

昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限
公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公
司拟转让 Micro LED 相关专利评估项目

资产评估报告

天兴评报字（2020）第 1245 号
（共 1 册，第 1 册）



北京天健兴业资产评估有限公司
PAN-CHINA ASSETS APPRAISAL CO.,LTD

二〇二〇年九月三十日

资产评估报告编码回执



(中国资产评估协会全国统一编码)

资产评估报告编码： 1111020141202000875

资产评估报告名称： 昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司拟转让Micro Led相关专利评估项目

资产评估报告文号： 天兴评报字（2020）第1245号

资产评估机构名称： 北京天健兴业资产评估有限公司

签字资产评估专业人员： 周国康（资产评估师）、皇传海（资产评估师）

说明：本回执仅证明该资产评估报告已进行了全国统一编码，不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

目录

声明	1
资产评估报告摘要	2
资产评估报告	4
一、委托人、被评估单位和评估委托合同委托的其他评估报告使用者概况	4
二、评估目的	9
三、评估对象和评估范围	9
四、价值类型	10
五、评估基准日	10
六、评估依据	10
七、评估方法	11
八、评估程序实施过程和情况	12
九、评估假设	14
十、评估结论	14
十一、特别事项说明	14
十二、资产评估报告的使用限制说明	15
十三、资产评估报告日	16
资产评估报告附件	18

声明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定及本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

三、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

四、评估对象涉及的资产、负债清单由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

五、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

六、资产评估师已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

七、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司拟转让 Micro LED 相关专利评估项目

资产评估报告摘要

天兴评报字（2020）第 1245 号

北京天健兴业资产评估有限公司接受维信诺科技股份有限公司的委托，按照有关法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用成本法，按照必要的评估程序，对维信诺科技股份有限公司委托评估的 Micro LED 相关专利在 2020 年 6 月 30 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、评估目的：根据维信诺科技股份有限公司 2020 年 5 月 28 日的《维信诺总经理办公会备忘录》，昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司拟转让 Micro LED 相关专利（含在申请专利），需要对 Micro LED 相关专利的市场价值进行评估，为该经济行为提供价值参考依据。

二、评估对象：Micro LED 相关专利于评估基准日的市场价值。

三、评估范围：Micro LED 相关专利，具体详见资产评估明细表。

四、价值类型：市场价值。

五、评估基准日：2020 年 6 月 30 日。

六、评估方法：成本法。

七、评估结论：

本次拟转让 Micro LED 相关专利在评估基准日的评估价值为 30,526.48 万元。

报告使用者在使用本报告的评估结论时，请注意本报告正文中第十一项“特别事项说明”对评估结论的影响；并关注评估结论成立的评估假设及前提条件。

对于本报告正文中第十一项“特别事项说明”中有如下事项可能影响评估结论，但非资产评估师执业水平和能力所能评定估算的重大事项，提醒报告使用者特别关注以下几项：

(一) 此次专利资产评估过程中, 专利资产涉及的产权所有人共有三个, 分别为昆山国显光电有限公司、云谷(固安)科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司, 其中昆山国显光电有限公司单独持有 39 项专利; 云谷(固安)科技有限公司单独持有 188 项专利; 昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司单独持有 59 项专利; 昆山国显光电有限公司和昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司共同持有 220 项专利, 具体详见《专利明细清单》。

我们特别强调: 本评估意见仅作为委托人进行资产交易的价值参考依据, 而不能取代委托人进行资产交易价格的决定。

本报告及其结论仅用于本报告设定的评估目的, 而不能用于其他目的。

根据国家的有关规定, 本评估结论使用的有效期限为 1 年, 自评估基准日 2020 年 6 月 30 日起, 至 2021 年 6 月 29 日止。

以上内容摘自评估报告正文, 欲了解本评估项目的全面情况和合理解释评估结论, 请报告使用者在征得评估报告所有者许可后, 认真阅读评估报告全文, 并请关注特别事项说明部分的内容。

昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司拟转让 Micro LED 相关专利评估项目

资产评估报告

天兴评报字（2020）第 1245 号

维信诺科技股份有限公司：

北京天健兴业资产评估有限公司接受贵公司的委托，按照有关法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用成本法，按照必要的评估程序，对维信诺科技股份有限公司委托评估的 Micro LED 相关专利在 2020 年 6 月 30 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、产权持有单位和评估委托合同约定的其他评估报告使用者概况

（一）委托人概况

1. 基本信息

企业名称：维信诺科技股份有限公司（简称：维信诺）

统一社会信用代码：914405007254810917

注册地址：昆山开发区夏东街 658 号 1801 室

法定代表人：程涛

注册资本：136766.304600 万人民币

公司类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

成立时间：1998 年 01 月 07 日

经营范围：显示器及模块产品的研发、生产、销售、技术咨询、技术服务；货物及技术的进出口业务（上述研发、生产限下属公司经营）。（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）。

2. 公司简介

维信诺是全球领先的新型显示整体解决方案创新型供应商。维信诺前身是1996年成立的清华大学 OLED(有机发光显示器, Organic Light Emitting Display)项目组。公司以“拓展视界, 提升人类视觉享受”为愿景, “以科技创新引领中国 OLED 产业”为使命, 专注 OLED 事业 20 余年, 已发展成为集研发、生产、销售于一体的全球 OLED 产业领军企业。

维信诺以自主创新占领技术高地, 拥有国际话语权。OLED 技术是国际上高技术领域的一个竞争热点。维信诺坚持自主创新, 坚持从基础研究到中试生产再到大规模量产的发展节奏, 稳步发展 OLED 技术和产业。掌握了多项 OLED 关键技术, 截至目前, 拥有近 8000 余件与 OLED 相关的关键专利。聚焦前沿技术领域, 柔性 AMOLED 技术水平居世界前列。依托已有的技术优势, 同时瞄准产业发展新趋势, 维信诺在柔性 AMOLED 技术等代表产业未来方向的技术前沿地带积极布局, 成功创造多项世界第一, 包括全球首款 AMOLED 全卷曲显示屏、全球首款任意弯折柔性屏全模组等柔性产品, 最小弯折半径可达 1.6mm, 屡次突破柔性显示折叠技术边界。并成为 2 项柔性显示国际标准的制定者, 柔性 OLED 技术达到世界领先水平。

(二) 产权持有单位概况

1. 产权持有单位一

(1) 基本信息

企业名称: 昆山国显光电有限公司(简称: 国显光电)

统一社会信用代码: 91320583056677344A

注册地址: 昆山开发区龙腾路 1 号 4 幢

法定代表人: 程涛

注册资本: 670715.246304 万人民币

企业类型: 有限责任公司

成立时间: 2012 年 11 月 19 日

营业期限: 2012 年 11 月 19 日至无固定期限

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)。

(2) 公司简介

昆山国显光电有限公司成立于 2012 年 11 月，整合了昆山维信诺显示技术有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司的相关资产和技术资源，是以 AMOLED 为发展方向的新型显示领域高科技企业。国显光电产业基地位于昆山开发区光电产业园，昆山开发区光电产业园是国家级光电产业示范基地，以显示面板生产为核心，积极吸引国内外著名光电产业上下游配套厂商进驻区内，借助产业园的资源优势，国显光电实现了厂房的创新设计和改造，为加快 AMOLED 量产进程奠定硬件基础。

国显光电致力于引领中国 AMOLED 产业创新发展，带动 AMOLED 上下游产业链共同进步，业务涵盖 AMOLED 相关显示技术及产品的研发、生产和销售。目前国显光电已成长为拥有 1500 多名员工，集研发、生产、销售于一体的 OLED 生产企业，产品广泛应用于消费类电子、工控仪表、金融通信等领域。

国显光电自成立以来从技术创新逐步发展为技术、产业化、机制等几个方面的持续创新。目前，国显光电已经在昆山建成了一条专业 5.5 代 AMOLED 生产线，2016 年实现量产，并于 2016 年初实现装配国显光电 AMOLED 屏幕的终端产品上市。

2. 产权持有单位二

(1) 基本信息

企业名称：云谷（固安）科技有限公司（简称：云谷科技）

统一社会信用代码：91131022MA07TOQG8Y

注册地址：河北省廊坊市固安县新兴产业示范区

法定代表人：程涛

注册资本：2053000 万人民币

企业类型：其他有限责任公司

成立时间：2016 年 6 月 23 日

营业期限：2016 年 6 月 23 日至 2036 年 06 月 22 日

经营范围：技术推广服务；研发、生产、销售：电子产品、电子元器件、配套元器件、机器设备及零配件、计算机软件、硬件及辅助设备；基础软件服务、应用软服务；货物进出口业务；技术开发、技术转让、技术咨询；企业管理咨询

及服务（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）。

（2）公司简介

云谷（固安）科技有限公司成立于 2016 年，是维信诺科技股份有限公司旗下控股子公司，主营业务为第 6 代 AMOLED 面板生产。公司致力于推动 AMOLED 新型显示技术的创新研发与产业化，打造具有世界竞争力的新一代显示产业集群。

云谷（固安）科技有限公司瞄准产业趋势，打造 AMOLED 柔性面板世界级专业生产线。项目投资近 300 亿元，占地 1033.8 亩，2018 年建成投产。产线设计产能为 30K/月玻璃基板，基板尺寸为 1500mm×1850mm，能满足 9000 万部智能手机屏幕需求，并兼顾可穿戴产品的应用。

