（上接B7版）

66	太原	太原新南城房地产开发有限公司	太原·翡丽湾二期	太原市晋源区	住宅、商业	6.71	8.45	6.24
67	太原	太原新南城房地产开发有限公司	太原·翡丽湾三期	太原市晋源区	住宅、商业	3.35	5.53	4.48
68	南宁	广西金川阳光城南宁丽景湾(原南宁翡丽湾)北区	广西阳光城南宁丽景湾(原南宁翡丽湾)北区	南宁市	住宅	15.17	33.74	57.32
69	南宁	广西金川阳光城实业有限公司	广西阳光城南宁丽景湾(原南宁翡丽湾)南区	南宁市	住宅	9.85	45.23	
70	南宁	广西金川阳光城实业有限公司	广西阳光城南宁时代中心区	南宁市五象新区	商业	2.25	21.16	18.00
71	南宁	南宁铭泽房地产开发有限公司	广西阳光城南宁半山湾	南宁市仙葫大道	住宅	2.17	9.16	6.31
72	成都	成都福犀泰置业有限公司	成都樾府项目	成都武侯区	住宅	3.49	11.23	21.99
73	成都	成都其士房地产发展有限公司、成都圣华房地产开发有限公司	成都艾玛仕项目二期	成都市天府新区	城镇混合用地	4.33	19.37	30.90
74	成都	成都其士房地产发展有限公司	成都艾玛仕项目三期	成都市天府新区	城镇混合用地	2.68	6.02	12.90
75	长沙	长沙中泛置业有限公司	阳光城·长沙项目	长沙市雨花区	住宅、商业	60.19	270.06	193.75
76	长沙	湖南中正房地产开发有限公司	长沙阳光城樾府（原劳动广场项目）	长沙市中心老城区	住宅、商业	1.15	7.46	10.68
77	长沙	湖南湘江瓷腾房地产开发有限公司	湖南湘江瓷御项目	长沙市开福区	住宅、商业	2.86	15.24	16.01
78	南昌	中大房地产集团南昌有限公司	青山湖东园	南昌市青山湖区	住宅、商业	12.27	39.30	43.36
79	武汉	武汉中大十里玖地产开发有限公司	十里新城二期	汉阳区墨水湖北路十里铺村	住宅	4.49	19.78	18.5
80	武汉	武汉中大十里玖地产开发有限公司	长江繁都	武昌区倒口湖	住宅	22.95	78.09	41.50
81	武汉	武汉隆盛阳光城房地产开发有限公司	武汉尖峯项目（一期）	武汉市江汉区	住宅	0.11	4.43	11.46
82	武汉	武汉欣泰然房地产开发有限公司	武汉尖峯项目（二期）	武汉市江汉区	商业	0.19	7.45	18.17
83	郑州	郑州市旭天盛房地产	阳光城·丽景湾(69号地)	郑州市新郑市	住宅	4.47	12.95	13.76
84	郑州	郑州鑫岚光房地产开发有限公司	中原区石羊寺A-3-2地块项目	郑州市中原区	住宅、商服	2.18	16.33	18.00
85	郑州	郑州鑫岚光房地产开发有限公司	郑州阳光城丽�湾	郑州市中原区	住宅、商服	3.26	24.55	26.00
86	郑州	郑州敬宇原房地产开发有限公司	郑州阳光城阳光天地项目	郑州市经开区	住宅、商业	7.07	49.11	63.00
合计						830.87	2,401.13	2,466.19

