证券日报 制作 吴云峰
2020年11月17日 星期二 电话:010-83251716 E-mail:zqrb9@zqrb.sina.net

（上接C14版）

联想控股控制的企业的主营业务情况如下：

序号	联想控股控制的企业	经营范围/主营业务
1	联想投资有限公司	投资管理、投资咨询（不含金融和经纪业务；不得向非合格投资者募集、销售、转让私募产品或者私募产品收益权）；资产管理（不含金融资产管理和保险资产管理）企业管理咨询。（从事以上经营不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款；不得从事证券、期货类投资；不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品；不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务。）
2	南明有限公司	投资与企业管理
3	北京联想之星创业投资有限公司	创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构
4	北京华夏联合汽车网络技术有限公司	开发汽车管理软件；汽车服务信息咨询
5	融科智地房地产股份有限公司	物业管理；房地产开发，销售自行开发后的商品房；机动车公共停车场服务；销售建筑材料；专业承包；建筑软件技术开发；会议服务；承办展览展示活动；经济信息咨询
6	融科物业投资有限公司	项目投资与投资管理；写字楼出租；物业管理；机动车公共停车场服务；会议服务；承办展览展示活动；经济贸易咨询；企业管理咨询；投资咨询
7	增益供应链有限公司	投资管理、资产管理；仓储服务；技术咨询、技术服务；机械设备租赁；包装服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口
8	佳沃集团有限公司	投资、投资管理、资产管理；经济贸易咨询、企业管理咨询；设计、制作、代理、发布广告；承办展览展示活动；机械设备租赁；种植花卉；销售花、草及观赏植物、饲料、农药（不含危险化学品）、机械设备；技术进出口、货物进出口、代理进出口；技术推广服务；基础软件服务；仓储服务
9	正奇金融控股股份有限公司	股权投资；债权投资；项目投资；资产管理；企业并购重组；投资管理及咨询；理财信息咨询
10	联想集团有限公司	开发、制造和销售可靠、优质、安全易用的科技产品及优质专业的服务
11	西藏东方企慧投资有限公司	项目投资；创业投资（不得从事担保和房地产业务；不得参与发起或管理公募或私募证券投资基金、投资金融衍生品）；投资管理、投资咨询（不含金融和经纪业务，不得向非合格投资者募集、销售、转让私募产品或者私募产品收益权）；创业投资咨询、企业管理咨询；经济贸易咨询；资产管理（不含金融资产管理和保险资产管理）；技术的开发、转让、推广；计算机系统服务；数据处理
12	上海为民医院投资管理有限公司	投资管理，医药咨询（不得从事诊疗活动），健康咨询（不得从事诊疗活动、心理咨询）
13	西藏考拉科技发展有限公司	电子技术开发、转让、服务及推广；互联网技术服务
14	三育教育集团股份有限公司	投资控股
15	卢森堡国际银行	银行服务、保险服务及提供资本市场产品与服务
16	君创国际融资租赁有限公司	从事融资租赁及相关金融业务
17	堆龙德庆星辰创业投资有限公司	天使投资及创业孵化器
18	西藏联科投资有限公司	投资管理、投资咨询（不含金融及经纪业务）；财务咨询（不得开展审计、验资、查账、评估、会计咨询、代理记账等需经专项审批的业务，不得出具相应的审计报告、验资报告、查账报告、评估报告等文字材料）
19	北京联想之星投资管理有限公司	投资咨询；资产管理；项目投资；经济合同担保（不含融资性担保）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；企业管理咨询；经济贸易咨询；出租办公用房
20	联泓集团	投资、投资管理、资产管理；销售化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）；技术推广服务；经济贸易咨询；承办展览展示；基础软件服务；物业管理；机械设备租赁；种植谷物；仓储服务
21	西藏联投企慧企业管理有限公司	企业管理服务；计算机网络技术开发、技术转让、技术咨询服务；网络信息技术开发与销售；计算机软硬件开发与销售；网络技术服务；通讯工程；网络工程
22	北京华夏联同管理咨询有限公司	经济贸易咨询；投资咨询；投资管理；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；基础软件服务；应用软件服务；销售自行开发的产品；企业管理咨询；企业策划、设计；公关关系服务
23	北京君联创业投资中心（有限合伙）	创业投资业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构
24	西藏联恒医疗投资有限公司	医疗项目投资（不作具体经营）
25	余香（广州）投资有限公司	企业自有资金投资；项目投资（不含许可经营项目，法律法规禁止经营的项目不得经营）；投资咨询服务

注：因联想控股控制的企业较多，上表为联想控股控制的全部一级企业。

在认定不存在同业竞争关系时，公司已审慎核查并根据重要性原则完整地披露了联泓集团和联想控股直接或间接控制的全部关联企业。公司与控股股东、间接控股股东及其控制的其他企业之间均不存在同业竞争。

（二）避免同业竞争的措施

为避免同业竞争，公司控股股东联泓集团及联泓集团的唯一股东联想控股承诺：

1、本企业直接或间接控制的企业目前没有直接或间接地从事任何与发行人的主营业务及其他业务相同或相似的业务（以下简称"竞争业务"）。

2、本企业直接或间接控制的企业，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务。

3、自本函出具日起，本函及本函项下之承诺为不可撤销的，且持续有效，直至本企业不再是发行人的股东为止。

4、如违反上述任何承诺，本企业将赔偿发行人及发行人其他股东因此遭受的经济损失。

（三）关联交易情况

1、经常性关联交易

（1）关联销售

单位：万元

关联方	交易类型	2020年1-6月 交易金额	2020年1-6月 占营业收入比重	2019年度 交易金额	2019年度 占营业收入比重	2018年度 交易金额	2018年度 占营业收入比重	2017年度 交易金额	2017年度 占营业收入比重
新能凤凰	销售蒸汽	77.82	0.03%	87.11	0.02%	178.16	0.03%	–	–
新能凤凰	销售氮气	–	–	4.56	0.00%	–	–	4.11	0.001%
中科院广州化学有限公司	销售环氧乙烷衍生物	900.30	0.35%	1,902.19	0.34%	2,084.34	0.36%	1,162.45	0.25%
合计		978.12	0.38%	1,993.87	0.35%	2,262.50	0.39%	1,166.56	0.25%

（2）关联采购

报告期内，公司关联采购具体情况如下：

单位：万元

关联方	交易类型	2020年1-6月 交易金额	2020年1-6月 占营业成本比重	2019年度 交易金额	2019年度 占营业成本比重	2018年度 交易金额	2018年度 占营业成本比重	2017年度 交易金额	2017年度 占营业成本比重
新能凤凰	采购甲醇	45,512.98	22.19%	109,126.90	24.31%	154,620.22	30.96%	105,164.18	25.64%
新能凤凰	采购蒸汽	26.48	0.01%	11.09	0.00%	48.71	0.01%	27.22	0.01%
新能凤凰	采购氮气	–	–	32.15	0.01%	–	–	28.96	0.01%
新能凤凰	消防安全联建费	103.77	0.05%	207.55	0.05%	155.66	0.03%	51.89	0.01%
郭庄矿业	采购煤炭	4,717.18	2.30%	9,908.34	2.21%	10,010.39	2.00%	9,746.41	2.38%
郭庄矿业	劳务外包	687.08	0.34%	1,373.40	0.31%	1,418.36	0.28%	1,463.96	0.36%
济宁中银电化有限公司	采购盐酸	–	–	–	–	–	–	19.52	0.00%
合计		51,047.50	24.89%	120,659.44	26.88%	166,253.34	33.30%	116,502.14	28.41%

