

**MEICHEN**

山东美晨生态环境股份有限公司

2017 年年度报告

2018-046

2018 年 03 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、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。2、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。3、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。4、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 项目的出资等方式，有效缓解公司在这方面的压力和风险。5、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。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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 807,262,506 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	15
第五节 重要事项.....	47
第六节 股份变动及股东情况.....	86
第七节 优先股相关情况.....	93
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	94
第九节 公司治理.....	102
第十节 公司债券相关情况.....	107
第十一节 财务报告.....	111
第十二节 备查文件目录.....	233

## 释义

释义项	指	释义内容
年报	指	山东美晨生态环境股份有限公司 2017 年度报告
深交所	指	深圳证券交易所
创业板	指	深圳证券交易所创业板
报告期、上年同期	指	2017 年度及 2016 年度
元	指	人民币元
商用车	指	汽车两大分类中的一类，其设计和技术特征上用于运送人员和货物，并且可以牵引挂车，包括载货汽车（卡车）和 9 座以上客车
重卡	指	公路运行时厂定最大总质量（GA）>14 吨的卡车
乘用车	指	汽车两大分类中的一类，其设计和技术特征上主要用于载运乘客及其随身行李和（或）临时物品的汽车，包括轿车、SUV、MPV 和交叉型乘用车
工程机械	指	用于工程建设的施工机械的总称。广泛用于建筑、水利、电力、道路、矿山、港口和国防等工程领域，种类较多。包括挖掘机、装载机、混凝土机械、汽车起重机、推土机、桩工机械、叉车、压路机、平路机等
津美生物	指	山东津美生物科技有限公司
塔西尔	指	北京塔西尔悬架科技有限公司
富美投资	指	西藏富美投资有限公司
西安中沃	指	西安中沃汽车部件有限公司
智慧地球	指	智慧地球生态开发有限公司
晨德农业	指	山东晨德农业科技有限公司
美能捷	指	美晨美能捷汽车减震系统科技有限公司
赛石园林	指	杭州赛石园林集团有限公司
东风美晨	指	东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司
法雅生态	指	法雅生态环境集团有限公司
石城旅游	指	江西石城旅游有限公司
先进高分子	指	山东美晨先进高分子材料科技有限公司（于 2018 年 2 月更名为山东美晨工业集团有限公司）
橡胶制品	指	橡胶制品是以橡胶为主要原料，经过一系列加工制成的具有弹性或韧性的产品总称，包括轮胎和非轮胎橡胶制品。

<p>减震橡胶制品、其它减震制品</p>	<p>指</p>	<p>利用天然橡胶、合成橡胶等高分子弹性体特有的高弹性、阻尼性及制品结构上的可变形性来减少或消除机械震动、噪声以及冲击所导致的危害的一类特殊制品，是振动与噪声控制系统中的重要弹性元件。</p>
<p>胶管、胶管制品</p>	<p>指</p>	<p>用于气体、液体等流体输送的管状橡胶制品，一般由内外胶层和骨架层组成。其中：内胶层直接承受输送介质的磨损、侵蚀，且防止其泄漏；骨架层是胶管的承压层，赋予管体强度和刚度；外胶层保护骨架层不受外界的伤害和侵蚀。</p>
<p>PPP</p>	<p>指</p>	<p>PPP 是 Public-Private-Partnership 的英文首字母缩写，指在公共服务领域，政府采取竞争性方式选择具有投资、运营管理能力的社会资本，双方按照平等协商原则订立合同，由社会资本提供公共服务，政府依据公共服务绩效评价结果向社会资本支付对价。</p>
<p>BT</p>	<p>指</p>	<p>BT (Build-Transfer) 即“建设—移交”，是基础设施项目建设领域中采用的一种投资建设模式，是指根据项目发起人通过与投资者签订合同，由投资者负责项目的融资、建设，并在规定时限内将竣工后的项目移交项目发起人，项目发起人根据事先签订的回购协议分期向投资者支付总投资及合理的回报。</p>

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	美晨生态	股票代码	300237
公司的中文名称	山东美晨生态环境股份有限公司		
公司的中文简称	美晨生态		
公司的外文名称（如有）	Shandong Meichen Ecology & Environment Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Meichen Ecology		
公司的法定代表人	郑召伟		
注册地址	山东省潍坊市诸城市密州街道北十里四村 600 号		
注册地址的邮政编码	262200		
办公地址	山东省潍坊市诸城市密州街道北十里四村 600 号		
办公地址的邮政编码	262200		
公司国际互联网网址	www.meichen.cc		
电子信箱	meichen@meichen.cc		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李炜刚	张云霞
联系地址	山东省潍坊市诸城市密州街道北十里四村 600 号	山东省潍坊市诸城市密州街道北十里四村 600 号
电话	0536-6151511	0536-6151511
传真	0536-6320138	0536-6320138
电子信箱	liweigang@meichen.cc	zhangyunxia@meichen.cc

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
签字会计师姓名	郝东升、牛良文

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中泰证券股份有限公司	济南市经七路 86 号证券大厦 25 楼	王庆刚、王建刚	自 2015 年 12 月 8 日，即公司非公开发行股份的上市日起至其后两个完整会计年度

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	3,888,516,098.95	2,950,146,669.43	31.81%	1,803,192,598.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	609,484,734.18	446,649,165.51	36.46%	209,111,146.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	595,185,951.81	448,542,724.75	32.69%	200,823,942.38
经营活动产生的现金流量净额（元）	-178,077,302.32	-378,063,113.16	52.90%	-226,705,651.66
基本每股收益（元/股）	0.76	0.55	38.18%	0.31
稀释每股收益（元/股）	0.76	0.55	38.18%	0.31
加权平均净资产收益率	20.85%	18.37%	2.48%	15.07%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	8,106,512,705.11	5,878,561,548.09	37.90%	4,430,010,565.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,202,858,225.96	2,642,238,084.01	21.22%	2,224,937,193.62

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	568,340,246.56	926,252,575.19	1,025,442,512.85	1,368,480,764.35
归属于上市公司股东的净利润	77,217,370.27	159,564,135.58	130,146,671.65	242,556,556.68

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	76,085,277.66	155,982,226.21	130,654,054.77	232,464,393.17
经营活动产生的现金流量净额	-154,082,520.03	30,422,502.74	-317,170,542.77	262,753,257.74

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	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）	-410,498.27	-12,174,808.99	-512,007.85	
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）	9,070,264.09	7,614,783.84	17,683,782.56	
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	10,500,088.19	6,397,926.81		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,645,405.66	-3,238,792.90	-6,958,572.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-128,736.35	-44,572.59		
减：所得税影响额	2,772,108.86	425,649.05	2,201,198.47	
少数股东权益影响额（税后）	314,820.77	22,446.36	-275,200.40	
合计	14,298,782.37	-1,893,559.24	8,287,203.79	--

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。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

公司现主要从事园林绿化业务与橡胶非轮胎业务，在研发和生产新型橡胶减震器和新型橡胶流体管路两大系列产品的同时，积极在环保领域拓展，开拓新的市场。橡胶非轮胎制品目前主要应用于商用车及乘用车领域；园林绿化业务主要为园林古建筑工程、市政公用工程、生态修复技术、水土保持技术、生态环保产品的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让等。报告期内，公司实现营业收入388,851.6098万元，较上年同期增长31.81%。

报告期内，公司业绩呈增长趋势，主要原因为：（1）园林板块：紧跟PPP市场快速发展，新签项目持续落地进入施工阶段，销售收入稳步增长；且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；（2）汽车零部件板块：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，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，调动工友积极性，全员驱动格物制造，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大幅提升，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。

根据中国汽车工业协会数据，2017年我国汽车产销分别完成2901万辆和2888万辆，比上年分别增长3.19%和3.04%，总体呈现小幅增长态势。其中2017年乘用车产销分别完成2619万辆和2614万辆，比上年分别增长2.15%和2.25%，商用车产销分别完成282.6万辆和273万辆，比上年分别增长13.96%和11.25%。其中，重卡市场（包括重型货车整车、重型货车非完整车辆和半挂牵引车）共销售111.7万辆，同比增长了52.38%。

报告期内，环保产业是国家加快培育和发展的战略性新兴产业之一，而园林绿化则是环保产业不可或缺的重要组成部分。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，对中国的生态环境综合治理、人居环境改善及文化生活质量提出了更高的要求。生态保护治理和文化产业将成为经济发展新常态下促进经济转型升级的重要引擎，为社会环境和经济发展注入强劲新动力。在此背景下，公司对未来中国的园林产业与文化旅游产业充满期待和信心。

### 二、主要资产重大变化情况

#### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化

无形资产	报告期末余额较期初余额增加 2250.44 万元，增幅 42.8%，主要系报告期内并购绍兴唯宏股权所致。
在建工程	报告期末余额较期初余额增加 16699.48 万元，增幅 582.10%，主要系报告期内全资子公司先进高分子新厂区建设过程中，且赛石园林增加了对集散中心及温泉酒店的施工所致。
应收票据	报告期末余额较期初余额增加 7954.25 万元，增幅 41.43%，主要系报告期内业务规模扩大，客户回款力度增大，收到货款增加所致
预付款项	报告期末余额较期初余额增加 1174.05 万元，增幅 108.68%，主要系报告期内预付货款增加所致。
存货	报告期末余额较期初余额增加 175893.77 万元，增幅 71.32%，主要系报告期内合并范围变动增加及本年度新增 PPP 及其他工程项目发生的已施工未结算金额。
持有待售资产	报告期末余额较期初余额增加 3375.68 万元，主要系报告期内汽车配件老厂区土地收储，原有土地、房产重分类至持有待售科目所致。
一年内到期的非流动资产	报告期末余额较期初余额减少 3049.65 万元，下降 38.48%，主要系报告期内一年内到期的长期应收款收回，余额减少所致。
可供出售金融资产	报告期末余额较期初余额减少 7338.76 万元，下降 51.7%，主要系报告期内转让浙江虹越花卉股权所致。
投资性房地产	报告期末余额较期初余额增加 1606.23 万元，增幅 40.38%，主要系报告期内并购法雅生态所致。
商誉	报告期末余额较期初余额增加 19516.49 万元，增幅 56.39%，主要系报告期内并购法雅生态所致。
长期待摊费用	报告期末余额较期初余额增加 202.03 万元，增幅 1683.61%，主要系报告期内并购法雅生态所致。

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

报告期内，公司的核心竞争能力没有发生重大的变化，各竞争力要素均衡发展，公司总体竞争力得到进一步巩固和提升，未出现可能影响公司未来经营的重大变化。

（一）、园林板块：

1、市政园林业务与地产景观业务协调发展，具有较强的抗风险能力和可持续发展的优势

公司致力于市政园林业务与地产园林业务均衡发展，并在这两个业务板块均建立了良好的经营与管理模式。市政园林项目贡献了较高的业务收入和毛利率，而地产园林项目带来了更快的回款速度和更高的品牌知名度，这种均衡发展的状况使得公司不必依赖于单一类工程业务，从而有效地降低了经营风险，保持了持续、快速地发展，为公司长远发展和降低经营风险奠定了良好的基础。

## 2、产业链一体化优势

公司业务涵盖了园林绿化产业链的各个环节，收入主要来源于园林工程施工业务，但苗木种植、景观规划设计作为辅助业务，为园林工程施工业务提供了支持与保障，发挥了协同效应。

苗木、设计与施工一体化，将设计理念与工程施工结合在一起，能够有效提升工程的效果，提高客户满意度。另外，通过苗木、设计与施工一体化，使得公司可以适当的运用自身的苗木资源和原料供应渠道，在保证质量的前提下，达到降低成本、提高效率的目的。

## 3、丰富的施工经验及客户资源优势

经过多年发展，公司全资子公司赛石园林培育了一支可以承接大中型施工项目的优秀专业队伍，并在大中型项目施工管理方面积累了丰富的经验。近年来，赛石园林承接的项目中2,000万元以上的市政园林工程及1,000万元以上的中高端地产园林工程所占比例逐渐提高，其中，部分大型工程项目的合同价款已经超过5,000万元。赛石园林在中高端地产园林领域与多家知名房产企业如绿城集团、山东鲁信集团、金地集团、万科集团、中海集团、旭辉集团、远洋地产、宋都集团、复地集团、朗诗集团、新湖中宝、融创控股、联想集团、华都房产、中驰置业等建立了稳定的合作关系，优质的客户资源保证了公司业务稳定和持续增长，有利于控制应收账款回收等财务风险，同时也有助于赛石集团实现跨区域扩张，降低跨区域经营的风险。

## 4、苗木资源优势

园林工程中，苗木、硬质材料为主要耗材，其中又以苗木成本所占比重较大。苗木中地被类价值较低，市场供应充足，竞争充分，灌木类次之，乔木类价格高，部分珍惜品种供给不平衡，价格波动较大；园林绿化企业若拥有丰富的苗木品种和储备，不但可降低工程成本，也可以保障及时供应从而缩短项目周期，提高项目毛利率。

从繁育种苗到可供工程项目使用，苗木的栽培需要一个长期的过程。赛石园林从事园林绿化业务多年，经过长期的精心培育，逐步在浙江、山东和江苏地区设立了六个苗木公司专门从事苗木的种植，种植的苗木以供应给赛石园林的工程项目使用为主，对外销售为辅，在苗木市场供应紧缺或价格出现大幅波动时，保证赛石园林园林施工项目的苗木供应，提升赛石园林的市场竞争力。

## 5、品牌形象良好，社会认可度高的优势

赛石园林致力于创造自然美好的人居环境，自成立以来，一直重视企业信誉和工程质量，全力推行品牌战略，坚持以客户为中心，快速响应客户需求，持续为客户提供高品质的服务，创造长期价值。经过十多年的快速发展，赛石园林凭借优异的经营业绩和一批精品工程赢得了良好的市场口碑和社会的广泛认可，并获得了很多荣誉。

## （二）汽车零部件板块：

公司一直高度重视自主创新，始终坚持“发展‘高、精、尖’产品，建立创新型工厂”的经营方针和“生产一代、研发一代、储备一代”的研发理念。公司在坚持自主创新发展战略的基础上，对外积极与北京理工大学、华南理工大学等进行广泛的产学研合作。自主创新战略和对外技术交流取得显著成效。

公司拥有优秀的同步开发和模块化供货能力，并以此发展为国内非轮胎橡胶制品细分行业龙头。公司的技术优势包括：

### 1、人才优势

公司通过第一期员工持股计划等激励办法有效激励员工在科技领域的创新积极性。在公司良好的人才培养体系下，公司逐步搭建起一支年轻的高水平研发队伍，成为公司技术持续创新并保持业内技术优势的源动力。目前，公司在重要产品及基础材料研究方面均配备了高专业水准的技术带头人和研究团队，可以保证公司重要产品研发的平台化和专业化，有利于产品研发周期的缩短和人才队伍的培养。公司主要核心技术人员赵术英、李瑞龙、赵季勇、尤加健等在各自专长领域均拥有较深造诣。

优秀人才队伍为公司技术水平保持业内领先，并逐步赶超国外先进水平奠定了基础。

### 2、材料研究和配方合成技术优势

橡胶材料的研究与开发是汽车橡胶产品的关键技术，公司设立之初即本着以“材料技术带动产品提升”的宗旨，重视现代高分子材料技术的基础研究，为公司产品提供国内先进水平的高性能、轻量化以及节能环保的材料技术支持。

公司材料研发上采用橡胶模流分析、流变曲线、热比重分析、PVT台架验证等技术并辅助三维模型软件，保证了材料技术的最大化应用与储备。

公司拥有优秀的高分子材料共混、改性和复合等现代加工应用技术，合成了多项先进配方并已获国家发明专利授权。此外，公司还储备了一系列适应轻量化和环保要求的配方技术。

### 3、系统集成设计匹配技术优势

公司作为国内商用车非轮胎橡胶制品最重要的模块化供应商之一，公司现已掌握先进的虚拟样机系统集成设计匹配技术。

虚拟样机技术是国际上流行的系统集成设计匹配技术，是悬架总成系统产品开发设计的主要工具。公司运用虚拟样机技术独立自主开发了空气弹簧动力学模型、高度阀动力学模型、橡胶衬套动力学模型，形成了公司在系统总成产品虚拟样机设计技术方面的核心竞争力，确保了公司系统仿真设计的可靠性、真实性和准确性。

### 4、工艺技术创新优势

工艺创新是非轮胎橡胶制品供应商提高产能、降低废品率和提高产品品质的关键。

依托于公司较强的研发平台支持，掌握了多项先进生产工艺。比如，自主创新掌握了涡轮增压硅胶管无芯硫化工艺，明显提高了公司产品生产效率和产品品质。

### 5、检测和测试技术优势

优秀的检测和测试技术是供应商参与主机厂同步开发进程的关键能力之一，公司拥有检测和测试技术优势，并已具备系统测试能力。

此外，为确保公司系统集成产品的品质，公司引入悬架以及整车测试系统（LMS），提升了公司的系统集成设计匹配和同步开发能力。

### 6、多项自主创新成果

公司重视自主创新和人才队伍的建设，公司自主创新取得了显著进展，目前公司已拥有110项注册专利，其中发明专利19项，实用新型专利91项。被评为国家火炬计划重点高新技术企业、中国专利明星企业、全国百佳汽车零部件供应商，设立了山东省非轮胎橡胶零部件工程技术研究中心、博士后科研工作站。截止目前共参与制定国家标准3项，并分别于2010年2月、2013年12月发布实施。2014年美晨科技主导制定了汽车涡轮增压器橡胶软管的国际标准，此标准是我国橡胶行业的首个国际标准，填补了我国橡胶行业没有主导制定国际标准的空白，同时提高了我国橡胶领域的国际标准化水平，提升了我国在橡胶软管领域国际标准化工作的话语权，通过主导制定此项国际标准，在产品研发，制造以及验证等方面都有重大的突破与提升，奠定了美晨生态在国内行业乃至全世界汽车涡轮增压管路标杆的地位，美晨生态站在行业的尖端引领国际汽车涡轮增压管路的发展。2015年5月份获得知识产权管理体系认证证书，12月份被评为国家知识产权优势企业并在国家知识产权网站公布，至2017年12月连续十一年荣获百家汽车零部件供应商称号，2017年3月成为杜邦中国“最佳合作伙伴”。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

#### （一）概述

报告期内，公司园林业务紧抓PPP政策红利期，积极推进PPP业务模式，快速抢占优质PPP项目资源，分别与浙江省衢州市柯城区人民政府、江西省石城县人民政府、江西省大余县人民政府、陕西省彬县人民政府、乌鲁木齐新市区人民政府、乌鲁木齐塔城区人民政府、江西省崇义县人民政府、江西省龙南县人民政府等政府及相关部门就PPP模式开展合作，PPP项目业务内容涵盖生态提升工程、园林绿化工程、市政基础设施建设、河道综合治理、特色小镇建设、古文化建筑保护与改扩建、后期养护管理、生态旅游运营等。年内实现宁夏泾源县泾华路旅游服务带PPP建设项目顺利实施，并入选宁夏自治区PPP示范项目；按照规范程序完成江西省大余县生态文化旅游基础设施建设PPP项目前期工作，并积极申报国家和江西省示范项目。目前，公司已建立专业PPP项目投融资团队，并通过与银行、保险、券商等金融机构的紧密合作，不断增强融资能力，拓展和畅通投融资渠道，助力项目落地，公司在生态园林景观、生态环保业务领域的综合实力和竞争力不断提升，在保持PPP项目订单量增加的同时，项目落地速度加快，公司PPP模式业务的开展步入正轨；公司下一步将积极发展园林绿化业务，开拓新的市场，探索新的业务模式，致力于将公司打造成为国内领先的“苗木-设计-施工-运营”一体化的全产业链综合开发商。

报告期内，根据中国汽车工业协会数据，2017年我国汽车产销分别完成2901万辆和2888万辆，比上年分别增长3.19%和3.04%，总体呈现小幅增长态势。其中2017年乘用车产销分别完成2619万辆和2614万辆，比上年分别增长2.15%和2.25%，商用车产销分别完成282.6万辆和273万辆，比上年分别增长13.96%和11.25%。其中，重卡市场（包括重型货车整车、重型货车非完整车辆和半挂牵引车）共销售111.7万辆，同比增长了52.38%。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，汽车零部件板块通过市场结构优化、产品持续升级换代，紧跟汽车行业发展方向，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，使公司营业收入有较大提升，公司汽车零部件板块以世界级制造公司的发展愿景，正积极走在“技术超越，引导未来”的大道上。

报告期内，公司业绩呈增长趋势，主要原因为：（1）园林板块：紧跟PPP市场快速发展，新签项目持续落地进入施工阶段，销售收入稳步增长；且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；（2）汽车零部件板块：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，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，全员驱动格物制造，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大幅提升，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。综合以上因素，公司本年度经营业绩增长显著。

2017年，公司实现营业收入388,851.61万元，较同期增长31.81%；实现归属于上市公司股东的净利润60,948.47万元，较同期增长36.46%。

#### （二）主营业务分析

公司2017年度实现营业收入388,851.61万元，较上年同期增长31.81%，主要原因为：（1）园林板块：紧跟PPP市场快速发展，新签项目持续落地进入施工阶段，销售收入稳步增长；且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；（2）汽车零部件板块：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，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，全员驱动格物制造，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大幅提升，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。

2017年度发生营业成本255,975.91万元，同比增长30.32%，主要系报告期内公司营业收入增长相应成本增长所致；

2017年度公司营业税金及附加1,952.91万元，同比增长100.12%，主要系报告期内按照会计准则将原计入管理费用核算的税费在税金及附加科目核算所致；

2017年度销售费用15,839.69万元，同比增长35.70%，主要系报告期内营业收入增幅较大，销售费用相应增长较多所致；

2017年度财务费用12,425.05万元，同比增长86.29%，主要系报告期内子公司赛石园林业务规模扩大，资金需求增加，贷款增加导致利息支出增加所致；

2017年度投资收益4,526.12万元，同比增长157.37%，主要系报告期内处置可供出售金融资产取得的投资收益及确认建设期利息所致；

2017年度营业外收入 467.20万元，同比下降40.52%，主要系按照（财会【2017】30号）要求，将报告期内与企业日常活动相关的政府补助从“营业外收入”调整到“其他收益”，比较数据不予调整所致；

2017年度营业外支出 266.66万元，同比下降82.37%，主要系报告期内固定资产处置损失及对外捐赠较去年同期减少所致；

2017年度所得税费用13,969.65万元，同比增加82.95%，主要系报告期内非高新技术企业利润总额增长较多，且不能享受所得税优惠所致；

2017年度归属于母公司股东净利润60,948.47万元，较同期增长36.46%，主要系报告期内业务规模扩大，营业收入增加，从而带动净利润增长所致。

报告期末公司资产规模较年初增长较大、资产质量整体良好。截至2017年12月31日止，公司资产总额 810,651.27 万元，较年初增加222,795.12万元，增长37.90%，主要原因为：

应收票据报告期末余额较期初余额增加7,954.25万元，增幅41.43%，主要系报告期内业务规模扩大，客户回款力度增大，收到货款增加所致；

预付款项报告期末余额较期初余额增加1,174.05万元，增幅108.68%，主要系报告期内预付货款增加所致；

应收利息报告期末余额较年初额增加16.60万元，增幅108.75%，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；

应收股利报告期末余额465.79万元，主要原因报告期内确认可供出售金融资产投资收益所致；

存货报告期末余额较期初余额增加175,893.77万元，增幅71.32%，主要因合并范围变动增加及本年度新增PPP及其他工程项目，未达到合同约定结算时点所发生的已施工未结算金额；

持有待售资产报告期末余额3,375.68万元，主要系报告期内汽车板块老厂区土地收储，原有土地、房产重分类至持有待售资产科目所致；

一年内到期的非流动资产报告期末余额较期初余额下降3,049.65万元，降幅38.48%，主要系报告期内一年内到期的长期应收款收回，余额减少所致；

可供出售金额资产报告期末余额较期初余额减少7,338.76万元，降幅51.70%，主要系报告期内转让浙江虹越花卉股权所致；

投资性房地产报告期末余额较期初余额增加1,606.23万元，增幅40.38%，主要因报告期内新增控股孙公司所致；

在建工程报告期末余额较期初余额增加16,699.48万元，增幅582.10%，主要系报告期内全资子公司先进高分子新厂区建设过程中，且赛石园林增加了对集散中心及温泉酒店的施工所致；

无形资产报告期末余额较期初余额增加2,250.44万元，增幅42.80%，主要系报告期内并购绍兴唯宏股权所致；

商誉报告期末余额较期初余额增加19,516.49万元，增幅56.39%，主要系报告期内收购法雅生态环境集团有限公司、东风美晨（十堰）流体系统有限公司股权，在合并口径确认的合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额所致；

长期待摊费用报告期末余额较期初余额增加202.03万元，增幅1683.61%，主要系报告期内并购法雅生态和办公室装修费用增加所致。

截至2017年12月31日，公司负债总额475,025.15万元，较期初增加155,196.8万元，增长48.53%，主要原因为：

短期借款报告期末余额较期初余额增加23,462.00万元，增幅30.45%，主要系报告期内子公司赛石园林因公司业务规模扩大，资金需求增加，借款增加所致；

应付票据报告期末余额较期初余额增加17,032.26万元，增幅149.51%，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；

应付账款报告期末余额较期初余额增加46,112.63万元，增幅31.29%，主要系报告期内园林板块业务规模扩大，信用期内的应付往来款增加所致；

预收款项报告期末余额较期初余额减少363.34万元，降幅63.25%，主要系报告期内收到客户的预付货款减少所致；

应付利息报告期末余额较期初余额增加1,033.92万元，增幅531.52%，主要系报告期内发行的公司债券，利息按年度为周期进行支付所致；

其他应付款报告期末余额较期初余额增加5,487.31万元,增幅86.22%,主要系报告期内并购法雅生态所致；

一年内到期的非流动负债报告期末余额较期初余额增加19,133.21万元，增幅194.05%，主要系报告期末一年内到期的长期应付款及长期借款增加且金额重分类至一年内到期的非流动负债所致；

应付债券报告期末余额39,628.95万元，主要系报告期内发行公司债所致；

长期应付款报告期末余额较期初余额增加5,085.22万元，增幅48.16%，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；

预计负债报告期末余额较期初余额增加1,038.13万元，增幅68.62%，主要系报告期内主营业务收入增加，按会计政策计提预计负债增加所致；

其他非流动负债报告期末余额64.14万元，主要系报告期末待转销项税及不参与投资分红的少数股东投资款；

递延所得税负债报告期末余额较期初余额增加524.13万元，增幅68.93%，主要系合并口径子公司公允价值与账面价值差异增加所致；

盈余公积报告期末余额较期初余额增加1,525.56万元，增幅33.9%，主要系公司按照《公司法》和《公司章程》等规定，母公司以税后利润为基准提取10%法定盈余公积所致；

未分配利润报告期末余额较期初余额增加54,579.34万元，增幅64.13%，主要系报告期内业务规模扩大，营业收入增加，净利润增加所致；

少数股东权益报告期末余额较期初余额增加11,536.31万元，增幅303.27%，主要系报告期内并购法雅生态所致。

报告期内经营活动产生的现金流量净额-17,807.73万元，较上年同期上涨52.90%，主要系报告期内业务规模扩大，客户回款力度增大，收到货款增加所致；

报告期内投资活动产生的现金流量净额为-60,536.61万元，较上年同期下降226.4%，主要系报告期内取得法雅生态股权支付的现金净额增加所致；

报告期内筹资活动产生的现金流量净额为74,212.16万元，较上年同期上涨171.37%，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、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,888,516,098.95	100%	2,950,146,669.43	100%	31.81%
分行业					
一、主营业务收入					
汽车配件	1,236,442,979.53	31.80%	884,567,281.62	29.98%	39.78%
园林	2,625,768,375.15	67.53%	2,051,282,594.64	69.53%	28.01%
食品添加剂	1,206,111.16	0.03%	799,848.59	0.03%	50.79%
二、其他业务收入					
销售材料	11,536,102.33	0.30%	6,638,818.52	0.23%	73.77%
其他	13,562,530.78	0.34%	6,858,126.06	0.23%	97.76%
分产品					
橡胶制品	1,165,595,212.97	29.98%	847,879,089.48	28.74%	37.47%
塑料制品	69,575,964.19	1.79%	35,460,589.29	1.20%	96.21%
食品添加剂	1,206,111.16	0.03%	799,848.59	0.03%	50.79%
园林施工	2,576,449,763.71	66.26%	1,969,987,015.08	66.78%	30.79%
苗木销售	13,756,410.76	0.35%	63,866,728.14	2.16%	-78.46%
设计及服务	35,562,200.68	0.91%	17,428,851.42	0.59%	104.04%
其他	26,370,435.48	0.68%	14,724,547.43	0.50%	79.09%
分地区					
一、主营业务收入					
华北	476,213,740.23	12.25%	471,280,497.02	15.97%	1.05%
华东	2,171,973,864.49	55.86%	1,868,470,687.66	63.33%	16.24%
华南	162,304,539.00	4.17%	93,619,691.85	3.17%	73.37%
华中	278,072,795.58	7.15%	161,760,868.13	5.48%	71.90%
西北	645,782,294.05	16.61%	269,154,965.90	9.12%	139.93%
西南	95,728,538.86	2.46%	38,558,824.70	1.31%	148.27%
东北	17,082,289.13	0.44%	19,752,017.53	0.67%	-13.52%

国外	16,259,404.50	0.42%	14,052,172.06	0.48%	15.71%
二、其他业务收入	25,098,633.11	0.65%	13,496,944.58	0.46%	85.96%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用  不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
汽车配件	1,236,442,979.53	765,691,135.33	38.07%	39.78%	46.72%	-2.93%
园林	2,625,768,375.15	1,770,038,474.64	32.59%	28.01%	24.14%	2.10%
分产品						
橡胶制品	1,165,595,212.97	724,551,576.56	37.84%	37.47%	45.45%	-3.41%
园林施工	2,576,449,763.71	1,753,040,593.33	31.96%	30.79%	26.85%	2.11%
分地区						
华北	476,213,740.23	331,819,962.86	30.32%	1.05%	8.83%	-4.98%
华东	2,171,973,864.49	1,383,884,777.56	36.28%	16.24%	14.14%	1.18%
西北	645,782,294.05	434,498,073.87	32.72%	139.93%	146.96%	-1.92%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用  不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

## (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

## (5) 营业成本构成

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 7 号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	2017 年	2016 年	同比增减
------	--------	--------	------

	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车配件	765,691,135.33	29.91%	521,862,668.76	26.57%	46.72%
园林	1,770,038,474.64	69.15%	1,425,896,592.58	72.59%	24.14%
食品添加剂	1,164,868.65	0.05%	643,125.52	0.03%	81.13%

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车配件	材料成本	607,422,777.66	79.33%	383,151,571.41	73.42%	5.91%
汽车配件	人工及其他成本	158,268,357.67	20.67%	138,711,097.36	26.58%	-5.91%
园林工程施工	材料成本	1,065,322,768.57	60.77%	862,129,977.39	62.38%	-1.61%
园林工程施工	人工及其他成本	687,717,824.76	39.23%	519,894,043.08	37.62%	1.61%