C、拟建项目

截至2017年末发行人主要拟建项目情况如下：

单位：万平方米、亿元

序号	区域	公司名称	项目名称	地理位置	土地用途	土地面积	建筑面积	预计总投资额
1	福州	福州盛世达房地产开发有限公司	福州·长乐阳光城花满墅	长乐市爵上物流片区	住宅、商业	14.08	37.68	28.33
2	福州	福州盛世阳光城房地产开发有限公司	福州五一新城项目	福州市鼓楼区	住宅	3.11	10.72	24.01
3	福州	福州创力纬房地产开发有限公司	福州鹭丽公馆	福州市马尾区	住宅、商业	1.88	5.51	6.76
4	上海	上海浩达房地产置业有限公司	上海金玉佳苑（大团担改）项目	上海市浦东新区	住宅	0.47	11.75	14.13
5	宁波	宁波利泓房地产开发有限公司	宁波模街地块项目	宁波市海曙区	住宅、商业	4.80	10.04	9.14
6	厦门	厦门广厦海韵房地产有限公司	逸海海韵项目（十九期）	厦门市	住宅、商业	19.72	47.32	43.27
7	厦门	厦门南沙经济开发区太古房地产有限公司	太古地块	厦门市	商办	10.49	45.3	56.57
8	厦门	厦门东逸海万国房地产有限公司	万国九期	厦门市	商办	1.49	6.69	2.27
9	厦门	厦门东逸海万国房地产有限公司	万国十期	厦门市	商办	4.31	19.4	32.71
10	厦门	厦门东逸海万国房地产有限公司	万国十一期	厦门市	商办	1.97	8.87	
11	厦门	厦门南沙经济技术开发区逸海雅鹭房地产有限公司	厦门雅鹭五期	厦门市	住宅、商业	14.4	43.2	36.30
13	厦门	厦门南沙经济技术开发区逸海雅鹭房地产有限公司	雅鹭十四期	厦门市	工业	2.4	4.32	15.49
14	厦门	厦门东逸海万国房地产有限公司	沙墩湾地块	厦门市	商业、住宅	2.94	22.36	3.46
15	厦门	厦门信鸿新城	江湾新城	厦门市越秀区	住宅、商业	19.72	47.32	47.62
16	深圳	深圳市大爱城房地产有限公司	深圳联城城市更新项目	深圳市罗湖区	商办	0.54	3.95	21.87
17	深圳	东莞市纺纸总有限公司	东莞石碣项目	东莞市石碣镇	商住	3.85	13.82	13.31
18	西安	陕西上林苑投资开发有限公司	西安·耀凯家园二期	西安市西咸新区	住宅、商业	6.96	19.3	8.02
19	西安	陕西耀凯置业有限公司	西安·耀凯家园一期	西安市西咸新区	住宅、商业	7.6	23.32	9.47
20	西安	陕西富安泰置业有限公司	西安沣太花园F2-2东地块	西安市西咸新区	住宅	5.9	23.59	20.70
21	西安	陕西富安泰置业有限公司	西安沣太花园F2-2西地块	西安市西咸新区	住宅	4.55	18.22	
22	西安	陕西盛得辉置业有限公司	西安沣太花园F2-1南地块	西安市西咸新区	住宅	3.6	3.69	6.34
23	西安	陕西上林苑投资开发有限公司	西安欧阳花园南地块	西安市西咸新区	住宅	1.62	2.44	3.06
24	西安	西安东吴汇德置业有限公司	西安鲁丽公园	西安市未央区	住宅、商业	8.33	30.94	27.20
25	西安	西安迪雅置业有限公司	西安凤城一路项目	西安市未央区	住宅、商业	2.82	11.37	13.42
26	西安	陕西瑞固置业有限公司	西安大唐不夜城项目	西安市雁塔区	住宅	3.96	16.12	16.51
