（上接A31版）

1-4 前五大客户及销售情况，与中来股份的业务往来及中来股份的预计需求

一、报告期内的前五大客户及销售情况

报告期内，标的公司对前五名客户销售情况如下：

单位：万元

客户名称	2018年1-3月营业收入金额	占比（%）
泰州中来光电科技有限公司	1,661.51	97.27
无锡凯世通科技有限公司	32.05	1.88
英利能源（中国）有限公司	14.07	0.82
晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	0.44	0.03
合计	1,708.08	100

单位：万元

客户名称	2017年度营业收入金额	占比（%）
泰州中来光电科技有限公司	8,396.97	94.14
江苏易电通智慧能源股份有限公司	444.49	4.98
无锡凯世通科技有限公司	21.37	0.24
杭州士兰集成电路有限公司	17.09	0.19
上海嘉巢新材料科技有限公司	9.91	0.11
合计	8,889.84	99.66

单位：万元

客户名称	2016年度营业收入总额	占比（%）
泰州中来光电科技有限公司	624.44	31.01
苏州中来光伏新材股份有限公司	598.29	29.71
北京中科信电子装备有限公司	467.18	23.20
绵阳华通磁件技术有限公司	207.69	10.31
锦州华昌光伏科技有限公司	94.02	4.67
合计	1,991.62	98.90

二、2018年1-6月中来股份与凯世通收入比例下降，仍为凯世通重要客户

2018年1-6月，标的公司对前五名客户销售情况如下：

单位：万元

客户名称	2018年1-6月营业收入额	占比
泰州中来光电科技有限公司	1,671.55	38.96%
上海市机械设备成套（集团）有限公司	715.52	16.68%
英利能源（中国）有限公司	603.78	14.07%
晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	598.73	13.96%
苏州国鑫所投资有限公司	598.29	13.94%
合计	4,187.87	97.61%

从2018年1-6月营业收入前五名客户占比情况看，随着其它客户对凯世通收入贡献增加，泰州中来光电科技有限公司占凯世通2018年1-6月营业收入金额下降至38.96%，低于为凯世通第一大客户。泰州中来光伏新材股份有限公司母公司中来股份公告，其选择以凯世TERT –TOPCon–TOPCon IBC技术方案为太阳能电池主要工艺路线，根据其高效太阳能电池良好销售情况以及后续投资产产计划，预期中来股份后续对将持续采购凯世通太阳能离子注入机，并对凯世通业绩产生重要影响。

三、中来股份是标的公司的重要客户和商业合作伙伴

根据标的公司业务情况及中来股份的业务占比情况，2016年中来股份占标的公司主营业务收入的主要部分，因此标的公司大客户及销售情况的预计需求

1、中来股份的前五名客户及销售情况

报告期内，标的公司对前五名客户销售情况如下：

单位：万元

客户名称	2018年1-3月营业收入金额	占比（%）
泰州中来光电科技有限公司	1,661.51	97.27
无锡凯世通科技有限公司	32.05	1.88
英利能源（中国）有限公司	14.07	0.82
晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	0.44	0.03
合计	1,708.08	100

单位：万元

客户名称	2017年度营业收入金额	占比（%）
泰州中来光电科技有限公司	8,396.97	94.14
江苏易电通智慧能源股份有限公司	444.49	4.98
无锡凯世通科技有限公司	21.37	0.24
杭州士兰集成电路有限公司	17.09	0.19
上海嘉巢新材料科技有限公司	9.91	0.11
合计	8,889.84	99.66

单位：万元

客户名称	2016年度营业收入总额	占比（%）
泰州中来光电科技有限公司	624.44	31.01
苏州中来光伏新材股份有限公司	598.29	29.71
北京中科信电子装备有限公司	467.18	23.20
绵阳华通磁件技术有限公司	207.69	10.31
锦州华昌光伏科技有限公司	94.02	4.67
合计	1,991.62	98.90

二、2018年1-6月中来股份与凯世通收入比例下降，仍为凯世通重要客户

2018年1-6月，标的公司对前五名客户销售情况如下：

单位：万元

客户名称	2018年1-6月营业收入额	占比
泰州中来光电科技有限公司	1,671.55	38.96%
上海市机械设备成套（集团）有限公司	715.52	16.68%
英利能源（中国）有限公司	603.78	14.07%
晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	598.73	13.96%
苏州国鑫所投资有限公司	598.29	13.94%
合计	4,187.87	97.61%