说明

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

详见第十一节“财务报告”中“八、合并范围的变更”

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,109,070,390.99
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.52%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	288,708,217.53	7.42%
2	第二名	270,680,305.74	6.96%
3	第三名	189,288,714.73	4.87%
4	第四名	186,473,718.81	4.80%
5	第五名	173,919,434.18	4.47%

合计	--	1,109,070,390.99	28.52%
----	----	------------------	--------

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	374,867,646.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.57%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	156,486,896.15	5.66%
2	第二名	69,830,631.12	2.53%
3	第三名	56,851,052.52	2.06%
4	第四名	51,807,304.10	1.87%
5	第五名	39,891,762.18	1.44%
合计	--	374,867,646.07	13.57%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	158,396,931.03	116,722,930.56	35.70%	主要系报告期内业务规模扩大，营业收入增长幅度较大，影响销售费用增长幅度较大。
管理费用	287,253,171.61	237,324,002.43	21.04%	
财务费用	124,250,535.30	66,698,221.38	86.29%	主要系报告期内发行公司债及融资金额增大，导致融资成本增加较多所致。

### 4、研发投入

适用  不适用

2017年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
多样性立体绿化技术	1. 筛选出极易养护且能任意造	完成立体绿化组合栽培品种的	立体栽培的植物品种的多样性、组合方式的多样性、养护技术的提高

	<p>型的草种；</p> <p>2. 研究立体绿化的组合栽培方式；</p> <p>3. 立体绿化的给水研究</p>	组合栽培及造型。	是立体绿化的重要研究方向，对公司的长远发展有很大的意义。
花灌木的立体栽培技术	<p>1.引进花灌木的优良品种</p> <p>2.探索花灌木立体栽培容器化的栽培方法</p> <p>3.探索提高花灌木观赏效果的修剪方法及养护技术</p>	完成花灌木的立体化栽培品种的筛选，繁育一批灌木立体容器栽培。	将花灌木创新应用，进行立体栽培，是保证立体绿化丰富性和美观性的有效途径，对公司今后花卉旅游布局有重要的利益。
土传病害生物防治技术	<p>1.为确保生防制剂的作用效果，探索明确生防制剂的类型、作用机理、施用时间和最佳施用浓度</p> <p>2.将多种作用机理不同的生防制剂进行混合施用试验，以期防治同一寄主植物上发生的多种不同病害或是不同寄主植物上发生的同一种病害</p> <p>3.利用有机肥料防治植物病害。</p>	将多种作用机理不同的生防制剂进行混合施用试验，并搭配有机肥料设置多个重复，监测病害发生情况，在一定程度上达到防治土传病害生物的作用。	目前许多生防产品的作用机理尚不明确，导致室内抑菌试验和田间试验的防治效果差异较大；加上气候、土壤等条件将在很大程度上影响病害的流行和生防制剂的作用效果；通过本项目的研究，希望能从环保节约的角度，达到防治土传病害生物的作用，提高公司园林苗木的应用的观赏效果。
生态型驳岸施工技术	<p>1.生态型驳岸的构建方法和构建措施，构建人工景观水体生态型驳岸的理论体系及工程技术体系；</p> <p>2.探索以景观生态学和水利工程学等理论进行城市驳岸景观设计施工的原则与方法，研究蜂巢护垫、蜂巢网箱结构在生态型驳岸施工技术中的应用；</p> <p>3.生态驳岸的植物选择与应用及不同植物对地表水的净化能力的研究。</p>	发明一种生态驳岸结构，进行生态驳岸的植物选择与应用。	本研究结合生态型驳岸应用中存在的问题及破坏因素，在不同条件下构建生态型驳岸，构建理论体系及工程技术体系，并合理进行生态驳岸的植物配置，可为园林景观相关的专业及部门提供技术指导及借鉴。
生态浮岛工程	<p>1.浮岛植物的选择；</p> <p>2.创建人工浮岛与景观生态学相融合的全生态模式；</p> <p>3.浮岛植物秸秆处理方法。</p>	筛选出多种浮岛植物的搭配组合，并利用秸秆等固废进行循环利用，变废为宝。	本项目筛选植物品种，验证净化效果后植物的配置；并从生态景观的角度来研究人工浮岛，并从植物配置的角度对人工生态景观浮岛进行设计，并利用秸秆等固废产生沼气和有机颗粒肥料的，达到变废为宝的目的，对环境的美观和保护有着重要的意义。
花卉花期调控技术	<p>1. 用园艺栽培技术调节植物生</p>	用温度、光照调控，调节植株	应用花期控制技术，可以增加节日

	<p>长速度及花色；</p> <p>2. 通过温度、光照调控、药剂处理等手段调节花卉花期；</p> <p>3. 总结一套花卉花期调控的技术方法。</p>	<p>生长速度及观赏效果，总结一套花卉花期调控的技术方法。</p>	<p>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。</p>
苗木优质快繁技术	<p>4. 引进苗木种质资源，并改良培育；</p> <p>5. 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；</p> <p>6. 总结不同苗木品种快速繁殖的技术手册。</p>	<p>对优质培育苗木进行后期养护及快繁，并形成技术手册。</p>	<p>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。</p>
园林假山工程技术	<p>7. 探索古典园林中园林假山人石的选择和植物的应用；</p> <p>8. 探索古典园林中园林假山砼基础施工方法；</p> <p>9. 掇山施工和置石施工的施工工艺的研究和总结</p>	<p>完成置石施工和植物搭配。</p>	<p>假山作为园林景观中非常重要的一部分，充分的体现出山水的美丽。在现在的园林工程设计中，利用人工塑石来进行假山的堆砌，是未来的一种发展趋势。</p>
园林绿化废弃物资源化技术应用	<p>1.对不同绿化废弃物进行回收利用，作为发酵引物；探索发酵方法；</p> <p>2.园林绿化有机废弃物降解产物，添加菌种，形成有机肥料和土壤改良剂；</p>	<p>完成有机废弃物降解产物的效果检测，形成有机肥料。</p>	<p>我司将园林绿化废弃物资源化利用，是环境可持续发展的重要手段，将产生显著的生态效益、经济效益和社会效益。</p>
园林绿化给水技术研究	<p>1. 在用水困难的地段上，改良创新喷滴灌设备，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>完成喷滴灌设备的安装及测试，保证园林绿化用水。</p>	<p>园林绿化给水是园林绿化的重要环节，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>
花坛建造及养护技术	<p>1.花坛的迅速构建方法；2.花坛植物的应用及色彩搭配；3.花坛植物的养护</p>	<p>花坛植物的筛选及花坛迅速构建方式探索。</p>	<p>景观花坛作为园林绿化的重要形式，结合中国实际的花坛应用形式，探索中国现代园林的花坛建造及养护体系，创造出满足人们欣赏需求，多姿、多彩、多样化的城市园林环境，有着显著的市场价值和意义。</p>
斜坡式屋顶绿化技术	<p>1.斜坡式屋顶绿化蓄排水系统、防水系统构建；</p> <p>2.轻质土壤复合基质的筛选利</p>	<p>斜坡式屋顶绿化蓄排水系统、防水系初步统构建。</p>	<p>本项目从防滑技术，构造措施，灌溉和蓄水等方面进行全面的探究，总结不同种类斜坡屋顶绿化的适</p>

	用, 有效提高土壤的保水性、透气性; 3.斜坡式屋顶绿化防滑护带施工技术探究。		用范围, 最终为斜坡屋顶绿化施工提供技术支撑, 创造出各种丰富的空间环境, 同时也能有效的改善人们的生活和居住环境。
污水污泥资源化回收技术	1.复合菌微生物法处理污水, 回收利用用于园林绿化浇灌; 2.污泥堆肥技术, 用于改良土壤结构; 3.考察污泥对植物生长的影响, 从植物的生长响应角度确定堆肥污泥的单次施加量。	探索生物方法处理污水, 利用复合菌微生物的活性作用进行生物降解, 经回收利用到园林绿化浇灌中。	通过堆肥的方式将污泥进行回收利用, 用于改良土壤, 利用生物处理法处理污水, 回收利用于园林绿化浇灌, 对于解决环境污染物、高效循环利用资源、改善生态环境具有重要的意义。
北方花境材料的选择和应用技术	1.对北方城市花境景观设计进行分析、归纳和阐述, 探索花境景观建设在北方城市表现的显示问题; 2.对现有应用于北方花境上植物和新优品种的进行归纳总结; 3.北方花境植物景观的营造和配置。	研究北方地区应用于城市建设中的花境景观组成元素和设计理念, 综合分析归纳总结出北方花境建设尚存在的问题。	对应用于北方城市花境景观中的植物以及新优品种进行研究分析; 探索北方花境景观营造的模式以及各植物的配置方式。对北方城市花境提升及对建设生态与美化兼备的园林城市具有一定意义。
常绿小乔木促生技术	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; 2.快速育苗的最佳基质筛选; 3.苗木快速育苗的养护措施。	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。	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。
苗木高接换冠技术	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; 2.苗木对应的最佳砧木筛选, 探索最佳匹配度的砧木; 3.苗木高接换冠后的养护措施。	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。	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。
雨水花园设计与建造研究	1.雨水花园植物的选择及配置; 2.渗透型雨水花园区域和收集型雨水花园结构设计; 3.雨水过滤设施——生物滞留池在雨水花园中的应用。	遵循科学配置原则, 探索最适宜的雨水花园植物。	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。
小乔木片状造型技术	1.小乔木片状造型修剪技术; 2.小乔木片状绑扎技术; 3.小乔木片状造型养护技术。	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。	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。
杜鹃花品种繁殖栽培及园林应用研究	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技术研究; 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; 4.杜鹃花的园林应用研究。	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,并进行应用栽培技术研究。	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。
水生植物在滨水景观中的应用	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; 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; 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。	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。	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。
历史文化村落改造技术	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; 2.文化礼堂、民俗展馆、民居保护性修缮提升技术; 3.历史文化村落景观提升技术。	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。	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的重要。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。
容器式屋顶绿化技术研究	1.适用于多种屋顶形式的容器式屋顶绿化容器的研究; 2.完善容器式屋顶绿化的蓄水、	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	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

	排水功能； 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。	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。	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。
花式草坪营造技术	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； 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； 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。	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。	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。
温泉花海植物配置技术研究及开发	1.探索丹霞地貌的植被改良的植物应用及施工方法； 2.利用地形打造全国独有的天空温泉，建立自然和谐的花海景观； 3.根据项目环境条件，引进并筛选出适宜山地风格的植物类型；	丹霞地貌种植土较为稀薄，绿植较薄，通过土壤更换及耐性植物实现丹霞地貌植被改良，现已初步完成丹霞地貌的植被改良；引进并筛选了适宜山地风格的植物类型。	本研究可以将环境保护和旅游需求有机结合在一起，建立一种新型的综合性旅游形式，对于公司发展花卉旅游提供技术支撑。
中国木结构古建筑加固修复技术	1.探索斗拱抬梁等木构件的构造做法，有效地防腐与修复； 2.探索木椽子的结构加固安装的施工方法； 3.根据不同环境条件，筛选出适宜古建筑风格的优良植物类型；	针对古建筑内部构造，破损程度等实际情况，制定了详细的修复计划，并通过探索斗拱抬梁等木构件的构造做法，研制出了加固及修复方案，逐步形成完善的木结构古建筑加固修复体系。	深入研究木构件的防腐处理、椽子安装修复、木屋面防水、古建筑植物配置等等，形成一套文本木结构修复技术，对传承中国文化，发扬民族精神、再现千年文化古韵有着极其重要的现实意义，同时对公司古建方面的发展具有重要的意义。
居住区草坪景观应用技术研究	1.研制冷暖季及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居住区特点的草坪景观方案，营造微地形景观空间； 3.研发草坪滚压器养护草坪； 4.总结一套草坪修剪养护技术。	通过研究冷暖季及耐践踏混合草坪组合，实现了绿色的亲和性及可持续性，此外，利用草坪、土方营造起伏的场地地形，不论在平面、立面都能体现曲线美。	利用草坪开阔、低矮、明朗、耐践踏的特性，通过微地形的塑造，营造开放有度的空间，使居民们情感得到释放。通过总结多年草坪景观设计施工有关的工作经验，探索一条居住区草坪景观设计之路，可为居住区园林景观相关的专业及部门提供技术指导及借鉴，增强公司的技术影响力。
景观石材饰面防泛碱的工艺方法在园林景观工程	1.研制冷水剂和防碱背涂剂的施工工艺，提高混凝土的致密性；	通过查阅大量文献资料，搜集整理出水景石材防泛碱的动态	通过对设计、施工材料、防水处理等多方面研究景观石材饰面防泛

程应用研究	<p>2.利用勾缝处理进行防水;</p> <p>3.研制有效的混凝土养护技术;</p> <p>4.总结一套石材墙面防泛碱的工艺方法。</p>	<p>和发展,掌握了减水剂和防碱背涂剂的施工工艺,提高了混凝土的致密性。</p>	<p>碱的施工工艺,营造出美观大方的铺装效果,为园林景观相关的专业及部门提供技术指导及借鉴,提升公司的综合实力。</p>
民居修缮改造工程项目	<p>1.探索当地屋面瓦的构造做法,有效地重铺和修补;</p> <p>2.探索利用小直径密排灰土侧围桩加固补强的施工方法,加固修复墙体;</p> <p>3.研制传统工艺做旧手法,修缮丰富民居;</p> <p>4.根据不同环境条件,筛选出适宜民居建筑风格的优良植物类型;</p>	<p>基础加固补强修缮措施,采用人工微振施工技术手段,提高现存柱(墙)基土的承载能力,既对柱(墙)基土的安全度进行有效的修复和补偿,又尽量严格保证原有柱(墙)基土不受破坏,尽量保存了其历史真实性,达到了保护补强、修旧如旧的工程目的。</p>	<p>民居修缮改造有极高的施工要求,对施工方法进行深加工,促进民居修缮技术的发展,对文化历史传承和业态发展都有重要意义,是公司发展的重要技术之一。</p>
河道生态治理技术研究	<p>1.探索生态混凝土结合松木桁架加固护坡结构流程,有效地固坡护土;</p> <p>2.根据不同环境条件,筛选出适宜不同类型河道建设的优良植物群落模式;</p> <p>3.进行河道水质调查,利用生物化学技术净化水质。</p>	<p>针对项目地区环境特点,进行土地考察及水质考察,制定了植物群落配置模式,根据河流形态、断面结构,研制出加固护坡结构;将景石、植物的布置及游步道与护坡相结合,增强设计感和亲水性。</p>	<p>本研究是在满足防洪、除涝、灌溉、航运、景观、休闲等河道基本功能的基础上,逐步达到恢复河道的生态系统。以营造边坡的生物多样性为目标,在水-土-生物之间形成物质、能量和信息的良性循环体系,为城镇河流的健康奠定良好的基础。</p>
城市道路绿化工程项目研究	<p>1.利用地下防根垂直施工法及地下透气透水结构,改善苗木地下种植结构,保证苗木的正常生长及道路的安全美观。</p> <p>2.创新冰裂纹简易施工方法,可用于各种部位的冰裂纹铺贴,不拘泥于尺寸、形式和规格,富有动感和连贯性,成本较低,施工方便。</p> <p>3.通过修剪整形,提供植物共同生长生活的良好环境和提高生态群落的景观。</p>	<p>根据园林植物生态学原理,结合植物生长、发育、季相变化等情况,合理调整群体结构,运用容器苗及新优品种,使各种植物形成层次分明的人工生态群落,不断提高科学养护水平;完善了冰裂纹简易施工方法。</p>	<p>通过地下施工结构,改良苗木种植方式,在本土植物的基础上,利用植物新品种及容器苗,合理配置大量花灌木及乔木,完善道路绿化的效果,改善生态环境,此项目对完善绿化养护技术,提高道路环境质量,有着十分重要的意义。</p>
二次注塑散热器出水软管开发项目	<p>通过二次注塑环替代卡箍对胶管与塑料接头进行打紧密封,增加了接头与胶管连接的气密性,保证了产品的性能,降低了产品成本,具有非常好的经济效益。</p>	<p>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;</p> <p>2、已完成产品样件的制作,并发客户装车验证;</p> <p>3、工艺优化,相关的性能试验验证完成,客户路试验证中;</p>	<p>丰富了我司水管连接的方式,此工艺增加了接头与胶管连接的气密性,降低成本,提高了产品的竞争力,有利于推广我司散热器水管。</p>

		4、产品批量验证完成。	
重卡汽车中冷管三维吹塑弹性体材料替代项目	采用三维吹塑弹性体实现中冷管路降低成本, 降本及提高生产效率, 实现重卡汽车轻量化, 提高可回收利用率。	1、产品的模具、工装、检具、器具已制作完成, 并通过检测验收要求。 2、产品通过客户试装及跑车, 确认产品目前符合总装要求, 安装工序无阻滞现象, 跑车试验未发现发动机加速无力及管体泄露现象, 符合设计要求。 3、产品各项性能试验已经完成且全部合格。 4、产品发客户进行路试试验。	拓展了公司在重卡汽车供货中的生产领域, 现重卡汽车市场发展进入稳定期, 年产销量在60万台以上, 市场前景较好, 发展空间大。其对公司吹塑产品在重卡市场的推广奠定了基础。
氯丁橡胶挤出工艺项目	工艺替代ACM/AEM橡胶挤出工艺, 不需二次硫化, 可以达到节省成本、提高效率、保证产品性能的要求。	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、样件制作完成, 并发客户。 3、客户路试验证。 4、产品批量生产。	氯丁橡胶由于其非常好的耐油及耐高温性能, 逐渐被广泛的应用在胶管产品上, 尤其对于挤出工艺的中冷管出气胶管产品, 由于其价格低, 降低了成本, 提高了产品竞争力。
高耐疲劳橡胶在实心摩擦焊稳定杆机构中的应用	项目经过对实心摩擦焊稳定杆机构的研究改进, 能够极大的降低前悬稳定杆机构的制造成本, 并且易于加工制造, 并且性能较常用的稳定杆机构更好。	目前该结构已批量生产使用, 给某合资品牌的驾驶室前悬稳定机构配套应用, 性能可靠。	为商用车驾驶室悬置稳定杆机构提供了一种更好的解决方案, 并且性能、成本较目前常用的结构形式, 具有很大优势。
变刚度半浮驾驶室前悬置总成的研发	实现驾驶室和车架的柔性连接, 采用非对称结构的橡胶衬套作为弹性元件, 降低驾驶室的侧倾和仰俯, 有效减弱驾驶室的振动, 延长驾驶室悬置零部件使用寿命, 保证整车的舒适性, 降低售后故障率	1、 福田某车型项目2种前悬置总成已完成台架疲劳试验。 2、 某客户2种前悬置总成实现量产	进一步扩大了驾驶室悬置项目的应用范围, 加快了项目的产业化和规模化进程, 有利于公司的可持续发展。
新型橡胶悬架结构的研究	1.利用橡胶的变刚度特性, 采用橡胶、钢板硫化工艺, 制做成主要承载减震作用的橡胶弹簧, 并与辅助弹簧配合使悬挂系统具有变刚度特性; 2.利用橡胶压缩变形实现承载减震, 与钢板弹簧相比, 车辆具有更好舒适性、平顺性, 最大限度减轻路面引起振动, 延长整车使用寿命	某客户2种橡胶悬架已完成样件试装, 台架疲劳试验进行中。	进一步加快了项目的产业化和规模化进程, 也为行业的发展提供了借鉴, 降低车辆自重, 提高燃油效率。
新型钣金冲压焊接结构	通过设计新型悬置结构, 骨架改	小批量装车已经完成, 预计2018	通过推进新型钣金冲压焊接结构

发动机悬置的研发	为钣金冲压焊接结构，降低了悬置重量，提高了悬置可靠性，实现整车节能减排和轻量化目标。	年8月份完成转量产工作。	发动机悬置的研发，是公司积极响应国家节能减排政策和整车轻量化要求，可以推荐给国内其他商用车客户，未来发展前景广阔。
橡胶悬架产品装配加紧工艺的研究	项目通过对定位夹具的创新研究，将商用车底盘橡胶悬架装配体由于橡胶弹簧定位后发生偏移导致鞍座及均衡梁体扭曲的现象彻底解决，杜绝了由于橡胶悬架装配体扭曲导致的断裂现象的发生，提高了商用车在恶劣环境下行驶中的安全性及操控性，为商用车底盘的安全保障提供了坚实的基础。	1. 某客户及军用车型已实现量产； 2. 三一重工某车型已实现量产。	提升了商用车底盘橡胶悬架的合格率，提高了商用车底盘悬架的安全性，为公司在商用车领域，特别是在底盘悬架模块提高了国际竞争力，有助于公司向高端客户领域的发展。
新型进气胶管成型工艺的研发	项目对于涡轮增压管通过使用氯醇橡胶作为内胶，缠绕硅胶压延布，在满足产品的耐温、耐油等使用条件的要求下，又降低了成本，满足了产品的使用要求。	1、完成原材料的采购； 2、配方小配合的首轮验证完成； 3、配方小配合的二轮验证完成； 4、产品试制，性能试验验证。	丰富了涡轮增压管的成型工艺和产品结构，降低了生产成本，保证了产品质量，满足了客户需求，提高了产品的竞争力。
汽车流体管路衬套压装工艺的研发	项目通过对压装工装的研究创新，能够大大缩减工序时间，由1.5min降低至20s的时间，提高工作效率，同时该工装能够适应多种产品的衬套压装，通用性强，结构简单，可靠性高，为后续实现衬套压装自动化奠定了基础。	1、某自主品牌项目衬套压装实现量产。 2、某自主品牌项目吹塑尼龙管衬套压装实现量产。 3、工装已批量使用。	明显降低了制造工序时间，减轻了工人工作强度，产品组装时间缩短20%，降低了产品制造成本，提高产品的竞价能力。
具有限位机构的全浮驾驶室悬置的研发	在不增加零部件的基础上与上支架配合实现了驾驶室上下跳动的限位，提高了驾驶室悬置零部件在车辆运行在极限工况下的可靠性，而且要求的空间小	1. 某客户某平台2种驾驶室悬置实现小批量试装； 2. 福田驾驶室悬置4种驾驶室悬置实现大批量试装； 3. 某客户某平台1种驾驶室悬置进行方案设计	进一步扩大了驾驶室悬置项目的应用范围，加快了项目的产业化和规模化进程，有利于公司的可持续发展。
高隔振率的发动机前悬置的研发	对标国外高端车型采用的发动机悬置系统，适用范围较广，具有较强的稳定性及耐久性，在悬置三个方向都有较好的限位，在控制动力总成位移方面有较大优势；可通过改变两橡胶块的夹角或者橡胶的厚度长度对产品的刚度进行调整。其次，发动机悬置系统定位销有利于发动机落装进	已完成福田某发动机前悬置开发的技术理论研究、物理样机制作、及装车验证，已经实现产品批量生产	在该项目上，我们通过美晨发动机悬置的研发能力，为福田戴姆勒匹配生产符合舒适性要求且限位与耐久性能优异的产品，并通过美晨橡胶减振制品的研发能力、生产能力，为客户开发、生产配套发动机悬置系统，也为进入国内高端乘用车市场奠定了基础。

	行定位导向。第三，悬置安装面与水平面成一定夹角有利于减小发动机支架力臂从而保护发动机缸体。		
新型内氟外硅胶管成型工艺的研发	此工艺为内氟橡胶采用套管成型工艺，替代氟橡胶缠绕胶片工艺，可以达到节省材料、提高效率、保证产品性能的要求。	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、完成产品性能测试。 4、产品发客户进行路试试验。	降低硅胶管生产成本，保证了产品质量的一致性和稳定性，提高了产品市场竞争力。
轻量化发动机悬置的研发	项目通过在新材料方面的应用以及结构优化，达到产品降重40%，产品在耐久性能上达到100万次无裂纹。	福田戴姆勒1种产品已经通过台架疲劳试验及路试。已经通过小批量试装，已完成产品批量生产。	积极响应GB1589，进一步扩大了项目的应用范围，进一步加快了项目的产业化和规模化进程，也为进入国内高端商用车市场奠定了基础，进一步贯彻了公司的环保理念，有利于公司的可持续发展。
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、脉冲试验机试验仪器也已齐备； 3. 产品结构设计与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；	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；	积极响应国六法规要求，开发THV复合结构的多层燃油胶管，以满足自主品牌的国六法规要求，进一步贯彻了公司的环保理念，利于公司的可持续发展。
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	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；	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

	级。	3、产品工艺优化验证； 4、产品性能试验验证；	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；	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。	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；	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℃，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	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；	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。

	裂纹B、爆破压力不小于1MPa。		
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；	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≤φ 1、垂直度≤1、两小端中心距公差±1。	1、完成V型推力杆整体摩擦焊设备的调研 2、V型推力杆整体摩擦焊设计	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。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	336	207	170
研发人员数量占比	21.85%	18.70%	15.87%
研发投入金额（元）	132,608,144.22	97,838,854.54	64,891,131.85
研发投入占营业收入比例	3.41%	3.32%	3.60%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,489,128,667.02	1,615,400,374.56	54.09%
经营活动现金流出小计	2,667,205,969.34	1,993,463,487.72	33.80%
经营活动产生的现金流量净额	-178,077,302.32	-378,063,113.16	52.90%
投资活动现金流入小计	375,089,846.92	1,298,236,630.35	-71.11%
投资活动现金流出小计	980,455,904.37	1,483,701,922.72	-33.92%
投资活动产生的现金流量净额	-605,366,057.45	-185,465,292.37	-226.40%
筹资活动现金流入小计	2,164,454,613.06	1,563,337,408.34	38.45%
筹资活动现金流出小计	1,422,332,969.27	1,289,863,886.48	10.27%
筹资活动产生的现金流量净额	742,121,643.79	273,473,521.86	171.37%
现金及现金等价物净增加额	-41,566,628.91	-289,903,828.56	85.66%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

报告期内经营活动现金流量净额为-17807.73万元，同比增长52.9%，主要系报告期内客户回款增加，经营活动现金流入增加较多所致；

报告期内投资活动现金流量净额为-60536.61万元，同比下降226.4%，主要系报告期内取得法雅生态股权支付的现金净额增加所致；

报告期内筹资活动现金流量净额为74212.16万元，同比上涨171.37%，主要系报告期内业务规模扩大，资金需求增加，融资金额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

报告期内经营活动现金流量净额与净利润的差异主要来自于存货、经营性应收项目和经营性应付项目的变动，与公司所处行业的特点、应收款项的结算模式、采购模式等因素相关。园林工程施工业务主要来源于市政类园林工程项目，审计结算流程较慢，回款周期较长，企业前期需大量垫付工程款，因此经营活动现金流出额较大，出现经营活动现金流量净额为负的情形。

## 三、非主营业务情况

适用  不适用

## 四、资产及负债状况

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	629,096,180.38	7.76%	607,381,051.36	10.33%	-2.57%	无重大变动
应收账款	688,583,300.92	8.49%	675,200,969.22	11.49%	-3.00%	无重大变动
存货	4,225,326,920.38	52.12%	2,466,389,180.45	41.96%	10.16%	报告期末余额较期初余额增加 175893.77 万元，增幅 71.32%，主要系报告期内主要因合并范围变动增加及本年度新增 PPP 及其他工程项目发生的已施工未结算金额。
投资性房地产	55,841,176.92	0.69%	39,778,861.84	0.68%	0.01%	报告期末余额较期初余额增加 1606.23 万元，增幅 40.38%，主要系报告期内并购法雅生态所致。
长期股权投资	314,901,017.53	3.88%	317,958,748.87	5.41%	-1.53%	无重大变动
固定资产	308,134,204.73	3.80%	296,664,807.11	5.05%	-1.25%	无重大变动
在建工程	195,683,257.34	2.41%	28,688,460.48	0.49%	1.92%	报告期末余额较期初余额增加 16699.48 万元，增幅 582.10%，主要系报告期内全资子公司先进高分子新厂区建设过程中，且赛石园林增加了对集散中心及温泉酒店的施工所致。
短期借款	1,005,020,000.00	12.40%	770,400,000.00	13.11%	-0.71%	报告期末余额较期初余额增加 23462 万元，增幅 30.45%，主要系报告期内业务规模扩大，资金需求增加，银行借款增多所致。
长期借款	306,652,801.16	3.78%	365,500,000.00	6.22%	-2.44%	无重大变动

### 2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告第十一节财务报告中“七（78）所有权或使用权受到限制的资产”。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
521,988,084.49	1,369,007,781.39	-70.60%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
法雅生态环境集团有限公司	园林绿化工程的设计、施工、养护及相关材料的生产与销售；苗木栽培技术的研发、技术培训与服务；市政工程施工（依法须经批准的项目等	收购	369,000,000.00	70.00%	美晨生态及或赛石园林对收购方增资扩股资金和其自有资金	石城县旅游文化发展有限公司	长期	园林绿化工程的设计、施工、养护及相关材料的生产与销售；苗木栽培技术的研发、技术培训与服务；市政工程施工（依法须经批准的项目等	43,861,011.26	43,861,011.26	否	2017年02月28日	http://www.cninfo.com.cn
合计	--	--	369,000,000.00	--	--	--	--	--	43,861,011.26	43,861,011.26	--	--	--

**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况**

□ 适用 √ 不适用

**4、以公允价值计量的金融资产**

□ 适用 √ 不适用

**5、募集资金使用情况**

√ 适用 □ 不适用

**(1) 募集资金总体使用情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2011 年	首次公开发行	33,231.09	0	34,169.71	0	7,288.69	21.93%	0	无	0
2014 年	发行股份购买资产之配套融资	19,500	0	19,500	0	0	0.00%	0	无	0
2015 年	非公开发行股份补充流动资金	80,394.53	5,700	81,200	0	0	0.00%	0	无	0
2017 年	公开发行公司债券募集资金	39,576	39,610.65	39,610.65	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	172,701.62	45,310.65	174,480.36	0	7,288.69	21.93%	0	--	0

**募集资金总体使用情况说明**

1、首次公开发行募集资金。经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】903 号文《关于核准山东美晨科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，本公司于 2011 年 6 月 29 日向社会公开发行人民币普通股 1,430 万股，发行价格为每股人民币 25.73 元，募集资金总额为人民币 367,939,000.00 元，扣除各项发行费用后，募集资金净额为人民币 332,310,907.17 元。中磊会计师事务所有限责任公司对募集资金到位情况实施了验证，并出具了中磊验字（2011）第 0046 号《验资报告》。

2、发行股份购买资产之配套融资募集资金。根据公司 2014 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可【2014】888 号文《关于核准山东美晨科技股份有限公司向郭柏峰等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》”核准，公司采取发行股份及支付现金方式购买资产并募集配套资金。公司向郭柏峰等七名对象合计发行 18,219,677 股股份

并以非公开方式发行 9,523,809 股股份募集配套资金用于购买杭州赛石园林集团有限公司 100% 股权（以下简称“发行股份购买资产之配套募集资金”）。公司于 2014 年 9 月非公开发行人民币普通股 9,523,809 股，每股面值人民币 1.00 元，发行价格为每股人民币 21.00 元，募集资金总额为人民币 199,999,989.00 元。扣除各项发行费用后，募集资金净额为人民币 194,999,989.00 元。大信会计师事务所（特殊普通合伙）对募集资金到位情况实施了验证，并出具了大信验字（2014）第 28-00006 号《验资报告》。

