

MEICHEN

山东美晨生态环境股份有限公司

2018 年年度报告

2019-046

2019 年 04 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、受益于国家基建投资政策的影响，公司积极推行 PPP 的合作模式，与多地政府就 PPP 模式开展合作。但由于我国 PPP 模式处于起步阶段，PPP 模式发展的政策环境、信用环境还有待完善。公司将密切关注政策变化，牢牢抓住 PPP 模式的发展机会，同时审慎考虑项目风险，筛选优质低风险的项目。

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

3、下游房地产政策调控及市政园林市场波动风险。下游房地产行业的景气度及房地产企业对园林景观的投入将对公司营业收入具有重要影响，下游房地产行业如果受宏观调控或其他因素影响而出现波动，将影响赛石园林的市场开拓和业务规模；部分房地产商如果资金紧张，还可能影响赛石园林工程款的回

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

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

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

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

7、商誉余额较高的风险。报告期内，公司商誉余额较高，主要由于公司之前年度进行投资并购累计形成，如未来被收购公司业绩出现大幅下滑，可能出

现计提商誉减值的风险。公司将加强与收购标的资源整合与业务协同能力，进一步完善对吸收并购企业的内控管理及制度建设，保障被并购企业持续稳定健康发展。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	8
第二节 公司简介和主要财务指标	12
第三节 公司业务概要	17
第四节 经营情况讨论与分析	48
第五节 重要事项.....	86
第六节 股份变动及股东情况	94
第七节 优先股相关情况	94
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	95
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.....	112
第十二节 备查文件目录	242

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 2018 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	2018 年度及 2017 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
美晨工业集团	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。

减震橡胶制品、其它减震制品	指	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。
胶管、胶管制品	指	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。
PPP	指	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。
BT	指	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。

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东路 12001 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东路 12001 号	山东省潍坊市诸城市密州东路 12001 号
电话	0536-6151511	0536-6151511
传真	0536-6320058	0536-6320058
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	邓小强 郝东升

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

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	3,490,543,477.26	3,888,516,098.95	-10.23%	2,950,146,669.43
归属于上市公司股东的净利润（元）	372,065,120.86	609,484,734.18	-38.95%	446,649,165.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	293,894,997.55	595,185,951.81	-50.62%	448,542,724.75
经营活动产生的现金流量净额（元）	-122,506,732.61	-178,077,302.32	31.20%	-378,063,113.16
基本每股收益（元/股）	0.26	0.42	-38.10%	0.55
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.42	-38.10%	0.55
加权平均净资产收益率	11.10%	20.85%	-9.75%	18.37%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	9,241,762,689.01	8,106,512,705.11	14.00%	5,878,561,548.09
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,509,966,629.95	3,202,858,225.96	9.59%	2,642,238,084.01

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	688,291,199.05	1,102,545,493.88	833,567,919.35	866,138,864.98
归属于上市公司股东的净利润	128,724,036.69	180,847,929.80	77,354,922.96	-14,861,768.59

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	78,959,299.35	162,985,047.78	75,495,340.48	-23,544,690.06
经营活动产生的现金流量净额	-182,899,855.96	55,342,230.75	177,360,015.24	-172,309,122.64

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	78,950,490.74	-410,498.27	-12,174,808.99	
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）	14,471,591.60	9,070,264.09	7,614,783.84	
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	649,733.00	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	-4,099,996.78	-1,645,405.66	-3,238,792.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,827,696.57	-128,736.35	-44,572.59	
减：所得税影响额	12,531,975.87	2,772,108.86	425,649.05	
少数股东权益影响额（税后）	2,097,415.95	314,820.77	22,446.36	
合计	78,170,123.31	14,298,782.37	-1,893,559.24	--

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

（一）公司主营行业分析

公司主营业务包括车用非轮胎橡胶配件及园林工程施工，分别属于非轮胎橡胶配件行业及园林绿化行业。

1. 非轮胎橡胶配件

非轮胎橡胶配件由各种胶管、密封件、减震件及安全制品等构成，配件市场容量取决于主机厂的配套数量与维修市场供货数量。汽车用胶管产品是非轮胎橡胶产业下分胶管产业中最为主要的细分市场，随着汽车工业迅速发展，胶管产品在汽车整车装配领域的应用更加广泛，从原来的散热、刹车用，扩大到液压、燃料、空调等各个系统，单车用量由5米增至20米以上。汽车减震产品主要包括橡胶减震产品和弹簧阻尼减震产品，其中橡胶减震产品在整车系统中的分布最为广泛，用于动力总成、车身、底盘等各类结构件之间的弹性连接和缓冲。在橡胶减震产品中，动力总成悬置及底盘衬套（包括悬架衬套、控制臂衬套和拉杆衬套）是最具有代表性的产品。目前非轮胎橡胶制品有60%左右应用于汽车领域，所以国内汽车产销量情况对该类产品的配套需求、行业企业的收入及利润情况影响明显。

在行业整体竞争格局方面，非轮胎车用橡胶市场中外资企业较多，得益于中国汽车产业发展，国内橡胶零件企业逐渐认可度提高。依据中国橡胶协会管带分会的统计资料，国内主要汽车胶管生产企业有50多家，其中外资约15家，约占1/3，胶管产量则占到了1/2；如主要外资企业占据空调胶管等高档胶管市场2/3以上的市场份额，豪华型汽车用胶管基本全部由外资企业生产。在国内品牌方面，中国汽车工业的发展为汽车橡胶零件工业提供了发展机遇。随着国产车生产企业的快速发展，目前国内自主品牌汽车橡胶件全部实行国产采购，随着内资企业产品性价比等优势逐渐获得合资车企的认可，替代外资产品渐成趋势。

行业政策方面，为提高我国汽车整车制造行业的整体技术水平，我国政府近年来对汽车零部件行业的重视程度高，近年来所出台的相关政策主要以鼓励行业技术提升为导向。总体看，汽车零部件行业与整车制造业呈现正相关，2018年受购置税优惠取消影响以及受国家环保、金融去杠杆等政策影响，景气度出现下滑，对汽车零部件企业收入规模及盈利水平或产生一定影响。

2. 园林工程

园林绿化项目主要包括市政园林项目、地产园林项目、酒店及休闲度假项目及生态环境项目等类型。

随着国家及各级政府部门对环境保护、生态修复的日益重视，市政园林绿化行业将继续持续、快速发展。受益于城市化推进过程中城市绿化配套设施需求的增加和社会发展过程中人们对城市环境改善需求的日益增强，园林绿化建设投资将持续加大。2016年12月6日，住建部、环保部联合印发《全国城市生态保护与建设规划2015~2020年》，根据规划到2020年城市建成区绿地率达到38.9%，较目前实际情况看还有提升空间。另外，随着PPP模式的推广以及更多市政园林PPP项目的落地，预计园林绿化投资在未来几年还有进一步的增长空间。

受房地产开发投资增加和城市化进程的推动，地产园林处于景气状态。近年来，由于城镇化进程中新增城镇人口的住房需求、城镇人口改善居住环境的购房需求、居民收入水平提高以及产业政策等因素驱动下，我国房地产开发投资完成额一直保持较快增长。由于城市化开发浪潮仍在继续，交通设施的完善加速了都市圈的一体化和人口向城市的导入。开发商为了加强地产项目竞争力，营造优美的居住环境和商务办公环境，更加注重地产园林景观的投入，推动了地产园林景观行业处于景气状态。

行业竞争方面，园林工程行业进入壁垒低，竞争激烈，区域发展不平衡。由于园林工程行业进入壁垒低导致园林施工企

业分布零散，集中度低。浙江、广东、江苏、北京和福建园林绿化企业较多，区域发展不均衡，园林绿化行业的地域性特点导致了园林工程施工领域仍以区域性竞争为主。此外，受合同竞标资质所限，行业内中小企业生存越来越困难，资源向较大园林企业集中。

我国园林行业的法律法规及政策主要从三个方面对行业进行管理：一是制定行业总体发展规划，对全国及各地方园林的建设提出指导性方针等；二是对市场主体资质的管理，主要包括园林企业的行业准入资格的审批和审查、从业人员的执业资格的审批和审查等；三是对园林行业具体业务的管理，包括施工项目全过程的管理、项目的经济技术标准管理等。随着国内市场经济体制的确立，我国园林绿化行业法制建设逐步完善。2017年4月，住建部取消城市园林绿化企业资质，深入推进“放管服”（简政放权、放管结合、优化服务），在建筑业市场管理的表现之一就是，对企业资质做“减法”，企业需靠实力决定自身的发展情况，杜绝挂靠现象。

证书名称	资质等级	证书编号	有效期
建筑业企业资质	市政公用工程施工总承包一级	D133114528	2021.02.01
建筑业企业资质	古建筑工程专业承包壹级	D233036736	2021.03.21
	建筑装修装饰工程专业承包贰级		
工程设计资质	风景园林工程设计专项甲级	A133006585	2023.05.07
		A142002927	2022.11.17
文物保护工程施工资质	壹级	0201SG0077	2031.03.05
建筑业企业资质	市政公用工程施工总承包叁级	D333034255	2021.03.15
	古建筑工程专业承包叁级		
	市政公用工程施工总承包叁级	D342012229	2020.12.20
	古建筑工程专业承包叁级		
浙江省环境污染防治工程专项设计服务能力评价	水污染治理甲级	浙环专项设计证A-179号	2019.01.05
	环境生态甲级		
浙江省环境污染防治工程总承包服务能力评价	水污染治理甲级	浙环总承包A-145号	2019.01.05
	环境生态甲级		

总体看，园林绿化行业作为推动我国生态环境保护和可持续发展战略的重要行业，受国家政策鼓励和支持。

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	无重大变化
在建工程	报告期末余额较期初余额增加 31,323.45 万元，增幅 160.07%，主要系报告期内全资子公司美晨工业集团新厂区建设项目，及赛石园林双石置业、温泉酒店项目按计划持续推进所致；
预付款项	报告期末余额较期初余额减少 746.06 万元，降幅 33.09%，主要系报告期内预付

	款项已结算所致；
其他应收款	报告期末余额较期初余额减少 9,604.5 万元，降幅 39.51%，主要系报告期内园林板块投标保证金及押金收回所致；
持有待售资产	报告期末余额较期初余额减少 1,638.90 万元,降幅 48.55%,主要系报告期内汽车零部件板块收储土地确认收入时结转相应成本所致；
一年内到期的非流动资产	报告期末余额较期初余额增加 2328.46 万元,增幅 47.76%,主要系报告期内一年内到期的长期应收款增加所致；
其他流动资产	报告期末余额较期初余额增加 2,914.52 万元，增幅 49.38%，主要系报告期内待抵扣进项税以及增值税留抵较期初增加所致；
长期应收款	报告期末余额较期初余额减少 17,371.50 万元,降幅 76.88%，主要系报告期内园林公司根据 PPP 项目进度确认收入，SPV 公司根据进度确认长期应收款，将政府未确认部分调整至存货所致；
其他非流动资产	报告期末余额较期初余额增加 8,403.92 万元,增幅 140.84%,主要系报告期内预付土地款、设备款和工程款增加所致；

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）汽车零部件板块

公司汽车零部件板块坚持发展实业，潜心研究制造，达到世界级制造水平，成为世界级公司是零部件版块一如既往的目标。在国家号召下，在各级政府领导的支持下，公司积极对新旧动能转换做了深刻研究和准备，2018年零部件版块科技、人文、安静、干净的一期工厂建成，这意味着公司在各个方面较之前有了颠覆性的提升，而公司投入的各个项目也会在一期新工厂实现转化落地。通过产学研合作，公司对未来战略产品进行了研发布局，通过对工艺的潜心研究，公司的制造水平越来越高，公司的竞争能力也越来越强，具体表现为：

1、产学研合作助力公司技术能力提升

公司与青岛科技大学就新材料的研发进行强强联合，使得公司的配方设计水平处于国内同行业领先地位，同时和青岛科技大学还进行了人员互动培养计划，该高校为公司输送了很多后备人才。同时公司与加拿大滑铁卢大学针对悬架系统项目进行了合作、与华南理工大学针对减振系统匹配设计平台建设进行了合作，两所高校教授均拥有国内外顶尖水平科研能力，双方的合作意味着公司在国内的减振产品设计能力将有很大提升，同时也将为赶超国际打下坚实基础。

2、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。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。

3、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。

4、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。

5、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；零渗透燃油管路技术研发，满足苛刻的排放标准要求，提高了公司核心竞争力；创新改进满足了最新排放标准的胶管产品的生产工艺，提高了公司产品在行业内的市场占有率；实施工艺创新，改进塑料产品加工工艺，满足了国际市场的需求，开拓发展了国际市场空间格局等等工艺创新改善项目。

6、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。

7、产业化升级

公司联合国内外优秀企业打造了国内橡胶制品行业领先的炼胶生产线，自动化程度非常高，大大降低了员工劳动强度，同时提升了原材料的工艺稳定性。同时，公司引进了国内外精度最高的摩擦焊设备、挤出设备、机器人缠绕等高端设备，大大提升了公司的质量控制能力和生产效率。

8、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113项注册专利，其中发明专利19项，实用新型专利94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、全国十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，2017年3月成为杜邦中国“最佳合作伙伴”，至2018年12月连续十二年荣获百家汽车零部件供应商称号，2018年9月被评为中国橡胶工业协会橡胶制品分会理事会理事长单位。

（二）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。

市政园林作为园林板块的重要业务之一，承载着展现一座城市形象和气质的重要使命。作为城市园林绿化标杆企业，依托优势资源，赛石园林深度参与城市建设、建立行业品质典范，打造了“花港观鱼”、“太子湾公园”、“杭州G20峰会迎宾入口”等一系列市政园林景观精品工程。而地产园林同样作为公司着重发展的业务板块，凭借赛石园林深耕多年的工匠精神，公司已与绿城、万科、中海、融创、蓝城、碧桂园、朗诗、新湖、首开、新城、中大、宋都、金茂、海尔、金地等全国三十余家知名房企建立长期战略合作关系。作为现代人居理念先行者，赛石坚持低碳、绿色、环保的原则，通过高大乔木、低矮灌木、花卉、绿地的有机穿插，让园林的植被体系立体而又极具层次感。赛石对人居环境景观更强调人性化的设计与植物配置，坚持因地制宜，布局疏密适当，使久居闹市的居民获得重返自然的身心享受。

2、产业链一体化优势

公司集规划设计、工程施工、苗木生产、花卉旅游于一体，是专注人居环境品质建设、潜心城市生态景观开发、执着传播花卉文化践行花卉旅游的综合服务商。同时公司凭借苗木、设计与施工一体化，将设计理念运用于工程施工，有效提升工程效果，提高客户满意度。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

公司多年来秉承“以人为本”理念，注重打造特色企业文化，以“忠诚、才干、勤奋、团结”为人才标准，建设了一支高素质人才队伍，并在大中型项目施工管理方面积累了丰富的经验。

近年来，赛石园林基于自身的技术优势，规模优势，人才优势将设计、采购、施工各阶段合理衔接，对项目实行全程掌控，对工程的质量、安全、工期、造价全面负责，为客户提供了专业、高效、科学的管理服务。目前公司客户已遍布全国各地：地产园林方面，公司在中高端地产园林领域与多家知名房产企业绿城、万科、中海、融创、蓝城、碧桂园、朗诗、新湖、首开、新城、中大、宋都、金茂、海尔、金地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；其次在市政园林方面，公司与全国各地市县级政府签订高达600多亿框架协议，并已中标多个合同金额超过10000万元的大型市政项目。截止2018年12月，公司在手在建项目合同金额约为79亿元，这是公司多年来对自身严格要求的最好回馈。

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。

公司拥有多个苗木生产中心，在全国建有多个标准化苗圃和容器苗木基地，占地总面积一万余亩，苗木品种多达上千种。赛石苗圃在良种选育、快繁、轻型基质栽培、大规格工程苗木和容器花木的储备及培育上具备国内领先优势，公司拥有多项国家级发明专利，并已成为杭州市专利示范企业。赛石用行动诠释着“将创新基因融入景观，用科技创造美景”的职责和使命。

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，并获得了许多荣誉。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

根据中国汽车工业协会数据，2018年我国汽车产销分别完成2781万辆和2808万辆，比上年同期分别下降4.2%和2.8%，总体呈现下降态势。其中，2018年乘用车产销分别完成2353万辆和2371万辆，比上年同期分别下降5.2%和4.1%，商用车产销分别完成428万辆和437万辆，比上年分别增长1.7%和5.1%。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115万辆，同比增长了2.8%。

近年来各级政府重视并鼓励生态文明建设，重视绿化事业的发展，有利于行业的未来市场开拓，园林绿化市场前景广阔。另外在居民需求方面，随着我国城镇化水平的提高，在室内装修之外，室外私家庭院环境的营造与修建也日益得到重视，私家园林市场也是未来行业发展的趋势之一，总体而言，园林绿化行业未来经营环境良好，前景广阔。同时自2018年以来，从中央到地方，政府对环境保护的扶植力度在不断加大，同步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。

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。一方面，非轮胎橡胶制造板块，公司秉持“生产一代，研发一代，储备一代”的研发理念，紧跟汽车行业发展方向，积极响应国家新旧动能转换政策，淘汰改造落后产能、加快优质产能释放，逐步实现新旧动能转换及结构调整，同时从用户使用及环保角度出发，积极与客户互动研发符合未来汽车发展需要的新产品，持续升级换代，同时调动员工积极性，全员驱动积极创新，全面提升产品质量与客户服务，赢得了新老客户的信赖。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的相关数据和各省份国六排放标准的执行，公司认为2019年中国重卡行业产销规模将与2018年基本持平，乘用车行业产销规模预计会实现同比下滑。公司2019年将会以客户为中心不断深度转型，继续加大乘用车高端客户的开发和商用车产品的技术提升，扩大市场占有率；另一方面，公司园林绿化板块在保持原有业务优势的基础上，加大了大型市政园林绿化项目的开拓和实施力度，随着公司近几年业务规模的快速扩张，管理半径随之加大，公司为了确保可持续发展和增长后劲，引进并储备了较多高技能的优秀人才，同时，赛石园林结合自身优势，注重长远发展，将旅游和文化相结合，以旅游类项目作为重点，通过投融资一体化方式深度介入工程与运营两端，构建生态园林业务发展生态圈，形成新增利润来源；新订单的签订积极推动了公司市政园林方面“园林+旅游”板块的稳步发展。

报告期内，公司业绩增长放缓，主要原因为：（1）园林板块：①受国家宏观去杠杆影响，公司适时调整经营策略，在获取新订单时采取审慎的经营思路，以保证获取优质订单，因此，园林业务收入较同期有所下降。②由于公司近几年业务规模的快速扩张，管理半径随之加大，公司为了确保可持续发展和增长后劲，2018年引进并储备了较多高技能的优秀人才，造成管理费用有所增加。（2）汽车零部件板块：受国家环保、金融去杠杆等政策影响，融资成本上涨，导致扣非净利润同比下降。

2018年，公司实现营业收入349,054.35万元，较同期下降10.23%；实现归属于上市公司股东的净利润 37,206.51 万元，较同期下降38.95%。

二、主营业务分析

1、概述

公司2018年度实现营业收入349,054.35万元，较上年同期下降10.23%，主要原因系园林板块受国家宏观政策和行业政策影响，公司园林板块适时调整经营策略，在获取新订单时采取审慎的经营思路，控制投资节奏所致。

2018年度财务费用18,786.19万元，同比增长51.2%，主要系报告期内资金需求增加，同时受国家金融去杠杆影响，财务成本增加所致；

2018年度资产减值损失6,046.7万元，同比增长84.02%，主要系报告期内应收款项增加，按会计政策计提的坏账准备增加所致；

2018年度投资收益7,377.84万元，同比增长63.01%，主要系报告期内确认PPP项目建设期利息增加及转让长期股权投资所致；

2018年度资产处置收益6,765.77万元,同比增长6,831.52万元,主要系报告期内汽车零部件板块收储土地收到政府返还款确认收益所致;

2018年度其他收益1,123.31万元,同比增长120.39%,主要系报告期内取得与日常活动相关的政府补助增加所致;

2018年度营业外支出466.39万元,同比增长74.90%,主要系报告期内对外捐赠增加所致;

2018年度所得税费用6,696.58万元,同比下降52.06%,主要系报告期内公司利润总额下降,相应所得税费用减少所致;

2018年度归属于母公司股东净利润37,206.51万元,较同期下降38.95%,主要系报告期内营业收入下滑、利润总额下降所致。

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

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求

否

营业收入整体情况

单位:元

	2018 年		2017 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	3,490,543,477.26	100%	3,888,516,098.95	100%	-10.23%
分行业					
一、主营业务收入					
汽车配件	1,273,136,460.19	36.47%	1,236,442,979.53	31.80%	2.97%
园林	2,178,022,761.89	62.40%	2,625,768,375.15	67.53%	-17.05%
其他	7,272.33	0.00%	1,206,111.16	0.03%	-99.40%
二、其他业务收入					0.00%
销售材料	14,536,531.27	0.42%	11,536,102.33	0.30%	26.01%
其他	24,840,451.58	0.71%	13,562,530.78	0.34%	83.15%
分产品					
橡胶制品	1,151,961,385.63	33.00%	1,165,595,212.97	29.98%	-1.17%

塑料制品	121,175,074.56	3.47%	69,575,964.19	1.79%	74.16%
食品添加剂	7,272.33	0.00%	1,206,111.16	0.03%	-99.40%
园林施工	2,142,772,967.01	61.39%	2,576,449,763.71	66.26%	-16.83%
苗木销售	3,673,313.80	0.11%	13,756,410.76	0.35%	-73.30%
设计及服务	31,576,481.08	0.90%	35,562,200.68	0.91%	-11.21%
其他	39,376,982.85	1.13%	26,370,435.48	0.68%	49.32%
分地区					
一、主营业务收入					
华北	512,690,940.36	14.69%	476,213,740.23	12.25%	7.66%
华东	2,179,322,082.14	62.44%	2,171,973,864.49	55.86%	0.34%
华南	81,529,314.05	2.34%	162,304,539.00	4.17%	-49.77%
华中	122,127,560.70	3.50%	278,072,795.58	7.15%	-56.08%
西北	462,405,611.11	13.25%	645,782,294.05	16.61%	-28.40%
西南	54,060,663.12	1.55%	95,728,538.86	2.46%	-43.53%
东北	12,920,817.60	0.37%	17,082,289.13	0.44%	-24.36%
国外	26,109,505.33	0.75%	16,259,404.50	0.42%	60.58%
二、其他业务收入	39,376,982.85	1.13%	25,098,633.11	0.65%	56.89%

(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	1,273,136,460.19	862,529,185.45	32.25%	2.97%	12.65%	-5.82%
园林	2,178,022,761.89	1,496,204,073.74	31.30%	-17.05%	-15.47%	-1.29%
分产品						
橡胶制品	1,151,961,385.63	792,861,860.32	31.17%	-1.17%	9.43%	-6.67%
园林施工	2,142,772,967.01	1,481,240,129.00	30.87%	-16.83%	-15.50%	-1.09%

分地区						
华北	512,690,940.36	363,685,447.99	29.06%	7.66%	9.60%	-1.26%
华东	2,179,322,082.15	1,463,636,618.37	32.84%	0.34%	5.76%	-3.44%
西北	462,405,611.11	296,785,878.89	35.82%	-28.40%	-31.69%	3.10%

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	2018 年		2017 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	862,529,185.45	36.14%	765,691,135.33	29.91%	12.65%
园林	1,496,204,073.74	62.68%	1,770,038,474.64	69.15%	-15.47%
其他	3,815.75	0.00%	1,164,868.65	0.05%	-99.67%

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 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	720,765,642.85	83.56%	607,422,777.66	79.33%	4.23%
汽车配件	人工及其他成本	141,763,542.60	16.44%	158,268,357.67	20.67%	-4.23%
园林工程施工	材料成本	818,859,570.22	55.28%	1,065,322,768.57	60.77%	-5.49%
园林工程施工	人工及其他成本	662,380,558.79	44.72%	687,717,824.76	39.23%	5.49%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

