

MEICHEN

山东美晨生态环境股份有限公司

2020 年年度报告

2022 年 06 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人窦茂功、主管会计工作负责人庞安全及会计机构负责人(会计主管人员)刘勇华声明：保证本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，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依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，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、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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,441,914,930 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.06 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要	17
第四节 经营情况讨论与分析	47
第五节 重要事项.....	77
第六节 股份变动及股东情况	84
第七节 优先股相关情况	84
第八节 可转换公司债券相关情况.....	84
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	85
第十节 公司治理.....	86
第十一节 公司债券相关情况	94
第十二节 财务报告	100
第十三节 备查文件目录	111

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 2020 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	2020 年度、2019 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、潜孔钻机等
津美生物	指	山东津美生物科技有限公司
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
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
杭州园林	指	杭州市园林工程有限公司
美晨工业集团	指	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。
潍坊市城投集团	指	潍坊市城市建设发展投资集团有限公司
诸城经开投	指	诸城市经济开发投资公司
潍坊国资委	指	潍坊市国有资产监督管理委员会

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	窦茂功		
注册地址	山东省潍坊市诸城市密州东路 12001 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	公司证券部

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	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层
签字会计师姓名	李景伟、谢家龙

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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	3,065,072,419.56	2,946,501,279.03	4.02%	3,422,855,711.76
归属于上市公司股东的净利润（元）	42,486,910.11	73,023,917.01	-41.82%	35,809,830.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	34,415,224.85	37,698,325.64	-8.71%	-42,360,292.44
经营活动产生的现金流量净额（元）	-227,378,350.25	62,751,926.04	-462.34%	-122,506,732.61
基本每股收益（元/股）	0.03	0.05	-40.00%	0.020
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.05	-40.00%	0.020
加权平均净资产收益率	1.48%	2.55%	-1.07%	1.26%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	10,473,506,439.08	9,900,914,622.21	5.78%	8,577,420,527.47
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,522,080,788.92	2,851,882,654.55	-11.56%	2,829,090,038.50

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	358,084,843.21	951,641,166.00	760,726,372.37	994,620,037.98

归属于上市公司股东的净利润	-52,624,344.32	63,343,927.56	-6,383,122.37	38,150,449.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-53,595,521.80	60,824,574.72	-8,666,148.32	35,852,320.25
经营活动产生的现金流量净额	-135,410,631.12	-79,502,610.96	-190,661,801.64	178,196,693.47

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-2,419,371.33	31,169,320.99	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）	13,164,290.47	11,106,412.26	14,471,591.60	
债务重组损益		1,644,299.50		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益			649,733.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,620,005.11	-1,436,794.56	-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	868,718.11	6,329,592.13	12,531,975.87	

少数股东权益影响额（税后）	184,510.66	828,054.69	2,097,415.95	
合计	8,071,685.26	35,325,591.37	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

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

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

公司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行业及园林绿化行业。

（一）非轮胎橡胶制品业务

1、主要产品及用途

公司主要研发、生产、销售减震系统产品、悬架系统产品和流体管路系统产品，主要应用于汽车领域的乘用车、商用车和工程机械。其中减震系统产品和悬架系统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。流体管路系统产品在传统乘用车、商用车领域中市场用量增长迅速，其在汽车冷却、燃油、空调、刹车、进气等各个系统中占据主要份额，尤其在新能源汽车领域橡胶软管仍作为冷却、制动以及空调管路等系统介质的主要传输管道。公司相关产品销售均采用直销模式，由公司营销部负责相关业务的操作。

2、主要经营模式

①采购模式

公司拥有独立的采购渠道，以战略供应商为主，部分产品集中采购。原材料采购模式为上线结算，重要原材料实行“代存代管”制度。其中，橡胶原材料供应商主要采用“现款现货，货到付款”方式结算，半成品类供应商主要采用“月结电汇，月结承兑”方式结算，成品类供应商主要采用“月结承兑”等方式结算。

②生产模式

A.主机厂公布采购计划

每年、每个季度和每个月末，汽车主机厂商将其下一年度、季度和月份的采购计划发给其各主要供应商，此类采购计划仅作为各供应商备货生产的参考。公司根据各产品在主机厂的供货系数而制定年度、季度、月度生产计划，由于主机厂的采购计划并无法律效力，公司实际生产主要根据各主机厂的正式订单组织原材料备货。

B.组织生产并检验入库

供应商根据主机厂订单组织生产，产品生产完成并经质量检验员检验合格后，由包装人员负责包装并办理产品入库手续，填写《成品入库单》。

③销售模式

目前相关产品销售均采用直销模式，由公司营销部负责相关业务的操作。公司营销部将国内外市场划分为10个业务大区管理，在产品销售政策方面，公司一般可给予客户三个月的回款账期。

3、行业情况及公司所处行业地位

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，其占据了国内高端胶管市场的2/3以上的市场份额；在国内自主品牌方面，随着国内汽车工业的高速发展，汽车橡胶零件工业在科研投入、制造标准化、高端产品的研发上取得了巨大的进步，同时橡胶零部件的国产化使成本更具优势，目前国内自主汽车品牌橡胶管已基本采用国内自主品牌橡胶零部件供应商，随着合资、外资汽车品牌竞争日趋激烈，高品质、高标准、低成本的国内自主企业已逐步成为合资、外资汽车企业的主要供货伙伴，将逐步进入高端汽车零部件领域。我公司2021年已经成功开发了多个合资品牌客户，如长安马自达，长安福特等，并成功成为造车新势力小鹏汽车的供应商。

2020年公司经受住了新冠疫情的考验，得益于国家对经济刺激和国民对抗疫情的决心和信心，汽车行业并没有受到太大影响，其中商用车和工程机械市场业绩明显高于2019年，公司的客户群体比较丰富，开发项目比较广泛，所以抗风险能力比较强，2020年整体业绩并没有新冠疫情的发生而受到影响。另外随着用户对汽车轻量化和舒适性的要求日益升高，且国家针对汽车行业治理超载的力度加强，这些均能够促进公司业绩的进一步增长。

（二）园林生态业务

园林绿化板块秉承“弘扬园林文化，创建品质生活”的使命，稳健经营、锐意进取，业务涵盖市政园林、古建文保、地产园林、湿地生态修复、文化旅游、美丽乡村和特色小镇建设、苗木生产以及规划设计等，已形成集投融资、园林景观设计、工程施工与养护、苗木种植、科技研发、运营管理一体化经营的全产业链业务模式，经过二十一年努力，积累了较为丰富的行业及项目经验，具备跨区域、全产业链一体化实施的能力。

园林绿化板块现拥有市政公用工程施工总承包壹级、古建筑工程专业承包壹级、文物保护工程施工壹级、风景园林工程设计专项甲级、建筑装饰装修工程专业承包贰级、特种作业专业承包、市政行业（道路桥梁）设计乙级、建筑行业（建筑工程）设计乙级等资质，目前，正积极申报城市道路照明等相关资质，是国内同行业中资质最齐备的企业之一。

报告期内，积极顺应国家政策导向，坚持专注主业、适度延伸和拓展协同业务的策略，不断优化业务布局，推进业务转型升级，实施管理创新，优化经营模式，严控项目风险，提升公司经营效率。

1、经营模式

报告期内，园林绿化业务板块持续推进转型升级，提升管理水平和经营效能，稳步实施生态景观建设、生态修复与文化旅游融合发展，现有业务经营模式包括：

（1）传统施工项目模式

一般通过招投标、邀标等招采流程实施，公司对获取的市场信息和意向项目进行充分的尽调和评估，综合评估项目投入、施工难度、回款风险和投资收益，在严控风险的前提下，承揽工程施工业务。公司中标后，与业主单位签订合同，公司组建项目部进行施工建造。业主单位按合同约定支付工程进度款等，工程竣工验收合格后进入养护期和项目结算，养护期接收后将项目移交业主单位。

（2）工程总承包模式（EPC）

一般通过招投标、邀标等招采流程实施，充分发挥公司生态景观全产业链及齐备的工程承包相关资质等优势，对工程项目进行设计、采购、施工等全建设阶段的承揽承建，全面负责承包工程的质量、安全、进度、造价等。PEC项目模式为“交钥匙”工程，由施工方全过程负责，从而科学简化建设单位的工作流程，有利于提升项目整体品质，提高客户满意度，有利于项目整体利润水平提升。

（3）PPP模式

一般通过招投标承揽业务，经过招采程序后，作为社会资本方和政府合作设立项目公司（SPV），通过项目公司对PPP项目的投融资、建设和运营进行全面管理并对项目实施机构负责。同时，社会资本方作为供应商负责资质范围内的项目建设；实施机构在项目建设期及运营期对项目进行绩效考核，根据绩效考核结果支付可用性付费、运维绩效付费等。项目合作期结束后，项目公司将项目资产移交给实施机构。

2、行业情况及公司所处行业地位

近年来，生态文明建设战略高度不断提升，已成为国家顶层基本方略，党中央、国务院高度重视生态文明建设，先后出台了一系列重大决策部署，中央经济工作会议明确将“加快生态文明建设”列入高质量发展八项重点工作之一。国家政策助推生态环境绿色发展，推动美丽中国建设，2020年2月，国家发展改革委印发《美丽中国建设评估指标体系及实施方案》，引领各地区加快推进美丽中国建设。2020年3月，中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于构建现代环境治理体系的指导意见》。财政部印发《支持引导黄河全流域建立横向生态补偿机制试点实施方案》的通知。2020年6月11日，《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021-2035年）》对外公布。这是党的十九大以来，国家层面推出的首个生态保护与修复领域综合性规划。该《规划》突出对京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、海南全面深化改革开放、长三角一体化发展、黄河流域生态保护和高质量发展等国家重大战略的生态支撑，将全国重要生态系统保护和修复重大工程规划布局在7个重点区域。浙江省秉持绿水青山就是金山银山理念积极建设生态文明“重要窗口”，推进生态文明建设先行示范，发布《深化生态文明示范创建，高水平建设新时代美丽浙江规划纲要（2020—2035年）》，打造诗画浙江全域美丽大花园。山东省深入推进“绿满齐鲁 美丽山东”国土绿化行动，实施森林生态修复与保护、农田防护林建设等造林绿化十大工程。国家层面对生态建设的重视力度，将推动中央和地方政府加大在生态环境保护和生态建设等领域的投入，为生态建设行业高速增长创造了发展空间、提供了重要支撑。

报告期内，园林生态行业挑战与机遇并存。一方面，国内经济下行压力持续增大，行业集中度不断提高，国资背景企业数量增加，行业融资环境未有效改善，市场竞争日趋激烈，又受到“新冠疫情”带来的负面影响，园林绿化行业面临较大的挑战和困难；另一方面，国家层面对园林绿化行业的政策引导、对基建投资的持续增加、PPP相关政策的不断完善，又为行业发

展提供了外在动力和发展机遇。

报告期内，园林生态业务积极实施战略转型，确立了稳健经营、高质量发展的经营目标，在专注主业基础上，积极实施生态、文化、水环境、旅游等融合发展。一是，在保持原有业务优势的基础上，加大了大型、回款有保障类优质园林生态项目的开拓和实施力度；二是，立足长远，与央企、强企建立长期战略合作关系，储备强大的市场支持和业务支撑；三是，借助国有资本注入、股权结构优化，增强融资效率，降低融资成本，实现资金周转良性循环；四是，通过EPC、投融资一体化等方式深度介入工程与运营两端，构建园林生态业务发展生态圈，形成新增利润来源、提升利润空间。报告期内，通过投资、设计、建造、运营美丽中国田园博览园、德清上渚山奇幻谷等项目，进一步提升了行业影响力和社会美誉度，增强了市场竞争力。

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	期末余额较上年末余额增加 7,948.42 万元,增幅 159.75%，主要系报告期内新增对外投资所致；
固定资产	无重大变动
无形资产	无重大变动
在建工程	无重大变动
交易性金融资产	期末余额较上年末余额增加 171.4 万元，增幅 100%，主要系报告期内购买银行理财产品所致；
应收票据	期末余额较上年末余额增加 4,628.63 万元，增幅 397.12%，主要系收到的商业承兑汇票增加所致；
应收款项融资	期末余额较上年末余额增加 10,907.21 万元，增幅 81.08%，主要系报告期内公司加大回款力度，收到的银行承兑汇票增多所致；
预付款项	期末余额较上年末余额增加 1,586.54 万元，增幅 119.71%，主要系为保证施工的正常进行，预付的材料款增加所致；
其他应收款	期末余额较上年末余额减少 10,336.98 万元，降幅 39.52%，主要系本报告期收回上年的股权转让款所致；
存货	报告期末余额较上年末余额减少 497,025.33 万元，降幅 92.90%，主要系报告期内企业执行新收入准则，将已经履行履约义务但尚未与客户结算的金额在资产负债表中作为合同资产列示所致；
合同资产	期末余额 538,468.97 万元，为本年新增科目，主要为报告期内企业执行新收入准则，将已经履行履约义务但尚未与客户结算的金额在资产负债表中作为合同资产列示所致；
一年内到期的非流动资产	期末余额较上年末余额减少 2,997.72 万元，降幅 37.45%，主要系报告期内收回项目工程款所致；
长期应收款	期末余额较上年末余额减少 663.23 万元，降幅 97.07%，主要系根据新收入准则，原计入长期应收款的金额调整至合同资产所致；

投资性房地产	期末余额较上年末余额增加 2,840.27 万元，增幅 75.24%，主要系报告期内将不动产对外出租所致；
长期待摊费用	期末余额较上年末余额增加 2,242.84 万元，增幅 159.51%，主要系报告期内新增民宿装修和咨询服务费所致；
递延所得税资产	期末余额较上年末余额增加 7,416.95 万元，增幅 189.73%，主要系报告期末资产减值准备产生的可抵扣暂时性差异较上年末增加所致；

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

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）非轮胎橡胶制品板块

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长期进行人才联合培养合作，2020年15名技术人员完成了在职研究生课程，将于2021年完成论文答辩后毕业，丰富了技术人员理论知识的同时也提升了公司技术人员的学历水平。公司与加拿大滑铁卢大学合作的智能空气悬架项目顺利推进，完成了阶段性目标。同时公司长期和华南理工大学开展减震产品系统匹配技术研究，2020年展开了多次技术交流和培训。

2、人才优势

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，公司在重要产品上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在各自专长领域均拥有较深造诣。优秀人才队伍为公司技术水平保持业内领先，并逐步赶超国外先进水平奠定了基础。

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，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、底盘悬架动力学模型、驾驶室悬置动力学模型，应用完整的CAE仿真流程，实现产品从系统匹配到零部件设计，然后疲劳耐久分析，再到拓扑优化的闭环正向开发，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，公司研发推行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、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，截止到2021年末公司累计申请专利347项，授权专利257项，其中发明专利17项，有效维护专利124项，累计申报山东省创新项目71项。至2020年12月已经连续十四年荣获百家汽车零部件供应商称号。

（二）园林生态板块

1、丰富的项目成功运作经验和良好的社会美誉度

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”、“杭州西溪国家湿地公园”、“杭州G20峰会迎宾入口”、“中国田园博览园”、“德清上渚山奇幻谷”、“绿城桃李春风三大古建工程”、“晓郡花园项目二期一标段景观工程”、“浙江大学紫金港校区景观工程”、“万科良渚文化村景观工程”、“青岛天逸海湾景观工程”、“融创·莫干溪谷景观工程”、“赵王河公园景观提升改造工程”、“沙石乡村振兴示范带项目”等一系列市政园林、地产园林、美丽乡村等景观精品工程。公司连续多年荣获“中国城市园林绿化50强企业”、“中国园林绿化AAA级信用企业”、“中国优秀园林绿化工程金奖”、“中国风景园林优秀管理奖”、“中国优秀园林古建工程金奖”、“全国住宅景观绿化金奖”、“全国十大优秀景观工程”等荣誉。早在2004年，赛石便承接了西溪湿地一期景观工程，凭借强大的施工能力，在不破坏湿地景观的基础上，通过多种建设措施，保护、培育湿地典型植物，创造丰富湿地景观，再现西溪湿地“野趣、清幽、闲逸”的意境和“一曲溪流一曲烟”的江南水乡风光，对湿地进行修缮，恢复湿地城市绿肺的生态功能，实现了人与自然的和谐共处，也让西溪湿地成为赛石首屈一指的标杆工程。

2、全产业链协同发展优势

公司集投融资、园林景观设计、工程施工与养护、苗木种植、科技研发、运营管理一体化经营，已建成全产业链业务平台模式，能够为客户提供从方案到运营成果一揽子服务。这一优势，有助于公司将设计理念运用于工程施工，适当的运用自有苗木资源和原料供应渠道，在保证质量的前提下，既可以有效提升工程效果，提高客户满意度，又可以使得公司可以有效降低成本、提高盈利空间。这样有效避免对单一类工程或业务的依赖，从而有效地降低经营风险。

3、研发创新优势

公司始终坚持注重科技创新，运用现代科学技术改变传统园林施工工艺，公司研发团队在植物栽培、土壤改良及废物利用、立体绿化、古建文保、园林节水、绿化养护等多种施工业务中创造性的运用工程性技术，提升园林工程品质，优化园林绿化效果，降低园林施工成本。2015年，杭州赛石园林集团有限公司通过了国家高新技术企业认证，2016年，杭州赛石园林集团有限公司研发中心被认定为浙江省高新技术研发中心，2018年，杭州赛石园林集团有限公司顺利通过国家高新技术企业复评。2020年初，杭州赛石园林集团有限公司全资子公司杭州市园林工程有限公司通过了国家高新技术企业的认定。2020年，赛石园林新立项研发项目共计4项，完成立项报告10个，完成2018-2020年三年（高新复评周期）共计32个项目的结题报告；旗下子公司杭州市园林工程有限公司新立项研发项目共计5项，完成立项报告5个。2020年赛石园林获得授权的实用新型专利共计9项；杭州园林获得授权的专利4项，新申报的专利10项；10项赛石新技术产品顺利通过省级科技成果鉴定，其中6项成果达到国内同类技术领先水平，4项成果达到国内同类技术的先进水平。截止到目前，杭州赛石园林集团有限公司已获得发明专利9项，实用新型专利31项，另有3项发明专利已进入实质性审查阶段；杭州市园林工程有限公司共取得发明专利2项、实用新型专利23项。

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。公司已建立多个苗木生产中心，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。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，多个品种具有独有性、规模化优势。

5、优质客户资源优势

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，业务、区域协同均衡发展：地产园林方面，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，保证了公司业务稳定、持续增长，带来了更快的回款速度和更高的品牌知名度；其次，在市政园林方面，公司与全国各地市县级政府签订多项合作框架协议，助力“美丽中国”、“乡村振兴”、“新型城镇化”建设。

6、跨区域经营优势

近年来，公司在全国范围内积极拓展业务，重点布局长三角地区、京津冀地区及长江流域、黄河流域等区域，分支机构遍布浙江、江苏、山东、江西、河北、广西、云南、山西、陕西、新疆等省区市，全国性战略布局进一步完善，有效提高了公司资源配置效率，降低了经营风险，公司在项目管理、内部控制、采购管理以及工程资源配置能力等方面的跨区域经营能力持续提升，为公司进一步发展奠定了基础。

7、人才优势

经过二十一年发展，公司拥有了一支经验丰富、管理的、技术、营销、施工团队，并适时根据公司发展需要，通过内部培养和外部引进等多种渠道不断扩充和提升核心团队，使公司人才队伍的知识结构和年龄结构持续优化。通过与上海交大合作开办的赛石商学院等平台，加强对公司管理人员和骨干人员的教育培训，构建学习型组织，为员工提供良好的发展平台和机会。不断完善人才激励机制，改革薪酬管理体系，实施全面绩效考核管理方案，进一步充分调动员工的积极性和责任心，将员工利益与公司发展紧密结合，为公司持续稳健发展注入持久动力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）非轮胎橡胶业务

根据中国汽车工业协会数据，2020年我国汽车产销分别完成2522.5万辆和2531.1万辆，比上年同期分别下降2%和1.9%，总体呈现下降态势。其中，2020年乘用车产销分别完成1999.4万辆和2017.8万辆，比上年同期分别降低6.5%和6%，商用车产销分别完成523.1万辆和513.3万辆，比上年分别增长20%和18.7%。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162万辆，同比增长37.87%。根据汽车工业协会历年来相关数据可以看出汽车行业从2015年开始下降，目前汽车行业已由增量转为存量发展。乘用车受疫情影响较大，一直呈下行趋势。但是衣食住行关乎民生，且消费升级趋势仍在，所以乘用车发展不会无限走下坡，度过行业洗牌周期后，会逐渐回暖并趋于平稳。受益于国家投资基建拉动，2020年重卡市场和工程机械行业呈上涨趋势，重卡和工程机械客户在公司零部件板块销售占比较大。得益于两大市场的稳步增长，零部件板块业绩同比呈增长趋势。公司2020年成功开发了长安马自达和长安福特，造车新势力小鹏汽车也成为我们的客户。符合行业趋势发展的智能空气悬架和空气弹簧也在做充分准备。

报告期内公司积极实施战略转型，公司秉持“生产一代，研发一代，储备一代”的研发理念，紧跟汽车和工程机械行业发展方向，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、节能、轻量化角度出发，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。公司非轮胎橡胶制品板块新工厂已经全面建成，现代化工厂布局理念获得客户高度认可，面对以上形势及国家政策影响，非轮胎橡胶制品板块已经做好全面准备：一是将核心产品做细做强，成为技术领导者。二是专注提升管理水平，加强内控，使自身具备成本优势。三是专心拓展高端客户群体。

（二）园林生态业务

面对复杂多变的宏观经济形势和行业激烈的竞争压力，报告期内，园林绿化业务板块秉承“弘扬园林文化，创建品质生活”的使命，以转型“美好生活服务商”和高质量发展为目标，大力发扬工匠精神和创新精神，持续苦练内功，加快改革转型，提升经营效率，拓展未来发展空间。

1、坚持创新引导发展，提升工程品质。积极运用现代科学技术改变传统园林施工工艺，公司研发团队在植物栽培、土壤改良及废物利用、立体绿化、古建文保、园林节水、绿化养护等多种施工业务中创造性的运用工程性技术，提升了园林工程品质，优化了园林绿化效果，降低了园林施工成本。报告期内，十项技术通过省级科技成果鉴定，其中“植物复壮及修剪技术研究”、“苗木高接换冠技术”、“花卉景观迅速构建技术”、“小乔木片状造型技术”、“雨水花园设计与建造技术”五项技术成果经过评定达到国内同类技术领先水平，“种球多代繁育复壮技术”、“水生态自净化技术”、“煤污病害的防治技术”、“耐旱园林植物的培育及应用技术”、“观赏草的引种繁育及应用搭配技术”五项技术处国内先进水平；

2、坚持稳定与发展并重，适时调整经营策略。报告期内，政策的趋紧、市场的调整、融资成本的不断上升等因素导致行业竞争大幅加剧，园林生态业务板块果断适度调整经营战略，在获取新订单时采取审慎的经营思路，强化与央企、强企等的对接合作，以保证获取优质、有回款保障额的订单。

3、加强公司资质建设，提升行业竞争力。公司根据行业发展趋势及公司综合性业务拓展需要，积极采取资质升级和收购等方式，进一步完善资质平台建设，提高行业竞争力。报告期内，新签工程项目合同（含PPP项目）107个。

4、整合产业链资源，发挥优势资源，促进高质量发展。园林生态业务板块在优化现有业务基础上，充分发挥同时具有古建筑工程专业承包壹级、文物保护工程施工壹级的优势，抢抓市场机遇，深化区域市场布局，在古建和文物修缮、房地产中式建筑、古村落保护等领域不断提升市场占有率，业务订单持续上升。充分发挥在苗木花卉良种选育、快繁、轻型基质栽培、盐碱土地的改良及植物应用技术等方面的优势。充分发挥新型城镇化、特色小镇和美丽乡村实践领先优势，积极参与美丽乡村、田园综合体等项目建设，不断拓展新农村生态环境整治和综合旅游开发项目。

5、苦练内功，推进信息化管理，提升管理效率。报告期内，通过制度建设、信息化系统建设、项目运作能力提升、安全管理标准化推进、强化资金管控等，进一步提升了管理水平和风险防控能力。重点加大了项目风险管控力度，加强项目全过程的管理和控制，做好项目的规划、执行、监督与控制，从项目的成本、质量、进度、回款等多个维度进行项目风险把控，保障项目安全。

当前国内经济形势与政策环境下，园林绿化行业普遍处在项目储备充足，但是资金吃紧，工程进度放缓的状态中。未来随着国家及各级政府对环境保护、生态修复的日益重视，园林绿化行业将持续快速发展。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，园林绿化业务版块将实施业务转型升级，梳理、重组业务运营板块，划分为工程、旅游、设计、苗圃四个板块运营，积极构建旅游开发运营综合服务体系。公司将不断提高运营管理效率，进一步改善公司资金状况从而进一步推动公司的稳定发展。

报告期内，公司业绩增长放缓，主要原因为：报告期内公司园林板块多个PPP项目已进入完工阶段，计提的PPP项目建设期利息较去年同期减少，导致投资收益减少，同时受疫情影响，园林板块施工成本增加，毛利率较去年同期下降；公司于2019年10月底发行非公开公司债券，本报告期计提了债券的利息费用，财务费用较去年同期增加，综合上述原因，导致本报告期业绩增长放缓。

2020年，公司实现营业收入306,507.24万元，较同期上升4.02%；实现归属于上市公司股东的净利润4,248.69万元，较同期下降41.82%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020年		2019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	3,065,072,419.56	100%	2,946,501,279.03	100%	4.02%
分行业					
一、主营业务收入					
汽车配件	1,279,012,682.12	41.73%	1,101,423,532.01	37.38%	16.12%
园林	1,756,733,092.07	57.31%	1,817,491,053.85	61.68%	-3.34%
二、其他业务收入					
销售材料	4,242,093.93	0.14%	4,367,156.05	0.15%	-2.86%
其他	25,084,551.44	0.82%	23,219,537.12	0.79%	8.03%
分产品					
橡胶制品	1,219,397,409.07	39.78%	1,034,726,130.49	35.12%	17.85%

塑料制品	59,615,273.05	1.94%	66,697,401.52	2.26%	-10.62%
园林施工	1,694,399,737.91	55.28%	1,745,465,728.72	59.24%	-2.93%
苗木销售	3,097,223.74	0.10%	4,347,218.00	0.15%	-28.75%
设计及服务	59,236,130.42	1.93%	67,678,107.13	2.30%	-12.47%
其他	29,326,645.37	0.96%	27,586,693.17	0.94%	6.31%
分地区					
一、主营业务收入					
华北	447,918,327.95	14.61%	274,620,589.48	9.32%	63.10%
华东	1,767,170,277.87	57.66%	1,839,114,791.91	62.42%	-3.91%
华南	242,999,816.62	7.93%	161,740,181.10	5.49%	50.24%
华中	101,296,783.19	3.30%	102,888,467.06	3.49%	-1.55%
西北	267,956,957.63	8.74%	313,269,082.70	10.63%	-14.46%
西南	163,583,368.50	5.34%	180,673,769.83	6.13%	-9.46%
东北	8,580,704.28	0.28%	9,404,194.88	0.32%	-8.76%
国外	36,239,538.15	1.18%	37,203,508.90	1.26%	-2.59%
二、其他业务收入	29,326,645.37	0.96%	27,586,693.17	0.94%	6.31%

(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

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	1,279,012,682.12	925,859,746.42	27.61%	16.12%	17.60%	-0.91%
园林	1,756,733,092.07	1,278,947,433.28	27.20%	-3.34%	-3.64%	0.22%
分产品						
橡胶制品	1,219,397,409.07	885,660,324.32	27.37%	17.85%	19.44%	-0.97%
园林施工	1,694,399,737.91	1,228,815,308.12	27.48%	-2.93%	-3.84%	0.69%
分地区						
华东	1,767,170,277.87	1,222,002,827.09	30.85%	-3.91%	-6.22%	1.70%
华北	447,918,327.95	322,009,611.07	28.11%	63.10%	49.66%	28.11%

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

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 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	789,561,354.40	86.66%	662,467,158.26	84.14%	19.18%
汽车配件	人工及其他成本	121,500,837.03	13.34%	124,837,255.66	15.86%	-2.67%
园林工程施工	材料成本	528,732,709.04	43.03%	742,215,034.40	58.08%	-28.76%
园林工程施工	人工及其他成本	700,082,599.08	56.97%	535,609,374.60	41.92%	30.71%

说明

无

(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）	1,010,699,131.17
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	32.97%
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	242,882,343.73	7.92%
2	第二名	232,004,025.46	7.57%
3	第三名	194,233,488.77	6.34%
4	第四名	190,518,016.54	6.21%
5	第五名	151,061,256.67	4.93%
合计	--	1,010,699,131.17	32.97%

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）	339,172,529.60
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.79%
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	133,283,133.20	5.42%
2	第二名	67,783,798.81	2.76%
3	第三名	55,379,105.90	2.25%
4	第四名	42,962,990.10	1.75%
5	第五名	39,763,501.64	1.62%
合计	--	339,172,529.60	13.79%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	136,279,387.48	162,422,776.04	-16.10%	无重大变动
管理费用	179,101,223.82	195,403,095.89	-8.34%	无重大变动
财务费用	243,772,708.71	207,814,330.23	17.30%	无重大变动
研发费用	126,812,969.23	147,187,226.43	-13.84%	无重大变动

4、研发投入

适用 不适用

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
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,导致空气弹簧的充气动作延迟于高度阀的动作等问题。	已完成该项目在主机厂的批量供货	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,运用虚拟样件进行平顺性分析提高方案开发成功率,减少物理样机装车验证次数,缩短研发周期,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,可匹配不同的悬置系统,产品可调阻尼减振器可以根据路况和车速适时调整阻尼力的大小,在调整整车舒适性、抗侧倾性能方面优势显著。	1、完成主动驾驶室悬置国、内外市场前景调研分析; 2、完成主动驾驶室悬置开发硬件、软件、技术团队、上下游供应链匹配分析; 3、引进国际一流研发团队资源,完成主动驾驶室悬置研发团队的搭建,进行了主动驾驶室悬置的技术理论研究。	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,树立公司高端品牌效应;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。
燃料电池硅胶管的制备	2022年实现上海捷氢2万套/年,并在广汽、长城汽车、上汽等乘用车上实现应用。	1、完成低电导率硅胶配方开发; 2、完成配方所需的原材料采购及电导率仪的设备采购; 3、完成工艺试制及产品性能验证; 4、完成样件制作; 5、完成批量供货。	本项目的研发主要用于燃料电池汽车产品,此项技术的应用每年可生产产品2万套,每套售价800元,预计可为公司实现销售收入1600万元,净利润每件160元,实现净利润320万元,实现利税528万元,经济效益明显。
新型中冷器进排气塑料管扣压项目	塑料管设计一体注塑HENN扣压结构、塑料焊接HENN扣压结构、吹塑产品采用吹塑后再车削加工、吹塑管焊接注塑HENN扣压结构,以上工艺选择性灵活,产品设计使用后提高整车厂装配效率。	1、对产品进行结构设计、图纸确认; 2、模具采购; 3、样件制作; 4、路试验证; 5、完成批量生产。	该结构成本低、效率高,提高了我司的产品竞争力,扩大了我司在主机厂的供货份额,创造了可观的经济效益。
新型轻量化发动机悬置项目	本项目通过产品结构升级,产品采用轻量化结构,有效实现产品降重,在满足整车使用的前提下同时实现整车降重,达到轻量化的目标。	第一阶段完成产品结构设计及优化 第二阶段完成产品模具设计及制作 第三阶段完成产品样件制作、性能试验 第四阶段完成产品小批量生产	该产品充分利用轻量化技术优势,有效实现产品轻量化,有助于实现整车降重,节能减排,提高整车的燃油经济性,提高公司产品的市场竞争力。