（3）关联租赁

报告期内，公司向关联方租赁房屋情况如下：

单位：万元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	确认的租赁费 2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
融科物业投资有限公司	联泓新材	房屋	108.73	217.57	262.10	159.96

（4）向关键管理人员支付薪酬

报告期内，公司支付董事、监事及高级管理人员薪酬情况见下表：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
支付董事、监事及高级管理人员薪酬	1,250.32	1,177.84	1,046.93	999.22

2、偶发性关联交易

（1）购买新能凤凰股权

经公司第一届董事会第三次会议审议批准，公司于2018年12月26日与联想控股（天津）签署《股权转让协议》，约定联想控股（天津）将持有的新能凤凰15%股权转让给公司，根据评估值确定股权转让价款为28,808.70万元。

（2）联泓集团代为支付薪酬

报告期内，由于公司少量员工需要在北京缴纳五险一金，公司的控股股东联泓集团曾于2017年1-2月为公司的少量员工代为支付薪酬并缴纳五险一金的费用。具体金额如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
联泓集团代为支付薪酬	–	–	–	36.17

自2017年3月1日起，公司不再存在由联泓集团代为支付薪酬并缴纳五险一金的情形。发行人已将上述费用视作股东捐赠，计入资本公积，并调整计入各年的管理费用职工薪酬。

（3）关联方资金拆借

报告期内，公司与联想控股（间接控股股东）、联泓集团（控股股东）及郭庄矿业（控股股东控制的其他企业）之间存在非经营性资金往来的情形，具体情况如下：

1）公司与联想控股之间的资金拆借

2017年，公司存在向联想控股拆入资金的情形，具体情况如下：

序号	拆入/拆出	拆借金额（万元）	起始日	到期日
1	拆入	5,000.00	2017/2/7	2017/4/1
2	拆入	5,000.00	2017/2/7	2017/4/6
3	拆入	15,000.00	2014/10/16	2017/5/19
4	拆入	20,000.00	2014/11/12	2017/5/19
5	拆入	10,000.00	2014/12/4	2017/5/19
合计		55,000.00		

上述资金拆入款项截至2017年6月末已全部归还，2017年下半年、2018年、2019年、2020年1-6月公司未再发生向联想控股拆入资金的情况。

报告期内，公司向联想控股拆入资金均支付利息，借款利率系以联想控股自身融资成本为基础确定，定价合理、公允。支付的利息情况如下：

单位：万元

关联方名称	内容	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
联想控股	借款利息	–	–	–	1,071.12

2）公司与郭庄矿业之间的资金拆借

报告期内，公司与郭庄矿业之间的资金拆借情况如下：

序号	拆入/拆出	拆借金额（万元）	起始日	到期日
1	拆入	0.61	2017年年初余额	2017/2/27
2	拆入	2,999.39	2017/2/27	2017/3/23
3	拆出	3,000.00	2017/2/23	2017/3/24

3）江苏超力与徐州筑凯物资贸易有限公司之间的资金拆借

序号	拆入/拆出	拆借金额（万元）	起始日	到期日
1	拆出	500	2019/2/22	2019/3/4 2019/3/5 2019/3/7

公司2019年2月28日签订收购江苏超力的股权转让协议，并于3月6日完成工商变更。徐州筑凯物资贸易有限公司系持有江苏超力15.47%股权的股东吴素梅控制的企业。

江苏超力向徐州筑凯物资贸易有限公司拆出资金发生在2019年2月22日。公司控股江苏超力后，强化资金管理，分别于2019年3月4日、2019年3月5日和2019年3月7日向徐州筑凯物资贸易有限公司收回150万元、150万元和200万元。

江苏超力向徐州筑凯物资贸易有限公司拆出资金时间较短，未收取利息，公司控股江苏超力后，未再发生相关资金拆借行为。

4）其他

报告期内，公司子公司联泓销售与联想控股存在资金往来1笔，发生金额3亿元。该等资金往来的明细及具体时间如下：

单位：万元

序号	收款主体	资金往来金额	联想控股转入时间	收款主体转出时间
1	联泓销售	30,000.00	2017/6/14	2017/6/14
合计	/	30,000.00	/	/

上述资金往来系公司根据联想控股统收统支的要求，在联想控股将相关资金转入公司后又汇回联想控股，留存于联想控股的资金账户中，由联想控股进行整体调配和管理，用于联想控股集团内业务与经营需要。该等资金往来的资金转入与转出时间间隔较短，系根据联想控股统收统支的安排进行；公司及联泓销售未使用该等资金，未支付利息或收取费用。

3、关联方往来余额

单位：万元

项目名称	关联方	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
应收账款	新能凤凰	84.88	89.62	62.01	–
应收账款	中科院广州化学有限公司	252.58	66.94	273.28	148.79
应收票据	中科院广州化学有限公司	199.99	415.67	43.92	672.19
预付款项	新能凤凰	755.70	935.51	2,054.47	1,877.45
预付款项	融科物业投资有限公司	19.03	18.12	18.12	25.02
预付款项	郭庄矿业	344.73	–	–	–
其他应收款	联想控股	–	–	–	3.00
其他应收款	融科物业投资有限公司	57.08	74.34	74.34	74.34
其他应收款	西藏联泓盛	–	–	–	2.00
其他应收款	恒邦投资	–	–	–	296.97
应付账款	郭庄矿业	–	436.07	1,212.40	1,225.06
应付账款	新能凤凰	–	24.24	0.65	–
应付账款	济宁中银电化有限公司	–	–	0.01	0.01
其他应付款	联想控股（天津）	–	–	28,808.70	–
其他应付款	联泓集团	–	–	–	9,157.35