详见本节“七、主要控股参股公司分析：报告期内取得和处置子公司的情况”。

(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）	951,094,332.67
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.25%
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	289,234,999.21	8.29%
2	第二名	264,560,592.49	7.58%
3	第三名	175,109,214.56	5.02%
4	第四名	126,487,677.73	3.62%
5	第五名	95,701,848.68	2.74%
合计	--	951,094,332.67	27.25%

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）	388,410,589.80
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.24%
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	172,579,556.60	7.66%
2	第二名	66,107,016.65	2.93%
3	第三名	57,545,454.54	2.55%

4	第四名	48,801,668.66	2.17%
5	第五名	43,376,893.34	1.93%
合计	--	388,410,589.79	17.24%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	170,807,705.51	158,396,931.03	7.84%	
管理费用	200,441,375.72	154,645,027.39	29.61%	
财务费用	187,861,879.57	124,250,535.30	51.20%	主要系报告期内资金需求增加，同时受国家金融去杠杆影响，财务成本增加所致；
研发费用	170,085,241.91	132,608,144.22	28.26%	

4、研发投入

适用 不适用

2018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
常绿小乔木促生技术研究	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。	完成常绿小乔木快速育苗的最佳方法。	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。
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。	完成多个雨水花园的设计和施工，效果较好，正处于总结完善阶段。	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研究	1. 分析不同类型的植物造型修剪景观的植物材料选择、形态特征、空间布局等造景特点，探索小乔木片状造型修剪技术；	小乔木片状造型已形成，养护措施到位，生长状况良好。	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

	<p>2. 根据各植物的生长习性、生长状况，使其呈现长期的景观效果，探索小乔木片状造型支撑固定方式；</p> <p>3. 根据不同植物的生长要求不同，定期对小乔木片状造型进行后期养护，保持良好的生长。</p>		<p>对象，探索小乔木片状造型修剪技术，从其自身的形态特征、应用特点、修剪原则等方面出发，并延伸到其在园林空间中的尺度比例、搭配组合等营造方式，以及在不同园林环境中的应用，形成完善的造型修剪体系，具有极高的观赏价值。</p>
苗木高接换冠技术研究	<p>1. 苗木高接换冠不同手法的探索，寻求提高苗木高接成活率的最佳方法；</p> <p>2. 苗木对应的最佳砧木筛选，探索最佳匹配度的砧木；</p> <p>3. 苗木高接换冠后的养护措施。</p>	<p>完成苗木的高接换冠实验，目前正加强苗木的养护及相关技术数据的整理和总结。</p>	<p>本研究针对园林树木劣质品种改造中存在的关键技术问题，围绕影响苗木嫁接成活的因子开展研究，探索苗木嫁接的最适季节，突破制约苗木良种化的关键技术环节，形成完善的高接换冠技术体系，为提高苗木产业良种水平，支撑园林树木劣质品种改造工程奠定技术基础。</p>
杜鹃花品种繁殖栽培及园林应用研究	<p>1. 杜鹃花新优品种的引种；2. 筛选出观赏性强、适应性强的杜鹃花品种进行优质种苗繁殖和应用栽培技术研究；</p> <p>3. 不同基质、生根剂、插条浸泡时间对杜鹃花生根的影响研究；</p> <p>4. 杜鹃花的园林应用研究。</p>	<p>利用种植繁殖和扦插技术，完成杜鹃花品种优质种苗繁殖。</p>	<p>目前在城市园林中广泛应用的杜鹃花品种较少，常用作地被植物和色块，这与我国的杜鹃花资源量严重不符。如今以杜鹃花为主的植物景观越来越受重视，探究如何提高杜鹃花的繁殖技术、增加杜鹃花的品种、丰富杜鹃花的应用形式，提高杜鹃花造景水平具有重要的意义。</p>
苗木优质快繁技术研究	<p>1. 引进苗木种质资源，并改良培育；</p> <p>2. 通过快繁手段最优方法的探索，将优质种质资源进行扩繁培育；</p> <p>3. 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>
花卉花期调控技术研究	<p>1. 用园艺栽培技术调节植物生长速度及花色；</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>完成相关试验，总结花卉花期调控的技术方法。</p>	<p>应用花期控制技术，可以增加节日期间观赏植物开花的种类，延长花期，满足人们对花卉消费的需求，同时可以提高公司生产的商品价值，对调整产业结构，花卉旅游应用有着非常重要的意义。</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</p>	<p>完成喷滴灌设备的安装及测</p>	<p>园林绿化给水是园林绿化的重要</p>

	<p>新喷滴灌设备，有效的节约用水，并保证绿化用水；</p> <p>2. 园林绿化地表水的回收与利用</p> <p>3. 不同植物的给水配置与应用</p>	<p>试，保证园林绿化用水，申请专利。</p>	<p>环节，优化园林给水技术，可以为公司节约养护成本，提供园林养护效率。</p>
水生植物在滨水景观中的应用研究	<p>1. 通过以本地区有较好适应性、具观赏价值的现有或原有水生植物为主要材料,科学合理地加以配置设计,营造优美的景观效果；</p> <p>2. 根据水生植物净化水质的不同机理,结合生态景观配置的要求,最大限度发挥净化能力；</p> <p>3. 通过定期对造景水生植物进行后期养护,根据不同植物生长要求区别管理,维持其景观形态。</p>	<p>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,并加强养护。</p>	<p>在园林水体景观建设方面,水生植物一直都扮演着极其重要的角色,水生植物以其色彩美及姿态美丰富了水体景观效果,扩大了水体绿化面积,并与岸上植物相映成趣,营造出引人入胜的景观。此外,水生植物的景观群落还能对水面起到分割作用,丰富水景空间,避免出现单调、一览无遗的水面,创造步移景异的景观效果。</p>
历史文化村落改造技术研究	<p>1、建立历史村落的保护与利用的理论体系,探索保护与改造设计方案；</p> <p>2. 文化礼堂、民俗展馆、民居保护性修缮提升技术；</p> <p>3. 历史文化村落景观提升技术。</p>	<p>完成整个村落的保护性修缮及景观配植。</p>	<p>历史村落中记载着当地丰富的历史文化信息,对于其的保护与研究,对于保存地域性的特色历史文化显得尤为的重要。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。</p>
容器式屋顶绿化技术研究	<p>1. 适用于多种屋顶形式的容器式屋顶绿化容器的研究；</p> <p>2. 完善容器式屋顶绿化的蓄水、排水功能；</p> <p>3. 筛选出适合容器式屋顶绿化应用的植物,并对植物材料的适应性进行研究。</p>	<p>完成容器式屋顶绿化的整体施工及技术总结。</p>	<p>屋顶绿化作为一种非常节约城市空间的园林绿化形式,对于增加城市绿化面积、改善城市环境、提高生态效益等方面具有重要的作用,容器式屋面绿化与普通筒式屋面绿化的区别在于有无模块化的组成结构,使植物与种植土层相分离,以减除屋面绿化对建筑结构层的干扰,从而获得更好的建造效果。</p>
花式草坪营造技术研究	<p>1. 通过以本地区有较好适应性以及具观赏价值的草种为主要材料,选择适当的草坪品种及其科学的搭配效果；</p> <p>2. 通过与山石、园建、植物、水、地形、园路等其他园林元素的巧妙结合,配置不同功能的草坪景</p>	<p>完成花式草坪的种植、修剪、养护。</p>	<p>草坪在园林绿化中的地位越来越重要,本研究将花式草坪营造技术作为研究对象,通过设置不同功能的草坪景观,创造出清新美好、环境优美而又富有季相变化的草坪景观,体现了一定的生态环境效益、经济效益及社会效益。</p>

	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。		
煤污病害防治技术	以现有防治的新技术、新方法为基础，研发出一套结合检疫措施、栽培技术、物理防治、生物防治多种防治措施。	深度剖析煤污病产生的主要原因，有针对性的选择杀菌剂，探索不同杀菌剂、不同浓度对植物霉污病害的防治效果，并根据虫卵的生长周期，探索不同喷施时期对植物煤污病害防治的影响。	积极研究园林植物煤污病，以便有效地进行防治，使园林植物的观赏价值和绿化功能继续得到有效利用；对巩固园林绿色成果，提高园林绿化品位，减少环境二次污染以及发展我公司的绿化事业起着十分重要的作用。
水生态自净化技术	1. 对景观水体及现存的水生植物的应用种类及频度等进行调查研究，根据水生植物的频率、景观效果等筛选出供试植物； 2. 通过在水中构建多层次水生植物群落(挺水植物、浮水植物)、沉水植物，利用植物自身及其共生生物体系清除水体中污染物； 3. 完成相关植物配置，形成完善的技术体系；	筛选出净化能力最强的植物种类。	通过水生态净化技术,能够截留陆域面源污染、吸收大量的氮、磷等营养元素以及水中的营养物质，从而达到保障、改善水质的目的，通过种植水生植物，利用其对污染物的吸收、降解作用，达到水质净化的效果。此项目对水景修复、水体保护具有重要的意义。
混合草坪栽培养护技术	1. 冷、暖季型草混合播种或交播，对不同混播组合的草坪质量进行综合评价，以筛选适应项目地区地区的冷暖季型草种混播或交播的适宜组合和优化配比； 2. 探究施肥对混播草坪的影响，得到最适施肥种类和施肥量； 3. 探究修剪对混播草坪的影响，以促进混播草坪的生长。	对已完成播种的草坪组合进行修剪养护，对不同混播组合的草坪质量进行综合评价。	混播草坪根据需要合理搭配草种，可以延长草坪的绿期，提高草坪的弹性和耐磨性，加快建坪速度，延长草坪的使用年限；同时，混播还是防治病害的好方法。混合草坪栽培及养护技术的研究对公司的长远发展有很大的意义。
蛀干性虫害防治技术	1. 明确各种蛀干性虫害药物的类型、作用机理，得到最佳施用时间和施用浓度； 2. 分析根部打孔注药和涂药包扎防治蛀干害虫的适用性，根据不同致病原因找到对应的防治方法。 3. 人为使用生物技术防治蛀干	对蛀干性虫害药物的类型、作用机理进行研究，设置时间梯度，探索施用时间；喷施不同浓度的药物，探索最佳施用浓度。	进行园林植物害虫种类及其危害性的调查,是对园林害虫进行有效防治的重要基础工作，针对蛀干性虫害的发生情况,探讨有效的防治技术,为公司园林绿化提供科学指导具有重要的意义。

	性虫害。		
观赏草的引种繁育及应用搭配技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对项目地的实际条件进行分析, 总结适合当地的观赏草应用种类、观赏草的应用形式以及观赏草与其他园林要素搭配组合的最佳景观效果; 2. 引种试验多种观赏草进行栽植培育, 定期物候观测, 得到适宜的种类及配置方式; 3. 对不同观赏草的生长条件进行分析综合, 形成一套观赏草的养护管理体系。 	对多种观赏草进行混合栽植, 定期观测, 进行生长效果和观赏效果的总结。	通过栽培试验和园林中观赏草应用情况的调查, 初步了解观赏草资源的生态学特性及其观赏价值等, 为更好的开发利用本土观赏草资源服务地方园林景观建设奠定基础, 为观赏草的推广研究工作提供依据, 提升了公司的绿化水平。
低位嫁接技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不同嫁接部位和方法的比较, 得到最适方法。 2. 分析不同季节对低位嫁接的成活率、抽梢率、抽梢长度的影响, 得到低位嫁接最适季节。 3. 形成完善的低位嫁接技术体系。 	完成第一轮嫁接工作, 进行嫁接成活率的统计。	低位嫁接技术易操作、成活率高、生长迅速, 可统一优良品种, 形成规模经营格局, 形成完善的低位嫁接技术体系, 可提高公司园林苗木应用的观赏效果。
种球多代繁育复壮技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 得到种球低温贮藏的最适温度及解除休眠的条件; 2. 得到低温处理对种球开花的影响; 3. 通过对种球生长发育研究和生产措施的研究制定出一套合适的种球繁育方法。 	完成一代种球的种植及收获, 进行低温储藏。	确定适生区及该区域适宜的品种, 为种球繁育基地的建设提供科学依据, 制定出一套合适的种球繁育方法, 为国内种球的生产提供参考和借鉴。
乡村景观改造技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对项目地的乡村景观现状进行分析, 在乡土树种的基础上, 丰富植物品种的多样性和加强乡村景观的观赏性; 通过多层次、多树种的植物群落的建植, 形成生境的多样性, 增加山体固土防冲能力; 2. 乡村山水地形分析, 综合考虑生产、生活、生态要求, 确定给排水方案, 加强水资源的合理应用; 3. 在原有的景观设施基础上增添一系列具有乡土文化元素的 	项目地植物群落分析, 完成植物景观的初步改造。	对乡村景观进行改造, 不仅能够丰富乡村景观的视觉审美, 还能够通过景观有效传承我国深厚的乡村文化, 对公司古建、乡村改造方面的发展具有重要的意义。

	景观小品, 提倡乡土文化的传承与保护;		
杜鹃远缘杂交育种与幼胚挽救研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 评价杜鹃不同种质/品种杂交组合, 所得后代杂种胚成活率的高低; 2. 找出杂交亲和性良好的优良亲本, 并探索影响杜鹃杂交亲和性的主要因子; 3. 明确杂种胚败育发生的时期, 并探索杜鹃种间杂交生殖隔离机制; 4. 建立杜鹃杂种胚的离体繁育技术, 从组织培养的萌发苗中筛选出杜鹃优良单株3-5个; 发表论文2-3篇, 其中包括1篇SCI; 5. 申报杜鹃胚挽救技术领域国家发明专利1项, 申报武汉市地方标准1项 	<p>收集杜鹃资源80余份, 完成了部分资源的耐热性评价工作, 明确了不同种质资源间耐热性差异的强弱及显著相关的光合生理指标;</p> <p>测定了杜鹃二代转录组, 挖掘了与杜鹃耐热适应性相关的基因及其代谢通路;</p> <p>初步建立了杜鹃的离体培养体系和愈伤诱导方法。</p>	<p>随着观花旅游的兴起, 以杜鹃花为主的植物景观越来越受重视。目前在城市园林中杜鹃运用较为广泛, 而相应的耐热杜鹃花品种较少, 由于杜鹃不耐热在炎热的夏季杜鹃花枯死较为严重影响景观效果, 研究杜鹃花耐热性, 培育耐热性杜鹃新品种具有重要的现实意义。</p>
北京地区抗寒樱花新品种的选育与栽培技术研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发表论文1-2篇 2. 完成硕士毕业论文1篇; 3. 编制北京地区新品樱花栽培技术规程一部; 4. 培养研究生1-2名。 	<p>目前已给北京林业大学提供了几个品种的樱花种子和扦插苗, 在北林实验室和苗圃进行苗木日常管理, 进行物候期观察、栽培技术指标、抗寒性指标等数据采集。</p>	<p>北京地区园林景观上常见樱花品种主要为染井吉野、关山、大山樱等几个常见樱花品种, 为丰富我国北方园林景观中的樱花品种, 为国外引进的樱花新品的应用推广打下理论基础, 为公司将来构建以樱花新品为核心的创新产品以及打造赏花旅游品牌奠定基础。</p>
黄河中卫流域生态重建中地被植物筛选研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 筛选适合当地的地被植物15-20种; 2. 发表科研论文1篇; 3. 总结出适合当地的地被组合模式3-5种。 	<p>筛选适合当地的地被植物20种;</p> <p>总结出适合当地的地被组合模式5种。</p>	<p>结合公司承接的《黄河中卫及中宁生态连城》生态治理工程项目, 筛选出一批适合当地的观赏价值较高的地被植物及其搭配种植模式, 以给其他类似区域提供借鉴。</p>
湖北地区破损山体生态重建关键技术研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 收集、阅读相关文献资料20篇; 2. 查资料了解湖北地区主要破损山体分布区域; 3. 申报湖北省地方标准1部 发表论文1篇 	<p>收集、阅读项目相关文献28篇, 撰写总结资料1份;</p> <p>通过查资料和实地考察了解到湖北地区有武汉市、孝昌县、南漳县等地有破损山体分布; 已申报湖北省《破损山体植被恢复技术》规程;</p> <p>筛选适宜破损山体应用的植物</p>	<p>为湖北省有破损山体生态的区域进行生态修复在修复植物的选择、搭配、栽植、养护等一系列施工工艺提供技术指导。</p>

		材料26种。	
黄河中卫流域生态重建关键技术研究	1. 申报与西部干旱地区苗木栽植方法相关的发明专利1项 2. 筛选适合黄河中卫流域的耐旱植物10种和搭配种植模式5种。	申报《干旱地区苗木移栽的方法》发明专利1项； 已筛选出适合黄河中卫流域的耐旱耐寒植物15种，搭配种植模式8种。	为我国西部干旱地区、黄河流域的生态治理提供技术参考和植物选择依据。
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。	结构设计、图纸确认； 硫化模具制作，工艺验证； 产品性能试验验证、客户确认； 产品推广供货； 产品批量供货。	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。	完成发动机悬置开发的技术理论研究； 完成发动机悬置的物理样机制作； 完成发动机悬置的装车验证。 完成福田M4轻卡发动机悬置的批量供货。	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 $\geq 250\text{KN}$ 、同轴度 $\leq \phi 1$ 、垂直度 ≤ 1 、两小端中心距公差 ± 1 。	完成V型推力杆整体摩擦焊设备的调研； 完成V型推力杆整体摩擦焊的设计、设备采购； 完成V型推力杆整体摩擦焊的样件制作； 小批量制作。	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。
带隔热罩空气弹簧项目	本项目通过结构升级，在空气弹簧周增加增加隔热装置，隔热率最低能达到60%，隔热效果良好，能有效降低，空气弹簧在长时高温作用下，导致的烤坏，提高产品的使用寿命	工装、模具已制作完成； 产品样件的生产准备； 样件制作； 小批量制作； 完成批量前准备工作。	空气弹簧胶囊是采用橡胶材料制作的，不能长时间在较低或较高的温度环境工作，本项目的研发，能有效降成于烤坏导致的三包。
带快速排气功能高度阀底盘空气悬架	本项目研发的悬架为空气悬架，相比较传统板簧悬架具有高度可调、平顺性优、结构轻、对路面冲击小、寿命长、免维护等优点，且相比一般机械控制底盘空气悬架具有快速排气功能，可快速实现悬架高度的调整。	完成结构设计及性能计算； 目前已在庆铃客户实现上线装车及可靠性路试； 在庆铃4 \times 2车型基础上，将此结构悬架拓展到6 \times 4及6 \times 2平台车型上推动并协助客户进行平顺性测试，收集相关设计数据，目前正与客户沟通试验时	本项目的研发，符合悬架结构及性能需求的发展趋势，填补了我司在底盘空气悬架项目的空白；在GB1589-2016新标准实施后为客户悬架结构的选型提供多种选择。同时该项目的开发，提升了我司底盘悬架的匹配能力，积累了有效的设计经验。

		间及安排。	
柳汽前悬稳定杆总成项目	本项目通过技术研发,运用平顺性分析提高方案开发成功率,降低装车验证次数,缩短研发时间,疲劳寿命 ≥ 50 万次,抗侧倾角度可满足 2° ,应用范围广,可匹配不同的悬挂系统,产品性能优越。	完成稳定杆总成开发的技术理论研究; 完成稳定杆总成的物理样机制作; 进行装车验证。	本项目的研发有利于积累稳定杆总成系统的开发经验,提高国内同行业的研发水平;同时带动稳定杆总成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。
内置高度阀空气弹簧项目	本项目通过技术研发,可将高度阀布置到空气弹簧内部使二者集成一体,解决空气弹簧系统的占用空间较大,安装困难,并且高度阀与空气弹簧之间有一段较长的连接管路,导致空气弹簧的充放气动作延迟于高度阀的动作等问题。	已完成第一轮试制及实验; 正在进行第二轮试制及实验。	本项目的研发填补了国内在高度阀内置式空气弹簧领域的空白,市场发展潜力巨大,具有良好的经济效益、社会效益。
陕汽主动驾驶室悬置项目	本项目通过技术研发,运用平顺性分析提高方案开发成功率,降低装车验证次数,缩短研发时间,利用现代非线性有限元理论进行空气弹簧的结构优化设计,领先于国内竞争对手的仿制设计,疲劳寿命 ≥ 300 万次,承载力最大能满足 35KN ,刚度范围广,可匹配不同的悬挂系统,产品性能优越。	进行主动驾驶室悬置开发的技术理论研究。	本项目的研发有利于积累主动驾驶室悬置系统的开发经验,提高国内同行业的研发水平;同时带动主动驾驶室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。
一种新型的翻转支架总成项目	本项目目的便是提供一种重量减轻、并且强度性能满足装车使用要求的轻量化翻转支架总成,特征在于:橡胶衬套通过过盈配合装配在翻转支架中,整体结构简单紧凑,实现了驾驶室和车架的柔性连接,具备强度高和减震效果好的特点,有效减弱驾驶室的振动,达到降重的目的,一台车使用两件产品,可以降重 3Kg ,实现整车节能减排和轻量化目标。	完成总成开发的技术理论研究; 完成总成的物理样机制作; 完成装车验证; 完成小批量供货; 完成批量供货。	本项目的研发有利于积累前悬置系统的开发经验,提高国内同行业的研发水平;同时带动前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。
硅胶类产品斜裁布工艺项目开发	此项目是通过通过对压延布的裁剪工艺改进,在产品成型过程中,缠绕成型时间方面比原先压延布裁剪工艺制作效率提升 50% 以	斜裁布制作工艺已确认; 斜裁布工艺产品已提交样件,客户比较满意,要求提交小批量样件,小批量样件客户认可	采用硅胶斜裁布工艺可降低硅胶缠绕成型时间,满足市场需求,为进一步打入国际高端品牌市场奠定了基础

	上	后,进行批量切换。	
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。	三维吹塑机、注塑机、焊接机等设备已完成交付验收; 产品验证所需要的三坐标测量仪、耐负压试验台、高低温交变箱、脉冲试验机等试验仪器也已齐备; 产品结构设计和产品模拟分析已经与客户沟通完成; 工装模具、检具已通过设计验收,现进入制作阶段; 完成样件制作; 产品性能测试; 性能测试完成,准备批量生产。 产品批量供货。	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。
新型压差传感器软管开发项目	项目通过在新结构、新工艺方面的开发设计,顺应了汽车行业发展的节能减排需求,促进了该技术在国内外汽车行业内的应用和升级。	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; 已完成产品样件的制作; 产品工艺优化验证; 产品性能试验验证; 性能验证完成,发客户进行路试试验; 路试试验验证合格,已批量生产供货。	新型压差传感器软管由于其非常好的耐高温、耐高压、耐油低渗透性的特点,新型压差传感器软管工艺满足了汽车节能减排的要求,为公司开发压差传感器软管提供了更多的方案选择,利于公司的可持续发展。
中冷器出气软管新材料应用	此项目产品材料为氯化聚乙烯橡胶内胶层、芳纶线骨架层和氯化聚乙烯橡胶外胶层,可满足高温下耐热老化、耐机油性能,爆破强度高,耐疲劳性好,而且在成本上也有较大的优势	完成中冷管材料配方的开发; 完成中冷管成品的试制; 产品性能测试; 小批量试生产中; 产品推广发货。 完成产品批量生产。	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。	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; 产品样件的生产准备; 样件制作; 完成产品成型工艺验证。	拓展了公司在汽车供货中的生产领域,轻量化是未来汽车零部件重要的发展方向之一,国际上越来越重视新型车用尼龙材料与配件的开发,尼龙材料管路在汽车中的用量迅速上升,发达国家已将汽车用塑料量作为衡量汽车设计和制造水平高低的重要标志,市场发展潜力巨大,具有良好的经济效益、社

