证券代码:002594 证券简称:比亚迪 公告编号:2020-001

比亚迪股份有限公司 2019年12月销量快报

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

比亚迪股份有限公司(以下简称"本公司")2019年12月销量快报数据如下：

单位:辆

项目类别	本月	去年同期	本年累计	去年累计	累计同比
新能源汽车	13,099	46,650	229,506	247,811	-7.39%
-乘用车	10,717	37,010	219,353	227,152	-3.43%
-纯电动	7,939	21,005	147,185	103,263	42.53%
-插电式混合动力	2,778	16,005	72,168	123,889	-41.75%
-商用车	2,382	9,640	10,153	20,659	-50.85%
-客车	2,217	2,340	6,317	12,690	-50.22%
-其他	165	7,300	3,836	7,969	-51.86%
燃油汽车	30,080	22,987	231,893	272,876	-15.02%
-轿车	6,735	6,453	47,609	59,161	-19.53%
-SUV	21,090	7,478	121,266	72,647	66.92%
-MPV	2,255	9,056	63,018	141,068	-55.33%
合计	43,179	69,637	461,399	520,687	-11.39%

注：本公司2019年12月新能源汽车动力电池及储能电池装机总量约为0.667GWh，本年累计装机总量约为12.323GWh。

务请注意，上述销量数字未经审核，亦未经本公司审计师确认，或会予以调整并有待最终确认。本公司刊发财务业绩后，股东及潜在投资者务必详阅。

特此公告。

比亚迪股份有限公司董事会
2020年1月7日

证券代码:600666 证券简称:*ST瑞德 公告编号:临2020-005

奥瑞德光电股份有限公司关于再次延期回复上海证券交易所对公司相关债务事项问询函的补充公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

奥瑞德光电股份有限公司（以下简称"奥瑞德"或"公司"）于2020年1月7日披露了《关于再次延期回复上海证券交易所对公司相关债务事项问询函的公告》（ 公告编号:临2020-004），现将公司延期回复的具体安排补充如下:

公司预计将于2020年1月17日前披露对上海证券交易所《关于对奥瑞德光电股份有限公司相关债务事项的问询函》（上证公函【2019】3110号）的回复公告。

公司指定信息披露媒体和网站为《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），有关信息以公司在上述指定媒体和网站刊登的公告为准，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

奥瑞德光电股份有限公司
董事会
2020年1月7日

关于泰康策略优选灵活配置混合型证券投资基金变更基金经理的公告

公告送出日期:2020年1月8日

1. 公告基本信息

基金名称	泰康策略优选灵活配置混合型证券投资基金
基金简称	泰康策略优选混合
基金主代码	003378
基金管理人名称	泰康资产管理有限责任公司
公告依据	《中华人民共和国证券投资基金法》《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》等相关法律法规以及《泰康策略优选灵活配置混合型证券投资基金基金合同》、《泰康策略优选灵活配置混合型证券投资基金招募说明书》
基金经理变更类型	解聘基金经理
共同管理本基金的其他基金经理姓名	桂跃强 宋仁杰
离任基金经理姓名	经惠云

2. 离任基金经理的相关信息

离任基金经理姓名	经惠云
离任原因	因内部工作调整需要
离任日期	2020-01-06
是否转任本公司其他工作岗位	否
是否已按规定在中国基金业协会办理变更手续	是
是否已按规定在中国基金业协会办理注销手续	否

3. 其他需要说明的事项

上述基金经理变更事项已按规定向中国证券投资基金业协会办理变更手续，并报中国证券监督管理委员会北京监管局备案。

泰康资产管理有限责任公司
2020年1月8日

证券代码:600348 股票简称:阳泉煤业 编号:2020-001
债券代码:143960 债券简称:18阳煤Y1
债券代码:143979 债券简称:18阳煤Y2
债券代码:143921 债券简称:18阳煤Y3
债券代码:155989 债券简称:18阳煤Y4
债券代码:155229 债券简称:19阳煤01
债券代码:155666 债券简称:19阳股02
债券代码:163962 债券简称:19阳煤Y1

阳泉煤业（集团）股份有限公司关于非公开发行优先股发审委会议准备工作告知函回复的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

阳泉煤业(集团)股份有限公司（以下简称"公司"）于近日收到中国证券监督管理委员会（以下简称"中国证监会"）出具的《关于请做好阳泉煤业(集团)股份有限公司非公开发行优先股发审委会议准备工作的函》（以下简称"告知函"）。公司与相关中介机构本着勤勉尽责、诚实守信的原则，就告知函所提问题进行了认真的分析、核查以及回复说明。现对告知函的回复进行公开披露，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的《关于请做好阳泉煤业(集团)股份有限公司非公开发行优先股发审委会议准备工作告知函的回复》。

公司本次非公开发行优先股事项尚需获得中国证监会核准。公司将根据中国证监会审批情况，及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

阳泉煤业（集团）股份有限公司
董事会
2020年1月8日

证券代码:002459 证券简称:晶澳科技 公告编号:2020-001

晶澳太阳能科技股份有限公司第五届董事会第二次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

晶澳太阳能科技股份有限公司（以下简称"公司"）第五届董事会第二次会议于2020年1月7日下午在北京以现场表决和通讯表决的方式召开。本次会议的通知时限、召开程序已经得到全体董事的确认。

本次会议由公司董事长靳保芳先生主持，会议应参加的董事9名，实到董事9名，符合《中华人民共和国公司法》（以下简称"《公司法》"）及《公司章程》的规定。经与会董事认真审议，会议以记名投票表决方式通过如下议案：

一、审议通过《关于预计2020年度公司与下属公司担保额度的议案》

表决结果:9票赞成，0票反对，0票弃权。

本议案尚需提请公司股东大会审议。

《关于预计2020年度公司与下属公司担保额度的公告》详见《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

公司独立董事对此事项发表了独立意见，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

二、审议通过《关于预计2020年日常关联交易的议案》

关联董事靳保芳先生予以回避表决。

表决结果:8票赞成，0票反对，0票弃权。

本议案尚需提请公司股东大会审议。

《关于预计2020年日常关联交易的公告》详见《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

公司独立董事对此事项发表了事前认可意见及独立意见，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

三、审议通过《关于开展外汇衍生品交易的议案》

表决结果:9票赞成，0票反对，0票弃权。

本议案尚需提请公司股东大会审议。

《关于开展外汇衍生品交易的公告》详见《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

四、审议通过《关于制定〈外汇套期保值管理制度〉的议案》

公司董事会同意新制定后的《外汇套期保值管理制度》。

表决结果:9票赞成，0票反对，0票弃权。

《外汇套期保值管理制度》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

五、审议通过《关于2020年度公司向金融机构申请融资额度的议案》

表决结果:9票赞成，0票反对，0票弃权。

本议案尚需提请公司股东大会审议。

《关于2020年度公司向金融机构申请融资额度的公告》详见《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

六、审议通过《关于召开2020年第一次临时股东大会的议案》

表决结果:9票赞成，0票反对，0票弃权。

《关于召开2020年第一次临时股东大会的会议通知》详见《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

特此公告。

晶澳太阳能科技股份有限公司
董事会
2020年1月7日

证券代码:002459 证券简称:晶澳科技 公告编号:2020-002

晶澳太阳能科技股份有限公司关于预计2020年度公司与下属公司担保额度的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

晶澳太阳能科技股份有限公司（以下简称"公司"）于2020年1月7日召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于预计2020年度公司与下属公司担保额度的议案》，现将具体情况公告如下：

一、担保情况概述

为提高公司决策效率，满足公司及下属公司（包含现有及授权期新设立的纳入公司合并报表范围的各级子公司）正常生产经营需要，确保其资金流畅通，同时加强公司及下属公司对外担保的日常管理，增强对外担保行为的计划性和合理性，公司预计2020年度公司与下属公司之间、下属公司之间相互提供担保额度总计不超过人民币243.36亿元。担保范围包括但不限于申请综合授信、借款、融资租赁等融资业务。担保种类包括一般保证、连带责任保证、抵押、质押等。具体额度分配如下：