4、关联担保

报告期内，公司无对外担保，公司作为被担保方的关联担保情况如下：

序号	担保方名称	担保金额（万元）	起始日	到期日	截至2020年6月30日是否已经履行完毕
1	联想控股	4,900.00	2016-8-4	2017-2-4	是
2	联想控股	8,099.00	2016-8-9	2017-2-9	是
3	联想控股	15,000.00	2016-3-30	2017-3-30	是
4	联想控股	3,600.00	2014-3-17	2017-5-31	是
5	联想控股	2,000.00	2014-6-30	2017-5-31	是
6	联想控股	600.00	2015-3-31	2017-5-31	是
7	联想控股	1,502.00	2015-6-29	2017-5-31	是
8	联想控股	2,000.00	2014-10-17	2017-5-31	是
9	联想控股	9,000.00	2015-9-29	2017-6-5	是
10	联想控股	7,000.00	2016-8-10	2017-8-10	是
11	联想控股	6,000.00	2016-9-8	2017-9-8	是
12	联想控股	8,000.00	2016-9-8	2017-9-8	是
13	联想控股	6,000.00	2016-9-13	2017-9-13	是
14	联想控股	6,666.67	2016-3-31	2017-9-30	是
15	联想控股	5,018.00	2014-4-30	2017-12-2	是
16	联想控股	2,200.00	2014-12-12	2017-12-2	是
17	联想控股	10,000.00	2016-12-27	2017-12-27	是
18	联想控股	10,000.00	2016-12-27	2017-12-27	是
19	联想控股	50,000.00	2016-3-31	2018-3-31	是
20	联想控股	6,666.67	2016-3-31	2018-9-30	是
21	联想控股	3,600.00	2014-3-17	2018-12-2	是
22	联想控股	2,000.00	2014-6-30	2018-12-2	是
23	联想控股	600.00	2015-3-31	2018-12-2	是
24	联想控股	1,502.00	2015-6-29	2018-12-2	是
25	联想控股	2,000.00	2014-10-17	2018-12-2	是
26	联想控股	5,018.00	2014-4-30	2018-12-2	是
27	联想控股	2,200.00	2014-12-12	2018-12-2	是
28	联想控股	128,000.00	2016-4-19	2018-12-21	是
29	联想控股	3,333.33	2016-3-31	2019-3-29	是
30	联想控股	57,000.00	2016-4-19	2019-4-18	是
31	联想控股	5,000.00	2016-4-19	2019-1-2	是
32	联想控股	4,400.00	2014-3-17	2021-12-2	否
33	联想控股	1,800.00	2014-3-17	2019-12-2	是
34	联想控股	1,800.00	2014-3-17	2019-6-2	是
35	联想控股	1,800.00	2014-3-17	2020-6-2	是
36	联想控股	3,000.00	2014-6-30	2021-12-2	否
37	联想控股	1,000.00	2014-3-17	2020-6-29	是
38	联想控股	1,000.00	2014-6-30	2019-6-2	是
39	联想控股	1,000.00	2014-6-30	2019-12-2	是
40	联想控股	3,000.00	2014-10-17	2021-12-2	否
41	联想控股	1,000.00	2014-6-30	2020-6-2	是
42	联想控股	1,000.00	2014-10-17	2019-6-2	是
43	联想控股	1,000.00	2014-10-17	2019-12-2	是
44	联想控股	1,000.00	2014-10-17	2020-6-2	是
45	联想控股	900.00	2015-3-31	2021-12-2	否
46	联想控股	300.00	2015-3-31	2019-6-2	是
47	联想控股	300.00	2015-3-31	2019-12-2	是
48	联想控股	300.00	2015-3-31	2020-6-2	是
49	联想控股	2,253.00	2015-6-29	2021-12-2	否
50	联想控股	751.00	2015-6-29	2019-6-2	是
51	联想控股	751.00	2015-6-29	2019-12-2	是
52	联想控股	751.00	2015-6-29	2020-6-2	是
53	联想控股	5,018.00	2014-4-30	2021-12-2	否
54	联想控股	2,509.00	2014-4-30	2019-6-2	是
55	联想控股	2,509.00	2014-4-30	2019-12-2	是
56	联想控股	2,509.00	2014-4-30	2020-5-8	是
57	联想控股	2,509.00	2014-4-30	2020-6-2	是
58	联想控股	2,200.00	2014-12-12	2021-12-2	否
59	联想控股	1,100.00	2014-12-12	2019-6-2	是
60	联想控股	1,100.00	2014-12-12	2019-12-2	是
61	联想控股	1,100.00	2014-12-12	2020-5-8	是
62	联想控股	1,100.00	2014-12-12	2020-6-2	是
63	联想控股	15,000.00	2017-3-22	2018-3-22	是
64	联想控股	12,000.00	2017-3-24	2018-3-24	是
65	联想控股	6,000.00	2017-4-7	2018-3-27	是
66	联想控股	3,000.00	2017-3-31	2018-3-31	是
67	联想控股	10,000.00	2017-4-5	2018-4-1	是
68	联想控股	10,000.00	2017-6-1	2018-4-1	是
69	联想控股	6,000.00	2017-6-9	2018-6-8	是
70	联想控股	1,000.00	2017-12-29	2018-6-27	是
71	联想控股	7,000.00	2017-8-12	2018-8-11	是
72	联想控股	6,999.30	2017-8-25	2018-8-24	是
73	联想控股	2,500.00	2017-11-29	2018-11-28	是
74	联想控股	7,500.00	2017-12-6	2018-12-5	是
75	联想控股	7,500.00	2017-12-7	2018-12-6	是
76	联想控股	4,000.00	2017-12-29	2018-12-27	是
77	联想控股	5,000.00	2017-12-30	2018-12-27	是
78	联想控股	6,000.00	2017-12-31	2018-12-27	是
79	联想控股	15,000.00	2018-1-24	2019-1-15	是
80	联想控股	10,000.00	2018-3-12	2019-1-29	是
81	联想控股	10,000.00	2018-3-15	2019-3-9	是
82	联想控股	10,000.00	2018-3-19	2019-3-13	是
83	联想控股	15,000.00	2018-3-14	2019-2-18	是
84	联想控股	1,000.00	2018-3-21	2019-3-21	是
85	联想控股	3,000.00	2018-3-29	2019-3-28	是
86	联想控股	10,000.00	2018-4-3	2019-2-12	是
87	联想控股	9,000.00	2018-4-10	2019-4-10	是
88	联想控股	5,000.00	2018-6-15	2018-11-28	是
89	联想控股	5,000.00	2018-7-4	2019-7-3	是
90	联想控股	5,000.00	2018-12-4	2019-8-4	是
91	联想控股	5,000.00	2018-9-18	2019-8-13	是
92	联想控股	5,000.00	2018-8-14	2019-8-14	是
93	联想控股	7,500.00	2018-9-7	2019-8-30	是
94	联想控股	7,000.00	2018-8-31	2019-8-31	是
95	联想控股	5,000.00	2018-9-13	2019-9-5	是
96	联想控股	6,000.00	2018-9-17	2019-9-17	是
97	联想控股	7,000.00	2018-9-18	2019-9-18	是
98	联想控股	7,000.00	2018-11-5	2019-11-5	是
99	联想控股	6,000.00	2018-12-20	2019-11-27	是
100	联想控股	5,000.00	2018-12-5	2019-12-5	是
101	联想控股	5,000.00	2018-12-10	2019-12-10	是
102	联想控股	20,000.00	2018-12-19	2019-12-19	是
103	联想控股	30,000.00	2018-3-27	2019-3-21	是
104	联想控股	12,096.48	2018-10-31	2019-4-10	是
105	联想控股	5,890.32	2018-12-28	2019-4-26	是
106	联想控股	5,000.00	2018-6-15	2019-4-1	是
107	联想控股	10,000.00	2018-6-15	2019-6-2	是
108	联想控股	6,000.00	2018-9-12	2019-7-16	是
109	联想控股	3,000.00	2018-10-1	2019-8-16	是
110	联想控股	7,500.00	2018-9-29	2019-8-16	是
111	联想控股	1,979.00	2018-9-29	2019-8-21	是
112	联想控股	1,800.00	2018-9-29	2019-8-22	是
113	联想控股	3,721.00	2018-9-29	2019-9-12	是
114	联想控股	13,000.00	2018-11-16	2021-11-13	否
115	联想控股	1,000.00	2018-11-16	2019-7-2	是
116	联想控股	1,000.00	2018-11-16	2019-12-2	是
117	联想控股	7,500.00	2018-12-6	2019-10-8	是
118	联想控股	7,500.00	2018-12-6	2019-10-9	是
119	联想控股	15,000.00	2019-1-23	2019-12-24	是
120	联想控股	10,000.00	2019-2-1	2019-12-20	是
121	联想控股	10,000.00	2019-2-13	2019-12-23	是
122	联想控股	5,000.00	2019-2-20	2020-2-12	是
123	联想控股	10,000.00	2019-2-20	2020-2-18	是
124	联想控股	2,500.00	2019-2-21	2019-10-18	是
125	联想控股	10,000.00	2019-3-15	2020-3-4	是
126	联想控股	30,000.00	2019-3-27	2021-3-26	否
127	联想控股	10,000.00	2019-4-3	2020-3-18	是
128	联想控股	10,000.00	2019-4-4	2020-4-1	是
129	联想控股	3,000.00	2019-4-8	2020-4-8	是
130	联想控股	14,522.85	2019-4-17	2022-4-8	否
131	联想控股	19,900.00	2019-4-23	2022-4-23	否
132	联想控股	50.00	2019-4-23	2019-10-22	是
133	联想控股	50.00	2019-4-23	2020-4-22	是
134	联想控股	15,377.15	2019-5-7	2022-5-7	否
135	联想控股	50.00	2019-5-7	2019-11-7	是
136	联想控股	50.00	2019-5-7	2020-5-7	是
137	联想控股	9,800.00	2019-5-8	2024-5-7	否
138	联想控股	100.00	2019-5-8	2019-11-7	是
139	联想控股	100.00	2019-5-8	2020-5-7	是
140	联想控股	10,000.00	2019-6-19	2020-5-18	是
141	联想控股	10,000.00	2019-6-26	2021-6-24	否
142	吴建华、王爱军	300.00	2019-7-15	2022-7-6	否
143	联想控股	2,000.00	2019-8-2	2020-8-2	否
144	吴建华、王爱军	300.00	2019-8-15	2020-2-21	是
145	联想控股	2,500.00	2019-8-26	2022-8-6	否
146	联想控股	500.00	2019-8-26	2020-6-19	是
147	联想控股	4,999.80	2019-8-29	2020-2-5	是
148	联想控股	7,500.00	2019-9-18	2022-9-16	否
149	联想控股	7,500.00	2019-9-23	2022-9-16	否
150	吴建华、王爱军	300.00	2019-9-24	2022-9-9	否
151	联想控股	6,000.00	2019-9-26	2025-9-24	否
152	联想控股	7,000.00	2019-10-17	2020-10-17	否
153	联想控股	6,998.60	2019-11-19	2020-11-19	否
154	联想控股	5,999.70	2019-11-19	2020-11-19	否
155	联想控股	7,500.00	2019-11-21	2022-11-18	否
156	联想控股	7,500.00	2019-11-27	2022-11-18	否
157	联想控股	5,000.00	2019-11-29	2020-11-28	否
158	联想控股	5,000.00	2019-12-6	2020-12-3	否
159	联想控股	5,000.00	2019-12-16	2020-12-16	否
160	联想控股	6,000.00	2019-12-18	2020-12-18	否
161	吴建华、王爱军	500.00	2019-12-19	2022-12-9	否
162	联想控股	10,000.00	2019-12-20	2020-12-20	否
163	联想控股	10,000.00	2019-12-20	2022-12-18	否
164	联想控股	10,000.00	2019-12-23	2022-12-18	否
165	联想控股	15,000.00	2019-12-25	2022-12-25	否
166	联想控股	10,000.00	2020-3-18	2023-3-17	否
167	联想控股	15,000.00	2020-3-26	2023-3-26	否
168	吴建华、王爱军	300.00	2020-2-26	2023-2-11	否
169	联想控股	5,000.00	2020-6-30	2023-6-23	否
170	联想控股	15,000.00	2020-6-28	2025-6-21	否
171	联想控股	10,000.00	2020-6-29	2025-6-21	否
172	联想控股	10,000.00	2020-1-19	2021-1-19	否
173	联想控股	5,000.00	2020-4-2	2021-3-26	否
174	联想控股	10,000.00	2020-3-25	2021-2-25	否
175	联想控股	10,000.00	2020-4-27	2021-4-21	否

