

**关于深圳新益昌科技股份有限公司  
发行注册环节反馈意见落实函中有关  
财务事项的说明**

## 关于深圳新益昌科技股份有限公司 发行注册环节反馈意见落实函中有关 财务事项的说明

天健函〔2021〕3-37号

中国证券监督管理委员会、上海证券交易所：

由中泰证券股份有限公司转来的《发行注册环节反馈意见落实函》（以下简称意见落实函）奉悉。我们已对意见落实函所提及的深圳新益昌科技股份有限公司（以下简称新益昌公司或公司）财务事项进行了审慎核查，现汇报如下。

### 一、关于收入截止性

根据招股说明书和问询回复，（1）发行人主营业务收入主要来自智能制造装备，销售额分别为 47,831.60 万元、68,593.44 万元、63,156.39 万元及 31,727.35 万元。（2）发行人销售以内销为主，内销设备均承担安装调试义务且需要客户验收，外销设备也存在少量合同约定需要安装调试和验收的情形。（3）发行人主要产品接收订单、生产、发货、验收环节耗用时间较长，其中 LED 固晶机、半导体固晶机为 3-13 个月，电容器老化测试设备、锂电池设备为 8-14 个月。

请发行人说明：（1）逐一系列报告期超过 300 万元以上项目名称、客户名称、收入金额、合同签订时间、合同约定交付时间、产品实际交付时间、收入确认时间，计算不同品类产品从接收订单到验收的时长中位数，说明是否存在交付或完工时间超过合同约定或与中位数偏离较大的异常订单，结合期后回款情况逐一分析是否存在跨期确认收入情形。（2）提供与江西省兆驰光电的《国内货物采购合同》。

请保荐机构及会计师核查并发表明确意见。

(一) 逐一系列示报告期超过 300 万元以上项目名称、客户名称、收入金额、合同签订时间、合同约定交付时间、产品实际交付时间、收入确认时间, 计算不同品类产品从接收订单到验收的时长中位数, 说明是否存在交付或完工时间超过合同约定或与中位数偏离较大的异常订单, 结合期后回款情况逐一分析是否存在跨期确认收入情形

1. 报告期超过 300 万元以上项目基本情况

报告期内, 公司超过 300 万元以上的项目数量共 121 个, 实现收入合计 153,409.64 万元, 占报告期内营业收入总额的 69.89%, 具体情况如下表所示:

单位: 万元

项目类型	项目	2020 年 1-6 月	2019 年	2018 年	2017 年
LED 固晶机	项目数量	13	25	30	23
	项目收入	21,879.60	38,469.26	41,313.95	25,562.23
半导体固晶机	项目数量		1		1
	项目收入		2,002.20		779.49
电容器老化测试设备	项目数量	4	9	9	5
	项目收入	2,036.45	7,661.77	9,424.48	3,723.31
锂电池设备	项目数量		1		
	项目收入		556.90		
项目收入合计		23,916.05	48,690.13	50,738.43	30,065.03
营业收入		32,193.01	65,529.95	69,893.09	50,491.24
超过 300 万元以上的项目收入占当期营业收入比重		74.29%	74.30%	72.59%	59.55%

公司报告期内超过 300 万元以上项目名称、客户名称、收入金额、合同签订时间、合同约定交付时间、产品实际交付时间、收入确认时间数据如下:

1. 2020年1-6月

单位：万元

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
1	LED 固晶机	江西省兆驰光电有限公司	8,673.04									
		其中：	2,907.08	2020/1/13	2020/2/1	2020/2/23, 2020/2/24, 2020/2/26, 2020/3/29, 2020/4/2, 2020/4/20, 2020/4/21, 2020/4/22, 2020/4/23, 2020/5/1, 2020/5/30, 2020/5/31, 2020/6/1	2020.5、2020.6	是	客户排产计划变动导致	3,285.00	1,105.73	否
			731.42	2020/2/11	2020/2/18	2020/4/26, 2020/5/1, 2020/5/27, 2020/5/28, 2020/5/30	2020.6	是	客户排产计划变动导致	826.50	826.50	否
			672.57	2020/2/12	2020/2/22	2020/4/14, 2020/4/16, 2020/4/19, 2020/4/20	2020.5	是	客户排产计划变动导致	760.00	228.00	否
			1,452.74	2020/2/25	2020/3/12	2020/5/1, 2020/5/9, 2020/5/10, 2020/5/13, 2020/5/21, 2020/5/22, 2020/5/24, 2020/5/25	2020.5、2020.6	是	客户排产计划变动导致	1,641.60	574.75	否
			2,056.73	2018/8/6	2018/9/15	2018/5/19, 2018/6/12, 2018/6/26, 2019/4/1, 2019/4/17, 2019/6/1, 2019/6/27, 2019/6/28, 2019/6/29, 2019/6/30 (先发出试用机, 后签合同)	2020.1	是	客户排产计划变动导致	2,324.11	1,831.66	否
			852.50	2019/2/22	2019/1/25	2019/3/29, 2019/3/31, 2019/4/1, 2019/4/3, 2019/4/4, 2019/4/5 (双方提前约定交付时间, 后签合同)	2020.1	是	客户排产计划变动导致	963.33	867.00	否
2	LED 固晶机		泉州三安半导体科技有限公司	5,036.90	2020/1/22	2020/1/31 约定交付 37 台 2020/2/29 约定交付 193 台 2020/3/31 约定交付 99 台	2020/1/15, 2020/1/16, 2020/1/17, 2020/2/28, 2020/3/4, 2020/3/7, 2020/3/14, 2020/3/21, 2020/3/23, 2020/3/24, 2020/3/25, 2020/3/27, 2020/4/1, 2020/4/13, 2020/4/15, 2020/4/17, 2020/4/18, 2020/4/29, 2020/4/1, 2020/4/8, 2020/4/12, 2020/4/16 (先陆续发出试用机, 后签合同)	2020.3、2020.4、2020.6	否		5,691.70	3,150.33
3	LED 固晶机	厦门市信达光电科技有限公司	1,109.47									
		其中：	950.97	2019/6/24	收到预付款后 30 个工作日内	2019/1/9, 2019/7/30, 2019/9/11, 2019/9/13, 2019/9/17 (先发出试用机, 后签合同)	2020.4	否		1,074.60	967.14	否
			158.50	2019/6/24	收到预付款后 30 个工作日内	2019/7/30	2020.4	否		179.11	161.19	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
4	LED 固晶机	山西高科华烽电子集团有限公司	1,068.14									
		其中:	396.46	2019/12/11	2019/12/20	2019/12/4, 2020/1/1 (先发出试用机, 后签合同)	2020.3	否		448.00	134.40	否
			671.68	2019/10/18	2019/10/25	2019/10/27, 2019/10/29, 2019/11/4, 2019/11/8	2020.3	否		759.00	455.40	否
5	LED 固晶机	荆州市弘晟光电科技有限公司	1,025.75	2019/11/22	2019/12/20	2019/12/23, 2019/12/25, 2019/12/26	2020.2	否		1,159.10	392.20	否
6	LED 固晶机	厦门信达股份有限公司	1,021.42	2019/8/10	收到预付款后 30 个工作日内	2019/8/18, 2019/8/23, 2019/9/21, 2019/9/26, 2019/10/14	2020.5、2020.6	否		1,154.20	1,038.78	否
7	LED 固晶机	鸿利智汇集团股份有限公司	955.75	2020/3/18	2020/3/15	2019/8/31, 2019/12/15, 2020/2/29, 2019/3/11, 2020/3/18, 2020/3/28 (双方已提前约定交付时间, 后签合同)	2020.3	否		1,080.00	1,080.00	否
8	LED 固晶机	海通恒信国际租赁股份有限公司	864.25	2020/6/29	2019/5/13、2019/11/25	2019/1/25, 2019/3/29, 2019/4/17, 2019/5/15, 2019/10/12, 2019/10/19, 2019/11/12 (客户试用后欲通过融资租赁方式购买, 公司后与融资租赁公司重签合同)	2020.6	否		976.60	976.60	否
9	LED 固晶机	深圳市洲明科技股份有限公司	464.60	2020/2/24	2020/3/24	2019/11/10, 2020/3/15 (先交付试用机, 后签合同)	2020.3	否		525.00	525.00	否
10	LED 固晶机	旭宇光电 (深圳) 股份有限公司	448.67									
		其中:	376.11	2019/5/19	按买方时间需求交货	2019/5/21, 2019/7/30, 2019/12/10	2020.6	否		425.00	425.00	否
			42.48	2020/3/23	按买方时间需求交货	2020/4/2	2020.4	否		48.00	48.00	否
			30.09	2020/5/25	按买方时间需求交货	2020/4/15 (先交付试用机, 后签合同)	2020.6	否		34.00	34.00	否
11	LED 固晶机	亿光电子 (中国) 有限公司	439.66	2020/4/21	按买方时间需求交货	2020/3/3, 2020/3/11, 2020/4/4 (先交付试用机, 后签合同)	2020.5	否		496.81	496.81	否
12	LED 固晶机	广州市鸿利显示电子有限公司	427.43									
		其中:	238.94	2019/3/8	2019/3/20、2019/4/20	2019/4/25, 2019/5/13, 2019/7/16	2020.2	是	客户排产计划变动导致	270.00	243.00	否
			77.88	2019/7/30	2019/6/10	2019/5/7, 2019/6/29 (先交付试用机, 后签合同)	2020.6	否		88.00	26.40	否
			110.62	2019/9/2	2019/9/15	2019/7/30, 2019/9/12, 2019/9/26, 2019/12/10 (先交付试用机, 后签合同)	2020.6	是	客户排产计划变动导致	125.00	37.50	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
13	LED 固晶机	INFO GRAND INC.	344.51									
		其中:	109.51	2019/12/24	2020/2/10	2020/1/18	2020.3	否		123.75	109.51	否
			21.00	2020/4/8	2020/5/29	2020/5/30	2020.6	否		23.73	21.00	否
			16.00	2020/4/9	2020/5/8	2020/5/9	2020.5	否		18.08	16.00	否
			198.00	2020/4/27	2020/5/29	2020/5/30	2020.6	否		223.74	158.40	否
14	电容器老化测试设备	丰宾电子(深圳)有限公司	755.98									
		其中:	88.72	2018/1/26	2018/6/30	2018/10/2	2020.4	是	客户排产计划变动导致	100.25	100.25	否
			605.31	2019/4/30	合同签订之日起第35天,每周,60天内交完	2019/6/14, 2019/6/17, 2019/6/20, 2019/6/25, 2019/6/27, 2019/7/4, 2019/7/2, 2019/7/6, 2019/7/9, 2019/7/16	2020.1、2020.4、2020.5	否		684.00	684.00	否
			61.95	2019/6/26	2019/7/31	2019/8/1, 2019/8/8	2020.4	否		70.00	70.00	否
15	电容器老化测试设备	湖南艾华集团股份有限公司	366.37									
		其中:	286.73	2019/9/9	2019/11/8	2018/10/26, 2019/10/12, 2019/10/31 (先交付试用机, 后签合同)	2020.6	否		324.00	324.00	否
			79.65	2019/9/17	2019/11/26	2019/11/6, 2019/11/8	2020.4	否		90.00	90.00	否
16	电容器老化测试设备	南通江海电容器股份有限公司	612.39									
		其中:	76.11	2019/6/6	2019/7/31	2019/8/8	2020.4	否		86.00	77.40	否
			245.13	2019/5/25	合同签订起30天开始交货	2019/8/17, 2019/8/23, 2019/8/27	2020.4	否		277.00	52.20	否
			66.37	2019/8/6	2019/9/17	2019/9/16	2020.6	否		75.00	22.50	否
			132.74	2019/8/6	2019/11/6	2019/11/21	2020.6	否		150.00	45.00	否
			92.04	2019/9/26	2019/11/25	2019/12/9	2020.6	否		104.01	53.70	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
17	电容器老化测试设备	河源市新格瑞特电子有限公司	301.71	2019/7/25	2019/1/31	2019/1/17, 2019/1/18 (先交付试用机, 后签合同)	2020.1、2020.3	否		340.94	228.00	否

注 1: 产品实际交付时间超过合同约定时间在 1 个月以内的不视为异常订单, 下同

注 2: 期后回款截至 2020 年 12 月 31 日, 下同

注 3: 需要验收的设备, 公司将产品交付客户后, 待客户试运行至其内部要求的可验收状态后, 会出具验收单, 公司以出具验收单的时点确认收入; 不需要验收的出口设备, 公司按照出口放行时点确认收入, 下同

