



关于深圳新益昌科技股份有限公司  
首次公开发行股票并在科创板上市  
发行注册环节反馈意见落实函的回复

保荐人（主承销商）



山东省济南市市中区经七路 86 号

## 中国证券监督管理委员会、上海证券交易所：

上海证券交易所于 2021 年 3 月 1 日转发的《发行注册环节反馈意见落实函》（以下简称“意见落实函”）已收悉，深圳新益昌科技股份有限公司（以下简称“发行人、“公司”或“新益昌”）、中泰证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”或“中泰证券”）、广东信达律师事务所（以下简称“发行人律师”）、天健会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“申报会计师”）等相关方对意见落实函所列问题进行了逐项核查，现回复如下，请予审核。

保荐机构对本回复材料中的发行人回复（包括补充披露和说明的事项）进行了逐项核查，确认并保证其真实、完整、准确。

除另有说明外，本回复报告所用简称与《深圳新益昌科技股份有限公司科创板首次公开发行股票招股说明书（注册稿）》中的释义相同。

审核问询函所列问题	黑体（不加粗）
审核问询函所列问题的回复	宋体（不加粗）
引用原招股说明书内容	楷体（不加粗）
对招股说明书的修改、补充	楷体（加粗）

## 目 录

问题一 .....	4
问题二 .....	11
问题三 .....	20
问题四 .....	24
附表: .....	36

## 问题一

### 1. 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。(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。

回复：

#### 一、发行人说明

(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，发行人超过 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		<b>23,916.05</b>	<b>48,690.13</b>	<b>50,738.43</b>	<b>30,065.03</b>
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 / 当期营业收入		74.29%	74.30%	72.59%	59.55%

发行人报告期内超过 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、收入确认时间数据列示详见附表。

## 2、不同品类产品从接收订单到确认收入的时长中位数

报告期内发行人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) 发行人存在交付时间超过合同约定的情况

报告期内，发行人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
<b>超过300万元以上项目收入合计</b>	<b>23,916.05</b>	<b>48,690.13</b>	<b>50,738.43</b>	<b>30,065.03</b>
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。

发行人交付时间超过合同约定的原因主要有以下几点：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。

发行人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。报告期内发行人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）发行人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，发行人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（6个月左右）、137天（5个月左右）、201天（7个月左右）及318天（11个月左右），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

发行人LED固晶机从接收订单到确认收入的时长中位数分别为165天（6个月左右），因此将偏离中位数3个月以上的订单视为异常订单，报告期内，发行人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
占300万元以上LED固晶机收入比例	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
占300万元以上LED固晶机收入比例	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。

由上表可以看出，报告期内发行人LED固晶机收入与中位数偏离较大订单期后回款良好，且发行人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。

## ② 半导体固晶机

发行人半导体固晶机从接收订单到确认收入的时长中位数分别为137天（5个月左右），因此将偏离中位数2个月以上的订单视为异常订单，报告期内，发行人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	-	-
占300万元以上半导体固晶机收入比例	-	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	-	-

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
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
占300万元以上半导体固晶机收入比例	-	15.84%	-	100%
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%	-	100%

由上表可以看出，报告期内，发行人半导体固晶机收入与中位数偏离较大订单期后回款良好，且发行人均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。

### ③ 电容器老化测试设备

发行人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分别为201天（7个月左右），因此将偏离中位数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
占300万元以上电容器老化测试设备收入比例	-	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%	100%
明显高于中位数订单收入金额	917.93	3,128.63	2,274.26	887.48
占300万元以上电容器老化测试设备收入比例	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%



由上表可以看出，报告期内，发行人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良好，且发行人均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。

#### ④ 锂电池设备

报告期内，发行人仅有一笔于 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，且发行人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，发行人 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主要原因有以下几点：（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，因此验收期会根据整条生产线安装调试完成时间出现较长的情形；（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）发行人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间，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，发行人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，且发行人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）提供与江西省兆驰光电的《国内货物采购合同》

公司已提供与江西省兆驰光电签订的 300 万以上的《国内货物采购合同》备查，合同清单如下表所示：

序号	合同编号	签订时间	合同金额（万元）
1	BMTCPRJX20180602	2018/8/6	4,999.50
2	4830003747	2020/1/13	3,285.00