序号	担保方	被担保方	上市公司持股被担保方情况（直接/间接）	合计担保金额（人民币万元）	备注
1	晶澳太阳能科技股份有限公司	包头晶澳太阳能科技有限公司	100%	30,000.00	
2	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	合肥晶澳太阳能科技有限公司	100%	30,000.00	
3	晶澳（邢台）太阳能有限公司	合肥晶澳太阳能科技有限公司	100%	10,000.00	
4	晶澳太阳能科技股份有限公司	合肥晶澳太阳能科技有限公司	100%	15,000.00	
5	晶澳太阳能有限公司	合肥晶澳太阳能科技有限公司	100%	58,000.00	
6	上海晶澳太阳能科技有限公司	合肥晶澳太阳能科技有限公司	100%	85,000.00	
7	合肥晶澳太阳能科技有限公司	晶澳（邢台）太阳能科技有限公司	100%	8,000.00	
8	合肥晶澳太阳能科技有限公司、晶澳太阳能有限公司	晶澳（邢台）太阳能科技有限公司	100%	20,000.00	
9	晶澳太阳能有限公司	晶澳（邢台）太阳能科技有限公司	100%	63,500.00	
10	晶海洋半导体材料（东海）有限公司	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	100%	4,500.00	
11	晶澳太阳能有限公司、上海晶澳太阳能科技有限公司	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	100%	10,000.00	
12	晶澳太阳能有限公司、阳光硅谷电子科技有限公司	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	100%	20,000.00	
13	晶澳太阳能科技股份有限公司	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	100%	88,000.00	
14	晶澳太阳能有限公司	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	100%	46,900.00	
15	晶澳太阳能科技股份有限公司	晶澳太阳能国际有限公司	100%	182,000.00	
16	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	晶澳太阳能马来西亚有限公司	100%	15,400.00	
17	晶澳太阳能科技股份有限公司	晶澳太阳能马来西亚有限公司	100%	30,000.00	
18	晶澳太阳能科技股份有限公司	晶澳太阳能马来西亚有限公司	100%	17,500.00	
19	晶澳太阳能投资（香港）有限公司	晶澳太阳能日本株式会社	100%	3,900.00	
20	东海晶澳太阳能科技有限公司	晶澳太阳能有限公司	100%	2,800.00	
21	晶澳太阳能科技股份有限公司	晶澳太阳能有限公司	100%	110,000.00	
22	合肥晶澳太阳能科技有限公司	晶澳太阳能有限公司	100%	122,000.00	
23	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	晶澳太阳能有限公司	100%	139,400.00	
24	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司、晶澳（邢台）太阳能有限公司	晶澳太阳能有限公司	100%	75,000.00	
25	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司、阳光硅谷电子科技有限公司	晶澳太阳能有限公司	100%	35,000.00	
26	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司、晶澳太阳能科技股份有限公司、晶澳太阳能有限公司	晶澳太阳能越南有限公司	100%	49,308.70	
27	晶澳太阳能有限公司	晶澳太阳能越南有限公司	100%	7,000.00	
28	东海晶澳太阳能科技有限公司、晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	晶海洋半导体材料（东海）有限公司	100%	3,500.00	
29	晶澳太阳能有限公司、上海晶澳太阳能科技有限公司	晶海洋半导体材料（东海）有限公司	100%	5,000.00	
30	晶澳太阳能科技股份有限公司	晶海洋半导体材料（东海）有限公司	100%	20,000.00	
31	上海晶澳太阳能科技有限公司	青岛清衡清汉新能源科技有限公司	100%	1,500.00	
32	上海晶澳太阳能科技有限公司	曲靖晶龙电子材料有限公司	100%	10,000.00	
33	晶澳太阳能日本株式会社	日本晶澳盐尻光伏电站	100%	30,509.44	
34	晶澳（邢台）太阳能有限公司	上海晶澳太阳能科技有限公司	100%	5,000.00	
35	晶澳太阳能有限公司、晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	上海晶澳太阳能科技有限公司	100%	5,000.00	
36	晶澳太阳能科技股份有限公司	上海晶澳太阳能科技有限公司	100%	10,000.00	
37	晶澳太阳能有限公司	上海晶澳太阳能科技有限公司	100%	10,000.00	
38	晶澳太阳能有限公司	阳光硅谷电子科技有限公司	100%	28,320.00	
39	邢台晶龙电子材料有限公司	宁晋松宫电子材料有限公司	100%	5,000.00	
40	上海晶澳太阳能科技有限公司、晶澳(邢台)太阳能有限公司、合肥晶澳太阳能科技有限公司、晶澳太阳能国际有限公司、晶澳太阳能科技股份有限公司	上海晶澳太阳能科技有限公司、晶澳(邢台)太阳能有限公司、合肥晶澳太阳能科技有限公司、晶澳太阳能国际有限公司、晶澳太阳能科技股份有限公司	100%	46,200.00	
41	晶澳太阳能有限公司、宁晋松宫电子材料有限公司	邢台晶龙电子材料有限公司	86.67%	5,000.00	由其他股东提供反担保
42	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	邢台晶龙电子材料有限公司	86.67%	12,000.00	由其他股东提供反担保
43	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司、阳光硅谷电子科技有限公司	河北晶龙阳光设备有限公司	70%	5,000.00	由其他股东提供反担保
44	晶澳太阳能科技股份有限公司	河北晶龙阳光设备有限公司	70%	20,000.00	由其他股东提供反担保
45	晶澳（扬州）太阳能科技有限公司	宁晋晶兴电子材料有限公司	70%	8,000.00	由其他股东提供反担保
46	晶澳太阳能科技股份有限公司、晶澳太阳能有限公司	上海晶澳太阳能科技有限公司、晶澳(邢台)太阳能有限公司、合肥晶澳太阳能科技有限公司、晶澳太阳能投资(香港)有限公司、晶澳太阳能有限公司	100%	925,400.00	担保方为被担保方就其销售活动提供履约类担保
合计				2,433,638.14	

在不超过人民币243.36亿元的担保额度内，公司管理层可根据实际经营情况对公司及下属公司之间的担保金额进行调配，亦可对新设立的下属公司分配担保额度。实际担保金额以最终签订的担保合同为准。在上述额度范围内，公司及下属公司因业务需要办理上述担保范围内业务，不需要另行召开董事会或股东大会审议。

公司董事会提请股东大会授权公司管理层具体办理相关事宜，授权公司法定代表人或法定代表人指定的授权代理人审核并签署上述担保额度内的所有文件。上述授权有效期为公司 2020年第一次临时股东大会批准之日起至2020年12月31日止。

二、被担保人基本情况

本次担保的对象均为公司合并报表范围内各级子公司，财务风险处于公司可控的范围之内，被担保人基本情况如下。

（一）晶澳太阳能有限公司

1、公司名称:晶澳太阳能有限公司
2、公司性质:有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
3、注册地址:河北省宁晋县晶龙大街
4、法定代表人:靳保芳
5、注册资本: 268694.970000万元人民币
6、经营范围:生产、加工单晶硅棒、单晶硅片;生产太阳能电池、组件;研制、开发太阳能系列产品;销售太阳能电池、组件及相关产品与原材料;太阳能光伏并网发电、电量销售;太阳能光伏电站的开发、建设、运营、管理、维护;货物及技术进出口;从事太阳能电池领域内的技术开发、技术转让;厂房租赁;场地租赁;电气设备租赁（涉及行政许可的，凭许可证经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）**
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	1,160,221.82	1,092,201.27
总负债	617,004.58	628,425.69
净资产	543,217.24	463,775.58
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	305,224.96	405,722.85
营业利润	57,540.92	10,885.21
净利润	55,171.66	9,055.43