		最终完成产品批量生产，批量供货	
重卡驾驶室悬置项目	通过本项目，来建立相对完善的驾驶室悬置产品开发技术平台；充分应用虚拟样机技术，通过3D设计、有限元分析、运动仿真、动力学仿真等技术进行系统的参数匹配优化设计，模拟试验路况进行产品的虚拟平顺性试验，以大大加快开发进度、减少样机数量，采用混合路谱法研究驾驶室悬架对整车舒适性的影响，直接在车架实测点施加激励，而不用建立底盘悬架和轮胎的多体模型，因此大大减少了建模工作量，实现产品不亚于全球一流重卡的舒适性。实现新增年产量4万套，新增年产值1.4亿元，利税2400万元，此项目有利于推动国内研究悬浮驾驶室悬置水平的提高，进一步提高驾乘人员的舒适性，提高物流效率，促进物流业的发展。	完成手工样件及OTS样件制作及路试，目前项目暂停	项目中创新性的混合路谱解决思路，为以后类似产品的开发积累了设计经验，同时建立了完整的驾驶室悬置产品技术开发平台，科学的开发、验证方案，实现了与高端客户的接轨。
第二代橡胶悬架项目	通过开发第二代橡胶悬架项目，完成产品的换代升级，同第一代橡胶悬架相比，产品结构进一步优化，解决了售后反馈的产品问题，提高了橡胶悬架的抗侧倾能力和整车行驶稳定性。	已完成徐工汽车起重机标载版和重载版两种规格的橡胶悬架开发及装车，目前正在终端用进行使用验证	1、提升产品技术水平和竞争力，保持行业领导地位； 2、拓宽产品配套车型和领域，增加公司销售额。
新型涡轮增压器进气系统管路项目	本项目的研发可实现降低成本，降重及提高生产效率，实现汽车轻量化，提高可回收利用。	1.结构设计产品结构、产品模拟分析，爆破强度分析； 2.产品试生产、性能试验、装车验证； 3.完成小批量生产及批量准备工作； 4.目前已实现为陕汽、福田、一汽等客户开始批量供货。	本项目的研发符合整车环保、轻量化要求，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。
柳汽前悬稳定杆总成项目（新）	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≥20万次，抗侧倾角度可满足1.5°，应用范围广，可匹配不同的悬挂系统，产品性能优越。 产品实现批量生产，年产量实现1.5万台，销售额1590万	1、已完成海南道路试验； 2、已完成小批量验证； 3、已完成批量供货； 4、已完成产品转产	布点柳汽稳定杆总成，纳入了柳汽稳定杆总成供货体系，为以后开发柳汽同类稳定杆总成提供了条件。 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。
一种新型轻量化发动机悬置内嵌螺母项目	本项目通过技术创新，利用新型发动机悬置内嵌螺母结构，广泛应用于轻量化悬置的发动机悬置，可实现产品降本30%-40%，提高公司产品竞争力，满足汽车轻量化的要求同时又能满足整车NVH的要求	第一阶段完成产品结构设计及优化 第二阶段完成产品模具设计及制作 第三阶段完成产品样件制作 第四阶段完成产品性能试验、装车验证 第五阶段完成产品小批量生产最终完成产品批量生产	本项目实施后可有效实现产品轻量化，助力于整车降本，节能减排，同时提升了我司整体技术水平，满足客户的需求，为公司增加经济效益，增加产品竞争力。
徐工G7驾驶室悬置项目	本项目基于欧系高端驾驶室悬置平台研发，进行优化改进，使之符合国内路况。完成了技术创新和超越，有利于积累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。同时为实现自身的可持续发展，打造企业深层竞争力，目前正致力于提高安全性与舒适性，向高附加价值、高性能和高质量的方向发展。实现新增年产量10000套，新增年产值4385万元，利税570.05万元，产生就业岗位100个，有效缓解社会就业压力，为城乡劳动者提供更多的就业机会，同时可以促进下游汽车零部件供应商的发展。通过在产品结构设计、工艺技术等方面的创新，研发、制造汽车驾驶室悬置制品，进一步降低整车的重量和生产成本，提升整车匹配技术水平，可有效减少燃油消耗10%，尾气排放减少20%，提高了燃油经济性，同时积极响应国家的“保卫蓝天战”、节能减排政策。	已量产	该项目的开发为公司驾驶室悬置品系增加了一个实力客户，为之后与客户的深一步交流合作奠定了基础。同时该项目的量产为社会提供了大量的就业岗位，为城乡劳动者就业做出了贡献，同时带动下汽车零部件供应商的发展，带动了区域经济整体进步，实现了巨大的社会效益，为公司创造了良好的社会形象。同时该项目通过工艺、技术方面的创新实现了产品轻量化，有效减少了整车重量，提高了燃油经济性，积极响应了国家政策，同时为公司积累了轻量化设计经验。
新型振动摩擦焊接中冷器进气管项目	该焊接结构产品，焊接过程中不产生烟雾、异味，无污染；焊接溢料、颗粒少，焊缝整洁美观；产品爆破压力由1.0MPa，增加到1.6MPa，焊接强度显著提升；符合国家提倡的节能减排要求，生产过程环保。	1.第一阶段完成产品设计和模拟分析；2.完成产品图纸制作会签和模具图纸确认；3.确定模具方案并开发模具；4.产品试制验证并完成实验验证；5.样件装车验证，并进行整车耐久实验；6.完成批量制作供货。	本产品结构的推进，能够满足进气系统产品轻量化+环保要求，可以降低成本，并增加产品竞争力。
空滤进气管	该产品充分发挥注塑工艺、焊接工艺、注胶工艺的特点并进行合理利用，在满	1、产品结构、产品模拟分	空滤进气管项目解决了空滤器干净管增加消音

<p>项目</p>	<p>足消音要求的前提下，同时实现了产品要求极高的缓冲性能及耐负压性能，而且降低了生产成本，提高了生产效率，推动汽车隔音降噪及优化进气系统结构具有极大的促进作用。</p>	<p>购； 2、注塑模具、注胶模具、组装机装及模压工序设计制作； 3、设备调试、产品试生产、性能试验； 4、设备调试、产品试生产、性能试验完成，小批量进行生产； 5、通过曼胡默尔审核及福特验证，目前已经批量装车。</p>	<p>器的难题，提高了产品的缓冲性及整个进气系统的稳定性，满足了产品的耐负压性能，同时节约了产品的制造成本，提高了生产效率。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，开创了汽车消音管路设计的新思路，随着项目的批产不仅为公司取得良好的经济效益和社会效益，并且对我公司及国内同类产品的设计开发具有积极的推动作用。</p>
<p>底盘空气弹簧开发项目</p>	<p>本项目研发的底盘空气弹簧产品相比于国内同类产品，具有质量稳定与耐久性能优异等优点，能够将产品的台架疲劳寿命提升至300万次以上。</p>	<p>完成生产厂房的建设，硫化生产设备的采购，并完成1种型号的样件开发。</p>	<p>突破国外高端厂商对我们的技术封锁，进入高端市场，推动国内底盘空气弹簧行业的技术进步，提升公司品牌影响力，可为公司带来更多的销售额，为社会提供更多的就业岗位。</p>
<p>新型水管集成式温控阀项目</p>	<p>本项目通过技术研发，可将温控阀与水管三通集成一体，缩短装配时间，提高生产效率。</p>	<p>1、已完成路试验证； 2、已完成小批量验证； 3、已完成批量供货； 4、已完成产品转产</p>	<p>该结构成本低，效率高，满足市场需求，提高了我们的产品竞争力，扩大了我司在主机厂的供货份额，创造了可观的经济效益。</p>
<p>新型新能源冷却系统管路项目</p>	<p>本项目的研发实现具备新能源管路总成进行匹配设计能力，同时实现为主机厂总成供货。</p>	<p>1、完成了数据优化及数据定版； 2、完成了样件制作及客户OTS认可。</p>	<p>1、每年可为公司新增产量60000套，产品的价格为580元/套，预计每年新增销售收入3480万元，每套利润为58元左右，预计可新增净利润348万元，实现年新增利税800.4万元。 2、该项目的量产，代表我国新能源汽车将进入快速发展时期，新能源配套产业将逐步提高，进一步提高我国在主流国家中新能源汽车产业的重</p>

			要性,同时新能源汽车的普及将降低燃油消耗对环境的影响,具有广阔的发展空间和市场前景。
一种轻量化车辆驾驶室后悬置总成	本项目采用分体式结构后悬代替一体式结构后悬,另外左/右下支架通过冲压拼焊来优化结构,相比于国内同类车型重量更轻,实现了整车节能减排和轻量化目标。	1、完成了驾驶室后悬置总成开发的技术理论研究,包括产品结构设计和强度校核和工程图纸定版等; 2、完成了驾驶室后悬置总成下支架模具制作、模具试模和其他零部件样件制作。	本项目的研发有利于积累驾驶室后悬置总成的开发经验,提高国内同行业的研发水平;同时带动驾驶室后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。
一种新型散热器软垫	本项目研发的散热器悬置系统属于高端悬置系统,相比于国内同类车型舒适性卓越且限位与耐久性能优异,满足客户的平顺性及可靠性要求。	1、第一阶段完成冷却模块悬置开发的技术理论研究; 2、第二阶段完成冷却模块悬置的物理样机制作; 3、第三阶段完成冷却模块悬置的装车验证。 4、最终完成奔驰H6项目冷却模块悬置的批量供货,完成项目目标。	本项目的研发有利于积累冷却模块悬置系统的开发经验,提高国内同行业的研发水平;同时带动冷却模块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。
一种新型袖筒式空气弹簧	该项目的产品结构比目前的双吊耳空气弹簧结构相比,在车辆行驶恶劣路况时,用螺栓把上下垫板组件与车辆连接,接触面积增大,使各部件连接处接触应力均匀,由于内部减振块的缓冲作用,减少减振部件受力不均匀而且导致的产品失效。	完成了技术理论研究,包括产品结构设计和工程图纸、成型工艺,已完成物理样件制作并进行了零部件、总成性能试验,达到了目标要求。	1.项目实施后,可以实行年产量2.4万套,新增年产值1000万元。 2.该项目的产业化,会提高汽车及其他零部件的寿命,减少维修次数,市场发展潜力较大,具有较高的经济效益、社会效益。
一种用于汽车驾驶空气弹簧氯丁橡胶材料	此项目开发氯丁橡胶用空气弹簧,改善空气弹簧的耐老化、耐臭氧性能,大幅度提高空气弹簧的使用寿命。	1.完成材料性能测试。 2.完成成品性能测试。 3.完成装车验证及路试。 4.完成氯丁橡胶空气弹簧批量制作验证。	项目实施后,可以新增年产量空气弹簧30万件,新增年产值4047万元,年实现利税126万元。该项目的产业化,将促进我国驾驶室空气弹簧在国际上的应用,市场发展潜力巨大,具有良好的经济效益、社会效益。
发动机节气门新型吹塑尼龙进气管	本三维吹塑成型这一先进的成型技术项目的研发可实现降低成本,降重及提高生产效率,实现汽车轻量化,提高可	1、项目目前建立了产品的系统模型库,可根据客户车型要求、使用工况对产品进行模拟分析,	发动机三维吹塑涡轮增压器进出气管项目的实施,顺应了国家对汽车行

项目	回收利用率。	选择合适的产品结构、材料配方，成型工艺。产品成型工艺、材料齐全，能满足客户的各种使用需求，能够与客户进行前瞻性联合开发； 2、项目目前已完成广汽、奇瑞、长城、吉利等客户的实际开发应用，目前供货共计20万件/年。	业发展的轻量化和节能减排的要求，促进了该类产品在国内外汽车行业内的应用和升级。
新型空滤器出气波长管项目	该产品充分发挥注塑工艺、焊接工艺的特点并进行合理利用，通过管体焊接波长管，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有极大的促进作用，通过波长管消除高频噪声，改善整车NVH，提高驾驶舒适性。	1、产品结构、产品模拟分析，焊接应力分析、相关设备采购已完成； 2、注塑模具、模压工序设计制作已完成； 3、设备调试、产品试生产、性能试验已完成； 4、设备调试、产品试生产、性能试验完成，小批量进行生产； 5、目前完成批量生产。	为空滤器噪声的消除提供了解决方案，提升了公司对整车NVH改善的能力，提升公司在客户处压前及压后管路的布点中标率。新型空滤器出气波长管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。
耐热耐臭氧优异的空气弹簧胶料开发项目	我司开发耐热耐臭氧性能提升材料的目的，是希望在保证原有配方性能基础上，提高材料的耐热和耐臭氧性能。以此来应对产品更加苛刻的使用环境。	1.完成配方和优化设计，以及原材料准备 2.进行试验配方混炼、样片制作，性能测试 3.根据第一轮测试数据，配方进行优化 4.再次进行试验配方混炼、样片制作，性能测试 5.进行放大实验，验证炼胶工艺 6.进行成品制作，成品性能测试 7.确定量产配方和量产工艺 8.混炼胶批量生产切换	项目实施后，我司将在商用车和工程机械领域全面布局，进行总成供货，可以新增年产量5万台份，空气悬架总成单价在4000元/台份，新增年产值2亿元。该项目的产业化，将对我国汽车空气悬架的发展启动巨大的推动作用，促进我国重卡的轻量化发展，积极响应国家节能减排的号召，通过技术创新，即满足消费

			者的需求,又实现了低碳环保的目标,市场发展潜力巨大,具有良好的经济效益、社会效益。
节水工程研究	<p>1.提出绿化节水灌溉设计方案;完成耐旱园林植物的筛选及培育;利用不同种植方式进行节水性比较,得到几组高观赏性和耐旱性的组合;完成节水灌溉技术的实际选择、构建节水灌溉设备;对草坪养护节水设备进行研究开发,得到高效节水装置。</p> <p>2.在用水困难的地段上,改良创新喷滴灌设备,有效的节约用水,并保证绿化用水;</p> <p>系统的总结园林绿化地表水的回收与利用技术,并探究不同植物的给水配置与应用。</p> <p>3.申请实用新型专利3个。</p>	<p>1.完成了耐旱园林植物的调查研究,正在进行耐旱园林植物的筛选与培育;</p> <p>2.已完成草坪养护节水装置的研发;</p> <p>3.完成园林绿化用给排水装置的研发,有效的节约用水,并保证绿化用水。</p> <p>4.获得实用新型专利3个</p>	有效利用城市水资源是解决城市水资源短缺的有效手段,也是建设生态景观环境的主要内容。对园林节水工程进行研究,体现了一定的生态环境效益、经济效益及社会效益。
植被复壮及造型工程研究	<p>1.对低位嫁接实施过程中的操作和条件和季节,并对后期的养护管理技术进行系统分析总结;</p> <p>2.对植物复壮过程中常出现的蛀干性害虫进行机理性分析,得到防治方法,有效控制蛀干性虫害;植物复壮技术与修剪技术相结合,得到特定植物的造型方法。</p> <p>3.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> <p>4.对杜鹃花新优品种进行引种,筛选出观赏性强、适应性强的杜鹃花品种进行优质种苗繁殖和应用;</p> <p>5.申请发明专利2个,实用新型专利2个</p>	<p>1.已完成复壮植物的壮苗培育,形成了复壮植物的修剪体系和后期养护管理体系; 2.完成特定植物的低位嫁接,形成了完善的后期养护管理技术体系。</p> <p>3.已完成30个杜鹃花新优品种引种,并进行种苗繁殖;</p> <p>4.获得实用新型专利2个</p>	通过对植物复壮,可提高苗木成活率、实现生长迅速,可统一优良品种,形成规模经营格局,可提高公司园林苗木应用的观赏效果;同时,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。
水环境修复工程研究	<p>1.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;完成相关植物配置,形成完善的技术体系;</p> <p>2.表层流人工湿地填料床的构建及相应植物的筛选搭配;</p>	<p>1.已完成人工湿地填料床的构建,已完成相应植物的筛选和植物配置;</p> <p>2.完成乡村水污染装置的构建、净化水生态系统的水生植物群落的构建;</p> <p>3.完成雨水自循环渗蓄结构的</p>	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

	<p>3.对乡村水资源循环利用进行改造升级,完善乡村污水处理装置;</p> <p>4.根据雨水花园功能的不同,设置渗透设施用来辅助雨水下渗,通过植物和土壤的滞留和吸收减少雨水径流量,构建渗透型雨水花园区域;</p> <p>5.构建生物滞留池,实现雨水花园的净化作用;</p> <p>6.申请实用新型专利2项。</p>	<p>构建;</p> <p>4.获得实用新型专利2个。</p>	<p>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。</p>
居住区植被恢复工程研究	<p>1.完成居住区花种筛选及播种,完善花卉景观植物的配置和繁育;</p> <p>2.通过总结观赏草的实际应用情况及栽培技术,营造多层次、多色彩的观赏草景观;</p> <p>3.针对煤污病害找到最佳防治方法,确定最佳防治时间;</p> <p>4.总结不同地域、不同季节草种混播组合和优化配比,得到混合草坪最佳施肥种类和施肥量的控制;</p> <p>5.申请实用新型专利3项。</p>	<p>1.已完成花卉景观植物的配置,形成了一套栽培管理体系;</p> <p>2.已完成不同杀菌剂、不同浓度对植物煤污病害防治的效果测试,得到煤污病害的最佳防治方法和最佳防治时间;</p> <p>3.已完成花种的筛选及播种和观赏草的筛选及栽培,完成的花卉、观赏草景观配置;</p> <p>4.形成完善的混合草坪栽培养护管理体系;</p> <p>5.获得实用新型专利3项。</p>	<p>通过对居住区植被进行调查研究,对居住区花卉、观赏草进行栽培试验,完善花卉景观植物的配置,营造多层次、多色彩的观赏草景观,丰富了居住区植被类型,提升了公司的绿化水平;同时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。</p>
庭院景观工程研究	<p>本研究主要从庭院景观优质植物配植、庭院装饰面防泛碱处理、建筑生态景观改造等方面出发,筛选优质苗木,加强景观丰富度,提高美观度及耐用性,计划申报相关专利4项。</p>	<p>深入研究庭院植物造型修剪、优质草坪种植及养护相关技术,已申请实用新型专利4项;</p>	<p>庭院景观在城市生态环境建设的重要组成,与居民高品质的精神生活息息相关。加强庭院优质苗木的栽培及景观配植技术,改良防泛碱施工工艺,可提高庭院景观多样性、美观性及耐用性,极大提高公司在同行中的竞争能力。</p>
生态水景工程研究	<p>通过采用生态自然材料,构建可渗透界面,促进水陆物质能量交换;并通过一些新兴材料的结合应用,来增强硬质驳岸界面的稳固性;以生物多样性为原则,因地制宜,根据的水深、底质、光照、悬浮物等因素组建具有高效净水能力的水生植物群落,选择生长旺盛、抗逆性</p>	<p>筛选耐旱节水型植物配植,完成多个旱溪景观营造,并进行雨水收集利用,项目节水、净水效果明显;已申请发明专利1项,实用新型专利3项;</p>	<p>随着城市的快速发展,水生生态系统不完善、水体自净能力降低,园林的水岸环境受到极大影响。本研究从驳岸构建、生物净化的角度出发,注重水生植被的研究及自然驳岸的</p>

	强、具有良好观赏价值的植物种类，提高驳岸植物物种丰富程度。在基于生态安全性试验与适应性观测的基础上引进合适的外来植物种类，同时确保外来物种与乡土植物的和谐共处。计划申报相关专利4项。		构建，提出生态化治理的方法，以期为园林景观设计提供参考依据。
屋顶绿化工程研究	总结国内外屋顶绿化设计施工及养护方法，完善屋顶绿化的蓄水、排水功能，探索草坪式、斜坡式等集营养基质、耐旱植物为一体的容器式屋顶绿化技术，计划申报相关专利4项。	创新绿化构件防滑技术，应用轻量化植物容器化栽培，构建绿色屋顶，并进行雨水节流净化，循环利用水源，已申请实用新型专利3项	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。我司通过研发轻质基质材料、改良排水系统，培育优质苗木，创新景观模式，进一步提升公司屋顶绿化水平，为完善屋顶绿化技术尽一份力量。
黄河中卫流域生态重建中地被植物筛选研究	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。	1、对筛选的适合当地的20种地被植物即10种灌木、10种草本进行有针对性的精心养护和仔细观察。 2、养护从抗旱浇水、增加土壤肥力、防止水土流失、防止土地空秃、修剪平整、重新复新、群落结构调整与提高；观察主要针对各品种植物的开花物候期和开花效果进行跟中记录。	项目积极引入并筛选适宜中卫地区种植的园林地被植物20种，这些植物在3~10月期间持续有不同的开花景观效果呈现，美化了当地环境。科研人员通过对20种植物进行综合性应用效果评价，发现所引地被植物种类，大多都具有覆盖能力强、观赏价值高、养护容易和接近自然等诸多优点，在绿化美化环境、涵养水源、保持水土、防风固沙和净化空气等方面都起到了十分重要的作用。这给公司在其他类似区域开展相关生态修复工程提供借鉴和参考。
杜鹃新品种产业化开发关键技术研究	1、通过扦插、嫁接技术繁殖1个杜鹃新品种10000株，扦插成活率达50%以上；嫁接成活率达30%以上。 2、发表学术论文1篇； 3、申报发明专利1项； 4、形成公司新品种杜鹃扦插、嫁接繁育	1、对上年嫩枝扦插繁殖的杜鹃小苗和2018年引进的新品种采取施基肥、拔草、打封草药、盖遮阳网、松土、浇水、叶苗喷施0.2%的硫酸亚铁、起排水沟等田间管理措施；	本年的杜鹃扦插繁育研究工作，在花费了一定的情况人力、物力和财力的情况下，虽然成活率为零，但也为下一年更大规模的繁殖工作积累了宝贵的

	<p>技术规程各1部；</p> <p>5、建立杜鹃新品种示范基地10亩。</p>	<p>2、修改《我国杜鹃花繁殖方法研究进展》综述论文初稿；</p> <p>3、7月分两次从东湖磨山景区采集了两批市场上不常见的杜鹃品种的穗条，在保福基地连蕊茶大盆用花盆装沙进行扦插试验，结果穗条后期逐渐都死亡；</p> <p>4、申报湖北省地方标准《杜鹃扦插育苗技术规程》，已立项。</p>	<p>经验，锻炼和培养了新老员工，在一定程度上提升了苗圃的综合管理能力和创新能力。</p> <p>由于杜鹃生长速度十分缓慢，杜鹃花产业是一个生产周期长，科技含量高，投入成本大的产业。发展杜鹃产业离不开公司资金的持续投入和科研院所的积极参与。本年度的扦插繁育工作增加了法雅生态与武汉市农科院林果所杜鹃课题组的互动交流，为彼此的产研深入合作打下了良好的基础，增进了彼此的了解。通过此次扦插扩繁，科研人员获得了宝贵的经验，为来年和公司后期实现杜鹃花产业的可持续发展打下了基础。</p>
<p>茶花、杜鹃优质抗性新品种选育研究与应用</p>	<p>(1) 收集茶花、杜鹃资源100~150份，评价符合育种目标的茶花、杜鹃优质资源10~15份；</p> <p>(2) 选育耐低温，抗逆性强、花量大、观赏性强的茶花品种1~2个，选育耐高温、花量大、抗性强的杜鹃品种1~2个；</p> <p>(3) 建立杂种胚挽救技术，获得茶花、杜鹃杂种子代80~100株；</p> <p>(4) 挖掘出茶花耐寒性状形成、杜鹃耐热性状形成的关键基因5~8个，并进行基因功能解析；</p> <p>(5) 建立示范基地2个，面积3000亩，繁育种苗50万株，实现产值500万元；</p> <p>(6) 获得国家发明专利2~3项；</p> <p>(7) 制定湖北省或武汉市地方技术规程2~3项；</p> <p>(8) 培养硕士研究生4~6名，发明相关论文3~5篇。</p>	<p>对前年、上年嫩枝扦插繁殖的小苗进行打封草剂、盖遮阳网、浇水、施肥、拔草、松土、移栽到花盆等田间管理。</p> <p>对前年、上年嫁接繁殖的茶花进行解嫁接膜、修剪、打除草剂、扶正、松土、施肥、砧木上部截杆等田间管理；</p> <p>7月对30棵大油茶嫁接茶花新品种，并与11月新购入200棵大油茶，备嫁接。</p> <p>发表科研论文两篇，分别是《克瑞墨大牡丹茶花嫩枝扦插实用技术》和《武汉地区茶花扦插繁殖管理》。</p>	<p>纵观湖北省、武汉市的茶花、杜鹃产业，专门从事相关苗木研发与繁育的企业不多，特别是在杜鹃领域，几乎没看到一家企业在做相关领域的产业。法雅生态2020年在这两大名花的繁育研究领域较前几年做了更多的繁殖和栽培技术研究，相信通过研发人员的不懈努力，在不久的将来，这两大名花产品将有望批量推向市场，成为公司的核心竞争力产品。</p>
<p>华中地区野生樱花资源</p>	<p>1、收集华中地区野生樱花15--20种（变种），通过引进种子、枝条、种苗等方法</p>	<p>1、开展了樱花全基因组测序的工作。包括样品采集，测序公司</p>	<p>本项目的实施，通过对资源的收集，建立华中地区</p>

<p>收集与新品种选育</p>	<p>式收集资源； 2、掌握华中地区野生樱花的观赏价值和生态适应性； 3、选育出变异单株或者杂交子一代，为申请新品种做好准备。 4、形成武汉地区樱花嫁接繁殖技术规范； 5、发表学术论文2篇。</p>	<p>的询价，试验方案、预期成果目标，目前已经完成测序，正在进行组装和生物信息学分析。 2、开展了樱花资源的耐热性试验，进行了12个品种，8个野生资源的高温半致死温度的测定，数据正在整理中，进行了尾叶樱的高温胁迫试验，测定了其在40度高温条件下叶绿素含量、MDA蛋白质、可溶糖、POD、SOD、CAT等含量的测定，数据正在整理中，进行了野生樱花资源的耐热性形态观察，并进行了形态学评价。 3、开展樱花杂交组合3个，授粉5300余多花，获得杂交种子570粒，去年杂交授粉的种子进行播种，发芽后苗木的定植，2017年杂交获得的杂交子一代苗150余株31株已经开花，进行了花期性状观测，10月对已经开花观赏性状比较高的进行无性繁殖。嫁接繁殖的优良单株和进行新品种申报的苗木物候期观测，生长量测量。杂今年11月份交种子进行播种。 申报樱花新品种2个，楚天飞雪和楚园林丰后两个品种已经被国家林草局接收并公示。今年再次向国家林草局申请2021年3月的新品种审查，争取明年4个新品种进行现场审定。完成楚红樱花的国际新品种登录，培育的樱花新品种楚红在美国公园协会进行国际登录。对发现的花叶樱花变异进行了无性繁殖 4、发表论文两篇，其中《武汉市樱花品种资源调查与延长观赏期的品种搭配模式研究》在《湖北林业科技》第6期发表，已经接收。《华中樱砧木嫁接亲和性试验》在拟《现代园艺》2021年1月发表，已经接收。</p>	<p>野生樱花和日本樱花的资源库，然后从形态特征、物候期、生态适应性等方面开展试验研究，对其能否在武汉城市园林中进行应用进行评价，能够促进樱花种质资源保存库的建设，丰富苗圃园林植物品种，促进樱花资源的开发利用，发挥公司在华中地区园林绿化建设中的示范带头作用，提升公司城市园林绿化水平，丰富植物景观，体现地方园林植物特色，还能够提高华中地区城市园林绿化植物的多样性，为地带性乡土树种的开发利用储备丰富的植物资源，为以后持续进行樱花长期杂交育种及新品种的选育储备优良亲本。</p>
-----------------	---	--	--

		<p>5、撰写的论文《Genetic Structure Analysis and Molecular ID Coding of Major Flowering Cherry Cultivars》正在向SCI期刊投稿。</p> <p>6、7月份通过线上视频会议的形式进行了国家花卉资源库申报视频答辩，9月樱花种质资源库入选国家林草局公布的樱花国家花卉种质资源库。</p>	
<p>泾源县泾华路打造花田花海关键技术研究</p>	<p>1、申报发明专利1项；</p> <p>2、发表学术论文2篇；</p> <p>3、至少筛选出适合泾源县种植的植物20种；</p> <p>4、总结出适合构造花海的植物搭配模式3-5种。</p>	<p>对花海植物进行日常养护、观察、做记录、成活率和物候期等观测数据采集；</p> <p>2、花灌木和草花植物花期搭配起来种植，经过采取合理的养护措施，花期可以从3月持续到10月，共10个月。</p> <p>3、查阅文献，将研究成果已形成科研论文 2篇，分别是《宁夏泾源地区几种块根、鳞茎类植物采摘及越冬贮藏》、《宁夏泾源地区宿根、球根类花卉的应用》，已在《花卉》和《现代园艺》杂志发表。</p>	<p>本项目结合公司承接的旅游景区建设项目——《泾源县泾华路旅游服务带PPP建设项目》中植物配置成功经验，根据当地气候和土壤特性，筛选出一批适合当地用于构造花海景观效果的植物，总结出合理的配植模式，并探索构造花海景观效果的关键技术，以给可为公司承接其他类似花海项目提供借鉴和参考。</p>
<p>华中地区构造水生植物花海关键技术研究</p>	<p>1、筛选出适宜华中地区水生栽培的荷花新优品种1个，睡莲新优品种1个；</p> <p>2、制定公司适宜华中地区栽植的荷花品种的繁殖与栽培技术规程1部；</p> <p>3、制定公司适宜华中地区栽植的睡莲品种的繁殖与栽培技术规程1部；</p> <p>4、发表学术论文1篇；</p> <p>5、申报发明专利1项。</p>	<p>1、查阅文献，综述论文在撰写推进中；</p> <p>2、经引种试种，观察到睡莲-万维莎开出的是黄色花朵，与文献报道的洒金红色、洒金红黄相间色不太一样，另文献报道的睡莲-万维莎开出黄花可能是返祖现象，其后代是否一直都开黄花，或者也会出现洒金红色、洒金红黄相间色，有待进一步试验和观察。</p> <p>3、根据本年引种试验研究初步结果和文件检索结果，初步确定后期可供项目选用和科研重点研究的睡莲品种、花莲品种分别为睡莲-万维莎，睡莲-澳大利</p>	<p>本项目结合公司于2017年承接的《淮南毛集实验区焦岗湖花田花海旅游区》工程项目的“创意荷花大观园”子工程项目，在荷花、睡莲等水生植物的品种选择、品种搭配模式、繁殖技术、栽培技术、养护技术、最佳景观效果营造技术等方向开展相关研究，将为工程设计和施工人员提供技术指导，也为公司将来承接其他类似水生植物花海项目提供核心技术支撑。</p>

		<p>亚红, 荷花-火焰, 荷花-友谊牡丹莲。</p> <p>4、根据本年移栽、试种荷花、睡莲的技术流程, 结合现场观察、记录的数据和文献检索, 形成企业荷花栽培技术规程初稿1部。</p>	
红色早樱品种快繁与推广应用	<p>1、开展红色早樱组培快繁技术研究, 筛选出组织培养最佳外植体类型, 培养基配比, 生长调节剂的种类与浓度, 掌握生根诱导、移栽练苗等环节的关键技术;</p> <p>2、开展红色早樱嫁接繁殖技术研究, 筛选出适宜武汉地区红色早樱嫁接砧木, 掌握红色早樱嫁接的时间、方法和育苗技术;</p> <p>3、培养红色早樱品种苗木5000株;</p> <p>4、推广红色早樱品种3~5个, 建立应用示范点2~3个;</p> <p>5、发表论文2篇、申报专利1项。</p>	<p>1、取得《一种以华中樱为砧木高位嫁接培育垂枝樱花的方法》发明专利1项;</p> <p>2、撰写《17个樱花新品种嫩枝扦插试验研究》论文1篇并投稿, 已被《现代园艺》杂志接收;</p> <p>3、芽接繁殖 12个红色早樱品种近4000株;</p> <p>4、移栽小中型苗近500株;</p> <p>5、推广红色早樱-寒绯樱实生小苗552株;</p> <p>6、同一品种所有移栽间的苗和未移栽的站地苗统一定干修剪, 利于后期同一品种形成统一规格的标准苗, 便于销售。</p> <p>7、发现河津樱和寒绯樱的播种移栽苗里各有一株垂枝变异的单株, 对河津樱的变异单株在河津樱的实生苗上进行了嫁接, 用于观察后代垂枝性状的稳定性, 为申报新品种做准备。</p>	<p>在武汉市开展红色早樱品种的推广应用研究, 对于扩大公司影响力, 推动武汉“中国樱花之城”和生态园林城市建设具有重要意义。红色早樱由于其开花早, 与现在市场上主栽的染井吉野和关山樱花品种花期错开, 使赏樱时间提早, 满足了早春人们极早出游赏花的愿望, 花色鲜红又符合中国传统红红火火迎新年的审美观念, 深受人们喜爱, 因此, 红色早樱花具有很高的推广应用价值。本项目在前期对国内和日本樱花品种观测、调查与收集的基础上, 以几个典型的新优红色早樱品种为研究对象, 以播种、扦插和嫁接繁殖为快繁的有效手段, 将培养出一批高质量的红色早樱品种的樱花苗木并在全国进行推广应用, 预期将为公司带来较好的收益和造成一定影响力。</p>
破损山体生态修复技术集成应用研究	<p>1、申报湖北省科技厅科技成果推广奖1项;</p> <p>2、投稿论文1篇;</p> <p>3、申报发明专利1项;</p> <p>4、总结技术集成应用模式3~5种;</p>	<p>1、4-12月, 每月赴凤凰山原进行了人工山体修复的地块进行踏查, 共发现和鉴定出适生乔木12种, 灌木5种, 草本13种; 藤本1种。</p> <p>2、12月在黄龙山进行踏查一次,</p>	<p>本项目以武汉市区具有典型代表性的破损山体为案例, 在工程修复的基础上, 以植被恢复为主开展理论和应用研究, 总结形成一套适宜破损山体</p>