序号	合同编号	签订时间	合同金额（万元）
3	4830003865	2020/2/25	1,641.60
4	4830003807	2020/2/11	1,339.50
5	BMTCPRJXA190006	2019/2/22	978.00
6	4830003810	2020/2/12	760.00
7	BMTCPR2017072501-3	2017/7/31	594.00

## 二、保荐机构、申报会计师核查情况

### （一）核查程序

针对上述事项，保荐机构、申报会计师履行了如下核查程序：

1、了解公司各产品业务性质及收入确认时点；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 万元以上的销售合同，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。

## （二）核查意见

经核查，保荐机构、申报会计师认为：

- 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。

## 问题二

### 2.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。

回复：

### 一、 发行人补充披露及说明

发行人已在招股说明书（注册稿）中“第八节、十、经营成果分析、（二）、营业成本分析” 5、自产核心零部件与主要产品营业成本匹配性分析中补充披露如下：

（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

#### 1、发行人自产核心零部件是否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。其中发行人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。

发行人自产核心零部件需要购置专门的生产设备。发行人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类别。截至 2020 年 6 月 30 日，发行人机器设备及模具两种类别的固定资产账面原值总额为 5,398.59 万元，其中专门用于核心零部件生产设备主要涉及的固定资产类别为机器设备及模具的固定资产账面原值为 1,157.95 万元，占比发行人机器设备及模具两种类别的固定资产原值总额的比例为 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在 5 万元以上的生产设备名称、数量、原值及设备生产用途情况具体如下表所示。

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	高精密度平面磨床	1	20.94	导轨磨削

序号	设备名称	数量	账面原值 (万元)	主要生产用途
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	/
占比核心零部件生产设备原值总额			98.22%	/

## 2、发行人自产核心零部件是否单独设立生产线

发行人自产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在部分工序与其他零部件的生产一致，共用生产设备，在部分工序由专门的生产设备完成，未单独设立生产线。

(二) 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、自产核心零部件专用固定资产近五年的变动情况

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

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年度增长幅度较大，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、自产核心零部件原材料采购情况

#### (1) 自产核心零部件原材料采购金额

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

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。

## (2) 核心零部件原材料采购品类及数量变动情况分析

报告期内，核心零部件所使用的主要原材料品类及其采购数量变动情况如下：

项目	单位	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
<b>驱动器</b>					
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
<b>读数头</b>					
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	-
<b>导轨</b>					
不锈钢	千克	881.37	1,389.52	327.08	66.00
<b>电磁阀</b>					
铝锭	千克	34,437.50	38,343.50	23,320.00	7,000.00
<b>电机</b>					
强磁	个	5,100.00	10,200.00	6,250.00	205.00
<b>运动控制卡</b>					
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 年方启动规模化生产，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幅度的影响，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，具体比对数据如下：

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，上述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	$M=本年自产率*上年单机驱$	14	14	10	/



项目	编号	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
	驱动器总数量				
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	$M=本年自产率$	8	5	5	/

项目	编号	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
2	*上年单机读数头总数量				
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、保荐机构及申报会计师核查情况

### （一）核查程序

保荐机构及申报会计师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。

## （二）核查意见

经核查，保荐机构及申报会计师认为：

发行人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。报告期内发行人用于核心零部件的固定资产投资原值、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，与发行人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。

### 问题三

#### 3. 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。

回复：

#### 一、发行人说明

发行人于 2020 年 12 月提交招股说明书（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%。

#### 二、发行人补充披露

天健会计师事务所于 2021 年 2 月审阅了发行人 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，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 万元的差异主要系发行人“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。

上述 2020 年度非经常性损益审阅数据情况发行人已在招股说明书（注册稿）

中“第八节、十五、发行人财务报告审计基准日至招股说明书签署日之间的主要财务信息和经营状况、4、非经常性损益表主要财务信息、（1）2020年度”中补充披露如下：

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
<b>（一）与资产相关的政府补助</b>			
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提升项目	232,087.92	其他收益	2019年技术装备及管理智能化提升项目资助款项》（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		
<b>（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</b>			
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》

项目	金额	列报项目	说明
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		

(三) 公司直接取得的财政贴息

项目	金额	列报项目	说明
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的实施办法》(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，非经常性损益在2020年对公司的净利润为正向影响，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，未对公司经营成果产生重大影响，公司不存在对非经常性损益产生重大依赖的情形。

