（上接A36版）

二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	18,496.16	177,169.70	14,327.44	160,567.72
取得投资收益收到的现金	6,436.61	11,982.37	4,296.99	27,567.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	117.66	54.33	13,219.07	3,546.35
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	–	–	–	119.68
收到其他与投资活动有关的现金	–	2,406.12	1,575.31	2,000.00
投资活动现金流入小计	25,009.43	131,611.51	33,409.81	193,791.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,543.31	3,611.46	15,406.72	10,975.10
投资支付的现金	10,604.19	82,922.36	46,226.15	156,854.44
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	–	3,087.00	–	–
支付其他与投资活动有关的现金	–	–	–	–
投资活动现金流出小计	19,187.50	89,620.83	60,631.87	166,829.60
投资活动产生的现金流量净额	5,821.93	41,915.68	-27,222.06	-26,961.40
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	160.00	262.32	–	8,939.34
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	160.00	–	–	–
取得借款收到的现金	9,587.64	33,241.82	129,968.29	164,842.35
收到其他与筹资活动有关的现金	–	–	–	70.00
筹资活动现金流入小计	9,737.64	33,504.14	129,968.29	173,851.69
偿还债务支付的现金	9,964.78	67,710.90	106,157.71	214,799.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,583.5	6,007.33	6,384.13	9,174.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	343.00	–	–	–
支付其他与筹资活动有关的现金	–	3,496.12	–	270.00
筹资活动现金流出小计	17,548.31	77,214.35	111,541.84	224,243.31
筹资活动产生的现金流量净额	-7,813.67	-43,710.21	18,417.45	-50,391.63
四、汇率变动对现金的影响	274.52	-799.18	1,244.82	1,061.65
五、现金及现金等价物净增加额	-14,418.12	5,035.41	19,141.57	6,731.34
加：期初现金及现金等价物余额	82,974.59	77,939.17	58,797.60	52,066.26
六、期末现金及现金等价物余额	68,356.46	82,974.59	77,939.17	58,797.60

（二）母公司财务报表

1.母公司资产负债表

单位：万元

	2018-06-30	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
流动资产：				
货币资金	22,817.37	29,698.64	23,563.81	16,980.99
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	287.93	2.43	14.44	–
衍生金融资产	–	–	–	–
应收票据	13,298.01	2,472.35	1,725.42	1,794.53
应收账款	37,097.21	33,266.89	35,516.04	30,092.98
预付款项	5,151.31	3,684.68	3,391.37	1,773.36
应收利息	–	–	–	–
应收股利	–	–	–	–
其他应收款	1,997.41	2,036.47	4,154.77	1,422.91
存货	13,220.24	12,837.02	14,570.36	16,708.89
持有待售资产	–	–	–	2,257.68
一年内到期的非流动资产	–	–	–	–
其他流动资产	15,700.00	16,175.42	15,000.00	4,952.00
流动资产合计	109,566.44	100,161.92	97,936.61	76,970.34
非流动资产：				
可供出售金融资产	56,684.38	51,825.64	34,519.52	23,812.10
持有至到期投资	5.00	5.00	5.00	5.00
长期应收款	1,685.40	1,644.66	1,746.04	1,634.44
长期股权投资	169,489.83	169,578.28	162,088.90	159,182.60
投资性房地产	–	–	–	–
固定资产	19,871.59	20,654.79	19,683.55	21,151.64
在建工程	223.82	96.76	1,253.69	127.58
工程物资	–	–	–	–
固定资产清理	–	–	–	–
生产性生物资产	–	–	–	–
油气资产	–	–	–	–
无形资产	5,384.62	5,515.88	5,764.96	5,985.37
开发支出	–	–	–	–
商誉	–	–	–	–
长期待摊费用	429.71	494.54	1,088.58	1,700.43
递延所得税资产	2,56.494	1,907.51	1,781.94	1,338.75
其他非流动资产	390.46	–	–	–
非流动资产合计	256,671.73	251,723.16	247,929.17	214,937.91
资产总计	366,238.17	351,885.07	345,864.78	290,908.24
流动负债：				
短期借款	–	–	56,.25.228	33,.000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	–	–	–	–
衍生金融负债	–	–	–	–
应付票据	21,587.02	13,011.29	13,367.43	9,013.09
应付账款	34,539.99	34,473.88	30,977.44	24,226.06
预收款项	27,573.24	28,483.65	23,598.21	21,657.05
应付职工薪酬	2,570.73	4,561.21	4,172.39	3,546.11
应交税费	1,904.45	2,863.73	1,003.33	1,178.16
应付利息	–	–	–	–
应付股利	–	–	–	–
其他应付款	1,549.38	1,373.39	1,446.79	618.11
持有待售负债	–	–	–	–
一年内到期的非流动负债	–	–	–	–
其他流动负债	–	–	282.30	282.30
流动负债合计	89,724.80	82,192.25	130,100.17	93,529.87
非流动负债：				
长期借款	18,000.00	18,000.00	–	–
应付债券	–	–	–	–
其中：优先股	–	–	–	–
永续债	–	–	–	–
长期应付款	–	–	–	–
长期应付职工薪酬	–	–	–	–
专项应付款	–	–	–	–
预计负债	–	–	–	–
递延收益	3,360.71	3,492.83	1,473.05	457.30
递延所得税负债	6,548.44	5,933.88	3,335.66	2,763.05
其他非流动负债	–	–	–	–
非流动负债合计	27,909.15	27,426.70	4,808.71	3,220.34
负债合计	117,633.95	109,618.95	134,908.87	96,750.21
所有者权益(或股东权益)：				
实收资本(或股本)	65,306.42	65,306.42	43,536.94	43,536.94
其他权益工具	–	–	–	–
其中：优先股	–	–	–	–
永续债	–	–	–	–
资本公积	8,544.08	8,544.08	31,632.07	31,689.80
减：库存股	–	–	–	–
其它综合收益	35,.053.92	31,.510.41	16,.279.67	12,.998.42
专项储备	163.46	178.21	328.74	267.29
盈余公积	24,.261.68	24,.261.68	22,.288.85	20,.719.76
未分配利润	115,.275.77	112,.468.33	96,.890.65	84,.945.72
所有者权益合计	248,.604.22	242,.266.12	210,.956.91	194,.168.03
负债和所有者权益总计	366,.238.17	351,.885.07	345,.864.78	290,.908.24