3. 产权持有单位三

（1）基本信息

企业名称：昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司（简称：工研院）

统一社会信用代码：91320583695472572F

注册地址：昆山市玉山镇晨丰路 188 号 3 号房

法定代表人：王芳

注册资本：30000 万人民币

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

成立时间：2009 年 09 月 28 日

营业期限：2009 年 09 月 28 日至 2059 年 09 月 27 日

经营范围：新型平板显示技术的研发；科技成果的转化和销售；科研副产品的销售；项目投资和咨询；项目开发和引进；会务服务；提供公共研发平台服务；公共信息平台服务以及技术产业孵化服务；从事货物及技术的进出口业务；新型平板显示器的研发、生产和销售（限分公司经营）。（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）。

（2）公司简介

昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司成立于 2009 年 9 月，主要基于清华大学、昆山维信诺科技有限公司和昆山国显光电有限公司的 OLED（有机发光显

示) 技术基础上, 围绕 AMOLED 为代表的新一代显示技术, 开展基础技术研发、公共技术平台建设与服务、科技成果商业化开发、对外技术与产业交流等业务。

工研院自成立以来, 于 2010 年 6 月建成了国内首条 AMOLED 中试生产线, 在国内率先全线打通了 AMOLED 制造工艺技术, 并先后开发成功 2.8 英寸、3.5 英寸、7.6 英寸、12 英寸 AMOLED 全彩显示屏样品; 研发成功中国大陆首颗 AMOLED 驱动芯片及 2.8 英寸氧化物 AMOLED 显示屏样品; 成功实现 3.5 英寸柔性 AMOLED 全彩图像显示及 4.6 英寸动态柔性 AMOLED 显示屏。

工研院将通过自主研发全面掌握 AMOLED 的量产工艺技术, 为 AMOLED 量产做好技术储备。同时, 还将致力于技术交流与合作平台的建设, 积极推动国内外产业链上下游企业和科研机构的广泛合作与互动整合, 努力把昆山建设成为我国新型平板显示技术研究、技术转移和产业化的重要基地, 共同促进我国新型平板显示领域的自主创新与产业升级。

(三) Micro LED 相关专利概况

此次维信诺拟转让的 Micro LED 相关专利资产可分为 6 大类技术, 分别为背板技术、批量转移技术、驱动技术、封装与模组技术、设备技术、终端技术。其中背板技术包括 104 件专利(包含在申请, 下同); 批量转移技术包含 146 件专利; 驱动技术包含 76 件专利; 封装与模组技术包括 93 件专利; 设备技术包括 62 件专利; 终端技术包括 25 件专利。各类技术的技术特点介绍如下:

(1) 背板技术: Micro LED 芯片驱动的层叠结构, 实现高响应速度, 高稳定性, 高均匀性, 高良率, 低阻抗, 低成本的背板。

(2) 批量转移技术: 实现 Micro LED 高精度、高良率、高效率、低成本的成批量转移能力。

(3) 驱动技术: 提升扫描时间, 实现屏体的高分辨率、高刷新频率、高灰阶驱动能力。

(4) 封装与模组技术: 实现 Micro LED 屏体和最终产品的触控等功能, 提升产品寿命, 增加光取出效率, 提高散热性, 实现超薄显示屏和柔性显示功能。

(5) 设备技术: 提升背板技术、批量转移技术、封装/模组技术等效率和良率。

(6) 终端技术：提升终端应用功能，实现更多功能的集成。

(四) 资产评估委托合同约定的其他评估报告使用者

根据资产评估委托合同的约定，本报告无其他报告使用者。

(五) 委托人和产权持有单位的关系

委托方为维信诺科技股份有限公司，产权持有单位为昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司和昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司。其中昆山国显光电有限公司是维信诺的二级控股子公司；云谷（固安）科技有限公司是维信诺的一级控股子公司；昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司是维信诺的三级控股子公司。

二、评估目的

根据维信诺科技股份有限公司 2020 年 5 月 28 日的《维信诺总经理办公会备忘录》，昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司拟转让 Micro LED 相关专利，需要对 Micro LED 相关专利的市场价值进行评估，为该经济行为提供价值参考依据。

三、评估对象和评估范围

(一) 评估对象

评估对象为 Micro LED 相关专利于评估基准日的市场价值。

(二) 评估范围

评估范围为 Micro LED 相关专利，包括 506 项专利（包括在申请专利），专利资产情况统计如下表：

产权持有单位	受理专利数量	已获证书专利数量	合计
昆山国显光电有限公司	1	38	39
云谷（固安）科技有限公司	182	6	188
昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	11	48	59
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	118	102	220
合计	312	194	506

专利资产的具体情况详见评估明细表。

委托人和产权持有单位已承诺委托评估对象和评估范围与经济行为所涉及的

评估对象和评估范围一致。

四、价值类型

本次评估价值类型为市场价值，本报告书所称市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、评估基准日

评估基准日是 2020 年 6 月 30 日。

评估基准日是由委托人确定的，与资产评估委托合同约定的评估基准日一致。

六、评估依据

本次评估工作中所遵循的经济行为依据、法律法规依据、评估准则依据、资产权属依据和评估取价依据为：

（一）经济行为依据

1. 《维信诺总经理办公会备忘录》（2020 年 5 月 28 日）。

（二）法律法规依据

1. 《中华人民共和国证券法》（中华人民共和国主席令第 37 号）；
2. 《中华人民共和国物权法》（中华人民共和国主席令第 62 号）；
3. 《中华人民共和国资产评估法》（中华人民共和国主席令第 46 号）
4. 《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第 134 号）；
5. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（国家税务总局令第 50 号）；
6. 其它相关的法律法规文件。

（三）评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》（财资〔2017〕43 号）；
2. 《资产评估职业道德准则》（中评协〔2017〕30 号）；
3. 《资产评估执业准则——资产评估程序》（中评协〔2018〕36 号）；
4. 《资产评估执业准则——资产评估报告》（中评协〔2018〕35 号）；
5. 《资产评估执业准则——资产评估方法》（中评协〔2019〕35 号）；

6. 《资产评估执业准则——资产评估委托合同》（中评协〔2017〕33号）；
7. 《资产评估执业准则——资产评估档案》（中评协〔2018〕37号）；
8. 《资产评估执业准则——无形资产》（中评协〔2017〕37号）；
9. 《知识产权资产评估指南》（中评协〔2017〕44号）；
10. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协〔2017〕46号）；
11. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协〔2017〕47号）；
12. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协〔2017〕48号）；
13. 《专利资产评估指导意见》（中评协〔2017〕49号）。

（四）资产权属依据

1. 企业法人营业执照；
2. 专利证书；
3. 其他权属文件。

（五）评估取价依据

1. 委托人提供的《资产评估申报表》；
2. 产权持有单位提供的有关协议、合同书、发票等财务资料；
3. 国家有关部门发布的统计资料和技术标准资料及价格信息资料，以及我公司收集的有关询价资料和取价参数资料等。

七、评估方法

1. 专利技术评估方法简介及选择

专利技术的评估方法有三种，即市场比较法、收益现值法和重置成本法。

市场比较法，在资产评估中，不管是对有形资产还是对无形资产的评估都是可以采用的，采用市场比较法的前提条件是要有活跃的技术交易市场，存在相同或相似的交易案例。根据我们的市场调查及有关业内人士的介绍，国内的技术交易市场尚不活跃，交易信息不够公开，国内尚没有类似技术的交易案例，本次评估由于自主研发的项目无法找到可对比的历史交易案例及交易价格数据，故不适用市场法评估。

收益现值法，是将评估对象为其所有者带来的预期收益进行折现计算，以该

折现值作为评估值。该方法要求能够合理估计技术创造的收益，并且能够合理量化收益风险。根据我们与被评估单位沟通的结果，Micro LED 对应的技术目前没有建立相关的量产生产线，从技术到终端产品销售影响的因素颇多，无法在可预测期内对后期产品销售做合理的预期，同时难以量化该部分技术对技术产品的贡献，因此无法采用收益法进行评估。

重置成本法，是根据投入和价值相关性原则，将重新研发该项技术需要投入的各项成本作为其价值。该项技术的研发动机和形成过程简单，各项成本能够合理估计和重置，因此本次评估我们选用重置成本法。

2. 评估方法模型

资产的重置成本法，即由技术的现时重置成本加上合理利润，再扣减各项损耗确定。

其基本计算公式为：

专利资产的评估值=技术重置成本-贬值额=技术重置成本×（1-贬值率）

（1）重置成本的确定

技术重置成本=研发成本+交易成本+获权以及维权成本+利润

其中：研发成本包括直接费用和间接费用，直接费用为技术研发过程中消耗的人员工资、材料费用、专用设备费用、资料费、咨询费、培训费、差旅费等费用，间接成本包括研发项目分摊的管理费用、办公费用等。

交易成本包括交易过程消耗的费用以及相关的税金。

获权以及维权成本保护获权费（比如专利申请代理费用等）、维权费以及保密成本。

利润为研发项目风险补偿额。

（2）贬值率或者贬值额

贬值额主要为功能性贬值和经济型贬值。

八、评估程序实施过程和情况

根据国家有关部门关于资产评估的规定和会计核算的一般原则，依据国家有关部门相关法律法规和规范化要求，按照与委托人的资产评估委托合同约定的

事项，北京天健兴业资产评估有限公司业已实施了对委托人提供的法律性文件与会计记录以及相关资料的验证审核，按被评估单位提交的资产清单，对相关资产进行了必要的产权查验、实地察看与核对，进行了必要的市场调查和交易价格的比较，以及财务分析和预测等其他有必要实施的资产评估程序。资产评估的详细过程如下：