27	兰州	阳光城集团兰州梨花苑置业有限公司	兰州·林隐天下四期	兰州市皋兰县	住宅	6.39	13.93	4.93
28	兰州	阳光城集团兰州梨花苑置业有限公司	兰州·林隐天下五期	兰州市皋兰县	酒店	5.7	5.57	7.32
29	兰州	阳光城集团兰州梨花苑置业有限公司	兰州·林隐天下七期	兰州市皋兰县	住宅	6.81	10.22	5.28
30	太原	山西亿晨房地产开发有限公司	山西西山项目~CG1220地块	太原市万柏林区	商业、住宅	1.32	1.34	45.21
31	太原	山西亿晨房地产开发有限公司	山西西山项目~CG1219地块	太原市万柏林区	商业、住宅	3.14	3.17	
32	太原	山西亿晨房地产开发有限公司	山西西山项目~CG1219地块	太原市万柏林区	商业、住宅	4.94	4.99	
33	太原	山西亿晨房地产开发有限公司	山西西山项目~SG1639地块	太原市万柏林区	商业、住宅	1.69	1.71	
34	太原	山西亿晨房地产开发有限公司	山西西山项目~SG1640地块	太原市万柏林区	商业、住宅	8.02	8.10	
35	太原	山西亿晨房地产开发有限公司	山西西山项目~SG1641地块	太原市万柏林区	商业、住宅	4.08	4.12	
36	太原	山西亿晨房地产开发有限公司	山西西山项目~SG1643地块	太原市万柏林区	商业、住宅	0.67	0.68	
37	太原	山西亿晨房地产开发有限公司	山西西山项目~SG1644地块	太原市万柏林区	商业、住宅	0.89	0.90	
38	太原	山西亿晨房地产开发有限公司	山西西山项目~SG1719地块	太原市万柏林区	商业、住宅	6.00	6.30	
39	太原	太原新南城房地产开发有限公司	太原·翡丽湾四期	太原市晋源区	住宅、商业	8.22	10.97	10.83
40	太原	太原新南城房地产开发有限公司	太原·翡丽湾五期	太原市晋源区	住宅、商业	7.69	9.38	9.72
41	太原	太原新南城房地产开发有限公司	太原·翡丽湾六期	太原市晋源区	住宅、商业	2.80	8.35	2.11
42	晋中	晋中大平洋时景置业有限公司	阳光城文澜府	晋中市定襄县与汇丰南交叉口西南角	商业、住宅	17.84	54.35	47.54
43	郑州	郑州市旭天盛房地产开发有限公司	阳光城·丽景湾（67号地）	郑州市新郑市	住宅	3.5	10.16	3.3
44	郑州	郑州市旭天盛房地产开发有限公司	阳光城·丽景湾（68号地）	郑州市新郑市	住宅	3.27	9.48	3.09
45	郑州	郑州市旭天盛房地产开发有限公司	阳光城·丽景湾（10号地）	郑州市新郑市	住宅	3.72	10.79	3.51
46	郑州	郑州市旭天盛房地产开发有限公司	阳光城·丽景湾（11号地）	郑州市新郑市	住宅、商业	7.07	49.11	63.00
47	延安	延安市新区阳光城投资有限公司	延安北大阳光教育小镇	延安市新区	住宅、商业	50.90	90.21	55.78
48	武汉	武汉雄鹰创城置业有限公司	武汉中华城B地块项目	武汉市江汉区	住宅	5.44	13.84	47.33
49	武汉	武汉中大十里房地产开发有限公司	十里新城三期	武汉市汉阳区	住宅	3.14	14.51	12.30
50	南昌	江西鹭科房地产有限公司	江西鸿里丽景湾金地块	南昌市湾里区	城镇混合用地	8.93	15.65	12.31
合计						323.68	845.07	793.52