## 2. 2019 年

单位: 万元

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
1	LED 固晶机	佛山市国星光电股份有限公司	7,789.80									
		其中:	466.21	2018/9/10	2018/11/10	2018/11/16, 2018/11/17, 2018/11/18, 2018/11/22, 2018/11/23	2019.3	否		529.98	529.98	否
			125.52	2018/10/29	2018/12/10	2018/12/20	2019.3	否		142.69	142.69	否
			466.21	2018/10/22	2018/11/30	2018/11/22, 2018/11/23, 2018/11/24, 2018/11/28	2019.3	否		529.98	529.98	否
			394.48	2018/11/27	2019/1/20	2018/11/28, 2018/11/29, 2018/11/30	2019.3	否		457.60	457.60	否
			3,377.50	2019/3/22	2019/3/30	2019/3/31, 2019/4/10, 2019/4/12, 2019/4/13, 2019/4/14, 2019/4/18, 2019/4/19, 2019/4/20, 2019/4/21, 2019/4/22, 2019/4/23, 2019/4/24, 2019/4/27, 2019/4/28, 2019/4/29, 2019/4/30	2019.6	否		3,917.90	3,917.90	否
			2,928.85	2019/7/5	2019/7/20	2019/6/29, 2019/7/10, 2019/7/13, 2019/7/30, 2019/8/1, 2019/8/3, 2019/8/16, 2019/8/16 (先交付试用机, 后签合同)	2019.9	否		3,309.60	3,243.41	否
			31.03	2018/10/31	2018/11/12	2018/10/27 (先交付试用机, 后签合同)	2019.3	否		36.00	36.00	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
2	LED 固晶机	江西瑞晟光电科技有限公司	4,402.50									
		其中:	2,172.41	2018/10/17	按买方时间需求交货	2018/11/5, 2018/11/19, 2018/11/22, 2018/11/26	2019.1	否		2,497.19	2,497.19	否
			2,230.09	2019/1/4	2019/2/28	2019/1/12, 2019/1/13, 2019/1/14, 2019/1/16, 2019/1/19, 2019/3/1	2019.5	否		2,520.00	1,460.11	否
3	LED 固晶机	锐玛柯伯(上海)贸易有限公司	4,141.55	2018/4/2	2018年5月31日前, 2018年6月30日前	2018/6/14, 2018/6/15, 2018/6/29, 2018/6/30, 2018/7/1, 2018/7/2, 2018/7/4, 2018/7/5, 2018/7/6, 2018/7/14, 2018/7/16, 2018/7/17, 2018/7/18, 2018/7/21, 2018/7/22, 2018/7/25	2019.9	否		4,679.95	4,679.95	否
4	LED 固晶机	江西省兆驰光电有限公司	2,417.85									
		其中:	2,303.66	2018/8/6	2018/9/15	2018/10/23, 2018/10/24, 2018/10/25, 2018/12/2, 2018/12/13, 2018/12/17, 2018/12/18, 2018/12/19, 2018/12/11	2019.6、2019.10	是	客户排产计划变动导致	2,672.24	2,672.24	否
			28.77	2018/9/12	2018/9/20	2018/11/16	2019.12	否		32.50	29.25	否
			28.77	2018/9/12	2018/10/15	2018/11/16	2019.12	否		32.50	29.25	否
			56.66	2019/11/14	2019/5/24	2019/3/23 (先交付试用机, 后签合同)	2019.12	否		64.02		否
5	LED 固晶机	INFO GRAND INC.	2,169.00									
		其中:	324.00	2019/1/19	2019/1/22	2019/1/22	2019.1	否		366.12	324.00	否
			648.00	2019/3/15	2019/3/27	2019/3/26	2019.4	否		732.25	648.00	否
			42.99	2018/12/19	2019/1/15	2019/3/8	2019.4	是	客户排产计划变动导致	48.58	43.00	否
			42.00	2019/2/20	30个工作日交货	2019/4/23, 2019/6/1	2019.4、2019.6	是	客户排产计划变动导致	47.46	42.00	否
			86.00	2019/5/23	45天交货	2019/8/15	2019.9	是	客户排产计划变动导致	97.18	86.00	否
			1,026.00	2019/6/27	2019/6/30	2019/6/28	2019.7	否		1,159.38	486.00	否
6	LED 固晶机	深圳市长方集团股份有限公司	1,902.65									
		其中:	951.33	2018/11/26	2018/12/10前	2018/10/12, 2018/10/20, 2018/11/8, 2018/11/10, 2018/11/13, 2018/11/15, 2018/11/17 (先交付试用机, 后签合同)	2019.10	否		1,075.00	322.50	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
			951.33	2018/9/21	2018/9/20 前	2018/8/31, 2018/9/1, 2018/9/5, 2018/9/8, 2018/9/9, 2018/9/23 (先交付试用机, 后签合同)	2019.10	否		1,075.00	322.50	否
7	LED 固晶机	福建省信达光电科技有限公司	1,696.55									
		其中:	812.93	2018/6/28	2018/7/5	2018/6/10, 2018/6/16, 2018/6/28, 2018/6/25 (先交付试用机, 后签合同)	2019.1	否		943.00	943.00	否
			883.62	2018/6/28	2018/7/28	2018/5/7, 2018/5/25, 2018/6/16, 2018/6/21, 2018/6/28, 2018/7/12 (先交付试用机, 后签合同)	2019.1	否		1,025.00	1,025.00	否
8	LED 固晶机	亿光电子(中国)有限公司	1,677.69									
		其中:	270.80	2018/10/19	按买方时间需求交货	2018/12/16	2019.4	否		306.00	306.00	否
			703.45	2019/1/9	按买方时间需求交货	2018/10/28, 2018/11/21, 2019/3/21 (先交付试用机, 后签合同)	2019.5、2019.6	否		794.90	794.90	否
			703.45	2019/1/9	按买方时间需求交货	2019/3/21, 2019/4/8, 2019/4/17	2019.5	否		794.90	794.90	否
9	LED 固晶机	九江和裕设备租赁有限公司	1,417.50	2018/11/23	2018年12月31日前	2018/12/27, 2018/12/29, 2018/12/30, 2018/12/31, 2019/1/1	2019.1	否		1,644.30	1,644.30	否
10	LED 固晶机	远东国际租赁有限公司	1,412.07	2019/6/3	2019年6月30日前	2018/9/22, 2018/9/25, 2018/10/10, 2018/10/12, 2018/10/13 (客户试用后欲通过融资租赁方式购买, 公司后与融资租赁公司重签合同)	2019.4	否		1,595.64	1,595.64	否
11	LED 固晶机	江苏米优光电科技有限公司	1,051.33	2018/3/23	2018/5/31	2018/4/20, 2018/5/14, 2018/6/2, 2018/6/3, 2018/6/22, 2018/6/23	2019.12	否		1,188.00		否
12	LED 固晶机	东莞市中晶半导体科技有限公司	1,027.54									
		其中:	129.31	2019/3/18	2019/4/20 前	2019/4/11, 2019/5/9	2019.8	否		150.00	150.00	否
			101.77	2019/6/4	2019/6/10 前	2019/6/7	2019.8	否		115.00	115.00	否
			407.08	2019/7/10	2019/9/1	2019/8/22	2019.8	否		414.00	414.00	否
			389.38	2019/10/23	2020/1/8	2019/12/1, 2019/12/6	2019.12	否		150.00	150.00	否
13	LED 固晶机	广西欣亿光电科技有限公司	875.30									

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
		其中：	147.42	2019/1/25	以定金到账日期计算交期	2019/3/10	2019.4	否		171.00	171.00	否
			16.38	2019/3/19	以定金到账日期计算交期	2019/3/16（先交付试用机，后签合同）	2019.4	否		19.00	19.00	否
			84.07	2019/4/1	以定金到账日期计算交期	2019/4/17, 2019/4/30	2019.6	否		95.00	95.00	否
			100.88	2019/4/22	以定金到账日期计算交期	2019/5/14	2019.6	否		114.00	114.00	否
			150.44	2019/8/5	以定金到账日期计算交期	2019/8/11	2019.8	否		170.00	170.00	否
			376.11	2019/10/21	以定金到账日期计算交期	2019/10/22	2019.10	否		240.77	240.77	否
14	LED 固晶机	重庆三雄极光照明有限公司	840.52	2018/10/25	2018/11/30	2018/12/11	2019.4	否		975.00	975.00	否
15	LED 固晶机	SAMSUNG ELECTRONIC HCMCE COMPLEX	968.23									
		其中：	67.01	2019/2/25	按买方时间需求交货	2019/4/18	2019.5	否		75.72	67.01	否
			727.32	2019/3/21	按买方时间需求交货	2019/4/26	2019.5	否		821.87	727.32	否
			124.09	2019/7/26	按买方时间需求交货	2019/8/15	2019.8	否		140.22	124.09	否
			49.82	2019/10/22	按买方时间需求交货	2019/12/14	2019.12	是	客户排产计划变动导致	56.29	49.82	否
16	LED 固晶机	山西高科华兴电子科技有限公司	759.29	2019/10/11	合同生效后7天内	2019/10/16, 2019/10/20, 2019/10/25	2019.11	否		858.00	257.40	否
17	LED 固晶机	浙江瑞丰光电有限公司	717.07									
		其中：	83.19	2018/8/13	2018/9/30	2018/8/31	2019.2	否		96.50	96.50	否
			491.81	2018/9/11	2018/10/8	2018/10/10, 2018/10/23, 2018/11/1, 2018/11/25	2019.12	是	客户排产计划变动导致	555.75	555.75	否
			142.07	2019/1/26	2019/1/15	2019/1/22, 2019/1/26（先交付试用机，后签合同）	2019.7	否		160.54	144.48	否
18	LED 固晶机	信阳中部半导体技术有限公司	515.52	2018/8/15	45个工作日，以定金到账日期计算交期	2018/12/17	2019.8	是	客户排产计划变动导致	582.53	582.53	否
19	LED 固晶机	河南怀润高新产业发展有限公司	466.37	2017/11/13	合同签订后两个月内	2018/4/30, 2018/5/16, 2018/7/11	2019.10	是	客户排产计划变动导致	527.00	527.00	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
20	LED 固晶机	安徽三优光电科技有限公司	446.90									
		其中:	89.38	2019/5/22	2019/6/10	2019/6/12	2019.6	否		101.00	101.00	否
			357.52	2019/7/15	2019/8/15	2019/9/1, 2019/9/10	2019.10	否		404.00	363.00	否
21	LED 固晶机	惠州雷曼光电科技有限公司	414.83									
		其中:	263.10	2018/7/10	2018/9/1	2018/10/7	2019.5	否		305.20	305.20	否
			151.72	2018/6/26	2018/7/15	2018/8/22	2019.4	是	客户排产计划变动导致	176.00	176.00	否
22	LED 固晶机	天水华天科技股份有限公司	396.20									
		其中:	198.10	2018/12/30	2019/2/18	2019/2/20	2019.3	否		229.80	229.80	否
			198.10	2019/4/9	2019/4/10	2019/4/11	2019.5	否		223.85	137.21	否
23	LED 固晶机	深圳新光台电子科技有限公司	334.51	2019/4/26	2019/5/10	2019/3/16, 2019/4/21, 2019/4/25, 2019/4/28, 2019/4/30 (先交付试用机, 后签合同)	2019.5	否		378.00	377.75	否
24	LED 固晶机	深圳市中顺半导体照明有限公司	318.58	2019/8/12	2019/8/15	2019/8/9, 2019/8/14 (先交付试用机, 后签合同)	2019.9	否		360.00	360.00	否
25	LED 固晶机	深圳市欣上科技有限公司	309.90									
		其中:	160.34	2018/3/10	2018年6月25号之前	2018/6/10, 2018/6/12, 2018/6/20, 2018/3/21, 2018/4/21	2019.12	否		186.00	186.00	否
			109.73	2019/5/14	合同生效后30天内	2019/6/19	2019.12	否		124.00	124.00	否
			39.82	2019/5/14	合同生效后30天内	2019/7/9, 2019/7/18	2019.12	否		45.00	45.00	否
26	半导体固晶机	山东晶导微电子股份有限公司	2,002.20									
		其中:	172.41	2018/5/23	2018/6/13	2018/7/3, 2018/7/8, 2018/7/18	2019.6	是	客户排产计划变动导致	200.00	200.00	否
			144.83	2018/6/13	2018/7/28	2018/8/28, 2018/9/5	2019.6	是	客户排产计划变动导致	168.00	168.00	否
			1,247.79	2019/8/1	2019/8/8、2019/8/25、2019/9/10	2019/8/18, 2019/8/28, 2019/9/25, 2019/10/11, 2019/11/1, 2019/11/12, 2019/11/23, 2019/11/30	2019.11、2019.12	是	客户排产计划变动导致	1,447.44	300.00	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
			269.03	2019/10/30	2019/11/20、2019/11/30	2019/12/1	2019.12	否		304.00	76.00	否
			168.14	2019/8/28	30天内先,余8台45天内交货	2019/10/15	2019.11	是	客户排产计划变动导致	190.00	129.20	否
27	电容器老化测试设备	湖南艾华集团股份有限公司	2,398.29									
		其中:	25.64	2018/4/12	2018/6/30	2018/7/5, 2018/7/13	2019.1	否		29.74	29.74	否
			56.07	2017/7/3	2017/8/15	2018/5/22, 2018/6/13, 2018/6/16	2019.4	否		65.04	65.04	否
			620.69	2018/7/28	合同签订生效后160天内	2018/8/30, 2018/9/1, 2018/9/21, 2018/10/19, 2018/10/23, 2018/10/28	2019.3、2019.4	否		720.00	720.00	否
			34.48	2018/6/28	2018/8/27	2018/11/28	2019.4	是	客户排产计划变动导致	38.97	38.97	否
			689.66	2018/6/14	自合同签订生效之日起150天	2018/8/20, 2018/8/21, 2018/8/25, 2018/8/31, 2018/9/8, 2018/9/12, 2018/9/14, 2018/9/18, 2018/9/24, 2018/9/28, 2018/10/8, 2018/10/10	2019.3、2019.5	否		779.31	779.31	否
			37.38	2018/6/14	2018/8/28	2018/8/22, 2018/8/25	2019.1	否		43.36	43.36	否
			34.48	2018/6/28	2018/9/11	2018/10/19	2019.4	是	客户排产计划变动导致	40.00	40.00	否
			151.03	2018/7/30	2018/11/12	2018/8/31, 2018/9/4, 2018/9/12, 2018/9/18, 2018/10/8 (先交付试用机, 后签合同)	2019.1	否		175.20	175.20	否
			87.93	2018/7/17	2018/10/15	2018/9/18, 2018/10/28 (先交付试用机, 后签合同)	2019.4	否		102.00	102.00	否
			33.79	2018/10/18	2018/12/27	2018/11/28	2019.5	否		39.20	39.20	否
			318.58	2019/9/9	2019/11/8	2019/10/9	2019.12	否		360.00	360.00	
			252.59	2018/1/12	2018/4/12	2018/1/27, 2018/4/28, 2018/5/18, 2018/5/27	2019.4	否		293.00	293.00	
			37.38	2019/1/25	2019/3/26	2019/2/26	2019.4	否		43.36	43.36	
		18.58	2019/9/17	2019/11/26	2019/9/28	2019.11	否		134.00	134.00		
28	电容器老化测试设备	湖北海成电子有限公司	1,709.84									
		其中:	759.48	2018/1/25	双方可另行约定	2018/10/25, 2018/11/1, 2018/11/2, 2018/10/26, 2018/11/9, 2018/11/12, 2018/11/18, 2018/11/18	2019.12	否		858.22	600.00	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
			950.35	2018/1/25	双方可另行约定	2018/7/18, 2018/7/30, 2018/8/5, 2018/8/15, 2018/9/10, 2018/9/20, 2018/10/26, 2018/11/1, 2018/11/2, 2018/11/5, 2018/11/9, 2018/11/12, 2018/11/18	2019.10、2019.12	否		1,073.90	930.00	否
29	电容器老化测试设备	丰宾电子(深圳)有限公司	830.00									
		其中:	325.32	2018/1/26	2018/6/30	2018/6/10, 2018/9/1	2019.5、2019.9	是	客户排产计划变动导致	367.61	367.61	否
			103.49	2018/5/29	2018/8/21	2018/8/21, 2018/9/19	2019.5	是	客户排产计划变动导致	116.95	116.95	否
			55.05	2018/7/5	2018/8/19	2018/10/20	2019.8	是	客户排产计划变动导致	62.21	62.21	否
			101.75	2018/10/9	合同签订之日起120天内(分3次交完)	2018/11/22	2019.5	否		114.98	114.98	否
			244.39	2018/11/7	2019/1/1	2018/12/19, 2018/12/25	2019.11	否		276.16	276.16	否
30	电容器老化测试设备	深圳康诚达电子有限公司	540.62									
		其中	303.45	2018/12/17	合同签订60-90天内分批	2018/12/1, 2018/12/11, 2018/12/20, 2019/1/4, 2019/1/20(先交付试用机,后签合同)	2019.1、2019.3	否		342.90	328.80	否
			110.62	2018/12/10	合同签订60天交付(以预付款于合同生效一周内到账)	2019/1/20, 2019/3/17,	2019.4、2019.5	否		105.40	105.40	否
			61.50	2019/2/18	合同签订60天交付(以预付款于合同生效一周内到账)	2019/3/17, 2019/4/23,	2019.4、2019.5	否		69.50	69.50	否
			65.04	2019/10/11	合同签订10天交付(以预付款到账开始计算)	2019/10/24, 2019/11/22	2019.12	否		73.50	73.50	否
31	电容器老化测试设备	贵州云睿电子科技有限公司	538.94									
		其中:	51.33	2019/4/27	2019/5/11	2019/4/28	2019.5	否		58.00	58.00	否
			51.33	2019/5/6	2019/5/20	2019/5/22	2019.8	否		58.00	58.00	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
			51.33	2019/7/29	2019/9/15	2019/8/22	2019.9	否		58.00	58.00	否
			384.96	2019/8/9	2019/11/14	2019/9/29, 2019/10/12, 2019/10/19, 2019/10/23	2019.10	否		435.00	435.00	否
32	电容器老化测试设备	深圳中元电子有限公司	528.32									
		其中:	62.83	2019/2/26	签订合同 60 天	2019/4/28	2019.5	否		71.00	71.00	否
			62.83	2019/3/25	签订合同 60 天	2019/6/2	2019.7	否		71.00	71.00	否
			62.83	2019/6/15	签订合同 50 天	2019/7/27	2019.7	否		71.00	71.00	否
			62.83	2019/6/29	签订合同 50 天	2019/8/16	2019.8	否		71.00	71.00	否
			94.25	2019/8/9	签订合同 50 天	2019/9/24	2019.10	否		106.50	106.50	否
			62.83	2019/9/5	签订合同 50 天	2019/10/26	2019.10	否		71.00	71.00	否
			25.66	2019/9/23	签订合同 50 天	2019/11/10	2019.11	否		29.00	29.00	否
			62.83	2019/9/29	签订合同 50 天	2019/11/19	2019.11	否		71.00	71.00	否
			31.42	2019/9/28	签订合同 50 天	2019/11/10	2019.11	否		35.50	35.50	否
33	电容器老化测试设备	广东风华高新科技股份有限公司	369.83	2018/11/7	2019/1/21	2018/12/14	2019.3	否		429.00	429.00	否
34	电容器老化测试设备	平安国际融资租赁有限公司	384.96	2019/8/9	2019/11/14	2019/9/29, 2019/10/12, 2019/10/19, 2019/10/23, 2019/10/12	2019.10	否		435.00	435.00	否
35	电容器老化测试设备	绵阳高新区资江电子元件有限公司	360.99									
		其中:	37.06	2018/4/2	2018/5/30	2018/6/3	2019.3	否		41.88	41.88	否
			89.38	2019/3/8	2019/3/30、2019/4/20	2019/3/29, 2019/4/25, 2019/5/10	2019.9	否		101.00	101.00	否
			59.47	2019/4/22	2019/5/10	2019/5/27	2019.9	否		67.20	67.20	否
			106.12	2019/5/29	2019/7/10、2019/6/15	2019/6/12	2019.11	否		119.92	119.92	否
			68.96	2019/6/17	2019/6/25、2019/7/20	2019/6/22, 2019/7/29	2019.11	否		77.92	77.92	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
36	锂电池设备	路华能源科技(保山)有限公司	556.90	2018/3/6	2018/3/25	2018/3/11, 2018/3/30, 2018/4/29, 2018/5/15, 2018/5/22, 2018/6/10	2019.1	是	客户排产计划变动导致	646.00	646.00	否