1. 接受委托及准备阶段

(1) 北京天健兴业资产评估有限公司于 2020 年 7 月接受委托人的委托，从事本资产评估项目。在接受委托后，北京天健兴业资产评估有限公司即与委托人就本次评估目的、评估对象与评估范围、评估基准日、委托评估资产的特点等影响资产评估方案的问题进行了认真讨论。

(2) 根据委托评估资产的特点，有针对性地布置资产评估申报明细表，并设计主要资产调查表等，对委托人参与资产评估配合人员进行业务培训，填写资产评估清查表和各类调查表。

(3) 评估方案的设计

依据了解资产的特点，制定评估实施计划，确定评估人员，组成资产评估现场工作小组。

(4) 评估资料的准备

收集和整理评估对象市场交易价格信息、评估对象产权证明文件等。

2. 现场清查阶段

(1) 评估对象真实性和合法性的查证

根据委托人及被评估单位提供的资产和负债申报明细，评估人员针对技术资产进行查证，以确认资产的真实准确。对于专利资产，重点核查专利资产的法律状态以及涉及相关技术项目的成本构成等信息。

(2) 资产实际状态的调查

专利资产我们主要核查其形成的过程，以及关注其相关申请材料。

3. 选择评估方法、收集市场信息和估算过程

评估人员在现场依据针对本项目特点制定的工作计划，结合实际情况确定的作价原则及估值模型，明确评估参数和价格标准后，参考企业提供的历史资料开

始评定估算工作。

4. 评估汇总阶段

(1) 评估结果的确定

依据北京天健兴业资产评估有限公司评估人员在评估现场勘察的情况以及所进行的必要的市场调查和测算，确定委托评估资产的成本法结果。

(2) 评估结果的分析和评估报告的撰写

按照北京天健兴业资产评估有限公司规范化要求编制相关资产的评估报告。评估结果及相关资产评估报告按北京天健兴业资产评估有限公司规定程序进行三级复核，经签字资产评估师最后复核无误后，由项目组完成并提交报告。

(3) 工作底稿的整理归档

九、评估假设

1. 交易假设：假定所有待评估资产已经处在交易过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。

2. 公开市场假设：公开市场假设是对资产拟进入的市场的条件以及资产在这样的市场条件下接受何种影响的一种假定。公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是指一个有自愿的买方和卖方的竞争性市场，在这个市场上，买方和卖方的地位平等，都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易都是在自愿的、理智的、非强制性或不受限制的条件下进行。

3. 移地持续使用假设：移地持续使用假设是对资产拟移地转移进入市场以及资产在这样的市场条件下的资产状态的一种假定。鉴于此次评估目的，首先被评估资产正处于使用状态，其次假定处于使用状态的资产还将移地转移继续使用下去。在移地持续使用假设条件下，其评估结果的使用范围受到限制。

十、评估结论

本次拟转让 Micro LED 相关专利在评估基准日的评估价值为 30,526.48 万元。

十一、特别事项说明

以下事项并非本公司评估人员执业水平和能力所能评定和估算，但该事项确实可能影响评估结论，提请本评估报告使用者对此应特别关注：



（一）本报告所称“评估价值”系指我们对所评估资产在现有用途不变并持续经营，以及在评估基准日之状况和外部经济环境前提下，为本报告书所列明的目的而提出的公允估值意见，而不对其它用途负责。

（二）报告中的评估结论是反映评估对象在本次评估目的下，根据公开市场的原则确定的公允价值，仅考虑了交易过程中的相关税费，未考虑该等资产进行产权登记或权属变更过程中应承担的相关费用。评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

（三）在评估过程中，委托人和产权持有单位提供的产权依据、财务会计数据、企业经营资料等与评估相关的所有资料是编制本报告的基础，委托人和产权持有单位应对其所提供资料的可靠性、真实性、准确性、完整性负责。若委托人和产权持有单位有意隐匿或提供虚假的资料以使评估人员在委估资产产权调查和评定估算中产生误导，委托人和产权持有单位应承担由此而产生的一切法律后果。

（四）在履行评估程序过程中，评估人员依据评估的有关规定对产权持有单位提供的评估对象的权属文件、资料进行了关注并进行了必要的查验但是对委托评估资产的产权鉴定工作超出了评估工作的范围，我们不对委托评估资产的权属发表意见。

（五）在资产评估结论有效使用期内，如果资产数量及作价标准发生变化时，应当进行适当调整，而不能直接使用评估结论。

（六）此次专利资产评估过程中，专利资产涉及的产权所有人共有三个，分别为昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司，其中昆山国显光电有限公司单独持有 39 项专利；云谷（固安）科技有限公司单独持有 188 项专利；昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司单独持有 59 项专利；昆山国显光电有限公司和昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司共同持有 220 项专利，具体详见《专利明细清单》。

十二、资产评估报告的使用限制说明

（一）本评估报告只能用于评估报告载明的评估目的和用途；

（二）委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师

不承担责任；

（三）除委托人、资产评估委托合同中委托的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人；

（四）资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

（五）本评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者被披露于公开媒体，需评估机构审阅相关内容，法律、法规规定以及相关当事方另有委托除外。

（六）本评估报告所揭示的评估结论仅对本项目对应的经济行为有效，资产评估结论使用有效期为自评估基准日起一年，即评估基准日 2020 年 6 月 30 日至 2021 年 6 月 29 日止。当评估目的在有效期内实现时，要以评估结论作为价值的参考依据（还需结合评估基准日的期后事项的调整）。超过一年，需重新进行资产评估。

十三、资产评估报告日

资产评估报告日为 2020 年 9 月 30 日。

(本页无正文)

资产评估机构：北京天健兴业资产评估有限公司



法定代表 人：

孙建民

资产评估师：周国康



资产评估师：

皇传海



年 月 日

资产评估报告附件

- 一、与评估目的相对应的经济行为文件（复印件）
- 二、委托人和产权持有单位法人营业执照副本（复印件）
- 三、委托人和产权持有单位承诺函
- 四、签字资产评估师承诺函
- 五、资产评估机构法人营业执照副本（复印件）
- 六、资产评估机构备案文件或者资格证明文件（复印件）
- 七、签字资产评估师资格证明文件（复印件）
- 八、拟转让专利清单

关于《资产评估报告附件》使用范围的声明

本资产评估报告附件仅供委托人用于评估目的对应的经济行为和送交资产评估行政主管部门审查使用；评估报告书的使用权归委托人所有，未经委托人许可评估机构不得随意向他人提供或公开；未经我公司同意委托人不得将报告的部分或部分内容发表于任何公开媒体上；对委托人不当引用评估结果于其他经济行为而形成的结果，本公司不承担任何法律责任。

一、与评估目的相对应的经济行为文件（复印件）

文件密级	企业秘密	保管部门	运营中心
------	------	------	------

维信诺总经理办公会备忘录

时间：2020年5月28日 16:10-18:00

地点：会畅会议

主持人：Quintilion-张德强

召集人：Zhen-宋振

全程（10人）：Quintilion-张德强、Julia-严若媛、Bo-金波、DR-彭兆基、Hubert-
参会人员：黄秀颀、Daniel-刘祥伟、Anne-徐凤英、Tony-孙铁朋、David-刘德广、Zhen-宋振
请假（1人）：Joe-刘宇宙

记录人/日期：赵润旭/5月28日

审核人/日期：宋振/5月29日

【如果对内容有异议或补充，请在本文件发出48小时内提出，否则视为同意。】

一、会议目的（要符合SMART）

重大事项决策/通报。

二、本次会议决议事项及待跟进事项

（一）本次会议明确事项：

1、Micro LED项目：会议通过Micro LED项目公司合作申请，其中：

- （1）**出资情况**：总投资约12亿元，维信诺股份持股19%。
- （2）**技术专利转让**：维信诺股份协调相关实体转让技术专利。
- （3）**固定资产转让**：维信诺股份协调相关方转让Micro LED设备等固定资产。

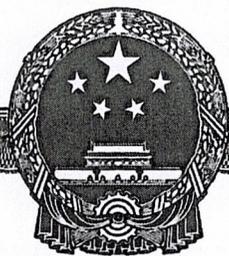
（二）本次会议需要落实的任务事项：

序号	会议任务	任务管控单位	责任人	完成时间
1				

三、会议要点

无。

二、委托人和产权持有单位法人营业执照副本(复印件)



编号 320500666201908210007

统一社会信用代码

914405007254810917 (1/2)

营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本)

名称 维信诺科技股份有限公司

注册资本 136766.3046万元整

类型 股份有限公司(上市)

成立日期 1998年01月07日

法定代表人 程涛

营业期限 1998年01月07日至*****

经营范围 显示器及模块产品的研发、生产、销售、技术咨询、技术服务；货物及技术的进出口业务（上述研发、生产限下属公司经营）。（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）

住所 昆山开发区夏东街658号1801室

登记机关



2019年08月21日



编号 320583000201804260461

营业执照

统一社会信用代码 91320583056677344A

名 称	昆山国显光电有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	昆山开发区龙腾路1号4幢
法定 代表 人	程涛
注 册 资 本	670715.246304万元整
成 立 日 期	2012年11月19日
营 业 期 限	2012年11月19日至*****
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）

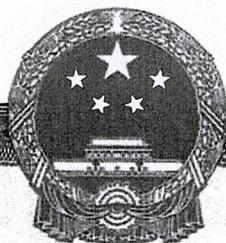


登记机关



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2018 年 04 月 26 日



编号 320583000201905220222

统一社会信用代码

91320583695472572F (1/1)