### 三、保荐机构、申报会计师核查情况

#### (一) 核查程序

针对上述事项，保荐机构、申报会计师履行了如下核查程序：

- 1、审阅了天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的反映公司2020年7-12月及1-12月财务数据的《审阅报告》（天健审〔2021〕3-13号）；
- 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、影响因素以及可持续性；
- 3、获取公司2020年度相关的财务或业务资料，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。

#### (二) 核查意见

经核查，保荐机构、申报会计师认为：

发行人预计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。

#### 问题四

##### 问题 4. 发行人招股书披露：

1、胡新荣：2004年8月至2010年3月，在深圳市益昌电子有限公司历任执行董事、监事；2006年6月至2019年6月，在新益昌有限历任监事、总经理、执行董事、董事长；2012年2月至2017年10月，在深圳市中智兴电子设备有限公司任总经理；2012年11月至2018年1月，在中山市铨灏光电科技有限公司任监事；2016年7月至今，在新益昌电子任执行董事、总经理；2016年11月至今，在东昕科技任执行董事；2017年3月至今，在中山新益昌任执行董事；2019年3月至今，在春江投资任执行事务合伙人；2019年6月至今，在新益昌任董事长。

2、宋昌宁：2004年8月至2010年3月，在深圳市益昌电子有限公司历任总经理、执行董事；2005年5月至2017年8月，在广州市瑞景电子有限公司任执行董事、总经理；2006年6月至2019年6月，在新益昌有限历任营销中心经理、副总经理、董事；2016年11月至今，在东昕科技任总经理；2017年3月至今，在中山新益昌任总经理；2019年6月至今，在新益昌任董事、总经理。

3、温明华：2004年7月至2006年6月，在深圳市益昌电子有限公司任副总经理；2006年7月至2019年6月，在新益昌有限任副总经理；2019年6月至今，在新益昌任副总经理。

请发行人：（1）从历史沿革角度说明深圳市益昌电子有限公司与发行人之间有无直接或间接的持股关系、关联关系、业务往来。（2）发行人与深圳市益昌电子有限公司在客户、业务、人员、资产方面是否独立。（3）双方之间是否存在专利商标、商号权属争议。（4）上述三人在发行人处任职或任职前是否与其他单位签署竞业禁止相关协议，如有竞业禁止相关协议，对发行人的影响。

同时请保荐机构及律师核查并发表明确意见。

回复：

##### 一、发行人说明

（一）从历史沿革角度说明深圳市益昌电子有限公司与发行人之间有无直



## 接或间接的持股关系、关联关系、业务往来

### 1.发行人与深圳市益昌电子有限公司的持股关系、关联关系

#### (1) 发行人历史沿革及董监高变动情况

##### ①发行人历史沿革

自发行人设立至本落实函回复出具日，发行人股权演变情况如下：

时间	变更事项	股权结构
2006-06	发行人设立	胡新荣（66.60%），袁茉莉（33.40%，全部系代宋昌宁持有）
2010-11	增加注册资本	胡新荣（66.60%），袁茉莉（33.40%，全部系代宋昌宁持有）
2016-02	股权转让	胡新荣（55.00%），袁春莉（45.00%，全部系代宋昌宁持有）
2016-03	股权转让	胡新荣（55.00%），宋昌宁（45.00%）
2016-12	增资	胡新荣（55.00%），宋昌宁（45.00%）
2017-02	增资	胡新荣（54.45%），宋昌宁（44.55%），颜耀凡（1.00%）
2017-09	增资	胡新荣（51.73%），宋昌宁（42.32%），洲明时代伯乐（5.00%），颜耀凡（0.95%）
2019-04	增资	胡新荣（50.18%），宋昌宁（41.05%），洲明时代伯乐（4.85%），春江投资（3.00%），颜耀凡（0.92%）
2019-12	增资	胡新荣（49.13%），宋昌宁（40.20%），洲明时代伯乐（4.75%），春江投资（2.94%），李国军（2.09%），颜耀凡（0.90%）