	<p>5、分别筛选适宜在北方（山东类似区域）和南方（湖北类似区域）破损山体生态修复工程中应用的乡土植物各20种，并初步确定其适生的立地条件。</p>	<p>主要针对2013年冬-2014春法雅生态公司进行生态修复的地块的植被进行调查，发现适生的植物有32种。</p> <p>3、获得湖北省科技成果推广三等奖，取得证书和奖励资金1万元；</p> <p>4、投稿《国内破损山体复绿常用植物研究进展》科研论文1篇，已被《农村科学试验》录用。</p> <p>5、完成地方标准《湖北省破损山体植被修复技术规范》征求意见稿，已进入筹备专家评审会阶段。</p>	<p>修复的技术集成体系，同时筛选一批适合我国南北大部分破损山体修复区域可用的抗逆性强的植物，以为公司在各地承接相关的工程项目提供技术支撑，帮助公司承接和优质高效的完成更多生态修复相关的业务，助力我国生态治理和环保事业的发展，提升公司核心竞争力。</p>
<p>北方地区抗寒樱花新品种的选育与栽培技术研究-以北京为例</p>	<p>1.发表论文1-2篇</p> <p>2.完成硕士毕业论文1篇；</p> <p>3.编制北京地区新品樱花栽培技术规程一部；</p> <p>4.培养研究生1-2名。</p>	<p>1.利用带芽茎段进行组培扩繁：</p> <p>（1）适宜消毒灭菌的方法为75%酒精冲洗30s，2%的NaClO处理2min，污染率为46.7%，成活率达43%。</p> <p>（2）最佳诱导侧芽的培养基类型为：MS+6-BA 3.0mg/L+NAA 0.2mg/L，此时侧芽诱导率达85%，平均诱导侧芽的个数为1.3个。</p> <p>（3）最适合侧芽增殖的培养基类型为：MS+6-BA3.0mg/L+2,4-D0.6mg/L+GA1.0mg/L，促进培养苗增高的最佳培养基为MS+6-BA2.0mg/L+2,4-D0.4mg/L+GA0.5mg/L。可与添加活性炭1.0g/L的抗褐化培养基交替使用，交替周期为一周，能够有效降低褐化率。</p> <p>（4）生根培养的最佳培养基为：MS+ABT8g/L+60g/L蔗糖，此时生根率为100%，平均生根数达17条，诱导出的根系粗壮。</p> <p>（5）最佳炼苗天数为5d，移栽到蛭石：草炭的体积比为1:1的基质中，可以使移栽成活率达到</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，本研究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了基础，促进了产学研交流与深入合作，增强了公司的科技创新实力。</p>

		<p>90%，移栽苗长势良好。</p> <p>2.愈伤组织再生试验探究：</p> <p>（1）消毒灭菌的最优方案为：先用浓度为75%的酒精浸泡30s，再用1%的NaClO处理30s,能将污染率控制在15%左右，成活率为58%。</p> <p>（2）诱导愈伤组织时选用一年生枝条上部完全展开的叶片做外植体，最佳培养方式为接种于1/2MS+6-BA2.0mg/L+NAA0.3mg/L+2,4-D1.5mg/L的培养基中，先暗培养5d,后转入光照条件下培养，诱导率最高，愈伤组织形态呈致密颗粒状，颜色为绿色，边缘为红色。</p> <p>（3）适合愈伤组织增殖的最佳培养基为：1/2MS+6-BA0.5mg/L NAA0.05mg/L+AC 0.5g/L，21d后愈伤组织增殖倍数达3.5左右。抗褐化剂能显著降低愈伤组织的褐化率，增殖后的愈伤组织颜色为绿色，边缘为红色，质地为致密颗粒状。</p> <p>（4）诱导分化不定芽的最佳培养基类型为：1/2MS+6-BA1.0mg/L+IBA0.03mg/L+GA 1.5mg/L +蔗糖60g/L，不定芽的分化率6.67%。</p> <p>3.用带芽茎段进行扦插扩繁：</p> <p>结果表明:对‘御殿场’樱扦插生根的影响能力的大小依次为植物生长调节剂种类、扦插基质、植物生长调节剂浓度;最佳扦插方案为:将插穗用400mg/L的ABT溶液浸泡30min之后扦插在蛭石中，扦插生根率最高，可达到75%以上，生根数量多且长度较长，根系分布均匀。</p> <p>本年下半年因研究生毕业，课题无人接续，项目被迫中止。</p>	
--	--	--	--

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	423	492	647
研发人员数量占比	17.33%	19.25%	24.11%
研发投入金额（元）	126,812,969.23	147,187,226.43	170,085,241.91
研发投入占营业收入比例	4.14%	5.00%	4.97%
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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,447,234,902.14	2,737,944,200.69	-10.62%
经营活动现金流出小计	2,674,613,252.39	2,675,192,274.65	-0.02%
经营活动产生的现金流量净额	-227,378,350.25	62,751,926.04	-462.34%
投资活动现金流入小计	213,172,942.59	284,587,242.56	-25.09%
投资活动现金流出小计	484,466,285.21	361,223,286.24	34.12%
投资活动产生的现金流量净额	-271,293,342.62	-76,636,043.68	-254.00%
筹资活动现金流入小计	3,976,082,353.64	3,686,799,608.94	7.85%
筹资活动现金流出小计	3,485,978,708.83	3,572,910,424.69	-2.43%
筹资活动产生的现金流量净额	490,103,644.81	113,889,184.25	330.33%
现金及现金等价物净增加额	-9,320,308.12	99,834,184.38	-109.34%

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-22,737.84万元，较上年同期下降462.34%，主要系报告期内收到的客户回款减少所致；报告期内投资活动产生的现金流量净额为-27,129.33万元，较上年同期减少254%，主要系报告期内股权投资和PPP项目支付

的现金较上年增加所致；

报告期内筹资活动产生的现金流量净额为49,010.36万元，较上年同期上升330.33%，主要系报告期内偿还借款减少所致。

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

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	1,023,650,322.36	9.77%	1,150,534,019.36	12.07%	-2.30%	无重大变动
应收账款	1,176,610,994.68	11.23%	1,119,940,037.81	11.75%	-0.52%	无重大变动
存货	379,618,363.18	3.62%	330,778,428.76	3.47%	0.15%	无重大变动
投资性房地产	66,153,269.00	0.63%	37,750,616.67	0.40%	0.23%	期末余额较上年末余额增加 2,840.27 万元，增幅 75.24%，主要系报告期内将不动产对外出租所致；
长期股权投资	129,239,608.02	1.23%	49,755,455.89	0.52%	0.71%	期末余额较上年末余额增加 7,948.42 万元，增幅 159.75%，主要系报告期内新增对外投资所致；
固定资产	721,404,889.29	6.89%	678,644,781.02	7.12%	-0.23%	无重大变动
在建工程	304,058,128.51	2.90%	345,645,977.33	3.62%	-0.72%	无重大变动
短期借款	1,318,794,809.52	12.59%	1,350,320,000.00	14.16%	-1.57%	无重大变动
长期借款	1,360,651,751.99	12.99%	231,534,767.36	2.43%	10.56%	长期借款报告期末余额较上年末余额增加 112,911.7 万元，增幅 487.67%，主要系报告期内新增信托借款、融资租赁借款、项目贷借款所致；

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	57,750,000.00		-2,000,000.00					55,750,000.00
上述合计	57,750,000.00		-2,000,000.00					55,750,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告第十二节财务报告中“七（82）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
413,956,717.62	270,735,048.62	52.90%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

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

公司报告期无募集资金使用情况。

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

3、出售重大股权情况说明

公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第十次会议、2019年第二次临时股东大会审议通过公司之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”）与赛石集团有限公司（以下简称“赛石有限”）签署《股权转让协议》，赛石园林将所持有的德宏华江投资发展有限公司注册资本中人民币15,200万元出资额（占标的公司注册资本人民币38,000万元的40%）所对应的股权及权益转让给赛石有限，转让价款2.26亿元，股权转让完成后赛石园林将不再持有华江投资股权。

双方于2019年7月29日签署了《关于赛石园林出让德宏华江投资发展有限公司股权之转让协议》，现股权交割事项已完成，受疫情影响，因为赛石有限未能及时融资到位，造成股权转让款项未能按时支付完成，其向公司申请延期支付剩余款项，公司四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十九次会议、2019年度股东大会审议通过了该股权转让事项延长付款日期至2020年9月29日，延长期间未支付的股权转让款按照同期人民币贷款市场报价利率（LPR）上浮50%收取利息，同时签署补充协议。

双方于2020年05月11日签署了《股权转让协议》之补充协议，截至2020年09月24日，标的股权的全部转让款2.26亿元及延长期间利息费用，赛石有限已全部支付完毕。

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：万元

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，农作物种植的技术服务，园林古建筑	132,000.00	763,159.22	169,183.83	177,000.72	-1,512.19	-3,742.95

		工程咨询、设计、施工及管理，市政公用工程咨询、设计、施工及管理（以上施工凭资质证经营），生态修复技术、水土保持技术、生态环保产品的技术开发、技术服务、技术咨询、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、橡塑元件的研发、生产、销售及技术咨询；	70000	182,150.87	87,771.51	124,747.28	8,541.47	8,182.72

		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
五莲县法雅林业发展有限公司	2020 年注销	影响较小
海南美晨生态发展有限公司	2020 年新设	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

2021年是“十四五”开局之年，我国将开启全面建设社会主义现代化国家新征程。经济社会发展任务十分繁重。在此背景下，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。但是2020年春节前后，“新型冠状病毒”疫情肆虐，在短期内从整体上影响中国经济和人民的生活，打乱了中国汽车市场的恢复节奏，对中国汽车市场产生下滑冲击，随着国内疫情向好，我国经济稳中向好、长期向好的基本趋势没有变，我们期待在未来3-5年中国汽车市场将重回增长的轨道。为此公司2021年一是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、商用车产品的技术提升和工程机械市场的资源投入，为公司业绩持续提升保驾护航。二是积极拓展国际市场，寻求新的利润增长点、获取核心技术、拓宽产品线以及合适的并购，以此来进一步深化供应链的全球布局，提升企业未来的抗风险能力。

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。公司汽车非轮胎橡胶制品板块的产品战略一直是围绕汽车整车系统，通过匹配设计、系统集成成为整车提供减振降噪及流体输送的系统解决方案。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，具备正向设计匹配及系统集成能力，该领域美晨将继续保持国内商用车及工程机械领域的行业领导地位，提高在整车轻量化匹配、乘用车减振方面的技术储备，力争达到世界一流水平，成为世界级美晨。

在市场行情方面：

商用车市场和工程机械市场2020年行情：最终的业绩表明，我们经受住了2020年的疫情大考，不论是风险应对还是复工复产的顺利推进，经过全员努力，再加上国家内部经济的刺激拉动，商用车的产量和销量达到了商用车历史新高，工程机械市场也比同期有了较大增长。

在国家政策方面：

1、国三车淘汰：2020年底前京津冀、汾渭平原等地区国三车淘汰预计在80万台左右，各大区已出具相关补贴政策，国三车置换单台补贴4-10万元，对于重卡行业属于利好；

2、自身更新换代：目前我国2010年左右的重卡车型已进入报废期，2010年我国重卡销售102万台，按照更新50%计算需更换50万台左右；

3、持续治超：无锡事件以来相关部门会持续治超，相对原有超载车型标载之后会导致单车运力下降30%，短期看也会带动行业增长；

4、需求稳健：国家基建拉动刺激对目前自卸车有一定的拉动。以上整体对重卡行业未来2年都会有很大的需求量支持。

（二）园林生态行业发展趋势

我国在近30年经济快速发展过程中由于产业结构的不合理以及对生态环境保护的缺位等诸多原因，导致生态环境受到严重破坏，湿地退化、大气污染、河湖污染、土壤污染和荒漠化等问题日益突出，严重影响社会 and 经济发展。

在这种背景下，国家高度重视生态环境保护，加快城市园林建设、改善城市生态环境、提高人居环境质量势在必行。园林绿化建设正从强调视觉效果的景观至上原则转向用生态的标准进行园林建设，营造自然平衡的生态环境。目前，全国各地生态园林城市的建设将促进城市园林绿化建设向节约型、生态型、功能完善型发展，园林绿化行业也将顺应趋势，将资源、技术、市场向生态领域倾斜。同时，一系列相关政策的出台，进一步推动了与生态环境建设及与生态修复相关的森林公园、流域治理、生态湿地修复、矿山环境治理与生态修复、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趋势。

虽然目前我国园林行业还处于分散竞争状态，但随着行业的发展，未来，优势企业将凭借资金、品牌等方面的实力提高市场份额，行业集中度有望进一步提高。2006年建设部首次提出“节约型园林”的概念。顾名思义，就是指按照资源的合理与循环利用的原则，在规划、设计、施工、养护等各个环节中，最大限度地节约各种资源，提高资源的利用率，减少能源消耗。节约型园林所追求和体现的可持续、自维持、循环式、高效率、低成本等特性，是其根本实质与内涵。园林企业各项业务之间存在紧密的内在联系，各个环节间存在相互促进、相辅相成的关系，全产业链经营现已成为行业发展大趋势，也是企业构建差异化竞争优势的前提。企业必须要拥有从苗木种植、园林工程设计、施工到养护的完整业务结构，从而具备为客户提供一体化的综合园林绿化服务的能力。如何提高自身设计施工水平、及时把握市场机遇，是大多数园林企业面临的一项挑战。

（三）未来中国农业发展趋势

2021年2月21日，中央一号文件《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》发布，这是21世纪以来第18个指导“三农”工作的中央一号文件，特别强调要实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，要加快推进农业现代化发展高产、优质、高效、生态、安全农业；促进农业生产经营专业化、标准化、规模化、集约化，推进现代农业示范区建设。中共中央《十四五规划建议》中提出：实施高标准农田建设工程，强化农业科技和装备支撑，提高农业新优特良种水平，建设智慧农业。强化绿色导向、标准引领和质量安全监管，建设农业现代化示范区。

1、扶贫扶智，培养新型职业农民

脱贫攻坚成果来之不易，习近平总书记指出：扶贫先扶志；扶贫必扶智；通过先进农业技术的引进，加大对乡村劳动力技术输入，培养新型职业农民，将过往以农业劳动为主向技术劳动为主转变，提高脱贫攻坚的可持续发展。

2、农业现代化

中央一号文件指出，农业现代化，种子是基础，打好种业翻身仗。支持种业龙头企业建立健全商业化育种体系，加快建设南繁硅谷，加强制种基地和良种繁育体系建设，研究重大品种研发与推广后补助政策，促进育种推一体化发展；近年来，通过建设科学育种基地，航天基因诱变等措施，使分子育种技术、航天育种技术等得到不断应用和发展。

3、高科技农业

科技对现代农业的推动力量非常明显。未来，农业发展应是高度的自动化和精确化。全环控植物工厂，自动空气循环系统、半自动采收系统、农业机器人、农业无人机等都是高科技农业的产物。今后一、二十年，随着经济全球化和知识经济的不断发展，以生物技术、信息技术为代表的高技术会不断向农业科技领域渗透和融合。

4、生态农业

中央一号文件指出，推进农业绿色发展。实施国家黑土地保护工程，推广保护性耕作模式。健全耕地休耕轮作制度。持续推进化肥农药减量增效，推广农作物病虫害绿色防控产品和技术。

传统农业模式已难以满足保护性耕作的同时保证产量，因此，像水培种植等生态农业模式将逐步占据主导地位，水培种植，将农作物脱离土壤生长，不占用耕地资源，且水培过程中几乎不产生废水排放，对环境起到较好的保护作用，实现可持续发展。

5、安全农业

消费者对于农产品的需求逐渐升级，已经从最原始的农产品数量需求升级为安全、品质、多样化、个性化。

但近年来的食品安全问题严峻，农业种植主体为追求产量，过量施肥、连年重茬、滥用农药导致了土壤肥力失衡，蔬菜农残超标，催熟剂滥用导致的食品安全事故频发。在这样的市场背景下有机蔬菜、绿色蔬菜、水培蔬菜等具有代表性的优质农产品逐渐走入消费者的视野。越来越多的消费者倾向于选择价格虽高，但质量好、放心安全的优质农产品。

6、农业文旅

近几年，从国家到地方，鼓励和支持农业文旅发展的政策层出不穷，各类补贴持续加大，政策的风向标已经为农业文旅的发展指明了方向。用地政策将进一步优惠，比如鼓励利用村内的集体建设用地发展休闲农业，闲置宅基地整理结余的建设用地用于休闲农业。

金融信贷支持进一步加大。引导银行业金融机构积极探索开展大棚抵押、林权抵押、农机具抵押、水域滩使用权抵押、现金流抵押、涉农直补资金担保等抵押融资方式，满足休闲农业发展的多元化融资需求。未来农业文旅也将成为一大发展趋势。

（四）2021年经营工作计划

2021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，积极改善园林绿化业务现金流情况，开拓优质项目市场，探索新的业务模式，同时依托园林绿化业务，延伸发展生态环保、现代农业，围绕生态环保领域寻找战略投资机会，反哺园林板块，打造生态循环经济，实现公司持续、快速、稳定发展。2021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；针对乘用车、商用车、工程机械及国际市场主流客户，推动业务进一步拓展。公司非轮胎橡胶制品板块新工厂已经全面建成，现代化工厂的布局理念获得客户高度认可，2021年将继续以客户为中心，以产品为核心，提升公司非轮胎橡胶制品板块“软实力”，首先拓展新客户、新产品，积极推进新项目落地，促进销售目标的顺利实现。搭建全面质量管理体系，提升产品管控水平，增强公司产品核心竞争力。其次，2021年引入专业的精益生产机构，通过精益理念的推行和实施，通过流程再造、人才塑造，提升公司整体运营效率和改进创新能力，推动公司在新品开发、精益改善、质量零缺陷的水平。最后，深度挖掘潜力项目，在现有业务基础上探寻开发新的产品系，提升公司抗风险能力，促进公司可持续发展。

2、园林生态板块将积极推进业务转型升级，梳理、重组业务运营板块，划分为工程、旅游、设计、苗圃四个板块运营，积极构建旅游开发运营综合服务体系。充分发挥国有控股股东平台优势及行业良好发展基础，积极探索“大湾区大花园大通道大都市区和沪杭G60科创走廊”、“浙江省大花园建设”、“生态文明齐鲁样板”等合作机会，同时优化调整区域布局，优先拓展长三角区域等基础较好区域，做大做强园林绿化业务，并围绕湿地生态、休闲旅游、生态示范区创建等领域延伸业务，加快园林生态业务转型升级。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，在2020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，签订优质订单。同时，公司将根据业务发展需要，结合行业发展趋势，加大对生态修复领域等园林行业新兴细分领域的关注，寻找新的利润增长点，推动公司盈利能力的进一步提升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、农业板块的潍坊市华以农业科技有限公司（以下简称“华以农业”）是公司布局的另一业务增长点，华以农业作为现代农业集成供应商、服务商，高品质生产供应链管理企业，在引进以色列先进水培技术的基础上自主创新，获得二十余项水培设施专利，为国内外主要城市输出设施农业项目近百万平米。

随着国家经济快速发展居民收入水平提高，百姓健康意识越来越强，对食品要求越来越高，更多的人买得起绿色蔬菜，但是目前国内绿色蔬菜销售网点并不多，在此前提下华以农业将于2021年大力开展商超专柜、社区店、会员及大宗蔬菜路线。华以农业目前多个项目处于储备期，待项目成熟后可快速复制项目模式，生态农业发展前景可观。

华以农业提前布局了工业大麻领域，有效发挥科技对工业大麻产业的支撑和引领作用，已与中国唯一从事麻类作物研究的国家级综合性专业研究所——中国农业科学院麻类研究所开展实质合作，计划共建“麻作物产业联合研发中心”。2020年更是依托麻类育种、新技术推广等领域成为中国首个麻类作物产业研究中心峡山种植基地。

海水麻方面：已在潍坊昌邑市盐碱含量低于0.3%以下的300亩土地上试验种植了红麻、黄麻等麻类作物，涉及20多个品系的纤维麻、红麻，通过试种和过程检测，选育适应盐碱地种植的优质品系，将于2021年取得4个品系的品种权，并进行规模化种植。

工业大麻方面：华以农业与中国农业科学院麻类研究所也正在进行1-2个品系的品种选育（THC含量小于0.3%）。在潍坊市峡山区通过温室科研种植和分子育种技术，研发选育优质的高CBD含量的工业大麻品种、植保技术和生物肥技术。后续将积极推进品种选育后的麻类作物综合利用和市场化推广能力。

2020年6月，华以农业参股Hemp Australia Ltd. (汉麻澳大利亚有限责任公司)，研发并生产免洗手消毒液、汉麻麦卢卡蜂蜜、CBD护肤品、有机大麻籽油等生物科技产品，2021年将在海外面向市场推广。

4、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。

（五）可能面对的风险

1、宏观经济风险

新冠病毒继续在全球范围内蔓延，疫情对我国经济发展和世界政经格局造成重大冲击，中国经济面临下行压力，经济增速由高速增长转为稳健增长，经济下行可能对公司行业快速发展带来一定的冲击。

2、行业市场竞争风险

汽车终端市场竞争日益激烈。同时，随着新的竞争者进入车用非轮胎橡胶制品行业以及原有竞争对手加强竞争手段，车用非轮胎橡胶制品行业竞争加剧。汽车终端市场竞争压力以及同业价格竞争将可能导致公司市场份额下降以及产品价格下滑，从而对公司盈利造成不利影响。

近年来，随着国家对生态环保和基建领域的财政持续投入，建设项目逐渐向大型化、综合化、高端化、多样化的方向发展，总体来看生态景观行业发展前景广阔，但由于行业准入门槛相对较低，企业数量众多，同时国家已取消了在园林绿化工程招标过程中对资质方面的要求和限制，国资背景企业不断增加，市场竞争较为激烈，可能影响公司的市场份额和经营业绩的持续增长。

3、PPP业务风险

国家层面关于PPP政策仍需补充完善、PPP项目实施期限一般较长，在业务实施过程中存在政策、环境等因素发生重大变化导致业务运营效益低于预期的风险。

4、财务风险

随着非轮胎橡胶板块业务不断拓展及公司园林绿化业务属于资金密集型行业，企业承接工程项目需占用自身大量资金，业务规模的扩张能力在一定程度上依赖于资金的周转状况，如果业主方不能按时结算或及时付款，无法及时有效拓宽融资渠道，将影响公司的资金周转及使用效率。

（六）应对措施

1、继续拓宽多元化融资通道,降低资产负债率。

2、持续巩固提升基本盘，聚焦产品服务，打造客户愿意买单、回款有保障的好产品、好服务、好项目；

3、坚持深耕原有稳定市场，多渠道开展与央企、国企战略合作，积极对接优质新项目，提升市场份额和影响力。

- 4、落实精益运营，严格控制成本，加快项目审计、结算、回款进度。
- 5、落实制度建设年要求，建立健全规章制度，规范简化工作流程，搭建良好沟通机制，确保完成各项年度目标任务。

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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）	0.06
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,441,914,930
现金分红金额（元）（含税）	8,651,489.58
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）	8,651,489.58
可分配利润（元）	566,186,327.26
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

经永拓会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020 年公司实现归属于母公司的净利润 5,180.22 万元，母公司本年度亏损未提取法定公积金，2020 年实现可供股东分配的净利润 5,180.22 万元，母公司实现可供股东分配的净利润为-974.97 万元，母公司年初未分配利润 57,593.6 万元，截至 2020 年末母公司可供股东分配的利润为 56,618.63 万元。

鉴于公司 2020 年度经营状况良好，为保护中小投资者的利益，更好地兼顾股东的即期利益和长远利益，使全体股东分享公司成长的经营成果，根据证监会鼓励企业现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意义，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，现拟定公司 2020 年度利润分配及资本公积转增股本预案如下：

根据国家有关法律法规、《公司法》和《公司章程》等有关规定，公司拟以扣除公司回购专户上已回购股份后的 1,441,914,930 股为分配基数（公司 2020 年末总股本 1,453,072,510 股，扣除公司回购股份 11,157,580 股），向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.06 元（含税），合计派发现金 8,651,489.58 元，剩余未分配利润结转下一年度，本年度不送红股，不以公积金转增股本。

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、2018 年利润分配及资本公积转增股本情况：

公司 2018 年度未派发现金红利，未送红股，未以公积金转增股本，公司未分配利润结转下一年度。

2、2019 年利润分配及资本公积转增股本情况：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。

3、2020 年利润分配及资本公积转增股本情况：向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.06 元（含税），合计派发现金 8,651,489.58 元，剩余未分配利润结转下一年度，本年度不送红股，不以公积金转增股本。

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
2020 年	8,651,489.58	42,486,910.11	20.36%	0.00	0.00%	8,651,489.58	16.70%
2019 年	0.00	73,023,917.01	0.00%	42,989,000.00	53.24%	42,989,000.00	53.24%
2018 年	0.00	35,809,830.87	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

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	李晓楠;张磊	其他承诺	2018 年 09 月 05 日, 山东美	2019 年 06 月 28 日	2020-06-27	已履行完毕

		<p>晨生态环境股份有限公司（以下简称“公司”、“美晨生态”）原控股股东、实际控制人张磊先生与潍坊市城市建设发展投资集团有限公司（以下简称“潍坊城投”）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》，张磊先生以协议转让的方式将其持有的美晨生态股票无限售流通股 145,307,251 股（占公司总股本的 10%，占公司回购后总股本的 10.07%）转让给潍坊城投，每股转让价格为人民币 6.201 元；2018 年 11 月 07 日，公司原控股股东、实际控制人张磊先生及其一致行动人李晓楠女士与潍坊城投、诸城市经济开</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>发投资公司 (以下简称 “诸城投资”) 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》，协议 约定潍坊城 投联合诸城 投资通过协 议转让方式, 收购美晨生 态 244,926,428 股的股份(占 公司总股本 的 16.86%, 占 公司回购后 总股本的 16.97%), 每 股转让价格 为人民币 5.1 元。张磊先生 及其一致行 动人李晓楠 女士承诺其 所持有的剩 余股份自前 述两次交易 完成且其中 较晚完成之 日起锁定一 年。</p>			
	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>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</p>	2015 年 12 月 07 日	长期	正常履行

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

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

		<p>如果违反上述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。”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不可避免的关联交易，本承</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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。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。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。”三、交易对方已就本次交易不构成关联交易及相关事项出具了《关于山东美晨科技股</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>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>			
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>郭柏峰</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>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）出具了永久不可撤销的《郭柏峰关于避免和规范同业竞争的承诺函》，承诺：“（一）、截至本承诺</p>	<p>2014年05月10日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>函出具之日，承诺人（指郭柏峰）所控制的企业或经济组织没有从事与赛石集团存在实质性同业竞争的业务。</p> <p>（二）、本次重组完成后，承诺人在作为美晨科技的股东期间，将根据优先保证美晨科技及其赛石集团利益最大化的原则依法依规处置可能涉及的同业竞争事宜：1、凡承诺人所控制的其他企业或经济组织有任何与美晨科技及赛石集团业务相同或类似的商业机会，应优先让与美晨科技或赛石集团以保证美晨科技及或赛石集团的利益最大化，并协助美晨科技或赛石集团最终获得该等商业机会。2、因美晨科技及或</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>赛石集团的业务拓展可能导致的承诺人所控制的企业与美晨科技或赛石集团形成同业竞争，承诺人承诺将通过以下方式避免同业竞争：（1）停止或终止相关的竞争业务；（2）将具有竞争关系的业务依法转让给美晨科技或赛石集团；（3）将具有竞争关系的业务依法转让给其他无关联关系的独立第三方；（4）其他在保证美晨科技或赛石集团利益最大化的前提下的合法处置方式。3、承诺人承诺，如果违反上述声明与承诺并造成美晨科技、赛石集团造成经济损失的，承诺方将及时据实依法承担相应的一切经济赔偿责任。”二、为</p>			
--	--	---	--	--	--

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

		<p>动申报及信息披露程序和义务，并按照正常的商业条件进行。</p> <p>2、本承诺人保证将按照法律、法规以及美晨科技的公司章程等有关规定行使股东权利及其他权利；在需对涉及与本承诺人的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。</p> <p>3、本承诺人若违反上述承诺，将承担因此而给美晨科技、赛石集团造成的一切损失。”</p> <p>三、交易对方已就本次交易不构成关联交易及相关事项出具了《关于山东美晨科技股份有限公司重大资产重组项目不构成关联交易的承诺》，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</p>			
--	--	---	--	--	--

			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。”			
	蒋新科;李瑞龙;刘燕国;邱建军;孙佩祝;孙淑芹;肖泮文;薛方明;尤加健;张广世;张磊;赵季勇;赵术英	股份限售承诺	自股份公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司已直接和间接持有的股份公司股份，也不由股份公司回购该部分股份。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	2011年06月29日	长期	正常履行中

			<p>该部分股份。同时，在本人担任股份公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接持有股份公司股份总数的百分之二十五，并且在卖出后六个月内不再买入股份公司的股份，买入后六个月内不再卖出股份公司股份；离职后半年内，不转让其直接或间接持有的股份公司股份；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%。”</p>			
	郑召伟	股份限售承诺	<p>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</p>	2011 年 06 月 29 日	长期	正常履行中

			<p>间接持有的股份公司股份，也不由股份公司股份回购该部分股份。同时，在本人担任股份公司股份董事和高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接和间接持有股份公司股份总数的百分之二十五，并且在卖出后六个月内不再买入股份公司股份，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份股票数量占本人所持有股份公司股份股票总数的比例不超过 50%。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						

承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、说明

经公司自查，在2018年2月至2018年10月期间有多笔资金收付存在异常，经与原控股股东张磊确认，在此期间存在占用上市公司资金情况，金额为33,640万元。截止2018年11月12日，前述非经营性资金占用本金已于2018年11月12日前以现金转账形式逐笔全部偿还；资金占用利息以及至今利息占用费386.27万元已于2021年4月9日以现金转账形式偿还上市公司。具体情况详见与本报告同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司自查原控股股东、实际控制人资金占用情况的提示性公告》（公告编号2021-038）。

五、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

六、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

七、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

八、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

详见第十二节“财务报告”中“八、合并范围的变更”

九、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	永拓会计师事务所（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	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	李景伟 谢家龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	0
境外会计师事务所名称（如有）	0
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	0

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

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、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。

十三、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。

十四、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。

十五、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、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
赛石集团有限公司	期初持有公司股份5%以上股东(期末持股比例不足5%)控制的企业。	提供劳务	工程施工	市场价	市场价	285.03	0.17%	10,625.96	否	按完工进度	-	2020年04月20日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
赛石集团有限公司	期初持有公司股份5%以上股东(期末持股比例不足5%)控制的企业	提供劳务	景观设计	市场价	市场价	111.27	4.69%	680.06	否	按完工进度	-	2020年04月20日	巨潮资讯网(http://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	设计费等	市场价	市场价	22.64	0.51%	22.01	是	按完工进度	-	2020年04月20日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
虹越花卉	期初持	购买商	苗木等	市场价	市场价	779.16	0.61%	2,000	否	按完工	-	2020年	巨潮资