营业执照

(副本)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司

注册资本 30000万元整

类型 有限责任公司（法人独资）

成立日期 2009年09月28日

法定代表人 王芳

营业期限 2009年09月28日至2059年09月27日

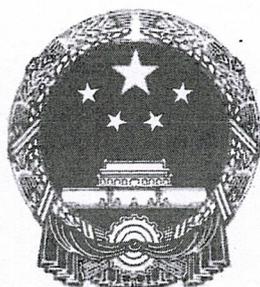
经营范围 新型平板显示技术的研发；科技成果的转化和销售；科研副产品的销售；项目投资和咨询；项目开发和引进；会务服务；提供公共研发平台服务；公共信息平台服务以及技术产业孵化服务；从事货物及技术的进出口业务；新型平板显示器的研发、生产和销售（限分公司经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 昆山市玉山镇晨丰路188号3号房

登记机关



2019年05月22日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91131022MA07T0QG8Y

名称 云谷（固安）科技有限公司
类型 其他有限责任公司
住所 河北省廊坊市固安县新兴产业示范区
法定代表人 程涛
注册资本 贰佰零伍亿叁仟万元整
成立日期 2016年06月23日
营业期限 2016年06月23日 至 2036年06月22日
经营范围 技术推广服务；研发、生产、销售：电子产品、电子元器件、配套元器件、机器设备及零配件、计算机软件、硬件及辅助设备；基础软件服务、应用软服务；货物进出口业务；技术开发、技术转让、技术咨询；企业管理咨询及服务（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）
*



登记机关



2018年8月15日

三、委托人和产权持有单位承诺函

委托人承诺函

北京天健兴业资产评估有限公司：

昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司拟转让 Micro LED 相关专利，维信诺科技股份有限公司委托你公司对该经济行为所涉及的 Micro LED 相关专利的市场进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我们承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 资产评估的经济行为符合国家规定；
2. 监督保证被评估单位提供的财务会计资料及其他与评估相关的资料真实、准确、完整，不存在虚假、误导、或重大遗漏，有关重大事项揭示充分；
3. 委托的评估资产范围与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏，纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
4. 监督保证被评估单位所提供的公司生产经营管理资料客观、科学、合理；
5. 不干预评估工作；
6. 严格按评估报告中所述的评估目的使用评估报告。

委托人：维信诺科技股份有限公司

法定代表人或授权代表：

日期： 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京天健兴业资产评估有限公司：

昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司拟转让 Micro LED 相关专利，维信诺科技股份有限公司委托你公司对该经济行为所涉及的 Micro LED 相关专利的市场进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我们承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 所提供的财务会计资料及其他与评估相关的资料真实、准确、完整，不存在虚假、误导、或重大遗漏，有关重大事项揭示充分；
2. 委托的评估资产范围与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏，纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
3. 除已提供的有关声明函中所述情况外，本公司不存在其他的资产抵押情况、担保情况及财务承诺情况等或有事项，评估基准日后不存在重大的期后事项；
4. 所提供的公司生产经营管理资料客观、科学、合理；
5. 不干预评估工作。

产权持有单位：云谷（固安）科技有限公司



法定代表人或授权代表：



日期： 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京天健兴业资产评估有限公司：

昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司拟转让 Micro LED 相关专利，维信诺科技股份有限公司委托你公司对该经济行为所涉及的 Micro LED 相关专利的市场进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我们承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 所提供的财务会计资料及其他与评估相关的资料真实、准确、完整，不存在虚假、误导、或重大遗漏，有关重大事项揭示充分；
2. 委托的评估资产范围与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏，纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
3. 除已提供的有关声明函中所述情况外，本公司不存在其他的资产抵押情况、担保情况及财务承诺情况等或有事项，评估基准日后不存在重大的期后事项；
4. 所提供的公司生产经营管理资料客观、科学、合理；
5. 不干预评估工作。

产权持有单位：昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司

法定代表人或授权代表：



日期： 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京天健兴业资产评估有限公司：

昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司拟转让 Micro LED 相关专利，维信诺科技股份有限公司委托你公司对该经济行为所涉及的 Micro LED 相关专利的市场进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我们承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 所提供的财务会计资料及其他与评估相关的资料真实、准确、完整，不存在虚假、误导、或重大遗漏，有关重大事项揭示充分；
2. 委托的评估资产范围与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏，纳入评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法有效；
3. 除已提供的有关声明函中所述情况外，本公司不存在其他的资产抵押情况、担保情况及财务承诺情况等或有事项，评估基准日后不存在重大的期后事项；
4. 所提供的公司生产经营管理资料客观、科学、合理；
5. 不干预评估工作。

产权持有单位：昆山国显光电有限公司



法定代表人或授权代表：



日期： 年 月 日

四、签字资产评估师承诺函

资产评估师承诺函

维信诺科技股份有限公司：

受贵单位委托，我们对昆山国显光电有限公司、云谷（固安）科技有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司拟转让 Micro Led 相关专利所涉及的专利资产的市场价值，以 2020 年 6 月 30 日为基准日进行了评估，形成了资产评估报告。在本报告中披露的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

1. 具备相应的职业资格。
2. 评估对象和评估范围与资产评估委托合同约定一致。
3. 对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实。
4. 根据资产评估准则选用了评估方法。
5. 充分考虑了影响评估价值的因素。
6. 评估结论合理。
7. 评估工作未受到非法干预并独立进行。

资产评估师：周国康

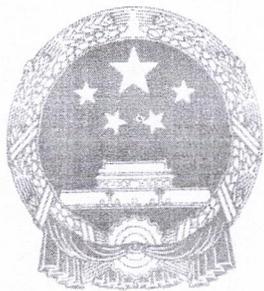


资产评估师：皇传海



年 月 日

五、资产评估机构法人营业执照副本（复印件）



营业执照

(3-2)

(副本)

统一社会信用代码 91110102722611233N

名称 北京天健兴业资产评估有限公司
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
 住所 北京市西城区月坛北街2号月坛大厦A座23层2306A室
 法定代表人 孙建民
 注册资本 1000万元
 成立日期 2000年07月19日
 营业期限 2000年07月19日 至 2049年07月18日
 经营范围 各类单项资产评估、企业整体资产评估、市场所需的其他资产评估或者项目评估; 证券、期货相关评估业务; 信息咨询; 人员培训; 探矿权和采矿权评估; 财务顾问; 投资管理。
 (“1、未经有关部门批准, 不得以公开方式募集资金; 2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动; 3、不得发放贷款; 4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保; 5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”; 企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



2017 年 10 月 18 日

提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

六、资产评估机构备案文件或者资格证明文件(复印件)

北京市财政局

2017-0085 号

备案公告

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资〔2017〕26号）第十四条有关规定，下列原取得资产评估资格证书的资产评估机构，符合《资产评估法》第十五条规定条件，其原持有的资产评估资格证书已交回，现予以公告。

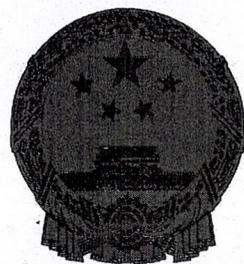
- 1、北京天健兴业资产评估有限公司
- 2、中和资产评估有限公司
- 3、北京正和国际资产评估有限公司
- 4、北京中锋资产评估有限责任公司
- 5、北京中立诚资产评估有限公司
- 6、上德基业资产评估（北京）有限公司

- 7、北京立信东华资产评估有限公司
- 8、中新天华（北京）资产评估事务所有限公司
- 9、北京中财国誉资产评估有限公司
- 10、北京昊海同方资产评估有限责任公司
- 11、北京中财资产评估有限公司

以上资产评估机构的相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询

特此公告。





证券期货相关业务评估资格证书

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准北京
天健兴业资产评估有限公司 从事证券、期货相关评估业务。

批准文号：财企[2009]2号

证书编号：0100014005

发证时间：



序列号：000030

七、签字资产评估师资格证书（复印件）



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：周国康

性别：男

登记编号：11180167



单位名称：北京天健兴业资产评估
有限公司



初次执业登记日期：2018-07-03

年检信息：通过 (2019-07-26)

(扫描二维码，查询评估师信息)

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：周国康

本人印鉴：
资产评估师
周国康
11180167



打印日期：2020-03-27

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准
官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：皇传海

性别：男

登记编号：11200194

单位名称：北京天健兴业资产评估
有限公司

初次执业登记日期：2020-08-20

年检信息：2020年登记

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：皇传海

本人印鉴：

资产评估师
皇传海
11200194



(扫描二维码，查询评估师信息)

打印日期：2020-08-24



资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准
官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>

八、拟转让专利清单

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
1	已获证书	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	公开	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	已获证书	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	OA1	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	OA1	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	已获证书	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	已获证书	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	公开	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	已获证书	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	已获证书	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	OA1	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	复审	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	OA1	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	OA1	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	已获证书	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	进入实审	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	已受理	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	进入实审	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	初审合格	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	OA1	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	已受理	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	进入实审	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	已受理	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	初审合格	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	初审合格	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

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
42	进入实审	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	0A1	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	进入实审	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	初审合格	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	初审合格	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	0A1	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	0A2	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	0A1	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 and 转印方法	发明	中国
50	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	已受理	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	0A2	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	国际公布	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	已受理	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	进入实审	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	进入实审	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	国际公布	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	已受理	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	已获证书	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	进入实审	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	已受理	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	已受理	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	进入实审	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	进入实审	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	已受理	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	已受理	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

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
83	进入实审	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	进入实审	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显示器件及其制备方法	发明	中国
85	进入实审	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	已受理	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	已受理	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	初审合格	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	国际公布	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	初审合格	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其显示装置	发明	中国
91	初审合格	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其显示装置	发明	中国
92	国际公布	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其显示装置	发明	PCT
93	进入实审	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	国际公布	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	初审合格	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	进入实审	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