2.母公司利润表

单位：万元

	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
一、营业收入	62,.898.52	120,.846.86	106,.440.35	104,.001.88
减：营业成本	48,.828.92	95,.163.72	82,.296.24	80,.264.33
税金及附加	740.50	1,.152.24	1,.345.39	1,.779.91
销售费用	7,.271.16	15,.181.06	13,.346.00	14,.101.07
管理费用	3,.485.03	7,.226.40	7,.170.53	10,.249.49
财务费用	-.342.34	1,.179.13	5,.293.35	6,.709.97
资产减值损失	96.54	2,.366.79	3,.410.88	2,.473.12
加：公允价值变动收益	1.01	-.5.17	6.47	–
投资收益	5,.945.29	25,.257.41	8,.730.75	28,.453.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	19.77	4,.928.57	4,.180.82	3,.794.00
资产处置收益	-.4.62	1.34	9,.800.24	117.70
其他收益	132.12	436.51	–	–
二、营业利润	9,.007.49	24,.236.62	16,.189.42	23,.024.66
加：营业外收入	115.89	75.47	54.82	642.70
减：营业外支出	112.27	404.53	81.75	130.63
三、利润总额	9,.011.11	24,.508.79	16,.162.48	23,.536.73
减：所得税费用	1,.009.23	4,.859.64	961.62	2,.975.88
四、净利润	8,.001.87	19,.727.25	15,.690.86	20,.560.88
持续经营净利润	8,.001.87	19,.727.25	15,.690.86	20,.560.88
终止经营净利润	–	–	–	–
五、其他综合收益的税后净额	3,.543.51	15,.231.75	3,.280.25	-18,.661.56
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	–	–	–	–
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	–	–	–	–
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	–	–	–	–
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	3,.543.51	15,.231.75	3,.280.25	-18,.661.56
1.权益法核算的在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-124.00	57.17	35.44	-56.69
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	3,.667.51	15,.174.57	3,.244.80	-18,.604.88
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	–	–	–	–
4.现金流量套期损益的有效部分	–	–	–	–
5.外币财务报表折算差额	–	–	–	–
6.其他	–	–	–	–
六、综合收益总额	11,.675.38	34,.959.00	18,.971.11	1,.899.31