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（二）晶澳（扬州）太阳能科技有限公司

1、公司名称:晶澳（扬州）太阳能科技有限公司
2、公司性质:有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
3、注册地址:扬州市经济开发区建华路1号
4、法定代表人:杨爱青
5、注册资本:178011.940300万元人民币
6、经营范围:生产、加工晶体硅棒、晶体硅片;生产太阳能电池、组件;研制、开发太阳能系列产品;并从事太阳能电池领域的技术开发、技术转让;批发硅料、硅棒、硅片;并从事硅料、硅棒、硅片的进出口业务;厂房租赁、设备租赁;提供光伏电站运行维护服务、光伏产品检测服务（以上商品进出口不涉及国营贸易、进出口配额许可证、出口配额招标、出口许可证等专项管理的商品）。（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）
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	714,430.00	653,062.00
总负债	245,559.00	198,464.00
净资产	468,871.00	454,598.00
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	304,641	366,491
营业利润	16,859	685
净利润	15,288	79,218

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（三）上海晶澳太阳能科技有限公司

1、公司名称:上海晶澳太阳能科技有限公司
2、公司性质:有限责任公司(自然人投资或控股)
3、注册地址:上海市奉贤区环城西路3111弄118号
4、法定代表人:范晴
5、注册资本:82145.052000万元人民币
6、经营范围:从事太阳能科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，太阳能设备及配件、电子元器件制造、加工、批发、零售，太阳能电池的批发、零售，从事货物进出口及技术进出口业务（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）。
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	266,856.90	258,069.51
总负债	128,153.90	121,204.85
净资产	138,703.00	136,864.66
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	308,465.80	439,923.49
营业利润	13,944.70	39,479.35
净利润	12,682.20	34,334.54

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（四）合肥晶澳太阳能科技有限公司

1、公司名称:合肥晶澳太阳能科技有限公司
2、公司性质:有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
3、注册地址:合肥市高新区长宁大道999号
4、法定代表人:李守卫
5、注册资本:144000.000000万元人民币
6、经营范围:太阳能电池片、组件、硅片的生产、销售;太阳能系列产品的研制及销售;太阳能电池领域的技术开发、技术转让;上述产品原材料及半成品的批发;自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家法律法规限定或禁止的商品和技术除外）;铝型材和木质包装加工、销售。（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）
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	673,841.09	702,429.14
总负债	374,950.06	436,234.72
净资产	298,891.03	266,194.42
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	697,840.51	1,014,097.92
营业利润	31,616.37	68,827.38
净利润	27,228.18	51,060.15

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（五）阳光硅谷电子科技有限公司

1、公司名称:阳光硅谷电子科技有限公司
2、公司性质:有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
3、注册地址:三河市燕郊开发区迎宾北路西侧、规划路南侧
4、法定代表人:王建锁
5、注册资本:28382.871万元人民币
6、经营范围:生产多晶硅、单晶硅棒、多晶硅片、单晶硅片、石英坩埚、电子材料、电子元器件、太阳能电池及光伏组件;分布式光伏发电;太阳能光伏电站的开发、投资、建设、管理、经营;销售自产产品;货物进出口。（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）
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	117,258	96,491
总负债	61,883	16,023
净资产	55,375	80,468
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	111,639	156,497
营业利润	4,285	6,743
净利润	3,263	5,313

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（六）晶澳（邢台）太阳能有限公司

1、公司名称:晶澳（邢台）太阳能有限公司
2、公司性质:有限责任公司(外商投资企业法人独资)
3、注册地址:邢台经济开发区长安路1688号
4、法定代表人:闫京存
5、注册资本:54600.770000万元人民币
6、经营范围:太阳能硅片、电池片、组件的生产、销售及研发;自营和代理各类进出口贸易（法律、法规及国务院规定禁止的除外）*（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）
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	445,810.01	208,011.63
总负债	302,343.04	104,789.04
净资产	143,466.97	103,222.59
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	285,896.70	408,423.33
营业利润	23,928.66	26,047.88
净利润	20,772.51	22,272.34

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（七）晶海洋半导体材料（东海）有限公司

1、公司名称:晶海洋半导体材料（东海）有限公司
2、公司性质:有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
3、注册地址:东海经济开发区西区（铁路南侧、湖东路东侧）
4、法定代表人:范京超
5、注册资本:71448.290000万元人民币
6、经营范围:单晶硅棒、单晶硅片、多晶硅片、多晶硅锭、太阳能电池片、太阳能电池组件生产;研制开发太阳能系列产品;从事硅料、硅棒、硅片、电池、太阳能电池组件进出口业务，进口不含分销。
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	94,434.42	113,670.03
总负债	53,210.86	75,828.76
净资产	41,223.57	37,841.27
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	89,093.56	124,204.01
营业利润	3,348.46	-2,152.83
净利润	3,382.28	-1,865.34

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（八）曲靖晶龙电子材料有限公司

1、公司名称:曲靖晶龙电子材料有限公司
2、公司性质:其他有限责任公司
3、注册地址:云南省曲靖经济技术开发区光伏一号路以东、南海大道以南
4、法定代表人:颜玉峰
5、注册资本:42000万元人民币
6、经营范围:单晶及多晶硅方、石英坩埚、硅片、太阳能电池、光伏组件的研发、生产、销售、进出口业务;上述材料的生产原料、辅料销售（不含危险化学品）;光伏电站开发、建设、运营;售电。（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）
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	19,902.66	5,310.73
总负债	5,054.93	3,118.45
净资产	14,847.73	2,192.28
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	0.00	0.00
营业利润	-644.82	-307.21
净利润	-644.55	-307.73

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（九）宁晋松宫电子材料有限公司

1、公司名称:宁晋松宫电子材料有限公司
2、公司性质:有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
3、注册地址:宁晋县晶龙大街279号
4、法定代表人:张浩强
5、注册资本:26000.000000万元人民币
6、经营范围:生产单晶硅、多晶硅系列产品;检测、销售、加工单晶硅、多晶硅系列产品及同类商品的进出口业务;机械零部件、铝型材、金属构件，生产、加工;硅料及附属材料，销售;污水处理;机械设备租赁（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）
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	66,995.65	67,750.88
总负债	48,420.4	48,346.52
净资产	18,575.25	19,404.36
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	65,499.75	95,474.37
营业利润	-874.35	-12,348.07
净利润	-829.12	-11,539.38

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（十）宁晋晶兴电子材料有限公司

1、公司名称:宁晋晶兴电子材料有限公司
2、公司性质:有限责任公司(台港澳与境内合资)
3、注册地址:河北省邢台市宁晋县高新技术开发区
4、法定代表人:王会敏
5、注册资本:32309.000000万元人民币
6、经营范围:生产单晶硅棒、片、籽晶、单晶板材插销;太阳能光伏发电;生产及维修石英制品、滤器制品;生产固化碳毡;加工硅材料;加工钢丝绳;销售自产产品，进出口业务（不含分销业务）（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）
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	75,425,72	52,825.20
总负债	32,623.77	15,083.28
净资产	42,801.95	37,741.92
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	77,788.49	54,308.74
营业利润	5,584.43	-1,654.98
净利润	5,060.03	-1,580.58

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（十一）邢台晶龙电子材料有限公司

1、公司名称:邢台晶龙电子材料有限公司
2、公司性质:其他有限责任公司
3、注册地址:邢台市开发区南园区兴达大街
4、法定代表人:王会敏
5、注册资本:30000.000000万元人民币
6、经营范围:单晶硅棒、单晶硅片、多晶硅锭、高纯石墨件、石英坩埚、太阳能电池及太阳能电池组件的生产与销售;自产产品、多晶硅原材料及生产和检测设备、仪器、仪表及装置的进出口业务;分布式光伏发电和太阳能光伏电站的开发、投资和建设;太阳能光伏组件及相关设备的调试、维修;太阳能光伏组件、逆变器、汇流箱及光伏电站建设需用的配套设备、备件的销售;房屋租赁;原辅材料及下脚料、生产和检测设备、仪器的租赁与销售;光伏电站发电售电*（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）
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	73,237.22	65,422.32
总负债	39,026.22	37,207.35
净资产	34,211.00	28,214.97
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	58,491.27	72,596.55
营业利润	6,740.86	-647.35
净利润	6,015.95	-814.81

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（十二）日本晶澳太阳能株式会社（JA SOLAR JAPAN LIMITED）