##### ②发行人董监高变动情况

自发行人设立至本落实函回复出具日，发行人董监高变化情况如下：

时间	变更事项	具体情况	
2006-06	发行人设立	执行董事、总经理：	袁茉莉
		监事：	胡新荣
2016-02	股权还原后，相应变更董事、高级管理人员、监事	执行董事、总经理：	胡新荣
		监事：	袁春莉
2019-01	变更监事	执行董事、总经理：	胡新荣
		监事：	张燕
2019-03	新增董事	董事：	胡新荣、宋昌宁、袁满保
		总经理：	胡新荣
		监事：	张燕
2019-07	整体变更为股份有限公司	董事：	胡新荣、宋昌宁、袁满保、戴隆辉、施伟力、江奇、吴爱国
		高级管理人员：	宋昌宁、袁满保、王丽红、刘小环、温明华
		监事：	肖龙、张凤、梁平梅
2020-11	袁满保辞去董事、副总经理职务，公司股东大会选举刘小环为董事	董事：	胡新荣、宋昌宁、刘小环、戴隆辉、施伟力、江奇、吴爱国
		高级管理人员：	宋昌宁、王丽红、刘小环、温明华
		监事：	肖龙、张凤、梁平梅

(2) 深圳市益昌电子有限公司历史沿革及董监高变动情况

经查询深圳市市场监督管理局的商事登记簿查询系统、国家企业信用信息公示系统，截至本落实函回复出具日，深圳市益昌电子有限公司（已于 2012 年 9 月更名为“深圳市龙城腾冠化工贸易有限公司”，以下简称为“益昌电子”）成立于 2004 年 8 月 19 日，并于 2020 年 9 月 19 日经核准注销。益昌电子注销前的统一社会信用代码为 914403007663507332，住所为深圳市龙华新区龙华街道东环二路西侧江南华府 1 栋办公楼 402，法定代表人为易晴，股东为万勇红（持股 100%），认缴注册资本为 50 万元，经营范围为化工产品的销售（不含危险化学品、易制毒化学品、成品油）；国内贸易，货物及技术进出口。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。

益昌电子自设立（2004 年 8 月 19 日）至本落实函回复出具日进行过如下工商登记及变更事项：

时间	变更事项	具体变更内容
2005-09	地址	由“深圳市宝安区鹤洲村安乐工业园一号厂房 2 楼 A”变更至“深圳市宝安区西乡新湖路 21 号 B（办公场所）”
	法定代表人	由“胡新荣”变更为“宋昌宁”
	执行董事、总经理	由“胡新荣”变更为“宋昌宁”
	监事	由“宋昌宁”变更为“胡新荣”
	经营范围	由“电子设备、电子元器件的生产（不含国家限制项目）”变更为“电子设备、电子元器件的销售（以上均不含国家规定需前置审批项目及禁止项目）”
2006-05	地址	由“深圳市宝安区西乡新湖路 21 号 B（办公场所）”变更至“深圳市宝安区福永街道怀德社区芳华一区一巷 4 号彬业大厦十二楼 1218（办公场所）”
2010-03	注册号	由“4403012151152”变更为“440306104543066”
	法定代表人	由“宋昌宁”变更为“黄柱亮”
	股东	由胡新荣持股 66%，宋昌宁持股 34%变更为黄柱亮持股 100%
	执行董事、总经理	由“宋昌宁”变更为“黄柱亮”
	监事	由“胡新荣”变更为“闫翠”
	市场主体类型	由“有限责任公司”变更为“有限责任公司（自然人独资）”
2010-11	地址	由“深圳市宝安区福永街道怀德社区芳华一区一巷 4 号彬业大厦十二楼 1218（办公场所）”变更为“深圳市宝安区龙华街道东环二路西侧江南华府 1 栋办公楼 404（办公场所）”
	法定代表人	由“黄柱亮”变更为“万勇红”
	股东	由黄柱亮持股 100%变更为万勇红持股 100%
	执行董事、总经	由“黄柱亮”变更为“万勇红”

时间	变更事项	具体变更内容
	理	
	监事	由“闫翠”变更为“李燕平”
2012-09	公司名称	由“深圳市益昌电子有限公司”变更为“深圳市龙城腾冠化工贸易有限公司”
	法定代表人	由“万勇红”变更为“易晴”
	执行董事、总经理	由“万勇红”变更为“易晴”
	经营范围	由“电子设备、电子元器件的销售（以上均不含国家规定需前置审批项目及禁止项目）”变更为“化工产品的销售（不含危险化学品、易制毒化学品、成品油）；国内贸易，货物及技术进出口。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）”
2016-07	地址	由“深圳市宝安区龙华街道东环二路西侧江南华府 1 栋办公楼 404（办公场所）”变更为“深圳市南山区桃源街道丽山路硅谷大学城创业园桑泰大厦 7201”
	变更统一社会信用代码	由“”变更为“914403007663507332”
2016-08	地址	由“深圳市南山区桃源街道丽山路硅谷大学城创业园桑泰大厦 7201”变更为“深圳市龙华新区龙华街道东环二路西侧江南华府 1 栋办公楼 402”