从2018年1-6月营业收入前五名客户占比情况看，随着其它客户对凯世通收入贡献增加，泰州中来光电科技有限公司占凯世通2018年1-6月营业收入金额下降至38.96%，低于为凯世通第一大客户。泰州中来光伏新材股份有限公司母公司中来股份公告，其选择以凯世TERT –TOPCon–TOPCon IBC技术方案为太阳能电池主要工艺路线，根据其高效太阳能电池良好销售情况以及后续投资产产计划，预期中来股份后续对将持续采购凯世通太阳能离子注入机，并对凯世通业绩产生重要影响。

三、中来股份是标的公司的重要客户和商业合作伙伴

根据标的公司业务情况及中来股份的业务占比情况，2016年中来股份占标的公司主营业务收入的主要部分，因此标的公司大客户及销售情况的预计需求

1、中来股份的前五名客户及销售情况

报告期内，标的公司对前五名客户销售情况如下：

单位：万元

客户名称	2018年1-3月营业收入金额	占比（%）
泰州中来光电科技有限公司	1,661.51	97.27
无锡凯世通科技有限公司	32.05	1.88
英利能源（中国）有限公司	14.07	0.82
晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	0.44	0.03
合计	1,708.08	100

单位：万元

客户名称	2017年度营业收入金额	占比（%）
泰州中来光电科技有限公司	8,396.97	94.14
江苏易电通智慧能源股份有限公司	444.49	4.98
无锡凯世通科技有限公司	21.37	0.24
杭州士兰集成电路有限公司	17.09	0.19
上海嘉巢新材料科技有限公司	9.91	0.11
合计	8,889.84	99.66

单位：万元

客户名称	2016年度营业收入总额	占比（%）
泰州中来光电科技有限公司	624.44	31.01
苏州中来光伏新材股份有限公司	598.29	29.71
北京中科信电子装备有限公司	467.18	23.20
绵阳华通磁件技术有限公司	207.69	10.31
锦州华昌光伏科技有限公司	94.02	4.67
合计	1,991.62	98.90

2、中来股份2018年6月16日公告与通电投黄河水电签订《电池、组件制造合作框架协议》

2018 年6月12日，苏州中来光伏新材股份有限公司与通电投黄河水电签订《电池、组件制造合作框架协议》，建立战略合作伙伴关系，共同开发国内高效晶硅电池及组件项目。

合作协议各模式具体如下：

（1）电池、组件销售合作：1）乙方承诺为甲方提供的电池及太阳能电池，保证供货物质量符合约定标准；（ii）分批交货，2019年交付1000MW（N型单晶双面TOPCon）；2020年交付2000MW（N型单晶双面TOPCon）；2021年交付2000MW（N型单晶双面TOPCon）。

2）技术支持合作：甲方拥有先进的全自动硅片生产设备，电池生产设备和组件生产设备，采用德国Reis自动化程度较高的模块化组件生产线，实现全线设备自动化，同时，甲方拥有完善的检测手段，确保产品质量稳定；乙方将向甲方提供TOPCon TOPCon电池转换效率优异，将有利于提升甲方硅电池技术，甲乙双方将通过合作，强强联合，创造更多有价值、有竞争力的产品。

3）战略伙伴合作

双方将利用各自在新能源领域的优势，在行业信息共享、项目开发、工程建设、设计咨询、工程设计资质、工程总承包、投融资等方面作为战略合作伙伴进行深入合作。

（2）中来股份拟与通电投黄河水电签订《电池、组件制造合作框架协议》，计划投资150,454万元用于建设年产15GW N型单晶双面TOPCon电池项目。

（4）关于公司与通电绿动合资产业集聚区管理委员会签订《投资协议书》的公告（2017年4月14日）

2017年4月12日，苏州中来光伏新材股份有限公司（以下简称“公司”）与通电绿动产业集聚区管理委员会（以下简称“通电绿动”）签署了《投资协议书》，公司拟在通电绿动产业集聚区管理委员会投资建设年产10GW N型单晶IBC双面太阳能电池生产基地，项目一期建设3GW N型单晶IBC双面太阳能电池项目。

（5）中来股份2016年9月13日公告“年产2GW N型单晶双面太阳能电池项目”的全资子公司通过设立合伙企业引入外部投资者暨关联交易的公告

2016年9月13日，苏州中来光伏新材股份有限公司全资子公司通州中来光电科技有限公司拟与通州区国有资本投资运营有限公司下设的《中来通知书》，确认泰州中来为国家电力投资集团有限公司二〇一八年度第二十二批集中招标：第一批光伏领跑者项目光伏组件设备（组件标段同时含电池片）、光伏发电项目（含跟踪支架）采购中标候选人公示（第一批）及组件标段同时含电池片）采购中标候选人的公告，中来组件为其国家电力投资集团