1、公司名称:日本晶澳太阳能株式会社（JA SOLAR JAPAN LIMITED）
2、公司性质:贸易
3、[illegible]
[illegible]
[illegible]
4、法定代表人:黄新明
5、注册资本:10000.0000 万JPY
6、经营范围:贸易、服务。
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	36,379.11	30,688.02
总负债	32,013.22	28,432.18
净资产	4,365.88	2,255.84
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	9,479.25	1,135,346.30
营业利润	8,975.82	1,064,181.50
净利润	522.53	11,489.88

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（十三）晶澳太阳能马来西亚公司（JA SOLAR MALAYSIA SDN.BHD）

1、公司名称:晶澳太阳能马来西亚公司（ JA SOLAR MALAYSIA SDN.BHD）
2、公司性质:私人公司
3、注册地址:170-09-01,LivingstonTower,Jalan Argyll,10050 George Town,PulauPinang,Malaysia
4、法定代表人:无
5、注册资本:10000.0000 万MYR
6、经营范围:太阳能电池的生产、制造、销售。
7、主要财务指标:

单位:万马来林吉特

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	64694.60	57956.70
总负债	55751.79	52392.72
净资产	8942.81	5563.98
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	56524.66	82924.80
营业利润	3958.54	-5068.69
净利润	2550.05	-6024.07

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（十四）晶澳太阳能越南有限公司（JA Solar Viet Nam Company Limited）

1、公司名称:晶澳太阳能越南有限公司（JA Solar Viet Nam Company Limited）
2、公司性质:有限责任公司
3、注册地址:越南北江省越安县光州镇光州工业区，G地块。
Lot G, QuangChau Industrial Zone, QuangChau Commune, Viet Yen District, BacGiang province, Vietnam
4、法定代表人:无
5、注册资本:5600.0000 万USD
6、经营范围:太阳能组件的生产、制造、销售。
7、主要财务指标:

单位:万美元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	17,825.00	16,899.63
总负债	14,420.00	12,451.81
净资产	3,405.00	4,447.82
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	6,764.00	546.13
营业利润	-1,047.00	-988.90
净利润	-1,042.00	-989.00

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（十五）河北晶龙阳光设备有限公司

1、公司名称:河北晶龙阳光设备有限公司
2、公司性质:有限责任公司(中外合资)
3、注册地址:河北省邢台市宁晋县晶龙大街
4、法定代表人:李世杰
5、注册资本:28300.00万元人民币
6、经营范围:半导体设备、光伏自动化设备及配套产品生产、加工;电动工具、机械零部件生产、加工及设备维修;铝型材、金属构件、木质包装生产、加工;单晶硅系列产品生产及所需相关零部件、太阳能光伏产品、太阳能照明系统、太阳能光伏发电系统生产、加工;太阳能电池组件生产、加工;销售本身产品（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）
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	88,018.86	83,321.21
总负债	46,999.51	47,756.50
净资产	41,019.35	35,564.71
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	52,334.85	51,646.49
营业利润	7,323.24	6,185.41
净利润	5,454.63	4,704.67

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（十六）晶澳太阳能国际有限公司（JA SOLAR INTERNATIONAL LIMITED）

1、公司名称:晶澳太阳能国际有限公司（JA SOLAR INTERNATIONAL LIMITED）
2、公司性质:私人公司
3、注册地址:ROOM B,10/F.,TOWER A, BILLION CENTRE,1 WANG KWONG ROAD, KOWLOON BAY,KOWLOON,HONG KONG.
4、法定代表人:靳保芳
5、注册资本:100,000 HKD
6、经营范围:组件、材料的生产和销售，其他贸易
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	306,625.53	128,561.54
总负债	182,185.52	123,697.84
净资产	124,440.01	4,863.70
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	15,889.54	356,017.38
营业利润	-2,552.14	-61.81
净利润	-2,548.97	-61.81

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
2、公司性质:私人公司
3、注册地址:东京都千代田区丸之内2－5－2三菱Building 960
4、法定代表人:黄新明
5、注册资本:200000日元
6、经营范围:光伏电站开发、建设
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	535.74	493.62
总负债	2,059.22	2,153.96
净资产	-1,523.48	-1,660.34
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	329.40	406.06
营业利润	229.01	267.41
净利润	229.01	266.99

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（十八）包头晶澳太阳能科技有限公司

1、公司名称:包头晶澳太阳能科技有限公司
2、公司性质:有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)(1152)
3、注册地址:内蒙古自治区包头市青山区装备园区新规划区装备大道21号
4、法定代表人:王建立
5、注册资本:78000.000000万元人民币
6、经营范围:许可经营项目:无 一般经营项目:石英坩埚、单晶及多晶硅方、硅片的研发、生产、销售、进出口业务;太阳能电池、光伏组件的研发、生产、销售、进出口业务;光伏电站开发、建设、运营、电量销售。
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	140,856.46	131,535.95
总负债	102,430.04	117,412.80
净资产	38,426.42	14,123.15
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	87,298.17	35,361.87
营业利润	-4,539.62	-12,313.73
净利润	-3,796.73	-12,881.27

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（十九）青岛清衡清汉新能源科技有限公司

1、公司名称:青岛清衡清汉新能源科技有限公司
2、公司性质:有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
3、注册地址:山东省青岛市黄岛区柳花泊路56-1号
4、法定代表人:许建波
5、注册资本:100.000000万元人民币
6、经营范围:光伏发电技术的开发、技术咨询;光伏设备及元器件制造、销售;太阳能系统工程安装;经营其他无需行政审批即可经营的一般经营项目。（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）。
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	2,028.94	99.96
总负债	2,082.89	0
净资产	-53.95	99.96
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	43.79	0
营业利润	-153.92	-0.03
净利润	-153.92	-0.03

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

（二十）晶澳太阳能投资(香港)有限公司

1、公司名称:晶澳太阳能投资(香港)有限公司
2、公司性质:有限责任公司
3、注册地址:香港九龙九龙湾宏光道1号亿京中心A座10楼D室
4、法定代表人:靳保芳
5、注册资本:100,000港币
6、经营范围:组件、材料的生产和销售，其他贸易
7、主要财务指标:

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	115,387.71	73,496.71
总负债	84,309.07	43,135.21
净资产	31,078.64	30,361.50
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	0.00	0.00
营业利润	-41.33	-211.05
净利润	-41.33	-211.05

（以上 2018 年财务数据已经审计，2019 年三季度数据未经审计）

三、担保协议的主要内容

公司年度担保预计事项涉及的相关担保协议尚未签署，担保协议的主要内容以有关主体与相关金融机构实际签署的协议约定为准。最终实际担保总额将不超过本次授予的担保额度。

四、董事会意见

上述担保额度是根据公司及下属公司日常经营和业务发展资金需求评估设定，能满足公司及下属公司业务顺利开展需要，促使公司及下属公司持续稳定发展。上述担保事项中，被担保对象为公司全资、控股子公司或合并范围内其他公司，财务风险可控，担保风险较小，公司董事会同意上述担保事项。

五、独立董事意见

公司本次年度担保事项，不会影响公司的日常经营运作且风险可控，有利于公司从整体上发挥增信措施的作用，可进一步提升公司整体业绩水平，为公司股东谋取更多的投资回报，符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司及全体股东、特别是中小股东利益的情形。因此，独立董事同意本次合并报表范围内担保事项，并同意提交公司股东大会审议。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截止本公告披露日，公司与下属公司、下属公司之间相互提供的融资类担保余额为人民币122.54亿元，占公司2019年6月末经审计备考净资产的162.65%，向子公司以外的外部第三方提供担保余额为人民币0元。截止本公告披露日，逾期担保额为人民币0元。

特此公告。

晶澳太阳能科技股份有限公司
董事会
2020年1月7日

证券代码:002459 证券简称:晶澳科技 公告编号:2020-003

晶澳太阳能科技股份有限公司关于预计2020年日常关联交易的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易概述