股份有限 公司	股有公 司股份 5%以上 的股东 (期末 持股比 例不足 5%)控 制的企 业。	品								进度		04月20 日	讯网 (http:// www.c ninfo.c om.cn)
山东银杏 花朝文化 旅游有限 公司	重要子 公司高 管控制 的企业	提供劳 务	工程施 工	市场价	市场价	32.29	0.02%	0	否	按完工 进度	-	2021年 04月20 日	巨潮资 讯网 (http:// www.c ninfo.c om.cn)
合计				--	--	1,230.3 9	--	13,328. 03	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况			无										
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)			无										
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)			不适用										

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

1、公司第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议、2019年第一次临时股东大会审议通过了《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议案》，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。

公司第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十九次会议、2019年度股东大会审议通过了《关于同意全资子公司应收账款保理业务展期暨关联交易的议案》，根据全资子公司赛石园林经营需要，其与华潍（天津）商业保理有限公司开展的1.5亿元应收账款保理融资展期至2021年1月28日。该笔融资已于2020年12月29日还款完毕。

2、公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第十次会议、2019年第二次临时股东大会审议通过公司之全资子公司赛石园林与赛石集团有限公司（以下简称“赛石有限”）签署《股权转让协议》，赛石园林将所持有的德宏华江投资发展有限公司注册资本中人民币15,200万元出资额（占标的公司注册资本人民币38,000万元的40%）所对应的股权及权益转让给赛石有限，转让价款2.26亿元，股权转让完成后赛石园林将不再持有华江投资股权。

双方于2019年7月29日签署了《关于赛石园林出让德宏华江投资发展有限公司股权之转让协议》，现股权交割事项已完成，受疫情影响，因为赛石有限未能及时融资到位，造成股权转让款项未能按时支付完成，其向公司申请延期支付剩余款项，公司第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十九次会议、2019年度股东大会审议通过了该股权转让事项延长付款日期至2020年9月29日，延长期间未支付的股权转让款按照同期人民币贷款市场报价利率（LPR）上浮50%收取利息，同时签署补充协议。

双方于2020年05月11日签署了《股权转让协议》之补充协议，截至2020年09月24日，标的股权的全部转让款2.26亿元及延长期间利息费用，赛石有限已全部支付完毕。

3、公司第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十五次会议、2019年第六次临时股东大会审议通过了《关于同意并确认控股股东向公司及全资子公司提供融资借款暨关联交易的议案》，为满足公司及其全资子公司山东美晨工业集团有限公司流动资金需求，提高融资效率，公司控股股东潍坊市城市建设发展投资集团有限公司分别向公司、美晨工业集团提供借款2.5亿元和1亿元人民币，借款年利率均为7.5%，用于归还到期贷款及补充流动资金。上述借款根据公司实际资金需求，可在额度内滚动使用，借款期限不超过一年，并授权法定代表人在上述额度内签署具体借款协议。

公司第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第二十三次会议、2020年第四次临时股东大会审议通过了《关于同意控股股东向公司及全资子公司提供融资借款展期暨关联交易的议案》，目前潍坊市城投集团向美晨生态及美晨工业集团提供的借款余额分别为人民币1.2亿元和1亿元，现根据公司及美晨工业集团资金需求，针对目前借款余额拟与潍坊市城投签订前述借款协议之《展期协议》，展期自前述借款协议到期之日起不超过一年，可在额度内滚动使用，并授权法定代表人在额度内签署具体借款协议或展期借款协议。

4、公司第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第二十四次会议、2020年第五次临时股东大会审议通过了《关于同意并确认控股股东向公司提供融资借款暨关联交易的议案》，为满足公司流动资金需求，提高融资效率，控股股东潍坊市城投集团向公司提供借款不超过1亿元人民币，借款年利率为7.5%，用于归还到期贷款及补充流动资金。上述借款根据公司实际资金需求，可在额度内滚动使用，借款期限不超过一年，并授权法定代表人在上述额度内签署具体借款协议。该笔借款已于2020年11月16日还款完毕。

5、公司第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第二十四次会议、2020年第五次临时股东大会审议通过了《关于开展资产池业务暨为控股股东及其关联方提供担保的议案》，潍坊市城投集团作为主办单位，美晨生态、潍坊市城投集团关联方潍坊市文化旅游建设投资有限公司（以下简称“文旅建设”）（潍坊市城投集团持有其51.2794%的股权）、潍坊市基础设施投资建设发展有限公司（以下简称“基础设施投资建设”）（潍坊市城投集团持有其43.5393%的股权）作为成员单位与浙商银行股份有限公司（潍坊分行）合作开展资产池（票据池）业务，融资额度最高不超过人民币7.5亿元，业务期限内，该额度可循环使用。通过该资产池（票据池）质押融资形成的关联互保额度不超过人民币7.5亿元。资产池（票据池）业务期限为3年，资产池（票据池）质押融资形成的担保期限为3年。

公司第四届董事会第二十七次会议，第四届监事会第二十八次会议、2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于扩大资产池业务暨与控股股东及其关联方互保的议案》，2020年10月19日，潍坊市城投集团作为主办单位，美晨生态、潍坊市城投集团关联方文旅建设、基础设施投资建设作为成员单位已与浙商银行合作开展上述资产池（票据池）业务，基于各机构良好的

合作关系，公司提请董事会审议确认并同意与浙商银行签署协议扩大资产池（票据池）业务融资额度至最高不超过人民币 11 亿元，业务期限内，该额度可循环使用。通过资产池（票据池）质押融资形成的关联互保额度扩大至最高不超过人民币11 亿元。资产池（票据池）业务期限为3年，资产池（票据池）质押融资形成的担保期限为3年。

截止2020年12月25日，公司已与参与开展资产池（票据池）业务的各单位及浙商银行签署了《资产池业务合作协议》、《票据池业务合作协议》，公司已通过本次资产池（票据池）业务融资2.5亿元，该笔融资分别由文旅建设、基础设施投资建设提供存单质押生成融资额度提供担保，无担保费，公司尚未实际发生对外担保。

6、公司2020年3月15日及2020年4月29日召开第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十八次会议及第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第二十次会议、2020年第二次临时股东大会分别审议通过了《关于公司与特定对象签署附条件生效的股票认购协议的议案》、《关于公司与特定对象签署附条件生效的股票认购协议之补充协议的议案》，公司拟以非公开发行人方式发行A股股票，募集资金总额不超过40,000.00万元，发行对象为潍坊市城投集团。公司与潍坊市城投集团签署《附条件生效的股票认购协议》及《附条件生效的股票认购协议之补充协议》。

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 ）
关于同意全资子公司应收账款保理业务展期暨关联交易的公告	2020年04月20日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于全资子公司出让德宏华江投资发展有限公司40%股权暨关联交易的公告	2019年06月26日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于股权转让协议进展暨关联交易的公告	2020年04月02日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于股权转让协议进展暨关联交易的公告	2020年09月24日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于同意并确认控股股东向公司及全资子公司提供融资借款暨关联交易的公告	2019年12月10日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于同意控股股东向公司及全资子公司提供融资借款展期暨关联交易的公告	2020年08月28日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于同意并确认控股股东向公司提供融资借款暨关联交易的公告	2020年09月16日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于开展资产池业务暨与控股股东及其关联方互保的公告	2020年09月16日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于扩大资产池业务暨与控股股东及其关联方互保的公告	2020年12月23日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于开展资产池业务暨与控股股东及其关联方互保的融资进展公告	2020年12月25日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于与特定对象签署附条件生效的股票认购协议暨关联交易的公告	2020年03月15日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于与特定对象签署附条件生效的股票认购协议及补充协议暨关联交易的公告	2020年04月30日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十七、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
杭州赛石园林集团有 限公司	2020年04 月20日	172,500	2020年07月01 日	3,000	连带责任保 证	3年	否	否
杭州赛石园林集团有 限公司	2019年04 月26日	221,000	2020年03月19 日	3,000	连带责任保 证	3年	否	否
杭州赛石园林集团有 限公司	2020年04 月20日	172,500	2020年06月16 日	2,000	连带责任保 证	3年	否	否
杭州赛石园林集团有 限公司	2019年04 月26日	221,000	2020年04月23 日	3,000	连带责任保 证	3年	否	否

杭州赛石园林集团有限公司	2020年04月20日	172,500	2020年11月13日	5,000	连带责任保证	2年	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2020年04月20日	172,500	2020年09月08日	11,000	连带责任保证	2年	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2020年04月20日	172,500	2020年07月09日	5,000	连带责任保证	3年	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2020年04月20日	172,500	2020年12月23日	3,000	连带责任保证	2年	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2020年04月20日	172,500	2020年08月10日	5,000	连带责任保证	2年	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2019年04月26日	221,000	2019年12月31日	5,000	连带责任保证	2年	否	否
杭州市园林工程有限公司	2020年04月20日	39,000	2020年07月14日	7,000	连带责任保证	3年	否	否
乌苏赛石兴融园林建设有限公司	2020年04月20日	55,000	2020年07月21日	5,000	连带责任保证	3年	否	否
鹿寨赛石生态园林建设有限责任公司	2019年08月23日	18,000	2019年12月13日	17,830	连带责任保证	2年	否	否
衢州赛石田园发展有限公司	2019年04月26日	45,000	2020年04月21日	25,900	连带责任保证	2年	否	否
山东美晨工业集团有限公司	2018年03月26日	40,000	2018年05月18日	18,000	连带责任保证	6年	否	否
泾源县泾华旅游运营管理有限公司	2017年11月16日	10,000	2018年02月14日	10,000	连带责任保证	2年	否	否
法雅生态环境集团有限公司	2019年04月26日	20,000	2020年01月08日	4,000	连带责任保证	2年	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2019年01月22日	15,000	2019年01月19日	15,000	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2019年04月26日	221,000	2019年12月26日	9,500	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2019年04月26日	221,000	2019年09月09日	4,500	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2019年04月26日	221,000	2019年09月06日	11,000	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2018年03月26日	168,500	2018年11月30日	10,000	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2019年04月26日	221,000	2019年07月15日	10,000	连带责任保证	2年	是	否

杭州赛石园林集团有限公司	2018年03月26日	168,500	2019年01月24日	2,000	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2019年04月26日	221,000	2019年11月14日	5,000	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2019年04月26日	221,000	2019年08月27日	5,000	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2018年03月26日	168,500	2019年04月11日	3,500	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2019年04月26日	221,000	2019年07月04日	3,000	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2019年04月26日	221,000	2019年04月26日	5,000	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2017年02月28日	15,000	2017年03月24日	10,000	连带责任保证	3年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2017年04月25日	84,000	2017年07月07日	3,500	连带责任保证	3年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2018年03月26日	168,500	2018年04月27日	4,000	连带责任保证	2年	是	否
杭州赛石园林集团有限公司	2017年04月25日	84,000	2017年11月30日	20,000	连带责任保证	3年	是	否
杭州市园林工程有限公司	2019年04月26日	64,000	2019年05月30日	10,800	连带责任保证	2年	是	否
杭州市园林工程有限公司	2019年04月26日	64,000	2019年11月14日	5,000	连带责任保证	2年	是	否
杭州市园林工程有限公司	2019年04月26日	64,000	2019年08月16日	7,000	连带责任保证	2年	是	否
无锡容器苗木有限公司	2017年02月28日	10,000	2017年04月10日	1,782	连带责任保证	3年	是	否
山东中和园艺有限公司	2017年02月28日	10,000	2017年04月10日	6,318	连带责任保证	3年	是	否
杭州临安赛石花朝园艺有限公司	2017年02月28日	10,000	2017年04月10日	2,500	连带责任保证	3年	是	否
法雅生态环境集团有限公司	2017年10月30日	3,000	2017年12月27日	3,000	连带责任保证	3年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			430,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				81,900
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			784,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				112,065.63

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
杭州赛石园林集团有限公司	2020年04月23日	3,000	2020年04月23日	3,000	连带责任保证	3年	否	否
杭州赛石园林集团有限公司	2020年12月14日	3,000	2020年12月23日	3,000	连带责任保证	2年	否	否
衢州赛石田园发展有限公司	2019年04月26日	45,000	2020年04月21日	25,900	连带责任保证	2年	否	否
泾源县泾华旅游运营管理有限公司	2017年12月01日	10,000	2018年02月14日	10,000	连带责任保证	2年	否	否
泾源县泾华旅游运营管理有限公司	2017年12月01日	10,000	2018年02月14日	10,000	连带责任保证	2年	否	否
江西双石温泉酒店有限公司	2020年04月20日	10,000	2020年07月09日	500	连带责任保证	3年	否	否
杭州市园林工程有限公司	2019年04月26日	10,000	2019年05月30日	10,800	连带责任保证	2年	是	否
无锡容器苗木有限公司	2017年02月28日	10,000	2017年04月10日	1,782	连带责任保证	3年	是	否
山东中和园艺有限公司	2017年02月28日	10,000	2017年04月10日	6,318	连带责任保证	3年	是	否
杭州临安赛石花朝园艺有限公司	2017年02月28日	10,000	2017年04月10日	2,500	连带责任保证	3年	是	否
无锡容器苗木有限公司	2017年02月28日	10,000	2017年04月10日	1,782	连带责任保证	3年	是	否
山东中和园艺有限公司	2017年02月28日	10,000	2017年04月10日	6,318	连带责任保证	3年	是	否
杭州临安赛石花朝园艺有限公司	2017年02月28日	10,000	2017年04月10日	2,500	连带责任保证	3年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			152,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				31,738
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			217,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				35,071.34
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）			582,500	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				113,638
报告期末已审批的担保额度合计			1,001,500	报告期末实际担保余额合				147,136.97

(A3+B3+C3)		计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			58.34%
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)			11,736.96
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			11,736.96
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、日常经营重大合同

单位:

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、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	100	100	0
合计		100	100	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
8,700	自有资金	8,700	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

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

不适用。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

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。

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——

3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

否

经核查，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律、法规，报告期内未发生重大环保事故，亦不存在因违法违规而受到重大行政处罚的情形。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于2020年03月15日召开的第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十八次会议审议通过了《关于公司非公开发行股票预案的议案》，公司拟向潍坊市城市建设发展投资集团有限公司、余振冀非公开发行股票不超过229,357,797股，募集资金不超过5亿元。具体内容详见公司于2020年3月15日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《山东美晨生态环境股份有限公司非公开发行股票预案》。

公司于2020年04月29日召开的第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第二十次会议，对《山东美晨生态环境股份有限公司非公开发行股票预案》进行修订，并于2020年5月18日召开公司2019年第二次临时股东大会以特别决议审议通过了前述预案的修订。公司拟向潍坊市城市建设发展投资集团有限公司非公开发行股票不超过183,486,238股，募集资金不超过4亿元。具体内容详见公司于2020年4月29日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《山东美晨生态环境股份有限公司非公开发行股票预案（修订稿）》。

公司于2021年01月22日召开的第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十九次会议审议通过了《关于终止公司非公开发行股票事项的议案》根据资本市场环境及再融资相关政策的变化，结合公司未来战略发展规划、发展布局优化等诸多因素，为能更好地匹配后续公司战略部署，公司计划进一步明确再融资方案及再融资拟投资项目，经审慎论证，决定终止本次公司非公开发行股票事项。具体内容详见公司于2021年01月22日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于终止公司非公开发行股票事项的公告》（公告编号：2021-002）。

2、公司于2020年06月24日召开的第四届董事会第二十一次会议、第四届监事会第二十二次会议审议通过了《关于公开发行公司债券方案的议案》，并于2020年7月13日召开公司2020年第三次临时股东大会以特别决议审议通过了该议案，根据市场环境 and 公司实际资金需求，公司拟发行为期不超过5年（含5年），规模不超过人民币5亿元（含5亿元）的公司债券。具体内容详见公司于2020年06月24日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公开发行公司债券方案的公告》（公告编号：2020-067）。

3、公司于2019年12月09日召开的第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十五次会议审议通过了《关于参与发起设立投资基金的议案》，公司与山东中网银新投资管理有限公司（以下简称“中网银新”）、潍坊潍怡投资管理中心（有限合伙）（以下简称“潍怡投资”）、潍坊恒新资本管理有限公司（以下简称“恒新资本”）共同投资设立美华网新（潍坊）股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“基金”、“美华网新基金”），基金认缴出资总额为人民币4,100万元，其中中网银新认缴出资41万元，系基金的普通合伙人、执行事务合伙人和基金管理人；公司认缴金额为1,600万元、潍怡投资认缴2,049万元、恒新资本认缴出资410万元，均系基金的有限合伙人。详细内容参见2019年12月10日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于参与发起设立投资基金的公告》（公告编号2019-169）。

2020年01月27日，基金已在中国证券投资基金业协会完成备案手续，详细内容参见2020年01月20日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于参与投资基金完成备案登记的公告》（公告编号2020-004）。

公司于2020年4月15日收到基金管理人的通知，美华网新基金拟以现金4,000万元增资扩股方式取得潍坊市华以农业科技有限公司464万股股份，股权比例34%。

公司于2021年01月22日召开的第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第十五次会议审议通过了《关于美华网新（潍坊）股权投资基金合伙企业（有限合伙）管理事务的议案》，美华网新基金将持有的华以农业29.07%的股权转让给公司，股权转让完成后，拟对美华网新基金依照合伙协议的相关约定予以清算并依法注销，同时授权公司经营层办理清算注销等相关事项。

二十、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	13,925,272	0.96%	0	0	0	-701,013	-701,013	13,224,259	0.91%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	13,925,272	0.96%	0	0	0	-701,013	-701,013	13,224,259	0.91%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	13,925,272	0.96%	0	0	0	-701,013	-701,013	13,224,259	0.91%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,439,147,238	99.04%	0	0	0	701,013	701,013	1,439,848,251	99.09%
1、人民币普通股	1,439,147,238	99.04%	0	0	0	701,013	701,013	1,439,848,251	99.09%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,453,072,510	100.00%	0	0	0	0	0	1,453,072,510	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、依据《证券法》、《公司法》的相关规定，公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五。2020年初公司董事、监事、高级管理人员的股份以2019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。

2、2019年7月份，徐海芹先生、孙淑芹女士辞去董事、财务总监职务，离任之日起6个月内，所持本公司股份全部锁定，锁定六个月后至原任期届满后六个月内锁定比例为徐海芹先生、孙淑芹女士所持公司股份总数75%，剩余25%的股份解除限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
郑召伟	7,359,862	0	0	7,359,862	董监高锁定股	任职期间，董监高每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。
张磊（小）	1,875,000	0	0	1,875,000	董监高锁定股	任职期间，董监高每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。
李炜刚	10,125	0	0	10,125	董监高锁定股	任职期间，董监高每年解除限售的比例为其持有公司总股数的 25%。
李荣华	1,876,235	0	0	1,876,235	董监高锁定股	任职期间，董监高每年解除限售的比例为其持有公司总

						股数的 25%。
孙淑芹	4,050		1,013	3,037	董监高锁定股	任期未满离任：2019 年 7 月份辞去财务总监职务，离任之日起 6 个月内，所持本公司股份全部锁定（不得转让其直接或间接持有的发行人股份）；锁定六个月后至原任期届满后六个月内锁定比例为 75%。
徐海芹	2,800,000		700,000	2,100,000	董监高锁定股	任期未满离任：2019 年 7 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（不得转让其直接或间接持有的发行人股份）；锁定六个月后至原任期届满后六个月内锁定比例为 75%。
合计	13,925,272	0	701,013	13,224,259	--	--

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	49,385	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	49,062	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
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	国有法人	21.46%	311,802,306	0	0	311,802,306	质押	155,901,153
诸城市经济开发投资公司	国有法人	5.40%	78,431,373	0	0	78,431,373		
赛石集团有限公司	境内非国有法人	3.98%	57,783,038	-29565200	0	57,783,038	质押	47,560,000
西藏富投资有限公司	境内非国有法人	1.60%	23,271,129	0	0	23,271,129		
朱六平	境内自然人	1.37%	19,940,578	19940578	0	19,940,578		
殷鹏	境内自然人	1.03%	15,000,000	15000000	0	15,000,000		
张磊	境内自然人	0.96%	13,982,379	-45951360	0	13,982,379		
鞠方新	境内自然人	0.88%	12,717,242	-2770000	0	12,717,242		
山东美晨生态环境股份有限公司回购专用证券账户	国有法人	0.77%	11,157,580	0	0	11,157,580		
山东晨德投资有限公司	境内非国有法人	0.77%	11,151,095	-3716900	0	11,151,095		
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、山东晨德投资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为一一致行动关系，西藏富美投资有限公司实际控制人为张磊。		
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
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	311,802,306	人民币普通股	311,802,306
诸城市经济开发投资公司	78,431,373	人民币普通股	78,431,373
赛石集团有限公司	57,783,038	人民币普通股	57,783,038
西藏富美投资有限公司	23,271,129	人民币普通股	23,271,129
朱六平	19,940,578	人民币普通股	19,940,578
殷鹏	15,000,000	人民币普通股	15,000,000
张磊	13,982,379	人民币普通股	13,982,379
鞠方新	12,717,242	人民币普通股	12,717,242
山东美晨生态环境股份有限公司回购专用证券账户	11,157,580	人民币普通股	11,157,580
山东晨德投资有限公司	11,151,095	人民币普通股	11,151,095
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为一一致行动关系，西藏富美投资有限公司实际控制人为张磊。		
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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	马永军	2016年09月22日	91370700MA3CH7UY48	国有资产投资及资本运营；国有资产经营管理；城市和农业基础设施开发建设；土地整理及房地产开发；物业管理；房屋租赁等。（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）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	潍坊市城投集团是潍坊亚星化学股份有限公司（600319）的控股股东，直接持有其股票40,000,000股，占其总股本的12.67%。			

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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
潍坊市国有资产监督管理委员会	--		--	--
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	潍坊市国有资产监督管理委员会为潍坊亚星化学股份有限公司（600319）实际控制人，持有其16.54%的股权。			

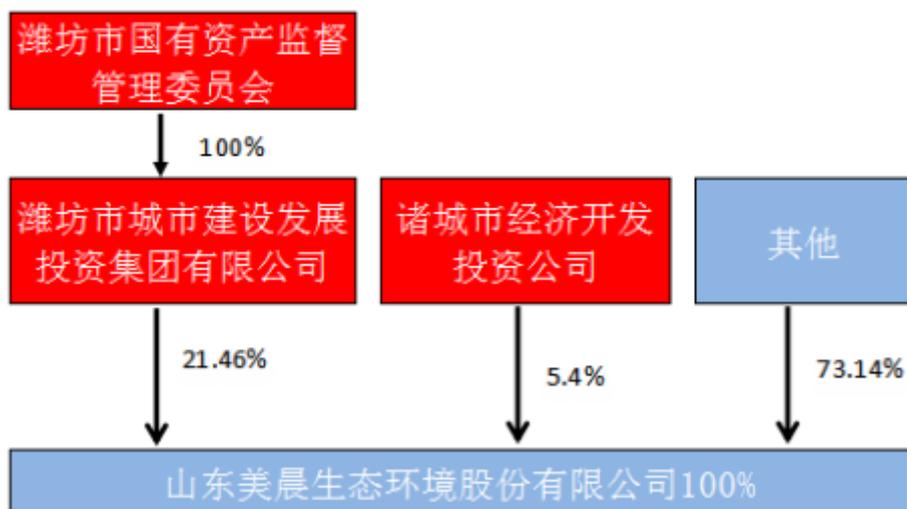
实际控制人报告期内变更

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

山东美晨生态环境股份有限公司股权结构图



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 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 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）
窦茂功	董事、董事长	现任	男	51	2019年07月25日	2021年04月15日	0	0	0	0	0
庞安全	董事、财务总监	现任	男	42	2019年07月09日	2021年04月15日	0	0	0	0	0
姜永峰	董事	现任	男	33	2019年07月25日	2021年04月15日	0	0	0	0	0
郑召伟	董事	现任	男	43	2009年04月20日	2021年04月15日	9,813,149	0	2,453,282	0	7,359,867
李荣华	董事	现任	男	43	2014年10月17日	2021年04月15日	2,501,647	0	0	0	2,501,647
张磊	董事	现任	男	40	2017年05月16日	2021年04月15日	2,500,000	0	0	0	2,500,000
金建显	独立董事	离任	男	52	2014年10月17日	2020年10月12日	0	0	0	0	0
赵向阳	独立董事	现任	男	51	2015年04月02日	2021年04月15日	0	0	0	0	0
郭林	独立董事	现任	男	57	2015年04月02日	2021年04月15日	0	0	0	0	0
陆迪	监事、监事会主席	离任	女	44	2019年07月25日	2020年05月07日	0	0	0	0	0
张静	监事	现任	女	38	2015年	2021年	0	0	0	0	0

					04月02日	04月16日						
张淑珍	监事	现任	女	37	2015年11月11日	2021年04月15日	0	0	0	0	0	0
李炜刚	董事会秘书	现任	男	38	2013年10月22日	2021年04月15日	13,500	0	0	0	0	13,500
张兵	副总经理	现任	男	42	2018年04月16日	2021年04月15日	0	0	0	0	0	0
罗旭	副总经理	现任	男	50	2018年04月16日	2021年04月15日	0	0	0	0	0	0
邵高贤	副总经理	离任	男	57	2018年04月16日	2020年05月14日	0	0	0	0	0	0
李磊	监事、监事会主席	现任	男	34	2020年07月13日	2021年04月15日	0	0	0	0	0	0
刘金鑫	独立董事	现任	男	35	2020年10月29日	2021年04月15日	0	0	0	0	0	0
王永刚	总经理	现任	男	47	2020年04月29日	2021年04月15日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	14,828,296	0	2,453,282	0	12,375,014	

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李荣华	总经理	任免	2020年04月29日	李荣华先生自2014年10月17日至今担任公司非独立董事；2017年11月15日至2020年04月29日担任公司总经理。报告期内李荣华先生因工作变动辞去总经理职务。
邵高贤	副总经理	离任	2020年05月14日	主动离职
陆迪	监事、监事会主	离任	2020年05月07日	主动离职

	席		日	
金建显	独立董事	任期满离任	2020年10月12日	任期满离任

三、任职情况

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

（一）董事

窦茂功，男，1970年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任潍坊市城镇化建设投资管理有限公司董事兼总经理；潍坊鲁伟装饰工程有限公司董事长；山东弘易传媒控股股份有限公司董事；潍坊莲花山养老养生有限公司执行董事兼经理；潍坊新富华大酒店管理有限公司执行董事；潍坊新富华游乐园管理有限公司执行董事；华潍（天津）商业保理有限公司董事；潍坊市城投能源控股有限公司监事；潍坊城投信恒股权投资基金管理有限公司董事兼总经理；山东寿光果菜批发市场有限公司董事；2016年4月至今，任潍坊鲁伟实业有限公司董事长兼经理；2016年8月至今，任山东德诺生物科技有限公司董事；2016年9月至今，任潍坊市城市建设发展投资集团有限公司董事兼投资总监；2017年12月至今，任潍坊海格化工有限公司董事长兼总经理；2019年7月至今，任美晨生态董事长。

张磊（非原实际控制人），男，1981年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。2003年至2008年，历任海尔集团计算机事业部出纳、成本会计、财务经理；2008年至2014年，历任宝胜国际（控股）集团华东及华西区财务总监；2014年9月至今，历任赛石园林董事、副董事长、执行总裁；2014年12月至今，任杭州晨德投资管理有限公司监事；2017年5月至2017年11月，任美晨生态董事；2017年11月至今，任美晨生态董事、副董事长。

郑召伟，男，1978年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾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、美晨汽车零部件总经理、美晨科技董事、总经理等。现任美晨生态董事、西安中沃汽车零部件有限公司经理、陕西东铭车辆系统股份有限公司董事、东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司董事长、山东晨德投资有限公司执行董事等。

李荣华，男，1978年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，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。2000年7月至2002年3月，任衢州盆景福利厂设计师；2002年4月至2004年7月，任浙江省园林工程有限公司项目经理；2004年7月至今，历任赛石园林总经理助理、副总经理、副总裁、常务副总裁、董事兼总裁；2017年11月至2020年4月，任美晨生态总经理；2014年10月至今，任美晨生态董事。

庞安全，男，1979年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。2003年8月至2016年6月就职于中国石油集团济柴动力总厂；2016年6月至2016年7月就职于山东世纪泰华集团有限公司；2016年7月至2019年7月就职于潍坊市城市建设发展投资集团有限公司。2019年7月至今，任美晨生态董事、财务总监；2020年11月至今任山东泉信基金管理有限公司董事。

姜永峰，男，1988年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011年8月就职于美晨科技研发中心，历任技术工程师，项目经理，工厂厂长，现任美晨工业集团董事。2019年7月至今，任美晨生态董事。

刘金鑫，男，1986年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。历任申万宏源证券股份有限公司任投资经理，中泽（上海）股权基金管理有限公司任总经理，上海一磊资产管理有限公司任总经理；2018年12月至今在君道咨询有限公司任执行董事兼经理；2020年11月至今任美晨生态独立董事。

郭林，男，1964年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学博士、德国洪堡学者。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。现任北京航空航天大学化学学院教授，镇江致达新材料科技有限公司总经理，美晨生态独立董事。

赵向阳，男，1969年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级会计师、中国注册会计师。曾任陕西中庆会计师事务所有限责任公司项目经理、高级经理，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。现任陕西中庆会计师事务所有限责任公司董事，西安龙之梦网络信息有限公司董事长、总经理，广西博越财务管理咨询有限公司监事，西咸新区中食食安供应链股份有限公司董事，美晨生态独立董事。

（二）监事

李磊，男，1987年09月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2009年12月至2012年4月诸城市地方税务局工作；2012

年5月至2019年03月诸城市经济开发投资公司；2019年3月至今任诸城市隆嘉文化旅游集团有限公司融资部部长；2019年8月至今任诸城市隆嘉水务有限公司董事长、总经理；2020年6月至今任美晨生态监事会主席。

张淑珍，女，1984年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学本科学历。2007年8月入职美晨，现任美晨工业集团流体事业部研发负责人、美晨工业集团董事。2015年11月至今，任美晨生态监事。

张静，女，1983年1月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学本科学历。2007年7月至今在山东美晨生态环境股份有限公司工作，现任美晨生态职工监事、人力资源部经理；山东美晨工业集团董事。

(三) 高级管理人员

李荣华，请参见本节“三、任职情况”之“(一) 董事”。

庞安全，请参见本节“三、任职情况”之“(一) 董事”。

张兵，男，1979年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任山东龙泽生态环境开发有限公司执行董事、总经理；2017年4月至今，任法雅生态董事；2018年4月至今，任美晨生态副总经理。

王永刚先生：1974年9月出生，中国国籍，中共党员，本科学历，无境外永久居留权。自2004年起任职共达电声股份有限公司，历任公司财务负责人、董事会秘书、副总、董事等职务，具有十几年丰富的财务管理、资本运作及经营管理经验。2020年4月入职美晨生态担任总经理职务。

罗旭，男，1971年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。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年至今任赛石园林执行总裁。2018年4月至今，任美晨生态副总经理。

李炜刚，男，1983年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任美晨科技证券事务代表；2013年10月至今，任美晨生态董事会秘书。

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
窦茂功	潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	董事兼投资总监	2016年09月01日		是
郑召伟	山东晨德投资有限公司	执行董事	2014年12月24日		否
张静	山东美晨环境科技有限公司	监事	2016年11月22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
窦茂功	潍坊鲁伟实业有限公司	董事长兼经理	2016年04月01日		否
窦茂功	山东德诺生物科技有限公司	董事	2016年08月01日		否
窦茂功	潍坊海格化工有限公司	董事长兼总经理	2017年12月01日		否
郑召伟	陕西东铭车辆系统股份有限公司	董事	2012年05月		否