3、非公开发行股份补充流动资金募集资金。根据公司 2015 年 1 月 11 日召开的第二届董事会第十九次会议、2015 年 1 月 29 日召开的 2015 年第一次临时股东大会、2015 年 6 月 16 日召开的第三届董事会第六次会议和 2015 年 7 月 20 日召开的 2015 年第四次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准山东美晨科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]2477 号）核准，公司非公开发行人民币普通股（A 股） 155,545,076 股，发行价格为 5.22 元/股，募集资金总额 811,945,296.72 元，扣除发行费用 8,000,000.00 元后，募集资金净额为 803,945,296.72 元。上述募集资金到位情况已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2015 年 11 月 19 日出具了“大信验字[2015] 第 28-00009 号”《验资报告》。

4、2017 年公开发行公司债券募集资金。根据公司 2016 年 10 月 12 日召开的第三届董事会第十六次会议、2016 年第四次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准山东美晨科技股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可[2017]409 号）核准，本公司获准在中国境内向合格投资者公开发行面值总额不超过 8 亿元的公司债券。本次公司债券发行时间为 5 年期，最终票面利率 5.78%，募集资金总额为 400,000,000.00 元，扣除承销费用 4,240,000.00 元后，募集资金净额为 395,760,000.00 元，上述募集资金于 2017 年 8 月 2 日到账。

## （2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

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	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%		4,510.85	是	否
新增橡胶流体管路产品项目	是	10,300	5,471		5,594.36	102.25%		6,289.76	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%		1,238.01	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%			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	否	19,500	19,500		19,500	100.00%			不适用	否

配套募集资金										
非公开发行股份补充流动资金	否	80,394.53	81,200	5,700	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	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	14,610.65	100.24%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	163,486.53	166,307.09	45,310.65	167,280.36	--	--	12,038.62	--	--
超募资金投向										
补充流动资金										
补充流动资金(如有)	--		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	45,310.65	174,480.36	--	--	12,038.62	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>一、新增橡胶减振系列产品项目 2016、2017 年度实现收益大于承诺收益，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 年本项目均已超过承诺的当期收益。</p> <p>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 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 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。</p>									
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	<p>适用</p> <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	适用									

<p>施地点变更情况</p>	<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>
<p>募集资金投资项目实施方式调整情况</p>	<p>适用</p> <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。 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>
<p>募集资金投资项目先期投入及置换情况</p>	<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>
<p>用闲置募集资金暂时补充流动资金情况</p>	<p>不适用</p>
<p>项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p>	<p>适用</p> <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。</p>
<p>尚未使用的募集资金用途及去向</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况</p>	<p>不适用</p>

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
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	新建技术中心项目	5,190.67		6,001.01	100.02%		1,238.01	否	否
漳浦文庙街坊文化保护复兴项目(文庙)工程	超募资金+新建技术中心项目	1,847.11		1,850.62	100.19%			是	否
合计	--	7,037.78	0	7,851.63	--	--	1,238.01	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>2013年8月2日和2013年8月31日,公司第二届董事会第九次会议和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”的子项目“高压橡胶油管项目”,并将剩余募集资金2,266.00万元及后续利息全部用于永久补充公司流动资金。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增加注册资本7,900元,不足部分公司以自有资金补足。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>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%,由此导致截至报告期基本没有利息收入和投资回报收益。</p>								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
青岛长天企业管理中心(有限合伙)	虹越花卉股份有限公司8.62%的股权	2017年12月27日	6,000		出售虹越花卉8.62%的股份有利于公司进一步整合资源,优化资产结构,增强公司持续经营和健康发展的能力。将为公司未来财务状况及经营成果带		参照标的公司审计报告及关于标的公司的近半年的股份转让价格,双方据此确定本次股份转让的价格为12元/股	否	无关联关系	是	按计划实施	2017年11月16日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

				来正面影响，符合公司长远发展规划，符合全体股东和公司利益。本次股份交易完成后赛石园林将不再持有虹越花卉股份。								
北京湘核生态投资管理中心（有限合伙）	北京商联在线科技有限公司 20%的股权	2017 年 12 月 19 日	3,240	出售商联在线 20%的股权有利于公司进一步整合资源，优化资产结构，增强公司持续经营和健康发展的能力。将为公司未来财务状况及经营成果带来正面影响，符合公司长远		根据商联在线的经营情况，经评估，协商确定股权转让价款为 3,240 万元	否	无关联关系	是	按计划实施	2017 年 12 月 18 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

					发展规划，符合全体股东和公司利益。本次股权交易完成后美晨生态将不再持有商联在线股权。								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
杭州赛石园林集团有限公司	子公司	服务：园林绿化咨询、设计施工及管理，农林作物种植的技术服务，园林古建筑工程咨询、设计、施工及管理，市政公用工程咨询、设计、施工及管理（以上施工凭资质证经营），生态修复技术、水土保持技术、生态环保产品的技术开发、技术服务、技	658,597,300.00	6,269,311,206.43	1,913,087,915.40	2,638,211,089.31	529,088,731.49	424,445,629.00

		术咨询、成果转让；批发，零售：花卉，盆景；(含下属分支机构经营范围)。						
山东美晨先进高分子材料科技有限公司	子公司	水处理设备、垃圾处理设备、大气治理设备、土壤及矿山修复设备及配件的研发、制造、销售；风力发电机组零配件及复合材料制品、聚氨酯材料制品、机械零配件、电器机械及器材、特种橡胶制品、橡胶元件的研发、生产、销售及技术咨询；橡胶、塑料模具生产、销售；金属材料、化工原料销售；货物和技术的进出口业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)	100,000,000.00	671,153,287.94	173,277,620.58	843,405,478.34	54,875,501.52	45,789,593.28

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
法雅生态环境集团有限公司	公司之控股孙公司江西石城旅游有限公司 3.69 亿元收购 100% 股权	影响较小
东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司	先进高分子对其参股子公司东风美晨（参股 35%）以自有资金 1222.32 万元进行增资，增资后，先进高分子持有其 51% 股权，东风美晨成为先进高分子控股子公司。	影响较小
绍兴唯宏环境工程有限公司	公司全资子公司杭州赛石园林集团有限公司以自有资金收购自然人章佳薇女士持有的绍兴唯宏环境工程有限公司 100% 股权，交易作价为 1825 万元。	影响较小

主要控股参股公司情况说明

无

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）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。

### （二）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。

### （三）2018年经营工作计划

2018年公司将继续注重人才育成及经营管理团队建设，在保持非轮胎环保橡胶制品业务稳步增长的基础上，积极发展园林绿化业务，开拓新的市场，探索新的业务模式，实现公司持续、快速发展。2018年将重点做好以下工作：

1、持续推进园林绿化大项目订单实施及新订单获取。进一步抓住PPP项目发展机遇，利用公司拥有较全施工资质及施工经验的优势，并积极采取有效措施实现业务拓展。PPP业务模式的发展，将为具有业务和资金实力的上市建筑类企业带来新的发展机遇，公司将充分利用多年积累及上市带来的业务品牌知名度和资金运用能力，通过加强研发力度、引进社会资源和实施战略合作，大力发展PPP业务，以实现业务稳步增长，在2017年签订各项PPP重大项目的基礎上，继续推进园林绿化业务大项目订单的获取、施工、维护等工作。

2、继续整合非轮胎环保橡胶制品行业资源，实现高端主流客户的业务突破；针对商用车以及乘用车市场主流客户，推动业务进一步拓展。

3、开展美晨文化建设。整合现有链条，建立符合企业当前以及今后一段时期的战略发展背景下的文化体系建设，为企业的发展奠定基础，保障实现公司各业务单元战略协同、管理协同、财务协同。

### （四）对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

1、资金筹措及投入风险。随着公司战略转型规划的持续深入，公司持续推进非轮胎环保橡胶制品业务，将产品的市场领域拓展到乘用车及工程机械领域。同时公司向园林绿化等领域进行了投资，公司投入了大量资金在项目投入，管理、销售、研发等方面，同时基于公司PPP模式下的资本金出资，也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。因此，公司如果不能及时筹措资金或资金投入方面管理不当，将可能影响公司相关业务开展，给公司经营带来风险。为规避资金筹措及管理风险，公司也制定了多项措施：一方面采用多种融资渠道解决资金的筹措，目前公司银行融资较为顺畅；公司也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项目的出资等方式，有效缓解公司在这方面的压力和风险；其次，加强对应收账款回款周期的监管力度，以防回款逾期间接造成相关的损失；最后，加强供应链管理不断提高库存周转率，减少资金占用。

2、管理风险。公司上市后，随着新业务的不断扩张及子公司的设立，对公司跨行业管理提出了更高的要求。公司采取了加强现有管理团队的培训、外派学习深造等措施，同时引入专业技术团队，搭建新的管理团队，提升公司内部管理体系建设和流程优化，以进一步降低管理风险。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年05月09日	实地调研	机构	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2017年12月16日	实地调研	机构	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施权益分派方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东特别是中小投资者的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.80
每 10 股转增数（股）	8
分配预案的股本基数（股）	807,262,506
现金分红总额（元）（含税）	64,581,000.48
可分配利润（元）	403,023,314.74
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%

#### 本次现金分红情况

其他

#### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

2017 年公司实现归属于母公司的净利润 60,948.47 万元，按照《公司法》和《公司章程》等有关规定，母公司提取 10% 法定公积金 1,525.56 万元，2017 年实现可供股东分配的净利润 59,422.91 万元，其中母公司实现可供股东分配的净利润为 13,730.06 万元，母公司年初未分配利润 31,415.85 万元，报告期内母公司向股东分配现金股利 4,843.58 万元，截至 2017 年末母公司可供股东分配的利润为 40,302.33 万元。鉴于公司 2017 年度经营状况良好，为保护中小投资者的利益，更好地

兼顾股东的即期利益和长远利益，使全体股东分享公司成长的经营成果，根据证监会鼓励企业现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，现拟定公司 2017 年度利润分配及资本公积转增股本预案如下：根据国家有关法律法规、《公司法》和《公司章程》等有关规定，公司拟以 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。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2015 年半年度利润分配及资本公积转增股本情况：

公司以截至 2015 年 6 月 30 日的公司总股本 260,686,972 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股，共计转增 391,030,458 股，转增后公司总股本将增加至 651,717,430 股；本次分配不送红股、不进行现金分红。

2、2015 年利润分配及资本公积转增股本情况：

公司以 2015 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 0.3 元（含税），合计派发现金 24,217,875.18 元，剩余未分配利润结转下一年度。

3、2016 年利润分配及资本公积转增股本情况：

公司拟以 2016 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 0.6 元（含税），合计派发现金 48,435,750.36 元，剩余未分配利润结转下一年度。

4、2017 年利润分配及资本公积转增股本情况：

公司拟以 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 0.8 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。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017 年	64,581,000.48	609,484,734.18	10.60%		
2016 年	48,435,750.36	446,649,165.51	10.84%		
2015 年	24,217,875.18	209,111,146.17	11.58%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、承诺事项履行情况

### 1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	郭柏峰;杭州晨德投资管	关于同业竞争、关联交	现就本次权益变动相关	2015 年 12 月 07 日	长期	正常履行

	理有限公司; 潘胜阳;赛石 集团有限公 司	易、资金占用 方面的承诺	<p>事项声明或 承诺如下：</p> <p>一、关于减少 及规范关联 交易的承诺， 为了减少和 规范关联交 易，维护上市 公司及中小 股东的合法 权益，本人/ 本公司承诺 如下：1、本 次非公开发 行完成后，本 人/本公司将 根据相关法 律、法规和规 范性文件的 规定，保证自 身并将促使 本人/本公司 直接或间接 控制的企业 规范并减少 与美晨科技 及其控股子 公司之间的 关联交易。2、 对于本人/本 公司及本人/ 本公司直接 或间接控制 的企业与美 晨科技之间 无法避免或 者确有合理 原因而发生 的关联交易， 本人/本公司 及本人/本公 司直接或间 接控制的企 业保证依法</p>			
--	--------------------------------	-----------------	--	--	--	--

		<p>履行有关主动申报及信息披露程序和义务，并按照与独立第三方进行交易的交易价格与交易条件进行交易，保证不利用关联交易损害美晨科技及其他股东的利益。3、本人/本公司保证将按照法律、法规以及美晨科技的公司章程等有关规定行使股东权利及其他权利；在需对涉及与本人/公司的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。4、本人/本公司若违反上述承诺，将承担因此而给美晨科技造成的一切损失。5、本人/本公司同意以适当方式依法依规对本承诺函进行披露或其他方式使用。二、关于避免同业竞争的承诺：为避免信</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>息披露义务人及其关联方与美晨科技之间潜在的或可能发生的同业竞争, 本人/本公司承诺如下:</p> <p>1、截至本声明及承诺函出具日, 本人/本公司所控制的企业或经济组织没有从事与美晨科技存在实质性同业竞争的业务。</p> <p>2、本次非公开发行完成后, 本人/本公司在今后的业务中, 不会以任何形式直接或间接地从事与上市公司的核心主营业务相同或相似的业务。</p> <p>3、本人/本公司承诺, 如果违反上述声明与承诺并造成美晨科技造成经济损失的, 将及时据实依法承担相应的一切经济赔偿责任。</p> <p>4、本人/本公司同意以适当方式依法依规</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>对本承诺函进行披露或其他方式使用。三、关于信息披露义务人控股股东、实际控制人最近两年未发生变化的说明：赛石集团有限公司成立于 2014 年 10 月，其控股股东、实际控制人为郭柏峰。赛石集团有限公司自设立以来其控股股东、实际控制人未发生变更。杭州晨德投资管理有限公司成立于 2014 年 12 月，其控股股东、实际控制人为潘胜阳。杭州晨德投资管理有限公司自设立以来其控股股东、实际控制人未发生变更。四、信息披露义务人关于认购资金来源的说明：赛石集团有限公司认购美晨科技本次非公开发行股票的认购资</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>金来源于本人（郭柏峰）合法拥有和取得或自筹的资金，最终出资不包含任何杠杆融资结构化设计产品，也不存在认购资金直接或间接来源于上市公司的情形。杭州晨德投资管理有限公司认购美晨科技本次非公开发行股票的认购资金来源</p> <p>于本人（潘胜阳）合法拥有和取得或自筹的资金，最终出资不包含任何杠杆融资结构化设计产品，也不存在认购资金直接或间接来源于上市公司的情形。五、信息披露义务人关于不存在《上市公司收购管理办法》第六条规定情形的说明：截至本承诺函出具日，本人/本公司不存在负有数额较大债</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>务，到期未清偿且处于持续状态的情形；截至本承诺函出具日，本人/本公司在最近 5 年内未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，不存在被立案调查的情况，也不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁事项；截至本承诺函出具日，本人/本公司最近 3 年内没有证券市场不良诚信记录的情形。综上，截至本承诺函出具日，本人/本公司不存在《上市公司收购管理办法》第六条规定的"不得收购上市公司"的情形。</p> <p>六、信息披露义务人关于在未来 12 个月内继续增持上市公司股份或者处置其已拥有权益计划的说明：截至本承诺函出具</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>日，本人（郭柏峰）所持美晨科技 69,794,690 股股份均为有限售条件股份，在未来 12 个月内均不满足解禁条件。在未来 12 个月内，本人将严格遵守相关股份限售安排，并不排除在未来 12 个月内继续增加其在上市公司中拥有权益股份的可能。截至本承诺函出具日，本人（潘胜阳）所持美晨科技 4,983,580 股股份中，1,274,060 股股份为无限售条件股份，3,709,520 股股份为有限售条件股份。在未来 12 个月内，上述信息披露义务人将严格遵守相关股份限售安排，并不排除在未来 12 个月内继续增加其在上市公司中拥有权益股份的可能。</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>截至本承诺函出具日，本公司（赛石集团有限公司）所持美晨科技 76,750 股股份为无限售条件股份，本公司在本次非公开发行中认购的美晨科技股份自该等股份上市之日起 36 个月内不得转让。截至本承诺函出具日，本公司（杭州晨德投资管理有限公司）本次权益变动前并未持有美晨科技股份，本公司在本次非公开发行中认购的美晨科技股份自该等股份上市之日起 36 个月内不得转让。</p>			
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>浙江华峰科技开发有限公司</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>自本次股份发行结束之日起 12 个月 后，华峰科技本次交易取得的上市公司股份中的 24.20%，即 113,299 股可以解除锁定；自本次股份发行结束之</p>	<p>2014 年 09 月 24 日</p>	<p>2017-09-24</p>	<p>正常履行</p>

			<p>日起 24 个月后，华峰科技本次交易取得的上市公司股份中的 30.92%，即 144,771 股可以解除锁定；自本次股份发行结束之日起 36 个月后，华峰科技本次交易取得的上市公司股份中的 44.87%，即 210,078 股可以解除锁定。</p>			
	肖茵	股份限售承诺	<p>自本次股份发行结束之日起 12 个月后，肖茵本次交易取得的上市公司股份中的 24.20%，即 113,299 股可以解除锁定；自本次股份发行结束之日起 24 个月后，肖茵本次交易取得的上市公司股份中的 30.92%，即 144,771 股可以解除锁定；自本次股份发行结束之日起 36 个月后，肖茵本次交易取得的上市公司股</p>	2014 年 09 月 24 日	2017-09-24	正常履行

			份中的 44.87%，即 210,078 股可 以解除锁定。			
	潘胜阳	股份限售承 诺	自本次股份 发行结束之 日起 12 个月 后，潘胜阳本 次交易取得 的上市公司 股份中的 25.71%，即 256,812 股可 以解除锁定； 自本次股份 发行结束之 日起 24 个月 后，潘胜阳本 次交易取得 的上市公司 股份中的 32.86%，即 328,149 股可 以解除锁定； 自本次股份 发行结束之 日起 36 个月 后，潘胜阳本 次交易取得 的上市公司 股份中的 41.43%，即 413,755 股可 以解除锁定。	2014 年 09 月 24 日	2017-09-24	正常履行
	宁波华夏嘉 园管理咨询 有限公司;孙 宇辉;颐高集 团有限公司	股份限售承 诺	孙宇辉、华夏 嘉源和颐高 集团本次交 易取得的上 市公司股份 分别为 869,266 股、 832,264 股和 624,197 股， 在本次股份	2014 年 09 月 24 日	2017-09-24	正常履行

			发行结束之日起 36 个月内不进行转让。			
	郭柏峰	股份限售承诺	本次交易取得的上市公司股份 13,958,938 股, 在本次股份发行结束之日起 36 个月内不进行转让。	2014 年 09 月 24 日	2017-09-24	正常履行
	郭柏峰;宁波华夏嘉源管理咨询有限公司;潘胜阳;孙宇辉;肖菡;颐高集团有限公司;浙江华峰科技开发有限公司	业绩承诺及补偿安排	根据赛石集团 2014 年度、2015 年度和 2016 年度经具有证券期货相关业务资格的会计师事务所审计并出具无保留意见的审计报告、盈利预测专项审核报告, 以及 2016 年度结束后的减值测试报告, 若郭柏峰、孙宇辉、华夏嘉源、颐高集团、潘胜阳、肖菡、华峰科技对上市公司负有股份补偿义务, 则郭柏峰、孙宇辉、华夏嘉源、颐高集团、潘胜阳、肖菡、华峰科技实际可解锁股份数应	2014 年 05 月 10 日	2017 年 9 月 24 日	正常履行中

			扣减应补偿股份数量。如当年可解锁股份数少于该差额，则该年实际可解锁股份数为 0。美晨科技在每个利润补偿年度结束时聘请具有证券期货相关业务资格的会计师事务所对赛石集团的实际盈利情况出具盈利预测专项审核报告。在赛石集团 2014 年、2015 年和 2016 年每一年度盈利预测专项审核报告出具后，若实际实现的净利润低于承诺的净利润，则交易对方应优先以股份补偿，不足部分以现金补偿的方式，对美晨科技进行补偿。			
	张磊、李晓楠	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、张磊、李晓楠已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下："1、张磊、李晓楠	2014 年 05 月 10 日	长期	正常履行

		<p>承诺，在作为美晨科技的实际控制人期间，不会从事对美晨科技、赛石集团及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动，也不会对美晨科技、赛石集团及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。</p> <p>2、张磊、李晓楠承诺，在作为美晨科技的实际控制人期间，凡张磊、李晓楠或张磊、李晓楠所控股的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与美晨科技、赛石集团及其控制</p>			
--	--	--	--	--	--

			的其他公司、企业或者其他经济组织生产经营构成竞争的业务，张磊、李晓楠会将该等商业机会让与美晨科技、赛石集团及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织。3、若违反上述承诺，将通过美晨科技及时公告违反承诺的事实及原因，并向投资者公开道歉；给投资者及或美晨科技、赛石集团造成损失的，应依法进行赔偿；在依法履行承诺前，美晨科技暂停向承诺人进行分红。"			
	郭柏峰	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、本次交易完成后,为避免和规范与美晨科技、赛石集团可能产生的同业竞争,交易对方之郭柏峰（本次交易前赛石集团之实际控制人）出具了永	2014年05月10日	长期	正常履行

		<p>久不可撤销的《郭柏峰关于避免和规范同业竞争的承诺函》，承诺：“（一）、截至本承诺函出具之日，承诺人（指郭柏峰）所控制的企业或经济组织没有从事与赛石集团存在实质性同业竞争的业务。</p> <p>（二）、本次重组完成后，承诺人在作为美晨科技的股东期间，将根据优先保证美晨科技及其赛石集团利益最大化的原则依法依规处置可能涉及的同业竞争事宜：1、凡承诺人所控制的其他企业或经济组织有任何与美晨科技及赛石集团业务相同或类似的商业机会，应优先让与美晨科技或赛石集团以保证美晨科技及或赛石集团的利</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>益最大化，并协助美晨科技或赛石集团最终获得该等商业机会。2、因美晨科技及或赛石集团的业务拓展可能导致的承诺人所控制的企业与美晨科技或赛石集团形成同业竞争，承诺人承诺将通过以下方式避免同业竞争：（1）停止或终止相关的竞争业务；（2）将具有竞争关系的业务依法转让给美晨科技或赛石集团；（3）将具有竞争关系的业务依法转让给其他无关联关系的独立第三方；（4）其他在保证美晨科技或赛石集团利益最大化的前提下的合法处置方式。3、承诺人承诺，如果违反上述声明与承诺并造成美晨科技、赛石</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>集团造成经济损失的,承诺方将及时据实依法承担相应的一切经济赔偿责任。”二、为减少和规范将来可能存在的关联交易,郭柏峰出具了永久不可撤销的《郭柏峰关于减少和规范关联交易的承诺函》,承诺:</p> <p>"1、本次重组完成后,在作为美晨科技股东期间,本承诺人承诺并保证:本承诺人及其所控制的企业或其他经济组织今后原则上不与美晨科技、赛石集团及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织发生关联交易;如果在今后的经营活动中发生确有必要且不可避免的关联交易,本承诺人及其所控制的其他企业、经济组织将促使</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>此等交易严格按照国家有关法律法 规、美晨科技的公司章程 和有关规定履行有关主 动申报及信息披露程序 和义务，并按照正常的商 业条件进行。</p> <p>2、本承诺人保证将按照 法律、法规以及美晨科技 的公司章程等有关规定 行使股东权利及其他权 利；在需对涉及与本承诺 人的关联交易进行表决 时，履行回避表决义务。</p> <p>3、本承诺人若违反上述承 诺，将承担因此而给美晨 科技、赛石集团造成的一 切损失。”</p> <p>三、交易对方已就本次交易 不构成关联交易及相关 事项出具了《关于山东 美晨科技股份有限公司 重大资产重组项目不构 成关联交易</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>的承诺》，承诺如下：“1、根据深圳证券交易所的规则及相关法律法规，本次重大资产重组中的出售方与美晨科技及其股东、董事、监事、高级管理人员均不存在关联关系；2、若上述承诺不实，给美晨科技投资人带来损失的，出售方将依法承担连带赔偿责任。”</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>山东美晨科技股份有限公司</p>	<p>募集资金使用承诺</p>	<p>本次非公开募集资金将严格根据公司股东大会审议通过的有关决议规定的用途使用，将依法建立健全专项募投资金账户并专款专用于补充公司之园林绿化业务所需之流动资金。公司本次募集资金将不得用于对深圳中植美晨产业并购投资中心（有限合伙）的出</p>	<p>2015年05月10日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			资，也不会用于其他类似潜在对外投资项目。			
	山东晨德投资有限公司; 潍坊美晨投资有限公司; 赛石集团有限公司;杭州晨德投资管理有限公司; 常州京治资本管理有限公司	股份限售承诺	本公司郑重承诺:自美晨科技本次非公开发行新增股份上市首日起三十六个月内不进行转让。	2015年12月08日	2018-12-08	正常履行
	郭柏峰;李荣华;李瑞龙;李炜刚;孙佩祝; 西藏富美投资有限公司; 肖泮文;杨金红;赵术英;郑召伟;朱仙富	其他承诺	自本声明承诺函出具之日起至可预期的本次非公开发行完成日以及本次非公开发行完成后六个月内,本人(或本单位)无减持美晨科技公司股票的计划。	2015年05月10日	长期	正在履行
	张磊	股份限售承诺	自股份公司股票上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本人已直接和间接持有的股份公司股份,也不由股份公司回购该部分股份。同时,在本人担任股份公司董事期间,	2011年06月29日	长期	正常履行

			每年转让的股份不超过本人直接和间接持有股份公司股份总数的百分之二十五，并且在卖出后六个月内不再买入股份公司的股份，买入后六个月内不再卖出股份公司股份；离职后半年内，不转让其直接或间接持有的股份公司股份；在申报离任半年后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售股份公司股票数量占本人所持有股份公司股票总数的比例不超过50%。			
	李晓楠	股份限售承诺	自股份公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接和间接持有的股份公司股份，也不由股份公司回购该部分股份。同时，在本人	2011年06月29日	长期	正常履行

			担任股份公司董事期间, 每年转让的股份不超过本人直接和间接持有股份公司股份总数的百分之二十五, 并且在卖出后六个月内不再买入股份公司的股份, 买入后六个月内不再卖出股份公司股份; 离职后半年内, 不转让其直接或间接持有的股份公司股份; 在申报离任半年后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售股份公司股票数量占本人所持有股份公司股票总数的比例不超过 50%。			
	蒋新科;李瑞龙;刘燕国;邱建军;孙佩祝;孙淑芹;肖泮文;薛方明;尤加健;张广世;张磊;赵季勇;赵术英	股份限售承诺	自股份公司股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理本公司已直接和间接持有的股份公司股份, 也不由股份公司回	2011 年 06 月 29 日	长期	正常履行

		<p>购该部分股份。间接持有发行人股份的富美投资各股东承诺：“自山东美晨科技股份有限公司（以下简称“股份公司”）股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接和间接持有的股份公司股份，也不由股份公司回购该部分股份。同时，在本人担任股份公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接持有股份公司股份总数的百分之二十五，并且在卖出后六个月内不再买入股份公司的股份，买入后六个月内不再卖出股份公司股份；离职后半年内，不转让其直接或间接持有的股份公司股份；</p>			
--	--	--	--	--	--

			在申报离任半年后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售股份公司股票数量占本人所持有股份公司股票总数的比例不超过 50%。”			
	郑召伟	股份限售承诺	自股份公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接和间接持有的股份公司股份，也不由股份公司回购该部分股份。同时，在本人担任股份公司董事和高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接持有股份公司股份总数的百分之二十五，并且在卖出后六个月内不再买入股份公司的股份，买入后六个月内不再卖出股份公司股份；离职后半年内，	2011 年 06 月 29 日	长期	正常履行

			不转让其直接或间接持有的股份公司股份；在申报离任半年后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售股份公司股份股票数量占本人所持有股份公司股份股票总数的比例不超过 50%。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用  不适用

**三、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。

**四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**

适用  不适用

**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**

适用  不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

### 一、本次会计政策变更的概述

1、变更的原因及日期：2017年4月28日，财政部发布修订了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，准则自2017年5月28日起施行。

2017年5月10日，财政部发布修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，新准则自2017年6月12日起施行。

2017年12月25日财政部修订并发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），适用于2017年度及以后期间的财务报表，对一般企业财务报表格式进行了修订。

根据前述规定，公司于上述文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。

#### 2、变更前采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部于2006年2月15日颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体准则，以及后续颁布和修订的企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

#### 3、变更后采取的会计政策

本次会计政策变更后，公司采用财政部发布的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，《企业会计准则第16号——政府补助》及《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，其余未变更部分仍按照财政部于2006年2月15日颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体准则，以及后续颁布和修订的企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定

#### 4、审批程序

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《创业板信息披露业务备忘录第12号——会计政策与会计估计变更》等有关规定，公司本次会计政策变更由董事会审议，无需提交股东大会审议。

### 二、公司会计政策变更的具体情况及其影响

1、根据财政部2017年04月28日发布的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“发布的42号准则”），发布的42号准则自2017年05月28日执行。本公司根据发布的42号准则以及财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知（财会（2017）30号）》的规定，在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并对净利润按经营持续性进行分类列报。根据财会（2017）30号的规定，本公司将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失变更为在“资产处置收益”中列报；并相应追溯重述了比较报表。此变更事项对本公司合并利润表与利润表列报的影响如下：

（单位：元）

利润表影响项目	合并财务报表		母公司财务报表	
	本期影响金额	上年调整金额	本期影响金额	上年调整金额
资产处置收益	-657,512.64	-526,533.85	360,153.29	-122,910.05
其他收益	5,096,891.05	-	1,573,519.80	-
营业外收入	-	-	-	-
其中：非流动资产处置利得	670,159.66	353,228.53	686,094.48	641,439.15

其中：政府补助	-5,096,891.05	-	-1,573,519.80	-
营业外支出	-	-	-	-
其中：非流动资产处置损失	1,327,672.30	879,762.38	325,941.19	764,349.20
对利润影响	-	-	-	-

2、根据财政部2017年5月10日颁布的修订后的《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，公司将与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用，并在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映；将与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。根据修订后的16号准则的要求，本期利润表中“其他收益”项目增加5,096,891.05元，“营业外收入”减少5,096,891.05元，比较数据不予调整。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

详见第十节“财务报告”中“八、合并范围的变更”

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	牛良文、郝东升
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

山东美晨生态环境股份有限公司（以下简称“公司”或“美晨生态”）第三届董事会第二十七次会议及公司2017年第四次临时股东大会审议通过了《关于制定山东美晨科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》、《关于制定山东美晨科技股份有限公司员工持股计划管理办法的议案》等相关议案，参加本期员工持股计划的总人数不超过31人，包括公司部分董事、监事和高级管理人员6人及其他员工不超过25人，具体参加人数根据员工实际缴款情况确定。员工持股计划份额上限为36000万份，按照每份份额为 1.00 元的标准，单个员工最低认购金额为人民币1万元（即1万份），超过1万元的，以1万元的整数倍累计计算。任一持有人所持有本员工持股计划份额所对应的标的股票数量不超过公司股本总额的1%，信托计划所持有的股票总数累计不超过公司股本总额的10%。具体内容详见公司2017年11月16日、2017年12月01日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