1、2020年1月7日，晶澳太阳能科技股份有限公司（以下简称"公司"）召开第五届董事会第二次会议，审议通过了《关于预计2020年日常关联交易的议案》，关联董事靳保芳进行了回避表决，该议案以8票同意、0票反对、0票弃权的结果获得通过。公司独立董事对此事项发表了事前认可意见和独立意见。该议案尚需提交2020年第一次临时股东大会审议，关联股东将在股东大会中回避表决。

2、公司日常关联交易事项主要是向关联人采购原材料、接受关联人提供的劳务、向关联人拆借资金、接受关联人提供的贷款、接受关联人提供担保服务的担保费支出等，预计关联交易总金额为27.27亿元。

同时，公司及下属公司预计接受关联方提供的担保额度总计不超过人民币56.56亿元。

（二）预计日常关联交易类别和金额

1、日常关联交易预计

预计2020年公司及子公司与关联方签署的各类日常关联交易合同情况具体如下：

关联交易类别	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易币种	预计金额人民币(万元)
向关联人采购材料	新特能源股份有限公司	材料采购	参照市场价格双方共同约定	CNY	39,557.52
接受关联人提供的劳务	宁晋县晶龙物业服务有限公司	物业管理服务	参照市场价格双方共同约定	CNY	696.32
	三河市燕晶旺物业服务有限公司	物业管理服务	参照市场价格双方共同约定	CNY	456.96
向关联人租赁-租入	晶龙实业集团有限公司	房屋租赁	参照市场价格双方共同约定	CNY	7,072.22
	阳光硅峰电子科技有限公司	设备租赁	参照市场价格双方共同约定	CNY	4,800.00
	晶龙科技控股有限公司	房屋租赁	参照市场价格双方共同约定	CNY	1,655.70
	三河市华电亿力科贸有限公司	房屋租赁	参照市场价格双方共同约定	CNY	1,537.10
向关联人拆借资金	JASO Parent Limited	JA Solar International Limited（晶澳太阳能国际有限公司）向其拆借资金及利息支出	利率参照市场价格双方共同约定	USD	71,155.00
	KEI CHEONG BUTTON LIMITED	JA Solar International Limited（晶澳太阳能国际有限公司）向其拆借资金及利息支出	利率参照市场价格双方共同约定	USD	52,430.00
接受关联人提供的贷款等服务	邢台银行股份有限公司环城科技支行	邢台晶龙电子材料有限公司接受贷款及银行手续费支出等	利率参照市场价格双方共同约定	CNY	10,700.00
	邢台银行股份有限公司宁晋支行	晶澳太阳能有限公司接受贷款及银行手续费支出等	利率参照市场价格双方共同约定	CNY	37,450.00
	邢台银行股份有限公司宁晋支行	宁晋晶兴电子材料有限公司接受贷款及银行手续费支出等	利率参照市场价格双方共同约定	CNY	10,700.00
	邢台银行股份有限公司宁晋支行	河北晶龙阳光设备有限公司接受贷款及银行手续费支出等	利率参照市场价格双方共同约定	CNY	21,400.00
	河北宁晋农村商业银行股份有限公司	河北晶龙阳光设备有限公司接受贷款及银行手续费支出等	利率参照市场价格双方共同约定	CNY	5,350.00
	河北宁晋农村商业银行股份有限公司	邢台晶龙电子材料有限公司接受贷款及银行手续费支出等	利率参照市场价格双方共同约定	CNY	5,350.00
接受关联人提供担保服务的担保费支出	晶龙实业集团有限公司	晶澳太阳能有限公司接受担保服务的担保费支出	担保费参照市场价格双方共同约定	CNY	560.00
	晶龙实业集团有限公司	晶澳（邢台）太阳能有限公司接受担保服务的担保费支出	担保费参照市场价格双方共同约定	CNY	620.00
	三河市华电亿力科贸有限公司	晶澳（邢台）太阳能有限公司接受担保服务的担保费支出	担保费参照市场价格双方共同约定	CNY	250.00
	晶龙科技控股有限公司	晶澳（邢台）太阳能有限公司接受担保服务的担保费支出	担保费参照市场价格双方共同约定	CNY	430.00
	晶龙科技控股有限公司	阳光硅谷电子科技有限公司接受担保服务的担保费支出	担保费参照市场价格双方共同约定	CNY	100.00
	晶龙实业集团有限公司	宁晋松宫电子材料有限公司接受担保服务的担保费支出	担保费参照市场价格双方共同约定	CNY	300.00
	晶龙实业集团有限公司	宁晋晶兴电子材料有限公司接受担保服务的担保费支出	担保费参照市场价格双方共同约定	CNY	50.00
	宁晋县晶泰福科技有限公司	晶澳太阳能有限公司接受担保服务的担保费支出	担保费参照市场价格双方共同约定	CNY	75.00
合计					272,695.82

2、公司及下属公司接受关联方提供担保额度预计

为了满足公司及下属公司（包含现有及授权期新设立的纳入公司合并报表范围的各级子公司）正常生产经营需要，2020年度公司及下属公司预计接受关联方提供的担保额度总计不超过人民币56.56亿元。担保范围包括但不限于申请综合授信、借款、融资租赁等融资业务。担保种类包括一般保证、连带责任保证、抵押、质押等。具体额度分配如下：

关联交易类别	关联人	关联交易内容	与上市公司关系	接受担保金额（万元）	备注
接受关联人提供担保服务	靳保芳、范彩平	公司及下属公司接受担保	实际控制人及其配偶	253,608.70	不收取担保费用
	晶龙实业集团有限公司	公司及下属公司接受担保	实际控制人控制的企业	209,000	担保费情况详见上文所述
	晶龙科技控股有限公司	公司及下属公司接受担保	实际控制人控制的企业	53,000	
	三河市华电亿力科贸有限公司	公司及下属公司接受担保	实际控制人控制的企业	25,000	
	宁晋县晶泰福科技有限公司	公司及下属公司接受担保	控股股东	25,000	
合计				565,608.70	

二、关联方介绍和关联关系

（一）晶龙实业集团有限公司（以下简称"晶龙实业"）

1、企业名称:晶龙实业集团有限公司
2、注册资本:30,000.00万元
3、法定代表人:曹瑞英
4、注册地址:河北省宁晋县晶龙大街16号
5、经营范围:输变电工程施工（按核准的资质经营）;电力仪器仪表维修;经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）;自有房屋租赁、场地租赁;电子设备工程安装服务;机电设备安装服务;汽车租赁;物业管理
6、关联关系:实际控制人靳保芳持股78.45%
7、关联法人财务状况

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	388,127.76	458,469.63
总负债	804,72.34	150,183.17
净资产	307,655.42	308,286.46
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	8,381.04	73,657.52
营业利润	-238.52	15,110.97
净利润	-291.35	16,602.42

（以上2018年财务数据已经审计，2019年三季度数据未经审计）

8、履约能力分析

根据其财务状况和资信状况，该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（二）宁晋县晶龙物业服务有限公司（以下简称"晶龙物业"）

1、企业名称:宁晋县晶龙物业服务有限公司
2、注册资本:300万元
3、法定代表人:靳德旺
4、注册地址:宁晋县北环路126号
5、经营范围:物业管理、服务;绿化维护;保洁服务;房屋租赁。
6、关联关系:关联方宁晋县晶源新能源投资有限公司持股100%
7、关联法人财务状况

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	671.77	647.00
总负债	554.85	525.00
净资产	116.92	122.00
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	727.49	429.45
营业利润	-5.92	72.28
净利润	-5.13	72.08

（以上2018年财务数据已经审计，2019年三季度数据未经审计）

8、履约能力分析

根据其财务状况和资信状况，该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（三）三河市华电亿力科贸有限公司（以下简称"华电亿力"）

1、企业名称:三河市华电亿力科贸有限公司
2、注册资本:22,000万元
3、法定代表人:靳德旺
4、注册地址:三河市燕郊迎宾北路西侧，规划路南侧
5、经营范围:销售:五金交电、电子产品;自有房屋、土地租赁。（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）
6、关联关系:关联方阳光硅峰电子科技有限公司持股83.33%，关联方宁晋县晶源新能源投资有限公司持股16.67%
7、关联法人财务状况