			会效益。
中冷器进气管（消音器增压器）包覆硅胶降噪项目	该产品充分发挥注塑工艺、焊接工艺、包胶工艺的特点并进行合理利用，在不增加消音器的前提下，不仅实现了消除管路噪音的目的，而且极大的节省了空间，对降低产品成本，推动汽车轻量化发展降低污染物排放具有极大的促进用。	产品结构分析、产品模拟分析、焊接应力分析、相关设备采购； 样件制作； 设备调试、产品试生产、性能试验； 设备调试、产品试生产、性能试验完成，小批量进行生产； 完成批量生产。	中冷进气管（消音器-增压器）包覆硅胶降噪项目降低了管路对安装位置的要求，降低了产品重量，节约了产品的制造成本，而且避免了采用消音腔进行消音，提高了气体在管路中运行的稳定性，减少汽车运行油耗。该产品的设计开发成功，为汽车消音方面的设计开辟了一条新的路径，引导了汽车消音管路设计的潮流，增加了国内同类产品的市场竞争力，对我司及国内同类产品的设计开发具有积极的推动作用。
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。	ECBV材料配方的开发； 完成配方开发，产品试生产中； 完成产品性能验证；	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。
发动机歧管项目开发	采用纯胶挤出套芯硫化成型工艺，将发动机歧管结构简单化，轻量化，并提高其耐高温等级。	产品已完成工艺设计，工装、模具、检具已制作完成； 样件已提交德国奥迪做整车试验验证。	传统的发动机歧管是采用树脂材料结构，此结构耐高温等级差，安装需要使用快插接头，成本高，生产效率低，AEM纯胶管可以满足使用要求，并且节省了快插方式连接，降低了成本，提高了生产效率。 丰富了公司流体管路的种类，降低了成本，增强了公司的竞争力。
进气系统管路单向阀集成化开发项目	将进气系统集成化开发，实现轻量化，达到节能减排的作用。	模具开发； 设备调试； 样件制作，产品批量。	集成化开发提高了产品的附加值，增强企业技术水平和竞争力，具有良好的经济效益和社会效益。
曲轴箱通风管项目开发	采用纯胶挤出套芯硫化成型工艺。此产品主要特点是纯胶管，采用传统的氟胶橡胶配方、挤出设备和挤出工艺，	完成产品工艺验证； 完成产品试验计划； 产品组装工艺完成验证。	传统的曲轴箱管是采用NBR+PVC材料结构，此结构橡胶塑料共混，分散不均匀，容易出现管体开裂，氟胶纯胶管可以满足使用要求，产品开发后成为公司一个新的利润增长点。
三维吹塑双层材料管项目开发	三维吹塑成型可以满足国家对材料的环保利用及节能减排的要求，对汽车发动机的减重要	产品结构分析； 模具开发； 设备调试；	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，

	求、环保回收重复再利用要求及降低能耗方面都是其它连接方式所不能实现的。采用三维吹塑双层材料工艺可部分降低发动机进气噪声，可实现与空滤器或HENN快插连接等多种形式，满足连接要求。	样件制作；性能试验。	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。
--	---	------------	--

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	647	336	207
研发人员数量占比	24.11%	21.85%	18.70%
研发投入金额（元）	170,085,241.91	132,608,144.22	97,838,854.54
研发投入占营业收入比例	4.87%	3.41%	3.32%
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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,749,223,396.76	2,489,128,667.02	10.45%
经营活动现金流出小计	2,871,730,129.37	2,667,205,969.34	7.67%
经营活动产生的现金流量净额	-122,506,732.61	-178,077,302.32	31.20%
投资活动现金流入小计	322,208,331.36	375,089,846.92	-14.10%
投资活动现金流出小计	686,887,918.73	980,455,904.37	-29.94%
投资活动产生的现金流量净额	-364,679,587.37	-605,366,057.45	39.76%
筹资活动现金流入小计	2,517,932,726.16	2,164,454,613.06	16.33%
筹资活动现金流出小计	2,319,752,599.60	1,422,332,969.27	63.09%
筹资活动产生的现金流量净	198,180,126.56	742,121,643.79	-73.30%

额			
现金及现金等价物净增加额	-289,026,147.46	-41,566,628.91	-595.33%

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

报告期内经营活动产生的现金流量净额-12,250.67万元，较上年同期上涨31.20%，主要系报告期内客户回款力度增加、收回投标保证金及押金较上年增加所致；

报告期内投资活动产生的现金流量净额为-36,467.96万元，较上年同期上涨39.76%，主要系报告期内取得子公司及其他营业单位支付的现金净额较上年减少所致；

报告期内筹资活动产生的现金流量净额为19,818.01万元，较上年同期下降73.30%，主要系上年同期收到公司债募集资金及报告期内偿还借款增加所致。

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

	2018 年末		2017 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	723,722,382.86	7.83%	629,096,180.38	7.76%	0.07%	无重大变动
应收账款	998,178,956.87	10.80%	688,583,300.92	8.49%	2.31%	无重大变动
存货	4,933,197,564.65	53.38%	4,225,326,920.38	52.12%	1.26%	无重大变动
投资性房地产	43,942,363.43	0.48%	55,841,176.92	0.69%	-0.21%	无重大变动
长期股权投资	286,599,324.64	3.10%	314,901,017.53	3.88%	-0.78%	无重大变动
固定资产	347,569,234.32	3.76%	308,134,204.73	3.80%	-0.04%	无重大变动

在建工程	508,917,719.32	5.51%	195,683,257.34	2.41%	3.10%	无重大变动
短期借款	1,142,896,000.00	12.37%	1,005,020,000.00	12.40%	-0.03%	无重大变动
长期借款	172,796,973.67	1.87%	306,652,801.16	3.78%	-1.91%	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（71）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
477,398,022.39	521,988,084.49	-8.54%

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）
绿明建设管理有限公司	服务：建筑工程项目管理，企业管理咨询，实业投资（未	其他	10,000,000.00	20.00%	自有资金	宁波大榭美源股权投资合伙企业（有限合伙）、郭晓	长期	服务：建筑工程项目管理，企业管理咨询，	158,589.72	158,589.72	否	2018年04月26日	http://www.cninfo.com.cn

	<p>经金融等监管部门批准,不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务),建筑设计(凭资质证经营),园林景观设计,室内外装饰设计,承接园林景观工程、室内外装饰工程(涉及资质证凭证经营)。</p>					<p>明</p>		<p>实业投资(未经金融等监管部门批准,不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务),建筑设计(凭资质证经营),园林景观设计,室内外装饰设计,承接园林景观工程、室内外装</p>						
--	--	--	--	--	--	----------	--	---	--	--	--	--	--	--

								饰工程 (涉及 资质证 凭证经 营)。					
浙江 融合 环境 科技 有限 公司	技术 开发、 技术 服务、 技术 咨询、 成果 转让: 环境 技术、 环保 产品、 土壤 修复 改良 技术; 承接: 环境 治理 工程、 园林 绿化 工程、 市政 公用 工程、 水利 水电 工程、 机电 安装 工程、 污水 处理 工程 (凭资	收购	2,100 ,000. 00	100.0 0%	自有 资金	无	长期	技术 开发、 技术 服务、 技术 咨询、 技术 咨询、 成果 转让: 环境 技 术、 环保 产 品、 土壤 修 复 改 良 技 术; 承接: 环境 治 理 工 程、 园 林 绿 化 工 程、 市 政 公 用 工 程、 水 利 水 电 工 程、 园 林 绿 化 工 程、 市 政 公 用 工 程、 水 利	-1,15 6,924 .19	-1,156, 924.19	否	2018 年 04 月 26 日	http:// www.c ninfo.c om.cn

	质经营); 销售: 环保 产品 (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)。							水电 工 程、 机 电 安 装 工 程、 污 水 处 理 工 程 (凭 资 质 经 营); 销 售: 环 保 产 品 (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)。					
合计	--	--	12,10 0,000 .00	--	--	--	--	--	-998, 334.4 7	-998,3 34.47	--	--	--

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	0	81,214	0	0	0.00%	0	无	0
2017年	公开发行公司债券募集资金	39,576	0	39,610.65	0	0	0.00%	0	无	0
合计	--	172,701.62	0	174,494.36	0	7,288.69	4.22%	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

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	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
新增橡胶减振系列产品项目	否	7,900	5,253.61		5,253.61	100.00%	2012年06月22日	2,797.59	12,803.15	是	否
新增橡胶流体管路产品项目	是	10,300	5,471		5,594.36	102.25%	2012年12月22日	4,776.43	26,444.98	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%			3,209.4	否	否
漳浦文庙街坊文化保护复兴项目（文庙）工程	否		1,847.11		1,850.62	100.19%			657.32	是	否
项目结束永久补充流动资金	否		7,475.39		7,476.8	100.02%				不适用	否

发行股份购买资产之配套募集资金	否	19,500	19,500		19,500		2016年12月31日			不适用	否
非公开发行股份补充流动资金	否	80,394.53	81,200		81,200					不适用	否
项目结束永久补充流动资金	否			14	14					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					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					不适用	否
承诺投资项目小计	--	163,486.53	166,307.09	14	167,294.36	--	--	7,574.02	43,114.85	--	--
超募资金投向											
补充流动资金	否										
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	14	174,494.36	--	--	7,574.02	43,114.85	--	--
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 年度至今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：</p> <p>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。</p> <p>2016 年以来市场景气度回升，且公司通过客户结构优化、产品升级换代等措施，公司整体业绩提升，募投项目产能利用率有所上升，项目效益大幅改善。2016 年、2017 年及 2018 年度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为 2,310.65 万元，BT 项目完工后的利息收入与投资回报预计收益为 2,055.62 万元。项目完工后的利息收入与投资回报未达预期主要原因为：甲方为节省资金成本，于 2015 年 2 月和 9 月提前两次进行了回购付款，两次累计回款 7,891.27 万元，占原定的合同造价金额的 93.74%，由此导致 2015-2016 年基本没有利息收入和投资回报收益。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况		项目可行性未发生重大变化。									

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

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	<p>公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效使用募集资金的原则，对项目部分投资环节进行了调整优化，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>
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(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%		0	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%		0	是	否
合计	--	7,037.78	0	7,851.63	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情			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						

况说明(分具体项目)	<p>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。</p> <p>2014 年 10 月 17 日和 2014 年 11 月 5 日，公司第二届董事会第十七次会议和 2014 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》，同意公司终止募投项目“新建技术中心项目”，并将该项目剩余募集资金 5,398.84 万元（含利息收入 376.15 万元）以及剩余超募资金 2,448.27 万元（含利息收入 433.18 万元）共计 7,847.11 万元，以增资方式为杭州市园林工程有限公司增加注册资本 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。</p>
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>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 2015 年 11 月 30 日完工，2016 年 2 月 3 日进行了竣工验收。截至 2018 年度，本项目累计实现工程建设收益 3,209.40 万元。</p>

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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	658,597,300.00	6,853,584,380.96	2,108,719,677.84	2,192,068,049.41	235,303,742.64	195,189,803.03

		计、施工及管理,市政公用工程咨询、设计、施工及管理(以上施工凭资质证书经营),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)。						
山东美晨工业集团有限公司	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、橡塑元件的研	100,000,000.00	980,208,220.23	179,542,021.51	875,746,762.98	8,433,780.05	6,264,400.93

		发、生产、销售及技术咨询服务；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。）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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
北京塔西尔悬架科技有限公司	2018 年 11 月份，公司将持有的控股子公司北京塔西尔 95.24% 的股权，以 221.38 万元的价格转让给自然人冯晓亮。	影响较小
浙江融合环境科技有限公司	2018 年 12 月份，公司全资子公司杭州赛石园林集团有限公司将本公司持有的浙江融合环境科技有限公司 51% 的 2550 万元股权（其中实缴 510 万元）以 510 万元的价格转让给郑丽莉女士。	影响较小

主要控股参股公司情况说明

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）汽车行业发展趋势及非轮胎橡胶板块未来展望

2019年，是举国上下贯彻落实十九大精神进程之年，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的相关数据和各省份国六排放标准的执行，公司认为2019年中国重卡行业将与2018年基本持平，乘用车预计会实现同比增长。公司2019年将会

以客户为中心不断深度转型，继续加大乘用车高端客户的开发和商用车产品的技术提升，为公司业绩持续提升保驾护航。

随着中国经济的飞速发展，中国在世界上的地位日益增强。但是随着国际化的发展，相应的市场竞争也更加激烈，未来我们将面对的是世界级的零部件企业。美晨的产品战略一直是围绕汽车整车系统，以非轮胎橡胶产品为主打，非轮胎橡胶制品在汽车零部件板块中扮演着重要作用。美晨产品以汽车管路系统和汽车减振系统等为主。其中流体系统管路产品坚持以进气系统管路模块化开发为主导，通过仿真分析，设计优化，集挤出、吹塑、注塑、缠绕、模压等各种工艺和生产优势模块化总成供货。成为国内领先的发动机进气系统及发动机周边模块产品，模块集成类的设计、服务及解决方案的供应商。同时，公司汽车减振系统产品在国内商用车领域认可度很高，具备正向匹配开发能力，该领域美晨将继续保持国内商用车领域的领导地位，增加轻量化、乘用车方面的储备，达到世界一流水平，走出中国，走向世界，在利工友中利企业，在利企业中利工友；在利企业中利客户和利供应链生态系统，在利客户和供应链生态系统中利企业。成为行业全球领导者，成为世界级美晨。

（二）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支持，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。

进入2019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，环保行业未来发展机遇期。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。

（三）2019年经营工作计划

2019年公司将继续注重人才育成及经营管理团队建设，积极发展公司非轮胎环保橡胶制品业务，保持园林绿化业务的稳步增长，开拓优质项目市场，探索新的业务模式，积极改善园林绿化业务现金流情况，实现公司持续、快速、稳定发展。2019年将重点做好以下工作：

1、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。

2、公司在继续巩固现有市场业务领先优势基础上，利用公司较全施工资质及施工经验，持续推进园林绿化大项目订单实施及优质新订单获取。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，以实现业务稳步增长。在2019年签订优质项目的基础上，继续围绕现有园林施工核心业务，充分发挥研发、景观设计、文旅等方面的综合竞争优势，加强人才育成及经营管理团队建设，实现公司可持续发展。

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
2018年01月16日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn
2018年11月09日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn

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情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	0
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	493,731,265.46
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
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	

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2018 年公司实现归属于母公司的净利润 37,206.51 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 1,725.43 万元，2018 年实现可供股东分配的净利润 35,481.08 万元，其中母公司实现可供股东分配的净利润为 17,254.33 万元，母公司年初未分配利润 40,302.33 万元，报告期内母公司向股东分配现金股利 6,458.1 万元，截至 2018 年末母公司可供股东分配的利润为 49,373.13 万元。

公司历年来重视发放现金股利回报投资者，鉴于公司 2018 年 12 月 06 日第四届董事会第六次会议审议通过以自有资金或自筹资金回购公司部分股份（不低于人民币 1.5 亿元，且不超过人民币 3 亿元（含 3 亿元）），截止披露日公司已累计回购公司股份 9,957,580 股，支付的总金额为 3,898.52 万元（不含交易费用）；同时由于 2018 年下半年资本市场环境发生诸多变化，公司公开发行可转换公司债券发行条件不够成熟，发行工作未能如期完成，公司将以自有资金及银行借款等方式筹措资金，继续按计划推进募投项目的建设。现根据《公司章程》及相关规则的规定，拟定公司 2018 年度利润分配及资本公积转增股本预案如下：

公司计划本年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，公司未分配利润结转下一年度。

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、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。

2、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。

3、公司计划本年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，公司未分配利润结转下一年度。

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	现金分红金额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（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）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
2018 年	0.00	372,065,120.86	0.00%			0.00	0.00%
2017 年	64,581,000.48	609,484,734.18	10.60%			64,581,000.48	10.60%
2016 年	48,435,750.36	446,649,165.51	10.84%			48,435,750.36	10.84%

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;杭州晨德投资管理有限公司;潘胜阳;赛石集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>现就本次权益变动相关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</p> <p>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：</p> <p>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</p>	2015 年 12 月 07 日	长期	正常履行

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>4、本人/本公司</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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：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。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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>市公司的核心主营业务相同或相似的业务。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。 4、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。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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>源于本人（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。</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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。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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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。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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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有限公司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有限公司，本公司在本次非公开发行中认购的美晨科技股份有限公司自该等股份上市之日起 36 个月内不得转让。			
资产重组时所作承诺	李晓楠;张磊	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	2014 年 05 月 10 日	长期	正常履行

			<p>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。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、赛石集团及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织生产经营构成</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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）出具了永久不可撤	2014 年 05 月 10 日	长期	正常履行

			<p>销的《郭柏峰关于避免和规范同业竞争的承诺函》,承诺:</p> <p>"(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。(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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>赛石集团的利益最大化，并协助美晨科技或赛石集团最终获得该等商业机会。</p> <p>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。</p> <p>3、承诺人承诺，如果违反上述</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>声明与承诺并造成美晨科技、赛石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。”</p> <p>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：“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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>构成关联交易及相关事项出具了</p> <p>《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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	山东美晨科技股份有限公司	募集资金使用承诺	<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</p>	2015年05月10日	长期	正常履行中

			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
	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，每年转让的股	2011 年 06 月 29 日	长期	正常履行

			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，	2011 年 06 月 29 日	长期	正常履行

			在本人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%。			
	李瑞龙;孙佩祝;孙淑芹;肖泮文;尤加健;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	2011 年 06 月 29 日	长期	正常履行

			<p>司股份，也不由股份公司回购该部分股份。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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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%。”			
	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	2011 年 06 月 29 日	长期	正常履行

			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%。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	徐海芹	股份增持承诺	自增持计划实施完毕之日起 6 个月内不减持其持有的公司股票，不进行内幕交易及短线交易、不在敏感期买卖公司股份。	2018 年 12 月 28 日	2019-06-28	正常履行中
	李荣华;张磊	股份增持承诺	自增持计划实施完毕之日起 6 个月内不减持其持有的公司股票，不进行内幕交易及短线交	2018 年 12 月 17 日	2019-06-17	正常履行中

			易、不在敏感期买卖公司股份。			
	郑召伟	股份增持承诺	自增持计划实施完毕之日起 6 个月内不减持其持有的公司股票，不进行内幕交易及短线交易、不在敏感期买卖公司股份。	2018 年 11 月 14 日	2019-05-14	正常履行中
	张磊	股份增持承诺	公司控股股东、实际控制人张磊先生承诺：在本次增持期间及增持完成后的六个月内不转让所持公司股份。	2018 年 07 月 23 日	2019-01-23	已履行完毕
	张磊	股份增持承诺	本次控股股东、实际控制人拟增持金额为 1 亿元—3 亿元（在上市公司中拥有权益的股份达到或者超过该公司已发行股份的 30%的，自上述事实发生之日起一年后，每十二个月内增持不超过该公司已发行的 2%的股	2018 年 02 月 27 日	2018-08-27	已履行完毕

			份), 增持期限为: 自 2018 年 02 月 27 日起 6 个月内 (增持计划实施期间, 公司股票如因筹划重大事项等情形, 出现连续停牌 10 个交易日以上情况, 增持期限将相应顺延), 同时增持人承诺: 将严格遵守有关法律法规的规定, 自增持计划实施完毕之日起 6 个月内不减持其持有的公司股票, 不进行内幕交易及短线交易、不在敏感期买卖公司股份。			
	张磊	其他承诺	张磊先生承诺, 按照本倡议的相关内部细则, 凡于 2018 年 02 月 27 日至 2018 年 03 月 26 日期间净买入的美晨生态股票, 且连续持有 12 个月以	2018 年 02 月 27 日	2019-04-26	正常履行

			上并在职的员工，若因在前述时间段期间增持美晨生态股票并在特定期限内减持造成的损失，张磊先生将以个人资金予以补偿；若有股票增值收益则归员工个人所有。			
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

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15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2018年度及以后期间的财务报表。

本公司执行财会〔2018〕15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	上期列报的报表项目及金额	
1.应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	1,122,849,034.68	960,134,228.63	应收票据	271,550,927.71
				应收账款	688,583,300.92
2.应收利息、应收股利及其他应收款项目列示	其他应收款	147,043,749.90	243,088,733.02	应收利息	318,620.16
				应收股利	4,657,868.03
				其他应收款	238,112,244.83
3.固定资产清理并入固定资产列示	固定资产	347,569,234.32	308,134,204.73	固定资产	308,134,204.73
				固定资产清理	
4.工程物资并入在建工程列示	在建工程	508,917,719.32	195,683,257.34	在建工程	195,683,257.34
				工程物资	
5.应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	2,909,538,186.16	2,219,168,077.10	应付票据	284,241,556.56
				应付账款	1,934,926,520.54
6.应付利息、应付股利计入其他应付款项目列示	其他应付款	157,323,766.68	130,798,744.60	应付利息	12,284,375.60
				应付股利	
				其他应付款	118,514,369.00
7.专项应付款计入长期应付款列示	长期应付款	157,461,554.37	156,445,201.92	长期应付款	156,445,201.92
				专项应付款	
8.管理费用列报调整	管理费用	200,441,375.72	154,645,027.39	管理费用	287,253,171.61
9.研发费用单独列示	研发费用	170,085,241.91	132,608,144.22	——	

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

详见第十一节“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）	190
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	邓小强 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

公司报告期末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

公司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：

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8.62元/股(除权后单价)，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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
德宏华江房地产开发有限公司	公司联营企业	提供劳务	工程施工	市场价	市场价	463.48	0.21%	0	是	按完工进度	-	2019年04月26日	www.cninfo.com.cn
赛石集团有限公司及其控股子公司	持股5%以上的股东	提供劳务	工程施工	市场价	市场价	6,873.2	3.17%	18,220.28	否	按完工进度	-	2018年03月26日	www.cninfo.com.cn
赛石集团有限公司及其控股子公司	持股5%以上的股东	提供劳务	设计费	市场价	市场价	0	0.00%	285.85	否	按完工进度	-	2018年03月26日	www.cninfo.com.cn
浙江绿城环境工程咨询管理有限公司	公司联营企业	提供劳务	设计费	市场价	市场价	64.82	3.24%	0	是	按完工进度	-	2019年04月26日	www.cninfo.com.cn
合计				--	--	7,401.5	--	18,506.13	--	--	--	--	--
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				无									

内的实际履行情况（如有）	
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

公司提请董事会审议确认并同意公司之全资子公司杭州赛石园林集团有限公司与华潍（天津）商业保理有限公司开展的应收账款保理业务，保理融资金额为人民币1.5亿元，保理融资期限为一年（保理业务手续完成、融资款发放之日起计算）。交易标的：赛石园林施工项目：诸城三河湿地公园项目及城区道路绿化项目设计施工以及诸城南湖市民公园建设项目设计施工总承包合同形成的合计32,622万元应收账款债权。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于同意全资子公司与华潍（天津）商业保理有限公司开展应收账款保理业务暨关联交易的公告	2019年01月22日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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	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	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
山东美晨工业集团有限公司	2018年04月16日	18,000	2018年04月19日	17,500	连带担保	6年	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	3,000	2018年07月05日	3,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	5,000	2018年05月19日	5,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	5,000	2018年04月19日	5,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	3,500	2018年05月21日	3,500	连带责任保证	2	否	是

	日							
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	3,000	2018年07月24日	3,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	2,000	2018年11月07日	2,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	7,000	2018年10月17日	7,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	4,000	2018年10月11日	4,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	10,000	2018年07月09日	10,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	4,500	2018年09月13日	4,500	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	10,000	2018年12月20日	5,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2016年04月15日	10,000	2016年12月29日	10,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2017年05月16日	3,500	2017年07月07日	3,500	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2017年05月16日	20,000	2017年11月30日	3,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2016年04月15日	10,000	2017年03月24日	10,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2018年04月16日	4,000	2018年04月27日	4,000	连带责任保证	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2017年05月16日	9,000	2017年08月17日		连带责任保证	2	是	是