### 3. 2018年

单位：万元

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
1	LED 固晶机	佛山市国星光电股份有限公司	5,073.59									
		其中：	2,536.39	2017/3/30	2017/5/30, 2017/6/30, 2017/7/20	2017/7/1, 2017/7/2, 2017/7/4, 2017/7/5, 2017/7/6, 2017/7/12	2018.1	是	客户排产计划变动导致	2,942.22	2,942.22	否
			645.90	2017/9/20	2017/10/30	2017/10/17, 2017/10/19, 2017/10/24, 2017/10/25	2018.1	否		749.24	749.24	否
			97.86	2017/9/20	2017/10/10	2017/10/17	2018.1	否		113.52	113.52	否
			601.45	2017/10/16	2017/11/30	2017/11/9, 2017/11/11, 2017/11/16, 2017/11/18	2018.4	否		697.69	697.69	否
			601.29	2018/1/30	2018/4/15	2018/3/9, 2018/3/20, 2018/3/21	2018.7	否		697.50	697.50	否
			528.62	2018/5/15	2018/6/30	2018/6/18, 2018/6/20	2018.9	否		613.20	613.20	否
			46.55	2018/5/15	2018/6/25	2018/3/21, 2018/6/26 (先交付试用机, 后签合同)	2018.9	否		54.00	54.00	否
			15.52	2018/5/15	2018/6/25	2018/7/12	2018.9	否		18.00	18.00	否
2	LED 固晶机	锐玛柯伯(上海)贸易有限公司	4,515.69									
		其中：	2,144.44	2017/11/15	合同签订后3个月内	2018/2/3, 2018/3/3	2018.9	否		2,487.56	2,487.56	否
			2,371.24	2018/3/7	2018年5月20日前	2018/4/18, 2018/5/14, 2018/5/25, 2018/5/29, 2018/5/29, 2018/5/31, 2018/6/13, 2018/6/14	2018.11	否		2,750.64	2,750.64	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
3	LED 固晶机	君创国际融资租赁有限公司	3,177.59	2018/5/26	2018/5/31	2017/7/25, 2017/10/20, 2017/11/1, 2017/11/8, 2017/11/28, 2017/12/5, 2017/12/21, 2018/1/1, 2018/1/7, 2018/1/16, 2018/1/24, 2018/1/26, 2018/1/28, 2018/1/20, 2018/1/31, 2018/2/3, 2018/2/4 (客户试用后欲通过融资租赁方式购买, 公司后与融资租赁公司重签合同)	2018.12	是	客户排产计划变动导致	3,686.00	3,686.00	否
4	LED 固晶机	山西高科华兴电子科技有限公司	2,931.90									
			1,003.02	2017/12/25	9月30日前到50台, 剩余于10月15日前到货	2017/12/3 (先交付试用机, 后签合同)	2018.5	是	客户排产计划变动导致	1,163.50	1,163.50	否
		其中:	1,928.88	2017/12/5	分批发货, 12月10日到20台; 12月30日左右到55台, 1月15日左右搭配50台, 1月底到50台	2017/12/10, 2017/12/15, 2017/12/27, 2018/1/13, 2018/3/5, 2018/3/24, 2018/3/28	2018.8	否		2,237.50	2,237.50	否
5	LED 固晶机	SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd	2,817.96									
		其中:	2,567.22	2018/2/23	按买方时间需求交货	2018/5/4, 2018/5/11	2018.7	否		2,977.98	2,567.22	否
			250.74	2018/2/26	按买方时间需求交货	2018/4/16	2018.4	否		290.86	290.86	否
6	LED 固晶机	荆州市弘晟光电科技有限公司	2,793.50									
		其中:	1,185.47	2016/11/12	按买方时间需求交货	2017/3/16, 2017/3/23, 2017/4/10, 2017/4/14, 2017/4/21, 2017/5/6	2018.6	否		1,375.15	1,158.14	否
			821.50	2018/1/15	分批交货	2018/2/1, 2018/2/2, 2018/5/20, 2018/5/31	2018.10	否		952.94	952.94	否
			786.54	2017/8/15	分批交货	2017/8/15, 2017/9/20, 2017/9/27	2018.6	否		912.38	912.38	否
7	LED 固晶机	广东安普光电科技有限公司	2,120.51									

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
		其中:	1,241.03	2017/5/1	2017年5月底	2017/6/1, 2017/7/28, 2017/8/9	2018.4、2018.6	是	客户排产计划变动导致	1,439.59	1,439.59	否
			879.49	2017/2/1	按买方时间需求交货	2017/2/22, 2017/3/14, 2017/3/21, 2017/3/22, 2017/4/2, 2017/6/17	2018.2	否		1,020.21	1,020.21	否
8	LED 固晶机	天水华天科技股份有限公司	1,783.76									
		其中:	411.11	2017/3/16 签订8台 2017/4/5 签订5台	2017/5/5 前	2017/2/26、2017/6/3、2017/11/1 (先交付试用机, 后签合同)	2018.4	是		476.89	476.89	否
			748.72	2017/10/30	10台在 2017/12/10 前在 2017/12/30 前交货	2017/12/13、2017/12/24	2018.5	是		868.51	868.51	否
			623.93	2018/1/31	2018/3/20	2018/6/14、2018/7/10	2018.12	否		723.76	723.76	否
9	LED 固晶机	昆山琉明光电有限公司	1,386.50									
		其中:	94.00	2017/11/28	2018/1/12	2018/1/27	2018.4	否		109.04	109.04	否
			22.50	2018/1/10	2018/2/15	2018/3/2	2018.4	否		26.10	26.10	否
			370.00	2018/1/23	2018/3/24	2018/3/26, 2018/3/29	2018.4	否		429.20	429.20	否
			900.00	2018/3/3	2018/4/30	2018/4/29	2018.5	否		1,044.00	1,036.10	否
10	LED 固晶机	长治市华光半导体科技有限公司	1,381.62									
		其中:	107.09	2018/2/24	合同签订后于20天分批到齐	2018/3/2, 2018/3/29	2018.10	否		124.23	86.11	否
			846.15	2017/3/2	合同签订后于20天分批到齐	2017/3/7, 2017/5/20	2018.2、2018.3	是	客户排产计划变动导致	981.54	981.54	否
			428.38	2017/12/26	合同签订后于20天分批到齐	2018/1/15, 2018/3/2, 2018/3/29	2018.5、2018.10	是	客户排产计划变动导致	496.92	496.92	否
11	LED 固晶机	鸿利智汇集团股份有限公司	1,009.28									
		其中:	410.26	2017/8/12	2017/5/1	2017/3/18, 2017/3/24 (先交付试用机, 后签合同)	2018.1	否		475.90	475.90	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
			512.82	2017/8/12	2017/5/1	2017/2/27, 2017/3/22, 2017/4/20, 2017/4/16 (先交付试用机, 后签合同)	2018.1	否		594.87	594.87	否
			86.21	2018/12/29	2018/6/30 前	2018/1/12, 2018/3/12 (先交付试用机, 后签合同)	2018.12	否		100.00	100.00	否
12	LED 固晶机	鞍山新光台电子科技有限公司	1,008.62									
		其中:	698.28	2018/3/25	2018/4/25	2017/11/10, 2017/12/11, 2018/4/25 (先交付试用机, 后签合同)	2018.4、2018.5、2018.8	否		810.00	810.00	否
			310.34	2018/6/1	2018/12/20	2018/7/20, 2018/8/6, 2018/6/24	2018.12	否		360.00	360.00	否
13	LED 固晶机	江苏米优光电科技有限公司	967.24	2018/3/23	2018/5/31	2018/3/11, 2018/4/20 (先交付试用机, 后签合同)	2018.5	否		1,122.00	463.15	否
14	LED 固晶机	惠州市聚飞光电有限公司	882.22									
		其中:	287.69	2018/1/30	合同生效后 30 天内	2018/3/27, 2018/6/11, 2018/7/5	2018.7	否		333.72	333.72	否
			248.89	2017/7/14	合同生效起 45 天内	2017/8/1	2018.4	否		288.71	288.71	否
			106.67	2017/8/2	合同生效起 45 天内	2017/9/1	2018.4	否		123.74	123.74	否
			52.82	2017/12/14	合同生效起 20 天内	2017/12/27	2018.4	否		61.27	61.27	否
			186.15	2018/1/20	合同生效起 20 天内	2018/2/6	2018.4	否		215.93	215.93	否
15	LED 固晶机	福建天电光电有限公司	845.30	2017/5/18	2017/6/30 前	2017/6/11, 2017/6/26, 2017/7/10	2018.3	否		980.55	980.55	否
16	LED 固晶机	惠州雷曼光电科技有限公司	813.08									
		其中:	409.23	2017/10/20	2017/12/5	2017/8/24, 2017/12/8 (先交付试用机, 后签合同)	2018.4	否		474.71	474.71	否
			403.85	2018/7/16	2018/4/1	2018/4/27, 2018/5/15, 2018/5/16 (先交付试用机, 后签合同)	2018.7	是	客户排产计划变动导致	468.47	468.46	否
17	LED 固晶机	江西省兆驰光电有限公司	803.85									