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	13,439.00	14,829.00
总负债	117.00	150.00
净资产	13,322.00	14,679.00
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	1,175.00	1,792.00
营业利润	428.00	895.00
净利润	320.00	731.00

（以上2018年财务数据已经审计，2019年三季度数据未经审计）

8、履约能力分析

根据其财务状况和资信状况，该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（四）三河市燕晶旺物业服务有限公司（以下简称"燕晶旺"）

1、企业名称:三河市燕晶旺物业服务有限公司
2、注册资本:50万元
3、法定代表人:靳德旺
4、注册地址:三河市燕郊迎宾北路西侧华电亿力院内
5、经营范围:无;物业服务（凭资质证经营）
6、关联关系:关联方三河市华电亿力科贸有限公司持股100%
7、关联法人财务状况

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	319.00	286.00
总负债	52.00	51.00
净资产	267.00	235.00
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	387.00	585.00
营业利润	111.00	144.00
净利润	105.00	108.00

（以上2018年财务数据已经审计，2019年三季度数据未经审计）

8、履约能力分析

根据其财务状况和资信状况，该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（五）阳光硅峰电子科技有限公司（以下简称"阳光硅峰"）

1、企业名称:阳光硅峰电子科技有限公司
2、注册资本:8,371万美元
3、法定代表人:靳德旺
4、注册地址:三河市燕郊经济技术开发区迎宾北路东侧
5、经营范围:销售五金交电、电子产品企业自有房屋租赁服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
6、关联关系:实际控制人靳保芳通过晶龙实业集团有限公司持股85.05%，公司持股5%以上股东宁晋县其昌电子科技有限公司的实际控制人黄金典控制的其昌公司持股14.95%。
7、关联法人财务状况

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	72,721.00	77,816.00
总负债	2,581.00	9,879.00
净资产	70,140.00	67,937.00
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	4,073.00	28,623.00
营业利润	2,913.00	5,261.00
净利润	1,940.00	986.00

（以上2018年财务数据已经审计，2019年三季度数据未经审计）

8、履约能力分析

根据其财务状况和资信状况，该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（六）晶龙科技控股有限公司

1、企业名称:晶龙科技控股有限公司
2、注册资本:30000万元
3、法定代表人:孙丽红
4、注册地址:北京市丰台区汽车博物馆东路1号院4号楼南座901室
5、经营范围:技术开发;汽车租赁（不含九座以上客车）;出租商业用房;销售日用品;货物进出口代理进出口。
6、关联关系:实际控制人靳保芳通过晶龙实业集团有限公司持股78.4495%
7、关联法人财务状况

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	44,616	52,156
总负债	1,053	8,588
净资产	43,563	43,568
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	1,686	16,990
营业利润	55	14,140
净利润	51	14,140

（以上2018年财务数据已经审计，2019年三季度数据未经审计）

8、履约能力分析

根据其财务状况和资信状况，该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（七）新特能源股份有限公司

1、企业名称:新特能源股份有限公司
2、注册资本:120000 万人民币
3、法定代表人:张建新
4、注册地址:新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区（工业园）面广东街2499号
5、经营范围:硅及相关高纯材料的生产、销售及相关技术的研发;新能源建筑环境环保技术及相关工程项目的研究、设计、系统集成、安装调试维护及咨询服务;太阳能硅片、太阳能电池片、太阳能电池组件、控制器、逆变器、太阳能蓄电池、汇流柜、建筑构件、支架、太阳能系统及相关产品应用相关的组配件和环境设备的制造、安装及技术咨询服务和运营管理;太阳能光伏离网、并网及风光互补、光热互补、光伏水电互补、其他与光伏发电互补的系统相关工程设计、生产、安装维护、销售及售后服务;火电、水利水电工程、电力工程施工总承包及调试运营;火力发电、热力生产和销售;劳务派遣;货物与技术的进出口业务;多晶硅生产相关的化工副产物的生产及销售;人工晶体、储能材料、锂离子电池、氢燃料电池、二次电池等材料部件、组件的生产及销售;氮化材料、氧化材料、碳化材料、锆系列制品的生产及销售;工业用氢氧化钠、氢氧化钠（食品级）、片碱、工业用液氯、次氯酸钠（有效氯大于5%）、盐酸、硫酸、硝酸、氯化氢、氢气、氮气、氨、十水硫酸钠的生产及销售;道路普通货物运输、国际道路普通货物运输;房屋租赁;企业人员内部培训;机电设备、电线电缆、钢材、钢管、阀门、建材的销售;生活用水、工业用水的生产、供应及销售。
6、关联关系:晶龙集团间接参股1.22%，且报告期内发生的交易金额较大，因此，实质重于形式认定其为关联方。
7、关联法人财务状况

单位:万元

项目	2019年9月30日	2019年6月30日	2018年12月31日
总资产	3,801,598	3,698,724	3,569,970
总负债	上市公司未公布	2,336,448	2,440,965
净资产	上市公司未公布	1,362,277	1,129,006
	2019年1-9月	2019年1-6月	2018年1-12月
营业收入	593,368	404,132	538,412
营业利润	上市公司未公布	50,749	116,299
净利润	上市公司未公布	30,343	86,477

（以上2018年财务数据已经审计，2019年三季度数据未经审计）

8、履约能力分析

根据其财务状况和资信状况，该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（八）邢台银行股份有限公司

1、企业名称:邢台银行股份有限公司
2、注册资本:220401.7218万元
3、法定代表人:张克星
4、注册地址:河北省邢台市桥东区邢台市中兴东大街111号
5、经营范围:吸收公众存款;发放短期、中期和长期贷款;办理结算业务;办理票据承兑与贴现;代理发行、代理兑付、承销政府债券;发行金融债券;从事同业拆借;代理收付款项及代理保险业务;从事银行卡业务;提供保管箱服务;提供信用证服务及担保;外汇存款、外汇贷款、外汇汇款、国际结算、同业外汇拆借、外币兑换、外汇票据的承兑和贴现、外汇担保、外汇借款、资信调查、咨询、见证业务、自营外汇买卖和代客外汇买卖;即期结汇、售汇;买卖政府债券、金融债券;经中国银监会批准的其它业务。(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)。
6、关联关系:实际控制人靳保芳通过晶龙实业集团有限公司持股12.1%;公司子公司晶澳太阳能有限公司高管李兵的直系亲属担任董事。
7、关联法人财务状况

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	10,169,258.68	9,022,561.85
总负债	9,474,013.74	8,366,395.46
净资产	695,244.94	656,166.39
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	193,732.58	204,324.92
营业利润	51,420.71	51,290.13
净利润	40,864.27	36,031.42

（以上2018年财务数据已经审计，2019年三季度数据未经审计）

8、履约能力分析

根据其财务状况和资信状况，该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（九）河北宁晋农村商业银行股份有限公司

1、企业名称:河北宁晋农村商业银行股份有限公司
2、注册资本:64939.62万元
3、法定代表人:黄玉彩
4、注册地址:河北省邢台市宁晋县天宝东街65号
5、经营范围:吸收公众存款;发放短期、中期和长期贷款;办理国内结算;办理票据承兑与贴现;代理发行、代理兑付、承销政府债券;买卖政府债券、金融债券;从事同业拆借;从事银行卡(借记卡)业务;代理收付款项业务及代理保险业务;经国务院银行业监督管理机构批准的其他业务(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)
6、关联关系:实际控制人靳保芳通过晶龙实业集团有限公司持股3.0798%，并担任董事。
7、关联法人财务状况

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	1,562,831.86	1,337,769.23
总负债	1,454,485.21	1,234,362.96
净资产	108,346.65	103,406.27
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	68,781.85	66,192.65
营业利润	17,039.78	28,525.00
净利润	14,366.68	21,750.61

（以上2018年财务数据已经审计，2019年三季度数据未经审计）

8、履约能力分析

根据其财务状况和资信状况，该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（十）JASO Parent Limited