5）房地产开发经营模式

A、市场定位及主要产品线

公司坚持面向合理自住需求，积极参与城市建设，致力于让所开发的房地产项目大体度响应市场，涵盖所有的生活需求。目前公司已经形成包括住宅（城市新筑、浪漫城邦、时尚公寓、生态住宅）和商业（商务办公、商业旗舰等）两大类产品体系，公司目前的主要产品线及具体情况如下：

a、城市新筑

以阳光城·凡尔赛宫为代表的城市新筑，择址地段稀缺，户型紧凑实用，外观简洁环保，全面满足首次购置房屋和首次改善住房需求人群对于享受城市中心资源和便捷配套的需求。代表项目为福州阳光台金瀚宫、福州阳光马尔蒙宫、福州·阳光凡尔赛宫。

b、浪漫城邦

以阳光城·翡丽湾为代表的浪漫城邦，由多种业态、多种产品组合，全面满足多样化居住需求。代表项目为福州·阳光城翡丽湾、厦门·阳光城翡丽湾、太原·阳光城翡丽湾、西安·西西安小镇。

c、时尚公寓

以阳光城·新界为代表的时尚公寓，户型结构小巧有致，建筑风格现代简约，周边商业交通配套纯熟，力求满足年轻人的时尚宜居需求和首次置业目标。代表项目为福州·阳光城新界、上海·阳光城新界、福州·阳光城SOHO。

d、生态住宅

以阳光城·林隐天下为代表的阳光城生态住宅，选择在城郊自然景色优美的环境区域，以低密度住宅为主的产品类型，主要针对改善性需求的客户，代表项目为西安·林隐天下、兰州·林隐天下。

e、商务办公

以太原环球金融中心为代表的阳光城商务办公，地处核心商务区位，旨在凭籍精益求精的城市标级营造标准，全面提升区域形象，积极打造城市品牌。代表项目：太原环球金融中心、福州阳光城时代广场、福州阳光城国际金融中心。

f、商业旗舰

以阳光天地为代表的阳光城商业旗舰，旨在整合购物、餐饮、娱乐、休闲、居住、商务等各类城市资源，为居民提供一站式便捷服务，为城市提升商业氛围。代表项目：上海阳光MODO自由区、上海阳光天地。

B、主要从事房地产项目的类型

公司目前开发的房地产项目为住宅、办公和商业，开发方式以自主开发经营为主。公司开发的项目以销售为主，同时选择性保留一些商业物业，以适度调整公司的产品结构，增强抗风险能力。

C、房地产项目的定价模式

公司房地产项目的定价模式主要以“市场比较法”为基础，参照同区域的同类型产品市场价格，结合所预期的楼盘销售速度，主动推行价格竞争策略。在对具体项目定价时，首先综合分析项目成本和项目细分市场竞争状况，确定项目初步的定价区间；然后全面评估项目的产品构成、规划布局、面积设置、户外景观和用材品质等，确定每一销售单位的定价；最后，根据目标客户对项目定价的认同程度，以及项目实际销售情况，对销售价格进行动态调整，以适应市场和竞争的需要。

公司进行项目定价时主要考虑因素包括产品成本及利润率指标、产品市场竞争状况、产品地理位置、产品类型、产品配套、公司资金周转情况、项目开发周期等。

D、采购模式

公司从事房地产开发所用原材料主要是建筑材料及设备，包括门窗、墙体材料、建筑装饰材料、园林绿化材料、设备等，原材料及设备采购，主要采购方式有：

a、直接采购：由公司直接从原材料生产企业集中采购，如门窗、墙体材料、建筑装饰材料等。

b、代理采购：公司与施工单位、监理单位三方共同对厂家进行考察，监督施工单位通过招标方式确定具体产品，原材料的具体供应工作由施工单位负责控制实施，公司通过合理的监督和协助，保证供应的及时可靠，如钢筋、水泥等。

c、施工单位自行采购：个别辅助性材料由施工单位自行采购。

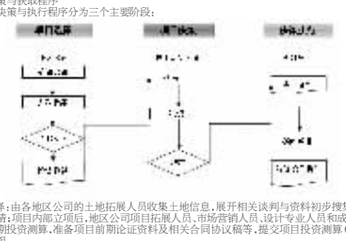
为控制工程质量和降低开发成本，公司采购实行招投标方式，选择符合资质的3家以上投标单位（含3家），对设备供货合同、安装条款、期限、质量保证等进行审核，通过综合评比，确定最终采购方。

E、销售模式

公司开发项目均在达到政府规定的预售条件并取得《商品房预售许可证》后组织销售。公司目前采用的销售模式主要为自主销售，即在项目现场建造售楼处营造良好的销售环境，建造样板房让客户更直观地了解产品。公司通过自主销售模式，能够更及时、准确地掌握顾客的购买动机和需求特点，有利于促进销售达成。