			24 日		
张磊（非原实际控制人）	杭州晨德投资管理有限公司	监事	2014 年 12 月 04 日		否
庞安全	山东泉信基金管理有限公司	董事	2020 年 11 月 12 日		否
刘金鑫	君道咨询有限公司	经理,执行董事	2018 年 12 月 07 日		是
刘金鑫	中泽（上海）股权投资基金管理有限公司	执行董事兼总经理	2015 年 08 月 04 日		否
刘金鑫	星瀚科技有限公司	监事	2018 年 04 月 04 日		否
刘金鑫	君道资本有限公司	监事	2018 年 04 月 27 日		否
刘金鑫	中财君道投资管理有限公司	董事长兼总经理	2018 年 06 月 21 日		否
刘金鑫	联通凯兴股权投资管理（珠海横琴）有限公司	监事	2018 年 09 月 29 日		否
刘金鑫	君道科技有限公司	监事	2018 年 10 月 30 日		否
刘金鑫	君道财富管理有限公司	监事	2018 年 11 月 16 日		否
刘金鑫	北京智远金通企业管理有限公司	监事	2018 年 12 月 17 日		否
刘金鑫	中铁联运物流股份有限公司	董事	2019 年 06 月 11 日		否
刘金鑫	阳明控股有限公司	监事	2019 年 07 月 10 日		否
刘金鑫	山东赛宝电子信息工程有限责任公司	董事	2021 年 01 月 29 日		否
郭林	北京航空航天大学化学学院	教授	2001 年 06 月 01 日		是
郭林	镇江致达新材料科技有限公司	总经理	2014 年 08 月 04 日		是
赵向阳	西安龙之梦网络信息有限公司	董事长兼总经理	2009 年 07 月 10 日		否
赵向阳	陕西中庆会计师事务所有限责任公司	董事	1995 年 11 月 24 日		是
赵向阳	广西博越财务管理咨询有限公司	监事	2020 年 09 月 04 日		否

赵向阳	西咸新区中食安供应链股份有限公司	董事	2010年10月09日		否
张静	陕西晨立克环境科技有限公司	监事	2017年05月18日		否
李磊	诸城市隆嘉文化旅游集团有限公司	融资部部长	2019年03月01日		是
李磊	诸城市隆嘉水务有限公司	董事长兼经理	2019年08月27日		否
李炜刚	舟山晨融企业管理有限公司	监事	2018年10月22日		否
在其他单位任职情况的说明	以上任职情况皆为合并范围外企业相关任职。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

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

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：独立董事、职工监事及公司高级管理人员的薪酬已按规定发放。2020年实际支付薪酬总计522.82万元（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
窦茂功	董事、董事长	男	50	现任	0	是
庞安全	董事、财务总监	男	41	现任	39.24	否
姜永峰	董事	男	32	现任	37.73	否
郑召伟	董事	男	42	现任	32.16	否
李荣华	董事	男	42	现任	70.52	否
张磊	董事	男	39	现任	65.52	否
金建显	独立董事	男	51	离任	12	否
赵向阳	独立董事	男	51	现任	12	否
郭林	独立董事	男	56	现任	12	否
陆迪	监事、监事会主席	女	43	离任	0	否

张静	监事	女	37	现任	33.01	否
张淑珍	监事	女	36	现任	32.99	否
李炜刚	董事会秘书	男	37	现任	31.85	否
张兵	副总经理	男	41	现任	25.66	否
罗旭	副总经理	男	49	现任	65.48	否
邵高贤	副总经理	男	56	离任	10.48	否
李磊	监事、监事会主席	男	34	现任	0	否
刘金鑫	独立董事	男	35	现任	0	否
王永刚	总经理	男	47	现任	42.18	否
合计	--	--	--	--	522.82	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	291
主要子公司在职员工的数量（人）	2,150
在职员工的数量合计（人）	2,441
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,528
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	1,515
销售人员	116
技术人员	423
财务人员	97
行政人员	114
采购人员	40
其他管理人员	136
合计	2,441
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	33

本科	558
大专	594
高中及以下	1,256
合计	2,441

2、薪酬政策

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

3、培训计划

为使公司员工的业务素质和技能满足公司发展战略和人力资源发展的需要，达到公司与员工共同发展的目的，公司每年会根据员工需求制定年度培训计划并实施。公司对员工的培训遵循适应性原则、系统性原则、多样化原则和效益性原则。员工培训要符合公司战略发展与组织能力提升，并注意前瞻性和系统性；员工培训是一个全员性的、全方位的、贯穿员工职业生涯始终的系统工程；开展员工培训工作要充分考虑受训对象的层次、类型，考虑培训内容和形式的多样性；员工培训是人、财、物投入的过程，是价值增值的过程，培训应该有产出和回报，应该有助于提升公司的整体绩效。培训使员工具备完成本职工作所必需的基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

第十节 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、6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》等工作开展，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11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12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、销售、工程运作系统，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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.20%	2020 年 01 月 13 日	2020 年 01 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019 年度股东大会	年度股东大会	35.09%	2020 年 05 月 11 日	2020 年 05 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.30%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	27.99%	2020 年 07 月 13 日	2020 年 07 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	22.55%	2020 年 09 月 14 日	2020 年 09 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年第五次临时股东大会	临时股东大会	22.53%	2020 年 10 月 09 日	2020 年 10 月 09 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年第六次临时股东大会	临时股东大会	22.51%	2020 年 10 月 29 日	2020 年 10 月 29 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
郭林	11	1	10	0	0	否	7
赵向阳	11	1	10	0	0	否	7
金建显	10	2	8	0	0	否	7
刘金鑫	1	0	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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2020年度工作中严格履行了其应尽职责，并通过电话和邮件，与公司其他董事、高级管理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，对制订公司总经理年度薪酬标准、核查公司董事、监事和高级管理人员薪酬等事项进行了审议，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，分别对董事长提名的高级管理人员及董事会提名的独立董事候选人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，分别对每季度货币资金管理内部审计报告及2019年度、2020年第一季度募集资金实际存放与使用情况进行审议，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，分别对公司非公开发行A股股票方案、公开发行公司债券等事项进行了审议，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	2021年04月20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 ）《2020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		98.99%
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		97.03%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	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	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

	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要缺陷的其他内部控制缺陷。	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。
定量标准	1、一般缺陷：错报≤资产总额的 0.5%，错报≤营业收入总额的 1%； 2、重要缺陷：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%； 3、重大缺陷：错报 > 资产总额的 1%，错报 > 营业收入总额的 2%。	1、一般缺陷：直接财产损失金额 500 万元（含 500 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：直接财产损失金额 500 万元至 1600 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：直接财产损失金额 1600 万元以上，披露造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 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	2021 年 04 月 20 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	标准无保留意见
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

第十一节 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。
山东美晨生态环境股份有限公司2019年非公开发行绿色公司债券(第一期)	19美晨G1	114588	2019年10月23日	2022年10月24日	70,000	7.00%	本次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的兑付一起支付。本次债券于每年的付息日向投资者支付的利息金额为投资者截至利息登记日收市时所持有的本次债券票面总额与对应的票面年利率的乘积；于兑付日向投资者支付的本息金额为投资者截至兑付登记日收市时所持有的

							本次债券最后一期利息及所持有的债券票面总额的本金。
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	17 美晨 01：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）。19 美晨 G1：本次债券将以非公开方式向《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》规定条件的可以参与债券认购和转让的合格投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）发行，发行对象总计不超过二百人。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	17 美晨 01：公司于 2020 年 7 月 30 日，发布了 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）2020 年付息公告，并于 2020 年 8 月 1 日，完成利息及手续费支付人民币 2312.1156 万元。 19 美晨 G1：公司于 2020 年 10 月 22 日，发布了“19 美晨 G1”2020 年付息公告，并于 2020 年 10 月 26 日，完成利息及手续费支付人民币 4900.2450 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）。	<p>17 美晨 01：2020 年 7 月 3 日至 2020 年 7 月 7 日，公司在中国证监会指定的信息披露媒体上发布了三次《山东美晨生态环境股份有限公司关于“17 美晨 01”票面利率上调及投资者回售实施办法的提示性公告》，公司有权决定在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）（债券代码：112558，以下简称“17 美晨 01”或“本期债券”）存续期的第 3 年末是否上调本期债券后 2 年的票面利率。根据公司的实际情况及当前的市场环境，公司决定上调本期债券的票面利率，即本期债券在存续期前 3 年票面利率为 5.78%，在本期债券存续期的第 3 年末，发行人选择上调票面利率 2 个基点，本期债券存续期后 2 年票面利率为 5.80%。</p> <p>根据《募集说明书》中设定的投资者回售选择权，投资者有权选择在投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期债券按面值全部或部分回售给发行人，或选择继续持有本期债券。公司于 2020 年 7 月 30 日在中国证监会指定的信息披露媒体上发布了《关于“17 美晨 01”回售结果的公告》，根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的数据，“17 美晨 01”本次回售数量为 550,000 张，回售金额 55,000,000 元；撤销回售数量为 500,000 张，撤销回售金额为 50,000,000 元；回售撤销后的申请回售数量为 50,000 张，最终回售金额 5,000,000 元，最终的本次有效回售后剩余未回售数量为 3,950,000 张。公司于 2020 年 8 月 18 日披露了《山东美晨生态环境股份有限公司关于“17 美晨 01”转售实施结果的公告》，公司于 2020 年 8 月 4 日至 2020 年 8 月 31 日对回售债券实施转售，拟转售债券数量 50,000 张。本期债券完成转售数量为 50,000 张，转售平均价格为 100 元/张，其中通过手工过户形式转售 50,000 张。本次转售实施完毕后，“17 美晨 01”剩余托管数量为 4,000,000 张。</p> <p>19 美晨 G1：发行人上调票面利率选择权：发行人将于 2021 年 9 月 10 日在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否调整本期债券票面利率以及调整幅度的公告（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。若发行人未行使上调票面利率选择权，则本次债券后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。</p> <p>投资者回售选择权：发行人将于 2021 年 9 月 10 日在中国证监会指定的信息披露媒体上发布</p>						

	关于回售安排的公告（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。投资者有权选择在本次债券存续期内第 2 个计息年度付息日将其持有的本次债券全部或部分按面值回售给发行人，或放弃投资者回售选择权而继续持有。本次债券存续期内第 2 个计息年度付息日即为回售支付日，发行人将按照深交所和登记机构相关业务规则完成回售支付工作。报告期内未到行权日。
--	---

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	17 美晨 01：东方花旗证券有限公司 19 美晨 G1：渤海证券股份有限公司	办公地址	17 美晨 01：上海市黄浦区中山南路 318 号 24 层 19 美晨 G1：天津市南开区公园东路宁汇大厦 A 座 310	联系人	17 美晨 01：程欢、沈少玮 19 美晨 G1：夏捷	联系人电话	17 美晨 01：021-23153888 19 美晨 G1：18920360929
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	17 美晨 01：联合信用评级有限公司		办公地址	17 美晨 01：天津市南开区水上公园北道 38 号爱丽园公寓 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	<p>17 美晨 01：1、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 亿元已使用完毕，用于补充公司营运资金、偿还有息债务。</p> <p>19 美晨 G1：1、2018 年 10 月 15 日，公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于公司符合非公开发行公司债券条件的议案》、《关于公司符合非公开发行公司债券条件的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行公司债券相关事宜的议案》，决定向深圳证券交易所申请发行不超过 15 亿元（含 15 亿元）的公司债券其中绿色公司债券发行规模不超过人民币 7 亿元（含 7 亿元）。内容包括本次债券的发行规模、发行方式、配售安排、债券期限、债券利率、还</p>
--------------------	--

	<p>本付息方式、募集资金用途、挂牌场所、担保安排、赎回条款或回售条款、偿债保障和决议有效期、董事会授权等事项。并将议案提交股东大会审议。</p> <p>2、2018 年 11 月 2 日，公司 2018 年度第三次临时股东大会审议通过了上述三项议案，明确了本次债券发行的相关事宜。</p> <p>3、山东美晨生态环境股份有限公司 2019 年非公开发行绿色公司债券(第一期)募集资金 5 亿元用于美晨生态下属公司生态园林建设项目的建设投资，其中乌苏市城市生态环境综合整治建设项目使用 1.4 亿元、衢州花彩小镇及通景道路建设工程使用 0.6 亿元、彬县东花西苗南北林建设项目使用 0.8 亿元、龙南县濂江北岸(石人)综合治理工程建设项目使用 1.4 亿元、大余丫山片区特色小镇建设项目使用 0.3 亿元、大余县工业园文化及生态提升项目使用 0.5 亿元，剩余约 2 亿元补充流动资金。</p> <p>截至报告期末已经按照募集说明书约定使用 5 亿元用于项目建设，偿还美晨生态及子公司有息债务 1.65 亿元，补充流动资金 0.29 亿元。</p>
<p>年末余额（万元）</p>	<p>207.54</p>
<p>募集资金专项账户运作情况</p>	<p>17 美晨 01：2017 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。</p> <p>19 美晨 G1：山东美晨生态环境股份有限公司 2019 年非公开发行绿色公司债券(第一期)募集资金专项存储账户 5 个，其中：1、大连银行股份有限公司天津分行营业部，账号：113420000000243，监管 2 亿元资金，其中 1.4 亿元用于乌苏市城市生态环境综合整治建设项目,0.6 亿元用于衢州花彩小镇及通景道路建设工程项目，截至报告期末，该募集资金专户已使用 2 亿元，募集资金使用完毕。</p> <p>2019 年 12 月 31 日计划从大连银行天津分行一般账户转出部分资金，由于本公司工作人员操作失误，误从大连银行天津分行 19 美晨 G1 募集资金监管账户（以下简称“大连银行监管户”）分 9 笔 50000 元共计 450000 元划款至我公司潍坊银行诸城支行一般账户（以下简称：“潍坊银行一般户”）。我公司发现问题后立刻进行整改，当天从潍坊银行一般户分 9 笔 50000 元共计 450000 元转回大连银行监管户；该账户存在资金从非募集资金专户划入并转出的情况，我公司发现问题后及时完成整改，未来将严格按照规范募集资金账户的使用杜绝类似情况的发生。</p> <p>2、潍坊银行股份有限公司诸城龙城支行，账号：802162301421034915，监管 1.96 亿元，全部用于补充流动资金，截至报告期末，该募集资金专户已使用 1.94 亿元，其中偿还美晨生态及子公司有息债务 1.65 亿元，补充流动资金 0.29 亿元，账户余额 0.02 亿元。</p> <p>3、青岛银行股份有限公司潍坊分行，账号 712010200156301，监管 1.5 亿元，其中龙南县濂江北岸（石人）综合治理工程建设项目使用 0.7 亿元，彬县东花西苗南北林建设项目使用 0.8 亿元，截至报告期末，该募集资金专户已使用 1.5 亿元，募集资金于 2019 年 11 月 27 日使用完毕。</p> <p>青岛银行监管户在募集资金使用完毕之后，于 2019 年 11 月 28 日、2019 年 12 月 10 日分别办理一年期存单 7000 万元、3000 万元，上述存单用于质押开立一亿元银行承兑汇票，涉及付款等需求我司开立银行承兑汇票期限均为半年期，存单质</p>

	<p>押为一年期且无法提前解除，因此需在上述两笔承兑自开立日起半年期满即分别于 2020 年 5 月 28 日、2020 年 6 月 10 日偿还银行承兑敞口 7000 万元、3000 万元，因银行系统原因无法提前解除存单质押以及无法调整关联账户，于后续继续使用该账户办理一亿元半年期银行承兑汇票（包括银行承兑汇票手续费，手续费为开票金额的万分之五），该账户于 2020 年 11 月 28 日、2020 年 12 月 10 日两笔一年期存单到期解除质押偿还全部银行敞口、收取存单利息之后，此账户不再使用。该账户存在资金从非募集资金专户划入并转出的情况，未来将严格按照规范募集资金账户的使用杜绝类似情况的发生。</p> <p>4、交通银行潍坊诸城支行，账号：377899991013000019789，监管 0.8 亿元，其中：大余丫山片区特色小镇建设项目使用 0.3 亿元、大余县工业园文化及生态提升项目使用 0.5 亿元，截至报告期末，该募集资金专户已使用 0.8 亿元，募集资金使用完毕。</p> <p>5、渤海银行股份有限公司烟台分行，账号：2001092082000252，监管 0.7 亿元，全部用于龙南县濂江北岸（石人）综合治理工程建设项目，截至报告期末，该募集资金专户已使用 0.7 亿元，募集资金使用完毕。</p>
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、（19 美晨 G1）绿色项目进度及绿色效益

1、绿色项目进度

项目名称	项目工程进度
乌苏市城市生态环境综合整治建设项目	施工中，工程进度63.2%。
（衢州）花彩小镇及通景道路建设项目	施工中，工程进度4.54%。
彬县东花西苗南北林建设项目	项目已完成竣工验收。
龙南县濂江北岸（石人）综合治理工程建设项目	基本已完工，正在准备竣工验收。
大余丫山片区特色小镇建设项目	项目已完成竣工验收。
大余县工业园文化及生态提升建设项目	项目已完成竣工验收。

2、绿色效益

根据联合赤道环境评价有限公司于2021年4月14日出具的《山东美晨生态环境股份有限公司2019年非公开发行绿色公司债券（第一期）跟踪评估认证报告》（项目编号：P-2021-9680），“彬县东花西苗南北林建设项目、大余县工业园文化及生态提升建设项目、大余丫山片区特色小镇建设项目和龙南县濂江北岸（石人）综合治理工程建设项目”已完成建设施工工作，联合赤道依据实际的建设面积进行计算，上述4个募投项目每年可固定25893.28t CO₂、释放18713.52t O₂、蒸腾挥发或吸收8.97×10¹¹kJ热量、吸收377.32t SO₂，释水1.58×10⁶t，以及抑尘13486.96t。“乌苏市城市生态环境综合整治建设项目和（衢州）花彩小镇及通景道路建设项目”仍在建设施工阶段，联合赤道依据可行性研究报告等项目文件中的相关指标进行预测，上述2个项目完工后预计每年合计可固定54723.53t CO₂、释放39607.97t O₂、蒸腾挥发或吸收1.31×10¹²kJ热量、吸收1098.34t SO₂，释水2.47×10⁶t，以及抑尘40359.02t。

综上，募投项目全部投入运营的情况下，预计每年合计可固定80616.81t CO₂、释放58321.49t O₂、蒸腾挥发或吸收2.21×10¹²kJ热量、吸收1475.66t SO₂，释水4.05×10⁶t，以及抑尘53845.98t，具有显著的环境效益。

本次绿色公司债券募投项目为生态园林建设项目，募投项目投入运营后，可增加整个服务范围内的绿化覆盖率和绿化质量，改善当地空气质量，增加当地生活舒适度，进而促进当地旅游发展，并促进经济发展，提升人民生活水平。同时，募投项目对区域进行绿化、美化，提升城乡绿化覆盖率，改善城乡生态环境，具有提升区域景观价值、改善居民生产生活环境等社会效益。

综上所述，本次绿色公司债券募投项目正式投入运营后，可具有良好的环境和社会效益。

五、公司债券信息评级情况

17美晨01：1、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），公司已于2017年7月28日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），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），公司已于2018年5月30日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），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2019年6月21日出具的《山东美晨生态环境股份有限公司公司债券2019年跟踪评级报告》（联合〔2018〕1405号），公司已于2019年6月26日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），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。

4、联合信用评级有限公司2020年6月11日出具的《山东美晨生态环境股份有限公司公司债券2020年跟踪评级报告》（联合〔2019〕1304号），公司已于2020年6月12日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），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。

19美晨G1：公司2019年非公开发行绿色公司债券(第一期)，聘请联合信用评级有限公司于2019年9月20日出具《山东美晨生态环境股份有限公司2019年主体信用评级报告》（联合〔2019〕2246号），本公司主体长期信用等级为AA，评级展望为稳定。

六、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

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）：

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（以下简称“高新投集团”）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。

五、报告期末，高新投集团主要财务指标如下（未经审计）：

截至2020年12月31日，高新投集团资产负债率为34.38%，流动比率为6.03，速动比率6.02，总资产为3,356,585.93万元，归属于母公司所有者权益2,209,512.31万元，2020年1-12月净利润为118,264.16万元。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。

截至2020年12月31日，高新投集团对外提供担保本金责任余额为1412.68亿元（其中银行融资性担保额78.96亿元，保证担保额502.49亿元，固定收益类增信业务担保831.2亿元）。累计对外担保余额占净资产的639%。

山东美晨生态环境股份有限公司2019年非公开发行绿色公司债券(第一期)：

公司发行“19美晨G1”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

“19美晨G1”通过保证担保的方式增信，由潍坊市城市建设发展投资集团有限公司（以下简称“潍坊市城投集团”）提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保，担保范围包括本次债券本金和利息、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用，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）债券本息的支付

1、本次债券的起息日2019年10月24日。

2、本次债券在存续期内每年付息一次。本次债券每年的付息日为2020年至2022年每年的10月24日。若投资者行使回售选择权，则本次债券回售部分的付息日为2020年至2021年每年的10月24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，顺延期间不另计息）。

3、本次债券到期一次还本、最后一期利息随本金一起支付。本次债券的本金兑付日为2022年10月24日。若投资者行使回售选择权，则本次债券回售部分的兑付日为2021年10月24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，顺延期间不另计息）。

4、本次债券的本金兑付、利息支付将通过登记机构和有关机构办理。本金兑付、利息支付的具体事项按照相关规定，由发行人在中国证监会、中证协或证券交易场所规定的媒体上披露的公告中加以说明。

5、根据国家税收法律、法规，投资者投资本次债券应缴纳的有关税金由投资者自行承担。

（二）偿债资金来源

本次债券的偿债资金来源为发行人日常经营所得的自有资金、经营活动所产生的现金以及公司通过银行借款等其他渠道筹措的资金。

（三）偿债应急保障方案

公司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。若出现现金流量不足的情况时，公司可通过流动资产变现补偿偿债资金。公司主营业务的发展，也将为公司营业收入、经营利润以及经营性现金流的增长奠定基础，为公司偿债能力提供保障。

三、偿债保障措施

为了充分、有效地维护债券持有人的利益，公司为本次债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，包括制定《债券持有人会议规则》、充分发挥债券受托管理人的作用、设立专门的偿付工作小组、严格履行信息披露义务和公司承诺等，努力形成一套确保债券安全付息、兑付的保障措施。

（一）制定《债券持有人会议规则》

公司按照公平、合理和有利于保护债券持有人利益的原则制定了《债券持有人会议规则》，约定了本次债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围，债券持有人会议召开的情形，债券持有人会议的召集、通知、决策机制和其他重要事项。

（二）设立偿债专户，用于兑息、兑付资金的归集和整理

公司设立偿债专户。通过对该账户的专项管理，提前准备债券利息和本金。以保证本期债券的还本付息。公司应确保在不迟于本期债券每个付息日的前三个工作日内，偿债专户的资金余额不少于应偿还本期债券的利息金额。公司应确保在不迟于本期债券本金每个兑付日的前三个工作日内，偿债专户的资金余额不少于当期应付债券本金与当期应付利息之和。用于兑付本金和最后一期利息金额的偿债资金自存入偿债专户之日起，在金额兑付本期债券本金和最后一期利息之前，不得挪作他用。

（三）充分发挥债券受托管理人的作用

本公司已按照《公司债券发行与交易管理办法》的规定，聘请了渤海证券股份有限公司担任本次债券的债券受托管理人，并与渤海证券签订了《债券受托管理协议》，由债券受托管理人代表债券持有人对公司的相关情况进行监督，并在债券本息无法按时偿付时，代表债券持有人采取一切必要及可行的措施，保护债券持有人的正当利益，从制度上保障本次债券本金和利息的按时、足额偿付。

本公司将严格按照《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提供公司的相关财务资料以及承诺履行情况，并在公司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及时依据《债券受

托管理协议》采取必要的措施。在本次债券存续期限内，渤海证券依照《债券受托管理协议》的约定维护本次债券持有人的利益。

（四）设立专门的偿付工作小组

公司将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。公司将组成偿付工作小组，负责利息和本金的偿付及与之相关的工作。

（五）严格履行信息披露义务

本公司将遵循真实、准确、完整、及时的信息披露原则，按《债券受托管理协议》及中国证监会、深圳证券交易所的有关规定进行重大事项信息披露，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。

（六）制定并严格执行资金管理计划

本期债券发行后，公司将根据债务结构情况进一步加强本公司的资产负债管理、流动性管理、募集资金使用管理、资金管理等，并根据债券本息未来到期应付情况制定年度、月度资金运用计划，保证资金按计划调度，及时、足额的准备偿债资金用于每年的利息支付以及到期本金的兑付，以充分保障投资者的利益。

（七）公司承诺

根据公司2018年第四届董事会第四次会议及2018年第三次临时股东大会审议通过的关于本次债券发行的有关决议，在本次债券存续期间，如出现预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付本次公司债券的本息时，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、潍坊市城投集团报告期末主要财务指标（未经审计）：

截至2020年12月31日，潍坊市城投集团资产负债率为54.95%，流动比率为1.57，速动比率1.10，总资产10,689,858.37万元，净资产为4,815,247.42万元，归属于母公司所有者权益3,684,906.28万元，2020年1-12月净利润为22,342.55万元。潍坊市城投集团资信状况与财务状况良好。

截至2020年12月31日，潍坊市城投集团对外提供担保本金余额为66.49亿元（未经审计），占其2020年12月31日未经审计净资产比重为18.04%。

保证人潍坊市城投集团除拥有上市公司股权外，未有上市公司其他资产。报告期内保证人情况无重大变化。

七、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。

八、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。

九、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	2020 年	2019 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

息税折旧摊销前利润	38,318.08	40,872.32	-6.25%
流动比率	168.34%	153.92%	14.42%
资产负债率	74.37%	69.40%	4.97%
速动比率	57.03%	55.23%	1.80%
EBITDA 全部债务比	7.75%	9.83%	-2.08%
利息保障倍数	1.2	1.58	-24.05%
现金利息保障倍数	0.28	1.61	-82.61%
EBITDA 利息保障倍数	1.52	1.94	-21.65%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30% 的主要原因

√ 适用 □ 不适用

现金利息保障倍数本报告期内较去年同期下降82.61%，主要报告期内经营活动现金流量净额较上年同期减少所致；

十、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

十一、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163,000万元，已使用154,291.28万元，剩余授信额度8,708.72万元。2020年度公司共偿还银行贷款136,860万元。

十二、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

17美晨01：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。

19美晨G1：山东美晨生态环境股份有限公司2019年非公开发行绿色公司债券(第一期)募集资金5亿元用于美晨生态下属公司生态园林建设项目的建设投资，其中乌苏市城市生态环境综合整治建设项目使用1.4亿元、衢州花彩小镇及通景道路建设工程使用0.6亿元、彬县东花西苗南北林建设项目使用0.8亿元、龙南县濂江北岸（石人）综合治理工程建设项目使用1.4亿元、大余丫山片区特色小镇建设项目使用0.3亿元、大余县工业园文化及生态提升项目使用0.5亿元，剩余约2亿元补充流动资金。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。

十三、报告期内发生的重大事项

公司截至2020年09月30日累计新增借款超过上年末净资产的20%，根据《公司债券发行与交易管理办法》、《深圳证券交易所公司债券上市规则》、《深圳证券交易所非公开发行公司债券挂牌转让规则》等相关规定，公司就2020年09月30日累计新增借款情况已于2020年10月12日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

十四、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

第十二节 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	2021 年 04 月 16 日
审计机构名称	北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	永证审字（2021）第 110016 号
注册会计师姓名	谢家龙、李景伟

审计报告正文

永证审字（2021）第110016号

山东美晨生态环境股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的山东美晨生态环境股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2020年12月31日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2020年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）工程施工收入确认

建造合同收入确认	
请参阅“财务报表附注三、26、收入”所述的会计政策及“财务报表附注五、46、营业收入和营业成本”。	
关键审计事项	审计应对
<p>截至2020年12月31日，贵公司合并营业收入为306,592.72万元，其中园林工程施工收入175,904.62万元，占公司合并营业收入的57.37%，存货中已完工未结算金额614,905.06万元，占资产总额的55.27%，金额及比例均较为重大。</p> <p>贵公司园林工程施工业务按照《企业会计准则第14号-收入》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</p>	<p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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</p>

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。	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)抽取部分重大的工程项目进行函证,并对部分工程项目进行现场走访,向甲方获取与工程项目相关的资料; (7)对重大合同的毛利率进行分析性复核程序; (8)检查存货的列报是否准确。
----------------------------------	--

(二) 应收账款与合同资产减值

商誉减值	
请参阅“财务报表附注三、11、金融工具减值”所述的会计政策及“财务报表附注五、4、应收账款”“财务报表附注五、9、合同资产”。	
关键审计事项	审计应对
截至2020年12月31日,贵公司合并资产负债表应收账款账面价值为118,573.29万元,合同资产账面价值为564,662.81万元,其中应收账款减值准备金额为18,069.12万元,合同资产减值准备金额为50,242.24万元,对财务报表整体具有重要性。 贵公司对应收账款与合同资产按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对单项金额重大且已发生信用减值的应收账款与合同资产,管理层基于已发生信用减值的客观证据并考虑前瞻性信息,通过估计预期收取的现金流量单独确定信用损失;除单独确定信用损失之外的应收账款与合同资产,管理层基于共同信用风险特征组合确定信用损失,预期信用损失率基于贵公司的历史实际损失率并考虑前瞻性信息确定。 应收账款与合同资产信用损失准备的确定涉及管理层运用重大会计估计和判断,且应收账款与合同资产的减值对于财务报表整体具有重要性。因此,我们将应收账款与合同资产的减值认定为关键审计事项。	(1)测试和评价与应收账款及合同资产日常管理及减值测试相关的关键内部控制的有效性; (2)复核管理层对应收账款与合同资产预期信用损失进行评估的相关考虑及客观证据; (3)对于单独确定信用损失的应收账款与合同资产,选取样本复核管理层对预计未来可获得的现金流量所做评估的依据及合理性; (4)对于以共同信用风险特征组合确定信用损失的应收账款与合同资产,评价管理层确定的预期信用损失率的合理性,并选取样本,检查应收账款与合同资产按照相同信用风险特征进行分类的适当性; (5)选取大额工程施工项目检查合同资产的结算情况及应收账款的回款情况。

四、其他信息

山东美晨生态环境股份有限公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司2020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

山东美晨生态环境股份有限公司管理层(以下简称管理层)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,除非贵公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山东美晨生态环境股份有限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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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。

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

(6) 就山东美晨生态环境股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李景伟

（项目合伙人）：

中国·北京

中国注册会计师：谢家龙

二〇二〇年四月十六日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,023,650,322.36	1,150,534,019.36
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,714,049.92	
衍生金融资产		
应收票据	57,941,821.09	11,655,550.56
应收账款	1,176,610,994.68	1,150,992,039.02
应收款项融资	243,601,934.52	134,529,791.33
预付款项	29,118,265.38	13,252,863.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	158,225,835.80	261,595,678.89
其中：应收利息	8,460,472.62	1,639,684.91
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	379,618,363.18	5,349,871,648.64
合同资产	5,384,689,726.13	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	50,061,309.66	80,038,463.52
其他流动资产	212,822,087.00	191,746,508.33
流动资产合计	8,718,054,709.72	8,344,216,562.97
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	200,000.00	6,832,252.48
长期股权投资	129,239,608.02	49,755,455.89
其他权益工具投资	55,750,000.00	57,750,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	66,153,269.00	37,750,616.67
固定资产	721,404,889.29	678,644,781.02

在建工程	304,058,128.51	345,657,802.15
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		
使用权资产		
无形资产	163,858,024.07	138,976,804.98
开发支出		
商誉	129,703,008.35	142,797,479.84
长期待摊费用	36,489,374.27	14,061,020.88
递延所得税资产	113,261,989.20	39,092,457.36
其他非流动资产	27,618,425.47	37,664,374.79
非流动资产合计	1,755,451,729.36	1,556,698,059.24
资产总计	10,473,506,439.08	9,900,914,622.21
流动负债：		
短期借款	1,318,794,809.52	1,350,320,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	838,108,880.51	1,139,877,286.91
应付账款	2,292,309,537.88	2,268,814,873.31
预收款项	523,310.12	24,493,121.15
合同负债	99,983,879.32	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	66,716,342.27	72,612,601.29
应交税费	39,529,678.53	20,289,989.67
其他应付款	189,648,177.80	198,261,387.46
其中：应付利息	26,583,251.30	26,381,484.89
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	194,664,696.33	225,828,103.53
其他流动负债	138,693,000.31	120,661,625.26
流动负债合计	5,178,972,312.59	5,421,158,988.58
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,360,651,751.99	231,534,767.36
应付债券	1,092,554,034.67	1,088,621,418.82
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		17,124,403.60
长期应付职工薪酬		
预计负债	64,276,429.10	38,411,519.70
递延收益	5,445,527.68	7,027,858.14
递延所得税负债	62,911,350.08	50,020,729.57
其他非流动负债	24,837,500.00	17,410,780.14
非流动负债合计	2,610,676,593.52	1,450,151,477.33
负债合计	7,789,648,906.11	6,871,310,465.91
所有者权益：		
股本	1,453,072,510.00	1,453,072,510.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	292,429,253.68	292,429,253.68
减：库存股	42,989,038.10	42,989,038.10
其他综合收益	-9,357,885.12	-7,407,029.46
专项储备		
盈余公积	86,642,112.07	86,642,112.07
一般风险准备		
未分配利润	742,283,836.39	1,070,134,846.36
归属于母公司所有者权益合计	2,522,080,788.92	2,851,882,654.55
少数股东权益	161,776,744.05	177,721,501.75
所有者权益合计	2,683,857,532.97	3,029,604,156.30