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
124	进入实审	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	进入实审	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	已受理	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	已获证书	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	已获证书	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	初审合格	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	进入实审	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	初审合格	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	已受理	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	初审合格	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	已受理	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	初审合格	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	已受理	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	已受理	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

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
165	进入实审	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	初审合格	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	进入实审	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	OA1	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	已受理	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	进入实审	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	已受理	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	进入实审	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	OA1	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	进入实审	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	初审合格	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	已受理	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	已获证书	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	初审合格	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	已获证书	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	初审合格	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	已受理	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	已受理	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	发明	中国
191	初审合格	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	已获证书	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	已受理	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	初审合格	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	已受理	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	初审合格	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	初审合格	201910466564.7	2019/5/31	云谷(固安)科技有限公司	转移设备	发明	中国
201	初审合格	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	已受理	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	初审合格	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	已受理	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	初审合格	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

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
206	已受理	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	初审合格	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
208	初审合格	201910464217.0	2019/5/30	云谷(固安)科技有限公司	接收基板及显示面板	发明	中国
209	已受理	PCT/CN2019/121176	2019/11/27	云谷(固安)科技有限公司	接收基板、显示面板及显示面板的制备方法	发明	PCT
210	初审合格	201910568677.8	2019/6/27	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管显示面板的制造方法	发明	中国
211	初审合格	201910944875.X	2019/9/30	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管芯片及显示面板	发明	中国
212	初审合格	201910939825.2	2019/9/30	云谷(固安)科技有限公司	LED芯片及显示面板	发明	中国
213	初审合格	201910945940.0	2019/9/30	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管芯片及显示面板	发明	中国
214	已受理	PCT/CN2020/097496	2020/6/22	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管芯片及显示面板	发明	PCT
215	初审合格	201910944842.5	2019/9/30	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管芯片及显示面板	发明	中国
216	已受理	PCT/CN2020/098626	2020/6/28	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管芯片及显示面板	发明	PCT
217	初审合格	201910945915.2	2019/9/30	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管芯片及其制备方法	发明	中国
218	初审合格	201911055698.6	2019/10/31	云谷(固安)科技有限公司	微发光元件阵列基板、制备方法以及转移方法	发明	中国
219	初审合格	201911132961.7	2019/11/19	云谷(固安)科技有限公司	发光二极管、显示面板、显示装置及制备方法	发明	中国
220	初审合格	201911054781.1	2019/10/31	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管、微发光二极管阵列基板及其制备方法	发明	中国
221	初审合格	201911040129.4	2019/10/29	云谷(固安)科技有限公司	微元件的剥离装置以及剥离方法	发明	中国
222	初审合格	201911033526.9	2019/10/28	云谷(固安)科技有限公司	一种微元件的转移基板及其制造方法	发明	中国
223	授权通知	201921620940.5	2019/9/26	云谷(固安)科技有限公司	一种微元件的转移装置	新型	中国
224	初审合格	201911007996.8	2019/10/22	云谷(固安)科技有限公司	微元件的转移装置以及转移方法	发明	中国
225	初审合格	201911054593.9	2019/10/31	云谷(固安)科技有限公司	微元件的制程平台及其转移方法、接收基板的修复方法	发明	中国
226	OA1	201921837787.1	2019/10/29	云谷(固安)科技有限公司	一种LED芯片、生长基板、LED芯片转移装置	新型	中国
227	已受理	PCT/CN2020/100721	2020/7/7	云谷(固安)科技有限公司	一种LED芯片、生长基板、LED芯片转移装置	发明	PCT
228	初审合格	201911077655.8	2019/11/6	云谷(固安)科技有限公司	微元件的转移方法及转移装置	发明	中国
229	初审合格	201911067135.9	2019/11/4	云谷(固安)科技有限公司	一种微元件的转移基板及转移方法	发明	中国
230	初审合格	201910936701.9	2019/9/29	云谷(固安)科技有限公司	一种生长基板及微元件的转移方法	发明	中国
231	初审合格	201911032647.1	2019/10/28	云谷(固安)科技有限公司	微LED芯片、生长基板、显示面板以及微LED芯片的转移方法	发明	中国
232	初审合格	201911001510.X	2019/10/21	云谷(固安)科技有限公司	发光元件及微发光二极管的转移方法	发明	中国
233	初审合格	201910989196.4	2019/10/17	云谷(固安)科技有限公司	一种微元件的转移方法	发明	中国
234	初审合格	201911096858.1	2019/11/11	云谷(固安)科技有限公司	一种微元件的临时转移基板及其制备方法	发明	中国
235	初审合格	201911026300.6	2019/10/25	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板及显示面板的制备方法	发明	中国
236	初审合格	201911038935.8	2019/10/29	云谷(固安)科技有限公司	一种微元件的转移基板及转移方法	发明	中国
237	初审合格	201911108191.2	2019/11/13	云谷(固安)科技有限公司	临时基板及其制备方法、以及微元件的转移方法	发明	中国
238	初审合格	201911115250.9	2019/11/14	云谷(固安)科技有限公司	一种微元件的转移方法	发明	中国
239	已受理	202010563563.7	2020/6/19	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管器件及显示面板	发明	中国
240	已受理	202010475798.0	2020/5/29	云谷(固安)科技有限公司	一种半导体器件、LED芯片及其转移方法	发明	中国
241	初审合格	202010421245.7	2020/5/18	云谷(固安)科技有限公司	显示基板及显示基板的制备方法	发明	中国
242	已受理	202010477915.7	2020/5/29	云谷(固安)科技有限公司	发光二极管显示面板及其制备方法	发明	中国
243	初审合格	201910941566.7	2019/9/30	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板、显示装置及显示面板的制备方法	发明	中国
244	初审合格	201910613769.3	2019/7/9	云谷(固安)科技有限公司	像素排布结构、显示面板和显示装置	发明	中国
245	已受理	PCT/CN2020/080037	2020/3/18	云谷(固安)科技有限公司	像素排布结构、显示面板和显示装置	发明	PCT
246	初审合格	201910578327.X	2019/6/28	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置及显示面板的制备方法	发明	中国

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
247	初审合格	201910557311.0	2019/6/25	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置及显示面板的制备方法	发明	中国
248	已受理	PCT/CN2020/076544	2020/2/25	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置及显示面板的制备方法	发明	PCT
249	初审合格	201910580227.0	2019/6/28	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置及显示面板的制备方法	发明	中国
250	已受理	PCT/CN2020/072967	2020/1/19	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置及显示面板的制备方法	发明	PCT
251	初审合格	201910578337.3	2019/6/28	云谷(固安)科技有限公司	色彩转化组件及其制作方法、显示面板	发明	中国
252	已受理	PCT/CN2019/126009	2019/12/17	云谷(固安)科技有限公司	色彩转化组件及其制作方法、显示面板	发明	PCT
253	初审合格	201910556323.1	2019/6/25	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置及显示面板的制备方法	发明	中国
254	已受理	PCT/CN2020/076548	2020/2/25	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置及显示面板的制备方法	发明	PCT
255	初审合格	201910568861.2	2019/6/27	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置及显示面板的制备方法	发明	中国
256	初审合格	201910568839.8	2019/6/27	云谷(固安)科技有限公司	色彩转化组件及其制作方法、显示面板	发明	中国
257	已受理	PCT/CN2020/072461	2020/1/16	云谷(固安)科技有限公司	色彩转化组件及其制作方法、显示面板	发明	PCT
258	初审合格	201910580212.4	2019/6/28	云谷(固安)科技有限公司	色彩转化组件及显示面板	发明	中国
259	已受理	PCT/CN2019/126262	2019/12/18	云谷(固安)科技有限公司	色彩转化组件及显示面板	发明	PCT
260	初审合格	201910620222.6	2019/7/10	云谷(固安)科技有限公司	色彩转化组件、显示面板及显示装置	发明	中国
261	已受理	PCT/CN2020/080011	2020/3/18	云谷(固安)科技有限公司	色彩转化组件、显示面板及显示装置	发明	PCT
262	初审合格	201910581659.3	2019/6/30	云谷(固安)科技有限公司	色彩转换组件及显示装置	发明	中国
263	已受理	PCT/CN2019/123306	2019/12/5	云谷(固安)科技有限公司	色彩转换组件及显示装置	发明	PCT
264	初审合格	201910577278.8	2019/6/28	云谷(固安)科技有限公司	色彩转化组件、显示面板及色彩转化组件的制备方法	发明	中国
265	已受理	PCT/CN2019/125164	2019/12/13	云谷(固安)科技有限公司	色彩转化组件、显示面板及色彩转化组件的制备方法	发明	PCT
266	初审合格	201910624305.2	2019/7/11	云谷(固安)科技有限公司	色彩转换组件、显示面板及色彩转换组件的制备方法	发明	中国
267	已受理	PCT/CN2020/081770	2020/3/27	云谷(固安)科技有限公司	色彩转换组件、显示面板及色彩转换组件的制备方法	发明	PCT
268	初审合格	201910625722.9	2019/7/11	云谷(固安)科技有限公司	色彩转换组件、显示面板及制备方法	发明	中国
269	已受理	PCT/CN2020/080676	2020/3/23	云谷(固安)科技有限公司	色彩转换组件、显示面板及制备方法	发明	PCT
270	初审合格	201911015764.7	2019/10/24	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	显示面板及其制备方法、电子设备	发明	中国
271	初审合格	201911052338.0	2019/10/31	云谷(固安)科技有限公司	一种量子点色转换膜的制作方法	发明	中国
272	初审合格	201911060324.3	2019/11/1	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种显示面板和显示装置	发明	中国
273	初审合格	201911122033.2	2019/11/15	云谷(固安)科技有限公司	显示面板及其制备方法、显示装置	发明	中国
274	初审合格	201911022644.X	2019/10/25	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、电子设备及显示面板的制作方法	发明	中国
275	初审合格	201911051110.X	2019/10/31	云谷(固安)科技有限公司	色彩转换结构、显示装置及色彩转换结构的制备方法	发明	中国
276	初审合格	201911113641.7	2019/11/14	云谷(固安)科技有限公司	光转换结构及其制备方法、显示面板、显示装置	发明	中国
277	初审合格	201910974954.5	2019/10/14	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
278	初审合格	201911113350.8	2019/11/14	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、电子设备及显示面板的制备方法	发明	中国
279	初审合格	201911094057.1	2019/11/11	云谷(固安)科技有限公司	一种光谱检测系统和光谱检测方法	发明	中国
280	初审合格	201911182140.4	2019/11/27	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板、显示装置及显示面板的制备方法	发明	中国
281	初审合格	202010130762.9	2020/2/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	显示面板、显示面板的制备方法和色彩转化结构	发明	中国
282	已受理	202010511671.X	2020/6/8	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	显示面板和显示装置	发明	中国
283	初审合格	202010409811.2	2020/5/14	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	显示面板及其制备方法	发明	中国
284	初审合格	202010396084.0	2020/5/12	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	发光背板以及发光背板的制备方法	发明	中国
285	已受理	202010476639.2	2020/5/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	彩膜基板、显示面板及其制备方法	发明	中国
286	初审合格	202010244066.0	2020/3/31	云谷(固安)科技有限公司	一种微发光二极管的修复方法	发明	中国
287	进入实审	201910760750.1	2019/8/16	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