杭州赛石园林集团有限公司	2018年 04月16 日	10,000	2018年12月 14日	10,000	连带责任 保证	2	否	是
杭州市园林工程有限公司	2016年 04月15 日	10,000	2016年10月 14日	10,000	连带责任 保证	2	否	是
杭州市园林工程有限公司	2016年 04月15 日	5,000	2016年10月 13日	5,000	连带责任 保证	2	否	是
杭州市园林工程有限公司	2016年 04月15 日	5,000	2017年02月 17日	5,000	连带责任 保证	2	是	是
杭州市园林工程有限公司	2017年 05月16 日	5,000	2017年11月 27日		连带责任 保证	2	否	是
杭州市园林工程有限公司	2018年 04月16 日	5,000	2018年11月 07日	5,000	连带责任 保证	2	否	是
杭州市园林工程有限公司	2018年 04月16 日	9,000	2018年11月 13日	9,000	连带责任 保证	2	否	是
杭州市园林工程有限公司	2018年 04月16 日	10,000	2018年08月 22日	10,000	连带责任 保证	2	否	是
杭州赛石生态农业有限公司	2017年 05月16 日	6,590	2017年12月 14日	6,590	连带责任 保证	2	否	是
无锡赛石容器苗木有限公司	2016年 04月15 日	1,782	2017年04月 14日	1,782	连带责任 保证	2	否	是
山东中和园艺有限公司	2016年 04月15 日	6,318	2017年04月 14日	6,318	连带责任 保证	2	否	是
杭州临安赛石花朝园艺有限公司	2016年 04月15 日	2,500	2017年04月 14日	2,500	连带责任 保证	2	否	是
泾源县泾华旅游运营管理有限公司	2017年 05月16 日	10,000	2018年02月 13日	10,000	连带责任 保证	2	否	是
法雅生态环境集团	2017年	2,000	2017年12月	2,000	连带责任	2	否	是

有限公司	05月16日		01日		保证			
法雅生态环境集团有限公司	2018年04月16日	6,000	2018年05月29日	6,000	连带责任保证	2	否	是
法雅生态环境集团有限公司	2017年05月16日	1,100	2017年09月07日		连带责任保证	2	是	是
法雅生态环境集团有限公司	2017年05月16日	3,000	2017年12月27日	3,000	连带责任保证	2	否	是
					否			
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			119,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				207,290
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			229,790	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				192,190
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	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	2017年05月16日	6,590	2017年12月14日	6,590	连带责任保证	2	否	是
无锡容器苗木有限公司	2016年04月15日	1,782	2017年04月14日	1,782	连带责任保证	2	否	是
山东中和园艺有限公司	2016年04月15日	6,318	2017年04月14日	6,318	连带责任保证	2	否	是
杭州临安赛石花朝园艺有限公司	2016年04月15日	2,500	2017年04月14日	2,500	连带责任保证	2	否	是
杭州市园林工程有限公司	2018年04月16日	9,000	2018年11月13日	9,000	连带责任保证	2	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			9,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				26,190
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			26,190	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				26,190

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）	128,000	报告期内担保实际发生 额合计（A2+B2+C2）	233,480
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）	255,980	报告期末实际担保余额 合计（A4+B4+C4）	218,380
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		62.22%	
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）		111,316	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）		42,881.67	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		154,197.67	
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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	2,500	0	0
券商理财产品	自有资金	2,000	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0
合计		8,500	0	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理财具体情况

适用 不适用

委托理财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

(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
89,750	自有资金	150,450	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

适用 不适用

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

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

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

4、根据中国证监会要求，公司与相关中介机构对反馈意见回复说明内容进行了补充和修订，具体内容详见公司于2018

年03月30日披露在深圳证券交易所网站的《山东美晨生态环境股份有限公司和东方花旗证券有限公司关于山东美晨生态环境股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券申请文件反馈意见的回复（修订稿）》（公告编号：2018-049，巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn）。

5、公司于2018年6月8日对创业板公开发行可转换公司债券申请文件口头反馈意见做出回复，具体情况详见公司2018年6月8日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司创业板公开发行可转换公司债券申请文件口头反馈意见的回复》。

6、公司于2018年9月11日收到中国证券监督管理委员会于2018年08月14日出具的《关于核准山东美晨生态环境股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2018〕1311号），具体内容详见公司于2018年9月11日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于创业板公开发行可转换公司债券申请获得中国证监会核准批文的公告》（公告编号：2018-118）。

7、公司控股股东、实际控制人张磊先生于2018年09月05日与潍坊市城市建设发展投资集团有限公司签署了《关于山东美晨生态环境股份有限公司股份转让（暨战略合作）之协议》，具体内容详见公司于2018年9月5日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于控股股东、实际控制人拟通过协议转让部分股份引入战略投资者暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2018-116）。

8、公司控股股东、实际控制人张磊先生及其一致行动人李晓楠女士于2018年11月7日与潍坊市城市建设发展投资集团有限公司、诸城市经济开发投资公司签署了《关于山东美晨生态环境股份有限公司之附生效条件的股份转让协议》，具体内容详见公司于2018年11月12日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司控股股东、实际控制人拟变更暨复牌的提示性公告》（公告编号：2018-150）。

9、公司第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议、2018年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份预案的议案》，第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议审议通过了《修订〈关于回购股份预案〉的议案》，公司拟以集中竞价交易方式回购公司部分股份，拟用于实施股权激励计划、员工持股计划或者予以注销并减少注册资本。回购资金总金额不低于人民币1.5亿元，且最高不超过人民币3亿元，回购价格不高于人民币6.5元/股（含6.5元/股），若按最高回购价6.5元/股，最高回购金额3亿元计算，则回购股份数约46,153,846股，约占总股本的3.18%，具体内容详见公司于2018年12月7日、2019年1月21日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于回购股份预案的公告》（公告编号2018-169）、《〈关于回购股份预案的公告〉之补充修订的公告》（公告编号：2019-013）。

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	159,896,608	19.81%			127,917,286	-274,589,636	-146,672,350	13,224,258	0.91%
3、其他内资持股	159,896,608	19.81%			127,917,286	-274,589,636	-146,672,350	13,224,258	0.91%
其中：境内法人持股	155,545,076	19.27%			124,436,060	-279,981,136	-155,545,076	0	0.00%
境内自然人持股	4,351,532	0.54%			3,481,226	5,391,500	8,872,726	13,224,258	0.91%
二、无限售条件股份	647,365,898	80.19%			517,892,718	274,589,636	792,482,354	1,439,848,252	99.09%
1、人民币普通股	647,365,898	80.19%			517,892,718	274,589,636	792,482,354	1,439,848,252	99.09%
三、股份总数	807,262,506	100.00%			645,810,004	0	645,810,004	1,453,072,510	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

1、2018年4月16日，经公司2017年度股东大会审议通过《2017年度利润分配及资本公积转增股本的议案》，公司以2017年末的总股本807,262,506股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增8股，上述权益分派方案实施后，公司总股本由807262506股增至1,453,072,510股。

2、中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）于2015年11月03日出具《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），核准山东美晨生态环境股份有限公司向山东晨德投资有限公司等五名交易对方非公开发行不超过155,545,076股新股，具体情况为：山东晨德投资有限公司认购股份8,259,997股、阿拉山口市美晨股权投资有限合伙企业认购股份20,114,942股、赛石集团有限公司认购股份69,698,875股、杭州晨德投资管理有限公司认购股份19,157,087股、西藏京治创业投资管理有限公司认购股份38,317,175股。

报告期内鉴于本次非公开发行认购对象阿拉山口市美晨股权投资有限合伙企业、赛石集团有限公司、杭州晨德投资管理有限公司、山东晨德投资有限公司、西藏京治创业投资管理有限公司认购的股份自股份上市之日起已满三十六个月，并且根据本次非公开发行认购股份5名交易对象认购股份的锁定期及相应的解禁安排，经向阿拉山口市美晨股权投资有限合伙企业、赛石集团有限公司、杭州晨德投资管理有限公司、山东晨德投资有限公司、西藏京治创业投资管理有限公司确认，申请解除限售的股份数量为279,981,136股。

3、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公司股份总数的百分之二十五。2018年初公司董事、监事、高级管理人员的股份以2017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。

4、公司董事长郑召伟先生、副董事长张磊先生（小）、总经理李荣华先生、董事徐海芹先生于2018年11月至12月合计增持9,789,667股，共增加限售5,425,250股，增持后流通股占其持有公司股份的25%。

5、2018年4月份，肖泮文先生、李瑞龙先生辞去董事、副总经理职务，离任之日起6个月内，所持本公司股份全部锁定。截至报告期末肖泮文先生、李瑞龙先生合计所持公司股份共计33,750股已全部解除限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

请参见本节“股份变动的原因”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于2018年12月06日召开的第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议审议通过了《关于回购公司股份预案的议案》，并于2018年12月27日召开公司2018年第四次临时股东大会以特别决议审议通过了上述议案。2019年01月21日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《修订〈关于回购股份预案〉的议案》。

具体内容详见公司于 2018 年12月07日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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
赛石集团有限公司	69,698,875	125,457,975	55,759,100	0	首发后机构类限售股锁定，公积金转增股本后新增股锁定。	已于 2018 年 12 月 08 日解除限售。
潍坊美晨投资有限公司	20,114,942	36,206,895	16,091,953	0	首发后机构类限售股锁定，公积金转增股本后新增股锁	已于 2018 年 12 月 08 日解除限售。

					定。	
西藏京治创业投资管理有限 公司	38,314,175	68,965,515	30,651,340	0	首发后机构类限售股锁定， 公积金转增股本后新增股锁定。	已于 2018 年 12 月 08 日解除限售。
杭州晨德投资管理有限 公司	19,157,087	34,482,756	15,325,669	0	首发后机构类限售股锁定， 公积金转增股本后新增股锁定。	已于 2018 年 12 月 08 日解除限售。
山东晨德投资有限 公司	8,259,997	14,867,995	6,607,998	0	首发后机构类限售股锁定， 公积金转增股本后新增股锁定。	已于 2018 年 12 月 08 日解除限售。
郑召伟	4,325,470	425,985	3,460,376	7,359,861	高管锁定股， 公积金转增股本后新增股锁定。	高管锁定股， 任职期间，每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。
肖泮文	11,250	20,250	9,000	0	高管锁定股， 公积金转增股本后新增股锁定，2018 年 4 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。	公积金转增股本后新增股锁定，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。
李瑞龙	7,500	13,500	6,000	0	高管锁定股， 公积金转增股本后新增股锁定，2018 年 4 月份辞去高管职务，离任之	公积金转增股本后新增股锁定，离任之日起 6 个月内，所持本公司股份全部锁定；

						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。	离职后六个月内，不转让其直接或间接持有的发行人股份。
李炜刚	5,625	0	4,500	10,125		高管锁定股，公积金转增股本后新增股锁定。	高管锁定股，任职期间，每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。
孙淑芹	1,687	0	1,350	3,037		高管锁定股，高管锁定股，公积金转增股本后新增股锁定。	高管锁定股，任职期间，每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。
李荣华	0	0	1,876,235	1,876,235		高管锁定股，于 2018 年 12 月增持 2,501,647 股，增加限售 1,876,235 股，增持后流通股占其持有公司股份的 25%。	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%。
张磊（小）	0	0	1,875,000	1,875,000		高管锁定股，于 2018 年 12 月增持 2,500,000 股，增加限售 1,875,000 股，增持后流通股占其持有公司股份的 25%。	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%。
徐海芹	0	0	2,100,000	2,100,000		高管锁定股，于 2018 年 12 月增持 2,800,000 股，增加限售	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

					2,100,000 股， 增持后流通股 占其持有公司 股份的 25%。	25%。
合计	159,896,608	280,440,871	133,768,521	13,224,258	--	--

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	22,824	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	24,323	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	27.23%	395,72 3,241	183,50 6,527	0	395,723 ,241	质押	312,110,909
赛石集团有限 公司	境内非国有法 人	8.63%	125,45 7,975	55,759, 100	0	125,457 ,975	质押	125,298,000
郭柏峰	境内自然人	5.45%	79,158, 097	24,475, 132	0	79,158, 097	质押	74,149,820

西藏京治创业投资管理有限公司	境内非国有法人	4.75%	68,965,515	30,651,340	0	68,965,515	质押	55,165,515
李晓楠	境内自然人	3.75%	54,444,177	24,197,412	0	54,444,177	质押	54,000,000
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	2.83%	41,092,110	22,332,310	0	41,092,110		
阿拉山口市美晨股权投资有限合伙企业	境内非国有法人	2.49%	36,206,895	16,091,953	0	36,206,895	质押	36,206,895
前海人寿保险股份有限公司—聚富产品	其他	2.42%	35,201,201	35,201,201	0	35,201,201		
杭州晨德投资管理有限公司	境内非国有法人	2.37%	34,482,756	15,325,669	0	34,482,756	质押	34,401,927
西藏富美投资有限公司	境内非国有法人	1.60%	23,271,129	23,271,129	0	23,271,129		
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、阿拉山口市美晨股权投资有限合伙企业、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	395,723,241	人民币普通股	395,723,241					
赛石集团有限公司	125,457,975	人民币普通股	125,457,975					
郭柏峰	79,158,097	人民币普通股	79,158,097					
西藏京治创业投资管理有限公司	68,965,515	人民币普通股	68,965,515					
李晓楠	54,444,177	人民币普通股	54,444,177					
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	41,092,110	人民币普通股	41,092,110					
阿拉山口市美晨股权投资有限合	36,206,895	人民币普通股	36,206,895					

伙企业			
前海人寿保险股份有限公司－聚富产品	35,201,201	人民币普通股	35,201,201
杭州晨德投资管理有限公司	34,482,756	人民币普通股	34,482,756
西藏富美投资有限公司	23,271,129	人民币普通股	23,271,129
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，赛石集团有限公司实际控制人为郭柏峰，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	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 2018 年 11 月份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 2018 年 12 月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、公司实际控制人及其一致行动人

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	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

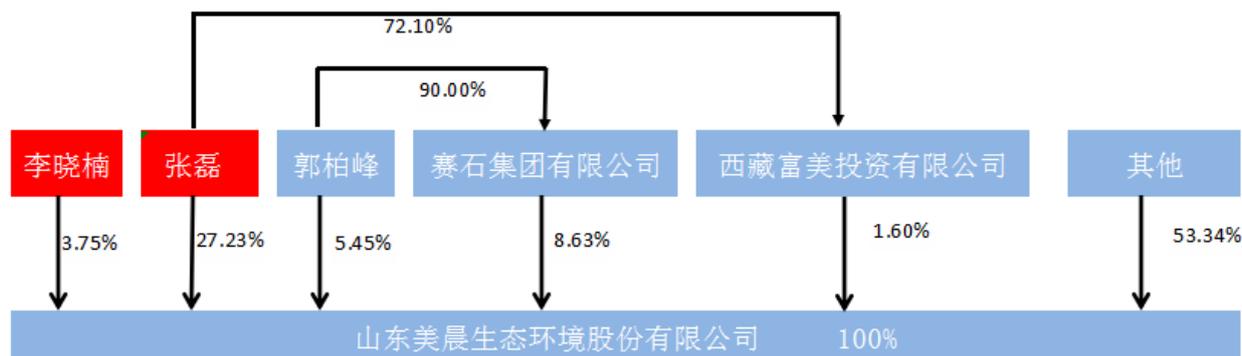
张磊	本人	中国	是
李晓楠	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	2004 年至 2016 年 7 月份任山东美晨科技股份有限公司董事长;2009 年至今任西藏富美投资有限公司执行董事;2011 年至 2018 年 11 月份任西安中沃汽车部件有限公司执行董事;2011 年至 2016 年任北京福田产业控股集团股份有限公司董事; 2016 年至今任北京智科产业投资控股集团股份有限公司监事;2012 年至 2018 年 12 月任山东津美生物科技有限公司董事长;2013 年至今任智慧地球生态开发有限公司执行董事、经理。2016 年至今任山东美晨环境科技有限公司董事长。李晓楠: 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	41	2016年07月05日	2021年04月16日	4,347,294	1,988,020		3,477,835	9,813,149
李荣华	总经理兼董事	现任	男	41	2014年10月17日	2021年04月16日	0	2,501,647			2,501,647
张磊(小)	副董事长兼董事	现任	男	38	2017年05月16日	2021年04月16日	0	2,500,000			2,500,000
徐海芹	董事	现任	男	36	2017年05月16日	2021年04月16日	0	2,800,000			2,800,000
成君	董事	现任	女	39	2018年04月16日	2021年04月16日	0	0		0	0
马景春	董事	现任	男	44	2016年07月05日	2021年04月16日	0	0		0	0
金建显	独立董事	现任	男	50	2014年10月17日	2021年04月16日	0	0		0	0
赵向阳	独立董事	现任	男	50	2015年04月02日	2021年04月16日	0	0		0	0
郭林	独立董事	现任	男	55	2015年04月02日	2021年04月16日	0	0		0	0
张静	监事	现任	女	36	2015年04月02日	2021年04月16日	0	0		0	0

甄冉	监事	现任	女	33	2015年 04月 02日	2021年 04月 16日	0	0		0	0
张淑珍	监事	现任	女	35	2015年 11月11 日	2021年 04月 16日	0	0		0	0
李炜刚	董事会 秘书	现任	男	36	2013年 10月 22日	2021年 04月 16日	7,500	0		6,000	13,500
孙淑芹	财务总监	现任	女	52	2016年 07月 05日	2021年 04月 16日	2,250	0		1,800	4,050
张兵	副经理	现任	男	40	2018年 04月 16日	2021年 04月 16日	0	0		0	0
罗旭	副经理	现任	男	48	2018年 04月 16日	2021年 04月 16日	0	0		0	0
邵高贤	副经理	现任	男	55	2018年 04月 16日	2021年 04月 16日	0	0		0	0
肖泮文	董事	离任	男	43	2015年 04月 02日	2018年 04月 16日	15,000	0		12,000	27,000
李瑞龙	副经理	离任	男	50	2009年 04月 27日	2018年 04月 16日	26,300	0		21,040	47,340
合计	--	--	--	--	--	--	4,398,344	9,789,667	0	13,308,342	17,706,686

二、说明

董事、监事和高级管理人员持股变动-其他增减变动股份数量：是公司2017年度权益分派方案以公积金转股数量。

三、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
肖泮文	董事	任期满离任	2018年04月 16日	任期届满

李瑞龙	副总经理	任期满离任	2018年04月 16日	任期届满
-----	------	-------	-----------------	------

四、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

(1) 郑召伟，董事长，男，1978年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权。历任诸城市造纸机械厂工艺技术员、销售公司业务代表、销售部部长、山东美晨汽车部件有限公司总经理、山东美晨科技股份有限公司董事、总经理。现任山东美晨生态环境股份有限公司董事长兼董事、山东美晨工业集团有限公司执行董事兼总经理、西安中沃汽车部件有限公司经理、陕西东铭车辆系统股份有限公司董事、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、东风美晨(十堰)汽车流体系统有限公司董事、山东晨德投资有限公司执行董事等。

(2) 李荣华，董事，男，1978年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，厦门大学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，中国风景园林学会会员。历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、董事兼常务副总裁。现任山东美晨生态环境股份有限公司董事、总经理。

(3) 成君，董事，女，1980年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2002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，浙江大学研究生在读，园林高级工程师。2003年4月至今就职于杭州赛石园林集团有限公司，历任设计师、设计部主管、设计部副经理、设计总监、私家园林事业部总经理、花卉旅游事业部总经理、副总工程师。

(4) 马景春，董事，男，1975年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。历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。现任山东美晨生态环境股份有限公司董事。

(5) 金建显，独立董事，男，1969年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。历任北京隆安律师事务所执业律师、北京重光律师事务所合伙人律师。现任北京大成律师事务所合伙人律师、上海势航网络科技有限公司董事、北京世家得文化发展有限公司执行董事及经理、山东美晨生态环境股份有限公司独立董事。

(6) 郭林，独立董事，男，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，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、国家自然科学基金第十二、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、山东美晨生态环境股份有限公司独立董事。

(7) 赵向阳，独立董事，男，1969年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。历任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。现任陕西中庆会计师事务所有限责任公司副主任会计师、河南汉威电子股份有限公司独立董事、陕西正邦招标有限责任公司执行董事兼总经理、山东美晨生态环境股份有限公司独立董事。

(8) 张磊（小），男，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，历任海尔集团计算机事业部财务经理、宝胜国际（控股）集团华东及华西区财务总监、上海金鹰国际购物广场有限公司财务总监。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。现任山东美晨生态环境股份有限公司副董事长、董事。

(9) 徐海芹，董事，男，1983年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。历任山东祥泰园林集团有限公司市场部经理、潍坊龙泽园林工程有限公司法人、山东龙泽生态环境开发有限公司总经理。现任山东美晨生态环境股份有限公司董事、武汉法雅园林集团有限公司总经理。

2、监事会成员简历

(1) 甄冉，监事会主席，女，1986年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。现任山东美晨生态环境股份有限公司监事会主席、悬架减振项目部技术经理。

(2) 张淑珍，监事，女，1984年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。现任山东美晨生态环境股份有限公司监事、研发中心主任。

(3) 张静，职工监事，女，1983年01月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。现任山东美晨生态环境股份有限公司监事、人力资源部经理。

3、高级管理人员简历

(1) 李荣华，总经理，参见本节“1、董事会成员简历”。

(2) 张兵，副总经理，男，1979年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历（在读）。2013年7月至今任山东龙泽生态环境开发有限公司总经理；2015年11月至今任法雅生态环境集团有限公司总经理。

(3) 邵高贤，副总经理，男，1964年04月出生，中国国籍，无境外永久居留权，电大土木工程专科毕业，2006年02月至今就职于杭州赛石园林集团有限公司。历任副总经理、总裁助理、副总裁、执行总裁，2014年2月就任杭州赛石园林集团有限公司执行总裁。

(4) 罗旭，副总经理，男，1971年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1993年9月毕业于武汉科技大学（原武汉钢铁学院）工业电气自动化专业，大学本科学历，2002年获亚洲（澳门）国际公开大学工商管理硕士学位（在职学习）。1993年至2012年就职于长江日报报业集团，历任《武汉晚报》社广告部业务员、经理、策划部主任（副科级），《武汉晚报》社策划部主任（正科级），长江日报报业集团《人物汇报》社总经理（副处级）；2013年至2017年调任汉口里控股有限公司（原武汉园发文化旅游控股有限公司）董事总经理（正处级待遇）；2017年至今任杭州赛石园林集团有限公司执行总裁。

(5) 李炜刚，董事会秘书，男，1983年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。曾任山东美晨科技股份有限公司证券事务代表。现任山东美晨生态环境股份有限公司董事会秘书。

(6) 孙淑芹，财务总监，女，1967年7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。历任山东美晨科技股份有限公司财务部经理、审计部经理。现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
张磊（小）	杭州晨德投资管理有限公司	监事	2015年01月04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	山东美晨工业集团有限公司	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	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
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
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(小)	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
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(小)、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

五、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。独立董事会务费据实报销。

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。2018年实际支付薪酬总计372.77万元（包括已离任董事、副总经理薪酬）。

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	41	现任	30.88	否
李荣华	总经理兼董事	男	41	现任	25.4	否

张磊（小）	副董事长兼董事	男	38	现任	19.92	否
徐海芹	董事	男	36	现任	24.42	否
成君	董事	女	39	现任	17.98	否
马景春	董事	男	44	现任	18.59	否
金建显	独立董事	男	50	现任	12	否
赵向阳	独立董事	男	50	现任	12	否
郭林	独立董事	男	55	现任	12	否
张静	监事	女	36	现任	17.21	否
甄冉	监事	女	33	现任	20.35	否
张淑珍	监事	女	35	现任	20.84	否
李炜刚	董事会秘书	男	36	现任	13.3	否
孙淑芹	财务总监	女	52	现任	18.25	否
张兵	副总经理	男	40	现任	20.89	否
罗旭	副总经理	男	48	现任	20.81	否
邵高贤	副总经理	男	55	现任	20.48	否
肖泮文	董事	男	43	离任	24.62	否
李瑞龙	副总经理	男	50	离任	22.83	否
合计	--	--	--	--	372.77	--

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

六、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）	520
主要子公司在职员工的数量（人）	1,433
在职员工的数量合计（人）	2,684
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,684
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	1,554
销售人员	142
技术人员	647

财务人员	98
行政人员	186
采购人员	24
其他管理人员	33
合计	2,684
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	33
本科	649
大专	711
高中及以下	1,291
合计	2,684