5、最近三年一期关联交易对主营业务和经营成果的影响

报告期内公司发生的经常性关联交易主要为向新能凤凰采购甲醇、向郭庄矿业采购煤炭及劳务；报告期内公司发生的偶发性关联交易主要为资金拆借及其利息支出，关联交易定价公允，对公司财务状况和经营成果不构成重大影响。

七、公司董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简要情况

（一）董事

1、公司董事

公司董事会由9名董事组成，其中3名为独立董事。公司董事任期三年，可经过重新选举或重新委任后连任。公司现任董事基本情况如下：

姓名	职务	任期
郑月明	董事长、总裁	2018年8月至2021年8月
宁 旻	董事	2018年8月至2021年8月
李 蓬	董事	2020年1月至2021年8月
严乐平	董事	2020年1月至2021年8月
索继栓	董事	2018年8月至2021年8月
刘荣光	董事	2018年8月至2021年8月
何明阳	独立董事	2019年2月至2021年8月
施丹丹	独立董事	2019年2月至2021年8月
刘光超	独立董事	2019年2月至2021年8月

注：2020年1月3日，朱立南（原任期为2018年8月至2021年8月）和张曦（原任期为2018年8月至2021年8月）因个人原因辞任公司董事职务，公司召开2020年第一次临时股东大会，补选李蓬和严乐平为董事会成员。

公司董事的简历如下：

郑月明先生，董事长、总裁，第十三届全国人大代表。1967年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于华东理工大学化学工程专业，高级工程师。现任中国科学院化工新材料技术创新与产业化联盟理事长、中国石油和化学工业联合会新材料专业委员会副主任委员、中国洗涤用品工业协会常务理事。曾获"山东省富民兴鲁劳动奖章"、"枣庄市功勋企业家"等荣誉。1991年6月至2004年4月，在中国石化荆门石化总厂历任生产技术科科长、调度长、一联合主任；2004年4月至2008年12月，担任江苏科茵格特种沥青有限公司董事、总经理；2008年12月至2010年4月，担任江苏金浦集团有限公司常务副总经理；2010年4月至2016年5月，历任联想控股化工事业部总经理、联想控股助理总裁、联泓集团董事长、昊达化学董事长、神达化工董事长。2016年5月至2018年8月，担任联泓有限董事长兼总裁、联泓集团董事长；2018年8月至今，担任公司董事长、总裁、联泓集团董事长。

宁旻先生，董事，1969年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，毕业于中国人民大学。1991年至2000年，历任联想集团总裁秘书、董事局主席助理；2000年至今，历任联想控股总裁助理兼董事会秘书、助理总裁兼企划办副主任兼董事会秘书、副总裁兼资产管理部总经理兼董事会秘书、高级副总裁兼首席财务官兼董事会秘书兼联席公司秘书；2018年12月获任联想控股执行董事；2020年1月至今，担任联想控股董事长、执行董事。2017年5月至2018年8月担任联泓有限董事；2018年8月至今，担任公司董事。