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
288	进入实审	201910703646.9	2019/7/31	云谷(固安)科技有限公司	一种显示组件、显示面板及显示装置	发明	中国
289	进入实审	201910758569.7	2019/8/16	云谷(固安)科技有限公司	发光元件和显示面板	发明	中国
290	进入实审	201910704256.3	2019/7/31	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板、显示装置和显示面板的制备方法	发明	中国
291	已受理	PCT/CN2020/080936	2020/3/24	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置和显示面板的制备方法	发明	PCT
292	进入实审	201910702461.6	2019/7/31	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板、显示装置和显示面板的制作方法	发明	中国
293	已受理	PCT/CN2020/080935	2020/3/24	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置和显示面板的制作方法	发明	PCT
294	进入实审	201910759158.X	2019/8/16	云谷(固安)科技有限公司	一种显示基板 and 显示面板	发明	中国
295	进入实审	201910704606.6	2019/7/31	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板及其制作方法、显示装置	发明	中国
296	进入实审	201910704615.5	2019/7/31	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板及其制作方法、显示装置	发明	中国
297	进入实审	201910758519.9	2019/8/16	云谷(固安)科技有限公司	显示面板和显示面板的制备方法	发明	中国
298	进入实审	201910696882.2	2019/7/30	云谷(固安)科技有限公司	显示面板及其制作方法	发明	中国
299	进入实审	201910702462.0	2019/7/31	云谷(固安)科技有限公司	一种发光二极管芯片阵列和显示面板	发明	中国
300	已受理	PCT/CN2020/080661	2020/3/23	云谷(固安)科技有限公司	发光二极管芯片阵列及其制作方法和显示面板	发明	PCT
301	进入实审	201910683283.7	2019/7/26	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板及其制作方法	发明	中国
302	已受理	PCT/CN2020/080940	2020/3/24	云谷(固安)科技有限公司	显示面板及其制作方法	发明	PCT
303	已受理	109110081	2020/3/25	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板及其制作方法	发明	中国台湾
304	进入实审	201910774949.X	2019/8/21	云谷(固安)科技有限公司	微LED芯片、显示面板和显示面板的制备方法	发明	中国
305	进入实审	201910770677.6	2019/8/20	云谷(固安)科技有限公司	一种显示面板及其制作方法	发明	中国
306	已受理	PCT/CN2020/086009	2020/4/22	云谷(固安)科技有限公司	显示面板及其制作方法	发明	PCT
307	已受理	109114067	2020/4/27	云谷(固安)科技有限公司	显示面板及其制作方法	发明	中国台湾
308	进入实审	201911054817.6	2019/10/31	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置和显示面板的制作方法	发明	中国
309	初审合格	201910979669.2	2019/10/15	云谷(固安)科技有限公司	积分球检测器	发明	中国
310	初审合格	201910979337.4	2019/10/15	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管检测设备	发明	中国
311	初审合格	201910969873.6	2019/10/12	云谷(固安)科技有限公司	LED发光检测系统及LED发光检测方法	发明	中国
312	进入实审	201911184094.1	2019/11/27	云谷(固安)科技有限公司	显示面板和显示装置	发明	中国
313	初审合格	201910969021.7	2019/10/12	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管的检测装置及方法	发明	中国
314	已受理	PCT/CN2020/095334	2020/6/10	云谷(固安)科技有限公司	微发光二极管的检测装置及方法	发明	PCT
315	初审合格	201910978580.4	2019/10/15	云谷(固安)科技有限公司	检测装置	发明	中国
316	初审合格	201910906483.4	2019/9/24	云谷(固安)科技有限公司	Micro-LED的测试电路、装置和方法	发明	中国
317	初审合格	201910913312.4	2019/9/25	云谷(固安)科技有限公司	检测装置及检测方法	发明	中国
318	初审合格	201910933147.9	2019/9/29	云谷(固安)科技有限公司	量子点检测装置和方法	发明	中国
319	初审合格	201910979512.X	2019/10/15	云谷(固安)科技有限公司	检测装置	发明	中国
320	初审合格	201910903324.9	2019/9/24	云谷(固安)科技有限公司	LED芯片检测装置及LED芯片检测方法	发明	中国
321	初审合格	201910934301.4	2019/9/29	云谷(固安)科技有限公司	发光器件测试装置、系统及测试方法	发明	中国
322	初审合格	201911202259.3	2019/11/29	云谷(固安)科技有限公司	LED测试头、LED测试装置及LED测试装置的制备方法	发明	中国
323	已获证书	201921455842.0	2019/9/3	云谷(固安)科技有限公司	一种像素驱动电路和显示面板	新型	中国
324	已受理	PCT/CN2020/099670	2020/7/1	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	PCT
325	初审合格	201910319795.5	2019/4/19	云谷(固安)科技有限公司	显示面板、显示装置及量子点彩色滤光片的制作方法	发明	中国
326	初审合格	201910147372.X	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	金属氧化物去除方法及装置	发明	中国
327	已获证书	201110328744.2	2011/10/26	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种用于薄膜晶体管的多晶硅激光退火方法	发明	中国
328	已获证书	201110417071.8	2011/12/14	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	定位夹具	发明	中国

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
329	已获证书	201210065725.X	2012/3/14	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种采用电流编程的有源矩阵有机发光显示屏	发明	中国
330	已获证书	201210223164.1	2012/6/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种低温多晶硅薄膜制造方法	发明	中国
331	已获证书	201210223212.7	2012/6/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	多晶硅激光退火装置及其方法	发明	中国
332	已获证书	201210222093.3	2012/6/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	像素驱动电路, 像素显示单元和显示电路	发明	中国
333	已获证书	201210223163.7	2012/6/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种氧化物半导体薄膜晶体管	发明	中国
334	已获证书	201210220941.7	2012/6/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种AMOLED显示面板	发明	中国
335	已获证书	201210223154.8	2012/6/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	真空腔室电极引出装置	发明	中国
336	已获证书	201210288414.X	2012/8/14	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	AMOLED面板功耗优化的驱动方法及装置	发明	中国
337	已获证书	201210353882.0	2012/9/21	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种像素驱动电路	发明	中国
338	已获证书	201210368858.4	2012/9/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	可实现双向驱动的栅极扫描移位寄存器	发明	中国
339	已获证书	201210370303.3	2012/9/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种改善画质的驱动系统及其驱动方法	发明	中国
340	已获证书	201210414278.4	2012/10/25	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	有机发光显示器的像素电路	发明	中国
341	已获证书	201210422576.8	2012/10/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	低温多晶硅薄膜晶体管的制造方法, 低温多晶硅薄膜晶体管	发明	中国
342	已获证书	201210499580.4	2012/11/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种制备铝栅极的方法和薄膜晶体管	发明	中国
343	已获证书	201210502971.7	2012/11/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	可修补的AMOLED器件, 显示屏及其修补方法	发明	中国
344	已获证书	201210562443.0	2012/12/21	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种低温多晶硅薄膜晶体管及其制作方法	发明	中国
345	已获证书	201210530785.4	2012/12/11	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	有机发光显示器的像素电路及其驱动方法	发明	中国
346	已获证书	201310165204.6	2013/5/7	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种金属氧化物薄膜晶体管及其制造方法	发明	中国
347	已获证书	201210556499.5	2012/12/19	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	有机发光二极管像素电路, 驱动方法及其显示面板	发明	中国
348	已获证书	201210586412.9	2012/12/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种金属氧化物半导体薄膜及其制备方法与应用	发明	中国
349	已获证书	201210577902.2	2012/12/27	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	有源矩阵有机发光二极管显示器的修补方法	发明	中国
350	已获证书	201210582002.7	2012/12/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	透明显示镜片及其结合视觉辨识功能的信息搜索装置	发明	中国
351	已获证书	201310505949.2	2013/10/24	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	一种触控3D显示面板及其控制方法	发明	中国
352	已获证书	201310375937.2	2013/8/26	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	一种有机发光显示装置及其制备方法	发明	中国
353	已获证书	201310431407.5	2013/9/22	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	柔性显示器件的制备方法及柔性显示器件	发明	中国
354	已获证书	201310352932.8	2013/8/14	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	一种柔性显示基板及制备方法, 柔性显示装置	发明	中国
355	已获证书	201310720525.8	2013/12/24	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	调整滚轮间距的平行尺	发明	中国
356	已获证书	201310717902.2	2013/12/23	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	一种有机发光显示装置及其制备方法	发明	中国
357	已获证书	201310512522.5	2013/10/25	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	一种薄膜晶体管及其制备方法和应用	发明	中国
358	已获证书	201310734177.X	2013/12/27	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	一种柔性显示器及其制造方法	发明	中国
359	已获证书	201310549945.4	2013/11/8	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	一种柔性基板的剥离方法	发明	中国
360	已获证书	201310493532.9	2013/10/18	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	一种有机发光显示装置及其制备方法	发明	中国
361	已获证书	201310660608.2	2013/12/9	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	一种反射电极及其制备方法和应用	发明	中国
362	已获证书	201310674916.0	2013/12/11	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	一种像素电路及其驱动方法和应用	发明	中国
363	已获证书	201310673955.9	2013/12/11	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	一种有机电致发光器件及应用该发光器件的显示装置	发明	中国
364	已获证书	201310685765.9	2013/12/16	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	一种有机发光显示装置的阵列基板及其制备方法	发明	中国
365	已获证书	201310718885.4	2013/12/23	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	一种新型像素电路和驱动方法及其应用	发明	中国
366	已获证书	201310742314.4	2013/12/30	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	顶发射有机发光显示器件的阵列基板及其制备方法	发明	中国
367	已获证书	201310688962.6	2013/12/17	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	一种多路信号选择器及其显示器, 多路信号选择方法	发明	中国
368	已获证书	201310744816.0	2013/12/30	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	一种提高薄膜晶体管特性的方法	发明	中国
369	已获证书	201310726235.4	2013/12/25	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	柔性显示背板及柔性显示装置	发明	中国