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 and 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础知识和迎接挑战所需的新知识，不断实现在岗员工岗位职责、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，不断实现价值观、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）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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.40%	2018 年 01 月 29 日	2018 年 01 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2017 年度股东大会	年度股东大会	30.40%	2018 年 04 月 16 日	2018 年 04 月 16 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	28.85%	2018 年 09 月 06 日	2018 年 09 月 06 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	28.86%	2018 年 11 月 02 日	2018 年 11 月 02 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2018 年第四次临时股东大会	临时股东大会	34.86%	2018 年 12 月 27 日	2018 年 12 月 27 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事会会议	出席股东大会次数
金建显	8	4	4	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

不适用

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

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2018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，对核查公司董事、高级管理人员薪酬、公司董监高2018年三季度薪酬情况进行了审议，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，分别对关于提名第四届董事会董事候选人、提名第四届董事会董事长、副董事长、公司总经理候选人、对公司董事长、总经理提名的高级管理人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，分别对拟发行中期票据、对全资孙公司提供委托贷款等事项进行了审议，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	2019 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《2018 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		98.41%
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		97.63%
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：不构成重大缺陷或重</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>

	要缺陷的其他内部控制缺陷。	
定量标准	<p>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%。</p>	<p>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</p>
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 2018 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	2019 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
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 2018 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
是

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	公司于 2018 年 7 月 27 日，发布了 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2018 年付息公告，并于 2018 年 8 月 1 日，完成利息及手续费支付人民币 2312.1156 万元。						
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

- 1、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。
- 2、联合信用评级有限公司2018年5月25日出具的《山东美晨生态环境股份有限公司公司债券2018年跟踪评级报告》（联合〔2018〕566号），本公司主体长期信用等级为AA，评级展望为稳定，本期债券的信用等级为AAA。
- 3、联合信用评级有限公司2018年5月25日出具的《山东美晨生态环境股份有限公司公司债券2018年跟踪评级报告》（联合〔2018〕566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。与上一次评级结果一致，未发生变化。

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美晨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。

一、增信机制

“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。

二、偿债计划

（一）利息的支付

- 1、本期债券在存续期内每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期公司债券的付息日为存续期内每年的8月1日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日）。
- 2、本期债券利息的支付通过登记机构和有关机构办理。利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的付息公告中加以说明。
- 3、根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由投资者自行承担。

（二）本金的支付

- 1、本期债券到期一次还本。若投资者放弃回售选择权，则本期债券的本金兑付日为2022年8月1日；若投资者部分或全部行使回售选择权，则回售部分债券的本金兑付日为 2020 年8月1日，未回售部分债券的本金兑付日为2022年8月1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）。
- 2、本期债券本金的偿付通过债券登记机构和有关机构办理。本金偿付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布的兑付公告中加以说明。

三、偿债应急保障方案

长期以来，公司财务政策稳健，注重对流动性的管理，资产流动性良好，必要时可以通过流动资产变现来补充偿债资金。

四、偿债保障措施

为维护本次债券持有人的合法权益，本公司为本次债券采取了如下的偿债保障措施：

（一）设立专门的偿付工作小组

发行人指定财务部牵头负责协调本次债券的偿付工作，并通过公司其他相关部门，在每年的财务预算中落实安排本次债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保证债券持有人的利益。

在债券存续期间，由财务部牵头组成偿付工作小组，组成人员来自财务部等相关部门，负责本金和利息的偿付及与之相关的工作。

（二）切实做到专款专用

发行人将制定专门的债券募集资金使用计划，相关业务部门对资金使用情况将进行严格检查，切实做到专款专用，保证募集资金的投入、运用、稽核等方面的顺畅运作，并确保本次债券募集资金根据股东大会决议并按照本募集说明书披露的用途使用。

（三）引入了债券受托管理人制度

本次债券引入了债券受托管理人制度，由债券受托管理人代表债券持有人对发行人的相关情况进行监督，并在本次债券本息无法按约定偿付时，根据《债券持有人会议规则》及《债券受托管理协议》的规定，采取必要及可行的措施，保护债券持有人的正当利益。

发行人将严格按照债券受托管理协议的规定，配合债券受托管理人履行职责，定期向债券受托管理人报送发行人承诺履行情况，并在可能出现债券违约时及时通知债券受托管理人，便于债券受托管理人根据债券受托管理协议采取其他必要的措施。

（四）制定债券持有人会议规则

发行人已按照《管理办法》的要求制定了《债券持有人会议规则》，约定债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围、程序和其他重要事项，为保障本次债券本息的按约偿付做出了合理的制度安排。

（五）严格的信息披露

发行人将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人和债券受托管理人的监督，防范偿债风险。发行人将按《债券受托管理协议》及中国证监会的有关规定进行重大事项信息披露。

（六）发行人承诺

根据公司2016年第四次临时股东大会决议，公司股东大会授权董事会在出现预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿

付债券本息时，将至少采取如下措施：

- 1、不向股东分配利润；
- 2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；
- 3、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；
- 4、主要责任人不得调离。

四、保证人深圳市高新投集团有限公司基本情况

1、截至2018年12月31日，高新投集团资产负债率为42.64%，流动比率为6.13，速动比率6.13，总资产为2,055,178.42万元，归属于母公司所有者权益1,178,959.27万元，2018年1-12月净利润为114,357.56万元。高新投集团资产负债率较低，流动比率与速动比率较高，财务状况良好。（未经审计）

2、截至2018年12月31日，高新投集团对外提供担保本金余额为1092.39亿元（其中银行融资性担保额39.80亿元，保证担保额376.74亿元，保本基金担保额150.38亿元（保本公募担保额141.01亿元、保本专户9.36亿元），固定收益类增信业务担保525.47亿元）。累计对外担保余额占净资产的926.57%。

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	2018 年	2017 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	68,792.82	93,076.62	-26.09%
流动比率	149.24%	162.00%	-12.76%
资产负债率	60.28%	58.60%	1.68%
速动比率	41.79%	52.00%	-10.21%
EBITDA 全部债务比	22.31%	40.25%	-17.94%
利息保障倍数	3.33	7.21	-53.81%
现金利息保障倍数	1.1	0.49	124.49%
EBITDA 利息保障倍数	3.59	7.63	-52.95%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

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、利息保障倍数本报告期内较去年同期降低53.81%，主要是报告期内利润总额较上年同期减少，以及利息支出较上年同期

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124.49%，主要报告期内经营活动现金流量净额较上年同期上涨31.2%，以及利息支出较上年同期增加所致；

3、EBITDA利息保障倍数本报告期内较去年同期降低52.95%，主要是报告期内利润总额较上年同期减少，以及利息支出较上年同期增加所致。

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217,500万元，已使用190,132.84万元，剩余授信额度27,367.16万元。2018 年度公司共偿还银行贷款160926万元。

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

此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	2019 年 04 月 24 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【2019】第 28-00045 号
注册会计师姓名	邓小强 郝东升

审计报告正文

大信审字[2019]第28-00045号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.

审计报告

大信审字[2019]第28-00045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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018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、（二）应收票据及应收账款”。截至2018年12月31日，贵公司应收账款账面余额111,702.12万元，坏账准备账面余额11,884.22万元，应收账款账面价值为99,817.90万元，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、（十八）商誉”。

截至2018年12月31日，贵公司合并资产负债表商誉账面价值为53,870.66万元，其中商誉减值准备金额为256.77万元，对财务报表整体具有重要性。对于企业合并形成的商誉，根据企业会计准则的规定，管理层需要每年对商誉进行减值测试，以确定是否需要确认减值损失。贵公司管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值与资产的公允价值减去处置费用后的净额两者之间的较高者确定，其预计的未来现金流量以5年期财务预算为基础确定。预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来预计收入、成本、经营费用、折现率以及增长率等。鉴于商誉对财务报表整体具有重要性以及商誉减值测试涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

对商誉减值测试与计量执行的审计程序包括：

（1）了解贵公司商誉减值测试相关的内控控制；

（2）了解宏观经济及各资产组或资产组组合行业发展趋势、历史业绩情况和发展规划；

（3）评价管理层对商誉所在资产组或资产组组合的认定；

（4）评估商誉减值测试的估值方法、模型、关键假设的恰当性；

（5）评估商誉减值测试引用参数的合理性，包括预计未来现金流量现值时的预测期、稳定期、预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率等及其确定依据；

（6）复核前述信息与形成商誉时或以前年度商誉减值测试时的信息、公司历史经验或外部信息是否存在不一致；

（7）复核商誉减值测试计算过程；

（8）评价商誉减值测试的影响；

（9）评价商誉减值测试的过程和方法相关披露是否充分。

（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）营业收入和营业成本”、“五、（五）存货”。截至2018年12月31日，贵公司合并营业收入为349,054.35万元，其中园林工程施

工收入214,277.30万元，占公司合并营业收入的61.39%，存货中已完工未结算金额464,604.17万元，占资产总额的50.27%，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预计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2018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，以对合并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。

从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：
（项目合伙人）

中国 · 北京 中国注册会计师：

二〇一九年四月二十四日

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	723,722,382.86	629,096,180.38

结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,122,849,034.68	960,134,228.63
其中：应收票据	124,670,077.81	271,550,927.71
应收账款	998,178,956.87	688,583,300.92
预付款项	15,082,854.04	22,543,423.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	147,043,749.90	243,088,733.02
其中：应收利息	1,600,702.79	318,620.16
应收股利		4,657,868.03
买入返售金融资产		
存货	4,933,197,564.65	4,225,326,920.38
持有待售资产	17,367,898.61	33,756,848.61
一年内到期的非流动资产	72,040,942.94	48,756,360.28
其他流动资产	88,173,212.48	59,027,974.24
流动资产合计	7,119,477,640.16	6,221,730,668.59
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	63,014,353.18	68,562,364.40
持有至到期投资		
长期应收款	52,233,857.00	225,948,843.09
长期股权投资	286,599,324.64	314,901,017.53
投资性房地产	43,942,363.43	55,841,176.92
固定资产	347,569,234.32	308,134,204.73
在建工程	508,917,719.32	195,683,257.34
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	90,754,217.65	75,090,054.60

开发支出		
商誉	538,706,637.76	541,274,385.90
长期待摊费用	2,544,764.91	2,140,326.05
递延所得税资产	36,578,951.73	29,821,958.20
其他非流动资产	143,708,611.73	59,669,434.58
非流动资产合计	2,122,285,048.85	1,884,782,036.52
资产总计	9,241,762,689.01	8,106,512,705.11
流动负债：		
短期借款	1,142,896,000.00	1,005,020,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	2,909,538,186.16	2,219,168,077.10
预收款项	4,203,204.44	2,111,171.17
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	71,980,943.27	59,399,391.05
应交税费	18,332,652.08	103,278,202.55
其他应付款	157,323,766.68	130,798,744.60
其中：应付利息	12,114,964.26	12,284,375.60
应付股利		
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		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	414,792,845.41	289,932,673.40
其他流动负债	51,401,118.88	30,545,140.39
流动负债合计	4,770,468,716.92	3,840,253,400.26
非流动负债：		
长期借款	172,796,973.67	306,652,801.16

应付债券	397,014,376.02	396,289,453.18
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	157,461,554.37	156,445,201.92
长期应付职工薪酬		
预计负债	31,220,362.96	25,510,621.33
递延收益	9,829,448.22	11,613,494.46
递延所得税负债	28,566,042.61	12,845,163.75
其他非流动负债	3,233,303.35	641,403.35
非流动负债合计	800,122,061.20	909,998,139.15
负债合计	5,570,590,778.12	4,750,251,539.41
所有者权益：		
股本	1,453,072,510.00	807,262,506.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	292,429,253.68	938,515,027.32
减：库存股		
其他综合收益	-164,766.60	-64,819.85
专项储备		
盈余公积	77,508,254.14	60,253,926.23
一般风险准备		
未分配利润	1,687,121,378.73	1,396,891,586.26
归属于母公司所有者权益合计	3,509,966,629.95	3,202,858,225.96
少数股东权益	161,205,280.94	153,402,939.74
所有者权益合计	3,671,171,910.89	3,356,261,165.70
负债和所有者权益总计	9,241,762,689.01	8,106,512,705.11

法定代表人：郑召伟

主管会计工作负责人：孙淑芹

会计机构负责人：王艳丽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	472,298,462.71	125,491,631.20

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	452,156,267.94	378,206,255.11
其中：应收票据	35,022,484.12	77,696,034.82
应收账款	417,133,783.82	300,510,220.29
预付款项	5,411,724.51	4,828,490.79
其他应收款	1,511,435,213.48	969,947,504.89
其中：应收利息	4,776,522.24	2,219,786.82
应收股利		4,657,868.03
存货	70,722,774.35	97,556,713.71
持有待售资产	17,367,898.61	33,756,848.61
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,761,006.29	1,927,988.93
流动资产合计	2,531,153,347.89	1,611,715,433.24
非流动资产：		
可供出售金融资产	37,264,353.18	42,812,364.40
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,373,256,791.18	1,399,906,781.28
投资性房地产	11,629,773.69	20,094,478.81
固定资产	130,875,769.18	116,430,285.09
在建工程	10,564,534.03	8,590,009.42
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	9,476,323.12	9,978,392.97
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	21,713,386.77	20,344,121.72
其他非流动资产	1,575,558.43	4,121,784.00
非流动资产合计	1,596,356,489.58	1,622,278,217.69
资产总计	4,127,509,837.47	3,233,993,650.93
流动负债：		

短期借款	359,396,000.00	167,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	945,950,008.22	357,663,078.28
预收款项	509,612.86	1,094,479.69
应付职工薪酬	11,474,501.44	11,065,238.02
应交税费	9,247,916.85	17,379,281.98
其他应付款	12,288,258.35	11,369,876.96
其中：应付利息	10,073,631.92	9,891,620.99
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,338,866,297.72	565,571,954.93
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	397,014,376.02	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		
预计负债	59,738,585.62	47,578,276.90
递延收益	8,601,378.06	10,174,897.98
递延所得税负债	947,853.48	
其他非流动负债		
非流动负债合计	466,302,193.18	454,042,628.06
负债合计	1,805,168,490.90	1,019,614,582.99
所有者权益：		
股本	1,453,072,510.00	807,262,506.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	298,029,316.97	943,839,320.97

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	77,508,254.14	60,253,926.23
未分配利润	493,731,265.46	403,023,314.74
所有者权益合计	2,322,341,346.57	2,214,379,067.94
负债和所有者权益总计	4,127,509,837.47	3,233,993,650.93

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	3,490,543,477.26	3,888,516,098.95
其中：营业收入	3,490,543,477.26	3,888,516,098.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,196,078,856.26	3,182,047,294.79
其中：营业成本	2,386,907,971.19	2,559,759,058.83
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	19,507,696.64	19,529,104.28
销售费用	170,807,705.51	158,396,931.03
管理费用	200,441,375.72	154,645,027.39
研发费用	170,085,241.91	132,608,144.22
财务费用	187,861,879.57	124,250,535.30
其中：利息费用	184,476,644.72	122,059,110.20
利息收入	5,766,620.05	2,757,676.24
资产减值损失	60,466,985.72	32,858,493.74

加：其他收益	11,233,059.04	5,096,891.05
投资收益（损失以“－”号填列）	73,778,397.34	45,261,242.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,182,378.64	9,257,949.62
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	67,657,672.47	-657,512.64
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	447,133,749.85	756,169,424.93
加：营业外收入	3,596,785.04	4,672,047.42
减：营业外支出	4,663,897.45	2,666,571.84
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	446,066,637.44	758,174,900.51
减：所得税费用	66,965,830.27	139,696,480.13
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	379,100,807.17	618,478,420.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	379,100,807.17	618,478,420.38
（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	372,065,120.86	609,484,734.18
少数股东损益	7,035,686.31	8,993,686.20
六、其他综合收益的税后净额	-124,933.44	-81,024.81
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-99,946.75	-64,819.85
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-99,946.75	-64,819.85
1.权益法下可转损益的		

其他综合收益		
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	-99,946.75	-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	-24,986.69	-16,204.96
七、综合收益总额	378,975,873.73	618,397,395.57
归属于母公司所有者的综合收益总额	371,965,174.11	609,419,914.33
归属于少数股东的综合收益总额	7,010,699.62	8,977,481.24
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.26	0.42
（二）稀释每股收益	0.26	0.42

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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	674,747,324.07	736,988,352.94
减：营业成本	451,442,058.16	476,899,889.23
税金及附加	7,302,360.91	8,438,505.34
销售费用	34,916,244.20	41,047,033.28
管理费用	35,716,472.73	35,939,341.33
研发费用	35,285,046.91	33,428,587.48
财务费用	-20,607,132.92	-20,642,097.60
其中：利息费用	47,332,233.60	32,542,921.14
利息收入	74,734,795.00	55,780,149.31

资产减值损失	9,919,941.37	-2,649,624.11
加：其他收益	2,785,674.82	1,573,519.80
投资收益（损失以“－”号填列）	5,267,760.44	8,793,161.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-907,579.42	-3,119,605.92
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	68,256,012.65	360,153.29
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	197,081,780.62	175,253,552.14
加：营业外收入	900,017.73	2,321,310.71
减：营业外支出	186,192.30	1,586,206.20
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	197,795,606.05	175,988,656.65
减：所得税费用	25,252,326.94	23,432,436.73
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	172,543,279.11	152,556,219.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	172,543,279.11	152,556,219.92
（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）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
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	172,543,279.11	152,556,219.92
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	2,205,680,590.22	2,118,617,904.10
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	4,521,074.38	19,630.01
收到其他与经营活动有关的现金	539,021,732.16	370,491,132.91
经营活动现金流入小计	2,749,223,396.76	2,489,128,667.02
购买商品、接受劳务支付的现	1,765,286,112.22	1,749,533,747.21

金		
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	274,802,384.49	198,302,252.01
支付的各项税费	241,317,871.01	236,287,011.28
支付其他与经营活动有关的现金	590,323,761.65	483,082,958.84
经营活动现金流出小计	2,871,730,129.37	2,667,205,969.34
经营活动产生的现金流量净额	-122,506,732.61	-178,077,302.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	217,337,189.89	344,320,171.37
取得投资收益收到的现金	14,649,733.00	23,000,088.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	85,825,149.72	345,905.72
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	4,396,258.75	7,423,681.64
投资活动现金流入小计	322,208,331.36	375,089,846.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	207,107,513.29	192,155,187.00
投资支付的现金	477,398,022.39	424,073,032.88
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	399,621.70	362,888,084.49
支付其他与投资活动有关的现金	1,982,761.35	1,339,600.00
投资活动现金流出小计	686,887,918.73	980,455,904.37
投资活动产生的现金流量净额	-364,679,587.37	-605,366,057.45
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
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		90,490,613.06
取得借款收到的现金	1,905,396,000.00	1,647,934,000.00
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	612,536,726.16	30,270,000.00
筹资活动现金流入小计	2,517,932,726.16	2,164,454,613.06
偿还债务支付的现金	1,789,101,253.23	1,266,722,114.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	210,450,530.79	143,274,855.12
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	320,200,815.58	12,336,000.00
筹资活动现金流出小计	2,319,752,599.60	1,422,332,969.27
筹资活动产生的现金流量净额	198,180,126.56	742,121,643.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-19,954.04	-244,912.93
五、现金及现金等价物净增加额	-289,026,147.46	-41,566,628.91
加：期初现金及现金等价物余额	508,413,929.31	549,980,558.22
六、期末现金及现金等价物余额	219,387,781.85	508,413,929.31

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	1,006,174,506.27	978,034,809.47
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	315,407,751.35	199,935,264.17
经营活动现金流入小计	1,321,582,257.62	1,177,970,073.64
购买商品、接受劳务支付的现金	191,491,657.91	346,371,827.39

支付给职工以及为职工支付的现金	65,168,930.48	67,420,336.66
支付的各项税费	83,611,710.17	94,678,674.23
支付其他与经营活动有关的现金	708,013,616.66	284,280,818.97
经营活动现金流出小计	1,048,285,915.22	792,751,657.25
经营活动产生的现金流量净额	273,296,342.40	385,218,416.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	387,400,000.00	561,114,385.75
取得投资收益收到的现金		353,280.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	84,974,973.22	93,008.80
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	205,339,740.55	56,892,934.94
投资活动现金流入小计	677,714,713.77	618,453,610.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,482,920.71	10,528,586.59
投资支付的现金	897,500,000.00	1,157,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	134,264,232.62	
投资活动现金流出小计	1,047,247,153.33	1,167,528,586.59
投资活动产生的现金流量净额	-369,532,439.56	-549,074,976.28
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	409,396,000.00	473,154,000.00
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	409,396,000.00	868,914,000.00
偿还债务支付的现金	217,000,000.00	662,063,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	102,611,312.17	65,930,030.83

支付其他与筹资活动有关的现金	3,018,867.94	3,200,000.00
筹资活动现金流出小计	322,630,180.11	731,193,530.83
筹资活动产生的现金流量净额	86,765,819.89	137,720,469.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,591.18	-22,818.04
五、现金及现金等价物净增加额	-9,461,686.09	-26,158,908.76
加：期初现金及现金等价物余额	20,015,957.86	46,174,866.62
六、期末现金及现金等价物余额	10,554,271.77	20,015,957.86

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				938,515,027.32		-64,819.85		60,253,926.23		1,396,891,586.26	153,402,939.74	3,356,261,165.70
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				938,515,027.32		-64,819.85		60,253,926.23		1,396,891,586.26	153,402,939.74	3,356,261,165.70
三、本期增减变动金额（减少以	645,810,				-646,085,7		-99,946.75		17,254,327		290,229,79	7,802,341.	314,910,74

“—”号填列)	004.00				73.64				.91		2.47	20	5.19
(一) 综合收益总额											372,065,120.86	7,010,699.62	378,975,873.73
(二) 所有者投入和减少资本					-275,769.64							791,641.58	515,871.94
1. 所有者投入的普通股												791,641.58	791,641.58
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					-275,769.64								-275,769.64
(三) 利润分配								17,254,327.91		-81,835,328.39			-64,581,000.48
1. 提取盈余公积								17,254,327.91		-17,254,327.91			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-64,581,000.48			-64,581,000.48
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	645,810,004.00				-645,810,004.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	645,810,004.00				-645,810,004.00								
2. 盈余公积转													

增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 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	1,453,072,510.00				292,429,253.68		-164,766.60		77,508,254.14		1,687,121,378.73	161,205,280.94	3,671,171,910.89

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	807,262,506.00				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	

	00				9.34				.24		4.43	.27	8
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-364,022.02		-64,819.85		15,255.62199		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. 所有者投入的普通股													
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					-364,022.02							364,022.02	
（三）利润分配									15,255.62199		-63,691.372.35		-48,435.750.36
1. 提取盈余公积									15,255.62199		-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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 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				938,515,027.32		-64,819.85		60,253,926.23		1,396,891,586.26	153,402,939.74	3,356,261,165.70

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	807,262,506.00				943,839,320.97				60,253,926.23	403,023,314.74	2,214,379,067.94
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				60,253,926.23	403,023,314.74	2,214,379,067.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	645,810.00				-645,810,004.00				17,254,327.91	90,707,950.72	107,962,278.63

(一) 综合收益总额										172,543,279.11	172,543,279.11
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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										17,254,327.91	-81,835,328.39
1. 提取盈余公积										17,254,327.91	-17,254,327.91
2. 对所有者(或股东)的分配											-64,581,000.48
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	645,810.00										-645,810.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	645,810.00										-645,810.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 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	1,453,072.50				298,029,316.97				77,508,254.14	493,731.26	2,322,341,346.57

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				943,839,320.97				44,998,304.24	314,158,467.17	2,110,258,598.38
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. 所有者投入的普通股											
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 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				60,253,926.23	403,023,314.74	2,214,379,067.94

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

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1,453,072,510.00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。

（二）公司的业务性质和主要经营活动

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)

（三）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2019年4月24日批准报出。

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“赛石园林”）、山东美晨工业集团有限公司（以下简称“工业集团”）、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”），详见本附注“六、合并范围的变更”及本附注“七、在其他主体中的权益”。

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2018年12月31日的财务状况、2018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

