

证券代码：300120

证券简称：经纬辉开

公告编号：2020-27

## 天津经纬辉开光电股份有限公司 2019 年年度报告摘要

### 一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

### 非标准审计意见提示

适用  不适用

### 董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 464,756,611 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	经纬辉开	股票代码	300120
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	江海清	韩贵璐	
办公地址	深圳市龙岗区横岗街道力嘉路 102 号	天津市津南区小站工业区创新道 1 号	
传真	022-28572588-8056	022-28572588-8056	
电话	022-28572588-8552	022-28572588-8552	
电子信箱	JiangHaiqing@newvisiondisplay.com	hgl082@163.com	

## 2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司的主要业务和产品未发生重大变化。

### (1) 主要业务和产品

报告期公司双主业运营（电力+电子信息），主要包括液晶显示器件及触控模组等、电磁线、电抗器等产品的研发、生产和销售。

报告期公司主要产品包括液晶显示屏、液晶显示模组、电容式触摸屏、触控显示模组、保护屏、盖板玻璃、换位铝导线、换位铜导线、铜组合线、漆包线、薄膜绕包线、干式空心电抗器、并联电抗器、串联电抗器、滤波电抗器等。

### (2) 经营模式

#### a、液晶显示和触控模组

公司根据客户的实际需求和环境，通过设计、生产并销售黑白、彩色液晶显示器模组、触摸屏模组、触摸显示模组以及盖板玻璃、背光、保护屏产品，经过严格的性能测试后，为客户提供定制化的产品。

公司生产过程中所需要的主要原材料和零部件由公司采购部遵循供应商目录管理及质量标准规定，按订单要求进行采购，其他少量可备货的通用件如芯片、偏光片、液晶的采购由计划部依据安全库存的情况通知采购部。

公司通过参与投标的方式获得业务订单，产品通过全球布局的子公司、销售部进行直接销售，同时通过销售团队对客户的跟踪，提供完善的售后服务，增进与客户的粘性。

#### b、电磁线

公司根据客户对产品的技术要求、使用环境，对电磁线进行设计和生产，为客户提供不同技术标准的产品。

生产电磁线的主要原材料铜、铝、绝缘漆、绝缘纸等均为外购，采购遵循供应商目录管理及质量标准规定，按订单要求进行采购，由于铜的市场价格波动较大，为了规避风险，公司在与客户签订合同时，一般都要根据行业的定价规则进行套期保值。

电磁线的生产完全是订单式生产，通过参与客户的招标，或者通过与客户的洽谈获得业务订单。电磁

线的销售主要以直接销售为主，代理销售为辅的模式。国内销售一般均采用直接销售的方式，国际市场大多数也为直接销售，但也有少量的产品为代理销售方式。

### C、电抗器

公司通过为国家电网、南方电网等大客户提供国际一流技术的产品和服务。

电抗器的原材料中，除核心使用的换位铝导线从母公司按市场公允价格采购外，其他原材料和设施均通过市场比价或招标方式进行采购，采购量一般按订单使用量计算，少量的特殊原材料有一定量的库存。

由于电抗器产品的特殊性，该产品全部为订单生产，很少有通用的产品。公司根据中标或洽谈的产品订单要求进行前期设计。特高压、超高压领域的订单一般要先生产样机，经过严格的测试和客户验证后，才可以进入批量生产阶段。

电抗器在国内均为直销模式，由销售人员关注国家电网、南方电网的招标信息，从而参与各类投标。国外订单目前均为代理销售，国外客户通过公司网站和代理销售人员的介绍获取产品的信息。

#### (3) 业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入233,230.78万元，同比增长13.07%；归属于上市公司股东的净利润13,746.22万元，同比增长2.12%，公司业绩稳定增长主要是公司触控显示器件、电磁线产品较上年同期略有增长。而电抗器产品部分特高压客户订单未到交货期，收入和利润较去年有所下降。同时，报告期收购的子公司长沙市宇顺显示技术有限公司处在整合期间，仍有一定亏损。