负债和所有者权益总计	10,473,506,439.08	9,900,914,622.21
------------	-------------------	------------------

法定代表人：窦茂功

主管会计工作负责人：庞安全

会计机构负责人：刘勇华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	611,302,410.27	892,222,637.88
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	13,330,245.12	2,533,577.68
应收账款	15,803,649.97	553,747,770.78
应收款项融资	55,514,764.90	35,291,514.72
预付款项	814,820.21	1,673,149.88
其他应收款	2,323,333,175.28	1,596,231,219.30
其中：应收利息	48,941,670.09	8,835,865.11
应收股利		
存货	11,155,593.65	62,639,749.08
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,952,747.47	4,420,899.61
流动资产合计	3,034,207,406.87	3,148,760,518.93
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,653,216,050.90	1,804,250,106.10
其他权益工具投资	30,000,000.00	30,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	17,403,770.99	14,948,638.18
固定资产	50,019,436.84	124,539,848.25
在建工程	261,538.46	360,653.50
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产		
无形资产	8,513,799.02	8,815,201.43
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	15,700,791.03	1,761,006.29
递延所得税资产	20,280,099.55	21,645,850.17
其他非流动资产	23,500.00	3,343,590.32
非流动资产合计	2,795,418,986.79	2,009,664,894.24
资产总计	5,829,626,393.66	5,158,425,413.17
流动负债：		
短期借款	499,523,809.52	370,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	806,160,226.91	1,160,997,915.18
应付账款	20,402,616.72	63,598,225.53
预收款项	412,667.87	4,532.73
合同负债	173,465,963.42	
应付职工薪酬	1,899,418.87	7,362,711.34
应交税费	766,939.74	3,234,720.52
其他应付款	23,564,223.59	24,653,293.57
其中：应付利息	22,909,605.22	22,318,209.36
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	73,916,299.52	
其他流动负债	22,550,575.24	
流动负债合计	1,622,662,741.40	1,629,851,398.87
非流动负债：		
长期借款	687,514,057.64	
应付债券	1,092,554,034.67	1,088,621,418.82
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		

长期应付职工薪酬		
预计负债	67,571,294.45	67,042,127.75
递延收益	5,445,527.68	7,027,858.14
递延所得税负债	201,862.80	2,456,074.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,853,286,777.24	1,165,147,479.68
负债合计	3,475,949,518.64	2,794,998,878.55
所有者权益：		
股本	1,453,072,510.00	1,453,072,510.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	298,029,316.97	298,029,316.97
减：库存股	42,989,038.10	42,989,038.10
其他综合收益	-7,264,353.18	-7,264,353.18
专项储备		
盈余公积	86,642,112.07	86,642,112.07
未分配利润	566,186,327.26	575,935,986.86
所有者权益合计	2,353,676,875.02	2,363,426,534.62
负债和所有者权益总计	5,829,626,393.66	5,158,425,413.17

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	3,065,072,419.56	2,946,501,279.03
其中：营业收入	3,065,072,419.56	2,946,501,279.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,953,834,183.58	2,871,504,121.97
其中：营业成本	2,252,281,327.57	2,143,890,498.29
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		

赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,586,566.77	14,786,195.09
销售费用	136,279,387.48	162,422,776.04
管理费用	179,101,223.82	195,403,095.89
研发费用	126,812,969.23	147,187,226.43
财务费用	243,772,708.71	207,814,330.23
其中：利息费用	246,068,645.27	206,065,641.71
利息收入	21,744,111.72	8,005,377.32
加：其他收益	13,067,195.35	8,951,357.26
投资收益（损失以“-”号填 列）	33,718,343.57	26,889,001.58
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	-3,025,847.87	8,853,564.54
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-30,011,378.52	-33,448,150.02
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-71,743,408.08	-36,446,315.68
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-3,205,780.76	79,670,271.75
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	53,063,207.54	120,613,321.95
加：营业外收入	978,605.13	5,195,599.68
减：营业外支出	3,001,311.58	3,735,719.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	51,040,501.09	122,073,202.32
减：所得税费用	24,510,634.77	49,282,453.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	26,529,866.32	72,790,748.37

(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	26,529,866.32	72,790,748.37
2.终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	42,486,910.11	73,023,917.01
2.少数股东损益	-15,957,043.79	-233,168.64
六、其他综合收益的税后净额	-1,938,569.57	-7,236,740.28
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,950,855.66	-7,242,262.86
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-2,000,000.00	-7,264,353.18
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		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-2,000,000.00	-7,264,353.18
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	49,144.34	22,090.32
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	49,144.34	22,090.32
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	12,286.09	5,522.58

七、综合收益总额	24,591,296.75	65,554,008.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	40,536,054.45	65,384,427.88
归属于少数股东的综合收益总额	-15,944,757.70	169,580.21
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.03	0.05
（二）稀释每股收益	0.03	0.05

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：窦茂功

主管会计工作负责人：庞安全

会计机构负责人：刘勇华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	316,478,822.91	512,058,011.48
减：营业成本	298,396,839.19	426,669,707.69
税金及附加	3,535,025.83	3,807,793.45
销售费用	3,536,661.63	23,962,947.79
管理费用	28,372,786.43	22,998,248.88
研发费用	9,749,424.51	36,672,686.82
财务费用	-11,276,656.24	-31,278,089.90
其中：利息费用	119,885,443.85	65,531,268.90
利息收入	140,645,904.16	103,674,505.16
加：其他收益	5,556,221.27	2,570,241.76
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,936,755.20	31,857.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,936,755.20	-614,427.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,120,643.54	3,762,896.43

填列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列)	-838,759.37	-10,406,213.58
资产处置收益（损失以“-”号填列)	-581,014.82	80,001,659.44
二、营业利润（亏损以“-”号填列)	-10,514,923.02	105,185,158.19
加：营业外收入	37,175.35	434,594.55
减：营业外支出	509,806.92	334,521.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列)	-10,987,554.59	105,285,231.04
减：所得税费用	-1,237,894.99	13,946,651.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列)	-9,749,659.60	91,338,579.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列)	-9,749,659.60	91,338,579.33
（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		-7,264,353.18
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-7,264,353.18
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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		-7,264,353.18
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（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.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		

5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-9,749,659.60	84,074,226.15
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	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,941,556,269.86	2,135,713,275.60
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	9,482,899.73	16,119,360.92
收到其他与经营活动有关的现金	496,195,732.55	586,111,564.17
经营活动现金流入小计	2,447,234,902.14	2,737,944,200.69
购买商品、接受劳务支付的现金	1,640,068,990.51	1,698,832,179.22
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		
拆出资金净增加额		
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	282,381,419.00	311,672,353.71
支付的各项税费	90,960,921.22	117,932,057.23
支付其他与经营活动有关的现金	661,201,921.66	546,755,684.49
经营活动现金流出小计	2,674,613,252.39	2,675,192,274.65
经营活动产生的现金流量净额	-227,378,350.25	62,751,926.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	177,900,000.00	185,273,800.00
取得投资收益收到的现金	1,800,000.00	37,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,033,705.46	98,317,640.97
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		958,301.59
收到其他与投资活动有关的现金	13,439,237.13	
投资活动现金流入小计	213,172,942.59	284,587,242.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	69,795,517.67	89,988,237.62
投资支付的现金	413,956,717.62	270,735,048.62
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	714,049.92	500,000.00
投资活动现金流出小计	484,466,285.21	361,223,286.24
投资活动产生的现金流量净额	-271,293,342.62	-76,636,043.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	7,670,000.00	22,926,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	7,670,000.00	22,926,200.00
取得借款收到的现金	3,185,378,359.52	3,387,725,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	783,033,994.12	276,148,408.94
筹资活动现金流入小计	3,976,082,353.64	3,686,799,608.94
偿还债务支付的现金	2,058,157,725.63	2,749,982,428.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	293,466,838.66	173,689,056.69
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	1,134,354,144.54	649,238,939.04
筹资活动现金流出小计	3,485,978,708.83	3,572,910,424.69
筹资活动产生的现金流量净额	490,103,644.81	113,889,184.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-752,260.06	-170,882.23
五、现金及现金等价物净增加额	-9,320,308.12	99,834,184.38
加：期初现金及现金等价物余额	319,221,966.23	219,387,781.85
六、期末现金及现金等价物余额	309,901,658.11	319,221,966.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	460,104,626.24	612,654,156.32
收到的税费返还	4,770,333.05	3,887,517.71
收到其他与经营活动有关的现金	19,305,635.57	9,467,640.38
经营活动现金流入小计	484,180,594.86	626,009,314.41
购买商品、接受劳务支付的现金	401,872,874.56	473,607,949.41
支付给职工以及为职工支付的现金	22,235,422.86	64,786,740.70
支付的各项税费	21,805,793.04	48,924,337.93
支付其他与经营活动有关的现金	35,822,487.36	21,297,265.33
经营活动现金流出小计	481,736,577.82	608,616,293.37
经营活动产生的现金流量净额	2,444,017.04	17,393,021.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,295,872,091.65	659,213,800.00
取得投资收益收到的现金		646,285.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	62,772,908.96	97,983,932.95
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	92,551,612.10	97,222,402.28
投资活动现金流入小计	1,451,196,612.71	855,066,420.27
购建固定资产、无形资产和其他	2,884,002.92	7,238,528.95

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	2,821,474,791.65	1,178,842,722.19
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		
投资活动现金流出小计	2,824,358,794.57	1,186,081,251.14
投资活动产生的现金流量净额	-1,373,162,181.86	-331,014,830.87
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	1,454,523,809.52	1,605,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,126,717,379.44	1,226,019,155.54
筹资活动现金流入小计	3,581,241,188.96	2,831,819,155.54
偿还债务支付的现金	564,085,024.32	899,396,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	115,796,662.10	51,285,384.21
支付其他与筹资活动有关的现金	1,558,039,792.33	1,484,112,417.10
筹资活动现金流出小计	2,237,921,478.75	2,434,793,801.31
筹资活动产生的现金流量净额	1,343,319,710.21	397,025,354.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	73.04	17.79
五、现金及现金等价物净增加额	-27,398,381.57	83,403,562.19
加：期初现金及现金等价物余额	93,957,833.96	10,554,271.77
六、期末现金及现金等价物余额	66,559,452.39	93,957,833.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	1,453,072,510.00				292,429,253.68	42,989,038.10	-7,407,029.46		86,642,112.07		1,070,134,846.36		2,851,882,654.55	177,721,501.75	3,029,604,156.30	

4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 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	42,989,038.10	-9,357,885.12		86,642,112.07		742,283,836.39		2,522,080.78	161,776,744.05	2,683,857,532.97

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,453,072,510.00				292,429,253.68		-164,766.60		77,508,254.14		1,006,244,787.28		2,829,090,038.50	152,431,047.81	2,981,521,086.31	
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	1,453 ,072, 510.0 0				292,42 9,253. 68					77,508 ,254.1 4				1,006, 244,78 7.28			2,829, 090,03 8.50	152,431 ,047.81	2,981,5 21,086. 31
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）					42,989 ,038.1 0					9,133, 857.93				63,890 ,059.0 8			22,792 ,616.0 5	25,290, 453.94	48,083, 069.99
（一）综合收 益总额														73,023 ,917.0 1			65,781 ,654.1 5	-233,16 8.64	65,548, 485.51
（二）所有者 投入和减少资 本					42,989 ,038.1 0												-42,98 9,038. 10	25,523, 622.58	-17,465 ,415.52
1. 所有者投入 的普通股																		25,518, 100.00	25,518, 100.00
2. 其他权益工 具持有者投入 资本																			
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额																			
4. 其他					42,989 ,038.1 0												-42,98 9,038. 10	5,522.5 8	-42,983 ,515.52
（三）利润分 配										9,133, 857.93				-9,133, 857.93					
1. 提取盈余公 积										9,133, 857.93				-9,133, 857.93					
2. 提取一般风 险准备																			
3. 对所有 者（或股 东）的																			

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,453,072,510.00				298,029,316.97	42,989,038.10	-7,264,353.18		86,642,112.07	575,935,986.86		2,363,426,534.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-9,749,659.60		-9,749,659.60
（一）综合收益总额										-9,749,659.60		-9,749,659.60
（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												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 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				298,029,316.97	42,989,038.10	-7,264,353.18		86,642,112.07	566,186,327.26		2,353,676,875.02

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,453,072,510.00				298,029,316.97				77,508,254.14	493,731,265.46		2,322,341,346.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,453,072,510.00				298,029,316.97				77,508,254.14	493,731,265.46		2,322,341,346.57
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						42,989,038.10	-7,264,353.18		9,133,857.93	82,204,721.40		41,085,188.05
(一)综合收益总额							-7,264,353.18			91,338,579.33		84,074,226.15
(二)所有者投						42,989,038.10						-42,989,038.10

入和减少资本						38.10						.10
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						42,989,038.10						-42,989,038.10
(三)利润分配								9,133,857.93	-9,133,857.93			
1. 提取盈余公积								9,133,857.93	-9,133,857.93			
2. 对所有者(或股东)的分配												
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 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				298,029,316.97	42,989,038.10	-7,264,353.18		86,642,112.07	575,935,986.86		2,363,426,534.62
----------	------------------	--	--	--	----------------	---------------	---------------	--	---------------	----------------	--	------------------

三、公司基本情况

1. 公司概况

山东美晨生态环境股份有限公司（以下简称“美晨生态”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。

经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】903号文件核准，首次向社会公众发行人民币普通股（股票代码300237）1,430万股，每股面值1元，于2011年6月29日在深圳证券交易所创业板上市交易。

2014年9月1日，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赛石园林100%股权。

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。

2019年，潍坊市城市建设发展投资集团有限公司（以下简称“潍坊城投”）和诸城市经济开发投资公司（以下简称“诸城投资”）作为一致行动人收购美晨生态原控股股东、实际控制人张磊先生及其一致行动人李晓楠女士股份。2019年3月28日，公司收到潍坊市国有资产监督管理委员会出具的《关于同意出资收购山东美晨生态环境股份有限公司股份的批复》（潍国资发〔2019〕17号）、《关于同意出资受让山东美晨生态环境股份有限公司股份的批复》（潍国资发〔2019〕20号）。2019年06月24日，公司收到诸城市国有资产运营中心出具的《关于同意诸城市经济开发投资公司收购山东美晨生态环境股份有限公司部分股份的决定》（诸国资〔2019〕3号）。

公司法定代表人：竇茂功。

统一社会信用代码：91370000768718095E。

现公司注册资本为人民币：1,453,072,510.00元。

住所：山东省潍坊市诸城市密州东路12001号。

2、业务性质及主要经营活动

公司现主要从事橡胶非轮胎与园林绿化业务。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、成果转化。

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）

3、财务报告批准报出日

本财务报表于2021年4月16日经公司第四届董事会第三十次会议审议并批准报出。

公司2020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“美晨工业”）、山东津美生物科技有限公司（以下简称“津美生物”），详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。

本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方有关资产、负债的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。企业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差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

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

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，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；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

(2) 外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

10、金融工具

一、金融工具（不包括减值）

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照

实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

二、金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项、合同资产）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

A 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1：商业承兑汇票

应收票据组合2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。公司对银行承兑汇票不计提坏账准备。

商业承兑汇票本公司以账龄作为信用风险特征组合。根据以前年度按账龄划分的各段应收商业承兑汇票实际损失率作为基

础，结合现时情况确定本年各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	应收商业承兑汇票预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1-2年（含2年）	10.00
2-3年（含3年）	15.00
3-4年（含4年）	30.00
4-5年（含5年）	50.00
5年以上	100.00

对于在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，公司应严格按照账龄连续计算的原则对应收票据计提坏账准备。

B 应收账款、其他应收款确定的组合依据如下：

a 信用风险特征组合的确定依据

项 目	确定组合的依据
组合1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合2（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的金融资产
组合3（内部关联方组合）	内部关联方的应收款项
组合4（保证金类组合）	日常经常活动中应收取的投标保证金

b 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项 目	计提方法
组合1（账龄组合）	预计存续期
组合2（信用风险极低金融资产组合）	预计存续期
组合3（内部关联方组合）	预计存续期
组合4（保证金类组合）	预计存续期

c 各组合预期信用损失率的确定

组合1（账龄组合）：

账 龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00	5.00
1-2年（含2年）	10.00	10.00
2-3年（含3年）	15.00	15.00
3-4年（含4年）	30.00	30.00
4-5年（含5年）	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

组合2（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合3（内部关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合4（保证金类组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

C 合同资产确定的组合依据如下：

对于合同资产，本公司基于已发生减值损失的客观证据并考虑前瞻性信息，以预计存续期为基础计量其预期信用损失，确认合同资产的损失准备。

当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

合同资产组合1：PPP类项目

合同资产组合2：非PPP类项目

合同资产组合3：未到期质保金

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合1（PPP类项目）	按照余额百分比法计提，计提比例为5%
组合2（非PPP类项目）	按照余额百分比法计提，计提比例为10%
组合3（未到期质保金）	按照应收账款账龄组合计提

11、应收票据

参考本报告第十二节财务报告中“五、10金融工具”相关内容。

12、应收账款

参考本报告第十二节财务报告中“五、10金融工具”相关内容。

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

13、应收款项融资

参考本报告第十二节财务报告中“五、10金融工具”相关内容。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参考本报告第十二节财务报告中“五、10金融工具”相关内容。

15、存货

（1）存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、半成品、产成品、委托加工物资、周转材料、工程施工、工程结算、设计成本、开发成本、消耗性生物资产（绿化苗木）等。

（2）存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

（3）期末存货的计量

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并对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。可变现净值，是指在日常活动中，存货的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。

对于已售存货，应当将其成本结转为当期损益，相应的存货跌价准备也应当予以结转。

(4) 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

低值易耗品、包装物采用一次转销法。

16、合同资产

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产的预期信用损失的确认方法，参考本报告第十二节财务报告中“五、10金融工具”相关内容。

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，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，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换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7号-非货币性资产交换》确定。

C、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》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

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，本公司都按照《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本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

23、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

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。本公司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。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十二节财务报告中“五、33长期资产减值”相关内容。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

(1) 固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、工具器具等。

(2) 固定资产折旧

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(2) 折旧方法

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以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。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、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、大灌木类、灌木类和地被类四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：

① 乔木类

乔木A类郁闭度确定为0.545、0.577

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： $3.14*150*150/(350*350)=0.577$

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： $3.14*175*175/(400*400)=0.601$

②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： $3.14*240*240/(500*500)=0.723$

③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： $3.14*60*60/(150*150)=0.502$

④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。

28、公益性生物资产

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

29、油气资产

30、使用权资产

31、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

①购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

②投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备

累计金额。

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）	依据
土地使用权	50	土地使用权年限
管理软件	10	预计通常使用年限
专利技术	10	预计通常使用年限
商标权	10	预计通常使用年限

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

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。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，应当证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

32、商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

33、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- （2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。
- （3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- （6）本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、投资性房地产、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回

金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的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，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

34、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

35、合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

36、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

37、租赁负债

38、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债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。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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。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的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

39、股份支付

40、优先股、永续债等其他金融工具

41、收入

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. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

公司销售橡胶软管、减震等系列产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

对于景观设计业务，公司根据具体业务性质与合同规定，在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

(2) 按履约进度确认的收入

公司提供园林绿化施工等服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益、客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务、公司履约过程中所提供产出的服务或商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

42、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于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在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

43、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

44、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

作为承租人，本公司对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为出租人，本公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

①作为承租人

本公司在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

②作为出租人

本公司在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

45、其他重要的会计政策和会计估计

公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

46、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
公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。	第四届董事会第十六次会议审议通过，独立董事发表同意的独立意见	
公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。	第四届董事会第三十次会议审议通过，独立董事发表同意的独立意见	

① 执行新收入准则对公司2020年1月1日合并财务报表的主要影响如下：

项目	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	1,150,992,039.02	-31,052,001.21	1,119,940,037.81
存货	5,349,871,648.64	-5,019,093,219.88	330,778,428.76
合同资产		4,621,813,479.95	4,621,813,479.95
在建工程	345,657,802.15	-11,824.82	345,645,977.33
递延所得税资产	39,092,457.36	62,879,410.71	101,971,868.07
预收账款	24,493,121.15	-24,300,460.59	192,660.56
其他流动负债	120,661,625.26	2,795,628.21	123,457,253.47
合同负债		22,056,980.49	22,056,980.49
预计负债	38,411,519.70	4,321,616.72	42,733,136.42
未分配利润	1,070,134,846.36	-370,337,920.08	699,796,926.28

(2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
汽车零部件产品质量三包费的计提比例由统一按销售收入的4%变更为按客户和产品类型分别计提	第四届董事会第三十次会议审议通过，独立董事发表同意的独立意见	2020年10月01日	

第四届董事会第三十次会议审议决定，汽车零部件产品质量三包费的计提比例由统一按销售收入的4%变更为按客户和产品类型分别计提，变更后乘用车、工程机械类按销售收入的2%，商用车按销售收入的3.5%计提的产品质量售后服务费用。本会计估计变更自2020年第四季度开始执行。

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,150,534,019.36	1,150,534,019.36	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	11,655,550.56	11,655,550.56	
应收账款	1,150,992,039.02	1,119,940,037.81	-31,052,001.21
应收款项融资	134,529,791.33	134,529,791.33	
预付款项	13,252,863.32	13,252,863.32	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	261,595,678.89	261,595,678.89	
其中：应收利息	1,639,684.91	1,639,684.91	
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	5,349,871,648.64	330,778,428.76	-5,019,093,219.88
合同资产		4,621,813,479.95	4,621,813,479.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	80,038,463.52	80,038,463.52	
其他流动资产	191,746,508.33	191,746,508.33	
流动资产合计	8,344,216,562.97	7,915,884,821.83	-428,331,741.14
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	6,832,252.48	6,832,252.48	
长期股权投资	49,755,455.89	49,755,455.89	
其他权益工具投资	57,750,000.00	57,750,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	37,750,616.67	37,750,616.67	
固定资产	678,644,781.02	678,644,781.02	
在建工程	345,657,802.15	345,645,977.33	-11,824.82
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			
使用权资产			
无形资产	138,976,804.98	138,976,804.98	
开发支出			
商誉	142,797,479.84	142,797,479.84	
长期待摊费用	14,061,020.88	14,061,020.88	
递延所得税资产	39,092,457.36	101,971,868.07	62,879,410.71
其他非流动资产	37,664,374.79	37,664,374.79	
非流动资产合计	1,556,698,059.24	1,619,565,645.13	62,867,585.89
资产总计	9,900,914,622.21	9,535,450,466.96	-365,464,155.25
流动负债：			
短期借款	1,350,320,000.00	1,350,320,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,139,877,286.91	1,139,877,286.91	
应付账款	2,268,814,873.31	2,268,814,873.31	
预收款项	24,493,121.15	192,660.56	-24,300,460.59
合同负债		22,056,980.49	22,056,980.49
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	72,612,601.29	72,612,601.29	
应交税费	20,289,989.67	20,289,989.67	
其他应付款	198,261,387.46	198,261,387.46	
其中：应付利息	26,381,484.89	26,381,484.89	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	225,828,103.53	225,828,103.53	
其他流动负债	120,661,625.26	123,457,253.47	2,795,628.21
流动负债合计	5,421,158,988.58	5,421,711,136.69	552,148.11
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	231,534,767.36	231,534,767.36	
应付债券	1,088,621,418.82	1,088,621,418.82	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	17,124,403.60	17,124,403.60	
长期应付职工薪酬			
预计负债	38,411,519.70	42,733,136.42	4,321,616.72
递延收益	7,027,858.14	7,027,858.14	
递延所得税负债	50,020,729.57	50,020,729.57	

其他非流动负债	17,410,780.14	17,410,780.14	
非流动负债合计	1,450,151,477.33	1,454,473,094.05	4,321,616.72
负债合计	6,871,310,465.91	6,876,184,230.74	4,873,764.83
所有者权益：			
股本	1,453,072,510.00	1,453,072,510.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	292,429,253.68	292,429,253.68	
减：库存股	42,989,038.10	42,989,038.10	
其他综合收益	-7,407,029.46	-7,407,029.46	
专项储备			
盈余公积	86,642,112.07	86,642,112.07	
一般风险准备			
未分配利润	1,070,134,846.36	699,796,926.28	-370,337,920.08
归属于母公司所有者权益合计	2,851,882,654.55	2,481,544,734.47	-370,337,920.08
少数股东权益	177,721,501.75	177,721,501.75	
所有者权益合计	3,029,604,156.30	2,659,266,236.22	-370,337,920.08
负债和所有者权益总计	9,900,914,622.21	9,535,450,466.96	-365,464,155.25

调整情况说明

公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	892,222,637.88	892,222,637.88	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,533,577.68	2,533,577.68	
应收账款	553,747,770.78	553,747,770.78	
应收款项融资	35,291,514.72	35,291,514.72	

预付款项	1,673,149.88	1,673,149.88	
其他应收款	1,596,231,219.30	1,596,231,219.30	
其中：应收利息	8,835,865.11	8,835,865.11	
应收股利			
存货	62,639,749.08	62,639,749.08	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,420,899.61	4,420,899.61	
流动资产合计	3,148,760,518.93	3,148,760,518.93	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,804,250,106.10	1,804,250,106.10	
其他权益工具投资	30,000,000.00	30,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	14,948,638.18	14,948,638.18	
固定资产	124,539,848.25	124,539,848.25	
在建工程	360,653.50	360,653.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	8,815,201.43	8,815,201.43	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,761,006.29	1,761,006.29	
递延所得税资产	21,645,850.17	21,645,850.17	
其他非流动资产	3,343,590.32	3,343,590.32	
非流动资产合计	2,009,664,894.24	2,009,664,894.24	
资产总计	5,158,425,413.17	5,158,425,413.17	
流动负债：			
短期借款	370,000,000.00	370,000,000.00	

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,160,997,915.18	1,160,997,915.18	
应付账款	63,598,225.53	63,598,225.53	
预收款项	4,532.73		-4,532.73
合同负债		3,907.53	3,907.53
应付职工薪酬	7,362,711.34	7,362,711.34	
应交税费	3,234,720.52	3,234,720.52	
其他应付款	24,653,293.57	24,653,293.57	
其中：应付利息	22,318,209.36	22,318,209.36	
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		625.20	625.20
流动负债合计	1,629,851,398.87	1,629,851,398.87	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	1,088,621,418.82	1,088,621,418.82	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	67,042,127.75	67,042,127.75	
递延收益	7,027,858.14	7,027,858.14	
递延所得税负债	2,456,074.97	2,456,074.97	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,165,147,479.68	1,165,147,479.68	
负债合计	2,794,998,878.55	2,794,998,878.55	
所有者权益：			
股本	1,453,072,510.00	1,453,072,510.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	298,029,316.97	298,029,316.97	
减：库存股	42,989,038.10	42,989,038.10	
其他综合收益	-7,264,353.18	-7,264,353.18	
专项储备			
盈余公积	86,642,112.07	86,642,112.07	
未分配利润	575,935,986.86	575,935,986.86	
所有者权益合计	2,363,426,534.62	2,363,426,534.62	
负债和所有者权益总计	5,158,425,413.17	5,158,425,413.17	

调整情况说明

公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

47、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	缴纳增值税和出口免抵增值税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	缴纳增值税和出口免抵增值税额	3%

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%
美晨美能捷汽车减震系统科技有限公司	25%

西安中沃汽车部件有限公司	25%
东风美晨（十堰）汽车流体系统有限公司	15%
山东晨德农业科技有限公司	25%
杭州赛石园林集团有限公司	15%
杭州市园林工程有限公司	15%
山东中和园艺有限公司	免税
泾源县泾华旅游运营管理有限公司	25%
江西大余赛石生态旅游有限公司	25%
上犹赛石生态建设有限公司	15%
龙南赛石生态环境有限公司	25%
新疆赛石建设工程有限公司	25%
杭州园林景观设计有限公司	25%
杭州赛淘电子商务有限公司	25%
杭州赛石苗圃有限公司	免税
杭州赛石生态农业有限公司	免税
昌邑赛石容器花木有限公司	免税
杭州临安赛石花朝园艺有限公司	免税
无锡赛石容器苗木有限公司	免税
陕西沁园春生态环境有限公司	25%
江西石城旅游有限公司	25%
江西石城双石旅游置业有限公司	25%
江西双石温泉酒店有限公司	25%
江西双石花木有限公司	免税
江西双石物业管理有限公司	25%
法雅生态环境集团有限公司	15%
山东龙泽生态环境开发有限公司	25%
潍坊市弘丰农业科技发展有限公司	免税
武汉绿沃园林绿化养护有限公司	25%
淮南市法雅旅游文化发展有限公司	25%
泾源县法雅文化旅游发展有限公司	25%
微山赛石置业有限公司	25%
绿苑园林设计有限公司	30%
衢州赛石田园发展有限公司	25%
崇义赛石生态建设有限公司	25%

乌苏赛石兴融园林建设有限公司	25%
彬县新润生态园林绿化有限公司	25%
齐河赛石园林绿化有限公司	免税
浙江智旅信息有限公司	25%
兴国赛石生态环境工程有限公司	25%
兴国赛石花圃酒店有限公司	25%
单县赛恒旅游开发有限公司	25%
菏泽赛石文化旅游有限公司	25%
黎城赛石美景建设有限公司	25%
鹿寨赛石生态园林建设有限责任公司	25%
博兴赛石旅游开发有限公司	25%
滨州赛石园艺有限公司	免税
翼城赛石生态园林建设有限公司	25%
沂水县龙湾新区开发建设有限公司	25%
乌苏市赛石生态园艺有限公司	25%
紫阳赛石花圃酒店有限公司	25%
海南美晨生态发展有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 2020年8月17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GR202037000787,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2020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山东美晨工业集团有限公司为高新技术企业,证书编号GR201837000146。根据《中华人民共和国企业所得税法》有关规定,子公司山东美晨工业集团有限公司自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子公司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) 2019年11月15日,经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局认定子公司东风美晨(十堰)汽车流体系统有限公司(简称“东风美晨”)为高新技术企业,证书编号GR201942000136,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2019年度起三年内享受15%的所得税优惠税率。

(5) 2019年12月4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孙公司杭州市园林工程有限公司为高新技术企业,证书编号GR201933003404,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,杭州市园林工程有限公司自2019年度起三年内享受15%的所得税优惠税率。

(6) 2019年11月15日,经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局认定控股孙公司法雅生态环境集团有限公司为高新技术企业,证书编号GR201942001452,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,法雅生态环境集团有限公司自2019年度起三年内享受15%的所得税优惠税率。

(7) 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,孙公司上

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。

(8) 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，孙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、滨州赛石园艺有限公司及山东中和园艺有限公司、江西双石花木有限公司、潍坊市弘丰农业科技发展有限公司报告期内销售自产农产品免征增值税。

(9) 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，孙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、滨州赛石园艺有限公司及山东中和园艺有限公司、江西双石花木有限公司、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	92,878.41	31,636.72
银行存款	308,808,779.70	319,269,533.41
其他货币资金	714,748,664.25	831,232,849.23
合计	1,023,650,322.36	1,150,534,019.36
其中：存放在境外的款项总额	31,494.14	2,278,667.16

其他说明

至报告期末，本项目中无因抵押、质押等对使用有限制的款项及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,714,049.92	
其中：		
理财产品	1,000,000.00	
定期国债存款	714,049.92	
其中：		
合计	1,714,049.92	

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	57,941,821.09	11,655,550.56
合计	57,941,821.09	11,655,550.56

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	60,991,390.62	100.00%	3,049,569.53	5.00%	59,580,021.09	12,269,000.59	100.00%	613,450.03	5.00%	11,655,550.56
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的商业承兑汇票	60,991,390.62	100.00%	3,049,569.53	5.00%	59,580,021.09	12,269,000.59	100.00%	613,450.03	5.00%	11,655,550.56
合计	60,991,390.62	100.00%	3,049,569.53	5.00%	59,580,021.09	12,269,000.59	100.00%	613,450.03	5.00%	11,655,550.56