根据中国证监会《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》及深圳证券交易所《创业板信息披露业务备忘录第20号：员工持股计划》的相关要求，现将公司第一期员工持股计划的实施进展情况公告如下：

截止2018年01月11日，公司第一期员工持股计划已通过大宗交易及二级市场购买的方式累计买入公司股票22,828,950股,成交均价约为人民币15.60元/股,买入股票数量占公司总股本的2.83%。公司第一期员工持股计划已完成股票购买。

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

关联交易	关联关	关联交	关联交	关联交	关联交	关联交	占同类	获批的	是否超	关联交	可获得	披露日	披露索
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

方	系	易类型	易内容	易定价原则	易价格	易金额 (万元)	交易金 额的比例	交易额 度(万元)	过获批 额度	易结算 方式	的同类 交易市 价	期	引
赛石集团 有限公司	持股 5%以上 的股东 控制的 企业	提供劳 务	工程施 工	市场价	市场价	12,764. 84	4.94%	25,932. 29	否	按完工 进度	-	2017年 04月25 日	www.c ninfo.c om.cn
赛石集团 有限公司	持股 5%以上 的股东 控制的 企业	提供劳 务	设计费	市场价	市场价	38.14	1.07%	375.46	否	按完工 进度	-	2017年 04月25 日	www.c ninfo.c om.cn
德宏华江 投资发展 有限公司	公司联 营企业	提供劳 务	工程施 工	市场价	市场价	63.82	0.02%	102.52	否	按完工 进度	-	2018年 01月11 日	www.c ninfo.c om.cn
合计				--	--	12,866. 8	--	26,410. 27	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十六、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用  不适用

#### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
杭州赛石园林集团有 限公司	2016年03 月25日	3,000	2016年07月05 日	3,000	连带责任保 证	2	否	否
杭州赛石园林集团有	2017年04	5,000	2017年05月22	4,000	连带责任保	1	否	否

限公司	月 25 日		日		证			
杭州赛石园林集团有限公司	2016 年 03 月 25 日	5,000	2017 年 11 月 24 日	5,000	连带责任保证	1	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2016 年 03 月 25 日	3,500	2017 年 03 月 07 日	3,000	连带责任保证	1	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2017 年 04 月 25 日	5,000	2017 年 07 月 13 日	5,000	连带责任保证	2	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2015 年 03 月 12 日	10,000	2015 年 12 月 08 日	7,000	连带责任保证	5	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2017 年 04 月 25 日	12,000	2017 年 05 月 18 日	11,000	连带责任保证	1	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2016 年 03 月 25 日	10,000	2016 年 06 月 27 日	9,850	连带责任保证	4	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2016 年 03 月 25 日	5,000	2017 年 04 月 06 日	5,000	连带责任保证	1	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2017 年 04 月 25 日	9,000	2017 年 08 月 10 日	9,000	连带责任保证	1	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2017 年 04 月 25 日	10,000	2017 年 11 月 30 日	5,000	连带责任保证	3	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2016 年 03 月 25 日	10,000	2016 年 12 月 20 日	6,860.62	连带责任保证	3	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2017 年 04 月 25 日	3,500	2017 年 06 月 08 日	3,416.24	连带责任保证	3	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2017 年 04 月 25 日	20,000	2017 年 09 月 01 日	3,000	连带责任保证	3	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2016 年 03 月 25 日	10,000	2017 年 03 月 24 日	6,763.05	连带责任保证	3	否	否
杭州市园林工程有限公司	2016 年 03 月 25 日	1,700	2017 年 02 月 13 日	900	连带责任保证	1	否	否
杭州市园林工程有限公司	2016 年 03 月 25 日	20,000	2016 年 09 月 28 日	18,800	连带责任保证	5	否	否
杭州市园林工程有限公司	2016 年 03 月 25 日	6,000	2016 年 11 月 18 日	5,700	连带责任保证	2	否	否
杭州市园林工程有限公司	2017 年 04 月 25 日	5,000	2017 年 11 月 20 日	5,000	连带责任保证	1	否	否
杭州市园林工程有限公司	2017 年 04 月 25 日	9,000	2017 年 12 月 20 日	9,000	连带责任保证	1	否	否
杭州市园林工程有限公司	2017 年 04 月 25 日	10,000	2017 年 07 月 25 日	10,000	连带责任保证	1	否	否

杭州赛石生态农业有限公司	2016年03月25日	6,590	2016年12月24日	4,497.78	连带责任保证	3	否	否
杭州赛石生态农业有限公司	2016年03月25日	2,000	2017年06月16日	802	连带责任保证	1	否	否
无锡容器苗木有限公司	2016年03月25日	1,782	2017年04月10日	1,386	连带责任保证	3	否	否
山东中和园艺有限公司	2016年03月25日	6,318	2017年04月10日	4,914	连带责任保证	3	否	否
杭州临安赛石花朝园艺有限公司	2016年03月25日	2,500	2017年04月10日	1,944.44	连带责任保证	3	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			88,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				64,416.24
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			191,890	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				149,834.14
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州赛石生态农业有限公司	2016年03月25日	6,590	2016年12月24日	4,497.78	连带责任保证	3	否	否
杭州赛石生态农业有限公司	2017年04月25日	2,000	2017年06月16日	802	连带责任保证	1	否	否
无锡容器苗木有限公司	2016年03月25日	1,782	2017年04月10日	1,386	连带责任保证	3	否	否
山东中和园艺有限公司	2016年03月25日	6,318	2017年04月10日	4,914	连带责任保证	3	否	否
杭州临安赛石花朝园艺有限公司	2016年03月25日	2,500	2017年04月10日	1,944.44	连带责任保证	3	否	否
杭州市园林工程有限公司	2017年04月25日	9,000	2017年12月20日	9,000	连带责任保证	1	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			11,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				9,802
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			28,190	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				22,544.23
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			99,500	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				74,218.24
报告期末已审批的担保额度合计			220,080	报告期末实际担保余额合				172,378.37

(A3+B3+C3)		计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		53.82%	
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)		0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)		16,488.88	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)		12,234.92	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)		28,723.81	
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)		无	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		无	

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 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。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

报告期内委托贷款概况

单位: 万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
60,700	募集资金、自有资金	96,200	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托贷款具体情况

单位: 万元

贷款对象	贷款对象类型	贷款利率	贷款金额	资金来源	起始日期	终止日期	预期收益 (如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额 (如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托贷款计划	事项概述及相关查询索引 (如有)

杭州赛石园林集团有限公司	有限责任公司	6.00%	8,000	募集资金	2015年12月29日	2017年11月23日	960	449	449			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
杭州赛石园林集团有限公司	有限责任公司	6.00%	17,000	募集资金	2016年01月15日	2017年11月24日	2,040	957	957			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
杭州赛石园林集团有限公司	有限责任公司	6.00%	10,000	募集资金	2016年01月13日	2017年12月20日	1,200	607	607			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
杭州市园林工程有限公司	有限责任公司	6.00%	10,000	募集资金	2016年05月19日	2018年05月19日	1,200	608	608			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
杭州市园林工程有限公司	有限责任公司	6.00%	10,000	募集资金	2016年07月08日	2018年07月08日	1,200	608	608			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
杭州市园林工程有限公司	有限责任公司	6.00%	3,500	募集资金	2016年09月22日	2018年09月22日	420	214	214			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
杭州市园林工程有限公司	有限责任公司	6.00%	6,500	募集资金	2016年10月14日	2018年10月14日	780	396	396			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

杭州市园林工程有限公司	有限责任公司	6.00%	5,500	募集资金	2016年11月24日	2018年11月24日	660	335	335			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
山东美晨工业集团有限公司	有限责任公司	6.00%	10,000	自有资金	2017年01月17日	2019年01月17日	1,200	563	563			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
杭州市园林工程有限公司	有限责任公司	6.00%	5,700	募集资金	2017年03月24日	2019年03月24日	684	259	259			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
山东美晨先进高分子材料科技有限公司	有限责任公司	7.00%	10,000	自有资金	2017年06月02日	2019年06月02日	1,400	393	393			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
杭州赛石园林集团有限公司	有限责任公司	7.00%	10,000	自有资金	2017年11月22日	2019年11月22日	1,400	54	54			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
杭州赛石园林集团有限公司	有限责任公司	7.00%	15,000	自有资金	2017年11月24日	2019年11月24日	2,100	79	79			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
杭州赛石园林集团有限公司	有限责任公司	7.00%	10,000	自有资金	2017年11月27日	2019年11月27日	1,400	47	47			是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

合计	131,200	--	--	--	16,644	5,569	--	--	--	--
----	---------	----	----	----	--------	-------	----	----	----	----

委托贷款出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

#### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十七、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、公司第三届董事会第十六次会议审议通过了本次公开发行公司债券的相关议案，本次公开发行的公司债券规模不超过人民币8亿元，且本次公开发行后累计公司债券余额不超过发行前公司最近一期末净资产额的40%。具体发行规模提请股东大会授权董事会根据公司资金需求情况和发行时市场情况，在上述范围内确定。具体情况详见公司2016年10月13日公告文件（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn公告编号：2016-108）。

2、公司于2017年4月19日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准山东美晨科技股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可[2017]409号）。具体情况详见公司2017年04月20日公告文件（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn公告编号：2017-032）

3、本次债券采取分期发行的方式，其中山东美晨科技股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）（以下简称“本期债券”）基础发行规模为4亿元，可超额配售不超过4亿元。发行人和主承销商将根据网下申购情况，决定是否行使超额配售选择权，即在基础发行规模4亿元的基础上，由主承销商在本期债券基础发行规模上追加不超过4亿元的发行额度。具体情况详见公司2017年07月28日公告文件（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn公告编号：2017-071）

4、本期债券网下发行时间为2017年8月1日至2017年8月2日，实际发行规模4亿元，最终票面利率5.78%。具体情况详见公司2017年08月03日公告文件（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn公告编号：2017-075）

5、本期债券经深圳证券交易所深证上[2017]749号文同意，于2017年11月23日起在深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台进行转让。本期债券简称为“17美晨01”，证券代码为“112558”。具体情况详见公司2017年11月21日公告文件（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn公告编号：2017-137）。

6、公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于共同发起设立并购基金的议案》，同意公司以自有资金与常州燕湖资本管理有限公司、西藏鼎晨资产管理有限公司、自然人孙乐先生、常州燕湖永泰投资中心（有限合伙）共同发起设立产业并购基金深圳中植美晨产业并购投资中心（有限合伙）（以下简称“并购基金”），并购基金已于2015年09月05日在北京与宏海达签署《关于武汉法雅园林集团有限公司股权转让协议》。通过股权转让方式，以18,000万元的价格受让西藏宏海达投资管理有限公司（以下简称“宏海达”）持有的武汉法雅园林集团有限公司（以下简称“法雅园林”）100%股权，并向法雅园林增资13,000万元，现将公司参与设立并购基金的进展情况披露如下：

公司之控股孙公司江西石城旅游有限公司（以下简称“石城旅游”）以人民币3.69亿元现金支付方式收购并购基金持有的武汉法雅园林集团有限公司（以下简称“法雅园林”）之全部股权，资金来源为石城旅游之股东赛石园林及石城县旅游文化发展有限公司对石城旅游进行的增资扩股后的资金（不足部分，由石城旅游自筹解决），上述股权不存在抵押、质押及其他任何限制转让的情况。本次投资事项完成后，法雅园林将成为石城旅游全资子公司，石城旅游将持有法雅园林100%股权。具体

情况详见公司2017年2月27日公告文件（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn公告编号：2017-011）

7、公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于全资子公司对东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司增资扩股暨对外投资的议案》，目前先进高分子为更好地完成公司产业布局，与标的公司股东十堰泽康、十堰东森汽车密封件有限公司（以下简称“十堰东森”）达成一致意见，先进高分子、十堰泽康双方拟对标的公司分别以自有资金1222.32万元和618.95万元进行增资，十堰东森放弃增资。增资后，先进高分子持有标的公司51%股权，标的公司将成为先进高分子控股子公司。具体情况详见公司2017年02月27日公告文件（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn公告编号：2017-013）。

8、公司第三届第二十六次董事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。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）。

9、山东美晨生态环境股份有限公司收到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日公告文件（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn公告编号：2017-164）。

10、公司第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于变更公司名称、经营范围及相应变更其他登记事项的议案》，为使公司名称能够更加准确地反应公司的业务结构及未来发展格局，进一步提升企业品牌形象与品牌价值，公司将名称“山东美晨科技股份有限公司”更名为“山东美晨生态环境股份有限公司”，同时拟对证券简称、《公司章程》、经营范围做相应变更，同时申请授权董事会办公室办理其他相应登记事项的各项手续。具体情况详见公司2017年11月15日公告文件（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn公告编号：2017-129）。

## 十九、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	459,887,827	56.97%				-299,991,219	-299,991,219	159,896,608	19.81%
3、其他内资持股	459,887,827	56.97%				-299,991,219	-299,991,219	159,896,608	19.81%
其中：境内法人持股	163,877,771	20.30%				-8,332,695	-8,332,695	155,545,076	19.27%
境内自然人持股	296,010,056	36.67%				-291,658,524	-291,658,524	4,351,532	0.54%
二、无限售条件股份	347,374,679	43.03%				299,991,219	299,991,219	647,365,898	80.19%
1、人民币普通股	347,374,679	43.03%				299,991,219	299,991,219	647,365,898	80.19%
三、股份总数	807,262,506	100.00%				0	0	807,262,506	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、依据《证券法》、《公司法》的相关规定，公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。2017年初公司董事、监事、高级管理人员的股份以2016年底的持股数为基数按照75%进行继续锁定，剩余25%的股份上市流通。2016年7月新任财务总监孙淑芹女士高管锁定股1687股。

2、2017年5月份公司持股5%以上股东郭柏峰先生辞去董事职务，离任之日起6个月内，所持本公司股份全部锁定。截止本报告期末，郭柏峰先生所持公司股份70,513,865股已解除限售。

3、2016年7月份张磊先生辞去董事长、董事职务，离任之日起6个月内，所持本公司股份全部锁定；离职后六个月内，不转让其直接或间接持有的发行人股份；离职六个月后的十二个月内转让其直接或间接持有的发行人股份不超过其该部分股份总数的百分之五十。截止本报告期末，张磊先生所持公司股份212,216,714股已解除限售。

4、2017年5月份公司董事孙佩祝先生辞去董事职务，离任之日起6个月内，所持本公司股份全部锁定。截止本报告期末，孙佩祝先生所持公司股份15,000股已全部解除限售。

5、中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）于2014年8月26日出具《关于核准山东美晨科技股份有限公司向郭柏峰等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]888号），核准山东美晨科技股份有限公司向郭柏峰等七名交易对方发行股份及支付现金购买杭州赛石园林集团有限公司100%股权并募集配套资金（以下简称“本次重大资产重组”），

具体为：①核准公司向郭柏峰发行13,958,938股股份、向潘胜阳发行998,716股股份、向孙宇辉发行869,266股股份、向肖菡发行468,148股股份、向宁波华夏嘉源管理咨询有限公司（以下简称“华夏嘉源”）发行832,264股股份、向颐高集团有限公司（以下简称“颐高集团”）发行624,197股股份、向浙江华峰科技开发有限公司（以下简称“华峰科技”）发行468,148股股份购买相关资产。②核准公司非公开发行不超过11,567,379股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

报告期内，鉴于向发行股份及支付现金购买资产的股东潘胜阳、孙宇辉、肖菡、华峰科技、华夏嘉源、颐高集团发行的股份自股份上市之日起已满三十六个月，并且根据本次重大资产重组中潘胜阳、肖菡、华峰科技所获股份的锁定期及相应的解禁安排，经和潘胜阳、孙宇辉、肖菡、华峰科技、华夏嘉源、颐高集团确认，申请解除限售的股份数量为15,798,190股，并已于2017年9月24日上市流通。

股份变动的批准情况

适用  不适用

请参见本节“股份变动的的原因”。

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、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
张磊	212,216,714	212,216,714		0	高管锁定股， 2016年2月2日增持615,000股，增加限售461,248股，解锁、增持后流通股占其持有公司股份的25%。 2016年7月份辞去董事长、董事职务，离任之日起6个月内，所持本公司股份全部锁定；离职后六个月内，不转让其直接或间接持有的发行人股份	离任之日起6个月内，所持本公司股份全部锁定。离职后六个月内，不转让其直接或间接持有的发行人股份；离职六个月后的十二个月内转让其直接或间接持有的发行人股份不超过其该部分股份总数的百分之五十。

					份；离职六个月后的十二个月内转让其直接或间接持有的发行人股份不超过其该部分股份总数的百分之五十。		
郭柏峰	70,513,865	70,513,865			0	首发后个人类限售股，另 2016 年 2 月 2 日增持 958,900 股，增加限售 719,174 股，增持后流通股占其持有公司股份的 25%。2017 年 5 月份辞去董事职务，离任之日起 6 个月内，所持本公司股份全部锁定；离职后六个月内，不转让其直接或间接持有的发行人股份。	2017-09-24, 另高管锁定股，任职期间 每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%；离任之日起 6 个月内，所持本公司股份全部锁定；离职后六个月内，不转让其直接或间接持有的发行人股份。
孙宇辉	4,346,330	4,346,330			0	首发后个人类限售股。	已于 2017 年 9 月 24 日解除限售
宁波华夏嘉源管理咨询有限公司	4,161,320	4,161,320			0	首发后个人类限售股。	已于 2017 年 9 月 24 日解除限售
赛石集团有限公司	69,698,875				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				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				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				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				8,259,997	首发后机构类限售股锁定。	2018-12-08
郑召伟	5,767,294	1,441,824			4,325,470	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%。
其他限售股东	7,337,228	7,311,166		26,062	首发后个人类、机构类限售股，另管锁定股，任职期间，每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。	已于 2017 年 9 月 24 日解除限售，另高管锁定股，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	459,887,827	299,991,219	0	159,896,608	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	10,443	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	12,944	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 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	0	212,216,714	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	-76,750	69,698,875	0	质押	69,610,000

郭柏峰	境内自然人	6.77%	54,682,965	-15,830,900	0	54,682,965	质押	36,449,700
西藏京治创业投资管理有限公司	境内非国有法人	4.75%	38,314,175	0	38,314,175	0	质押	38,314,175
李晓楠	境内自然人	3.75%	30,246,765	0	0	30,246,765		
潍坊美晨投资有限公司	境内非国有法人	2.49%	20,114,942	0	20,114,942	0	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	其他	2.38%	19,246,122	-348,728	0	19,246,122		
杭州晨德投资管理有限公司	境内非国有法人	2.37%	19,157,087	0	19,157,087	0	质押	19,113,015
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	其他	2.32%	18,759,800	18759800	0	18,759,800		
华泰证券股份有限公司	境内非国有法人	2.05%	16,536,192	16,536,192	0	16,536,192		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	赛石集团有限公司、西藏京治创业投资管理有限公司、潍坊美晨投资有限公司、杭州晨德投资管理有限公司因公司非公开发行股份成为前 10 名股东。							
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。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末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	54,682,965	人民币普通股	54,682,965					
李晓楠	30,246,765	人民币普通股	30,246,765					
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					
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	18,759,800	人民币普通股	18,759,800					
华泰证券股份有限公司	16,536,192	人民币普通股	16,536,192					

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
中国国际金融股份有限公司	13,384,040	人民币普通股	13,384,040
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 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中西藏富美投资有限公司实际控制人为张磊，张磊、李晓楠系夫妻关系，其他股东不明确其关联关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张磊	中国	是
主要职业及职务	张磊：2004 年至 2016 年 7 月份任山东美晨科技股份有限公司董事长；2009 年至今任西藏富美投资有限公司执行董事；2011 年至今任西安中沃汽车部件有限公司执行董事；2011 年至 2016 年任北京福田产业控股集团股份有限公司董事；2016 年至今任北京智科产业投资控股集团股份有限公司监事；2012 年至今任山东津美生物科技有限公司董事长；2013 年至今任智慧地球生态开发有限公司执行董事、经理。2016 年至今任山东美晨环境科技有限公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张磊	中国	是

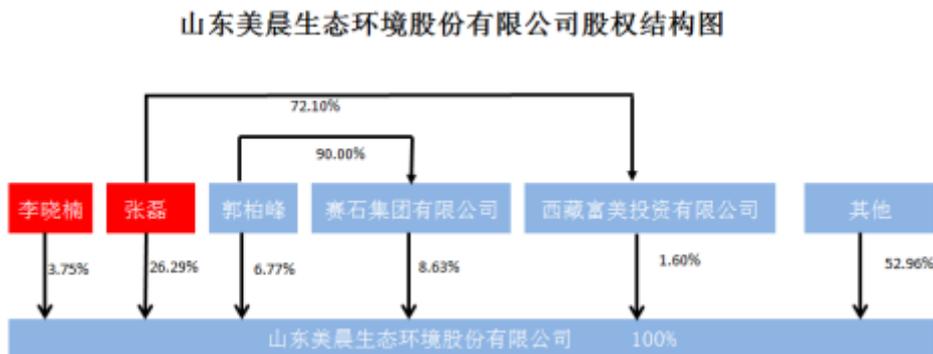
李晓楠	中国	是
主要职业及职务	张磊：2004 年至 2016 年 7 月份任山东美晨科技股份有限公司董事长;2009 年至今任西藏富美投资有限公司执行董事;2011 年至今任西安中沃汽车零部件有限公司执行董事;2011 年至 2016 年任北京福田产业控股集团股份有限公司董事;2016 年至今任北京福田产业控股集团股份有限公司监事;2012 年至今任山东津美生物科技有限公司董事长;2013 年至今任智慧地球生态开发有限公司执行董事、经理；2016 年至今任山东美晨环境科技有限公司董事长。李晓楠：曾先后就职于程戈庄经管站、舜王街道经管站，历任山东美晨科技股份有限公司董事。现任西藏富美投资有限公司经理。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

**4、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用  不适用

**5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
郑召伟	董事长	现任	男	40	2016年07月05日	2018年04月02日	5,767,294		1,420,000		4,347,294
郭柏峰	董事	离任	男	46	2014年10月17日	2018年04月02日	70,513,865		15,830,900		54,682,965
孙佩祝	董事	离任	男	48	2014年10月17日	2018年04月02日	15,000				15,000
李荣华	总经理、董事	现任	男	40	2014年10月17日	2018年04月02日					
肖泮文	董事	现任	男	42	2015年04月02日	2018年04月02日	15,000				15,000
金建显	独立董事	现任	男	49	2014年10月17日	2018年04月02日					
郭林	独立董事	现任	男	54	2015年04月02日	2018年04月02日					
赵向阳	独立董事	现任	男	49	2015年04月02日	2018年04月02日					
甄冉	监事会主席	现任	女	32	2015年04月02日	2018年04月02日					
张静	监事	现任	女	35	2015年04月02日	2018年04月02日					
李瑞龙	高管	现任	男	49	2009年	2018年	26,300				26,300

					04月27日	04月02日					
李炜刚	董事会秘书	现任	男	35	2013年10月22日	2018年04月02日	7,500				7,500
张淑珍	监事	现任	女	34	2015年11月11日	2018年04月02日					
马景春	董事	现任	男	43	2016年07月05日	2018年04月02日					
孙淑芹	财务总监	现任	女	51	2016年07月05日	2018年04月02日	2,250				2,250
张磊	副董事长、董事	现任	男	37	2017年05月16日	2018年04月02日					
徐海芹	董事	现任	男	35	2017年05月16日	2018年04月02日					
合计	--	--	--	--	--	--	76,347,209	0	17,250,900		59,096,309

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
孙佩祝	董事	离任	2017年05月16日	个人原因，辞去董事职务后仍在公司任职
郭柏峰	董事	离任	2017年05月16日	个人原因，辞去董事职务后仍在公司任职
肖泮文	总经理	离任	2017年11月15日	个人原因，辞去总经理职务后仍在公司任董事

## 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### (1) 董事会成员简历

郑召伟先生：1978年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。2016年7月至今任山东美晨生态环境股份有限公司董事长；2008年至2016年7月任山东美晨科技股份有限公司总经理；2011年9月至今任西安中沃汽车部件有限公司经

理；2012年至今任陕西东铭车辆系统股份有限公司董事；2012年3月至今任山东津美生物科技有限公司董事；2014年12月至今任山东晨德投资有限公司执行董事；2017年5月至今任东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司董事；2015年7月至今任美晨美能捷汽车减震系统科技有限公司执行董事兼经理；2013年12月至2017年7月任陕西沁园春生态环境有限公司执行董事、经理；2017年2月至今任山东美晨工业集团有限公司执行董事兼总经理。

肖泮文先生：1976年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，会计师职称。2016年7月至2017年11月15日任山东美晨科技股份有限公司总经理，2009年4月至2016年7月任山东美晨科技股份有限公司任财务负责人；2014年9月1日至今任杭州赛石园林集团有限公司董事；2014年12月至今任潍坊美晨投资有限公司执行董事；2016年1月至今任北京商联在线科技有限公司董事；2014年12月至今任山东美晨先进高分子材料有限公司监事；2016年11月至今任东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司董事；2016年12月29日至今任云中歌（北京）科技有限公司董事。

李荣华先生：1978年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2000年7月毕业于浙江农林大学（原浙江林学院）风景园林专业，大学本科学历，浙江大学EMBA在读。园林高级工程师，注册建造师，杭州市建设工程评标专家，浙江农林大学园林学院硕士研究生校外导师，浙江省园林学会造园艺术专业委员会副主任，2017年11月至今任山东美晨生态环境股份有限公司总经理；2015年04月02日至今任山东美晨生态环境股份有限公司第三届董事会非独立董事职务；2004年7月至今任杭州赛石园林集团有限公司项目经理、预算部副经理、预算部经理、总经理助理、副总经理、副总裁、常务副总裁、董事兼总裁。2017年11月至今任山东美晨生态环境股份有限公司总经理。

张磊先生（非本公司实际控制人）：1981年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于青岛科技大学财务管理专业。2017年11月15日至今任山东美晨生态环境股份有限公司副董事长；2014年至今任杭州赛石园林集团有限公司董事、副董事长、执行总裁。

徐海芹先生：1983年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士学历。2013年7月至2015年11月任山东龙泽生态环境开发有限公司董事长；2013年11月至今任法雅生态环境集团有限公司董事长。

马景春先生：1975年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2016年7月至今任山东美晨生态环境股份有限公司董事；2009年9月至2016年7月任山东美晨科技股份有限公司乘用车市场经理、乘用车事业部总经理；2016年至今任山东美晨先进高分子材料科技有限公司副总经理。

郭林先生：1964年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学博士，教授，博士生导师，德国洪堡学者。2011年至今为教育部长江学者特聘教授。现为北京航空航天大学化学与环境学院副院长，教育部仿生智能界面科学与技术教育部重点实验室副主任；北航应用化学学科责任教授，中国科学技术大学兼职教授，中国化学会理事、中国颗粒学会理事，中国化工学会无机盐专业学科带头人，国家基金委第十二、十四届材料工程学部材料评审组成员，教育部胶体与界面化学应用重点实验室学术委员。

赵向阳先生：1969年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2001年至今在陕西中庆会计师事务所有限责任公司分别担任项目经理、高级经理、副主任会计师；2015年09月至今任河南汉威电子股份有限公司独立董事。

金建显先生：1969年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2008年1月至2008年10月就职于北京隆安律师事务所，任执业律师，2008年10月至2010年1月，就职于北京重光律师事务所，任合伙人律师，2010年1月至今就职于北京大成律师事务所，任合伙人律师。

## （2）监事会成员简历

甄冉女士，1986年4月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学本科学历。2008年至今在山东美晨生态环境股份有限公司工作，现任材料部副经理。

张静女士，1983年01月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学本科学历。2007年至今在山东美晨生态环境股份有限公司工作，现任人财育成福利保障部经理。

张淑珍女士，1984年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学本科学历。2007年至今在山东美晨生态环境股份有限公司工作，现任研发中心主任。

### (3) 高管成员简历

李荣华先生：1978年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2000年7月毕业于浙江农林大学（原浙江林学院）风景园林专业，大学本科学历，浙江大学EMBA在读。园林高级工程师，注册建造师，杭州市建设工程评标专家，浙江农林大学园林学院硕士研究生校外导师，浙江省园林学会造园艺术专业委员会副主任，2017年11月至今任山东美晨生态环境股份有限公司总经理；2015年04月02日至今任山东美晨生态环境股份有限公司第三届董事会非独立董事职务；2004年7月至今任杭州赛石园林集团有限公司项目经理、预算部副经理、预算部经理、总经理助理、副总经理、副总裁、常务副总裁、董事兼总裁。2017年11月至今任山东美晨生态环境股份有限公司总经理。

李炜刚先生：1983年1月出生，中国国籍，无境外永久居住权，大学本科学历。2006年6月至今在山东美晨生态环境股份有限公司工作，2009年至2013年10月任山东美晨科技股份有限公司证券事务代表；2014年12月至2015年3月任山东晨德投资有限公司监事；2013年10月至今任山东美晨生态环境股份有限公司董事会秘书；2012年4月至今任山东津美生物科技有限公司监事；2014年12月至今任潍坊美晨投资有限公司监事。

李瑞龙先生：1969年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学专科学历。2007年11月至今就任于山东美晨生态环境股份有限公司，任副总经理。2009年8月至今任北京塔西尔悬架科技有限公司监事。

孙淑芹女士：1967年7月30日出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。会计师职称。2009年7月至2016年7月就职于山东美晨科技股份有限公司，历任财务部经理、审计部经理；2016年7月至今任山东美晨生态环境股份有限公司财务总监。

#### 在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郑召伟	山东晨德投资有限公司	执行董事	2014年12月24日		否
李炜刚	潍坊美晨投资有限公司	监事	2014年12月23日		否
肖泮文	潍坊美晨投资有限公司	执行董事	2014年12月01日		否