#### (4) 行业发展情况及特点

##### a、触控显示行业

触控显示行业是一个充分国际竞争、市场化程度较高的行业，形成了跨国公司与国内本土优势企业共存的竞争格局。目前国内已经形成了完整、成熟的产业链，绝大部分产品和主要生产环节均可在国内完成。完善的产业链带动了行业厂商综合竞争力的大幅提升，上游原材料生产供应链完备，原材料成本逐渐下降，配套工艺设备生产商经验日渐丰富、技术逐步成熟，具有提供触控显示行业生产工艺过程中主要核心设备及保修服务的能力。与国际同行相比，国内企业具有较高的产品性价比、快速的反应能力以及完善的售后服务等优势，逐渐在国际市场上建立了品牌声誉，推动了我国触控显示行业的发展。

随着智能穿戴设备、车载触控、智能家居、医疗设备、工业控制、户外显示等领域的快速发展，各种电子消费品及工业用品也越来越多的应用触控显示操作界面以满足用户智能化、数字化需求，随着下游行业的增长，必然推动上游触控显示器件行业的快速发展。

公司专注于触控显示产业链相关产品的研发、生产和销售，是触控显示产品一站式服务商，能够满足客户从最初的产品设计构想到最终的一体化产品过程中的全方位服务和产品需求。公司产品品质较高，性能稳定，在多年的经营中积累了一批优质的客户资源，目前已成为沃尔玛、贝尔金、迈梭电子、伟创力、

捷普集团、德赛西威、霍尼韦尔、怡口净水等世界500强或行业内知名企业的供应商。子公司新辉开经过多年稳健的发展，现已发展成为国内最具实力的触控显示产品专业制造商之一，在行业中具有很强的竞争力。

由于公司所处行业竞争激烈，行业内公司经营状况差异性较大。国内同行业的上市公司有深天马A、京东方A、华映科技、莱宝高科、合力泰、宇顺电子、欧菲光、同兴达等，从绝对数额来看，京东方A、欧菲光、深天马A触控显示类产品已实现收入百亿以上，位居前列。公司作为触摸显示行业一站式服务商，产品品类齐全，且以车载、工控、医疗、智能家电、智慧交通、消费电子等蓝海市场为侧重并深耕多年，公司凭借便捷的一站式服务、稳定的市场渠道、准确的市场定位等优势，在国际市场上仍然取得了不俗的业绩，深受客户的依赖。

## **b、电磁线行业**

国内电磁线行业是一个完全竞争性行业。低端产品通过价格战参与市场竞争，利润空间很小；部分生产企业通过产品创新和技术升级，在中端产品市场站稳了脚跟，但竞争也很激烈；在高端产品市场领域，由于技术门槛高，研发投入大，硬件设施也要求较高，因此被少部分企业占据市场，利润也相对较好。

公司在电磁线行业中专注于研发、生产和销售中高端产品，依靠其拥有的核心技术优势、设备优势、人才优势和成本优势，在行业高端电磁线领域占据领先地位。受国内多条特高压工程建设的促进和拉动，电力市场对高端电抗器用换位铝导线产品的需求量和高端变压器用换位铜导线的需求量都将达到空前规模，公司自产电抗器的订单也会极大拉动高端换位铝导线产品的应用。同时，公司紧紧抓住市场新机遇，在涉及领域和产品品种方面转型升级，积极介入电网新技术新产品领域、新能源开发领域以及民用领域，拓展产品类型，优化产品结构，延伸产业链，开发更多电磁线产品类型，承接更多附加值更高的产品。

报告期内，行业也在迅速的洗牌整合，对质量和性能提出了更高的要求，这对公司是利好，而且通过报告期的供货业绩提升，进一步增强了行业地位。

## **C、电抗器行业**

随着我国特高压、超高压电网的大发展，需要包括空心电抗器在内的大量高质量、高科技的输电设备作为支撑。同时，考虑到大电网、超大电网的安全性和战略意义，政府也对重大电力装备国产化给予大力的政策和资金方面的支持，以加快国内关键电气设备制造企业的发展。国内能生产高电压、大容量高端电抗器的并不多，能进入特高压领域市场的企业更是为数不多；中低端电抗器技术成熟，竞争也非常激烈，利润空间也相对较小。

2019年，国家电力基础建设迎来又一波投资高峰，特高压输变电工程建设与泛在电力物联网方面都有比较大的投入。在中国经济谋求转型，换挡提速的大背景下，电力对经济的发展至关重要，而且随着新能源并网的数量及规模正在逐渐扩大，电力板块的业务逐年成增长趋势，这对公司业务是呈利好趋势的。