F、项目决策与获取程序

公司项目决策与执行程序分为三个主要阶段：



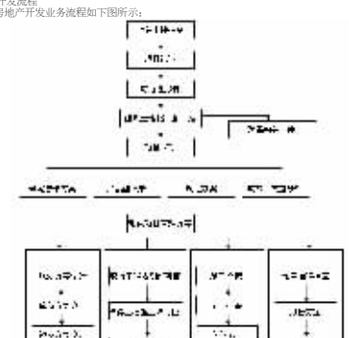
a、项目选择：由各地区公司的土地拓展人员收集土地信息，展开相关谈判与资料初步搜集工作，办理公司内部立项申请；项目内部立项后，地区公司项目拓展人员、市场营销人员、设计专业人员和成本专业人员共同展开项目前期投资测算、准备项目前期让设资料及相关合同协议稿等，提交项目投资测算（含经济测算）至投资决策小组。

b、项目决策：“投审会”由公司投资决策小组成员参加，就项目投资与否进行讨论和决策，根据授权，对公司投资决策小组形成的初步决策提交公司相应决策机构审议。

c、决策执行：决策通过后，公司相关部门根据项目的类型，分别采取参与竞标（招、拍、挂）或对外签订合作协议的形式执行公司决策。

G、项目开发流程

发行人房地产开发业务流程如下图所示：



3）房地产业务主要客户及供应商

A、主要客户

发行人房地产业务的客户主要为个人消费者，相对较为分散，不存在严重依赖个别客户的情况。

最近三年，发行人房地产业务前五大客户情况如下：

单位：万元、%

年度	序号	客户名称	销售金额	占房地产业务年度销售总额比例
2017年	1	客户1	30,551.12	0.92
	2	客户2	3,626.25	0.11
	3	客户3	3,032.71	0.09
	4	客户4	3,020.40	0.09
	5	客户5	2,983.00	0.09
	小计		43,213.48	1.30
2016年	1	客户1	5,153.85	0.26
	2	客户2	4,586.42	0.23
	3	客户3	2,784.77	0.14
	4	客户4	2,493.78	0.13
	5	客户5	2,423.15	0.12
	小计		17,441.96	0.88
2015年	1	客户1	9,656.84	0.46
	2	客户2	7,915.48	0.37
	3	客户3	7,500.00	0.36
	4	客户4	4,263.71	0.20
	5	客户5	3,988.18	0.19
	小计		33,324.21	1.58

B、主要供应商

最近三年，发行人房地产业务前五大供应商情况如下：

单位：万元、%

年度	名次	供应商名称	采购金额	占房地产业务年度采购总额比例
2017年	1	供应商1	196,593.09	6.07
	2	供应商2	191,335.72	5.91
	3	供应商3	178,120.00	5.50
	4	供应商4	125,000.00	3.86
	5	供应商5	105,140.00	3.25
	小计		796,188.81	24.60
2016年	1	供应商1	318,400.00	13.09
	2	供应商2	219,159.00	9.01
	3	供应商3	128,000.00	5.26
	4	供应商4	123,848.55	5.09
	5	供应商5	123,295.44	5.07
	小计		912,702.99	37.52
2015年	1	供应商1	120,939.79	22.53
	2	供应商2	43,967.47	8.19
	3	供应商3	20,176.00	3.76
	4	供应商4	20,028.41	3.73
	5	供应商5	16,747.94	3.12
	小计		221,859.61	41.32

（2）商业贸易业务

1）运营主体

发行人在福州、厦门、上海、北京、天津、香港等地区设立多家子公司从事贸易业务，主要运营主体包括集团母公司福建阳光集团有限公司（本部）、上市公司阳光城股份、福建阳光集团上海实业有限公司、福建阳光集团福建国际贸易有限公司、福建阳光集团厦门进出口有限公司、福州腾隆实业有限公司等。

2）运营模式

发行人贸易板块运营模式主要分为三类：自营模式、托盘模式及代理模式。

自营模式指发行人自行决策购进商品、收货、存储后再销售的模式，期间该商品的所有权归属于贸易企业，商品的销售价格由贸易企业自行确定，并承担商品滞销造成的资金积压、价格下跌等方面的风险。发行人自营模式销售的商品计入存货。