李蓬先生，董事，1971年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，毕业于美国新罕布什尔州立大学。1994年8月至1999年8月，担任中国对外贸易运输总公司子公司财务经理；2001年6月至2002年12月，担任美国Teradyne Connection Systems高级金融分析师；2003年4月2014年2月，历任联想控股有限公司投资管理部投资经理、投资管理部副总经理、投资管理部总经理、企划办副主任兼投资管理部总经理兼财务资产部总经理、助理总裁兼战略投资部总经理、助理总裁兼现代服务投资事业部总经理、助理总裁兼战略投资部总经理、副总裁兼战略投资部总经理；2014年2月至2019年12月，历任联想控股副总裁兼战略投资部总经理、高级副总裁兼战略投资部总经理、高级副总裁；2020年1月至今，担任联想控股首席执行官；2020年2月至今，担任联想控股执行董事。2020年1月至今，担任公司董事。

严乐平先生，董事，1971年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，毕业于华东理工大学。1991年7月至2003年2月，历任中国石油化工股份有限公司巴陵分公司生产处副处长、化工二部主任；2003年3月至2012年8月，担任上海华谊（集团）公司副总工程师；2012年9月至2017年11月，历任联想控股战略投资部董事总经理、先进制造与专业服务投资部董事总经理；2018年6月至2019年10月，担任紫光集团有限公司高级副总裁；2019年11月至2020年6月，担任联想控股助理总裁；2020年7月至今，担任联想控股副总裁。2020年1月至今，担任公司董事。

索继栓先生，董事，1964年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，毕业于中科院兰州化学物理所。1991年12月至2003年10月，在中科院兰州化学物理所工作，历任羰基合成和选择氧化国家重点实验室副主任、精细石油化工中间体国家工程研究中心主任、兰州化学物理所所长助理、兰州化学物理所副所长、中国科学院兰州分院副院长；2003年11月至2009年8月，担任中国科学院成都有机化学有限公司董事长；2009年9月至2014年6月，担任国科控股副总经理；2014年7月至2019年9月，担任国科控股董事、总经理；2019年10月至今，担任国科控股董事长。2017年5月至2018年8月，担任联泓有限董事；2018年8月至今，担任公司董事。

刘荣光先生，董事，1974年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。1994年8月至2008年10月，历任中国建筑材料科学研究总院工程师、副处长；2008年10月至今，历任国科控股股权管理部副总经理、总经理、国科控股总经理助理；2016年3月至2020年3月，任中国科技出版传媒集团有限公司党委副书记、副总裁；2020年3月至今，任国科控股副总经理。2017年5月至2018年8月，担任联泓有限董事；2018年8月至今，担任公司董事。

何明阳先生，独立董事，1962年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生，教授，常州大学石油化工学院教授，南京理工大学兼职博士生导师、精细石油化工江苏省重点实验室副主任；2008年享受国务院特殊津贴；2006年度国家科技进步二等奖；2005年度江苏省科技进步一等奖。1982年6月至1992年5月，任江苏化工学院（现常州大学）化工系教师；1992年6月至1995年6月，任江苏化工学院（现常州大学）应用化学系主任；1995年7月至1997年8月，任江苏石油化工学院（现常州大学）教务处处长；1997年9月至2010年2月，任江苏工业学院（现常州大学）化工系教师；2010年3月至2017年3月，任常州大学石油化工学院院长；2017年3月至今，任常州大学石油化工学院教授。2019年2月至今，担任公司独立董事。

施丹丹女士，独立董事，1976年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，注册会计师，中央财经大学会计学院客座导师。1997年8月至2004年12月，就职于中华会计师事务所（后更名为中瑞华恒信会计师事务所），任至经理；2005年1月至2007年9月，任利安达会计师事务所部门经理；2007年10月至2010年6月，任万隆会计师事务所（现更名为瑞华）总经理助理；2010年7月至今，任立信大华会计师事务所（现更名为大华会计师事务所）合伙人。2019年2月至今，担任公司独立董事。

刘光超先生，独立董事，1973年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，律师。1997年7月至1999年4月，任北京机械设备进出口公司总经理助理；1999年4月至2001年3月，在北京正见永申律师事务所担任律师；2001年3月至2003年3月，担任碧水源良业环境艺术有限公司常务副总裁；2003年3月至今，担任北京市道可特律师事务所高级合伙人、主任。2019年2月至今，担任公司独立董事。

2、公司董事的选聘情况

2018年8月28日，公司召开股份公司创立大会暨第一次股东大会，选举郑月明、朱立南、宁旻、张曦、索继栓、刘荣光组成公司董事会。其中郑月明、朱立南、宁旻、张曦由公司股东联泓集团提名，索继栓、刘荣光由公司股东国科控股提名，经股东大会选举产生。

2019年2月15日，公司召开2018年年度股东大会，选举何明阳、施丹丹和刘光超担任公司的独立董事。上述独立董事由公司董事会提名。

2020年1月3日，朱立南和张曦因个人原因辞任公司董事职务，公司召开2020年第一次临时股东大会，补选李蓬和严乐平为董事会成员。

（二）监事

1、公司监事

公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名。公司现任监事基本情况如下：

姓名	职务	任期
冯 玲	监事会主席	2018年8月至2021年8月
吴绍臣	监事	2018年8月至2021年8月
周井军	职工代表监事	2018年8月至2021年8月

公司监事的简历如下：

冯玲女士，监事会主席，1964年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。1985年8月至2002年2月，在冶金部建筑研究总院环保所先后担任助理工程师、高级工程师；2002年3月至2002年9月，担任冶金部建筑研究总院焊接所主管会计；2002年10月至2010年3月，历任国科光电科技有限责任公司主管会计、财务部经理、总经理助理、财务总监；2010年4月至2017年3月，历任国科控股财务与稽核部副总经理、资产营运部总经理、财务与稽核部总经理、总经理助理；2017年3月至2020年3月，任国科控股财务总监、财务与稽核部总经理。2017年5月至2018年8月，担任联泓有限监事会主席；2018年8月至今，担任公司监事会主席。

吴绍臣先生，监事，1979年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于北京交通大学。2004年7月至2006年7月，在德勤华永会计师事务所北京分所担任高级审计师；2006年7月至今，历任联想控股财务部副总经理、审计部常务副总经理、审计部总经理；2014年11月至2016年10月担任财政部第三届企业内部控制标准委员会咨询专家。2017年5月至2018年8月，担任联泓有限监事；2018年8月至今，担任公司监事。

周井军先生，监事，1973年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，先后就读于大连理工大学化工学院、武汉大学法学院。1998年7月至2003年9月，担任北京燕山石油化工公司工艺及安全技术人员；2003年9月至2006年6月，于武汉大学攻读硕士，2006年6月至2009年9月，担任汉能控股集团有限公司法务经理；2009年9月至2011年6月，旭阳煤化工集团有限公司法务部法务负责人；2011年7月至2012年4月，担任联想控股法务经理；2012年4月至2017年1月，历任联泓集团法务经理、高级法务经理、法务总监；2017年1月至2018年8月，在联泓有限历任法务总监、资产管理部副总经理、审计部副总经理；2018年8月至2019年5月，担任公司监事、审计部副总经理；2019年5月至2020年7月，担任公司监事、证券事务部总经理；2020年7月至今，担任公司监事、法务总监、审计部总经理。