2020年3月4日，中共中央政治局常务委员会召开会议，会议提出要发力于科技端的基础设施建设，

包括 5G 基建、特高压、城际高速铁路和城际轨道交通、充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等七大“新基建”板块，特高压板块再度成为市场焦点。国内总体对电抗器的需求量，尤其是高端电抗器的需求量有较大增幅。公司所生产的电抗器产品从低压到特高压产品系列完善，同时针对电力行业发展的新需求，还在源源不断的开发的新的、更具竞争力的产品。公司已经完成国内、外电压等级最高、容量最大的±800kV 特高压桥臂电抗器和±500kV 高压大容量限流电抗器产品的开发，并正在进行高压接地电抗器的开发研制工作，完全具备承接各项特高压、高压工程用电抗器的设计、制造、供货和调试的能力。同时，公司已经开发完成的一批一、二次智能化产品，如电抗器匝间绝缘在线动态监测系统、变压器中性点直流偏磁监测与抑制装置等产品也将发挥重要的支持作用，上述能力建设将极大的增强企业未来市场的核心竞争力。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	2,332,307,829.73	2,062,642,336.60	13.07%	888,612,677.84
归属于上市公司股东的净利润	137,462,172.54	134,608,509.42	2.12%	55,973,760.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	128,329,009.10	141,256,784.08	-9.15%	51,903,387.77
经营活动产生的现金流量净额	127,722,992.26	107,365,291.42	18.96%	17,332,175.89
基本每股收益（元/股）	0.3306	0.3486	-5.16%	0.2550
稀释每股收益（元/股）	0.3306	0.3486	-5.16%	0.2550
加权平均净资产收益率	6.52%	7.20%	-0.68%	7.00%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	3,668,852,707.34	2,867,596,581.62	27.94%	759,974,725.21
归属于上市公司股东的净资产	2,451,938,652.66	1,914,539,088.64	28.07%	600,366,425.93

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	429,203,929.28	547,007,149.41	700,136,812.23	655,959,938.81
归属于上市公司股东的净利润	18,387,428.50	25,734,642.55	42,034,139.05	51,305,962.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,796,318.41	25,769,828.77	40,406,884.42	46,355,977.50
经营活动产生的现金流量净额	68,787,093.63	16,286,686.89	-145,054,033.64	187,703,245.38

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

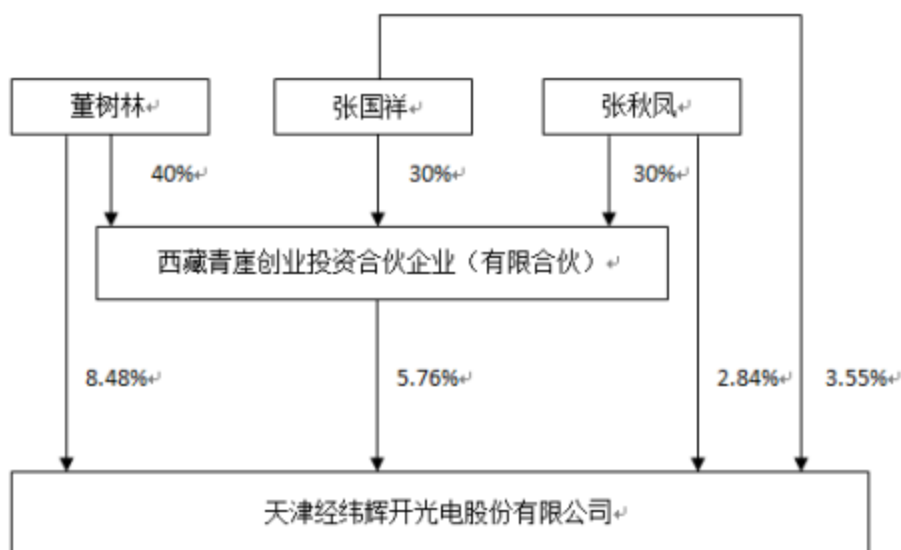
报告期末普通股股东总数	13,331	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,041	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
董树林	境内自然人	8.48%	39,399,090	29,549,317			
张家港保税区丰瑞嘉华企业管理有限公司	境内非国有法人	7.76%	36,050,000	36,050,000			
永州市福瑞投资有限责任公司	境内非国有法人	5.95%	27,656,098	27,656,098	质押	19,350,000	
西藏青崖创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.76%	26,781,707	26,781,707	质押	18,000,000	
湖南天易集团有限公司	境内非国有法人	5.38%	25,000,000	25,000,000			
张国祥	境内自然人	3.55%	16,479,491	12,359,618			
浙江海宁瑞业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.92%	13,584,051	13,584,051			
张秋凤	境外自然人	2.84%	13,215,026	9,911,269			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.84%	13,214,336	0			
艾艳	境内自然人	2.52%	11,700,000	11,700,000	质押	5,850,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司实际控制人董树林先生、张国祥先生、张秋凤女士为一致行动人，西藏青崖创业投资合伙企业（有限合伙）的合伙人为董树林、张国祥、张秋凤三人。						

##### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2019年，世界经济增长动力减弱、全球贸易增速放缓，在中美贸易战持续拉锯的背景下，公司的经营在一定范围内也面临很多困难。在这种情况下，公司经营团队认真落实董事会的决策和安排，对外积极拓展市场，开辟新的业务领域，对内加强成本管理，努力提高生产效率和经营效益，较好地完成了公司年初既定的任务目标。

(1) 业绩保持稳定增长

触控显示器件类产品、电磁线产品较上年同期略有增长。电抗器产品因部分特高压领域订单未到交货期，收入和利润较去年有所下降。同时，当期收购长沙市宇顺显示技术有限公司还处在整合期间，仍有一定亏损。公司业绩总体保持平稳态势。

报告期内，公司实现营业收入 233,230.78 万元，比上年同期增长 13.07%；

实现营业利润 14,827.47 万元，比上年同期下降 9.89%；

实现利润总额 14,393.91 万元，比上年同期下降 11.85%；

归属于上市公司股东的净利润 13,746.22 万元，同比增长 2.12%；

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 12,832.90 万元，比上年同期下降 9.15%。

## **(2) 报告期内重大事项**

为了保证公司产品未来具有更好的市场竞争力，公司多举措布局未来。

(1) 完成了 2018 年度非公发行募集资金工作，成功发行股份募集资金 403,762,500.00 元，为公司发展积蓄资本力量。

(2) 美国新辉开以用自有资金 200 万美金购买 DISPLAYDATA LIMITED 所持有的 ZBD 相关的知识产权、专利技术、实验设备、办公设备、软件等资产。即提升了电子车牌等户外显示产品技术门槛，也为公司后续的产品技术改良和升级推广奠定良好的技术基础。

(3) 成功收购同行业公司——长沙市宇顺显示技术有限公司 100% 股权。长沙宇顺与公司子公司新辉开属于同一行业公司，主要产品为触控显示器件类产品。本次收购能快速提高公司相关产品的产能，快速解决公司发展用产能瓶颈，以满足客户增量需求。长沙宇顺地处长沙市高新开发区，地理位置优越，能充分整合上下游产业链资源，不断实现在人才招聘、物流、科研、业务开拓等方面的突破，有利于完善公司产业战略布局，做大做强主营业务。

(4) 设立马来西亚设子公司，新建海外生产基地。以防范贸易摩擦带来的风险。同时布局海外，也能更好满足客户需求。

(5) 与株洲市天元区政府高新技术产业开发区管理委员会签订招商引资协议，获得当地政府大力支持，充分利用与当地企业资源联手合作，为公司加速扩大公司发展服务。公司株洲基地将规划为公司未来重点产品-电子车牌主要生产基地之一。

(6) 子公司经纬正能主要产品——电抗器市场空间大，但是报告期因市场开拓不足，行业市场竞争日渐激烈，导致收入有所下滑，产能得不到充分释放，且成本、流动资金压力较大，因此不断提高技术实力，提高技术门槛，积极开拓市场，扩大市场份额尤为重要。报告期，经纬正能与湖南大学设立了超特高压设备与技术研发中心，成立北京研究中心。管理团队积极开拓客户，厚积薄发，在技术、市场各个环节夯实公司电抗器业务市场竞争力，取得了良好的效果。