3.母公司现金流量表

单位：万元

	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	50,.626.16	133,.472.56	104,.204.70	108,.231.88
收到的税费返还	–	43.11	–	337.53
收到其他与经营活动有关的现金	556.28	1,.408.91	542.19	1,.200.58
经营活动现金流入小计	51,.081.43	134,.924.59	104,.746.89	109,.770.99
购买商品、接受劳务支付的现金	40,.322.46	90,.374.16	67,.367.25	73,.637.91
支付给职工以及为职工支付的现金	9,.393.26	15,.487.00	14,.262.60	15,.128.69
支付的各项税费	3,.859.06	10,.349.76	7,.057.34	9,.392.66
支付其他与经营活动有关的现金	4,.047.52	10,.732.41	8,.093.18	10,.102.44
经营活动现金流出小计	57,.622.30	126,.943.33	96,.780.38	108,.161.70
经营活动产生的现金流量净额	-6,.540.86	7,.981.25	7,.966.51	1,.617.29
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	14,.251.15	114,.772.68	16,.952.00	170,.645.75
取得投资收益收到的现金	6,.783.12	11,.965.42	4,.887.44	27,.374.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7.13	3.25	12,.903.35	605.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	–	–	–	61.16
收到其他与投资活动有关的现金	–	2,.130.88	1,.298.05	–
投资活动现金流入小计	21,.041.41	128,.872.23	36,.040.84	198,.747.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	594.23	1,.141.62	2,.229.62	5,.645.80
投资支付的现金	15,.469.19	84,.746.46	55,.460.26	224,.726.11
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	–	3,.087.00	–	–
支付其他与投资活动有关的现金	–	–	–	–
投资活动现金流出小计	16,.063.42	88,.975.09	57,.689.88	230,.371.91
投资活动产生的现金流量净额	4,.977.99	39,.897.14	-21,.649.04	-31,.624.69
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	–	–	–	8,.939.34
取得借款收到的现金	–	18,.000.00	60,.252.28	66,.700.00
收到其他与筹资活动有关的现金	–	–	–	–
筹资活动现金流入小计	–	18,.000.00	60,.252.28	75,.639.34
偿还债务支付的现金	–	55,.252.28	38,.000.00	51,.164.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,.489.70	3,.213.64	3,.373.41	5,.379.18
支付其他与筹资活动有关的现金	–	–	–	–
筹资活动现金流出小计	5,.489.70	58,.465.92	41,.373.41	56,.543.22
筹资活动产生的现金流量净额	-5,.489.70	-40,.465.92	18,.878.87	19,.096.12
四、汇率变动对现金的影响	171.30	-633.64	742.47	280.51
五、现金及现金等价物净增加额	-6,.881.27	6,.779.83	5,.938.82	-10,.650.77
加：期初现金及现金等价物余额	29,.698.64	22,.919.81	16,.980.99	27,.631.76
六、期末现金及现金等价物余额	22,.817.37	29,.698.64	22,.919.81	16,.980.98

二、最近一期的主要财务指标及非经常性损益明细表

（一）主要财务指标（合并口径）

1.净资产收益率及每股收益

根据中国证监会《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》计算的公司净资产收益率和每股收益如下表所示：

单位：万元

项目	期间	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	2018年1-6月	3.94	0.17	0.17
	2017年度	12.51	0.48	0.48
	2016年度	13.67	0.47	0.47
	2015年度	16.01	0.48	0.48
扣除非经常性损益后的归属于母公司股东的净利润	2018年1-6月	2.70	0.11	0.11
	2017年度	6.91	0.27	0.27
	2016年度	9.48	0.33	0.33
	2015年度	4.74	0.14	0.14

2.其他主要财务指标

财务指标	2018-06-30	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
流动比率	1.24	1.17	1.16	0.93
速动比率	0.99	1.28	0.90	0.66
资产负债率（母公司）	32.12%	31.15%	39.01%	33.26%
资产负债率（合并）	47.23%	48.69%	54.57%	53.11%
财务指标	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
销售毛利率	27.70%	28.26%	29.97%	28.52%
销售净利率	7.31%	9.59%	10.63%	10.94%
利息保障倍数（倍）	7.82	12.71	10.07	10.20
应收账款周转率（次）	1.26	3.19	3.59	3.93
存货周转率（次）	1.93	4.33	3.63	3.21
总资产周转率（次）	0.27	0.63	0.63	0.64