#### 在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郑召伟	山东美晨先进高分子材料科技有限公司	执行董事兼总经理	2017年02月07日		否
郑召伟	西安中沃汽车部件有限公司	经理	2011年10月08日		否
郑召伟	陕西东铭车辆系统股份有限公司	董事	2013年02月18日		否
郑召伟	山东津美生物科技有限公司	董事	2012年04月01日		否
郑召伟	美晨美能捷汽车减震系统科技有限公司	执行董事兼总经理	2015年07月29日		否
郑召伟	东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司	董事	2017年05月03日		否
肖泮文	东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司	董事	2016年11月30日		否
肖泮文	山东美晨先进高分子材料科技有限公司	监事	2014年12月02日		否
肖泮文	北京商联在线科技有限公司	董事	2016年01月22日		否
肖泮文	杭州赛石园林集团有限公司	董事	2014年09月01日		否
李荣华	杭州赛石园林集团有限公司	董事	2014年09月01日		是
张磊	杭州赛石园林集团有限公司	董事	2014年09月01日		是
徐海芹	法雅生态环境集团有限公司	董事长兼总经理	2014年06月07日		是
赵向阳	河南汉威电子股份有限公司	独立董事	2015年09月11日		是
赵向阳	陕西正邦招标有限责任公司	执行董事兼总经理	2015年12月04日		否
李炜刚	山东津美生物科技有限公司	监事	2012年04月01日		否
李瑞龙	北京塔西尔悬架科技有限公司	监事	2009年08月27日		否
在其他单位任职情况的说明	公司非独立董事李荣华先生、张磊先生（非本公司实际控制人）、徐海芹先生在赛石园林下属多家项目公司有任职，此处不一一列举				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；独立董事津贴依据股东大会决议支付。独立董事会费据实报销。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：董事、监事和高级管理人员的报酬依据公司盈利水平及结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：独立董事、职工监事及公司高级管理人员的薪酬已按规定发放。2017年实际支付薪酬总计334.20万元（包括已离任董事薪酬）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
郑召伟	董事长	男	40	现任	30.76	否
郭柏峰	董事	男	46	离任	26.36	否
孙佩祝	董事	男	48	离任	24.48	否
李荣华	董事、总经理	男	40	现任	25.4	否
肖泮文	董事	男	42	现任	24.5	否
金建显	独立董事	男	49	现任	12	否
郭林	独立董事	男	54	现任	12	否
赵向阳	独立董事	男	49	现任	12	否
甄冉	监事会主席	女	32	现任	18.56	否
张静	监事	女	35	现任	18.73	否
李瑞龙	高管	男	49	现任	18.59	否
李炜刚	董事会秘书	男	35	现任	12.67	否
张淑珍	监事	女	34	现任	18.63	否
马景春	董事	男	43	现任	18.47	否
孙淑芹	财务总监	女	51	现任	18.48	否
张磊（非公司实际控制人）	董事、副董事长	男	37	现任	19.8	否
徐海芹	董事	男	35	现任	22.77	否
合计	--	--	--	--	334.2	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	814
主要子公司在职员工的数量（人）	724
在职员工的数量合计（人）	1,538
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,538
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	732
销售人员	153
技术人员	336
财务人员	64
行政人员	133
采购人员	37
其他管理人员	83
合计	1,538
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	527
专科	367
其他	644
合计	1,538

### 2、薪酬政策

公司员工薪酬政策以“奖罚分明、公平公正”为出发点，根据公司年度经营计划和经营任务指标，进行综合绩效考核，确定员工的年度薪酬分配。公司以岗位价值为基础确定员工薪酬标准，并且以岗位质量标准为基础坚持绩效导向和能力导向，给予绩优员工合理回报；公平、公正地对待所有员工，不存在差异化；同时致力于吸引和保留优秀的人才，提供具有竞争力的薪酬。公司员工的薪酬、福利水平根据公司的经营效益状况和地区生活水平、物价指数的变化进行适当调整。

### 3、培训计划

为使公司员工的业务素质和技能满足公司发展战略和人力资源发展的需要，达到公司与员工共同发展的目的，公司每年会根据员工需求制定年度培训计划并实施。公司对员工的培训遵循适应性原则、系统性原则、多样化原则和效益性原则。员

工培训要符合公司战略发展与组织能力提升，并注意前瞻性和系统性；员工培训是一个全员性的、全方位的、贯穿员工职业生涯始终的系统工程；开展员工培训工作要充分考虑受训对象的层次、类型，考虑培训内容和形式的多样性；员工培训是人、财、物投入的过程，是价值增值的过程，培训应该有产出和回报，应该有助于提升公司的整体绩效。培训使员工具备完成本职工作所必需的基本知识和迎接挑战所需的新知识，不断实施在岗员工岗位职责、操作规程和专业技能的培训，使其在充分掌握理论的基础上,能自由地应用、发挥、提高，不断实施价值观、人际关系学、社会学、心理学的培训，建立公司与员工之间的相互信任关系，使员工认同公司的企业文化，满足公司发展与员工自我实现的需要。

#### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《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》、《上市公司章程指引》和其他有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，建立健全公司内部管理和控制制度。

#### 1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开了1次年度股东大会、4次临时股东大会，会议均由董事会召集、召开。

#### 2、关于董事和董事会

报告期初，公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司董事会议事规则》和《公司独立董事工作细则》等开展工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉有关法律法规。报告期内，公司共召开8次董事会，均由董事长召集、召开。

#### 3、关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

#### 4、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开8次监事会，会议均由监事会主席召集、召开。

#### 5、关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的提名、薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

#### 6、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

#### 7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《公司信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和中国证监会创业板指定信息披露网站（巨潮资讯网 [www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司拥有独立完整的采购、生产和销售系统，具备面向市场自主经营的能力，控股股东未曾直接或间接干涉本公司的决策和日常经营活动，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.26%	2017 年 03 月 15 日	2017 年 03 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2016 年度股东大会	年度股东大会	40.32%	2017 年 05 月 16 日	2017 年 05 月 16 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	30.58%	2017 年 09 月 14 日	2017 年 09 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	30.52%	2017 年 11 月 15 日	2017 年 11 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年第四次临时股东大会	临时股东大会	30.58%	2017 年 12 月 01 日	2017 年 12 月 01 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董	出席股东大会次数

						事会会议	
金建显	8	5	3	0	0	否	5
郭林	8	4	4	0	0	否	5
赵向阳	8	4	4	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

## 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照《公司法》、《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》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及其他有关法律法规和《公司章程》、《独立董事制度》的有关规定，在2017年度工作中严格行使了其应尽职责，并通过电话和邮件，与公司其他董事、高管人员及相关工作人员保持密切联系，及时关注经济形势以及市场变化对公司经营状况的影响，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司重大事项发表了独立意见。并积极参与公司的重大经营决策，全面关注公司的发展状况，利用自己的专业优势为公司经营和发展提出了意见和建议，努力维护中小股东的利益，充分发挥了独立董事及各专门委员会的作用。报告期内未出现独立董事对相关事项提出异议的情况。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、薪酬与考核委员会：报告期内，薪酬与考核委员会对公司董事、高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定符合公司相关薪酬管理制度的规定。报告期内共召开2次会议，对关于调整公司董事、高级管理人员薪酬标准的议案及三季度薪酬进行了审议，并形成决议；

2、提名委员会：报告期内，提名委员会按照《董事会提名委员会实施细则》履行职责，报告期内共召开2次会议，分别对公司董事、高管任职资格审查；对提名公司副董事长张磊先生（非公司实际控制人）、非独立董事候选人、董事会下属委员会会员进行资格审查并进行了审议，并形成决议；

3、审计委员会：报告期内，审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《内部审计制度》及《董事会审计委员会实施细则》等有关规定，积极履行职责。报告期内共召开4次会议，分别对每季度募集资金实际存放与使用情况、货币资金管理内部审计报告进行审议，并形成决议。

4、战略委员会：报告期内，战略委员会按照《董事会战略委员会实施细则》履行职责，公司董事会战略发展委员会认真研究国家宏观经济政策，跟踪国内外同行业发展动向，结合公司战略发展要求，向公司董事会提出了宝贵的意见，为公司的发展起到积极的作用。报告期内，战略与投资委员会召开了2次会议，分别对关于全资孙公司对外投资设立PPP项目合资公司的议案、关于公司老厂区土地收储的议案、关于公司符合公开发行可转换公司债券条件以及具体方案进行了审议，并形成决议。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

根据《上市公司治理准则》的要求，公司建立了高级管理人员薪酬与公司绩效和个人业绩相联系的激励约束机制，实行月度、年度绩效考核，并与薪酬挂钩。报告期内，公司高级管理人员承担董事会下达的经营指标，接受董事会的考评，公司董事会薪酬与考核委员会通过对高级管理人员的能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考评，根据考核结果决定薪资定级、岗位安排以及聘用与否。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年03月26日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）《2017年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		94.71%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		95.19%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：A、董事、监事和高级管理人员舞弊行为；B、关联交易总额超过股东会批准的交易额度的缺陷；C、外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；D、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，仍应引起管理层重视的错报。一般缺陷：不构</p>	<p>出现以下情形的，认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。A、违反法律、法规较严重；B、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失败；C、信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；D、内控评价结果特别是重大或重要缺陷未得到整改。E、其他对公司影响重大的情形。</p>

	成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	
定量标准	1、财务报告内部控制符合下列条件之一的,可以认定为一般缺陷:错报≤利润总额的 5% ; 错报 ≤资产总额的 0.5%; 错报≤营业收入总额的 1%; 错报≤权益总额的 0.3% 。2、符合下列条件之一的,可以认定为重要缺陷:利润总额的 10%≥错报 > 利润总额的 5% ; 资产总额的 1%≥错报 > 资产总额的 0.5% ; 营业收入额的 2%≥错报 > 营业收入总额的 1% ; 权益总额的 0.5%≥错报 > 权益总额的 0.3% 。3、符合下列条件之一的,可以认定为重大缺陷:错报 > 利润总额的 10%; 错报 > 资产总额的 1%; 错报 > 营业收入总额的 2%; 错报 > 权益总额的 0.5%。	1、一般缺陷: 50 万元(含 50 万元)以下,受到省级(含省级)以下政府部门处罚但 未对本公司定期报告披露造成负面影响 2、重要缺陷: 50 万元至 200 万元,受到国家政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响 3、重大缺陷: 200 万元以上,披露造成负面影响
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为,贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 03 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
内控鉴证报告意见类型	我们认为,贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
参照披露

### 一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
山东美晨科技股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）。	17 美晨 01	112558	2017 年 08 月 01 日	2022 年 08 月 01 日	40,000	5.78%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	本期债券发行对象为符合《公司债券发行与交易管理办法》《深圳证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》规定并拥有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司 A 股证券账户的合格投资者（法律、法规禁止购买者除外）。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期），付息日为：2018 年至 2022 年每年的 8 月 1 日为上一个计息年度的付息日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日），截至本报告披露之日尚无需付息汇兑。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用						

### 二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	东方花旗证券有限公司	办公地址	上海市黄浦区中山南路 318 号 24 层	联系人	程欢、刘中洲	联系人电话	021-23153888
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	联合信用评级有限公司			办公地址	天津市南开区水上公园北道 38 号爱俪园公寓 508		

报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用
--	-----

### 三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	1、2016年10月12日，公司召开第三届第十六次董事会，会议审议并通过了《关于公司符合发行公司债券条件的议案》、《关于公司本次发行公司债券具体方案的议案》和《关于提请股东大会授权公司董事会办理本次公司债券发行》的相关议案；2、2016年10月31日，公司召开2016年第四次临时股东大会，会议审议并通过了《关于公司符合发行公司债券条件的议案》、《关于公司本次发行公司债券具体方案的议案》和《关于提请股东大会授权公司董事会办理本次公司债券发行》的相关议案；3、截至报告期末，2017年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)募集资金4亿元，用于补充公司营运资金、偿还有息债务。
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）募集资金专项存储账户：兴业银行潍坊诸城支行，账号：377030100100051513，2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）债券募集资金净额已于2017年08月02日汇入公司指定的银行账户实行专户存储。截至报告期末，募集资金已全部使用完毕。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

### 四、公司债券信息评级情况

联合信用评级有限公司2017年6月30日出具的《山东美晨科技股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）信用评级报告》（联合〔2017〕1134号），本公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定，本期债券的信用等级为AAA。

### 五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

公司发行2017年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）（以下简称“17美尚01”），债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内未发生变更。“17美晨01”通过保证担保的方式增信，由深圳市高新投集团有限公司提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保，债券持有人及债券受托管理人对担保事项予以持续监督。除保证担保外，为保证本期债券如期兑息兑付，发行人还设立了具体偿债计划以及相应保障措施。

### 六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

### 七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

本报告期内，债券受托管理人根据《公司债券发行与交易管理办法》的规定及《债券受托管理协议》的约定履行了受托管

理人的职责。受托管理人在履行职责时不存在利益冲突情形。

## 八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	93,076.62	62,884.36	48.01%
流动比率	162.00%	160.00%	2.00%
资产负债率	58.60%	54.41%	4.19%
速动比率	52.00%	69.00%	-17.00%
EBITDA 全部债务比	40.25%	45.63%	-5.38%
利息保障倍数	7.21	8.67	-16.84%
现金利息保障倍数	0.49	-3.8	112.89%
EBITDA 利息保障倍数	7.63	9.26	-17.60%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、息税折旧摊销前利润本报告期内较去年同期增长48.01%，主要因报告期内公司业务规模扩大而增加贷款导致贷款利息增加所致；
- 2、现金利息保障倍数本报告期内较去年同期增长112.89%，主要报告期内汽车板块加大回款力度，应收账款减少导致经营活动现金流量净额较上年同期上涨52.90%所致。

## 九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

不适用

## 十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司共获得银行授信总额度213876万元，已使用156579.72万元，剩余授信额度57296.28万元。2017 年度公司共偿还银行贷款98860.35万元。

## 十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

次发行公司债券募集资金已用于补充公司营运资金、偿还有息债务，报告期末，公司严格履行募集说明书的相关约定和承诺，不存在对投资者利益造成重大影响的事项。

## 十二、报告期内发生的重大事项

本报告期内，本公司未发生《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的重大事项。

## 十三、公司债券是否存在保证人

是  否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

是  否

是否在每个会计年度结束之日起 4 个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表和财务报表附注

是  否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 03 月 22 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字【2018】第 28-00043 号
注册会计师姓名	牛良文 郝东升

审计报告正文

大信审字【2018】第28-00043号

#### 山东美晨生态环境股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了山东美晨生态环境股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

##### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

###### (一)应收账款的减值

###### 1、事项描述

请参阅合并财务报表附注“三、（十一）应收款项”所述的会计政策及“五、（三）应收账款”。截至2017年12月31日，贵公司应收账款账面余额77,629.09万元，坏账准备账面余额8,770.76万元，应收账款账面价值为68,858.33万元，期末应收账款账面价值金额较大，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账损失，则可能对财务报表产生重大影响，因此我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

###### 2、审计应对

（1）对比同行业上市公司会计政策，分析贵公司坏账准备会计政策的合理性；

（2）向管理层了解与客户的业务合作和应收账款结算情况，分析是否存在异常情况而可能导致应收账款不能按时收回或无法收回；

(3) 结合贵公司以前年度坏账损失的发生情况，分析贵公司依据其会计政策计提的坏账准备的充分性；

(4) 获取贵公司账龄分析表和坏账准备计提表，分析、检查应收账款账龄划分是否准确，按坏账准备会计政策计提的坏账准备是否正确。

## (二) 商誉的减值

### 1、事项描述

请参阅合并财务报表附注“三、(二十一)长期资产减值”所述的会计政策及“五、(二十一)商誉”。截至2017年12月31日，贵公司商誉账面价值54,127.44万元，期末账面价值金额较大，主要系贵公司收购子公司所形成；贵公司依据企业会计准则及其制定的会计政策，对商誉进行了减值测试，由于商誉金额较大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉减值事项列为关键审计事项。

### 2、审计应对

(1) 与管理层讨论商誉减值测试的方法，包括与商誉相关的资产组或资产组组合，每个资产组或资产组组合的未来预测收益、现金流折现率等假设的合理性及每个资产组或资产组组合盈利状况的判断和评估；

(2) 评估管理层与商誉减值测试相关的关键假设及数据的合理性；

(3) 根据管理层提供的数据和相关资料，包括每个资产组或资产组组合的预算等资料，关注管理层相关预算的合理性；

(4) 在执行上述审计程序的基础上，对管理层商誉减值测试进行复核，以判断是否支持管理层的商誉减值测试结论。

## (三) 建造合同

### 1、事项描述

请参阅合并财务报表附注“三、(二十五)收入”所述的会计政策及“五、(四十六)营业收入和营业成本”、“五、(八)存货”。截至2017年12月31日，贵公司合并营业收入为388,851.61万元，其中园林工程施工收入257,644.98万元，占公司合并营业收入的66.26%，存货中已完工未结算金额388,301.16万元，占资产总额的47.90%，金额及比例均较为重大。贵公司园林工程施工业务按照《企业会计准则第15号-建造合同》的规定，于资产负债表日按完工百分比法确认合同收入和成本。根据完工百分比法确认的收入需要管理层在初始对合同总收入和合同总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估和修订，涉及管理层的重大会计估计，因此我们将建造合同确认事项列为关键审计事项。

### 2、审计应对

(1) 了解并测试贵公司建造合同核算和合同收入与合同预计总成本的确定和变更的政策、程序、方法和相关内部控制；

(2) 选取建造合同样本，检查管理层合同收入和合同预计总成本所依据的建造合同和成本预算资料，评价管理层所作估计是否合理、依据是否充分；

(3) 对年末未完工合同项目进行现场勘察和截止性测试，检查已发生成本归集是否及时、准确；

(4) 根据工程合同、项目完成进度及验收情况，检查工程结算及应收账款的确认，并通过向客户询证结算情况，确认工程结算是否及时、准确；

(5) 重新计算建造合同台账中的建造合同完工百分比，同时向客户询证已完工程量，验证完工百分比及确认当期合同收入的准确性；

(6) 对重大合同的毛利率进行分析性复核程序，检查存货减值准备计提的充分性；

(7) 检查存货的列报是否准确。

## 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：牛良文  
（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：郝东升

二〇一八年三月二十二日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 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	629,096,180.38	607,381,051.36
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	271,550,927.71	192,008,425.42

应收账款	688,583,300.92	675,200,969.22
预付款项	22,543,423.05	10,802,894.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	318,620.16	152,633.48
应收股利	4,657,868.03	
其他应收款	238,112,244.83	229,445,125.39
买入返售金融资产		
存货	4,225,326,920.38	2,466,389,180.45
持有待售的资产	33,756,848.61	
一年内到期的非流动资产	48,756,360.28	79,252,875.77
其他流动资产	59,027,974.24	55,409,273.80
流动资产合计	6,221,730,668.59	4,316,042,429.55
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	68,562,364.40	141,950,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	225,948,843.09	248,349,152.46
长期股权投资	314,901,017.53	317,958,748.87
投资性房地产	55,841,176.92	39,778,861.84
固定资产	308,134,204.73	296,664,807.11
在建工程	195,683,257.34	28,688,460.48
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
公益性生物资产	7,715,013.18	7,715,013.18
油气资产		
无形资产	75,090,054.60	52,585,660.72
开发支出		
商誉	541,274,385.90	346,109,437.98
长期待摊费用	2,140,326.05	120,000.00
递延所得税资产	29,821,958.20	25,490,162.26
其他非流动资产	59,669,434.58	57,108,813.64

非流动资产合计	1,884,782,036.52	1,562,519,118.54
资产总计	8,106,512,705.11	5,878,561,548.09
流动负债：		
短期借款	1,005,020,000.00	770,400,000.00
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	284,241,556.56	113,918,964.33
应付账款	1,934,926,520.54	1,473,800,208.02
预收款项	2,111,171.17	5,744,573.65
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	59,399,391.05	50,218,962.71
应交税费	103,278,202.55	84,878,311.80
应付利息	12,284,375.60	1,945,214.10
应付股利		
其他应付款	118,514,369.00	63,641,238.23
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	289,932,673.40	98,600,546.12
其他流动负债	30,545,140.39	29,695,811.78
流动负债合计	3,840,253,400.26	2,692,843,830.74
非流动负债：		
长期借款	306,652,801.16	365,500,000.00
应付债券	396,289,453.18	
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	156,445,201.92	105,593,000.00

长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	25,510,621.33	15,129,367.33
递延收益	11,613,494.46	11,613,494.46
递延所得税负债	12,845,163.75	7,603,886.28
其他非流动负债	641,403.35	
非流动负债合计	909,998,139.15	505,439,748.07
负债合计	4,750,251,539.41	3,198,283,578.81
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	938,879,049.34
减：库存股		
其他综合收益	-64,819.85	
专项储备		
盈余公积	60,253,926.23	44,998,304.24
一般风险准备		
未分配利润	1,396,891,586.26	851,098,224.43
归属于母公司所有者权益合计	3,202,858,225.96	2,642,238,084.01
少数股东权益	153,402,939.74	38,039,885.27
所有者权益合计	3,356,261,165.70	2,680,277,969.28
负债和所有者权益总计	8,106,512,705.11	5,878,561,548.09

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	125,491,631.20	103,075,359.76
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	77,696,034.82	125,472,277.02
应收账款	300,510,220.29	436,496,992.96
预付款项	4,828,490.79	4,584,114.19
应收利息	2,219,786.82	1,536,800.15
应收股利	4,657,868.03	
其他应收款	963,069,850.04	757,725,706.64
存货	97,556,713.71	94,546,595.30
持有待售的资产	33,756,848.61	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,927,988.93	55,000,000.00
流动资产合计	1,611,715,433.24	1,578,437,846.02
非流动资产：		
可供出售金融资产	42,812,364.40	91,200,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,399,906,781.28	909,171,841.25
投资性房地产	20,094,478.81	16,311,333.23
固定资产	116,430,285.09	166,231,938.07
在建工程	8,590,009.42	130,000.00
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	9,978,392.97	25,563,584.59
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	20,344,121.72	19,073,211.47
其他非流动资产	4,121,784.00	4,253,347.33
非流动资产合计	1,622,278,217.69	1,231,935,255.94
资产总计	3,233,993,650.93	2,810,373,101.96
流动负债：		
短期借款	167,000,000.00	353,400,000.00
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	281,174,623.56	113,918,964.33
应付账款	76,488,454.72	139,605,084.48
预收款项	1,094,479.69	8,915,619.82
应付职工薪酬	11,065,238.02	11,627,925.78
应交税费	17,379,281.98	32,010,660.88
应付利息	9,891,620.99	513,782.74
应付股利		
其他应付款	1,478,255.97	567,846.24
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		4,083,019.80
其他流动负债		
流动负债合计	565,571,954.93	664,642,904.07
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	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	47,578,276.90	25,269,657.22
递延收益	10,174,897.98	10,174,897.98
递延所得税负债		27,044.31
其他非流动负债		
非流动负债合计	454,042,628.06	35,471,599.51
负债合计	1,019,614,582.99	700,114,503.58
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	44,998,304.24
未分配利润	403,023,314.74	314,158,467.17
所有者权益合计	2,214,379,067.94	2,110,258,598.38
负债和所有者权益总计	3,233,993,650.93	2,810,373,101.96

### 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	3,888,516,098.95	2,950,146,669.43
其中：营业收入	3,888,516,098.95	2,950,146,669.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,182,047,294.79	2,438,500,306.47
其中：营业成本	2,559,759,058.83	1,964,223,423.38
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	19,529,104.28	9,758,768.01
销售费用	158,396,931.03	116,722,930.56
管理费用	287,253,171.61	237,324,002.43
财务费用	124,250,535.30	66,698,221.38
资产减值损失	32,858,493.74	43,772,960.71
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）	45,261,242.36	17,586,332.56

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,257,949.62	9,438,405.75
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-657,512.64	-526,533.85
其他收益	5,096,891.05	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	756,169,424.93	528,706,161.67
加：营业外收入	4,672,047.42	7,854,528.51
减：营业外支出	2,666,571.84	15,126,812.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	758,174,900.51	521,433,877.47
减：所得税费用	139,696,480.13	76,356,320.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	618,478,420.38	445,077,557.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	618,478,420.38	445,077,557.35
（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	609,484,734.18	446,649,165.51
少数股东损益	8,993,686.20	-1,571,608.16
六、其他综合收益的税后净额	-81,024.81	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-64,819.85	
（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	-64,819.85	
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	-64,819.85	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-16,204.96	
七、综合收益总额	618,397,395.57	445,077,557.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	609,419,914.33	446,649,165.51
归属于少数股东的综合收益总额	8,977,481.24	-1,571,608.16
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.76	0.55
（二）稀释每股收益	0.76	0.55

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	736,988,352.94	792,519,197.60
减：营业成本	476,899,889.23	497,737,068.76
税金及附加	8,438,505.34	9,316,740.67
销售费用	41,047,033.28	46,165,127.18
管理费用	69,367,928.81	73,130,060.11
财务费用	-20,642,097.60	-11,246,749.81
资产减值损失	-2,649,624.11	55,441,028.62
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）	8,793,161.06	4,318,081.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,119,605.92	-2,079,845.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	360,153.29	-122,910.05
其他收益	1,573,519.80	

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	175,253,552.14	126,171,093.73
加：营业外收入	2,321,310.71	2,681,617.60
减：营业外支出	1,586,206.20	10,530,047.44
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	175,988,656.65	118,322,663.89
减：所得税费用	23,432,436.73	15,191,679.21
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	152,556,219.92	103,130,984.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	152,556,219.92	103,130,984.68
（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	152,556,219.92	103,130,984.68
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	2,118,617,904.10	1,351,247,862.55
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	19,630.01	315,810.81
收到其他与经营活动有关的现金	370,491,132.91	263,836,701.20
经营活动现金流入小计	2,489,128,667.02	1,615,400,374.56
购买商品、接受劳务支付的现金	1,749,533,747.21	1,336,695,393.72
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	198,302,252.01	135,847,391.04
支付的各项税费	236,287,011.28	139,735,894.93
支付其他与经营活动有关的现金	483,082,958.84	381,184,808.03
经营活动现金流出小计	2,667,205,969.34	1,993,463,487.72
经营活动产生的现金流量净额	-178,077,302.32	-378,063,113.16
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	344,320,171.37	1,281,605,547.97
取得投资收益收到的现金	23,000,088.19	8,147,926.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	345,905.72	4,783,155.57
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	7,423,681.64	3,700,000.00
投资活动现金流入小计	375,089,846.92	1,298,236,630.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	192,155,187.00	114,424,573.54
投资支付的现金	424,073,032.88	1,369,007,781.39
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	362,888,084.49	269,567.79
支付其他与投资活动有关的现金	1,339,600.00	
投资活动现金流出小计	980,455,904.37	1,483,701,922.72
投资活动产生的现金流量净额	-605,366,057.45	-185,465,292.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	90,490,613.06	10,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	90,490,613.06	10,000,000.00
取得借款收到的现金	1,647,934,000.00	1,409,337,408.34
发行债券收到的现金	395,760,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	30,270,000.00	144,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,164,454,613.06	1,563,337,408.34
偿还债务支付的现金	1,266,722,114.15	1,158,896,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	143,274,855.12	84,711,586.48
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	12,336,000.00	46,256,100.00
筹资活动现金流出小计	1,422,332,969.27	1,289,863,886.48
筹资活动产生的现金流量净额	742,121,643.79	273,473,521.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-244,912.93	151,055.11
五、现金及现金等价物净增加额	-41,566,628.91	-289,903,828.56

加：期初现金及现金等价物余额	549,980,558.22	839,884,386.78
六、期末现金及现金等价物余额	508,413,929.31	549,980,558.22

## 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	978,034,809.47	544,343,633.48
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	199,935,264.17	135,862,564.14
经营活动现金流入小计	1,177,970,073.64	680,206,197.62
购买商品、接受劳务支付的现金	346,371,827.39	375,197,264.42
支付给职工以及为职工支付的现金	67,420,336.66	73,874,305.89
支付的各项税费	94,678,674.23	66,681,439.07
支付其他与经营活动有关的现金	284,280,818.97	171,541,250.63
经营活动现金流出小计	792,751,657.25	687,294,260.01
经营活动产生的现金流量净额	385,218,416.39	-7,088,062.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	561,114,385.75	1,216,500,000.00
取得投资收益收到的现金	353,280.82	6,397,926.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	93,008.80	20,537,697.06
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	56,892,934.94	31,744,665.61
投资活动现金流入小计	618,453,610.31	1,275,180,289.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,528,586.59	9,805,728.52
投资支付的现金	1,157,000,000.00	1,620,000,001.00
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		2,707,479.25
投资活动现金流出小计	1,167,528,586.59	1,632,513,208.77
投资活动产生的现金流量净额	-549,074,976.28	-357,332,919.29

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	473,154,000.00	453,400,000.00
发行债券收到的现金	395,760,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	868,914,000.00	453,400,000.00
偿还债务支付的现金	662,063,500.00	519,896,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	65,930,030.83	44,116,400.37
支付其他与筹资活动有关的现金	3,200,000.00	46,250,100.00
筹资活动现金流出小计	731,193,530.83	610,262,700.37
筹资活动产生的现金流量净额	137,720,469.17	-156,862,700.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-22,818.04	13,840.62
五、现金及现金等价物净增加额	-26,158,908.76	-521,269,841.43
加：期初现金及现金等价物余额	46,174,866.62	567,444,708.05
六、期末现金及现金等价物余额	20,015,957.86	46,174,866.62

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	807,262,506.00				938,879,049.34				44,998,304.24		851,098,224.43	38,039,885.27	2,680,277,969.28
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													

二、本年期初余额	807,262,506.00				938,879,049.34				44,998,304.24		851,098,224.43	38,039,885.27	2,680,277,969.28	
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)					-364,022.02				-64,819.85		15,255,621.99	545,793,361.83	115,363,054.47	675,983,196.42
(一)综合收益总额									-64,819.85			609,484,734.18	8,977,481.24	618,397,395.57
(二)所有者投入和减少资本					-364,022.02								106,385,573.23	106,021,551.21
1. 股东投入的普通股													106,021,551.21	106,021,551.21
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					-364,022.02								364,022.02	
(三)利润分配									15,255,621.99		-63,691,372.35			-48,435,750.36
1. 提取盈余公积									15,255,621.99		-15,255,621.99			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他													-48,435,750.36	-48,435,750.36
(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													
(六) 其他													
四、本期期末余额	807,26 2,506. 00				938,515 ,027.32		-64,819. 85		60,253, 926.23		1,396,8 91,586. 26	153,402 ,939.74	3,356,2 61,165. 70

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	807,26 2,506. 00				944,009 ,990.47				34,685, 205.77		438,979 ,491.38	24,480, 553.30	2,249,4 17,746. 92
加：会计政策 变更													
前期差 错更正													
同一控 制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	807,26 2,506. 00				944,009 ,990.47				34,685, 205.77		438,979 ,491.38	24,480, 553.30	2,249,4 17,746. 92
三、本期增减变动 金额（减少以“一” 号填列）					-5,130,9 41.13				10,313, 098.47		412,118 ,733.05	13,559, 331.97	430,860 ,222.36
（一）综合收益总 额											446,649 ,165.51	-1,571, 608.16	445,077 ,557.35
（二）所有者投入 和减少资本					-5,130,9 41.13							15,130, 940.13	9,999,9 99.00
1. 股东投入的普 通股												10,000, 000.00	10,000, 000.00
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													
4. 其他					-5,130,9 41.13							5,130,9 40.13	-1.00
(三) 利润分配									10,313, 098.47		-34,530, 432.46		-24,217, 333.99
1. 提取盈余公积									10,313, 098.47		-10,313, 098.47		
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配											-24,217, 333.99		-24,217, 333.99
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													
(六) 其他													
四、本期期末余额	807,26 2,506. 00				938,879 ,049.34				44,998, 304.24		851,098 ,224.43	38,039, 885.27	2,680,2 77,969. 28

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配 利润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	807,262,				943,839,3				44,998,30	314,158	2,110,258