合并财务报表以本公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了本公司与子公司、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本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作

为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“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

本公司为共同经营参与方，确认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，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按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，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为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，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，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

本公司为合营企业合营方应当按照《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，本公司为非合营方根据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。外币现金流量应当采用现金流量发生日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

本公司金融工具初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、应收票据及应收账款

（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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；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，初始投资成本按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》的有关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

本公司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。本公司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，本公司应当按照《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： $3.14*125*125/(300*300)=0.545$

株行距约350CM*350CM，胸径8-10CM，冠径约300CM时，

郁闭度： $3.14*150*150/(350*350)=0.578$

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： $3.14*175*175/(400*400)=0.601$

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： $3.14*175*175/(400*400)=0.601$

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、说明

董事、监事和高级管理人员持股变动-其他增减变动股份数量：是公司2017年度权益分派方案以公积金转股数量。

21、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

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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
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。

22、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。

23、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。

24、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，企业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。本公司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。

25、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。

26、股份支付

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、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：完工进度=累计实际发生的合同成本÷合同预计总成本×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。

29、政府补助

1、政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当

按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定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。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在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。

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。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2、政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

30、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。

31、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。

32、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。

33、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 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 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 2018 年度及以后期间的财务报表。		

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	上期列报的报表项目及金额	
1.应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	1,122,849,034.68	960,134,228.63	应收票据	271,550,927.71
				应收账款	688,583,300.92
2.应收利息、应收股利并其他应收款项目列示	其他应收款	147,043,749.90	243,088,733.02	应收利息	318,620.16
				应收股利	4,657,868.03
				其他应收款	238,112,244.83
3.固定资产清理并入固定资产列示	固定资产	347,569,234.32	308,134,204.73	固定资产	308,134,204.73
				固定资产清理	
4.工程物资并入在建工程列示	在建工程	508,917,719.32	195,683,257.34	在建工程	195,683,257.34
				工程物资	
5.应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	2,909,538,186.16	2,219,168,077.10	应付票据	284,241,556.56
				应付账款	1,934,926,520.54
6.应付利息、应付股利计入其他应付款项目列示	其他应付款	157,323,766.68	130,798,744.60	应付利息	12,284,375.60
				应付股利	
				其他应付款	118,514,369.00
7.专项应付款计入长期应付款列示	长期应付款	157,461,554.37	156,445,201.92	长期应付款	156,445,201.92
				专项应付款	
8.管理费用列报调整	管理费用	200,441,375.72	154,645,027.39	管理费用	287,253,171.61
9.研发费用单独列示	研发费用	170,085,241.91	132,608,144.22	—	

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、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 或 16、13、11 或 10、6、3
城市维护建设税	缴纳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、10、25、30
教育费附加	缴纳增值税和出口免抵增值税额	3
地方教育费附加	缴纳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%
山东美晨工业集团有限公司	15%
山东津美生物科技有限公司	25%
智慧地球生态开发有限公司	25%
北京塔西尔悬架科技有限公司	25%
杭州赛石园林集团有限公司	15%

2、税收优惠

1、2017年12月28日经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局认定本公司为高新技术企业，证书编号GR201737000273，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2017年度起三年内享受15%的所得税优惠税率。

2、2018年8月16日经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局认定子公司工业集团为高新技术企业，证书编号GR201837000146。根据《中华人民共和国企业所得税法》有关规定，子公司工业集团自2018年度起三年内享受15%的所得税优惠税率。

3、2018年11月30日经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局认定赛石园林为高新技术企业，证书编号GR201833001306，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，子公司赛石园林自2018年度起三年内享受15%的所得税优惠税率。

4、2016年12月13日经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局认定东风美晨为高新技术企业，证书编号GR201642000739，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，子公司东风美晨自2017年度起三年内享受15%的所得税优惠税率。

5、根据财政部国家税务总局关于赣州市执行西部大开发税收政策问题的通知（财税【2013】4号），自2012年1月1日至2020年12月31日，对设在赣州市的鼓励类产业及优势产业的内资企业和外商投资企业减按15%的税率征收企业所得税，子公司上犹赛石生态建设有限公司符合《产业结构调整指导目录》中的鼓励类产业的内资企业。

6、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，本公司全资子公司赛石园林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。

7、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，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、齐河赛石园林绿化有限公司、山东中和园艺有限公司、江西双石花木有限公司及潍坊市弘丰农业科技发展有限公司从事农业、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	33,861.10	49,631.54
银行存款	219,353,920.75	508,364,297.77
其他货币资金	504,334,601.01	120,682,251.07
合计	723,722,382.86	629,096,180.38

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、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	124,670,077.81	271,550,927.71
应收账款	998,178,956.87	688,583,300.92
合计	1,122,849,034.68	960,134,228.63

(1) 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	99,592,926.64	262,389,084.68
商业承兑票据	25,077,151.17	9,161,843.03
合计	124,670,077.81	271,550,927.71

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	643,103,620.87	321,470,033.76
合计	643,103,620.87	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

(2) 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	1,115,760,164.01	99.89%	117,986,531.27	10.57%	997,773,632.74	775,125,838.04	99.85%	86,947,861.25	11.22%	688,177,976.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,261,028.90	0.11%	855,704.77	67.86%	405,324.13	1,165,028.90	0.15%	759,704.77	65.21%	405,324.13
合计	1,117,021,192.91	100.00%	118,842,236.04		998,178,956.87	776,277,866.94	100.00%	87,707,566.02		688,583,300.92

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			
1 年以内小计	915,377,582.27	45,768,879.13	5.00%
1 至 2 年	57,720,392.03	5,772,039.21	10.00%
2 至 3 年	55,803,967.13	16,741,190.14	30.00%
3 至 4 年	42,089,583.01	21,044,791.53	50.00%
4 至 5 年	32,218,016.63	16,109,008.32	50.00%
5 年以上	12,550,622.94	12,550,622.94	100.00%
合计	1,115,760,164.01	117,986,531.27	

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：

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

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 31,134,670.03 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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

名称	金额	占比 (%)	坏账准备余额
第一名	111,962,001.09	10.02	5,598,100.05
第二名	31,871,823.68	2.85	2,277,221.29
第三名	28,875,133.86	2.59	1,473,538.02
第四名	28,259,813.03	2.53	1,413,274.79
第五名	22,420,000.00	2.01	1,121,000.00
合计	223,388,771.66	20.00	11,883,134.15

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:

5、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	12,873,854.42	85.56%	20,556,206.71	91.18%
1 至 2 年	1,150,867.76	7.52%	1,408,607.99	6.25%
2 至 3 年	539,531.86	3.53%	58,416.75	0.26%
3 年以上	518,600.00	3.39%	520,191.60	2.31%
合计	15,082,854.04	--	22,543,423.05	--

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

名称	金额	占总预付款比
第一名	1,567,999.78	10.40
第二名	755,281.46	5.01
第三名	454,043.55	3.01
第四名	416,794.13	2.76
第五名	358,749.13	2.38
合计	3,552,868.05	23.56

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,600,702.79	318,620.16
应收股利		4,657,868.03
其他应收款	145,443,047.11	238,112,244.83
合计	147,043,749.90	243,088,733.02

(1) 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	1,600,702.79	318,620.16
合计	1,600,702.79	318,620.16

2) 重要逾期利息

单位：元

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：

(2) 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：

(3) 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	30,850,800.00	17.20%	6,000,000.00	19.45%	24,850,800.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	146,125,671.82	81.46%	25,533,424.71	17.47%	120,592,247.11	256,618,746.65	99.15%	18,506,501.82	10.98%	238,112,244.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,398,626.44	1.34%	2,398,626.44	100.00%		2,205,196.15	0.85%	2,205,196.15	100.00%	
合计	179,375,098.26	100.00%	33,932,051.15		145,443,047.11	258,823,942.80	100.00%	20,711,697.97		238,112,244.83

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			

1 年以内小计	50,174,814.52	2,508,740.76	5.00%
1 至 2 年	44,833,042.07	4,483,304.21	10.00%
2 至 3 年	42,037,860.02	12,611,358.00	30.00%
3 至 4 年	2,079,084.32	1,039,542.17	50.00%
4 至 5 年	4,220,782.64	2,110,391.32	50.00%
5 年以上	2,780,088.25	2,780,088.25	100.00%
合计	146,125,671.82	25,533,424.71	

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 13,220,353.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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	134,427,787.92	156,966,381.53
投标保证金	24,850,800.00	88,052,800.00
备用金	8,209,230.85	5,264,464.95
其他往来	11,887,279.49	8,540,296.32
合计	179,375,098.26	258,823,942.80

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
第一名	其他往来	10,000,000.00	2-3 年	5.57%	3,000,000.00
第二名	押金及其他保证金	7,500,000.00	1-2 年	4.18%	750,000.00
第三名	投标保证金	6,000,000.00	3-4 年	3.34%	
第四名	押金及其他保证金	5,800,000.00	1-2 年	3.23%	580,000.00
第五名	押金及其他保证金	5,000,000.00	1-2 年	2.79%	500,000.00
合计	--	34,300,000.00	--	19.11%	4,830,000.00

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：

7、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	49,980,492.02		49,980,492.02	43,026,859.74	256,398.03	42,770,461.71
在产品	10,261,300.34		10,261,300.34	13,753,997.92	223,916.53	13,530,081.39
库存商品	93,099,133.69	6,863,914.58	86,235,219.11	143,858,146.49	4,587,242.73	139,270,903.76
消耗性生物资产	119,976,989.08		119,976,989.08	136,703,131.37	285,882.96	136,417,248.41
建造合同形成的已完工未结算资产	4,646,041,659.19		4,646,041,659.19	3,883,011,576.47		3,883,011,576.47
开发成本	717,913.51		717,913.51	177,852.43		177,852.43

委托加工物资	1,627,972.37		1,627,972.37	2,062,808.54		2,062,808.54
其他	18,356,019.03		18,356,019.03	8,085,987.67		8,085,987.67
合计	4,940,061,479.23	6,863,914.58	4,933,197,564.65	4,230,680,360.63	5,353,440.25	4,225,326,920.38

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》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			256,398.03		
在产品	223,916.53			223,916.53		
库存商品	4,587,242.73	6,863,914.58		4,587,242.73		6,863,914.58
消耗性生物资产	285,882.96			285,882.96		
合计	5,353,440.25	6,863,914.58		5,353,440.25		6,863,914.58

(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	7,358,630,361.52
累计已确认毛利	2,789,240,670.81
已办理结算的金额	5,501,829,373.14
建造合同形成的已完工未结算资产	4,646,041,659.19

其他说明：

8、持有待售资产

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	17,367,898.61	97,432,173.00		2019 年 01 月 31 日
合计	17,367,898.61	97,432,173.00		--

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。

9、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	72,040,942.94	48,756,360.28
一年内到期的长期待摊费用		
合计	72,040,942.94	48,756,360.28

其他说明：

10、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		
留抵税额	71,740,545.62	53,973,261.30
待抵扣进项税	10,824,717.67	3,020,617.37
待认证进项税	3,815,022.61	160,821.53
待摊费用	1,792,926.58	1,873,274.04
合计	88,173,212.48	59,027,974.24

其他说明：

11、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	7,735,646.82	63,014,353.18	70,750,000.00	2,187,635.60	68,562,364.40
按成本计量的	70,750,000.00	7,735,646.82	63,014,353.18	70,750,000.00	2,187,635.60	68,562,364.40
合计	70,750,000.00	7,735,646.82	63,014,353.18	70,750,000.00	2,187,635.60	68,562,364.40

(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	30,000.00			30,000.00					2.85%	
陕西东铭车辆系统股份有限公司	15,000.00			15,000.00	2,187.63	5,548.01		7,735.64	8.33%	
浙江乡悦投资管理有限公司	750,000.00			750,000.00					7.50%	
浙江省古村落（传统村落）保	25,000.00			25,000.00					9.43%	

护利用 股权投资 投资基金 合伙企业										
合计	70,750,000.00			70,750,000.00	2,187,635.60	5,548,011.22		7,735,646.82	--	

(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
期初已计提减值余额	2,187,635.60			2,187,635.60
本期计提	5,548,011.22			5,548,011.22
期末已计提减值余额	7,735,646.82			7,735,646.82

(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

12、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

13、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	52,233,857.0 0		52,233,857.0 0	225,948,843. 09		225,948,843. 09	
合计	52,233,857.0 0		52,233,857.0 0	225,948,843. 09		225,948,843. 09	--

(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

14、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	24,184, 071.53		-24,184 ,071.53								
云中歌 (北 京)科 技有限 公司	9,052,0 95.62			-907,57 9.42						8,144,5 16.20	
德宏华 江投资 发展有 限公司	274,26 5,651.0 6			2,019,5 21.91			14,000, 000.00			262,28 5,172.9 7	

浙江绿城环境工程咨询管理有限公司	6,238,085.76			629,242.43					6,867,328.19	
浙江德晨旅游开发有限公司		4,500,000.00		-600,961.82					3,899,038.18	
绿明建设管理有限公司		4,200,000.00		158,589.72					4,358,589.72	
武汉中雅园林绿化有限公司	1,161,113.56			-116,434.18					1,044,679.38	
小计	314,901,017.53	8,700,000.00	-24,184,071.53	1,182,378.64			14,000,000.00		286,599,324.64	
合计	314,901,017.53	8,700,000.00	-24,184,071.53	1,182,378.64			14,000,000.00		286,599,324.64	

其他说明

15、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	85,624,527.31			85,624,527.31
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增				

加				
3.本期减少金额	9,951,755.05			9,951,755.05
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入转入固定资产	9,951,755.05			9,951,755.05
4.期末余额	75,672,772.26			75,672,772.26
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	29,783,350.39			29,783,350.39
2.本期增加金额	5,475,932.76			5,475,932.76
(1) 计提或摊销	5,475,932.76			5,475,932.76
3.本期减少金额	3,528,874.32			3,528,874.32
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入转入固定资产	3,528,874.32			3,528,874.32
4.期末余额	31,730,408.83			31,730,408.83
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	43,942,363.43			43,942,363.43
2.期初账面价值	55,841,176.92			55,841,176.92

(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

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	347,569,234.32	308,134,204.73
合计	347,569,234.32	308,134,204.73

(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	224,463,077.17	214,530,785.85	53,972,784.34	16,239,777.25	11,051,066.51	520,257,491.12
2.本期增加金额	19,311,424.03	37,644,891.46	23,373,977.89	2,558,150.50	4,051,000.62	86,939,444.50
(1) 购置	5,711,341.00	8,680,493.95	23,112,031.83	2,282,876.21	1,561,956.54	41,348,699.53
(2) 在建工程转入	3,648,327.98	28,964,397.51	261,946.06	275,274.29	2,489,044.08	35,638,989.92
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入	9,951,755.05					9,951,755.05
3.本期减少金额	17,020.80	6,963,242.92	8,578,428.36	707,307.23	817,917.58	17,083,916.89
(1) 处置或报废	17,020.80	6,963,242.92	5,316,682.48	707,307.23	627,217.58	13,631,471.01
(2) 企业合并减少			3,261,745.88		190,700.00	3,452,445.88

4.期末余额	243,757,480.40	245,212,434.39	68,768,333.87	18,090,620.52	14,284,149.55	590,113,018.73
二、累计折旧	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.期初余额	50,027,549.02	104,914,394.01	20,522,207.95	12,887,211.89	6,864,450.43	195,215,813.30
2.本期增加金额	14,936,878.26	18,162,696.70	6,738,681.86	1,250,729.09	1,140,910.30	42,229,896.21
(1) 计提	11,408,003.94	18,162,696.70	6,738,681.86	1,250,729.09	1,140,910.30	38,701,021.89
(2) 投资性房地产转入	3,528,874.32					3,528,874.32
3.本期减少金额	17,020.80	4,418,832.82	4,661,583.95	687,457.31	687,189.95	10,472,084.83
(1) 处置或报废	17,020.80	4,418,832.82	3,530,620.77	687,457.31	516,341.75	9,170,273.45
(2) 企业合并减少			1,130,963.18		170,848.20	1,301,811.38
4.期末余额	64,947,406.48	118,658,257.89	22,599,305.86	13,450,483.67	7,318,170.78	226,973,624.68
三、减值准备						
1.期初余额		16,635,738.27	6,147.77	138,087.30	127,499.75	16,907,473.09
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		1,337,313.36	0.00	0.00	0.00	1,337,313.36
(1) 处置或报废		1,337,313.36				1,337,313.36
4.期末余额		15,298,424.91	6,147.77	138,087.30	127,499.75	15,570,159.73
四、账面价值						
1.期末账面价值	178,810,073.92	111,255,751.59	46,162,880.24	4,502,049.55	6,838,479.02	347,569,234.32
2.期初账面价值	174,435,528.15	92,980,653.57	33,444,428.62	3,214,478.06	4,059,116.33	308,134,204.73

(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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	508,917,719.32	195,683,257.34
合计	508,917,719.32	195,683,257.34

(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	44,441,874.78		44,441,874.78	1,845,087.66		1,845,087.66
基础设施建设	318,302,419.48		318,302,419.48	84,663,135.75		84,663,135.75
待安装设备	14,165,669.88		14,165,669.88	21,897,786.47		21,897,786.47
通天寨景区	17,924,437.51		17,924,437.51	13,235,639.23		13,235,639.23
集散中心	20,161,515.97		20,161,515.97	11,652,320.11		11,652,320.11

温泉酒店	93,337,843.52		93,337,843.52	61,848,433.39		61,848,433.39
其他	583,958.18		583,958.18	540,854.73		540,854.73
合计	508,917,719.32	0.00	508,917,719.32	195,683,257.34	0.00	195,683,257.34

(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	358,990,000.00	84,663,135.75	234,400,056.90	760,773.17		318,302,419.48	88.88%	88.88%	7,116,666.67	7,116,666.67	4.90%	
温泉酒店	204,409,291.00	61,848,433.39	31,489,410.13			93,337,843.52	45.66%	45.66%				
通天寨景区	131,150,709.00	13,235,639.23	4,688,798.28			17,924,437.51	13.67%	13.67%				
集散中心	72,304,114.92	11,652,320.11	8,509,195.86			20,161,515.97	27.88%	27.88%				
合计	766,854,114.92	171,399,528.48	279,087,461.17	760,773.17		449,726,216.48	--	--	7,116,666.67	7,116,666.67	4.90%	--

(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

(4) 工程物资

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

其他说明：

18、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

19、油气资产

适用 不适用

20、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

21、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
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	50,911,990.49	3,747,100.00		3,198,000.00	26,742,998.29	84,600,088.78
2.本期增加金额	20,077,175.00				235,268.51	20,312,443.51
(1) 购置	20,077,175.00				235,268.51	20,312,443.51
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3.本期减少 金额						
(1) 处 置						
4.期末余 额	70,989,165.49	3,747,100.00	0.00	3,198,000.00	26,978,266.80	104,912,532.29
二、累计摊销						
1.期初余 额	2,379,918.25	1,249,033.20		1,938,182.00	3,942,900.73	9,510,034.18
2.本期增 加金额	1,127,409.56	374,709.96	0.00	581,454.60	2,564,706.34	4,648,280.46
(1) 计 提	1,127,409.56	374,709.96		581,454.60	2,564,706.34	4,648,280.46
3.本期减 少金额						
(1) 处 置						
4.期末余 额	3,507,327.81	1,623,743.16	0.00	2,519,636.60	6,507,607.07	14,158,314.64
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	67,481,837.68	2,123,356.84	0.00	678,363.40	20,470,659.73	90,754,217.65
2.期初账面价值	48,532,072.24	2,498,066.80	0.00	1,259,818.00	22,800,097.56	75,090,054.60

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：

22、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		976,453.13			976,453.13			
国六零渗透燃油胶管		4,328,245.95			4,328,245.95			
新型压差传感器软管开发项目		1,962,643.43			1,962,643.43			
中冷器出气软管新材料应用		1,241,523.31			1,241,523.31			
尼龙管轻量化开发项目		4,008,197.03			4,008,197.03			
中冷器进气管(消音器-增压器)包覆硅胶降噪项目		896,751.18			896,751.18			

旋转摩擦 焊接中冷 器进出气 管项目		2,251,601. 28				2,251,601. 28		
一种新型 ECBV 软 管应用		11,582,368 .20				11,582,368 .20		
发动机歧 管项目开 发		2,166,950. 17				2,166,950. 17		
进气系统 管路单向 阀集成化 开发项目		1,366,814. 43				1,366,814. 43		
曲轴箱通 风管项目 开发		1,178,516. 72				1,178,516. 72		
三维吹塑 双层材料 管项目开 发		3,324,982. 08				3,324,982. 08		
新型硫化 模压管工 艺的研发		779,953.56				779,953.56		
高强度大 阻尼轻卡 发动机悬 置的研发		359,761.09				359,761.09		
V 型汽车 推力杆相 位摩擦焊 工艺的研发		1,787,879. 16				1,787,879. 16		
带隔热罩 空气弹簧 项目		738,422.01				738,422.01		
带快速排 气功能高 度阀底盘 空气悬架		8,393,692. 98				8,393,692. 98		
柳汽前悬		10,806,101				10,806,101		

稳定杆总成项目		.24				.24		
内置高度 阀空气弹 簧项目		1,888,943. 14				1,888,943. 14		
陕汽主动 驾驶室悬 置项目		10,806,101 .25				10,806,101 .25		
一种新型的 翻转支 架总成项 目		1,943,843. 34				1,943,843. 34		
硅胶类产 品斜裁布 工艺项目 开发		1,215,847. 43				1,215,847. 43		
内氟外硅 软管开发		968,347.38				968,347.38		
智能硫化 工艺开发		910,218.97				910,218.97		
耐高温冷 却水管开 发		543,114.44				543,114.44		
中冷器管 路开发		906,065.92				906,065.92		
汽车软管 无料头工 艺开发		353,701.76				353,701.76		
常绿小乔 木促生技 术		407,549.80				407,549.80		
苗木高接 换冠技术		1,825,920. 19				1,825,920. 19		
雨水花园 设计与建 造研究		1,591,250. 53				1,591,250. 53		
杜鹃花品 种繁殖栽 培及园林 应用研究		2,073,858. 37				2,073,858. 37		

花卉花期 调控技术		1,218,036. 59				1,218,036. 59		
苗木优质 快繁技术		1,378,084. 72				1,378,084. 72		
园林绿化 给水技术 研究		354,179.68				354,179.68		
水生植物 在滨水景 观中的应 用		667,070.46				667,070.46		
历史文化 村落改造 项目		227,480.13				227,480.13		
容器式屋 顶绿化技 术研究		492,360.94				492,360.94		
花式草坪 营造技术		797,460.78				797,460.78		
煤污病害 防治技术		3,675,576. 57				3,675,576. 57		
水生态自 净化技术		2,941,465. 88				2,941,465. 88		
混合草坪 栽培养护 技术		3,488,047. 05				3,488,047. 05		
蛀干性虫 害防治技 术研究		3,632,670. 60				3,632,670. 60		
观赏草的 引种繁育 及应用搭 配技术研 究		3,350,053. 79				3,350,053. 79		
低位嫁接 技术		3,920,409. 14				3,920,409. 14		
种球多代 繁育复壮 技术		3,932,735. 06				3,932,735. 06		
乡村景观		4,427,828.				4,427,828.		