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：3,049,569.53

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

按信用风险特征组合计提坏账准备的商业承兑汇票	60,991,390.62	3,049,569.53	5.00%
合计	60,991,390.62	3,049,569.53	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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
商业承兑票据	9,013,820.00	
合计	9,013,820.00	

(5) 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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,610,663.50	1.00%	13,610,663.50	100.00%	0.00	18,274,611.89	1.43%	12,941,581.53	70.82%	5,333,030.36
其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款	13,610,663.50	1.00%	13,610,663.50	100.00%	0.00	18,274,611.89	1.43%	12,941,581.53	70.82%	5,333,030.36
按组合计提坏账准备的应收账款	1,342,077,140.88	99.00%	165,466,146.20	12.33%	1,176,610,994.68	1,249,107,804.97	98.56%	134,500,797.52	10.77%	1,114,607,007.45
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,342,077,140.88	99.00%	165,466,146.20	12.33%	1,176,610,994.68	1,249,107,804.97	98.56%	134,500,797.52	10.77%	1,114,607,007.45
合计	1,355,687,804.38	100.00%	179,076,809.70	13.21%	1,176,610,994.68	1,267,382,416.86	100.00%	147,442,379.05	11.63%	1,119,940,037.81

按单项计提坏账准备：13,610,663.50

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	1,784,354.57	1,784,354.57		已停产
客户二	1,567,204.06	1,567,204.06		已停产

客户三	385,976.08	385,976.08		已停产
客户四	7,577,251.35	7,577,251.35		已停产
客户五	492,293.22	492,293.22		已停产
客户六	1,516,086.00	1,516,086.00		已停产
客户七	191,498.22	191,498.22		诉讼
客户八	96,000.00	96,000.00		预计无法收回全额计提坏账
合计	13,610,663.50	13,610,663.50	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 167,080,540.67

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	877,446,006.49	43,872,300.33	5.00%
1-2 年	134,941,618.26	13,494,161.82	10.00%
2-3 年	234,768,594.72	35,211,345.25	15.00%
3-4 年	9,796,287.06	2,938,886.12	30.00%
4-5 年	30,350,363.37	15,175,181.70	50.00%
5 年以上	54,774,270.98	54,774,270.98	100.00%
合计	1,342,077,140.88	165,466,146.20	--

确定该组合依据的说明:

根据合同条款和偿还欠款的能力, 结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息, 以预计存续期基础计量其预期信用损失, 确认金融资产的损失准备。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	877,446,006.49
1 至 2 年	134,941,618.26
2 至 3 年	242,246,928.14
3 年以上	101,053,251.49
3 至 4 年	15,641,118.92
4 至 5 年	30,446,363.37
5 年以上	54,965,769.20
合计	1,355,687,804.38

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

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	147,442,379.05	31,640,403.42		5,972.77		179,076,809.70
合计	147,442,379.05	31,640,403.42		5,972.77		179,076,809.70

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
核销应收账款	5,972.77

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

第一名	74,851,187.15	5.48%	3,749,775.12
第二名	70,000,000.00	5.12%	3,500,000.00
第三名	49,649,948.35	3.63%	2,483,553.22
第四名	46,416,037.74	3.40%	7,324,811.32
第五名	44,251,958.05	3.24%	2,212,597.90
合计	285,169,131.29	20.87%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末公司无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

期末公司无因转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债金额。

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	243,601,934.52	134,529,791.33
合计	243,601,934.52	134,529,791.33

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	26,632,185.03	91.46%	10,518,494.88	79.36%
1至2年	1,692,747.12	5.81%	1,530,190.35	11.55%
2至3年	262,607.56	0.90%	217,181.86	1.64%

3 年以上	530,725.67	1.82%	986,996.23	7.45%
合计	29,118,265.38	--	13,252,863.32	--

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：

报告期内公司无账龄超过1年的重要预付账款。

(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	占比(%)
第一名	9,724,919.11	33.40
第二名	1,706,935.01	5.86
第三名	1,640,643.02	5.63
第四名	700,000.00	2.40
第五名	547,275.74	1.88
合计	14,319,772.88	49.18

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	8,460,472.62	1,639,684.91
其他应收款	149,765,363.18	259,955,993.98
合计	158,225,835.80	261,595,678.89

(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
保证金及存款利息	4,677,869.94	1,639,684.91
应收资金占用利息	3,782,602.68	
合计	8,460,472.62	1,639,684.91

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：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 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	43,677,224.27	57,781,073.70
投标保证金	39,421,394.92	14,175,850.00
备用金	34,090,099.15	29,804,098.39
其他往来	62,708,241.76	192,391,713.21
合计	179,896,960.10	294,152,735.30

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额		34,196,741.32		34,196,741.32
2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提		-4,065,144.40		-4,065,144.40
2020年12月31日余额		30,131,596.92		30,131,596.92

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	87,321,568.15
1至2年	26,462,502.26
2至3年	33,086,233.39
3年以上	33,026,656.30
3至4年	12,944,923.01
4至5年	5,286,278.05
5年以上	14,795,455.24
合计	179,896,960.10

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	34,196,741.32	-4,065,144.40				30,131,596.92
合计	34,196,741.32	-4,065,144.40				30,131,596.92

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

4) 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：

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	投标保证金	22,875,544.92	1 年以内	12.72%	
第二名	土地履约保证金	12,138,100.00	1-4 年	6.74%	2,010,435.00
第三名	融资租赁保证金	10,000,000.00	1 年以内	5.56%	500,000.00
第四名	投标保证金	6,000,000.00	5 年以上	3.34%	
第五名	往来款	5,000,000.00	2-3 年	2.78%	750,000.00
合计	--	56,013,644.92	--	31.14%	3,260,435.00

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

期末公司无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

期末公司无因转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

其他说明：

9、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	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	44,248,848.97		44,248,848.97	42,960,120.99		42,960,120.99
在产品	12,353,288.01		12,353,288.01	10,636,395.05		10,636,395.05
库存商品	130,353,835.45	6,952,270.91	123,401,564.54	116,208,562.44	10,435,160.39	105,773,402.05
消耗性生物资产	112,703,950.74		112,703,950.74	119,268,702.80		119,268,702.80
开发成本	52,664,619.34		52,664,619.34	26,834,691.08		26,834,691.08
委托加工物资	1,174,046.41		1,174,046.41	1,132,828.67		1,132,828.67
设计成本	32,828,824.47		32,828,824.47	23,845,482.01		23,845,482.01
其他	243,220.70		243,220.70	326,806.11		326,806.11
合计	386,570,634.09	6,952,270.91	379,618,363.18	341,213,589.15	10,435,160.39	330,778,428.76

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	
库存商品	10,435,160.39	2,771,526.94		6,254,416.42		6,952,270.91
合计	10,435,160.39	2,771,526.94		6,254,416.42		6,952,270.91

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
合同质保金	31,790,397.15	6,033,027.21	25,757,369.94	17,114,133.71	2,664,050.79	14,450,082.92
PPP 项目	2,199,157,156.95	109,957,857.84	2,089,199,299.11	1,646,032,991.82	82,301,649.60	1,563,731,342.22
非 PPP 项目	3,632,719,542.97	362,986,485.89	3,269,733,057.08	3,381,813,394.22	338,181,339.41	3,043,632,054.81
合计	5,863,667,097.07	478,977,370.94	5,384,689,726.13	5,044,960,519.75	423,147,039.80	4,621,813,479.95

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同质保金	3,154,875.12			
PPP 项目	27,658,826.02			
非 PPP 项目	25,313,588.58			
合计	56,127,289.72			--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	50,061,309.66	80,038,463.52
合计	50,061,309.66	80,038,463.52

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证及待抵扣	200,824,222.63	114,201,036.42
留抵税额	9,045,100.88	72,151,956.87
税费重分类		4,420,899.61

其他	2,952,763.49	972,615.43
合计	212,822,087.00	191,746,508.33

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
PPP 项目工程应 收款	200,000.00		200,000.00	6,832,252.48		6,832,252.48	
合计	200,000.00		200,000.00	6,832,252.48		6,832,252.48	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利	计提减值 准备		

				资损益			或利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
云中歌 (北京) 科技有限 公司	137,831.1 2			-137,831. 12							7,392,257 .43
美华网新 (潍坊) 股权投资 基金合伙 企业(有 限合伙)		16,000,00 0.00		-900,946. 18						15,099,05 3.82	
上海臻昊 企业管理 咨询有限 公司		1,500,000 .00		-1,308,32 7.05						191,672.9 5	
山东城轩 置业有限 公司		42,000,00 0.00								42,000,00 0.00	
潍坊市华 以农业科 技有限公 司		20,000,00 0.00		-589,650. 85						19,410,34 9.15	
浙江德晨 旅游开发 有限公司	40,894,96 7.29			-1,292,43 9.17						39,602,52 8.12	
山东泉信 基金管理 有限公司	737,628.6 0	2,310,000 .00		226,152.0 3						3,273,780 .63	
浙江绿城 环境工程 咨询管理 有限公司	7,985,028 .88			977,142.0 8			1,800,000 .00			7,162,170 .96	
舟山花锦 地旅游开 发有限公 司		2,500,000 .00		52.39						2,500,052 .39	
小计	49,755,45 5.89	84,310,00 0.00		-3,025,84 7.87			1,800,000 .00			129,239,6 08.02	7,392,257 .43

合计	49,755,455.89	84,310,000.00		-3,025,847.87		1,800,000.00			129,239,608.02	7,392,257.43
----	---------------	---------------	--	---------------	--	--------------	--	--	----------------	--------------

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京智科产业投资控股集团股份有限公 司	30,000,000.00	30,000,000.00
浙江乡悦投资管理有限公司	750,000.00	750,000.00
浙江省古村落（传统村落）保护利用股 权投资基金合伙企业	25,000,000.00	25,000,000.00
青岛智宇自动化有限公司		2,000,000.00
合计	55,750,000.00	57,750,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
北京智科产业投 资控股集团股份 有限公司					对被投资单位不 控制或不具有重 大影响，且属于 非交易性权益工 具投资	
浙江乡悦投资管 理有限公司					对被投资单位不 控制或不具有重 大影响，且属于 非交易性权益工 具投资	
浙江省古村落 （传统村落）保 护利用股权投资 基金合伙企业					对被投资单位不 控制或不具有重 大影响，且属于 非交易性权益工 具投资	
青岛智宇自动化 有限公司			2,000,000.00		对被投资单位不 控制或不具有重 大影响，且属于 非交易性权益工	

					具投资	
--	--	--	--	--	-----	--

其他说明：

公司其他权益工具投资包括对陕西东铭车辆系统股份有限公司的投资15,000,000.00元，期末已对该项其他权益工具计提减值准备-15,000,000.00元，该项权益工具的账面价值为0元。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、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	74,059,319.49			74,059,319.49
2.本期增加金额	44,316,807.18			44,316,807.18
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	44,316,807.18			44,316,807.18
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	118,376,126.67			118,376,126.67
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	36,308,702.82			36,308,702.82
2.本期增加金额	15,914,154.85			15,914,154.85
(1) 计提或摊销	6,356,156.00			6,356,156.00
(2) 其他转入	9,557,998.85			9,557,998.85
3.本期减少金额				

(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	52,222,857.67		52,222,857.67
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	66,153,269.00		66,153,269.00
2.期初账面价值	37,750,616.67		37,750,616.67

(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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	721,404,889.29	678,644,781.02
合计	721,404,889.29	678,644,781.02

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	工具器具	运输工具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	543,518,062.86	302,364,358.85	30,762,553.31	17,223,753.16	68,527,890.82	962,396,619.00
2.本期增加金额	142,592,149.88	18,698,522.55	2,112,451.95	1,969,483.62	5,061,218.80	170,433,826.80
(1) 购置	235,558.71	5,022,143.16	1,081,006.13	469,791.47	4,916,801.51	11,725,300.98
(2) 在建工程转入	138,194,372.22	13,676,379.39	1,031,445.82	1,499,692.15	144,417.29	154,546,306.87
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	4,162,218.95					4,162,218.95
3.本期减少金额	44,918,437.18	38,962,456.36	3,185,989.55	800,518.90	33,465,713.87	121,333,115.86
(1) 处置或报废		38,962,456.36	3,185,989.55	800,518.90	33,465,713.87	76,414,678.68
(2) 转入投资性房地产	44,316,807.18					44,316,807.18
(3) 其他	601,630.00					601,630.00
4.期末余额	641,191,775.56	282,100,425.04	29,689,015.71	18,392,717.88	40,123,395.75	1,011,497,329.94
二、累计折旧						
1.期初余额	83,370,689.44	138,195,684.53	12,232,537.65	7,687,033.46	28,596,579.69	270,082,524.77
2.本期增加金额	26,045,707.40	23,684,929.98	4,491,534.37	2,175,866.40	7,188,088.30	63,586,126.45
(1) 计提	26,045,707.40	23,684,929.98	4,491,534.37	2,175,866.40	7,188,088.30	63,586,126.45
(2) 转入投资性房地产						
(3) 其他						
3.本期减少金额	9,846,923.72	21,133,839.62	985,187.21	608,794.15	15,529,794.90	48,104,539.60
(1) 处置或报废		21,133,839.62	985,187.21	608,794.15	15,529,794.90	38,257,615.88
(2) 转入投资性房地产	9,557,998.85					9,557,998.85
(3) 其他	288,924.87					288,924.87
4.期末余额	99,569,473.12	140,746,774.89	15,738,884.81	9,254,105.71	20,254,873.09	285,564,111.62
三、减值准备						
1.期初余额		13,409,338.34	129,781.08	124,046.02	6,147.77	13,669,313.21
2.本期增加金						

额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		8,885,336.14	129,781.08	119,719.19	6,147.77	9,140,984.18
(1) 处置或报废		8,885,336.14	129,781.08	119,719.19	6,147.77	9,140,984.18
4.期末余额		4,524,002.20		4,326.83		4,528,329.03
四、账面价值						
1.期末账面价值	541,622,302.44	136,829,647.95	13,950,130.90	9,134,285.34	19,868,522.66	721,404,889.29
2.期初账面价值	460,147,373.42	150,759,335.98	18,400,234.58	9,412,673.68	39,925,163.36	678,644,781.02

(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

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	304,058,128.51	345,645,977.33
合计	304,058,128.51	345,645,977.33

(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	11,795,820.86		11,795,820.86	7,316,112.37		7,316,112.37
基础设施建设	77,322,037.38		77,322,037.38	167,077,238.92		167,077,238.92
待安装设备	6,315,597.50		6,315,597.50	5,171,761.83		5,171,761.83
通天寨景区	39,832,364.50		39,832,364.50	29,978,881.10		29,978,881.10
集散中心	60,697,204.77		60,697,204.77	36,317,860.00		36,317,860.00
温泉酒店	96,356,989.41		96,356,989.41	92,078,965.04		92,078,965.04
日式温泉	8,290,831.88		8,290,831.88	7,121,199.89		7,121,199.89
花朝节景观绿化工程	2,863,324.03		2,863,324.03			
其他	583,958.18		583,958.18	583,958.18		583,958.18
合计	304,058,128.51		304,058,128.51	345,645,977.33		345,645,977.33

(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		167,077,238.92	67,671,433.61	146,649,478.11	10,777,157.05	77,322,037.37						
温泉酒店	204,409,291.00	92,078,965.04	4,278,024.37			96,356,989.41	47.14%	47.14%				

通天寨 景区	131,150, 709.00	29,978,8 81.10	9,853,48 3.40			39,832,3 64.50	30.37%	30.37%				
集散中 心	72,304,1 14.92	36,317,8 60.00	24,379,3 44.77			60,697,2 04.77	83.95%	83.95%				
合计	407,864, 114.92	325,452, 945.06	106,182, 286.15	146,649, 478.11	10,777,1 57.05	274,208, 596.05	--	--				--

(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：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

 适用 不适用

25、公益性生物资产

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

26、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

27、使用权资产

单位：元

项目		合计
一、账面原值：		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
二、累计折旧		
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		
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		
2.期初账面价值		

其他说明：

28、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	124,567,224.96	3,747,100.00	3,198,000.00	27,377,950.05	158,890,275.01
2.本期增加金额	29,757,375.70			982,300.87	30,739,676.57
(1) 购置	29,757,375.70			982,300.87	30,739,676.57
(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	154,324,600.66	3,747,100.00	3,198,000.00	28,360,250.92	189,629,951.58
二、累计摊销					
1.期初余额	5,726,047.81	1,998,453.12	3,101,091.20	9,087,877.90	19,913,470.03
2.本期增加金额	2,742,393.97	374,710.26	96,908.80	2,644,444.45	5,858,457.48
(1) 计提	2,742,393.97	374,710.26	96,908.80	2,644,444.45	5,858,457.48
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	8,468,441.78	2,373,163.38	3,198,000.00	11,732,322.35	25,771,927.51

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	145,856,158.88	1,373,936.62		16,627,928.57	163,858,024.07
2.期初账面价值	118,841,177.15	1,748,646.88	96,908.80	18,290,072.15	138,976,804.98

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
土地使用权	10,396,993.80	正在办理中，2021 年办理完
土地使用权	7,041,399.70	正在办理中，2021 年办理完
土地使用权	9,461,299.97	正在办理中，2021 年办理完

其他说明：

29、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
流体管路类项目		36,456,141.15				36,456,141.15		
悬架减震类项目		27,574,229.70				27,574,229.70		
园林绿化类		62,771,409.8				62,771,409.8		

项目		7				7		
其他项目		11,188.51				11,188.51		
合计		126,812,969.23				126,812,969.23		

其他说明

30、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
		企业合并形成的		处置		
杭州赛石园林集 团有限公司	344,163,747.14					344,163,747.14
杭州景观园林设 计有限公司	1,945,690.84					1,945,690.84
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					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
		计提		处置		
杭州赛石园林集 团有限公司	329,257,353.04	13,094,471.49				342,351,824.53
法雅生态环境集 团有限公司	66,651,804.88					66,651,804.88
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	398,476,906.06	13,094,471.49				411,571,377.55

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司期末对与商誉相关的各资产组或者资产组组合进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组或资产组组合的账面价值，然后将调整后的各资产组或者资产组组合账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

商誉减值测试情况如下：

项目	赛石园林	景观设计	法雅生态
未确认归属于少数股东权益的商誉账面金额①	332,125,225.87	1,945,690.84	182,277,560.01
持股比例	100.00%	100.00%	100.00%
包含归属于少数股东权益的商誉账面金额②	332,125,225.87	1,945,690.84	182,277,560.01
资产组的账面价值③	79,726,797.13	137,995.06	21,184,944.16
包含整体商誉的资产组的账面价值④=②+③	411,852,023.00	2,083,685.90	203,462,504.17
资产组预计未来现金流量现值(可收回金额)⑤	398,757,551.51	46,831,848.85	205,863,194.69
商誉减值损失（大于0时）⑥=④-⑤	13,094,471.49	-	-
归属于母公司商誉减值损失⑦	13,094,471.49	-	-
应确认的商誉减值损失	13,094,471.49	-	-

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)参考利用了北京中和谊资产评估有限公司出具的《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2020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
杭州赛石园林集团有限公司	5年	注（1）	0	根据预测收入、成本、费用计算	11.62%
杭州园林景观设计有限公司	5年	注（1）	0	根据预测收入、成本、费用计算	12.53%
法雅生态环境集团有限公司	5年	注（2）	0	根据预测收入、成本、费用计算	12.48%

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2021-2025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2.03%到9.95%，景观设计5年预测期增长率为8.00%至27.51%。

② 法雅生态主要从事园林绿化施工，5年预测期增长率为3.00%到5.09%。

商誉减值测试的影响

经测试，公司对收购杭州赛石园林集团有限公司形成的商誉减值30,717,374.15元，本期计提18,678,852.88元，对收购法雅生态环境集团有限公司形成的商誉减值15,142,106.57元，本期计提7,918,329.55元。

其他说明

31、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
装修费	2,149,468.03	441,422.66	1,737,383.70		853,506.99
土地租金	492,070.57	1,572,603.10	586,528.37		1,478,145.30
担保费	1,761,006.29	8,000,000.00	2,816,561.84		6,944,444.45
办公楼装修	9,658,475.99	554,894.50	497,373.90		9,715,996.59
民宿装修费		10,062,127.86	1,016,144.00		9,045,983.86
融资租赁咨询费		7,200,000.00	2,000,000.00		5,200,000.00
私募债咨询服务费		4,742,452.72	1,491,155.64		3,251,297.08
合计	14,061,020.88	32,573,500.84	10,145,147.45		36,489,374.27

其他说明

32、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	691,287,509.11	103,571,119.81	643,397,874.54	96,720,322.25
内部交易未实现利润			10,747,289.27	1,612,093.39
应付职工薪酬			220,345.93	33,051.91
预计负债	45,918,211.93	8,790,503.00	38,154,205.32	5,630,121.24
递延收益	5,445,527.68	816,829.15	7,027,858.13	1,054,178.72
其他	334,148.96	83,537.24	3,249,319.45	555,555.06
合计	742,985,397.68	113,261,989.20	702,796,892.64	105,605,322.57

(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
固定资产一次性税前扣除折旧政策与税法差异	104,545,929.52	15,681,889.43	68,383,180.00	10,257,477.01
PPP 项目建设期确认利	156,519,910.12	39,129,977.52	119,717,024.50	29,929,256.19

息				
合并口径子公司公允价值与账面价值差异	32,282,784.40	8,099,483.13	51,457,978.49	9,833,996.37
合计	293,348,624.04	62,911,350.08	239,558,182.99	50,020,729.57

(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		113,261,989.20		101,971,868.07
递延所得税负债		62,911,350.08		50,020,729.57

(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	66,916,545.80	52,733,066.69
可抵扣亏损	364,921,763.01	250,833,274.28
合计	431,838,308.81	303,566,340.97

(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
2020 年度		8,400,700.76	可弥补亏损
2021 年度	7,691,986.33	7,833,541.68	可弥补亏损
2022 年度	14,313,584.97	14,364,985.54	可弥补亏损
2023 年度	38,077,199.51	74,379,628.38	可弥补亏损
2024 年度	145,373,206.97	145,854,417.92	可弥补亏损
2025 年度	159,465,785.23		可弥补亏损
合计	364,921,763.01	250,833,274.28	--

其他说明：

33、其他非流动资产

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
预付土地款	23,647,932.47		23,647,932.47	26,662,032.47		26,662,032.47
预付工程及设备款	970,493.00		970,493.00	8,002,342.32		8,002,342.32
其他	3,000,000.00		3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00
合计	27,618,425.47		27,618,425.47	37,664,374.79		37,664,374.79

其他说明：

34、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	106,000,000.00	185,320,000.00
抵押借款	239,423,809.52	340,000,000.00
保证借款	753,371,000.00	605,000,000.00
信用借款	220,000,000.00	220,000,000.00
合计	1,318,794,809.52	1,350,320,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

期末公司无已逾期未偿还的短期借款。

35、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

36、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

37、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	838,108,880.51	1,139,877,286.91
合计	838,108,880.51	1,139,877,286.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

38、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,164,721,805.21	1,053,132,183.10
1 年以上	1,127,587,732.67	1,215,682,690.21
合计	2,292,309,537.88	2,268,814,873.31

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杭州萧宏建筑劳务有限公司	27,451,261.59	信用期内的欠款
浙江立昂市政园林建设有限公司	17,836,227.00	信用期内的欠款
江西省客家源实业有限公司	17,546,626.18	信用期内的欠款
微山县鑫瀚水利技术开发有限公司	16,206,746.35	信用期内的欠款
杭州水和园林有限公司	15,645,333.17	信用期内的欠款
合计	94,686,194.29	--

其他说明：

39、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	418,820.43	192,660.56
1 年以上	104,489.69	
合计	523,310.12	192,660.56

(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

40、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
转让商品或工程施工收到的预收账款	99,983,879.32	22,056,980.49
合计	99,983,879.32	22,056,980.49

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

41、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	72,359,285.43	268,765,555.09	274,811,722.49	66,313,118.03
二、离职后福利-设定提存计划	253,315.86	4,673,954.13	4,524,045.75	403,224.24
合计	72,612,601.29	273,439,509.22	279,335,768.24	66,716,342.27

(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	70,538,513.02	235,548,442.96	242,356,446.57	63,730,509.41
2、职工福利费	1,358,527.00	11,883,558.03	11,139,959.93	2,102,125.10
3、社会保险费	211,388.00	9,827,484.33	9,770,285.75	268,586.58
其中：医疗保险费	183,435.74	9,483,658.51	9,406,190.08	260,904.17
工伤保险费	6,988.14	132,334.87	131,640.60	7,682.41
生育保险费	20,964.12	211,490.95	232,455.07	
4、住房公积金	8,661.00	9,047,081.22	8,948,624.70	107,117.52
5、工会经费和职工教育经费	242,196.41	2,341,904.82	2,479,321.81	104,779.42
8、其他		117,083.73	117,083.73	
合计	72,359,285.43	268,765,555.09	274,811,722.49	66,313,118.03

(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	244,580.76	4,517,123.85	4,371,101.17	390,603.44
2、失业保险费	8,735.10	156,830.28	152,944.58	12,620.80
合计	253,315.86	4,673,954.13	4,524,045.75	403,224.24

其他说明：

42、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,070,712.73	1,550,410.08
企业所得税	24,070,039.70	15,510,661.10
个人所得税	713,203.03	249,893.31
城市维护建设税	501,955.21	717,587.75
教育费附加	313,594.58	469,300.81
地方水利建设基金	16,371.22	38,911.30
房产税	1,070,793.36	1,263,761.85
土地使用税	381,827.50	294,879.98
其他	391,181.20	194,583.49

合计	39,529,678.53	20,289,989.67
----	---------------	---------------

其他说明：

43、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	26,583,251.30	26,381,484.89
其他应付款	163,064,926.50	171,879,902.57
合计	189,648,177.80	198,261,387.46

(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	4,687,765.17	1,508,921.65
企业债券利息	18,853,763.53	18,853,763.53
短期借款应付利息	3,041,722.60	6,018,799.71
合计	26,583,251.30	26,381,484.89

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	12,822,128.42	14,887,939.80
往来款项	146,008,489.43	151,919,488.75

应付费用款	747,972.04	919,176.86
其他款项	3,486,336.61	4,153,297.16
合计	163,064,926.50	171,879,902.57

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
廖经平	24,000,000.00	代付款项未结算
杭州水和农业开发有限公司	12,061,745.00	代付款项未结算
陆福根	7,982,346.73	代付款项未结算
李玲娟	3,873,721.30	代付款项未结算
湖北海创建设集团景观工程有限公司	3,802,407.22	履约期内施工保证金
合计	51,720,220.25	--

其他说明

44、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

45、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	152,208,605.17	82,100,106.02
一年内到期的长期应付款	42,456,091.16	143,727,997.51
合计	194,664,696.33	225,828,103.53

其他说明：

46、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	138,693,000.31	123,457,253.47
合计	138,693,000.31	123,457,253.47

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
合计	--	--	--								

其他说明：

47、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	200,000,000.00	
抵押借款	175,014,057.64	122,500,000.00
保证借款	984,500,000.00	95,000,000.00
委托借款	1,137,694.35	14,034,767.36
合计	1,360,651,751.99	231,534,767.36

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

48、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	398,601,401.70	397,784,101.77
私募债	693,952,632.97	690,837,317.05
合计	1,092,554,034.67	1,088,621,418.82

(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
企业债券	400,000,000.00	2017/8/1	5 年	400,000,000.00	397,784,101.77		23,120,000.00	817,299.93			398,601,401.70
私募债	700,000,000.00	2019-10-	3 年	700,000,000.00	690,837,317.05		49,000,000.00	3,115,315.00			693,952,632.97

	00.00	24		00.00	17.05		0.00	.92			32.97
合计	--	--	--	1,100,000	1,088,621		72,120,00	3,932,615			1,092,554
				,000.00	,418.82		0.00	.85			,034.67

(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

49、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

50、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		17,124,403.60
合计		17,124,403.60

(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
----	------	------

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：

51、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：

52、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	58,848,765.53	38,411,519.70	三包费
设计成本	5,427,663.57	4,321,616.72	预计发生成本
合计	64,276,429.10	42,733,136.42	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：1) 产品质量三包费系公司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。

53、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	7,027,858.14		1,582,330.46	5,445,527.68	与资产相关的摊余价值

合计	7,027,858.14		1,582,330.46	5,445,527.68	--
----	--------------	--	--------------	--------------	----

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	38,810.54			38,810.54				与资产相关
抑制海洋赤潮用槐糖脂产业化项目	4,500,000.00			900,000.00			3,600,000.00	与资产相关
10 万套空气悬架项目	671,881.10			278,019.84			393,861.26	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	1,600,499.92			315,500.04			1,284,999.88	与资产相关
高气密性复合材料空气弹簧产业化项目	216,666.58			50,000.04			166,666.54	与资产相关
合计	7,027,858.14			1,582,330.46			5,445,527.68	

其他说明：

54、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不参与分红的 PPP 项目公司少数股东投资款	24,837,500.00	17,167,500.00
待转销项税额		243,280.14
合计	24,837,500.00	17,410,780.14

其他说明：

55、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	1,453,072,510.00						1,453,072,510.00

其他说明：

56、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：

57、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）	292,429,253.68			292,429,253.68
合计	292,429,253.68			292,429,253.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

58、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本回购	42,989,038.10			42,989,038.10
合计	42,989,038.10			42,989,038.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	当期转入 留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-7,264,353.18	-2,000,000.00				-2,000,000.00		-9,264,353.18
其他权益工具投资公允价值变动	-7,264,353.18	-2,000,000.00				-2,000,000.00		-9,264,353.18
二、将重分类进损益的其他综合收益	-142,676.28	61,430.43				49,144.34	12,286.09	-93,531.94
外币财务报表折算差额	-142,676.28	61,430.43				49,144.34	12,286.09	-93,531.94
其他综合收益合计	-7,407,029.46	-1,938,569.57				-1,950,855.66	12,286.09	-9,357,885.12

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：

60、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：

61、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	86,642,112.07			86,642,112.07
合计	86,642,112.07			86,642,112.07

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

62、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	1,070,134,846.36	1,006,244,787.28
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-370,337,920.08	
调整后期初未分配利润	699,796,926.28	1,006,244,787.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,486,910.11	73,023,917.01
减：提取法定盈余公积		9,133,857.93
期末未分配利润	742,283,836.39	1,070,134,846.36

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-390,927,495.55 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。

63、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	3,035,745,774.19	2,204,807,179.71	2,918,914,585.86	2,114,561,040.79
其他业务	29,326,645.37	47,474,147.87	27,586,693.17	29,329,457.50
合计	3,065,072,419.56	2,252,281,327.58	2,946,501,279.03	2,143,890,498.29

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营业务收入	其他业务收入	合计
商品类型					
其中：					
汽车配件	1,279,012,682.12				
园林施工	1,694,399,737.91				
苗木销售	3,097,223.74				
设计及服务	59,236,130.42				
按经营地区分类					
其中：					
境内	2,999,484,888.03				
境外	36,260,886.16				
市场或客户类型					
其中：					
合同类型					
其中：					
销售商品	1,279,012,682.12				
提供劳务	1,756,733,092.07				

按商品转让的时间分类					
其中：					
在某一时间点确认收入	1,279,012,682.12				
再某一时段内确认收入	1,756,733,092.07				
按合同期限分类					
其中：					
按销售渠道分类					
其中：					
合计					

与履约义务相关的信息：

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。公司销售橡胶软管、减震等系列产品，属于在某一时点履行履约义务。对于景观设计业务，公司根据具体业务性质与合同规定，在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。公司提供园林绿化施工等服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益、客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务、公司履约过程中所提供产出的服务或商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,444,416,967.56 元，其中，896,279,231.18 元预计将于 2021 年度确认收入，425,998,657.92 元预计将于 2022 年度确认收入，122,339,078.46 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明

64、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	3,935,229.40	3,277,157.03
教育费附加	1,730,869.81	1,492,175.47
房产税	3,561,325.25	3,031,542.61
土地使用税	1,461,204.07	968,431.38
印花税	1,418,967.65	1,130,001.79
地方教育费附加	1,140,568.12	991,527.80
残疾人保障基金	264,726.85	1,193,680.49

其他	2,073,675.62	2,701,678.52
合计	15,586,566.77	14,786,195.09

其他说明:

65、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
园林养护费用	59,965,219.49	50,703,630.00
售后三包费	38,575,083.22	40,793,578.87
职工薪酬	18,538,367.14	17,792,331.22
仓储物流费		33,446,615.78
办公及差旅费	6,900,321.26	9,185,592.25
折旧及摊销费	6,337,389.68	3,279,363.75
业务招待费	2,372,193.80	2,728,078.21
其他	3,590,812.89	4,493,585.96
合计	136,279,387.48	162,422,776.04

其他说明:

66、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	95,551,652.26	106,176,788.23
折旧及摊销	30,871,142.02	28,030,799.20
办公及差旅费	17,743,701.60	18,057,740.67
咨询及服务费	16,287,114.85	12,369,985.42
业务招待费	8,235,505.97	11,590,733.06
养护费	4,043,811.73	5,502,487.30
维修费	3,503,385.03	3,314,977.27
其他	2,864,910.36	10,359,584.74
合计	179,101,223.82	195,403,095.89

其他说明:

67、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	57,476,876.08	67,449,329.18
材料费	59,221,832.00	56,299,513.25
折旧与摊销	4,189,654.35	4,767,431.79
其他费用	5,924,606.80	18,670,952.21
合计	126,812,969.23	147,187,226.43

其他说明：

68、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	246,068,645.27	206,065,641.71
减：利息收入	21,744,111.72	8,005,377.32
减：汇兑收益	-787,840.41	320,575.69
手续费及其他支出	18,660,334.75	10,074,641.53
合计	243,772,708.71	207,814,330.23

其他说明：

69、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
与日常活动相关的政府补助	13,067,195.35	8,951,357.26
合计	13,067,195.35	8,951,357.26

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,025,847.87	8,853,564.54
处置长期股权投资产生的投资收益		-47,598,703.67
PPP 项目占用资金利息	36,692,885.13	53,200,223.19
BT 项目融资回报	51,306.31	12,396,417.52
成本法核算的长期股权投资收益		37,500.00
合计	33,718,343.57	26,889,001.58

其他说明：

71、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

72、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：

73、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	4,065,144.40	-264,690.17
应收账款坏账损失	-31,640,403.42	-32,570,009.82
应收票据坏账损失	-2,436,119.50	-613,450.03
合计	-30,011,378.52	-33,448,150.02

其他说明：

74、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,818,605.43	-9,791,759.96
三、长期股权投资减值损失		-7,392,257.43
十一、商誉减值损失	-13,094,471.49	-19,262,298.29
十二、合同资产减值损失	-55,830,331.16	
合计	-71,743,408.08	-36,446,315.68

其他说明：

75、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		80,064,274.14

或处置组		
处置未划分为持有待售的固定资产	-3,205,780.76	-394,002.39
合计	-3,205,780.76	79,670,271.75

76、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
债务重组利得		1,644,299.50	
政府补助	98,360.91	2,155,055.00	98,360.91
罚款收入	486,137.02	740,694.77	486,137.02
税收返还	7,892.14	19,213.02	7,892.14
其他	280,638.55	164,165.41	280,638.55
质量索赔及违约金	97,809.52	472,171.98	97,809.52
非流动资产处置利得	7,766.99		7,766.99
合计	978,605.13	5,195,599.68	978,605.13

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
其他项目	财政局	补助		否	否		167,000.00	与收益相关
产业发展引 导基金	诸城市财政 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否		100,000.00	与收益相关
康养医疗片 区改造工程 征收土地地 上附着物补 偿		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		562,953.00	与收益相关
临金高速公 路（临安段） 征收集体土		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产	否	否		1,325,102.00	与收益相关

地地面附着物补偿			业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
人才引进奖励	财政局			否	否	15,500.00		
政府用地苗木补偿款	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	62,100.00		与收益相关
就业补贴	财政局	补助		否	否	8,208.43		与收益相关
疫情补助	财政局	补助		否	否	2,000.00		与收益相关
其他						10,552.48		
合计						98,360.91	2,155,055.00	

其他说明:

77、营业外支出

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,747,778.00	1,573,000.00	1,747,778.00
非流动资产报废损失	192,412.98	1,713,763.02	192,412.98
流动资产报废损失		232,433.64	
非流动资产盘亏损失	772,215.83		772,215.83
其他	288,904.77	216,522.65	288,904.77
合计	3,001,311.58	3,735,719.31	3,001,311.58

其他说明:

78、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	22,761,882.93	30,341,272.62

递延所得税费用	1,748,751.84	18,941,181.33
合计	24,510,634.77	49,282,453.95

(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	51,040,501.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,656,075.17
子公司适用不同税率的影响	6,383,906.82
调整以前期间所得税的影响	-2,139,315.59
非应税收入的影响	1,675,677.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,078,980.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,153,292.81
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	25,751,582.20
研究开发费用加计扣除	-12,742,978.99
所得税费用	24,510,634.77

其他说明

79、其他综合收益

详见附注 58。

80、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
政府补助收入	12,633,985.01	10,060,153.68
存款利息收入	10,174,255.82	8,091,958.40
收到的往来款项	347,988,718.92	425,702,772.85
保证金	98,822,786.73	115,983,684.69
其他	26,575,986.07	26,272,994.55
合计	496,195,732.55	586,111,564.17

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
以现金支付的销售及管理费用	118,862,781.54	115,217,598.06
手续费	7,691,340.48	9,016,378.69
支付的往来款项	421,824,911.30	345,341,052.87
保证金	93,693,648.28	69,009,271.46
其他	19,129,240.06	6,171,383.41
政府补助退回		2,000,000.00
合计	661,201,921.66	546,755,684.49

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
建设期利息	13,439,237.13	
合计	13,439,237.13	

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
购买国债支出	714,049.92	
股权收购意向金		500,000.00
合计	714,049.92	500,000.00

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
应付票据贴现	783,033,994.12	227,838,097.14
不参与投资分红的少数股东投资款		16,897,500.00
保证金退回		31,412,811.80
合计	783,033,994.12	276,148,408.94

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
担保费及保证金	37,679,000.00	12,293,787.50
票据保证金	255,000,000.00	206,417,300.00
已贴现应付票据的到期还款	812,348,169.53	387,538,813.44
融资租赁款	29,326,975.01	
股本回购		42,989,038.10
合计	1,134,354,144.54	649,238,939.04

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

81、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	26,529,866.32	72,790,748.37
加：资产减值准备	101,754,786.60	69,894,465.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	69,942,282.45	59,963,265.79
使用权资产折旧		
无形资产摊销	5,858,457.48	5,798,217.78
长期待摊费用摊销	10,270,933.61	14,822,867.76
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）	3,205,780.76	-79,670,731.93
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	964,628.81	1,713,763.02
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	246,856,485.68	206,065,641.71
投资损失（收益以“－”号填列）	-33,718,343.57	26,889,001.58
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,858,718.13	-2,513,505.64

递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	12,890,620.51	21,454,686.97
存货的减少（增加以“—”号填列）	-825,998,037.01	-704,369,385.90
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-123,985,483.42	-287,050,284.50
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	127,656,615.96	537,661,844.12
其他	161,251,773.70	119,301,331.21
经营活动产生的现金流量净额	-227,378,350.25	62,751,926.04
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	309,901,658.11	319,221,966.23
减：现金的期初余额	319,221,966.23	219,387,781.85
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-9,320,308.12	99,834,184.38

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	309,901,658.11	319,221,966.23
其中：库存现金	92,878.41	31,636.72
可随时用于支付的银行存款	309,808,779.70	319,190,329.51
无固定期限可随时用于支付的银行理财产品		
三、期末现金及现金等价物余额	309,901,658.11	319,221,966.23

其他说明：

82、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：

83、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	714,748,664.25	保证金、冻结款、保函保证金
应收票据	50,000,000.00	质押融资
固定资产	217,043,094.65	(房产、设备) 抵押借款
无形资产	25,555,353.32	抵押借款
应收账款	40,000,000.00	质押借款
投资性房地产	21,039,142.21	抵押借款
应收款项融资	11,900,000.00	质押融资
合计	1,080,286,254.43	--

其他说明：

84、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	--	--	

其中：美元	502,409.60	6.5249	3,278,172.41
欧元			
港币			
澳元	6,308.04	5.0163	31,643.02
应收账款	--	--	
其中：美元	815,207.06	6.5249	5,319,144.55
欧元	26,162.27	8.0250	209,952.22
港币			
澳元	27.56	5.0163	138.25
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

85、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：

86、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
橡胶空气弹簧技改项目	38,810.54	其他收益	38,810.54
抑制海洋赤潮用槐糖脂产业化项目	900,000.00	其他收益	900,000.00
10 万套空气悬架项目	278,019.84	其他收益	278,019.84
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	其他收益	315,500.04
高气密性复合材料空气弹簧	50,000.04	其他收益	50,000.04

产业化项目			
奖励扶持资金	3,960,264.00	其他收益	3,960,264.00
泰山产业领军人才	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
中小企业发展专项资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
2018 年中国杭州西溪花朝节 财政扶持款	800,000.00	其他收益	800,000.00
旅游奖补	726,100.00	其他收益	726,100.00
促进就业创业补贴	621,240.00	其他收益	621,240.00
人才扶持资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
2019 年泰山产业领军人才	400,000.00	其他收益	400,000.00
稳岗补贴	346,916.58	其他收益	346,916.58
个税返还	244,192.07	其他收益	244,192.07
中美贸易摩擦补贴	224,480.00	其他收益	224,480.00
潍坊专利专项资金管理办法	160,000.00	其他收益	160,000.00
鸛都产业领军人才	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新技术企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
困难企业稳岗返还	94,284.70	其他收益	94,284.70
增值税加计抵减	67,318.70	其他收益	67,318.70
2019 年省级科技创新发展资金（企业研究开发财政补助资金）	65,606.03	其他收益	65,606.03
2020 年研发补助	39,800.00	其他收益	39,800.00
潍坊市级配套	38,300.00	其他收益	38,300.00
市级财政补助资金	26,600.00	其他收益	26,600.00
专利补助金	19,767.09	其他收益	19,767.09
以工代训补贴	19,500.00	其他收益	19,500.00
党建工作经费	10,000.00	其他收益	10,000.00
2019 年度知识产权专项资助	10,000.00	其他收益	10,000.00
社保补贴	6,169.27	其他收益	6,169.27
顶岗实习补贴	4,000.00	其他收益	4,000.00
残疾人就业保障金返还	252.32	其他收益	252.32
商务局补贴	74.13	其他收益	74.13
人才引进奖励	15,500.00	营业外收入	15,500.00
政府用地苗木补偿款	62,100.00	营业外收入	62,100.00
就业补贴	8,208.43	营业外收入	8,208.43

疫情补助	2,000.00	营业外收入	2,000.00
其他	10,552.48	营业外收入	10,552.48
合计	13,165,556.26		13,165,556.26

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

87、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

其他说明：

报告期内公司非无同一控制下企业合并取得的子公司。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

不适用

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

(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

不适用

(6) 其他说明

无

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：

报告期内公司无同一控制下企业合并取得的子公司。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(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

资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

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：

不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

子公司名称	变动原因
五莲县法雅林业发展有限公司	2020年注销
海南美晨生态发展有限公司	2020年新设

6、其他

无

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	山东诸城	山东诸城	制造业	100.00%		设立
山东津美生物科技有限公司	山东诸城	山东诸城	生物科技	100.00%		设立
美晨美能捷汽车减震系统科技有限公司	山东诸城	山东诸城	制造业		100.00%	设立
西安中沃汽车部件有限公司	陕西西安	陕西西安	制造业		100.00%	设立
东风美晨(十堰)汽车流体系统有限公司	湖北十堰	湖北十堰	制造业		51.00%	企业合并
山东晨德农业科技有限公司	山东诸城	山东诸城	农业		100.00%	设立
杭州赛石园林集团有限公司	浙江杭州	浙江杭州	园林绿化	100.00%		企业合并
杭州市园林工程有限公司	浙江杭州	浙江杭州	园林绿化		100.00%	企业合并
山东中和园艺有限公司	山东临沂	山东临沂	种植业		100.00%	企业合并
泾源县泾华旅游运营管理有限公司	宁夏固原	宁夏固原	旅游业		87.50%	设立
江西大余赛石生态旅游有限公司	江西赣州	江西赣州	旅游业		90.00%	设立
上犹赛石生态建设有限公司	江西赣州	江西赣州	园林绿化		100.00%	设立
龙南赛石生态环	江西赣州	江西赣州	园林绿化		90.00%	设立

境有限公司						
新疆赛石建设工程有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	园林绿化		90.02%	设立
杭州园林景观设计公司	浙江杭州	浙江杭州	园林设计		100.00%	企业合并
杭州赛淘电子商务有限公司	浙江杭州	浙江杭州	电子商务		100.00%	设立
杭州赛石苗圃有限公司	浙江杭州	浙江杭州	种植业		100.00%	企业合并
杭州赛石生态农业有限公司	浙江杭州	浙江杭州	种植业		100.00%	企业合并
昌邑赛石容器花木有限公司	山东潍坊	山东潍坊	种植业		100.00%	企业合并
杭州临安赛石花朝园艺有限公司	浙江杭州	浙江杭州	种植业		100.00%	企业合并
无锡赛石容器苗木有限公司	江苏无锡	江苏无锡	种植业		100.00%	企业合并
陕西沁园春生态环境有限公司	陕西西安	陕西西安	园林绿化		100.00%	设立
江西石城旅游有限公司	江西赣州	江西赣州	旅游业		70.00%	设立
江西石城双石旅游置业有限公司	江西赣州	江西赣州	房地产开发		70.00%	设立
江西双石温泉酒店有限公司	江西赣州	江西赣州	服务业		70.00%	设立
江西双石花木有限公司	江西赣州	江西赣州	种植业		70.00%	设立
江西双石物业管理有限公司	江西赣州	江西赣州	服务业		70.00%	新设
法雅生态环境集团有限公司	湖北武汉	湖北武汉	园林绿化		100.00%	企业合并
山东龙泽生态环境开发有限公司	山东潍坊	山东潍坊	园林绿化		100.00%	企业合并
潍坊市弘丰农业科技发展有限公司	山东潍坊	山东潍坊	园林绿化		100.00%	企业合并
武汉绿沃园林绿化养护有限公司	湖北武汉	湖北武汉	园林绿化		100.00%	企业合并
淮南市法雅旅游	安徽淮南	安徽淮南	旅游业		95.00%	设立

文化发展有限公司						
泾源县法雅文化旅游发展有限公司	宁夏固原	宁夏固原	旅游业		100.00%	设立
微山赛石置业有限公司	山东济宁	山东济宁	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
衢州赛石田园发展有限公司	浙江衢州	浙江衢州	园林绿化		90.00%	设立
崇义赛石生态建设有限公司	江西赣州	江西赣州	园林绿化		99.00%	设立
乌苏赛石兴融园林建设有限公司	新疆乌苏	新疆乌苏	园林绿化		90.00%	设立
彬县新润生态园林绿化有限公司	陕西咸阳	陕西咸阳	园林绿化		90.00%	设立
齐河赛石园林绿化有限公司	山东德州	山东德州	种植业		100.00%	设立
浙江智旅信息有限公司	浙江杭州	浙江杭州	电子商务		100.00%	企业合并
兴国赛石生态环境工程有限公司	江西赣州	江西赣州	园林绿化		100.00%	设立
兴国赛石花圃酒店有限公司	江西赣州	江西赣州	服务业		100.00%	设立
单县赛恒旅游开发有限公司	山东菏泽	山东菏泽	旅游业		85.00%	设立
菏泽赛石文化旅游有限公司	山东菏泽	山东菏泽	旅游业		60.00%	设立
黎城赛石美景建设有限公司	山西长治	山西长治	园林绿化		90.00%	设立
鹿寨赛石生态园林建设有限责任公司	广西柳州	广西柳州	园林绿化		70.00%	设立
博兴赛石旅游开发有限公司	山东滨州	山东滨州	旅游业		100.00%	设立
滨州赛石园艺有限公司	山东滨州	山东滨州	种植业		100.00%	设立
翼城赛石生态园	山西临汾	山西临汾	园林绿化		90.00%	设立

林建设有限公司						
沂水县龙湾新区 开发建设有限公 司	山东临沂	山东临沂	园林绿化		85.00%	设立
乌苏市赛石生态 园艺有限公司	新疆乌苏	新疆乌苏	园林绿化		100.00%	设立
紫阳赛石花圃酒 店有限公司	陕西安康	陕西安康	服务业		100.00%	设立
海南美晨生态发 展有限公司	海南海口	海南海口	种植业		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(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：

无

其他说明：

报告期内，美晨生态无重要的非全资子公司。

(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：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(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

不适用

其他说明：

无

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

无

(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

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

无

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	

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：

无

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：

不适用

(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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		

净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

(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		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	129,239,608.02	49,755,455.89
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-2,985,089.92	-5,710,879.86
--综合收益总额	-2,985,089.92	-5,710,879.86

其他说明

无

(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

不适用

(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

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

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：

不适用

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

不适用

其他说明

不适用

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：

无

6、其他

无

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	--	--	--	--
(2) 权益工具投资			55,750,000.00	55,750,000.00
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

持续第三层次公允价值的其他权益工具投资为本公司持有的被投资企业的股权投资。因被投资企业均无可参考市场估值，所

以公司以按持股比例享有的本投资公司所有者权益作为公允价值的合理估计进行计量。

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	山东省潍坊市主城区密州东路 12001 号	汽车配件	1,453,072,510	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潍坊市国有资产监督管理委员会。

其他说明：

诸城市经济开发投资公司持公司股份78,431,373股，潍坊市城市建设发展投资集团有限公司与诸城市经济开发投资公司为一一致行动人，潍坊市城市建设发展投资集团有限公司与诸城市经济开发投资公司合计持有公司股份比例为26.86%，为公司的控股股东。公司实际控制人为潍坊市国有资产监督管理委员会。

潍坊市城市建设发展投资集团有限公司持有本公司股份数额为311,802,306股，其中155,901,153股已质押。

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
赛石集团有限公司（简称“赛石集团”）	期初持有公司股份 5% 以上的股东；期末持股比例不足 5%
郭柏峰	赛石集团的实际控制人
张磊	期初合计持有公司股份 5% 以上的股东；期末持股比例不足 5%
西藏富美投资有限公司	股东、持公司股份 5% 以上的股东的张磊控制的企业
华潍（天津）商业保理有限公司	同受控股股东控制
德宏华江房地产开发有限公司	赛石集团持股比例为 32%
浙江绿城环境工程咨询管理有限公司	赛石园林持股比例为 30%
虹越花卉股份有限公司	赛石集团的关联企业
山东银杏花朝文化旅游有限公司	重要子公司高管徐海芹控制的企业
徐海芹、王迪	重要子公司高管、王迪与徐海芹为夫妻关系
张伟	子公司高管

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
赛石集团有限公司	养护费等	0.00	0.00	否	19.28
虹越花卉股份有限公司	苗木等	779.16	2,000.00	否	2,004.10

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	264.69	2,644.00
德宏华江房地产开发有限公司	工程施工	20.34	451.27
浙江绿城环境工程咨询管理有限公司	设计费等	22.64	89.31

山东银杏花朝文化旅游有限公司	工程施工	32.29	42.02
济南赛石旅游开发有限公司	景观设计	111.27	0.00
华潍（天津）商业保理有限公司	服务费	525.00	375.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭州赛石园林集团有限公司	30,000,000.00	2021年03月19日	2024年03月18日	否
杭州赛石园林集团有限公司	30,000,000.00	2021年07月01日	2024年06月30日	否

杭州赛石园林集团有限公司	20,000,000.00	2021年06月16日	2024年06月15日	否
杭州赛石园林集团有限公司	30,000,000.00	2021年04月23日	2024年04月22日	否
杭州赛石园林集团有限公司	50,000,000.00	2021年11月03日	2023年11月02日	否
杭州赛石园林集团有限公司	40,000,000.00	2021年03月09日	2023年03月08日	否
杭州赛石园林集团有限公司	70,000,000.00	2021年03月23日	2023年03月22日	否
杭州赛石园林集团有限公司	50,000,000.00	2021年07月01日	2024年06月30日	否
杭州赛石园林集团有限公司	30,000,000.00	2021年12月22日	2023年12月21日	否
杭州赛石园林集团有限公司	50,000,000.00	2021年02月10日	2023年02月09日	否
杭州赛石园林集团有限公司	50,000,000.00	2022年01月01日	2023年12月31日	否
杭州市园林工程有限公司	70,000,000.00	2021年07月02日	2024年07月01日	否
乌苏赛石兴融园林建设有限公司	50,000,000.00	2021年01月22日	2024年08月25日	否
鹿寨赛石生态园林建设有限责任公司	178,300,000.00	2030年07月02日	2032年07月01日	否
衢州赛石田园发展有限公司	259,000,000.00	2027年10月16日	2029年10月15日	否
涇源县涇华旅游运营管理有限公司	100,000,000.00	2021年02月14日	2023年02月13日	否
法雅生态环境集团有限公司	40,000,000.00	2021年01月09日	2023年05月20日	否
山东美晨工业集团有限公司	180,000,000.00	2024年04月19日	2026年04月19日	否
杭州赛石园林集团有限公司	30,000,000.00	2021年04月23日	2024年04月22日	否
杭州赛石园林集团有限公司	30,000,000.00	2021年12月22日	2023年12月21日	否
涇源县涇华旅游运营管理有限公司	100,000,000.00	2021年02月14日	2023年02月13日	否

涇源县涇华旅游运营管理有限公司	100,000,000.00	2021年02月14日	2023年02月13日	否
衢州赛石田园发展有限公司	25,900.00	2027年10月16日	2029年10月15日	否
江西双石温泉酒店有限公司	500.00	2021年07月03日	2024年07月02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	150,000,000.00	2021年01月16日	2023年01月15日	否
杭州赛石园林集团有限公司	50,000,000.00	2021年01月16日	2023年01月15日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	150,000,000.00	2021年01月15日	2023年01月15日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	200,000,000.00	2021年06月23日	2023年06月23日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	50,000,000.00	2021年09月28日	2023年09月28日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	50,000,000.00	2021年04月01日	2023年04月01日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	200,000,000.00	2023年05月27日	2025年05月27日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	100,000,000.00	2021年05月20日	2023年05月20日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	400,000,000.00	2022年09月25日	2024年09月25日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	700,000,000.00	2019年10月24日	2024年10月24日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	30,000,000.00	2021年03月20日	2024年03月20日	否
山东美晨工业集团有限公司	50,000,000.00	2021年01月15日	2024年01月15日	否
张磊	180,000,000.00	2024年04月19日	2026年04月19日	否
深圳市高新投集团有限公司	400,000,000.00	2022年08月02日	2024年08月02日	否
徐海芹、王迪	11,000,000.00	2026年01月01日	2028年01月01日	否
张伟	5,000,000.00	2021年04月16日	2024年04月16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				
山东美晨生态环境股份有限公司	120,000,000.00	2020年07月31日	2021年04月30日	潍坊市城市建设发展投资集团有限公司
山东美晨工业集团有限公司	100,000,000.00	2020年07月31日	2021年04月30日	潍坊市城市建设发展投资集团有限公司
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	5,228,200.00	4,678,100.00

(8) 其他关联交易

2020度从潍坊市城市建设发展投资集团有限公司拆入资金共发生资金拆借利息1,728.09万元。

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	113,041,231.99	7,559,935.08	42,086,254.87	2,364,337.75
应收账款	德宏华江房地产开发有限公司	199,106.54	59,450.79	1,080,145.04	78,719.84
应收账款	浙江绿城环境工程咨询管理有限公司	645,960.37	37,778.02	397,445.42	22,272.27

其他应收款	赛石集团有限公司			146,900,000.00	7,345,000.00
应收账款	山东银杏花朝文化旅游有限公司	1,500,000.00	75,000.00		
应收利息	张磊	3,782,602.68			

(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	49,819.70	83,936.20
应付账款	虹越花卉股份有限公司	1,688,857.43	13,083,194.43
短期借款	潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	220,000,000.00	220,000,000.00
应付利息	潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	1,420,833.33	4,658,333.33
预收账款	赛石集团有限公司		224,999.99
合同负债	赛石集团有限公司	1,101,598.45	
合同负债	德宏华江城市建设有限公司	736,657.41	
其他应付款	无锡九龙湾旅游发展有限公司	180,000.00	

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

无。

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

截止资产负债表日，本公司无应在本附注中需披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止资产负债表日，本公司无应在本附注中需披露的大额或有事项。

(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

拟分配的利润或股利	8,651,489.58
经审议批准宣告发放的利润或股利	8,651,489.58

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

公司原控股股东、实际控制人张磊2018年度曾通过将公司持有的银行承兑汇票背书转让给供应商、提前支付供应商款项等方式占用公司资金，累计发生额为3.36亿元，截至2018年底上述被占用资金均已偿还给公司。

截至2021年4月8日，前述非经营性资金占用利息共计3,862,667.75元。2021年4月9日，原控股股东、实际控制人张磊已将3,862,667.75元利息归还山东美晨生态环境股份有限公司。

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：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；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	1,296,434,684.20	1,770,007,218.41	141,958.40	-1,511,441.45	3,065,072,419.56
二、营业成本	957,651,677.14	1,295,121,077.55	53,132.74	-544,559.86	2,252,281,327.57
三、对联营和合营企业的投资收益	-2,936,755.20	-89,092.67			-3,025,847.87
四、信用减值损失	-8,244,918.76	-21,565,519.76	-200,940.00		-30,011,378.52
五、资产减值损失	-2,818,605.43	-55,830,331.16		-13,094,471.49	-71,743,408.08
六、折旧费和摊销费	59,048,417.39	24,372,206.67	3,058,678.24	-407,628.76	86,071,673.54
七、利润总额	84,255,254.05	-15,829,638.02	-2,919,535.93	-14,465,579.01	51,040,501.09
八、所得税费用	3,174,627.88	21,599,844.95		-263,838.06	24,510,634.77
九、净利润	81,080,626.17	-37,429,482.97	-2,919,535.93	-14,201,740.95	26,529,866.32
十、资产总额	6,692,494,494.45	7,631,592,194.77	88,195,520.51	-3,938,775,770.65	10,473,506,439.08
十一、负债总额	4,155,981,422.15	5,939,753,893.66	3,415,975.18	-2,309,502,384.88	7,789,648,906.11

(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	
按单项计提坏账准	191,498.	1.15%	191,498.	100.00%						

备的应收账款	22		22							
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	16,511,214.32	98.85%	707,564.35	4.29%	15,803,649.97	560,019,571.55	100.00%	6,271,800.77	1.12%	553,747.77
其中:										
组合 1: 账龄分析法组合	10,336,290.85	61.88%	707,564.35	6.85%	9,628,726.50	122,559,436.82	21.88%	6,271,800.77	5.12%	116,287.63
组合 2: 内部关联款项	6,174,923.47	36.97%			6,174,923.47	437,460,134.73	78.12%			437,460.13
合计	16,702,712.54	100.00%	899,062.57		15,803,649.97	560,019,571.55	100.00%	6,271,800.77		553,747.77

按单项计提坏账准备: 191,498.22

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	191,498.22	191,498.22	100.00%	已诉讼, 收回可能性低
合计	191,498.22	191,498.22	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
内部关联款项	6,174,923.47			
合计	6,174,923.47		--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
内部关联款项	6,174,923.47		
合计	6,174,923.47		--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析法组合	10,336,290.85	707,564.35	6.85%
合计	10,336,290.85	707,564.35	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,376,219.17
1 至 2 年	4,088,092.94
2 至 3 年	2,692,480.20
3 年以上	545,920.23
3 至 4 年	203,922.71
4 至 5 年	70,562.29
5 年以上	271,435.23
合计	16,702,712.54

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	6,271,800.77	-5,372,738.20				899,062.57
合计	6,271,800.77	-5,372,738.20				899,062.57

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	6,174,923.47	36.97%	
第二名	4,511,632.91	27.01%	225,581.65
第三名	4,350,572.74	26.05%	217,528.64
第四名	746,316.06	4.47%	45,601.15
第五名	292,313.46	1.75%	29,231.35
合计	16,075,758.64	96.25%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末公司无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

期末公司无因转移应收账款且继续涉入而形成的资产、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	48,941,670.09	8,835,865.11
其他应收款	2,274,391,505.19	1,587,395,354.19
合计	2,323,333,175.28	1,596,231,219.30

(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	40,627,448.91	2,247,361.13
保证金利息	4,531,618.50	6,588,503.98

资金占用利息	3,782,602.68	
合计	48,941,670.09	8,835,865.11

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明:

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

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
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 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	14,073,980.00	93,980.00
委托贷款及统借统还贷款	1,121,842,722.19	1,587,342,722.19
其他往来	1,139,200,000.00	
合计	2,275,116,702.19	1,587,436,702.19

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		41,348.00		41,348.00
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提		683,849.00		683,849.00
2020 年 12 月 31 日余额		725,197.00		725,197.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,943,572,091.65
1 至 2 年	331,470,630.54
2 至 3 年	49,980.00
3 年以上	24,000.00
3 至 4 年	9,000.00
5 年以上	15,000.00
合计	2,275,116,702.19

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	41,348.00	683,849.00				725,197.00
合计	41,348.00	683,849.00				725,197.00

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

4) 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：

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	借款	2,174,042,722.19	1-2 年	95.56%	
第二名	委贷	87,000,000.00	1-2 年	3.82%	
第三名	保证金	10,000,000.00	1 年以内	0.44%	500,000.00
第四名	保证金	4,000,000.00	1 年以内	0.18%	200,000.00
第五名	押金	46,980.00	2-3 年	0.00%	7,047.00
合计	--	2,275,089,702.19	--	100.00%	707,047.00

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

期末公司无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

期末公司无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

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	2,628,137,621.55	51,622,646.57	2,576,514,974.98	1,855,734,921.55	51,622,646.57	1,804,112,274.98
对联营、合营企业投资	84,093,333.35	7,392,257.43	76,701,075.92	7,530,088.55	7,392,257.43	137,831.12
合计	2,712,230,954.90	59,014,904.00	2,653,216,050.90	1,863,265,010.10	59,014,904.00	1,804,250,106.10

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杭州赛石园林集团有限公司	1,668,000,000.00	172,402,700.00				1,840,402,700.00	
山东美晨工业集团有限公司	129,534,920.55	600,000,000.00				729,534,920.55	
山东津美生物科技有限公司	6,577,354.43					6,577,354.43	51,622,646.57
合计	1,804,112,274.98	772,402,700.00				2,576,514,974.98	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(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	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											
云中歌(北京)科技有限公司	137,831.12			-137,831.12							7,392,257.43
美华网新(潍坊)股权投资基金合伙企业(有		16,000,000.00		-900,946.18							15,099,053.82

限合伙)											
上海臻昊 企业管理 咨询有限 公司		1,500,000 .00		-1,308,32 7.05						191,672.9 5	
山东城轩 置业有限 公司		42,000,00 0.00								42,000,00 0.00	
潍坊市华 以农业科 技有限公 司		20,000,00 0.00		-589,650. 85						19,410,34 9.15	
小计	137,831.1 2	79,500,00 0.00		-2,936,75 5.20						76,701,07 5.92	7,392,257 .43
合计	137,831.1 2	79,500,00 0.00		-2,936,75 5.20						76,701,07 5.92	7,392,257 .43

(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	207,055,511.84	191,536,627.33	457,289,614.76	378,115,988.65
其他业务	109,423,311.07	106,860,211.86	54,768,396.72	48,553,719.04
合计	316,478,822.91	298,396,839.19	512,058,011.48	426,669,707.69

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
汽车配件	207,055,511.84		207,055,511.84
按经营地区分类			
其中：			
境内	207,055,511.84		207,055,511.84
市场或客户类型			
其中：			

合同类型				
其中:				
销售商品	207,055,511.84			207,055,511.84
按商品转让的时间分类				
其中:				
在某一时间点确认收入	207,055,511.84			207,055,511.84
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

于合同开始日,公司对合同进行评估,识别合同所包含的各单项履约义务,并确定各单项履约义务是在某一时段内履行,还是在某一时点履行。公司销售橡胶软管、减震等系列产品,属于在某一时点履行履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明:

5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		646,285.04
权益法核算的长期股权投资收益	-2,936,755.20	-614,427.65
合计	-2,936,755.20	31,857.39

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	-2,419,371.33	
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）	13,164,290.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,620,005.11	
减：所得税影响额	868,718.11	
少数股东权益影响额	184,510.66	
合计	8,071,685.26	--

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	1.48%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.20%	0.020	0.020

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

第十三节 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2020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2020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。