	506.00				20.97				4.24	,467.17	,598.38
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	807,262,506.00				943,839,320.97				44,998,304.24	314,158,467.17	2,110,258,598.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									15,255,621.99	88,864,847.57	104,120,469.56
（一）综合收益总额										152,556,219.92	152,556,219.92
（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									15,255,621.99	-63,691,372.35	-48,435,750.36
1．提取盈余公积									15,255,621.99	-15,255,621.99	
2．对所有者（或股东）的分配										-48,435,750.36	-48,435,750.36
3．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											
(六) 其他											
四、本期期末余额	807,262, 506.00				943,839,3 20.97				60,253,92 6.23	403,023 ,314.74	2,214,379 ,067.94

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	807,262, 506.00				943,839,3 20.97				34,685,20 5.77	245,557 ,914.95	2,031,344 ,947.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	807,262, 506.00				943,839,3 20.97				34,685,20 5.77	245,557 ,914.95	2,031,344 ,947.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									10,313,09 8.47	68,600, 552.22	78,913,65 0.69
（一）综合收益总额										103,130 ,984.68	103,130,9 84.68
（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									10,313,09	-34,530,	-24,217,3

									8.47	432.46	33.99
1. 提取盈余公积									10,313,098.47	-10,313,098.47	
2. 对所有者（或股东）的分配										-24,217,333.99	-24,217,333.99
3. 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											
（六）其他											
四、本期期末余额	807,262,506.00				943,839,320.97				44,998,304.24	314,158,467.17	2,110,258,598.38

### 三、公司基本情况

#### 1. 企业的基本情况

山东美晨生态环境股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为山东美晨汽车部件有限公司，于2004年11月8日由张磊、李洪滨、张玉清、李晓楠共同出资500万元发起设立。2009年4月20日，经公司创立大会审议通过，山东美晨汽车部件有限公司整体变更为山东美晨科技股份有限公司。2017年12月1日，经第四次临时股东大会审议通过，山东美晨科技股份有限公司变更为山东美晨生态环境股份有限公司，2017年12月6日，公司在潍坊市工商行政管理局办理了变更登记，并取得潍坊市工商行政管理局颁发的营业执照，统一社会信用代码为91370000768718095E。公司法定代表人郑召伟，股本总额807,262,506.00元，注册地址为山东省潍坊市诸城市密州街道北十里四村600号。

##### （一）公司所属行业及经营范围

公司现主要从事橡胶非轮胎与园林绿化业务，在研发和生产新型橡胶减震器和新型橡胶流体管路两大系列产品的同时，积极在环保领域拓展，以园林绿化业务为突破口，开拓新的市场。橡胶非轮胎制品目前主要应用于商用车及乘用车领域；园林绿化业务主要为园林古建筑工程、市政公用工程、生态修复技术、水土保持技术、生态环保产品的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让。

本公司经工商行政管理部门核准的经营范围为：环境工程及环境修复的设计和施工；园林绿化工程施工和园林养护；节能技术及产品的研发和销售；固体废弃物处置及回收利用的相关设施的设计及运营管理；市政污水及工业废水处理项目的设计；污水处理厂的运营管理；减震橡胶制品、胶管制品及其他橡胶制品、

塑料制品、机械零配件、电器机械及器材的研发、生产、销售及技术咨询服务；模具制造；金属材料、化工原料销售(不含危险化学品)；出口本企业自产产品和技术，进口本企业所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零部件及相关技术。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表由本公司董事会于2018年3月22日批准报出。

（三）本年度合并财务报表范围

公司本年度合并范围包括：全资子公司杭州赛石园林集团有限公司（以下简称“赛石集团”）、山东美晨先进高分子材料科技有限公司(以下简称“先进高分子”)、智慧地球生态开发有限公司(以下简称“智慧地球”)、山东津美生物科技有限公司（以下简称“津美生物”），控股子公司北京塔西尔悬架科技有限公司（以下简称“北京塔西尔”）

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### 2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，详见本附注“五”具体项目。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2017年12月31日的财务状况、2017年度的经营成果和现金流量等相关信息。

## 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

## 3、营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1、合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### 2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

### 3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，

作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

#### 4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1、合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### 2、共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### 3、合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益

或确认为其他综合收益。

## 2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### 1、金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

### 2、金融工具的计量

本公司金融工具始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

### 3、本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

### 4、金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

### 5、金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以成本计量的金融资产发生减值时，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失，计提减值准备。发生的减值损失，一经确认，不再转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	当公允价值低于其初始投资成本超过50%（含50%）
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）的
成本的计算方法	成本指权益工具投资依据准则规定确定的账面初始投资成本扣除已收回或摊销金额
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的按期末市场公开价格确定；不存在活跃市场的按照类似金融资产当时的市场收益率对未来现金流量进行折现确定为公允价值
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	账面余额在人民币 100 万元以上的单项非关联方应收账款及余额在人民币 50 万元以上的单项非关联方其他应收款，确定为单项金额重大的应收款项；期末对于单项金额重大的应收款项运用个别认定法来评估资产减值损失，单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
------	----------

组合 1: 账龄分析法组合	账龄分析法
组合 2: 保证金及无风险组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用  不适用

### （3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 7 号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大的应收款项如有客观证据表明其发生了减值的，单项确认坏账准备
坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

### 1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括：原材料、在产品、库存商品（包括库存的产成品、外购商品、发出商品等）、周转材料（包括包装物、低值易耗品）、委托加工物资、消耗性生物资产（绿化苗木）、工程施工等。

### 2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格

下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

#### 4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

#### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

### 13、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

### 14、长期股权投资

#### 1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

#### 2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

#### 3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

### 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
办公及电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
工具器具	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	8-10	5	11.88-9.50

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 18、借款费用

### 1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### 2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 19、生物资产

### 1、生物资产的分类

本公司的生物资产为苗木类资产，全部为消耗性生物资产。

### 2、生物资产的计价方法

本公司生物资产按成本进行初始计量。

### 3、生物资产的后续计量

消耗性生物资产在郁闭度前发生的实际费用构成消耗性生物资产的成本，郁闭后发生的后续支出计入当期损益。根据公司基地所生产苗木的生理特性及形态，将其分为乔木类、灌木类和地被类三类植物进行郁闭度确定。根据消耗性生物资产自身生长特点和对郁闭度指标的要求，各类消耗性生物资产的郁闭度确定标准如下：

乔木类：

乔木A类郁闭度确定为0.545、0.578

株行距约300CM\*300CM，胸径8-10CM，冠径约250CM时，

郁闭度： $3.14 \times 125 \times 125 / (300 \times 300) = 0.545$

株行距约350CM\*350CM，胸径8-10CM，冠径约300CM时，

郁闭度： $3.14 \times 150 \times 150 / (350 \times 350) = 0.578$

乔木B类郁闭度确定为0.601

株行距约400CM\*400CM，胸径10-15CM，冠径约350CM时，

郁闭度： $3.14 \times 175 \times 175 / (400 \times 400) = 0.601$

大灌木类：

大灌木A类郁闭度确定为0.601

株行距约400CM\*400CM，高度350-400CM，冠径约350CM时，

郁闭度： $3.14 \times 175 \times 175 / (400 \times 400) = 0.601$

大灌木B类郁闭度确定为0.723

株行距约500CM\*500CM，高度500-600CM，冠径约480CM时，

郁闭度： $3.14*240*240/(500*500)=0.723$

灌木类：

灌木类：郁闭度确定为0.502

株行距约150CM\*150CM，冠径约120CM时，

郁闭度： $3.14*60*60/(150*150)=0.502$

地被类：

地被类：郁闭度确定为0.785

株行距约50CM\*50CM，冠径约50CM时，

郁闭度： $3.14*25*25/(50*50)=0.785$

#### 4、生物资产出库的计价方法

消耗性生物资产按加权平均法结转成本。

#### 5、生物资产减值测试方法、减值准备计提方法

每年度终了，公司对消耗性生物资产进行检查，有证据表明消耗性生物资产的可变现净值低于其账面价值的，按低于金额计提消耗性生物资产跌价准备，计入当期损益；消耗性生物资产跌价因素消失的，原已计提的跌价准备转回，转回金额计入当期损益。

## 20、公益性生物资产

本公司的公益性生物资产，是指以防护、环境保护为主要目的的生物资产，包括防风固沙林、水土保持林和水源涵养林等。外购生物资产的成本，包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。自行营造的公益性生物资产的成本，应当按照郁闭前发生的造林费、抚育费、森林保护费、营林设施费、良种试验费、调查设计费和应分摊的间接费用等必要支出确定。公益性生物资产不计提减值准备。

## 21、油气资产

## 22、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

#### 1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无

形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

本公司所拥有的无形资产类别、使用寿命及摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	备注
土地使用权	50	直线法	
管理软件	10	直线法	
专利技术	10	直线法	
商标权	10	直线法	

## 2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

## 23、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉

的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 24、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 25、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

### （2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### （3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 26、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

本公司对已售出的产品实行“产品质量三包”售后服务政策。根据公司实际情况以及实施“产品质量三包”售后服务的经验，公司依据当年度销售收入的4%计提“产品质量三包费”并计入预计负债。

## 27、股份支付

## 28、优先股、永续债等其他金融工具

## 29、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第7号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

### 1、销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

依据上述确认标准，公司商品销售收入确认程序为：

市场销售代表依据客户生产计划及第三方物流库存编制发货通知单，经市场经理、销售部经理审批后由物流部依据发货通知单向各市场第三方物流库发货；第三方物流库依据客户上线系统发布的信息负责产品配送，客户接收产品并出具收货凭证；财务部门依据客户确认的收货凭证、合同约定的销售价格向客户开具销售发票，经审核无误后确认商品销售收入。

销售商品涉及现金折扣的，按照扣除现金折扣前的金额确定销售商品收入金额。销售商品涉及商业折扣的，按照扣除商业折扣后的金额确定销售商品收入金额。本公司已经确认销售商品收入的售出品发生销

售折让的，在发生时冲减当期销售商品收入。

已经确认销售商品收入的售出商品发生销售退回的，在发生时冲减当期销售商品收入。

## 2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司提供劳务主要业务为设计服务，根据《企业会计准则第14号—收入》准则关于提供劳务收入确认的相关规定，结合公司设计业务工作阶段成果，并考虑客户对各阶段工作成果的确认时点，以及公司与客户约定的业务费用结算时点和行业惯例，公司对设计收入确定如下会计确认政策：

公司设计业务划分为以下三个阶段：

A、方案设计及扩初设计阶段、B、施工图纸阶段、C、施工现场配合阶段。

### 1) 设计收入确认标准

①在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，公司在资产负债表日按照完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比根据第三方确认的已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例计算确定，公司在资产负债表日按照合同总收入金额乘以完工百分比扣除以前会计期间已确认提供劳务收入后的金额，确认当期劳务收入，同时结转当期已发生劳务成本。结算时，结算金额与合同金额之间的差额计入结算当期。

②在提供劳务交易结果不能够可靠估计的情况下，分别下列情况处理：已发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已发生的劳务成本金额确认劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入损益，不确认劳务收入。

### 2) 设计收入具体确认时点

对于园林景观设计收入，公司以提供景观规划设计劳务结果是否可靠估计为标准分情况确认收入，公司设计业务通常分为三个阶段：方案设计及扩初设计阶段、施工图纸阶段和施工现场配合阶段；提供方案设计及扩初设计后，公司确认合同总价款50%左右的收入，提供施工图纸后确认合同总价款40%左右的收入，剩余10%的收入于工程施工验收完毕后确认。

## 3、让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

## 4、建造合同

### 1) 建造合同类型

公司签订的建造合同类型属于固定造价合同。

### 2) 核算方法

按照建造合同准则的相关规定，公司相关核算流程如下：

#### ①完工进度的确定

完工进度的确定方法： $\text{完工进度} = \frac{\text{累计实际发生的合同成本}}{\text{合同预计总成本}} \times 100\%$ ，累计实际发生的合同成本是指实现工程完工进度所发生的直接成本和间接成本。

#### ②完工百分比法的运用

确定完工进度后，根据完工百分比法确认和计量当期的合同收入和费用；当期确认的合同收入 = 合同总价款 × 完工进度 - 以前会计期间累计已确认的收入；当期确认的合同费用 = 合同预计总成本 × 完工进度 - 以前会计期间累计已确认的费用；当期确认的合同毛利 = 当期确认的合同收入 - 当期确认的合同费用。

上述公式中的完工进度指累计完工进度。对于当期完成的建造合同，应当按照实际合同总收入扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照累计确认的合同费用扣除以前会

计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。

#### 5、BT业务

BT (BuildTransfer) 业务经营方式为“建设-移交”，即政府或代理公司与BT业务承接方签订市政工程项目BT投资建设回购协议，并授权BT业务承接方代理其实施投融资职能进行市政工程建设，工程完工后移交政府，政府根据回购协议在规定的期限内支付回购资金（含投资回报）。公司对BT业务采用以下方法进行会计核算：

如公司提供建造服务，建造期间，对于所提供的建造服务按《企业会计准则第15号—建造合同》确认相关的收入和成本，同时确认“长期应收款-建设期”。在工程完工并审定工程造价后，将“长期应收款--建设期”科目余额（实际总投资额，包括工程成本与合同毛利）与回购基数之间的差额一次性计入当期损益，同时结转“长期应收款—建设期”至“长期应收款—回购期”；回购款总额与回购基数之间的差额，采用实际利率法在回购期内分摊投资收益。

如未提供建造服务，按建造过程中支付的工程价款并考虑合同规定的投资回报，将回购款确认为“长期应收款—回购期”，并将回购款与支付的工程价款之间的差额，确认为“未实现融资收益”，采用实际利率法在回购期内分摊投资收益。

对长期应收款，在资产负债表日后一年内可回购的部分，应转入一年内到期的非流动资产核算。

对长期应收款，本公司单独进行减值测试，若有客观证据表明其发生了减值，根据未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认为减值损失，计提坏账准备。

#### 6、PPP业务

PPP模式可分为建设-运营-移交（BOT）、管理合同（MC）、委托运营（OM）、建设-拥有-运营（BOO）、转让-运营-移交（TOT）、改建-运营-移交（ROT）等不同运作方式。

本公司的PPP业务主要为建设-运营-移交（BOT）模式，是由项目公司承担新建项目设计、融资、建造、运营、维护和用户服务职责，并在合同期内，获得该公共项目的特许经营收费权以及一部分政府付费，合同期满后项目资产及相关权利等移交给政府的项目运作方式。

公司BOT的会计核算方法为：

（1）公司提供建造服务的情况下，在建造期间，对于所提供的建造服务应当按照《企业会计准则第15号——建造合同》确认相关的收入和费用。基础设施建成后，项目公司应当按照《企业会计准则第14号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。

建造过程如发生借款利息，应当按照《企业会计准则第17号——借款费用》的规定处理。

（2）公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，分别确认为金融资产或无形资产。

### 30、政府补助

#### （1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助，确认为递延收益，除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。自相关资产可供使用时起，确认为递延收益的金额，按照相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。

## (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入

## 31、递延所得税资产/递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

## 32、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

## 33、其他重要的会计政策和会计估计

本报告期无其他重要会计政策及会计估计变更事项。

### 34、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。	第三届董事会第三十次会议	
财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。	第三届董事会第三十次会议	
财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2017 年度及以后期间的财务报表。	第三届董事会第三十次会议	

本公司执行上述两项准则和财会〔2017〕30号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报在营业外收入的金额	上期列报在营业外支出的金额
1.在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益	终止经营净利润		—	—	—
2.部分与资产相关的政府补助冲减了相关资产账面价值			—	—	—
3.部分与收益相关的政府补助冲减了相关成本费用			—		—
4.与本公司日常活动相关的政府补助计入其他收益	其他收益	5,096,891.05	—	4,305,014.13	—
5.资产处置损益列报调整	资产处置收益	-657,512.64	-526,533.85	353,228.53	879,762.38

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 35、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或应税劳务收入	17、13、11、6、3
城市维护建设税	应交增值税和出口免抵增值税额	5、7
企业所得税	应纳税所得额	15、20、25、30
教育费附加	应交增值税和出口免抵增值税额	3
地方教育费附加	应交增值税和出口免抵增值税额	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东美晨生态环境股份有限公司	15%
山东美晨先进高分子材料科技有限公司	25%
北京塔西尔悬架科技有限公司	25%
山东津美生物科技有限公司	15%
智慧地球生态开发有限公司	25%
杭州赛石园林集团有限公司	15%

### 2、税收优惠

1、2014年10月31日经山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局认定本公司为高新技术企业，证书编号GR201437000580，认定有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》有关规定，本公司自2014年度起三年内享受15%的所得税优惠税率。公司本年度已申请高新复审，2017年12月28日已由全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室在高新技术企业认定管理工作网发布《关于公示山东省2017年拟认定高新技术企业名单的通知》拟认定本公司为高新技术企业，截止2017年12月31日尚未取得高新企业认定证书。

2、2015年12月10日经山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局认定本公司为高新技术企业，证书编号GR201537000278，认定有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》有关规定，山东津美生物科技有限公司自2015年度起三年内享受15%的所得税优惠税率。

3、2015年9月17日经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局认定本公司为高新技术企业，证书编号GR201533001344，认定有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》有关规定，子公司杭州赛石园林集团有限公司自2015年度起三年内享受15%的所得税优惠税率。

4、根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条第一款“农业生产者销售的自产农产品”免征增值

税的规定，本公司全资子公司杭州赛石园林集团有限公司的子公司杭州赛石生态农业有限公司、杭州赛石苗圃有限公司、杭州临安赛石花朝园艺有限公司、无锡赛石容器苗木有限公司、昌邑赛石容器花木有限公司及孙公司山东中和园艺有限公司报告期内销售自产农产品免征增值税。

5、根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》和《企业所得税减免税管理办法（试行）》的相关规定，从事农业、林业项目的所得免征企业所得税，本公司全资子公司杭州赛石园林集团有限公司的子公司杭州赛石生态农业有限公司、杭州赛石苗圃有限公司、杭州临安赛石花朝园艺有限公司、无锡赛石容器苗木有限公司、昌邑赛石容器花木有限公司及孙公司山东中和园艺有限公司从事农业、林业项目的所得免征企业所得税。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	49,631.54	64,241.19
银行存款	508,364,297.77	549,916,317.03
其他货币资金	120,682,251.07	57,400,493.14
合计	629,096,180.38	607,381,051.36

其他说明

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	262,389,084.68	185,421,108.67

商业承兑票据	9,161,843.03	6,587,316.75
合计	271,550,927.71	192,008,425.42

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	321,470,033.76	
合计	321,470,033.76	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	775,125,838.04	99.85%	86,947,861.25	11.22%	688,177,976.79	736,009,236.18	100.00%	60,808,266.96	8.26%	675,200,969.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,165,028.90	0.15%	759,704.77	65.21%	405,324.13	0.00				
合计	776,290,866.94	100.00%	87,707,566.02		688,583,300.92	736,009,236.18	100.00%	60,808,266.96		675,200,969.22

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	535,098,729.86	26,754,936.52	5.00%
1 年以内小计	535,098,729.86	26,754,936.52	5.00%
1 至 2 年	121,385,467.00	12,138,546.70	10.00%
2 至 3 年	62,839,624.39	18,851,887.32	30.00%
3 至 4 年	40,858,336.03	20,429,168.03	50.00%
4 至 5 年	12,340,716.17	6,170,358.09	50.00%
5 年以上	2,602,964.59	2,602,964.59	100.00%
合计	775,125,838.04	86,947,861.25	

确定该组合依据的说明：

单项金额重大但不用单项计提坏账准备的款项，汇同单项金额不重大的应收款项（剔除已计提坏账准备的单项不重大款项和应收关联方款项），按账龄作为判断信用风险特征的主要依据划分资产组合，并根据公司确定的比例计提坏账准备。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 7 号——上市公司从事土木工程建筑业务》的披露要求

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

### （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 28,337,444.54 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

### （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

土木工程建筑业

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
长城汽车股份有限公司	101,712,978.64	13.10	5,345,576.96
陕西重型汽车有限公司	62,653,497.44	8.07	3,565,318.37
北汽福田汽车股份有限公司	47,710,166.61	6.15	3,103,317.71
徐州徐工汽车制造有限公司	26,047,555.80	3.36	1,302,377.79
龙南县旅游投资发展有限责任公司	23,929,428.86	3.08	1,196,471.44
合计	262,053,627.35	33.76	14,513,062.27

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

**6、预付款项****(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	20,556,206.71	91.18%	10,215,875.52	94.57%
1 至 2 年	1,408,607.99	6.25%	51,816.74	0.48%
2 至 3 年	58,416.75	0.26%	3,000.00	0.03%
3 年以上	520,191.60	2.31%	532,202.40	4.93%
合计	22,543,423.05	--	10,802,894.66	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
HENN GMBH & CO KG	2,692,921.09	11.93
沂水县马站镇农业综合服务中心	990,927.00	4.39
萨克斯汽车零部件系统(上海)有限公司	749,364.91	3.32
中国建筑设计院有限公司	648,000.00	2.87
国网山东省电力公司诸城市供电公司	605,680.66	2.68
合计	5,686,893.66	25.19

其他说明:

## 7、应收利息

## (1) 应收利息分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	318,620.16	152,633.48
合计	318,620.16	152,633.48

## (2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明:

## 8、应收股利

## (1) 应收股利

单位: 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳中植美晨产业并购投资中心	4,657,868.03	
合计	4,657,868.03	

## (2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位: 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明:

## 9、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	256,618,746.65	99.15%	18,506,501.82	10.98%	238,112,244.83	242,912,891.23	99.66%	13,467,765.84	8.30%	229,445,125.39
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,205,196.15	0.85%	2,205,196.15	100.00%	0.00	834,054.00	0.34%	834,054.00	100.00%	0.00
合计	258,823,942.80	100.00%	20,711,697.97		238,112,244.83	243,746,945.23	100.00%	14,301,819.84		229,445,125.39

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

适用  不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

适用  不适用

单位: 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	80,766,264.68	4,038,313.24	5.00%
1 年以内小计	80,766,264.68	4,038,313.24	5.00%
1 至 2 年	74,676,771.31	7,467,677.14	10.00%
2 至 3 年	4,090,133.22	1,227,039.96	30.00%
3 至 4 年	5,002,042.19	2,501,021.10	50.00%
4 至 5 年	1,516,569.75	758,284.88	50.00%
5 年以上	2,514,165.50	2,514,165.50	100.00%
合计	168,565,946.65	18,506,501.82	

确定该组合依据的说明:

单项金额重大但不用单项计提坏账准备的款项，汇同单项金额不重大的应收款项（剔除已计提坏账准备的单项不重大款项和应收关联方款项），按账龄作为判断信用风险特征的主要依据划分资产组合，并根据公司确定的比例计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,543,885.74 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## （3）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## （4）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及其他保证金	156,966,381.53	157,399,725.61
投标保证金	88,052,800.00	80,563,792.42
备用金	5,264,464.95	3,932,806.82
其他往来	8,540,296.32	1,850,620.38
合计	258,823,942.80	243,746,945.23

## （5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末	坏账准备期末余额

				余额合计数的比例	
微山县财政局	投标保证金及押金	29,500,000.00	1-3 年	11.40%	150,000.00
远东国际租赁有限公司	履约保证金	26,900,000.00	0-2 年	10.39%	2,140,000.00
涇源县人力资源和社会保障局	押金及其他保证金	10,300,000.00	1-2 年	3.98%	1,030,000.00
荆州市公共资源交易中心保证金专户	投标保证金	10,000,000.00	1 年以内	3.86%	
潍坊金丝达实业有限公司	其他往来	10,000,000.00	1-2 年	3.86%	1,000,000.00
合计	--	86,700,000.00	--	33.50%	4,320,000.00

#### (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

#### (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

#### (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

### 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

#### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	43,026,859.74	256,398.03	42,770,461.71	27,418,637.17	256,398.03	27,162,239.14
在产品	13,753,997.92	223,916.53	13,530,081.39	20,526,166.06	7,613,736.33	12,912,429.73
库存商品	143,858,146.49	4,587,242.73	139,270,903.76	84,883,332.89	3,092,375.90	81,790,956.99
消耗性生物资产	136,703,131.37	285,882.96	136,417,248.41	169,479,369.03		169,479,369.03
建造合同形成的已完工未结算资产	3,883,011,576.47		3,883,011,576.47	2,169,668,148.10		2,169,668,148.10

产						
开发成本	177,852.43		177,852.43	183,188.00		183,188.00
委托加工物资	2,062,808.54		2,062,808.54	1,555,241.81		1,555,241.81
其他	8,085,987.67		8,085,987.67	3,637,607.65		3,637,607.65
合计	4,230,680,360.63	5,353,440.25	4,225,326,920.38	2,477,351,690.71	10,962,510.26	2,466,389,180.45

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

## (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	256,398.03	17,078.26		17,078.26		256,398.03
在产品	7,613,736.33			7,389,819.80		223,916.53
库存商品	3,092,375.90	3,375,461.17		1,880,594.34		4,587,242.73
消耗性生物资产		439,106.06		153,223.10		285,882.96
合计	10,962,510.26	3,831,645.49		9,440,715.50		5,353,440.25

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	6,181,427,930.76
累计已确认毛利	2,202,279,539.97
已办理结算的金额	4,500,695,894.26
建造合同形成的已完工未结算资产	3,883,011,576.47

其他说明：

## 11、持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
房产及土地使用权	33,756,848.61	181,243,427.50		2018 年 12 月 31 日
合计	33,756,848.61	181,243,427.50		--

其他说明：

《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的规定，第六条 非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

（一）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（二）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

依据准则规定，公司上述土地及房产已按照诸城市政府[2016]第125号专题会议纪要，由国有资产经营总公司于2017年10月将美晨生态现有两个厂区（南厂区、北厂区，本次挂牌出让的土地为南厂区）纳入储备，并于2017年10月27日挂牌竞拍成功。但截止2017年12月31日，因上述竞拍成交确认书尚未签署，且此项转让补偿对应的付款条款尚存在不确定性，因此按照准则规定，于2017年12月31日将与该项资产相关的土地使用权及地上建筑账面价值3376万元作为持有待售资产进行了列报。

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	48,756,360.28	79,132,875.77
一年内到期的长期待摊费用		120,000.00
合计	48,756,360.28	79,252,875.77

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的可供出售金融资产		55,000,000.00
留抵税额	53,973,261.30	
待抵扣进项税	3,020,617.37	320,518.65
待认证进项税	160,821.53	88,755.15
待摊费用	1,873,274.04	
合计	59,027,974.24	55,409,273.80

其他说明：

## 14、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	70,750,000.00	2,187,635.60	68,562,364.40	141,950,000.00		141,950,000.00
按成本计量的	70,750,000.00	2,187,635.60	68,562,364.40	141,950,000.00		141,950,000.00
合计	70,750,000.00	2,187,635.60	68,562,364.40	141,950,000.00		141,950,000.00

### (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

### (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京智科产业投资控股集团股份有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00					2.85%	
陕西东铭车辆系统股份有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		2,187,635.60		2,187,635.60	8.33%	
深圳中植美晨产业并购投资中心（有限合伙）	46,200,000.00		46,200,000.00						13.20%	4,657,868.03
浙江虹越花卉股份有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00						8.62%	500,000.00
浙江乡悦投资管理	750,000.00			750,000.00					7.50%	

有限公司										
浙江省古村落（传统村落）保护利用股权投资基金合伙企业		25,000,000.00		25,000,000.00					9.43%	
合计	141,950,000.00	25,000,000.00	96,200,000.00	70,750,000.00		2,187,635.60		2,187,635.60	--	5,157,868.03

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
本期计提	2,187,635.60			2,187,635.60
期末已计提减值余额	2,187,635.60			2,187,635.60

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
PPP 项目工程应 收款	225,948,843.0 9		225,948,843.0 9	248,349,152.4 6		248,349,152.4 6	
合计	225,948,843.0 9		225,948,843.0 9	248,349,152.4 6		248,349,152.4 6	--

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单 位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京商联 在线科技 有限公司	25,975.92 6.76			-1,791.85 5.23						24,184.07 1.53	
江西鼎晨 网络科技 有限公司	5,002,228 .94		-4,505,18 3.10	-497,045. 84							
云中歌 (北京) 科技有限 公司	4,882,800 .47	5,000,000 .00		-830,704. 85						9,052,095 .62	
东风美晨 (十堰) 汽车流体 系统有限	6,269,484 .28	12,223,23 6.11	-18,656,1 48.78	163,428.3 9						0.00	

公司											
德宏华江投资发展有限公司	274,496,634.24			11,769,016.82				12,000,000.00			274,265,651.06
杭州花印文化传媒有限公司	1,331,674.18		-1,331,674.18								
浙江绿城环境工程咨询管理有限公司		6,000,000.00		238,085.76							6,238,085.76
武汉中雅园林绿化有限公司		954,088.99		207,024.57							1,161,113.56
小计	317,958,748.87	24,177,325.10	-24,493,006.06	9,257,949.62				12,000,000.00			314,901,017.53
合计	317,958,748.87	24,177,325.10	-24,493,006.06	9,257,949.62				12,000,000.00			314,901,017.53

## 其他说明

(1) 本公司和青岛长天企业管理中心、罗来接等共同于2016年1月出资成立江西鼎晨网络科技有限公司，章程规定青岛长天企业管理中心出资3,100万元，占比31%；罗来接出资2,500万元，占比25%；本公司出资2,000万元，占比20%；舒毅出资1,200万元，占比12%；王海滨1,200万元，占比12%，注册资本共计10,000万元，截止2016年12月31日股东实际出资1,300万元，其中本公司出资600万，截止2017年12月份公司已无正常的生产经营活动，为优化资产结构，提高管理效率，降低运营成本，经江西鼎晨各位股东审慎研究，决定注销江西鼎晨网络科技有限公司，截至报告期末，投资款已收回，公司已确认投资损益。

(2) 本公司于2016年11月22日以现金方式认购云中歌（北京）科技有限公司20.00%股权，认购总价款1,000万元，本报告期出资500万元，截至本报告期末已全额出资。

(3) 本公司的子公司先进高分子于2016年10月21日以现金方式认购东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司35%的股权，认购总价款6,196,600.00元；2017年2月份东风美晨股东先进高分子、十堰泽康双方分别以自有资金1222.32万元和618.95万元对其增资，增资后，先进高分子持有标的公司51%股权，截至本报告期末已全额出资，东风美晨成为先进高分子控股子公司。

(4) 本公司的和浙江虹越花卉股份有限公司共同于2016年出资成立杭州花印文化传媒有限公司，其中浙江虹越花卉股份有限公司出资人民币350万元，占比70%，本公司出资人民币150万元，占比30%。2016年10月因未能与其控股股东浙江虹越花卉股份有限公司就公司的经营方针和投资计划达成一致意见，赛石园林与虹越花卉双方达成一致意见，同意将赛石园林持有的花印传媒30%股权即150万出资额以总价150万元的价格一次转让给虹越花卉。截至本报告期末已收到转让款。

(5) 本公司的子公司赛石园林与浙江绿城环境工程咨询管理有限公司的原有股东之一自然人宋淑华先生于2017年02月28日在杭州签订《股权转让协议》，协议约定，赛石园林以自有资金600万元受让宋淑华先生对绿城环境持有的30%的股权，截至本报告期末已全额出资。

(6) 武汉中央商务区置业管理有限公司为法雅生态环境集团有限公司的战略客户，为加强双方合作关系，经双方友好协商于2008年6月合资成立‘武汉中雅园林绿化有限公司’，注册资本300万元，武汉中央商务区出资180万元占60%，法雅生态出资120万元占40%，截至报告期末已全额出资。