注1:流动比率=流动资产÷流动负债

流动比率=（流动资产-存货）÷流动负债

资产负债率=总负债÷总资产

销售毛利率=（营业收入-营业成本）÷营业收入

销售净利率=净利润÷营业收入

利息保障倍数=（利润总额+利息支出）/利息支出

应收账款周转率=营业收入÷应收账款平均账面价值

存货周转率=营业成本÷存货平均账面价值

总资产周转率=营业收入÷总资产平均账面价值

（二）非经常性损益明细表

2015年、2016年、2017年和2018年1-6月，公司非经常性损益情况如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年度	2016年度	2015年度
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	7.36	10,.234.85	9,.863.43	-36.09
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	–	–	–	–
3. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	372.37	1,.300.08	967.74	1,.569.92
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	–	–	–	–
5. 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	–	–	–	–
6. 非货币性资产交换损益	–	–	–	–
7. 委托他人投资或管理资产的损益	–	–	–	–
8. 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	–	–	–	–
9. 债务重组损益	-16.18	-170.35	–	–
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	–	–	–	–
11. 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	–	–	–	–
12. 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	–	214.72	506.21	1,.942.91
13. 与公司正常经营业务无关的或者事项产生的损益	–	–	–	–
14. 除同公司正常经营业务相关的有效期间保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,.837.65	7,.375.92	88.48	21,.657.91
15. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	–	–	165.25	–
16. 对外委托贷款取得的损益	–	–	–	–
17. 采用公允价值模式进行该计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	–	–	–	–
18. 根据税、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	–	–	–	–
19. 受托经营取得的托管费收入	–	–	–	–
20. 业绩对赌取得的收入	–	640.99	–	–
21. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-55.69	-49.46	110.98	112.41
22. 其他符合非经常性损益定义的损益项目	–	–	–	–
23. 所得税影响额	-616.66	-5,.303.14	-1,.698.73	-3,.581.44
24. 少数股东影响额	-51.92	-100.69	-207.92	-275.38
合计	3,.476.07	14,.082.92	9,.995.44	21,.075.28

第四节 管理层讨论与分析

一、财务状况分析

（一）公司资产结构分析

截至2015年末、2016年末、2017年末和2018年6月末，公司资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2018/06/30		2017/12/31	
	金额	比例	金额	比例
流动资产	282,.169.39	50.91%	292,.342.51	52.69%
非流动资产	272,.020.46	49.09%	263,.149.80	47.41%
资产总计	554,.189.85	100.00%	555,.492.31	100.00%
项目	2016/12/31		2015/12/31	
	金额	比例	金额	比例
流动资产	264,.514.46	49.60%	210,.036.78	46.92%
非流动资产	268,.746.61	50.40%	237,.637.71	53.08%
资产总计	533,.261.07	100.00%	447,.674.50	100.00%

截至2015年末、2016年末、2017年末和2018年6月末，公司资产主要分别为447,.674.50万元、533,.261.07万元、555,.492.31万元和554,.189.85万元。截至2016年末和2017年末，公司资产总额分别较上年期末增长85,.586.57万元和22,.632.25万元，增长率为19.12%和4.24%。资产总额随生产经营规模扩大而增长。2018年6月末，公司资产总额较2017年末基本持平。

截至2015年末、2016年末、2017年末和2018年6月末，公司流动资产分别为210,.036.78万元、264,.514.46万元、292,.342.51万元和282,.169.39万元，占总资产比例分别为46.92%、49.60%、52.69%和50.91%。截至2016年末和2017年末，公司流动资产较上年期末分别增长54,.477.68万元和27,.828.05万元，增长率为25.94%和10.52%。2016年、公司流动资产规模扩大，主要源于流动资产中应收账款、预付款项、其他应收款、存货、其他流动资产等项目。截至2018年6月末，上述流动资产各项目规模较2017年末基本稳定。

截至2015年末、2016年末、2017年末和2018年6月末，公司非流动资产分别为237,.637.71万元、268,.746.61万元、263,.149.80万元和272,.020.46万元，占总资产比例为53.08%、50.40%、47.41%和49.09%。截至2016年末和2017年末，公司非流动资产较上年末分别增长31,.109.90万元和-5,.596.81万元，增长率为13.00%和-1.93%。