2、公司监事的选聘情况

2018年8月28日，公司召开股份公司创立大会暨第一次股东大会，选举冯玲、吴绍臣为监事。其中冯玲由公司股东国科控股提名，吴绍臣由公司股东联泓集团提名。同日，公司召开职工代表大会，选举周井军为职工代表监事。

（三）高级管理人员

1、公司高级管理人员

公司现有高级管理人员5名，基本情况如下：

姓名	职务	任期
郑月明	总裁	2018年8月至2021年8月
陈德烨	高级副总裁	2018年8月至2021年8月
李 方	高级副总裁	2018年8月至2021年8月
蔡文权	高级副总裁、财务负责人、董事会秘书	2018年8月至2021年8月
赵海力	高级副总裁	2018年8月至2021年8月

公司高级管理人员的简历如下：

郑月明先生，请参见本节"一、公司董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简要情况"之"（一）董事"。

陈德烨先生，高级副总裁，1968年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生，先后毕业于清华大学自动化系、石油大学化学工艺专业，教授级高级工程师，曾获"全国五一劳动奖章"、"全国劳动模范"等荣誉称号。1991年7月至2011年6月，在北京燕山石油化工公司历任技术员、副主任、主任、化工一厂副厂长、生产管理部副部长；2011年6月至2012年4月在联想控股历任化工事业部高级运营管理经理、助理总经理；2012年4月至2016年5月历任联泓集团运营管理部总经理、助理总裁、副总裁、神达化工总经理、昊达化学总经理；2016年5月至2018年8月任联泓有限高级副总裁，2018年8月至今，任公司高级副总裁。

李方先生，高级副总裁，1967年9月出生，美国国籍，中国科学院物理化学专业博士研究生。现任中国石油和化学工业联合会环氧衍生表面活性剂及精细化学品专业委员会副主任委员、江苏省化学工业学会第十一届理事会催化材料与技术专业委员会委员。曾获陶氏化学亚太创新奖、"枣庄英才"等荣誉称号。1991年6月至1997年9月，在山东大学化学系任讲师；1997年9月至2001年1月，先后于美国Clarkson大学、美国纽约市立大学进行化学博士后研究；2001年1月至2005年8月，在罗地亚美国任开发研究员；2005年8月至2008年4月，在Clorox公司任研发首席科学家；2008年4月至2011年6月，在陶氏化学亚太公司任研发总监；2011年6月至2012年4月，历任联想控股化工事业部总监、助理总经理；2012年4月至2016年5月，历任联泓集团研发中心主任、助理总裁、副总裁；2018年7月至今，担任联泓研究院院长；2016年5月至2018年8月，历任联泓有限副总裁、高级副总裁；2018年8月至今，担任公司高级副总裁。

蔡文权先生，高级副总裁、财务负责人、董事会秘书，1976年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，先后毕业于中国人民大学财政金融学院、清华大学经济管理学院。1999年7月至2005年10月，任职于中国金龙松香集团公司；2006年4月至2006年6月，担任北京英泰科隆科技有限公司总裁助理；2006年6月至2012年4月，历任联想控股投资管理部、战略投资部、化工事业部投资经理、高级投资经理；2012年4月至2016年5月，历任联泓集团企业管理部总经理、人力资源部总经理、总裁助理、副总裁；2016年5月至2018年8月，历任联泓有限副总裁、高级副总裁、财务负责人、董事会秘书；2018年8月至今，担任公司高级副总裁、财务负责人、董事会秘书。

赵海力先生，高级副总裁，1970年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，先后毕业于天津大学、大连理工大学，高级工程师。曾获北京市创造学成果一等奖、中石化科技进步一等奖、"北京市优秀青年工程师"、"2018年山东化工年度精英人物"等荣誉称号。1992年7月至2011年7月，在中石化燕山石化历任化工一厂裂解车间设备员、设备主任、设备工程部部长，燕化公司机动部副部长；2011年8月至2012年4月，担任联想控股化工事业部运营管理经理；2012年4月至2016年5月，担任神达化工副总经理、昊达化学副总经理；2016年5月至2018年8月，历任联泓有限副总裁、高级副总裁；2018年8月至2020年7月，担任公司高级副总裁、滕州基地总经理；2020年7月至今，担任公司高级副总裁。

2、公司高级管理人员的选聘情况

2018年8月28日，发行人召开第一届董事会第一次会议，聘请蔡文权担任高级副总裁、财务负责人和董事会秘书，聘请陈德烨、李方和赵海力担任高级副总裁。

（四）核心技术人员

截至本招股意向书摘要签署之日，公司核心技术人员共6人，除李方和赵海力外，公司其他核心技术人员包括韩慧龙、解亚平、丁振君和李磊。公司核心技术人员的简历如下：

李方、赵海力的简历请参见本节"七、公司董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简要情况"之"（三）高级管理人员"。

韩慧龙先生，副总裁，1979年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学博士，毕业于清华大学。2007年8月至2010年10月，在陶氏化学任技术支持与开发工程师；2010年10月至2011年9月，在联想控股担任投资分析师；2011年9月至2016年3月，历任神达化工总经理助理、神达化工副总经理、昊达化学副总经理、联泓销售副总经理；2017年5月至2018年7月，担任联泓科技执行董事和总经理；2018年7月至今，担任联泓科技董事长；2016年3月至2019年2月，担任联泓有限助理总裁兼精细材料事业部总经理、联泓科技董事长、总经理；2019年2月至今，担任公司副总裁、特种化学品事业部总经理。

解亚平先生，副总裁，1969年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科，毕业于华东理工大学，工程师，滕州市第十四届政协委员，滕州市第十八届人大代表，荣获"2020年山东化工年度精英人物"荣誉称号。1990年7月至2007年6月，历任中国石化荆门石化总厂催化车间技术员、工程师、副主任、运销处主管；2007年6月至2010年12月，担任中化泉州石化有限公司生产技术部高级主管；2010年12月至2016年5月，担任神达化工副总经理；2016年5月至2018年7月，担任联泓有限总裁助理、技术发展部总经理、滕州基地副总经理；2018年8月至2020年1月，担任公司助理总裁、技术发展部总经理、滕州基地副总经理；2020年1月至2020年7月，担任公司副总裁、技术发展部总经理、滕州基地副总经理；2020年7月至今，担任公司副总裁。

丁振君先生，副总裁，1963年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，毕业于西安石油大学，高级工程师。曾获"中石化集团有突出贡献的科技和管理专家"、"中石化集团第二批学术带头人"、"河南省科技专家"、"河南省优秀设备工作者"等荣誉称号。1985年9月至1992年6月，历任洛阳炼油厂一联合车间操作工、催化裂化车间副主任；1992年6月至1998年4月，历任洛阳石化总厂催化裂化车间副主任、二催化车间主任；1998年8月至2013年11月，历任中石化洛阳分公司炼油厂设备部主任、副厂长、机械动力处处长、副总工程师兼机械动力处处长、副总工程师兼机械动力处处长兼动力生产管理部主任；2013年11月至2016年5月，担任神达化工副总经理；2016年5月至2018年7月，担任联泓有限总裁助理、滕州基地副总经理；2018年8月至2020年7月，担任公司助理总裁、滕州基地副总经理；2020年7月至今，担任公司副总裁。