## 18、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	59,271,914.79			59,271,914.79
2.本期增加金额	29,264,146.41			29,264,146.41
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	9,951,755.05			9,951,755.05
(3) 企业合并增加	19,312,391.36			19,312,391.36
3.本期减少金额	2,911,533.89			2,911,533.89
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入转入固定资 产	1,441,917.60			1,441,917.60
(4) 转入持有待售资产	1,469,616.29			1,469,616.29
4.期末余额	85,624,527.31			85,624,527.31
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额	19,493,052.95			19,493,052.95
2.本期增加金额	10,985,712.11			10,985,712.11
(1) 计提或摊销	5,007,404.77			5,007,404.77
(2) 固定资产转入增加	2,721,715.98			2,721,715.98
(3) 企业合并增加	3,256,591.36			3,256,591.36
3.本期减少金额	695,414.67			695,414.67

(1) 处置				
(2) 其他转出				
(2) 转入固定资产	119,859.39			119,859.39
(3) 转入持有待售资产	575,555.28			575,555.28
4.期末余额	29,783,350.39			29,783,350.39
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	55,841,176.92			55,841,176.92
2.期初账面价值	39,778,861.84			39,778,861.84

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	工具器具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	211,784,274.33	197,519,509.61	38,999,701.54	13,357,259.73	8,234,675.63	469,895,420.84

2.本期增加金额	52,947,076.94	21,616,311.21	17,607,029.41	3,787,263.02	3,694,683.78	99,652,364.36
(1) 购置	17,962,614.17	7,142,562.69	11,663,522.29	1,182,752.02	1,504,088.92	39,455,540.09
(2) 在建工程转入	468,641.85	4,250,614.80			1,880,341.87	6,599,598.52
(3) 企业合并增加	33,073,903.32	10,223,133.72	5,943,507.12	2,604,511.00	310,252.99	52,155,308.15
(4) 投资性房地产转入	1,441,917.60					1,441,917.60
3.本期减少金额	40,252,587.83	4,593,361.24	2,633,946.61	932,105.50	878,292.90	49,290,294.08
(1) 处置或报废	651,067.71	4,593,361.24	2,633,946.61	932,105.50	878,292.90	9,688,773.96
(2) 转入投资性房地产	9,951,755.05					9,951,755.05
(3) 转入持有待售资产	29,649,765.07					29,649,765.07
4.期末余额	224,478,763.44	214,542,459.58	53,972,784.34	16,212,417.25	11,051,066.51	520,257,491.12
二、累计折旧						
1.期初余额	41,768,943.79	85,084,516.35	13,754,371.73	10,163,599.68	6,788,659.43	157,560,090.98
2.本期增加金额	20,943,874.03	22,273,304.11	8,802,600.75	3,586,924.46	909,687.53	56,516,390.88
(1) 计提	16,142,982.04	17,349,420.13	5,681,242.26	1,620,075.75	665,697.23	41,459,417.41
(2) 投资性房地产转入	119,859.39					119,859.39
(3) 企业合并增加	4,681,032.60	4,923,883.98	3,121,358.49	1,966,848.71	243,990.30	14,937,114.08
3.本期减少金额	12,685,268.80	2,443,426.45	2,034,764.53	863,312.25	833,896.53	18,860,668.56
(1) 处置或报废	73,236.72	2,443,426.45	2,034,764.53	863,312.25	833,896.53	6,248,636.48
(2) 投资性房地产转入	2,721,715.98					2,721,715.98
(3) 转入持有待售资产	9,890,316.10					9,890,316.10
4.期末余额	50,027,549.02	104,914,394.01	20,522,207.95	12,887,211.89	6,864,450.43	195,215,813.30

三、减值准备						
1.期初余额		15,416,070.70	3,106.97	143,100.83	108,244.25	15,670,522.75
2.本期增加金额	1,720,068.27	2,007,430.55	3,040.80	18,103.93	19,234.81	3,767,878.36
(1) 计提	1,720,068.27	2,007,430.55	3,040.80	18,103.93	19,234.81	3,767,878.36
(2) 企业合并增加						
3.本期减少金额	1,720,068.27	787,762.98		439.73	22,657.04	2,530,928.02
(1) 处置或报废		787,762.98		439.73	22,657.04	810,859.75
(2) 转入持有待售资产	1,720,068.27					1,720,068.27
4.期末余额		16,635,738.27	6,147.77	160,765.03	104,822.02	16,907,473.09
四、账面价值						
1.期末账面价值	174,451,214.42	92,992,327.30	33,444,428.62	3,164,440.33	4,081,794.06	308,134,204.73
2.期初账面价值	170,015,330.54	97,018,922.56	25,242,222.84	3,050,559.22	1,337,771.95	296,664,807.11

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

**20、在建工程****(1) 在建工程情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
庐山项目	1,845,087.66		1,845,087.66	1,424,087.66		1,424,087.66
待安装设备	21,897,786.47		21,897,786.47	130,000.00		130,000.00
基础设施建设	84,663,135.75		84,663,135.75			
通天寨景区	11,689,826.80		11,689,826.80	11,924,935.26		11,924,935.26
新中大 UPR 软件安装工程	540,854.73		540,854.73			
集散中心	11,652,320.11		11,652,320.11	675,245.50		675,245.50
温泉酒店	61,848,433.39		61,848,433.39	14,534,192.06		14,534,192.06
花海乐园	1,545,812.43		1,545,812.43			
合计	195,683,257.34		195,683,257.34	28,688,460.48		28,688,460.48

**(2) 重要在建工程项目本期变动情况**

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
基础设施建设	300,000,000.00		86,277,834.20	1,614,698.45		84,663,135.75	28.76%	28.76%				
温泉酒店	320,560,400.00	14,534,192.06	47,314,241.33			61,848,433.39	19.29%	19.29%				
景区建设	15,000,000.00	11,924,935.26	1,310,703.97			13,235,639.23	88.24%	88.24%				
集散中心	45,908,380.67	675,245.50	10,977,074.61			11,652,320.11	25.38%	25.38%				
合计	681,468,780.67	27,134,372.82	145,879,854.11	1,614,698.45		171,399,528.48	--	--				--

**(3) 本期计提在建工程减值准备情况**

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

**21、工程物资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**22、固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**23、生产性生物资产****(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用  不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用  不适用**24、油气资产** 适用  不适用**25、公益性生物资产**

项目	年初账面价值	本期增加额	本期减少额	期末账面价值
一、林业	7,715,013.18			7,715,013.18
其中：防护林	7,715,013.18			7,715,013.18
合计	7,715,013.18			7,715,013.18

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

是  否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件及其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	49,081,281.28	3,747,100.00		3,198,000.00	4,693,801.69	60,720,182.97
2.本期增加金额	19,884,201.77				22,049,196.60	41,933,398.37
(1) 购置	19,884,201.77				800,970.87	20,685,172.64
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加					21,248,225.73	21,248,225.73
3.本期减少金额	18,053,492.56					18,053,492.56
(1) 处置						
(2) 转入持有待售资产	18,053,492.56					18,053,492.56
4.期末余额	50,911,990.49	3,747,100.00		3,198,000.00	26,742,998.29	84,600,088.78
二、累计摊销						
1.期初余额	4,499,200.76	874,323.24		1,356,727.40	1,404,270.85	8,134,522.25
2.本期增加金额	1,110,803.15	374,709.96		581,454.60	2,538,629.88	4,605,597.59
(1) 计提	1,110,803.15	374,709.96		581,454.60	1,136,429.88	3,203,397.59
(2) 企业合并增加					1,402,200.00	1,402,200.00
3.本期减少金额	3,230,085.66					3,230,085.66
(1) 处置						
(2) 转入持有待售资产	3,230,085.66					3,230,085.66
4.期末余额	2,379,918.25	1,249,033.20		1,938,182.00	3,942,900.73	9,510,034.18
三、减值准备						

1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	48,532,072.24	2,498,066.80		1,259,818.00	22,800,097.56	75,090,054.60
2.期初账面价值	44,582,080.52	2,872,776.76		1,841,272.60	3,289,530.84	52,585,660.72

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
发动机涡轮增压管三维吹塑尼龙材料升级项目		2,212,048.78			2,212,048.78			
国六零渗透燃油胶管		8,390,680.75			8,390,680.75			
新型压差传感器软管开发项目		8,059,469.78			8,059,469.78			
中冷器出气软管新材料应用		1,573,735.09			1,573,735.09			

尼龙管轻量化开发项目		2,912,126.82				2,912,126.82		
二次注塑散热器出水软管开发项目		1,827,757.71				1,827,757.71		
重卡汽车中冷管三维吹塑弹性体材料替代项目		381,211.13				381,211.13		
氯丁橡胶挤出工艺项目		4,164,206.51				4,164,206.51		
中冷器进气管（消音器-增压器）包覆硅胶降噪项目		419,986.85				419,986.85		
旋转摩擦焊接中冷器进出气管项目		704,432.33				704,432.33		
一种新型 ECBV 软管应用		2,782,931.73				2,782,931.73		
高耐疲劳橡胶在实心摩擦焊稳定杆机构中的应用		1,548,672.83				1,548,672.83		
变刚度半浮驾驶室前悬置总成的研发		5,565,853.51				5,565,853.51		
新型橡胶悬架结构的研究		3,724,178.73				3,724,178.73		
新型钣金冲压焊接结构发动机悬置的研发		2,793,698.97				2,793,698.97		
橡胶悬架产品装配加紧工艺的研究		476,459.56				476,459.56		

新型进气胶管成型工艺的研发		532,007.33				532,007.33		
汽车流体管路衬套压装工艺的研发		731,058.27				731,058.27		
具有限位机构的全浮驾驶室悬置的研发		1,548,925.55				1,548,925.55		
高隔振率的发动机前悬置的研发		2,444,932.75				2,444,932.75		
新型硫化模压管工艺的研发		2,460,476.02				2,460,476.02		
新型内氟外硅胶管成型工艺的研发		2,530,094.50				2,530,094.50		
轻量化发动机悬置的研发		3,540,357.95				3,540,357.95		
高强度大阻尼轻卡发动机悬置的研发		2,840,022.20				2,840,022.20		
V 型汽车推力杆相位摩擦焊工艺的研发		3,198,970.89				3,198,970.89		
D320 开发项目		255,616.58				255,616.58		
D560 开发项目		544,517.46				544,517.46		
免切割工装开发项目		245,069.51				245,069.51		
缓速器硅胶管开发项目		201,358.24				201,358.24		
陕汽涡轮增压管开发项		449,791.95				449,791.95		

目								
花坛建造及 养护技术		1,431,556.11				1,431,556.11		
多样性立体 绿化技术		1,421,915.55				1,421,915.55		
花卉花期调 控技术		1,244,847.13				1,244,847.13		
斜坡式屋顶 绿化技术		1,402,583.44				1,402,583.44		
小乔木片状 造型技术		1,651,155.91				1,651,155.91		
污水污泥资 源化回收技 术		2,884,880.55				2,884,880.55		
花灌木的立 体栽培技术		2,814,281.79				2,814,281.79		
苗木优质快 繁技术		3,693,402.51				3,693,402.51		
北方花境材 料的选择和 应用技术		2,383,700.45				2,383,700.45		
土传病害生 物防治技术		3,339,242.30				3,339,242.30		
园林绿化给 水技术研究		2,129,122.53				2,129,122.53		
常绿小乔木 促生技术		2,322,531.00				2,322,531.00		
生态型驳岸 施工技术		2,136,993.96				2,136,993.96		
水生植物在 滨水景观中 的应用		2,849,120.78				2,849,120.78		
苗木高接换 冠技术		3,106,277.97				3,106,277.97		
生态浮岛工 程		2,965,622.36				2,965,622.36		
历史文化村 落改造项目		1,918,533.83				1,918,533.83		
雨水花园设		1,756,826.51				1,756,826.51		

计与建造研究								
杜鹃花品种繁殖栽培及园林应用研究		1,684,196.99				1,684,196.99		
容器式屋顶绿化技术研究		1,871,530.52				1,871,530.52		
花式草坪营造技术		1,646,457.37				1,646,457.37		
温泉花海植物配置技术研究及开发		1,966,953.45				1,966,953.45		
中国木结构古建筑加固修复技术		437,600.95				437,600.95		
苗木优质快繁技术		1,124,290.40				1,124,290.40		
园林绿化给水技术研究		1,387,644.74				1,387,644.74		
园林绿化废弃物资源化技术应用		328,784.69				328,784.69		
居住区景观应用技术研究		611,757.80				611,757.80		
景观石材饰面防泛碱的工艺方法在园林景观工程应用研究		1,194,465.94				1,194,465.94		
居民修缮改造工程项目		372,781.50				372,781.50		
花卉花期调控技术		302,559.13				302,559.13		
园林假山工程技术		269,334.75				269,334.75		
樱花新品种产业化开发		488,696.07				488,696.07		

关键技术研究								
悬铃木与木荷速生优质新品种选育研究		62,546.01				62,546.01		
湖北地区破损山体生态重建关键技术研究		248,591.92				248,591.92		
黄河中卫流域生态重建关键技术研究		2,136,337.76				2,136,337.76		
杜鹃远缘杂交育种与幼胚挽救研究		558,640.46				558,640.46		
黄河中卫流域生态重建中地被植物筛选研究		3,535,272.08				3,535,272.08		
旅游产业基础数据库系统		1,866,456.74				1,866,456.74		
合计		132,608,144.22				132,608,144.22		

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
杭州赛石园林集团有限公司	346,109,437.98					346,109,437.98
法雅生态环境集团有限公司		192,597,199.78				192,597,199.78
东风美晨（十		2,567,748.14				2,567,748.14

堰) 汽车流体系统有限公司					
合计	346,109,437.98	195,164,947.92			541,274,385.90

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

1) 杭州赛石园林集团有限公司商誉，系本公司收购子公司杭州赛石园林集团有限公司确认非同一控下企业合并商誉346,109,437.98元；本年度赛石园林的子公司江西石城旅游有限公司收购法雅生态环境集团有限公司100%股权所产生的商誉192,597,199.78元；东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司商誉为本公司2017年度收购东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司51%股权，而确认非同一控下企业合并商誉2,567,748.14元；

2) 公司于资产负债表日对商誉进行了减值测试，主要假设和依据如下：

在预计投入成本可回收金额时，采用了与商誉有关的资产组合来预计未来现金流量现值，即依据公司未来五年财务预算和12.44%-12.73%折现率预计未来现金流量现值，超过五年财务预算之后年份的现金流量均保持稳定；

根据预算期间之前的历史情况及对市场发展的预测，对公司预计未来现金流量现值的计算采用了24.50%-30.64%的毛利率及-13.56%-15%的营业收入增长率作为关键假设。

经测试，公司的商誉无需计提减值准备。

其他说明

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修	120,000.00	1,171,171.17	292,792.80		998,378.37
土地租金		1,591,107.07	449,159.39		1,141,947.68
合计	120,000.00	2,762,278.24	741,952.19		2,140,326.05

其他说明

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	118,421,898.11	22,640,533.56	82,930,326.99	15,945,437.13
内部交易未实现利润	11,836,934.63	2,959,233.66	8,005,724.13	2,001,431.03
应付职工薪酬	2,516,559.97	378,273.80	20,221,207.49	3,033,970.92
预计负债	26,336,761.50	2,251,191.60	15,515,629.75	2,685,999.63
递延收益	10,174,897.98	1,526,234.70	11,748,417.79	1,762,262.67
其他	265,963.52	66,490.88	244,243.54	61,060.88
合计	169,553,015.71	29,821,958.20	138,665,549.69	25,490,162.26

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
折旧政策与税法差异			180,295.38	27,044.31
合并口径子公司公允价值与账面价值差异	67,997,017.84	12,845,163.75	46,071,802.39	7,576,841.97
合计	67,997,017.84	12,845,163.75	46,252,097.77	7,603,886.28

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		29,821,958.20		25,490,162.26
递延所得税负债		12,845,163.75		7,603,886.28

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	14,086,738.49	19,958,628.25
可抵扣亏损	59,648,185.25	52,141,685.97
合计	73,734,923.74	72,100,314.22

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

2017 年度		354,876.14	
2018 年度	7,575,737.56	10,694,135.49	
2019 年度	12,365,005.40	16,626,261.70	
2020 年度	11,985,586.90	15,089,080.86	
2021 年度	9,537,901.36	9,377,331.78	
2022 年度	18,183,954.03		
合计	59,648,185.25	52,141,685.97	--

其他说明：

### 31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程和设备供应商款项	16,676,579.27	7,481,142.33
预付土地款	42,992,855.31	49,627,671.31
合计	59,669,434.58	57,108,813.64

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	140,000,000.00	167,900,000.00
保证借款	778,020,000.00	522,500,000.00
信用借款	87,000,000.00	80,000,000.00
合计	1,005,020,000.00	770,400,000.00

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

**33、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**34、衍生金融负债**

□ 适用 √ 不适用

**35、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	284,241,556.56	113,918,964.33
合计	284,241,556.56	113,918,964.33

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

**36、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,529,472,157.03	1,274,590,169.79
1 年以上	405,454,363.51	199,210,038.23
合计	1,934,926,520.54	1,473,800,208.02

**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杭州赢天下建筑有限公司	20,247,344.18	信用期内的欠款
浙江立昂市政园林建设有限公司	17,836,227.00	信用期内的欠款
昌邑市流青园园艺有限公司	13,748,253.00	信用期内的欠款
昌邑市汶林苗木有限公司	13,534,618.00	信用期内的欠款
昌邑市绿乡苗木繁育农民专业合作社	12,930,068.00	信用期内的欠款
昌邑市好林苗木有限公司	12,557,299.60	信用期内的欠款
富阳市亚林生态园林有限公司	12,368,701.00	信用期内的欠款

昌邑市恒祥林业有限公司	12,315,939.00	信用期内的欠款
杭州鑫鑫市政园林有限公司	11,036,036.00	信用期内的欠款
佛山市意境园林工程有限公司	10,502,564.33	信用期内的欠款
合计	137,077,050.11	--

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,235,472.84	5,376,122.20
1 年以上	875,698.33	368,451.45
合计	2,111,171.17	5,744,573.65

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

#### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

### 38、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	50,190,042.71	199,349,314.33	190,139,965.99	59,399,391.05
二、离职后福利-设定提存计划	28,920.00	10,694,762.99	10,723,682.99	
合计	50,218,962.71	210,044,077.32	200,863,648.98	59,399,391.05

**(2) 短期薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	47,426,747.75	173,834,967.89	165,938,260.57	55,323,455.07
2、职工福利费	3,600.00	12,173,402.92	10,718,302.92	1,458,700.00
3、社会保险费	21,015.20	6,939,531.54	6,960,546.74	
其中：医疗保险费	18,316.00	5,831,467.64	5,849,783.64	
工伤保险费	771.20	499,264.27	500,035.47	
生育保险费	1,928.00	608,799.63	610,727.63	
4、住房公积金		4,835,338.70	4,835,121.50	217.20
5、工会经费和职工教育经费	2,738,679.76	1,566,073.28	1,687,734.26	2,617,018.78
合计	50,190,042.71	199,349,314.33	190,139,965.99	59,399,391.05

**(3) 设定提存计划列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	26,992.00	10,325,728.71	10,352,720.71	
2、失业保险费	1,928.00	369,034.28	370,962.28	
合计	28,920.00	10,694,762.99	10,723,682.99	

其他说明：

**39、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		10,411,957.78
企业所得税	99,665,722.85	70,639,520.86
个人所得税	401,838.74	183,515.35
城市维护建设税	1,185,898.64	1,291,231.13
房产税	478,647.12	801,586.50
土地使用税	320,251.36	374,571.86
教育费附加	806,879.74	922,307.96
水利建设基金	60,226.78	150,032.80

其他税费	358,737.32	103,587.56
合计	103,278,202.55	84,878,311.80

其他说明:

#### 40、应付利息

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	919,128.75	773,254.17
企业债券利息	9,633,333.35	
短期借款应付利息	1,731,913.50	1,171,959.93
合计	12,284,375.60	1,945,214.10

重要的已逾期未支付的利息情况:

单位: 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明:

#### 41、应付股利

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明, 包括重要的超过 1 年未支付的应付股利, 应披露未支付原因:

#### 42、其他应付款

##### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	80,611,573.40	46,115,191.58
应付费用款	9,839,635.25	9,322,931.18
代收代付款	3,140,828.02	3,376,476.90
往来款项	24,385,903.40	4,320,273.53
其他款项	536,428.93	506,365.04
合计	118,514,369.00	63,641,238.23

##### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位: 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
安徽名邦置业（集团）有限公司	7,500,000.00	履约期内的施工保证金
湖北海创建设集团景观工程有限公司	3,765,908.21	履约期内的施工保证金
武汉市农业技术科学研究院	3,194,480.00	履约期内的施工保证金
姚建平	3,446,083.97	代付款项尚未结算
徐州市新盛农牧业实业发展有限公司	1,480,000.00	履约期内的施工保证金
浙江绿城环境工程咨询管理有限公司	1,349,377.40	履约期内的欠款
郭保军	1,057,460.00	履约期内的施工保证金
何凯杰	1,023,153.14	代付款项尚未结算
合计	22,816,462.72	--

其他说明

#### 43、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

#### 44、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	189,456,390.50	36,509,499.99
一年内到期的长期应付款	100,476,282.90	60,307,000.00
一年内到期的其他长期负债		1,784,046.13
合计	289,932,673.40	98,600,546.12

其他说明：

#### 45、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	30,545,140.39	29,695,811.78
合计	30,545,140.39	29,695,811.78

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计	溢折价摊	本期偿还	期末余额

							提利息	销			
--	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--

其他说明：

#### 46、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		75,000,000.00
保证借款	306,652,801.16	290,500,000.00
合计	306,652,801.16	365,500,000.00

长期借款分类的说明：

1) 期末保证借款8,760,000.00元，2017年6月7日子公司景观设计与中国工商银行股份有限公司杭州城西支行签订编号2017年（城西）字00056号借款合同，借款期限五年，此项借款由杭州恒生百川科技有限公司与中国工商银行股份有限公司杭州城西支行签订2017年丰元（保）字0002号《最高额保证合同》作保证，担保期限自2017年5月16日起至2018年5月15日止；其他保证借款系关联方担保，详见附注十二、（五）关联交易情况（4）关联担保情况；

2) 保证借款利率区间为5.225%-7.5%。

其他说明，包括利率区间：

#### 47、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券	396,289,453.18	
合计	396,289,453.18	

##### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

公司债券	400,000,000.00	2017-8-1	5 年	400,000,000.00		400,000,000.00		3,710,546.82			396,289,453.18
合计	--	--	--	400,000,000.00		400,000,000.00		3,710,546.82			396,289,453.18

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁	156,445,201.92	105,593,000.00
合计	156,445,201.92	105,593,000.00

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

## 51、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	25,510,621.33	15,129,367.33	三包费
合计	25,510,621.33	15,129,367.33	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

- 1) 产品质量三包费系公司按销售收入4%计提的产品质量售后服务费用；
- 2) 本期减少额主要系公司与客户确认的本期产品质量赔偿金额。

## 52、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,613,494.46			11,613,494.46	与资产补助相关的摊余价值
合计	11,613,494.46			11,613,494.46	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
橡胶空气弹簧技改项目	98,810.54						98,810.54	与资产相关
抑制海洋赤潮用槐糖脂产业化项目	6,300,000.00						6,300,000.00	与资产相关
10万套空气悬架项目	1,227,920.78						1,227,920.78	与资产相关

耐高温油雾的重卡进气软管制造技术引进开发项目	2,231,500.00						2,231,500.00	与资产相关
高气密性复合材料空气弹簧产业化项目	316,666.66						316,666.66	与资产相关
海洋经济创新发展示范项目	1,438,596.48						1,438,596.48	与资产相关
合计	11,613,494.46						11,613,494.46	--

其他说明：

### 53、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	371,403.35	
不参与分红的 PPP 项目公司少数股东投资款	270,000.00	
合计	641,403.35	

其他说明：

### 54、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	807,262,506.00						807,262,506.00

其他说明：

### 55、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 56、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	938,879,049.34	-364,022.02		938,515,027.32
合计	938,879,049.34	-364,022.02		938,515,027.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本报告期公司资本公积增加-364,022.02元系报告期内购买子公司少数股东股权所致。

## 57、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 58、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益		-81,024.81			-64,819.85	-16,204.96	-64,819.85
外币财务报表折算差额		-81,024.81			-64,819.85	-16,204.96	-64,819.85
其他综合收益合计		-81,024.81			-64,819.85	-16,204.96	-64,819.85

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 59、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	44,998,304.24	15,255,621.99		60,253,926.23
合计	44,998,304.24	15,255,621.99		60,253,926.23

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：按照《公司法》和《公司章程》等有关规定，母公司按照税后利润的10%提取法定盈余公积，提取后法定盈余公积累计额未达注册资本的50%。

## 61、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	851,098,224.43	438,979,491.38
调整后期初未分配利润	851,098,224.43	438,979,491.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	609,484,734.18	446,649,165.51
减：提取法定盈余公积	15,255,621.99	10,313,098.47
应付普通股股利	48,435,750.36	24,217,333.99
期末未分配利润	1,396,891,586.26	851,098,224.43

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 62、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,863,417,465.84	2,536,894,478.62	2,936,649,724.85	1,948,402,386.86
其他业务	25,098,633.11	22,864,580.21	13,496,944.58	15,821,036.52
合计	3,888,516,098.95	2,559,759,058.83	2,950,146,669.43	1,964,223,423.38

**63、税金及附加**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,267,436.22	2,219,484.04
教育费附加	4,499,825.87	1,940,771.07
资源税	51,974.20	
房产税	2,031,306.83	1,013,350.06
土地使用税	1,953,601.53	922,759.15
车船使用税	37,167.72	23,403.20
印花税	1,197,094.74	465,356.56
水利建设基金	608,844.77	363,167.29
营业税		219,421.84
工程项目个人所得税	2,109,466.30	2,389,275.63
其他	772,386.10	201,779.17
合计	19,529,104.28	9,758,768.01

其他说明：

**64、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,841,005.11	6,375,853.53
办公及差旅费	9,512,932.26	6,384,314.64
业务招待费	1,654,367.76	990,228.89
仓储物流费	35,893,689.77	34,065,515.07
三包费	48,498,090.32	30,613,278.64
折旧及摊销费	2,537,853.78	1,348,142.80
园林养护费用	46,991,008.66	35,010,373.61
其他	1,467,983.37	1,935,223.38
合计	158,396,931.03	116,722,930.56

其他说明：

**65、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	59,831,414.34	60,697,053.83
折旧及摊销	22,924,908.55	13,127,325.91
办公及差旅费	23,144,178.32	17,020,335.75
税费		1,859,147.13
业务招待费	13,448,637.81	6,076,936.70
研发费	132,608,144.22	97,838,854.54
咨询及服务费	19,130,151.91	20,582,735.03
养护费	6,709,627.04	5,561,526.38
维修费	5,842,742.64	6,218,650.66
其他	3,613,366.78	8,341,436.50
合计	287,253,171.61	237,324,002.43

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	122,059,110.20	67,942,915.06
减：利息收入	2,757,676.24	4,860,278.89
汇兑损失	426,775.83	248,844.61
减：汇兑收益	1,539,077.62	281,886.99
其他支出	6,061,403.13	3,648,627.59
合计	124,250,535.30	66,698,221.38

其他说明：

## 67、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	23,757,400.11	23,936,823.00
二、存货跌价损失	3,145,579.67	10,054,193.23
三、可供出售金融资产减值损失	2,187,635.60	
七、固定资产减值损失	3,767,878.36	9,781,944.48
合计	32,858,493.74	43,772,960.71

其他说明：

**68、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

**69、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	9,257,949.62	9,438,405.75
处置长期股权投资产生的投资收益	577,528.47	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		1,181,250.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	5,899,431.20	6,966,676.81
处置可供出售金融资产取得的投资收益	9,758,525.02	
其他收益	19,767,808.05	
合计	45,261,242.36	17,586,332.56

其他说明：

**70、资产处置收益**

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-657,512.64	-526,533.85
合计	-657,512.64	-526,533.85

**71、其他收益**

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的与资产相关的政府补助	1,784,046.12	
与日常活动相关的与收益相关的政府补助	3,312,844.93	
合计	5,096,891.05	

## 72、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	3,973,373.04	7,613,783.84	3,973,373.04
违约赔偿收入	642,184.53	52,400.60	642,184.53
其他利得	56,489.85	188,344.07	56,489.85
合计	4,672,047.42	7,854,528.51	4,672,047.42

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
西湖风景名胜 区管委会 财政资助	杭州西湖风 景名胜区管 理委员会财 政局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	2,000,000.00	2,300,000.00	与收益相关
2015 年沂水 县现代农业 生产发展资 金苗木花卉 产业项目	沂水县林业 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、 产业而获得 的补助（按 国家级政策 规定依法取 得）	否	否		1,499,900.00	与收益相关
抑制海洋赤 潮用槐糖脂 产业化项目	诸城市财政 局	补助	因研究开发 、技术更新 及改造等获 得的补助	否	否		900,000.00	与资产相关
耐油硅橡胶 软管加工技 术及产品开 发资金	科学技术部	补助	因研究开发 、技术更新 及改造等获 得的补助	否	否		700,000.00	与收益相关
古荡街道办 事处财政扶 持	杭州市西湖 区人民政府 古荡街道办 事处	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		440,000.00	与收益相关
耐高温油雾 的重卡进气	科学技术部	补助	因研究开发 、技术更新 及	否	否		315,500.00	与资产相关

软管制造技术引进开发项目			改造等获得的补助					
10 万套空气悬架项目	诸城市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		278,019.81	与资产相关
第二批海洋经济创新发展区域示范补助资金预算项目	山东省财政厅	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		210,526.32	与资产相关
2014 年沂水县现代农业生产发展资金苗木花卉产业项目	沂水县林业局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		201,068.00	与收益相关
2015 年潍坊市“育繁推一体化”种苗企业补贴	潍坊市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		150,000.00	与收益相关
土地补偿款	诸城市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		150,000.00	与资产相关
大学生就业见习补贴	诸城市人力资源管理服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		60,705.00	与收益相关
高气密性复合材料空气弹簧产业化项目	诸城市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		50,000.00	与资产相关

科研经费资助补贴	杭州市西湖区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		30,000.00	与收益相关
专利补助资金	专利补助资金			否	否	533,500.00	16,000.00	与收益相关
关于下达西湖区 2016 年“经授权的国内发明专利”科技经费补贴	杭州市西湖区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		15,000.00	与收益相关
小城镇建设基金	诸城市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	600,000.00		与收益相关
人才补助金	诸城市委组织部	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	500,000.00		与收益相关
稳岗补贴	人社局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	156,873.04		与收益相关
其他	财政局	补助		否	否	183,000.00	297,064.71	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	3,973,373.04	7,613,783.84	--

其他说明：

### 73、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,721,500.00	3,315,000.00	1,721,500.00
非流动资产报废损失	330,514.10	11,648,275.14	330,514.10
其他支出	614,557.74	163,537.57	614,557.74
合计	2,666,571.84	15,126,812.71	2,666,571.84