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
370	已获证书	201310727348.6	2013/12/25	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	交互式电子装置	发明	中国
371	已获证书	201310698400.X	2013/12/18	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	眼镜	发明	中国
372	已获证书	201310737218.0	2013/12/27	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	一种薄膜晶体管及其制造方法	发明	中国
373	已获证书	201310737224.6	2013/12/27	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	一种有机发光显示装置及其制备方法	发明	中国
374	已获证书	201310731347.9	2013/12/26	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	有机发光显示器及其数据驱动芯片, 数据驱动方法	发明	中国
375	已获证书	201310731042.8	2013/12/26	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	一种薄膜晶体管及其制备方法和应用	发明	中国
376	已获证书	201310737589.9	2013/12/27	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	一种栅极扫描电路, 扫描驱动器和一种有机发光显示器	发明	中国
377	已获证书	201310703470.X	2013/12/19	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	数据驱动方法, 数据驱动器及一种AMOLED显示器	发明	中国
378	已获证书	201410138257.3	2014/4/8	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	有机发光显示器扫描驱动方法	发明	中国
379	已获证书	201310737429.4	2013/12/27	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	带有补偿功能的像素电路和驱动方法及显示电路	发明	中国
380	已获证书	201310713363.5	2013/12/20	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	薄膜晶体管及其制造方法	发明	中国
381	已获证书	201410818934.6	2014/12/25	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	对显示器的显示不均匀进行补偿的方法及装置, 显示器	发明	中国
382	已获证书	201410664544.8	2014/11/19	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	一种柔性屏体绑定方法	发明	中国
383	已获证书	201410250396.5	2014/6/6	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	显示器件及其绑定方法	发明	中国
384	已获证书	201410812325.X	2014/12/23	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	一种显示屏体的绑定方法	发明	中国
385	已获证书	201410250090.X	2014/6/6	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	薄膜晶体管及其制作方法	发明	中国
386	已获证书	201410243881.X	2014/6/4	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	一种柔性显示器及其制作方法	发明	中国
387	已获证书	201410234428.2	2014/5/29	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	一种柔性发电电源及其柔性显示屏	发明	中国
388	已获证书	201410830150.5	2014/12/26	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	环境检测装置	发明	中国
389	已获证书	201410676716.3	2014/11/21	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	曝光机的对位方法	发明	中国
390	已获证书	201410784587.X	2014/12/16	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	像素电路及其驱动方法和有源矩阵有机发光显示器	发明	中国
391	已获证书	201410639950.9	2014/11/13	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	一种监测平板显示器离子注入设备的方法及其使用的治具	发明	中国
392	已获证书	201410836338.0	2014/12/29	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	一种像素电路及其驱动方法和有机发光显示装置	发明	中国
393	已获证书	201410766504.4	2014/12/11	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	COG预压机的供给矫正系统及方法	发明	中国
394	已获证书	201510022265.6	2015/1/16	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	一种柔性显示装置及其制作方法	发明	中国
395	已获证书	201410524654.4	2014/10/8	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	低温多晶硅薄膜及其制备方法, 低温多晶硅薄膜晶体管	发明	中国
396	已获证书	201510002983.7	2015/1/5	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	显示装置	发明	中国
397	已获证书	201410440215.5	2014/9/1	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	像素电路及其驱动方法和有源矩阵有机发光显示器	发明	中国
398	已获证书	201410736418.9	2014/12/5	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	像素驱动电路, 有机发光显示器及其驱动方法	发明	中国
399	已获证书	201410830669.3	2014/12/26	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	柔性显示装置及其制造方法	发明	中国
400	已获证书	201510024427.X	2015/1/17	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	有源有机发光显示器及其驱动电路	发明	中国
401	已获证书	201410649218.X	2014/11/14	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	柔性显示装置的制备方法及用于制作柔性显示装置的基板	发明	中国
402	已获证书	201410675231.2	2014/11/21	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	氧化物薄膜晶体管及其制备方法	发明	中国
403	已获证书	201410830671.0	2014/12/26	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	像素电路及其驱动方法和有机发光显示器	发明	中国
404	已获证书	201510024428.4	2015/1/17	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	有机发光显示装置阵列基板及检测方法	发明	中国
405	已获证书	201410798816.3	2014/12/19	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	显示器降温装置及显示器	发明	中国
406	已获证书	201410649420.2	2014/11/14	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	显示器件转印定位装置及其方法	发明	中国
407	已获证书	201410835864.5	2014/12/29	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	显示装置的像素修补方法和系统	发明	中国
408	已获证书	201510001022.4	2015/1/4	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	智能散热装置	发明	中国
409	已获证书	201410785254.9	2014/12/16	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	像素电路及其驱动方法和有源矩阵有机发光显示器	发明	中国
410	已获证书	201410842219.6	2014/12/30	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	像素电路及其驱动方法和有源矩阵有机发光显示器	发明	中国

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
411	已获证书	201410788064.2	2014/12/17	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	柔性显示屏的控制方法	发明	中国
412	已获证书	201410817736.8	2014/12/24	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	像素电路, 显示屏及电子设备	发明	中国
413	已获证书	201410842247.8	2014/12/30	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	像素, 像素的驱动方法以及有机发光显示器	发明	中国
414	已获证书	201510158702.7	2015/4/3	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	一种柔性触摸显示装置及其制作方法	发明	中国
415	已获证书	201510157644.6	2015/4/3	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	一种具备显示和照明功能的柔性电子结构	发明	中国
416	已获证书	201510379582.3	2015/7/1	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	柔性显示器件及其制造方法	发明	中国
417	已获证书	201510306440.4	2015/6/4	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	通信设备及其显示模组	发明	中国
418	已获证书	201510423368.3	2015/7/17	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	双显示屏显示装置及其显示方法	发明	中国
419	已获证书	201510938577.1	2015/12/15	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	电容触控式柔性显示面板及其柔性显示器	发明	中国
420	已获证书	201510454708.9	2015/7/29	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	智能手表唤醒方法及智能手表休眠方法	发明	中国
421	已获证书	201510917796.1	2015/12/10	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	一种柔性导电线, 及其制备方法和应用	发明	中国
422	已获证书	201510530613.0	2015/8/26	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	柔性线路板及其制造方法和显示装置	发明	中国
423	已获证书	201510938265.0	2015/12/15	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	平板显示装置及其驱动方法	发明	中国
424	已获证书	201610060024.5	2016/1/28	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	数字模拟转换器和源极驱动电路	发明	中国
425	已获证书	201510938371.9	2015/12/15	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	有源矩阵有机发光显示器及其驱动方法	发明	中国
426	已获证书	201510991761.2	2015/12/24	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	触控电路和触控显示器件	发明	中国
427	已获证书	201610075928.5	2016/2/3	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	一种亮度均匀的显示屏体及制备方法	发明	中国
428	已获证书	201610076225.4	2016/2/3	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	亮度均匀的显示屏体	发明	中国
429	已获证书	201510957097.X	2015/12/18	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	一种具有高分辨率的OLED显示装置及其制备方法	发明	中国
430	已获证书	201511018829.5	2015/12/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	电离装置, OLED模组及制备方法和电子设备	发明	中国
431	已获证书	201510991537.3	2015/12/25	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	柔性显示器件及其形成方法	发明	中国
432	已获证书	201511019029.5	2015/12/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	OLED像素结构, 有机发光显示器件及其显示方法	发明	中国
433	已获证书	201511019677.0	2015/12/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	平板显示器件的驱动装置及其驱动方法	发明	中国
434	已获证书	201510998234.4	2015/12/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	GIP检测电路和平板显示装置	发明	中国
435	已获证书	201511019678.5	2015/12/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	GIP检测电路和平板显示装置	发明	中国
436	已获证书	201511019676.6	2015/12/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	像素电路及其驱动方法, OLED显示面板及显示装置	发明	中国
437	已获证书	201610052459.5	2016/1/26	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	OLED 器件及其制造方法	发明	中国
438	已获证书	201610715811.9	2016/8/24	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	柔性基板制作方法和柔性基板	发明	中国
439	已获证书	201610749717.5	2016/8/29	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种TFT 阵列基板及其制备方法	发明	中国
440	已获证书	201610794755.2	2016/8/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种有机发光二极管及其制作方法	发明	中国
441	已获证书	201610700501.X	2016/8/22	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种固定装置	发明	中国
442	已获证书	201610770724.3	2016/8/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种柔性显示屏体弯曲测试装置	发明	中国
443	已获证书	201610715671.5	2016/8/24	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	OLED显示面板	发明	中国
444	已获证书	201610777147.0	2016/8/31	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	一种柔性显示屏及其制备方法	发明	中国
445	已获证书	201610782874.6	2016/8/31	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种栅极驱动装置, 驱动方法及显示面板	发明	中国
446	已获证书	201610850648.7	2016/9/26	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	一种柔性电子器件的制备方法和制备结构	发明	中国
447	已获证书	201610864070.0	2016/9/29	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	一种柔性基板及其制备方法	发明	中国
448	已获证书	201610872236.3	2016/9/30	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	柔性印刷电路板, 显示器和柔性印刷电路板的制作方法	发明	中国
449	已获证书	201610850647.2	2016/9/26	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	去除柔性基板中气泡的方法	发明	中国
450	已获证书	201610848653.4	2016/9/26	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	一种金属线, 金属线自修复的方法以及柔性显示屏	发明	中国
451	已获证书	201610848655.3	2016/9/26	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	柔性基板的金属导线制作方法	发明	中国