李磊先生，联泓研究院副院长，1978年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，纺织化学与染整工程博士研究生，毕业于东华大学。现任中国建筑化学品混凝土外加剂分会理事。曾获"全国石油和化工优秀科技工作者"、"中国建筑化学品混凝土外加剂分会优秀理事"等荣誉称号。2006年12月至2008年10月，在安徽工程科技学院纺织服装学院任教；2008年10月至2010年8月，任上海赛博化工研发部经理；2010年8月至2012年3月，任巴斯夫（中国）有限公司护理化学品部技术经理；2012年3月至2016年5月，历任联想控股化工事业部研发经理、联泓有限常州研发中心研发经理、研发副总监、研发总监，联泓研究院院长助理；2016年5月至今，担任联泓研究院副院长。

（五）公司现任董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属持有本公司股份的情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属未直接持有公司的股份；截至本招股意向书摘要签署之日，前述情况未发生变化。

截至本招股意向书摘要签署之日，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员存在通过西藏联泓盛、西藏联泓兴和西藏联泓锦间接持有公司股份的情况，具体如下：

序号	姓名	职务/关系	间接持股企业	对持股企业的持股/认缴出资比例	持股企业持公司股份数量（万股）	持股企业持公司股份比例
1	郑月明	董事长、总裁	西藏联泓盛	22.69%	4,762.9776	5.41%
2	蔡文权	高级副总裁兼财务负责人及董事会秘书	西藏联泓盛	9.34%	4,762.9776	5.41%
3	陈德烨	高级副总裁	西藏联泓盛	5.93%	4,762.9776	5.41%
4	赵海力	高级副总裁	西藏联泓盛	4.69%	4,762.9776	5.41%
5	韩慧龙	副总裁	西藏联泓盛	2.87%	4,762.9776	5.41%
6	解亚平	副总裁	西藏联泓盛	2.66%	4,762.9776	5.41%
7	丁振君	助理总裁	西藏联泓盛	2.11%	4,762.9776	5.41%
8	周井军	监事	西藏联泓盛	1.51%	4,762.9776	5.41%
9	李磊	联泓研究院副院长	西藏联泓盛	1.16%	4,762.9776	5.41%
			西藏联泓锦	1.06%	395.1127	0.45%

除上述所列情况外，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属未间接持有公司股份。

（六）公司董事、监事、高级管理人员与核心技术人员从公司及关联企业领取收入情况

2019年度公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员在公司及关联企业领取收入情况如下：

姓名	职务	2019年从公司及子公司领取的薪酬（万元）	在关联企业领薪/津贴情况说明
郑月明	董事长、总裁	445.18	未在关联企业领薪
朱立南	董事	–	在联想控股领薪
宁旻	董事	–	在联想控股领薪
张曦	董事	–	在联想控股领薪
索继栓	董事	–	在国科控股领薪
刘荣光	董事	–	在国科控股领薪
何明阳	独立董事	–	/
施丹丹	独立董事	–	/
刘光超	独立董事	–	/
冯玲	监事会主席	–	在国科控股领薪
吴绍臣	监事	–	在联想控股领薪
周井军	职工代表监事	69.00	未在关联企业领薪
陈德烨	高级副总裁	161.68	未在关联企业领薪
李方	高级副总裁	202.44	未在关联企业领薪
蔡文权	高级副总裁、财务负责人、董事会秘书	166.40	未在关联企业领薪
赵海力	高级副总裁	133.13	未在关联企业领薪
韩慧龙	副总裁	99.75	未在关联企业领薪
解亚平	副总裁	96.22	未在关联企业领薪
丁振君	助理总裁	77.54	未在关联企业领薪
李磊	联泓研究院副院长	73.67	未在关联企业领薪

注：朱立南和张曦于2019年度担任公司董事，均在联想控股领薪，未从公司及子公司领取薪酬，并于2020年1月卸任董事；李蓬和严乐平自2020年1月始担任公司董事，不涉及2019年度领取薪酬情况。

八、发行人控股股东及实际控制人简要情况

公司控股股东为联泓集团。本次发行前，联泓集团持有公司60.44%的股份。联泓集团是一家在北京市登记注册成立的有限责任公司，注册资本为230,000万元，住所为北京市海淀区科学院南路2号C座16层S1606，法定代表人为郑月明，经营范围为"投资、投资管理、资产管理；销售化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）；技术推广服务；经济贸易咨询；承办展览展示；基础软件服务；物业管理；机械设备租赁；种植谷物；仓储服务。（'1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益'；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）"

联泓集团由联想控股持有100%的股权。根据联想控股2017年、2018年和2019年年度报告，并经查询联想控股公开披露信息，截至2017年12月31日、2018年12月31日和2019年12月31日，除下文所述情况外，联想控股持股占其股本（包括内资股和H股）总额5%以上的股东的情况没有发生变化。根据联想控股2019年1月15日发布的《股东出售股份》的公告及2018年年度报告，其主要股东联恒永信于2019年1月15日与ENN Group International Investment Limited签订相关协议，联恒永信协议出售54,090,000股H股，持股数量由178,000,000股下降至123,910,000股，持股比例由7.55%下降至5.26%。2020年1-6月，北京联恒永信投资中心（有限合伙）在二级市场出售9,622,500股H股。截至本招股意向书摘要签署之日，联想控股主要股东的持股情况如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例
国科控股	684,376,910	29.04%
联持志远	480,000,000	20.37%
中国泛海	400,000,000	16.97%
联恒永信	114,287,500	4.85%

联想控股的股权分布相对均衡，无单一股东持有或控制联想控股50%以上的股份，股东之间无一致行动安排或其他类似安排，不存在董事会由单一股东或多名股东联合控制的情况，因此联想控股不存在实际控制人，故公司不存在实际控制人。