1、企业名称:JASO Parent Limited
2、注册资本:5万美元
3、法定代表人:靳保芳
4、注册地址:Cricket Square, Hutchins Drive PO Box 2681Grand Cayman, KY1-1111 Cayman Islands
5、经营范围:投资控股
6、关联关系:实际控制人靳保芳通过JASO Top Holdings Limited及Jinglong Group Co., Ltd.间接持有JASO Parent Limited 87.72%股权，并担任董事。
7、关联法人财务状况

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	10,485.11	10,485.11
总负债	10,482.20	10,482.20
净资产	2.91	2.91
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	0.00	0.00
营业利润	0.00	-2.08
净利润	0.00	-2.08

（以上财务数据未经审计，该公司自成立以来未开展实际业务）

8、履约能力分析

该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（十一）KEI CHEONG BUTTON LIMITED

1、企业名称:KEI CHEONG BUTTON LIMITED
2、注册资本:10,000港元
3、法定代表人:黄金典
4、注册地址:Unit 1901-3, 19/F, Billion Trade Centre, 31 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong
5、经营范围:投资控股
6、关联关系:公司持股5%以上股东宁晋县其昌电子科技有限公司的实际控制人黄金典控制的企业。
7、关联法人财务状况

单位:万美元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	6,668.28	0.00
总负债	6,600.00	0.00
净资产	68.28	0.00
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	0.00	0.00
营业利润	68.28	0.00
净利润	68.28	0.00

（以上财务数据未经审计，该公司自成立以来未开展实际业务）8、履约能力分析

该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（十二）宁晋县晶泰福科技有限公司

1、企业名称:宁晋县晶泰福科技有限公司
2、注册资本:3000万元
3、法定代表人:靳保芳
4、注册地址:宁晋县308国道北，希望路东。
5、经营范围:电子产品研发、技术服务;企业管理、企业管理咨询（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）**
6、关联关系:公司控股股东
7、关联法人财务状况

单位:万元

项目	2019年9月30日	2018年12月31日
总资产	179,373.11	306,422.63
总负债	14,208.22	144,419.67
净资产	165,164.89	162,002.96
	2019年1-9月	2018年1-12月
营业收入	0	0
营业利润	248.44	162,002.95
净利润	248.44	162,002.96

（以上2018年财务数据已经审计，2019年三季度数据未经审计）

根据其财务状况和资信状况，该关联人信誉良好，充分具备履约能力。

（十三）靳保芳、范彩平

1、自然人:靳保芳、范彩平
2、关联关系:公司实际控制人及其配偶

三、关联交易主要内容和定价政策

公司与上述关联方的交易定价政策和定价依据是:按照公开、公平、公正的一般商业原则签订书面协议确定交易关系，交易价格依照市场定价原则，与公司其他客户定价政策一致。

四、关联交易目的和对上市公司的影响

公司及控股子公司与关联方开展上述日常关联交易事项，有助于日常经营业务的开展和执行，符合公司正常生产经营与产能扩大的客观需要，不存在损害公司及其他股东特别是中小股东利益的情形。该事项是一种完全的市场行为，没有影响公司的独立性，不会对持续经营能力产生不利影响。

五、独立董事的意见

事前认可意见:公司对2020年日常关联交易的预计合理，客观，是基于公司实际经营需要，遵循了公开、公平、公正的原则，交易价格参照市场价格共同商确定，不存在损害公司及中小股东利益的情形，独立董事同意将上述事项提交公司董事会审议。

独立意见:在审议日常关联交易事项过程中，公司关联董事已回避表决，表决程序合法、有效。本次预计2020年日常关联交易符合公司发展战略要求，有助于日常经营业务的有展和执行，符合正常生产经营需要，关联交易价格客观、公允，关联交易公平、合理，不存在损害公司及中小股东利益的情形。因此，独立董事同意本次预计2020年日常关联交易事项，并同意提交公司股东大会审议。

六、备查文件

1、第五届董事会第二次会议决议;
2、独立董事关于公司第五届董事会第二次会议相关事项的事前认可意见;
3、独立董事关于公司第五届董事会第二次会议相关事项的独立意见。

特此公告。

晶澳太阳能科技股份有限公司
董事会
2020年1月7日

证券代码:002459 证券简称:晶澳科技 公告编号:2020-004

晶澳太阳能科技股份有限公司关于开展外汇衍生品交易的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

晶澳太阳能科技股份有限公司（以下称"公司"）于2020年1月7日召开的第五届董事会第二次会议审议通过了公司《关于开展外汇衍生品交易的议案》，该议案尚需提交2020年第一次临时股东大会审议。现将相关情况公告如下：

一、开展外汇衍生品交易的目的及必要性

鉴于公司出口业务的日益增加，外汇市场波动较为频繁，为防范并降低外汇汇率波动带来的经营风险，公司及控股子公司与境内外金融机构拟开展外汇衍生品交易业务，品种包括但不限于外汇远期结售汇（定期，择期）、外汇结构性远期等业务。

二、外汇衍生品交易品种

公司拟开展的外汇衍生品交易品种包括但不限于以下品种：

1、外汇远期结售汇（定期、择期）:拟与金融机构按约定的外汇币种、数额、汇率和交割时间，在约定的时间或时间范围内按照合同规定的交割方式完成的外汇交易。

2、结构性外汇远期合约:拟与金融机构对外汇远期、外汇期权等一般性远期产品在结构上进行组合，形成带有一定执行条件的外汇产品，以满足特定的保值需求。

三、外汇衍生品交易管理

外汇衍生品交易的开展将严格遵守相关国家法律法规和公司内部管理制度，交易额度、期限、保证金及资金来源如下：

1、交易额度:申请交易金额为任意时点最高余额不超过等值15亿美元。

2、交易期限:自股东大会审议通过之日起至2020年12月31日。

3、外汇衍生品交易需要缴纳一定比例的保证金，该保证金将使用自有资金或金融机构的授信额度。

4、保证金总额:保证金总额预计不超过等值1亿人民币。

5、授权公司管理层代表公司签署涉及的相关交易文件及其他有关的一切文件，并由上述被授权人或其指定的人员办理与交易文件所述之交易相关的一切必要事宜。

四、开展外汇衍生品交易的风险分析及应对策略：

1、市场风险:在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，外汇衍生品到期或择期交割时，合约汇率与交割日市场汇率差异将形成实际交易损益并冲销重估损益的累计值形成投资损益。外汇衍生品交易以规避汇率波动带来的经营性风险为原则，不做投机性套利交易。

2、流动性风险:不合理的外汇衍生品购买会引发资金的流动性风险。交易方案将以外汇资产及负债为依据，严格审查相应的进出口采销合同，合理规划外汇资金计划并适时选择外汇衍生品，适当选择差额交割衍生品，以减少到期日现金流需求，保证在交割时拥有足额资金供清算，确保所有外汇衍生品交易均以正常的贸易业务背景为前提并加强应收账款的风险管控，严控逾期应收账款和坏账。

3、履约风险:不合理的交易方选择可能引发公司购买外汇衍生品的履约风险。因此，公司会对已有的拥有良好信用且与公司已建立长期业务往来的金融机构进行评估，降低履约风险。

4、其它风险:外汇衍生品交易合同条款不明确，将可能面临法律风险。公司将审慎审查与合作方签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。

特此公告。

晶澳太阳能科技股份有限公司董事会
2020年1月7日

证券代码:002459 证券简称:晶澳科技 公告编号:2020-005

晶澳太阳能科技股份有限公司关于2020年度公司向金融机构申请融资额度的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

晶澳太阳能科技股份有限公司（以下称"公司"）于2020年1月7日召开的第五届董事会第二次会议审议通过了公司《关于2020年度公司向金融机构申请融资额度的议案》，该议案尚需提交2020年第一次临时股东大会审议。现将相关情况公告如下：

鉴于公司及控股子公司生产经营和业务发展需要，公司及控股子公司向银行等金融机构申请融资额度不超过160亿元人民币，在额度内进行包括但不限于贷款、银行承兑、承兑汇票、押汇、开立信用证、开立保函等各类业务，并根据金融机构要求以公司及控股子公司合法拥有的财产作为上述融资额度抵押物或质押物。以上融资额度不等于公司实际发生的融资金额，具体融资金额将视公司及各子公司运营资金的实际需求来确定，且金额不超过上述融资额度，在融资额度内可循环使用;融资利率、种类、期限以签订的具体融资合同约定为准。

