	2019/9/11	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板的驱动装置和驱动方法	发明	中国
179	PCT/CN2020/099668	2020/7/1	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板的驱动装置和驱动方法	发明	PCT
180	201910818962.0	2019/8/30	云谷(固安)科技有限公司	一种移位寄存器及显示面板	发明	中国
181	201910785421.2	2019/8/23	云谷(固安)科技有限公司	一种数字驱动像素电路及其驱动方法和显示面板	发明	中国
182	201910818422.2	2019/8/30	云谷(固安)科技有限公司	像素驱动电路、显示面板和像素驱动电路的驱动方法	发明	中国
183	201910816892.5	2019/8/30	云谷(固安)科技有限公司	一种像素驱动电路和显示面板	发明	中国
184	PCT/CN2020/086034	2020/4/22	云谷(固安)科技有限公司	像素驱动电路和显示面板	发明	PCT
185	201921405751.6	2019/8/27	云谷(固安)科技有限公司	一种像素电路、显示面板和显示装置	新型	中国
186	201910893821.5	2019/9/20	云谷(固安)科技有限公司	一种移位寄存器及显示面板	发明	中国
187	201921849830.6	2019/10/30	云谷(固安)科技有限公司	微LED显示面板和显示装置	新型	中国
188	202010162011.5	2020/3/10	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	微发光二极管显示面板及其制备方法、显示装置	发明	中国
189	202010530835.3	2020/6/11	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	像素电路和显示面板	发明	中国
190	202010555529.5	2020/6/17	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	显示驱动一种适合显示器数字驱动的像素电路及其驱动方法+张东豪20200401	发明	中国
191	202010423942.6	2020/5/19	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	转移基板和选择性拾取、彩色屏体制备及屏体修复方法	发明	中国
192	201920621909.7	2019/4/30	云谷(固安)科技有限公司	显示面板及显示装置	新型	中国
193	PCT/CN2019/111342	2019/10/15	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板及显示装置	发明	PCT
194	201910360515.5	2019/4/30	云谷(固安)科技有限公司	显示面板及其制造方法、电子设备	发明	中国
195	201910470288.1	2019/5/31	云谷(固安)科技有限公司	显示面板及其制造方法、显示装置	发明	中国
196	201910521192.3	2019/6/17	云谷(固安)科技有限公司	显示面板及显示面板的制备方法	发明	中国
197	201910521185.3	2019/6/17	云谷(固安)科技有限公司	微型发光二极管芯片的键合方法	发明	中国
198	PCT/CN2020/076481	2020/2/24	云谷(固安)科技有限公司	微型发光二极管芯片的键合方法	发明	PCT
199	201910521570.8	2019/6/17	云谷(固安)科技有限公司	微型发光二极管芯片的键合方法	发明	中国
200	201910466564.7	2019/5/31	云谷(固安)科技有限公司	转移设备	发明	中国
201	201910470273.5	2019/5/31	云谷(固安)科技有限公司	显示面板及显示装置	发明	中国
202	PCT/CN2019/120946	2019/11/26	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、其制备方法及显示装置	发明	PCT
203	201910521568.0	2019/6/17	云谷(固安)科技有限公司	显示面板及显示装置	发明	中国
204	PCT/CN2020/076524	2020/2/25	云谷(固安)科技有限公司	显示装置、显示面板及其制备方法	发明	PCT
205	201910470274.X	2019/5/31	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管的转移方法及显示面板的制作方法	发明	中国
206	PCT/CN2019/120948	2019/11/26	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管的转移方法及显示面板的制作方法	发明	PCT
207	201910566546.6	2019/6/27	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管器件及其制备方法、显示面板及其制作方法	发明	中国

(下转C24版)