根据益昌电子的上述历史沿革及董监高变动情况，并经保荐机构查阅发行人的工商登记资料，访谈胡新荣、宋昌宁、温明华及益昌电子注销前的法定代表人、执行董事易晴，发行人自设立至本落实函出具日，发行人未直接或间接持有益昌电子的股权，益昌电子亦未直接或间接持有发行人的股权，发行人与益昌电子之间不存在直接或间接的持股关系。

经保荐机构查询深圳市市场监督管理局的商事登记簿系统并访谈胡新荣、宋昌宁、温明华及益昌电子注销前的法定代表人、执行董事易晴，益昌电子系由胡新荣、宋昌宁于 2004 年 8 月共同创立，胡新荣、宋昌宁于 2010 年 3 月前曾分别先后担任益昌电子执行董事/总经理、监事；发行人副总经理温明华曾于 2004 年 7 月至 2006 年 6 月期间担任益昌电子的副总经理。2010 年 3 月，胡新荣、宋昌宁将益昌电子股权转让给无关联第三方黄柱亮。2010 年 3 月后，发行人历届董事、监事、高级管理人员与益昌电子工商登记显示的董事、监事、高级管理人员不存在重合的情形；2010 年 3 月后，发行人历届董事、监事、高级管理人未持有益昌电子的股权，亦未在益昌电子任职；除已披露信息外，发行人与益昌电子不存在关联关系。

## 2.发行人与益昌电子的业务往来

根据发行人的说明，并经保荐机构查询深圳市市场监督管理局的商事登记簿系统，访谈发行人实际控制人胡新荣、宋昌宁及益昌电子注销前的法定代表人、执行董事易晴，益昌电子的主要业务及演变历程为：

(1) 2004年8月至2006年6月，益昌电子的主营业务为电容器测试设备、老化电源、老化排架的生产和销售；

(2) 为更好的开展生产经营，胡新荣和宋昌宁决定将生产经营场所由深圳市宝安区安乐工业园变更至深圳市宝安区锐明工业园，考虑以原有主体益昌电子进行工商税务变更的时间较长，决定通过在锐明工业园新设发行人为主体的方式开展业务，此后益昌电子不再开展生产经营，不再对外签订新的业务合同。益昌电子原部分员工入职新益昌，部分员工离职。2010年3月，益昌电子转让给无关联第三方时，为空壳公司，无资产、人员和业务，自2004年8月至2010年3月股权转让时，益昌电子不存在重大违法违规行为或重大行政处罚情形；

(3) 2012年9月至2020年9月注销前，益昌电子的主营业务为化工产品的贸易业务。

益昌电子在2004年8月至2006年6月期间的业务规模约为2000-3,000万元，主要客户为益阳资江电子元件有限公司（现已更名为“湖南艾华集团股份有限公司”）、丰宾电子（深圳）有限公司、深圳市科拓电子元件有限公司、深圳市中怡达电子有限公司、深圳东佳电子有限公司等。

2006年6月，新益昌成立后，公司开始研发LED固晶机，其业务逐渐从电容器老化测试设备、老化电源、老化排架的生产销售并逐步进入LED固晶机领域、半导体固晶机和锂电池设备领域。

发行人自设立至本落实函回复出具日，未与益昌电子发生过业务往来。

## **（二）发行人与深圳市益昌电子有限公司在客户、业务、人员、资产方面是否独立**

根据发行人的说明，并经保荐机构查询深圳市市场监督管理局的商事登记簿系统，访谈发行人实际控制人胡新荣、宋昌宁及益昌电子注销前的法定代表人、执行董事易晴，发行人在客户、业务、人员、资产方面独立于益昌电子，具体情况如下：

## **1.客户方面**

发行人拥有独立的决策和执行机构，并拥有独立的业务系统；发行人独立地对外签署合同，独立采购、生产并销售其生产的产品；发行人具有独立面向市场的自主经营能力；发行人拥有独立的销售团队，具备独立拓展客户的能力，不存在依赖第三方取得客户的情形。发行人不存在依赖益昌电子取得客户的情形。