(7) 此外，公司成立了专门电子车牌运营团队、户外阳光屏运营团队，为公司未来战略发展积蓄力量。

## **(3) 坚持技术研发和创新，保持公司发展后劲**

公司始终坚持自主的技术创新，持续改进生产工艺、改善产品性能，使产品的核心竞争力得到不断提升。

公司通过自主研发、收购兼并、对外投资、与客户联合开发等方式开展产品与技术创新，以培育未来



的业绩增长点。

公司的核心技术团队稳定，研发投入较为充足，为公司的可持续发展提供了保障。公司在高端显示屏、触摸屏、低功耗显示屏、车联网终端产品、特高压装备、特种电力电磁线等方面技术全球领先，有些技术甚至是全球唯一。

报告期，电子信息板块，围绕电子车牌、ZBD 技术、全反射低功耗户外显示屏等未来战略发展产品开展了新产品研发和技术创新，为公司的后续发展提供了技术储备。其中“白底双稳态汽车电子车牌的实现”、“应用于电子车牌宽温双稳态显示屏开发”等已取得相关专利授予。另外，公司与京东方联合推出的业界第一款大尺寸具有在强烈的阳光照射下清晰显示且低功耗的户外阳光屏，该产品属于业内首创。

电力板块，成立北京研究院，与湖南大学成立联合研发中心，在原有天津研发团队、上海研发团队的基础上，下大力度加强研发能力，加大研发投入。公司引入多名专业技术研发人员，致力于电力新产品、新技术的研发，在产品结构上进行改善和提升。报告期内电磁线领域授权国家专利 7 项，其中发明专利 1 项，实用新型专利 6 项，申请国家专利 6 项，其中发明专利 2 项；电抗器领域授权国家专利 6 项，其中发明专利 2 项，实用新型专利 4 项，申请国家专利 17 项，其中发明专利 7 项。

2020 年已规划了研制海上风电柔性直流输电用高压接地电抗器、充电桩用 220 级矩形漆包铜扁线 3.00×18.00、充电桩用 220 级梯形漆包铜扁线 2.80-3.00×18.00、Vestas2MW 风机用 200 级漆包铜扁线新工艺等四项研发项目。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
铜产品	416,944,990.31	377,833,646.37	9.38%	0.79%	-0.69%	1.35%
铝产品	115,073,404.19	87,576,639.88	23.89%	5.10%	5.20%	-0.07%
电抗器	48,468,404.51	39,659,895.84	18.17%	-28.15%	-12.42%	-14.69%
液晶显示模组	869,160,930.14	723,754,936.66	16.73%	34.29%	33.80%	0.31%
触控显示模组	572,925,308.22	432,096,812.63	24.58%	19.75%	28.16%	-4.95%
保护屏	304,313,106.51	186,682,729.62	38.65%	-11.30%	-11.08%	-0.15%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

2019年4月30日，国家财政部印发了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号）要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会（财会【2019】6号）的规定编制财务报表，企业2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表均按财会（财会【2019】6号）的规定编制执行。公司于2019年7月24日召开了第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十四次会议，分别审议通过了《关于会计政策变更的议案》，独立董事发表了同意的独立意见。公司根据上述文件规定和要求，对财务报表格式的进行了相应的变更。

本次变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。本次会计政策变更后，公司将执行财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知（财会【2019】6号）的有关规定。除上述会计政策变更外，其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

本次会计政策变更，是根据财政部相关文件要求进行的变更，符合《企业会计准则》的相关规定，本次变更不会对公司财务报表产生重大影响，也无需进行追溯调整。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司以评估值4,435.64万元人民币向深圳市宇顺电子股份有限公司购买其全资子公司长沙市宇顺显示技术有限公司100%股权，2019年10月完成工商变更手续，长沙宇顺成为公司全资子公司，并将其纳入2019年度合并财务报表范围；

报告期内，公司在马来西亚出资成立NVD (M) SDNBHD，将其纳入2019年度合并财务报表范围；

报告期内，公司出资成立株洲市新辉开科技有限公司，将其纳入2019年度合并财务报表范围；

报告期内，公司出资成立株洲市开顺智慧交通科技有限公司，将其纳入2019年度合并财务报表范围。

天津经纬辉开光电股份有限公司

2020年3月25日