改造技术		65				65		
花卉景观 迅速构建 技术研究		3,180,551. 34				3,180,551. 34		
植物复壮 及修剪技 术研究		3,103,896. 83				3,103,896. 83		
灌木乔木 化栽培技 术研究		2,530,863. 28				2,530,863. 28		
花境植被 建植技术 研究		2,958,543. 79				2,958,543. 79		
民居修缮 改造绿化 工程研究		3,909,192. 88				3,909,192. 88		
基于生物 多样性保 护的城市 生态廊道 研究		4,393,135. 09				4,393,135. 09		
立体绿化 栽培技术 研究		854,484.10				854,484.10		
绿化隔离 带施工技 术研究		3,813,352. 00				3,813,352. 00		
观果植物 造型修剪 技术研究		2,877,653. 59				2,877,653. 59		
庭院水景 配植及防 泛碱工艺 技术研究		3,409,749. 04				3,409,749. 04		
园林假山 景观工程 技术研究		3,097,713. 57				3,097,713. 57		
草坪式屋 顶绿化及 栽培基质 应用研究		2,318,330. 84				2,318,330. 84		

微生物防治植物病害技术研究		2,283,248.00				2,283,248.00		
古建筑加固及植被修复技术研究		158,354.98				158,354.98		
草坪景观应用技术研究		125,294.69				125,294.69		
园林绿化节水灌溉技术研究		99,400.78				99,400.78		
城市破损山体景观修复研究		1,523,992.72				1,523,992.72		
湖北地区破损山体生态重建关键技术研究		758,959.83				758,959.83		
黄河中卫流域生态重建关键技术研究		783,413.80				783,413.80		
黄河中卫流域生态重建中地被植物筛选研究		2,360,276.60				2,360,276.60		
杜鹃新品种产业化开发关键技术研究		1,232,341.65				1,232,341.65		
北京地区抗寒樱花品种的选育与栽培技术研究		1,051,697.58				1,051,697.58		
茶花、杜		526,508.44				526,508.44		

鹃优质抗性新品种选育研究与应用								
华中地区构造水生植物花海关键技术研究		516,508.44				516,508.44		
涇源县泾华路打造花田花海关键技术研究		4,128,698.54				4,128,698.54		
合计		170,085,241.91				170,085,241.91		

其他说明

23、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
浙江融合环境科技有限公司		267,091.87		267,091.87		
杭州兴胜环境科技有限公司		414,621.70		414,621.70		
法雅生态环境集团有限公司	192,597,199.78					192,597,199.78
东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司	2,567,748.14					2,567,748.14
合计	541,274,385.90	681,713.57		681,713.57		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
东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司		2,567,748.14				2,567,748.14
合计		2,567,748.14				2,567,748.14

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司将商誉在所收购子公司的整体资产与业务确定为一个资产组进行减值测试，资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）参考利用了中联资产评估有限责任公司出具的《以财务报告商誉减值测试为目的确定资产组可回收价值》的资产评估报告。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司按照资产组未来预计现金流量和能够反映相关资产组特定风险的税前折现利率计算现值确定资产组可回收价值以2018年12月31日为基准日进行商誉减值测算

关键参数信息：

资产组名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	税前折现率
赛石园林	5年	注（1）	0	根据预测收入、成本、费用计算	12.73% 15.18%
法雅生态	5年	注（2）	0	根据预测收入、成本、费用计算	13.17%
东风美晨	5年	注（3）	0	根据预测收入、成本、费用计算	14.47%

注：公司根据各资产组已经签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势和市场竞争等因素综合分析，结合在建项目、已中标未开工项目、预计中标项目情况以及考虑行业特性、行业发展前景、行业竞争的激烈程度及企业所处市场地位等综合因素，对预测日未来2019-2023年的收入、成本、费用等进行预测。

1) 赛石园林主要从事园林绿化施工，其中园林工程5年预测期增长率为16.79%、10%、10%、10%、10%，景观设计5年预测期增长率为5%、5%、5%、5%、5%；

2) 法雅生态主要从事园林绿化施工，5年预测期增长率为：27.10%、9.95%、9.73%、9.76%、9.78%；

3) 东风美晨主要从事汽车零部件的生产销售，5年预测期增长率为：28.66%、25%、20%、15%、10%。

商誉减值测试的影响

经测试，公司对收购东风美晨形成的商誉减值2,567,748.14元，本期计提2,567,748.14元。

其他说明

24、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	998,378.37	1,690,361.06	981,042.01		1,707,697.42
土地租金	1,141,947.68	247,676.49	552,556.68		837,067.49
合计	2,140,326.05	1,938,037.55	1,533,598.69		2,544,764.91

其他说明

25、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	163,209,831.77	29,109,341.15	118,421,898.11	22,640,533.56
内部交易未实现利润	7,897,227.58	1,184,584.14	11,836,934.63	2,959,233.66
应付职工薪酬	1,170,070.05	176,300.31	2,516,559.97	378,273.80
预计负债	31,220,362.96	4,741,528.54	26,336,761.50	2,251,191.60
递延收益	8,601,378.06	1,290,206.71	10,174,897.98	1,526,234.70
其他	307,963.52	76,990.88	265,963.52	66,490.88
合计	212,406,833.94	36,578,951.73	169,553,015.71	29,821,958.20

(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	6,319,023.18	947,853.48		
合并口径子公司公允价值与账面价值差异	59,024,971.83	11,120,853.51	67,997,017.84	12,845,163.75
PPP 项目建设期确认利息	68,787,216.25	16,497,335.62		
合计	134,131,211.26	28,566,042.61	67,997,017.84	12,845,163.75

(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		36,578,951.73		29,821,958.20
递延所得税负债		28,566,042.61		12,845,163.75

(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	10,741,193.19	14,086,738.49
可抵扣亏损	86,646,613.24	59,648,185.25
合计	97,387,806.43	73,734,923.74

(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
2018 年度		7,575,737.56	
2019 年度	12,365,005.40	12,365,005.40	
2020 年度	11,268,377.86	11,985,586.90	
2021 年度	8,761,191.44	9,537,901.36	
2022 年度	15,757,300.28	18,183,954.03	
2023 年度	38,494,738.26		
合计	86,646,613.24	59,648,185.25	--

其他说明：

26、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	62,247,520.42	16,676,579.27
预付土地款	81,461,091.31	42,992,855.31
合计	143,708,611.73	59,669,434.58

其他说明：

27、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	26,000,000.00	
抵押借款	119,000,000.00	140,000,000.00
保证借款	805,396,000.00	778,020,000.00
信用借款	192,500,000.00	87,000,000.00
合计	1,142,896,000.00	1,005,020,000.00

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：

28、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：

29、衍生金融负债

适用 不适用

30、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	904,162,842.55	284,241,556.56
应付账款	2,005,375,343.61	1,934,926,520.54
合计	2,909,538,186.16	2,219,168,077.10

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	20,000,000.00	
银行承兑汇票	884,162,842.55	284,241,556.56
合计	904,162,842.55	284,241,556.56

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

(2) 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）	1,435,665,178.64	1,529,472,157.03
1 年以上	569,710,164.97	405,454,363.51
合计	2,005,375,343.61	1,934,926,520.54

(3) 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
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
江西省客家源实业有限公司	16,033,810.66	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
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	67,777,338.99	--

其他说明：

31、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）	3,433,736.13	1,235,472.84
1 年以上	769,468.31	875,698.33
合计	4,203,204.44	2,111,171.17

(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：

32、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	59,399,391.05	270,849,273.31	258,533,992.10	71,714,672.26
二、离职后福利-设定提存计划		15,783,319.86	15,517,048.85	266,271.01
合计	59,399,391.05	286,632,593.17	274,051,040.95	71,980,943.27

(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	55,323,455.07	236,002,311.82	222,460,449.18	68,865,317.71
2、职工福利费	1,458,700.00	15,801,101.33	15,855,805.41	1,403,995.92
3、社会保险费		9,901,354.48	9,680,138.53	221,215.95
其中：医疗保险费		8,395,437.95	8,206,727.47	188,710.48
工伤保险费		524,158.95	513,303.76	10,855.19
生育保险费		981,757.58	960,107.30	21,650.28
4、住房公积金	217.20	6,958,948.09	6,949,619.29	9,546.00
5、工会经费和职工教育经费	2,617,018.78	2,185,557.59	3,587,979.69	1,214,596.68

合计	59,399,391.05	270,849,273.31	258,533,992.10	71,714,672.26
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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		15,142,717.15	14,885,454.47	257,262.68
2、失业保险费		587,235.11	578,226.78	9,008.33
3、企业年金缴费		53,367.60	53,367.60	
合计		15,783,319.86	15,517,048.85	266,271.01

其他说明：

33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	15,369,691.30	99,665,722.85
个人所得税	177,959.53	401,838.74
城市维护建设税	1,047,558.10	1,185,898.64
房产税	599,973.04	478,647.12
土地使用税	229,111.56	320,251.36
教育费附加	712,428.25	806,879.74
水利建设基金	50,664.35	60,226.78
其他税费	145,265.95	358,737.32
合计	18,332,652.08	103,278,202.55

其他说明：

34、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	12,114,964.26	12,284,375.60
其他应付款	145,208,802.42	118,514,369.00
合计	157,323,766.68	130,798,744.60

(1) 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	732,194.71	919,128.75
企业债券利息	9,633,333.39	9,633,333.35
短期借款应付利息	1,749,436.16	1,731,913.50
合计	12,114,964.26	12,284,375.60

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：

(2) 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：

(3) 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	104,897,476.69	80,611,573.40
应付费用款	11,934,669.91	9,839,635.25
代收代付款	2,707,190.00	3,140,828.02
往来款项	24,332,266.01	24,385,903.40
其他款项	1,337,199.81	536,428.93
合计	145,208,802.42	118,514,369.00

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
杭州水和农业开发有限公司	13,068,079.00	代付款项未结算
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
陆福根	4,180,650.81	代付款项未结算
湖北海创建设集团景观工程有限公司	3,862,407.22	履约期内施工保证金
姚建平	3,686,433.97	代付款项未结算
李玲娟	1,729,229.35	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	履约期内施工保证金
林慧敏	1,474,905.24	代付款项尚未结算
浙江绿城环境工程咨询管理有限公司	1,349,377.40	往来款
武汉光谷建设投资有限公司	1,123,000.00	履约期内施工保证金
郭保军（崂临高速公路 LH3 合同段）	1,057,460.00	履约期内施工保证金
陈燕	1,028,722.00	代付款项尚未结算
合计	41,540,264.99	--

其他说明

35、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

36、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	202,416,723.83	189,456,390.50
一年内到期的长期应付款	212,376,121.58	100,476,282.90
合计	414,792,845.41	289,932,673.40

其他说明：

37、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	51,401,118.88	30,545,140.39
合计	51,401,118.88	30,545,140.39

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	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

38、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	157,500,000.00	
保证借款	15,296,973.67	306,652,801.16
合计	172,796,973.67	306,652,801.16

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

39、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	397,014,376.02	396,289,453.18
合计	397,014,376.02	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

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	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
公司债券	400,000,000.00	2017/8/1	5年	400,000,000.00	396,289,453.18			-724,922.84			397,014,376.02
合计	--	--	--	400,000,000.00	396,289,453.18			-724,922.84			397,014,376.02

(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

40、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	157,461,554.37	156,445,201.92
合计	157,461,554.37	156,445,201.92

(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	157,461,554.37	156,445,201.92
合计	157,461,554.37	156,445,201.92

其他说明：

(2) 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：

41、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：

42、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	31,220,362.96	25,510,621.33	三包费
合计	31,220,362.96	25,510,621.33	--

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。

43、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		1,784,046.24	9,829,448.22	与资产补助相关的摊余价值
合计	11,613,494.46		1,784,046.24	9,829,448.22	--

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			30,000.00			68,810.54	与资产相关
抑制海洋赤潮用槐糖脂产业化项目	6,300,000.00			900,000.00			5,400,000.00	与资产相关

10 万套空气悬架项目	1,227,920.78			278,019.84			949,900.94	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			315,500.04			1,915,999.96	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			50,000.04			266,666.62	与资产相关
海洋经济创新发展示范项目	1,438,596.48			210,526.32			1,228,070.16	与资产相关
合计	11,613,494.46			1,784,046.24			9,829,448.22	与资产相关

其他说明：

44、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	371,403.35
不参与分红的 PPP 项目公司少数股东投资款	2,861,900.00	270,000.00
合计	3,233,303.35	641,403.35

其他说明：

45、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			645,810,004.00		645,810,004.00	1,453,072,510.00

其他说明：

46、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：

47、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）	938,515,027.32		646,085,773.64	292,429,253.68
合计	938,515,027.32		646,085,773.64	292,429,253.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 本报告期公司资本公积减少645,810,004.00元系报告期内资本公积转增股本所致；
- 2) 本报告期公司资本公积减少275,769.64元系处置控股子公司北京塔西尔少数股东增资时的股本溢价部分。

48、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：

49、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、将重分类进损益的其他综合收益	-64,819.85	-124,933.44			-99,946.75	-24,986.69	-164,766.60
外币财务报表折算差额	-64,819.85	-124,933.44			-99,946.75	-24,986.69	-164,766.60

		44			5	9	6.60
其他综合收益合计	-64,819.85	-124,933.44			-99,946.75	-24,986.69	-164,766.60

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：

50、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：

51、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	60,253,926.23	17,254,327.91		77,508,254.14
合计	60,253,926.23	17,254,327.91		77,508,254.14

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%。

52、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	1,396,891,586.26	851,098,224.43
调整后期初未分配利润	1,396,891,586.26	851,098,224.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	372,065,120.86	609,484,734.18
减：提取法定盈余公积	17,254,327.91	15,255,621.99
应付普通股股利	64,581,000.48	48,435,750.36
期末未分配利润	1,687,121,378.73	1,396,891,586.26

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。

53、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	3,451,166,494.41	2,358,737,074.94	3,863,417,465.84	2,536,894,478.62
其他业务	39,376,982.85	28,170,896.25	25,098,633.11	22,864,580.21
合计	3,490,543,477.26	2,386,907,971.19	3,888,516,098.95	2,559,759,058.83

54、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	5,590,476.82	6,267,436.22
教育费附加	4,129,985.82	4,499,825.87
资源税	161,690.49	51,974.20
房产税	2,094,346.27	2,031,306.83
土地使用税	2,153,070.82	1,953,601.53
车船使用税	121,222.67	37,167.72
印花税	1,415,766.54	1,197,094.74
其他	3,841,137.21	3,490,697.17
合计	19,507,696.64	19,529,104.28

其他说明：

55、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,029,854.90	11,841,005.11
办公及差旅费	9,078,326.07	9,512,932.26
业务招待费	2,733,461.07	1,654,367.76
仓储物流费	24,395,474.86	35,893,689.77
三包费	51,274,322.76	48,498,090.32
折旧及摊销费	1,256,670.59	2,537,853.78
园林养护费用	66,688,107.61	46,991,008.66
其他	3,351,487.65	1,467,983.37
合计	170,807,705.51	158,396,931.03

其他说明：

56、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	99,489,431.42	59,831,414.34
折旧及摊销	21,016,540.74	22,924,908.55
办公及差旅费	25,491,235.92	23,144,178.32
业务招待费	14,223,209.30	13,448,637.81
咨询及服务费	23,684,659.32	19,130,151.91
养护费	5,139,275.26	6,709,627.04
维修费	2,505,736.09	5,842,742.64
其他	8,891,287.67	3,613,366.78
合计	200,441,375.72	154,645,027.39

其他说明：

57、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	73,618,358.90	49,991,271.83
材料费	84,783,247.22	74,440,151.85
折旧与摊销	4,447,182.77	3,496,079.40
设计及图纸等	1,027,617.80	585,283.77
咨询与服务费	2,131,961.52	1,687,906.47
其他费用	4,076,873.70	2,407,450.90
合计	170,085,241.91	132,608,144.22

其他说明：

58、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	184,476,644.72	122,059,110.20
减：利息收入	5,766,620.05	2,757,676.24
汇兑损失	1,478,262.52	426,775.83

减：汇兑收益	1,621,247.05	1,539,077.62
其他支出	9,294,839.43	6,061,403.13
合计	187,861,879.57	124,250,535.30

其他说明：

59、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	45,488,660.25	23,757,400.11
二、存货跌价损失	6,862,566.11	3,145,579.67
三、可供出售金融资产减值损失	5,548,011.22	2,187,635.60
七、固定资产减值损失		3,767,878.36
十三、商誉减值损失	2,567,748.14	
合计	60,466,985.72	32,858,493.74

其他说明：

60、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	1,573,519.92	1,784,046.12
与日常活动相关的与收益相关的政府补助	9,659,539.12	3,312,844.93
合计	11,233,059.04	5,096,891.05

61、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	1,182,378.64	9,257,949.62
处置长期股权投资产生的投资收益	11,535,837.46	577,528.47
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	649,733.00	5,899,431.20
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	60,410,448.24	19,767,808.05
合计	73,778,397.34	45,261,242.36

其他说明：

62、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：

63、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
企业出售划分为持有待售的非流动资产或处置组	68,426,899.25	
处置未划分为持有待售的固定资产	-769,226.78	-657,512.64
合计	67,657,672.47	-657,512.64

64、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	3,275,903.56	3,973,373.04	3,275,903.56
违约赔偿收入	185,823.80	642,184.53	185,823.80
其他利得	135,057.68	56,489.85	135,057.68
合计	3,596,785.04	4,672,047.42	3,596,785.04

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
产业集群资金	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	1,300,000.00		与收益相关
杭州西湖风景名胜	财政局	补助	因符合地方政府招	否	否	800,000.00	2,000,000.00	与收益相关

区管理委员会财政局奖励资金			商引资等地方性扶持政策而获得的补助					
人才补助金	诸城市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、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	500,000.00	与收益相关
高新技术企业拨款	十堰市人民政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	199,000.00	100,000.00	与收益相关
稳岗补助	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	146,903.56	156,873.04	与收益相关
专利补助资金	专利补助资金	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	136,000.00	533,500.00	与收益相关
小城镇建设基金	诸城市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、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

其他项目	财政局	补助		否	否	94,000.00	83,000.00	与收益相关
合计						3,275,903.56	3,973,373.04	

其他说明：

65、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	3,688,400.00	1,721,500.00	3,688,400.00
流动资产报废损失	613,972.69		613,972.69
非流动资产报废损失	243,019.19	330,514.10	243,019.19
其他支出	118,505.57	614,557.74	118,505.57
合计	4,663,897.45	2,666,571.84	4,663,897.45

其他说明：

66、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	59,526,260.52	141,380,741.27
递延所得税费用	7,439,569.75	-1,684,261.14
合计	66,965,830.27	139,696,480.13

(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	446,066,637.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	111,516,659.36
子公司适用不同税率的影响	-37,895,614.56
调整以前期间所得税的影响	563,416.30
非应税收入的影响	22,772.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	762,501.86

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-854,741.75
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	8,122,729.98
研究开发费用加计扣除	-16,982,526.63
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	1,752,324.24
其他税收优惠（残疾人工资加计扣除，加速折旧优惠，创投企业优惠，税额抵免优惠）	-41,690.84
所得税费用	66,965,830.27

其他说明

67、其他综合收益

详见附注 49。

68、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	4,389,002.91	2,271,098.18
政府补助	12,695,603.56	6,086,317.97
往来款项	110,600,702.98	82,570,409.79
保证金	410,450,195.49	279,399,567.87
其他	886,227.22	163,739.10
合计	539,021,732.16	370,491,132.91

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	31,690,002.01	30,425,109.12
研发费	11,490,165.79	10,247,400.35
物流运输费	23,421,701.65	31,438,173.92
中介及培训费	18,153,169.96	13,411,271.31
手续费	5,545,237.49	4,306,001.25
业务招待费	16,964,577.47	15,343,651.62

其他费用	25,438,261.64	15,730,375.05
保证金	405,517,835.91	314,533,517.19
往来款项	52,102,809.73	47,647,459.03
合计	590,323,761.65	483,082,958.84

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		
收购子公司取得的现金净额	4,396,258.75	7,423,681.64
合计	4,396,258.75	7,423,681.64

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
出售子公司支付的现金净额	1,982,761.35	
合计	1,982,761.35	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
不参与投资分红的少数股东投资款	2,591,900.00	270,000.00
票据贴现	609,944,826.16	
合计	612,536,726.16	30,270,000.00

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	2,400,000.00	9,136,000.00
借款及手续费		
担保费用	3,018,867.94	3,200,000.00
票据贴现保证金	313,692,661.94	
票据贴现到期还款	1,089,285.70	
合计	320,200,815.58	12,336,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

69、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	379,100,807.17	618,478,420.38
加：资产减值准备	54,664,333.85	21,689,979.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	44,086,379.65	46,466,822.18
无形资产摊销	4,648,280.46	3,203,397.59
长期待摊费用摊销	1,533,598.69	861,952.19
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）	-67,657,672.47	657,512.64
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	243,019.19	330,514.10
财务费用（收益以“－”号填列）	170,893,022.32	109,344,133.42
投资损失（收益以“－”号填列）	-73,778,397.34	-45,261,242.36
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,756,993.53	-2,540,731.01
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	15,720,878.86	856,469.86
存货的减少（增加以“－”号填列）	-164,272,757.25	-742,956,281.20
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-202,883,149.64	74,678,820.80
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-146,931,640.77	52,258,250.16
其他	-131,116,441.80	-316,145,320.20

经营活动产生的现金流量净额	-122,506,732.61	-178,077,302.32
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	219,387,781.85	508,413,929.31
减：现金的期初余额	508,413,929.31	549,980,558.22
现金及现金等价物净增加额	-289,026,147.46	-41,566,628.91

(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	5,500,000.00
其中：	--
浙江融合环境科技有限公司	5,100,000.00
杭州兴胜环境科技有限公司	400,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	9,496,637.05
其中：	--
浙江融合环境科技有限公司	9,496,258.75
杭州兴胜环境科技有限公司	378.30
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	-3,996,637.05

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	5,100,002.00
其中：	--
天津福曼特生物科技有限公司	2.00
浙江融合环境科技有限公司	5,100,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	7,082,763.35
其中：	--
北京塔西尔悬架科技有限公司	9,202.20
天津福曼特生物科技有限公司	487.35

浙江融合环境科技有限公司	7,073,073.80
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-1,982,761.35

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	219,387,781.85	508,413,929.31
其中：库存现金	33,861.10	49,631.54
可随时用于支付的银行存款	219,353,920.75	508,364,297.77
三、期末现金及现金等价物余额	219,387,781.85	508,413,929.31

其他说明：

70、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：

所有者权益变动表本期增减变动中的“其他”项目-275,769.64元系处置控股子公司北京塔西尔少数股东增资时的股本溢价部分。

71、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	504,334,601.01	保证金
存货	91,012,567.41	融资租赁
固定资产	94,686,780.54	贷款抵押
无形资产	7,490,283.48	贷款抵押
应收账款	162,378,665.57	贷款抵押
长期股权投资	262,285,172.97	贷款抵押
投资性房地产	29,340,366.06	贷款抵押
在建工程	123,566,625.57	贷款抵押
合计	1,275,095,062.61	--

其他说明：

- 1) 受限的货币资金504,334,601.01元，系存入银行的保证金；
- 2) 受限的长期股权投资系赛石园林与恒丰银行杭州分行签订了2018年恒银杭质字第002107020011号《股权质押合同》，

将对德宏华江投资发展有限公司的股权办理质押银行借款；截止期末该项长期股权投资账面价值为262,285,172.97元；

3) 杭州园林与恒丰银行杭州分行签订了恒银杭借高抵字第002108170021号《最高额抵押合同》，将投资性房地产华鸿大厦1号楼七层办理抵押银行借款，截止期末该项投资性房地产账面原值13,032,316.90元，账面净值5,164,381.57元；

法雅生态于2017年8月29日与中国工商武汉光谷支行签订了0320201171-2017年光谷（抵）字0022号《最高额抵押合同》，合同约定将位于武汉市东湖开发区关风大道的办公楼用于银行借款抵押，抵押期限自2017年8月25日至2021年12月31日止，截至报告期末该项投资性房地产原值为7,872,980.00元，账面价值为3,992,848.64元。

2017年10月31日本公司与中国工商银行诸城支行签订了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6,742,755.05元、净值4,937,330.29元；受限无形资产土地使用权账面原值5,667,655.00元、净值4,866,344.17元；受限固定资产房屋建筑物原值27,073,531.41元、净值19,416,084.03元；

2016年5月11日本公司与兴业银行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1,485,550.44元；受限无形资产土地使用权账面原值3,508,885.00元、净值2,623,939.31元；受限固定资产房屋建筑物原值36,968,337.58元、净值22,818,097.51元；

2018年4月19日工业集团与兴业银行签订了兴银潍高抵字 2018-015-1号《抵押合同》，将固定资产办理抵押借款，截至期末受限固定资产账面原值13,434,269.23元、净值9,690,907.05元；