其他说明：

## 74、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	141,380,741.27	88,032,182.44
递延所得税费用	-1,684,261.14	-11,675,862.32
合计	139,696,480.13	76,356,320.12

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	758,174,900.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	189,543,725.11
子公司适用不同税率的影响	-31,945,350.38
调整以前期间所得税的影响	-20,292.16
非应税收入的影响	-8,811,166.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	599,891.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,451,669.65
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,764,785.74
其他	-10,983,443.29
所得税费用	139,696,480.13

其他说明

## 75、其他综合收益

详见附注 58。

## 76、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,271,098.18	3,867,705.01
政府补助	6,086,317.97	3,012,965.71
往来款项	82,570,409.79	67,582,920.91
保证金	279,399,567.87	188,174,347.24
其他	163,739.10	1,198,762.33
合计	370,491,132.91	263,836,701.20

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	30,425,109.12	22,007,459.88
研发费	10,247,400.35	4,619,524.12
物流运输费	31,438,173.92	21,478,671.65
中介及培训费	13,411,271.31	15,684,463.54
手续费	4,306,001.25	1,533,119.33
修理费	5,686,048.80	5,727,028.58
业务招待费	15,343,651.62	7,067,615.59
其他费用	10,044,326.25	12,215,265.11
保证金	314,533,517.19	213,077,672.33
往来款项	47,647,459.03	77,773,987.90
合计	483,082,958.84	381,184,808.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回预付的土地款		3,700,000.00
收购东风美晨取得的现金净额	7,423,681.64	

合计	7,423,681.64	3,700,000.00
----	--------------	--------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
土地履约保证金	1,339,600.00	
合计	1,339,600.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁	30,000,000.00	144,000,000.00
不参与投资分红的少数股东投资款	270,000.00	
合计	30,270,000.00	144,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁	9,136,000.00	46,250,100.00
借款及手续费		6,000.00
担保费用	3,200,000.00	
合计	12,336,000.00	46,256,100.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 77、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	618,478,420.38	445,077,557.35

加：资产减值准备	21,689,979.13	41,280,117.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,466,822.18	37,413,208.53
无形资产摊销	3,203,397.59	1,933,609.53
长期待摊费用摊销	861,952.19	120,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	657,512.64	526,533.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	330,514.10	11,648,275.14
财务费用（收益以“-”号填列）	109,344,133.42	66,216,887.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-45,261,242.36	-17,586,332.56
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,540,731.01	-10,634,152.43
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	856,469.86	-1,041,709.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	-742,956,281.20	-1,036,769,461.79
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	74,678,820.80	-498,056,396.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	52,258,250.16	633,392,696.80
其他	-316,145,320.20	-51,583,945.28
经营活动产生的现金流量净额	-178,077,302.32	-378,063,113.16
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	508,413,929.31	549,980,558.22
减：现金的期初余额	549,980,558.22	839,884,386.78
现金及现金等价物净增加额	-41,566,628.91	-289,903,828.56

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	390,923,393.59
其中：	--
法雅生态环境集团有限公司	369,673,393.59
浙江智旅信息有限公司	3,000,000.00
绍兴维宏环境工程有限公司	18,250,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	28,035,309.10

其中：	--
法雅生态环境集团有限公司	27,248,201.74
浙江智旅信息有限公司	787,107.36
绍兴维宏环境工程有限公司	
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	362,888,084.49

其他说明：

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	508,413,929.31	549,980,558.22
其中：库存现金	49,631.54	64,241.19
可随时用于支付的银行存款	508,364,297.77	549,916,317.03
三、期末现金及现金等价物余额	508,413,929.31	549,980,558.22

其他说明：

## 78、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 79、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	120,682,251.07	保证金
存货	110,803,807.28	融资租赁
固定资产	83,311,828.37	贷款抵押

无形资产	7,673,814.24	贷款抵押
投资性房地产	50,726,234.43	贷款抵押
合计	373,197,935.39	--

其他说明：

1) 受限的货币资金120,682,251.07元，系存入银行的保证金；

2) 受限的存货110,803,807.28元，系杭州赛石生态农业有限公司于2016年12月14日与远东国际租赁有限公司签订售后回租合同，依据合同约定，公司将苗木一批以“融资性售后回租”方式取得融资额6,590.00万元人民币，同时以本公司与杭州赛石园林集团有限公司作担保，合同编号分别为IFELC16D04G578-U-01、IFELC16D04G578-U-02。租赁期自起租日起三年，共计36个月。租赁期满，公司不存在违约情形的，可以人民币100.00元的期末购买价格购买上述租赁物件；

3) 受限资产中，2017年10月31日本公司与中国工商银行股份有限公司诸城支行签订了0160700041-2017年诸城（抵）字0045号《最高额抵押合同》，将编号为鲁潍产权证诸城市字第037735号的房产和编号为诸国用（2011）第02046号的土地使用权抵押办理银行借款，截至期末受限投资性房地产账面原值16,662,400.13元、净值12,883,280.09；受限无形资产土地使用权账面原值5,667,655.00元、净值4,979,697.25元；受限固定资产房屋建筑物原值17,153,886.33元、净值13,080,587.03元；

4) 受限资产中，2016年5月11日本公司与兴业银行股份有限公司潍坊分行签订了兴银潍高抵字2016-015号《最高额抵押合同》，将编号为诸国用诸国用（2009）第02040号的国有土地使用和编号为鲁潍房产证诸城市字第037736号、037737号、037738号、037739号、037740号的房产抵押办理银行借款，截至期末受限投资性房地产账面原值3,209,000.00元、净值1,703,375.16元；受限无形资产土地使用权账面原值3,508,885.00元、净值2,694,116.99元；受限固定资产房屋建筑物原值36,968,337.58元、净值24,798,628.27元；

5) 受限资产投资性房地产中，杭州市园林工程有限公司与交银信托有限公司签订的编号为《2016Z01ZH600-LD151-DYFR01号》《最高额抵押合同》将华鸿大厦七层办理抵押银行借款；截止期末华鸿大厦七层账面原值37,284,069.26元，账面净值36,139,579.18元。

6) 受限资产投资性房地产中，法雅生态环境集团有限公司与2017年8月29日与中国工商银行股份有限公司武汉光谷支行签订0320201171-2017年光谷（抵）字0022号《最高额抵押合同》，将办公楼办理抵押银行借款；截至期末该项资产原值为16,055,800.00元，账面价值为15,387,805.18元。

7) 受限资产固定资产中，杭州赛石园林集团有限公司与交银信托有限公司签订的编号为《2016Z01ZH600-LD151-DYFR02号》《最高额抵押合同》将恒生科技园19号楼办理抵押银行借款；截止期末恒生科技园19号楼账面原值55,610,667.13元，账面净值45,432,613.07元。

8) 杭州赛石园林集团有限公司、山东中和园艺有限公司、杭州赛石苗圃有限公司作为共同承租人于2016年12月20日与海通恒信国际租赁有限公司（以下简称“出租人”）签订《融资回租合同》，同时本公司作担保，担保合同编号为GCL16A2125。合同约定，承租人将苗木一批出售给出租人，取得融资租赁交易的融资额1亿元，租赁物不发生实际的占有转移，租赁期限为三年，共计36个月。租赁期满，公司不存在违约情形的，可以人民币100.00元的期末购买价格购买上述租赁物件。

9) 杭州临安赛石花朝园艺有限公司、无锡赛石容器苗木有限公司、山东中和园艺有限公司于2017年4月10日分别与远东国际租赁有限公司签订合同编号为IFELC17D08X5QW-L-01、IFELC17D08PIVU-L-01、IFELC17D08HE8J-L-01售后回租合同，分别将苗木一批以“融资性售后回租”方式取得融资额2,500.00万元、1,782万元、6,318万元人民币，同时以本公司、杭州赛石园林集团有限公司、杭州市园林工程有限公司作担保，租赁期自起租日起三年，共计36个月。租赁期满，公司不存在违约情形的，可以分别以人民币100.00元、1,000.00元、1,000.00元的期末购买价格购买上述租赁物件。

由于上述售后回租资产所有权以及与资产所有权有关的全部报酬和风险并未完全转移，且协议期满承租人可以购回上述资产，此项业务交易实质为公司将相关苗木用于抵押借款，同时对获得的融资作为一项担保借款在“长期应付款”列报，以后年度支付的租金和留购价款视作还本付息，按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，确认利息支出。

## 80、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	3,051,345.13
其中：美元	56,711.17	6.5342	370,562.13
欧元	36.41	7.8023	284.08
澳元	526,331.08	5.0928	2,680,498.92
应收账款	--	--	1,413,545.80
其中：美元	212,775.20	6.5342	1,390,315.70
欧元	2,977.34	7.8023	23,230.10
预收账款			418,194.41
其中：美元	57,336.93	6.5342	374,650.97
澳元	8,550.00	5.0928	43,543.44

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

## 81、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 82、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
东风美晨(十堰)汽车流体	2017年03月	12,223,236.1	16.00%	增资	2017年03月	付款及工商	26,445,170.7	105,375.77

系统有限公司	31 日	1			31 日	变更	9	
浙江智旅信息有限公司	2017 年 09 月 30 日	3,000,000.00	100.00%	购买	2017 年 09 月 30 日	支付款项及工商变更	3,499,022.07	626,637.74
法雅生态环境集团有限公司	2017 年 04 月 30 日	369,000,000.00	100.00%	购买	2017 年 04 月 30 日	支付款项及工商变更	214,033,979.40	43,483,238.94
绍兴唯宏环境工程有限公司	2017 年 08 月 31 日	18,250,000.00	100.00%	购买	2017 年 08 月 31 日	支付款项及工商变更		

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司	浙江智旅信息有限公司	法雅生态环境集团有限公司	绍兴唯宏环境工程有限公司
--现金	12,223,236.11	3,000,000.00	369,000,000.00	18,250,000.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	6,432,912.67			
合并成本合计	18,656,148.78	3,000,000.00	369,000,000.00	18,250,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	16,088,400.64	3,000,000.00	176,402,800.22	18,250,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	2,567,748.14		192,597,199.78	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司		浙江智旅信息有限公司		法雅生态环境集团有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	19,646,917.75	19,646,917.75	178,713.65	178,713.65	27,617,858.42	27,617,858.42
应收款项	8,796,332.87	8,796,332.87	1,318,850.30	1,318,850.30	97,974,802.54	97,974,802.54
存货	3,643,957.90	3,643,957.90			185,211,694.16	183,729,531.78

固定资产	5,689,011.15	4,757,388.12	108,972.24	108,972.24	31,420,210.69	15,495,799.86
其他流动资产	184.83	184.83				
递延所得税资产	204,830.28	204,830.28			1,586,234.65	1,586,234.65
应付款项	5,935,334.14	5,935,334.14	221,805.00	221,805.00	170,681,740.21	170,681,740.21
递延所得税负债	139,743.45				4,245,064.16	
应付职工薪酬	146,050.00	146,050.00			855,760.53	855,760.53
应交税费	214,223.58	214,223.58	12,556.92	12,556.92	5,853,103.95	5,853,103.95
净资产	31,545,883.61	30,754,004.03	3,000,000.00	1,412,174.27	177,149,648.97	152,540,528.56
减：少数股东权益	15,457,482.97				746,848.75	656,453.43
取得的净资产	16,088,400.64	30,754,004.03	3,000,000.00	1,412,174.27	176,402,800.22	151,884,075.13

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

#### (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

#### (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

### 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

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	
山东美晨先进高分子材料科技有限公司		诸城市	制造业	100.00%		设立
山东津美生物科技有限公司		诸城市	生物科技	100.00%		设立
智慧地球生态开		诸城市	生态开发	100.00%		设立

发有限公司						
北京塔西尔悬架科技有限公司		北京市	制造业	95.24%		设立
杭州赛石园林集团有限公司		杭州市	园林绿化	100.00%		企业合并
美晨美能捷汽车减震系统科技有限公司		诸城市	制造业	100.00%		设立
西安中沃汽车部件有限公司		西安市	制造业		100.00%	设立
东风美晨(十堰)汽车流体系统有限公司		十堰市	制造业		51.00%	企业合并
山东晨德农业科技有限公司		诸城市	农业		100.00%	设立
天津福曼特生物科技有限公司		天津市	生物研发		100.00%	设立
杭州园林景观设计有限公司		杭州市	园林设计		100.00%	企业合并
杭州赛石苗圃有限公司		杭州市	种植业		100.00%	企业合并
杭州赛石生态农业有限公司		杭州市	种植业		100.00%	企业合并
杭州临安赛石花朝园艺有限公司		临安市	种植业		100.00%	企业合并
无锡赛石容器苗木有限公司		无锡市	种植业		100.00%	企业合并
昌邑赛石容器花木有限公司		昌邑市	种植业		100.00%	企业合并
杭州赛淘电子商务有限公司		杭州市	电子商务		100.00%	企业合并
陕西沁园春生态环境有限公司		西安市	园林绿化		100.00%	设立
微山赛石置业有限公司		济宁市	房地产开发		100.00%	设立
绿苑园林设计有限公司		澳大利亚	园林设计		80.00%	设立
绍兴唯宏环境工程有限公司		绍兴市	园林绿化		100.00%	企业合并

衢州赛石田园发展有限公司		衢州市	园林绿化		90.00%	设立
崇义赛石生态建设有限公司		崇义市	园林绿化		99.00%	设立
乌苏赛石兴融园林建设有限公司		乌苏市	园林绿化		90.00%	设立
彬县新润生态园林绿化有限公司		咸阳市	园林绿化		90.00%	设立
齐河赛石园林绿化有限公司		德州市	园林绿化		100.00%	设立
杭州市园林工程有限公司		杭州市	园林绿化		100.00%	企业合并
浙江智旅信息有限公司		杭州市	电子商务		100.00%	企业合并
江西石城旅游有限公司		赣州市	旅游业		70.00%	设立
上犹赛石生态建设有限公司		赣州市	园林绿化		100.00%	设立
山东中和园艺有限公司		临沂市	种植业		100.00%	企业合并
泾源县泾华旅游运营管理有限公司		固原市	旅游业		87.50%	设立
江西大余赛石生态旅游有限公司		赣州市	旅游业		90.00%	设立
龙南赛石生态环境有限公司		赣州市	园林绿化		90.00%	设立
新疆赛石建设工程有限公司		乌鲁木齐	园林绿化		90.00%	设立
江西石城双石旅游置业有限公司		赣州市	房地产开发		70.00%	设立
江西双石温泉度假酒店有限公司		赣州市	旅游业		70.00%	设立
法雅生态环境集团有限公司		武汉市	园林绿化		70.00%	企业合并
武汉绿沃园林绿化养护有限公司		武汉市	园林绿化		70.00%	企业合并
武汉金福雅苗木有限公司		武汉市	种植业		70.00%	企业合并

山东龙泽生态环境开发有限公司		潍坊市	园林绿化		70.00%	企业合并
潍坊市弘丰农业科技发展有限公司		潍坊市	园林绿化		70.00%	企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分配的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
德宏华江投资发展有限公司	云南	德宏州	项目投资及管理	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	947,444,384.45	926,976,605.27
非流动资产	8,501,662.11	6,001,352.92
资产合计	955,946,046.56	932,977,958.19
流动负债	207,215,652.19	183,862,245.04
非流动负债	44,294,716.78	47,765,899.47
负债合计	251,510,368.97	231,628,144.51

少数股东权益	67,991,050.22	64,327,728.35
归属于母公司股东权益	636,444,627.37	637,022,085.33
按持股比例计算的净资产份额	254,577,850.96	254,808,834.14
调整事项	19,687,800.10	19,687,800.10
--商誉	19,687,800.10	19,687,800.10
对联营企业权益投资的账面价值	274,265,651.06	274,496,634.24
营业收入	210,926,296.13	235,453,273.62
净利润	29,422,542.04	29,034,230.97
综合收益总额	29,422,542.04	29,034,230.97
本年度收到的来自联营企业的股利	12,000,000.00	

其他说明

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	40,635,366.47	43,462,114.63
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-2,342,741.38	-2,175,286.64
--综合收益总额	-2,342,741.38	-2,175,286.64

其他说明

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

## 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
山东美晨生态环境股份有限公司	山东省潍坊市诸城市密州街道北十里四村 600 号	汽车配件	807,262,506.00	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明

山东美晨生态环境股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为山东美晨汽车部件有限公司，于2004年11月8日由张磊、李洪滨、张玉清、李晓楠共同出资500万元发起设立。2009年4月20日，经公司创立大会审议通过，山东美晨汽车部件有限公司整体变更为山东美晨科技股份有限公司。2017年12月1日，经第四次临时股东大会审议通过，山东美晨科技股份有限公司变更为山东美晨生态环境股份有限公司，2017年12月6日，公司在潍坊市工商行政管理局办理了变更登记，并取得潍坊市工商行政管理局颁发的营业执照，统一社会信用代码为91370000768718095E。

本企业最终控制方是张磊和李晓楠夫妇。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

本报告期无应于披露的与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况。

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
郭柏峰	持股 5% 以上的股东
西藏富美投资有限公司	股东、同一控制人
赛石集团有限公司	持股 5% 以上的股东控制的企业
山东晨德投资有限公司	本公司高管投资的企业
潍坊美晨投资有限公司	本公司高管投资的企业
杭州晨德投资管理有限公司	子公司高管控制的企业
晨立克环境科技有限公司	同一控制人
爱瑞克环境科技有限公司	同一控制人
西藏晨立克环境科技有限责任公司	同一控制人
西藏三居士环境科技有限公司	同一控制人
山东红丹树涂料科技有限公司	同一控制人
山东晨立克新材料科技有限公司	同一控制人
山东三居士环境科技有限公司	同一控制人
山东美晨环境科技有限公司	同一控制人

其他说明

#### 5、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司	购买商品	0.00			329,467.45

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

赛石集团有限公司	工程施工	127,648,417.33	415,994,823.48
赛石集团有限公司	设计费	381,367.93	10,443,396.23
德宏华江投资发展有限公司	工程施工	638,157.41	11,709,642.42

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭州赛石园林集团有限公司	10,000.00	2016年06月27日	2020年06月26日	否
杭州赛石园林集团有限公司	3,000.00	2016年07月05日	2018年07月04日	否
杭州赛石园林集团有限公司	5,000.00	2017年05月22日	2018年05月21日	否

杭州赛石园林集团有限公司	3,500.00	2017年03月07日	2018年03月07日	否
杭州赛石园林集团有限公司	5,000.00	2017年07月13日	2019年07月12日	否
杭州赛石园林集团有限公司	5,000.00	2017年11月24日	2018年11月24日	否
杭州赛石园林集团有限公司	12,000.00	2017年05月18日	2018年04月24日	否
杭州赛石园林集团有限公司	5,000.00	2017年04月06日	2020年04月05日	否
杭州赛石园林集团有限公司	9,000.00	2017年08月10日	2018年08月03日	否
杭州赛石园林集团有限公司	10,000.00	2017年11月30日	2020年11月30日	否
杭州赛石园林集团有限公司	10,000.00	2015年12月08日	2020年12月08日	否
杭州赛石园林集团有限公司	10,000.00	2016年12月20日	2019年12月19日	否
杭州赛石园林集团有限公司	3,500.00	2017年06月08日	2020年06月07日	否
杭州赛石园林集团有限公司	20,000.00	2017年09月01日	2020年08月31日	否
杭州赛石园林集团有限公司	10,000.00	2017年03月24日	2020年03月23日	否
杭州市园林工程有限公司	9,000.00	2017年12月20日	2018年12月20日	否
杭州市园林工程有限公司	5,000.00	2017年11月28日	2020年11月28日	否
杭州市园林工程有限公司	6,000.00	2016年11月18日	2018年11月17日	否
杭州市园林工程有限公司	10,000.00	2017年07月25日	2020年07月25日	否
杭州市园林工程有限公司	20,000.00	2016年09月28日	2021年09月30日	否
杭州市园林工程有限公司	1,700.00	2017年02月13日	2020年02月12日	否
无锡容器苗木有限公司	1,782.00	2017年04月10日	2020年04月09日	否
山东中和园艺有限公司	6,318.00	2017年04月10日	2020年04月09日	否

杭州临安赛石花朝园艺有限公司	2,500.00	2017年04月10日	2020年04月09日	否
杭州赛石生态农业有限公司	6,590.00	2016年12月24日	2019年12月23日	否
杭州赛石生态农业有限公司	2,000.00	2017年06月10日	2020年05月09日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭州赛石园林集团有限公司	15,000.00	2017年03月15日	2018年03月15日	否
杭州赛石园林集团有限公司	7,000.00	2017年07月17日	2018年07月16日	否
杭州赛石园林集团有限公司	5,000.00	2017年02月14日	2018年02月14日	否
杭州赛石园林集团有限公司	5,000.00	2017年03月17日	2018年03月17日	否
杭州赛石园林集团有限公司	3,000.00	2016年11月14日	2018年11月13日	否
张磊	15,000.00	2017年03月15日	2018年03月14日	否
张磊	5,000.00	2017年03月17日	2018年03月16日	否
张磊	7,000.00	2017年07月17日	2018年07月16日	否
张磊	3,000.00	2017年11月14日	2018年11月13日	否
张磊、李晓楠	4,000.00	2017年04月20日	2018年04月20日	否

关联担保情况说明

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
张磊		363,500.00
郑召伟	307,600.00	304,033.33
郭柏峰	263,600.00	257,300.00
李荣华	254,000.00	220,400.00
孙佩祝	244,800.00	241,474.14
金建显	120,000.00	100,000.00
张静	187,267.00	138,040.00
甄冉	185,600.00	121,553.33
张淑珍	186,300.00	145,030.00
肖泮文	245,000.00	182,450.00
李瑞龙	185,900.00	123,833.33
李炜刚	126,700.00	101,432.40
赵向阳	120,000.00	100,000.00
郭林	120,000.00	100,000.00
马景春	184,700.00	182,200.00
孙淑芹	184,800.00	99,472.40
徐海芹	227,700.00	
张磊（非实际控制人）	198,000.00	
合计	3,114,267.00	2,780,718.93

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	赛石集团有限公司	189,250.36	9,462.53	6,207,000.03	346,057.55
应收账款	德宏华江投资发展有限公司			6,143,047.44	307,152.37
其他应收款	德宏华江投资发展			900,000.00	45,000.00

	有限公司				
合计		189,250.36	9,462.53	13,250,047.47	698,209.92

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	赛石集团有限公司	444.31	2,140.41
其他应付款	浙江绿城环境工程咨询管理有限公司	1,349,377.40	
应付账款	东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司		329,467.45
预收款项	赛石集团有限公司	224,999.99	
合计		1,574,821.70	331,607.86

**7、关联方承诺****8、其他****十三、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

无

**2、或有事项****(1) 资产负债表日存在的重要或有事项**

无

**(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明**

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十四、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	64,581,000.48
经审议批准宣告发放的利润或股利	64,581,000.48

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十五、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定业务分部。

本公司的业务分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配路资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	橡胶非轮胎	园林绿化	其他	分部间抵销	合计
一、主营业务收入	1,236,458,452.02	2,634,094,017.10	1,206,111.16	-8,341,114.44	3,863,417,465.84
二、主营业务成本	765,704,071.40	1,775,933,269.66	1,167,405.07	-5,910,267.51	2,536,894,478.62
三、对联营和合营企业的投资收益	-2,956,177.53	12,214,127.15			9,257,949.62
四、资产减值损失	13,301,867.02	21,880,508.97	808,804.18	-3,132,686.43	32,858,493.74
五、折旧费和摊销费	25,401,078.30	22,268,297.07	2,000,844.40		49,670,219.77
六、利润总额	234,485,285.40	526,654,533.51	-3,666,757.89	701,839.49	758,174,900.51
七、所得税费用	33,322,865.19	105,901,031.78	2,680.20	469,902.96	139,696,480.13

八、净利润	201,162,420.21	420,753,501.74	-3,669,438.09	231,936.52	618,478,420.38
九、资产总额	3,442,552,874.24	6,278,425,995.31	84,402,997.20	-1,698,869,161.64	8,106,512,705.11
十、负债总额	1,174,274,572.91	4,358,493,230.59	9,297,202.38	-791,813,466.47	4,750,251,539.41

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	134,490,123.19	43.31%			134,490,123.19	243,301,874.47	54.39%			243,301,874.47
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	175,676,362.38	56.57%	10,016,265.28	5.70%	165,660,097.10	204,037,959.84	45.61%	10,842,841.35	5.31%	193,195,118.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	360,000.00	0.12%			360,000.00					
合计	310,526,485.57	100.00%	10,016,265.28		300,510,220.29	447,339,834.31	100.00%	10,842,841.35		436,496,992.96

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
山东美晨先进高分子材	134,490,123.19	0.00	0.00%	

料科技有限公司				
合计	134,490,123.19		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	163,183,482.12	8,159,174.11	5.00%
1 年以内小计	163,183,482.12	8,159,174.11	5.00%
1 至 2 年	11,014,493.74	1,101,449.37	10.00%
2 至 3 年	210,951.68	63,285.50	30.00%
3 至 4 年	1,126,317.47	563,158.74	50.00%
4 至 5 年	23,839.63	11,919.82	50.00%
5 年以上	117,277.74	117,277.74	100.00%
合计	175,676,362.38	10,016,265.28	

确定该组合依据的说明：

单项金额重大但不用单项计提坏账准备的款项，汇同单项金额不重大的应收款项（剔除已计提坏账准备的单项不重大款项和应收关联方款项），按账龄作为判断信用风险特征的主要依据划分资产组合，并根据公司确定的比例计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

对单项金额不重大的应收款项如有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额单项确认坏账准备；

应收关联方的款项，原则上不计提坏账准备，如有确凿证据表明不能收回或收回的可能性不大，按其不可收回的金额计提坏账准备。

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-826,576.07 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
山东美晨先进高分子材料科技有限公司	134,490,123.19	43.31	
长城汽车股份有限公司	101,712,978.64	32.75	5,345,576.96
徐州徐工汽车制造有限公司	26,047,555.80	8.39	1,302,377.79
一汽解放汽车有限公司	16,987,131.33	5.47	157,578.72
奇瑞汽车股份有限公司	9,148,365.16	2.95	457,418.26
合计	288,386,154.12	92.87	7,262,951.73

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	962,000,000.00	99.88%		0.00%	962,000,000.00	757,712,431.38	99.99%			757,712,431.38
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	97,387.27	0.01%	45,119.36	46.33%	52,267.91	45,000.00	0.01%	42,500.00	94.44%	2,500.00
单项金额不重大但	1,017.58	0.11%		0.00%	1,017.58	10,775.00	0.00%			10,775.26

单独计提坏账准备的其他应收款	2.13				.13	26				
合计	963,114,969.40	100.00%	45,119.36		963,069,850.04	757,768,206.64	100.00%	42,500.00		757,725,706.64

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
杭州市园林工程有限公司	412,000,000.00	0.00	0.00%	
杭州赛石园林集团有限公司	350,000,000.00	0.00	0.00%	
山东美晨先进高分子材料科技有限公司	200,000,000.00	0.00	0.00%	
合计	962,000,000.00		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	52,387.27	2,619.36	5.00%
4 至 5 年	5,000.00	2,500.00	50.00%
5 年以上	40,000.00	40,000.00	100.00%
合计	97,387.27	45,119.36	

确定该组合依据的说明：

单项金额重大但不用单项计提坏账准备的款项，汇同单项金额不重大的应收款项（剔除已计提坏账准备的单项不重大款项和应收关联方款项），按账龄作为判断信用风险特征的主要依据划分资产组合，并根据公司确定的比例计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

对单项金额不重大的应收款项如有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额单项确认坏账准备；

应收关联方的款项，原则上不计提坏账准备，如有确凿证据表明不能收回或收回的可能性不大，按其不可收回的金额计提坏账准备。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,619.36 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及其他保证金	47,000.00	45,000.00
其他往来	963,067,969.40	757,723,206.64
合计	963,114,969.40	757,768,206.64

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
杭州市园林工程有限公司	委托贷款	412,000,000.00	0-2 年	42.79%	
杭州赛石园林集团有限公司	委托贷款	350,000,000.00	1 年以内	36.34%	
山东美晨先进高分子材料科技有限公司	委托贷款	200,000,000.00	1 年以内	20.77%	
山东津美生物科技有限公司	其他往来	975,767.38	1 年以内	0.10%	
王希军	个人往来	39,400.00	1 年以内	0.00%	1,970.00

合计	--	963,015,167.38	--	100.00%	1,970.00
----	----	----------------	----	---------	----------

## (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,422,734,921.55	56,064,307.42	1,366,670,614.13	931,200,001.00	57,889,115.92	873,310,885.08
对联营、合营企业投资	33,236,167.15		33,236,167.15	35,860,956.17		35,860,956.17
合计	1,455,971,088.70	56,064,307.42	1,399,906,781.28	967,060,957.17	57,889,115.92	909,171,841.25

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京塔西尔悬架科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		6,000,000.00
西安中沃汽车部件有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
山东津美生物科技有限公司	58,200,001.00			58,200,001.00	3,132,686.43	50,064,307.42
智慧地球生态开发有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
杭州赛石园林集团有限公司	779,000,000.00	400,000,000.00		1,179,000,000.00		
山东美晨先进高	10,000,000.00	119,534,920.55		129,534,920.55		

分子材料科技有 限公司						
美晨美能捷汽车 减震系统科技有 限公司	3,000,000.00		3,000,000.00			
山东晨德农业科 技有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00			
合计	931,200,001.00	519,534,920.55	28,000,000.00	1,422,734,921.55	3,132,686.43	56,064,307.42

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京商联 在线科技 有限公司	25,975,92 6.76			-1,791,85 5.23						24,184,07 1.53	
江西鼎晨 网络科技 有限公司	5,002,228 .94		-4,505,18 3.10	-497,045. 84							
云中歌 (北京) 科技有限 公司	4,882,800 .47	5,000,000 .00		-830,704. 85						9,052,095 .62	
小计	35,860,95 6.17	5,000,000 .00	-4,505,18 3.10	-3,119,60 5.92						33,236,16 7.15	
合计	35,860,95 6.17	5,000,000 .00	-4,505,18 3.10	-3,119,60 5.92						33,236,16 7.15	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	647,573,378.87	406,085,070.38	747,405,452.30	464,035,741.84
其他业务	89,414,974.07	70,814,818.85	45,113,745.30	33,701,326.92
合计	736,988,352.94	476,899,889.23	792,519,197.60	497,737,068.76

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,119,605.92	-2,079,845.10
处置长期股权投资产生的投资收益	6,901,618.13	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		1,181,250.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	5,011,148.85	5,216,676.81
合计	8,793,161.06	4,318,081.71

## 6、其他

## 十七、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-410,498.27	
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）	9,070,264.09	
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	10,500,088.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,645,405.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-128,736.35	
减：所得税影响额	2,772,108.86	
少数股东权益影响额	314,820.77	
合计	14,298,782.37	--

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

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	20.85%	0.76	0.76
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.36%	0.74	0.74

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的2017年度财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的2017年度审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；
- 四、在其他证券市场公布的年度报告。