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
		其中:	507.69	2017/7/31	2017/8/20-2017/8/30	2017/8/20, 2017/8/29	2018.1	否		588.92	565.57	否
	56.41		2017/8/14	2017/9/10-2017/9/15	2017/9/14	2018.4	否		65.44	58.89	否	
	239.74		2018/3/30	2018/4/10	2018/4/17	2018.10	否		278.10	250.29	否	
18	LED 固晶机	山东晶泰星光电科技有限公司	737.18									
		其中:	422.65	2018/3/15	按买方需求时间交付	2017/4/30, 2017/5/23 (先交付试用机, 后签合同)	2018.3	否		490.27	422.65	否
			314.53	2018/1/24	2018/2/28 约定 2018/3/5 约定	2018/3/3, 2018/3/7	2018.11	否		364.85	314.81	否
19	LED 固晶机	江苏般若电子工业有限公司	728.64									
		其中:	173.49	2017/6/16	按买方需求时间交付	2017/8/3	2018.11	是	客户排产计划变动导致	201.25	201.25	否
			128.11	2017/8/1	按买方需求时间交付	2017/8/12	2018.11	否		148.61	69.60	否
			427.04	2017/11/25	按买方需求时间交付	2017/12/6	2018.11	否		495.36	232.00	否
20	LED 固晶机	长治虹源光电科技有限公司	676.92	2017/2/24	按买方时间需求交货	2017/6/22	2018.1	否		785.23	676.92	否
21	LED 固晶机	江门市中阳光电科技有限公司	670.50	2016/12/15	2017/1/20 前	2017/1/10, 2017/1/19	2018.4、2018.5	否		777.78	670.50	否
22	LED 固晶机	翊瑞科技有限公司 /YIRUITECHCO.,LTD	668.85	2018/5/5	2018/6/11	2018/6/20	2018.7	否		775.86	668.85	否
23	LED 固晶机	长春希龙显示技术有限公司	581.03									
		其中:	358.10	2018/9/29	2018/11/10	2018/11/21	2018.11	否		415.40	415.40	否
			209.48	2018/5/12	订金到账起 45 天	2018/7/18, 2018/8/21	2018.9	否		243.00	243.00	否
			13.45	2018/5/12	2017/11/13	2017/11/14 (先交付试用机, 后签合同)	2018.8	否		15.60	15.60	否
24	LED 固晶机	南昌易美光电科技有限公司	567.87									
		其中:	326.92	2017/9/26	合同生效后 15 天内	2017/9/15 , 2017/11/3 , 2017/11/7 (先交付试用机, 后签合同)	2018.2	是	客户排产计划变动导致	379.23	379.23	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
			240.95	2018/7/5	合同生效后 20 天	2018/7/13	2018.12	否		279.50	279.50	否
25	LED 固晶机	深圳市灏天光电有限公司	565.13	2017/5/23	2018 年 6 月 10 日-6 月 15 日, 6 月 20 日	2017/6/27, 2017/7/4	2018.1	否		655.55	655.55	否
26	LED 固晶机	深圳市聚飞光电股份有限公司	465.13									
		其中:	321.54	2018/4/18	2018/5/18 前	2018/5/15, 2018/7/5	2018.7	是	客户排产计划变动导致	372.98	372.98	否
			143.59	2017/4/17	合同生效日起 45 天内	2017/5/16	2018.4	否		166.56	166.56	否
27	LED 固晶机	深圳市超频三科技股份有限公司	369.83									
		其中:	62.07	2018/6/12	2018 年 6 月 24 日之前(以定金到账 3 日内交货)	2018/6/21	2018.6	否		72.00	72.00	否
			61.55	2018/7/6	2018 年 7 月 12 日之前(以定金到账 3 日内交货)	2018/7/12	2018.8	否		71.40	71.40	否
			143.62	2018/7/25	2018 年 9 月 15 日之前	2018/9/15	2018.10	否		166.60	166.60	否
			102.59	2018/8/21	2018 年 10 月 30 日前(以定金到账日期计算交易)	2018/9/27	2018.10	否		119.00	119.00	否
28	LED 固晶机	贵州联尚科技有限公司	333.33									
		其中:	123.93	2017/3/14	2017/3/10 前	2017/4/4, 2017/4/24 (先约定交付时间, 后签订合同并交货)	2018.4	是	客户排产计划变动导致	143.76	143.76	否
			209.40	2017/3/30	2017/4/15 前	2017/4/24	2018.4	是	客户排产计划变动导致	242.91	242.91	否
29	LED 固晶机	江门市中亮光电科技有限公司	327.00									
		其中:	34.48	2017/5/25	2017/6/10	2017/6/14	2018.5	否		40.00	40.00	否
			171.82	2017/10/21	按买方时间需求交货	2017/10/25, 2018/3/17	2018.5、2018.7	否		199.32	199.32	否
			120.69	2018/3/17	2018/3/17	2018/3/18	2018.3	否		140.00	113.37	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
30	LED 固晶机	宁波市瑞康光电有限公司	310.34	2018/6/7	2018/6/20	2018/1/6, 2018/6/2, 2018/6/4, 2018/6/17, 2018/6/22 (先交付试用机, 后签合同)	2018.11	否		360.00	360.00	否
31	电容器老化测试设备	湖南艾华集团股份有限公司	4,893.68									否
		其中:	18.53	2016/11/1	2016/12/10	2017/4/9	2018.2	是	客户排产计划变动导致	21.49	21.49	否
			18.53	2016/11/10	2016/12/20	2017/3/30	2018.2	是	客户排产计划变动导致	21.49	21.49	否
			69.54	2017/1/6	2017/3/28	2017/5/1, 2017/5/19	2018.8	是	客户排产计划变动导致	80.66	80.66	否
			243.97	2017/1/21	按买方需求交付	2017/6/11, 2017/7/3, 2017/7/8, 2017/7/10, 2017/7/16, 2017/7/23	2018.1	否		283.00	283.00	否
			37.06	2017/7/24	2017/5/20	2017/8/1 (先约定交付时间, 后签订合同并交货)	2018.6	是	客户排产计划变动导致	42.99	42.99	否
			34.77	2017/4/28	2017/7/30	2017/9/27	2018.4	是	客户排产计划变动导致	40.33	40.33	否
			141.54	2017/4/21	2017/6/30	2017/5/21, 2017/5/28, 2017/9/2, 2017/9/26	2018.2、2018.6	是	客户排产计划变动导致	164.18	164.18	否
			82.56	2017/4/28	2017/7/15	2017/7/16, 2017/8/1	2018.6	否		95.77	95.77	否
			29.06	2017/8/28	2017/9/30	2017/10/28	2018.5	否		33.71	23.99	否
			139.08	2017/7/3	2017/8/10	2017/9/2, 2017/9/27, 2017/10/25	2018.5	是	客户排产计划变动导致	161.34	161.34	否
			111.18	2017/7/3	2017/8/15	2017/9/2, 2017/11/25, 2017/12/15, 2018/1/21	2018.7	是	客户排产计划变动导致	128.97	128.97	否
			18.53	2017/7/1	2017/7/31	2017/11/25	2018.7	否		21.49	21.49	否
			30.50	2017/8/25	2017/9/10	2017/9/2	2018.5	否		35.38	35.38	否
			23.59	2017/12/1	2017/12/25	2017/12/25	2018.6	否		27.36	27.36	否
			534.36	2017/12/30	2018/4/30	2018/3/4, 2018/3/7, 2018/3/19, 2018/3/25, 2018/3/31, 2018/4/3, 2018/4/8, 2018/4/13, 2018/5/3	2018.4、2018.6、2018.8	否		619.86	619.86	否
		35.62	2017/12/30	2018/2/28	2018/3/22	2018.6	否		41.32	41.32	否	

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
			106.87	2017/12/5	2018/1/30	2017/12/25, 2018/1/1	2018.4	否		123.97	123.97	否
			396.46	2017/10/15	2018/1/15	2017/11/16, 2017/11/18, 2017/12/17, 2017/12/27, 2018/1/1, 2018/1/10, 2018/1/14, 2018/1/23, 2018/2/4	2018.5、2018.11	否		459.89	459.89	否
			30.50	2017/11/21	2018/1/10	2018/2/4	2018.11	否		35.38	35.38	否
			121.98	2017/11/29	2018/1/25	2018/3/13, 2018/3/22, 2018/4/3	2018.11	是	客户排产计划变动导致	141.50	141.50	否
			128.21	2017/11/2	2017/12/30	2017/11/21, 2017/11/26, 2017/11/29, 2017/12/7, 2017/12/15	2018.3、2018.7	否		148.72	148.72	否
			34.48	2017/12/24	签订合同生效后20日	2018/1/1	2018.7	否		40.00	40.00	否
			307.69	2018/4/12	2018/6/30	2018/6/27, 2018/7/1, 2018/7/31, 2018/8/20	2018.8、2018.11、2018.12	否		356.92	356.92	否
			327.16	2018/5/26	2018/7/15	2018/4/28, 2018/6/29, 2018/7/5, 2018/7/10, 2018/7/13, 2018/7/15, 2018/8/31 (先交付试用机, 后签订合同)	2018.10、2018.11	是	客户排产计划变动导致	379.50	265.65	否
			34.48	2018/5/28	2018/7/12	2018/6/1	2018.8	否		40.00	40.00	否
			172.41	2018/6/14	自合同签订生效之日起150天	2018/7/1, 2018/7/15, 2018/7/31	2018.12	否		200.00	200.00	否
			155.17	2018/6/30	自合同签订生效之日起95天	2018/8/27, 2018/8/30, 2018/9/1, 2018/9/8, 2018/9/12, 2018/9/18, 2018/9/21, 2018/9/24, 2018/10/8	2018.12	否		180.00	180.00	否
			455.42	2018/1/2	2018/1/15	2018/3/4, 2018/3/11, 2018/3/17, 2018/3/19, 2018/3/22, 2018/3/26, 2018/3/31, 2018/4/3, 2018/4/7, 2018/4/10	2018.6	是	客户排产计划变动导致	528.29	528.29	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
			347.69	2018/1/15	2018/3/31	2018/3/17 , 2018/3/19 , 2018/3/22 , 2018/3/31 , 2018/5/3 , 2018/5/18 , 2018/5/27	2018.8	是	客户排产计划变动导致	403.32	403.32	否
			706.74	2017/7/31	2017/11/5	2017/10/25 , 2017/11/1 , 2017/11/4 , 2017/11/5 , 2017/11/9 , 2017/11/11 , 2017/11/15 , 2017/11/16 , 2017/11/18 , 2017/11/19 , 2017/11/24 , 2017/11/29 , 2017/12/1	2018.4、2018.6	否		819.81	819.81	否
32	电容器老化测试设备	东莞市承兴电子有限公司	1,215.07									
		其中:	49.57	2017/11/30	2017/12/1	2017/12/2, 2018/1/1	2018.4	是	客户排产计划变动导致	57.50	57.50	否
			163.39	2017/12/30	2017年12月底	2018/1/1 , 2018/1/27 , 2018/3/20 , 2018/4/12 , 2018/4/15	2018.4、2018.5	是	客户排产计划变动导致	189.53	189.53	否
			141.38	2018/2/6	2018年4月底前	2018/4/12 , 2018/4/15 , 2018/4/19 , 2018/4/22	2018.5	否		164.00	164.00	否
			118.10	2018/3/16	2018/6/1	2018/4/28 , 2018/5/9 , 2018/5/16 , 2018/5/21	2018.5、2018.8	否		137.00	137.00	否
			137.07	2018/4/17	2018/7/1	2018/5/23 , 2018/5/31 , 2018/6/10 , 2018/7/3	2018.8、2018.11	是	客户排产计划变动导致	159.00	159.00	否
			162.93	2018/5/18	2018年7月-8月	2018/7/5 , 2018/7/15 , 2018/7/20 , 2018/8/7	2018.9	否		189.00	189.00	否
			163.79	2018/7/19	2018年8月-9月	2018/8/7 , 2018/8/11 , 2018/9/1 , 2018/9/6	2018.9	否		190.00	190.00	否
			94.02	2017/8/1	2017年8月-9月	2017/9/3 , 2017/9/8 , 2017/9/21 , 2017/9/25	2018.3	否		109.06	109.06	否
			184.81	2017/9/26	2017年10月至12月份交付完	2017/12/11 , 2017/12/16 , 2017/12/22 , 2018/1/1 , 2018/1/10 , 2018/1/19 , 2018/3/9	2018.3、2018.4、2018.5	否		214.38	214.38	否
33	电容器老化测试设备	绵阳高新区资江电子元件有限公司	1,080.34									
		其中:	35.90	2017/9/7	2017/10/25	2017/10/26	2018.3	否		41.64	41.64	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
			65.54	2017/10/21	2017/11/30	2017/12/7, 2017/12/9	2018.3	否		76.02	76.02	否
			91.49	2017/10/24	2017/12/26	2017/12/7, 2017/12/24, 2018/1/26	2018.4	否		106.13	106.13	否
			96.89	2017/11/13	2017/12/15	2018/1/6, 2018/1/8, 2018/2/5	2018.4	是	客户排产计划变动导致	112.39	112.39	否
			274.46	2017/11/25	2017/12/31	2018/1/20, 2018/1/26, 2018/2/1, 2018/3/29, 2018/3/30	2018.2、2018.3、2018.4、2018.5	否		318.38	318.38	否
			196.62	2017/11/25	2018/1/10	2017/12/24, 2018/1/8, 2018/2/5, 2018/3/3	2018.4、2018.5	是	客户排产计划变动导致	228.07	228.07	否
			166.12	2018/1/11	2017/3/10	2018/3/8, 2018/3/29, 2018/3/30, 2018/4/3 (先约定交付时间, 客户合同流程时间较长, 后签订合同)	2018.7	是	客户排产计划变动导致	192.70	192.70	否
			153.33	2018/4/2	2018/5/30	2018/4/28, 2018/5/18, 2018/6/8	2018.11、2018.12	否		177.87	167.50	否
34	电容器老化测试设备	深圳江浩电子有限公司	401.95									
		其中:	154.70	2017/11/17	2018/1/16	2017/12/29, 2018/1/10, 2018/1/26, 2018/4/4	2018.4、2018.9	是	客户排产计划变动导致	179.45	179.45	否
			191.45	2018/3/14	2018/6/15	2018/6/2, 2018/6/15, 2018/6/16, 2018/8/5	2018.9	否		222.09	222.09	否
			28.45	2018/6/20	2018/7/31	2018/7/20	2018.7	否		33.00	33.00	否
			27.35	2017/8/5	2017/9/30	2017/10/15	2018.4	否		31.73	31.73	否
35	电容器老化测试设备	珠海格力新元电子有限公司	400.86	2018/1/14	2018年9月30日前	2018/6/3, 2018/6/17, 2018/6/27, 2018/7/11, 2018/8/1, 2018/8/5, 2018/8/15	2018.7、2018.8	否		465.00	418.50	否
36	电容器老化测试设备	丰宾电子(深圳)有限公司	377.35									
		其中:	134.62	2016/9/21	2017/1/19	2017/8/1, 2017/8/2	2018.1	是	客户排产计划变动导致	156.15	156.15	否
			27.35	2017/9/15	2017/10/30	2017/11/21	2018.5	否		31.73	31.73	否
			181.20	2017/9/15	2017/11/4	2017/11/24, 2017/11/26, 2017/12/1, 2017/12/7	2018.7、2018.9	是	客户排产计划变动导致	210.19	210.19	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款金额	是否跨期确认收入
						2017/12/9						
			34.19	2017/11/8	2017/12/23	2018/1/21	2018.9	否		39.66	39.66	否
37	电容器老化测试设备	湖州一力电子有限公司	366.92									否
			82.05	2017/2/21	2017年4月下旬	2017/5/16	2018.3	否		95.18	95.18	否
		其中:	86.15	2017/8/7	签订合同45天,60天交完	2017/10/14, 2018/3/15	2018.9	是	客户排产计划变动导致	99.94	99.94	否
			198.72	2017/11/13	签订合同60天以上交付	2018/1/17, 2018/3/2, 2018/3/15	2018.9	否		230.51	230.51	否
38	电容器老化测试设备	广东黄宝石电子科技有限公司	352.71									
			96.26	2018/7/4	2018/3/31	2018/9/14, 2018/10/13 (先约定交付时间,客户合同流程时间较长,后签订合同)	2018.9、2018.10	是	客户排产计划变动导致	111.66	111.66	否
		其中:	95.47	2018/2/26	2018/5/15	2018/4/29, 2018/5/13, 2018/5/18	2018.5	否		110.74	110.74	否
			95.47	2018/10/30	2019/1/13	2018/12/27	2018.12	否		110.74	110.74	否
			65.52	2017/8/1	2017/10/10	2017/9/19, 2017/9/27	2018.1	否		76.00	76.00	否
39	电容器老化测试设备	韶关东阳光电容器有限公司	335.60									
			170.94	2017/6/22	2017/9/20	2017/9/26	2018.1	否		198.29	198.29	否
		其中:	21.55	2018/3/15	2018/4/5	2018/4/18	2018.6	否		25.00	25.00	否
			72.41	2018/3/20	2018/5/19	2018/5/23	2018.6	否		84.00	84.00	否
			70.69	2018/4/11	2018/6/10	2018/6/2, 2018/7/1	2018.8	否		82.00	82.00	否