托盘模式指发行人凭借其资金优势为缺乏资金的下游客户采购货物，并先行垫付货款，下游客户按约定时间提供付款的贸易模式，此业务模式中，货物放在第三方仓库中进行存储监管，货权暂时属于发行人，上下游价差（包括发行人的资金收益）已提前约定，到期后下游客户加付一定的佣金费用或者利息费用，并拿回货物货权。贸易公司在约定期间内享有货权，基本不承担价格下跌的风险，然而在货物价格急速下跌时可能面临下游客户违约的风险。对此，发行人通过要求下游客户缴纳履约保证金（通常为合同金额的10-15%），并通过强制平仓或追加保证金的方式来控制履约风险。发行人托盘模式销售的商品计入存货。

代理模式指贸易公司接受下游客户委托进行签订买卖合同、购销商品等商务活动，并向下游客户收取固定代理费用作为报酬的业务模式。此模式中，贸易公司不承担价格波动风险，货物的所有权不属于贸易企业。发行人代理模式销售的商品不计入存货。

通常情况下，发行人根据市场行情适时调整业务模式。2015年在大宗商品价格持续下滑时，发行人更多采用托盘和代理模式；发行人目前的贸易业务为自营模式，占贸易业务的比例为100%。公司的贸易业务基本按照当天买进、当天卖出，不留库存的原则进行，其定价方式主要参照上海期货交易所的期货合约，结合市场实际需求的开船水情况进行报价。

3）贸易结算及款项流转情况

发行人贸易业务分为国际贸易和国内贸易。国际贸易主要是轻工业产品的出口以及大宗商品的进口和转口，出口的产品主要包括服装、鞋类、日用品、机电产品、石制品等，主要出口国和地区包括美国、南美、东南亚、香港、欧洲和中东；进口及转口的产品主要包括石油、钢铁、仪器设备、电子产品等。国内贸易主要是铜、锌、铝、铅、锌等有色金属、化工产品、钢材、农业生产资料等。

最近三年及一期，发行人国内贸易收入分别为871,765.54万元、789,709.67万元、1,933,874.04万元和871,634.26万元，占贸易业务总收入的比重分别为94.43%、93.04%、97.83%和99.94%。国内贸易业务占比较高，同期国际贸易业务收入分别为51,462.11万元、59,091.03万元、42,825.13万元和532.15万元，占贸易业务总收入的比重分别为5.57%、6.96%、2.17%和0.06%。国际贸易业务占比相对较低，最近三年及一期，公司国内和国际贸易情况如下表所示：

单位：万元、%

项目	2018年1-6月		2017年度		2016年度		2015年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
国内贸易	871,634.26	99.94	1,933,874.04	97.83	789,709.67	93.04	871,765.54	94.43
国际贸易	532.15	0.06	42,825.13	2.17	59,091.03	6.96	51,462.11	5.57
合计	872,166.41	100.00	1,976,699.18	100.00	848,800.69	100.00	923,227.65	100.00

从贸易品结构来看，发行人的贸易产品以有色金属为主，包含镍、电解铜、铝、铅、锌、锰等金属，最近三年及一期，发行人有色金属商品贸易业务收入分别为726,486.91万元、690,077.12万元、1,669,751.23万元和860,216.11万元，占贸易业务收入的比重分别为78.69%、81.30%、84.47%和98.63%。2016年公司的贸易业务收入相较2015年有所下降，主要由于有色金属行业下行压力增大，公司加大对有色金属业务的风险把控，导致贸易总量减少所致。2017年度，随着有色金属业务规模逐渐扩大，发行人贸易收入也有所增加。

最近三年及一期，发行人化工产品贸易业务收入分别为116,273.92万元、101,559.35万元、259,543.37万元和11,417.57万元，占贸易业务收入的比重分别为12.59%、11.97%、13.13%和1.31%。最近三年及一期，发行人贸易品结构具体情况如下：

单位：万元、%

项目	2018年1-6月		2017年度		2016年度		2015年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
有色金属	860,216.11	98.63	1,669,751.23	84.47	690,077.12	81.30	726,486.91	78.69
化工产品	11,417.57	1.31	259,543.37	13.13	101,559.35	11.97	116,273.92	12.59
其他	532.73	0.06	47,404.57	2.40	57, 164.22	6.73	80,466.82	8.72
合计	872,166.41	100.00	1,976,699.18	100.00	848,800.69	100.00	923,227.65	100.00