（二）流动资产

单位：万元

项目	2018-06-30		2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产：								
货币资金	69,.284.88	24.56%	85,.562.68	29.28%	79,.937.57	30.22%	58,.797.60	27.99%
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	287.93	0.10%	2.43	0.00%	14.44	0.01%	1.24	0.00%
衍生金融资产	–	–	–	–	–	–	–	–
应收票据	16,.783.25	5.96%	5,.406.35	1.85%	5,.990.56	2.26%	3,.136.68	1.49%
应收账款	120,.037.23	42.54%	121,.883.19	41.69%	94,.488.28	35.72%	76,.572.02	36.46%
预付款项	10,.403.43	3.69%	8,.376.29	2.87%	6,.311.80	2.39%	4,.903.37	2.33%
应收利息	106.80	0.04%	25.81	0.01%	–	–	–	–
应收股利	–	–	–	–	–	–	–	–
其他应收款	5,.368.46	1.90%	4,.186.03	1.43%	6,.210.56	2.35%	3,.507.60	1.67%
存货	58,.382.10	20.69%	55,.566.12	19.00%	58,.882.71	22.26%	59,.563.98	28.35%
持有待售资产	–	–	–	–	–	–	2,.257.68	1.07%
一年内到期的非流动资产	–	–	–	–	–	–	–	–
其他流动资产	1,.506.42	0.53%	11,.353.62	3.88%	12,.659.21	4.79%	1,.307.33	0.62%
流动资产合计	282,.169.39	100.00%	292,.342.51	100.00%	264,.514.46	100.00%	210,.036.78	100.00%

公司流动资产主要由货币资金、应收票据、应收账款、预付款项、其他应收款、存货、其他流动资产构成。截至2018年6月末，上述七项合计占公司流动资产总额的99.86%。

1.货币资金

截至2015年末、2016年末、2017年末和2018年6月末，公司货币资金账面价值分别为58,.797.60万元、79,.937.57万元、85,.562.68万元和69,.284.88万元，占流动资产比例为27.99%、30.22%、29.26%和24.56%。货币资金主要构成如下：

单位：万元

类别	2018-6-30		2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
现金	67.43	0.10%	136.41	0.16%	92.79	0.12%	37.89	0.06%
银行存款	67,.005.46	96.70%	79,.920.29	93.42%	75,.473.09	94.42%	53,.772.59	91.46%
其他货币资金	2,.221.99	3.21%	5,.496.99	6.43%	4,.371.69	5.47%	4,.987.11	8.48%
合计	69,.284.88	100.00%	85,.562.68	100.00%	79,.937.57	100.00%	58,.797.60	100.00%

公司货币资金主要为银行存款及其他货币资金，其中其他货币资金主要系银行承兑汇、票保证金和履函保证金等各类保证金。

2015年至2018年6月末，公司货币资金账面着公司经营和销售规模扩大逐渐增加，流动资产的比例保持在相对平稳水平，2016年末公司货币资金余额较2015年末增长了21,.139.97万元，增幅相对较大，主要是由于当年公司投生产经营需要增加了短期借款。

2.应收票据

截至2015年末、2016年末、2017年末和2018年6月末，公司应收票据账面价值分别为5,.990.56万元、5,.406.35万元和16,.783.25万元，占流动资产比例为1.49%、2.26%、1.85%和5.96%。应收票据主要构成如下：

单位：万元

类别	2018-6-30		2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例(%)
银行承兑汇票	16,.783.25	100.00%	5,.356.35	99.08%	5,.990.56	100.00%	2,.936.68	93.93%
商业承兑汇票	–	0.00%	50	0.92%	–	–	209.2	6.67%
合计	16,.783.25	100.00%	5,.406.35	100.00%	5,.990.56	100.00%	3,.136.68	100.00%

报告期内，公司应收票据主要为银行承兑汇票，回款风险较低。2016年末公司应收票据较2015年末增长了2,.853.48万元，2018年6月末公司应收票据较2017年末增长了11,.426.90万元，主要原因是公司提高了使用银行承兑票据结算的比例。

3.应收账款

截至2015年末、2016年末、2017年末和2018年6月末，公司应收账款账面价值分别为76,.572.02万元、94,.488.20万元、121,.883.19万元和120,.037.23万元。占流动资产比例分别为36.46%、35.72%、41.69%和42.54%。2016年末，公司应收账款账面价值较2015年末增长了17,.916.18万元，增幅23.40%；2017年末，公司应收账款账面价值较2016年末增长了27,.394.98万元，增幅29.00%；2018年6月末，公司应收账款账面价值与2017年末小幅下降1,.845.96万元，降幅1.51%。公司应收账款增长趋势与营业收入增长趋势一致，与同比增幅略于收入增幅，主要原因是公司工商制冷板块下游商业制冷客户、中央空调板块下游机节能制热板块下游公用事业类客户相关业务收入增长较快，但该等客户同款结算期相对较长。

（1）应收账款按风险分类分析

2018年6月末，公司应收账款按风险分类情况如下：

单位：万元

类别	2018-06-30				
	金额	占比	坏账准备	计提比例(%)	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	–	–	–	–	–
按组合计提坏账准备的应收账款	141,341.09	99.99	21,.303.86	15.07	141,.340.94
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	19.62	0.01	19.62	100.00	18.62
合计	141,.360.70	100.00	21,.323.48	15.08	141,.360.55