赛石园林与恒丰银行杭州分行签订了2018年恒银杭借高抵字第002107020011号《最高额抵押合同》、2018年恒银杭借高抵字第002108170011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42,761,691.95元。

4) 受限的应收账款，系2018年9月25日工业集团与上海德银商业保理有限公司签订了德银保理（2018）保字第419号《有追索权国内保理合同》，将工业集团对陕西重型汽车有限公司的应收账款发票进行保理办理借款，截至期末受限应收账款账面余额18,048,872.18元、账面价值17,146,428.57元；

赛石园林与浙商银行股份有限公司杭州分行签订了编号为（331270）浙商银权质字（2018）第00004号《权利质押合同》，将赛石园林与杭州市西溪谷建设指挥部签订的编号为GF-2013-0201的《建设工程施工合同》、与德清县下渚湖湿地旅游发展有限公司签订的编号为DX-2018-0815的《合同协议书》、与衢州田园开发有限公司签订的编号为QZ-2018-0526的《柯城区花木线、苦狮线、万坞线小城镇综合整治绿化工程EPC合同》三项合同下的应收账款共计145,232,237.00元进行抵押，办理银行借款；

5) 受限资产在建工程中，2018年4月19日工业集团与兴业银行签订了兴银潍高抵字2018-015号《抵押合同》，将在建工程产权证号码为建字第 370782201700092号、建字第 370782201700093号办理抵押借款，截至期末受限在建工程账面原值123,566,625.57元、净值123,566,625.57元；

6) 受限资产存货中，赛石园林、中和园艺、赛石苗圃作为共同承租人于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”）签订了《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3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；

赛石园林、杭州园林、泾华旅游作为共同承租人于2017年11月20日与海通恒信国际租赁有限公司（以下简称“出租人”）签订了《融资回租合同》，同时本公司作担保，担保合同编号为GCL17A2036。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3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；赛石园林于2017年6月7日与远东国际租赁有限公司（以下简称“出租人”）签订了《售后回租赁合同》，同时本公司作担保，担保合同编号为IFELC17D0469FM-U-01。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3500万元，租赁物不发生实际的占有转移，租赁期限为3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；

花朝园艺、无锡容器苗木、中和园艺于2017年4月10日分别与远东国际租赁有限公司签订了合同编号为IFELC17D08X5QW-L-01、IFELC17D08PIVU-L-01、IFELC17D08HE8J-L-01售后回租赁合同，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、1,782.00万元、6,318万元人民币，同时本公司、赛石园林、杭州园林作担保，租赁期自起租日起3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；

赛石园林、彬县新润作为共同承租人于2018年4月24日与永赢金融租赁有限公司（以下简称“出租人”）签订了《融资租赁合同》，同时本公司作担保，担保合同编号为永赢租赁【2018】回字0074号-保01号。合同约定，承租人将彬县新城广场基础设施一批出售给出租人，取得融资租赁交易的融资额4000万元，租赁物不发生实际的占有转移，租赁期限为2年，共计24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；

赛石园林作为承租人于2018年11月25日与海尔融资租赁股份有限公司（以下简称“出租人”）签订了《售后回租协议》，同时崇义赛石与本公司共同担保，担保合同编号为LSJR-201810-643-001-HZ-G01、LSJR-201810-643-001-HZ-G02。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2年，共计24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；

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100.00元的价格购回上述资产，上述交易实质为公司将上述资产用于抵押借款，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。

72、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	--	--	423,176.15
其中：美元	297.92	6.8632	2,044.68
欧元	20.00	7.8473	156.95
港币			
澳元	29.62	4.8250	142.92
日元	6,800,000.00	0.061887	420,831.60
应收账款	--	--	3,809,513.23
其中：美元	477,164.44	6.8632	3,274,874.98
欧元	33,699.64	7.8473	264,451.18
港币			
澳元	55,997.32	4.8250	270,187.07
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付款项			1,712,738.60
其中：欧元	218,258.33	7.8473	1,712,738.60
应付账款			24,021.20

其中：美元	3,500.00	6.8632	24,021.20
预收款项			110,596.41
其中：美元	8,264.17	6.8632	56,718.65
欧元	6,865.77	7.8473	53,877.76

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

73、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：

74、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
产业集群资金	1,300,000.00	产业集群资金	1,300,000.00
杭州西湖风景名胜区管理委员会财政局奖励资金	800,000.00	杭州西湖风景名胜区管理委员会财政局奖励资金	800,000.00
人才补助金	600,000.00	人才补助金	600,000.00
高新技术企业拨款	199,000.00	高新技术企业拨款	199,000.00
稳岗补助	146,903.56	稳岗补助	146,903.56
专利补助资金	136,000.00	专利补助资金	136,000.00
其他项目	94,000.00	其他项目	94,000.00
奖励扶持资金	6,000,000.00	奖励扶持资金	6,000,000.00
2017 年重点研发计划及创新研发平台资金补助	1,000,000.00	2017 年重点研发计划及创新研发平台资金补助	1,000,000.00
石财函[2018]32 号相关补偿项目	1,000,000.00	石财函[2018]32 号相关补偿项目	1,000,000.00
抑制海洋赤潮用槐糖脂产业化项目	900,000.00	抑制海洋赤潮用槐糖脂产业化项目	900,000.00
耐高温油雾的重卡进气软管制造技术引进开发项目	315,500.04	耐高温油雾的重卡进气软管制造技术引进开发项目	315,500.04
杭州市科技型企业经费	296,800.00	杭州市科技型企业经费	296,800.00

10 万套空气悬架项目	278,019.84	10 万套空气悬架项目	278,019.84
A 级旅游星级厕所专项补助	200,000.00	A 级旅游星级厕所专项补助	200,000.00
武汉市知识产权局特派员工作站补助	200,000.00	武汉市知识产权局特派员工作站补助	200,000.00
2017 年基地建设企业研发补助	183,000.00	2017 年基地建设企业研发补助	183,000.00
2017 年度市级科技平台配套补贴	100,000.00	2017 年度市级科技平台配套补贴	100,000.00
武汉市江夏区林业科学技术推广站推广项目经费	100,000.00	武汉市江夏区林业科学技术推广站推广项目经费	100,000.00
2013 年第二批海洋经济创新发展区域师范补助资金	210,526.32	2013 年第二批海洋经济创新发展区域师范补助资金	210,526.32
橡胶空气弹簧技改项目	30,000.00	橡胶空气弹簧技改项目	30,000.00
高气密性复合材料空气弹簧产业化项目	50,000.04	高气密性复合材料空气弹簧产业化项目	50,000.04
个税返还	37,371.00	个税返还	37,371.00
其他项目	331,841.80	其他项目	331,841.80

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

75、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
浙江融合环境科技有限公司	2018 年 05 月 31 日	5,100,000.00	51.00%	购买	2018 年 05 月 31 日	完成股权交割手续	132,143.69	-1,156,924.19
杭州兴胜	2018 年 08	400,000.00	100.00%	购买	2018 年 08	完成股权		0.92

环境科技 有限公司	月 31 日				月 31 日	交割手续		
--------------	--------	--	--	--	--------	------	--	--

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	浙江融合环境科技有限公司	杭州兴胜环境科技有限公司
--现金	5,100,000.00	400,000.00
合并成本合计	5,100,000.00	400,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	4,832,908.13	-14,621.70
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	267,091.87	414,621.70

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

	浙江融合环境科技有限公司		杭州兴胜环境科技有限公司	
	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
货币资金	9,496,258.75	9,496,258.75	378.30	378.30
应收款项	28,955.00	28,955.00		
固定资产	48,672.55	48,672.55		
应付款项	68,000.00	68,000.00		
应交税费	29,547.84	29,547.84		
其他应付款	48.00	48.00	15,000.00	15,000.00
净资产	9,476,290.46	9,476,290.46	-14,621.70	-14,621.70
减：少数股东权益	4,643,382.33	4,643,382.33		
取得的净资产	4,832,908.13	4,832,908.13	-14,621.70	-14,621.70

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京塔西尔悬架科技有限公司	2,213,800.00	95.24%	出售	2018年12月31日	完成股权交割手续	2,730,155.60						
天津福曼特生物科技有限公司	2.00	100.00%	出售	2018年06月30日	完成股权交割手续	-277.95						
浙江融合环境科技有限公司	5,100,000.00	51.00%	出售	2018年11月30日	完成股权交割手续	4,509,968.66						

其他说明：

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	
山东美晨工业集团有限公司	诸城市	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	诸城市	生物科技	100.00%		设立
智慧地球生态开发有限公司	诸城市	诸城市	生态开发	100.00%		设立
北京塔西尔悬架科技有限公司	北京市	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	西安市	园林绿化		100.00%	设立
微山赛石置业有限公司	济宁市	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	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	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	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	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	乌苏市	园林绿化		90.00%	设立
浙江智旅信息有限公司	杭州市	杭州市	电子商务		100.00%	企业合并
彬县新润生态园林绿化有限公司	咸阳市	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	德州市	园林绿化		100.00%	设立
兴国赛石生态环境工程有限公司	赣州市	赣州市	园林绿化		100.00%	设立

兴国赛石花圃酒店有限公司	赣州市	赣州市	服务业		100.00%	设立
单县赛恒旅游开发有限公司	菏泽市	菏泽市	旅游业		85.00%	设立
浙江融合环境科技有限公司	杭州市	杭州市	园林绿化		51.00%	企业合并
沂水县龙湾新区开发建设有限公司	临沂市	临沂市	园林绿化		85.00%	设立
乌苏市赛石生态园艺有限公司	乌苏市	乌苏市	园林绿化		100.00%	设立
诸城市信卓赛石旅游发展有限公司	诸城市	诸城市	旅游业		80.00%	设立
杭州兴胜环境科技有限公司	杭州市	杭州市	园林绿化		51.00%	企业合并
杭州市园林工程有限公司	杭州市	杭州市	园林绿化		100.00%	企业合并
江西石城旅游有限公司	赣州市	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	赣州市	园林绿化		100.00%	设立
山东中和园艺有限公司	临沂市	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	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	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	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	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	赣州市	房地产开发		70.00%	设立
江西双石温泉	赣州市	赣州市	旅游业		70.00%	设立

酒店有限公司						
江西双石花木有限公司	赣州市	赣州市	种植业		70.00%	设立
法雅生态环境集团有限公司	武汉市	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	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	武汉市	种植业		70.00%	企业合并
泾源县法雅文化旅游发展有限公司	固原市	固原市	旅游业		52.50%	设立
淮南市法雅旅游文化发展有限公司	淮南市	淮南市	旅游业		66.50%	设立
武汉法雅旅游文化有限公司	武汉市	武汉市	旅游业		70.00%	设立
武汉法雅生态修复有限公司	武汉市	武汉市	园林绿化		70.00%	设立
山东龙泽生态环境开发有限公司	潍坊市	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	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派的股利	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	1,077,134,421.41	947,444,384.45
非流动资产	92,521,521.59	8,501,662.11
资产合计	1,169,655,943.00	955,946,046.56
流动负债	447,892,198.48	207,215,652.19
非流动负债	44,272,766.69	44,294,716.78
负债合计	492,164,965.17	251,510,368.97
少数股东权益	70,997,545.68	67,991,050.22
归属于母公司股东权益	606,493,432.15	636,444,627.37
按持股比例计算的净资产份额	242,597,372.87	254,577,850.96
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	262,285,172.97	274,265,651.06
营业收入	131,381,003.21	210,926,296.13
净利润	5,048,804.77	29,422,542.04
综合收益总额	5,048,804.77	29,422,542.04
本年度收到的来自联营企业的股利	14,000,000.00	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：	--	--
投资账面价值合计	24,314,151.67	40,635,366.47
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

--净利润	-837,143.27	-2,342,741.38
联营企业:	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--综合收益总额	-837,143.27	-2,342,741.38

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	1453072510	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

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
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
山东晨立克新材料科技有限公司	同一控制人
山东美晨环境科技有限公司	同一控制人
潍坊晨德咨询管理中心（有限合伙）	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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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	68,731,988.47	127,648,417.33
赛石集团有限公司	提供劳务		381,367.93
浙江绿城环境工程咨询管理有限公司	设计	648,183.96	
德宏华江投资发展有限公司	工程施工	4,634,795.71	638,157.41

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
山东美晨工业集团有限公司	18,000.00	2024 年 04 月 20 日	2026 年 04 月 19 日	否

杭州赛石园林集团有限公司	3,000.00	2019 年 07 月 05 日	2021 年 07 月 04 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	4,000.00	2019 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 18 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	5,000.00	2019 年 02 月 08 日	2021 年 02 月 07 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	3,000.00	2019 年 03 月 09 日	2021 年 03 月 08 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	5,000.00	2019 年 07 月 13 日	2021 年 07 月 12 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	11,000.00	2019 年 03 月 26 日	2021 年 03 月 25 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	10,000.00	2019 年 07 月 04 日	2021 年 07 月 03 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	4,500.00	2019 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 25 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	5,000.00	2019 年 12 月 21 日	2021 年 12 月 20 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	10,000.00	2019 年 12 月 30 日	2021 年 12 月 29 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	3,500.00	2020 年 07 月 08 日	2022 年 07 月 07 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	20,000.00	2020 年 11 月 30 日	2022 年 11 月 29 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	10,000.00	2020 年 03 月 25 日	2022 年 03 月 24 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	4,000.00	2020 年 04 月 28 日	2020 年 04 月 27 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	10,000.00	2020 年 12 月 07 日	2022 年 12 月 06 日	否
杭州市园林工程有限公司	10,000.00	2019 年 09 月 25 日	2021 年 09 月 24 日	否
杭州市园林工程有限公司	5,000.00	2019 年 09 月 29 日	2021 年 09 月 28 日	否
杭州市园林工程有限公司	5,000.00	2019 年 09 月 25 日	2021 年 09 月 24 日	否
杭州市园林工程有限公司	5,000.00	2019 年 10 月 26 日	2021 年 10 月 25 日	否

杭州市园林工程有限公司	9,000.00	2018 年 12 月 21 日	2020 年 12 月 20 日	否
杭州市园林工程有限公司	10,000.00	2019 年 08 月 18 日	2021 年 08 月 17 日	否
法雅生态环境集团有限公司	2,000.00	2019 年 05 月 29 日	2021 年 05 月 28 日	否
法雅生态环境集团有限公司	2,000.00	2018 年 12 月 01 日	2020 年 11 月 30 日	否
法雅生态环境集团有限公司	3,000.00	2020 年 12 月 27 日	2022 年 12 月 26 日	否
杭州赛石生态农业有限公司	6,590.00	2020 年 12 月 07 日	2022 年 12 月 06 日	否
无锡容器苗木有限公司	1,782.00	2020 年 04 月 15 日	2022 年 04 月 14 日	否
山东中和园艺有限公司	6,318.00	2020 年 04 月 15 日	2022 年 04 月 14 日	否
杭州临安赛石花朝园艺有限公司	2,500.00	2020 年 04 月 15 日	2022 年 04 月 14 日	否
泾源县泾华旅游运营管理有限公司	10,000.00	2021 年 02 月 14 日	2023 年 02 月 13 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	10,000.00	2019 年 10 月 16 日	2022 年 10 月 16 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	5,000.00	2019 年 09 月 29 日	2021 年 09 月 29 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	5,000.00	2019 年 08 月 20 日	2021 年 08 月 20 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	15,000.00	2019 年 01 月 21 日	2021 年 01 月 21 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	30,000.00	2019 年 06 月 13 日	2021 年 06 月 13 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	3,000.00	2019 年 04 月 24 日	2021 年 02 月 24 日	否
山东津美生物有限公司	30,000.00	2019 年 06 月 13 日	2021 年 06 月 13 日	否

张磊、李晓楠	10,000.00	2019 年 10 月 16 日	2022 年 10 月 16 日	否
张磊、李晓楠	4,000.00	2019 年 10 月 16 日	2021 年 10 月 16 日	否
张磊	5,000.00	2019 年 08 月 20 日	2021 年 08 月 20 日	否
张磊	5,000.00	2019 年 08 月 13 日	2022 年 08 月 13 日	否
张磊	15,000.00	2019 年 01 月 21 日	2021 年 01 月 21 日	否
张磊	3,000.00	2019 年 04 月 24 日	2021 年 02 月 24 日	否
张磊	30,000.00	2019 年 06 月 13 日	2021 年 06 月 13 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
关键管理人员薪酬合计	3,727,720.00	3,341,967.00

(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	5,809,250.36	299,925.04	189,250.36	9,462.53
应收账款	德宏华江投资发	1,202,064.44	360,619.33	4,603,117.44	

	展有限公司				
应收账款	浙江绿城环境工程咨询管理有限公司	426,990.01	21,349.50	493,099.80	
合计		7,438,304.81	681,893.87	189,250.36	9,462.53

(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
应付账款	赛石集团有限公司	445,440.00	
其他应付款	赛石集团有限公司		444.31
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	1,349,377.40
预收款项	赛石集团有限公司	224,999.99	224,999.99
合计		2,019,817.39	1,574,821.70

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

十五、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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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、营业收入	1,306,656,265.08	2,192,068,049.41	7,272.33	-8,188,109.56	3,490,543,477.26
二、营业成本	880,158,008.64	1,511,598,025.72	3,815.75	-4,851,878.92	2,386,907,971.19
三、对联营和合营企业的投资收益	-907,579.42	2,089,958.06			1,182,378.64
四、资产减值损失	18,908,534.52	44,185,704.63	53,180.07	-2,680,433.50	60,466,985.72
五、折旧费和摊销费	26,276,065.29	22,512,442.18	1,479,751.33		50,268,258.80
六、利润总额	216,282,011.80	232,411,155.44	-1,970,732.66	-655,797.14	446,066,637.44
七、所得税费用	28,068,642.55	38,488,159.73	6,962.96	402,065.03	66,965,830.27
八、净利润	188,213,369.25	193,922,995.71	-1,977,695.62	-1,057,862.17	379,100,807.17
九、资产总额	4,542,875,008.27	6,861,015,664.49	129,976,817.01	-2,292,104,800.76	9,241,762,689.01
十、负债总额	2,135,785,759.08	4,746,717,944.64	36,848,717.81	-1,348,761,643.41	5,570,590,778.12

(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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	35,022,484.12	77,696,034.82
应收账款	417,133,783.82	300,510,220.29
合计	452,156,267.94	378,206,255.11

(1) 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	34,621,654.52	77,696,034.82
商业承兑票据	400,829.60	
合计	35,022,484.12	77,696,034.82

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	209,649,553.19	
合计	209,649,553.19	

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

(2) 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	228,458,699.81	53.48%			228,458,699.81	134,490,123.19	43.31%			134,490,123.19
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	198,730,595.46	46.52%	10,055,511.45	5.06%	188,675,084.01	175,676,362.38	56.57%	10,016,265.28	5.70%	165,660,097.10
单项金额不重大但单独计提坏账						360,000.00	0.12%			360,000.00

准备的应收账款						00.00				00
合计	427,189,295.27	100.00%	10,055,511.45		417,133,783.82	310,526,485.57	100.00%	10,016,265.28		300,510,220.29

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
山东美晨工业集团有限公司	225,403,306.69			关联方不计提
东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司	3,055,393.12			关联方不计提
合计	228,458,699.81		--	--

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			
1 年以内小计	198,065,090.98	9,903,254.55	5.00%
1 至 2 年	482,360.99	48,236.10	10.00%
2 至 3 年	103,206.48	30,961.94	30.00%
3 至 4 年	482,360.99	783.15	50.00%
4 至 5 年	103,206.48	6,095.00	50.00%
5 年以上	66,180.71	66,180.71	100.00%
合计	198,730,595.46	10,055,511.45	

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 39,246.17 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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
第一名	225,403,306.69	52.76	
第二名	111,962,001.09	26.21	5,598,100.05
第三名	28,259,813.03	6.62	1,413,274.79
第四名	17,907,571.70	4.19	895,378.59
第五名	11,914,805.83	2.79	595,740.29
合计	395,447,498.34	92.57	8,502,493.72

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,776,522.24	2,219,786.82
应收股利		4,657,868.03
其他应收款	1,506,658,691.24	963,069,850.04
合计	1,511,435,213.48	969,947,504.89

(1) 应收利息

1)应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	3,175,819.45	1,901,166.66
其他	1,600,702.79	318,620.16
合计	4,776,522.24	2,219,786.82

2)重要逾期利息

单位：元

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：

(2) 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
可供出售投资分回股利		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：

(3) 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	1,504,500,000.00	99.85%			1,504,500,000.00	962,000,000.00	99.88%		0.00%	962,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,312,780.25	0.15%	154,089.01	6.66%	2,158,691.24	97,387.27	0.01%	45,119.36	46.33%	52,267.89
单项金额不重大						1,017	0.11%		0.00%	1,017.58

但单独计提坏账准备的其他应收款						,582.13				2.13
合计	1,506,812,780.25	100.00%	154,089.01		1,506,658,691.24	963,114,969.40	100.00%	45,119.36		963,069,850.04

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
东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司	7,500,000.00			关联方不计提
山东美晨工业集团有限公司	200,000,000.00			关联方不计提
法雅生态环境集团有限公司	10,000,000.00			关联方不计提
杭州赛石园林集团有限公司	400,000,000.00			关联方不计提
杭州市园林工程有限公司	887,000,000.00			关联方不计提
合计	1,504,500,000.00		--	--

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	2,263,780.25	113,189.01	5.00%
1 至 2 年	9,000.00	900.00	10.00%
5 年以上	40,000.00	40,000.00	100.00%
合计	2,312,780.25	154,089.01	

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 108,969.65 元;本期收回或转回坏账准备金额元。

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	40,000.00	47,000.00
其他往来	1,506,772,780.25	963,067,969.40
合计	1,506,812,780.25	963,114,969.40

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
第一名	委托贷款	887,000,000.00	0-2 年	58.87%	
第二名	委托贷款	400,000,000.00	0-2 年	26.55%	
第三名	委托贷款	200,000,000.00	1 年以内	13.27%	
第四名	委托贷款	10,000,000.00	1 年以内	0.66%	
第五名	委托贷款	7,500,000.00	1 年以内	0.50%	
合计	--	1,504,500,000.00	--	99.85%	

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	1,416,734,921.55	51,622,646.57	1,365,112,274.98	1,422,734,921.55	56,064,307.42	1,366,670,614.13
对联营、合营企业投资	8,144,516.20		8,144,516.20	33,236,167.15		33,236,167.15
合计	1,424,879,437.75	51,622,646.57	1,373,256,791.18	1,455,971,088.70	56,064,307.42	1,399,906,781.28

(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			
山东津美生物科技有限公司	58,200,001.00			58,200,001.00	1,558,339.15	51,622,646.57
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	1,179,000,000.00			1,179,000,000.00		
山东美晨工业集团有限公司	129,534,920.55			129,534,920.55		
合计	1,422,734,921.55		6,000,000.00	1,416,734,921.55	1,558,339.15	51,622,646.57

(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	24,184,071.53		24,184,071.53								
云中歌（北京）科技有限公司	9,052,095.62			-907,579.42						8,144,516.20	
小计	33,236,167.15									8,144,516.20	
合计	33,236,167.15									8,144,516.20	

(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	596,013,323.78	394,650,964.28	647,573,378.87	406,085,070.38
其他业务	78,734,000.29	56,791,093.88	89,414,974.07	70,814,818.85
合计	674,747,324.07	451,442,058.16	736,988,352.94	476,899,889.23

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	-907,579.42	-3,119,605.92
处置长期股权投资产生的投资收益	6,175,339.86	6,901,618.13

可供出售金融资产在持有期间的投资收益		5,011,148.85
合计	5,267,760.44	8,793,161.06

6、其他

十八、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	78,950,490.74	
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）	14,471,591.60	
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	649,733.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,099,996.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,827,696.57	
减：所得税影响额	12,531,975.87	
少数股东权益影响额	2,097,415.95	
合计	78,170,123.31	--

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	11.10%	0.26	0.26

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.77%	0.20	0.20
-------------------------	-------	------	------

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2018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2018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。