4）上下游客户情况

公司在贸易业务上与上下游客户合作对象的选择，以及其他业务上的重点客户，与国内知名公司建立了长期贸易合作关系。结算方式主要为先款后货。最近三年及一期，公司前五大客户销售金额分别为246,703.97万元、304,198.92万元、857,373.92万元和608,572.66万元，占公司当年贸易业务收入的比重分别为26.72%、35.84%、43.37%和70.00%。

最近三年及一期，公司商业贸易业务前五大客户情况如下：

单位：万元、%

年度	序号	客户名称	销售金额	占商业贸易业务收入比例
2018年1-6月	1	公航旅(兰州新区)国际贸易有限公司	257,799.50	29.65
	2	甘肃公航旅国际贸易有限公司	251,808.07	28.97
	3	广州联华实业有限公司	47,589.64	5.47
	4	甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司物资分公司	31,827.57	3.66
	5	厦门禹港有限公司	19,547.88	2.25
	小计		608,572.66	70.00
2017年	1	公航旅(兰州新区)国际贸易有限公司	221,683.81	11.21
	2	甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司物资分公司	207,052.87	10.47
	3	甘肃公航旅国际贸易有限公司	183,831.38	9.30
	4	上海金克金属贸易有限公司	175,508.58	8.88
	5	上海太欣实业有限公司	69,297.28	3.51
	小计		857,373.92	43.37
2016年	1	上海金克金属贸易有限公司	147,555.24	17.38
	2	甘肃公航旅国际贸易有限公司	60,068.56	7.08
	3	上海杰法实业发展有限公司	36,783.80	4.33
	4	上海金瓦实业有限公司	33,119.29	3.90
	5	陕西西域沣东商务发展有限公司	26,672.02	3.14
	小计		304,198.92	35.84
2015年	1	粮泰兴(上海)投资管理有限公司	98,843.46	10.71
	2	新华联控股有限公司	49,061.45	5.31
	3	天津金升冶金产品有限公司	39,389.66	4.27
	4	中国纸业投资有限公司	30,108.89	3.26
	5	上海金瓦实业有限公司	29,300.52	3.17
	小计		246,703.97	26.72

公司建立了上游供应商库，均为合作时间较久行业声誉较好的供应商，结算方式主要为先款后货。最近三年及一期，公司前五大供应商采购金额分别为478,360.17万元、461,594.25万元、917,342.46万元和470,126.54万元，占公司当年贸易采购成本的51.82%、54.48%、46.49%和54.21%。

最近三年及一期，公司商业贸易业务前五大供应商情况如下：

单位：万元、%

年度	序号	供应商名称	采购额	占商业贸易采购成本比例
2018年1-6月	1	上海红鹭国际贸易有限公司	139,858.58	16.13
	2	上海南方金维科技发展有限公司	101,538.85	11.71
	3	西部矿业(上海)有限公司	93,847.54	10.82
	4	青岛保税区中宽贸易有限公司	74,417.01	8.58
	5	西部矿业股份有限公司	60,464.56	6.97
	小计		470,126.54	54.21
2017年	1	西部矿业(上海)有限公司	252,032.44	12.77
	2	青岛保税区中宽贸易有限公司	214,486.51	10.87
	3	上海金川国际贸易有限公司	187,427.90	9.50
	4	上海南方金维科技发展有限公司	160,112.44	8.11
	5	西部矿业股份有限公司	103,283.17	5.23
	小计		917,342.46	46.49
2016年	1	上海金川国际贸易有限公司	180,385.29	21.29
	2	西部矿业(上海)有限公司	138,507.40	16.35
	3	上海中铝国林铝业有限公司	87,448.00	10.32
	4	慈溪烟兴业再生资源有限公司	34,132.54	4.03
	5	福州麟锐商贸发展有限公司	21,121.03	2.49
	小计		461,594.25	54.48
2015年	1	上海金川国际贸易有限公司	229,235.65	24.83
	2	西部矿业(上海)有限公司	141,388.73	15.32
	3	福州麟锐商贸发展有限公司	44,399.34	4.81
	4	大冶有色金属集团上海投资贸易有限公司	34,943.13	3.78
	5	上海红鹭国际贸易有限公司	28,393.32	3.08
	小计		478,360.17	51.82