## **2.业务方面**

自发行人设立至今，未与益昌电子发生过业务往来。2012年9月后，益昌电子主要从事化工产品的销售，而发行人主要从事LED、电容器、半导体、锂电池等行业智能制造装备的研发、生产和销售，二者主营业务并不相同。发行人具有完整的业务体系，包括研发、采购、生产、销售等，该等业务体系的设立、运行均不依赖于益昌电子；发行人的收入和利润主要来源于自身经营，不依赖于益昌电子。发行人的业务独立于益昌电子。

## **3.人员方面**

报告期内，发行人的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员，发行人的财务人员均未在益昌电子任职、领薪或兼职；发行人与其员工签署劳动合同，不存在与益昌电子共用人员的情形。发行人的人员独立于益昌电子。

## **4.资产方面**

发行人具备与生产经营有关的供应、生产、销售系统，目前合法拥有独立的经营和办公场所，拥有生产经营所需的专利、商标、非专利技术、经营设备等资产，不存在与益昌电子共有资产、资产混同的情形。

### **(三) 双方之间是否存在专利商标、商号权属争议**

#### **1. 发行人与益昌电子不存在专利商标权属争议**

经访谈发行人实际控制人胡新荣、宋昌宁及益昌电子注销前的法定代表人、执行董事易晴，并查询中国商标网和国家知识产权局网站及中国裁判文书网，截至本落实函回复出具日，益昌电子未取得授权专利和商标，发行人与益昌电子不存在专利商标权属争议。

## 2. 发行人与益昌电子不存在商号权属争议

经保荐机构查询深圳市市场监督管理局的商事登记簿系统,益昌电子于2004年8月至2012年9月更名前的企业名称为“深圳市益昌电子有限公司”,2012年9月更名后的企业名称为“深圳市龙城腾冠化工贸易有限公司”,该企业与发行人的商号(字号)“新益昌”不同。

发行人前身新益昌有限公司于2006年4月20日取得由深圳市工商行政管理局核发[2006]第106700号《名称预先核准通知书》,同意预先核准胡新荣、袁茉莉出资设立的企业名称为“深圳市新益昌自动化设备有限公司”。

新益昌有限公司于2006年6月28日在深圳市工商行政管理局依法登记之日起使用“新益昌”商号(字号)。2019年7月,发行人整体变更为股份有限公司时企业名称变更为“深圳新益昌科技股份有限公司”,该名称亦经深圳市市场监督管理局核准。发行人商号(字号)“新益昌”自其成立至今一直未发生变化。

根据保荐机构在中国裁判文书网的查询及发行人出具的说明,并经访谈胡新荣、宋昌宁、易晴,截至本落实函回复出具日,发行人与益昌电子不存在企业名称、商号方面的争议或纠纷。

**(四) 上述三人在发行人处任职或任职前是否与其他单位签署竞业禁止相关协议,如有竞业禁止相关协议,对发行人的影响**

根据胡新荣、宋昌宁、温明华的核查表及其出具的声明与承诺,胡新荣、宋昌宁、温明华在发行人处任职或任职前未与其他单位签署竞业禁止相关协议。

## 二、保荐机构、发行人律师核查情况

### (一) 核查程序

针对上述事项,保荐机构和发行人律师主要实施了如下核查程序:

(1) 查阅发行人工商登记资料;

(2) 通过查询深圳市市场监督管理局的商事登记簿查询系统、全国企业信用信息公示系统、天眼查查询益昌电子工商信息;

- (3) 查询中国商标网、国家知识产权局网站和全国裁判文书网；
- (4) 查阅发行人报告期内的采购明细表和销售明细表；
- (5) 查阅对发行人实际控制人胡新荣、宋昌宁，发行人副总经理温明华的核查表；
- (6) 查询《企业名称登记管理实施办法》；
- (7) 对胡新荣、宋昌宁、温明华及益昌电子注销前的发行代表人、执行董事易晴进行访谈；
- (8) 取得胡新荣、宋昌宁、温明华出具及发行人其他高级管理人员、监事财务人员出具的声明与承诺；
- (9) 查询了益昌电子所在地的税务、工商、环保、劳动、安监等主管部门网站及信用中国、信用广东、深圳信用网等；
- (10) 取得发行人出具的说明。