4. 2017年

单位: 万元

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款	是否跨期确认收入
1	LED 固晶机	苏州晶台光电有限公司	2,774.36									
		其中：	300.85	2016/9/2	2016/9/8	2016/9/8	2017.3	否		352.00	352.00	否
			555.56	2016/9/7	2016/9/8	2016/9/19	2017.3	否		650.00	650.00	否
			564.10	2016/1/25	2016/2/28, 2016/3/10 前, 2016/3/30 前, 2016/4/10 前	2016/6/23, 2016/5/30	2017.2	是	客户排产计划变动导致	660.00	660.00	否
			1,353.85	2016/6/25	2016/6/30, 2016/7/30	2016/8/2, 2016/8/13, 2016/6/23, 2016/9/8	2017.9	是	客户排产计划变动导致	1,584.00	1,389.70	否
2	LED 固晶机	佛山市国星光电股份有限公司	3,661.54									
		其中：	2,217.26	2016/10/28	2016/12/15、2017/3/30	2016/12/31, 2016/7/23, 2017/1/14, 2017/1/21, 2017/2/11, 2017/2/16, 2017/2/22, 2017/3/3, 2017/3/8, 2017/3/18, 2017/3/28, 2017/4/1	2017.4、2017.5、2017.6	否		2,594.20	2,594.20	否
			1,444.27	2016/10/28	2017/1/20	2016/11/18, 2016/12/7, 2016/11/1, 2016/11/8, 2016/12/13, 2016/11/10, 2016/10/26, 2016/11/10, 2016/9/19, 2016/12/22	2017.3、2017.4	否		1,689.80	1,689.80	否
3	LED 固晶机	长治虹源光电科技有限公司	2,845.81									
		其中：	314.20	2016/7/14	收到买方定金后 7 个工作日内交货	2016/7/26	2017.2	否		367.61	367.61	否
			773.50	2016/9/22	先交 21 台, 剩余 29 号等买方通知发货	2016/10/2, 2016/10/21, 2016/10/28	2017.1、2017.3	否		905.00	905.00	否
			309.40	2016/10/31	收到订金后 5 天内发货	2016/11/13, 2016/10/28, 2016/11/21 (先交付试用机, 后签订合同)	2017.3	否		362.00	362.00	否
			464.10	2016/12/6	收到订金后 12 月 15 号左右发 20 台设备, 12 月 20 号左右发 10 台设备	2016/12/17, 2016/12/22, 2016/12/20	2017.3	否		543.00	543.00	否
			446.15	2017/2/18	收到订金后 10 个工作日内	2017/3/11, 2017/4/1	2017.6	否		522.00	522.00	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款	是否跨期确认收入
			538.46	2017/2/24	2017年3月-4月	2017/4/24, 2017/4/30	2017.10	是	客户排产计划变动导致	630.00	630.00	否
4	LED 固晶机	长治市华光半导体科技有限公司	1,545.29									
		其中:	773.50	2016/9/18	分批, 剩余 11 月 15 日前交完	2016/9/26, 2016/11/19, 2016/12/23,	2017.1、2017.4	否		905.00	905.00	否
			309.40	2017/1/20	收到订金后 30 天内	2017/2/18, 2017/4/2	2017.5	否		362.00	362.00	否
			307.69	2017/3/2	未约定	2016/10/11 (先发出试用机, 后签订合同)	2017.7	否		360.00	360.00	否
			154.70	2016/10/11	合同签订即付定金 15-20 个工作日左右	2016/10/13	2017.1	是	客户排产计划变动导致	181.00	181.00	否
5	LED 固晶机	天水华天科技股份有限公司	1,378.63									
		其中:	261.54	2016/9/28	2016/10/25 前	2016/10/18	2017.2	否		306.00	306.00	否
			283.33	2016/10/10	2016/10/25 前	2016/10/18	2017.3	否		331.50	331.50	否
			326.92	2016/11/11	2016/12/25 前	2016/12/5	2017.5	否		382.50	382.50	否
			348.72	2016/11/29	2017/1/5 前	2017/1/2	2017.6	否		408.00	408.00	否
			158.12	2017/3/16	2017/5/15	2017/6/2	2017.10	是	客户排产计划变动导致	185.00	185.00	否
6	LED 固晶机	广东晶科电子股份有限公司	1,333.76									
		其中:	680.77	2017/3/22	2017/4/6、2017/4/30	2017/3/28, 2017/4/8, 2017/4/29, 2017/5/13, 2017/5/28	2017.5	否		796.50	796.50	否
			164.53	2016/12/29	2017/2/20	2017/3/1	2017.4	否		192.50	192.50	否
			59.83	2017/2/15	2017/3/20	2017/3/28	2017.4	否		70.00	70.00	否
			25.21	2017/3/16	2017/3/25	2017/4/23	2017.5	否		29.50	29.50	否
			252.14	2017/5/8	2017/5/30	2017/6/18, 2017/6/25	2017.6	否		295.00	295.00	否
			151.28	2017/6/15	2017/6/18	2017/7/7	2017.7	否		177.00	177.00	否
7	LED 固晶机	江苏般若电子工业有限公司	1,285.83	2017/6/16	2017/7/31	2017/7/13, 2017/7/17, 2017/7/18, 2017/7/31, 2017/8/3, 2017/8/6	2017.9	是	客户排产计划变动导致	1,504.42	1,504.42	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款	是否跨期确认收入
8	LED 固晶机	荆州市弘晟光电科技有限公司	1,120.51									
		其中:	454.70	2016/4/9	2016年7月10日前分批交货	2016/5/24, 2016/9/18, 2016/6/14	2017.1	否		532.00	532.00	否
			665.81	2016/11/12	2017/2/30前批发货	2017/1/17, 2017/2/26	2017.12	否		779.00	779.00	否
9	LED 固晶机	广东安普光电科技有限公司	951.28									
		其中:	89.74	2017/2/1	按买方时间需求交货	2017/5/10	2017.12	否		105.00	105.00	否
			861.54	2017/2/3	2016/11/30	2016/11/29, 2016/12/4, 2016/12/17, 2016/12/23, 2016/12/13, 2016/12/29 (先交付试用机, 后签合同)	2017.11	否		1,008.00	1,008.00	否
10	LED 固晶机	江西鸿利光电有限公司	900.85									
		其中:	376.92	2016/12/5	2016/12/9	2016/12/12	2017.1	否		441.00	441.00	否
			290.60	2017/6/21	合同生效后7天内交货	2017/3/12, 2017/4/6 (先交付试用机, 后签合同)	2017.9、2017.10	否		340.00	340.00	否
			53.85	2016/10/19	2016/10/21	2016/12/24	2017.12	是	客户排产计划变动导致	63.00	63.00	否
			179.49	2016/2/12	合同生效后20天内交货	2016/10/25, 2016/9/22	2017.12	是	客户排产计划变动导致	210.00	210.00	否
11	LED 固晶机	邦信融资租赁(深圳)有限公司	2,291.88									
		其中:	893.59	2017/2/1	按买方时间需求交货	2016/10/8, 2016/11/6, 2016/11/30 (客户试用后欲通过融资租赁方式购买, 后与融资租赁公司重签合同)	2017.3	否		1,045.50	1,045.50	否
			1,398.29	2017/6/21	按买方时间需求交货	2017/2/20, 2017/4/23, 2017/4/10 (客户试用后欲通过融资租赁方式购买, 后与融资租赁公司重签合同)	2017.5	否		1,636.00	1,636.00	否
12	LED 固晶机	深圳市源磊科技有限公司	749.74									
		其中:	488.89	2017/2/13	2017/2/19	2017/3/5, 2017/3/19, 2017/3/30, 2017/4/8	2017.6	否		572.00	572.00	否
			260.85	2017/4/21	2017/4/27	2017/6/9, 2017/6/13, 2017/7/5	2017.9	是	客户排产计划变动导致	305.20	305.20	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款	是否跨期确认收入
13	LED 固晶机	江苏米优光电科技有限公司	564.10	2016/4/20	按买方时间需求交货	2016/8/8	2017.5	否		660.00	660.00	否
14	LED 固晶机	山西高科华兴电子科技有限公司	535.47	2017/9/25	按买方时间需求交货	2017/12/3	2017.12	否		626.50	626.50	否
15	LED 固晶机	宁波慧亮光电有限公司	501.71									
		其中：	376.07	2017/2/13	2017/3/13	2017/3/15, 2017/3/25	2017.8	否		440.00	440.00	否
			125.64	2016/9/9	签订合同后 10 个工作日内（以定金到账日期计算交期）	2016/9/24	2017.1	否		147.00	147.00	否
16	LED 固晶机	宁波市瑞康光电有限公司	473.08	2017/6/15	2017/6/30 前	2017/6/30	2017.11	否		553.50	553.50	否
17	LED 固晶机	佛山市蓝箭电子股份有限公司	418.80									
		其中：	205.13	2016/6/23	2016/6/24、2016/7/10	2016/6/25, 2016/7/16	2017.3	否		240.00	240.00	否
			213.68	2017/4/13	2017/4/17、2017/6/5	2017/4/24, 2017/6/10	2017.12	否		250.00	250.00	否
18	LED 固晶机	远东国际租赁有限公司	410.26	2018/8/15	2019/6/30 前	2017/8/27, 2017/8/31（客户试用后欲通过融资租赁方式购买，公司后与融资租赁公司重签合同）	2017.12	是	客户排产计划变动导致	480.00	480.00	否
19	LED 固晶机	包钢天彩靖江科技有限公司	403.42	2017/2/21	2017/2/28 内发货	2017/3/15	2017.6	否		472.00	472.00	否
20	LED 固晶机	陕西光电科技有限公司	389.40	2017/4/24	合同签订后 45 天内	2016/9/24, 2017/6/17（先交付试用机，后签合同）	2017.12	是	客户排产计划变动导致	455.60	455.60	否
21	LED 固晶机	广西欣亿光电科技有限公司	376.07	2016/9/23	2016/11/30 前	2016/7/4, 2017/1/6（先发出试用机，后签订合同）	2017.5	否		440.00	440.00	否
22	LED 固晶机	广东聚科照明股份有限公司	342.74									
		其中：	269.23	2017/1/9	2017/2/8 前	2016/12/17, 2017/2/9, 2017/3/22（先交付试用机，后签合同）	2017.3、2017.5、2017.8	否		315.00	315.00	否
			73.50	2016/6/20	2016/7/8 前	2016/8/12	2017.1	否		86.00	86.00	否
23	LED 固晶机	江西艾立特光电科技有限公司	307.69	2016/12/18	2016/7/17	2015/8/22（公司先与客户实际控制人控制的另一家公司晶正签订合同，后根据客户要求将改合同转至艾立	2017.12	否		360.00	318.09	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款	是否跨期确认收入
						特)						
24	半导体固晶机	山东晶导微电子有限公司	779.49									
		其中:	384.62	2015/9/21	签订合同后分三批交货: 第一批 2015/10/25; 第二批 2015/11/15; 第三批 2015/12/20	2015/10/24, 2015/11/7, 2015/11/16	2017.6、 2017.8、 2017.11	否		450.00	450.00	否
			51.28	2015/10/30	2015/11/30	2015/12/3	2017.11	否		60.00	60.00	否
			128.21	2015/8/13	签订合同后 30 个工作日	2015/10/24	2017.6	是	客户排产计划变动导致	150.00	150.00	否
			215.38	2016/8/22	签订合同后一个月内发货	2016/10/4	2017.11	否		252.00	252.00	否
25	电容器老化测试设备	湖南艾华集团股份有限公司	1,853.50									
		其中:	68.38	2016/4/5	2016/7/25	2016/11/9	2017.2	是	客户排产计划变动导致	80.00	80.00	否
			278.15	2016/12/8	2017/1/20	2017/1/10, 2017/1/13, 2017/2/14, 2017/2/23, 2017/3/5	2017.5、 2017.9	是	客户排产计划变动导致	325.44	325.44	否
			312.92	2017/4/28	2017/7/30	2017/6/25, 2017/7/8, 2017/9/26, 2017/9/27	2017.11、 2017.12	否		366.12	366.12	否
			274.46	2017/1/21	2017/3/31	2017/3/5, 2017/4/17, 2017/5/1, 2017/5/9, 2017/5/21	2017.9、 2017.12	否		321.12	321.12	否
			4.70	2016/8/18	2016/9/1	2016/9/5	2017.5	否		5.50	5.50	否
			20.68	2016/11/5	2016/11/8	2016/11/12	2017.6	否		24.20	24.20	否
			69.54	2016/8/15	2016/10/31	2016/8/22	2017.3	否		81.36	81.36	否
			74.12	2016/11/1	2016/12/10	2016/12/21	2017.12	否		86.72	86.72	否
			104.31	2016/11/8	2016/11/6	2016/11/15	2017.8	否		122.04	122.04	否
			18.53	2016/9/19	2016/10/25	2016/9/26	2017.2	否		21.68	21.68	否
			37.06	2016/10/28	2016/12/10	2016/11/4	2017.5、 2017.7	否		43.36	43.36	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款	是否跨期确认收入
			74.12	2016/12/1	2016/12/26	2016/12/30, 2017/1/15, 2017/3/4	2017.5	否		86.72	86.72	否
			20.68	2016/12/1	2016/12/23	2016/12/23	2017.12	否		24.20	24.20	否
			129.71	2016/12/12	2017/2/10	2017/1/5, 2017/1/15, 2017/2/22, 2017/3/4	2017.7	否		151.76	151.76	否
			18.53	2017/3/22	2016/2/10	2017/3/29 (客户先约定交付时间, 后签订合同)	2017.6	否		21.68	21.68	否
			106.15	2017/3/31	2017/4/30	2017/1/12, 2017/4/16, 2017/4/22, 2017/6/6, 2017/5/15 (先发出试验机, 后签订合同)	2017.9	否		124.20	124.20	否
			94.36	2017/4/28	2017/7/15	2017/5/15, 2017/6/10, 2017/6/16, 2017/6/22	2017.9	否		110.40	110.40	否
			18.53	2017/4/21	2017/4/30	2017/4/22	2017.9	否		21.68	21.68	否
			128.57	2016/4/10	2016/7/25	2016/5/28, 2016/6/10, 2016/7/4, 2016/7/17	2017.3	否		150.43	150.43	否
26	电容器老化测试设备	丰宾电子(深圳)有限公司	547.44									
		其中:	350.00	2016/9/21	2017/1/19	2016/11/17, 2016/12/17, 2017/1/4, 2017/1/18, 2017/2/18, 2017/4/8	2017.5、2017.10、2017.12	否		409.50	409.50	否
			197.44	2016/9/19	2016/11/13	2016/12/14	2017.6、2017.9	否		231.00	231.00	否
27	电容器老化测试设备	绵阳高新区资江电子元件有限公司	506.13									
		其中:	157.26	2016/9/10	2016/10/10	2016/10/23, 2016/11/4	2017.1	否		184.00	184.00	否
			157.26	2017/1/3	2017/3/10	2017/3/29, 2017/4/11, 2017/4/14	2017.5、2017.6	否		184.00	184.00	否
			191.60	2017/2/10	2017/4/10	2017/4/25, 2017/4/26, 2017/4/29, 2017/5/12	2017.8、2017.9	否		224.17	224.17	否
28	电容器老化测试设备	东莞市承兴电子有限公司	466.67									
		其中:	116.24	2017/9/26	2017年10月至12月份交付完	2017/10/16, 2017/10/23, 2017/11/2, 2017/11/24	2017.11、2017.12	否		136.00	136.00	否
			47.86	2017/1/9	2017年1月交1套, 2月底交1套	2017/1/17, 2017/2/26	2017.3	否		56.00	56.00	否