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
452	已获证书	201610871672.9	2016/9/30	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	柔性显示器及其制备方法	发明	中国
453	已获证书	201610850384.5	2016/9/26	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	导线	发明	中国
454	已获证书	201610860656.X	2016/9/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种扫描驱动电路	发明	中国
455	已获证书	201610834549.X	2016/9/20	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	无边框显示装置及其制备方法	发明	中国
456	已获证书	201610929730.9	2016/10/31	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	柔性显示面板及柔性显示装置	发明	中国
457	已获证书	201611020532.7	2016/11/17	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	一种导电纳米线层, 其图形化方法及应用	发明	中国
458	已获证书	201611063792.2	2016/11/28	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	沟道层结构及制备方法, 以及薄膜晶体管器件及制备方法	发明	中国
459	已获证书	201611063793.7	2016/11/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	一种显示屏制造方法及显示屏	发明	中国
460	已获证书	201710015811.2	2017/1/10	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	工业相机视场快速对位方法	发明	中国
461	已获证书	201611061662.5	2016/11/28	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	薄膜晶体管及其制备方法, 阵列基板, 显示设备	发明	中国
462	已获证书	201710005474.9	2017/1/4	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	OLED显示装置及其像素电路、像素单元电路及驱动方法	发明	中国
463	已获证书	201710004821.6	2017/1/4	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	显示装置及其栅极驱动电路	发明	中国
464	已获证书	201710004806.1	2017/1/4	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	对位平台的误差补偿方法	发明	中国
465	已获证书	201710054221.0	2017/1/22	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	透明度调节单元和显示器件	发明	中国
466	已获证书	201710117478.6	2017/3/1	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	一种针对像素排布结构的优化方法	发明	中国
467	已获证书	201711243021.6	2017/11/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	阵列基板及其制备方法及显示屏	发明	中国
468	已获证书	201711243015.0	2017/11/30	昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司	阵列基板及其制备方法及显示屏	发明	中国
469	已获证书	201310725216.X	2013/12/25	昆山国显光电有限公司	发射控制驱动电路及使用该电路的有机发光显示器	发明	中国
470	已获证书	201310677480.0	2013/12/13	昆山国显光电有限公司	阵列基板的制备方法, 阵列基板和有机发光显示器	发明	中国
471	已获证书	201310680787.6	2013/12/12	昆山国显光电有限公司	一种半导体器件及其制备方法	发明	中国
472	已获证书	201310688028.4	2013/12/16	昆山国显光电有限公司	一种阵列基板剥离系统及其剥离方法	发明	中国
473	已获证书	201310726970.5	2013/12/25	昆山国显光电有限公司	基板传送装置及涂布装置	发明	中国
474	已获证书	201310726969.2	2013/12/25	昆山国显光电有限公司	基板传送装置	发明	中国
475	已获证书	201410225862.4	2014/5/26	昆山国显光电有限公司	一种薄膜晶体管的制造方法	发明	中国
476	已获证书	201410558835.9	2014/10/20	昆山国显光电有限公司	磁控溅射设备及其磁体装置	发明	中国
477	已获证书	201410663574.7	2014/11/19	昆山国显光电有限公司	在线自动修复基板缺陷的系统及方法	发明	中国
478	已获证书	201410720087.X	2014/12/2	昆山国显光电有限公司	一种刚性基板及柔性显示器的制作方法	发明	中国
479	已获证书	201410784564.9	2014/12/16	昆山国显光电有限公司	阵列基板的修补方法及其系统	发明	中国
480	已获证书	201410583351.X	2014/10/27	昆山国显光电有限公司	基板断线修复方法和装置	发明	中国
481	已获证书	201410832407.0	2014/12/29	昆山国显光电有限公司	一种低温多晶硅薄膜晶体管及其制造方法	发明	中国
482	已获证书	201410659296.8	2014/11/18	昆山国显光电有限公司	一种基于基板阵列测试的异物处理系统及其处理方法	发明	中国
483	已获证书	201410742639.7	2014/12/8	昆山国显光电有限公司	一种显示屏可调触控方法	发明	中国
484	已获证书	201410766417.9	2014/12/11	昆山国显光电有限公司	薄膜晶体管及其制备方法	发明	中国
485	已获证书	201410809457.7	2014/12/22	昆山国显光电有限公司	二维影像检测方法及其装置	发明	中国
486	已获证书	201410809175.7	2014/12/22	昆山国显光电有限公司	像素电路及其驱动方法和有源矩阵有机发光显示器	发明	中国
487	已获证书	201410812244.X	2014/12/23	昆山国显光电有限公司	像素电路及其驱动方法和有源矩阵有机发光显示器	发明	中国
488	已获证书	201510320462.6	2015/6/11	昆山国显光电有限公司	防止显微镜物镜碰撞基板的系统及方法, 图像获取系统	发明	中国
489	已获证书	201510368443.0	2015/6/29	昆山国显光电有限公司	多晶硅样品刻蚀装置	发明	中国
490	已获证书	201511003017.3	2015/12/28	昆山国显光电有限公司	低温多晶硅阵列基板及其制作方法	发明	中国
491	已获证书	201511019262.3	2015/12/29	昆山国显光电有限公司	一种具有电能收集功能的织物和电能存储装置	发明	中国
492	已获证书	201511029779.0	2015/12/31	昆山国显光电有限公司	像素电路及其驱动方法, OLED显示面板及显示装置	发明	中国

维信诺拟转让Micro Led相关专利清单

序号	案卷状态	申请号	申请日	申请人	专利名称	专利类型	申请国家和地区
493	已获证书	201610363891.6	2016/5/27	昆山国显光电有限公司	玻璃装载装置,快速热处理设备及其支撑销的校准方法	发明	中国
494	已获证书	201610422728.2	2016/6/15	昆山国显光电有限公司	柔性基板剥离装置及柔性基板剥离方法	发明	中国
495	已获证书	201610493733.2	2016/6/29	昆山国显光电有限公司	清洁工具	发明	中国
496	已获证书	201610487570.7	2016/6/28	昆山国显光电有限公司	一种杂质清除设备	发明	中国
497	已获证书	201610447271.0	2016/6/21	昆山国显光电有限公司	一种OLED基板冷却系统	发明	中国
498	已获证书	201610495620.6	2016/6/29	昆山国显光电有限公司	一种传动滚轮	发明	中国
499	已获证书	201610445402.1	2016/6/20	昆山国显光电有限公司	辊子擦拭装置	发明	中国
500	已获证书	201610496839.8	2016/6/29	昆山国显光电有限公司	磁控溅射装置	发明	中国
501	已获证书	201610498199.4	2016/6/29	昆山国显光电有限公司	基板偏离校正装置,基板偏离校正方法及具有基板偏离校正装置	发明	中国
502	已获证书	201610444276.8	2016/6/20	昆山国显光电有限公司	机械臂及其静电检测方法	发明	中国
503	已获证书	201610651518.0	2016/8/10	昆山国显光电有限公司	阵列基板及其制备方法	发明	中国
504	已获证书	201610824637.1	2016/9/14	昆山国显光电有限公司	柔性显示器及其制作方法	发明	中国
505	已获证书	201610966985.2	2016/10/28	昆山国显光电有限公司	一种电流补偿设备,方法及有机发光二极管显示面板	发明	中国
506	已获证书	201610906462.9	2016/10/18	昆山国显光电有限公司	照明电路	发明	中国