## (二) 核查意见

经核查，保荐机构和发行人律师认为：

- (1) 益昌电子与发行人之间不存在直接或间接的持股关系，不存在业务往来；除已披露信息外，双方不存在关联关系；
- (2) 发行人与益昌电子在客户、业务、人员、资产方面相互独立；
- (3) 发行人与益昌电子不存在专利商标、商号权属争议；
- (4) 胡新荣、宋昌宁、温明华在发行人处任职或任职前未与其他单位签署竞业禁止相关协议。

（本页无正文，为深圳新益昌科技股份有限公司关于《关于深圳新益昌科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市发行注册环节反馈意见落实函的回复》之盖章页）



深圳新益昌科技股份有限公司

2021年3月15日



## 发行人董事长声明

本人已认真阅读深圳新益昌科技股份有限公司本次发行注册环节反馈意见落实函回复的全部内容，本人承诺本次回复不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对上述文件的真实性、准确性、完整性和及时性承担相应法律责任。

董事长签字：   
胡新荣

深圳新益昌科技股份有限公司  
  
2021年3月15日

(本页无正文，为中泰证券股份有限公司关于《关于深圳新益昌科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市发行注册环节反馈意见落实函的回复》之签章页)

保荐代表人签字：

林宏金

林宏金

陈胜可


陈胜可



## 保荐机构（主承销商）董事长声明

本人已认真阅读深圳新益昌科技股份有限公司本次发行注册环节反馈意见落实函回复的全部内容，了解本次回复涉及问题的核查程序、本公司的内核和风险控制流程，确认本公司按照勤勉尽责原则履行核查程序，本次回复不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对上述文件的真实性、准确性、完整性和及时性承担相应法律责任。

保荐机构（主承销商）董事长：

  
李峰



附表：发行人报告期超过 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、收入确认时间汇总明细表

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

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
			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	否
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
4	LED 固晶机	山西高科华焯电子集团有限公司	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

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
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
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

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
			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			
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			
2	LED 固晶机	江西瑞晟光电科技有限公司	4,402.50									



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：	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
		江西省兆驰光电有限公司	2,417.85									
4	LED 固晶机	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
		INFO GRAND INC.	2,169.00									
5	LED 固晶机	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

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
			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
		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

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
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									
		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 HCMCCE 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	2019/4/26	2019.5	否		821.87	727.32	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
					求交货							
			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
		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
		其中:	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
		其中:	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
		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
		其中:	357.52	2019/7/15	2019/8/15	2019/9/1, 2019/9/10	2019.10	否		404.00	363.00	否
		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
		其中:	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

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
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		

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
			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
			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	深圳康诚达电子有限	540.62									

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
	试设备	公司										
		其中	303.45	2018/12/17	合同签订 60-90 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
			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



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
			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
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

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
			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									
		其中:	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

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
			1,928.88	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

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
			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									
		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

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
			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
			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									

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：	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
		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
		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
16	LED 固晶机											



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
			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									
		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

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
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
			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

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
			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
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

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
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									
		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

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
			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
			106.87	2017/12/5	2018/1/30	2017/12/25, 2018/1/1	2018.4	否		123.97	123.97	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
			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

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
			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

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
			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
			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



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
			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

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
			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

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
			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
			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			

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
			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

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
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, 2017/12/9	2018.7、2018.9	是	客户排产计划变动导致	210.19	210.19	否
			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									
		其中:	82.05	2017/2/21	2017年4月下旬	2017/5/16	2018.3	否		95.18	95.18	否
			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

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
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									
		其中:	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
			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									
		其中:	170.94	2017/6/22	2017/9/20	2017/9/26	2018.1	否		198.29	198.29	否
			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
----	------	------	------	--------	----------	----------	--------	-------------------	------	--------	------	----------

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	2016/12/17, 2016/12/22, 2016/12/20	2017.3	否		543.00	543.00	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
					设备, 12月20号左右发10台设备							
			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
			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



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
			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
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前分批发货	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)	2,291.88									

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
		有限公司										
		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
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

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
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特)	2017.12	否		360.00	318.09	否
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

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
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
			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 (先发出试压机, 后签订合同)	2017.9	否		124.20	124.20	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
			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	
		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	

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
			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, 公司交付试用机, 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 (先发出试用机, 后签订合同)	2017.2、2017.4、2017.10、2017.11、2017.12	否		409.00	409.00	否