九、发行人财务会计信息及管理层讨论与分析

（一）财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：				
货币资金	1,167,321,663.34	929,019,633.77	1,101,715,422.86	508,699,523.36
衍生金融资产	353,190.00	1,223,000.00	–	–
应收票据	59,863,939.57	82,632,811.67	203,263,159.27	177,501,740.01
应收账款	141,421,874.07	137,323,935.72	65,212,184.97	42,918,128.90
预付款项	48,263,629.34	34,379,322.60	83,365,127.72	97,421,584.44
其他应收款	9,520,589.37	9,250,009.89	15,694,228.17	40,651,911.50
存货	355,908,446.50	373,623,795.44	378,875,512.93	387,718,761.55
其他流动资产	6,092,131.25	10,724,925.99	63,633,709.46	266,540,499.24
流动资产合计	1,788,745,463.44	1,578,177,435.08	1,911,759,345.38	1,521,452,149.00
非流动资产：				
长期股权投资	298,195,437.78	308,744,615.08	288,087,000.00	–
固定资产	4,994,794,245.43	5,150,416,387.57	5,391,135,482.64	5,672,263,439.30
在建工程	304,576,830.61	188,400,153.22	43,944,567.79	33,162,556.61
无形资产	576,145,135.13	588,646,060.28	596,248,279.16	617,314,891.37
商誉	5,411,881.82	5,411,881.82	–	–
长期待摊费用	3,515,748.97	10,304,667.97	24,314,514.90	39,045,345.87
递延所得税资产	3,729,767.61	3,772,875.60	8,920,588.11	4,157,259.41
其他非流动资产	131,152,986.93	69,600,565.23	69,102,142.96	62,027,488.54
非流动资产合计	6,317,522,034.28	6,325,297,206.77	6,421,752,575.56	6,427,970,981.10
资产总计	8,106,267,497.72	7,903,474,641.85	8,333,511,920.94	7,949,423,130.10
流动负债：				
短期借款	1,865,500,000.00	1,997,158,387.20	3,166,219,000.94	1,029,990,000.00
衍生金融负债	–	–	23,561,940.00	–
应付票据	89,135,348.18	39,511,512.42	239,000,000.00	301,430,000.00
应付账款	132,988,089.90	130,182,414.22	102,638,118.47	101,774,236.12
预收款项	7,011,776.81	75,228,713.16	66,550,098.38	113,786,386.17
合同负债	59,651,468.63	–	–	–
应付职工薪酬	26,799,283.59	58,369,393.68	31,257,970.71	26,233,022.23
应交税费	35,789,441.07	21,464,959.91	6,988,525.78	5,529,682.26
其他应付款	49,048,308.41	91,847,669.85	487,738,581.15	534,629,576.24
其中：应付利息	3,490,700.26	4,585,659.92	9,814,698.21	6,785,616.73
一年内到期的非流动负债	604,200,000.00	203,200,000.00	822,533,333.35	735,866,666.66
其他流动负债	7,754,690.92	–	–	–
流动负债合计	2,877,878,407.51	2,616,963,050.44	4,946,487,568.78	2,849,239,569.68
非流动负债：				
长期借款	1,320,862,930.80	1,605,552,930.80	488,400,000.00	2,407,600,000.00
长期应付款	–	–	–	33,333,333.35
递延收益	395,537,790.95	408,366,477.41	269,997,707.71	257,516,421.55
递延所得税负债	1,013,456.93	1,407,425.33	–	–
非流动负债合计	1,717,414,178.68	2,015,326,833.54	758,397,707.71	2,698,449,754.90
负债合计	4,595,292,586.19	4,632,289,883.98	5,704,885,276.49	5,547,689,324.58
股东权益：				
股本	880,000,000.00	880,000,000.00	880,000,000.00	880,000,000.00
资本公积	1,567,120,542.66	1,567,120,542.66	1,565,593,724.12	1,355,945,783.45
其他综合收益	264,892.50	917,250.00	−17,732,848.00	–
专项储备	39,532,133.53	35,666,390.85	26,706,417.12	20,026,638.05
盈余公积	61,634,641.48	61,634,641.48	12,727,992.00	11,765,902.67
未分配利润	873,759,910.82	644,240,413.34	161,331,359.21	133,995,481.35
归属于母公司股东权益合计	3,422,312,120.99	3,189,579,238.33	2,628,626,644.45	2,401,733,805.52
少数股东权益	88,662,790.54	81,605,519.54	–	–
股东权益合计	3,510,974,911.53	3,271,184,757.87	2,628,626,644.45	2,401,733,805.52
负债和股东权益总计	8,106,267,497.72	7,903,474,641.85	8,333,511,920.94	7,949,423,130.10

2、合并利润表

单位：元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入	2,609,158,481.71	5,674,492,427.06	5,794,746,405.65	4,659,054,786.21
其中：营业收入	2,609,158,481.71	5,674,492,427.06	5,794,746,405.65	4,659,054,786.21
二、营业总成本	2,337,170,178.00	5,084,105,653.58	5,536,159,909.16	4,605,692,763.69
其中：营业成本	2,050,879,325.37	4,488,066,366.50	4,992,496,530.06	4,101,087,444.23
税金及附加	16,589,306.08	21,955,767.60	21,267,002.40	16,206,310.99
销售费用	56,211,498.56	115,145,057.42	93,252,841.24	86,015,218.10
管理费用	97,615,922.13	253,834,723.35	205,691,065.32	202,717,202.84
研发费用	48,610,452.72	25,278,326.28	10,893,639.58	11,866,655.77
财务费用	67,263,673.14	179,825,412.43	212,558,830.56	187,799,931.76
其中：利息费用	66,199,890.56	154,093,702.33	200,054,223.81	187,707,550.17
利息收入	5,420,165.39	16,403,570.65	6,547,419.46	3,793,438.56
加：其他收益	15,562,139.14	30,012,890.11	16,219,603.08	30,480,806.59
投资收益（损失以"–"号填列）	−8,096,680.54	22,456,184.49	1,228,261.50	2,925,334.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	−8,092,423.69	22,413,102.00	–	–
公允价值变动收益（损失以"–"号填列）	–	–	–	–
信用减值损失（损失以"–"号填列）	60,721.11	−1,100,137.68	–	–
资产减值损失（损失以"–"号填列）	−29,350.93	−1,362,899.74	−2,927,061.23	−12,722,077.80
资产处置收益（损失以"–"号填列）	–	265,632.84	–	1,591,811.31
三、营业利润（亏损以"–"号填列）	279,485,132.49	640,658,443.50	273,107,299.84	75,637,897.45
加：营业外收入	442,535.72	397,251.54	166,236.20	1,329,635.84
减：营业外支出	750,364.89	4,556,964.38	0.89	9,348,740.23
四、利润总额（亏损总额以"–"号填列）	279,177,303.32	636,498,730.66	273,273,535.15	67,618,793.06
减：所得税费用	42,600,534.84	95,257,104.94	43,783,093.09	12,421,581.04
五、净利润（净亏损以"–"号填列）	236,576,768.48	541,241,625.72	229,490,442.06	55,197,212.02
（一）按经营持续性分类	236,576,768.48	541,241,625.72	229,490,442.06	55,197,212.02
1.持续经营净利润（净亏损以"–"号填列）	236,576,768.48	541,241,625.72	229,490,442.06	55,197,212.02
2.终止经营净利润（净亏损以"–"号填列）	–	–	–	–
（二）按所有权归属分类	236,576,768.48	541,241,625.72	229,490,442.06	55,197,212.02
1.归属于母公司所有者的净利润	229,519,497.48	531,815,703.61	229,490,442.06	55,197,212.02
2.少数股东损益	7,057,271.00	9,425,922.11	–	–
六、其他综合收益的税后净额	264,892.50	917,250.00	−17,732,848.00	–
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	264,892.50	917,250.00	−17,732,848.00	–
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	–	–	–	–
（二）将重分类进损益的其他综合收益	264,892.50	917,250.00	−17,732,848.00	–
1.权益法下可转损益的其他综合收益	–	–	–	–
2.其他债权投资公允价值变动	–	–	–	–
3.可供出售金融资产公允价值变动损益	–	–	–	–
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	–	–	–	–
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	–	–	–	–
6.其他债权投资信用减值准备	–	–	–	–
7.现金流量套期储备	264,892.50	917,250.00	−17,732,848.00	–
8.外币财务报表折算差额	–	–	–	–
9.其他	–	–	–	–
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	–	–	–	–
七、综合收益总额	236,841,660.98	542,158,875.72	211,757,594.06	55,197,212.02
归属于母公司股东的综合收益总额	229,784,389.98	532,732,953.61	211,757,594.06	55,197,212.02
归属于少数股东的综合收益总额	7,057,271.00	9,425,922.11	–	–
八、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）	0.26	0.60	0.26	0.07
（二）稀释每股收益（元/股）	0.26	0.60	0.26	0.07

（下转C16版）