（上接B134版）

3、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016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	105,398,956.85	349,026,082.09	415,758,797.20	369,571,850.99
收到其他与经营活动有关的现金	6,250,913.73	20,128,450.44	11,711,733.53	8,493,459.01
经营活动现金流入小计	111,649,870.58	369,154,532.53	427,470,530.73	378,065,310.00
购买商品、接受劳务支付的现金	88,330,122.53	250,071,021.99	229,651,038.59	221,584,023.10
支付给职工以及为职工支付的现金	30,443,241.11	58,193,650.12	61,837,267.65	55,225,520.74
支付的各项税费	20,774,785.10	30,571,828.85	36,732,258.87	37,038,654.71
支付其他与经营活动有关的现金	15,561,972.77	38,029,979.33	44,390,646.62	34,700,097.04
经营活动现金流出小计	155,110,121.51	376,866,480.29	372,611,211.73	348,548,295.59
经营活动产生的现金流量净额	-43,460,250.93	-7,711,947.76	54,859,319.00	29,517,014.41
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	-	70,000,000.00	320,000,000.00	30,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	239,342.46	2,821,990.86	96,164.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	55,553.70	133,120.00	12,650.00
投资活动现金流入小计	-	70,294,896.16	322,955,110.86	30,108,814.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,830,541.11	26,005,964.33	7,126,289.75	7,791,676.66
投资支付的现金	55,646,517.00	91,700,000.00	342,500,000.00	31,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	360,000.00			
投资活动现金流出小计	61,837,058.11	117,705,964.33	349,626,289.75	39,291,676.66
投资活动产生的现金流量净额	-61,837,058.11	-47,411,068.17	-26,671,178.89	-9,182,862.28
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	13,267,950.00	216,160,377.36	-
取得借款收到的现金	152,007,101.54	19,990,000.00	25,000,000.00	48,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	150,000.00	-
筹资活动现金流入小计	152,007,101.54	33,257,950.00	241,310,377.36	48,000,000.00
偿还债务支付的现金	10,100,000.00	14,000,000.00	49,000,000.00	32,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,426,585.94	10,645,276.79	10,298,916.98	13,498,297.20
支付其他与筹资活动有关的现金	309,448.33	-	8,767,924.53	361,999.99
筹资活动现金流出小计	21,836,034.27	24,645,276.79	68,066,841.51	46,360,297.19
筹资活动产生的现金流量净额	130,171,067.27	8,612,673.21	173,243,535.85	1,639,702.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额	24,873,758.23	-46,510,342.72	201,431,675.96	21,973,854.94
加：期初现金及现金等价物余额	203,513,064.66	250,023,407.38	48,591,731.42	26,617,876.48
六、期末现金及现金等价物余额	228,386,822.89	203,513,064.66	250,023,407.38	48,591,731.42

4、母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2019年1-6月										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	100,990,000.00				222,782,892.61	13,335,300.00			26,261,473.80	185,664,194.37	522,363,260.78
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年年初余额	100,990,000.00				222,782,892.61	13,335,300.00			26,261,473.80	185,664,194.37	522,363,260.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-5,000.00				521,950.00	-4,047,735.00				566,697.89	5,131,382.89
（一）综合收益总额										10,566,697.89	10,566,697.89
（二）所有者投入和减少资本	-5,000.00				521,950.00	-4,047,735.00					4,564,685.00
1. 股东投入的普通股	-5,000.00				-62,350.00	-4,047,735.00					3,980,385.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					584,300.00						584,300.00
4. 其他											-
（三）利润分配										-10,000,000.00	-10,000,000.00
1. 提取盈余公积											-
2. 提取一般风险准备										-10,000,000.00	-10,000,000.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-
4. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
四、本期期末余额	100,985,000.00				223,304,842.61	9,287,565.00			26,261,473.80	186,230,892.26	527,494,643.67

单位：元

项目	2018年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	100,000,000.00	-	-	-	207,335,692.61	-	-	21,225,862.59	-	150,343,693.49	478,905,248.69
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年年初余额	100,000,000.00	-	-	-	207,335,692.61	-	-	21,225,862.59	-	150,343,693.49	478,905,248.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	990,000.00	-	-	-	15,447,200.00	13,335,300.00	-	5,035,611.21	-	35,320,500.88	43,458,012.09
（一）综合收益总额										50,356,112.09	50,356,112.09
（二）所有者投入和减少资本	990,000.00	-	-	-	15,447,200.00	13,335,300.00	-	-	-	-	3,101,900.00
1. 股东投入的普通股	990,000.00				12,345,300.00	13,335,300.00					-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,101,900.00						3,101,900.00
4. 其他											-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	5,035,611.21	-	-15,035,611.21	-10,000,000.00
1. 提取盈余公积								5,035,611.21		-5,035,611.21	-
2. 提取一般风险准备											-
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,000,000.00	-10,000,000.00
4. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
四、本期期末余额	100,990,000.00	-	-	-	222,782,892.61	13,335,300.00	-	26,261,473.80	-	185,664,194.37	522,363,260.78

单位：元

项目	2017年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	75,000,000.00	-	-	-	26,292,296.36	-	-	17,863,307.95	-	128,080,701.73	247,236,306.04
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年年初余额	75,000,000.00	-	-	-	26,292,296.36	-	-	17,863,307.95	-	128,080,701.73	247,236,306.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	25,000,000.00	-	-	-	181,043,396.25	-	-	3,362,554.64	-	22,262,991.76	231,668,942.65
（一）综合收益总额										33,625,546.40	33,625,546.40
（二）所有者投入和减少资本	25,000,000.00	-	-	-	181,043,396.25	-	-	-	-	-	206,043,396.25
1. 股东投入的普通股	25,000,000.00				181,043,396.25						206,043,396.25
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	3,362,554.64	-	-11,362,554.64	-8,000,000.00
1. 提取盈余公积								3,362,554.64		-3,362,554.64	-
2. 提取一般风险准备											-
3. 对所有者（或股东）的分配										-8,000,000.00	-8,000,000.00
4. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
四、本期期末余额	100,000,000.00	-	-	-	207,335,692.61	-	-	21,225,862.59	-	150,343,693.49	478,905,248.69

单位：元

项目	2016年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	75,000,000.00	-	-	-	26,292,296.36	-	-	12,871,624.15	-	91,155,547.54	205,319,468.05
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年年初余额	75,000,000.00	-	-	-	26,292,296.36	-	-	12,871,624.15	-	91,155,547.54	205,319,468.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	4,991,683.80	-	36,925,154.19	41,916,837.99
（一）综合收益总额										49,916,837.99	49,916,837.99
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	4,991,683.80	-	-12,991,683.80	-8,000,000.00
1. 提取盈余公积								4,991,683.80		-4,991,683.80	-
2. 提取一般风险准备											-
3. 对所有者（或股东）的分配										-8,000,000.00	-8,000,000.00
4. 其他											-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）											-
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 其他											-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取											-
2. 本期使用											-
四、本期期末余额	75,000,000.00	-	-	-	26,292,296.36	-	-	17,863,307.95	-	128,080,701.73	247,236,306.04

三、合并财务报表范围及其变化情况

（一）截至2019年6月30日纳入合并范围的子公司情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
华体安装	成都市	成都市双流区	安装	100.00	——	收购
华体节能	成都市	成都市双流区	生产销售	100.00	——	投资设立
华体慧城	成都市	成都市高新区	研发、销售	100.00	——	投资设立
空港智慧	成都市	成都市双流区	智慧城市（路灯）运营	90.00	——	投资设立
空港管理	成都市	成都市双流区	照明工程		90.00	投资设立
华鑫智慧	眉山市	眉山市仁寿县	照明工程设计、施工	35.00	25.00	投资设立

（二）合并范围变化情况

2016年度不再纳入合并范围的子公司：四川飞鹰照明工程有限公司于2016年3月18日注销，公司从2016年3月不再将其纳入合并范围。

2017年度不再纳入合并范围的子公司：四川华亿光贸易有限公司于2017年11月17日注销，公司从2017年11月不再将其纳入合并范围。

2017年度新纳入合并范围的子公司：子公司华体慧城于2017年9月14日设立，公司持有其100%股权，并将其纳入合并范围。

2019年1-6月不再纳入合并范围的子公司：华彩设计于2019年4月18日注销，公司从2019年4月不再将其纳入合并范围。希瀚网络于2019年05月06日注销，公司从2019年5月不再将其纳入合并范围。

2019年1-6月新纳入合并范围的子公司：控股子公司成都华体空港智慧科技有限公司于2019年1月29日设立，公司持有其90%股权，并将其纳入合并范围。二级控股子公司空港智慧管理于2019年6月3日设立，公司控股子公司空港智慧持有其100%股权，并将其纳入合并范围。四川华鑫智慧科技有限公司于2019年6月19日设立，公司直接持有其35%股权，公司全资子公司华体安装持有其25%股权，合计持有其60%股权，将其纳入合并范围。

四、最近三年及一期主要财务指标

本节中的财务数据与财务指标，除特别注明的外，均根据合并报表口径填列或计算。

（一）主要财务数据

单位：万元

项目	2019-6-30	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
资产总额	110,374.94	85,086.66	73,874.39	46,578.24
负债总额	46,891.34	26,680.55	22,138.38	20,119.46
所有者权益	63,483.60	58,406.10	51,736.01	26,458.78
归属于母公司所有者权益	63,190.33	58,406.10	51,736.01	26,458.78
项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
营业收入	31,298.74	52,649.08	48,027.45	40,805.54
营业利润	6,394.90	8,503.64	6,576.41	4,876.36
利润总额	6,437.68	8,548.68	6,679.23	5,665.94
净利润	5,013.38	7,054.65	5,287.77	4,806.56
归属于母公司所有者的净利润	5,020.11	7,054.65	5,287.77	4,806.56
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润	4,984.04	6,228.53	4,670.38	4,106.68

（二）主要财务指标

主要指标	2019年6月末/2019年1-6月	2018年末/度	2017年末/度	2016年末/度
流动比率	1.91	2.20	2.75	1.66
速动比率	1.71	1.97	2.42	1.33
资产负债率（合并）	42.48%	31.36%	29.97%	43.19%
资产负债率（母公司）	35.11%	24.27%	25.21%	42.74%
应收账款周转率（次）	0.78	1.65	1.89	1.91
存货周转率（次）	2.70	5.17	4.60	4.65
每股经营活动的现金流量净额（元/股）	-0.62	-0.36	0.35	0.51
每股净现金流量（元/股）	0.51	-0.50	2.00	0.29
每股净资产（元/股）	6.29	5.78	5.17	3.53
研发费用占营业收入的比重	2.82%	3.17%	1.83%	1.61%

上述指标均依据合并报表口径计算，各指标的具体计算公式如下：

流动比率＝流动资产／流动负债

速动比率＝速动资产／流动负债

资产负债率＝负债总额／资产总额

应收账款周转率＝营业收入／应收账款平均余额

存货周转率＝营业成本／存货平均余额

每股经营活动产生的现金流量净额＝经营活动产生的现金流量净额／期末股本总额

每股净现金流量＝现金及现金等价物净增加额／期末股本总额

每股净资产＝期末净资产／期末股本总额

研发费用占营业收入的比重＝研发费用／营业收入

五、公司最近三年一期净资产收益率及每股收益

按《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》计算的净资产收益率和每股收益如下：

报告期利润	报告期间	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
归属于公司普通股股东的净利润	2019年1-6月	8.26%	0.50	0.50
	2018年	12.81%	0.71	0.69
	2017年	13.60%	0.60	0.60
	2016年	19.79%	0.64	0.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2019年1-6月	8.20%	0.49	0.49
	2018年	11.31%	0.62	0.61
	2017年	12.01%	0.53	0.53
	2016年	16.91%	0.55	0.55

六、非经常性损益明细表

公司最近三年及一期非经常性损益明细如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
非流动资产处置、报废损益	-	-25.08	19.34	-0.14
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	-	915.47	318.38	718.23
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，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	-	23.93	282.20	9.62
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42.78	57.60	108.56	71.49
其他符合非经常性损益定义的损益项目				25.27
减：所得税影响额	-6.71	145.81	111.10	124.58
少数股东损益影响金额（税后）			-	-
非经常性净损益合计	36.07	826.11	617.38	699.89
其中：归属于母公司股东非经常性净损益	36.07	826.11	617.38	699.89
少数股东权益影响额				

第五节 管理层讨论与分析

一、财务状况分析

（一）资产主要构成及其减值准备

1、资产的主要构成及其变化

单位：万元、%

资产	2019-6-30		2018-12-31		2017-12-31		2016-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	27,238.32	24.68	22,139.45	26.02	27,379.69	37.06	6,838.64	14.68
应收账款	38,539.10	34.92	28,995.00	34.08	24,994.64	33.83	18,679.98	40.10
存货	7,862.14	7.12	5,672.72	6.67	6,891.43	9.33	6,295.61	13.52
流动资产合计	79,910.18	72.40	58,721.35	69.01	60,861.98	82.39	33,389.82	71.69
长期应收款	16,454.62	14.91	15,248.38	17.92	4,198.55	5.68	4,939.47	10.60
其他非流动金融资产	2,000.00	1.81	-	-	-	-	-	-
固定资产	8,483.78	7.69	6,268.03	7.37	5,698.61	7.71	5,522.02	11.86
无形资产	1,972.63	1.79	1,990.11	2.34	2,047.68	2.77	2,026.96	4.35
非流动资产合计	30,464.76	27.60	26,365.30	30.99	13,012.41	17.61	13,188.42	28.31
资产总计	110,374.94	100.00	85,086.66	100.00	73,874.39	100.00	46,578.24	100.00

报告期内，随着公司首次公开发行募集资金到位及生产经营规模的扩大，资产规模不断增长。2019年6月末，公司资产总额为110,374.94万元，较2016年末增加63,796.70万元，增长136.97%。其中，2017年末公司总资产较2016年末有较大幅度的增长，主要原因系2017年首次公开发行股票并上市募集资金到位，使流动资产大幅增长。此外，公司总资产规模随着业务的发展和收益的增加稳步增长。

报告期内，公司资产结构相对稳定，流动资产占总资产的比例在60%以上，流动性较好，主要为货币资金、应收账款、存货等，2017年末公司流动资产占资产总额的比重较2016年末有较大幅度的增长，主要原因系公司于2017年通过首次公开发行股票并上市募集资金净额20,604.34万元，而相关募集资金投资项目的建设存在一定周期，从而导致流动资产比重的上升。随着募集资金不断投入项目，2018年末公司流动资产占资产总额的比重较2017年末有所下降。2018年 非流动资产占公司总资产比例上升较快，主要为长期应收款、固定资产和无形资产，其中长期应收款增长较快。

2、流动资产质量状况分析

报告期内，公司流动资产结构如下表所示：

单位：万元、%

流动资产	2019-6-30		2018-12-31		2017-12-31		2016-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	27,238.32	34.09	22,139.45	37.70	27,379.69	44.99	6,838.64	20.48
应收票据	1,503.54	1.88	614.33	1.05	-	-	375.00	1.12
应收账款	38,539.10	48.23	28,995.00	49.38	24,994.64	41.07	18,679.98	55.95
预付款项	477.25	0.60	391.67	0.67	487.89	0.80	416.80	1.25
其他应收款	973.71	1.22	908.18	1.55	1,108.34	1.82	783.80	2.35
存货	7,862.14	9.84	5,672.72	9.66	6,891.43	11.32	6,295.61	18.85
一年内到期的非流动资产	3,141.57	3.93	-	-	-	-	-	-
其他流动资产	174.56	0.22	-	-	-	-	-	-
合计	79,910.18	100.00	58,721.35	100.00	60,861.98	100.00	33,389.82	100.00

公司流动资产主要由货币资金、应收账款、存货构成，可变现性较强。报告期各期末，此三类资产占公司流动资产的比例保持相对稳定，分别为95.28%、97.38%、96.74%和92.15%。公司主营业务为城市照明领域的方案规划设计、产品研发制造、工程项目安装和运行管理维护及其他，对于制造业企业来说，期末都会留有一定的库存保证生产和销售的顺利运行。2016年末、2017年末、2018年末及2019年6月末，公司存货的金额分别为6,295.61万元、6,891.43万元、5,672.72万元及7,862.14万元；同时公司业务主要应用于市政工程项目，回款周期相对较长，期末应收账款较大。2016年末、2017年末、2018年末及2019年6月末，公司应收账款的金额分别为18,679.98万元、24,994.64万元、28,995.00万元及38,539.10万元。

（1）货币资金

报告期各期末，公司货币资金如下表所示：

单位：万元、%

项目	2019-6-30		2018-12-31		2017-12-31		2016-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
库存现金	1.78	0.01	1.69	0.01	1.88	0.01	7.60	0.11
银行存款	26,226.54	96.29	21,062.92	95.14	26,124.37	95.42	6,100.39	89.20
其他货币资金	1,010.01	3.71	1,074.84	4.85	1,253.44	4.58	730.65	10.68
合计	27,238.32	100.00	22,139.45	100.00	27,379.69	100.00	6,838.64	100.00

公司货币资金主要包括银行存款及其他货币资金。2017年末货币资金余额为27,379.69万元，较2016年末增加20,541.05万元，主要由于2017年公司收到首次公开发行股票募集资金所致；2018年末货币资金余额为22,139.45万元，较2017年末减少5,240.24万元，主要由于2018年度经营现金流入减少、经营现金流出增加及在建工程现金支出增加所致；2019年6月末货币资金余额为27,238.32万元，较2018年末增加5,098.87万元，主要由于公司筹资活动现金流入增加所致。2019年6月末，其他货币资金余额为1,010.01万元，主要为银行承兑汇票保证金及保函保证金。

（2）应收票据

报告期各期末，公司应收票据如下表所示：

单位：万元

项目	2019-6-30	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
银行承兑汇票	280.55	44.47	-	-
商业承兑汇票	1,222.99	569.86	-	375.00
合计	1,503.54	614.33	-	375.00

报告期内，公司应收票据分为银行承兑汇票和商业承兑汇票，其中以商业承兑汇票为主。公司主要客户为政府部门、市政工程公司、大中型照明工程施工企业，上述客户较少以承兑汇票方式结算货款，因此报告期各期末，应收票据余额较小。报告期各期末，公司应收票据余额为375.00万元、0.00万元、614.33万元和1,503.54万元。最近一年一期，公司应收票据随着营业收入规模的扩大而增长。

2019年6月末，应收票据主要是客户海南恒乾材料设备有限公司签发并承兑的商业汇票。

（3）应收账款

①应收账款余额变动分析

报告期各期末，公司应收账款如下表所示：

单位：万元

项目	2019-6-30	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
应收账款账面原值	45,342.73	34,737.27	29,187.36	21,704.92
减：坏账准备	6,803.64	5,742.27	4,192.72	3,024.94
应收账款账面净值	38,539.10	28,995.00	24,994.64	18,679.98

②应收账款基本情况分析

公司主要从事城市照明领域的产品设计、研发、制造及工程项目安装业务，应收账款主要包括照明产品销售款及工程安装项目进度款。2016年末、2017年末、2018年末及2019年6月末，公司应收账款净值分别为18,679.98万元、24,994.64万元、28,995.00万元和38,539.10万元，应收账款净值随着公司营业收入规模的扩大而增加。应收账款净值占总资产的比例分别为40.10%、33.83%、34.08%和34.92%，占比趋于稳定，应收账款规模总体可控。应收账款余额逐年增加的主要原因是：公司工程项目逐渐向大型化发展，部分合同的销售金额比较大，而这些客户往往是有较高信誉的政府部门或其下属的基础设施建设投资主体以及国有大中型企业，信用情况优良，因此在合作过程中给予较为宽松的付款条件，导致公司应收账款余额较高。

③应收账款账龄分析

报告期各期末，应收账款账龄具体情况如下表所示：

单位：万元、%

账龄	2019-6-30		2018-12-31		2017-12-31		2016-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1年以内	23,080.09	50.90	16,851.77	48.51	19,042.11	65.24	12,521.78	57.69
1-2年	14,481.28	31.94	10,652.73	30.67	5,005.05	17.15	5,895.68	27.16
2-3年	3,250.41	7.17	2,979.94	8.58	2,781.31	9.53	1,379.01	6.35
3-4年	2,301.16	5.08	2,475.74	7.13	707.85	2.43	631.96	2.91
4-5年	769.95	1.70	372.64	1.07	502.01	1.72	984.46	4.54
5年以上	1,459.84	3.22	1,404.44	4.04	1,149.02	3.94	292.03	1.35
合计	45,342.73	100.00	34,737.27	100.00	29,187.36	100.00	21,704.92	100.00

从账龄分布来看，公司应收账款账龄大部分集中在2年以内，根据合同约定，客户通常采用按进度付款的方式，进度款的具体支付比例根据招标文件要求及双方采购谈判确定（各项目情况不同），通常工程完工经发包人及监理方竣工验收合格后支付工程总价的50%至70%（依具体合同而定），工程经审计决算后支付至工程总价的95%，剩余5%作为质保金在质保期满后支付。对于城市照明工程安装业务，工程的审计决算日期与工程竣工验收日期通常有较长的时间跨度。因此，城市照明行业特有的业务结算模式导致发行人部分货款或已完工部分工程款未能及时收回，形成期末应收账款。

因此，与合同约定的收款时间进度相匹配，报告期各期末，公司应收账款账龄在2年以内的占比分别为84.85%、82.39%、79.18%和82.84%，公司应收账款账面余额80%左右账龄在两年以内，公司应收账款账龄结构安全合理。

④应收账款坏账准备计提比例分析

报告期各期末，公司无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款，无单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款。

报告期各期末，按信用风险特征组合计提坏账准备情况如下表所示：

单位：万元、%

项目	计提比例	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1年以内	5.00%	1,154.00	16.96	842.59	14.67	953.26	22.74	626.09	20.70
1至2年	10.00%	1,448.13	21.28	1,065.27	18.55	500.51	11.94	589.57	19.49
2至3年	30.00%	975.12	14.33	893.98	15.57	834.39	19.90	413.70	13.68
3至4年	50.00%	1,150.58	16.91	1,237.87	21.56	353.93	8.44	315.98	10.45
4年至5年	80.00%	615.96	9.05	298.11	5.19	401.61	9.58	787.57	26.04
5年以上	100.00%	1,459.84	21.46	1,404.44	24.46	1,149.02	27.41	292.03	9.65
合计		6,803.64	100.00	5,742.27	100.00	4,192.72	100.00	3,024.94	100.00

报告期各期末，公司应收账款坏账准备的期末余额分别为3,024.94万元、4,192.72万元、5,742.27万元和6,803.64万元。公司根据自身情况制定了审慎的坏账准备计提政策，已足额计提了应收账款坏账准备。

从应收账款的客户构成看，公司应收账款不能收回的可能性较小。报告期内公司的主要客户类型包括政府部门、市政工程公司、大中型照明工程施工企业、经营及信用状况良好，同时公司持续强化客户信用管理和应收账款管理，应收款项不能收回的风险较小。

⑤主要客户应收账款情况

2019年6月末，公司应收账款账面余额前5名客户情况如下表：

单位：万元、%

单位名称	与本公司关系	金额	占比
成都空港城市发展集团有限公司	非关联方	5,298.80	11.69
西安高新技术产业开发区城市管理局	非关联方	3,122.37	6.89
凯里经济开发区城乡管理局	非关联方	2,334.04	5.15
汶川县城乡环境综合管理局	非关联方	1,836.10	4.05
中铁广州工程局集团第二工程有限公司	非关联方	1,680.96	3.71