（3）教育服务板块

1）运营主体

发行人的教育业务具有较高的品牌知名度，目前旗下已经拥有阳光学院、阳光国际学校等系列教育品牌，并与北京大学合作开办北大培文学校，同时以并购方式拓展幼教板块，建立起了从幼教、基础教育到大学本科的完整办学体系。其经营主体包括阳光学院、福州阳光国际学校、福建阳光教育管理有限公司和福建阳光科教股份有限公司。截至2017年末，阳光集团教育板块已投入运营的学校共26所：民办高校1所、中小学教育6所和幼儿园19所。

单位：个、元/年

学校类别	学校名称	学制	开办时间	所在省市	人均学费
大学	阳光学院	4年	2003年	福州	20,000
小初高	福州阳光国际学校	12年	1997年	福州	23,647
	贵阳清镇北大培文学校	12年	2016年	贵阳	41,500
	六盘水北大培文实验学校	12年	2016年	六盘水	33,200
	北大培文晋中实验学校	12年	2017年	晋中	33,000
	十堰市郧山阳光书院	12年	2017年	十堰	27,000
	十堰市张湾阳光书院	12年	2017年	十堰	30,000
幼儿园	福州市鼓楼区阳光中心幼儿园	3年	2002年	福州	17,760
	福州鼓楼阳光幼儿园	3年	2005年	福州	15,876
	福州市仓山区阳光幼儿园	3年	2011年	福州	13,908
	闽侯县上街格林贝特理想城幼儿园	3年	2015年	福州	15,396
	福州市晋安区阳光家天下幼儿园	3年	2013年	福州	14,484
	福州市晋安区格林贝特家天下幼儿园	3年	2015年	福州	14,040
	福州鼓楼塞纳阳光幼儿园	3年	2016年(并购)	福州	13,152
	福州市晋安区格林贝特阳光城幼儿园	3年	2016年(并购)	福州	15,408
	闽侯县甘蔗格林贝特领海幼儿园	3年	2015年	福州	10,524
	长沙市雨花区常青藤幼儿园	3年	2013年	长沙	18,048
	长沙市望城区常青藤幼儿园	3年	2016年(并购)	长沙	9,096
	厦门市湖里区金豆苗幼儿园	3年	2016年(并购)	厦门	6,900
	莆田荔城区金豆苗幼儿园	3年	2015年	莆田	17,556
	莆田市荔城区清大阀口幼儿园	3年	2016年(并购)	莆田	8,232
	仙游县鲤城安特幼儿园	3年	2016年(并购)	仙游	7,908
	莆田涵江苍然小大阳幼儿园	3年	2016年(并购)	莆田	6,528
	仙游县鲤南龙翔双语艺术幼儿园	3年	2016年(并购)	仙游	6,720
	东侨经济技术开发区东城国际幼儿园	3年	2017年	宁德	9,800
	贵州余庆天湖名城幼儿园	3年	2016年	贵州省余庆市	8,010

A、阳光学院

阳光学院成立于2001年，由福州大学和阳光集团共同举办，是福建省首批设立的独立学院。2015年经国家教育部批准，成为福建省首批转设为独立设置的民办普通本科高校。学校实施全日制本科教育，颁发国家承认学历的普通高等学校毕业文凭，并已获得学士学位授予权。截至2017年末，学院设有32个本科专业，在校本科生9155人，专任教师523人，副高级以上职称238人，毕业生初次就业率平均为97.42%，学校收费标准为2万元/学年，年学费收入约1.58亿元。

B、福州阳光国际学校

福州阳光国际学校是全国首批获得中外合作办学许可证的民办国际学校之一，于1997年9月8日正式开学，学校现有小学、初中、高中三个学部，教职工449人，学生2,500多人，年学费 23,647 元/人。

C、北京培文学校连锁

阳光教育管理有限公司全资子公司阳光博雅教育投资（北京）有限公司是阳光教育全资控股的基础教育事