公司董事会授权公司管理层在本次授权有效期内代表公司与银行等金融机构签署融资合同、协议、凭证等各项法律文件。授权期限自股东大会审议通过之日起至2020年12月31日止。

本次申请融资额度事项尚需提交股东大会审议。

特此公告。

晶澳太阳能科技股份有限公司董事会
2020年1月7日

证券代码:002459 证券简称:晶澳科技 公告编号:2020-006

晶澳太阳能科技股份有限公司关于2020年第一次临时股东大会的会议通知

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

晶澳太阳能科技股份有限公司（以下简称"公司"）第五届董事会第二次会议决议召开公司2020年第一次临时股东大会（以下简称"会议"），现就会议有关事项通知如下:

一、召开会议的基本情况

（一）股东大会届次:2020年第一次临时股东大会

（二）会议召集人:公司第五届董事会

（三）本次会议经公司第五届董事会第二次会议决议召开，本次股东大会会议的召开符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定。

（四）会议召开日期和时间

1、现场会议召开时间:2020年1月23日15:00

2、网络投票时间:通过深圳证券交易所系统进行网络投票的具体时间为 2020年1月23日（现场股东大会召开当日）9:30—11:30和13:00—15:00;通过深圳证券交易所互联网投票系统进行网络投票的开始时间为2020年1月23日（现场股东大会召开当日）9:15，结束时间为2020年1月23日（现场股东大会结束当日）15:00。

（五）会议召开方式:本次会议采取现场投票与网络投票相结合的方式，公司将通过深圳证券交易所交易系统和互联网投票系统向公司股东提供网络形式的投票平台，股东可以在网络投票时间内通过上述系统行使表决权。

（六）会议的股权登记日:2020年1月17日

（七）会议出席对象

1、在股权登记日持有公司股份的普通股股东或其代理人;

于股权登记日下午收市时在中国结算深圳分公司登记在册的公司全体普通股股东均有权出席股东大会，并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决，该股东代理人不必是本公司股东。

2、公司董事、监事和高级管理人员;

3、公司聘请的律师;

4、根据相关法规应当出席股东大会的其他人员。

（八）现场会议地点:北京市丰台区汽车博物馆东路1号院诺德中心8号楼8层会议室。

二、会议审议事项

（一）会议审议的提案

提案一、关于预计2020年度公司与下属公司担保额度的议案

提案二、关于预计2020年日常关联交易的议案

提案三、关于开展外汇衍生品交易的议案

提案四、关于2020年度公司向金融机构申请融资额度的议案

（二）上述提案已经公司第五届董事会第二次会议审议通过，《第五届董事会第二次会议决议公告》具体内容详见刊登于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

（三）提案二为关联交易事项，与该关联交易有利害关系的关联人将放弃在股东大会上对该提案的投票权。

（四）根据《公司章程》、《上市公司股东大会规则》的要求，上述提案为影响中小投资者利益的重大事项，将对中小投资者的表决单独计票并披露。

三、提案编码

表一:本次股东大会提案编码示例表:

提案编码	提案名称	备注：该列打勾的栏目可以投票
100	总议案:所有提案	√
1.00	关于预计2020年度公司与下属公司担保额度的议案	√
2.00	关于预计2020年日常关联交易的议案	√
3.00	关于开展外汇衍生品交易的议案	√
4.00	关于2020年度公司向金融机构申请融资额度的议案	√

四、会议登记等事项

（一）登记方式:现场登记、通过邮件、信函或传真方式登记。

法人股东应由法定代表人或法定代表人委托的代理人出席会议。法定代表人出席会议的，应持加盖公章的营业执照复印件、法定代表人身份证和证券账户卡进行登记;法定代表人委托代理人出席会议的，代理人应持代理人本人身份证、加盖公章的营业执照复印件、授权委托书、法人证券账户卡办理登记手续;

自然人股东本人出席会议的，应持本人身份证、股东账户卡办理登记手续;自然人股东委托代理人出席会议的，代理人应持代理人身份证、授权委托书、委托人股东账户卡、委托人身份证办理登记手续。

（二）登记时间:2020年1月20日，上午9:30—11:30，下午1:30—5:00（异地股东可用邮件、信函或传真方式登记）。

（三）登记及信函邮寄地点:详见股东大会会议联系方式。

（四）注意事项:出席会议的股东及股东代理人请携带相关证件原件到场。

（五）会议联系方式

电话:010-63611960

传真:010-63611980

邮箱:ir@jasolar.com

地址: 北京市丰台区汽车博物馆东路1号院诺德中心8号楼

邮政编码:100160

联系人:孙尚

出席本次会议股东的所有费用自理。

五、参加网络投票的具体操作流程

本次股东大会上，股东可以通过深交所交易系统和互联网投票系统（地址为http://wltp.cninfo.com.cn）参加投票，网络投票的具体操作流程见附件1。

六、备查文件

《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号:2020-001）

晶澳太阳能科技股份有限公司董事会
2020年1月7日

附件一:

参加网络投票的具体操作流程

一、网络投票的程序

1、投票代码与投票简称:投票代码为"362459"，投票简称为"晶澳投票"。

2、填报表决意见或选举票数

本次会议提案均为非累计投票提案，填报表决意见:同意、反对、弃权。

3、股东对总议案进行投票，视为对所有提案表达相同意见。

股东对总议案与具体提案重复投票时，以第一次有效投票为准。如股东先对具体提案投票表决，再对总议案投票表决，则以已投票表决的具体提案的表决意见为准，其他未表决的提案以总议案的表决意见为准;如先对总议案投票表决，再对具体提案投票表决，则以总议案的表决意见为准。

二、通过深交所交易系统投票的程序

1、投票时间:2020年1月23日的交易时间，即9:30—11:30和13:00—15:00。

2、股东可以登录证券公司交易客户端通过交易系统投票。

三、通过深交所互联网投票系统投票的程序

1、互联网投票系统开始投票的时间为2020年1月23日（现场股东大会召开当日）9:15，结束时间为2020年1月23日（现场股东大会结束当日）15:00。

2、股东通过互联网投票系统进行网络投票，需按照《深圳证券交易所投资者网络服务身份认证业务指引（2016年修订）》的规定办理身份认证，取得"深交所数字证书"或"深交所投资者服务密码"。具体的身份认证流程可登录互联网投票系统http://wltp.cninfo.com.cn规则指引栏目查阅。

3、股东根据获取的服务密码或数字证书，可登录http://wltp.cninfo.com.cn在规定时间内通过深交所互联网投票系统进行投票。

附件二:

授 权 委 托 书

兹全权委托 女士/先生代表本单位（本人）出席晶澳太阳能科技股份有限公司2020年第一次临时股东大会。受托人有权依照本授权委托书的指示对本次股东大会审议的事项进行投票表决，并代为签署本次股东大会需要签署的相关文件。

本授权委托书的有效期限为自本授权委托书签署之日起至本次股东大会结束之时止。

本次股东大会提案表决意见示例表

提案编码	提案名称	备注：该列打勾的栏目可以投票	同意	反对	弃权
100	总议案:所有提案	√			
1.00	关于预计2020年度公司与下属公司担保额度的议案	√			
2.00	关于预计2020年日常关联交易的议案	√			
3.00	关于开展外汇衍生品交易的议案	√			
4.00	关于2020年度公司向金融机构申请融资额度的议案	√			

委托人对受托人的指示，以在"同意"、"反对"、"弃权"下面的方框中打"√"为准，对同一审议事项不得有两项或多项指示。如果委托人对某一审议事项的表决意见未作具体指示或对同一审议事项有两项或多项指示的，受托人有权按自己的意思决定对该事项进行投票表决。

委托人姓名或名称: 委托人证件名称:
委托人证件号码: 委托人股东账号:
委托人持有股数:
受托人姓名或名称: 受托人证件名称:
受托人证件号码:
委托日期: