

MEICHEN

山东美晨生态环境股份有限公司

2018 年第一季度报告

2018-066

2018 年 04 月

第一节 重要提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本次季报的董事会会议。

公司负责人郑召伟、主管会计工作负责人孙淑芹及会计机构负责人(会计主管人员)王艳丽声明：保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

第二节 公司基本情况

一、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	688,291,199.05	568,340,246.56	21.11%
归属于上市公司股东的净利润（元）	128,724,036.69	77,217,370.27	66.70%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	78,959,299.35	76,085,277.66	3.78%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-182,899,855.96	-154,082,520.03	-18.70%
基本每股收益（元/股）	0.1595	0.0957	66.67%
稀释每股收益（元/股）	0.1595	0.0957	66.67%
加权平均净资产收益率	3.94%	2.80%	1.14%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,215,927,792.92	8,106,512,705.11	1.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,331,485,086.44	3,202,858,225.96	4.02%

非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元

项目	年初至报告期期末金额	说明
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）	57,366,412.56	
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）	1,496,011.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-232,734.00	
减：所得税影响额	8,889,840.14	
少数股东权益影响额（税后）	-24,887.36	
合计	49,764,737.34	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

二、重大风险提示

1、受益于国家基建投资政策的影响，公司积极推行PPP的合作模式，与多地政府就PPP模式开展合作。但由于我国 PPP 模式处于起步阶段，PPP模式发展的政策环境、信用环境还有待完善。公司将密切关注政策变化，牢牢抓住 PPP 模式的发展机会，同时审慎考虑项目风险，筛选优质低风险的项目。

2、基于公司PPP模式下的资本金出资，会给公司形成较大的资金投入客观需求，使得业务规模的扩张能力在一定程度上有赖于资金的周转状况及融资能力，并可能使公司面临经营活动现金流量净额波动的风险及应收账款增加的风险。公司将通过更多的参与优质 PPP 项目及与更多具有较强实力的社会资本方合作参与 PPP 项目的出资方式，有效缓解公司在这方面的压力和风险。

3、下游房地产政策调控及市政园林市场波动风险。下游房地产行业的景气度及房地产企业对园林景观的投入将对公司营业收入具有重要影响，下游房地产行业如果受宏观调控或其他因素影响而出现波动，将影响赛石园林的市场开拓和业务规模；部分房地产商如果资金紧张，还可能影响赛石园林工程款的回收，导致坏账增加，造成应收账款坏账风险。同时，国家对地方债务融资平台的整顿及地方政府对市政景观的投入等将对赛石园林的业务收入产生重要影响。下游市政园林市场如果受宏观调控或其他因素影响而出现波动，将影响赛石园林的市场开拓和业务规模；如果下游地方政府财政紧张，同样将影响到工程款的回收，甚至可能导致坏账的大幅增加，造成应收款项坏账风险。另外，公司市政业务的开展力图建立全面的服务能力，以期市政项目能够快速、高效的落地实施，但市政建设项目审批流程复杂、PPP 形式项目规划等程序流程长，而且受政府认知、贯彻力度等各方面因素的影响，部分项目存在落地时间长或落地难的问题，给公司经营带来一定风险。

4、由于汽车终端市场竞争压力以及同业价格竞争，下游汽车主机厂客户对于产品价格的调整使公司的产品面临一定的降价压力。

5、根据公司发展战略，近年来公司开发了空气悬架、橡胶悬架等系统集成产品，通过技术提升有效地提高了公司的竞争优势，但在产品批量应用后将面临售后费用增加的风险。

6、公司尽管已对募集资金投资项目的产品市场进行了充分的可行性论证，但如果后期市场情况发生不可预见的变化，如公司不能有效地与主要客户开展新产品的开发合作，公司对主要客户的市场开拓放缓甚至停滞、失败，或者主要客户的车型推广慢于预期进度，则公司将存在因产能扩大无法消化而导致的产品滞销风险。

三、报告期末股东总数及前十名股东持股情况表

1、普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,351	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
张磊	境内自然人	26.29%	212,216,714	0	质押	183,540,835
赛石集团有限公司	境内非国有法人	8.63%	69,698,875	69,698,875	质押	69,610,000
郭柏峰	境内自然人	6.76%	54,542,965	0	质押	23,349,700
西藏京治创业投	境内非国有法人	4.75%	38,314,175	38,314,175	质押	38,314,175

资产管理有限公司						
李晓楠	境内自然人	3.75%	30,246,765	0		
长安国际信托股份有限公司—长安信托—美晨科技第一期员工持股集合资金信托计划	境内非国有法人	2.83%	22,828,950	0		
潍坊美晨投资有限公司	境内非国有法人	2.49%	20,114,942	20,114,942	质押	20,000,000
方正东亚信托有限责任公司—锦绣 2 号单一资金信托	境内非国有法人	2.38%	19,246,122	0		
杭州晨德投资管理有限公司	境内非国有法人	2.37%	19,157,087	19,157,087	质押	19,113,015
华泰证券股份有限公司	境内非国有法人	2.15%	17,324,792	0		
前 10 名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类				
		股份种类	数量			
张磊	212,216,714	人民币普通股	212,216,714			
郭柏峰	54,542,965	人民币普通股	54,542,965			
李晓楠	30,246,765	人民币普通股	30,246,765			
长安国际信托股份有限公司—长安信托—美晨科技第一期员工持股集合资金信托计划	22,828,950	人民币普通股	22,828,950			
方正东亚信托有限责任公司—锦绣 2 号单一资金信托	19,246,122	人民币普通股	19,246,122			
华泰证券股份有限公司	17,324,792	人民币普通股	17,324,792			
前海人寿保险股份有限公司—聚富产品	15,404,580	人民币普通股	15,404,580			
西藏富美投资有限公司	12,928,405	人民币普通股	12,928,405			
中国证券金融股份有限公司	11,642,328	人民币普通股	11,642,328			
前海人寿保险股份有限公司—海利年年	11,191,262	人民币普通股	11,191,262			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中张磊、李晓楠系夫妻关系，西藏富美投资有限公司实际控制人为张磊，赛石集团有限公司实际控制人为郭柏峰。					

参与融资融券业务股东情况说明 (如有)	无
------------------------	---

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

3、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
赛石集团有限公司	69,698,875	0	0	69,698,875	首发后机构类限售股锁定。	2018-12-08
潍坊美晨投资有限公司	20,114,942	0	0	20,114,942	首发后机构类限售股锁定。	2018-12-08
西藏京治创业投资管理有限公司	38,314,175	0	0	38,314,175	首发后机构类限售股锁定。	2018-12-08
杭州晨德投资管理有限公司	19,157,087	0	0	19,157,087	首发后机构类限售股锁定。	2018-12-08
山东晨德投资有限公司	8,259,997	0	0	8,259,997	首发后机构类限售股锁定。	2018-12-08
郑召伟	4,325,470	1,065,000	0	3,260,470	高管锁定股。	高管锁定股，任职期间，每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。
肖泮文	11,250	0	0	11,250	高管锁定股。	高管锁定股，任职期间，每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。
李瑞龙	7,500	0	12,225	19,725	高管锁定股。	高管锁定股，任职期间，每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。

李炜刚	5,625	0	0	5,625	高管锁定股。	高管锁定股，任职期间，每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。
孙淑芹	1,687	0	0	1,687	高管锁定股。	高管锁定股，任职期间，每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。
合计	159,896,608	1,065,000	12,225	158,843,833	--	--

第三节 重要事项

一、报告期主要财务数据、财务指标发生重大变动的情况及原因

√ 适用 □ 不适用

- *应收利息报告期末余额较年初额增加54.83%,主要系报告期内银行承兑保证金增加较多,相应应收利息增加所致;
- *应收股利报告期末为0,主要系报告期内收回确认可供出售金融资产投资收益所致;
- *其他应收款报告期末余额较期初余额增加55.56%,主要系园林板块业务扩大保证金往来款项增加及汽车零部件板块老厂区应收土地收储款所致;
- *持有待售资产报告期末余额较期初余额减少39.26%,主要系报告期内汽车零部件板块老厂区土地收储招拍挂后成交地段对应转入资产处置收益所致;
- *其他流动资产报告期末余额较期初余额增加32.48%,主要系报告期内园林板块增值税留抵增加所致;
- *其他非流动资产报告期末余额较期初余额增加32.56%,主要系报告期内设备预付款及新厂区建设预付款增加所致;
- *应付票据报告期末余额较期初余额增加40.67%,主要系报告期内公司规模扩大,为支付货款,办理银行承兑汇票较多所致;
- *预收款项报告期末余额较期初余额增加61.43%,主要系报告期内收到客户的预付货款增加所致;
- *应付职工薪酬期末余额较期初余额减少74.82%,主要系上年度年终奖金在本报告期内发放所致;
- *长期应付款报告期末余额较期初余额增加46.19%,主要系报告期内公司园林板块业务规模扩大,资金需求增加,新增融资租赁业务所致;
- *其他综合收益报告期末余额较期初余额减少9.72万元,主要系报告期内子公司外币报表折算差额汇率下降所致;
- *营业税金及附加报告期内发生额较上年同期增长41.70%,主要系报告期内销售收入增长及增加土地使用税导致;
- *销售费用报告期内发生额较上年同期增长42.04%,主要系本报告期内园林板块合并范围增加及新增完工项目产生的后期养护费所致;
- *财务费用报告期内发生额较上年同期增长48.62%,主要系报告期内业务规模扩大,资金需求增加,贷款增加导致利息支出增加所致;
- *资产减值损失报告期内发生额较上年同期增长261.77%,主要系报告期内应收款项增加,计提坏账准备增加所致;
- *投资收益报告期内发生额较上年同期增加898.62万元,主要系报告期内赛石园林确认建设期利息所致;
- *资产处置收益报告期内发生额较上年同期增加5759.61万元,主要系报告期内汽车零部件板块老厂区土地收储招拍挂后成交地段确认收入所致;
- *营业外支出报告期内发生额较上年同期增长30.38%,主要系报告期内固定资产报废损失增加所致;
- *净利润报告期内发生额较上年同期增长68.81%,主要系报告期内汽车零部件板块老厂区土地收储招拍挂后成交地段转入资产处置收益所致;
- *报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降18.7%,主要系汽车零部件板块母公司年底更名延迟开票、延迟回款(收入已按权责发生制暂估确认)及受原材料行情上涨提前储备库存所致;
- *报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期上涨389.29%,主要系报告期内公司业务规模扩大,资金需求增加,借款增加较多所致。

二、业务回顾和展望

报告期内驱动业务收入变化的具体因素

(一) 报告期内主要业务回顾

报告期内公司积极实施战略转型,继续深化实施供给侧结构改革,其中园林板块:紧跟PPP市场快速发展,签约项目持续

落地进入施工阶段，销售收入稳步增长；企业在快速推进业务的同时，不断强化企业的经营管理，年度期间费用管控良好；拥有完善的产业生态链，专业的设计团队、良好的苗圃基地、以及在园林行业深耕多年的施工团队，充分保障了业务的持续高效经营；汽车零部件板块：根据汽车工业协会统计,2018年一季度我国汽车产销分别完成702 万辆和718 万辆，同比增长-1.36%和2.79%。分类型看，一季度我国乘用车产销597万辆和610万辆，同比增长-2.27%和2.56%；商用车产销105万辆和108 万辆，产量同比增长4.08%，销量增长4.06%。其中一季度重卡产量（含非完整车辆）为31万辆，同比增长10.2%；销量（含非完整车辆）为32万辆，同比增长13.85%。公司秉持“生产一代，研发一代，储备一代”的研发理念，紧跟汽车行业发展方向，积极响应国家新旧动能转换政策，淘汰改造落后产能、加快优质产能释放，逐步实现新旧动能转换及结构调整，同时从用户使用及环保角度出发，积极与客户互动研发符合未来汽车发展需要的新产品，并通过内部管理变革，调动员工积极性，全员驱动积极创新，全面提升产品质量与客户服务，赢得客户信赖，市场占有率提升，为公司盈利能力的提升奠定了良好基础；且2017年国内重卡市场及工程机械市场产销量较上年同期稳步提升，公司前期储备项目陆续上量，乘用车市场也稳步增长，公司汽车零部件板块受益于此，营业收入有较大提升，从而带动利润上涨。

2018年第一季度，公司实现营业收入68829.12万元，较同期增长21.11%；实现归属于上市公司股东的净利润12872.40万元，较同期增长66.70%。

(二) 公司未来发展的展望

1、园林环保行业发展趋势

党的十九大报告中，明确指出了加快生态文明体制改革，建设美丽中国。为贯彻国家战略，中共中央办公厅、国务院办公厅、国家环境保护部、发展改革委、水利部等部门及地方政府都陆续颁布了诸多与生态环境保护相关的文件。随着国家持续加大对环境保护治理的政策支持以及多元化的文化产业政策扶持，以及国家“美丽中国”、“生态文明”、“新型城镇化”等国家战略的贯彻落实，国务院印发的《关于加强城市基础设施建设的意见》、《水污染防治行动计划》、《“十三五”旅游业发展规划》以及国家“十三五”规划的制定和PPP政策的进一步推进带动下，生态环境建设、园林绿化建设、市政基础设施建设、生态修复及环保产业等市场发展前景较好，园林绿化行业发展仍有较大空间和机遇。同时，随着行业内更多企业的上市，行业集中度将逐步提高，未来行业有进一步集中的趋势；随着“水十条”、“土十条”、“特色小镇”等相关政策的不断推出，行业细分领域进一步推动了生态公园、流域治理、生态湿地修复、水环境生态治理、边坡修复、土壤改良与土壤污染修复等园林行业新兴细分领域快速发展，园林行业呈现出明显的生态化、专业化趋势；PPP模式的大力发展，对园林行业企业全产业链一体化经营的要求愈加明显。综合以上因素，公司认为2018年园林行业将保持持续增长。

进入2018年，从中央到地方，政府对环境保护的扶植力度在不断加大，同时，加快推进环境污染治理的市场化进程，环保行业迎来发展机遇期。未来公司将加大水务、土壤修复、固废处理等领域的关注，同时与之相关的能源板块也将成为公司的关注点，更好地抓住市场发展机遇，完善公司产业链，进一步提高公司在生态环保领域的业务开拓能力和核心竞争力。

2、汽车行业发展趋势

2018年，是举国上下贯彻落实十九大精神的开局之年，是实施“十三五”规划承上启下的关键一年。根据国家统计局及中国汽车工业协会的相关数据，截止2017年，全国民用汽车保有量2.17亿辆（包括三轮汽车和低速货车820万辆），比上年末增长11.8%，其中私人汽车保有量1.87亿辆，增长12.9%。民用轿车保有量1.22亿辆，增长12.0%，其中私人轿车1.14亿辆，增长12.5%。随着中国经济的发展，城镇化水平的提升，居民收入的增长，消费能力的提升，以及道路基础设施的改善，将持续为中国汽车市场增长提供驱动力。根据中国汽车工业协会预测，2018年中国汽车市场增速将达到3%，从中长期看，为汽车工业发展相配套的汽车零部件行业还有较稳定的发展空间。根据中国汽车工业协会的相关数据，公司认为2018年中国重卡行业将比2017年呈增长趋势；乘用车则预计保持平稳增长。公司2018年将在前期深度转型的基础上，继续推进乘用车高端客户的渠道突破和技术提升。

重大已签订单及进展情况

√ 适用 □ 不适用

序号	签订日期	项目	最新进展
1	2014年11月13日	山东省沂水县龙湾新区市政景观配套项目	已施工大沂河绿化彩化二期工程、东二环绿化提升工程、滨河西路中和花都段道路景观绿化工程（道路工程北段）、第二污水处理厂科普馆绿化工程等项目。

2	2014年12月8日	咸阳市双照调蓄库项目	大西安(咸阳)文化体育功能区北塬一路工程施工已完成,平福大道市政道路绿化工程(一)标段工程正在施工中。
3	2015年1月9日	山东省微山县古运河(寨子河段)生态综合治理开发项目	寨子河工程、新薛河工程等项目已完工。
4	2015年3月4日	石城县区域内旅游资源开发、经营及配套基础设施建设	已通过竞拍方式获得石城旅游文化项目建设配套用地。已施工山水林田湖生态保护修复、城北滨江公园建设工程、石城县城区绿化提升及公共绿化养护招商项目、花海温泉项目等项目。
5	2015年4月13日	山东省齐河县黄河水乡国家湿地公园项目	工程施工进行中。
6	2015年6月9日	临沂市蒙山旅游区管理委员会就蒙山旅游综合开发	与蒙山管委会沟通、确认规划设计方案中;蒙山管委会推进土地拆迁工作中。已完成云蒙小镇部分工程施工。
7	2015年8月6日	山东省无棣县无棣古城综合旅游开发建设项目	已施工古建工程、无棣古城花朝园工程等项目。
8	2015年11月10日	山东省诸城市生态城市开发建设项目	已中标诸城南湖市民公园建设项目、诸城三河湿地公园项目及城区道路绿化项目。
9	2015年12月31日	湖南省醴陵市花卉旅游综合开发建设项目	已施工醴陵西-醴陵北道路景观改造工程和瓷博会花展项目设计施工总承包工程。
10	2016年2月28日	康达环保	具体实施方案在商务谈判中。
11	2016年4月7日	碧桂园	具体实施方案在商务谈判中。
12	2016年5月12日	浙江省衢州市柯城区	已中标花彩小镇及通景道路建设工程PPP项目;已施工衢州市柯城区石梁溪花卉主题公园建设工程、柯城区小城镇(石梁镇)环境综合整治工程、衢州市柯城区花木线 苦狮线 万坞线小城镇综合整治绿化工程、三线绿化提升工程等项目。
13	2016年6月25日	西安旅游	协议终止。
14	2016年8月9日	山东省禹城市人民政府	规划设计进行中。
15	2016年10月24日	江西省大余县人民政府	已中标大余县生态文化旅游基础设施建设PPP项目,施工进行中。
16	2016年12月23日	彬县人民政府	已中标彬县东花西苗南北林建设项目 PPP 项目,施工进行中。
17	2017年1月15日	江西省崇义县重点旅游景区生态景观及文化提升、城市主干道生态绿化提升和阳明文化展示等内容	已中标振兴大道、知行公园、PPP项目阳明社区公园及文竹路景观提升工程,施工进行中。
18	2017年3月17日	新疆维吾尔自治区乌苏市城区、主干道生态景观提升以及乌苏佛山国家	已中标乌苏市城市生态环境综合整治建设 PPP 项目,施工进行中。

		森林公园等重点旅游景区生态景观提升及特色小镇等内容	
19	2017年4月25日	江西省上犹县城西旅游带园林景观提升项目	已中标上犹县城西旅游带园林景观提升工程设计施工一体化（EPC总承包）项目，施工进行中。
20	2017年6月12日	山东省滨州市滨城区人民政府杨柳雪红色旅游基地森林植物园项目、黄色风情旅游带建设和三河湖湿地公园等项目	具体实施方案在商务谈判中。
21	2017年9月6日	德清县文化旅游发展集团有限公司下渚湖湿地公园	已成立合资公司，已中标德清下渚湖湿地3号岛改造提升工程。
22	2017年12月7日	泾源县区域内旅游资源开发、经营及配套基础设施建设	已全部施工完毕，正在竣工审计中。
23	2018年1月4日	凯里市生态城市开发建设项目	具体实施方案在商务谈判中。
24	2018年1月29日	新疆维吾尔自治区塔城地区裕民县巴尔鲁克山风景区项目、库鲁斯台草原湿地公园项目、城郊森林公园项目、裕民县花卉基地	具体实施方案在商务谈判中。
25	2018年2月26日	济宁金乡县国家现代农业产业园项目	具体实施方案在商务谈判中。
26	2018年3月7日	济南市文旅、文创、生态建设项目	具体实施方案在商务谈判中。
27	2018年3月9日	郯城县域内旅游资源开发、经营及配套基础设施建设、新型城镇化建设项目	具体实施方案在商务谈判中。

数量分散的订单情况

适用 不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

2018年一季度主要研发项目情况			
项目名称	拟达到的目标	项目进展情况	对公司未来发展的影响
多功能景观空间绿化技术研究	1.研制耐践踏混合草坪组合，抗压强度高。 2.制定多种适宜不同风格住宅特点的植物群落模式，通过大量试验总结出具有高幸福指数及促进人们放松交流的绿色空间植物类	完成耐践踏草种的选育，完善草皮铺装技术，完成适宜立体绿化的新型优势品种的植物的配置。	多功能景观空间绿化技术丰富了现有绿化模式，制定了多种植配方案，完善城市人居环境生态景观系统，为公司今后景观绿化奠定基础。

	型； 3.应用多种适宜立体绿化的新型优势品种，根据植物光照需求，优化组合搭配方案，完善绿色立体空间。		
乡村生态山体景观修缮技术	1.利用人们乡村旅游的需求，结合当地历史和文化特色，打造特色乡村旅游精品园； 2.农居修缮：木工房、碑林石刻、陶艺坊、拔槊泉、磨坊等农居修缮150户； 3.利用植物的生态习性，构建自然背景植物群落，提升生态环境。 4.通过节水工具的创新应用，保持利用当地水资源。	通过考察项目地区环境特点，制定乡村旅游设计主题，完成规划设计方案；对土壤和气候条件进行调查，搜集和选育特色彩叶树种及花卉品种，丰富植物群落。	对项目地的基础开发、水资源利用、园林绿化、园艺养生理念的探索和研究对我国乡村旅游的多元化发展至关重要，也为公司今后花卉旅游奠定基础。
混合草坪栽培养护技术	通过利用冷季型和暖季型草生长发育规律不尽相同的特点，采用冷、暖季型草混合播种或交播，同时对不同混播组合的草坪质量进行综合评价，以筛选适应项目地的冷暖季型草种混播或交播的适宜组合和优化配比，以及采用科学的管理措施，做到冷暖季顺利过渡、衔接自然，使该草坪群落具有更强的抗性、更强的环境适应性和更好的综合表现。	完成冷、暖季型草混合播种，正在对不同混播组合的草坪质量进行综合评价。	混播草坪根据需要合理搭配草种，可以延长草坪的绿期，提高草坪的弹性和耐磨性，加快建坪速度，延长草坪的使用年限；同时，混播还是防治病害的好方法。混合草坪栽培及养护技术的研究对公司的长远发展有很大的意义。
蛀干性虫害防治技术	1.明确各种蛀干性虫害药物的类型、作用机理，得到最佳施用时间和施用浓度； 2.分析根部打孔注药和涂药包扎防治蛀干害虫的适用性，根据不同致病原因找到对应的防治方法。 3.人为使用生物技术防治蛀干性虫害。	对蛀干性虫害药物的类型、作用机理进行研究，设置时间梯度，探索施用时间；喷施不同浓度的药物，探索最佳施用浓度。	进行园林植物害虫种类及其危害性的调查,是对园林害虫进行有效防治的重要基础工作,针对蛀干性虫害的发生情况,探讨有效的防治技术,为公司园林绿化提供科学指导具有重要的意义。
观赏草的引种繁育及应用搭配技术	1.总结出目前项目地地区最主要的观赏草应用种类、观赏草的应用形式以及观赏草与其他园林要素搭配组合的最佳景观效果。 2.通过选择10种观赏草进行引种试验，综合评价观赏草资源，得到适宜的种类及配置方式；	整理目前在园林中应用的观赏草的种质资源,筛选出具有良好适应性和观赏性的草种,并对种观赏草进行引种试。	通过栽培试验和园林中观赏草应用情况的调查，初步了解观赏草资源的生态学特性及其观赏价值等，为更好的开发利用本土观赏草资源服务地方园林景观设计奠定基础，为观赏草的推广研究工作提供依据，提升了公司的绿化水平。

	3.形成完善的观赏草繁育体系。		
低位嫁接技术	1.不同嫁接部位和方法的比较,得到最适方法。 2.分析不同季节对低位嫁接的成活率、抽梢率、抽梢长度的影响,得到低位嫁接最适季节。 3.形成完善的低位嫁接技术体系。	春季分别采用片芽腹接、腹切接、截干切接的方式进行嫁接,分析得到成活率、抽梢率、抽梢长度。	低位嫁接技术易操作、成活率高、生长迅速,可统一优良品种,形成规模经营格局,形成完善的低位嫁接技术体系,可提高公司园林苗木应用的观赏效果。
种球多代繁育复壮技术	1.得到种球低温贮藏的最适温度及解除休眠的条件; 2.得到低温处理对种球开花的影响; 3.通过对种球生长发育研究和生产措施的研究制定出一套合适的种球繁育方法。	设置温度梯度,得到不同温度贮藏时种球的开花情况,分析得到种球低温贮藏的最适温度。	确定适生区及该区域适宜的品种,为种球繁育基地的建设提供科学依据,制定出一套合适的种球繁育方法,为国内种球的生产提供参考和借鉴。
乡村景观改造技术	1.适合乡村发展的景观规划方法,在保护其原有的历史文化、景观风貌和生态环境的同时与社会发展相协调; 2.在原有的景观设施基础上增添一系列具有乡土文化元素的景观小品,提倡乡土文化的传承与保护; 3.利用当地乡土树种进行植物配置,与人文景观相呼应。	从景观规划和改造原理,对村内的自然、人文资源进行调查并整合,力求保护当地的自然和人文,更新改造居住环境和公共环境。	对乡村景观进行改造,不仅能够丰富乡村景观的视觉审美,还能够通过景观有效传承我国深厚的乡村文化,对公司古建、乡村改造方面的发展具有重要的意义。
花卉花期调控技术	1.用园艺栽培技术调节植物生长速度及花色; 2.通过温度、光照调控、药剂处理等手段调节花卉花期; 3.总结一套花卉花期调控的技术方法。	用温度、光照调控,调节植株生长速度及观赏效果,总结一套花卉花期调控的技术方法。	应用花期控制技术,可以增加节日期间观赏植物开花的种类,延长花期,满足人们对花卉消费的需求,同时可以提高公司生产的商品价值,对调整产业结构,花卉旅游应用有着非常重要的意义。
苗木优质快繁技术	1.引进苗木种质资源,并改良培育; 2.通过快繁手段最优方法的探索,将优质种质资源进行扩繁培育; 3.总结不同苗木品种快速繁殖的技术手册。	对优质培育苗木进行后期养护及快繁,并形成技术手册。	通过苗木优质快繁技术,可以迅速获得观赏度好的苗木品种资源,可以显著提高公司苗木价值。
园林绿化给水技术研究	1.在用水困难的地段上,改良创	完成喷滴灌设备的安装及测	园林绿化给水是园林绿化的重要

	<p>新喷滴灌设备,有效的节约用水,并保证绿化用水;</p> <p>2.园林绿化地表水的回收与利用</p> <p>3.不同植物的给水配置与应用</p>	<p>试,保证园林绿化用水。</p>	<p>环节,优化园林给水技术,可以为公司节约养护成本,提供园林养护效率。</p>
常绿小乔木促生技术	<p>1.常绿小乔木不同育苗手法的探索,寻求提高苗木快速育苗的最佳方法;</p> <p>2.快速育苗的最佳基质筛选;</p> <p>3.苗木快速育苗的养护措施。</p>	<p>探索规模化快速育苗的方向,深入研究实现苗木快速高效繁育的技术。</p>	<p>本研究探索规模化快速育苗技术,深入研究实现苗木快速高效繁育的技术,从而降低育苗成本,管理集中高效,便于质量监控,有利于植物良种的推广,成苗定植后根系活力好,缓苗期短,可以广泛应用于花卉和林木种苗的繁育。</p>
苗木高接换冠技术	<p>1.苗木高接换冠不同手法的探索,寻求提高苗木高接成活率的最佳方法;</p> <p>2.苗木对应的最佳砧木筛选,探索最佳匹配度的砧木;</p> <p>3.苗木高接换冠后的养护措施。</p>	<p>根据各植物的生长习性的不同及园林植物生态学原理,探索各苗木品种对应的砧木与接穗的处理手法。</p>	<p>本研究针对园林树木劣质品种改造中存在的关键技术问题,围绕影响苗木嫁接成活的因子开展研究,探索苗木嫁接的最适季节,突破制约苗木良种化的关键技术环节,形成完善的高接换冠技术体系,为提高苗木产业良种水平,支撑园林树木劣质品种改造工程奠定技术基础。</p>
雨水花园设计与建造研究	<p>1.雨水花园植物的选择及配置;</p> <p>2.渗透型雨水花园区域和收集型雨水花园结构设计;</p> <p>3.雨水过滤设施——生物滞留池在雨水花园中的应用。</p>	<p>遵循科学配置原则,探索最适宜的雨水花园植物。</p>	<p>有效运用城市雨水资源是解决城市水资源短缺和减少雨洪灾害的有效手段,也是建设生态景观环境的主要内容。雨水花园技术作为城市雨水利用技术的具体措施之一,体现了一定的生态环境效益、经济效益及社会效益。</p>
小乔木片状造型技术	<p>1.小乔木片状造型修剪技术;</p> <p>2.小乔木片状绑扎技术;</p> <p>3.小乔木片状造型养护技术。</p>	<p>根据各植物的生长习性、生长状况,使其呈现长期的景观效果,探索小乔木片状造型支撑固定方式。</p>	<p>植物造型修剪作为丰富园林景观、呈现丰富多彩、变化无穷植物形态的一种主要方式,具有很多优势,本研究将植物造型修剪作为研究对象,探索小乔木片状造型修剪技术,从其自身的形态特征、应用特点、修剪原则等方面出发,并延伸到其在园林空间中的尺度比例、搭配组合等营造方式,以及在不同园林环境中的应用,形成完善的造型修剪体系,具有极高的观赏价值。</p>
杜鹃花品种繁殖栽培及园林应用研究	<p>1.杜鹃花新优品种的引种;2.筛选出观赏性强、适应性强的杜鹃花品种进行优质种苗繁殖和应用栽培</p>	<p>对杜鹃花品种进行杂交育种,筛选出观赏性强、适应性强的杜鹃花品种进行优质种苗繁殖</p>	<p>目前在城市园林中广泛应用的杜鹃花品种较少,常用作地被植物和色块,这与我国的杜鹃花资源量严</p>

	<p>培技术研究；</p> <p>3.不同基质、生根剂、插条浸泡时间对杜鹃花生根的影响研究；</p> <p>4.杜鹃花的园林应用研究。</p>	<p>殖，并进行应用栽培技术研究。</p>	<p>重不符。如今以杜鹃花为主的植物景观越来越受重视，探究如何提高杜鹃花的繁殖技术、增加杜鹃花的品种、丰富杜鹃花的应用形式，提高杜鹃花造景水平具有重要的意义。</p>
水生植物在滨水景观中的应用	<p>1.通过以本地区有较好适应性、具观赏价值的现有或原有水生植物为主要材料,科学合理地进行配置设计,营造优美的景观效果；</p> <p>2.根据水生植物净化水质的不同机理,结合生态景观配置的要求,最大限度发挥净化能力；</p> <p>3.通过定期对造景水生植物进行后期养护,根据不同植物生长要求区别管理,维持其景观形态。</p>	<p>从生态协调性、整体综合性、景观多样性、地区特色性等方面综合探索滨水景观中应用的水生植物配置,了解了水生植物净化机理,结合景观要求,进行垂直结构设计,完成净化能力与生态效果兼顾的水生植物模式。</p>	<p>在园林水体景观建设方面,水生植物一直都扮演着极其重要的角色,水生植物以其色彩美及姿态美丰富了水体景观效果,扩大了水体绿化面积,并与岸上植物相映成趣,营造出引人入胜的景观。此外,水生植物的景观群落还能对水面起到分割作用,丰富水景空间,避免出现单调、一览无遗的水面,创造步移景异的景观效果。</p>
历史文化村落改造技术	<p>1、建立历史村落的保护与利用的理论体系,探索保护与改造设计方案；</p> <p>2.文化礼堂、民俗展馆、民居保护性修缮提升技术；</p> <p>3.历史文化村落景观提升技术。</p>	<p>通过对项目地历史村落的区域分布、村落类型概况进行调查,并对其分类和分布以及保护与发展现状进行分析与总结,已初步完成历史村落的保护与利用理论体系；完成部分文化礼堂、民俗展馆、民居的修缮。</p>	<p>历史村落中记载着当地丰富的历史文化信息,对于其的保护与研究,对于保存地域性的特色历史文化显得尤为重要。针对项目地这类具有历史文化价值却缺乏足够重视的历史村落的研究,对于类似历史村落的保护与发展更加具有实践意义。</p>
容器式屋顶绿化技术研究	<p>1.适用于多种屋顶形式的容器式屋顶绿化容器的研究；</p> <p>2.完善容器式屋顶绿化的蓄水、排水功能；</p> <p>3.筛选出适合容器式屋顶绿化应用的植物,并对植物材料的适应性进行研究。</p>	<p>初步形成以容器种植为核心,集营养基质、耐旱植物为一体的容器式屋顶绿化技术,完成容器式屋顶绿化的新型容器模块,减少了屋面绿化对建筑结构的影响和干扰；通过总结现行屋顶绿化蓄排水技术要点,正在进行容器式屋顶绿化的蓄水、排水施工。</p>	<p>屋顶绿化作为一种非常节约城市空间的园林绿化形式,对于增加城市绿化面积、改善城市环境、提高生态效益等方面具有重要的作用,容器式屋面绿化与普通筒式屋面绿化的区别在于有无模块化的组成结构,使植物与种植土层相分离,以减除屋面绿化对建筑结构层的干扰,从而获得更好的建造效果。</p>
花式草坪营造技术	<p>1.通过以本地区有较好适应性以及具观赏价值的草种为主要材料,选择适当的草坪品种及其科学的搭配效果；</p> <p>2.通过与山石、园建、植物、水、地形、园路等其他园林元素的巧妙结合,配置不同功能的草坪景观；</p>	<p>根据气候适应性及对环境反应性,从冷季型草坪和暖季型草坪两种类型分析,完成草种配置；通过与山石、园建、植物、水、地形、园路等其他园林元素的巧妙结合,配置不同功能的草坪景观。</p>	<p>草坪在园林绿化中的地位越来越重要,本研究将花式草坪营造技术作为研究对象,通过设置不同功能的草坪景观,创造出清新美好、环境优美而又富有季相变化的草坪景观,体现了一定的生态环境效益、经济效益及社会效益。</p>

	3.通过定期对花式草坪进行后期养护，不同生长时期及时养护管理，保持其生态景观形态。		
煤污病害防治技术	1.以现有防治的新技术、新方法为基础，研发出一套结合检疫措施、栽培技术、物理防治、生物防治多种防治措施。 2.正确掌握蚧虫的防治适期，提高防治效果； 3.试验得到煤污病害防治的最佳杀菌剂及适宜浓度。	深度剖析煤污病产生的主要原因，有针对性的选择杀菌剂，探索不同杀菌剂、不同浓度对植物霉污病害的防治效果，并根据虫卵的生长周期，探索不同喷施时期对植物煤污病害防治的影响。	积极研究园林植物煤污病,以便有效地进行防治,使园林植物的观赏价值和绿化功能继续得到有效利用；对巩固园林绿色成果，提高园林绿化品位，减少环境二次污染以及发展我公司的绿化事业起着十分重要的作用。
水生态自净化技术	1.以湿生植物或水生植物(挺水植物、沉水植物、浮水植物)群落的构建为核心,利用植物自身及其共生生物体系清除水体中污染物； 2.完成相关植物配置，形成完善的技术体系；	观测多种植物在富营养化水体中的生长情况，通过实验，分析水体中氮磷元素、化学需氧量、氨氮、PH值等，得到水体中的动态变化，评价出对水质净化能力最强的植物种类。	通过水生态净化技术,能够截留陆域面源污染、吸收大量的氮、磷等营养元素以及水中的营养物质，从而达到保障、改善水质的目的，通过种植水生植物，利用其对污染物的吸收、降解作用，达到水质净化的效果。此项目对水景修复、水体保护具有重要的意义。
发动机涡轮增压管三维吹塑尼龙材料升级项目	此项目是涡轮增压管以吹塑塑料管替代不锈钢管，达到降重、低污染、节能减排及降噪功能，其中产品降重70%以上，使用寿命达到50万公里以上。	1.三维吹塑机、注塑机、焊接机等设备已完成交付验收； 2.产品验证所需要的三坐标测量仪、耐负压试验台、高低温交变箱、脉冲试验机等试验仪器也已齐备； 3.产品结构设计和产品模拟分析已经与客户沟通完成； 4.工装模具、检具已通过设计验收，现进入制作阶段； 5.完成样件制作； 6.产品性能测试； 7.性能测试完成，准备批量生产。	此材料可回收利用，提高了发动机可回收利用率，符合国家环保要求，且属于低污染、低耗能工艺，符合国家节能减排要求，通过此产品的成功开发应用可增强公司核心竞争力，为进一步打入国际高端品牌市场奠定了基础。
国六零渗透燃油胶管	项目通过在新材料、新结构、新工艺方面的开发设计，达到产品零渗透的目的，已满足国六法规的要求	1、产品结构设计和设备采购已经完成设计和设备采购已经完成； 2、产品为样件阶段，以为某合资品牌提供样件做台架试验； 3、完成样件制作； 4、产品性能测试； 5、性能测试完成，准备批量生	积极响应国六法规要求，开发THV复合结构的多层燃油胶管，以满足自主知识产权的国六法规要求，进一步贯彻了公司的环保理念，利于公司的可持续发展。

		产;	
新型压差传感器软管开发项目	项目通过在新结构、新工艺方面的开发设计,顺应了汽车行业发展的节能减排需求,促进了该技术在国内外汽车行业内的应用和升级。	1、产品已完成工艺设计,批量前准备工作,工装、模具、检具已制作完成; 2、已完成产品样件的制作; 3、产品工艺优化验证; 4、产品性能试验验证; 5、性能验证完成,发客户进行路试试验;	新型压差传感器软管由于其非常好的耐高温、耐高压、耐油低渗透性的特点,新型压差传感器软管工艺满足了汽车节能减排的要求,为公司开发压差传感器软管提供了更多的方案选择,利于公司的可持续发展。
中冷器出气软管新材料应用	此项目产品材料为氯化聚乙烯橡胶内胶层、芳纶线骨架层和氯化聚乙烯橡胶外胶层,可满足高温下耐热老化、耐机油性能,爆破强度高,耐疲劳性好,而且在成本上也有较大的优势	1、完成中冷管材料配方的开发; 2、完成中冷管成品的试制; 3、产品性能测试; 4、小批量试生产中;	丰富了公司中冷管路材料,降低了成本,增强了公司的竞争力
尼龙管轻量化开发项目	采用尼龙材料制作管路产品降低成本,降重及提高生产效率,实现汽车轻量化,提高可回收利用率。	1、产品已完成工艺设计,批量前准备工作,工装、模具已制作完成; 2、产品样件的生产准备; 3、样件制作; 4、完成产品成型工艺验证;	拓展了公司在汽车供货中的生产领域,轻量化是未来汽车零部件重要的发展方向之一,国际上越来越重视新型车用尼龙材料与配件的开发,尼龙材料管路在汽车中的用量迅速上升,发达国家已将汽车用塑料量作为衡量汽车设计和制造水平高低的重要标志,市场发展潜力巨大,具有良好的经济效益、社会效益。
中冷进气管(消音器-增压器)包覆硅胶降噪项目	该产品充分发挥注塑工艺、焊接工艺、包胶工艺的特点并进行合理利用,在不增加消音器的前提下,不仅实现了消除管路噪音的目的,而且极大的节省了空间,对降低产品成本,推动汽车轻量化发展降低污染物排放具有极大的促进用。	1、产品结构、产品模拟分析,焊接应力分析、相关设备采购; 2、样件制作; 3、设备调试、产品试生产、性能试验; 4、设备调试、产品试生产、性能试验完成,小批量进行生产;	中冷进气管(消音器-增压器)包覆硅胶降噪项目降低了管路对安装位置的要求,降低了产品重量,节约了产品的制造成本,而且避免了采用消音腔进行消音,提高了气体在管路中运行的稳定性,减少汽车运行油耗。该产品的设计开发成功,为汽车消音方面的设计开辟了一条新的路径,引导了汽车消音管路设计的潮流,增加了国内同类产品的市场竞争力,对我司及国内同类产品的设计开发具有积极的推动作用。
旋转摩擦焊接中冷进气管项目	该项目采用旋转摩擦焊接方式,溢料少,焊接周期短,生产效率高。 技术指标:①热老化试验:175℃,	1、产品结构、产品模拟分析,焊接应力分析、相关设备采购;	此项目研发的产品成型尺寸稳定、可靠性高,可为国内外客户开发中高端车型用管路,在国内处于一线水平。

	1000h, 表面无裂纹破损。 ②爆破试验: 190℃, 1h, 爆炸压力不能小于1MPa。 ③密封性试验: -40℃、4h。保压2min,无气泡冒出; ④低温冲击试验: 试验后样件无裂纹B、爆破压力不小于1MPa。	2、样件制作; 3、设备调试、产品试生产;	
一种新型ECBV软管应用	ECBV管路, 可以满足现有汽车中废气再循环系统的要求, 具有耐热老化, 耐机性能和耐疲劳好性能。	1、ECBV材料配方的开发; 2、完成配方开发, 产品试生产中;	该项目提高了产品的质量水平及生产效率。符合国内汽车产业高速发展的需求, 同时提升我国汽车整体技术水平, 满足消费者的需求, 市场发展潜力巨大, 具有良好的经济效益、社会效益。
新型硫化模压管工艺的研发	该模压管项目解决了耐负压(-12KPa)易吸瘪的问题, 同时采用新型硫化模压工艺解决了模压管脱模因材料本身高温脆性引起的产品低合格率的问题。	1、结构设计、图纸确认; 2、硫化模具制作, 工艺验证; 3、产品性能试验验证、客户确认; 4、产品推广供货;	此项目的开展, 满足用户的需求, 提升整车的性能, 同时市场发展潜力巨大, 具有良好的经济效益、社会效益。
高强度大阻尼轻卡发动机悬置的研发	本项目研发的发动机悬置系统属于高端悬置系统, 相比于国内同类车型舒适性卓越且限位与耐久性能优异, 满足客户的平顺性及可靠性要求。	1、完成发动机悬置开发的技术理论研究。 2、完成发动机悬置的物理样机制作。 3、完成发动机悬置的装车验证。	本项目的研发有利于积累发动机悬置系统的开发经验, 提高国内同行业的研发水平; 同时带动发动机悬置系统零部件供应商的研发、制造能力, 提高汽车零部件行业的生产水平。
V型汽车推力杆相位摩擦焊工艺的研发	本项目通过技术研发, 利用现有的摩擦焊技术和工艺, 在现有的单头摩擦焊基础上对V型推力杆的大端摩擦焊工艺进行开发。将原有的大端小端的链接工艺、顺序等进行重置。可以使焊接处拉脱强度≥250KN、同轴度≤φ1、垂直度≤1、两小端中心距公差±1。	1、已于2018.03月份使用国产V推摩擦焊设备完成陕汽DZ97259526198的V型推力杆1000件小批批量生产。 2、另外两种V型, 摩擦焊推力杆其工装零部件已到位, 目前正在调试验证阶段。	本项目的研发, 符合现有的整车轻量化的发展趋势, 并且产品的性能得到进一步的提高。属于国内推力杆摩擦焊工艺的引领者。

报告期内公司的无形资产、核心竞争能力、核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）等发生重大变化的影响及其应对措施

适用 不适用

报告期内公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

报告期内前五大供应商采购额占比无较大变化, 报告期内前五大供应商采购额7,710.88万元, 占总采购额的15.00%, 较同期15.88%, 下降0.88%。

报告期内, 公司前五大供应商采购总额及占季度采购总额的比例, 较上年同期有所下降, 但保持合理的采购比例, 不存在向单一供应商采购比例超过总额30%的情况, 或严重依赖于少数供应商的情况。综上所述, 公司前五大供应商的变化情况对未

来经营不构成重大影响。

报告期内公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

报告期内前五大客户收入总额26,547.42万元，占总收入的38.57%，较同期40.12%，下降1.55%。

报告期内，公司前五大客户销售额较上年同期增加了6.59%，占季度营业收入比例较同期下降1.55%，保持合理的销售比例，不存在向单一客户销售比例超过总额30%的情况，或严重依赖于少数客户的情况。综上所述，公司前五大客户的变化情况对未来经营不构成重大影响。

年度经营计划在报告期内的执行情况

适用 不适用

报告期内，公司年度经营计划没有发生重大变更。报告期内，公司以“千人创造、共赢未来”为发展主题，注重人“财”育成及经营管理团队建设，在积极发展园林绿化业务，开拓新的市场，探索新的业务模式的同时保持非轮胎环保橡胶制品业务稳步增长，实现公司持续、快速发展，基本实现第一季度的经营目标。

报告期内，公司继续加大研发投入，积极探索新的业务模式，提高公司的盈利水平；加快调整产品结构和客户结构，降低经营风险，提升产品毛利率；完善公司管理体系，加强内部控制和制度建设，确保公司规范运作。

对公司未来经营产生不利影响的重要风险因素、公司经营存在的主要困难及公司拟采取的应对措施

适用 不适用

三、重要事项进展情况及影响和解决方案的分析说明

适用 不适用

1、公司第三届第二十六次董事会、第三届第二十五次监事会、2017年第三次临时股东大会审议通过了公开发行可转换公司债券的相关议案，本次拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币70,000.00万元（含70,000.00万元），具体募集资金数额由公司股东大会授权公司董事会在上述额度范围内确定。公司本次公开发行可转换公司债券符合公司战略目标和《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》的相关规定；本次发行定价的原则、依据、方法和程序具备合理性；本次发行计划的实施将有利于公司持续稳定的发展，提高公司核心竞争力，符合全体股东利益。具体情况详见公司2017年10月30日相关公告文件（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn）。

2、公司在2017年12月29日收到了中国证券监督管理委员会于2017年12月28日出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（172647号）。具体情况详见公司2017年12月29日发布的相关公告文件（公告编号：2017-164，巨潮资讯网www.cninfo.com.cn）。

3、公司于2018年01月26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《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》(172647号)，公司会同相关中介机构对《反馈意见》中所列的问题逐一进行分析、核查和落实，并于2018年03月16日在深圳证券交易所网站披露了《山东美晨生态环境股份有限公司和东方花旗证券有限公司关于山东美晨生态环境股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券申请文件反馈意见的回复》（公告编号：2018-031，巨潮资讯网www.cninfo.com.cn）。

4、根据中国证监会要求，公司与相关中介机构对反馈意见回复说明内容进行了补充和修订，具体内容详见公司于2018年03月30日披露在深圳证券交易所网站的《山东美晨生态环境股份有限公司和东方花旗证券有限公司关于山东美晨生态环境股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券申请文件反馈意见的回复（修订稿）》（公告编号：2018-049，巨潮资讯网www.cninfo.com.cn）。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
山东美晨生态环境股份有限公司正在筹划重大事项，涉及对外投资收购股权，本次对外投资涉及生态园林行业，预计该事项涉及的交易金	2018年04月11日	（公告编号：2018-051，巨潮资讯网www.cninfo.com.cn）

<p>额达到股东大会的审议标准，为保证公平信息披露，维护投资者利益，避免造成公司股价异常波动，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及《创业板信息披露业务备忘录第 22 号——上市公司停复牌业务》等的有关规定，经公司向深圳证券交易所申请，公司股票（股票简称：美晨生态，股票代码：300237）自 2018 年 02 月 06 日（星期二）开市起停牌。为保障投资者的交易权，经公司向深圳证券交易所申请，公司股票（股票简称：美晨生态，股票代码：300237）自 2018 年 02 月 27 日（星期二）开市起复牌，公司复牌后继续推进本次重大事项。公司分别于 2018 年 02 月 06 日、2018 年 02 月 12 日、2018 年 02 月 26 日、2018 年 03 月 12 日、2018 年 03 月 26 日在巨潮资讯网上披露重大事项的相关进展公告。</p>		
---	--	--

四、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内超期未履行完毕的承诺事项。

五、募集资金使用情况对照表

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额		172,701.62		本季度投入募集资金总额		0					
报告期内变更用途的募集资金总额		0		累计投入募集资金总额		174,480.36					
累计变更用途的募集资金总额		7,288.69		累计变更用途的募集资金总额比例		4.22%					
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
新增橡胶减振系列产品项目	否	7,900	5,253.61		5,253.61	100.00%	2012年06月22日	891.84	10,897.4	否	否

新增橡胶流体管路产品项目	是	10,300	5,471		5,594.36	102.25%	2012年12月22日	1,284.65	22,953.2	是	否
新建技术中心项目	是	5,816	793.31		793.31	100.00%				不适用	否
滇池环湖生态经济试验区生态建设-呈贡斗南湿地公园生态建设子项目	否		5,190.67		6,001.01	115.61%		0	3,209.4	否	否
漳浦文庙街坊文化保护复兴项目（文庙）工程	否		1,847.11		1,850.62	100.19%			657.32	是	否
项目结束永久补充流动资金	否		7,475.39		7,476.8	100.02%				不适用	否
发行股份购买资产之配套募集资金	否	19,500	19,500		19,500	100.00%	2016年12月31日			不适用	否
非公开发行股份补充流动资金	否	80,394.53	81,200		81,200	100.00%				不适用	否
偿还有息债务(公开发行公司债券)	否	25,000	25,000		25,000	100.00%				不适用	否
补充公司营运资金(公开发行公司债券)	否	14,576	14,576		14,610.65	100.24%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	163,486.53	166,307.09	0	167,280.36	--	--	2,176.49	37,717.32	--	--
超募资金投向											
补充流动资金			7,200		7,200	100.00%					
超募资金投向小计	--		7,200		7,200	--	--			--	--
合计	--	163,486.53	173,507.09	0	174,480.36	--	--	2,176.49	37,717.32	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	一、新增橡胶减振系列产品项目本报告期实现效益大于承诺收益，但累计实现的收益低于承诺的累计收益，原因分析如下：受宏观经济结构调整及行业景气度下降的影响，募投项目投产后至 2015 年末，下游客户订单不足，募投项目产品销量和收入有所下降，导致了 2016 年前募投项目产生的效益情况不及预期。2016 年以来市场景气度回升，且公司通过客户结构优化、产品升级换代等措施，公司整体业绩提升，募投项目产能利用率有所上升，项目效益大幅改善。2016 年、2017 年及 2018 年一季度本项目均已超过承诺的当期收益。二、根据《山东美晨科技股份有限公司募集资金运用可行性分析报告》，滇池环湖生态经济试验区生态建设-呈贡斗南湿地公园生态建设子项目为 BT 项目，其预计效益分为两部分，其中工程建设预计收益为 2,310.65 万元，BT 项目完工后的利息收入与投资回报预计收益为 2,055.62 万元。项目完工后的利息收入与投资回报未达预期主要原因为：甲方为节省资金成本，于 2015 年 2 月和 9 月提前两次进行了回购付款，两次累计回款 7,891.27 万元，占原定的合同造价金额的 93.74%，由此导致 2015-2016 年基本没有利息收入和投资回报收益。										

项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用
	<p>计划募集资金总额为人民币 24,016 万元，实际募集资金总额为 36,793.90 万元，扣除各项发行费用后，募集资金净额为 33,231.09 万元，超募资金 9,215.09 万元。经 2011 年 7 月 13 日第一届董事会第十六次会议、2012 年 7 月 31 日第二届董事会第二次会议、2013 年 8 月 2 日第二届董事会第九次会议、2014 年 8 月 19 日第二届董事会第十五次会议决议分别通过的《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，共计同意使用 7,200 万元超募资金永久补充流动资金。截至报告期末，该事项已实施完毕。2014 年 10 月 17 日和 2014 年 11 月 5 日，公司第二届董事会第十七次会议和 2014 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》，同意将剩余超募资金 2,448.27 万元（含利息收入 433.18 万元）以增资方式为杭州市园林工程有限公司增加注册资本。用于滇池环湖生态经济试验区生态建设-呈贡斗南湿地公园生态建设子项目和漳浦文庙街坊文化保护复兴项目（文庙）工程两个项目，截至报告期末，两个项目已全部完工。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>经 2011 年 11 月 7 日第一届董事会第二十次会议决议通过，将新增橡胶减振系列产品项目中的空气弹簧车间实施地点由山东省诸城市密州路东首（公司南厂区）变更为山东省诸城市东外环北首路西（公司北厂区）；经 2011 年 12 月 6 日第一届董事会第二十一次会议决议通过，将新建技术中心项目实施地点由山东省诸城市密州路东首（公司南厂区）变更为山东省诸城市东外环北首路西（公司北厂区）。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>高压橡胶油管项目原计划投资 2,266 万元，经 2013 年 8 月 2 日第二届董事会第九次会议及 2013 年 8 月 21 日召开的 2013 年第一次临时股东大会审议通过了《关于终止部分募投项目并变更部分募集资金为永久性补充流动资金的议案》。终止募投项目“新增橡胶流体管路产品项目”中的高压橡胶油管项目的剩余募集资金 2,266 万元全部用于永久补充公司流动资金。</p> <p>2014 年 10 月 17 日和 2014 年 11 月 5 日，公司第二届董事会第十七次会议和 2014 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》，同意公司终止募投项目“新建技术中心项目”，并将该项目剩余募集资金 5,398.84 万元（含利息收入 376.15 万元）以及剩余超募资金 2,448.27 万元（含利息收入 433.18 万元）共计 7,847.11 万元，以增资方式为杭州市园林工程有限公司（以下简称“杭州园林”）增加注册资本 7,900 元，不足部分公司以自有资金补足。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2011 年 7 月 13 日，第一届董事会第十六次会议决议通过，使用募集资金置换公司预先投入募集资金项目建设的自筹资金 5,586.72 万元，其中：新增橡胶减振系列产品项目 2,079.47 万元，新增流体管路系列产品项目 2,928.29 万元；新建技术中心项目 578.97 万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及	适用
	<p>公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效使用募集资金的原则，对项目部分投资环节</p>

原因	进行了调整优化，放慢了扩产项目的建设进度，下调了部分设备的引进数量，并通过科学的工艺流程设计和工装夹具的改进，提高了部分生产设备的产能，减少了项目总开支从而使募集资金使用出现节余。 经 2013 年 1 月 15 日第二届董事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金投资项目的节余资金永久补充流动资金的议案》，同意将新增橡胶减振系列产品项目的全部节余（包括利息收入）2,798.33 万元用于永久补充公司日常经营所需的流动资金。 经 2013 年 8 月 2 日第二届董事会第九次会议及 2013 年 8 月 21 日召开的 2013 年第一次临时股东大会审议通过了《关于终止部分募投项目并变更部分募集资金为永久性补充流动资金的议案》。募投项目“新增橡胶流体管路产品项目”其中两个子项目节余资金 2,563 万元用于永久补充公司流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

六、报告期内现金分红政策的执行情况

适用 不适用

2018年3月22日，公司第三届董事会第三十次会议、第三届监事会第二十九次会议审议通过了公司2017年度利润分配及公积金转增股本的预案，预案以 2017 年末的总股本807,262,506股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.80 元（含税），合计派发现金64,581,000.48元，剩余未分配利润结转下一年度。同时，以资本公积金向全体股东每10股转增8股，共计转增645,810,004 股，转增后公司总股本将增加至 1,453,072,510 股。公司独立董事已对2017年度利润分配预案发表了明确同意的独立意见。

2018年4月16日，公司2017年度股东大会审议通过了上述2017年度利润分配及公积金转增股本的预案。公司将在年度股东大会审议通过该预案后两个月内实施利润分配。

七、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

适用 不适用

八、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

九、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况。

第四节 财务报表

一、财务报表

1、合并资产负债表

编制单位：山东美晨生态环境股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	476,340,082.18	629,096,180.38
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	341,386,844.75	271,550,927.71
应收账款	871,915,005.15	688,583,300.92
预付款项	28,581,372.07	22,543,423.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	493,316.72	318,620.16
应收股利		4,657,868.03
其他应收款	370,417,101.53	238,112,244.83
买入返售金融资产		
存货	4,106,255,647.20	4,225,326,920.38
持有待售的资产	20,503,909.85	33,756,848.61
一年内到期的非流动资产	48,756,360.28	48,756,360.28
其他流动资产	78,202,585.47	59,027,974.24
流动资产合计	6,342,852,225.20	6,221,730,668.59
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	68,562,364.40	68,562,364.40

持有至到期投资		
长期应收款	168,105,911.24	225,948,843.09
长期股权投资	319,251,507.15	314,901,017.53
投资性房地产	47,671,204.08	55,841,176.92
固定资产	314,964,385.64	308,134,204.73
在建工程	219,707,719.52	195,683,257.34
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
公益性生物资产	7,715,013.18	7,715,013.18
无形资产	73,939,867.13	75,090,054.60
开发支出		
商誉	541,274,385.90	541,274,385.90
长期待摊费用	1,914,804.64	2,140,326.05
递延所得税资产	30,869,819.00	29,821,958.20
其他非流动资产	79,098,585.84	59,669,434.58
非流动资产合计	1,873,075,567.72	1,884,782,036.52
资产总计	8,215,927,792.92	8,106,512,705.11
流动负债：		
短期借款	1,139,086,000.00	1,005,020,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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	399,850,458.44	284,241,556.56
应付账款	1,566,081,812.10	1,934,926,520.54
预收款项	3,408,157.79	2,111,171.17
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	14,956,898.24	59,399,391.05
应交税费	125,261,882.05	103,278,202.55

应付利息	15,498,098.39	12,284,375.60
应付股利		
其他应付款	141,489,382.50	118,514,369.00
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	310,194,010.24	289,932,673.40
其他流动负债	37,069,648.90	30,545,140.39
流动负债合计	3,752,896,348.65	3,840,253,400.26
非流动负债：		
长期借款	294,841,545.49	306,652,801.16
应付债券	396,466,628.80	396,289,453.18
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	228,710,987.12	156,445,201.92
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	32,561,338.77	25,510,621.33
递延收益	11,167,482.90	11,613,494.46
递延所得税负债	12,448,669.76	12,845,163.75
其他非流动负债	641,403.35	641,403.35
非流动负债合计	976,838,056.19	909,998,139.15
负债合计	4,729,734,404.84	4,750,251,539.41
所有者权益：		
股本	807,262,506.00	807,262,506.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	938,515,027.32	938,515,027.32
减：库存股		
其他综合收益	-161,996.06	-64,819.85
专项储备		

盈余公积	60,253,926.23	60,253,926.23
一般风险准备		
未分配利润	1,525,615,622.95	1,396,891,586.26
归属于母公司所有者权益合计	3,331,485,086.44	3,202,858,225.96
少数股东权益	154,708,301.64	153,402,939.74
所有者权益合计	3,486,193,388.08	3,356,261,165.70
负债和所有者权益总计	8,215,927,792.92	8,106,512,705.11

法定代表人：郑召伟

主管会计工作负责人：孙淑芹

会计机构负责人：王艳丽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	192,497,772.49	125,491,631.20
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	109,535,036.80	77,696,034.82
应收账款	469,388,546.69	300,510,220.29
预付款项	7,698,025.56	4,828,490.79
应收利息	2,501,427.82	2,219,786.82
应收股利		4,657,868.03
其他应收款	1,081,940,548.10	963,069,850.04
存货	93,468,253.35	97,556,713.71
持有待售的资产	20,503,909.85	33,756,848.61
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,006,289.30	1,927,988.93
流动资产合计	1,978,539,809.96	1,611,715,433.24
非流动资产：		
可供出售金融资产	42,812,364.40	42,812,364.40
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,399,757,270.90	1,399,906,781.28
投资性房地产	12,259,050.81	20,094,478.81

固定资产	122,202,624.17	116,430,285.09
在建工程	8,921,206.85	8,590,009.42
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	9,833,504.43	9,978,392.97
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	21,826,054.87	20,344,121.72
其他非流动资产	10,588,665.85	4,121,784.00
非流动资产合计	1,628,200,742.28	1,622,278,217.69
资产总计	3,606,740,552.24	3,233,993,650.93
流动负债：		
短期借款	296,166,000.00	167,000,000.00
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	387,066,082.00	281,174,623.56
应付账款	128,592,935.62	76,488,454.72
预收款项	1,205,137.00	1,094,479.69
应付职工薪酬	6,550,994.52	11,065,238.02
应交税费	17,938,512.08	17,379,281.98
应付利息	15,758,016.83	9,891,620.99
应付股利		
其他应付款	1,633,894.71	1,478,255.97
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	854,911,572.76	565,571,954.93
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	396,466,628.80	396,289,453.18

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	53,120,012.39	47,578,276.90
递延收益	9,781,518.00	10,174,897.98
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	459,368,159.19	454,042,628.06
负债合计	1,314,279,731.95	1,019,614,582.99
所有者权益：		
股本	807,262,506.00	807,262,506.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	943,839,320.97	943,839,320.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	60,253,926.23	60,253,926.23
未分配利润	481,105,067.09	403,023,314.74
所有者权益合计	2,292,460,820.29	2,214,379,067.94
负债和所有者权益总计	3,606,740,552.24	3,233,993,650.93

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	688,291,199.05	568,340,246.56
其中：营业收入	688,291,199.05	568,340,246.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	603,264,659.52	472,190,780.57

其中：营业成本	440,810,583.88	361,704,441.48
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,178,633.74	3,654,767.16
销售费用	48,323,535.69	34,020,427.82
管理费用	67,766,735.86	55,656,057.18
财务费用	33,007,884.01	22,209,937.72
资产减值损失	8,177,286.34	-5,054,850.79
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	9,264,720.57	278,515.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	57,447,362.01	-148,715.83
其他收益	471,011.56	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	152,209,633.67	96,279,265.77
加：营业外收入	1,106,608.28	1,504,251.83
减：营业外支出	396,291.73	303,962.44
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	152,919,950.22	97,479,555.16
减：所得税费用	22,866,257.57	20,436,620.86
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	130,053,692.65	77,042,934.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	130,053,692.65	77,042,934.30
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	128,724,036.69	77,217,370.27
少数股东损益	1,329,655.96	-174,435.97
六、其他综合收益的税后净额	-161,996.06	

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-161,996.06	
（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	-161,996.06	
1.权益法下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	-161,996.06	
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
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		
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	129,891,696.59	77,042,934.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	128,562,040.63	77,217,370.27
归属于少数股东的综合收益总额	1,329,655.96	-174,435.97
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1595	0.0957
（二）稀释每股收益	0.1595	0.0957

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：郑召伟

主管会计工作负责人：孙淑芹

会计机构负责人：王艳丽

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业收入	175,909,987.76	203,167,577.85
减：营业成本	120,270,889.99	144,152,045.28
税金及附加	1,898,045.05	2,052,374.30
销售费用	7,995,113.10	11,441,414.98
管理费用	13,411,202.59	22,284,594.23
财务费用	-4,798,615.38	-5,191,042.79
资产减值损失	4,731,198.82	959,567.85
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-149,510.38	-136,570.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	57,421,384.80	452,138.49
其他收益	393,379.98	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	90,067,407.99	27,784,192.46
加：营业外收入	52,030.35	1,407,377.92
减：营业外支出	2,004.00	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	90,117,434.34	29,191,570.38
减：所得税费用	12,035,681.99	4,378,735.56
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	78,081,752.35	24,812,834.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	78,081,752.35	24,812,834.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（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		

1.权益法下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		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
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	78,081,752.35	24,812,834.82
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	624,174,007.10	698,208,379.02
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	363,282.44	61,630.01

收到其他与经营活动有关的现金	226,636,691.81	92,628,249.08
经营活动现金流入小计	851,173,981.35	790,898,258.11
购买商品、接受劳务支付的现金	588,890,621.80	634,221,712.71
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	93,023,076.38	55,547,098.11
支付的各项税费	40,069,107.01	50,587,028.11
支付其他与经营活动有关的现金	312,091,032.12	204,624,939.21
经营活动现金流出小计	1,034,073,837.31	944,980,778.14
经营活动产生的现金流量净额	-182,899,855.96	-154,082,520.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,000,000.00	115,921,594.00
取得投资收益收到的现金	4,657,868.03	353,280.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,083.38	64,964.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	16,672,951.41	116,339,838.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,869,429.41	17,111,340.68
投资支付的现金	205,725,606.88	373,593,094.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		188,400.00
投资活动现金流出小计	231,595,036.29	390,892,834.68

投资活动产生的现金流量净额	-214,922,084.88	-274,552,995.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	377,166,000.00	197,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	377,166,000.00	197,000,000.00
偿还债务支付的现金	162,725,619.11	139,552,250.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,544,648.01	16,630,277.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	6,902,155.72	3,417,732.10
筹资活动现金流出小计	194,172,422.84	159,600,259.18
筹资活动产生的现金流量净额	182,993,577.16	37,399,740.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-121,646.40	-2,532.24
五、现金及现金等价物净增加额	-214,950,010.08	-391,238,307.31
加：期初现金及现金等价物余额	508,413,929.31	549,980,558.22
六、期末现金及现金等价物余额	293,463,919.23	158,742,250.91

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	196,568,506.94	444,738,046.51
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	59,246,381.01	77,636,341.26
经营活动现金流入小计	255,814,887.95	522,374,387.77
购买商品、接受劳务支付的现金	167,189,566.32	217,949,552.34
支付给职工以及为职工支付的	17,764,053.97	21,157,233.63

现金		
支付的各项税费	27,134,242.74	28,045,708.27
支付其他与经营活动有关的现金	126,308,408.15	68,677,390.87
经营活动现金流出小计	338,396,271.18	335,829,885.11
经营活动产生的现金流量净额	-82,581,383.23	186,544,502.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		160,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,657,868.03	353,280.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,840.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	15,963,333.34	12,341,666.68
投资活动现金流入小计	20,627,041.37	172,694,947.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,502,421.87	741,466.00
投资支付的现金	50,000,000.00	397,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		188,400.00
投资活动现金流出小计	56,502,421.87	397,929,866.00
投资活动产生的现金流量净额	-35,875,380.50	-225,234,918.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	149,166,000.00	70,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	149,166,000.00	70,000,000.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,957,876.32	4,320,692.60
支付其他与筹资活动有关的现金	402,155.72	

筹资活动现金流出小计	23,360,032.04	54,320,692.60
筹资活动产生的现金流量净额	125,805,967.96	15,679,307.40
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	7,349,204.23	-23,011,108.44
加：期初现金及现金等价物余额	20,015,957.86	46,174,866.62
六、期末现金及现金等价物余额	27,365,162.09	23,163,758.18

二、审计报告

第一季度报告是否经过审计

是 否

公司第一季度报告未经审计。