2017年末，公司应收账款按风险分类情况如下：

单位：万元

类别	2017-12-31				
	账面余额	占余额比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	–	–	–	–	–
按组合计提坏账准备的应收账款	142,.638.18	99.85	20,.834.99	14.61	121,.795.19
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	211.94	0.15	123.94	58.48	88.00
合计	142,.842.12	100	20,.958.93	14.67	121,.883.19

2016年末，公司应收账款按风险分类情况如下：

单位：万元

类别	2016-12-31				
	账面余额	占余额比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	943.70	0.84	565.63	59.94	378.07
按组合计提坏账准备的应收账款	111,.532.22	98.75	17,.462.78	15.65	94,.079.44
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	463.93	0.41	433.25	93.39	30.69
合计	112,.939.86	100	18,.461.66	16.34	94,.488.20

2015年末，公司应收账款按风险分类情况如下：

单位：万元

类别	2015-12-31				
	账面余额	占余额比例（%）	坏账准备	计提比例（%）	净额
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,.129.46	1.24	620.55	54.94	508.90
按组合计提坏账准备的应收账款	89,.178.24	98.17	13,.346.07	14.96	75,.833.17
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	529.44	0.58	299.49	56.57	229.95
合计	90,.837.14	100.00	14,.265.12	15.70	76,.572.02

截至2018年6月末，公司按账龄分析法计提坏账准备的应收账款如下：

单位：万元

账龄	账面金额	占余额比例	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	89,.175.42	63.09%	4,.458.77	5
1至2年	27,.561.13	19.49%	2,.756.11	10
2至3年	8,.935.50	6.32%	1,.787.10	20
3至4年	4,.577.53	3.24%	1,.831.01	40
4至5年	3,.146.21	2.22%	2,.518.57	80
5年以上	7,.963.30	5.63%	7,.963.30	100
合计	141,.341.09	100.00%	21,.303.86	

截至2017年末，公司按账龄分析法计提坏账准备的应收账款如下：

单位：万元

账龄	账面余额	占余额比例	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	92,.529.76	64.87%	4,.626.49	5
1至2年	25,.845.71	18.12%	2,.584.57	10
2至3年	8,.590.55	6.02%	1,.718.11	20
3至4年	4,.606.88	3.23%	1,.842.75	40
4至5年	4,.971.06	3.49%	3,.976.85	80
5年以上	6,.096.22	4.27%	6,.096.22	100
合计	142,.630.18	100.00%	20,.834.99	

截至2016年末，公司按账龄分析法计提坏账准备的应收账款如下：

单位：万元

账龄	账面余额	占余额比例	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	70,.194.53	62.94%	3,.509.73	5
1至2年	17,.667.62	15.84%	1,.766.76	10
2至3年	7,.907.46	7.09%	1,.581.49	20
3至4年	7,.635.42	6.85%	3,.054.17	40
4至5年	2,.779.77	2.49%	2,.223.82	80
5年以上	5,.296.41	4.75%	5,.296.41	100
合计	111,.532.22	100.00%	17,.462.78	

截至2015年末，公司按账龄分析法计提坏账准备的应收账款如下：

单位：万元

账龄	账面金额	占余额比例	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	54,.242.11	60.82%	2,.712.11	5
1至2年	14,.298.89	16.03%	1,.429.89	10
2至3年	10,.682.01	11.97%	2,.136.40	20
3至4年	4,.095.31	4.59%	1,.638.12	40
4至5年	2,.566.86	2.87%	2,.045.49	80
5年以上	3,.403.06	3.82%	3,.403.06	100
合计	89,.178.24	100.00%	13,.345.07	

公司应收账款账龄以1年以内和1-2年为主，报告期内，公司1年以内应收账款余额占比均超过60%，且呈逐年上升趋势。截至2018年6月末，公司账龄为1年以内和1-2年的应收账款账面余额占总体余额之比合计为82.59%，应收账款质量总体较好。针对账龄较长的应收账款，公司已按照会计政策足额计提了坏账准备，能够合理覆盖坏账损失的风险。

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款

单位：万元

单位名称	账面余额	占应收账款总余额的比例	坏账准备	与本公司关系
太原市热力集团有限责任公司	23,.049.36	16.31%	1,.152.47	非关联方
山西大唐国际云冈热电有限责任公司	3,