序号	项目名称	客户名称	收入金额	合同签订时间	合同约定交付时间	产品实际交付时间	收入确认时间	是否交付时间超过合同约定的异常订单	异常原因	含税收入金额	期后回款	是否跨期确认收入
			23.93	2017/2/10	2017年2月下旬	2017/2/26	2017.3	否		28.00	28.00	否
			71.79	2017/3/8	2017年3月中旬, 4月交完	2017/3/14, 2017/4/20, 2017/5/1	2017.5	否		84.00	84.00	否
			90.60	2017/5/12	2017年5月交3套, 6月中旬交1套	2017/5/12, 2017/6/10, 2017/6/15	2017.6、2017.7	否		106.00	106.00	否
			93.16	2017/8/5	2017年7月-8月	2017/7/2, 2017/7/27, 2017/8/4 (客户先约定交付时间, 公司交付试压机, 后签合同)	2017.8、2017.9	否		109.00	109.00	否
			23.08	2017/8/1	2017年8月-9月	2017/9/1	2017.11	否		27.00	27.00	否
29	电容器老化测试设备	福建云星电子有限公司	349.57	2016/12/5	按买方时间需求交货	2016/9/25, 2016/12/30, 2016/12/24, 2016/12/5, 2017/2/15, 2017/8/10, 2017/9/10 (先发出试压机, 后签订合同)	2017.2、2017.4、2017.10、2017.11、2017.12	否		409.00	409.00	否

## 2. 不同品类产品从接收订单到确认收入的时长中位数

报告期内公司各品类产品从接收订单到确认收入的时长中位数如下：

产品类别	从接收订单到确认收入的时长中位数（天）
LED 固晶机	165
半导体固晶机	137
电容器老化测试设备	201
锂电池设备	318

## 3. 异常订单情况

### (1) 公司存在交付时间超过合同约定的情况

报告期内，公司交付时间超过合同约定的异常订单情况如下：

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
交付时间超过合同约定的异常订单数量	9	19	37	14
交付时间超过合同约定的异常订单收入	9,111.32	6,992.78	15,236.59	5,823.65
超过300万元以上项目收入合计	23,916.05	48,690.13	50,738.43	30,065.03
交付时间超过合同约定的异常订单金额占超过300万元以上项目收入比例	38.10%	14.36%	30.03%	19.37%
交付时间超过合同约定的异常订单含税收入金额	10,295.79	8,040.21	17,674.41	6,813.66
交付时间超过合同约定的异常订单期后回款金额	5,814.39	6,803.28	17,560.55	6,619.36
交付时间超过合同约定的异常订单期后回款比例	56.47%	84.62%	99.36%	97.15%

注1：产品实际交付时间超过合同约定时间在1个月以内的不视为异常订单

注2：期后回款情况截至2020年12月31日

公司交付时间超过合同约定的原因主要包括：①部分客户会根据自身实际排产计划变动情况对公司产品交付时间作出调整，公司按客户调整后的交付时间要求发货，待客户验收合格后确认收入；②报告期内若某一时期订单数量较多导致生产压力较大时，会出现交付时间超过合同约定的情况。

公司以客户验收或出口放行时间作为收入确认时点，不存在跨期确认收入的情况。报告期内公司未与客户发生因未按合同约定时间交付而引发的如合同解除、违约金赔偿等纠纷事项。

### (2) 公司存在从接收订单到确认收入的时长与中位数偏离较大的情况

报告期内，公司LED固晶机、半导体固晶机、电容器老化测试设备、锂电池设备从接收订单到确认收入的时长中位数分别为165天、137天、201天及318

天，不同类型产品从接收订单到确认收入的时长与中位数偏离情况如下所示：

1) LED 固晶机

公司LED固晶机从接收订单到确认收入的时长中位数为165天(6个月左右)，将偏离中位数3个月以上的订单视为异常订单，报告期内，公司LED固晶机收入与中位数偏离情况及期后回款情况如下表所示：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
明显低于中位数订单收入金额	6,419.83	12,764.33	5,178.40	6,278.99
上述收入金额占LED固晶机300万元以上项目收入比例	29.34%	33.18%	12.53%	24.56%
明显低于中位数订单含税收入金额	7,254.41	14,481.88	6,015.24	7,330.01
明显低于中位数订单期后回款金额	7,139.77	12,521.08	4,940.38	7,197.40
明显低于中位数订单期后回款比例	98.42%	86.46%	82.13%	98.19%
明显高于中位数订单收入金额	5,544.28	11,505.59	16,131.55	5,094.87
上述收入金额占LED固晶机300万元以上项目收入比例	25.34%	29.91%	39.05%	19.93%
明显高于中位数订单含税收入金额	6,265.04	13,001.32	18,812.18	5,961.00
明显高于中位数订单期后回款金额	5,859.27	10,756.38	17,896.27	5,788.60
明显高于中位数订单期后回款比例	93.52%	82.73%	95.13%	97.11%

注：期后回款情况截至2020年12月31日，下同

由上表可见，报告期内公司LED固晶机收入与中位数偏离较大订单期后回款良好，且公司以客户出具验收单或出口放行的时间作为收入确认的时点，不存在跨期确认收入的情况。

(2) 半导体固晶机

公司半导体固晶机从接收订单到确认收入的时长中位数为137天(5个月左右)，将偏离中位数2个月以上的订单视为异常订单。报告期内，公司半导体固晶机收入与中位数偏离情况及期后回款情况如下表所示：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
明显低于中位数订单收入金额		269.03		
上述收入金额占半导体固晶机300万元以上项目收入比例		13.44%		
明显低于中位数订单含税收入金额		304.00		
明显低于中位数订单期后回款金额		76.00		
明显低于中位数订单期后回款比例		25.00%		

明显高于中位数订单收入金额		317.24		779.49
上述收入金额占半导体固晶机 300 万元以上项目收入比例		15.84%		100.00%
明显高于中位数订单含税收入金额		368.00		912.00
明显高于中位数订单期后回款金额		368.00		912.00
明显高于中位数订单期后回款比例		100.00%		100.00%

由上表可见，报告期内，公司半导体固晶机收入与中位数偏离较大订单期后回款良好，且公司均以客户出具的验收单的时间作为收入确认的时点，不存在跨期确认收入的情况。

### (3) 电容器老化测试设备

公司电容器老化测试设备从接收订单到确认收入的时长中位数为 201 天（7 个月左右），将偏离中位数 3 个月以上的订单视为异常订单。报告期内公司电容器老化测试设备收入与中位数偏离情况及期后回款情况如下表所示：

单位：万元

项目	2020 年 1-6 月	2019 年	2018 年	2017 年
明显低于中位数订单收入金额		2,193.92	1,361.16	726.56
上述收入金额占电容器老化测试设备 300 万元以上项目收入比例		28.63%	14.44%	19.51%
明显低于中位数订单含税收入金额		2,489.36	1,580.13	850.08
明显低于中位数订单期后回款金额		2,277.16	1,580.13	850.08
明显低于中位数订单期后回款比例		91.48%	100.00%	100.00%
明显高于中位数订单收入金额	917.93	3,128.63	2,274.26	887.48
上述收入金额占电容器老化测试设备 300 万元以上项目收入比例	45.07%	40.83%	24.13%	23.84%
明显高于中位数订单含税收入金额	1,037.26	3,536.46	2,644.18	1,038.35
明显高于中位数订单期后回款金额	703.60	2,880.92	2,553.83	1,038.35
明显高于中位数订单期后回款比例	67.83%	81.46%	96.58%	100.00%

由上表可见，报告期内，公司电容器老化测试设备收入与中位数偏离较大订单期后回款较好，且公司均以客户出具的验收单的时间作为收入确认的时点，不存在跨期确认收入的情况。

### (4) 锂电池设备

报告期内，公司仅有一笔于 2019 年确认收入的金额大于 300 万元的锂电池设备项目，该项目从接收订单到确认收入的时长为 318 天，公司以客户出具验收单的时间作为收入确认的时点，不存在跨期确认收入的情况，截至 2020 年 12 月 31 日应收账款已全部收回。

报告期内，公司 LED 固晶机、半导体固晶机、电容器老化测试设备存在从接收订单到确认收入的时长与中位数偏离较大的情况，原因主要有以下几点：① 公

司设备只是客户生产线中的一个环节，需待整条生产线安装调试完成后才能试运行验收，因此验收期会出现较长的情形；② 根据客户排产情况，公司设备需经过一段时间试运行达到目标产量后才能进行验收，因此验收期会根据目标产量实现时间出现较长的情形；③ 公司与部分客户在合同中约定了分批发货条款，因此会出现先发货的产品从接收订单到确认收入时长低于中位数的情况；④ 对于不需要验收的出口设备，公司将出口放行时间作为收入确认时点，会出现签订合同到确认收入时间较短的情况。

综上所述，报告期内，公司存在交付时间超过合同约定以及从接收订单到确认收入的时长与中位数偏离较大的订单，截至 2020 年 12 月 31 日期后回款情况良好，且公司均以客户出具验收单或出口放行的时间作为收入确认的时点，不存在跨期确认收入的情况。

## **(二) 请保荐机构及会计师核查并发表明确意见**

针对上述问题，我们执行了如下核查程序：

1. 了解公司各产品收入确认时点；了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
2. 检查报告期内收入金额超过 300 万元的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移（2020 年 1-6 月为商品控制权转移）相关的条款，评价公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；
3. 检查融资租赁合同，识别交易各方权利义务的条款；
4. 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、送货单、客户验收单等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、客户验收单、发票等支持性文件；
5. 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；对主要客户进行走访；
6. 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至送货单、客户验收单、货运提单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；
7. 计算不同品类产品从接收订单到确认收入的时长中位数，检查是否存在交付时间超过合同约定或与中位数偏离较大的异常订单，了解其原因；
8. 针对收入 300 万元以上的项目，逐一核查截至 2020 年 12 月 31 日应收账

款期后回款资料，判断是否存在收入跨期情况。

经核查，我们认为：

1. 报告期内存在交付时间超过合同约定的情况，及从接收订单到确认收入的时长与中位数偏离较大的情况，其原因具有合理性；
2. 公司收入不存在跨期确认情况。

## 二、关于自产核心零部件

根据招股说明书和问询回复，（1）报告期内，发行人固晶机毛利率逐年上升；公司最主要的 LED 固晶机类型为双头固晶机，其销售价格和单位成本呈逐年下降趋势，其中成本下降幅度大于售价下降幅度。（2）LED 固晶机主要机型的成本下降主要原因之一为逐步实现了主要产品部分核心零部件的自产替代。（3）核心零部件自产率较高的产品为驱动器、读数头，二者在原材料采购中占比较低，其余导轨、电机、运动控制卡、电磁阀四类零部件主要在 2019 年实现自产。

请发行人补充披露并说明：发行人自产核心零部件是否需要购置专门的生产设备，是否单独设立生产线，结合固定资产变动情况、员工数量、原材料采购品类、数量变动说明发行人自产核心零部件相关情况，说明与主要产品成本下降的匹配性。

请保荐机构及会计师核查并发表明确意见。

（一）发行人自产核心零部件是否需要购置专门的生产设备，是否单独设立生产线，结合固定资产变动情况、员工数量、原材料采购品类、数量变动说明发行人自产核心零部件相关情况，说明与主要产品成本下降的匹配性

1. 公司自产核心零部件需要购置专门的生产设备

报告期内，公司主要产品为 LED 固晶机和铝电解电容器老化测试设备，其中 LED 双头固晶机收入占各期主营业务收入的的比例分别为 67.82%、60.97%、66.61% 及 74.60%，是公司最主要的产品，其使用的主要零部件包括：驱动器、导轨、伺服电机、工业相机、镜头、固晶镜头、工控机、运动控制卡、电磁阀、气缸、高精度读数头、光栅尺、主面板、五金件等；其中根据精密度和技术难度界定的核心零部件为驱动器、导轨、电机、运动控制卡、镜头、高精度读数头以及电磁阀。其中公司报告期内实现自产能力的核心零部件为：驱动器、导轨、电机、运动控制卡、高精度读数头以及电磁阀。

公司自产核心零部件需要购置专门的生产设备。公司固定资产主要包括机器设备、运输设备、办公家具、电子设备、模具，其中专门用于核心零部件的生产设备类别为机器设备及模具两种。截至2020年6月30日，公司固定资产中机器设备及模具的账面原值总额为5,398.59万元，其中专门用于生产核心零部件的固定资产账面原值为1,157.95万元，占比为21.45%。

截至2020年6月30日，自产核心零部件所需购置的账面原值5万元以上的生产设备名称、数量、原值及设备用途情况如下：

序号	设备名称	数量	账面原值（万元）	主要生产用途
1	CNC精密自动机床	4	178.76	电磁阀精加工
2	加工中心	4	131.72	读数头钻孔，驱动器外形加工
3	车铣复合设备	1	126.50	导轨精加工
4	中走丝线切割机	8	119.48	导轨外形切割
5	制冷室压铸机	1	109.23	核心零部件压铸
6	数控卧式车床	3	106.58	电机加工
7	电火花数控线切割机	6	82.83	导轨外形切割
8	电磁阀模具	34	76.42	电磁阀模具
9	电机模具	12	32.89	电机模具
10	CNC加工中心	1	29.91	导轨精加工
11	四轴全自动绕线机	1	29.31	电机内部绕线圈加工
12	真空灌胶机	1	26.72	电机灌胶固定
13	驱动器模具	8	23.73	驱动器模具
14	高精密数平面磨床	1	20.94	导轨磨削
15	八轴全自动绕线机	1	14.01	电磁阀内部线圈加工
16	三防漆自动涂覆机	1	13.79	运动控制卡、驱动器等核心零部件喷漆
17	自定位动平衡机	1	8.97	电机平衡检测
18	电磁阀功能检测系统设备	1	5.47	电磁阀功能检测
小计			1,137.28	
占核心零部件生产设备原值总额			98.22%	

## 2. 公司自产核心零部件并未单独设立生产线

公司核心零部件的生产过程一般包括组件加工、装配、检验等环节，报告期内，公司自产核心零部件部分工序与其他零部件的生产一致，共用生产设备，部分工序由专门的生产设备完成，未单独设立生产线。

3. 结合固定资产变动情况、员工数量、原材料采购品类、数量变动说明公司自产核心零部件相关情况，说明与主要产品成本下降的匹配性

### (1) 自产核心零部件专用固定资产近五年的变动情况

2015年-2020年6月，公司专用于生产核心零部件的固定资产投资情况如下：

单位：万元

投入使用年度	当年新增固定资产原值	累计固定资产原值
2015 年度	158.97	158.97
2016 年度	104.02	262.99
2017 年度	130.17	393.16
2018 年度	238.88	632.05
2019 年度	516.16	1,148.20
2020 年 1-6 月	9.74	1,157.95

由上表可见，公司专用于生产核心零部件的固定资产投入逐年增加，尤其是 2018 年度和 2019 年度大幅增加，与公司报告期内核心零部件自产率提高相匹配。

### (2) 自产核心零部件员工情况

公司自产核心零部件的技术价值主要体现在公司对核心零部件的研发设计及机加工环节上，其中核心零部件的机加工工序相较于普通零部件对精密度等指标要求更高，因此需要技术熟练的生产人员进行生产，其中专门对核心零部件进行机加工的生产员工数量在 2017 年至 2020 年 6 月期间，人数从约 10 人上升至约 40 人，就机加工后续的特殊工艺生产、装配、组装等工序环节，不同零部件的操作较为类似或简单，公司并未专门区分从事核心零部件的员工与从事非核心零部件的员工，报告期内各类自产核心零部件所用工时及每单位工时产量如下：

单位：小时、个/小时

核心零部件	2020 年 1-6 月		2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	工时	单位工时产量	工时	单位工时产量	工时	单位工时产量	工时	单位工时产量
驱动器	11,735.47	2.54	22,356.01	1.92	27,865.20	1.67	17,646.00	1.67
读数头	4,915.69	3.05	10,867.87	2.00	12,065.00	1.74	4,857.74	1.74
导轨	9,736.27	1.52	11,357.45	1.15				
电磁阀	3,613.50	1.84	1,473.52	1.39				
电机	5,557.65	0.32	20,328.96	0.12				
运动控制卡	636.84	2.53	602.64	0.68				
合计	36,195.42		66,986.44		46,642.00		22,503.74	

注：2017-2018 年度主要自产核心零部件为驱动器和读数头，其他核心零部件自产率不超过 5%，因此上表中 2017 年度及 2018 年度只列示驱动器和读数头数据进行工时分析，下同

由上表可见，报告期内自产核心零部件所耗工时逐年增加，与核心零部件自产率提高相匹配，同时，随着核心零部件自主生产能力的提升，单位工时产量逐步提高。

### (3) 原材料采购情况

报告期内，各类自产核心零部件所需原材料采购金额如下：

单位：万元

原材料所属核心零部件	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
驱动器	657.91	1,396.60	1,687.81	1,061.04
读数头	260.35	358.24	218.34	440.24
导轨	252.96	287.57		
电磁阀	31.11	54.28		
电机	94.93	217.21		
运动控制卡	31.67	13.90	171.18	
合计	1,328.94	2,327.80	2,077.33	1,501.28

由上表可见，公司报告期内自产核心零部件所需原材料采购金额整体呈上升趋势，与核心零部件自产率提高相匹配。其中，各类核心零部件主要原材料品类和采购数量情况如下：

项目	单位	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
驱动器					
智能功率模块	个	23,000.00	18,000.00	23,420.00	9,300.00
数字信号处理器	个	31,600.00	29,000.00	71,487.00	8,915.00
读数头					
弦波细分芯片	个	26,884.00	24,076.00	18,784.00	
光传感器芯片	个	12,900.00	13,500.00	8,396.00	90.00
磁阻传感器芯片	个	11,178.00	12,312.00	10,184.00	
导轨					
不锈钢	千克	881.37	1,389.52	327.08	66.00
电磁阀					
铝锭	千克	34,437.50	38,343.50	23,320.00	7,000.00
电机					
强磁	个	5,100.00	10,200.00	6,250.00	205.00
运动控制卡					
FPGA芯片	个	2,300.00	10.00	2,944.00	10.00

由上表可见，报告期内各类核心零部件主要原材料采购数量逐年增加，与核心零部件自产数量逐年增加趋势相匹配。其中2019年生产驱动器的主要原材料数量有一定幅度的降低，主要系2018年该原材料库存量较多以及该类零部件2019年生产量较同期有一定幅度降低，采购计划较为谨慎所致；2019年生产运动控制卡的主要原材料FPGA芯片采购量相对较低主要系该核心零部件在2019年才启动规模化生产，使用原材料主要以2018年库存为主。

#### (4) 核心零部件自产替代与主要产品成本下降的匹配性

报告期内，核心零部件中驱动器、读数头的自产替代对主要产品LED双头固晶机成本的下降有一定的影响，其他核心零部件的自产替代对营业成本幅度影响较小。随着上述核心零部件自产率的提高，LED双头固晶机单位成本逐年下降，具体数据如下：

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	自产	外购	自产	外购	自产	外购	自产	外购

驱动器入库数量占比	66.45%	33.55%	61.97%	38.03%	60.40%	39.60%	49.52%	50.48%
驱动器单位成本(元/个)	312.37	355.49	340.24	382.54	349.69	398.61	339.48	599.54
读数头入库数量占比	98.59%	1.41%	96.99%	3.01%	76.16%	23.84%	45.06%	54.94%
读数头单位成本(元/个)	161.75	905.58	170.76	1,031.25	160.55	900.04	157.72	914.88
LED 双头固晶机单位成本(万元)	10.14		10.81		11.88		13.01	

由上表可见，自产核心零部件的单位成本低于外购核心零部件的单位成本，随着核心零部件自产率的提高，LED 双头固晶机单位成本呈下降趋势，核心零部件自产替代与 LED 双头固晶机成本下降相匹配。

假设单机核心零部件用量与上年一致，以核心零部件完工或者采购入库成本代替当年结转成本，模拟测算驱动器、读数头的自产率、外购单位成本、自产单位成本的变化对 LED 双头固晶机单位成本的影响如下：

### 1) 驱动器对 LED 双头固晶机单位成本的影响

单位：元

项目	编号	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
外购驱动器单位成本	A	355.49	382.54	398.61	599.54
自产驱动器单位成本	B	312.37	340.24	349.69	339.48
驱动器外购数量占比	C	33.55%	38.03%	39.60%	50.48%
驱动器自产数量占比	D	66.45%	61.97%	60.40%	49.52%
驱动器加权平均单位成本	$E=A*C+B*D$	326.83	356.33	369.06	470.75
LED 双头固晶机单位成本	F	101,443.00	108,100.00	118,800.00	130,100.00
驱动器成本占总成本比重	G	5.73%	6.99%	6.79%	6.13%
单机驱动器成本	$H=F*G$	5,812.68	7,556.19	8,066.52	7,975.13
单机驱动器耗用数量	$I=H/E$	18	21	22	16
单机外购驱动器数量	J	6	8	9	8
单机自产驱动器数量	K	12	13	13	8
单机外购驱动器数量 2	$L=本年外购率*上年单机驱动器总数量$	7	8	6	
单机自产驱动器数量 2	$M=本年自产率*上年单机驱动器总数量$	14	14	10	
保持驱动器总数量不变的驱动器成本	$N=A*L+B*M$	6,861.61	7,823.68	5,888.56	
与上年的差额	$O=上年H-本年N$	694.58	242.84	2,086.57	
LED 双头固晶机单位成本下降金额	$P=上年F-本年F$	6,657.00	10,700.00	11,300.00	
驱动器自产率提高对单机成本下降贡献度	$Q=O/P$	10.43%	2.27%	18.47%	

2018年、2019年和2020年1-6月，各期与上期相比，驱动器自产率的提高

对 LED 双头固晶机单位成本下降的贡献度分别为 18.47%、2.27%和 10.43%。2018 年贡献度较大，系随着公司驱动器生产能力的提升，驱动器自产率大幅提升 10.88%，且替代了外购价格较高的伺服驱动器，使得单机驱动器加权平均单位成本降幅较大所致。2019 年由于驱动器自产率仅提升 1.57%，对 LED 双头固晶机成本下降贡献度较小。2020 年 1-6 月驱动器自产率进一步提升 4.48%，且 LED 双头固晶机单位成本下降金额有所降低，驱动器自产率提高对 LED 双头固晶机单位成本下降的贡献度提高至 10.43%。

## 2) 读数头对 LED 双头固晶机单位成本的影响

单位：元

项目	编号	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
外购读数头单位成本	A	905.58	1,031.25	900.04	914.88
自产读数头单位成本	B	161.75	170.76	160.55	157.72
读数头外购数量占比	C	1.41%	3.01%	23.84%	54.94%
读数头自产数量占比	D	98.59%	96.99%	76.16%	45.06%
读数头加权平均单位成本	E=A*C+B*D	172.27	196.65	336.83	573.72
LED 双头固晶机单位成本	F	101,443.00	108,100.00	118,800.00	130,100.00
读数头成本占总成本比重	G	1.09%	1.55%	1.42%	2.86%
单机读数头成本	H=F*G	1,105.73	1,675.55	1,686.96	3,720.86
单机读数头耗用数量	I=H/E	6	8	5	6
单机外购读数头数量	J			1	3
单机自产读数头数量	K	6	8	4	3
单机外购读数头数量 2	L=本年外购率* 上年单机读数 头总数量			1	
单机自产读数头数量 2	M=本年自产率* 上年单机读数 头总数量	8	5	5	
保持读数头总数量不变的 读数头成本	N=A*L+B*M	1,294.00	853.80	1,702.79	
与上年的差额	O=上年 H-本年 N	381.55	833.16	2,018.07	
LED 双头固晶机单位成本 下降金额	P=上年 F-本年 F	6,657.00	10,700.00	11,300.00	
读数头自产率提高对单 机成本下降贡献度	Q=O/P	5.73%	7.79%	17.86%	

2018 年、2019 年和 2020 年 1-6 月，各期与上期相比，读数头自产率的提高对 LED 双头固晶机单位成本下降的贡献度分别为 17.86%、7.79%和 5.73%。2018 年和 2019 年读数头贡献度较大，系随着公司读数头生产能力的提升，读数头自

产率大幅提升 31.10%和 20.83%，使得单机读数头加权平均单位成本降幅较大所致。由于读数头 2019 年已经基本实现自产，2020 年 1-6 月自产率仅提升 1.60%，读数头自产率提升的贡献度有所下降。

综上所述，2018 年、2019 年和 2020 年 1-6 月，各期与上期相比，驱动器和读数头自产率的提高对 LED 双头固晶机单位成本下降的贡献度分别为 36.32%、10.06%和 16.17%，与 LED 双头固晶机成本下降趋势相匹配。

## **(二) 请保荐机构及会计师核查并发表明确意见**

针对上述问题，我们执行了如下核查程序：

1. 访谈公司生产部门及财务部门人员，对核心零部件的生产车间进行了实地走访并执行固定资产盘点程序，了解与自产核心零部件相关固定资产的情况，以及核心零部件生产工序过程，是否单独设立生产线；了解自产核心零部件成本核算方法及过程；

2. 访谈公司技术部门及生产部门人员，了解公司核心零部件自产替代情况；

3. 访谈公司采购部门及财务部门，了解公司报告期内自产核心零部件相关原材料采购情况；获取并分析报告期内自产核心零部件采购数据；

4. 获取并分析报告期内自产核心零部件的工时数据和每工时产量；

5. 分析核心零部件自产替代与主要产品成本下降的匹配性。

经核查，我们认为，公司自产核心零部件需要购置专门的生产设备，但由于自产核心零部件在部分工序与其他零部件的生产一致，共用生产设备，仅在部分工序由专门的生产设备完成，故未单独设立生产线。报告期内公司用于核心零部件的固定资产投入原值、员工数量及生产工时、核心零部件中重要原材料品类的采购数量和核心零部件原材料采购金额均呈上升趋势，与公司核心零部件自产能力的提升匹配。报告期内，核心零部件的自产替代对 LED 固晶机成本的下降有一定的影响，根据敏感性测算，报告期内，核心零部件中驱动器和读数头自产率的提高对 LED 双头固晶机单位成本下降的贡献度分别为 36.32%、10.06%和 16.17%，上述核心零部件自产率提高与 LED 双头固晶机成本下降趋势相匹配。

## **三、关于业绩预计**

**根据招股说明书，发行人 2020 年度归属于母公司所有者的净利润预计为 9,500 万元至 10,000 万元，较去年同期上涨 8.26%至 13.95%；扣除非经营性损**

益后的归属于母公司所有者的净利润预计为 8,550 万元至 9,050 万元，较去年同期下降 24.54%至下降 20.13%。

请发行人补充披露：2020 年度归属于母公司所有者的净利润较扣除非经营性损益后的归属于母公司所有者的净利润差异较大的原因。

请保荐机构及会计师核查并发表明确意见。

(一) 2020 年度归属于母公司所有者的净利润较扣除非经营性损益后的归属于母公司所有者的净利润差异较大的原因

公司于 2020 年 12 月提交的招股说明书（注册稿）中对 2020 年度业绩进行预计，其中 2020 年度预计的非经常性损益净额为 950.00 万元，导致 2020 年度归属于母公司所有者的净利润较扣除非经营性损益后的归属于母公司所有者的净利润差异较大，上述预计的非经常性损益主要为政府补助，占预计归属于母公司所有者的净利润的比例为 9.5%-10%。

我所于 2021 年 2 月审阅了公司 2020 年 7-12 月及 1-12 月的财务数据，并出具了无保留结论的《审阅报告》（天健审〔2021〕3-13 号），其中，经审阅的 2020 年度归属于母公司所有者的净利润 10,752.35 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润 10,248.27 万元，税后非经常性损益净额为 504.08 万元，与业绩预计中非经常性损益净额 950.00 万元的差异主要系公司“全自动上下料高速固晶机生产线智能化改造项目 3”项目政府补助金额 448.66 万元，业绩预计时将该项政府补助作为与收益相关的政府补助全额计入损益，后经审阅发现其属于与资产相关的政府补助，需要按相关资产折旧年限分期计入损益，2020 年仅 9.75 万元计入损益所致。

2020 年度，公司非经常损益的主要构成为计入当期损益的政府补助，金额为 606.35 万元，构成明细如下表所示：

单位：元

项目	金额	列报项目	说明
(一) 与资产相关的政府补助			
固晶机自动化设备产线技术装备提升	70,384.56	其他收益	《关于 2017 年产业专项升级专项资金企业技术装备及管理提升项目拟资助计划公示的通知》（深经贸信息技术字〔2017〕174 号）
自动化 LED 生产设备的技术改造	107,628.84	其他收益	《市经贸信息委关于 2018 年技术改造倍增专项技术改造投资补贴项目第二批拟资助计划公示的通知》（深经贸信息技术字〔2018〕271 号）
固晶机技术装备及管理智能化	232,087.92	其他收益	2019 年技术装备及管理智能化提升项

项目	金额	列报项目	说明
提升项目			目资助款项》(深经贸信息规(2018)7号)
全自动上下料高速固晶机生产线智能化改造项目 1	53,958.31	其他收益	《市工业和信息化局关于下达 2020 年技术改造倍增专项技术改造投资项目第一批资助计划的通知》(深工信资金(2020)15号)
全自动上下料高速固晶机生产线智能化改造项目 2	47,934.78	其他收益	《市工业和信息化局关于下达 2020 年技术改造倍增专项技术装备及管理智能化提升项目资助计划的通知》(深工信资金(2020)30号)
全自动上下料高速固晶机生产线智能化改造项目 3	97,534.18	其他收益	《深圳市宝安区工业和信息化局关于公示 2019 年技术改造补贴(第二批)等项目拟立项企业名单的通知》
小计	609,528.59		
(二)与收益相关,且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助			
2020 年度企业扩产增效扶持计划资助	2,788,000.00	其他收益	《中共深圳市委深圳市人民政府印发关于支持企业提升竞争力得若干措施得通知》(深发(2016)8号)
高新处 2019 年企业研发资助第二批	810,000.00	其他收益	《深圳市科技创新委员会关于公示 2019 年度企业研究开发资助计划第二批拟资助企业名单的通知》
工业企业规模成长奖励	500,000.00	其他收益	《市中小企业服务局关于 2020 年度民营及中小企业创新发展培育扶持计划小微工业企业上规模奖励项目资助计划公示的通知》(深经贸信息规(2017)8号)
“四上”企业奖励	200,000.00	其他收益	《深圳市宝安区工业和信息化局关于公示 2020 年度新增“四上企业”奖励项目拟立项企业名单的通知》
企业贷款担保手续费补贴	200,000.00	其他收益	《2019 年度宝安区企业贷款利息补贴项目申报指南》
宝博会、智博会展位费补贴	108,000.00	其他收益	《宝安区关于促进实体经济高质量发展得实施办法》(深宝规(2018)4号)
小微工业企业上规模奖励	100,000.00	其他收益	《深圳市民营及中小企业发展专项资金管理办法》(深经贸信息规(2017)8号)
失业保险稳岗津贴	212,105.85	其他收益	《深圳市人力资源和社会保障局深圳市财政委员会关于做好失业保险支持企业稳定岗位有关工作的通知》(深人社规(2016)1号)
复工防控补贴	88,700.00	其他收益	《宝安区“四上”企业复工防控补贴》(深人社发(2020)11号)
2019 年高新技术企业认定奖励性资助	50,000.00	其他收益	《深圳市科技创新委员会关于 2019 年高新技术企业认定奖励性资助企业名单公示的通知》(深科技创新规(2019)5号)
第二批专利费补贴	12,000.00	其他收益	《深圳市知识产权专项资金管理办法》(深财规(2014)18号)
境外商标资助	15,800.00	其他收益	《深圳市市场监督管理局关于办理 2018 年深圳市第二批境外商标资助领款手续的通知》(深财规(2014)18号)
岗前培训补贴	41,400.00	其他收益	《深圳市人力资源和社会保障局深圳市财政委员会关于印发<深圳市职业技能培训补贴办法>的通知》(深规(2016)4号)
电费补助	98,672.70	其他收益	深圳市经济贸易和信息化委员会、深圳市财政委员会关于印发《深圳市工商业

项目	金额	列报项目	说明
			《用电降成本暂行办法》的通知(深经贸信息规(2018)12号)
小计	5,224,678.55		
<b>(三) 公司直接取得的财政贴息</b>			
深圳市创新创业专项计划-科技金融银政企合作贴息	124,400.00	财务费用	《深圳市财政委员会关于市级财政科研项目资金拨付的通知》(深财科(2018)78号)
宝安区企业贷款利息补贴	73,730.00	财务费用	《宝安区关于促进金融业发展和金融更好服务实体经济实施办法》(深宝规(2018)2号)
新冠疫情贷款贴息补助	31,205.57	财务费用	《深圳市应对新型冠状病毒肺炎疫情中小微企业贷款贴息项目实施办法》(深工信规(2020)3号)
小计	229,335.57		
合计	6,063,542.71		

2020年度,公司归属于母公司所有者的非经常性损益净额为504.08万元,占当期归属于母公司所有者的净利润的比例为4.69%,金额和比例均较低。

## (二) 请保荐机构及会计师核查并发表明确意见

针对上述问题,我们执行了如下核查程序:

1. 对公司2020年7-12月及1-12月财务数据执行审阅并出具审阅报告;
2. 询问公司管理层,获取2020年度业绩预计相关资料,了解2020年度主要会计报表项目变动幅度较大原因、影响因素;
3. 获取公司2020年度相关财务或业务资料,了解全年经营业绩情况;
4. 查阅公司2020年度政府补助文件,判断公司对政府补助分类和会计处理是否适当,查阅政府补助的收款凭证等支持性文件。

经核查,我们认为,公司预计2020年度归属于母公司所有者的净利润较扣除非经营性损益后的归属于母公司所有者的净利润差异较大为政府补助的影响。

专此说明,请予察核。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:

中国注册会计师:

二〇二一年三月十五日



# 会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西溪路128号6楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：330000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1988年11月21日设立，2011年5月28日改制



证书序号：0007666

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：

2019年12月25日

中华人民共和国财政部制

仅为关于深圳新益昌科技股份有限公司发行注册说明书反馈意见落实函中有关财务事项的说明之目的而提供文件的复印件（原件与复印件一致），仅用于说明 天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质 未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



证书序号: 000390

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准  
天健会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：胡少先



证书号：44

发证时间：二〇一一年十一月八日

证书有效期至：二〇一二年十一月八日



仅为关于深圳新益昌科技股份有限公司发行注册环节反馈意见落实函中有关财务事项的说明之目的而提供文件的复印件（原件与复印件一致），仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有证券期货相关业务执业资质，未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

913300005793421213 (1/3)

扫描二维码  
即可查询企业  
信用信息  
更多服务  
请登录  
浙江政务服务网



名称 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

成立日期 2011年07月18日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 2011年07月18日至长期

执行事务合伙人 胡少先

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼

经营范围

审计企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具相关报告;基本建设年度决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;信息系统审计;法律法规规定的其它业务。(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)

仅为关于深圳新益昌科技股份有限公司发行注册环节反馈意见落实函中有关财务事项的说明之目的而提供文件的复印件(原件与复印件)天健会计师事务所(特殊普通合伙)合法营业未经本所书面同意,此文件不得用作任何其他用途,亦不得向第三方传递或披露。



2020年08月13日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



李耀华  
110005490003  
深圳市注册会计师协会

证书编号: 110005490003  
批准注册协会: 深圳市注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs: Shenzhen Institute of CPAs  
发证日期: 2008年07月28日  
Date of Issuance: 2008年07月28日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

2016-7-30



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



仅为关于深圳新益昌科技股份有限公司发行注册环节反馈意见落实函中有关财务事项的说明之目的而提供文件的复印件，仅用于说明李耀华是中国注册会计师，未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



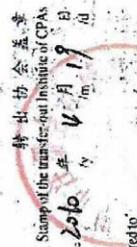
姓名: 李振华  
Sex: 男  
出生日期: 1980-08-08  
工作单位: 开元信德会计师事务所有限公司深圳分所  
身份证号码: 430419198008083351



注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

开元信德会计师事务所  
CPAs



同意调入  
Agree the holder to be transferred to

李耀华  
CPAs

2016年4月19日  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2016年4月19日



注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

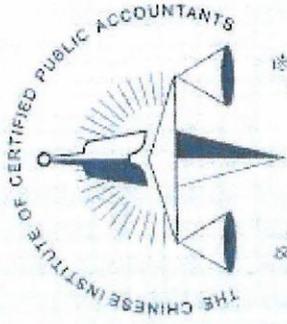
天健会计师事务所  
CPAs



同意调入  
Agree the holder to be transferred to

天健会计师事务所  
(特殊普通合伙)深圳分所  
CPAs

2011年12月13日  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2011年12月13日



姓名 李哲  
 Full name  
 性别 男  
 Sex  
 出生日期 1982-10-31  
 Date of birth  
 工作单位 天健会计师事务所(特殊普通  
 Working unit  
 身份证号码  
 Identity card No. 2046021698210310499



仅为关于深圳新益昌科技股份有限公司发行注册环节  
 反馈意见落实函中有关财务事项的说明之目的而提供  
 文件的复印件，仅用于说明李哲是中国注册会计师 未  
 经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不

年度检验登记  
Annual Renewal Registration



有效一年。  
per year after

李哲  
 330000010499  
 深圳市注册会计师协会

证书编号:  
 No. of Certificate 330000010499

批准注册协会:  
 Authorized Institute of CPAs

发证日期:  
 Date of Issuance 2018 年 12 月 25 日  
 /y /m /d

年 月 日  
 /y /m /d